

Государственная корпорация  
по космической деятельности «Роскосмос»

*На правах рукописи*

**АЛЕКСЕЕВ Игорь Александрович**

**РЕГИОНАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКА  
АВТОВОССТАНОВЛЕНИЯ СТРУКТУРЫ  
АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ ЛЕСНЫХ ЛАНДШАФТОВ  
СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ОКРАИНЫ ЕВРАЗИИ**

Специальность 1.6.12 Физическая география и биогеография,  
география почв и геохимия ландшафтов

Диссертация  
на соискание ученой степени доктора географических наук

ЗАТО Циолковский - 2024

## Содержание

<b>Введение.....</b>	<b>4</b>
<b>Глава 1. Природная (зонально-азональная) дифференциация условий формирования лесных ландшафтов в пределах территории северо-восточной окраины Евразии.....</b>	<b>31</b>
1.1. Общая характеристика определенных зонально-азональными факторами закономерностей и специфики показателей, структуры лесных ландшафтов в пределах территории северо-восточной окраины Евразии.....	31
1.2. Зональные факторы и проявления дифференциации лесных ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии .....	42
1.3. Азональные факторы и проявления дифференциации лесных ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии .....	52
<b>Глава 2. Классификация лесных ландшафтов и физико-географическое районирование территории северо-восточной окраины Евразии .....</b>	<b>69</b>
2.1. Подходы, принципы и критерии классификации ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии .....	71
2.2. Типология и систематика лесных ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии .....	72
2.3. Классификация лесных ландшафтов и физико-географическое районирование территории северо-восточной окраины Евразии .....	80
<b>Глава 3. Теоретические основы анализа результатов процессов автовосстановления структуры ландшафтов.....</b>	<b>97</b>
3.1. Теоретические подходы к пониманию термина «автовосстановление ландшафтных комплексов», подвергшихся антропогенным воздействиям.....	97
3.2. Определение процесса автовосстановления ландшафтных комплексов, подвергшихся антропогенным воздействиям .....	104

3.3. Анализ истории и методических подходов к изучению процессов и результатов автовосстановления ландшафтных комплексов, подвергшихся антропогенным воздействиям.....	108
3.4. Анализ объективности существования и сущности процессов автовосстановления антропогенно нарушенных ландшафтных комплексов с точки зрения существующих научных теорий, концепций, гипотез.....	115
3.5. Физико-географический анализ сущности механизмов автовосстановления ландшафтных комплексов, подвергшихся антропогенным воздействиям.....	125
3.6. Значение процессов антропогенных изменений и автовосстановления структуры антропогенно нарушенных ландшафтных комплексов в системе эволюции ландшафтов.....	168
<b>Глава 4. Анализ результатов автовосстановления структуры антропогенно нарушенных лесных ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии .....</b>	<b>178</b>
4.1. Анализ антропогенных факторов, воздействующих на лесные ландшафты территории северо-восточной окраины Евразии .....	178
4.2. Анализ результатов постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии .....	188
<b>Заключение.....</b>	<b>225</b>
<b>Литература.....</b>	<b>230</b>
<b>Приложение А .....</b>	<b>246</b>
<b>Приложение Б .....</b>	<b>541</b>

## Введение

**Актуальность диссертации.** Издавна, в своей повседневной деятельности человечество сталкивалось с тем, что видимые последствия его (антропогенной) деятельности в части воздействия на структуру компонентов ландшафта с последующим изменением их количественно-качественных показателей, рано или поздно исчезают, «стираются» природой. Объяснения этому явлению соответствовали уровням развития научного знания общества: от примитивного необъяснимого воздействия «высших сил» до уровня анализа антропогенных нарушений и процессов восстановления компонентов ландшафтно-биоценотической, фитоценотической и геохимической структур ландшафтов. При этом практически слабо разработаны концепции «включения», «связывания» этих процессов в непрерывную череду смены состояний – эволюцию – ландшафтов.

Уровень развития научного знания общества об окружающем мире позволяет рассматривать развитие процессов антропогенной нарушенности и последующего автовосстановления количественно-качественных показателей, структуры компонентов ландшафтных комплексов в диалектическом единстве, неразрывности и взаимосвязи.

Особенно важным становится понимание процессов автовосстановления структуры компонентов и пространственной структуры ландшафтных комплексов в условиях «сплошной», повсеместной антропогенной нарушенности ландшафтов в результате производственной и повседневной деятельности общества, а также в необходимости формирования системы управляемого человеком постантропогенного автовосстановления ландшафтных комплексов (с определением оптимальных периодов, моментов прекращения антропогенных воздействий с целью экономии ресурсов на восстановление свойств и показателей ландшафтов) с требуемыми свойствами и качествами для формирования комфортной для проживания человека среды.

Одним из показателей целостности и устойчивости ландшафтной структуры территории к различным внешним воздействиям является ее способность к естественному самопроизвольному восстановлению (автовосстановлению) до уровня

идентичности исходному или близкого к таковому, что является одним из закономерных и четко обосновывающихся эквивинальных состояний развития инвариантов геосистемы [Сочава, 1978], без видимого проявления до начала формирования и активизации сукцессионных процессов с последующим их включением в процесс восстановления структуры. Хотя сукцессионные процессы являются составной частью и динамически сопряжены с комплексом процессов автовосстановления нарушенной структуры. Это определяется наличием большого количества неактивных, «запасных», «спящих», субдоминантных элементарных ландшафтных комплексов, которые при деструкции или элиминации доминантных комплексов быстро и эффективно развиваются, восстанавливая структуру. Основными показателями развития процессов автовосстановления являются полнота (достаточность полнофункциональности компонентов), скорость восполнения утраченных или восстановления нарушенных компонентов структуры внутриландшафтных комплексов и ландшафтов, аналогичной исходной, определенной сочетанием зональных и азональных факторов.

Рассмотрение процессов автовосстановления позволяет в полной мере сформировать понимание процессов эволюции ландшафтов с учетом условий расположения территории Российской Федерации в пределах широтных, природных полупустынной (изолированные фрагменты), степной, лесной, тундровой зон и долготных, азональных гумидных и континентальных, экстраконтинентальных внутризональных комплексов, развитие процессов автовосстановления ландшафтной структуры идентичной исходной, природной наблюдается в не более, чем в 50 % всех рассмотренных случаев. Структура ландшафтных комплексов, как правило, автовосстанавливается с формированием комплексов, имеющих субдоминантный или частично замещающий характер, с заметными отличиями от исходных комплексов по показателям биоразнообразия (видовой состав, показатели биомассы растительности и другие показатели).

Между тем, результаты многолетних стационарных наблюдений и анализа процессов автовосстановления антропогенно нарушенных ландшафтов,

внутриландшафтных комплексов и их компонентов на основе применения геосистемного [Сочава, 1954, 1972, 1978] и ландшафтно-биоценологического подходов [Сукачев, Фитоценология..., 1949, О соотношении..., 1949, 1972, 1975; Исаченко, 1961, Учение..., 1962, Краткие..., 1962, Геотопология..., 1972, К методике..., 1972, 1975, 1976, 1980] позволяют утверждать, что в отдельных случаях с целью избежания окончательной деградации структуры и элиминации отдельных компонентов (например, развитие процессов линейной эрозии и суффозии с формированием пустошных массивов (бедлендов), заболачивания территории в условиях нарушения (изменения) дренажа грунтовых вод на участках уничтожения древесных растений в пределах лесных комплексов) необходимо прямое вмешательство человека и контроль, координация стабильности состояний природных компонентов. При этом наиболее наглядными, качественными и достоверными будут являться результаты анализа автовосстановления биологических и биокосных компонентов ландшафтов, а с учетом необходимости многолетних наблюдений – преимущественно фитоценологических и почвенных компонентов структуры ландшафтных комплексов. В условиях территории Российской Федерации наибольшим набором типов и видов фитоценологических и почвенно-эдафических компонентов характеризуются лесные ландшафты, что делает их наиболее доступными, репрезентативными и объективно достоверными объектами для анализа процессов постантропогенного автовосстановления их показателей, структуры.

Восточная и северо-восточная части (окраины) материка Евразия [Танфильев, 1894, 1964; Никольская, 1958, 1972, 1977, 1981; Гвоздецкий, Михайлов, 1987] (особенно северо-восточная часть Азии в пределах территории Российской Федерации) в силу значительной дифференциации, разнородности и композитности тектоно-геологических блоков и форм рельефа характеризуются значительным уровнем физико-географической дифференциации ландшафтов. Особенно значительный научный интерес представляет сочетание в умеренном климатическом поясе, в пределах российской части территории северо-восточной окраины Евразии [Танфильев, 1964; Никольская, 1981; Гвоздецкий, В защиту..., 1961, Опыт..., 1961;

Гвоздецкий, Михайлов, 1987] зональных и региональных типов лесных ландшафтов, специфика их пространственного рисунка (с учетом наличия обширных монолитных равнинных лесных комплексов и изолированных, региональных горных, горно-равнинных комплексов), распределения качественных и количественных показателей, специфика динамики их состояний, определенная особенностями дифференциации климатических областей территории. При этом в пределах территории наблюдаются лесные ландшафты как абсолютно неизменные, естественные, так и глубоко преобразованные, имеющие вторичный, третичный и более того, полностью замещенный характер комплексов, компонентов и элементов.

Лесные ландшафты российской части территории северо-восточной окраины Евразии сформировались в условиях сочетания равнинных и горных комплексов крупнейших физико-географических объектов (комплексы физико-географических стран: Среднесибирская (Среднесибирско-Алдано-Становая), Амурско-Охотско-Приморская (Амурско-Сахалинская), Курильско-Камчатская (Северо-Притихоокеанская), элементов (фрагментов) Алтайско-Саянской и Прибайкальско-Забайкальской (Байкальско-Джугджурской). В целом же российской части территории северо-восточной окраины Евразии соответствуют территории административных территорий субъектов Дальневосточного федерального округа (ДФО) - Республики Саха (Якутия), Республики Бурятия, Забайкальского, Камчатского, Хабаровского, Приморского краев, Амурской, Сахалинской областей, и в меньшей мере, фрагментарно – незначительные участки территории Магаданской области Чукотского автономного округа. Поэтому анализ показателей, структуры естественных и антропогенно нарушенных ландшафтных комплексов территории и динамики их состояний проведен с привязкой как к логически определенным крупным, включающим данные комплексы, выделам физико-географических стран и районов (групп районов), так и с привязкой к административным территориям субъектов ДФО Российской Федерации с целью облегчения практического применения полученных сведений, обеспечения формирования региональных и местных систем рационального природопользования.

**Состояние проблемы.** По мере лавинообразного развития технологий и роста промышленного производства во второй половине XX века формировались и теоретико-практические направления исследований на «стыке» физической географии, экологии и биологии, с обязательной главенствующей ролью основного источника теоретических и экспериментально-практических сведений – физической географии. Несмотря на то, что отдельные, в основном прикладные аспекты исследования динамики постантропогенных процессов в ландшафтах (преимущественно на стадиях сукцессионных «серий») практически одновременно начали рассматриваться основоположником теории антропогенного ландшафтоведения и воронежской ландшафтной школы Ф.Н. Мильковым [Мильков, 1961, 1972, 1973, 1986], основоположником теории геосистем В.Б. Сочавой [Сочава, 1972, 1978], при формировании направлений научного поиска, как отдельный блок научного знания, научные основы анализа постантропогенных процессов восстановления (особенно, самовосстановления) антропогенно нарушенной структуры ландшафтов обозначены были им весьма условно. Это традиционно и сохранилось в тенденциях научного поиска исследователями в области антропогенного ландшафтоведения. Однако стоит отметить развитие исследований постантропогенной динамики компонентов ландшафтных комплексов на основе геосистемного и ландшафтно-биоценологического подходов с преимущественным анализом результатов развития исключительно сукцессионных серийных состояний компонентов: либо в сфере анализа постагрогенного развития земель и почв [Черкашина, 2016; Телеснина, Курганова, 2017], либо в области постантропогенного (в основном посттехногенного) восстановления биоценозов, фитоценозов [Галченко и др., 2019].

И в дальнейшем, даже с учетом колоссального объема накопленных эмпирических материалов, последователями антропогенного ландшафтоведения слабо дифференцированы и не проводились полномасштабно упорядоченные концептуальные или теоретические разработки по интегральному анализу процессов постантропогенного автовосстановления, антропогенного восстановления нарушенной ландшафтной структуры в целом, специфики обменных процессов в компонентах



ландшафтных комплексов и многое другое, зачастую сводя названные процессы всего лишь к проявлению многообразия сукцессий.

Ведь, в принципе, невозможно проводить анализ процессов антропогенных факторов изменения структуры естественных ландшафтов и, соответственно, динамически связанного формирования антропогенных, природно-антропогенных ландшафтов, не «замкнув» логический цикл антропогенно обусловленного развития ландшафтного комплекса от момента антропогенного воздействия до исчезновения «видимых» его последствий. Также полноценное понимание антропогенно обусловленной динамики ландшафтных комплексов невозможно без проведения анализа переменных состояний и модификаций эквифинальных структур, взаимосвязей и взаимозависимостей модификаций коренной фации и связанных с антропогенно обусловленной системой рядов переменных фаций [Сочава, 1972, 1978] (до начала активизации процессов сукцессии), без анализа диалектически, логически связанных с ними процессов антропогенно обусловленного или естественного постантропогенного восстановления их показателей, структуры.

Несмотря на то, что антропогенное ландшафтоведение – сравнительно «молодая» отрасль географического научного знания, которая формировалась на пике развития инструментальных методов «тонкого» изучения структурного физико-химического состава компонентов окружающей среды и в условиях колоссального увеличения роли дистанционных методов мониторинга поверхности Земли, в условиях интеграции научного знания, с учетом упрощения передачи информации на большие расстояния, не произошло параллельного появления и развития концепций и основ теории, объясняющих сущность, закономерности и специфику развития процессов и формирования результатов автовосстановления (самовосстановления) и антропогенно обусловленного восстановления нарушенных антропогенными воздействиями ландшафтных комплексов в целом и их компонентов.

Вполне возможно, причина этого «отставания» в формировании теории и теоретических основ понимания, анализа, процессов автовосстановления (самовосстановления) ландшафтов заключается в недостаточном уровне применения

геосистемного подхода к пониманию цикличности динамики состояний, эволюции ландшафтов, а также в сложности параллельного, совокупного анализа параметров, характеристик антропогенных воздействий (факторов и условий), динамики состояний компонентов антропогенно преобразованных и «соседствующих» естественных ландшафтных комплексов с обязательным накоплением баз данных, их анализом и интерпретацией.

Научное направление (научная отрасль), которое изучает закономерности и специфику автовосстановления (самовосстановления) показателей, структуры внутриландшафтных комплексов и качественно-количественных показателей их образующих природных компонентов после прекращения антропогенных воздействий, до настоящего времени не обособилось от родоначального комплекса антропогенного ландшафтоведения.

При этом отдельные элементы возможного для формирования научного направления по изучению процессов постантропогенного автовосстановления антропогенно преобразованных ландшафтов из теоретического, научно-понятийного аппарата антропогенного ландшафтоведения унаследовали отсутствие четких принципов дифференциации антропогенных и природно-антропогенных внутриландшафтных комплексов и уровней антропогенной преобразованности – антропогенной восстановленности компонентов. Этот аспект также требует отдельного рассмотрения, так как подобного рода дифференциация состояний ландшафтных комплексов не имеет серьезных затруднений в учете антропогенной преобразованности или замещенности естественной структуры природных компонентов в составе ландшафтных комплексов и их последующего изменения, замещения или «устранения» в процессе развития, определенном естественными факторами и имеющем естественный характер.

На фоне значительного уровня антропогенной преобразованности, нарушенности ландшафтов колоссальную важность приобретает учет динамики процессов постантропогенного автовосстановления структуры антропогенно нарушенных внутриландшафтных комплексов в зависимости от уровня силы,

интенсивности и типа антропогенного (антропогенных) воздействия (воздействий) применительно к различным зональным группам и азональным, экстразональным рядам ландшафтов на основе учета показателей и структуры классификационных групп антропогенно преобразованных ландшафтных комплексов.

**Целью исследования** является изучение закономерностей и региональной специфики процессов автовосстановления структуры антропогенно нарушенных лесных ландшафтных комплексов российской части территории северо-восточной окраины Евразии.

Для достижения цели исследования были поставлены и решены следующие **задачи исследования:**

1. Дано научное теоретическое, концептуальное обоснование объективности и сущности процессов автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов, подвергшихся антропогенным воздействиям, обоснованы понятия «автовосстановление структуры ландшафта», «способность ландшафтного комплекса к автовосстановлению».

2. Разработана и обоснована классификация лесных ландшафтов территории, которая является основой для проведения анализа антропогенной нарушенности, процессов автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов.

3. Сформулированы научные теоретические, концептуальные основы сущности и закономерностей процессов постантропогенного автовосстановления показателей компонентов, структуры различных видов природно-антропогенных и антропогенных ландшафтных комплексов.

4. Выявлены и проанализированы закономерности процессов постантропогенного автовосстановления структуры антропогенно нарушенных лесных ландшафтных комплексов с формированием вариантов структуры идентичной исходной («прямое» автовосстановление), измененной с сохранением исходного облика («дрейфовое», эволюционное автовосстановление) или качественно, коренным образом, отличающейся от исходной («мутационное», революционное автовосстановление, в том числе или с парадоксальной (не соответствующей действию

факторов и условий среды), или с крайне прогрессивной структурой комплекса).

5. Выявлены и проанализированы частично измененные, компенсаторные антропогенные, субприродно-лабильные, стабильно антропогенные и нестабильно антропогенные состояния антропогенно нарушенных лесных ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии с их группировкой в рамках фаз активации и декомпенсации обменных процессов.

6. Дифференцированы, обобщены с установлением закономерностей, специфики развития и классифицированы варианты результатов постантропогенного автовосстановления качественных показателей компонентов антропогенно нарушенных лесных ландшафтных комплексов российской части территории северо-восточной окраины Евразии.

**Объектом исследования** являются качественные показатели, структура лесных ландшафтов и внутриландшафтных комплексов российской части территории северо-восточной окраины Евразии и их компонентов, находящихся в постантропогенной стадии автовосстановления.

**Предметом исследования** выступают процессы (механизмы), в частности, результаты, автовосстановления компонентов, структуры антропогенно нарушенных лесных ландшафтов и внутриландшафтных комплексов на различных этапах их динамики после прекращения антропогенных воздействий различных типов и интенсивности.

**Методология и методы исследования.** Методология выполнения диссертационной работы базируется на синтезе системного анализа и комплексного физико-географического подхода к изучению физико-географических объектов в применении базовых концепций ландшафтных, ландшафтно-экологических и геосистемно-биоценотических исследований. Теоретической и методологической базой работы являются положения теорий и концепций ландшафтоведения Л.С. Берга [Берг, 1915, 1931, 1936, 1938, 1945, 1947, 1952, 1956, Опыт разделения..., 1958, Избранные труды..., 1958, Фации..., 1958], Д.Л. Арманд [Арманд, 1975], геосистем В.Б. Сочавы [Сочава, 1972, 1975, 1978, 1986], полиструктурности, полигенетичности и

вариабельности эволюции показателей ландшафтов Н.А. Солнцева [Солнцев, 1948, 1949, 1958, 1962, 1981, 2001], Н.А. Гвоздецкого [Гвоздецкий, 1956, 1979; Гвоздецкий, Федина, 1956; Гвоздецкий, Исаченко, 1962], И.П. Герасимова [Герасимов, 1948], В.А. Николаева [Николаев, 1978, 2009], А.Г. Исаченко [Исаченко, 1961, Учение..., 1962, Геотопология..., 1972, 1976, 1985], положений различных научных направлений учения о ландшафтах и геосистемах (Т.Д. Александрова [Александрова, 1967, 1980, 1990], Ю.М. Семёнов [Семенов, 1975, 1980, 1981, 1985, 1989, 1990; Снытко, Семенов, 1979], А.Ю. Ретеюм [Ретеюм, 1988, 2004, 2006], Э.Г. Коломыц [Коломыц, 2020]), антропогенной трансформации ландшафтов Ф.Н. Милькова [Мильков, 1961, 1972, 1973, 1986], пространственного рисунка ландшафтов А.С. Викторова [Викторов, 1986, 1990, 1992], методологических основ различных географических школ в исследовании систем и компонентов окружающей среды [Анучин, 1989; Фридланд, 1984; Григорьев, 1949; Высоцкий, 1962; Рихтер, 1965, Ярусность..., 1975, Ландшафтоведение..., 1975; Тролль (Troll), 1966, 1972; Благовидов, 1960, 1960; Видина, 1974, 1981; Базилевич, 1979, 1970, 1986; Калесник, 1970; Баранский, 1980; Демек, 1974; Ларин, 1978; Берлянт, 1980; Юренков, 1982; Михайлов, 1985; Абрамов, 1993; Черкашин, 1997] и других. В основных положениях диссертационной работы развивается теория антропогенного ландшафтоведения, основы которого заложены в работах Ф.Н. Милькова [Мильков, 1973, 1986], А.Г. Исаченко [Исаченко, 1981, 1985, Экологические..., 1990, Интенсивность..., 1990, 1991, 2001] и других, в части формулирования и рассмотрения теоретических основ анализа развития процессов постантропогенного автовосстановления (самовосстановления) структуры ландшафтов.

В работе использованы многократно апробированные методы физико-географических исследований, совокупное применение которых обеспечивает системное и комплексное изучению качественных и количественных показателей компонентов и элементов внутриландшафтных комплексов, ландшафтов, крупных физико-географических объектов, разработанные в рамках реализации различных программ физико-географических комплексов [Пономарев, 1938; Прокаев, 1955, 1956, 1961, 1964, 1969, 1982, 1983; Пармузин, 1958; Гедымин, 1961; Попов, 1966; Башенина,

1967; Куницын, 1969; Лопатина, Минц и др., 1970; Мухина, 1970; Минц, 1972, 1973; Канцелборовская, Мухина, 1972; Нееф, 1974; Программа..., 1974; Картографическое обеспечение..., 1978; Методические указания..., 1978; Тематическое картографирование..., 1985 Преображенский и др., 1988; Методология..., 2002; Свистков, Комар, 2006; Колбовский, 2006; Трапезникова, 2017], адаптированные, актуализированные с учетом объекта и предмета настоящего исследования [Алексеев, Взаимодействие..., 2002, Методика..., 2002, Ландшафтное..., 2004, Особенности..., 2004, Дифференциация..., 2004, 2005, Основы..., 2006, Показатели..., 2006, 2007, Геоморфология..., 2008, Характеристика, 2008, Изучение..., 2010, Характеристика..., 2010; Алексеев и др., Организация..., 2016; Пузанов и др., 2009, Геохимия..., 2015, Оценка..., 2015, 2016, 2017, Дистанционное..., 2018, Ландшафты..., 2018]: стационарного, полустационарного, маршрутных полевых методов, дистанционного зондирования Земли с применением космических и беспилотно-авиационных средств наблюдения, картографический, пространственного анализа структуры ландшафтов (анализ наличия антропогенных элементов в пространственном рисунке ландшафтных комплексов [Алексеев, Ландшафтное..., 2004, 2005, Пространственный..., 2022; Ландшафты территории..., 2018]), количественного, корреляционного, математического и статистического анализов данных, сравнительно-географический метод.

### **Защищаемые положения.**

1. Формирование конкретного вида завершеного результата автовосстановления структуры антропогенно нарушенных лесных ландшафтов определяется исходным типом природного ландшафта и спецификой антропогенных факторов, воздействующих на него.

2. Основным критерием устойчивости структуры лесных ландшафтов к антропогенным воздействиям является неопределенно долго сохраняющаяся способность внутриландшафтных комплексов к краткосрочному формированию завершеного результатов прогрессивных репродукционного или эволюционного типов их постантропогенного автовосстановления.

3. Высокий уровень интенсивности процессов автовосстановления антропогенно

нарушенной структуры лесных внутриландшафтных комплексов определяет преимущественное формирование прогрессивного эволюционного типа их результатов.

4. Для равнинных и горно-долинных широколиственных, смешаннолесных, подтаежных, южнотаежных и долинных среднетаежных ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии характерно формирование максимального разнообразия вариантов результатов наиболее полного автовосстановления антропогенно нарушенной структуры.

**Научная новизна** работы заключается в следующем:

1. Впервые введены и научно обоснованы термины «автовосстановление структуры антропогенно нарушенного ландшафта», «способность ландшафтного комплекса к автовосстановлению», определено их содержание [Алексеев, 2013, Физико-географическое..., 2022, Классификация..., 2022, Пространственный..., 2022, К вопросу..., 2024].

2. Впервые на основе дифференциации и учета стадий развития процессов техногенных, агрогенных (сельскохозяйственных), пирогенных антропогенных изменений [Мурашова, Алексеев, 2011; Алексеев и др., Ландшафтно-экологическая..., 2011, Показатели..., 2011; Алексеев, Ступникова, 2011; Алексеев, Борисенко, 2011] и постантропогенного автовосстановления показателей, структуры групп природных, природно-антропогенных и антропогенных ландшафтных комплексов в зависимости от типов и интенсивности антропогенных воздействий дифференцированы, классифицированы и типологизированы варианты результатов процессов автовосстановления (естественного восстановления) качественных показателей компонентов и элементов, структуры ландшафтных комплексов различных региональных типов лесных ландшафтных комплексов территории северо-восточной окраины Евразии (на уровне физико-географических стран и районов (групп районов) [Алексеев, 2012; Алексеев и др., 2016; Алексеев, Физико-географическое..., 2022, Классификация..., 2022, Пространственный..., 2022, К вопросу..., 2024].

3. С целью адаптивной отработки основы дифференциации и классификации естественных и имеющих различные степени (уровни) антропогенной нарушенности,

преобразованности ландшафтов территории российской части северо-восточной окраины Евразии в системе таксонов «физико-географическая страна – физико-географический район (группа районов)» для территории Амурской области, как модельного участка, была разработана и применена схема физико-географического районирования в системе «физико-географическая страна – физико-географическая провинция – физико-географическая область – физико-географический район (группа физико-географических районов – физико-географическая подобласть)» [Алексеев, Классификация..., 2022].

4. Впервые разработана, обоснована и выполнена (апробирована) классификация естественных и имеющих различные степени (уровни) антропогенной нарушенности, преобразованности ландшафтов территории, которая послужила основой для анализа, дифференциации, структуризации и разработки унифицированной классификации вариантов результатов автовосстановления структуры антропогенно нарушенных лесных ландшафтных комплексов территории российской части северо-восточной окраины Евразии [Алексеев, 2017, Физико-географическое..., 2022, Классификация..., 2022, Пространственный..., 2022,].

5. Впервые выявлены и проанализированы закономерности и специфика исходных, частично измененных, компенсаторных антропогенных, субприродно-лабильных, стабильно антропогенных и нестабильно антропогенных состояний естественных и антропогенно нарушенных лесных ландшафтных комплексов территории российской части северо-восточной окраины Евразии [Алексеев, Классификация..., 2022, Пространственный..., 2022].

6. Впервые дифференцированы и проанализированы фазы активации, компенсации и декомпенсации обменных процессов, деградации структуры антропогенно нарушенных лесных ландшафтных комплексов как серии последовательно или параллельно развивающихся стадий их состояний в процессе циклического воздействия антропогенных и природных (естественных) факторов (процессов).

7. Впервые дифференцированы и проанализированы закономерности и специфика динамики процессов репродукционного («прямого», с формированием полной



структуры, подобной исходной), эволюционного («дрейфового», с частично нарушенной, измененной структурой) и революционного («мутационного», с полностью нарушенной или трансформированной, замененной, прогрессивной, или парадоксальной структурой) типов автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов, находящихся в постантропогенной стадии развития [Алексеев, Физико-географическое..., 2022, Классификация..., 2022, Пространственный..., 2022,].

8. Впервые сформулированы, обоснованы и апробированы научные, концептуальные основы дифференциации и анализа процессов, в частности, результатов, постантропогенного автовосстановления (естественного самовосстановления) качественных показателей компонентов, структуры различных генетических типов природно-антропогенных и антропогенных ландшафтных комплексов.

9. Впервые рассмотрены концептуальные подходы к анализу предельного (допустимого) уровня антропогенных изменений структуры ландшафтного комплекса, его компонентов, определяющего его минимально возможную способность к автовосстановлению структуры, подобной исходной, естественной.

**Теоретическая и практическая значимость результатов.** Результаты проведенных исследований развивают теорию антропогенного ландшафтоведения, концепцию смены состояний ландшафтов («стексов» [Беручашвили, 1986]), теоретические основы динамики ландшафтов на основе геосистемного подхода [Сочава, 1978], концепцию эволюции ландшафтов, формируют научно-концептуальные основы для оформления научного направления антропогенного ландшафтоведения – системного анализа процессов автовосстановления антропогенных ландшафтов.

Сформулированы и введены понятия, образующие и дополняющие терминологический аппарат антропогенного ландшафтоведения, в развитие концепции системного анализа процессов автовосстановления антропогенных ландшафтов: «автовосстановление структуры антропогенно нарушенного ландшафта», «способность

ландшафтного комплекса к автовосстановлению», «частично измененное состояние ландшафтного комплекса», «компенсаторное антропогенное состояние ландшафтного комплекса», «субприродно-лабильное состояние ландшафтного комплекса», «стабильно антропогенное состояние ландшафтного комплекса», «нестабильно антропогенное состояние ландшафтного комплекса» и другие.

Дифференцированы и обоснованы, имеющие концептуальное значение для расширения теоретических воззрений антропогенного ландшафтоведения, серии последовательно или параллельно развивающихся фаз динамики обменных процессов структуры ландшафтных комплексов в процессе цикличного, диалектически неразрывного воздействия антропогенных и природных (естественных) факторов (процессов).

Дифференцировано и обосновано положение, имеющее концептуальное значение для расширения теоретических воззрений антропогенного ландшафтоведения, о закономерностях и специфике динамики процессов репродукционного («прямого», с формированием полной структуры, подобной исходной), эволюционного («дрейфового», с частично нарушенной, измененной структурой) и революционного («мутационного», с полностью или нарушенной, или трансформированной, замененной структурой) типов автовосстановления структуры различных генетических видов природно-антропогенных и антропогенных ландшафтных комплексов, находящихся в постантропогенной стадии развития. Рассмотрены концептуальные подходы к пониманию предельного (допустимого) уровня антропогенной нарушенности структуры ландшафтного комплекса, допускающего минимально возможную способность комплекса его компонентов к автовосстановлению естественно подобной структуры.

Материалы, полученные в рамках диссертационного исследования, вносят вклад в решение дискуссионных вопросов антропогенного ландшафтоведения. В частности, формируют концептуальные основы для развития проблематики системного анализа процессов автовосстановления природно-антропогенных и антропогенных ландшафтов и, отчасти, вопросов антропогенно управляемого автовосстановления антропогенно

нарушенных ландшафтов.

Результаты работы раскрывают как общие, зонально определенные закономерности, так и индивидуальную, региональную, азональную специфику функционирования ландшафтных комплексов как в процессе воздействия на них антропогенных факторов, так и в постантропогенном периоде их развития. Исследование раскрывает механизмы реакций структуры ландшафтных комплексов, проявляющихся в изменении динамики их состояний, на воздействие генетически разнородных антропогенных и природных факторов.

Комплекс материалов многолетней стационарной изученности ландшафтных комплексов территории является основой для: дальнейшего развития теории ландшафтоведения; разноаспектного и разнопланового изучения ландшафтов физико-географических регионов северо-восточной окраины Евразии; планирования и развития природосообразной (рациональной) хозяйственной деятельности. Это уже реализовано с применением приемов ландшафтного планирования и проектирования при создании объектов наземной космической инфраструктуры (в позиционном районе и на участках районов падения отделяющихся частей ракет-носителей на территории субъектов Дальневосточного федерального округа) и организации систем научного ландшафтного, ландшафтно-биоценотического и ведомственного экологического мониторинга при обеспечении экологического сопровождения, экологической и промышленной безопасности эксплуатации объектов космодрома «Восточный», в том числе и с формированием комплексов ведомственных и общедоступных геоинформационных баз, комплексов научных материалов для исследователей и преподавателей высших учебных и общеобразовательных учреждений субъектов Дальневосточного федерального округа [Организация наблюдений..., 2016; Ландшафты территории..., 2018].

**Материалы исследования и личный вклад автора.** Диссертационное исследование выполнено в период полевых исследований 2000 – 2021 гг. на территории российской части северо-восточной окраины Евразии (центральной, северо-восточной и южной частей территории ДФО), а также в результате камеральных работ в период

2021 – 2023 гг., в том числе с использованием разновременных данных дистанционного беспилотно-авиационного и авиационного наблюдения (анализа), материалов космического дистанционного зондирования Земли, опубликованных научных литературных, фондовых и иных материалов.

В работе представлены результаты многолетних стационарных, полустационарных и маршрутных исследований природных, природно-антропогенных и антропогенных ландшафтов, ландшафтно-биоценотической структуры равнинных и горных территорий Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, осуществлённые лично автором, или под его руководством и его непосредственном участии.

Автором было определено направление исследований, поставлены цель и задачи научной работы, выполнен обзор современного состояния ландшафтоведения и его методологических проблем. Для природных, природно-антропогенных и антропогенных ландшафтов территории осуществлены дифференциация и генетическая классификация, физико-географическое и ландшафтное районирование, картографирование на различных уровнях дифференциации, актуализированы, адаптированы, разработаны и реализованы методики и интерпретированы результаты изучения природной, антропогенной и постантропогенно-природной динамики качественных показателей и структуры ландшафтов, внутриландшафтных комплексов и их компонентов, влияния типов антропогенной деятельности и исходного типа естественного состояния на развитие и результаты процессов постантропогенного автовосстановления нарушенных ландшафтов. Проведен анализ естественной и антропогенной структуры равнинных и горных ландшафтов, антропогенной нарушенности и устойчивости (резистентности) ландшафтов к природным (естественным) и антропогенным воздействиям, дифференцированы типы пространственных рисунков контуров ландшафтных выделов с учетом влияния антропогенных факторов и самовосстановления (автовосстановления) ландшафтных комплексов в пределах территории исследований.

Результаты работы, полученные в соавторстве с другими исследователями,

представлены в диссертации только при наличии совместных публикаций и сопровождаются соответствующими ссылками на опубликованные работы. Они касаются преимущественно апробации ряда аспектов диссертационной работы на отдельных стационарных участках ландшафтно-биоценотического мониторинга, анализа полевого материала и лабораторных данных под руководством автора.

**Степень достоверности и апробация результатов.** Достоверность результатов диссертационного исследования обеспечена применением методов дистанционного зондирования Земли, современных физико-географических, математических, в том числе статистических, методов обработки и анализа фактических данных, а также комплексным системным, синтетическим подходом к изучению ландшафтов и их структуры.

Исходные материалы получены в рамках инициативных и контрактно-договорных работ автора:

Контрактные научно-исследовательские работы в рамках проекта аналитической ведомственной целевой программы Министерства образования и науки «Развитие научного потенциала высшей школы (2006-2008 годы)» «Создание научно-методического и научно-образовательного обеспечения музейного комплекса Благовещенского государственного педагогического университета» (мероприятие №2, раздел №2.2, подраздел №2.2.3, направление №2.2.3.1) (2006-2011 гг.);

Научно-исследовательские работы по Тематическому плану НИР Министерства образования и науки РФ «Разработка концептуальных основ комплексного географического анализа на примере территории Верхнего Приамурья» (2008-2009 гг.);

Научно-исследовательские работы в рамках проекта аналитической ведомственной целевой программы Министерства образования и науки «Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010 годы)» «Создание научно-методического и научно-образовательного обеспечения гербарного фонда Благовещенского государственного педагогического университета» (мероприятие №2, раздел №2.2, подраздел №2.2.3, направление №2.2.3.1) (2008-2010 гг.);

Научно-исследовательские инициативные работы в рамках Государственного

контракта на выполнение работ для федеральных государственных нужд между Федеральным космическим агентством и ОАО «ИПРОМАШПРОМ» от 07 ноября 2008 года № 943-КИ76/08/0503 «Проектные и изыскательские работы для создания космодрома «Восточный». Основные технологические решения» (2008-2010 гг.);

Научно-исследовательские инициативные работы в рамках Государственного контракта на выполнение работ для федеральных государственных нужд между Федеральным космическим агентством и ОАО «ИПРОМАШПРОМ» от 18 мая 2010 года № 943-КИ92/10/0701 «Проектные и изыскательские работы для создания космодрома «Восточный» на объем финансирования 2010 года» (2010-2011 гг.);

Научно-исследовательские инициативные работы по предварительной рекогносцировке районов падения отделяющихся частей ракет-носителей в Дальневосточном федеральном округе в рамках НИР Федерального космического агентства «Роскосмос» «Разработка материалов в эскизный проект на комплекс технических средств и баз эксплуатации районов падения отделяющихся частей ракет-носителей, пускаемых с космодрома «Восточный» (Шифр ОКР «РП ОЧ-Восток-ИВЭП») (2012-2014 гг.);

Научно-исследовательские инициативные работы в рамках Государственного контракта на выполнение работ для федеральных государственных нужд Федерального космического агентства «Роскосмос» «Научно-технический анализ хода разработки ТУ по инженерно-техническому обеспечению объектов первой очереди космодрома «Восточный» в части формирования проектов ТЗ на ОКР «РПОЧ-Восток» (Шифр ОКР «РП ОЧ-Восток») (2012-2014 гг.);

Научно-исследовательские инициативные работы в рамках Государственного контракта № 924-8002/12 от 3.10.2012 на ОКР «Создание комплекса технических средств и баз эксплуатации районов падения отделяющихся частей ракет-носителей, пускаемых с космодрома «Восточный» (шифр «РПОЧ – Восток») (2012-2014 гг.).

Научно-исследовательские инициативные работы в рамках рекогносцировочных работ по привязке к местности посадочных площадок многоразовой первой ступени ракеты-носителя «Амур» из состава космического ракетного комплекса «Амур-СПГ»

на территории Нерюнгринского района (улуса) Республики Саха (Якутия), Солнечного района Хабаровского края в июле-августе 2023 г.

Автор являлся руководителем работ по теме исследования:

Контрактно-договорные работы по проведению исследований на ландшафтно-биоценологических стационарных участках в пределах зон влияния объектов наземной космической и обеспечивающей инфраструктуры космодрома «Восточный» с целью создания ведомственной системы экологического мониторинга осуществления производственных мероприятий космической деятельности на космодроме «Восточный» в рамках подпрограммы «Создание обеспечивающей инфраструктуры космодрома Восточный» федеральной целевой программы (ФЦП «Развитие инфраструктуры наземных объектов космодромов Российской Федерации») (2009-2012 гг.);

В рамках контрактно-договорных работ по проведению исследований на ландшафтно-биоценологических стационарных участках в пределах зон влияния объектов наземной космической и обеспечивающей инфраструктуры космодрома «Восточный» с целью создания ведомственной системы экологического мониторинга осуществления производственных мероприятий космической деятельности на космодроме «Восточный» в рамках подпрограммы «Создание обеспечивающей инфраструктуры космодрома Восточный» федеральной целевой программы (ФЦП «Развитие инфраструктуры наземных объектов космодромов Российской Федерации») (2009-2012 гг.);

Тематический план НИР Министерства образования и науки РФ «Оценка антропогенных трансформаций ландшафтно-биоценологической структуры космодрома «Восточный» и сопредельных территорий» (фундаментальное исследование) аналитической ведомственной целевой программы Министерства образования и науки «Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010 годы)» (мероприятие №1) (2010-2012 гг.);

Научное руководство работами «Научно-образовательного центра геохимического и ландшафтно-биоценологического мониторинга космодрома

«Восточный»» ФГБОУ ВО «БГПУ» (совместно с ИВЭП СО РАН), на «Ландшафтно-геохимическом стационаре БГПУ и ИВЭП СО РАН» (2010-2016 гг.).

Контрактно-договорные работы по проекту «Оценка влияния деятельности космодрома «Восточный» на окружающую среду и население региона» (шифр: «Восток-Экомониторинг») Государственного контракта 5 декабря 2012 г. от №671-8408/12 (ФЦП «Развитие инфраструктуры наземных объектов космодромов Российской Федерации») (2012-2016 гг.);

Научно-исследовательские инициативные работы по созданию научно-методического обеспечения в рамках Контракта от 22 декабря 2012 г. № 924-8407/12 на ОКР «Создание системы экологического обеспечения эксплуатации космодрома «Восточный» (шифр: «Экос-Восток») (ФЦП «Развитие инфраструктуры наземных объектов космодромов Российской Федерации») (2012-2015 гг.).

В рамках тематики работы автор осуществлял научное руководство диссертационными исследованиями, в результате которых соискателями были успешно защищены диссертации на соискание ученых степеней кандидатов географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов (в настоящее время – 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов):

Мурашова Елена Георгиевна «Рельеф и пространственная дифференциация ландшафтов: на примере Зейско-Буреинской равнины», 2010, г. Иркутск, Институт географии СО РАН.

Щипцова Елена Алексеевна «Агрогенные ландшафты южной части Амурско-Зейской равнины: структура и оценка», 2015, г. Иркутск, Институт географии СО РАН.

Борисенко Елена Николаевна «Природно-антропогенные и антропогенные ландшафты южной и центральной частей Амурско-Зейского междуречья: характеристика и оценка», 2016, г. Томск, Томский государственный университет.

Материалы, изложенные в диссертационной работе, докладывались на международных и российских конгрессных мероприятиях: на региональных конференциях преподавателей и студентов БГПУ (1998-2016 гг.), Всероссийской



научно-практической конференции «Космодром «Восточный» - будущее космической отрасли России» (2013, 2014, 2017 г.), IV Международной конференции «Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека» (2013 г.), Региональной научно-практической конференции «Естественно-географическое образование на Дальнем Востоке» (2003, 2010, 2013), 1-й, 2-й, 3-й, 4-й, 5-й Всероссийской научно-практической конференциях «Теоретические и практические аспекты космической деятельности Российской Федерации в Республике Саха (Якутия)» (2011, 2016, 2018, 2019, 2022 г.), Международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные научные исследования» (2015 г.), IX Международной биогеохимической школы «Биогеохимия техногенеза и современные проблемы геохимической экологии» (2015 г.), Конференции с международным участием «Современное состояние природных комплексов и вопросы их охраны» (2015 г.), IV Всероссийской научной конференции с международным участием «Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов» (2015 г.), Всероссийской научно-практической конференции «Приоритетные задачи обеспечения безопасности и экологического сопровождения пусков РН типа «Союз», направления их реализации» (2016), VII съезда Общества почвоведов имени В.В. Докучаева (2016 г.), Всероссийской с международным участием научной конференции Общества почвоведов имени В.В. Докучаева (2016 г.), Научно-практической конференции, посвященной подведению итогов объявленного ООН десятилетия «Вода для жизни» «Водные ресурсы Центральной Азии и их использование» (2016 г.), Всероссийской конференции с международным участием «Эволюция биосферы и техногенез» (2016 г.), VI Всероссийского симпозиума с международным участием «Минералогия и геохимия ландшафта горно-рудных территорий» (2016 г.), XIII Всероссийских чтений памяти академика А.Е. Ферсмана «Рациональное природопользование», «Современное минералообразование», посвященных 35-летию ИПРЭК СО РАН (2016 г.), Международной научно-практической конференции, посвященной Году экологии в России «Агропромышленный комплекс: проблемы и перспективы развития» (2017 г.), XXIII Всероссийском семинаре по управлению движением и навигации летательных

аппаратов «Управление движением и навигация летательных аппаратов» (2021 г.).

**Публикации.** По теме диссертационного исследования опубликовано более 110 научных работ, из них: 6 монографий, 4 коллективных монографии, 11 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. В автореферате приведен список из 32 наиболее значимых публикаций.

**Структура работы.** Диссертация включает введение, 4 главы, заключение, список литературы из 277 наименований, из них 7 - на английском языке, 2 – на немецком языке, 2 приложения. Общий объём работы составляет 603 страницы машинописного текста (из них, основной текст – 245 страниц), включает 113 рисунков и 9 таблиц.

В диссертации применены следующие термины и понятия, как с классическим их определением, так и с определениями, сформулированными автором.

Термин «ландшафтный комплекс» был применен автором для оптимизации обозначения внеранговых, обобщенного типа геокомплексов низшего уровня в системе таксонов «ландшафтная фация (группа фаций) – урочище (группа урочищ) – ландшафт» [Алексеев, Физико-географическое..., 2022, Классификация..., 2022].

Под термином «внутриландшафтный комплекс», применяемым для оптимизации обозначения, понимается обозначение внеранговых, обобщенного типа геокомплексов низшего уровня в системе таксонов «ландшафтная фация (группа фаций) – урочище (группа урочищ)».

При проведении физико-географического районирования территории под термином «физико-географическая страна» понималась «крупная территория, выделяемая по географическому положению и природным условиям, одна из высших таксономических единиц физико-географического районирования с единством геологической структуры, общностью макроформ рельефа, атмосферных процессов, специфическими проявлениями географической зональности или высотной поясности» [Большой энциклопедический словарь, <http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc3p/282546>, б.г.]... с границами «... определяемыми по границам крупных геоблоков и крупных геоморфологических структур» [Большой энциклопедический словарь,

<http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc3p/282546>, б.г.].

Под термином «физико-географический район» понималась таксономическая единица физико-географического районирования, которая включает однотипные группы видов ландшафтов, имеющих единый тип морфо-, лито- и рельефогенеза, одинаковые генезис и динамику компонентов. При этом генетически однородные физико-географические районы с целью упрощения анализируемых территориальных выделов объединялись в группы физико-географических районов.

Под термином «ландшафт», как ранговым элементом, с точки зрения комплексного подхода к трактованию термина, понимался геокомплекс с закономерным пространственно-качественным сочетанием структурных, генетически однородных элементов и их компонентов, приуроченных к однотипным морфоскульптурным (генетически однородным и морфологически единым участкам морфоструктурных районов с единым комплексом геоморфологических процессов) и почвенно-растительными комплексами, имеющими недифференцируемый далее зонально-азональный характер. При этом монолитными составными частями ландшафта определялись урочища (группы урочищ) с образующими их ландшафтными фациями (группами фаций; элементарными ландшафтами, группами растительных ассоциаций) [Алексеев, Ландшафтное..., 2004, 2005].

«Группа урочищ», как промежуточный, ранговый элемент внутриландшафтной структуры (внутриландшафтная таксономическая (структурная) единица из состава ландшафта), является взаимосвязанной совокупностью мезоформ геоморфологической структуры однотипного генезиса и однотипной динамики с характерными типами растительных ассоциаций на однотипном почвенном покрове» [Алексеев, Ландшафтное..., 2004, 2005]. При этом группа урочищ генетически объединяет урочища в пределах одной мезоформы рельефа.

«Урочище», как промежуточный, ранговый элемент внутриландшафтной структуры (внутриландшафтная таксономическая (структурная) единица из состава группы урочищ), дифференцируемый на основе геоморфоструктурного и

геоморфоскульптурного принципов как участок мезоформы рельефа с характерной взаимосвязанной совокупностью ландшафтных фаций (групп фаций; элементарными ландшафтами, группами растительных ассоциаций), приуроченных к определенным однотипным условиям генезиса и динамики микроклимата (определяемого свойствами приземного слоя атмосферы), геоморфологических структур, внутренних вод, почвенного покрова, биоты» [Алексеев, Ландшафтное..., 2004, 2005].

Под «фацией» (ландшафтной фацией (группой фаций; группой растительных ассоциаций) понимается территориально, генетически и функционально взаимосвязанная совокупность одного или нескольких элементарных растительных ареалов (растительных ассоциаций или групп растительных ассоциаций), приуроченных к элементарному участку формы рельефа с одним элементарным почвенным ареалом» [Алексеев, Ландшафтное..., 2004, 2005].

Под «антропогенными ландшафтами» понимаются такие типы ландшафтов, которые или «заново созданы человеком», или «природные комплексы, в которых коренному изменению под влиянием человека подвергся любой из компонентов, в том числе и растительность с животным миром» [Мильков, 1972]. При этом к антропогенным ландшафтам отнесены и ландшафты с опосредованными и латентными антропогенными изменениями.

Под «антропогенной трансформацией» (преобразованностью) ландшафта понимались процессы обратимого или необратимого «коренного изменения, под воздействием человека, любого из компонентов ландшафта» [Мильков, 1973]. При этом антропогенная трансформация подразумевает дискретную новизну состояния и четко дифференцируемые признаки антропогенного ландшафта.

Под «антропогенной нарушенностью ландшафта» автором подразумевалась различной величины и глубины степень антропогенного и антропогенно обусловленного обратимого и необратимого, не имеющего четкого проявления и четко дифференцируемого изменения процессов функционирования, качественного и количественного состава компонентов и элементов ландшафта [Сочава, 1978;

Семенов, 1985].

Под «автовосстановлением структуры антропогенно нарушенного ландшафта» понимаются имеющие универсальный характер только естественные процессы самопроизвольного воссоздания показателей, состава и структуры компонентов, элементов, внутриландшафтных комплексов, ландшафтов» [Алексеев, 2013, Классификация..., 2022, Пространственный..., 2022, К вопросу..., 2024], находящихся в постантропогенной стадии развития, по принципу «самосборки» в пределах лимитирующего воздействия сочетаний зонально-азональных условий и факторов, с естественным «отсеканием» всех вариантов результатов, не имеющих признаков, показателей, способствующих приспособлению комплексов к данным показателям окружающей среды [Алексеев, К вопросу..., 2024]. При этом процессы автовосстановления антропогенно нарушенной структуры ландшафтных комплексов развиваются до начала формирования полноценных компонентов, обеспечивающих развитие переменных состояний серийных фаций и, соответственно, до активизации и проявления процессов и результатов сукцессии («сукцессионных рядов» [Сочава, 1978]) в ландшафтно-биоценотической структуре комплекса. При этом сукцессионные процессы являются составной частью совокупности процессов автовосстановления. Основным условием и результатом автовосстановления антропогенно нарушенных ландшафтных комплексов является формирование полноценной ландшафтно-фациальной структуры (биоценозов), компоненты которой способны в дальнейшем к саморегуляции процессов функционирования [Сочава, 1978], к репродуцированию (самовоспроизведению) и эволюционному «дрейфу» (видоизменению) в рамках «серийных рядов состояния геосистем» [Сочава, 1978] и обладают определенным уровнем устойчивости к воздействиям внешних факторов, в том числе и антропогенных.

Под «способностью ландшафтного комплекса к автовосстановлению» понимается такая характеристика (состояние) ландшафтного комплекса, при котором измененные или утраченные в результате внешних естественных или антропогенных воздействий элементы компонентов или компоненты структуры

ландшафта в целом могут быть самовосстановлены (репродуцированы) до уровня полнофункциональной стабильности динамики обменных процессов (существования и развития) за счет биологических и биокосных элементов (ресурсов), имеющихся в данном или в сопредельных ландшафтных комплексах.

Под «устойчивостью ландшафтного комплекса к воздействиям» естественным и антропогенным понимается такая характеристика (состояние) ландшафтного комплекса, при котором до уровня воздействия до «порога» деструкции структуры элементов компонентов и самих компонентов ландшафтного комплекса многократно проявляется его способность к автовосстановлению. При этом характерным признаком – проявлением устойчивости ландшафтного комплекса к воздействиям – можно считать последовательное проявление стадии латентного («скрытого»), визуально не наблюдаемого, и в дальнейшем, по мере стабилизации («выхода величины на «плато») продолжающегося деформирующего воздействия, – стадии «взрывообразного», активного автовосстановления нарушенной структуры ландшафтного комплекса.

## **Глава 1. Природная (зонально-азональная) дифференциация условий формирования лесных ландшафтов в пределах территории северо-восточной окраины Евразии**

### **1.1. Общая характеристика определенных зонально-азональными факторами закономерностей и специфики показателей, структуры лесных ландшафтов в пределах территории северо-восточной окраины Евразии**

Лесные ландшафтные комплексы материковой части территории северо-восточной окраины Евразии расположены в центральной и южной частях дальневосточно-восточно-сибирского комплекса горных и равнинных ландшафтов. При этом зачастую участки агрогенно преобразованных (сельскохозяйственных) массивов Зейско-Буреинской и Нижнеамурской равнин, ошибочно относят к безлесным, степным комплексам [Атлас СССР, 1962; Ивашинников, 1999, 2002; Рянский, Геосистемные..., 1989, Ландшафтное..., 1989, 1990, 1993]. Однако лишь только долины и плакоры крайнего юга Улдзаторейской высокой, мелкосопочной равнины [Баженова, 2018] на юго-востоке Забайкальского края характеризуются формированием колков и массивов типичных степей. Между тем, на участках первоначально сформировавшихся остепненных смешанных, широколиственных лесов долинного типа, образующих в совокупности со смешанными, светлохвойными, темнохвойными и широколиственными лесными массивами, комплексы сплошного распространения лесов (рис. 1). Северная граница сплошного распространения лесных комплексов равнинного типа в пределах территории исследования хорошо дифференцируется в пределах центральной и северной частей Жиганского, Кобяйского, северной части Томпонского и Усть-Майского административных районов (улусов) Республики Саха (Якутия), северной части Аяно-Майского и в южной части Охотского муниципальных районов Хабаровского края. Изолированные, нерасчлененные массивы горно-лесных и горно-долинных лесных комплексов сформировались в пределах горных массивов Забайкальского

края, центральной части Верхоянского административного района (улуса) Республики Саха (Якутия), северной части Охотского муниципального района Хабаровского края, большей части территории Камчатского края, центральной части Северо-Эвенского, центральной и южной частей Ольского административных районов Магаданской области.

Основные закономерности территориальной дифференциация природных условий, определяющих формирование генетически и структурно-морфологически неоднородной системы равнинных и орогенных ландшафтов (огромных пространств долин крупных и средних рек, Зейско-Буреинская, Приханкайская и Уссурийская, Верхнезейская, Амурско-Зейская равнины, Среднеамурская, Нижнеамурская, Эворон-Тугурская, Удская, Улья-Охотская и частично Кава-Тауйская, Хасанская низменные равнины (низменности); орогенных областей юго-западной (горы Забайкалья), центральной части и периферии территории) определяют формирование специфической по качественным показателям и пространственному рисунку зонально-провинциальной структуры ландшафтов, характеризующейся типичными показателями, свойственными в целом равнинным и горным ландшафтам лесной зоны Евразии.

Для прибрежных зон (зон влияния морей, омывающих юго-восточную часть территории) характерно преобладание монотипных, малоустойчивых к антропогенным воздействиям горных и горно-долинных лесных ландшафтов с доминированием светлохвойных сосново-кедровых стланиковых, кедровых, елово-пихтовых, пихтово-мелколиственных, елово-мелколиственных еловых, пихтовых, широколиственных, сосново-широколиственно-мелколиственных, широколиственно-мелколиственных, растительных ассоциаций (рис. 2).

Для участков с несплошным, островным распространением лесных комплексов, приуроченных к обширным пространствам тундровых, болотных массивов, характерно доминирование в северной и северо-восточной частях территории лиственницы (*Larix cajander*, *Larix gmelini* (Rupr.), *Larix dahurica*),



берез плосколистной (*Betula platyphilla*) и карликовой (*Betula nana*), пушистой (*Betula pubescens*), в восток-северо-восточной части долинных систем и зоны побережья – ели аянской (*Picea jezoensis*), пихты белокорой (*Abies nephrolepis*), берез плосколистной (*Betula platyphilla*) и карликовой (*Betula nana*) (рис. 2).



Рисунок 1 – Ареалы отдельных видов древесных растений, характеризующих распространение основных внутризональных групп лесных ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии (рис. автора).

© Алексеев И.А, 2010-2015, с использованием материалов источников: Сочава, Лавренко, 1954; Зубов, 1978; Белов, 2003; Национальный атлас России, 2007.

**Условные обозначения:**

Границы распространения видов древесных растений:

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <p>Северная граница сплошного распространения и доминирования лиственницы (<i>Larix sajander</i>, <i>Larix gmelini</i> (Rupr.), <i>Larix dahurica</i>).</p> <p>Северная граница островного распространения лиственницы (<i>Larix sajander</i>, <i>Larix gmelini</i> (Rupr.), <i>Larix dahurica</i>).</p> <p>Южная граница сплошного распространения и доминирования лиственницы (<i>Larix sajander</i>, <i>Larix gmelini</i> (Rupr.), <i>Larix dahurica</i>).</p> | <p>Южная граница островного распространения лиственницы (<i>Larix sajander</i>, <i>Larix gmelini</i> (Rupr.), <i>Larix dahurica</i>).</p> <p>Северная граница сплошного распространения и доминирования березы плосколистной (<i>Betula platyphilla</i>).</p> <p>Северная граница островного распространения березы плосколистной (<i>Betula platyphilla</i>).</p> | <p>Границы участков сплошного и островного распространения сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i>).</p> <p>Границы участков изолированного распространения сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i>).</p> <p>Границы участков распространения темнохвойных видов древесных растений (ель аянская (<i>Picea jezoensis</i>), пихта белокорая (<i>Abies nephrolepis</i>)).</p> |
|---|--|---|

При этом наибольшим разнообразием типов и видов лесных ландшафтов характеризуется южная часть территории с доминированием долинных (мелколиственных лесо-луговых, мелколиственных, широколиственно-мелколиственных, широколиственных), равнинных (смешанных лесо-луговых, смешанных светлохвойных, смешанных светлохвойно-широколиственных, смешанных темнохвойных, смешанных светлохвойно-мелколиственных, смешанных темнохвойно-мелколиственных), горных (мелколиственных, светлохвойных, темнохвойно-мелколиственных, темнохвойных, светлохвойно-криволесных) и горно-долинных (светлохвойно-мелколиственных, мелколиственных) растительных ассоциаций, которые сформировались в условиях разнообразия форм равнинного и горного рельефа, различных региональных особенностей микроклиматических показателей, обусловленных значительной протяженностью территории в широтном и долготном направлениях (с различным удалением от зон прямого влияния морских воздушных масс).

Вместе с тем аazonальная специфика формирования местных природных условий и факторов определяет наличие физико-географических областей, относящихся к более, чем четырем физико-географическим странам. В частности, пределах территории равнин южной части Амурской области дифференцируются границы четырех флористических областей и двух зоогеографических царств, имеющих характерную зонально-азональную специфику в пределах всей территории исследования.

Наибольшим разнообразием условий физико-географической дифференциации, определяющей формирование практически всех типов и видов ландшафтов, свойственных всем природным регионам территории исследования, отличается территории Амурской области. Что позволяет данную территорию определить модельной для проведения детальной физико-географической дифференциации с целью отработки методологических подходов к анализу формирования комплекса природных, природно-антропогенных ландшафтов

территории исследования и выявлению определенных зональными и азональными факторами закономерностей и специфики развития процессов антропогенной нарушенности и постантропогенного автовосстановления качественных показателей и структуры ландшафтов территории исследования.

Антропогенные изменения, в соответствии с результатами ранее проведенного многолетнего исследования динамики состояний ландшафтных комплексов территории, в пределах различных вариаций лесных ландшафтов территории исследования формируют определенные типы антропогенных, нарушенных и восстановившихся (антропогенно восстановленных) природно-антропогенных комплексов. При этом наибольший выявленный уровень антропогенной нарушенности территории имеют южные участки Прибайкалья и Забайкалья [Алексеев, 1998; Батуев и др., 2000; Агеенко и др., 1967; Экологически ориентированное, 1998; Экологически ориентированное, 2002], южные, наиболее пониженные части равнин Приамурья (Среднего и Нижнего Амура), долин крупных рек и равнинно-долинные приморские участки.

Эти участки характеризуются доминированием оптимальных для развития растениеводства и пастбищного животноводства равнинных площадок речных долин с мезоуровнем интенсивности дренажа грунтовых вод и широким развитием линейной эрозии и суффозии. Значительный уровень антропогенной нарушенности ландшафтов имеют также и участки долин рек Лена, Вилюй, Уда, Усури, долин средних и малых рек Бикинского, Хасанского и Приханкайского районов, зоны Байкало-Амурской железнодорожной магистрали, участки добычи полезных ископаемых в центральной и южной частях Республики Саха (Якутия), Магаданской области, северной части Амурской области и Хабаровского края, восточной и северо-восточной частях Забайкальского края, вырубки лесных массивов в центральной и северной частях Забайкальского, Хабаровского и Приморского краев, восточной части Амурской области, побережья Зейского, Буреинского водохранилища, побережья и прибрежной зоны озера Байкал, зоны

Транссибирской железнодорожной магистрали, долин Забайкалья, прибрежной зоны Японского и Охотского морей.

В пределах территории распространения лесов северо-восточной окраины Евразии четко дифференцированы равнинные, горно-равнинные, горные комплексы с изолированными крупными урбокомплексами и техногенными комплексами. Урбогенные техногенные комплексы в северной и центральной частях территории с суровыми резко- и ультраконтинентальными климатическими условиями имеют резкую и четкую дифференциацию границ и формируют анклавные, с разнообразием антропогенных и природно-антропогенных систем, лимитированных условиями окружающей среды. В более мягких, гумидных условиях, благоприятных для освоения, в пределах южной части территории исследования наряду с крупными и средними по величине урбокомплексами и техногенными комплексами сформировались рассеянно-площадные агрогенные комплексы [Щипцова, 2015] и межузловые комплексы смешанного агро-техногенного и инфраструктурно-обслуживающего (в основном, объекты линейной инфраструктуры) типа.

Более 75 % территории исследования занимают горные системы, нагорья, плоскогорья и денудационно-эрозионные плато. В горных системах широтная зональность осложняется высотной поясностью.

Доминирующие лесные таежные (в основном светлохвойные), смешанные остепненные и долинные остепненные широколиственные, широколиственно-мелколиственные растительные (ландшафтно-биоценотические группы) сообщества на модельной территории Амурской области имеют в основном зональный характер распространения (рис. 3).

Таёжные леса на территории Амурской области представлены растительностью подзон южной и средней тайги, которые дифференцируются между собой по характерным теплолюбивым видам (рис. 3, 4), таким как липа амурская, дуб монгольский. Различия в фитоценотическом плане и жизненных формах проявляются в наличии в пределах подзоны южной тайги лиан и

мелколиственных пород в структуре фитоценозов.

Широколиственные формации имеют изолированный характер и распространены на крайнем юго-востоке области, в пределах долины р. Амур, участков Архаринско-Буреинской низменности и Хинганского мелкосопочника. Доминирующими видами в широколиственных группировках являются дуб монгольский (*Quercus mongolica*), липа амурская (*Tiila amurensis*), береза даурская (*Betula dahurica*) в сочетаниях с осоками, кустарниками, отдельными видами злаков (рис. 2).

И если в пределах территории Амурской области, Хабаровского края, центральной и южной частей Республики Саха (Якутия) лесные ландшафты имеют в достаточной мере зонально-субширотную дифференциацию, то в пределах территории восточной части Республики Саха (Якутия), большей части Республики Бурятия, Забайкальского, Камчатского, Приморского краев, Магаданской, Сахалинской областей, Чукотского автономного округа распространение лесных ландшафтов варьирует от равнинного субмеридионального до межгорно-долинного изолированно-островного под влиянием очертаний берегов крупных внутренних водных объектов, морей, омывающих данную часть Евразии, от горного высотно-поясного до межгорно-нагорного изолированного влиянием возвышенных, изолирующих горных массивов.

Широколиственные формации являются для территории юга Дальнего Востока типичными и их видовой состав сформировался как реликт «островов жизни» в плейстоцене. Широколиственные формации не имеют сплошного распространения, локализуются небольшими массивами, как правило, повторяя очертания долин рек, водоёмов и болотных комплексов, небольших, уплощенных водоразделов. Стоит отметить сокращение площадей, занимаемых широколиственными лесами, в течение последних 30-ти лет. Это обусловлено вырубками и многократно повторяющимися низовыми пожарами.

Смешанные леса (рис. 2, 3) локализованы в пределах равнинных участков

южной и центральной частей Уссурийской, Среднеамурской, Амурско-Зейской, южных частей Зейско-Буреинской, Нижнеамурской, севера Приханкайской равнин, южной части долин орогенных участков Забайкальского края, в центральной части Улдза-Торейской высокой равнины [Тупицына и др., 2017].

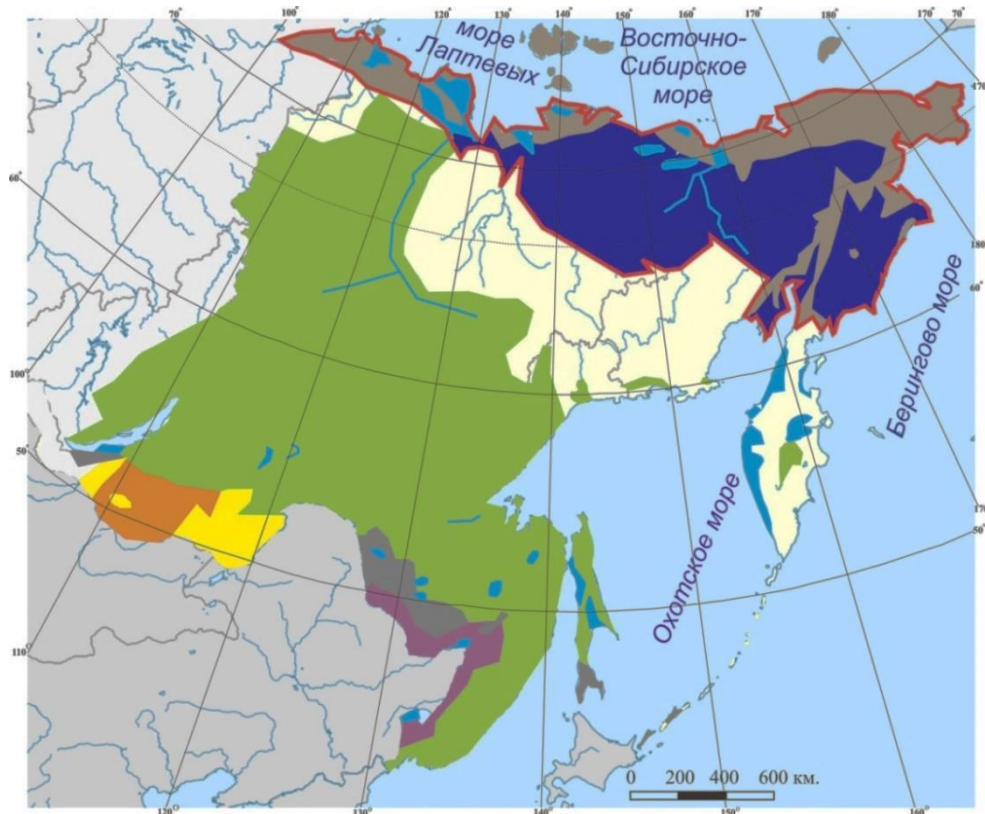


Рисунок 2 – Доминирующие типы растительности территории северо-восточной окраины Евразии (рис. автора).

© Алексеев И.А, 2010-2015, с использованием материалов источников: Сочава, Лавренко, 1954; Зубов, 1978; Белов, 2003; Национальный атлас России, 2007.

**Условные знаки:**

~ - границы участков территории, в пределах которых отсутствуют типичные лесные фитоценозы.

**Укрупненные группы (типы) растительности:**

**Тундровая:**

- Тундровая (равнинная приатлантическая, равнинная восточносибирская, равнинная чукотская; горная центральносибирская, горная южносибирская).
- Горно-тундрово-редколесная, таежно-тундрово-редколесная (тундролесье) (горная центральносибирская, горная восточносибирская, горная чукотская, горная байкало-джугджурская, горная охотско-берингийская, горная камчатская).
- Горно-тундрово-редколесная, таежно-тундрово-редколесная (тундролесье), горно-таежно-редколесная, горная и равнинная рединная и редколесная (горная центральносибирская, горная восточносибирская, горная чукотская, горная байкало-джугджурская, горная охотско-берингийская, горная камчатская).

**Бореальная:**

- Таежная (равнинная дальневосточная, равнинная Восточносибирская; горная дальневосточная, горная чукотская, горная южносибирская).
- Подтаежная, смешанных лесов и остепненных лесов (равнинная дальневосточная; горная южносибирская, горная дальневосточная).
- Широколиственных и мелколиственных лесов (равнинная дальневосточная).

**Прочие группы (типы):**







- Таежно-лесостепная (горная байкало-джугджурская).
- Степная (равнинная забайкальская).
- Болотная и пойменная.

В целом северная граница области распространения смешанных лесов совпадает с северной границей островного распространения липы амурской и южной границей островного распространения лиственницы (*Larix cajander*, *Larix gmelini* (Rupr.), *Larix dahurica*). Также в пределах смешанных лесов произрастают лианы – виноград амурский (*Vitis amurensis*) и лимонник китайский (*Schisandra chinensis*).



Рисунок 3 – Комплексы растительности на территории Амурской области.  
Источник: Алексеев, 2012, с 349-353.

**Условные обозначения:**

-  - Широколиственные, широколиственно-мелколиственные и мелколиственные комплексы (доминанты – дуб монгольский, липа амурская, береза даурская).
-  - Остепненные смешанные комплексы с дубово-мелколиственными, сосновыми и сосново-березовыми колками (доминанты – дуб монгольский, береза даурская).
-  - Подтаёжные комплексы (доминанты – сосна обыкновенная, лиственница, береза плосколистная, береза даурская, дуб монгольский).
-  - Южнотаёжные комплексы (доминанты – лиственница, береза плосколистная).
-  - Среднетаёжные комплексы (доминанты – лиственница, береза плосколистная).
-  - Области высотной поясности (доминанты – стланиковые формы сосны кедровой корейской, рододендрон, мхи и лишайники).

Видоспецифичность фитоценозов смешанных лесов проявляется в распространении мелколиственно-светлохвойно-кустарниково-травяных,

мелколиственно-широколиственно-светлохвойно-кустарниково-травяных, светлохвойно-кустарниково-травяных сообществ. Смешанные леса области на крайнем юге Приамурья, Забайкалья имеют колкообразный (островной) характер распространения. Это свидетельствует о значительном остепнении смешанных группировок растительности, что проявляется в появлении многолетних злаков и формировании формации суходольных злаково-ковыльцовых лугов. При этом нередко остепнение вызывается сельскохозяйственной, селитебной, рекреационной деятельностью населения, избирательно локализованным распространением низовых паловых пожаров.

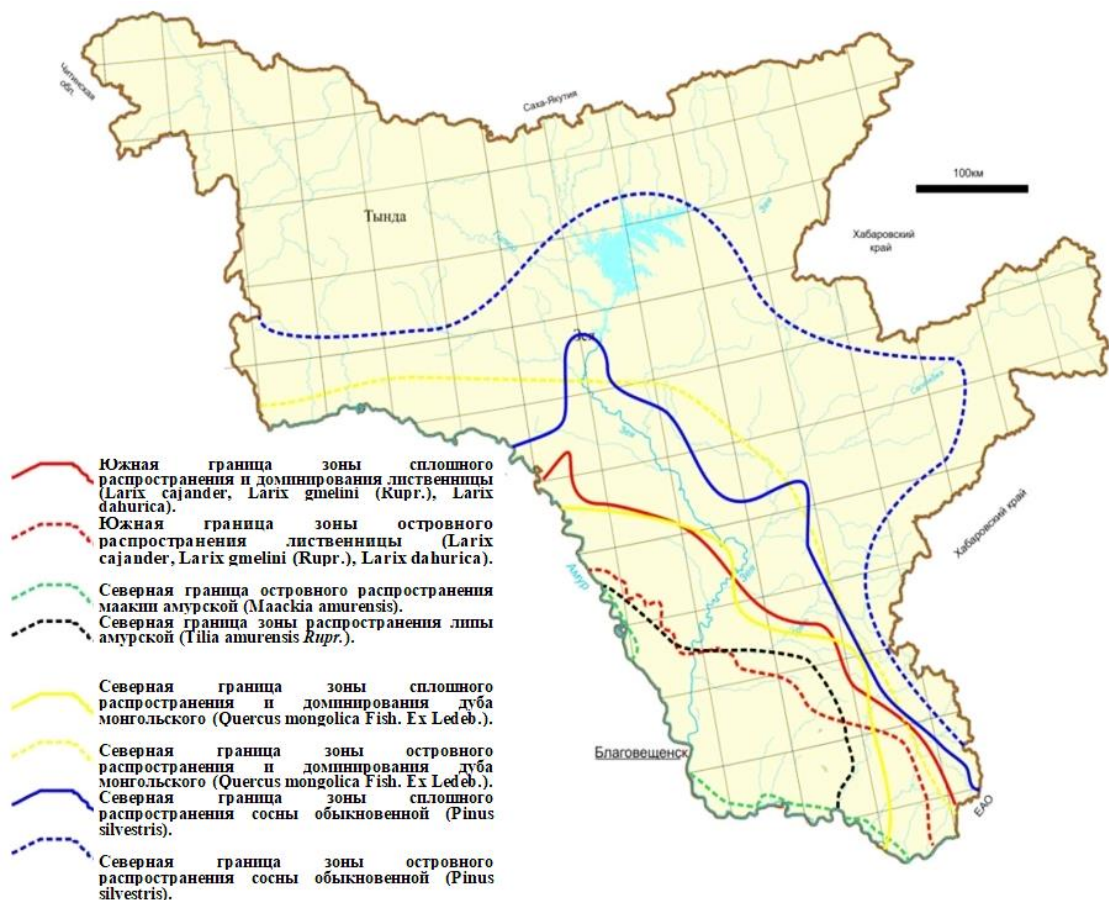


Рисунок 4 – Ареалы отдельных видов древесных растений на территории Амурской области.

Источник: Алексеев, 2012, с. 349-353, с использованием источников: Сочава, Лавренко, 1954.

Островной подтип смешаннолесных – подтаежных комплексов характеризуется смешением групп участков, занимаемых типично смешаннолесными светлохвойными, темнохвойными и широколиственными породами, подтаежными гигантскими чозениями, проявлениями гигантизма



многолетних травяных растений, кустарников, а в условиях прибрежно-островной зоны произрастанием бамбука курильского (*Sasa kurilensis*) и лиан.

Подтаёжные комплексы являются переходными от смешанных лесных к южно-таёжным формациям и характеризуются смешением типичных для них видов (рис. 2). По сути, подтаёжные комплексы являются обширным экотонном. Наиболее типичные для подтаёжных комплексов фитоценозы распространены на кряжеобразных разрушенных структурных поднятиях, уплощенных площадках водоразделов, пологих склонов, площадках надпойменных террас и представлены светлохвойно-мелколиственно-широколиственно-кустарниково-травяными или светлохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными сообществами.

Южнотаёжные формации занимают крайнее южное положение в пределах подзоны таёжных лесов (рис. 2, 3). Южнотаёжные комплексы представлены светлохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными и светлохвойно-кустарниково-моховыми фитоценозами. Характерными маркерами этой подзоны является распространение лиан, теплолюбивых видов кустарников и деревьев, наличие травяного покрова. Наряду с типичными южнотаёжными фитоценозами широко распространены мезотрофные влажно-кочкарные и низовые моховые болота (мари), которые, как правило, локализуются в замкнутых котловинообразных понижениях, западинах, на слабо дренированных участках долин средних и малых рек.

Среднетаёжные комплексы характеризуются доминированием светлохвойно-кустарниково-кустарничково-моховых комплексов с участием мелколиственных видов на водоразделах (рис. 2, 3). Вышеназванные формации так же характеризуются разреженным древостоем и широким распространением многолетней островной и таликовой мерзлоты в совокупности с буграми пучения, термокарстовыми воронками с моховым покровом.

Растительность высотных поясов представлена последовательной сменой поясов: от широколиственно-мелколиственных, смешанных горных лесов на юге области, от горно-таёжных лесов на севере до горно-таёжных на юге области,

гольцовых, горно-тундровых, арктотундровых сообществ – на севере (рис. 3) и в силу значительного разнообразия рассматривается в рамках классификации ландшафтов в пределах дифференцированных физико-географических районов (Приложение А, табл. 1-2).

## **1.2. Зональные факторы и проявления дифференциации лесных ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии**

Режимы солнечной радиации, температурных показателей воздуха, влажности воздуха, снежного и ледового покровов рек территории подчиняются общим зональным закономерностям, и величины их показателей незначительно варьируют в пределах среднезональных норм лесной зоны. Однако наличие внутренних континентальных районов (на востоке Республики Саха (Якутия), в пределах Верхоянской и Оймяконской областей), орогенных массивов (хребты Верхоянский, Черского, Сетте-Дабан, Сунтар-Хаята, Яблоновый, Нерское, Юкагирское плоскогорья, Охотско-Колымское, Колымское и Корякское нагорья), ограничивающих влияние более теплых морей Тихого океана, а также влияние морей Северного Ледовитого океана, искажают рисунок околоширотного положения лесной зоны, расчленяя ее на мелкие раздробленные, островные массивы.

Наиболее важным зональным показателем является сумма активных температур (более 10 °С), величины которой характеризуют развитие процессов вегетации растений. Без сомнения, варьирование общих показателей суммы активных температур на территории южной и центральной частей Забайкальского и Хабаровского краев, Республики Бурятия, Республики Саха (Якутия), Сахалинской области, большей части Амурской области и Приморского края (более 1000 °С) находится в пределах зональной нормы [Физико-географический атлас, 1964; Национальный атлас России, 2007]. Но в зависимости от дифференциации рисунка рельефа и подстилающих пород на территории области формируются определенные различия в показателях суммы

активных температур (рис. 5, 6). Наиболее значительные показатели суммы активных температур приурочены к равнинному югу Амурской области [Сверлова, 1980, 1986], южной части Забайкалья, к участкам долин рек бассейна р. Амур, Зейского, Буреинского, Нижнебуреинского водохранилищ, которые в данном случае определяет смягчение микроклиматических показателей.



Рисунок 5 – Величины суммы активных температур территории северо-восточной окраины Евразии (рис. автора).

Подготовлено с использованием материалов источника: Национальный атлас России, 2007.

Так как более 75 % территории относится к категории горных областей и возвышенных равнин, показатели суммы активных температур, присущих им, даже при определяющем значении зонального уровня солнечной радиации относительно невысокие.

Положение территории в умеренном и субарктическом климатическом поясах, в северо-восточной части Евразии определяет величину выпадающих осадков (рис. 7, 8).

Уровень осадков уменьшается с удалением от морских и океанических акваторий (с увеличением уровня континентальности). Также значительную роль при поступлении морских умеренных и континентальных умеренных и арктических воздушных масс играют орографические барьеры.

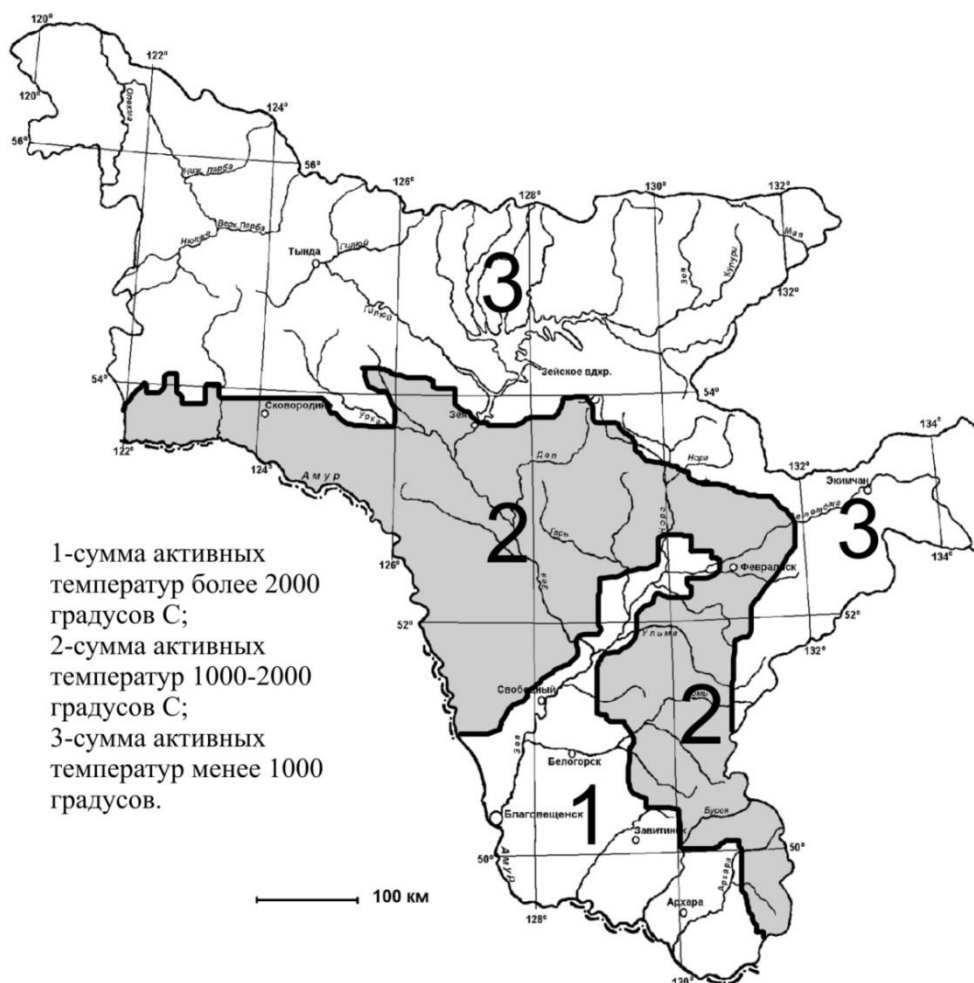


Рисунок 6 – Величины суммы активных температур на территории Амурской области.

Источники: Гидроклиматические ресурсы, 1983, с использованием материалов источников: Алексеев, 2012; Агроклиматический справочник, 1960.

Внедрение континентальных арктических и субарктических воздушных масс на центральную часть территории северо-восточной окраины Евразии (большую часть территории ДФО) возможно постоянно, в пределы же южной

части - лишь только по направлению от крайнего запада Среднесибирского плоскогорья.



Рисунок 7 – Величины годовой суммы осадков территории северо-восточной окраины Евразии (рис. автора).

Подготовлено с использованием материалов источника: Национальный атлас России, 2007.

От центральной части юг и юго-восток территории отделяются низкогорными массивами, что вполне могло бы определять практически беспрепятственное поступление переохлажденного воздуха. Однако небольшая абсолютная высота и выровненность территории юга определяет влияние континентальных умеренных воздушных масс, расходящихся от области сезонного барического центра – Азиатского максимума. Подпруживание значительным объемом, хотя и менее холодного воздуха, создает препятствие на пути арктических воздушных масс.

При этом на крайнем северо-западе территории фронтальное взаимодействие континентальных арктических, субарктических и умеренных

воздушных масс определяет выпадение осадков. В зимний период Азиатский максимум определяет развитие преимущественно антициклональной циркуляции с минимальным количеством осадков. Осадки в зимний период выпадают на участках фронтального взаимодействия континентальных и морских умеренных воздушных масс.

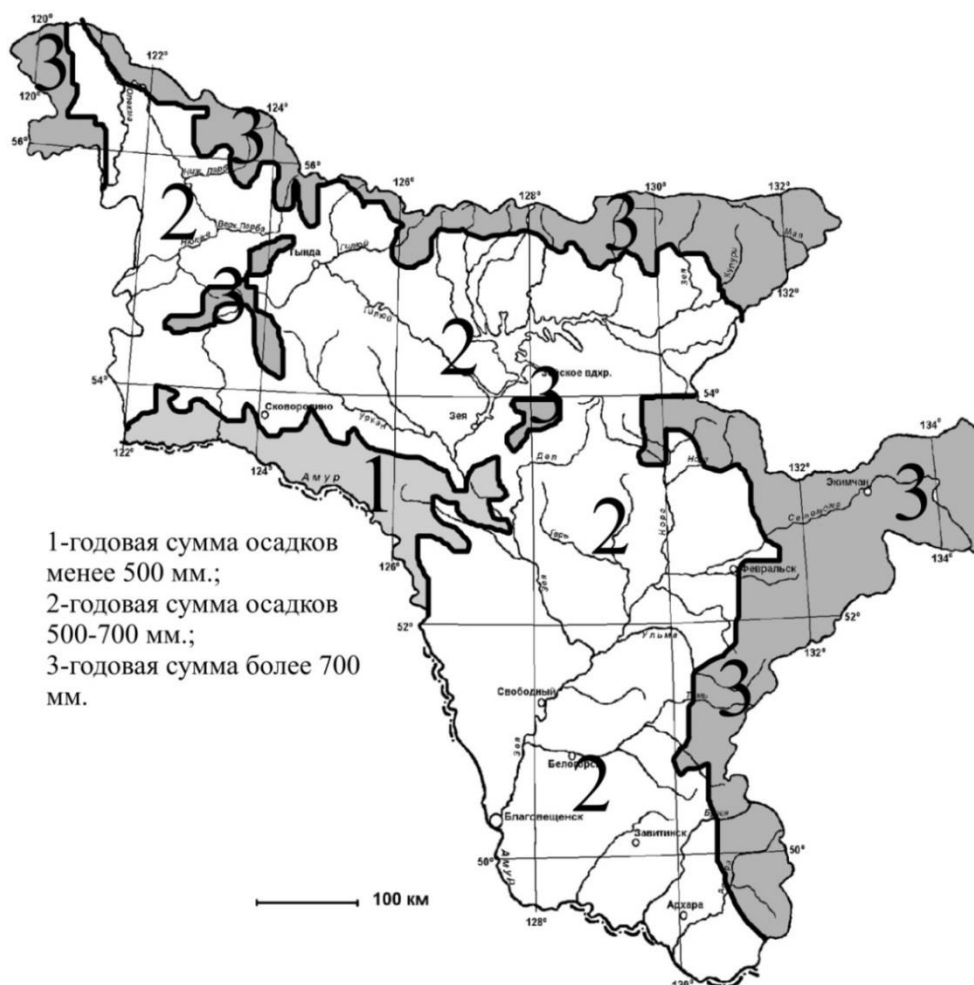


Рисунок 8 – Величины годовой суммы осадков на территории Амурской области.

Источники: Гидроклиматические ресурсы, 1983, с использованием материалов источников: Алексеев, 2012; Агроклиматический справочник, 1960.

При развитии мощных циклональных циркуляционных комплексов в зимнее время возможно выпадение чрезмерного количества осадков. Морские умеренные воздушные массы проникают на территорию с юго-востока, практически беспрепятственно пересекая низкогорные и мелкосопочные массивы.

В летний период выпадение осадков связано с поступлением муссонных морских умеренных воздушных масс и их фронтальным взаимодействием с

перегретыми континентальными умеренными воздушными массами [Гончаренко и др., 2008; Ресурсы поверхностных вод, 1966]. При этом муссонные морские умеренные воздушные массы, переваливая через низкогорные комплексы севера Амурской области, Приморского и юга Хабаровского краев, характеризуются уменьшением влагонасыщенности.

Особенности величин радиационного баланса и испаряемости, имеющие также определяемый зональными факторами характер, варьируют и определяют зональный характер величины относительной влажности воздуха (рис. 9, 10).

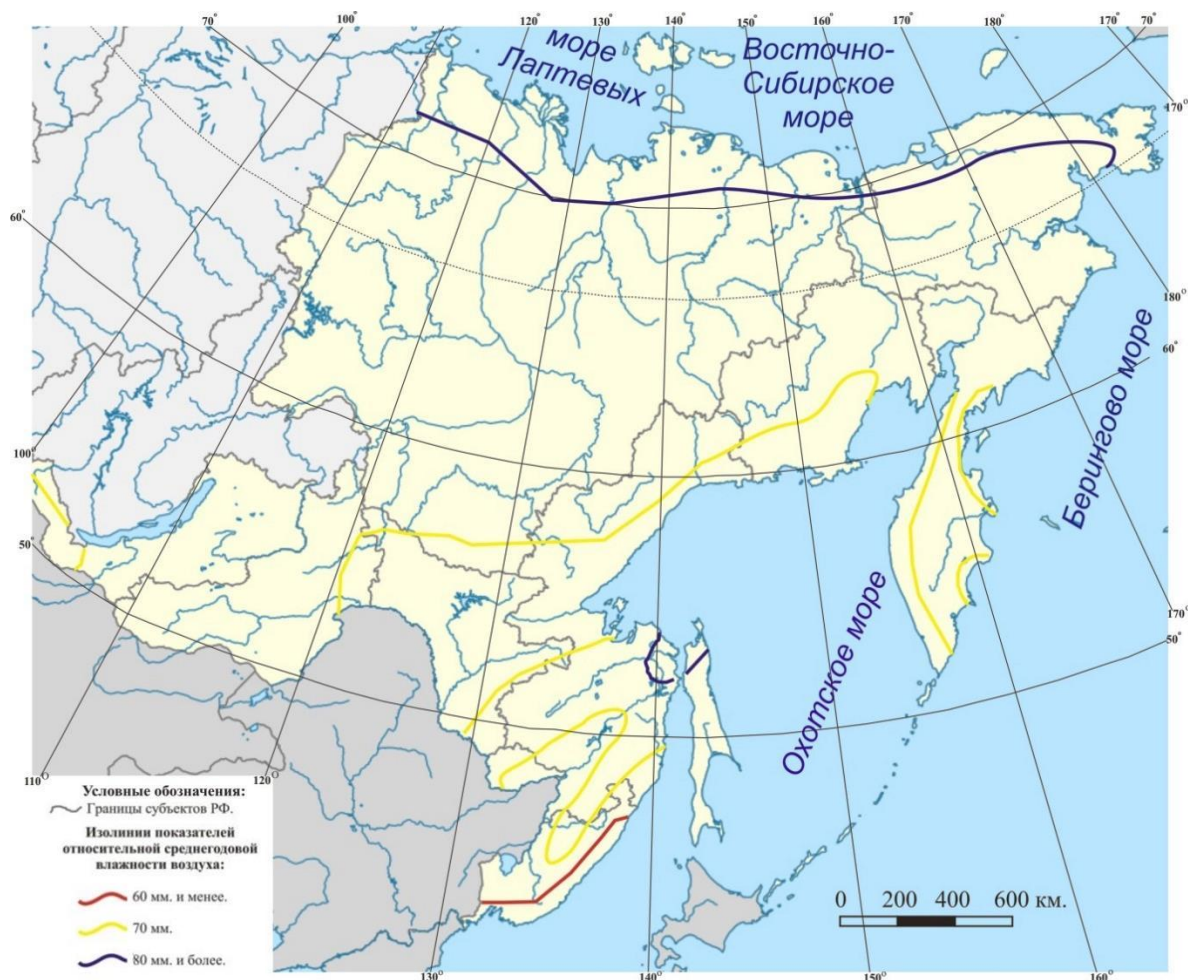


Рисунок 9 – Среднегодовые показатели относительной влажности воздуха территории северо-восточной окраины Евразии (рис. автора).  
 Подготовлено с использованием материалов источника: Национальный атлас России, 2007.

На формирование величины относительной влажности воздуха также влияют особенности наклона поверхности, с которой испаряется влага, характер подстилающей поверхности, качественные и количественные показатели

почвогрунтов, характер почвенного и растительного покровов. Большая часть территории характеризуется величинами относительной влажности воздуха менее 70 %, что определяется значительной удаленностью от акваторий морей и океанов, равнинностью или небольшими высотами геоморфологических комплексов. Увеличение значений относительной влажности воздуха на территории наблюдается при близости водоемов и уменьшении суммы температур воздуха, что, например, присуще околородохранилищным участкам или участкам верхней трети макросклонов среднегорий.

Пространственный рисунок и типы почвенного покрова на территории исследования также подчиняются зональной специфике. Пространственное распределение разновидностей почв зависит от особенностей литогенной основы и геоморфологических структур.

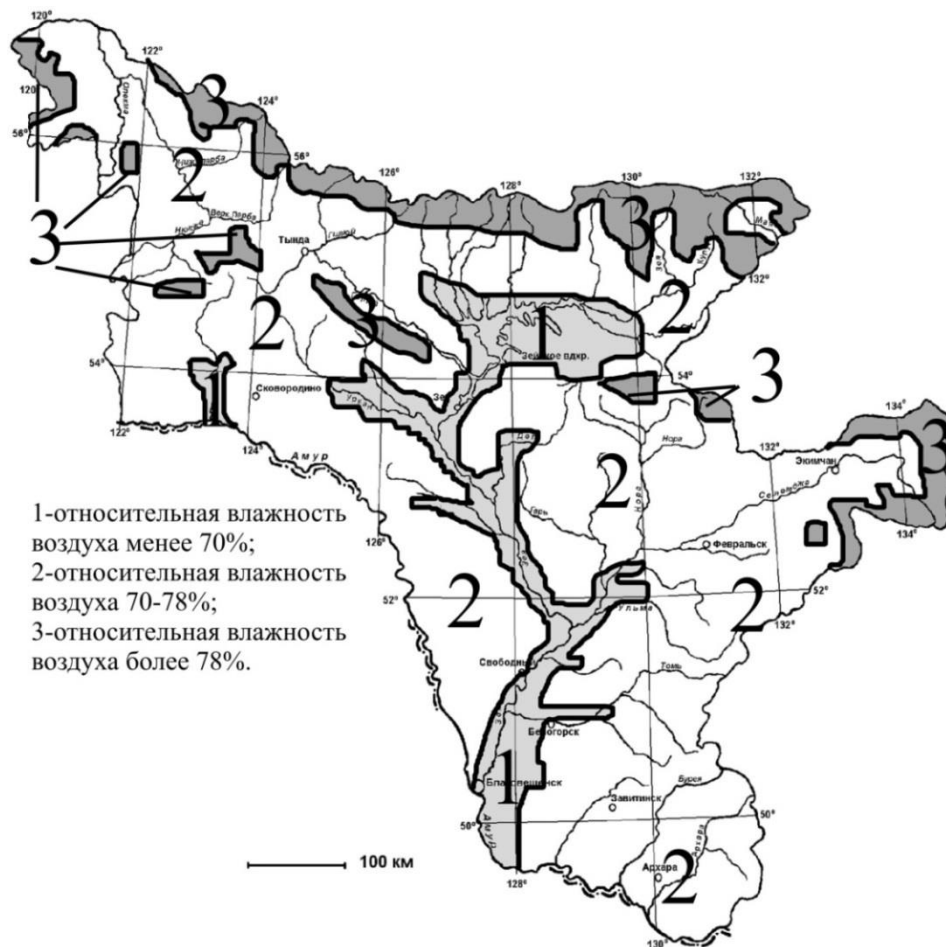


Рисунок 10 – Среднегодовые показатели относительной влажности воздуха на территории Амурской области.

Источники: Гидроклиматические ресурсы, 1983, с использованием материалов источников: Алексеев, 2012; Агроклиматический справочник, 1960.



На территории северо-восточной окраины Евразии сформировались на крайнем севере – арктотундровые, горные примитивные, тундровые глеевые почвы; в пределах горных и равнинных территорий северной части – горно-тундровые грубогумусовые фрагментарные, тундрово-болотные, тундрово-перегнойно-карбонатные, глееподзолистые; в пределах горных и равнинных территорий центральной и южной частей – горно-тундровые грубогумусовые, горные подзолистые, подзолы горные подзолисто-глеевые, горные подбуры таежные, горные подбуры сухо-торфянистые, горные дерново-таежные, горные буроземы иллювиально-гумусовые, горные буро-таежные, горные подзолисто-глеевые, буроземы горные, таежные глеемерзлотные, таежные мерзлотные, подзолистые, подзолы, буро-таежные, палевые, буро-таежные, буроземы, подбелы, серые лесные, лугово-черноземные, черноземы, каштановые мучнисто-карбонатные, болотные мерзлотные торфяные, черноземы горные, болотные торфяные и торфяно-глеевые, болотные перегнойно-торфянисто-глеевые, луговые, боровые песчаные, аллювиальные, аллювиально-вулканические, вулканические почвы (рис. 11).

На территории Амурской области локализованы горно-тундровые, горные буро-таежные, таежные, буро-таежные, бурые лесные, луговые черноземовидные, лугово-бурые почвы [Терентьев, 1969; Амурская область, 1989; Онищук, Чернаков, 1991; Карта почв, 1993] (рис. 12).

На равнинных участках сформировались зональные типы почв: арктотундровые, тундровые, таежные и буротаёжные, лесные буроземы и бурые лесные, подзолистые, изолированные массивы серых лесных и черноземных; интразональные: подбелы, луговые, лугово-черноземовидные, болотные, аллювиальные [Характеристика районов, 1999; Ишмуратов и др., 2000; Игнатов, 2000; Макаров и др., 2000]. На изолированных денудационно-эоловых площадках [Баженова, 2018] сформировались изолированные комплексы песчаных боровых почв. На участках горных массивов сформировались горные буротаёжные, горно-тундровые почвы. На площадках развития эффузивных процессов –

вулканические темноцветные почвы. При этом разновидности зональных типов почв в пределах равнин распространены на плакорах и пологих склонах, площадках надпойменных террас, интразональные – на участках со специфическими геолого-гидролого-эдафическими условиями.

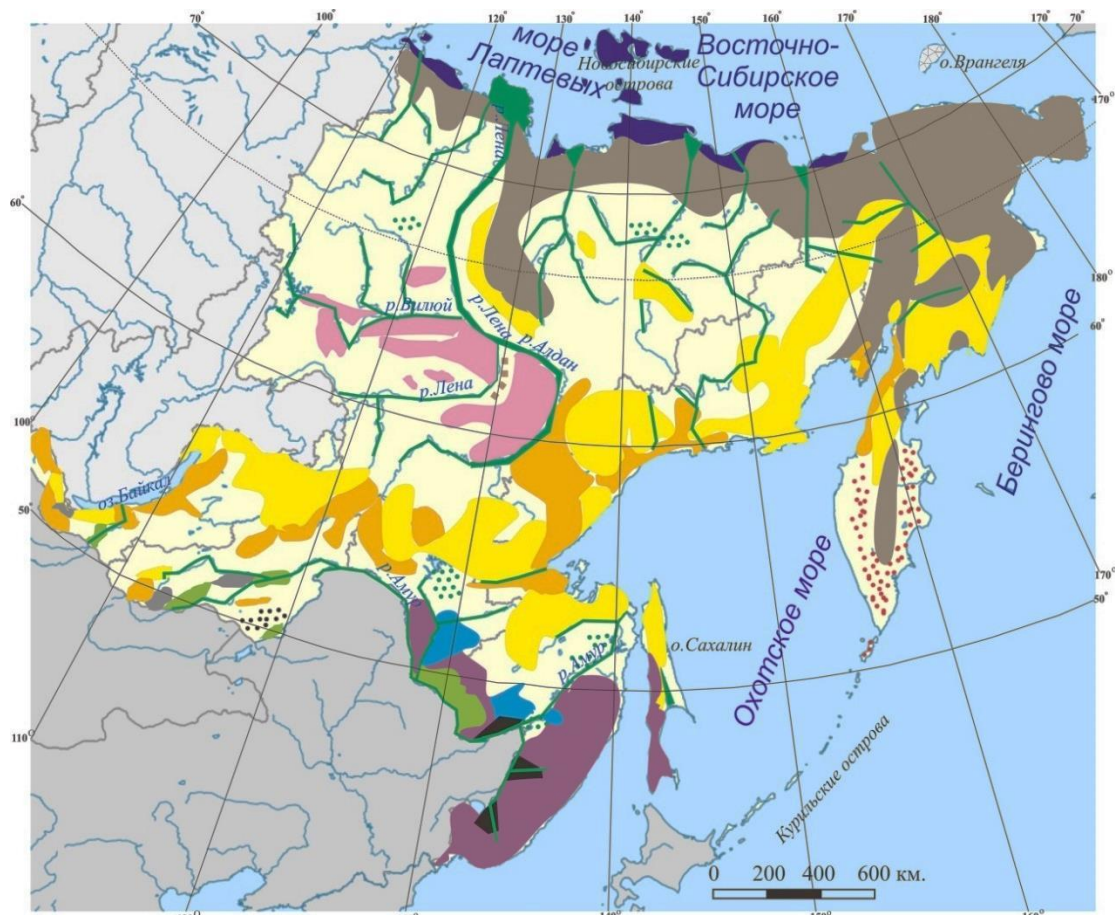


Рисунок 11 – Распределение сочетаний основных групп типов почв территории северо-восточной окраины Евразии (рис. автора).

© Алексеев И.А, 2010-2015 с использованием материалов источников: Национальный атлас России, 2007; Национальный Атлас почв Российской Федерации, 2011.

**Условные обозначения:**

- |   |   |
|---|---|
| Укрупненные группы (типы) почв:   |   |
| ■ - Арктотундровые.   | ■ - Подбелы.  |
| ■ - Тундровые (глеевые, тундрово-болотные, перегнойно-карбонатные, горно-тундровые грубогумусовые фрагментарные). | ■ - Серые лесные.   |
| ■ - Подзолистые. Горные подзолистые. Подзолы, подзолы горные подзолисто-глеевые. Горные подзолисто-глеевые.       | ■ - Лугово-черноземные.   |
| ■ - Таежные (глемерзлотные, мерзлотные). Буротаежные. Горные буротаежные. Горные дерново-таежные.                 | ■ - Черноземы, черноземы горные, каштановые мучнисто-карбонатные.                             |
| ■ - Подбуры (таежные, подбуры сухоторфянистые; горные).   | ■ - Болотные (мерзлотные торфяные, торфяные, торфяно-глеевые, перегнойно-торфянисто-глеевые). |
| ■ - Буроземы, буроземы горные, горные буроземы иллювиально-гумусовые.   | ■ - Луговые.  |
| ■ - Боровые песчаные.   | ■ - Аллювиальные.   |
| ■ - Палевые.  | ■ - Вулканические. Горные вулканические.  |

Специфика пространственной локализации разновидностей почв определяется особенностями гидрологического их режима, дренированностью участка территории, литологическим составом пород. Например, на территории с широко распространенными глинистыми отложениями формируются суглинистые и тяжелосуглинистые почвы.

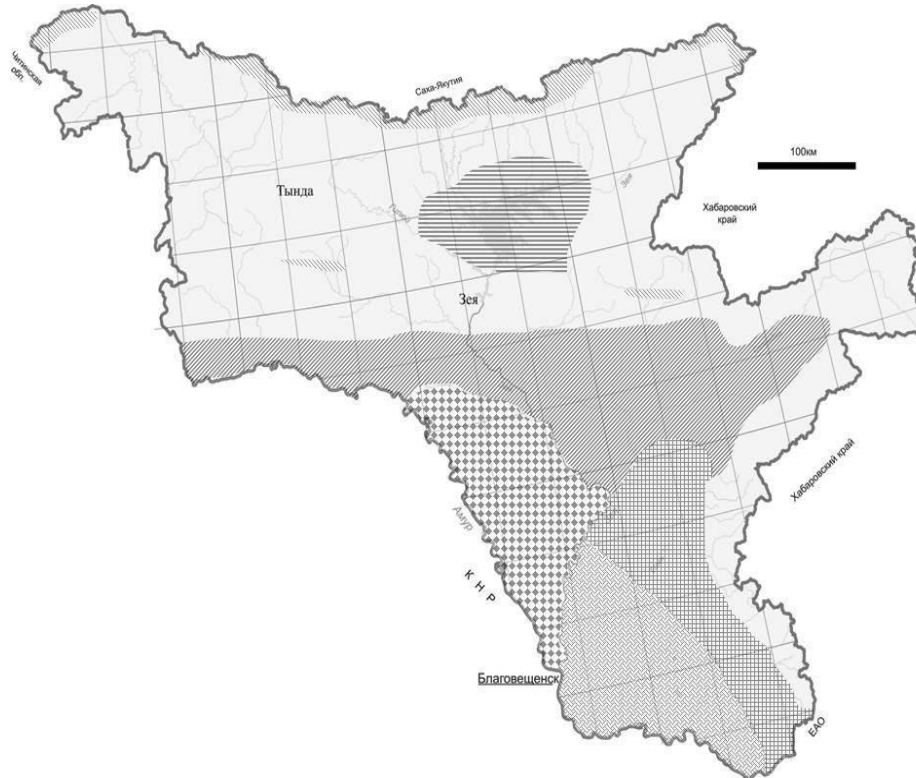









Рисунок 12 – Распределение основных типов почв на территории Амурской области.

Источник: Алексеев, 2012, с. 349-353, Физико-географическое..., 2022, с. 18.

**Условные обозначения:**

-  – Участки распространения горно-тундровых почв.
-  – Участки распространения буротаёжных почв.
-  – Участки распространения буротаёжных, болотно-торфяных, болотных торфяно-глеевых и аллювиальных почв.
-  – Участки распространения буротаёжных, болотно-торфяных и болотных торфяно-глеевых почв.
-  – Участки распространения бурых лесных, буроземов, болотно-торфяных, болотных торфяно-глеевых, аллювиальных и луговых почв.
-  – Участки распространения бурых лесных, лесных буроземов, лесных подбуров, болотно-торфяных, болотных торфяно-глеевых и аллювиальных почв.
-  – Участки распространения лугово-черноземовидных, аллювиальных, луговых и болотно-торфяных почв.

На возвышенных элементах равнинных участков, как правило, наблюдаются нормальные условия дренажа, нагрева поверхности и др. На

участках развития регулярных паводочных процессов в долинах рек на комплексах пород с достаточно хорошим дренажем формируются аллювиальные почвы. В микро- и мезопонижениях, где дренаж затруднен и затрудняется аэрация толщи почвогрунтов, и как следствие, преобладают анаэробные процессы с развитием заболачивания и формированием болотных почв.

На равнинных участках, покрытых толщами песчаных и песчано-гравийных отложений, при сумме активных температур более 1800 °С [Национальный атлас России, 2007] и при достаточном, но не избыточном увлажнении, под растительностью суходольных лугов развиваются лугово-черноземовидные почвы. А на хорошо дренируемых территориях с преобладанием песчаных и супесчаных литологических комплексов с суммой активных температур более 1900 °С [Национальный атлас России, 2007] и степной растительностью формируются черноземные почвы. Бурые лесные почвы развиваются при сходных условиях, но при более значительной дренированности и под растительностью смешанных и мелколиственных лесов. Лесные буроземы отличаются среднесуглинистым и тяжелосуглинистым составом. Лесные подбурсы характеризуются более легким составом и формируются в условиях более низких температур.

### **1.3. Азональные факторы и проявления дифференциации лесных ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии**

Азональные факторы и следствия их воздействия обусловлены неравнозначностью и неодинаковостью тектонического режима, геологической структуры, морфоструктуры рельефа и прочими явлениями и процессами, имеющими преимущественно эндогенный характер генезиса.

На территории северо-восточной окраины Евразии азональная дифференциация ландшафтов определяется весьма сложным геотектоническим строением территории. Это обусловлено значительным уровнем разнородности, композитности геотектонических структур (рис. 13).

Территория северо-восточной окраины Евразии характеризуется наличием весьма сложной и сильно дифференцированной геотектонической ситуации; на восточной ее периферии - субдукционных участков – «Тихоокеанского огненного кольца», представленного фрагментами «закрывающейся» Курильско-Камчатской подвижного складчатого пояса (геосинклинами) – вулканогенными комплексами окраинной островной дуги – Курильскими островами и вулканическими комплексами Камчатского полуострова; в юго-западной части - структур Байкальского рифтового комплекса; в северной, центральной и южной частях территории структур Сибирской платформы и Амурской плиты; в центральной части - структур подвижного Урало-Охотского пояса и его структуры – Монголо-Охотского пояса; в восточной части - структур различных этапов развития орогенных процессов и подвижных поясов. Так же Корякско-Камчатская складчатая область определяет характерное параллельно-надвиговое строение орогенных систем в пределах Восточного, Среднего (максимальная высота 3607 м (Ичинская Сопка) хребтов Камчатского полуострова, разделённых Центральнокамчатской низменностью, и формирование Западно-Камчатской низменности в зоне прогибания фундамента [Геология СССР, 1964; Национальный атлас России, 2007].

Кроме того, «соседское» положение с участками тектонически активных литосферных комплексов определило развитие этапа мезозойской активизации всех структурных элементов и привело к формированию мезозойских омоложенных структур, впоследствии частично пенепленизированных эрозионными процессами. При этом типичные складчатые структуры распространены на незначительных по площади участках и приурочены к восточным окраинам (орогенные комплексы острова Сахалин [Геология СССР, Остров Сахалин..., 1970], участки хребта Сихотэ-Алинь, участки Буреинского хребта). Доминируют по площади распространения глыбовые, блоково-глыбовые, глыбово-складчатые и складчато-глыбовые орогенные постройки. Наибольшей высоты они достигают на бывших участках «осей» Монголо-Охотской

геосинклинали Урало-Охотского подвижного пояса и локальных участках мезозойско-кайнозойского этапа активизации тектонических процессов.

Территория северной, север-северо-западной и западной частей северо-восточной окраины Евразии (большая часть территории Республики Саха (Якутия) и северная, горная, горно-равнинная часть территории Амурской области) образована крупным геоконкомплексом древней Сибирской платформы - Алдано-Становым мегаблоком, на юге контактирующим с блоками Китайской платформы [Сорокин, 1989; Отчет о результатах поисков, 1993; Государственная геологическая..., 2007].

Большая часть (центральная, западная, южная части) территории Республики Саха (Якутии) расположена в пределах блоков Сибирской платформы, основной части которой соответствует Среднесибирское плоскогорье, с комплексами Лено (Ленско)-Енисейской плиты (с Лено-Хатангским прогибом, Тунгусской, Вилюйской синеклизмами и Анабаро-Оленёкской, Алданской (с Чульманской, Токинской рифтогенными впадинами), и Непско-Ботубинской антеклизмами), в северной части которой расположена Северо-Сибирская, а в восточной - Центральная якутская низменности, щитовыми Алдано-Становым, Анабарским, Оленёкского поднятия комплексами [Геология СССР, Западная часть..., 1970, 1972]. В запад-юго-западной части республики сформировались контактовые зоны Алдано-Станового комплекса с Байкало-Патомской складчатой областью, которым соответствуют орогенные комплексы Патомского, Олёкмо-Чарского, Станового нагорий, хребта Олёкминский Становик [Геология СССР, Западная часть..., 1970, 1972; Национальный атлас России, 2007]. Восточная, юго-восточная и южная части Среднесибирского плоскогорья и Лено (Ленско)-Енисейской плиты обрамлены Момским хребтом, Янским, Эльгинским, Нерским плоскогорьями, Оймяконским, Олёкмо-Чарским, Алданским нагорьями, Яно-Индигирской, Колымской, Абыйской низменностями, Юкагирским плоскогорьем и Приленским плато. Передовая часть Алданского комплекса представлена

контактовым Становым хребтом [Геология СССР, 1972; Национальный атлас России, 2007].

Север-северо-восточная территории северо-восточной окраины Евразии характеризуется сложным тектоно-геологическим устройством, обусловленным как унаследованностью докиммерийских структур (систем), так и результатами их более поздней трансформации. Верхояно-Колымская складчатая система («Колымская петля») является основой для формирования Верхояно-Чукотской складчатой области с разновысотными различной морфологии хребтами Колымского нагорья, хребта Черского, межгорных впадин и прибрежных равнин [Геология СССР, Северо-Восток..., 1970].

Верхояно-Чукотская складчатая область образована Южно-Ануйской зоной с Колымо-Омолонским докембрийским кристаллическим массивом, доминирующим по площади, с разноориентированными и морфологически разнородными нагорьями, плато, глыбовыми и глыбово-складчатыми структурами, пенепами, Кони-Тайгоносско-Западнокорякской мезозойской складчатой системой с терригенно-вулканическими равнинными массивами и возвышенными пенепами [Геология СССР, Северо-Восток..., 1970; Национальный атлас России, 2007].

К комплексам Верхояно-Чукотской складчатой области примыкают структуры Охотско-Чукотского вулканоплутогенного пояса на юге-юго-востоке с альпинотипными орогенными структурами и лавовыми плато, Корякско-Камчатской складчатой области, пассивной окраины Чукотско-Аляскинской зоны - Новосибирско-Чукотской системы [Геология СССР, Северо-Восток..., 1970]. Данный весьма разнородный комплекс осложняется Кавской, Ямской, Гижигинской, Сеймчано-Буондинской, Анадырской, Хатырской орогенными впадинами, прогибами, Анадырской, Парапольско-Бельской, Чаунской, Ануйской, Ванкаремской низменностями и отграничивающим Евразийскую и Северо-Американскую литосферные плиты сейсмическим поясом орогенной системы Черского.

Восточную окраину системы Колымского нагорья (максимальная высота

1903 м) образуют средне- и низкогорные Омсукчанский, Коркодонский, Конгинский хребты с взаимно параллельным расположением осевых линий и средними высотами от 610 до 1600 м. С альпинотипными, остроконечными пиками и вершинами, осложнёнными карами и карлингами хребет Черского (максимальная высота 3003 м (гора Победа), 2286 м (пик Абориген) в северо-западной части территории замыкает окружность «Колымской петли» [Национальный атлас России, 2007].

Колымо-Омолонский и Охотско-Чукотский комплексы включают в центральной части - Анадырское плоскогорье и хребет Пэкульней (максимальная высота 1362 м (гора Обзорная), также хребты Уш-Урэкчэн (максимальная высота 1685 м), Олойский (максимальная высота 1816 м), Анюйский (максимальная высота 1779 м), Гэнканый (максимальная высота 978 м), Анюйское и Чукотское нагорья (максимальная высота 1887 м (Чантальский хребет) [Национальный атлас России, 2007]. В южной части к ним примыкает северная часть Корякского нагорья. Практически все хребты представлены альпинотипными формами с остроконечными пиками и вершинами, осложнёнными карами и карлингами, сквозными долинами.

Южно-Анюйская шовная зона образует контактовый комплекс Верхояно-Колымской системы Колымо-Омолонского микроконтинента и наложенного Охотско-Чукотского пояса. Побережье морей Северного Ледовитого океана представлено серией котловинообразных интенсивно заболоченных равнин с абсолютными высотами не более 75 м. Побережье акватории Тихого океана, в частности, Охотского моря, представлено серией котловинообразных равнин с пенепами с абсолютными высотами 150-250 м. Нестабильность форм рельефа определяется развитием сплошной, островной и сложной многослойной систем многолетнемерзлых пород с интенсивным развитием процессов пучения, солифлюкции и термокарста. Что также усугубляет последствия развития процессов антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры ландшафтных комплексов.



Юго-западная часть территории (Забайкальский край, Республика Бурятия) имеет весьма сложную тектоническую структуру, определенную контактом Алдано-Станового комплекса Сибирской платформы и Байкало-Патомской складчатой области (Северо-Байкальское и Патомское нагорья, западная часть Станового нагорья, Витимское плоскогорье), отделенные Главным Монголо-Охотским разломом от Монголо-Охотской складчатой системы. Байкало-Патомская складчатая область включает Баргузинский (Ангаро-Витимский батолит, Еравнинская складчатая зона), Малхано-Яблоновый, Приаргунский складчатые комплексы (орогены) [Геология СССР, 1961]. Связанные с названными структурами грабены Верхнеангарской котловины, Муйско-Куандинский, Верхнечарской впадин Станового нагорья являются продолжением Байкальской рифтовой зоны [Геология СССР, 1961]. Подобное устройство территории определяет развитие на большей части территории Забайкальского края плосковершинных среднегорий с высотами 1200–1900 м. (хребты Яблоновый, Черского, Олёкминский Становик, Малханский, Борщовочный, Даурский, Хэнтэй-Чикойское нагорье (максимальная высота 2519 м (гора Быстринский Голец), Витимское плоскогорье), в северной части - высокогорных хребтов Станового (хребты Кодар (максимальная высота 3072 м), Каларский, Удокан), Северо-Байкальского, Патомского, Олёкмо-Чарского, Хэнтэйского (максимальная высота 2500 м (гора Сохондо) нагорий и на юго-востоке - низкогорий (хребты Газимурский, Нерчинский, Кличкинский, Аргунский) и мелкосопочных и аккумулятивно-денудационных равнин Онон-Аргунского междуречья.

Большая часть Республики Бурятия расположена в пределах контактовой зоны Байкало-Патомской складчатой области, Байкальской рифтовой системы и Урало-Охотского подвижного пояса. Поэтому в зоне активного складкообразования сформировались складчатые структуры Восточного Саяна и Джидинской зоны, а в зоне нескольких этапов активизации тектонических процессов сформировались глыбовые Гаргано-Хамар-Дабанская, Южно-Муйская,

Северо-Муйская структуры [Национальный атлас России, 2007]. Это определило развитие глыбовых и складчато-глыбовых плосковершинных орогенных построек высокогорных хребтов, плоскогорий и плато Восточного Саяна (максимальная высота 3491 м (гора Мунку-Сардык), складчато-глыбовых средне- и высокогорных хребтов Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Икатского, Баргузинского, глыбовых и складчато-глыбовых среднегорных хребтов, плато Станового нагорья (Верхнеангарский, Северо-Муйский, Южно-Муйский хребты), средне- и низкогорных построек Витимского плоскогорья, средневысотных складчато-глыбовых хребтов Цаган-Дабан, Цаган-Хуртэй. Обширные по площади межгорные Баргузинская [Вампилова, 1982], Верхнеангарская, Сосновоозёрская, Тункинская котловины представлены средневысотными и высокими выровненными, денудационными площадками равнин [Баженова, 2018].

Южная и юго-восточная части территории северо-восточной окраины Евразии представлены также разнородными геотектоническими комплексами. Большая часть территории Приморского края относится к Сихотэ-Алинской складчатой системе, контактовым зонам с Амурско-Суннэнь-Хэцзянским комплексом (Амурским плитным, Хинганским орогенным комплексами) и Ханкайским массивами. Сихотэ-Алинская складчатая система (сводовое поднятие) включает складчатые низкогорную Западную (максимальная высота 1412 м) и среднегорную Восточную мегазоны (максимальная высота 1932 м (гора Аник) с выположенным западным и крутосклонным восточным макросклонами, разделенные Центральным Сихотэ-Алинским разломом (сдвигом) (Центральным Сихотэалинским структурным швом) [Геология СССР, 1969; Государственная геологическая карта..., 1981, 1983]. Самаргинское в северной части и Артёмовское в южной части базальтовые плато в пределах Восточной мегазоны определяют развитие столообразных поднятий. Хребты Ливадийский, Партизанский, горы Пржевальского (максимальная высота 1854 м (гора Облачная), Шкотовское базальтовое плато расположены в южной части сводового поднятия. Также восточные отроги Восточно-Маньчжурских гор (Чёрные горы, хребет По-

граничный и Борисовское базальтовое плато) формируют низкогорные массивы. Структурные Даубихинская и Алчанская зоны, краевые части Ханкайского массива, Сучано-Дадяныианский и Суифунский прогибы, Бикинская и Прибрежная зоны формируют характерный низкогорно-мелкосопочный и структурно-равнинный характер рельефа и представлены Приханкайской, Уссурийской равнинами, Хасанской прибрежной низменностью.

Территория центральной и южной частей Хабаровского края соответствует части Амурско-Суннэнь-Хэцзянского комплекса Китайской платформы – структурного, разбитого разломами Буреинского массива – в контакте с расположенным на востоке территории Буреинским прогибом со Среднеамурской и Нижнеамурской впадинами и соответствующими им Нижнеамурской и Среднеамурской, Эворон-Тугурской равнинами. Отделенный от Буреинского массива структурами Монголо-Охотского геосинклинального пояса Зейско-Удский краевой прогиб образует Удскую низменность. Структуры подвижных Монголо-Охотского и восточных окраин Тихоокеанского поясов определили формирование незначительных по занимаемой площади альпинотипных высокогорий (хребты Сунтар-Хаята (максимальная высота 2934 м (гора Берилл), Юдомский (максимальная высота 2819 м), Джугджур (максимальная высота 1906 м), Геран (максимальная высота 2258 м), Майский (максимальная высота 1881 м), Селемджинский (максимальная высота 2370 м), Буреинский (максимальная высота 2167 м), Баджалский (максимальная высота 2221 м), Ям-Алинь (максимальная высота 2298 м), Тайканский (максимальная высота 2370 м), среднегорий и низкогорий (хребты Прибрежный (максимальная высота 1608 м), Турана (максимальная высота 1461 м), Юдомо-Майское и Уракское нагорья [Государственная геологическая карта..., 2007; Геологическая карта..., 1999].

Северная и центральная части Амурской области соответствуют контактовой зоне Амурского плитного (Амурско-Суннэнь-Хэцзянского) комплекса Китайской платформы с унаследованными структурами Монголо-Охотского геосинклинального пояса и краевыми комплексами Сибирской

платформы, Селемджинским звеном Дасинаньлин-Селемджинской складчатой и складчато-надвиговой системы и представлены блоково-складчатыми, геофлексурными, периорогенными комплексами (рис. 13) [Государственная геологическая карта..., 2007].

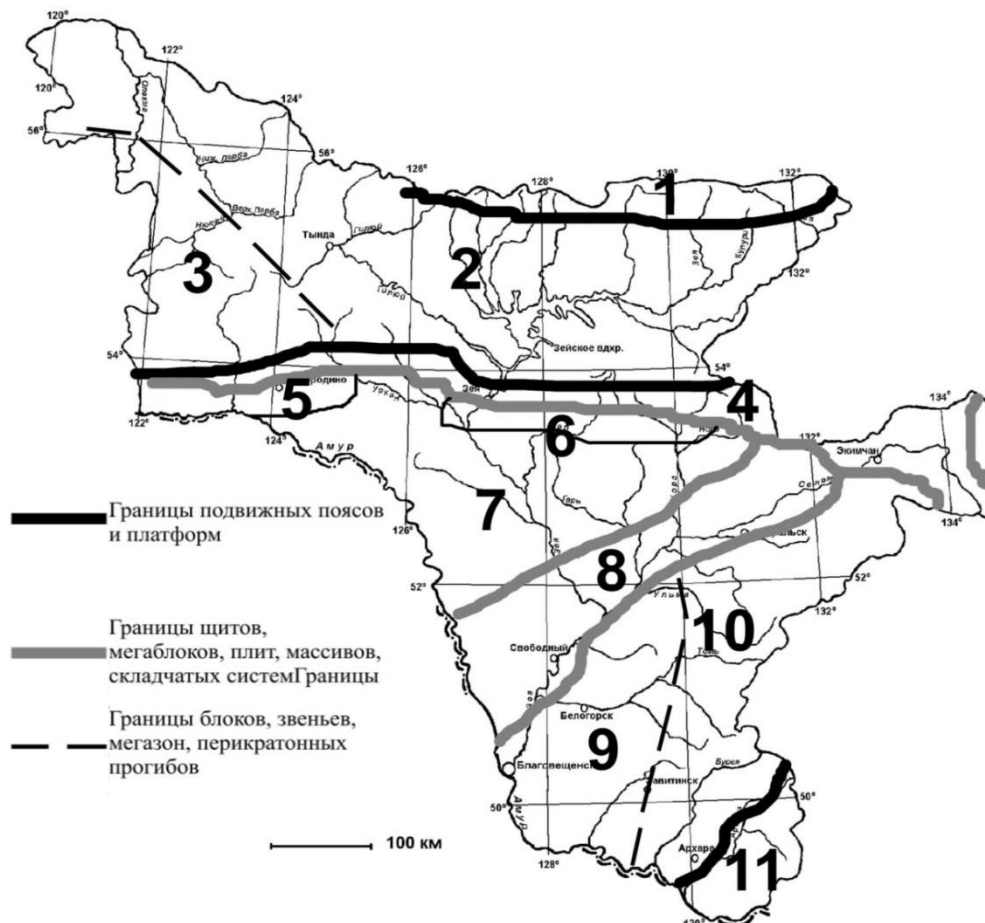


Рисунок 13 – Особенности дифференциации докембрийского фундамента, его фрагментов (композитных массивов) и позднепротерозойских-фанерозойских складчатых систем на территории Амурской области.

Источники: Геологическая карта..., 1999, с использованием материалов источника: Алексеев, 2012, с. 349-353.

**Условные обозначения:**

**Цифрами на карте обозначены:**

- 1 – Алданский блок (протомассив) Алданского мегаблока и щита области Алданского геоблока;
- 2 – Олекминский блок Алданского геоблока;
- 3 – Селенгино-Становой блок Станового мегаблока;
- 4 – Янкано-Джагдинская мегазона Амуро-Охотского звена Монголо-Охотской системы;
- 5 – Ольдойский крайний прогиб;
- 6 – Гагско-Сагайский крайний прогиб;
- 7 – Хумахэ-Гонжинско-Мамынский блок Керулено-Аргуно-Мамынского композитного массива;
- 8 – Селемджинское звено Дасинаньлин-Селемджинской складчатой и складчато-надвиговой системы;
- 9 – Блок Суннэнь Амурского геоблока;
- 10 – Туранский блок Суннэнь-Туранского композитного массива;
- 11 – Хэган-Чегдомынский блок Буреинско-Цзямусы-Ханкайского композитного массива.

Южная равнинная часть области образована Амурским плитным комплексом, включающим в себя Гагско-Сагаянский окраинный прогиб, Хумахэ-Гонжинско-Мамынский блок Керулено-Аргуно-Мамынского композитного массива, Блок Суннэнь Амурского геоблока, Туранский блок Суннэнь-Туранского композитного массива, Хэгано-Чегдомынский блок Буреинско-Цзямусы-Ханкайского композитного массива [Государственная геологическая карта..., 2007; Геологическая карта..., 1999].

Янкано-Джагдинская мегазона Амуро-Охотского звена Монголо-Охотской системы является буферной зоной на контакте структур Амурского плитного комплекса и Алдано-Станового геоблока, представленного Алданским блоком (протомассива) Алданского мегаблока и щита области Алданского геоблока, Олекминским блоком Алданского геоблока, Селенгино-Становым блоком Станового мегаблока [Государственная геологическая карта..., 2007; Геологическая карта..., 1999].

В пределах южной части территории Амурской области (Амурско-Зейская и Зейско-Буреинская равнины) имеются локальные выходы твердых кристаллических пород на дневную поверхность. Подобные обнажения приурочены к участкам поднятий уровней фундамента и сформировались либо в результате развития, либо вулканогенных, либо интрузивных процессов. Прогибовые, разломные комплексы, как правило, совпадают с дифференцируемыми границами физико-географических провинций, областей и в отдельных случаях районов.

Различия в геотектонических ситуациях, их разнообразие на территории северо-восточной окраины Евразии определили и формирование разнообразия типов геоморфологических структур и морфоскульптурных областей. При этом широкое развитие геосинклинальных процессов на территории определило и значительное по площади распространение горного рельефа, что определяет формирование угнетенных, обедненных и нестабильных ландшафтных комплексов. Лишь только южные участки в пределах территории центральной и

южной части Республики Саха (Якутия), Хабаровского края и Амурской области представлены обширными равнинами (Амурско-Зейской, Зейско-Буреинской, Среднеамурской, Нижнеамурской, Приленской, Эворон-Чукчагирской, Удыль-Кизинской, Амуро-Амгунской, Удинской) [Государственная геологическая карта..., 2007; Геологическая карта..., 1999], занимающими порядка 10 % всей площади территории (рис. 14).

Перикратонные участки (блоковые участки сопредельные с горным сооружением), перекрытые четвертичными молассовидными отложениями, предгорные орогенные впадины, внешние склоны горных сооружений, переходящие к склону предгорной впадины без четкой генетической или морфологической дифференциации, межгорные впадины между системой дуг горных сооружений, горные сооружения, предгорные впадины, предгорные зоны, межгорные впадины относятся к мегаформам III порядка орогенных областей. Горные сооружения Станового хребта представлены орогенными комплексами со сводово-глыбовым строением (хребтами или их системами, разделенными горными впадинами).

На участках Верхнего Приамурья реки Шилка, Аргунь, Амур протекают, повторяя очертания систем низко- и среднегорных хребтов, комплексов хребтов (рис. 14): среднегорный глыбовый, глыбово-складчатый комплекс Олекминский Становик (хребты: Китэмэ-Юникал (1097 м), Желтулинский Становик (1601 м), Урушинский (1245), Западный Люндор (1463 м), Черомный (14315 м), Амазарский (10580 м), Гульский (950 м), Шилкинский (1066 м), Борщовочный (1498 м), Газимурский (1372 м), Урюмканский (1298 м), Нерчинский (1477 м), Янкан (1382 м), Аргунский (1122 м).

На участках Среднего и Нижнего Приамурья горные системы вытянуты в северо-восточном направлении. Южная часть Среднего Приамурья занята хребтом Малый Хинган (1252 м) и его отрогами: хребтом Помпеевский (1013 м), Хинганским мелкосопочником (350-400 м), комплексом низко- и среднегорных форм хр. Турана, хребтом Сутарский (798 м), хребтом Шуки-

Поктой (890 м) (рис. 14). Юго-западная часть Хабаровского края занята хребтами с высотами от 750 до 2500 м. Для участков, окаймляющих Среднеамурскую равнину, характерны горы с широтной ориентацией.

Система низко- и средневысотных хребтов Тукурингра-Соктахан-Джагды расположена субширотно, отделяя Верхнезейскую от Зейско-Буреинской и Амурско-Зейской равнин. Хребет Тукурингра сообразован тремя горстово-глыбовыми цепями с асимметричными склонами (более пологи северные склоны). Максимальная высота – 1604 м. Максимальная высота хребта Соктахан – 1471 м (г. Бекельдеуль). Хребты Соктахан и Джагды (максимальная высота – 1842 м (верховья реки Тонума) представлены складчато-глыбовыми и глыбово-складчатыми комплексами при преобладании последних. Для хребтов Соктахан и Джагды характерны альпинотипные формы рельефа.

Отроги Большого Хингана – хребты Цинхэйшань (864 м), Ильхури-Алинь (1290 м), Ваньдашань представлены низко- и среднегорными комплексами с относительно пологими, асимметричными склонами.

Низко- и среднегорный комплекс хребта Турана представлен ступенчатым глыбовым поднятием с длиной около 200 км при средней ширине 140 км. От Верхнебуреинской впадины поднятие отделено невысоким (300-400 м) тектоническим уступом, смещаемым по поперечным нарушениям [Геология СССР, 1966].

Средние высоты составляют 800-1000 м, в центральной части – до 500-600 м. Наивысшие отметки – г. Ягынджа (1728 м), г. Маган (1656 м) и г. Отроговая (1505 м) – располагаются на северо-западе области [Себин, 2004]. В водораздельных частях встречаются циркообразные воронки. На приводораздельных участках и на отдельных склонах наблюдаются солифлюкционные нагорные террасы [Себин, 2004].

Буреинский низко- и среднегорный хребет – отрог Малого Хингана – имеет высоты от 1000 до 2000 м с увалами преимущественно в юго-западной части. Для него характерны складчатый характер компоновки, наличие сквозных и





- |                         |                     |                    |
|-------------------------|---------------------|--------------------|
| 13. Западный Люндор;    | 14. Черомный;       | 15. Амазарский;    |
| 16. Шилкинский;         | 17. Борщовочный;    | 18. Газимурский;   |
| 19. Урюмканский;        | 20. Нерчинский;     | 21. Аргунский;     |
| 22. Тукурингра;         | 23. Соктахан;       | 24. Джагды;        |
| 25. Селемджинский;      | 26. Тайканский;     | 27. Ям-Алинь;      |
| 28. Эзоп;               | 29. Турана;         | 30. Малый Хинган;  |
| 31. Помпеевский;        | 32. Сутарский;      | 33. Шуки-Поктой;   |
| 34. Куканский;          | 35. Поликанский;    | 36. Горбыляк;      |
| 37. Вандан;             | 38. Хайцин;         | 39. Буреинский;    |
| 40. Баджалский          | 41. Мяочан;         | 42. Хами;          |
| (Джаки-Унахта-Якбыяна); | 43. Омальский;      | 44. Омельдинский;  |
| 45. Кивун;              | 46. Пуэр;           | 47. Ходзял;        |
| 48. Чаятын;             | 49. Цинхэйшань;     | 50. Ильхури-Алинь; |
| 51. Ваньдашань;         | 52. Большой Хинган. |                    |

В 2002 г. М.Н. Гусевым [Гусев, 2002] в пределах равнинных участков юга Амурской области дифференцированы Амуро-Зейское плато, занимающее всю территорию Амурско-Зейской равнины и Гонжинское поднятие, Зее-Буреинская равнина. М.Н. Гусев отметил асимметричность склонов (более пологие обращены внутрь зоны бассейна) горных цепей, окаймляющих бассейн Верхнего Амура с северо-запада [Гусев, 2002]. Амурско-Зейское плато в целом характеризуется широкими плакорными поверхностями, меньшей расчлененностью, чем более южные участки равнины, высотной дифференциацией в пределах 340-550 м и амплитудами высот от 45 до 80 м [Алексеев и др., Показатели..., 2011; Алексеев, Физико-географическое..., 2022, Классификация..., 2022].

Зейско-Буреинская равнина по сравнению с Амурско-Зейской имеет более упрощенную структуру, относительно небольшое расчленение и представлена низкими аккумулятивными и пластово-аккумулятивными поверхностями [Мурашова, Алексеев, 2011]. Характерной чертой является наличие широких площадок (до 5-25 км) низкой и высокой пойм. Пойменные террасы рек Амур и Зея в пределах равнины характеризуются значительной уплощенностью, на отдельных участках слабой вогнутостью площадок. I, II, III, IV надпойменные террасы р. Амур, р. Зея на юго-западе и западе равнины представлены пологими, уплощенными поверхностями, формирующими слабо расчлененные пологие аккумулятивные обширные площадки. На юге, востоке, северо-востоке, юго- I, II,

III, IV надпойменные террасы р. Амур, р. Зея представлены полого-увалистым и в меньшей мере холмисто-увалистым рельефом [Алексеев, Физико-географическое..., 2022, Классификация..., 2022; География природных ресурсов..., 2002].

Компактно локализованная в Предстановой области северная часть Верхнезейской равнины представлена тектоническими площадками (древней поверхностью выравнивания) с полого наклоненными и слабоувалистыми поверхностями и 55-60-метровыми уступами, осложненными конусами выноса [Алексеев, Физико-географическое..., 2022, Классификация..., 2022].

Практически все типы речных долин (V-образные, параболические, трапециевидные (в случае воздействия гляциальных процессов – троговые), ящикообразные, планиморфные) представлены на территории бассейнов рек Амур, Уда, Лена. Широко распространены террасированные долины, в том числе и с цокольными, и с коренными террасами. Аномальные по ширине (до 15-200 км.) выровненные площадки террас сформировались в пределах Зейско-Буреинской равнины, что определило развитие процессов остепнения смешанных и широколиственно-мелколиственных лесов, а также в последующем и сельскохозяйственное ее освоение и использование [Алексеев, Физико-географическое..., 2022, Классификация..., 2022].

На территории Верхне-Зейской равнины и долины р. Буряя созданы водохранилища. Побережья водохранилищ характеризуются формами рельефа, близкими к таковым побережий морских акваторий. Побережье Зейского водохранилища в настоящее время характеризуется средним уровнем интенсивности геоморфологических процессов, Бурейского и Нижнебурейского же – высоким.

В пределах побережий крупных водохранилищ наибольшее развитие имеют процессы абразии с формированием абразионных площадок и расположенных ниже них аккумулятивных террас. В условиях приглубого берега при действии абразии развиваются пляж, бенч, подводная аккумулятивная терраса. Приглубые

берега характерны для северо-западной, западной, юго-западной, северной частей Зейского водохранилища и для северо-западной, северо-восточной, восточной частей Бурейского водохранилища.

\*\*\*

Особенности распределения орогенных структур и показателей континентальности климатических условий в северной, южной и восточной частях территории северо-восточной окраины Евразии определили формирование типичного, «срединного» ландшафтного лесного таежно-смешаннолесно-широколиственно-мелколиственного «пояса» (зоны) с наиболее значительным уровнем биоразнообразия, с полноценными показателями биологической (биоценотической), фитоценотической структур, приуроченного к природным выделам на территории южной части Республики Саха (Якутия), Хабаровского края и Амурской области. При этом лесные ландшафтные комплексы этой «осевой» территории отличаются наличием и четким проявлением всех возможных вариантов реакций на антропогенные воздействия и вариантов развития постантропогенных процессов восстановления структуры, свойственные ландшафтным комплексам, локализованным либо в более южных, либо более северных территориях.

Поэтому дифференциацию и классификацию, изучение закономерностей и региональной специфики антропогенной нарушенности и постантропогенного автовосстановления показателей и структуры лесных ландшафтных комплексов целесообразно осуществлять комплексно в пределах различных типов территориально близких выделов ландшафтных комплексов различного иерархического уровня. При этом для выявления сущности процессов автовосстановления антропогенно нарушенной структуры лесных ландшафтных комплексов наиболее оптимальным и репрезентативным, с высоким уровнем репрезентативности, является выбор расположенных в пределах как минимум пяти физико-географических стран территории северо-восточной окраины Евразии, в пределах равнин и горных систем центральной и южной частей

Республики Саха (Якутия), южной части Магаданского области, Камчатского края, крайнего юго-запада Чукотского автономного округа, всей территории Хабаровского и Приморского, центральной и северной части Забайкальского краев, Амурской и Сахалинской областей.

## **Глава 2. Классификация лесных ландшафтов и физико-географическое районирование территории северо-восточной окраины Евразии**

В настоящее время все научное сообщество осознает, что существование человеческого общества невозможно без оказания воздействий на ландшафты и их структуру. Но при этом очень важным аспектом обеспечения жизнедеятельности цивилизации является сохранение, восстановление и оптимальное использование природных компонентов ландшафтов, не превышающее предельных степеней их способности к автовосстановлению. Разнообразие природных, природно-антропогенных и антропогенных ландшафтов с присущей им спецификой динамики процессов заставляет общество определять баланс в их развитии, антропогенной нарушенности и сохранении.

Детальное изучение объектов, явлений и процессов, происходящих в любых системах окружающей среды, неразрывно связано с их типологизацией, классификацией как одной из основ анализа, структуризации (дискретизации) информации по конкретному принципу, признаку, требованию (допущению). Не представляется возможным выявление любых закономерностей и особенностей (специфики) местных (локальных), региональных (территориальных), зональных показателей пространственной структуры ландшафтных комплексов различного иерархического уровня. Без сомнения, все однотипные и однородные ландшафтные комплексы одного иерархического уровня, с учетом особенности влияний местных, локальных условий проявляют одинаковые реакции на различные воздействия и в целом одинаковый набор процессов, являющихся ответными реакциями на данные воздействия после прекращения их действия. Упорядочение полученных в результате анализа и синтеза сведений об особенностях развития процессов постантропогенного автовосстановления показателей, структуры ландшафтных комплексов будет наиболее оптимальным при применении способа типизации и структуризации на основе увязки их групп и типов с конкретными типологическими и индивидуальными единицами (таксонами) классификации ландшафтных комплексов различного

иерархического уровня. Подобный подход облегчит типизацию результатов процессов постантропогенного автовосстановления, установление взаимосвязей, закономерностей и специфики факторов и условий для формирования конкретных типовых и индивидуальных (уникальных) результатов постантропогенного автовосстановления ландшафтных комплексов.

Наиболее удобным для классификации и обобщения, типологизации каких-либо признаков, показателей является иерархический уровень дифференциации географической оболочки – уровень ландшафта. Ландшафт как объективно существующая функциональная единица непрерывной, всеобъемлющей по распространению и дискретной по совокупности свойств, показателей природных компонентов географической оболочки, в свою очередь, характеризуется внутренней иерархически соподчиненной структурой внутриландшафтных комплексов и их компонентов. При этом на уровне ландшафта проявления зональных и азональных факторов «уравновешиваются» в своем проявлении в специфике процессов, развивающихся во внутриландшафтных комплексах.

В рамках проведенного исследования показателей, структуры ландшафтов на стадиях природного, природно-антропогенного и антропогенного состояний были применены актуализированные применительно к региональной специфике территории исследования и многократно апробированные синтетические методики, сочетающие в себе параллельное применение методов анализа структуры ландшафтных комплексов как преимущественно методом «снизу» (в системе иерархии таксонов ландшафтного районирования «фация (группа фаций, растительных ассоциаций)–урочище–группа урочищ–ландшафт») [Алексеев, Ландшафтное..., 2004, 2005, 2006] с проведением стационарных многолетних исследований на ключевых участках, так и преимущественно методом «сверху» (в системе иерархии таксонов физико-географического районирования «физико-географическая страна–физико-географическая область–физико-географический район–ландшафт») [Алексеев, Ландшафтно-экологическая..., 2011, 2013, Физико-географическое..., 2022, Классификация..., 2022].

## **2.1. Подходы, принципы и критерии классификации ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии**

Принципы классификации ландшафтов, внутриландшафтных и надландшафтных комплексов определяются преимущественно применяемым подходом к содержанию понятия «ландшафт». При этом помимо «традиционных» индивидуального, типологического, общего и синтетического подходов к пониманию термина «ландшафт», могут одновременно применяться (совмещаться) и подходы к пониманию «двухмерного» (учет: линейных размеров; параметров, свойств и характера (типа) пространственного «рисунка»), «трехмерного» (учет: линейных размеров; параметров, свойств и характера (типа) пространственного «рисунка»; параметров, свойств и характера (типа) почвенных страт и подстилающих пород, грунтовых вод), «четырёхмерного» (учет: линейных размеров; параметров, свойств и характера (типа) пространственного «рисунка»; параметров, свойств и характера (типа) почвенных страт и подстилающих пород, грунтовых вод; динамики состояний («стексов» [Беручашвили, 1986] и восстановления структуры, близкой к исходной, естественной) ландшафта.

Под термином «принцип» в физической географии обычно понимается обобщенное в рамках единого методического подхода утверждение, сформулированное в теоретическом аппарате и не требующее дальнейшей проверки, служащее руководством к интерпретации изучаемого объекта, явления, процесса. В классике физической географии, в частности, ландшафтоведения, традиционно применяются такие принципы (подходы), как исторический, генетический, структурный, позиционный (региональный) к классификации ландшафтов [Исаченко, 1991].

Между тем интенсивно развивающиеся последние 30 лет, с применением новых цифровых технологий и специальных программных средств, геохимия ландшафтов, антропогенное ландшафтоведение позволяют дифференцировать генетический принцип, с обособлением принципа антропогенеза ландшафтов, и структурный принцип, с обособлением структурно-геохимического принципа.

В физической географии понятие «критерий» подразумевает признак, основное свойство, на основании которого осуществляется анализ, синтез, дифференциация или группировка (обобщение) изучаемых объектов, явлений и процессов. При этом на основе исторического, генетического, структурного, позиционного (регионального), структурно-геохимического принципов и принципа антропогенеза ландшафтов могут быть сформированы критерии классификации ландшафтов как по заданным параметрам, характеристикам, так и в комплексе, позволяющем выделить неиерархические (общие, индивидуальные, типологические) или высшего порядка комплексные (синтетические) иерархически соподчиненные группы (таксоны) ландшафтов, над- и внутриландшафтных комплексов.

В данной работе применены синтетические, «трехмерные» подходы к пониманию ландшафтов, внутриландшафтных, надландшафтных комплексов и комплексные (синтетические) критерии их классификации.

## **2.2. Типология и систематика лесных ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии**

Системная дифференциация ландшафтов территории исследования в настоящей работе основана на оптимизации существующих классических подходов к типологии и иерархической систематизации с преимущественным применением (по причине значительной генетической разнородности участков территории) геоморфоструктурного подхода [Алексеев, Ландшафтное..., 2004, 2005, 2006, Физико-географическое..., 2022, Классификация..., 2022, Пространственный..., 2022].

Под таксоном «класс ландшафтов» при этом понимается генетически однородный тип ландшафта, приуроченный к крупной платформенно-плитной или орогенной структуре. Таксон «подкласс ландшафтов» дифференцирован на основе учета типа проявления факторов формирования и развития геоморфоструктурных типов ландшафтных комплексов в пределах генетически однородного класса ландшафтов. Таксон «род ландшафтов» дифференцирован как тип



геоморфоскульптурных областей ландшафтных комплексов в пределах генетически однородного подкласса ландшафтов территории с определенным литолого-генетическим устройством территории [Геология СССР, 1961, 1964, 1966, 1969, Западная часть..., 1970, Северо-Восток..., 1970, Остров Сахалин..., 1970, 1972; Геологическая карта..., 1999].

С учетом ранее отработанных подходов к типологии и систематике ландшафтных комплексов [Алексеев, Ландшафтное..., 2004, Классификация..., 2022, с. 8-14] все ландшафты территории северо-восточной окраины Евразии по особенностям геолого-геоморфологического устройства (форм рельефа и рельефообразующих процессов) могут быть сгруппированы в следующие генетические условные классы, подклассы и рода:

### **Класс I. Равнинные:**

***Подкласс I.I. Низкие холмистые, холмисто-увалистые, пологонаклонные аллювиальные, озерно-аллювиальные равнины.***

#### **Род:**

I.I.1. Плоские древнеаллювиальные с глинистым, суглинистым, песчано-суглинистым осадочным чехлом.

I.I.2. Плоские аллювиальные и озерно-аллювиальные с песчаным и песчано-галечно-гравийным чехлом четвертичного возраста.

I.I.3. Слабовсхолмленные, холмистые, холмисто-увалистые аллювиальные и пролювиальные с песчано-гравийно-галечниковым чехлом неоген-четвертичного возраста.

***Подкласс I.II. Низкие холмистые, холмисто-увалистые, пологонаклонные денудационные и пластово-аккумулятивные равнины.***

#### **Род:**

I.II.1. Плоские древнеаллювиальные с глинистым, суглинистым, песчано-суглинистым осадочным чехлом.

I.II.2. Плоские аллювиальные с песчаным и песчано-галечно-гравийным чехлом четвертичного возраста.

I.П.3. Холмистые, холмисто-увалистые денудационные с песчаным и песчано-галечно-гравийным чехлом четвертичного возраста.

I.П.4. Плоские пластово-аллювиальные с эрозионными останцами и коренными террасами.

**Подкласс I.П.3. Возвышенные холмистые, холмисто-увалистые, пологонаклонные денудационные равнины.**

**Род:**

I.П.1. Плоские платообразные, структурно-денудационные с песчано-гравийно-галечниковыми отложениями.

I.П.2. Холмистые, холмисто-увалистые денудационные с песчано-галечно-гравийным чехлом четвертичного возраста.

I.П.3. Холмистые, холмисто-увалистые и пологонаклонные денудационные с эрозионными останцами и коренными террасами.

I.П.4. Слабонаклонные, холмистые и холмисто-увалистые пластово-аккумулятивные с песчано-галечно-гравийным чехлом четвертичного возраста.

**Подкласс I.П.4. Возвышенные эрозионные, структурно-эрозионные пологонаклонные с останцами равнины.**

**Род:**

I.П.1. Плоские платообразные с песчано-гравийно-галечниковыми отложениями с эрозионными останцами и коренными террасами.

I.П.2. Наклонные структурно-эрозионные и структурно-денудационные с песчано-галечно-гравийным чехлом четвертичного возраста на неглубоко залегающих породах кристаллического фундамента.

I.П.3. Холмистые, холмисто-увалистые высокие денудационные, структурно-денудационные с эрозионными останцами и коренными террасами.

I.П.4. Эрозионные террасированные без делювиального шлейфа.

I.П.5. Эрозионные ущельеобразные, не террасированные без делювиального шлейфа.

I.П.6. Эрозионные и эрозионно-аккумулятивные каньонообразные.

***Подкласс I.V. Возвышенные предгорные равнины с хорошо развитым делювиальным шлейфом.***

**Род:**

- I.V.1. Платообразные с делювиальными гравийно-галечниковыми отложениями.
- I.V.2. Уступообразные эрозионно-денудационные с галечно-гравийным чехлом четвертичного возраста на неглубоко залегающих породах фундамента.
- I.V.3. Террасированные без делювиального шлейфа.
- I.V.4. Террасированные с делювиальным шлейфом.
- I.V.5. Ущельеобразные.
- I.V.6. Каньонообразные.

***Подкласс I.VI. Мелкосопочно-увалистые, мелкосопочные эрозионные, эрозионно-аккумулятивные и денудационные равнины.***

**Род:**

- I.VI.1. Мелкосопочные с песчано-гравийно-галечниковыми отложениями неоген-четвертичного возраста.
- I.VI.2. Мелкосопочные, мелкосопочно-денудационные с песчано-галечно-гравийным чехлом четвертичного возраста на неглубоко залегающих породах фундамента.
- I.VI.3. Холмистые, холмисто-увалистые высокие денудационные с эрозионными останцами и коренными террасами.

***Подкласс I.VII. Пологонаклонные равнины с суффозионным, криолитогенным микротеррасированием, оползанием и обваливанием.***

**Род:**

- I.VII.1. Пологонаклонные с суффозионным, криолитогенным микротеррасированием, оползанием и обваливанием песчано-гравийных отложений неоген-четвертичного возраста.
- I.VII.2. Наклонные аккумулятивные с суффозионным, криолитогенным микротеррасированием, оползанием и обваливанием песчано-гравийных отложений четвертичного возраста на неглубоко залегающих породах фундамента.

***Подкласс I.VIII. Низкие пластово-аккумулятивные равнины с развитием термоабразии, бугров пучения, солифлюкции и термокарста.***

**Род:**

I.VIII.1. Низкие с провальными термокарстовыми воронками в флювиогляциальных и аккумулятивных песчано-гравийных отложениях неоген-четвертичного возраста.

I.VIII.2. Низкие аккумулятивные с байджеерами и булгуньями, гидролакколитами, микробуграми пучения из флювиогляциальных песчано-галечниково-гравийных отложений.

I.VIII.3. Низкие с провальными термокарстовыми воронками в флювиогляциальных и аккумулятивных песчаных отложениях неоген-четвертичного возраста.

I.VIII.4. Низкие аккумулятивные с байджеерами и булгуньями, гидролакколитами, микробуграми пучения из флювиогляциальных песчаных отложений.

I.VIII.5. Низкие с термоабразионными уступами морских берегов, русел временных и постоянных водотоков, береговых комплексов озер в флювиогляциальных и аккумулятивных песчаных отложениях неоген-четвертичного возраста.

I.VIII.6. Низкие аккумулятивные с солифлюкционными микротеррасами, потеками и микроползнями из флювиогляциальных песчаных отложений.

**Класс II. Горные складчатые:**

***Подкласс II.1. Низкогорные:***

**Род:**

II.1.1. Линейные кряжеподобные.

II.1.2. Разрушенные, не сплошные с изолированными куполами и грядами.

II.1.3. Разрушенные, мелкосопочно-останцово-грядовые.

II.1.4. Линейные троговые горно-долинные флювиогляциальные с моренными отложениями.

II.1.5. Линейно-узловые с ущельобразными эрозионными долинами с курумниками.

II.1.6. Линейные террасированные с эрозионно-аккумулятивными долинами.

П.І.7. Линейные, узловые с изолированно террасированными поверхностями и эрозионно-аккумулятивными долинами.

П.І.8. Альпинотипные гляциальные и флювиогляциальные каровые и карлинговые.

П.І.9. Гольцовые гляциальные и флювиогляциальные эрозионно-аккумулятивные с каменистыми россыпями.

П.І.10. Систем тектонических эрозионных уступов.

П.І.11. Изолированно-узловые со столообразными вершинами омоложенных пенепленов.

### ***Подкласс П.ІІ. Среднегорные:***

#### **Род:**

П.ІІ.1. Линейные и узловые кряжеподобные.

П.ІІ.2. Валообразные флювиогляциальные с конечноморенными отложениями.

П.ІІ.3. альпинотипных гляциальные и флювиогляциальные троговые, каровые и карлинговые.

П.ІІ.4. Изолированно-узловые террасированные с эрозионно-аккумулятивными долинами с курумниками.

П.ІІ.5. Изолированно-узловые гольцовые с эрозионно-аккумулятивные с каменистыми россыпями.

П.ІІ.6. Линейные тектонических эрозионных уступов.

П.ІІ.7. Линейные и узловые со столообразными, куполовидными вершинами омоложенных пенепленов.

П.ІІ.8. Линейные экзарационно-расчлененные с флювиогляциальными террасами и траншеями.

### ***Подкласс П.ІІІ. Высокогорные:***

#### **Род:**

П.ІІІ.1. Линейные и узловые альпинотипные с курумниками.

П.ІІІ.2. Узловые альпинотипных вулканических конусов.

П.ІІІ.3. Валообразные омоложенные.

П.Ш.4. Линейные и узловые экзарационно-расчлененные с карами, карлингами, флювиогляциальными террасами и траншеями.

### **Класс Ш. Горные складчато-глыбовые:**

#### ***Подкласс Ш.І. Низкогорные:***

##### **Род:**

Ш.І.1. Линейно-узловые троговые горно-долинные флювиогляциальные долинные.

Ш.І.2. Увалообразные мезовозвышенности с останцовыми обелисками и обвальными поверхностями.

Ш.І.3. Линейные, узловые, линейно-узловые, хаотичные разрушенные, структурно-мелкосопочные.

Ш.І.4. Разрушенные мелкосопочно-рядовые.

Ш.І.5. Линейно-узловые гольцовые с каменистыми россыпями.

Ш.І.6. Линейные тектонических уступов.

Ш.І.7. Линейно-узловые со столообразными вершинами.

#### ***Подкласс Ш.ІІ. Среднегорные:***

##### **Род:**

Ш.ІІ.1. Линейные, узловые, линейно-узловые, хаотичные флювиогляциальные долинные с курумниками.

Ш.ІІ.2. Линейные кряжеобразные.

Ш.ІІ.3. Узловые куполообразные.

Ш.ІІ.4. Линейные, узловые, линейно-узловые террасированные эрозионно-аккумулятивные долинные.

Ш.ІІ.5. Линейные, узловые, линейно-узловые, хаотичные плосковершинные гольцовые эрозионно-аккумулятивные с каменистыми россыпями.

Ш.ІІ.6. Линейные, линейно-узловые тектонических уступов.

Ш.ІІ.7. Линейно-узловые со столообразными вершинами с эрозионными останцами.

Ш.ІІ.8. Линейно-узловые флювиогляциальные каровые и карлинговые.

Ш.ІІ.9. Линейные мегасклоновые эрозионно-делювиальные.

Ш.ІІ.10. Площадные платообразные лавовых потоков.

Ш.Ш.11. Линейные, узловые с экзарационными террасами и траншеями.

***Подкласс Ш.Ш. Высокогорные:***

**Род:**

Ш.Ш.1. Линейные и узловые альпинотипные.

Ш.Ш.2. Узловые альпинотипных разрушенных батолитов и вулканических конусов.

Ш.Ш.3. Валообразные омоложенные со столовыми вершинами.

Ш.Ш.4. Линейные и узловые экзарационно-расчлененные с карами, карлингами, флювиогляциальными террасами и траншеями с курумниками.

Ш.Ш.5. Хаотичные системы кряжеобразные омоложенные.

**Класс IV. Горные глыбово-складчатые и глыбовые:**

***Подкласс IV.I. Низкогорные:***

**Род:**

IV.I.1. Линейно-узловые, линейные троговые, сквозные флювиогляциальные долинные.

IV.I. 2. Линейно-узловые с ущельеобразными эрозионными долинами с курумниками.

IV.I.3. Полого-увалистые и увалистые структурно-террасированные.

IV.I.4. Изолированные выпукло-вершинные гольцовые.

IV.I.5. Линейные тектонических уступов грабенов и горстов рифтогенных областей.

IV.I.6. Изолированные площадные со столообразными вершинами.

IV.I.7. Площадные пологонаклонные платообразные конечных лавовых потоков.

IV.I.8. Полонаклоненные площадные структурно-мелкосопочные.

IV.I.9. Изолированные кряжеобразные.

IV.I.10. Изолированные холмообразные.

***Подкласс IV.II. Среднегорные:***

**Род:**

IV.II.1. Линейно-узловые троговые флювиогляциальные.

IV.II.2. Линейные валообразные.

IV.II.3. Линейные тектонических уступов грабенов и горстов рифтогенных областей.

IV.II.4. Площадные платообразные структурно-террасированные.

IV.П.5. Узловые гольцовые, каровые, карлинговые эрозионно-аккумулятивные с курумниками.

IV.П.6. Линейные увалообразные.

IV.П.7. Линейные разрушенные куполообразные.

© Алексеев И. А., 2000-2021 гг., с использованием материалов источника: Алексеев, Классификация..., 2022, с. 8-14 (частично).

### **2.3. Классификация лесных ландшафтов и физико-географическое районирование территории северо-восточной окраины Евразии**

В качестве основы для изучения и адекватной интерпретации показателей структуры для анализа и дифференциации закономерностей и особенностей процессов их постантропогенного автовосстановления проведены классификация и систематизация разнородных по генезису и облику лесных ландшафтов в основной, «типичной» зоне их распространения, на территории северо-восточной окраины Евразии.

Первоначально с учетом имеющихся материалов ранее проведенных исследований [Шульман, 1968, 1970; Себин, 2004] была разработана схема индивидуально-типологического физико-географического районирования территории Амурской области (рис. 15-17) [Алексеев, Пространственный..., 2022].

Для обоснования пространственной дифференциации ландшафтно-биоценотической структуры на уровне физико-географических стран на территории северо-восточной окраины Евразии, в пределах каждого контура физико-географической страны были выполнены систематизация и обобщение доминирующих типов и разновидностей почв (табл. № 1), доминирующих растительных ассоциаций (табл. № 2).

В пределах каждого контура единицы (таксона) физико-географического районирования, в пределах каждого физико-географического района и их групп дифференцированы и обобщены доминирующие группы, типы растительных ассоциаций и разновидности почв (Приложение А, табл. 1).



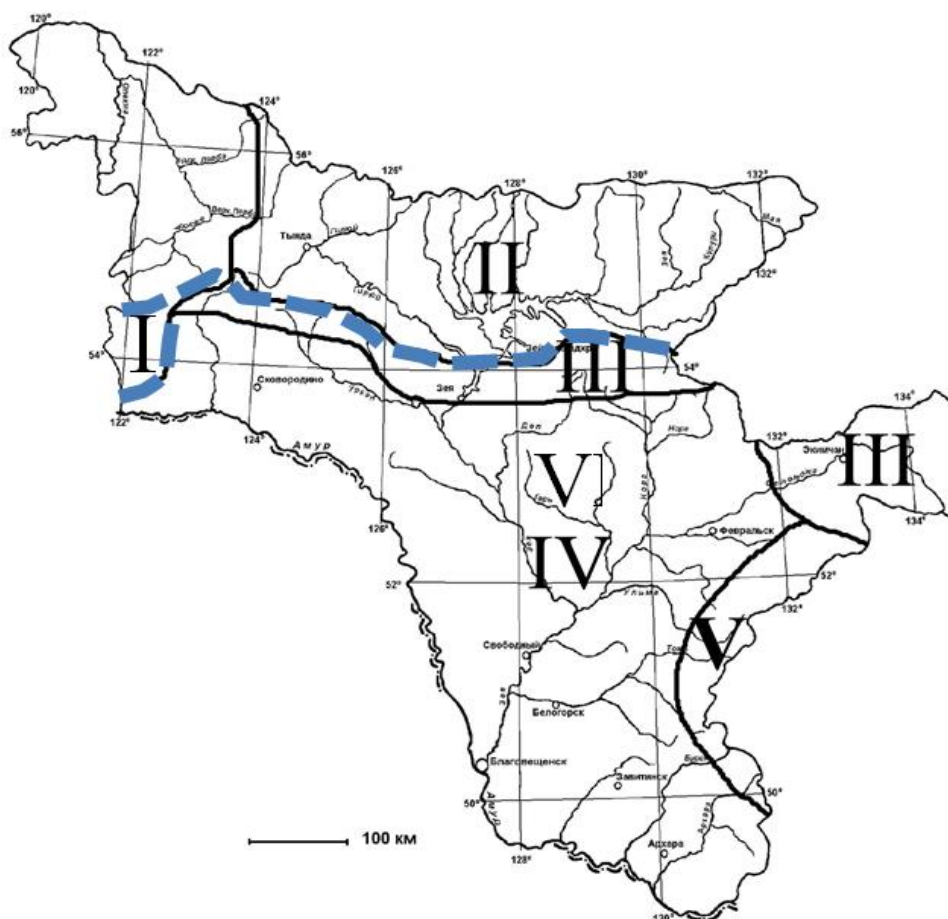


Рисунок 15 – Карта-схема физико-географического районирования территории Амурской области на уровне физико-географических стран (рис. автора).  
Источники: Алексеев, 2012, с. 349-353, Физико-географическое..., 2022, с. 41.

**Условные обозначения:**

■ ■ ■ – границы ф.-г. стран; — — — — — границы ф.-г. провинций.

**Цифрами на карте-схеме обозначены:**

- I – Прибайкальско-Забайкальская (Байкальско-Джугджурская) физико-географическая страна.
- II – Среднесибирская (Среднесибирско-Алдано-Становая) физико-географическая страна.
- III – Амурско-Охотская физико-географическая провинция.
- IV – Амурско-Суннэнь-Хинганская физико-географическая провинция.
- V – Туранско-Приамурско-Приморская физико-географическая провинция.
- VI – Амурско-Охотско-Приморская (Амурско-Сахалинская) физико-географическая страна.

На основе и принципах построения схемы индивидуально-типологического физико-географического районирования территории Амурской области разработана схема физико-географического районирования территории северо-восточной окраины Евразии в системе таксонов «физико-географическая страна – физико-географический район (группа районов)», фрагмент которой соответствует территории Республики Саха (Якутия), Республики Бурятия,

Забайкальского, Камчатского, Хабаровского, Приморского краев, Магаданской, Амурской, Сахалинской областей, Чукотского автономного округа (рис. 18).

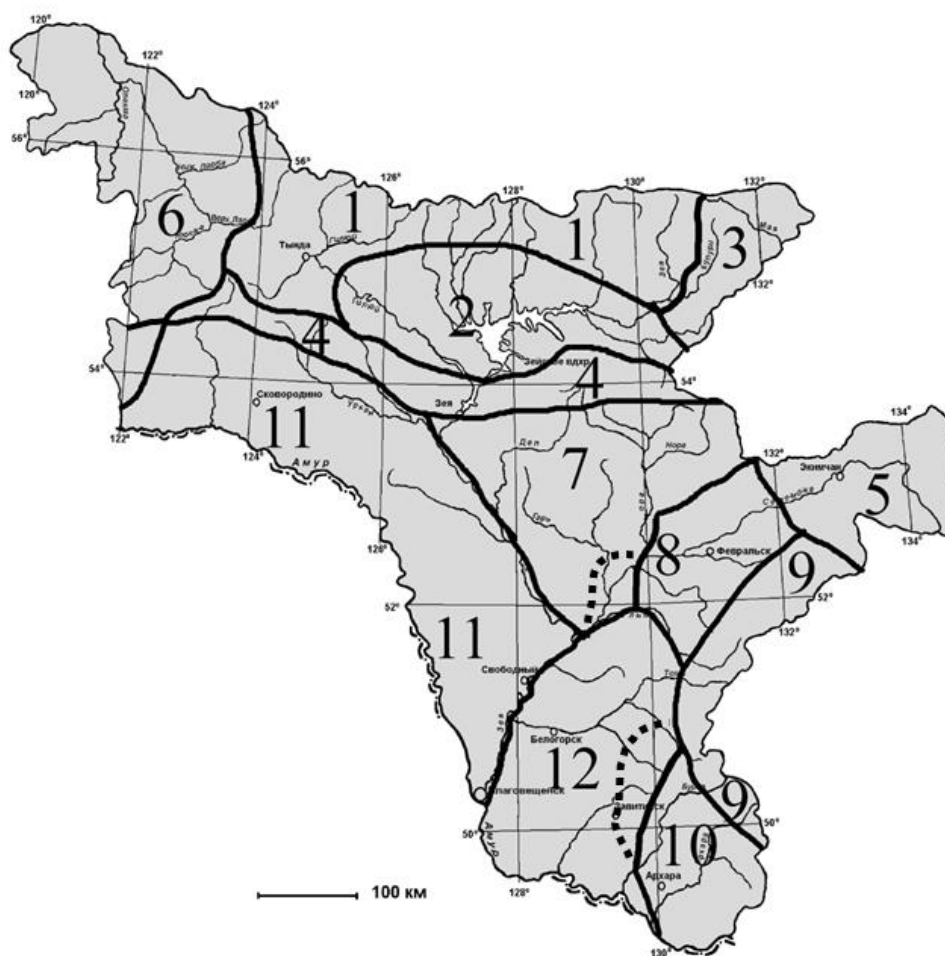


Рисунок 16 – Карта-схема физико-географического районирования территории Амурской области на уровне физико-географических областей.

Источник: Себин, 2004. с. 6.

**Условные обозначения:**

— границы физико-географических областей по В.И. Себину, 2004.

— уточненные границы физико-географических областей по И.А. Алексееву, 2018.

**Цифрами на карте-схеме обозначены:**

- 1 – Становая средне- и низкогорная гольцово-среднетаежная область;
- 2 – Верхнезейская межгорно-равнинная лиственнично-редколесно-маревая область;
- 3 – Джугдыро-Майская среднегорная гольцово-среднетаежная область;
- 4 – Тукурингра-Джагдинская низко- и среднегорная гольцово-среднетаежная область;
- 5 – Ям-Алинь-Эзопская среднегорная гольцово-среднетаежная область;
- 6 – Олекминско-Нюкжинская среднегорно-равнинная средне- и южнотаежная подгольцово-редколесная и горно-тундровая область;
- 7 – Делско-Норско-Орловская равнинная южно-таежная с марями область;
- 8 – Быссинская равнинная южно- и среднетаежная область;
- 9 – Туранская низко- и среднегорная горно-лесная с участками горных тундр область;
- 10 – Хингано-Буреинская низкогорно-равнинная лесная и лесо-луговая область;
- 11 – Амурско-Зейская высокоравнинная, увалистая южнотаежная подтаежная область;
- 12 – Зейско-Буреинская равнинная лесостепная (остепненных лугов, лесо-лугов и остепненных

долинных лесов [Алексеев, 2018] и зоны смешанных лесов область.  
 Источник: Себин, 2004. С. 6.

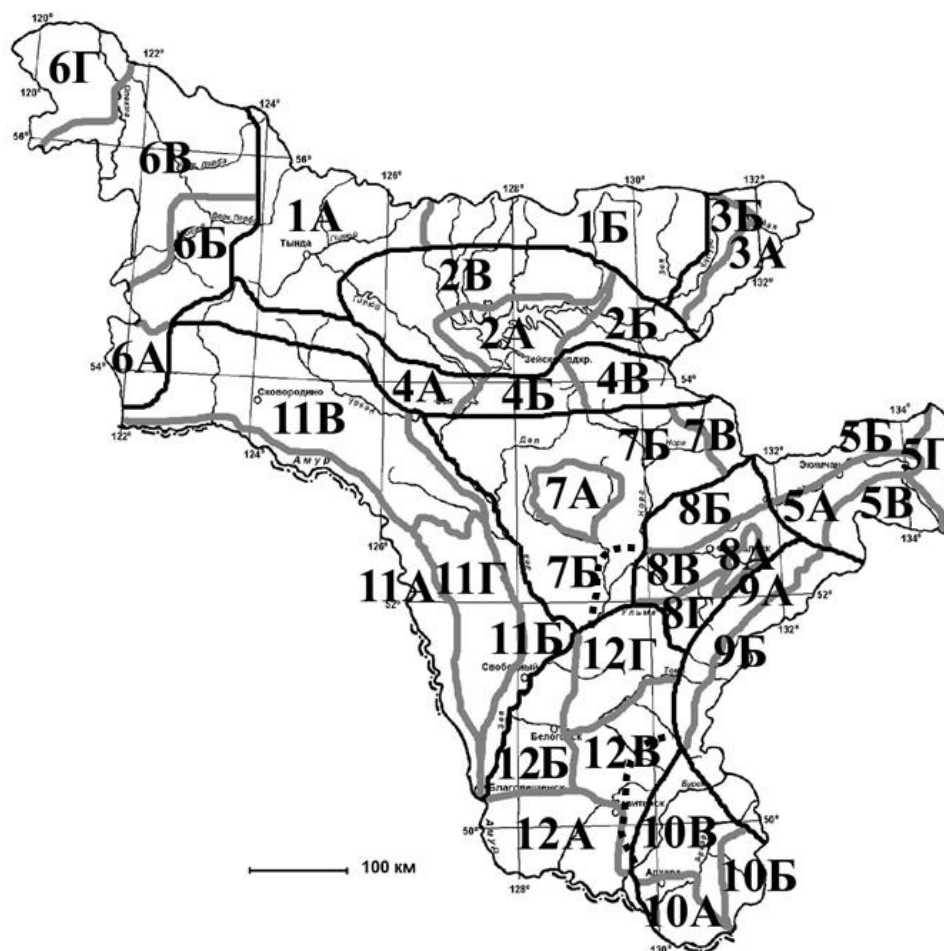





Рисунок 17 – Карта-схема физико-географического районирования территории Амурской области на уровне физико-географических районов (рис. автора).  
 Источники: Алексеев, 2012, с. 349-353, Физико-географическое..., 2022, с. 48, с использованием материалов источника: Себин, 2004.

**Условные обозначения:**

-  – границы физико-географических областей (по В. И. Себину, 2004).
-  – уточненные границы физико-географических областей/физико-географических районов (по И. А. Алексееву, 2018).
-  – границы физико-географических районов (по И. А. Алексееву, 2018).

**Индексами на карте-схеме обозначены** (цифровые индексы физико-географических районов соответствуют номерам физико-географических областей по В. И. Себину, 2004):

- 1А – Олекминский низкогорный физико-географический район;
- 1Б – Токинский среднегорный физико-географический район (Токинский Становик);
- 2А – Верхнезейский физико-географический район пойменных и надпойменных террас р. Зeya (пластово-аккумулятивно-равнинный);
- 2Б – физико-географический район Верхнезейского «плато» (высокой равнины);
- 2В – Предгорно-Верхнезейский физико-географический район;
- 3А – Джугдырский физико-географический район;
- 3Б – Майский физико-географический район;
- 4А – Тукурингрский физико-географический район;
- 4Б – Соктаханский физико-географический район;

- 4В – Джагдинский физико-географический район;
- 5А – Огоджинский физико-географический район;
- 5Б – Селемджинско-Селитканский физико-географический район;
- 5В – Эзопский физико-географический район;
- 5Г – Ям-Алинский физико-географический район;
- 6А – Джелтулинский физико-географический район;
- 6Б – Янкано-Чернышевский физико-географический район;
- 6В – Эльгаканско-Олекминский физико-географический район;
- 6Г – Каларский физико-географический район;
- 7А – Мамынский (Майский) физико-географический район;
- 7Б – Деспко-Норско-Селемджинский физико-географический район;
- 7В – Норско-Бурундинско-Селемджинский физико-географический район;
- 8А – Исинско-Туранский физико-географический район;
- 8Б – Селемджинско-Альдиконский (Селемджинский пластово-аккумулятивно-равнинный) физико-географический район;
- 8В – Биканско-Ульминско-Томский (Быссинский мелкопочный) физико-географический район;
- 8Г – Томско-Алеунский (Быссинский холмисто-увалистый) физико-географический район;
- 9А – Туранский низкогорный физико-географический район;
- 9Б – Туранский среднегорный физико-географический район;
- 10А – Архаринско-Амурский физико-географический район;
- 10Б – Хинганский мелкопочный физико-географический район;
- 10В – Буреинский низкогорно-мелкопочный и мелкопочно-увалистый физико-географический район;
- 11А – Амурско-Зейский физико-географический район пойменных и I, II, III надпойменных террас р. Амур;
- 11Б – Амурско-Зейский физико-географический район пойменных и I, II, III надпойменных террас р. Зея;
- 11В – физико-географический район Амурско-Зейского «плато» (пологонаклонной пластово-денудационной равнины);
- 11Г – физико-географический район Амурско-Зейской высокой холмисто-увалистой равнины;
- 12А – Зейско-Буреинский физико-географический район пойменных и надпойменных террас р. Амур;
- 12Б – Зейско-Буреинский физико-географический район пойменных и надпойменных террас р. Зея;
- 12В – физико-географический район Зейско-Буреинского «плато» (Завитинский);
- 12Г – Зейско-Буреинский холмисто-увалисто-равнинный (Томский) физико-географический район.

При этом физико-географические провинции и области подразумевались, как ранее обозначенные таксоны, но не дифференцировались (генерализованы) для оптимизации качества изображения на карте-схеме и последующего учета, анализа и обобщения результатов постантропогенного автовосстановления показателей и структуры лесных ландшафтных комплексов в рамках

обобщенных, укрупненных типов, соответствующим группам физико-географических районов (физико-географических подобластей).

Таблица 1 – Доминирующие типы и разновидности почв в пределах физико-географических стран на территории северо-восточной окраины Евразии

Название физико-географической страны (классификационной группы ландшафтов)	Доминирующие типы и разновидности почв
Среднесибирская (Среднесибирско-Алдано-Становая)	<p><u>Равнинные:</u>  Буро-таежные.  Таежные (глемерзлотные, мерзлотные).  Иллювиально-железистые.</p> <p><u>Горные:</u>  Торфянистые горно-таежные.  Щебнистые горно-таежные мерзлотные.  Горные буро-таежные иллювиально-гумусовые.  Горные дерново-таежные.  Подбуры (таежные, подбуры сухо-торфянистые)  Горные вулканические.</p> <p><u>Интразональные, экстразональные:</u>  Луговые.  Боровые песчаные.  Палевые.  Аллювиальные.  Вулканические.  Болотные.  Болотные (мерзлотные торфяные).  Болотные (торфяные и торфяно-глеевые, перегнойно-торфянисто-глеевые).</p>
Амурско-Охотско-Приморская (Амурско-Сахалинская)	<p><u>Равнинные:</u>  Мерзлотно-таежные.  Буро-таежные торфяно- и торфянисто-глеевые кислые глинистые и суглинистые.  Иллювиально-железистые.  Буро-таежные.  Буро-таежные иллювиально-гумусовые.  Буроземы.  Бурые лесные.  Подбелы.  Подзолистые.  Подзолы.  Буро-подзолистые глеевые (лесные подбелы).</p> <p><u>Горные:</u>  Скелетные.  Щебнистые горно-тундровые со следами оглеения</p>

Название физико-географической страны (классификационной группы ландшафтов)	Доминирующие типы и разновидности почв
	<p>торфянистые.  Щебнистые горно-таежные мерзлотные.  Горные буро-таежные иллювиально-гумусовые.  Горно-таежные подзолистые.  Горные буро-таежные.  Подбуры горные.  Буроземы горные.  Горные буроземы иллювиально-гумусовые.  Горные подзолистые.  Подзолы горные подзолисто-глеевые.  <i>Интразональные, экстразональные:</i>  Луговые.  Луговые глееватые и глеевые (луговые подбелы).  Лугово-бурые.  Луговые черноземовидные.  Глеевые и лугово-черноземовидные подбелы.  Пойменные аллювиальные.  Аллювиальные.  Болотные.  Болотные (торфяные, торфянисто- и торфяно-глеевые, перегнойно-торфянисто-глеевые).  Торфяники.</p>
Прибайкальско-Забайкальская (Байкальско-Джугджурская)	<p><i>Равнинные:</i>  Таежные (глемерзлотные, мерзлотные).  Подзолистые.  Подбуры таежные.  Серые лесные.  Черноземы.  Черноземы горные.  Черноземы каштановые.  Черноземы мучнисто-карбонатные.  <i>Горные:</i>  Скелетные.  Горные буро-таёжные.  Горные буро-таёжные иллювиально-гумусовые.  Горные серые лесные.  Горные подзолистые.  <i>Интразональные, экстразональные:</i>  Лугово-черноземные.  Торфяно-болотные.</p>
Алтайско-Саянская	<p><i>Равнинные:</i>  Таежные (глемерзлотные, мерзлотные).  Подзолистые.  <i>Горные:</i>  Скелетные.</p>

Название физико-географической страны (классификационной группы ландшафтов)	Доминирующие типы и разновидности почв
	Горные буро-таёжные. Горные буро-таёжные иллювиально-гумусовые. <i>Интразональные, экстразональные:</i> Торфяно-болотные.
Курильско-Камчатская (Северо-Притихоокеанская)	<i>Равнинные:</i> Мерзотно-таежные. Буро-таежные торфяно- и торфянисто-глеевые кислые глинистые и суглинистые. Буро-таежные. Буро-таежные иллювиально-гумусовые. Буроземы. Подзолистые. Вулканические. <i>Горные:</i> Скелетные. Горные буро-таёжные. Горные буро-таёжные иллювиально-гумусовые. Горные подзолистые. Горные вулканические. <i>Интразональные, экстразональные:</i> Торфяно-болотные.

Таблица 2 – Доминирующие типы растительных ассоциаций в пределах физико-географических стран (классификационных групп ландшафтов) на территории северо-восточной окраины Евразии

Название физико-географической страны (классификационной группы ландшафтов)	Доминирующие типы и виды растительных ассоциаций
Среднесибирская (Среднесибирско-Алдано-Становая)	<i>Равнинные:</i> <u>Таежная (равнинная дальневосточная, равнинная восточносибирская):</u> лиственничные, лиственнично-ерниково-моховые, лиственнично-рододендроново-багульниково-брусничные, лиственнично-ивово-березово-моховые, лиственнично-рододендровые, лиственнично-сосново-моховые, лиственнично-моховые, елово-пихтово-моховые, елово-пихтово-березово-моховые, багульниково-моховые, голубично-багульниковые. <u>Подтаежная и смешанных лесов:</u> сосновые, сосново-березовые. <i>Горные:</i> <u>Тундрово-редколесная горная, горная таежно-тундрово-редколесная (тундролесье):</u> горные тундровые мохово-ивняковые, горные тундровые щербисто-дриадовые, горные тундровые ивняково-мохово-ерниковые, горные тундровые луговинные, горные тундровые мохово-кустарниковые, горные тундровые кустарниково-

Название физико-географической страны (классификационной группы ландшафтов)	Доминирующие типы и виды растительных ассоциаций
	<p>лишайниковые, горные тундровые лишайниковые, горные тундровые кустарничково-разнотравно-осоково-пушицевые.  <u>Горные байкало-джугджурские и охотско-берингийские</u>: стланиковые мохово-лишайниковые.  <i>Интразональные, экстразональные</i>: горные гольцовые лишайниковые, маревые.</p>
Амурско-Охотско-Приморская (Амурско-Сахалинская)	<p><i>Равнинные</i>:  <u>Таежная (равнинная дальневосточная, равнинная восточносибирская)</u>: лиственнично-разнотравно-брусничные, лиственнично-вейниково-разнотравные, лиственнично-бруснично-вейниковые, лиственнично-мелкотравно-зеленомошные, лиственнично-елово-разнотравные, елово-березово-багульниковые, еловые, елово-моховые, елово-пихтово-моховые, елово-пихтово-травяно-моховые, елово-чозениево-ольхово-травяно-моховые, клюквенные, голубично-брусничные, смородиново-морошковые.  <u>Подтаежная, смешанных лесов и остепненных лесов (равнинная дальневосточная)</u>: лиственнично-рододендроново-вейниковые, лиственнично-полынно-вейниковые, лиственнично-дубово-разнотравные, кедрово-дубово-ольхово-липово-разнотравные, елово-кедрово-разнотравные, сосново-ольхово-березово-кустарниковые, ерниково-тальниково-луговотравяно-вейниково-осоковые, лиственнично-липово-разнотравные, лиственнично-дубово-липово-березово-разнотравные, тополево-чозениево-разнотравные, тополево-чозениево-осиновые, осиново-лиственнично-ивово-травяные, березово-моховые, березово-разнотравные, ивово-разнотравные, дубово-осиново-разнотравные, рододендроново-разнотравные, березово-осиново-луговотравяные, ольхово-березово-рододендроново-кустарничково-луговотравяные, осоково-моховые, разнотравно-хвощовые.  <u>Таежно-лесостепная</u>: елово-дубово-березово-разнотравные, пихтово-елово-дубово-березово-разнотравные, лиственнично-кленово-разнотравные, тополево-елово-разнотравные.  <u>Широколиственных и мелколиственных лесов (равнинная дальневосточная)</u>: дубово-липово-березово-лещино-разнотравные, дубово-осиново-разнотравные, дубово-березово-разнотравные, дубово-липово-кедрово-еловые, березово-осиново-разнотравные, березово-луговотравные, луговые суходольные злаково-разнотравные.  <i>Горные</i>: горные тундровые мохово-ивняковые, горные тундровые ивняково-мохово-ерниковые, горные тундровые мохово-кустарниковые, горные тундровые кустарничково-лишайниковые, горные стланиковые осоково-моховые, горные лиственнично-ерниково-моховые, горные лиственнично-моховые, горные лиственнично-вейниковые, горные лиственнично-елово-разнотравные, горные еловые, горные елово-березово-багульниковые, горные елово-моховые, горные елово-пихтово-моховые, горные елово-пихтово-травяно-моховые.  <i>Интразональные, экстразональные</i>: горные гольцовые</p>



Название физико-географической страны (классификационной группы ландшафтов)	Доминирующие типы и виды растительных ассоциаций
	<p>лишайниковые, осоково-моховые кочкарники, горные стланиковые, луговые вейниковые, луговые вейниково-осоковые, луговые влажно-разнотравно-вейниково-осоковые, луговые разнотравно-вейниковые, луговые ирисово-осоковые, мохово-лишайниковые осоково-моховые, болотные ирисово-осоковые, болотные вейниково-кочкарно-осоковые, болотные пушицево-осоковые, болотные осоково-кустарничково-моховые, болотные вейниково-осоковые, болотные осоковые, болотные осоково-кустарничково-сфагновые, болотные мохово-кустарничково-осоковые, болотные осоково-кустарничково-аулямковые, маревые, маревые травяно-моховые.</p>
Прибайкальско-Забайкальская (Байкало-Джугджурская)	<p><u>Равнинные:</u>  <u>Таежная (равнинная восточносибирская):</u> лиственничные, лиственнично-рододендроново-багульниково-бруснично-моховые, лиственнично-брусничные, лиственнично-рододендроново-разнотравные, лиственнично-моховые, лиственничные, сосново-лиственнично-моховые.  <u>Подтаежная, смешанных лесов и остепненных (мелколиственнико-широколиственных) лесов:</u> сосново-лиственнично-моховые, сосново-березово-разнотравные, сосново-березово-дубово-разнотравные, сосново-березово-лиственнично-разнотравные, березово-дубово-разнотравные.  <u>Таежно-лесостепная:</u> лиственнично-березово-разнотравные, пихтово-березово-разнотравные.  Лесостепные и степные: сосново-березово-разнотравные, лиственнично-березово-разнотравные, ковыльно-типчаковые, вострецовые, типчаково-тырсовые, типчаково-тонконогово-змеевковые.  <u>Горные:</u> горные тундровые мохово-ивняковые, горные тундровые ивняково-мохово-ерниковые, горные стланиковые осоково-моховые, горные лиственнично-ерниково-моховые, горные лиственнично-моховые, горные лиственнично-вейниковые, горные кедрово-елово-моховые, горные кедрово-разнотравные, горные елово-моховые, горные елово-стланиково-моховые, горные елово-травяно-моховые, горные елово-травяные, горные ковыльные, горные типчаковые, горные полукустарничково-полынные, горные стоповидно-осоковые.  <u>Интразональные, экстразональные:</u> маревые, горные стланиковые, горные гольцово-лишайниковые, горные стланиковые мохово-лишайниковые.</p>
Алтайско-Саянская	<p><u>Горные:</u> горные тундровые мохово-ивняковые, горные тундровые ивняково-мохово-ерниковые, горные стланиковые, горные лиственнично-моховые, горные кедрово-моховые, горные лиственнично-ерниково-моховые, горные кедрово-разнотравные, горные елово-стланиково-моховые.  <u>Интразональные, экстразональные:</u> горные стланиковые, маревые.</p>
Курильско - Камчатская (Северо - Притихоокеанская)	<p><u>Равнинные:</u>  <u>Таежная (равнинная дальневосточная, равнинная восточносибирская):</u> еловые, елово-моховые, елово-пихтово-моховые, лиственнично-мелкотравно-зеленомошные, лиственнично-елово-разнотравные.  <u>Редкостойная (равнинная восточносибирская):</u> лиственнично-елово-</p>

Название физико-географической страны (классификационной группы ландшафтов)	Доминирующие типы и виды растительных ассоциаций
	<p>разнотравные, еловые, лиственнично-мелкотравно-зеленомошные, елово-моховые, березово-моховые.</p> <p><u>Долинная, прибрежная подтаежная, смешанных лесов (равнинная дальневосточная):</u> лиственнично-рододендрово-вейниковые, лиственнично-ивово-травяные, лиственнично-вейниковые, ерниково-тальниково-луговотравяные, березово-моховые, елово-стланиково-разнотравные, березово-разнотравные, ивово-разнотравные, березово-луговотравяные, осоково-моховые, разнотравные.</p> <p><u>Долинные, прибрежные мелколиственных лесов (равнинная дальневосточная):</u> березово-луговотравные, березово-разнотравные, влажные луговые злаково-разнотравные.</p> <p><u>Горные:</u> горные арктопустынные, горные арктотундровые лишайниковые, горные тундровые мохово-ивняковые, горные тундровые ивняково-мохово-ерниковые, горные тундровые мохово-кустарниковые, горные тундровые кустарниково-лишайниковые, горные стланиковые осоково-моховые, горные лиственнично-ерниково-моховые, горные лиственнично-моховые, горные редкостойные лиственнично-мелкотравно-зеленомошные, горные редкостойные лиственнично-елово-разнотравные, горные редкостойные еловые, горные редкостойные елово-моховые, горные редкостойные березово-моховые, горные елово-моховые, горные елово-пихтово-моховые, горные елово-пихтово-травяно-моховые, горные еловые.</p> <p><u>Интразональные, экстразональные:</u> маревые, болотные осоково-кустарничково-моховые, луговые вейниково-осоковые, горные гольцовые лишайниковые.</p>

С учетом проблематичности дифференциации границ ландшафтов, и, соответственно, достоверного учета показателей, особенностей процессов формирования реакций ландшафтных комплексов на антропогенные воздействия и постантропогенного автовосстановления требуется на основе сопряженного анализа материалов полевых наблюдений и результатов дешифровки результатов дистанционного зондирования Земли (космоснимков и видеорядов, фотографий, сделанных с помощью беспилотных авиационных средств с высот до 3 км) установление линии разграничения (границы) на основе учета контрастности средовых показателей ландшафтно-биоценотической структуры между двумя и более индивидуально-типовыми (синтетическими) группами ландшафтов без учета их экотонов, считая их монолитными и монотипными.

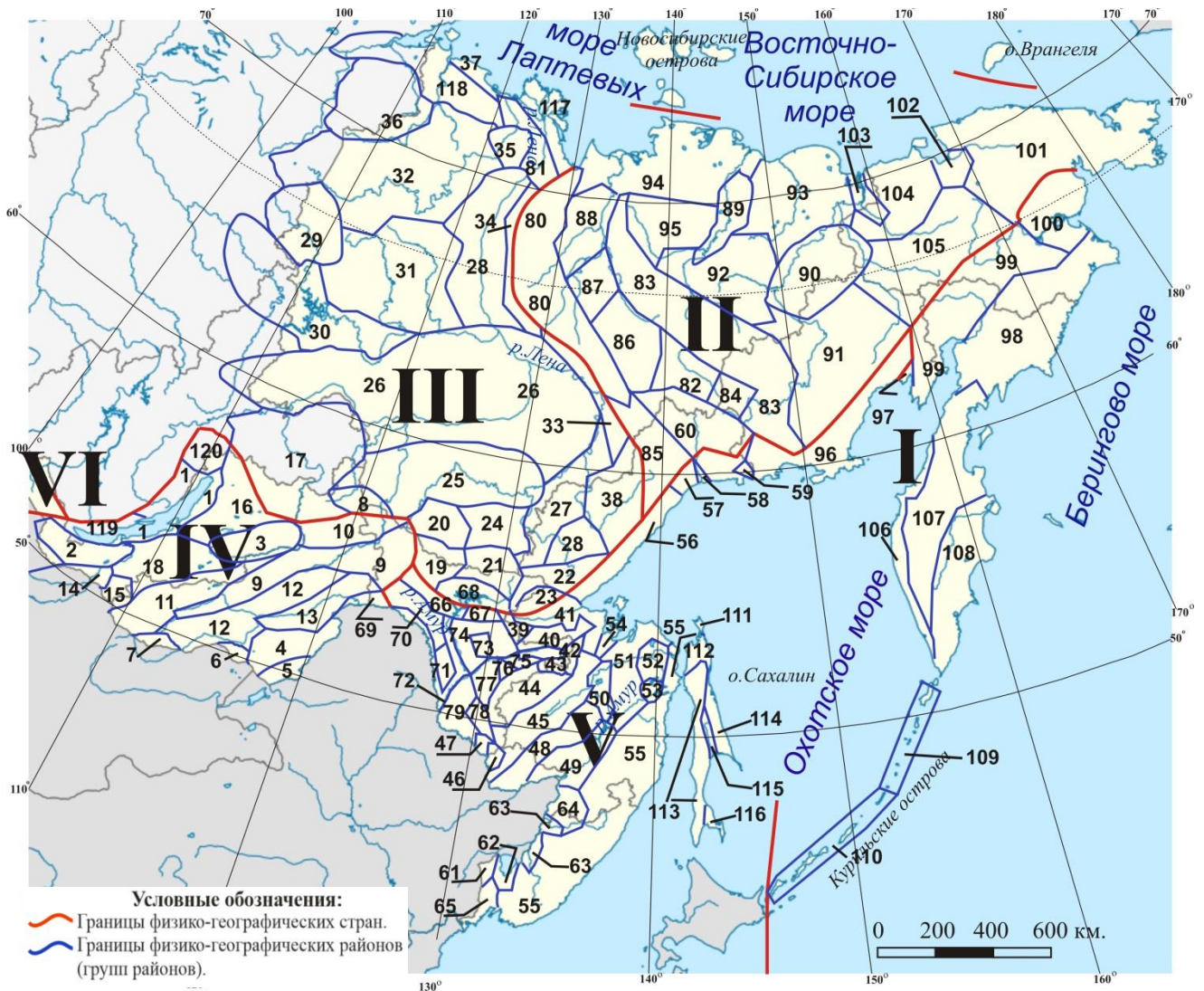


Рисунок 18 – Фрагмент карты-схемы физико-географического районирования территории северо-восточной окраины Евразии в системе таксономических единиц «физико-географическая страна–физико-географический район (группа районов)» (рис. автора).

Цифровыми индексами на карте-схеме обозначены:

**Физико-географические страны:**

I - Курильско-Камчатская (Северо-Притихоокеанская); II - Верхоянско-Янско-Индигирско-Анадырская (Северо-Восточно-Сибирская); III - Среднесибирская (Среднесибирско-Алдано-Становая); IV - Прибайкальско-Забайкальская (Байкальско-Джугджурская); V - Амурско-Охотско-Приморская (Амурско-Сахалинская); VI -Алтайско-Саянская.

**Физико-географические районы (группы районов):**

1 - Прибайкальский горно-тундровый, горно-таежный; 2 - Хамар-Дабанский горно-таежный; 3 - Витимского плоскогорья горно-таежный; 4 - Нерчинско-Урюмканский горно-равнинный таежно-лесостепной и горно-степной; 5 - Абагатуйско-Краснокаменский степной и лесостепной; 6 - Даурско-Торейский сухостепной и полупустынный; 7 - Сохондинский лесостепной и степной; 8 - Каларский горно-таежный; 9 - Янкано-Чернышевский горно-таежный; 10 - Эльгакано-Олекминский горно-таежный; 11 - Чиконокско-Малханско-Яблоновый горно-таежный; 12 - Даурско-Шилкинско-Тунгирский горно-таежный; 13 - Борщовочно-Амазарский горно-равнинно-таежно-смешаннолесной; 14 - Джидинский горно-лесной; 15 - Кяхтинско-Хилокский мелкосопочно-равнинный таежно-лесостепной и степной; 16 - Икатско-Муйский горно-таежный; 17 - Станового и Патомского нагорий горно-тундрово-таежный; 18 - Тарбагатайско-Курбинский горно-таежный, горно-лесостепной; 19 - Олекминский горно-тундрово-таежный; 20 - Олекминско-Чарский горно-тундрово-таежный; 21 - Токинский горно-тундрово-таежный; 22 - Джугдырский горно-тундрово-таежный; 23 - Майский горно-тундрово-таежный; 24 - Тимптонско-Учурский горно-таежный;

25 - Приленский высокоравнинный (Приленского плато) таежный; 26 - Центральнаякутский равнинный таежный; 27 - Алдано-Амгинский высокоравнинный таежный; 28 - Амгинско-Майский равнинно-мелкосопочный таежный; 29 - Среднеленский мелкосопочно-останцово-высокоравнинный таежный; 30 - Вилуйско-Оленёкский (Вилуйского плато) горно-таежный; 31 - Верхневилуйский структурно-останцово-мелкосопочно-высокоравнинный (Верхневилуйского «плато») таежный и редколесный; 32 - Оленёкско-Анабарский структурно-низкогорно-мелкосопочно-высокоравнинный горно-таежный, таежно-редколесный, лесотундровый; 33 - Ленско-Алданский тектоно-платообразно-высокоравнинно-мелкосопочный таежный; 34 - Ленско-Верхоянский структурно-мелкосопочно-высокоравнинный таежный, таежно-редколесный, лесотундровый; 35 - Кыстыкский (Кыстыкского плато) холмогорно-высокоравнинно-холмисто-увалистый редколесный, лесотундровый; 36 - Анабарский (Анабарского плато) структурно-низкогорно-мелкосопочно-останцовый горно-тундровый, горно-таежный, горно-редколесный, лесотундровый; 37 - Прончищевский высокоравнинный арктопустынный, арктотундровый; 38 - Юдомо-Майский горно-таежно-редколесный; 39 - Джагдинский горно-таежный; 40 - Селемджинско-Селитканский горно-таежный; 41 - Удской равнинный таежный; 42 - Ям-Алинский горно-таежный; 43 - Эзопский горно-тундровый, горно-таежный; 44 - Туранский горно-таежный; 45 - Буреинский горно-таежный, смешаннолесной; 46 - Хинганский структурно-мелкосопочный таежный, смешаннолесной, широколиственный; 47 - Амурско-Архаринский низкоравнинный смешаннолесной, луговой; 48 - Талакано-Воскресенско-Баджальский горно-таежный, смешаннолесной, широколиственный; 49 - Среднеамурский равнинный подтаежный, смешаннолесной, широколиственный; 50 - Эворон-Чукчагирский равнинный подтаежный, смешаннолесной, широколиственно-мелколиственный; 51 - Тугурско-Николаевско-Омельдинский горно-таежный, горно-смешаннолесной; 52 - Нижнеамурский (Амурско-Амгунский) равнинный подтаежный, смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный; 53 - Удыль-Кизигинский равнинный смешаннолесной, лугово-болотный; 54 - Тугурский равнинный таежно-смешаннолесной; 55 - Сихотэ-Алинский (Западного и Восточного мегасклонов) горно-таежный, горно-редколесный, горно-смешаннолесной, горно-широколиственный; 56 - Улья-Прибрежный горно-таежный, горно-редколесный; 57 - Уракский горно-таежный, горно-редколесный; 58 - Охотский равнинный редколесный; 59 - Кава-Тауйский равнинный редколесный; 60 - Сунтар-Хаятинский горно-таежный, горно-редколесный; 61 - Восточно-Маньчжурский горный лесостепной, горно-степной; 62 - Приханкайская равнинная лугово-степная, степная; 63 - Усурийский равнинный подтаежный, смешаннолесной; 64 - Бикинский структурно-мелкосопочно-увалистый горно-смешаннолесной; 65 - Хасанский равнинный смешаннолесной, широколиственный; 66 - Тукурингрский гольцовый, горно-таежный; 67 - Соктаханский гольцовый, горно-таежный; 68 - Верхнезейский предгорно-равнинный таежный; 69 - Джелтулинский горно-таежный; 70 - Амурско-Зейский высокоравнинный (Амурско-Зейского «плато») с останцами таежный, подтаежный; 71 - Амурско-Зейский высокоравнинно-холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной; 72 - Амурско-Зейский низкоравнинный смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный; 73 - Мамынский (Майский) равнинный таежный; 74 - Деспско-Норско-Селемджинский равнинный таежный, смешаннолесной; 75 - Селемджинско-Альдиконский равнинный таежный; 76 - Биканско-Ульминско-Томско-Алеунский (Быссинский) равнинный таежный; 77 - Зейско-Буреинский (Томский) высокоравнинный холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной; 78 - Зейско-Буреинский (Завитинский) высокоравнинный пологоволнистый подтаежный, смешаннолесной; 79 - Зейско-Буреинский низкоравнинный смешаннолесной, широколиственный, лесо-луговой; 80 - Верхоянский (низкогорный, среднегорный, Западного и Восточного мегасклонов) горно-тундровый, горно-редколесный, горно-таежный; 81 - Чекановский низкогорный горно-тундровый, горно-редколесный; 82 - Оймяконский горно-тундровый, горно-редколесный; 83 - Момско-Черского горно-тундровый, горно-долинно-редколесный; 84 - Нерский горно-тундровый, горно-редколесный; 85 - Сетте-Дабанский горно-тундровый, горно-редколесный; 86 - Эльгинский горно-тундровый, горно-редколесный; 87 - Янский плоскогорный горно-тундровый, горно-долинно-редколесный; 88 - Верхоянско-Батагайский горно-тундровый, долинно-редколесный; 89 - Индигирский горно-тундровый, тундровый, редкостойный; 90 - Юкагирский горно-тундровый, редкостойный; 91 - Колымский нагорный горно-тундровый, таежно-редколесный; 92 - Абыйский низкоравнинный тундровый, редкостойный; 93 - Колымский низкоравнинный тундровый; 94 - Яно-Индигирский низкоравнинный тундровый; 95 - Верхоянско-Уядинский горно-тундровый, горно-редкостойный; 96 - Карамкенско-Ненкатский горно-равнинный горно-тундровый, стланиковый, горно-редкостойный; 97 - Гижигинский равнинный редкостойный; 98 - Корякский горно-тундровый, редкостойный; 99 - Пенжинско-Майнский горно-равнинный горно-тундровый, лесотундровый, редкостойный; 100 - Анадырский равнинный тундровый; 101 - Чукотский нагорный арктопустынный, тундровый; 102 - Чаунский низкоравнинный арктопустынный, тундровый; 103 - Анюйский низкоравнинный арктопустынный, тундровый;

104 - Анюйский горный горно-тундровый; 105 - Анадырский плоскогорный горно-тундровый; 106 - Западно-Камчатский прибрежно-структурно-тектонически-высокоравнинный тундровый, редкостойный; 107 - Срединно-Камчатский горный горно-пустынный, горно-тундровый, горно-таежный; 108 - Восточно-Камчатский горный горно-пустынный, горно-тундровый, горно-таежный; 109 - Северо-Курильско-островной горно-долинный горно-лесотундровый, горно-редколесно-таежный; 110 - Южно-Курильско-островной горно-долинный горно-редколесный, смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный; 111 - Северо-Сахалинский (Шмидта) низкогорный горно-таежный, смешаннолесной; 112 - Северо-Сахалинский равнинный таежный, смешаннолесной, мелколиственный; 113 - Западно-Сахалинский горный горно-таежный, горно-подтаежный, горно-смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой; 114 - Восточно-Сахалинский горный горно-таежный, горно-подтаежный, горно-смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой; 115 - Поронайский равнинный подтаежный, смешаннолесной, мелколиственный, болотно-луговой; 116 - Корсаковско-Тонино-Анивский смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой; 117 - Нижне-Ленский равнинный аркто-тундровый, тундрово-редкостойный; 118 - Нижне-Анабарский (Северо-Сибирской низменности) арктопустынный, аркто-тундрово-болотный; 119 - Байкальский (Южно-Байкальский) горно-таежный и таежный; 120 - Северо-Байкальского нагорья гольцово-горно-тундровый, криволесный, горно-таежный.

На основе методических положений типологического и индивидуального геоморфолого-фитобиоценотического принципов дифференциации ландшафтов отечественных исследователей автором была разработана, впоследствии уточнена и дополнена в результате полевой изученности территории с учетом специфики ее разнородности, дифференциации [Алексеев, 2005, Физико-географическое..., 2022, Классификация..., 2022, Пространственный..., 2022] синтетическая схема классификации ландшафтов с применением индивидуальных единиц ландшафтов и типологических единиц внутриландшафтных комплексов на территории северо-восточной окраины Евразии (фрагменты территории Республики Саха (Якутия), Республики Бурятия, Забайкальского, Камчатского, Хабаровского, Приморского краев, Магаданской, Амурской, Сахалинской областей, Чукотского автономного округа (Приложение А, табл. 2).

В представленной схеме в пределах генетически однородной и типологически единой физико-географической страны совмещены иерархически распределенные классы, подклассы и соответствующие им индивидуальные ландшафты с указанием доминирующего типа внутриландшафтных комплексов (классификация Б.Б. Польшова элементарных ландшафтов [Польшов, 1925, 1934, 1952, 1956], дополненная и доработанная М. А. Глазовской [Глазовская, 2002]).

Система номенклатуры единиц содержит название типа и класса, вида ландшафта и соподчиненных ему единиц.

Для уточнения показателей, структуры исходных, естественных элементарных внутриландшафтных комплексов и антропогенно преобразованных ландшафтных комплексов для решения задачи достоверного изучения процессов постантропогенного автовосстановления их показателей, структуры в пределах физико-географических районов на территории северо-восточной окраины Евразии на основе принципа равномерного распределения в пределах основных типов и видов лесных равнинных и горных ландшафтов были выбраны более 450 ключевых стационарных участков (из них, 125 – на труднодоступных и удаленных более чем на 100 км от населенных пунктов участках), в пределах которых были дифференцированы контуры выделов элементарных ландшафтов [Алексеев, Пространственный..., 2022].

Для всех ключевых участков, в пределах которых детально изучены особенности форм микро- и мезорельефа, рельефообразующих процессов, почв, растительных ассоциаций, составлены карты-схемы (ортопланы) детального масштаба, незначительная часть которых в качестве примера представлена в данной работе (Приложение Б, рисунки 2-86). При этом для каждого дифференцированного выдела контура элементарного ландшафта (фации, группы фаций) на основе ранее разработанных и апробированных принципов (Приложение Б, рисунок 1; Приложение Б, таблица 1) были определены и отображены в виде формулы показатели пространственного рисунка: тип, класс и подкласс (вид) ландшафтного рисунка; доминантные, субдоминантные и фоновые контуры выделов. Кроме того, несмотря на явное указание на картах схемах ключевых участков антропогенного характера элементарных ландшафтов (фаций, групп фаций), значительная часть представленных контуров наряду с естественным характером имеет признаки антропогенной нарушенности (форма контуров выделов, заросшие колеи грунтовых дорог, санных зимников, разрушенных и погребенных сооружений, антропогенных элементов в структуре генетических горизонтов почв (включения антропогенных материалов, фрагментов технических изделий, пахотные горизонты и другое) с четко выраженным развитием процессов автовосстановления структуры

антропогенно нарушенных ландшафтных комплексов. С учетом значительного объема карт-схем, по сути, был создан атлас пространственных рисунков контуров выделов элементарных ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии, находящихся на естественных и различных антропогенных стадиях развития [Алексеев, Пространственный..., 2022], который может применяться для решения различных научных и практических задач как учеными-исследователями, так и специалистами организаций и ведомств.

\*\*\*

Разработка путем совмещения методов «снизу» и «сверху» дифференциации ландшафтной структуры и применение представленной синтетической классификации ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии на основе результатов многолетнего эмпирического изучения ландшафтов (в том числе и на стационарных участках) в силу унитарности ее иерархии и универсальности результатов позволили провести комплексную инвентаризацию с выделением 5 физико-географических стран, 121 обобщенного типа физико-географических районов (групп районов), 1500 видов ландшафтов и более 10000 контуров элементарных ландшафтов. Все дифференцированные ландшафтные комплексы различных по генезису и ландшафтно-биоценотической, биологической эффективности внутриландшафтных комплексов с целью получения совокупности (выборки) исходных данных для определения показателей, состояния структуры в естественном (природном) фоновом состоянии и в результате воздействий различных по генезису и интенсивности антропогенных и антропогенно обусловленных факторов, с последующим синтезом показателей, состояний структуры обобщенных групп ландшафтных комплексов с определенными закономерностями и спецификой развития процессов автовосстановления показателей, структуры антропогенно нарушенных ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии их развития.

Дифференцированные в результате применения синтетической классификации лесные ландшафты территории северо-восточной окраины Евразии позволили

достоверно структурировать дискретизированное по хронопериодам развитие однотипных процессов постантропогенного автовосстановления показателей, структуры как однотипных, так и различных ландшафтных комплексов с учетом генетического характера и интенсивности антропогенного воздействия. В свою очередь, последующая классификация результатов автовосстановления показателей, структуры всей совокупности лесных ландшафтных комплексов территории позволила обнаружить и обосновать наличие закономерностей и специфики формирования ландшафтной структуры в постантропогенной стадии развития. Это определило возможность выявления и формулирования имеющих теоретическое значение причинно-следственных взаимосвязей в системе ландшафтов, возможных вариантов (алгоритмов) динамики показателей, структуры и взаимосвязей естественных и нарушенных, преобразованных антропогенными воздействиями ландшафтных комплексов территории на этапах антропогенно обусловленных и постантропогенных периодов их развития.



### **Глава 3. Теоретические основы анализа результатов процессов автовосстановления структуры ландшафтов**

#### **3.1. Теоретические подходы к пониманию термина «автовосстановление ландшафтных комплексов», подвергшихся антропогенным воздействиям**

Отдельные элементы и комплексы процессов автовосстановления компонентов ландшафтов и результаты их динамики исторически сложившимся образом рассматриваются комплексами наук, имеющих сходные методические аппараты, и междисциплинарными научными комплексами. При этом в понимании процессов автовосстановления антропогенно нарушенной ландшафтной структуры и результатов их динамики отражается специфика предмета и методических аппаратов анализа автовосстановления как комплексов, так и отдельных наук.

Так, исторически сложились эколого-биологический (биоценотический, междисциплинарные ландшафтно-биоценотический, эволюционно-генетический), геоэколого-геохимический, физико-географический (ландшафтно-геосистемный, междисциплинарные ландшафтно-экологический и ландшафтно-геохимический) и физико-математический (статистический, моделирования процессов, междисциплинарные полевого физико-химического взаимодействия компонентов и геофизический) подходы к пониманию сущности процессов и результатов автовосстановления ландшафтных комплексов, подвергшихся антропогенным воздействиям.

Каждый ландшафт содержит в себе комплекс биологической информации, заключенной (оптимизированной) в качественном и количественном составе компонентов внутриландшафтных комплексов и отражающей сложившийся, оптимальный для локального сочетания зонально-азональных факторов в текущий момент развития (динамики) физико-географической страны набор всех признаков и свойств биологических систем. Иначе говоря, эколого-биологический

подход к пониманию процессов и результатов автовосстановления ландшафтных комплексов, подвергшихся антропогенным воздействиям, подразумевает преимущественный учет восстановления генетически обусловленных и взаимосвязанных биологических и биогенных систем ландшафтов. Однако не стоит заблуждаться в том, что он не учитывает развитие процессов и результатов автовосстановления полностью деградировавших до уровня литолого-геологической основы ландшафтных комплексов. Стоит отметить, что биологический подход применим и при анализе остановки процессов автовосстановления и развитии комплекса автоэлиминации (вторичной деградации, самоликвидации) биоценотической структуры с образованием вторичных пустынно-пустошных ландшафтов.

При этом эколого-биологический подход может быть как комплексным, включающим биоценотический, междисциплинарные ландшафтно-биоценотический, эволюционно-генетический частные подходы, так и частным, преимущественно учитывающим автовосстановление уровня биоразнообразия, качественно-количественной структуры биоценозов и биотопов.

Комплексность эколого-биологического подхода позволяет коррелировать зависимости полноты восстановления ландшафтно-биоценотической структуры на основе учета качественно-количественных показателей биоразнообразия в зависимости от характера (факторов и условий развития) биотопов. При этом биоценотический и ландшафтно-биоценотический подходы позволяют провести анализ только результатов развития процессов автовосстановления, без учета восстановления почвенно-эдафической и геохимической структуры ландшафтного комплекса.

Однако эволюционно-генетический вариант эколого-биоценотического подхода к анализу процессов автовосстановления на основе учета динамики состояний исходных природных и природно-антропогенных комплексов и последующих процессов их антропогенных изменений применим в отношении практически всех возможных вариантов процессов автовосстановления структуры

ландшафтных комплексов. Этот подход позволяет установить взаимосвязи и взаимообусловленность формирования и динамики компонентов природных, природно-антропогенных и антропогенных внутриландшафтных комплексов, сопредельных комплексам, находящимся в постантропогенной стадии развития – на этапе автовосстановления.

Биоценотический частный подход изучения процессов автовосстановления заключается в анализе наличия или развития стадии формирования природных компонентов структуры восстанавливающихся биоценозов в пределах однотипных биотопов в сопоставлении с таковыми сопредельных биоценозов. Данный подход применим для анализа стадии пионерного (первичного) освоения (развития) биоценозов. Но он не позволяет учитывать по причине анализа только биологических компонентов развитие процессов автоэлиминации (вторичной деградации) пионерных (первичных) и постпионерных сообществ.

Междисциплинарный ландшафтно-биоценотический частный подход в отличие от биоценотического подхода рассматривает процессы автовосстановления биологических, биогенных (биокосных) и косных компонентов ландшафтно-биоценотической структуры с учетом воздействия условий и факторов их формирования, имеющих как зональный, так и азональный характер в рамках пределов среднезональных показателей (среднезональной нормы) ландшафтов и образующих их природных компонентов. Данный подход весьма универсален и применим как для анализа развития пионерных внутриландшафтных комплексов, сформировавшихся природно-антропогенных комплексов, так и вторично деградирующих (автоэлиминирующихся) внутриландшафтных комплексов, находящихся на различных стадиях автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры. При этом особенно важным является то, что в рамках данного подхода рассматривается весь комплекс состояний компонентов ландшафтных комплексов.

Междисциплинарный эволюционно-генетический частный подход имеет универсальный характер и позволяет оценивать и сопоставлять на различных

этапах развития процессы и результаты автовосстановления структуры генетически региональных однородных или внутризональных однотипных внутриландшафтных комплексов. При этом в рамках данного подхода могут рассматриваться как отдельные природные компоненты внутриландшафтных комплексов, так и их функционально связанные группы, комплекс в целом. Данный подход анализа автовосстановления показателей, структуры ландшафтных комплексов рассматривает любые изменения качественно-количественных показателей природных компонентов, как «срезовые» значения их развития (эволюции или деэволюции (деградации)), считая генетически однородными сходные по структуре интразональные (внутризональные) или экстразональные ландшафтные комплексы.

Геоэколого-геохимический подход к изучению процессов автовосстановления ландшафтных комплексов, находящихся в постантропогенной стадии развития, заключается в поэтапном наблюдении восстановления процессов миграции вещества в природных компонентах ландшафтных комплексов, формировании регуляторных механизмов обменных процессов в почвенно-эдафической среде (геохимических барьеров) и качественного и количественного химического состава почв, грунтовых вод близких к естественным.

Физико-географические подходы к пониманию сущности процессов автовосстановления ландшафтных комплексов, подвергшихся антропогенным воздействиям, является основным универсальным инструментом изучения процессов антропогенной нарушенности компонентов геосистем [Сочава, 1978], внутриландшафтных комплексов и их постантропогенного развития. При этом физико-географический комплекс наук, в частности группы ландшафтоведения, обладает совершенными на данном этапе развития научного знания научно-методическими аппаратами, которые позволяют определять динамику качественных и количественных показателей всех, без исключения, природных компонентов, вплоть до фиксации изменений на различных антропогенных и

постантропогенных стадиях динамики комплексов параметров приземного слоя тропосферы.

Ландшафтно-геосистемный подход к анализу процессов автовосстановления ландшафтных комплексов, подвергшихся антропогенным воздействиям, либо определяется тем, какой из имеющихся вариантов трактовки термина «ландшафт» применяется (индивидуальный, типологический, общий и комплексный), либо определяется системной сменой серийных состояний фаций.

Индивидуальный ландшафтный подход к анализу процессов автовосстановления ландшафтных комплексов, находящихся в постантропогенной стадии развития, подразумевает, что нарушенные природные компоненты уже никогда не восстановятся в исходном виде и будут иметь облик, лишь частично совпадающий с окружающими уникальными внутриландшафтными комплексами. Поэтому качественно-количественные показатели постантропогенного комплекса в стадии восстановления изучаются с целью установить индивидуальные отличия от выборки комплексов территории, а также обоснования полноценности структуры внутриландшафтных комплексов в пределах вида ландшафта.

Типологический ландшафтный подход к анализу процессов автовосстановления антропогенно нарушенных ландшафтных комплексов предполагает, что природные компоненты внутриландшафтных комплексов с антропогенно нарушенной структурой восстановятся в рамках среднезональной нормы, ограничивающих формирование зонально и азонально определённых типов природных компонентов («среднезональная норма»), и будут иметь облик в большинстве качественно-количественных показателей природных компонентов совпадающий с окружающими, классифицируемыми в пределах одного типа ландшафта, внутриландшафтными комплексами. При этом изучение качественно-количественных показателей природных компонентов и структурных особенностей внутриландшафтных комплексов предполагает определение принадлежности данного внутриландшафтного выдела к определённому типу

внутриландшафтных комплексов в рамках одного типа ландшафта. Продуктивность данного подхода состоит еще и в том, что предполагается возможным формирование при сходных условиях антропогенной нарушенности и постантропогенного восстановления природных компонентов и внутриландшафтных комплексов, аналогичных данным в пределах иного природного аazonального региона (например, в пределах другого материка, другой физико-географической страны в пределах одного типа природной зоны).

Общий ландшафтный подход в анализе процессов автовосстановления ландшафтных комплексов предполагает, что антропогенно нарушенные природные компоненты внутриландшафтных комплексов обязательно восстановятся в любом самодостаточном для существования (функционирования) сочетании качественно-количественных показателей природных компонентов внутриландшафтного комплекса в пределах монотипной структуры ландшафта. Данный подход весьма эффективен в совокупности с эколого-биологическим и ландшафтно-биоценотическим частными подходами.

Комплексный ландшафтный подход основан на сочетании индивидуального, типологического и общего подходов. Поэтому этот подход имеет универсальный и адаптивный характер, определяемый объектом и предметом исследования, и позволяет анализ процессов и результатов автовосстановления антропогенно нарушенных ландшафтных комплексов осуществлять в комплексе учета индивидуальных значений био-эколого-геохимических показателей зонально и аazonально обусловленных природных компонентов типологически дифференцируемых внутриландшафтных комплексов иерархически дифференцированных ландшафтов.

Междисциплинарный ландшафтно-экологический подход к анализу процессов автовосстановления ландшафтных комплексов, подвергшихся антропогенным воздействиям, основан на изучении качественно-количественных показателей функционально взаимосвязанных природных компонентов внутриландшафтных комплексов, полноценности экологической структуры

восстановившегося внутриландшафтного комплекса и ландшафта. Так же в рамках данного подхода оценивается функциональная включенность, взаимосвязанность с другими, соседними внутриландшафтными комплексами в пределах одного ландшафта.

Междисциплинарный ландшафтно-геохимический подход к анализу процессов автовосстановления ландшафтных комплексов, подвергшихся антропогенным воздействиям, основан на изучении геохимических показателей функционально взаимосвязанных природных компонентов восстановившихся внутриландшафтных комплексов и ландшафта. Так же в рамках данного подхода оценивается включенность в миграционные процессы веществ в пределах одного ландшафта.

Физико-математический (комплекс статистических, моделирования процессов, и геофизического методов, междисциплинарного подхода анализа полевого и физико-химического взаимодействия компонентов) подход к пониманию сущности процессов автовосстановления ландшафтных комплексов, подвергшихся антропогенным воздействиям, изучает посредством применения статистических методов, методов моделирования функциональной эффективности восстановившейся структуры природных компонентов и внутриландшафтных комплексов, частоту (встречаемость в величинах коэффициента на контур территории от 0 до 1) вариантов видов восстановившихся природных компонентов и внутриландшафтных комплексов с учетом достаточности, эффективности геофизической и физико-химической структуры сформировавшихся природных (в случае пионерного восстановления) и природно-антропогенных комплексов. Важным компонентом данного подхода является и возможность физико-химического и математического обоснования варианта «самосборки» структуры восстановившихся природных компонентов и внутриландшафтных комплексов.

### **3.2. Определение процесса автовосстановления ландшафтных комплексов, подвергшихся антропогенным воздействиям**

Содержание терминов «восстановление ландшафта», «восстановление биоценоза» и другие сформулированы еще в 1960-е годы в процессе появления и развития ландшафтно-экологических и комплексных эволюционно-геосистемных направлений исследований и в процессе роста общественного интереса к проблематике сохранения качества окружающей среды для обеспечения оптимальных и безопасных условий для жизнедеятельности человека и развития системы рационального природопользования [Мильков, 1961; Сукачев, 1972, 1975; Сочава, 1972, 1978]. В тот же период был сформулирован и приведший к формированию направления теоретического поиска принцип «экологического бумеранга» [Реймерс, 1982]. Принцип «экологического бумеранга» предполагает при формировании проектов систем природопользования и их элементов проведение экологической оценки воздействий технических систем и технологических циклов на состояние окружающей среды и здоровье населения территории. Хотя важным аспектом являлось бы не только определение мероприятий по рекультивации, мелиорации и восстановлению ландшафтов, но и определение уровня антропогенной нарушенности, по достижении которого ландшафтные комплексы теряют способность к автовосстановлению показателей, структуры при переходе в постантропогенную стадию развития. Рост интереса к данным вопросам сформировал и социальный заказ на дальнейшие дифференциацию и углубление тематик научных исследований в области антропогенного ландшафтоведения и экологии.

При этом, зачастую, аспекты восстановления качественных показателей элементов и компонентов структуры ландшафтов, подвергшихся антропогенным воздействиям, вызвавшим изменение естественной структуры и деградацию качественно-количественных показателей внутриландшафтных комплексов, рассматривались либо только в упрощенном виде анализа сукцессионных «смен» фитоценозов и их элементов, либо в прикладном плане с целью решения



насуточных практических задач формирования антропогенных и природно-антропогенных комплексов, комфортных для обеспечения социально-экономических нужд и потребностей человека. Достаточно часто в этом случае применялся термин «рекультивация ландшафтов», который весьма нечетко отражает сущность воздействия антропогенных факторов на естественные процессы восстановления структуры ландшафтных комплексов или же инициирует их формирование и динамику.

Между тем, в большинстве случаев процессы восстановления природных компонентов и структуры внутриландшафтных комплексов, ландшафтов развиваются без участия прямых антропогенных воздействий и антропогенных косвенных факторов. При этом результаты развития процессов восстановления имеют четкую обусловленность исключительно природными условиями и факторами (пределы, ограничивающие норму показателей при данных показателях условий). Тем самым «отсекаются» малоэффективные для данного природного региона варианты состава и структуры природных компонентов, внутриландшафтных комплексов, в том числе привнесенные в структуру комплекса антропогенными факторами.

Таким образом, следует отличать процессы «восстановления» и естественной эволюции показателей, состава и структуры природных компонентов, внутриландшафтных комплексов, ландшафтов от процессов их «автовосстановления». При этом процессы «восстановления» подразумевают всю совокупность естественных и антропогенных процессов воссоздания или формирования свойств и показателей утраченных или видоизменённых, преобразованных различными факторами и воздействиями, в том числе и антропогенными, природных компонентов, внутриландшафтных комплексов и ландшафтов. Естественная эволюция структуры ландшафтов подразумевает развитие процессов динамики смены состояний естественных или автовосстановившихся внутриландшафтных комплексов в соответствии с изменением условий окружающей среды. Под процессами же

«автовосстановления» ландшафтных комплексов понимаются только естественные процессы воссоздания показателей, состава и структуры природных компонентов, внутриландшафтных комплексов, ландшафтов по принципу «самосборки» в пределах лимитирующего воздействия сочетаний зонально-азональных условий и факторов с естественным «отсеканием» всех вариантов результатов, не имеющих признаков, показателей, способствующих приспособлению к данным показателям окружающей среды [Алексеев, 2013, Классификация..., 2022, Пространственный..., 2022].

Автовосстановление ландшафтных комплексов имеет универсальный характер и целесообразно при любых условиях воссоздания полного набора полноценно-функциональных природных компонентов с различными типами биоценозов, в том числе отличных от фоновых, исходных, но находящихся в пределах «нормы», определяемой условиями окружающей среды.

Процессы автовосстановления антропогенно нарушенной структуры ландшафтных комплексов развиваются до начала формирования полноценных компонентов, обеспечивающих развитие переменных состояний серийных фаций и, соответственно, до проявления процессов сукцессии (сукцессионных рядов [Сочава, 1978]) в ландшафтно-биоценотической структуре комплекса. Основным условием и результатом автовосстановления антропогенно нарушенных ландшафтных комплексов является формирование полноценной ландшафтно-фациальной структуры (биоценозов), компоненты которой способны в дальнейшем к саморегуляции процессов функционирования [Сочава, 1978], к репродуцированию (самовоспроизведению) и эволюционному «дрейфу» (видоизменению) в рамках серийных рядов состояния геосистем [Сочава, 1978] и обладают определенным уровнем устойчивости к воздействиям внешних факторов, в том числе и антропогенных.

Кроме того, анализ процессов автовосстановления ландшафтных комплексов подразумевает и рассмотрение процессов воссоздания (формирования) и эволюции природных компонентов, а так же процессов их

промежуточной деэволюции, деградации или элиминации под воздействием изменяющихся условий и факторов окружающей среды. Иначе говоря, автовосстановление показателей, структуры ландшафтных комплексов происходит по пути формирования различных вариантов результатов и частичные их угнетение, элиминацию в процессе достижения уровня промежуточного результата по завершении первого после начала автовосстановления цикла вегетации и началу второго цикла вегетации.

Отдельного рассмотрения требуют зонально-типологические закономерности и региональная (локальная) специфика процессов «самосборки» и «самоорганизации» структуры, качественно-количественного состава и обменных реакций в автовосстанавливающихся природных компонентах, внутриландшафтных комплексах и ландшафтах. При этом следует различать варианты процесса «самосборки»: до предельного, избыточного «заполнения» веществами и компонентами (взрывообразное «перенаселение») с последующими элиминацией «лишних» компонентов и удалением продуктов обмена вещества; восполнение утраченных веществ и компонентов в ходе развития процессов избирательной аккумуляции веществ, определенных, упорядоченных территориальными и физико-химическими взаимодействиями в процессе увеличения количества и «размеров» компонентов с последующей их постонтологической сапрофитной элиминацией.

Постантропогенные состояния природных компонентов и ландшафтных комплексов различного иерархического уровня дифференциации могут характеризоваться на каждом этапе их динамики развитием эволюционных процессов дифференциации и монотипизации, деградации и смены (чередования) «волн жизни», а также процессов деэволюции и элиминации.

Многолетний опыт наблюдений и анализа постантропогенных состояний природных компонентов и внутриландшафтных комплексов позволяют утверждать, что процессы эволюционной динамики состояния элемента, компонента, ландшафтного комплекса могут зависеть («реагировать») от трендов

динамики условий окружающей среды с определенным интервалом временной задержки реакций («инерция развития»), что особенно заметно в среде компонентов, реагирующих на смену сезонов (времен) в течение года. Те компоненты, которые имеют «всесезонный» характер динамики, при сезонном изменении условий развития «реагируют» изменением интенсивности или объемов процессов, но ни в коем случае их изменением или прекращением.

Между тем, четко проявляется зависимость в интенсивности и амплитудах реакций компонентов и ландшафтных комплексов от уровня антропогенной нарушенности: от крайне высокого уровня инертности и низкой скорости реакций на изменение условий у естественных (природных) ландшафтных комплексов до крайне высокого уровня интенсивности реакций у природно-антропогенных ландшафтных комплексов и менее интенсивных реакций антропогенных комплексов.

### **3.3. Анализ истории и методических подходов к изучению процессов и результатов автовосстановления ландшафтных комплексов, подвергшихся антропогенным воздействиям**

Традиционными для антропогенного ландшафтоведения являются генетические системы классификации антропогенных ландшафтов, которые предполагают дифференциацию типа антропогенных изменений природных элементов и компонентов. Это, соответственно, предполагает развитие и связанных с данными типами определенных процессов автовосстановления структуры ландшафтных комплексов с формированием определенных результатов автовосстановления.

Формирование антропогенного ландшафтоведения также как и формирование элементов концепции автовосстановления (естественного восстановления) ландшафтных комплексов происходило поэтапно от общего понятия о процессах антропогенной нарушенности, ее типах, интенсивности (глубине) и последующих, постантропогенных стадиях развития с восстановлением структуры компонентов

ландшафтных комплексов. При этом элементы представлений о развитии процессов естественного и антропогенно обусловленного восстановления ландшафтных комплексов формировались совместно, в диалектической взаимосвязи, с самого начала появления идей, приведших к оформлению теории антропогенного ландшафтоведения.

Комплексные исследования В.В. Докучаева [Докучаев, 1899, Учение..., 1948, Избранные труды..., Т.1, 1948, Избранные труды..., Т. II, 1949, Избранные труды..., Т. III, 1949], А.А. Измаильского [Измаильский, 1949], А.И. Воейкова [Воейков, 1948] и в меньшей мере других исследователей в период конца XIX – начала XX веков наряду с анализом естественного состояния природных компонентов и их функциональных комплексов, которые в последующем получили название «ландшафты» [Берг, 1915, 1931], «ландшафтные комплексы» [Измаильский, 1949], рассматривали и результаты воздействия на них антропогенных факторов и, с учетом незначительных на тот период уровней инструментальных методов изучения, знаний, представлений о физико-химических основах вещественного состава, состояний и динамики компонентов окружающей среды, развитии процессов восстановления измененной антропогенными факторами природных компонентов, не получили глубокой, значительной проработки.

В.В. Докучаев в 1899 г. косвенно обозначил насущную потребность формирования научной области, которая должна рассматривать в совокупности взаимодействие природных компонентов между собой в рамках природного комплекса, с человеческим обществом и развитие процессов восстановления природных комплексов после воздействия человека [Докучаев, 1899].

Нереализованные идеи В.В. Докучаева, в том числе и о почве, как основном компоненте природного комплекса, отвечающем за его биологическую эффективность, получили свое дальнейшее развитие в работах ученых физико-географов и почвоведов, формируя теорию ландшафтоведения и концепцию логической триады «естественный ландшафт антропогенный – ландшафт – постантропогенный (восстановленный или восстановившийся, или деградировавший

до материнских пород) ландшафт».

Эпоха «малых географических открытий» во второй половине XIX – первой половине XX века позволила с учетом объема полученных знаний о сущности физико-химической основы природных компонентов упорядоченно и систематически накопить материалы изученности, переосмыслить и уточнить материалы, полученные после начала эпохи «промышленного переворота». При этом именно в трудах российских географов появляются комплексные представления о функционально взаимосвязанных природных компонентах и изменении их состояний в зависимости от наличия или отсутствия (прекращения) антропогенных воздействий [Семенов-Тянь-Шанский, 1915; Докучаев, Учение..., 1948].

Г.И. Танфильев [Танфильев, 1894, 1964], П.П. Семёнов-Тянь-Шанский [Семёнов-Тянь-Шанский, 1915, 1927, 1928], Н.М. Пржевальский [Пржевальский, 2022], А.А. Борзов [Борзов, 1908, 1917, 1932], Л.С. Берг [Берг, 1915, 1931, 1936, 1945] и другие исследователи в своих трудах подошли к формированию понятия о ландшафте, как комплексном образовании функционально-динамической совокупности генетически связанных природных компонентов, сформировавшихся в условиях воздействия зональных и азональных факторов, отдельно дифференцированного антропогенного фактора. При этом параллельно формировалось понятие «культурный ландшафт» [Берг, 1931; Раменский, 1938, 1971], который в 1930-х – 1960-х годах был заимствован зарубежными исследователями и применен в категории понятия, сопоставимого с уровнем представления науки о ландшафтах с включением прикладной области «ландшафтного дизайна» и «химизма ландшафта».

Данные идеи получили развитие и обоснование в трудах основоположника научного ландшафтоведения – Л.С. Берга, который впервые ввёл в мировой и отечественный научный понятийный аппарат термин «культурный ландшафт», а также обосновал методические основы дифференциации и анализа состояний культурных ландшафтов, которые изменены человеком для создания

антропогенных ландшафтов целевого назначения (селитебные (городские, сельские), промышленные и сельскохозяйственные) [Берг, 1915, 1931].

Термин «антропогенный ландшафт» был сформулирован и введен в терминологический аппарат ландшафтоведения в 30-е годы XX в. А.Д. Гожевым [Гожев, 1926, 1934, 1939], Л.Г. Раменским [Раменский, 1938, 1971] как объективно существующий тип ландшафтов с четко дифференцируемыми границами и присущими этому типу особенности динамики состояний. При этом Л.Г. Раменский, в отличие от большинства исследователей данного периода, антропогенные «модификации типов земель» рассматривал как временные изменения естественной структуры природных компонентов ландшафтной фации с последующей «практической обратимостью» [Раменский, 1971], тем самым заявляя о возможности антропогенного или естественного (самовосстановления) восстановления структуры природных компонентов и ландшафтных комплексов на постантропогенных стадиях развития.

На фоне ускорения научно-технического прогресса, роста населения Земли и увеличения его потребностей в комфортном существовании, в качественной продукции промышленного производства и сельского хозяйства, во второй половине XX в. начала складываться система суперинтенсивного, высокодифференцированного и глубокого прямого и косвенного (опосредованного) воздействия антропогенных факторов на системы окружающей среды. При этом в рамках классического ландшафтоведения в этот период начинает складываться теоретическое направление эволюции ландшафтов, которое рассматривало динамику состояний ландшафтов как непрерывный процесс. При этом исследователи в анализе эволюции ландшафта, дифференцируя антропогенно обусловленную динамику, не выявляли происходящую совокупно, многократно взаимодействующую с процессами естественной эволюции ландшафтов антропогенную эволюцию ландшафтов, как особых процессов, особых состояний компонентов ландшафтных комплексов.

Совокупность процессов антропогенной эволюции ландшафтных

комплексов, формирующихся под воздействием антропогенных факторов, в постантропогенной стадии развития комплексов определяла: либо «обнуление», деэволюцию компонентов ландшафтных комплексов, формируя бедленды с их последующим пионерным освоением биотой, либо формирование антропогенных (техногенных, агрогенных (с подтипами «пахотных», «животноводческих») и прочих типов) компонентов, элиминирующихся естественными процессами, либо биотических компонентов, приспособленным к текущим условиям окружающей среды и эффективно интегрирующихся в структуру ландшафтов.

В 1960-х – 1970-х гг. появляются результаты исследований ретрореконструкций антропогенных воздействий на ландшафты в историческом прошлом и осуществлены элементы ретроспективных реконструкций антропогенной и в меньшей мере постантропогенной динамики ландшафтов [Харитонычев, 1960, 1978; Жекулин, 1982; Николаев, 1978, 2009].

Также А.Г. Исаченко дифференцировал (весьма нечетко) антропогенные ландшафты по косвенному (аналитическому учету) степени изменения их хозяйственной деятельностью общества, выделяя «условно изменённые, или первобытные, слабо изменённые, нарушенные (сильно изменённые), собственно культурные, или рационально преобразованные, ландшафты» [Исаченко, 1972, 1976, 1980], при этом считая их объектом рассмотрения прикладного ландшафтоведения. К последней генетической группе собственно относятся и антропогенно восстановленные ландшафтные комплексы, которые опять же после прекращения «культурных» управляюще-восстановительных воздействий на компоненты внутриландшафтной структуры, также могут перейти в стадию постантропогенного автовосстановления природосообразной структуры.

Основатель воронежской ландшафтной школы – Ф.Н. Мильков впервые термин «ландшафт» применил к антропогенно трансформированным ландшафтным комплексам, тем самым перейдя к формулировке, внедрению и употреблению термина «антропогенный ландшафт» [Мильков, 1973, 1986]. Ф.Н. Мильков дифференцировал типы и виды антропогенных ландшафтов в



зависимости от типа («рода») воздействия антропогенных факторов, от видов хозяйственной деятельности человека, от источников происхождения и динамики (генезиса), характеру последствий (результатов) антропогенных воздействий (трансформаций) [Мильков, 1973, 1986].

В рамках воронежской ландшафтной школы была сформулирована концепция обратимости и необратимости антропогенных изменений (преобразований) естественного состояния структуры ландшафтов. При этом необратимыми антропогенными ландшафтами ошибочно указаны, по сути, деградировавшие или трансформированные до уровня материнских пород, литогенной основы или пород геологического фундамента ландшафтные комплексы, но ведь в последующем деградировавшие ландшафты обязательно перейдут в стадию постантропогенного пионерного освоения.

Также сформулировано на основе многолетних наблюдений динамики антропогенных и природно-антропогенных ландшафтов научное положение об определенном временном периоде существования антропогенных элементов, компонентов ландшафтов без возобновления антропогенных преобразований, так называемый «эффект подтверждения» существования антропогенных компонентов.

Дифференцированы стадии развития антропогенных ландшафтов, при этом рассматриваются аспекты квазистабильности компонентов антропогенных и природно-антропогенных ландшафтов, с природосообразными антропогенными растительными ассоциациями, имеющими зонально определенный видовой состав растений.

Также сформулировано понятие о деградации антропогенных ландшафтов и их «дичания», что отражает развитие процессов естественного восстановления их природосообразной структуры.

В рамках воронежской ландшафтной школы вопросы стадий антропогенной нарушенности и естественного восстановления (автовосстановления) в постантропогенной стадии определенных природными условиями показателей и

структуры природных компонентов и ландшафтных комплексов рассматриваются с учетом того, что в структуре антропогенных, ландшафтно-техногенных и ландшафтно-инженерных систем дифференцируются природные и техногенные блоки, которых развиваются в соответствии с физико-географическими и социально-техногенными закономерностями.

При этом процессы самовосстановления антропогенно нарушенной структуры внутриландшафтных комплексов традиционно рассматриваются или покомпонентно (один или несколько восставляющихся природных компонентов без комплексного анализа, типологизации и выявления зонально-региональной специфики) [Черкашина, 2016; Баженов, 2024], или с установлением уровня и направлений восстановления функционального «качества» (качественно-функциональной полноты) [Сизых, 2021] ландшафтного комплекса [Алексеев, Анализ..., 2024].

Однако стоит учитывать, что на определенном этапе исчезновения (деградации) действия (периодично или не периодично воздействующих) антропогенных факторов, компоненты техногенного (технического) блока, не соответствующие среднезонально-региональной «норме», будут замещаться компонентами блоков, соответствующих соседствующим естественным и природно-антропогенным ландшафтам. Эта закономерность определена и тем, что, с точки зрения данной научной школы, любые, даже незначительные изменения качественно-количественных показателей компонентов ландшафтных комплексов вызывают формирование нового ландшафта. То есть считается, что нет непрерывной «ленты» динамики, непрерывной эволюции природных, природно-антропогенных, антропогенно и антропогенно-природных состояний, а есть только смена старых ландшафтов новыми, что отчасти противоречит логике, принципу хронологической и пространственной непрерывности, монолитности географической оболочки.

Как показывает опыт практического изучения развития процессов антропогенной нарушенности структуры ландшафтных, в частности,

внутриландшафтных комплексов, они могут иметь и временный, кратковременный характер, при условии допустимости для природных компонентов уровня и интенсивности воздействий, не вызывая коренной перестройки структуры ландшафта. Тем самым проявляются обычно находящиеся в латентном, «спящем» состоянии свойства устойчивости структуры ландшафтных комплексов к антропогенным воздействиям, что также является косвенным подтверждением развития процессов скрытых, неявных процессов автовосстановления при незначительных, соразмерных способности комплекса сохранять свою структуру антропогенных изменений природных компонентов [Алексеев, Анализ..., 2024].

Таким образом, с учетом возможных незначительных антропогенных воздействий, а также, прежде всего, постоянной смены жизненных циклов и автоэлиминации биотических компонентов автовосстановление структуры в ландшафтных комплексах в латентной форме происходит постоянно и непрерывно, испытывая интенсификацию в период критических антропогенных воздействий.

#### **3.4. Анализ объективности существования и сущности процессов автовосстановления антропогенно нарушенных ландшафтных комплексов с точки зрения существующих научных теорий, концепций, гипотез**

В научной литературе широко представлен анализ процессов естественного восстановления природных компонентов, изменивших свою структуру под воздействием антропогенных факторов. При этом намного чаще в научной литературе рассматриваются процессы постантропогенного восстановления почв и растительных ассоциаций. Это обусловлено относительной простотой методов анализа развития процессов естественного восстановления в биотических и биокосных системах. При этом анализ обычно осуществляется на основе учета антропогенной измененности структуры и физико-химических показателей природных компонентов внутриландшафтных комплексов и их сравнения с

такowymi соседствующими относительно неизменными ландшафтными комплексами [Низовцев, Марченко, 2004; Моисеенко, 2020].

Все природные компоненты состоят из веществ, образованных соединениями химических элементов. Сущность строения, физические и химические свойства химических элементов и их соединений, являясь, по сути, следствием полевых взаимодействий атомов и форменных элементарных частиц, описываются физикой и химией. При этом теории физики и химии о «поведении» химических элементов предполагают определенные закономерности развития процессов в вещественных элементах природных компонентов внутриландшафтных комплексов [Никитин, 1988; Никитин и др., О структуре..., 2015; Никитин и др., Об аномалиях..., 2015].

Определяемые зональными и а зональными (региональными) факторами особенности условий окружающей среды влияют на развитие процессов динамики состояний природных компонентов. В частности, продолжительность периода положительных температур воздуха, в зависимости от широтного и регионального положения, определяет интенсивности деструкции веществ в почвенных растворах, их миграции и продуктов их деструкции, депонирования без преобразования в зимний период. Кроме того, продолжительность периода вегетации растительности (периода с активными температурами воздуха (выше  $+10^{\circ}\text{C}$ ) косвенным образом показывает интенсивность потребления растениями неорганических веществ почвенных растворов и формирования совокупности органических веществ в ландшафтных комплексах. При этом абсолютно все процессы динамики состояний природных компонентов, в том числе и имеющие антропогенную природу, соответствуют законам физики и химии.

Для того, чтобы сформировать четкое представление об обусловленных общими физико-химическими закономерностями процессах динамики состояний природных компонентов, необходимо упомянуть о теориях физики и химии, которые с применением математического аппарата описывая природу форменных элементов, позволяют выявить причины и природу явлений самопроизвольного восстановления (автовосстановления) антропогенно преобразованных компонентов ландшафтных

комплексов с точки зрения концепций стексов, возвращения в исходное состояние «клубка из резиновых полос», элементарно-волновой «памяти» и устойчивости (резистентности) компонентов ландшафтных комплексов к различным воздействиям.

Многие особенности «поведения» природных компонентов можно сопоставить с закономерностями динамики атомов и форменных элементарных частиц, связанными с преобразованиями (нарушениями, трансформацией, взаимопереходами энергетических состояний) энергии и прочими процессами, объясняемыми квантовой теорией.

В соответствии с положениями квантовой теории любая материя и любые химические элементы, и элементарные частицы, не только фотоны, обладают волновыми свойствами, что в том числе объясняется и полевыми взаимодействиями элементов и образуемых ими атомов вещества. Волновая функция материи определяет каждой ее координате соответствие некоторого комплексного числа, угол поворота которого называется фазой и определяет эффекты интерференции усиления и ослабления вероятностей развития состояний материи, которые, в свою очередь, получаются путем умножения волновой функции на комплексное сопряжение (ее зеркальное отражение). При этом по аналогии с физико-химическими связями (взаимодействиями) атомов в веществе природных компонентов, которые формируя избирательные полевые взаимодействия, определяют развитие эффектов «самосборки» комплексов конгрегатов веществ, элементов структуры биологических, биокосных систем и целых природных компонентов [Флори, 1971; Flory, 1976, 1977, 1982].

Явление устойчивости, отсутствие реакции естественной системы на воздействия, имеющие уровень до «порога», после которого начинаются нарушения, изменения структуры, трансформации, на элементы природных компонентов, «сопротивляемость» этим воздействиям может иметь аналогию с ситуацией волновой функции материи с наличием зон (узлов), где в результате интерференции с отраженной волной будет нулевая величина, с учетом того, что электроны, образующие электронное облако и удерживаемые ядром атома, представляют

собой стоячую волну. При этом вне зависимости от направления и силы векторов волновых колебательных контуров новые волны материи будут иметь комплексные числа, кратные комплексным числам исходных, «родительских» волн [Flory, 1977]. Что так же априори определяет развитие эффектов «самосборки» природных компонентов и явлений их «допороговой» устойчивости к любым внешним по отношению к системе воздействиям, в том числе и антропогенным.

Явление неповторимости состояний, структуры и характеристик, отличия автовосстановившихся, антропогенно восстановленных нарушенных компонентов ландшафтных комплексов от таковых естественных исходных может иметь аналогию с развитием принципа суперпозиции волн динамики материи. В этой ситуации, при которой более двух волн полевых взаимодействий локализуются (пересекаются) в одной конкретной точке пространства, результатом взаимодействия всех волновых контуров будет формирование новой волны, представляющей собой сумму амплитуд всех «родительских» волн [Flory, 1977, 1982; Kuhn, 1936]. Тем самым, данная аналогия подразумевает невозможность автовосстановления показателей, структуры систем, элементов, компонентов и ландшафтных комплексов полностью идентичных исходным, «родительским».

Также имеются интересные аналогии и возможность сопоставления, проведения параллелей между процессами автовосстановления структуры ландшафта и физико-химическими теориями из области биохимии, биологии [Бирштейн, 1964; Волькенштейн, 1959; Донцов, 1978]. В частности, отдельного рассмотрения с точки зрения анализа динамики процессов восстановления каких-либо систем в общем смысле требует теория сверхвосстановления (суперкомпенсации) [James, Guth, 1947, 1949; Flory, 1982]. Элементы данной теории, связанные с химией, биохимией, отображают и объясняют реально существующий «провал», понижение ниже исходного уровня величины показателя (аналог – существенное изменение, деградация, обратимое изменение, трансформация или утрата природного компонента ландшафтного комплекса при антропогенном воздействии) и последующий «сверхскачок», резкое повышение интенсивности

процессов с превышением исходного уровня величины показателя системы, развивающиеся последовательно после прекращения воздействия на систему (в случае данной теории - выполнение физической работы. В случае теории ландшафтоведения – «скачок» пионерного освоения или восстановления с лавинообразным заполнением «свободных» «мест», «экологических ниш»), а также «скачкообразность» динамики процессов в биологических системах. Скачкообразность динамики процессов в биологических системах определяется сменой фаз уровня восстановления, связанной с истощением и последующим восполнением потребляемых веществ и соединений.

Теория диалектического материализма предполагает, что развитие, изменение материальных систем с учетом того, что Земля является достаточно замкнутой, консервативной системой, происходят циклически-поступательно, спирально. Поэтому появились концепции и теории круговоротов вещества на Земле. Соответственно, автовосстановление структуры внутриландшафтных комплексов происходит по пути, при котором новых вариаций (вариантов) комплексов в пределах зоны появиться не может, и сам набор вариантов восстановившихся компонентов или самих комплексов ограничивается уровнем (глубиной) нарушенности структуры компонентов ландшафтных комплексов: чем больше уровень антропогенной преобразованности, тем меньше вариантов комплексов и меньше уровень разнообразия компонентов. При этом формирование вариантов компонентов и структуры ландшафтных комплексов, идентичных исходным, невозможно по причине того, возврат к уникальному состоянию ранее существовавшей системы уже невозможен.

Кроме того, автовосстановление, как один из вариантов развития, подчиняется законам полярного и диалектического отрицания с их последовательным чередованием при каждом переходе на новый уровень спиралеобразной динамики.

Рассмотрению закономерностей антропогенной нарушенности и постантропогенного автовосстановления структуры природных компонентов и ландшафтных комплексов в целом может способствовать применение концепции и

метода сеток, концепции «клубка из резиновых нитей». При этом каждый узел сетки представляет собой область взаимодействия природных компонентов в ландшафтном комплексе и, соответственно, изменения в структуре и показателях природных компонентов и их элементов, вызванные внешними естественными или антропогенными силами, вызывают совокупную реакцию всей структуры сетки. Важное значение в данной аналогии имеют и прочность, и возможность динамики (степени растяжения) нитей и узлов связей между элементами в каждом природном компоненте и между природными компонентами.

Так как параметры всех компонентов любого ландшафтного комплекса в его развитии варьируют («колеблются») в пределах границ нормального состояния, определенных «давлением» внешних факторов (условий) по отношению к системе воздействий, внутренних механизмов развития и энтропии, то появление деформирующей силы в сетке «клубка из резиновых нитей», символизирующей ландшафтный комплекс в целом, вызывается изменением величины свободной энергии, которая появляется при достижении предельного уровня деформации сетки, после которого возрастает уровень воздействия энтропии, вызывающего деградацию структуры компонентов. И, наоборот, «усвоение», включение элементов в состав самостоятельно восстанавливающихся природных компонентов в постантропогенной стадии развития ландшафтных комплексов вызывает дефицит свободной энергии в системе, полностью задействованной на расширение сеточно-узловой структуры, что «отдаляет» предельные «рубежи» «контакта» с энтропией.

С учетом вышеизложенного, а также понимания динамики состояний ландшафтных комплексов, как временных, «стексовых» [Беручашвили, 1986] изменений качественно-количественных и структурных изменений, применение для анализа процессов автовосстановления структуры ландшафтных комплексов методом аналогии основных положений аффинной модели В. Куна [Kuhn, 1936], молекулярно-кинетической теории эластичности и теории «газовой» упругости Е. Гута [James, Guth, 1947, 1949], фантомных моделей сеток Е. Гута, Х. Джеймса [James, Guth, 1947, 1949] и П. Флори [Flory, 1976, 1977, 1979, 1982], несмотря на их



несомненные достоинства для анализа закономерностей развития отдельных элементов процессов автовосстановления, в целом малоэффективно.

Метод аналогий в отношении выяснения механизма антропогенных изменений (и в предельном уровне изменений – трансформаций) и последующего автовосстановления структуры ландшафтных комплексов может быть применен в отношении физико-химического анализа механизмов деформационных изменений структуры наполненных сеток. При больших концентрациях элементов вследствие развития процессов адсорбции наблюдается укорачивание активных цепей в узлах значительной части сегментов, характеризующихся слабыми межузловыми связями. Такие же процессы наблюдаются при антропогенной неспецифичной сегрегации при вытаптывании травянистых растений фитоценозов и следующим далее антропогенно определенном усилении процессов плоскостной, и в последующей линейной эрозии с промежуточным расчленением почвенно-грунтовых комплексов и их конечной элиминацией.

Как правило, при коренной деформации слабо сшитых сеток разрушающиеся короткие цепи в пределах одного полифункционального узла могут сформировать длинные цепи или новый узел, включающий элементы со свойствами всех образовавших его цепей. Аналогией данному случаю может служить процесс антропогенного изъятия «неподходящих», тяжёлых по составу почв на газонах скверов, парков и размещение гумуссодержащих почвенно-грунтовых смесей с дерновинами на целлюлозно-силикатных, дренажно-арматурных сетках с последующим уплотнением на них почво-грунтов и формированием уплотненных урбогенных почв с избирательным сеточно-узловым дренажом. При этом дренажно-арматурные сетки деградируют, но образованная ими сетчато-узловая структура почвенно-грунтовых комплексов сохраняется на протяжении длительного периода.

В случае сохранения старых, исходных узлов (природных компонентов или их элементов) при формировании новых узлов (антропогенных компонентов или их элементов), антропогенные компоненты, формируя титульный облик ландшафтного комплекса, адсорбируются на старых узловых системах [James, Guth, 1947, 1949;

Flory, 1976, 1977, 1979, 1982]. При этом новые узлы (антропогенные компоненты или их элементы) способствуют стабилизации, условному уравниванию процессов нарушенной антропогенными силами сетки (ландшафтного комплекса), создавая стабильную основу, субстрат для развития процессов постантропогенного автовосстановления структуры ландшафтных комплексов.

При анализе естественно и антропогенно обусловленной динамики состояний структуры необходимо учитывать и «возраст», стадию биоценотического развития ландшафтного комплекса. Чем дольше существует комплекс, тем больше отклонений, «ошибок» от сформировавшейся среднезональной «нормы» формируется в его структуре, в частности, появляются виды, элементы, характеризующиеся низким уровнем биопродуктивности, биологической эффективности и развитием деградации экологической структуры. Старые элементы сетки экологической структуры ландшафта образуют узловыe элементы с ограниченными возможностями к автовосстановлению, что формирует определенные тенденции к ее неустойчивости и деградации. Ландшафтный комплекс с подобным нестабильным элементом или комплексом нестабильных элементов адсорбирует новые узлы – элементы (в основном более биоэффективные виды растений) вместо утраченных, «вырванных» сегментов. При этом новые элементы (новые узлы) повышают «условно-равновесный модуль сетки» компонентов пропорционально кратности величины воздействий.

Также можно составить интересную аналогию по «плотности» элементов, образующих компоненты ландшафтного комплекса, и эффективности воздействия («растяжения сетки») на них. Как правило, растяжение плотных сеток, с близко расположенными узлами приводит к разрыву коротких цепей на множество сегментов с последующей их перекомпоновкой и увеличением длины цепей (увеличением расстояний) с уменьшением плотности узлов [James, Guth, 1947, 1949; Flory, 1976, 1977, 1979, 1982]. Разрежение элементов (узлов и цепей) ландшафтно-биоценотической структуры приводит к резкому снижению уровня функциональности и способности к самовосстановлению цепей и узлов с

одновременным увеличением их количества. При малых уровнях деформаций ландшафтно-биоценотической структуры «сопротивление» сетки элементов, компонентов ландшафтного комплекса приводит к избыточному дроблению количества узловых элементов. При этом на начальном этапе наблюдается формирование снижения уровня биоразнообразия, который потом резко, залпообразно повышается при развитии реакции замещения биотопов, «освободившихся» при элиминации нестабильных элементов и компонентов, новыми ценозами.

В последующем возможны несколько путей динамики комплексов:

1. Интенсивное развитие процессов автовосстановления с восполнением утраченных или замещением нарушенных (в предельном уровне измененности – трансформированных) элементов и компонентов в пределах комплексного набора, определенного зональными и региональными факторами.

2. Медленные рецессия или деградация с последующим интенсивным развитием процессов автовосстановления с восполнением измененных, утраченных или замещением трансформированных элементов и компонентов в пределах специфического зонально-регионального или природно-антропогенного набора.

3. Быстрая деградация структуры комплекса и полная стремительная ее элиминация с последующим формированием промежуточного типа бедленда с переходом к пионерному обедненному набору элементов и компонентов структуры внутриландшафтного комплекса.

Исходя из принятого ранее сравнения динамики состояний ландшафтных комплексов при развитии антропогенных нарушений структуры и автовосстановления их структуры, механизм устойчивости (допороговой резистентности) состоит в развитии исчерпаемого (конечного до истощения набора цепей и способностей адсорбции монофункциональных узлов) до определенного уровня интенсивности разрушения или трансформации коротких цепей с последующим перекомбинированием элементов и формированием длинных цепей,

адсорбированием элементов разрушенных структур на старых узлах с образованием новых, в том числе полифункциональных, узлов.

Устойчивость структуры (сетки) ландшафтных комплексов к различным по генетическому типу и величинам воздействиям также можно объяснить не только предельной величиной «запасов» вещественных составляющих элементов, но и простотой, монотипностью и возможной полимодальностью элементов их исходной естественной структуры [James, Guth, 1947, 1949; Flory, 1976, 1977, 1979, 1982]. Например, устойчивость ландшафтных комплексов к антропогенному уплотнению почвогрунтов и изменениям фитоценотической структуры в результате вытаптывания при частом посещении населения в случае наличия исходных монотипных древесно-травяных, кустарниково-травяных и травяных ассоциаций будет иметь практически одинаковые значения. Причина этого состоит в том, что восстановление травяного покрова всех перечисленных типов фитоценозов в условиях умеренного, лесного пояса происходит достаточно быстро, в пределах одного вегетационного периода с учетом того, что виды, основным условием онтогенеза которых является рыхлая, хорошо аэрированная почва, легко заменяются однолетними травами, обширность корневой системы которых позволяет не реагировать на недостаточную аэрацию почвенных горизонтов.

Достаточно репрезентативным показателем положительного уровня результативности развития процессов автовосстановления антропогенно нарушенной структуры ландшафтных комплексов является прямой (полнота видовой структуры биоценозов в соответствии со среднезональным уровнем «нормы») и косвенный (количественные и качественные показатели видов растений и животных биоценотической структуры) учет биоразнообразия.

Таким образом, с помощью различных концепций и теорий можно объяснить появление и развитие процессов антропогенной нарушенности (при предельных уровнях воздействий – трансформации) и автовосстановления показателей, структуры элементов, компонентов и в целом ландшафтных комплексов. Однако как показывают результаты анализа научных источников, до настоящего времени таких

индивидуальных теорий и концепций, позволяющих объяснить появление, формирование и динамику процессов автовосстановления антропогенно нарушенной структуры ландшафтных комплексов, сформулировано и доказано не было. Между тем с помощью метода аналогий достаточно легко можно установить причинно-следственные отношения в динамике состояний и структуры ландшафтных комплексов, в том числе и в случае формирования вариантов результатов их постантропогенного автовосстановления.

### **3.5. Физико-географический анализ сущности механизмов автовосстановления ландшафтных комплексов, подвергшихся антропогенным воздействиям**

Процессы естественных и антропогенных изменений структуры ландшафтных комплексов и ее автовосстановление чаще всего не являются антиподами и достаточно часто развиваются параллельно, последовательно или параллельно-последовательно и диалектически связаны в рамках единой вещественно-энергетической структуры элемента природного компонента ландшафтного комплекса. Зачастую установление временных интервалов, «границ» взаимоперехода из стадии антропогенного прессинга в стадию постантропогенного автовосстановления структуры элементов и компонентов ландшафтного комплекса практически невозможно из-за взаимопроникновения их процессов и неразделяемых связей и единых состояний.

В обобщенном виде механизмы появления и динамики процессов автовосстановления ландшафтных комплексов, подвергшихся антропогенным изменениям, можно представить в виде циклического алгоритма (рис. 19).

При этом, несмотря на наличие логически вытекающей последовательности стадий развития процессов антропогенно обусловленных нарушений и постантропогенного самопроизвольного восстановления нарушенной структуры элементов природных компонентов ландшафтных комплексов, зачастую многие стадии развития процессов автовосстановления структуры могут не проявляться

(«выпадать») или проявляться в латентном виде. Такие этапы (стадии) антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры ландшафтных комплексов имеют в основном вариативный характер. К таким этапам можно отнести такие стадии динамики ландшафтных комплексов, как «нестабильное антропогенное состояние», «стабильное антропогенное состояние», «компенсаторное антропогенное состояние». Соответственно, те стадии развития процессов антропогенной нарушенности и автовосстановления структуры ландшафтных комплексов, которые являются неотъемлемой частью узловых элементов цепей смены состояний, можно назвать инвариантными: стадии «исходное, естественное состояние», «частично измененное состояние», «природно-антропогенное состояние», «субприродно-лабильное состояние» [Алексеев, К вопросу..., 2024].

Исходное, естественное состояние структуры ландшафтного комплекса представляет собой условно равновесное состояние, которое сформировалось в результате естественной эволюции обмена вещества в соответствии с динамикой структуры и состояний элементов, природных компонентов ландшафтных комплексов в пределах узлового сочетания воздействий зональных и азональных факторов. Эта стадия развития ландшафтного комплекса может сформироваться в результате развития процессов постантропогенного автовосстановления его структуры. При этом, с учетом вышеизложенного, данная стадия может характеризоваться наличием латентного автовосстановления показателей, структуры. Основной характерной чертой этой стадии развития ландшафтного комплекса является определенная климатическими (зональными), геолого-геоморфологическими (азональными, региональными) и почвенно-эдафическими (локальными) условиями эволюционно и динамически сопряженная, функционально полноценная совокупность природных компонентов ландшафтных комплексов с сукцессионной динамикой биоэлементов. При этом основным показателем, характеризующим полноценность структуры ландшафтного комплекса, выступает комплементарность и биологическая сообразность, выше среднего уровень биологического разнообразия и биологической продуктивности ландшафтно-

биоценотической структуры.

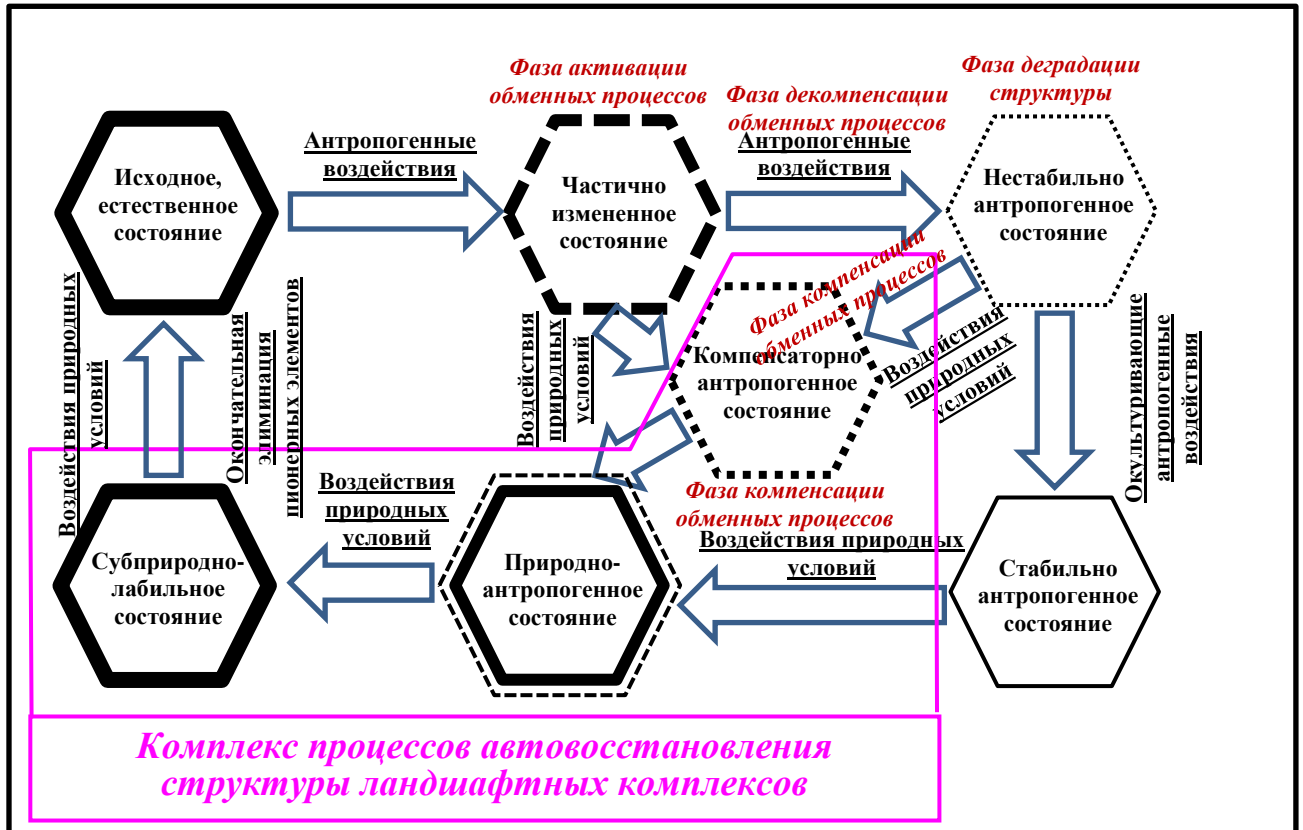


Рисунок 19 – Принципиальная схема развития процессов антропогенных изменений и автовосстановления показателей, структуры ландшафтных комплексов. Источник: Алексеев, К вопросу..., 2024, с. 24.

Инвариантная стадия частично измененного состояния наступает как результат первичной ответной реакции природных компонентов ландшафтного комплекса на антропогенное воздействие или совокупность антропогенных и природных воздействий [Алексеев, К вопросу..., 2024]. Эта стадия характеризуется скачко- или взрывообразным увеличением качественных и количественных показателей обменных процессов в биологических системах ландшафтного комплекса и является фазой активации обменных процессов [Алексеев, К вопросу..., 2024]. Этот феномен связан с ответной реакцией биологических систем на причиненный ущерб, элиминацию элементов в результате антропогенных или иных типов изменений естественной, сложившейся эволюционно структуре, выражающейся в неупорядоченном, самопроизвольном ускорении и увеличении качественно-количественных показателей биологических процессов с сохранением сукцессионной динамики биоэлементов. При этом стоит дифференцировать виды процессов реакций, ответных на различные типы и

величины, глубину антропогенных воздействий или их совокупности с природными воздействиями.

Техногенные, в частности урбогенные, антропогенные воздействия вне зависимости от глубины и интенсивности, вызывая более значительные изменения сложившейся структуры природных компонентов, определяют развитие более резких ответных реакций биологических систем с более быстрым истощением их возможностей к поддержанию стабильного, равновесного состояния и более быстрым и глубоким развитием последующих процессов деградации естественной структуры. Например, при вытаптывании травяной растительности наблюдается уплотнение без качественного преобразования верхних горизонтов почвы, в составе верхних горизонтов почв или на их поверхности формируются антропогенные включения.

Агрогенные (сельскохозяйственные) антропогенные воздействия, не оказывая прямых воздействий на морфоскульптуры, материнские породы, источники поверхностных и грунтовых вод, изменяя лишь только фитоценотический и почвенно-эдафический компоненты, формируют переходную форму комплекса от естественной к природно-антропогенной с определенным уровнем антропогенной стабилизации и унификации фитоценотической структуры территории, вызывая незначительное увеличение интенсивности обменных процессов в биологических системах. При этом изменения почвенных горизонтов имеют неявно выраженный характер: при ручной однократной обработке почвенные горизонты сохраняют дискретные следы их перемешивания; при однократной обработке плугом следы перемешивания почвенных горизонтов выражены четко в хаотической окраске пахотного слоя со слабым проявлением «пяточной» линии-границы пахотного слоя; при однократной обработке почв с помощью дисков пахотный слой выражен достаточно четко, с четкой «подпяточной» линией – границей, имеет однородный окрас.

Пирогенные антропогенные воздействия, оказывая прямое воздействие лишь только на биологические системы, преимущественно фитоценотические, вызывают незначительную активизацию досрочного прорастания семян травяных растений, тем самым вызывая косвенное увеличение интенсивности обменных процессов в системе



«растение-почвенный раствор». При этом характерно обеднение видового и количественного состава подлеска, однократное, восполняемой в следующем вегетационном периоде, уничтожение горизонта  $A_0$ .

В случае прекращения воздействия антропогенных факторов инвариантная стадия частично измененного состояния при развитии фазы компенсации обменных процессов сменяется вариативной стадией компенсаторно антропогенного состояния.

Фаза компенсации обменных процессов проявляется в появлении и развитии циклов замещения утраченных в результате действия антропогенных факторов циклов миграции вещества [Алексеев, К вопросу..., 2024]. Антропогенно определенные обменные процессы могут быть замещены как идентичными естественным процессам в пределах среднезональной нормы, так и синтетическими (природно-антропогенными) в условиях наличия техногенных элементов, замещающих естественные системы (например, дренажные агросистемы, парковый подлесок и др.) [Алексеев, К вопросу..., 2024].

Вариативная стадия компенсаторно антропогенного состояния характеризуется варьирующими параметрами в зависимости от сочетания зонально-азональных факторов процессов компенсации утраченных или антропогенно замещенных, несвойственных данным природным условиям, элементов и компонентов ландшафтных комплексов, идентичных естественным или аналогичными элементами и компонентами в пределах «зональной и аazonальной нормы». При этом развитие и сохранение процессов сукцессий биоэлементов становится невозможным.

Варианты результатов развития стадии компенсаторно антропогенного состояния ландшафтных комплексов имеют определенные проявления. «Процессы автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в данном случае замыкаются лишь только на количественном восполнении «освободившихся» пространств (экологических «ниш») биотопов, без заметного изменения качественных показателей структуры» [Алексеев, К вопросу..., 2024]. «Развитие данных процессов вызывается разбалансированностью существовавшей ранее пространственно-качественно-количественной структуры природных компонентов ландшафтных комплексов с

формированием тенденций к постепенному «заселению», впоследствии приводящему к сукцессионной динамике биоэлементов, «свободных экологических ниш» - участков биотопов» [Алексеев, К вопросу..., 2024, с. 25].

При последовательно продолжающихся, поэтапно усиливающихся и дифференцирующихся, глубоких антропогенных воздействиях, характеризующих развитие фазы декомпенсации обменных процессов, инвариантная стадия частично измененного состояния сменяется вариативной стадией нестабильно антропогенного состояния [Алексеев, К вопросу..., 2024]. Стадия нестабильно антропогенного состояния, хотя и характеризуется значительным уровнем антропогенной нарушенности компонентов ландшафтных комплексов, но из-за сохранения их структуры, близкой к естественной, незамещенности ее преимущественно естественных элементов исключительно антропогенными техногенными элементами, компонентами, может достаточно быстро при прекращении дальнейших антропогенных воздействий перейти в стадию компенсаторно антропогенного состояния [Алексеев, К вопросу..., 2024].

Техногенные антропогенные изменения частично измененных ландшафтных комплексов определяют привнос (включение) в состав почвенно-грунтовых комплексов техногенных элементов (кабельные сети, элементы трубопроводов, дренажные сети и другие надземно-подземные, подземные техногенные элементы) или расположение на них (столбы, стойки и др.) без заметного изменения микро- и мезоформ морфоскульптур. Так же процесс формирования частично измененного состояния ландшафтных комплексов характеризуется обеднением или уничтожением травяного, мохового покровов, избирательным уничтожением отдельных древесных растений или их групп, без тотального уничтожения исходных, естественных фитоценозов или высадки растений, не свойственных исходным комплексам. Зачастую подобные процессы приводят к формированию природно-антропогенных парковых комплексов, без упорядоченной антропогенной инфраструктуры.

Агрогенные (сельскохозяйственные) антропогенные изменения на стадии частичного изменения ландшафтных комплексов имеют эпизодический характер и позволяют говорить о формировании относительно более четко дифференцируемых

агрокомплексах, имеющих нестабильную структуру природных и антропогенных фитоценологических элементов. В частности, к таким нестабильным комплексам можно отнести массивы посадок бахчевых культур, виноградников, орешниковых и плодово-ягодных культур с щадящим, нестабильным, эпизодическим режимом обработки исходных фитоценозов и почвенно-грунтовых компонентов.

Пирогенные антропогенные изменения стадии нестабильно антропогенного состояния, хотя и имеют эпизодический характер, однако способствуют элиминации исходного, естественного подлеска, замены его монотипными, постпирогенными фитоценозами, обеднению качественного и количественного состава древесных растений, путем причинения им эпизодических пиротравм. В случае развития значительных по территориальному охвату антропогенных пирогенных процессов низового характера пожаров, в условиях лесных ландшафтных комплексов уничтожается горизонт  $A_0$  (лесная подстилка), происходит периодические озоление органических компонентов (уничтожение мицеллярных, коллагеновых комплексов почв) горизонта  $A_1$ .

Фаза декомпенсации обменных процессов в ландшафтных комплексах характеризуется на фоне развития и усиления эрозионных процессов, процессов увеличения скорости выноса вещества за пределы ландшафтного комплекса, сбоями, «ошибками» в циклах обмена вещества, изъятия, замещения природных элементов или формирования изолированно инородных антропогенных элементов и компонентов, что в конечном итоге приводит к общему нарушению обмена веществ в циклах ландшафта и практически без наличия переходных процессов приводит к переходу в фазу деградации структуры компонентов ландшафтных комплексов.

Фаза деградации структуры компонентов ландшафтных комплексов характеризуется развитием процессов элиминации, «выпадения» как отдельных элементов природных компонентов, так и целых компонентов или их функциональных групп. В результате этого даже ускорение никогда не прекращающихся процессов автовосстановления качественного и количественного состава комплексов, ускорение процессов замещения утраченных компонентов не может превысить величину

нарушающих, трансформирующих и деструктурирующих антропогенных воздействий, тем самым не позволяя восполнить их естественную структуру.

Вариативная стадия стабильно антропогенного состояния характеризуется установлением продолжающихся, зачастую циклических и стабилизирующих состояние компонентов, однотипных и соразмерных антропогенных воздействий на сформировавшиеся антропогенные системы и сохранившиеся естественные элементы и компоненты. Основным направлением антропогенных воздействий является стабилизация и сохранение состояния антропогенных элементов, компонентов, объектов (систем) и природно-антропогенных, природных элементов, компонентов. Подобного рода антропогенные воздействия в научно-популярной литературе принято называть «культурными», «окультуривающими».

Техногенные антропогенные воздействия на данной стадии развития антропогенных компонентов направлены на стабилизацию состояния антропогенных элементов, компонентов, объектов (систем) (периодичность в процессе обеспечения и выполнения мероприятий по эксплуатации) и вмещающих (связанных с ними) их природно-антропогенных и природных компонентов. В результате техногенных воздействий формируются пустошные, парковые, лесо-парковые комплексы с урбоземами и техноземами. Урбогенные антропогенные воздействия направлены на обеспечение комфортности жизнедеятельности жителей населенных пунктов путем стабилизации состояния антропогенных элементов, компонентов, объектов (систем) и адаптации, «улучшения» для оптимизации социально-экономических процессов вмещающих (связанных с ними) их природно-антропогенных и природных компонентов. В результате урбогенных воздействий формируются специфические селитебные массивы городского, сельского и пригородного (джентрификационного) типов с палисадниково-газонными, парковыми, лесо-парковыми комплексами с урбоземами и техноземами.

Агрогенные (сельскохозяйственные) антропогенные воздействия на стадии стабильно антропогенного состояния направлены на стабилизацию водного режима (осушение переувлажненных и гидротехническое обеспечение засушливых) и состояние

качественно-количественных показателей агроземов (противоэрозионные мероприятия, удобрение, газовый режим и др.) территории.

Пирогенные антропогенные воздействия стадии стабильно антропогенного состояния характеризуются ежегодно повторяющимися пожарами. Развитие постпирогенных процессов приводит к формированию характерных гаревых восстановительных массивов с сильно разреженными древесными растениями, вальником, загущенным подлеском, образованным подростом древесных растений, уничтожением горизонтов  $A_0$  и  $A_1$ , усилением эрозионных и суффозионных процессов.

Инвариантная стадия природно-антропогенного состояния развивается по мере того, как на фоне прекращения (уменьшения) антропогенных нагрузок начинают доминировать естественные, природные условия окружающей среды, определенные зональными и азональными факторами дифференциации географической оболочки. Данная стадия является инвариантным этапом перехода ландшафтных комплексов в состояние, близкое к исходному, естественному [Алексеев, К вопросу..., 2024]. Этой стадии соответствует фаза компенсации обменных процессов, которая проявляется в формировании систем восполнения утраченных в результате действия антропогенных факторов циклов миграции вещества в пределах компонентов и между компонентами, в основном идентичными естественным процессам (в том числе и сукцессионной динамике) в пределах среднезональной нормы, так и природно-антропогенными.

Антропогенные посттехногенные и постурбогенные объекты без обеспечения эксплуатационных мероприятий по поддержанию их технических характеристик постепенно разрушаются и становятся основой для формирования природно-антропогенных комплексов. При этом достаточно хорошо прослеживается унаследованность ландшафтного рисунка (контуров выделов) природно-антропогенных и восстановительных постантропогенных ландшафтных комплексов от хорошо выраженных геометрически сообразных контуров антропогенных комплексов, с характерными прямыми линиями и угловатыми формами.

Постагрогенные антропогенные комплексы характеризуются формированием смены «волн» видов травяных растений с последующим заселением древесными

растениями на хорошо геометрически выраженных в плане контуров выделов бывших антропогенных комплексов, с характерными прямыми линиями и угловатыми формами. При этом, несмотря на визуальную дифференциацию пахотных почвенных горизонтов в течение периода порядка 70-80 лет, хорошо дифференцируется граница бывшего пахотного горизонта – «подпяточная» линия плуга.

Постпирогенные антропогенные комплексы не имеют хорошо дифференцированных признаков антропогенного пирогенного воздействия, кроме косвенных факторов – близости к автодорогам, селитебным, техногенным зонам и зонам строительства и рекреации. Постпирогенные антропогенные комплексы характеризуются признаками, свойственными всем постпирогенным комплексам, вне зависимости от их генетической основы: загущенный подлесок, монотипность видового состава, разреженность древесных растений, отсутствие горизонта  $A_0$ , наличие углей в маломощном горизонте  $A_1$ , наличие пиротравм у древесных растений.

Природно-антропогенные комплексы, сформированные умеренными, недифференцированными антропогенными воздействиями характеризуются максимальными темпами восстановления качественно-количественных показателей структуры, свойственных естественным ландшафтными комплексам.

Инвариантная стадия субприродно-лабильного состояния комплексов начинается с развитием процессов элиминации компонентов их структуры, а в случае ее невозможности или долгосрочности – захоронения, антропогенных элементов, компонентов и объектов [Алексеев, К вопросу..., 2024]. При этом в случае развития постпирогенных антропогенных процессов формирующиеся комплексы не имеют отличий от исходных, естественных и соседствующих ландшафтных комплексов. Посттехногенные и постагрогенные комплексы не имеют существенных отличий от естественных и соседствующих ландшафтных комплексов, лишь только почвенные горизонты имеют антропогенные включения и определённый уровень турбированности, и форма контуров выделов ландшафтных комплексов имеет либо линейную вытянутость, либо полигональность [Алексеев, К вопросу..., 2024]. При этом, с учетом вышеизложенного, данная стадия может характеризоваться наличием латентного

автовосстановления показателей, структуры [Алексеев, К вопросу..., 2024].

Развитие стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры ландшафтных комплексов, как правило, происходит с определенным «смещением», «дрейфом» качественно-количественных показателей, структуры элементов, компонентов и в целом ландшафтных комплексов. В данном случае постулат «нельзя войти в одну и ту же реку дважды» как никогда актуален: все состояния внутриландшафтных комплексов и их компонентов уникальны и не могут быть воспроизведенными, так как сочетания показателей природных компонентов уникальны в каждый конкретный момент времени.

При этом «дрейф» величин показателей, качественных характеристик структуры ландшафтных комплексов может развиваться, как правило, поступательно, с определенными коэффициентами, свойственными «титულным», исходным типам и видам ландшафтов в пределах единого зонально и азонального комплекса макро- и даже мегауровня. Такой тип определяет эволюционный тип постантропогенного автовосстановления структуры ландшафтного комплекса. Кроме того, на определенных этапах взрывообразного автовосстановления по типу процесса, «догоняющего» происходящие антропогенные изменения, купирующего их, развиваются состояния элементов, компонентов и даже целых комплексов, которые настолько не схожи с исходными состояниями или состояниями окружающих комплексов, что их можно назвать «мутационными». При этом в результате автовосстановления структуры комплекса могут формироваться как парадоксальные типы (не соответствующие действию настоящих факторов и условий среды в данный хронологический интервал; например, формирование тундрового комплекса на участке вырубленного лиственничника), так и типы комплексов с крайне прогрессивной структурой (например, с большим, «взрывообразным» ростом видового разнообразия в фитоценозах).

В случае развития по революционному типу процессов «мутаций» природных компонентов и ландшафтных комплексов в целом, резкие, взрывообразные изменения качественного (видового состава и, соответственно, биопродуктивности и

биоразнообразия) и количественного характера в результате перехода к стадии субприродно-лабильных состояний, экстремальные, нецелесообразные, нежизнеспособные элементы ограничиваются, элиминируются лимитирующими воздействиями зональных и азональных условий окружающей среды.

Факторы интенсификации динамики процессов постантропогенного автовосстановления структуры ландшафтных комплексов по типу «дрейфа» и по типу «мутаций» дифференцируются на группы внутренних и внешних (зонально-азональных) типов.

В данном случае внутренними факторами развития и интенсификации процессов автовосстановления показателей структуры природных компонентов, ландшафтных комплексов по типу «дрейфа» выступают:

- неуровновешенность системы видового состава растительности комплекса (наличие субдоминантных или нескольких доминантных видов, или активно размножающихся, приспособленных к данным условиям синантропных видов растений, которые выступают источником развития, «захвата» освободившихся экологических ниш при угнетении, или полной элиминации исходных доминантных видов);
- переходный, экотональный характер (экотональность) ландшафтного комплекса (при котором сосуществуют несколько субзональных или региональных типов растительных сообществ, являющихся нормальными для данной природной зоны, но ранее дифференцированных зонально-азональными проявлениями факторов, которые не проявляются в настоящее время, при элиминации или угнетении одного из типов преимущественное развитие в процессе автовосстановления получают соседствующие типы растительных ассоциаций);
- особенности смены генераций видов растительных ассоциаций ландшафтного комплекса, определенные режимом обменных процессов и миграции вещества в водных и почвенно-грунтовых системах.

Внутренними факторами развития и интенсификации процессов автовосстановления показателей структуры природных компонентов, ландшафтных комплексов по типу «мутации» выступают:

- наличие видов и сортов растений, которые привнесены антропогенным путем (в том



числе в виде семян и черенков в составе вносимых при мелиорации и рекультивации гумуссодержащих почво-грунтов) в структуру растительных ассоциаций, и в силу особенностей циклов вегетации, органоминерального питания, приспособившись к условиям ландшафтного комплекса, проявляют доминантный характер заселения биотопов, при этом, зачастую, возможно развитие процессов угнетения или элиминации видов растений данного ландшафтного комплекса в естественном состоянии с преимущественным развитием ассоциаций антропогенно привнесенных видов растений;

- отсутствие в структуре постантропогенного ландшафтного комплекса эмилинированных антропогенными факторами одного или нескольких видов растений, являвшихся в исходных растительных ассоциациях доминантами, в результате чего, биотопы данного комплекса активно заселяются доминантными видами растений из «соседствующих», с иной структурой ландшафтных комплексов, определяя формирование новой структуры постантропогенного комплекса;

- наличие в структуре почв или почво-грунтов постантропогенного комплекса антропогенно привнесенных биохимических компонентов, которые делают невозможным формирование видового состава растений, свойственных исходному комплексу.

Внешними факторами развития и интенсификации процессов автовосстановления показателей структуры природных компонентов, ландшафтных комплексов по типу «дрейфа» показателей структуры природных компонентов, ландшафтных комплексов могут выступать:

- процессы случайного, кратковременного сочетания природных (микrokлиматических, почвенно-эдафических) факторов, которые могут определять «выпадение» некоторых доминантных видов растений, которые формировали растительные ассоциации до антропогенных изменений;

- процессы постепенной аккумуляции делювиальных частиц на площадках подножий выположенных склонов или коллювиальных частиц на площадках подножий среднекрутых и крутых склонов и прилегающих площадках долин или межгорных седловин, которые определяют постепенное исчезновение видов растений (в том числе

и доминантных), либо имеющих приспособленность корневой системы к определенным уровням аэрации и водонасыщенности почвы, либо имеющих негативную реакцию на уменьшение уровней органоминерального питания вследствие погребения гумусовых горизонтов в совокупности с развитием анаэробных процессов и формирования новых гумусовых горизонтов;

- процессы первичной аккумуляции вулканического пепла, вызывающего элиминацию из структуры растительных ассоциаций конкретных видов растений (в том числе и доминантных), или вследствие закупоривания крупных устьиц листовых пластинок и изменения уровня транспирации и поглощения углекислого газа, или вследствие закупоривания почвенных пор с уменьшением уровня аэрации и водонасыщенности почвы;

- процессы постепенной эоловой аккумуляции лессовидных частиц, которые могут закупоривать почвенные поры, что определяет постепенное исчезновение видов растений (в том числе и доминантных), имеющих приспособленность корневой системы к определенным уровням аэрации и водонасыщенности почвы.

Внешними развития и интенсификации процессов автовосстановления показателей структуры природных компонентов, ландшафтных комплексов по типу «мутации» показателей структуры природных компонентов, ландшафтных комплексов могут служить:

- процессы разрушения аккумулярованного вулканического пепла и избыточного поступления химических элементов, вызывая взрывообразное увеличение ареала конкретных автохтонных видов или инвазийных, аллохтонных растений (в том числе и доминантных), чувствительных к высоким уровням содержания конкретных химических элементов в почве;

- процессы случайного, кратковременного сочетания природных (микrokлиматических, почвенно-эдафических) факторов, которые могут определять взрывообразное заселение биотопов данного ландшафтного комплекса инвазийными, аллохтонными видами, как соседствующих ландшафтных комплексов, так и значительно удаленных, с последующей элиминацией некоторых доминантных видов растений, которые формировали растительные ассоциации до антропогенных

изменений;

- процессы взрывообразного заселения биотопов данного ландшафтного комплекса инвазийными, аллохтонными видами, которые до контакта с данными биотопами не проявляли усиленного освоения территории, а всего лишь медленно расширяли ареал своего обитания, с последующей элиминацией некоторых доминантных видов растений, которые формировали растительные ассоциации до антропогенных изменений.

Для систематизации и облегчения представления результатов наблюдений и выявленных закономерностей, особенностей все варианты результатов развития стадий техногенных, агрогенных (сельскохозяйственных), пирогенных антропогенных воздействий и постантропогенного автовосстановления показателей, структуры естественных (природных) лесных ландшафтных комплексов, типичных для территории северо-восточной окраины Евразии, были сгруппированы в таблице 3.

Анализ вариантов результатов развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления показателей, структуры в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий на примере лесных ландшафтных комплексов территории северо-восточной окраины Евразии в пределах Республики Саха (Якутия), Республики Бурятия, Забайкальского, Камчатского, Хабаровского, Приморского краев, Магаданской, Амурской, Сахалинской областей, Чукотского автономного округа позволил выявить определенные закономерности.

На стадии частично измененного состояния антропогенных изменений показателей, структуры ландшафтных комплексов, как правило, в случае развития техногенных и пирогенных воздействий развивающиеся ландшафтные комплексы практически не проявляют глубоких, изменений в видовом составе растительных ассоциаций. С учетом вышеизложенного, данная стадия может характеризоваться наличием латентного автовосстановления показателей, структуры. При этом изменения качественных и количественных показателей растительных ассоциаций и почв сложно дифференцируемы, легко обратимы.

Таблица 3 – Фрагмент перечня вариантов результатов развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры ландшафтных комплексов территории северо-восточной окраины Евразии в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
<b>I.</b>	<b><i>Стадия частично измененного состояния</i></b>			
I.1.	<b>Остепненные смешаннолесные на буроземах, остепненные широколиственные, мелколиственные лесные на буроземах, лесостепные на подзолистых, каштановых почвах</b>	Остепненные лесо-луговые, остепненные колковые смешаннолесные, мелколиственно-широколиственные комплексы, формирование пятен антропоземов, включения в исходные почвы антропогенных элементов	Степные, суходольные луговые комплексы, формирование первичного пахотного горизонта	Остепненные смешаннолесные, остепненные широколиственные мелколиственные, лесостепные, почвы без изменений
I.2.	<b>Широколиственные лесные на бурых лесных почвах</b>	Суходольные широколиственные, подобные лесостепным, комплексы, включения в исходные почвы антропогенных элементов	Суходольные луговые комплексы, формирование первичного пахотного горизонта	Широколиственные обедненные комплексы, почвы без изменений
I.3.	<b>Смешанные лесные на бурых лесных почвах</b>	Лесо-луговые, смешанные лесные, остепненные комплексы, формирование буроземов и подбуров, включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие эрозионных процессов	Лесо-луговые, смешанные лесные, суходольные луговые комплексы, формирование первичного пахотного горизонта	Смешанные лесные, остепненные комплексы, уничтожение горизонта A <sub>0</sub>
I.4.	<b>Подтаежные (суббореальные) лесные на буроземных почвах</b>	Светлохвойно-мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные комплексы, включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие эрозионных процессов	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные комплексы, формирование первичного пахотного горизонта	Светлохвойно-мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные, мезотрофные болотные комплексы, уничтожение горизонта A <sub>0</sub>
I.5.	<b>Южнотаежные лесные на буро-таежных почвах</b>	Светлохвойно-мелколиственные, лесо-луговые, смешанные лесные комплексы, включения в исходные почвы антропогенных элементов	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные комплексы, формирование первичного пахотного горизонта	Светлохвойно-мелколиственные, лесо-луговые, смешанные лесные, мезотрофные болотные комплексы, уничтожение горизонта A <sub>0</sub>

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
I.6.	<b>Среднетаежные, северотаежные лесные на таежных, буро-таежных иллювиально-гумусовых, таежных подзолистых, мерзлотных таежных иллювиально-гумусовых почвах</b>	Светлохвойно-мелколиственные комплексы, включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие первичного термокарста	не используются в с\х (нет прецедентов)	Светлохвойно-мелколиственные, мезотрофные болотные комплексы, формирование мезоглеевого горизонта
I.7.	<b>Долинные лесные интразональные на пойменных аллювиальных почвах</b>	Мелколиственные широколиственные, смешанные лесные, светлохвойно-таежные комплексы, включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие процессов заболачивания	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные, светлохвойно-таежные комплексы, формирование первичного пахотного горизонта	Мелколиственно - широколиственные, смешанные лесные, светлохвойно-таежные комплексы с частичным озолением горизонта А <sub>1</sub>
I.8.	<b>Интразональные лесолуговые на лугово-бурых и буро-таежных, аллювиальных лугово-бурых и лугово-болотных, аллювиальных луговых с незначительным оглеением почвах</b>	Мелколиственные широколиственные, мелколиственные кустарниковые, смешанные лесные, светлохвойно-таежные, лугово-болотные комплексы, включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие процессов заболачивания, развитие эрозионных процессов	Мелколиственно-кустарниковые, смешанные лесные, светлохвойно-таежно-кустарниковые, луговые и лугово-болотные комплексы, формирование первичного пахотного горизонта	Мелколиственно - широколиственные, смешанные лесные, светлохвойно-таежные комплексы с частичным озолением горизонта А <sub>1</sub>
I.9.	<b>Экстразональные луговые на болотно-луговых и маломощных луговых аллювиальных почвах</b>	Мелколиственные кустарниковые, луговые болотные комплексы, включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие процессов заболачивания, развитие эрозионных процессов	Мелколиственно-кустарниковые, лугово-болотные комплексы, формирование первичного пахотного горизонта	Мелколиственно-кустарниковые, лугово-болотные комплексы, частичное озоление горизонта А <sub>1</sub>

Продолжение таблицы 3

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
I.10.	<b>Болотные экстрazonальные на болотных, мерзлотно-болотных, торфяно-глеевых болотных, болотных торфяно (торфянисто)-глеевых, глеевых почвах</b>	Олиготрофные болотные комплексы, пустошные массивы на грунтовых комплексах	не используются в с\х (нет precedентов)	нет precedентов
I.11.	<b>Горно-смешаннолесные на горных буроземных почвах</b>	Горные подтаежные мелколиственно-кустарниковые комплексы, включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие процессов заболачивания, развитие эрозионных процессов	не используются в с\х (нет precedентов)	Горные светлохвойно-мелколиственно-кустарниковые, уничтожение горизонта A <sub>0</sub>
I.12.	<b>Горно-таежные лесные на горно-таежных иллювиально-гумусовых, горных буро-таежных, горных таежных глееподзолистых, горных подзолистых таежных, мерзлотных горно-таежных иллювиально - гумусовых почвах</b>	Горно-светлохвойные, мелколиственные кустарниковые, мелколиственные тундро-лесные комплексы, включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие процессов заболачивания, развитие эрозионных процессов	не используются в с\х (нет precedентов)	Горные светлохвойно-мелколиственно-кустарниковые, кустарниково-моховые комплексы, уничтожение горизонта A <sub>0</sub>
I.13.	<b>Горного криволесья на скелетизированных горно-таежных глееватых почвах</b>	Горные светлохвойно-кустарничковые комплексы деградация почвенных горизонтов, формирование мерзлотного профиля	не используются в с\х (нет precedентов)	Гольцово-кустарничковые комплексы

Продолжение таблицы 3

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
I.14.	<b>Горно-тундровые на скелетных горно-тундровых глеевых почвах</b>	Горные разреженные кустарничково-мохово-лишайниковые, лишайниковые, пустошные комплексы	Разреженные кустарничково-мохово-лишайниковые комплексы	нет precedентов
I.15.	<b>Гольцовые на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых почвах</b>	нет precedентов	не используются в с\х (нет precedентов)	нет precedентов
I.16.	<b>Горно-болотные на скелетизированных болотных дерноватых, мерзлотно-болотных, щебнистых болотных почвах</b>	нет precedентов	не используются в с\х (нет precedентов)	нет precedентов
I.17.	<b>Горные долинные на буро-таежных, горно-луговых, пойменных аллювиальных, горных буро-таежных почвах</b>	Горно-светлохвойно-мелколиственные, мелколиственно-кустарниковые, лесо-луговые комплексы, включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие первичного термокарста, деградация почвенных горизонтов, формирование мерзлотного профиля	не используются в с\х (нет precedентов)	Горные светлохвойно-мелколиственные, гольцово-кустарниковые комплексы
<b>II.</b>	<b><i>Стадия компенсаторно антропогенного состояния</i></b>			
II.1.	<b>Остепненные смешаннолесные на буроземах, остепненные широколиственные, мелколиственные лесные на буроземах, лесостепные на подзолистых, каштановых почвах</b>	Остепненные лесо-луговые, остепненные колковые, мелколиственно-травяные лесо-луговые комплексы, скрытые включения в антропогенно преобразованные почвы антропогенных элементов	Степные, суходольные луговые комплексы, формирование размытой границы пахотного горизонта	Остепненные обедненные смешаннолесные, остепненные обедненные широколиственные мелколиственные, лесостепные, почвы без изменений

Продолжение таблицы 3

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
II.2.	<b>Широколиственные лесные на бурых лесных почвах</b>	Остепненные широколиственно-кустарниковые, мелколиственно-травяные лесо-луговые комплексы, скрытые включения в антропогенно преобразованные почвы антропогенных элементов	Суходольные, мезофитные, влажные луговые комплексы, формирование размытой, городчатой границы пахотного горизонта	Широколиственные обедненные комплексы, суходольные, мезофитные луговые комплексы, почвы без изменений
II.3.	<b>Смешанные лесные на бурых лесных почвах</b>	Смешанные лесные, остепненные комплексы, формирование буроземов и подбуров, скрытые включения в антропогенно преобразованные почвы антропогенных элементов, развитие эрозионных процессов	Суходольные луговые комплексы, формирование размытой, городчатой границы пахотного горизонта	Смешанные лесные, остепненные комплексы, отсутствие горизонта A <sub>0</sub>
II.4.	<b>Подтаежные (суббореальные) лесные на буроземных почвах</b>	Светлохвойно-мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные комплексы, скрытые включения в антропогенно преобразованные почвы антропогенных элементов, развитие эрозионных процессов	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные комплексы, формирование истончённого пахотного горизонта	Светлохвойно-мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные, мезотрофные болотные комплексы, маломощный горизонт A <sub>0</sub>
II.5.	<b>Южнотаежные лесные на буро-таежных почвах</b>	Светлохвойно-мелколиственные, лесо-луговые, смешанные лесные комплексы, скрытые включения в антропогенно преобразованные почвы антропогенных элементов	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные комплексы, формирование истончённого пахотного горизонта	Светлохвойно-мелколиственные, лесо-луговые, смешанные лесные, мезотрофные болотные комплексы, маломощный горизонт A <sub>0</sub>
II.6.	<b>Среднетаежные, северотаежные лесные на таежных, буро-таежных иллювиально-гумусовых, таежных подзолистых, мерзлотных таежных иллювиально-гумусовых почвах</b>	Обедненные мелколиственные, мелколиственно-кустарниковые комплексы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие термокарста, солифлюкции, эрозионных процессов	не используются в с/х (нет прецедентов)	Светлохвойно-мелколиственные, лесо-болотные мезотрофные комплексы, формирование переходного горизонта A <sub>0-1</sub>



Продолжение таблицы 3

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
II.7.	<b>Долинные лесные интразональные на пойменных аллювиальных почвах</b>	Мелколиственные, смешанные светлохвойно-мелколиственные лесные, светлохвойно-таежные комплексы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные, светлохвойно-таежные комплексы, островное распространение маломощного пахотного горизонта с городчатой границей	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные, мелколиственные, светлохвойно-таежные комплексы, маломощный горизонт А <sub>1</sub>
II.8.	<b>Лесо-луговые интразональные на аллювиальных лугово-бурых и лугово-болотных, аллювиальных луговых с незначительным оглеением, лугово-бурых и буро-таежных почвах</b>	Мелколиственно-кустарниковые, смешанные лесные, светлохвойно-таежные, лугово-болотные комплексы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие процессов заболачивания, развитие эрозионных процессов	Мелколиственно-кустарниковые, смешанные лесные, светлохвойно-таежно-кустарниковые, луговые и лугово-болотные комплексы, распространение маломощного пахотного горизонта	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные, светлохвойно-таежные комплексы, маломощный горизонт А <sub>1</sub>
II.9.	<b>Луговые экстразональные на маломощных луговых аллювиальных и болотно-луговых почвах</b>	Луговые, лугово-болотные комплексы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие процессов заболачивания, развитие эрозионных процессов	Луговые комплексы, распространение маломощного пахотного горизонта	Луговые, лугово-болотные комплексы, частичное озоление горизонта А <sub>1</sub>
II.10.	<b>Болотные экстразональные на болотных, мерзлотно-болотных, торфяно-глеевых болотных, болотных торфяно (торфянисто)-глеевых, глеевых почвах</b>	Олиготрофные болотные комплексы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов,	не используются в с\х (нет precedентов)	нет precedентов

Продолжение таблицы 3

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
П.11.	<b>Горно-смешаннолесные на горных буроземных почвах</b>	Горные подтаежные мелколиственно-кустарниковые комплексы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие процессов заболачивания, развитие эрозионных процессов	не используются в с\х (нет прецедентов)	Горные светлохвойно-мелколиственно-кустарниковые, маломощный горизонт А <sub>1</sub> , отсутствие горизонта А <sub>0</sub>
П.12.	<b>Горно-таежные лесные на горно-таежных иллювиально-гумусовых, горных буро-таежных, горных таежных глееподзолистых, горных подзолистых таежных, мерзлотных горно-таежных иллювиально-гумусовых почвах</b>	Горные светлохвойные, мелколиственно-кустарниковые, мелколиственные тундро-лесные комплексы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие процессов заболачивания, развитие эрозионных процессов	не используются в с\х (нет прецедентов)	Горные светлохвойно-мелколиственно-кустарниковые, кустарниково-моховые комплексы, маломощный горизонт А <sub>1</sub> , отсутствие горизонта А <sub>0</sub>
П.13.	<b>Горного криволесья на скелетизированных горно-таежных глееватых почвах</b>	Горные светлохвойно-кустарничковые комплексы маломощных почвенных горизонтов, формирование мерзлотного профиля	не используются в с\х (нет прецедентов)	Гольцово-кустарничковые комплексы с островными мелкоземами
П.14.	<b>Горно-тундровые на скелетных горно-тундровых глеевых почвах</b>	Горные разреженные кустарничково-мохово-лишайниковые, лишайниковые, пустошные комплексы, маломощные почвенные горизонты	Разреженные кустарничково-мохово-лишайниковые комплексы	нет прецедентов
П.15.	<b>Гольцовые на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых почвах</b>	нет прецедентов	не используются в с\х (нет прецедентов)	нет прецедентов

Продолжение таблицы 3

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
II.16.	<b>Горно-болотные на щебнистых болотных, скелетизированных болотных дерноватых, мерзлотно-болотных почвах</b>	нет прецедентов	не используются в с\х (нет прецедентов)	нет прецедентов
II.17.	<b>Горно-долинные на горных буро-таежных и буро-таежных, горно-луговых, пойменных аллювиальных почвах</b>	Горные светлохвойно-мелколиственные, мелколиственно-кустарниковые, лесо-луговые комплексы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие первичного термокарста, маломощные почвенные горизонты, формирование мерзлотного профиля	не используются в с\х (нет прецедентов)	Горные светлохвойно-мелколиственные, гольцово-кустарничковые комплексы, маломощные почвенные горизонты
<b>III.</b>	<b><i>Стадия нестабильно антропогенного состояния</i></b>			
III.1.	<b>Остепненные смешаннолесные на буроземах, остепненные широколиственные, мелколиственные лесные на буроземах, лесостепные на подзолистых, каштановых почвах</b>	Остепненные лесо-луговые, остепненные колковые, мелколиственно-травяные лесо-луговые комплексы, скрытые включения в антропогенно преобразованные почвы антропогенных элементов	Степные, суходольные луговые комплексы, формирование четко выраженного пахотного горизонта	Обедненные мелколиственные, кустарниково-травяные комплексы, частичное озоление и деградация горизонта A <sub>1</sub>
III.2.	<b>Широколиственные лесные на бурых лесных почвах</b>	Суходольные мелколиственные, суходольные кустарниково-травяные пустошные комплексы, включения в исходные почвы антропогенных элементов, деградация вертикальной структуры гумусоносных горизонтов	Суходольные кустарниково-травяные пустошные, суходольные луговые, влажные лугово-болотные комплексы, формирование четко выраженного пахотного горизонта	Обедненные мелколиственные, кустарниково-травяные комплексы, частичное озоление и деградация горизонта A <sub>1</sub>

Продолжение таблицы 3

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
III.3.	<b>Смешанные лесные на бурых лесных почвах</b>	Лесо-луговые, смешанные лесные, остепненные мелколиственные комплексы, формирование буроземов и подбуров, включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие эрозионных процессов, деградация горизонтов	Суходольные кустарниково-травяные пустошные, суходольные луговые, влажные лугово-болотные комплексы, формирование четко выраженного пахотного горизонта	Смешанные лесные, обедненные мелколиственные, кустарниково-травяные комплексы, частичное озоление и деградация горизонта A <sub>1</sub> , уничтожение горизонта A <sub>0</sub>
III.4.	<b>Подтаежные (суббореальные) лесные на буроземных почвах</b>	Светлохвойно-мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные комплексы, включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие эрозионных процессов, деградация горизонтов	Суходольные и мезофитные луговые, влажные лугово-болотные, мезотрофные комплексы, формирование четко выраженного пахотного горизонта	Светлохвойно-мелколиственные, обедненные мелколиственные, кустарниково-травяные, мезотрофные болотные комплексы, частичное озоление и деградация горизонта A <sub>1</sub> , уничтожение горизонта A <sub>0</sub>
III.5.	<b>Южнотаежные лесные на буро-таежных почвах</b>	Светлохвойно-мелколиственные, лесо-луговые комплексы, включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие эрозионных процессов, деградация горизонтов	Суходольные и мезофитные луговые, влажные лугово-болотные, мезотрофные болотные комплексы, формирование четко выраженного пахотного горизонта	Светлохвойно-мелколиственные, обедненные мелколиственные, кустарниково-травяные, мезотрофные болотные комплексы, частичное озоление и деградация горизонта A <sub>1</sub> , уничтожение горизонта A <sub>0</sub>
III.6.	<b>Среднетаежные, северотаежные лесные на таежных, буро-таежных иллювиально-гумусовых, таежных подзолистых, мерзлотных таежных иллювиально-гумусовых почвах</b>	Светлохвойно-мелколиственные, мелколиственные комплексы, включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие первичного термокарста, развитие эрозионных процессов, деградация горизонтов	не используются в с/х (нет прецедентов)	Светлохвойно-мелколиственные, кустарниковые, мезотрофные болотные комплексы, формирование мезоглеевого горизонта, частичное озоление и деградация горизонта A <sub>1</sub> , уничтожение горизонта A <sub>0</sub>

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
III.7.	<b>Долинные лесные интразональные на пойменных аллювиальных почвах</b>	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные, светлохвойно-таежные комплексы, включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие процессов заболачивания, развитие эрозионных процессов, деградация горизонтов	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные, светлохвойно-таежные комплексы, влажные лугово-болотные, мезотрофные болотные комплексы, формирование четко выраженного пахотного горизонта	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные, светлохвойно-таежные комплексы, частичное озоление и деградация горизонта A <sub>1</sub> , уничтожение горизонта A <sub>0</sub>
III.8.	<b>Лесо-луговые интразональные на аллювиальных лугово-бурых и лугово-болотных, аллювиальных луговых с незначительным оглеением, лугово-бурых и буро-таежных почвах</b>	Мелколиственно-широколиственные, мелколиственно-кустарниковые, смешанные лесные, светлохвойно-таежные, лугово-болотные комплексы, включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие процессов заболачивания, развитие эрозионных процессов, деградация горизонтов	Мелколиственно-кустарниковые, смешанные лесные, светлохвойно-таежно-кустарниковые, луговые и лугово-болотные комплексы, формирование четко выраженного пахотного горизонта	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные, светлохвойно-таежные комплексы, частичное озоление и деградация горизонта A <sub>1</sub> , уничтожение горизонта A <sub>0</sub>
III.9.	<b>Луговые экстразональные на маломощных луговых аллювиальных и болотно-луговых почвах</b>	Мелколиственно-кустарниковые, лугово-болотные комплексы, включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие процессов заболачивания, развитие эрозионных процессов, деградация горизонтов	Мелколиственно-кустарниковые, лугово-болотные комплексы, формирование четко выраженного пахотного горизонта	Мелколиственно-кустарниковые, лугово-болотные комплексы, частичное озоление и деградация горизонта A <sub>1</sub> , уничтожение горизонта A <sub>0</sub>
III.10.	<b>Болотные экстразональные на болотных, мерзлотно-болотных, торфяно-глеевых болотных, болотных торфяно (торфянисто)-глеевых, глеевых почвах</b>	Олиготрофные болотные комплексы, пустошные массивы на грунтовых комплексах	не используются в с\х (нет precedентов)	нет precedентов

## Продолжение таблицы 3

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
Ш.11.	<b>Горно-смешаннолесные на горных буроземных почвах</b>	Горные подтаежные мелколиственно-кустарниковые комплексы, включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие процессов заболачивания, развитие эрозионных процессов, деградация горизонтов	не используются в с\х (нет precedентов)	Горные светлохвойно-мелколиственно-кустарниковые, уничтожение горизонта А <sub>0</sub> .
Ш.12.	<b>Горно-таежные лесные на горно-таежных иллювиально-гумусовых, горных буро-таежных, горных таежных глееподзолистых, горных подзолистых таежных, мерзлотных горно-таежных иллювиально-гумусовых почвах</b>	Горные светлохвойные, мелколиственно-кустарниковые, мелколиственные тундро-лесные комплексы, включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие процессов заболачивания, развитие эрозионных процессов, деградация горизонтов	не используются в с\х (нет precedентов)	Горные светлохвойно-мелколиственно-кустарниковые, кустарниково-моховые комплексы, уничтожение горизонта А <sub>0</sub> .
Ш.13.	<b>Горного криволесья на скелетизированных горно-таежных глееватых почвах</b>	Горные светлохвойно-кустарничковые комплексы деградация почвенных горизонтов, формирование мерзлотного профиля, включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие процессов заболачивания, развитие эрозионных процессов, деградация горизонтов	не используются в с\х (нет precedентов)	Гольцово-кустарничковые комплексы на мелкоземах
Ш.14.	<b>Горно-тундровые на скелетных горно-тундровых глеевых почвах</b>	Горные разреженные кустарничково-мохово-лишайниковые, лишайниковые, пустошные комплексы	Горные разреженные кустарничково-мохово-лишайниковые, лишайниковые, пустошные комплексы на участках выпаса КРС	нет precedентов
Ш.15.	<b>Гольцовые на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых почвах</b>	нет precedентов	не используются в с\х (нет precedентов)	нет precedентов

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
III.16.	<b>Горно-болотные на щебнистых болотных, скелетизированных болотных дерноватых, мерзлотно-болотных почвах</b>	нет прецедентов	не используются в с\х (нет прецедентов)	нет прецедентов
III.17.	<b>Горно-долинные на горных буро-таежных и буро-таежных, горно-луговых, пойменных аллювиальных почвах</b>	Горные светлохвойно-мелколиственные, мелколиственно-кустарниковые, лесо-луговые комплексы, включения в исходные почвы антропогенных элементов, развитие первичного термокарста, деградация почвенных горизонтов, формирование мерзлотного профиля	не используются в с\х (нет прецедентов)	Горные светлохвойно-мелколиственные, гольцово-кустарничковые комплексы, частичное озоление и деградация горизонта А <sub>1</sub> ,
<b>IV.</b>	<b>Стадия стабильно антропогенного состояния</b>			
IV.1.	<b>Остепненные смешаннолесные на буроземах, остепненные широколиственные, мелколиственные лесные на буроземах, лесостепные на подзолистых, каштановых почвах</b>	Парковые, палисадниковые суходольные широколиственные, парковые, палисадниковые мелколиственные комплексы, формирование урбоземов, техноземов	Агроценозы, формирование четко выраженного пахотного горизонта	Обедненные мелколиственные, кустарниково-травяные комплексы, частичное озоление и деградация горизонта А <sub>1</sub>
IV.2.	<b>Широколиственные лесные на бурых лесных почвах</b>	Парковые, палисадниковые суходольные широколиственные, парковые, палисадниковые мелколиственные комплексы, формирование урбоземов, техноземов	Агроценозы, формирование четко выраженного пахотного горизонта	Широколиственные обедненные комплексы, частичное озоление и деградация горизонта А <sub>1</sub> , уничтожение горизонта А <sub>0</sub>

Продолжение таблицы 3

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
IV.3.	<b>Смешанные лесные на бурых лесных почвах</b>	Парковые, палисадниковые смешанные лесные, парковые, палисадниковые мелколиственные комплексы, формирование урбоземов, техноземов	Агроценозы, формирование четко выраженного пахотного горизонта	Смешанные лесные, остепненные комплексы, частичное озоление и деградация горизонта A <sub>1</sub> , уничтожение горизонта A <sub>0</sub>
IV.4.	<b>Подтаежные (суббореальные) лесные на буроземных почвах</b>	Светлохвойно-мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные комплексы, формирование урбоземов, техноземов	Агроценозы, формирование четко выраженного пахотного горизонта	Светлохвойно-мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные, мезотрофные болотные комплексы, частичное озоление и деградация горизонта A <sub>1</sub> , уничтожение горизонта A <sub>0</sub>
IV.5.	<b>Южнотаежные лесные на буро-таежных почвах</b>	Светлохвойно-мелколиственные, лесолуговые, смешанные лесные комплексы, формирование урбоземов, техноземов	Агроценозы, формирование четко выраженного пахотного горизонта	Светлохвойно-мелколиственные, лесолуговые, смешанные лесные, мезотрофные болотные комплексы, частичное озоление и деградация горизонта A <sub>1</sub> , уничтожение горизонта A <sub>0</sub>
IV.6.	<b>Среднетаежные, северотаежные лесные на таежных, буро-таежных иллювиально-гумусовых, таежных подзолистых, мерзлотных таежных иллювиально-гумусовых почвах</b>	Светлохвойно-мелколиственные комплексы, формирование урбоземов, техноземов	не используются в с\х (нет прецедентов)	Светлохвойно-мелколиственные, мезотрофные болотные комплексы, частичное озоление и деградация горизонта A <sub>1</sub> , уничтожение горизонта A <sub>0</sub>
IV.7.	<b>Долинные лесные интразональные на пойменных аллювиальных почвах</b>	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные, светлохвойно-таежные комплексы, формирование урбоземов, техноземов	Агроценозы, формирование четко выраженного пахотного горизонта	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные, светлохвойно-таежные комплексы, частичное озоление и деградация горизонта A <sub>1</sub>



Продолжение таблицы 3

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
IV.8.	<b>Лесо-луговые интразональные на аллювиальных лугово-бурых и лугово-болотных, аллювиальных луговых с незначительным оглеением, лугово-бурых и буро-таежных почвах</b>	Мелколиственно-широколиственные, мелколиственно-кустарниковые, смешанные лесные, светлохвойно-таежные, лугово-болотные комплексы, формирование урбоземов, техноземов	Агроценозы, формирование четко выраженного пахотного горизонта	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные, светлохвойно-таежные комплексы, частичное озоление и деградация горизонта A <sub>1</sub>
IV.9.	<b>Луговые экстразональные на маломощных луговых аллювиальных и болотно-луговых почвах</b>	Мелколиственно-кустарниковые, лугово-болотные комплексы, формирование урбоземов, техноземов	Агроценозы, формирование четко выраженного пахотного горизонта	Мелколиственно-кустарниковые, лугово-болотные комплексы, частичное озоление и деградация горизонта A <sub>1</sub>
IV.10.	<b>Болотные экстразональные на болотных, мерзлотно-болотных, торфяно-глеевых болотных, болотных торфяно (торфянисто)-глеевых, глеевых почвах</b>	Олиготрофные болотные комплексы, пустошные массивы на грунтовых комплексах, формирование урбоземов, техноземов	не используются в с\х (нет precedентов)	нет precedентов
IV.11.	<b>Горно-смешаннолесные на горных буроземных почвах</b>	Горные подтаежные мелколиственно-кустарниковые комплексы, формирование урбоземов, техноземов	не используются в с\х (нет precedентов)	Горные светлохвойно-мелколиственно-кустарниковые, частичное озоление и деградация горизонта A <sub>1</sub> , уничтожение горизонта A <sub>0</sub>
IV.12.	<b>Горно-таежные лесные на иллювиально-гумусовых, горных буро-таежных, горных таежных глееподзолистых, горных подзолистых таежных, мерзлотно-горно-таежных иллювиально-гумусовых почвах</b>	Горные светлохвойные, мелколиственно-кустарниковые, мелколиственные тундро-лесные комплексы, формирование урбоземов, техноземов	не используются в с\х (нет precedентов)	Горные светлохвойно-мелколиственно-кустарниковые, кустарниково-моховые комплексы, частичное озоление и деградация горизонта A <sub>1</sub> , уничтожение горизонта A <sub>0</sub>

Продолжение таблицы 3

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
IV.13.	<b>Горного криволесья на скелетизированных горно-таежных глееватых почвах</b>	Горные светлохвойно-кустарничковые комплексы, формирование урбоземов, техноземов	не используются в с\х (нет прецедентов)	Гольцово-кустарничковые комплексы, частичное озоление и деградация горизонта А <sub>1</sub>
IV.14.	<b>Горно-тундровые на скелетных горно-тундровых глеевых почвах</b>	Горные разреженные кустарничково-мохово-лишайниковые, лишайниковые, пустошные комплексы	Горные разреженные кустарничково-мохово-лишайниковые, лишайниковые, пустошные комплексы на участках выпаса КРС	нет прецедентов
IV.15.	<b>Гольцовые на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых почвах</b>	нет прецедентов	не используются в с\х (нет прецедентов)	нет прецедентов
IV.16.	<b>Горно-болотные на щебнистых болотных, скелетизированных болотных дерноватых, мерзлотно-болотных почвах</b>	нет прецедентов	не используются в с\х (нет прецедентов)	нет прецедентов
IV.17	<b>Горно-долинные на горных буро-таежных и буро-таежных, горно-луговых, пойменных аллювиальных почвах</b>	Горные светлохвойно-мелколиственные, мелколиственно-кустарничковые, светлохвойные лесо-луговые комплексы, формирование урбоземов, техноземов	не используются в с\х (нет прецедентов)	Горные светлохвойно-мелколиственные, гольцово-кустарничковые комплексы, частичное озоление и деградация горизонта А <sub>1</sub> , уничтожение горизонта А <sub>0</sub>
<b>V.</b>	<b><i>Стадия природно-антропогенного состояния</i></b>			
V.1.	<b>Остепненные смешаннолесные на буроземах, остепненные широколиственные, мелколиственные лесные на буроземах, лесостепные на подзолистых, каштановых почвах</b>	Остепненные колковые, мелколиственно-травяные лесо-луговые комплексы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов, дифференциация почвенных горизонтов в урбоземах и техноземах	Остепненные мелколиственные комплексы, суходольные луговые агрогенные комплексы, четко выраженный пахотный горизонт	Обедненные мелколиственные, кустарничково-травяные комплексы, дифференциация почвенного горизонта А <sub>1</sub>

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
V.2.	<b>Широколиственные лесные на бурых лесных почвах</b>	Суходольные широколиственные и мелколиственные остепненные комплексы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов, дифференциация почвенных горизонтов в урбоземах и техноземах	Суходольные луговые агрогенные комплексы, четко выраженный пахотный горизонт	Широколиственные и мелколиственные обедненные комплексы, дифференциация почвенного горизонта A <sub>1</sub>
V.3.	<b>Смешанные лесные на бурых лесных почвах</b>	Лесо-луговые, смешанные лесные и мелколиственные остепненные комплексы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов, дифференциация почвенных горизонтов в урбоземах и техноземах	Лесо-луговые, смешанные лесные, остепненные, суходольные луговые агрогенные комплексы, четко выраженный пахотный горизонт	Смешанные лесные, мелколиственные остепненные комплексы, дифференциация почвенных горизонтов A <sub>1</sub> и A <sub>0</sub>
V.4.	<b>Подтаежные (суббореальные) лесные на буроземных почвах</b>	Светлохвойно-мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные комплексы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов, дифференциация почвенных горизонтов в урбоземах и техноземах	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные комплексы, луговые агрогенные комплексы, четко выраженный пахотный горизонт	Светлохвойно-мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные, мезотрофные болотные комплексы, дифференциация почвенных горизонтов A <sub>1</sub> и A <sub>0</sub>
V.5.	<b>Южнотаежные лесные на буро-таежных почвах</b>	Светлохвойно-мелколиственные, лесо-луговые, смешанные лесные комплексы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов, дифференциация почвенных горизонтов в урбоземах и техноземах	Мелколиственные, лесо-луговые и луговые агрогенные комплексы, четко выраженный пахотный горизонт	Светлохвойно-мелколиственные, лесо-луговые, смешанные лесные, мезотрофные болотные комплексы, дифференциация почвенных горизонтов A <sub>1</sub> и A <sub>0</sub>

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
V.6.	<b>Среднетаежные, северотаежные лесные на таежных, буро-таежных иллювиально-гумусовых, таежных подзолистых, мерзлотных таежных иллювиально-гумусовых почвах</b>	Светлохвойно-мелколиственные комплексы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов, дифференциация почвенных горизонтов в урбоземах и техноземах	не используются в с\х (нет прецедентов)	Светлохвойно-мелколиственные, мезотрофные болотные комплексы, формирование мезоглеевого горизонта, дифференциация почвенных горизонтов A <sub>1</sub> и A <sub>0</sub> .
V.7.	<b>Долинные лесные интразональные на пойменных аллювиальных почвах</b>	Мелколиственные, смешанные лесные, светлохвойно-таежные комплексы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов, дифференциация почвенных горизонтов в урбоземах и техноземах	Лесо-луговые и луговые агрогенные комплексы, четко выраженный пахотный горизонт	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные, светлохвойно-таежные комплексы, дифференциация почвенных горизонтов A <sub>1</sub> и A <sub>2</sub>
V.8.	<b>Лесо-луговые интразональные на аллювиальных лугово-бурых и лугово-болотных, аллювиальных луговых с незначительным оглеением, лугово-бурых и буро-таежных почвах</b>	Мелколиственно-широколиственные, мелколиственно-кустарниковые, смешанные лесные, светлохвойно-таежные, лугово-болотные комплексы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов, дифференциация почвенных горизонтов в урбоземах и техноземах, затухание процессов заболачивания и эрозионных процессов	Мелколиственные, лесо-луговые и луговые агрогенные комплексы, четко выраженный пахотный горизонт	Мелколиственные, смешанные лесные, светлохвойно-таежные комплексы, дифференциация почвенных горизонтов A <sub>1</sub> и A <sub>2</sub>
V.9.	<b>Луговые экстразональные на маломощных луговых аллювиальных и болотно-луговых почвах</b>	Мелколиственно-кустарниковые, лугово-болотные комплексы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов, дифференциация почвенных горизонтов в урбоземах и техноземах	Мелколиственные, лесо-луговые и луговые агрогенные комплексы, четко выраженный пахотный горизонт	Мелколиственно-кустарниковые, лугово-болотные комплексы, дифференциация почвенных горизонтов A <sub>1</sub> и A <sub>2</sub>

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
V.10.	<b>Болотные экстразональные на болотных, мерзлотно-болотных, торфяно-глеевых болотных, болотных торфяно (торфянисто)-глеевых, глеевых почвах</b>	Лугово-болотные и олиготрофные болотные комплексы, пустошные массивы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов, дифференциация почвенных горизонтов в урбоземах и техноземах	не используются в с\х (нет прецедентов)	нет прецедентов
V.11.	<b>Горно-смешаннолесные на горных буроземных почвах</b>	Горные подтаежные мелколиственно-кустарниковые комплексы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов, дифференциация почвенных горизонтов в урбоземах и техноземах, затухание процессов заболачивания и эрозионных процессов	не используются в с\х (нет прецедентов)	Горные светлохвойно-мелколиственно-кустарниковые, дифференциация почвенных горизонтов А <sub>1</sub> и А <sub>0</sub>
V.12.	<b>Горно-таежные лесные на горно-таежных иллювиально-гумусовых, горных буро-таежных, горных таежных глееподзолистых, горных подзолистых таежных, мерзлотно-горно-таежных иллювиально-гумусовых почвах</b>	Горные светлохвойные, мелколиственно-кустарниковые, мелколиственные тундро-лесные комплексы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов, дифференциация почвенных горизонтов в урбоземах и техноземах, затухание процессов заболачивания и эрозионных процессов	не используются в с\х (нет прецедентов)	Горные светлохвойно-мелколиственно-кустарниковые, кустарниково-моховые комплексы, дифференциация почвенных горизонтов А <sub>1</sub> и А <sub>0</sub>
V.13.	<b>Горного криволесья на скелетизированных горно-таежных глееватых почвах</b>	Горные светлохвойно-кустарничковые комплексы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов, дифференциация почвенных горизонтов в урбоземах и техноземах	не используются в с\х (нет прецедентов)	Гольцово-кустарничковые комплексы

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
V.14.	<b>Горно-тундровые на скелетных горно-тундровых глеевых почвах</b>	Горные разреженные кустарничково-мохово-лишайниковые, лишайниковые, пустошные комплексы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов, дифференциация почвенных горизонтов в урбоземах и техноземах	Разреженные, обедненные кустарничково-мохово-лишайниковые комплексы	нет precedентов
V.15.	<b>Гольцовые на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых почвах</b>	нет precedентов	не используются в с\х (нет precedентов)	нет precedентов
V.16.	<b>Горно-болотные на щебнистых болотных, скелетизированных болотных дерноватых, мерзлотно-болотных почвах</b>	нет precedентов	не используются в с\х (нет precedентов)	нет precedентов
V.17	<b>Горно-долинные на горных буро-таежных и буро-таежных, горно-луговых, пойменных аллювиальных почвах</b>	Горные светлохвойно-мелколиственные, мелколиственно-кустарниковые, светлохвойные лесолуговые комплексы, скрытые включения в исходные почвы антропогенных элементов, дифференциация почвенных горизонтов в урбоземах и техноземах	не используются в с\х (нет precedентов)	Горные светлохвойно-мелколиственные, гольцово-кустарничковые комплексы дифференциация почвенных горизонтов A <sub>1</sub> и A <sub>2</sub>
<b>VI.</b>	<b><i>Стадия субприродно-лабильного состояния</i></b>			
VI.1.	<b>Остепненные смешаннолесные на буроземах, остепненные широколиственные, мелколиственные лесные на буроземах, лесостепные на подзолистых, каштановых почвах</b>	Остепненные обедненные смешаннолесные, мелколиственно-широколиственные комплексы, формирование буроземов и подбуров, слабо турбированные антропогенными включениями хорошо дифференцированные почвенные горизонты	Степные, суходольные луговые комплексы, латентность пахотного горизонта, дифференциация нетипично мощных почвенных горизонтов A <sub>1</sub> и A <sub>2</sub> , наличие фрагментов линии плужной подошвы пахотного горизонта	Остепненные смешаннолесные, остепненные широколиственные мелколиственные, лесостепные, почвы без признаков изменений

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
VI.2.	<b>Широколиственные лесные на бурых лесных почвах</b>	Широколиственные комплексы, слабо турбированные антропогенными включениями хорошо дифференцированные почвенные горизонты	Лесо-луговые и мелколиственные комплексы, латентность пахотного горизонта, дифференциация нетипично мощных почвенных горизонтов A <sub>1</sub> и A <sub>2</sub> , наличие фрагментов линии плужной подошвы пахотного горизонта	Широколиственные комплексы, почвы без признаков изменений
VI.3.	<b>Смешанные лесные на бурых лесных почвах</b>	Смешанные лесные, остепненные комплексы, формирование буроземов и подбуров, слабо турбированные антропогенными включениями хорошо дифференцированные почвенные горизонты	Лесо-луговые, смешанные лесные, остепненные, суходольные луговые комплексы, латентность пахотного горизонта, дифференциация нетипично мощных почвенных горизонтов A <sub>1</sub> и A <sub>2</sub> , наличие фрагментов линии плужной подошвы пахотного горизонта	Смешанные лесные комплексы, почвы без признаков изменений
VI.4.	<b>Подтаежные (суббореальные) лесные на буроземных почвах</b>	Светлохвойно-мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные комплексы, слабо турбированные антропогенными включениями хорошо дифференцированные почвенные горизонты процессов	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные комплексы, латентность пахотного горизонта, дифференциация нетипично мощных почвенных горизонтов A <sub>1</sub> и A <sub>2</sub> , наличие фрагментов линии плужной подошвы пахотного горизонта	Светлохвойно-мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные, лесо-болотные комплексы, почвы без признаков изменений
VI.5.	<b>Южнотаежные лесные на буро-таежных почвах</b>	Светлохвойно-мелколиственные, лесо-луговые, смешанные лесные комплексы, слабо турбированные антропогенными включениями хорошо дифференцированные почвенные горизонты	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные комплексы, латентность пахотного горизонта, дифференциация нетипично мощных почвенных горизонтов A <sub>1</sub> и A <sub>2</sub> , наличие фрагментов линии плужной подошвы пахотного горизонта	Светлохвойно-мелколиственные, лесо-луговые, смешанные лесные, мезотрофные болотные комплексы, почвы без признаков изменений

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
VI.6.	<b>Среднетаежные, северотаежные лесные на таежных, буро-таежных иллювиально-гумусовых, таежных подзолистых, мерзлотных таежных иллювиально-гумусовых почвах</b>	Светлохвойно-мелколиственные комплексы, слабо турбированные антропогенными включениями хорошо дифференцированные почвенные горизонты	не используются в с\х (нет прецедентов)	Светлохвойно-мелколиственные комплексы, почвы без признаков изменений
VI.7.	<b>Долинные лесные интразональные на пойменных аллювиальных почвах</b>	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные, светлохвойно-таежные комплексы, слабо турбированные антропогенными включениями хорошо дифференцированные почвенные горизонты	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные, светлохвойно-таежные комплексы, латентность пахотного горизонта, дифференциация нетипично мощных почвенных горизонтов A <sub>1</sub> и A <sub>2</sub> , наличие фрагментов линии плужной подошвы пахотного горизонта	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные, светлохвойно-таежные комплексы, почвы без признаков изменений
VI.8.	<b>Лесо-луговые интразональные на аллювиальных лугово-бурых и лугово-болотных, аллювиальных луговых с незначительным оглеением, лугово-бурых и буро-таежных почвах</b>	Мелколиственно-широколиственные, мелкоколиственно-кустарниковые, смешанные лесные, светлохвойно-таежные, лугово-болотные комплексы, слабо турбированные антропогенными включениями хорошо дифференцированные почвенные горизонты	Мелколиственно-кустарниковые, луговые и лугово-болотные комплексы, латентность пахотного горизонта, дифференциация нетипично мощных почвенных горизонтов A <sub>1</sub> и A <sub>2</sub> , наличие фрагментов линии плужной подошвы пахотного горизонта	Мелколиственно-широколиственные, смешанные лесные, светлохвойно-таежные комплексы, почвы без признаков изменений
VI.9.	<b>Луговые экстразональные на маломощных луговых аллювиальных и болотно-луговых почвах</b>	Мелколиственно-кустарниковые, лугово-болотные комплексы, слабо турбированные антропогенными включениями хорошо дифференцированные почвенные горизонты	Мелколиственно-кустарниковые, лугово-болотные комплексы, латентность пахотного горизонта, дифференциация нетипично мощных почвенных горизонтов A <sub>1</sub> и A <sub>2</sub> , наличие фрагментов линии плужной подошвы пахотного горизонта	Мелколиственно-кустарниковые, лугово-болотные комплексы, почвы без признаков изменений



Продолжение таблицы 3

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
VI.10.	<b>Болотные экстразональные на болотных, мерзлотно-болотных, торфяно-глеевых болотных, болотных торфяно (торфянисто)-глеевых, глеевых почвах</b>	Олиготрофные, мезотрофные и эвтрофные болотные комплексы, пустошные массивы, слабо турбированные антропогенными включениями хорошо дифференцированные почвенные горизонты	не используются в с\х (нет прецедентов)	нет прецедентов
VI.11.	<b>Горно-смешаннолесные на горных буроземных почвах</b>	Горные подтаежные мелколиственно-кустарниковые комплексы, слабо турбированные антропогенными включениями хорошо дифференцированные почвенные горизонты процессов	не используются в с\х (нет прецедентов)	Горные светлохвойно-мелколиственно-кустарниковые, почвы без признаков изменений
VI.12.	<b>Горно-таежные лесные на горно-таежных иллювиально-гумусовых, горных буро-таежных, горных таежных глееподзолистых, горных подзолистых таежных, мерзлотных горно-таежных иллювиально-гумусовых почвах</b>	Горные светлохвойные, мелколиственно-кустарниковые, мелколиственные тундро-лесные комплексы, слабо турбированные антропогенными включениями хорошо дифференцированные почвенные горизонты	не используются в с\х (нет прецедентов)	Горные светлохвойно-мелколиственно-кустарниковые, кустарниково-моховые комплексы, почвы без признаков изменений

№ п/п	Название обобщенного типа исходных естественных лесных ландшафтных комплексов	Результаты развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий		
		Техногенные антропогенные воздействия	Агрогенные антропогенные воздействия	Пирогенные антропогенные воздействия
VI.13.	<b>Горного криволесья на скелетизированных горно-таежных глееватых почвах</b>	Горные светлохвойно-кустарничковые комплексы, слабо турбированные антропогенными включениями хорошо дифференцированные почвенные горизонты	не используются в с\х (нет прецедентов)	Горные светлохвойно-кустарничковые комплексы, почвы без признаков изменений
VI.14.	<b>Горно-тундровые на скелетных горно-тундровых глеевых почвах</b>	Горные разреженные кустарничково-мохово-лишайниковые, лишайниковые, пустошные комплексы	Горные разреженные кустарничково-мохово-лишайниковые, лишайниковые, пустошные комплексы	нет прецедентов
VI.15.	<b>Гольцовые на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых почвах</b>	нет прецедентов	не используются в с\х (нет прецедентов)	нет прецедентов
VI.16.	<b>Горно-болотные на щебнистых болотных, скелетизированных болотных дерноватых, мерзлотно-болотных почвах</b>	нет прецедентов	не используются в с\х (нет прецедентов)	нет прецедентов
VI.17.	<b>Горно-долинные на горных буро-таежных и буро-таежных, горно-луговых, пойменных аллювиальных почвах</b>	Горные светлохвойно-мелколиственные, мелколиственно-кустарничковые, кустарничковые, лесолуговые комплексы, слабо турбированные антропогенными включениями хорошо дифференцированные почвенные горизонты	не используются в с\х (нет прецедентов)	Горные светлохвойно-мелколиственные, мелколиственные, кустарничковые, гольцово-кустарничковые комплексы, почвы без признаков изменений

© Алексеев И.А, 2000-2024 гг., с использованием материалов источников: Алексеев, 2005, 2012, Классификация..., 2022 (частично), Пространственный..., 2022, Анализ..., 2024, с. 130-133 (частично); Ландшафты территории..., 2018.

Однако незначительность первоначальных антропогенных изменений, как правило, вызывает бурную, взрывообразную реакцию активизации обменных процессов в растительных ассоциациях, определяя резкое увеличение биомассы и активизации процессов прорастания семян, подроста, проростков и отростков (за счет увеличения площади листовых пластинок и плотности произрастания растений), до этого момента находившихся в стадии покоя.

Механизмы развития этой стадии наиболее наглядно показывают внутренние факторы действия процессов постантропогенного автовосстановления. В частности, освобождающиеся биотопы (в том числе с устранением подавляющих развитие растительных организмов биохимических и (или) физических тормозящих воздействий) в совокупности с воздействием антропогенных факторов, нарушающих плотную оболочку семян или почвенные горизонты, вмещающие проростки, отростки, дают возможность неизбиральной (сплошной), способствуют активизации роста и развития растительных организмов в условиях ограниченного срока вегетации. Также нарушение целостности вегетативных органов растительных организмов, осуществляющих фотосинтез, вызывает реакцию их восполнения до этапа развития раневой меристемы, что определяет чрезмерное увеличение площади листовых пластинок. На этой стадии почвенные горизонты под воздействием определенно увеличения величины аэрации проявляют реакцию на увеличение содержания кислорода в форме активизации окислительно-восстановительных реакций и формирования форм органоминеральных комплексов, доступных для обеспечения обменных реакций с корневыми волосками корневых систем растений, обеспечивая их усиленное развитие.

Наряду с активизацией обменных процессов формируются и процессы деградации структуры компонентов ландшафтных комплексов. В частности, уничтожение травяной растительности и нарушение сплошности почвенных горизонтов, их перемешивание и пирогенное воздействие с озолением органических комплексов приводит к усилению процессов плоскостной и линейной эрозии, усилению суффозионных процессов, уменьшению объема

почвенной влаги и, соответственно, уменьшению плодородия как свойства почвы.

Однако развитие процессов деградации на данной стадии крайне незначительно и показывает лишь направления последующей деградации компонентов ландшафтного комплекса при продолжении и углублении антропогенных воздействий и переходе в стадию нестабильно антропогенного состояния. В случае же прекращения антропогенных воздействий, под влиянием природных факторов происходит переход ландшафтного комплекса в стадию компенсаторно антропогенного состояния.

На стадии нестабильно антропогенного состояния развития антропогенных изменений показателей, структуры ландшафтных комплексов наблюдается развитие процессов увеличения антропогенных и антропогенно обусловленных элементов, при условии воздействия непрекращающихся умеренных антропогенных факторов. При этом формируются антропогенно-природные комплексы с развитием комплексного замещения природных компонентов антропогенными. В частности, в структуре растительных ассоциаций формируются нестабильные, часто заменяющиеся другими комплексами антропогенно обусловленные, «окультуренные» мелколиственно-кустарниковые комплексы с исключением светло- и темнохвойных видов растений.

На данной стадии, которая обычно (по результатам наблюдений) может продолжаться не более 12 лет (в случае если не наступает антропогенная стабилизация и антропогенное поддержание всех компонентов, может начаться лавинообразная деградация компонентов), в структуре почвенных горизонтов антропогенная нарушенность естественных горизонтов вызывает формирование включений в исходные почвы антропогенных элементов, развитие процессов заболачивания или, наоборот, иссушения, развитие эрозионных процессов, деградация горизонтов. Это определяет определенную нестабильность и динамику антропогенно обусловленных элементов и компонентов в зависимости от типа антропогенных воздействий,

сопровождающиеся значительной возможностью развития процессов деградации всех компонентов ландшафтного комплекса. Стабилизация характера антропогенных воздействий определяет стабильность формирования антропогенного характера ландшафтного комплекса с его переходом на стадию стабильно антропогенного состояния.

На стадии стабильно антропогенного состояния развития антропогенных изменений показателей, структуры ландшафтных комплексов, как правило, развивающиеся в результате антропогенных нарушений, процессы стабилизации, поддержания уже сформировавшихся антропогенных элементов и компонентов, без преимущественного формирования новых, проявляются в наличии квазистабильных (до прекращения поддерживающих антропогенных воздействий) антропоценозов, антропоземов, оранжерейных микроклиматических зон, стабильных техногенных объектов капитального строительства.

На данной стадии антропогенные процессы, связанные с наличием достаточно устойчивых капитальных элементов антропогенных объектов, в случае прекращения воздействия антропогенных факторов имеют определенный период существования «по инерции» [Алексеев, Анализ..., 2024]. Однако период существования антропоценозов и антропоземов относительно небольшой, с переходом к элиминации антропоценозов через 2-3 вегетационных периода, погребением и деструкцией антропоземов через 10-15 циклов периодов с положительными температурами воздуха после прекращения воздействия антропогенных факторов.

Таким образом, при условии поддерживающих антропогенных воздействий на антропогенные элементы и компоненты стадия стабильно антропогенного состояния ландшафтных комплексов может продолжаться неопределенно долго. Переход к этапу развития процессов постантропогенного автовосстановления показателей, структуры в ходе кратковременной стадии природно-антропогенного состояния и в последующем к неопределенно долго продолжающейся стадии субприродно-лабильного состояния наступает в

условиях обедненных комплексов тайги на территории северо-восточной окраины Евразии через 5-25 лет, а смешанных и широколиственных лесов – через 3-12 лет после прекращения антропогенных воздействий.

Стадия компенсаторно антропогенного состояния показателей, структуры ландшафтных комплексов при развитии антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления является своеобразным рубежом, который фактически разграничивается природный и антропогенный характер состояния компонентов ландшафтных комплексов, являясь переходом в постантропогенный период развития комплекса и начальным этапом развития процессов автовосстановления показателей и структуры компонентов ландшафтных комплексов.

На данной стадии развивается совокупность процессов фазы компенсации обменных процессов и происходит более четкое проявление антропогенных элементов и антропогенно обусловленных изменений структуры компонентов ландшафтных комплексов. При этом они имеют переходный и условно уравновешенный, стабильный характер динамики состояний как антропогенных, антропогенно нарушенных, так и сохранивших природные показатели и структуру компонентов ландшафтного комплекса. В частности, наблюдается квазистабильное состояние растительных ассоциаций, при котором утраченные, элиминированные виды-эдификаторы могут заменяться аналогичными, менее чувствительными к наличию антропогенных элементов, без изменения общего характера растительных ассоциаций. Таким образом, в составе растительных ассоциаций наблюдается развитие процессов компенсации заселенности биотопов на счет более эффективно приспособляющихся мелколиственных комплексов взамен светло- или темнохвойных, широколиственных растений. Данная стадия характеризуется развитием под влиянием природных факторов на фоне прекращения воздействия антропогенных факторов и первичных процессов замены, компенсации нарушенных и утраченных элементов и процессов динамики состояний почвенных горизонтов или начало формирования утраченных

почвенных горизонтов. Таким образом, данная стадия характеризуется наличием показателей, структуры компонентов ландшафтных комплексов, в определенной мере отличающихся от исходных ест. естественных.

Стадия природно-антропогенного состояния компонентов ландшафтных комплексов продолжается всего несколько вегетационных циклов растительности и характеризуется квазиравновесным состоянием природных и антропогенных компонентов по своему составу полностью соответствующих либо компенсаторно антропогенному состоянию с практически отсутствующими антропогенными элементами, либо стабильно антропогенному состоянию с затухающим антропогенезом. Поэтому данная стадия, являясь объектом анализа геохимии ландшафта, с точки зрения общего ландшафтоведения не рассматривается.

На стадии субприродно-лабильного состояния в результате развития процессов постантропогенного автовосстановления показателей, структуры ландшафтных комплексов наблюдается формирование у природно-антропогенных ландшафтов структуры компонентов практически идентичной естественной. Однако признаки антропогенной нарушенности сохраняются в структуре компонентов ландшафтных комплексов, завершивших цикл постантропогенного развития. При этом антропогенные элементы наиболее хорошо сохраняются в имеющих природный облик, хорошо дифференцированных почвенных горизонтах, слабо турбированных антропогенными включениями. Пахотный горизонт с течением времени разделяется на страты, в конечном итоге формирующие почвенные горизонты. Но антропогенные включения и подпяточная линия плуга на нижней границе элиминированного пахотного горизонта в условиях Приамурья достоверно дифференцируется в почвах ландшафтных комплексов, антропогенные воздействия на которые прекращены более 100 лет назад. Кроме того, в растительности результаты антропогенных воздействий надолго сохраняются, образуя в пространственном ландшафтном рисунке характерные формы контуров ландшафтных комплексов всех иерархических уровней с прямыми

или острыми углами, узкие линейно-вытянутые, с упорядоченным размещением древесных растений вследствие высадки человеком. С учетом вышеизложенного, данная стадия может характеризоваться наличием латентного автовосстановления показателей, структуры.

### **3.6. Значение процессов антропогенных изменений и автовосстановления структуры антропогенно нарушенных ландшафтных комплексов в системе эволюции ландшафтов**

Процессы антропогенных воздействий (антропогенного прессинга) являются внешними факторами, воздействующими на структуру, компоненты ландшафтных комплексов. При абстрагировании от эмоционально обусловленного восприятия антропогенных изменений как отрицательного, деструктивного фактора развития ландшафтных компонентов данные факторы могут рассматриваться как обычные факторы окружающей среды, обуславливающие прогрессивную (эволюция) или деградиационную динамику состояний компонентов ландшафтных комплексов.

Как основной качественный показатель полноценности геосистемы, устойчивость ландшафтных комплексов к внешним, в том числе и антропогенным, воздействиям определяет сохранение во времени «видовых и родовых признаков фаций и геомов» [Сочава, 1978], являясь одним из компонентов саморегуляции геосистем [Сочава, 1978]. И прогрессивный или деградиационный характер развития ландшафтных комплексов под воздействием антропогенных факторов (сил) определяется устойчивостью и (или) активностью процессов автовосстановления природных компонентов ландшафтных комплексов. Чем значительнее уровень устойчивости к антропогенным воздействиям или выше уровень развития процессов автовосстановления структуры компонентов, тем более выраженный характер эволюционного развития ландшафтного комплекса наблюдается. Так как прессорные и супрессорные воздействия вызывают элиминацию наиболее «слабых», не приспособленных и не соответствующих текущему характеру



воздействий факторов окружающей среды на вещественную структуру компонентов ландшафтных комплексов, то преимущественное развитие на фоне «освобождающихся» ресурсов получают компоненты, качественно-количественные показатели структуры которых позволяют избежать прямого деструктивного воздействия антропогенных и антропогенно обусловленных факторов. При превышении уровнями воздействий, оказываемых антропогенными факторами, уровней пороговых значений устойчивости структуры компонентов ландшафтных комплексов, формируется стадия постепенной элиминации, сокращения качественно-количественных показателей структурных элементов компонентов.

Несмотря на определенный уровень результативности развития процессов постантропогенного автовосстановления измененных, нарушенных компонентов практически в каждом компоненте формируются унаследованные от конкретного типа антропогенного фактора признаки.

Как показывает эмпирический опыт изучения процессов формирования и развития антропогенно обусловленных процессов динамики состояний компонентов ландшафтных комплексов, наиболее четкие и значительные проявления антропогенных «следов» наблюдаются в пределах почвенных горизонтов и в формах (пространственном рисунке) контуров выделов ландшафтных комплексов любого иерархического уровня.

Так как агрогенные (сельскохозяйственные) антропогенные воздействия имеют больший территориальный охват, но меньший уровень глубокой нарушенности (трансформации), чем техногенные, то, соответственно, развитие процессов постагрогенного автовосстановления структуры ландшафтных комплексов имеет преимущественное развитие и более значительную его видовую дифференциацию.

Агроземы характеризуются наличием мощного (более 40 см) турбированного горизонта, состоящего из гомогенизированных фрагментов исходных и преобразовано-перемешанных почвенных горизонтов. При этом исходные естественные почвенные горизонты зачастую разрушены и замещены

турбированными горизонтами, расположенными под любым агрогенным почвенным горизонтом при слабом уровне изменении почвообразующей породы.

По характеру результатов воздействия и, соответственно, развития процессов постагрогенного автовосстановления структуры ландшафтных комплексов агрогенные антропогенные воздействия дифференцируются на прямые и косвенные. В результате прямых воздействий нарушается целостность, структура почвенных горизонтов и свойства почв. При этом формируются характерные признаки агрогенных изменений такие, как сохраняющие свое проявление турбированность и пахотный горизонт с четкой дифференциацией в нижней его части плужной подошвой. В результате косвенных воздействий изменяется или замещается растительность с сопутствующим изменением почв, в частности, развития анаэробных процессов при заболачивании или развитие процессов дернообразования.

По степени антропогенной преобразованности почвы дифференцируются на освоенные, окультуренные, агрогенные, техногенные (урбогенные, промышленные техногенные, техногрунты и рекультиванты).

Так как почвы имеющие крайне незначительный уровень преобразованности (например, пастбищные) изменены слабо и мало отличаются от почв с природным состоянием, то процесс автовосстановления не развивается интенсивно и разуплотнение верхних горизонтов происходит самопроизвольно при инфильтрации вод атмосферных осадков.

Окультуренные почвы характеризуются развитием садового и природно-газонного типов воздействий. При этих двух типах даже после длительных этапов автовосстановления естественной растительности наблюдаются турбированные и слабодифференцированные горизонты лунок высаженных древесных растений, горизонты краевых насыпных прикопочных валков, насыпных комплексов воронок от выкапывания пней и корней вырубленных древесных растений, изолированно-насыпных гумусированно-дерноватых горизонтов.

В частности, в процессе исследования постантропогенных сельскохозяйственно-селитебных ландшафтов с более чем 60-75-летним периодом после прекращения (отсутствия) антропогенной нагрузки, легко дифференцируется горизонт вскопчного перемешивания. Горизонт, сформировавшийся в результате вскапывания огородно-палисадниковых участков с помощью ручного шанцевого инструмента, от типичного пахотного горизонта отличается меньшей мощностью, отсутствием четкой линии плужной подошвы, неоднородностью окраса и структуры горизонта.

Кроме того, менее четко выражены, но достаточно хорошо дифференцируемы почвенные горизонты лунок от антропогенных посадок плодово-ягодных и фоновых древесных сортов растений. Оставшийся по истечении не менее 10 лет после гибели растения округлый в плане контур вскопчно-пахотного горизонта с достаточно однородным окрасом вместе с тем характеризуется в большей мере, чем вскопчный огородно-палисадникового типа с регулярными возобновляющими антропогенными воздействиями, разнородностью структуры горизонта (наличие «пятен», включений).

Агрогенные почвы характеризуются формированием устойчивых на протяжении 60 (в случае легких по составу исходных естественных почв) и более 75 (в случае тяжелых по составу исходных естественных почв) лет, однородных по цвету, механическому составу, но различных по мощности ( $A_{\text{пах}}$ , плантаж) и устойчивости к воздействиям атмосферных осадков пахотных горизонтов, конечной стадией развития (автовосстановления) которых является развитие старопахотных остаточно-пахотных горизонтов. Даже участки полей не использующихся более, чем 100 лет, и интенсивно заросших древесными растениями грунтовых дорог характеризуются четкой дифференциацией уплотненного горизонта, как правило, имеющего однородную плотную структуру, но с разнородным, характерным линзовидным по контурам массива слоя окрасом пород.

В случае формирования агрогенных комплексов на участках с супесчаными и песчаными почвами, прекращения на значительный период

агрогенных воздействий на территорию и их возобновления формируются старопахотные погребенные горизонты. На участках с насыпным гумуссодержащим слоем с близким расположением коренных или водоупорных осадочных пород в пределах земельных террас формируются полнопрофильные агроземы.

В случае развития мелкотоварного сельскохозяйственного приусадебного производства продукции растениеводства формирующиеся огородные почвы с мощным недифференцированным пахотно-турбированным горизонтом сохраняются при зарастании древесными растениями огородных участков в течение периода более 100 лет в условиях лесной зоны территории юга Дальнего Востока, в Центральной России – более 75 лет. При этом наблюдается изолированные, слабо дифференцированные участки разрушения монотипного пахотного горизонта и формирования стратоподобных или стратифицированных массивов гумуссодержащих пород.

При развитии постантропогенного автовосстановления компонентов на участках садовых массивов с глубоким локальным воздействием (наличие насыпных горизонтов перенасыщенных органическими удобрениями, техногенных дренажных систем, систем водообеспечения, гидропонных систем с применением (включением) природных, природно-антропогенных, антропогенных материалов) антропогенные включения, плаггенноподобные горизонты, дренажно-бороздовые рывины и лунково-вскопочные массивы сохраняются на протяжении периода более 75 лет после прекращения антропогенного воздействия.

Участки распространения плаггенов и других мульчированных типов агрогенных почв определяют при развитии процессов постантропогенного автовосстановления формирование темноокрашенных почв с гумуссодержащими горизонтами со значительной мощностью.

В условиях широкого распространения территорий со среднегодовыми температурами воздуха менее +1°C на участках напашей, межевых валов, дренажных и пропашных рывин формируются элементы выноса

(выпучивания) на дневную поверхность мелкодисперсных частиц, которые легко переносятся эоловыми процессами на краевые участки агрогенных массивов, формируя характерные насыпные горизонты, которые в процессе постантропогенного автовосстановления проявляются наличием более светлой окраски гумуссодержащих горизонтов.

Кроме того, на участках с агрогенными комплексами из-за нарушения сплошности гумуссодержащих горизонтов, формирования пропашных борозд, турбирования почвенных горизонтов наблюдается усиление процессов линейной и плоскостной эрозии, суффозионных процессов, развитие которые не позволяет в ходе автовосстановления структуры почвами приобрести исходный облик, зачастую приводя к развитию обедненных почв или пустошных массивов.

Особенно четко дифференцируются результаты автовосстановления антропогенных комплексов с урбоземами и техноземами. Процесс автовосстановления урбоземов приводит к дальнейшему накоплению гумуссодержащих компонентов в верхней гумусированной части с последующим увеличением ее мощности. При этом ранее сформировавшиеся неоднородные линзы-включения, стратообразные комплексы с привнесенным (обычно насыпным) или перемешанным слоем (слоями) с верхним культурным слоем с антропогенными включениями (строительно-бытового мусора, предметов быта и упаковки, промышленных отходов) депонируются без дальнейшего преобразования. Все перечисленные элементы и включения сохраняются при развитии процессов постантропогенного автовосстановления структуры почвы, вне зависимости от степени преобразованности (естественные ненарушенные, естественно-антропогенные поверхностно преобразованные (естественные нарушенные), антропогенные глубоко преобразованные урбоземы и почвы техногенных поверхностных почвоподобных образований (урботехноземы).

Естественно-антропогенные поверхностно преобразованные (естественные нарушенные) почвы при развитии процессов автовосстановления

в пределах слоя мощностью менее 50 см характеризуются темным окрасом, определенным интенсивной аккумуляцией гумуса, и наличием антропогенных включений.

При развитии процессов автовосстановления урбоземов – антропогенных глубоко физически преобразованных почв в пределах совокупности линз-включений и страт мощностью более 50 см.:

типичные урбоземы характеризуется отсутствием стратификации, неравномерным (колковым) водоупорным уплотнением пылевато-гумусного субстрата с примесью городского мусора, погребенными фрагментами водонепроницаемыми материалами (асфальт, бетонные плиты, коммуникации);

городские почвы фруктовых и ботанических садов, старых огородов (культуросемы) при развитии процессов автовосстановления значительных изменений не претерпевают, характеризуются незначительной деградацией структуры, разуплотнением перегнойно-торфокомпостных слоев мощностью более 50 см на культурном слое;

участки распространения некроземов в процессе автовосстановления характеризуются только формированием стратификации в пределах слоя мощностью 25-30 см при общей мощности перемешанного, трансформированного песчано-галечникового слоя до 300 см;

при развитии процессов автовосстановления в пределах экраноземов, в том числе - мощенных, запечатанных, формируются скелетизированные, слабостратифицированные почвы пионерного типа со средней мощностью в период первых 50 лет постантропогенного развития - до 10 см – расположенных на практически водоупорных «экранах»;

в результате автовосстановления урботехноземов формируются слабостратифицированные почвоподобные поверхностные комплексы, перекрывающие деструктурированные, турбированные с частыми антропогенными включениями техногенные погребенные образования. Они представляют собой созданные искусственно почво-грунты, путем обогащения

плодородным слоем, торфокомпостной смесью насыпных или других свежих грунтов (реплантозем, конструкторзем).

При развитии процессов автовосстановления антропогенных химически преобразованных почв в пределах совокупности линз-включений и страт мощностью более 50 см.:

в результате развития процессов автовосстановления структуры на участках распространения индустриеземов формируются очаговые разуплотненные, бесструктурные, с антропогенными включениями малогумусовые турбированные почвы;

скопления жидкостей с горюче-смазочными материалами в пределах линз песков в интруземах в процесс автовосстановления структуры почвенных страт не вовлекаются и характеризуются поверхностным накоплением выносимых гумуссодержащих веществ, что наряду с наличием не преобразуемых антропогенных включений определяет формирование характерной «пятнистой» (два вида линз – темноокрашенные с органическими горюче-смазочными веществами и продуктами их разложения и светлоокрашенные преимущественного вымывания на зоне контакта с химически устойчивыми антропогенными включениями) в разрезе структуры слоя почв до 150 см.

Урботехноземы, сформированные антропогенными факторами в районах массовой сплошной застройки как искусственно созданные поверхностные образования имеют совокупный физико-механический и химический генезис, что в слое до 150 см определяет специфику развития процессов постантропогенного автовосстановления структуры почв.

Наиболее распространенные (по величине занимаемой площади) урботехноземы – искусственно, целенаправленно создаваемые почвогрунты – конструкторземы –, состоящие из слоев грунта разнозернистого механического состава, различного генезиса и привнесенного (выложенного дернового или насыпного) гумуссодержащего, плодородного слоя в результате развитии процессов автовосстановления дифференцируются преимущественно по наличию маломощного, обедненного, в отдельных случаях – имеющего

признаки скелетизации, гумуссодержащего слоя (мощность до 8 см), расположенного на искусственно созданном песчаном, песчано-гравийном слое с антропогенными включениями.

В результате развития процессов автовосстановления реплантоземов формируются почвы с маломощным гумусовым слоем (мощность до 3 см), слоем торфо-компостной смеси или слоя органоминерального вещества, привнесенных в пределы рекультивируемых антропогенно трансформированных до литогенной основы комплексов.

При развитии процессов автовосстановления структуры техногрунтов формируются слабо гумусированные маломощные, скелетизированные (мощностью не более 2 см) на минеральных или торфяных, интенсивно промываемых грунтах. На глубинах более 100 см у данного вида урботехноземов возможно наличие разрушающихся погребенных гумусовых почвенных профилей.

Отдельного рассмотрения требует специфичный подтип урботехноземов – придорожные почвы, которые являясь переходным типом, сформированным в результате механических и химических изменений, характеризуются в результате развития процессов автовосстановления наличием погребенных, полуразрушенных гумусовых горизонтов, турбированием верхних горизонтов, включением твердого вещества в состав страт, значительно увеличенной величиной содержания валового кальция, изменением реакции среды до нейтральной или даже слабощелочной.

\*\*\*

Постантропогенное автовосстановление ландшафтных комплексов является динамически последовательно или параллельно неразрывно сопряженным с циклами антропогенных изменений естественных процессов воссоздания показателей, состава и структуры антропогенно нарушенных природных компонентов, внутриландшафтных комплексов, ландшафтов по принципу «самосборки» в пределах лимитирующего воздействия сочетаний зонально-азональных условий и факторов.



Автовосстановление ландшафтных комплексов имеет универсальный характер и целесообразно при любых условиях воссоздания полного набора полноценно-функциональных природных компонентов с различными типами биоценозов, в том числе отличных от фоновых, исходных. Основным условием и результатом автовосстановления ландшафтных комплексов является формирование полноценной ландшафтно-биоценотической структуры (биоценозов), компоненты которых способны к последующему репродуцированию (самовоспроизведению) и эволюционному «дрейфу».

Наибольшее возможное количество результатов полноценного постантропогенного автовосстановления показателей, структуры ландшафтных комплексов, характерно для равнинных ландшафтов, которые под воздействием антропогенных факторов не перешли в стадию устойчиво антропогенного состояния.

## **Глава 4. Анализ результатов автовосстановления структуры антропогенно нарушенных лесных ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии**

### **4.1. Анализ антропогенных факторов, воздействующих на лесные ландшафты территории северо-восточной окраины Евразии**

В процессе своей повседневной деятельности общество и каждый конкретный человек, вне зависимости от сложившейся формы организации (уклада, культуры) цивилизации, взаимодействуют с окружающей средой, оказывая воздействие на нее в целом или преимущественно на отдельные ее компоненты. При этом условия окружающей среды определяют формирование (лимитируют варианты) конкретных типов деятельности каждого отдельного человека, группы людей и общества в целом. Это, в свою очередь, определяет развитие конкретных типов антропогенных изменений (нарушений) естественных (природных) ландшафтов, их компонентов, сформировавшихся в соответствии с «рамками лимитов» возможных типов хозяйствования под влиянием зональных и азональных факторов, и формирование конкретных типов природно-антропогенных и антропогенных ландшафтов.

Изучение динамики и результатов развития процессов автовосстановления показателей, структуры ландшафтных комплексов, с учетом того, что состояние ландшафтов непостоянно и изменяется с определенной степенью временной паузы (задержки или инерции) динамики процессов, соответствуя параметрам природных условий, в каждый момент времени, воздействующих на природные компоненты и ландшафт в целом, должно базироваться на изучении и типологизации структуры, закономерностей и специфики воздействия всех возможных типов антропогенных факторов, диалектически связанных с нарушением условно стабильного «естественного» состояния и с последующим развитием процессов постантропогенного автовосстановления.

Необходимо также и изучение естественных (фоновых, природных)

ландшафтов, служащих одновременно основой для формирования и развития процессов антропогенных изменений и «эталонном» автовосстановления антропогенно нарушенных ландшафтов, природно-антропогенных и антропогенных ландшафтов территории, являющихся «базисной площадкой» для развития после прекращения воздействия антропогенных факторов процессов восстановления их структуры до состояния и состава структуры фоновых естественных ландшафтов или близкой к таковой, в данный период соответствующих общему набору естественных параметров окружающей среды.

Неоднородность морфоструктур и морфоскульптур, климатические широтно-зональные особенности, обусловленные характером компоновки макро-, мегаструктур и взаимодействия континентальных и морских систем циркуляции атмосферы в пределах территории северо-восточной окраины Евразии (территории Республики Саха (Якутия), Республики Бурятия, Забайкальского, Камчатского, Хабаровского, Приморского краев, Магаданской, Амурской, Сахалинской областей, Чукотского автономного округа) определили разнообразие и территориально обусловленную приуроченность типов хозяйственной деятельности и, соответственно, типов и видов, интенсивности антропогенных воздействий на ландшафтные комплексы.

Южная и в меньшей мере центральная части территории, имеющие возвышенный, гористый характер, характеризуются значительными величинами гидроресурсов, запасов металлических и неметаллических полезных ископаемых. Эти особенности определили формирование линейно-узловой структуры строительства объектов жилищно-хозяйственной и транспортной инфраструктуры, имеющей крайне низкую величину плотности, с преимущественно ресурсно-добывающими и их обслуживающими хозяйственными комплексами.

Преимущественно равнинные части юга территории, в пределах долин крупных рек, имеют более благоприятные микроклиматические, почвенно-эдафические показатели, что определяет большую концентрацию населения,

преимущественное развитие обслуживающих население региона агропроизводственных комплексов, формирование крупных урботерриторий и промышленно-транспортных узлов. Широко развитое строительство жилищных и инфраструктурных объектов обеспечивается за счет значительных кондиционных запасов нерудных полезных ископаемых, преимущественно песчано-гравийных смесей и различной размерности песков.

Центральная и северная части территории, не имеющие условий для формирования плодородных почв, величин температур воздуха, достаточных для вегетации сельскохозяйственных культур, характеризуются развитием традиционно для коренных малых народов севера отгонно-пастбищного и кочевого животноводства с минимальным уровнем воздействия на ландшафтные комплексы.

Для систематизации и облегчения представления результатов наблюдений и анализа антропогенных факторов, оказывающих воздействие на ландшафтные комплексы и выявления закономерностей и специфики их постантропогенного автовосстановления все доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтных комплексов были сгруппированы в границах дифференцированных физико-географических районов на территории северо-восточной окраины Евразии (Приложение А, табл. 3).

Все возможные виды антропогенных изменений ландшафтов на территории северо-восточной окраины Евразии были сгруппированы в группы техногенных (с подтипами «строительство», «добыча полезных ископаемых», «внесение химических соединений», «вырубка лесных ценозов», «охотохозяйственное воздействие»), агрогенных (с подтипами «пахотные», «пастбищные» («пастбищные стационарные», «пастбищные отгонно-кочевые»), пирогенных, восстанавливающих типов антропогенных изменений.

Как было определено позднее, каждому виду и типу антропогенных изменений показателей, структуры ландшафтных комплексов, сущность которых в изменении качественных и количественных показателей компонентов ландшафтов проявляется в соответствии с названиями типов и

видов, соответствуют определенной совокупности вариантов результатов антропогенного автовосстановления показателей, структуры ландшафтных комплексов.

Так, при строительстве уничтожаются почвы, растительность, изменяются состав и морфология постилающих, в отдельных случаях – материнских, пород и гидрологический режим территории, уничтожаются или изменяются формы рельефа. Иначе говоря, при строительстве практически все компоненты ландшафтных комплексов подвергаются антропогенным воздействиям. При этом стоит учитывать и применение свайно-термостабилизирующих конструкций, которые служат для сохранения многолетнемерзлых пород и отвода тепла от них, что позволяет сохранить естественные формы рельефа.

При добыче полезных ископаемых открытым способом площадно уничтожаются практически все компоненты ландшафтных комплексов: уничтожаются почвы, растительность, формы рельефа; коренным, качественным образом изменяются состав и морфология постилающих пород, пород фундамента и гидрологический режим территории; формируются отвалы и привносятся вещества и соединения, не свойственные типу и виду вмещающего ландшафта.

При добыче полезных ископаемых шахтным или скважинным способами локально уничтожаются почвы, растительность, изменяются состав и морфология постилающих пород, пород фундамента и гидрологический режим территории, локально уничтожаются формы рельефа, формируются отвалы и привносятся вещества и соединения, не свойственные типу и виду вмещающего ландшафта.

Под внесением в компоненты ландшафтных комплексов химических соединений понимается большой блок практически всех промышленных и инфраструктурно-обеспечивающих жилищно-коммунальное хозяйство предприятий. Отдельный блок привнесения в структуру компонентов ландшафтных комплексов химических соединений, как антропогенных

воздействий, составляет агрогенное (сельскохозяйственное) внесение (применение) стимулирующих рост культурных сортов растений или подавляющих, уничтожающих виды конкретных сорняков, насекомых, животных или полностью всю энтомофауну и мелких млекопитающих животных в пределах агроландшафта. При этом группы привнесенных химических соединений крайне разнообразны по химическим свойствам, воздействию на живые организмы и здоровье человека, а также локализации в различных средах компонентах ландшафтов, нередко оказывая воздействие на значительном удалении от мест сброса на почвы и растения, привнесения, сброса, попадания в гидрологические объекты или выброса в атмосферный воздух.

При вырубках древесных растений лесных фитоценозов локально уничтожаются или изменяются гумуссодержащие горизонты почв, уничтожается лесная подстилка, уничтожаются травяная растительность и моховой покров, кустарники и кустарнички, локально уничтожаются или изменяются формы рельефа, а в долгосрочной перспективе – изменяется уровень и характер грунтовых и верхних горизонтов подземных вод.

При охотохозяйственном воздействии уничтожаются животные. Зачастую охотохозяйственным воздействиям сопутствуют уничтожение травяного покрова, кустарников при формировании автомобильных колеи и кемпинговых площадок, а также пирогенные воздействия на биоценоз в целом. Также последствия (результаты) данного вида воздействий соответствуют таковым антропогенным изменениям при сборе (бое) шишек кедров, сосны кедровой, корейской, ореха лещины, ягод и лекарственных трав, сборе дикого бортневого меда.

При рыбохозяйственном воздействии на участках побережий формируются зоны биологического загрязнения отходами переработки (очистки и подготовки к замораживанию) туш рыб, не утилизированными, пришедшими в негодность, средствами лова в случае развития рыболовства. В случае же развития марикультуры обычным является загрязнение побережий в

пределах зон хранения не утилизированными, пришедшими в негодность, кормами, биологически и химически активными биодобавками и препаратами, марикультурным оборудованием.

Агрогенные пахотные воздействия приводят к нарушениям, изменениям гумуссодержащих горизонтов почв, усилению процессов плоскостной и линейной эрозии, суффозии (что приводит к изменению форм рельефа), к уничтожению кустарниковой и травяной растительности, изменению ареалов обитания насекомых и животных. Зачастую данный вид воздействий приводит к формированию очагов пирогенного воздействия на соседствующие ландшафтные комплексы при непреднамеренных пожарах и целенаправленных неуправляемых палах в весенний или осенний периоды.

Агрогенные воздействия на почвы и травяную растительность на приселитебных и внутриселитебных парниковых участках в результате ручной обработки оказывают минимально возможное воздействие на почвы, вызывая усиление аэрации ее горизонтов с сопутствующими гибелью анаэробных и интенсивным размножением аэробных микроорганизмов и усилением органоминерального питания корневой системы древесных и травяных растений. При этом уровень развития негативных последствий незначителен и выражается в усилении плоскостной эрозии и процессов вымывания веществ.

Агрогенные воздействия на почвы и травяную растительность при продольном дисковании (продольном расположении плоскости диска к направлению перемещения тележки с дисками) более значительны, чем при ее ручной обработке, но меньшие, чем при диагональном дисковании (диагональном, под углом, расположении плоскости диска к направлению перемещения тележки с дисками). При продольном дисковании сохраняются крупные агрегаты почвенных горизонтов без иссушения коллоидных обменных комплексов, семена травяных растений, что создает «запас» для дальнейшего постантропогенного автовосстановления почвенных горизонтов и естественной растительности. В случае же применения диагонального дискования семена травяных растений повреждаются или уничтожаются, а конгрегаты почвенных

горизонтов разбиваются и при недостаточном увлажнении высыхают и развеваются в результате эоловых процессов. В целом обработка почв посредством дискования приводит к их интенсивному иссушению, развеиванию, выносу поверхностным стоком с усилением процессов плоскостной и линейной эрозии.

Агрогенные воздействия на почвы и травяную растительность при вспахивании отвальным и безотвальными плугами приводят к усреднению состава верхних, гумуссодержащим горизонтов почв с усреднением содержания гумуса на всю глубину формируемого пахотного горизонта. При этом наряду с аэрацией, приносом в толщу почвенных горизонтов растительного опада с последующим его активным разложением, применение отвальных плугов приводит к уплотнению и четкому проявлению подошвенной линии («подпяточной линии») плуга, пахотного горизонта с последующим накоплением в его пределах глинистых минералов, что создаёт затруднения для вертикального дренажа талых вод и вод атмосферных осадков, нередко приводя к развитию анаэробных процессов оглеения нижней части пахотного горизонта. К тому же нарушение дерновинных комплексов, комплексов «стяжения» суглинистых и глинистых минералов приводит к иссушению, развеиванию, выносу поверхностным стоком минеральных частиц и органоминеральных комплексов с усилением процессов плоскостной и линейной эрозии.

В процессе развития агрогенных стационарных пастбищных воздействий обедняется качественно и количественно или заменяется видовой состав травяной растительности, вследствие вытаптывания изменяется уровень аэрации гумуссодержащих горизонтов почв с сопутствующим падением уровня их плодородия. Зачастую замена видовой состава травяной растительности на пастбищах происходит в результате агрогенных воздействий при высеивании семян кормовых сортов травяной растительности. В случае использования в качестве стационарных пастбищ постагрогенных, под паром, участков наблюдается формирование ситуации активного доминирования сорных видов травяных растений.



При агрогенных пастбищно-отгонных и пастбищно-кочевых воздействиях периодическое уничтожение или качественное и количественное обеднение видового состава травяной растительности или мохового покрова вследствие вытаптывания в результате традиционного для коренных народов и народностей северной зоны или степной, лесостепной зоны Забайкалья типа животноводства (в основном коневодства, яководства и оленеводства) влияет на целостность и деградацию горизонтов зачастую маломощных, скелетных и мерзлотных почв с сопутствующим падением уровня их плодородия и элиминацией с образованием участков бедлендного типа как основы для последующего формирования пионерных сообществ. С учетом короткого вегетационного периода в приполярных районах восстановление структуры фитоценозов происходит крайне медленно и зачастую наблюдает регресс биоценозов.

Пирогенные воздействия приводят к уничтожению растительности, верхних, гумуссодержащих горизонтов почв, их изменениям вследствие выгорания или термических воздействий, инактивации органических соединений и, как следствие, к уменьшению уровня депонирующих способностей и снижению уровня возможности обеспечения растений органоминеральными компонентами питания, изменению гидрологического режима почв, усилению процессов плоскостной и линейной эрозии, суффозии (что приводит и к изменениям нано-, микро- и мезоформ рельефа).

Наряду с положительным воздействием при антропогенном восстановлении растительного покрова, восстанавливающие процессы нередко приводят при применении не свойственных фоновым фитоценозам видов растений к уничтожению вследствие вытеснения и угнетения целых групп видов растений. Часто восстанавливающие воздействия определяют изменение гидрологического режима почв, материнских породы и объектов поверхностных вод, что сказывается на развитии процессов заболачивания территории, изменения микроклиматических показателей с последующим секвенированием видов растений, изменениям форм рельефа. Формирование

парковых массивов приводит к изменениям соседствующих биоценозов, вызывая в них инвазии видов растений, имеющих активную и агрессивную стратегию размножения и распространения. Изменение структуры растительности наряду с широким применением насыпных почвенных горизонтов приводит к усилению плоскостной эрозии, суффозии или, наоборот, к формированию водонепроницаемых слоев, приводя к развитию анаэробных процессов оглеения и заболачивания.

Одновременно разнообразие и видоспецифичность типов и видов антропогенных воздействий на территории северо-восточной окраины Евразии определяется как лимитирующим воздействием климатических условий, так и исходным составом, качественными показателями компонентов ландшафтов, доступностью для транспорта, так и сложившимися потребностями общества в обеспечении свежими продуктами питания и прочими благами цивилизации. При этом развитию сети населенных пунктов сопутствует развитие комплексов упорядоченных и неупорядоченных свалок, комплексов добычи нерудных общераспространённых полезных ископаемых, применяемых в качестве сырья для строительства.

Для физико-географических районов классов горных ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии свойственны незначительные по площади, но крайне значительные по глубине техногенные воздействия (преобразования) компонентов ландшафтов, связанные с прокладкой туннелей, серпантинных автодорог, добычей рудных и нерудных полезных ископаемых. Широко распространены участки вырубок древесных растений и пирогенных комплексов, отсутствуют агрогенные комплексы.

Физико-географические районы территории северо-восточной окраины Евразии класса равнинных ландшафтов характеризуются предельно большим количеством типов и видов антропогенных воздействий, которые, в отличие от северных участков территории, характеризуются и большими площадями распространения. При этом для равнинного юга Республики Саха (Якутия), Республики Бурятия, Забайкальского, Камчатского, Хабаровского,

Приморского краев, Амурской, Сахалинской областей характерно и развитие активного антропогенного восстановления структуры ландшафтных комплексов.

Физико-географические районы южных частей территории северо-восточной окраины Евразии (Республики Саха (Якутия), Республики Бурятия, Забайкальского, Камчатского, Хабаровского, Приморского краев, Магаданской, Амурской, Сахалинской областей, Чукотского автономного округа) класса равнинных ландшафтов в силу избыточности увлажнения территории и (или) низких температур характеризуются развитием процессов заболачивания и формирования массивов сезонных и многолетних мерзлых пород и грунтов. Это определяет в целом сложность этих территорий для хозяйственного освоения и, в частности, для развития пахотных агрогенных комплексов.

В общей выборке всех наблюдаемых контуров внутриландшафтных комплексов (1782), примерно у 26,6% (2736) всех контуров выделов элементарных ландшафтов наблюдаются характерные признаки антропогенной нарушенности и развития процессов, формирования результатов автовосстановления структуры.

Природные условия территории, определяющие наличие короткого вегетационного периода растительности и, соответственно, формирование маломощных почвенных горизонтов со слаборазложившимися органическими остатками, не включёнными в оборот органоминеральных комплексов питания растений, определяют формирование групп ландшафтных комплексов, характеризующихся низкими уровнями устойчивости (к антропогенным воздействиям вплоть до уровня трансформаций и низкими интенсивностью и полнотой постантропогенного автовосстановления показателей, структуры комплексов.

Таким образом, представленные доминирующие типы и виды антропогенных изменений естественных ландшафтов на территории северо-восточной окраины Евразии имеют как природно обусловленный (лимитированный природными условиями и ресурсами), так и универсальный,

повсеместный характер распространения, определенный необходимым минимумом формирования бытовых условий на жилищных и производственных объектах.

#### **4.2. Анализ результатов постантропогенного автовосстановления структуры лесных ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии**

Основным показателем устойчивости к различным внешним воздействиям ландшафтной структуры является ее способность к хорошо выраженному процессу автовосстановления на различных этапах развития, в том числе и на постантропогенном этапе, до уровня, идентичного фоновым, исходным ландшафтными комплексам или близкого к такому. При этом важным показателем автовосстановления структуры являются скорость, полнота и идентичность фоновым комплексам. Однако зачастую при антропогенных воздействиях изменяется уникальное сочетание показателей природных компонентов ландшафтного комплекса, что приводит к невозможности автовосстановления исходной структуры.

Важным для анализа процессов естественной и антропогенной эволюции ландшафтов является то, что в условиях территории северо-восточной окраины Евразии с относительно небольшими периодами для вегетации растительности и длительностью процессов образования почв, автовосстановление структуры, имеющей высокий уровень идентичности исходной, наблюдаются достаточно редко. В основном структура автовосстанавливается с формированием комплексов, имеющих недоминантный характер и заметные отличия от фоновых комплексов по видовому составу растительности, в том числе и в его обеднении.

На основе многолетних стационарных наблюдений процессов автовосстановления различных типов и видов лесных ландшафтных комплексов на иерархических уровнях ландшафтов и внутриландшафтных комплексов (фаций (групп фаций, растительных ассоциаций) (Приложение Б,

рис. 1-86) на территории северо-восточной окраины Евразии, в различных условиях физико-географических районов, определены закономерности вариантов результатов автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры, свойственные для каждого конкретного типа и вида исходных ландшафтных комплексов в зависимости от типа группы антропогенных воздействий [Алексеев, Физико-географическое..., 2022, Классификация..., 2022, Пространственный..., 2022].

Во всей совокупности анализируемой выборки лесных внутриландшафтных комплексов равнинных (рис. 20), горных и горно-долинных (рис. 21) типов, имеющих нарушенную различными типами антропогенных воздействий структуру и характеризующихся развитием процессов автовосстановления структуры, количественно преобладают лесные ландшафты с преимущественно смешанными и широколиственными фитоценозами. Это, с одной стороны, определяется условиями их формирования, более благоприятными для развития различных видов хозяйственной деятельности.

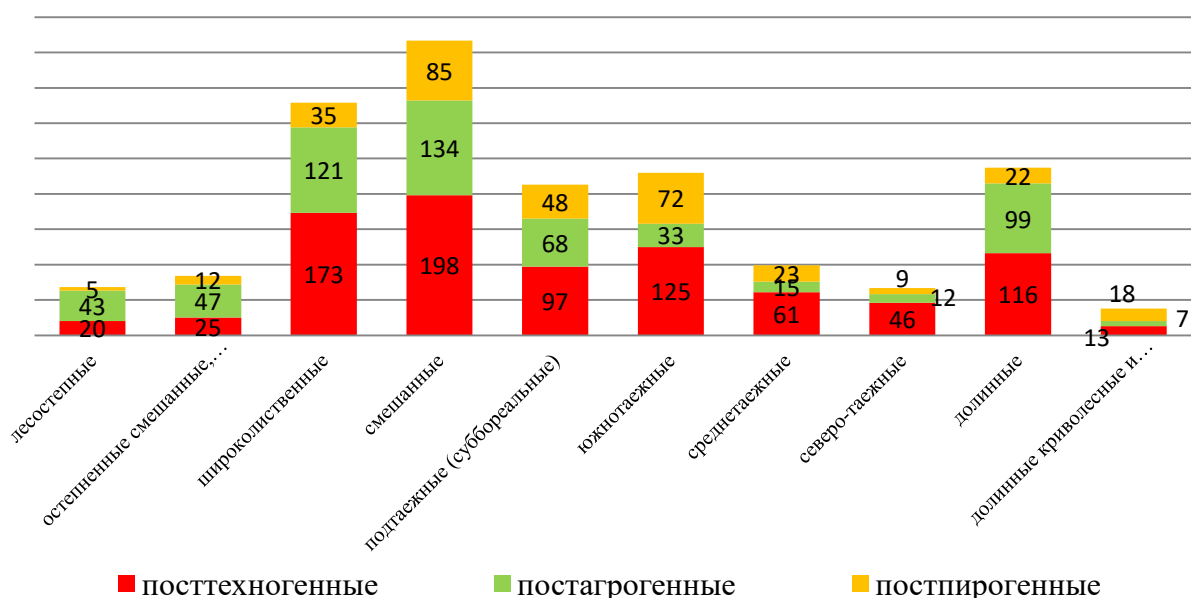


Рисунок 20 – Количество лесных внутриландшафтных комплексов территории российской части северо-восточной окраины Евразии равнинных типов, имеющих нарушенную различными типами антропогенных воздействий структуру и характеризующихся развитием процессов автовосстановления структуры (рис. автора).

Между тем, с другой стороны, региональные условия их формирования имеют большой потенциал для более быстрого и эффективного автовосстановления их антропогенно нарушенной структуры. Также проявляются зависимости соотношения типов находящихся на стадии автовосстановления антропогенно нарушенной структуры комплексов от характера показателей природных условий. В частности, имеющие постагрогенный тип автовосстановления структуры имеют комплексы, сформировавшиеся в пределах регионов с достаточными величинами суммы активных температур воздуха, оптимальными режимами увлажнения и продолжительности безморозных периодов.

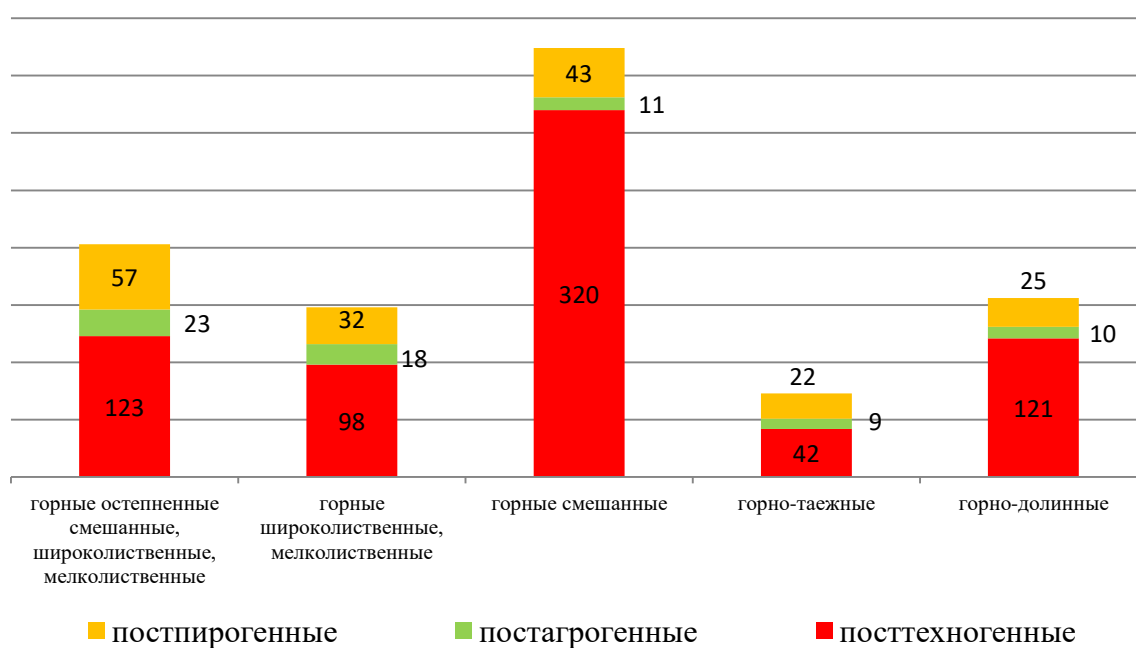


Рисунок 21 – Количество лесных внутриландшафтных комплексов территории российской части северо-восточной окраины Евразии горных и горно-долинных типов, имеющих нарушенную различными типами антропогенных воздействий структуру и характеризующихся развитием процессов автовосстановления структуры (рис. автора).

На основе и с учетом выявленных закономерностей и особенностей приуроченности доминирующих типов и видов антропогенных изменений ландшафтов к участкам дифференцированных физико-географических районов

на территории северо-восточной окраины Евразии в условиях многолетних стационарных наблюдений были отображены закономерности приуроченности типов и вариантов результатов автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития к дифференцированным физико-географическим районам (Приложение А, табл. 4).

В результате анализа вариаций состояния показателей, структуры ландшафтных комплексов, характеризующихся хорошо выраженными результатами их постантропогенного автовосстановления, на иерархических уровнях «ландшафт» (более 1500 различных типов и более 8500 выделов различных видов), «фация («группа фаций)» (более 15000 выделов различных видов), установлено, что наибольшим по продолжительности периодом и неполным уровнем автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры ландшафтных комплексов, близкой или идентичной исходной, естественной, характеризуются ландшафтные комплексы физико-географических районов на территории северо-восточной окраины Евразии, которые относятся к классу горных ландшафтов с характерными сезонно- или многолетнемерзлотными комплексами (локализованными в пределах зоны с климатическими условиями, определяющими сохранение многолетнемерзлых пород) [Алексеев, Физико-географическое..., 2022, Классификация..., 2022, Пространственный..., 2022, Анализ..., 2024].

При этом наибольшее количество (разнообразие) типов и вариантов результатов постантропогенного автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры ландшафтных комплексов присуще физико-географическим районам территории, которые характеризуются доминированием равнинных ландшафтов со смешанным или переходным (экотональным) типом качественной структуры – южнотаежным, подтаежным, смешаннолесным, лесостепным ландшафтным комплексам.

Также четко дифференцируется приуроченность средних и кратких по продолжительности периодов дифференциации результатов постантропогенного автовосстановления ландшафтно-биоценотической

структуры ландшафтных комплексов к физико-географическим районам, которые характеризуются распространением имеющих черты экотональности подтаежных комплексов, южнотаежных, смешаннолесных ландшафтных комплексов.

Вышеперечисленные особенности подтверждаются в результате анализа вариантов и временных периодов постантропогенного автовосстановления растительных ассоциаций ландшафтных комплексов, нарушенных в результате различных типов антропогенных воздействий (Приложение А, табл. 5).

Представленные варианты результатов автовосстановления дифференцированы путем прямого учета характера полноты (идентичности исходному состоянию) автовосстановления качественных (величины полноты и функциональной целостности фитоценотической и почвенной структуры ландшафтного комплекса) и количественных (величины продолжительности периода автовосстановления) показателей в пределах выделов дифференцированных физико-географических районов (групп районов) с последующей их обработкой с применением математических, статистических способом с определением в итоге среднестатистически наиболее часто повторяющихся элементов ландшафтных комплексов и пространственно распределенных качественных (среднестатистический видовой состав ярусов и характер ярусности аналогичных внутриландшафтных комплексов) и количественных (среднестатистические величины продолжительности периода полного автовосстановления внутриландшафтных комплексов) внутриландшафтных комплексов в рамках одного класса ландшафтов и их групп в пределах выделов дифференцированных физико-географических районов (групп районов).

С целью установления картины пространственного распределения уровней полноты (успешности) автовосстановления структуры находящихся в постантропогенной стадии развития ландшафтов в пределах выделов дифференцированных физико-географических районов (групп районов) территории северо-восточной окраины Евразии были, с применением



статистического способа выборки показателей в средних диапазонах пространственно (контурно) приуроченных качественных показателей, определены уровни (частоты) наблюдаемости (встречаемости) полностью автовосстановившихся ландшафтов после антропогенных воздействий в целом, а также, в частности, техногенных, агрогенных, пирогенных антропогенных воздействий (рис. 22-25). При этом по уровням наблюдаемости (встречаемости) автовосстановившихся после антропогенных воздействий ландшафтных комплексов все физико-географические районы (группы районов) были дифференцированы в 4 группы (рис. 22-25): с низким уровнем распространения полностью автовосстановившихся ландшафтных комплексов – коэффициент частоты встречаемости (наблюдаемости) менее 0,25; со средним, имеющим тенденции к снижению, уровнем распространения полностью автовосстановившихся ландшафтных комплексов – коэффициент частоты встречаемости (наблюдаемости) 0,25-0,49; со средним, имеющим тенденции к повышению, уровнем распространения полностью автовосстановившихся ландшафтных комплексов – коэффициент частоты встречаемости (наблюдаемости) 0,5-0,74; с высоким уровнем распространения полностью автовосстановившихся ландшафтных комплексов – коэффициент частоты встречаемости (наблюдаемости) более 0,75.

Самый высокий уровень распространения ландшафтных комплексов, полностью автовосстановившихся после прекращения антропогенных воздействий, характерен преимущественно для равнинных лесных комплексов, имеющих экотональный характер и связанный с ним высокий потенциал видового разнообразия, а также с более благоприятными почвенно-эдафическими условиями в пределах территории Нерчинско-Урюмканского горно-равнинного, Кяхтинско-Хилокского мелкосопочно-равнинного, Центральнаякутского равнинного, Амурско-Зейского высокоравнинно-холмисто-увалистого, Амурско-Зейского низкоравнинного, Зейско-Буреинского низкоравнинного, Буреинского горно-таежного, Хинганского структурно-мелкосопочного, Амурско-Архаринского низкоравнинного, Среднеамурского

равнинного, Сихотэ-Алиньского горно-таежного, горно-смешаннолесного, горно-широколиственного, Восточно-Камчатского горного, Корсаковско-Тонино-Анивского физико-географических районов (групп районов) (рис. 22). Наиболее низкий уровень распространения ландшафтных комплексов, полностью автовосстановившихся после прекращения антропогенных воздействий, присущ наиболее нестабильным, редкостойным горным и горно-долинным лесным комплексам на маломощных, мерзлотных и щебнистых почвах в пределах низкогорных, среднегорных хребтов, межгорных равнин, плато и нагорий северной части территории (рис. 22).

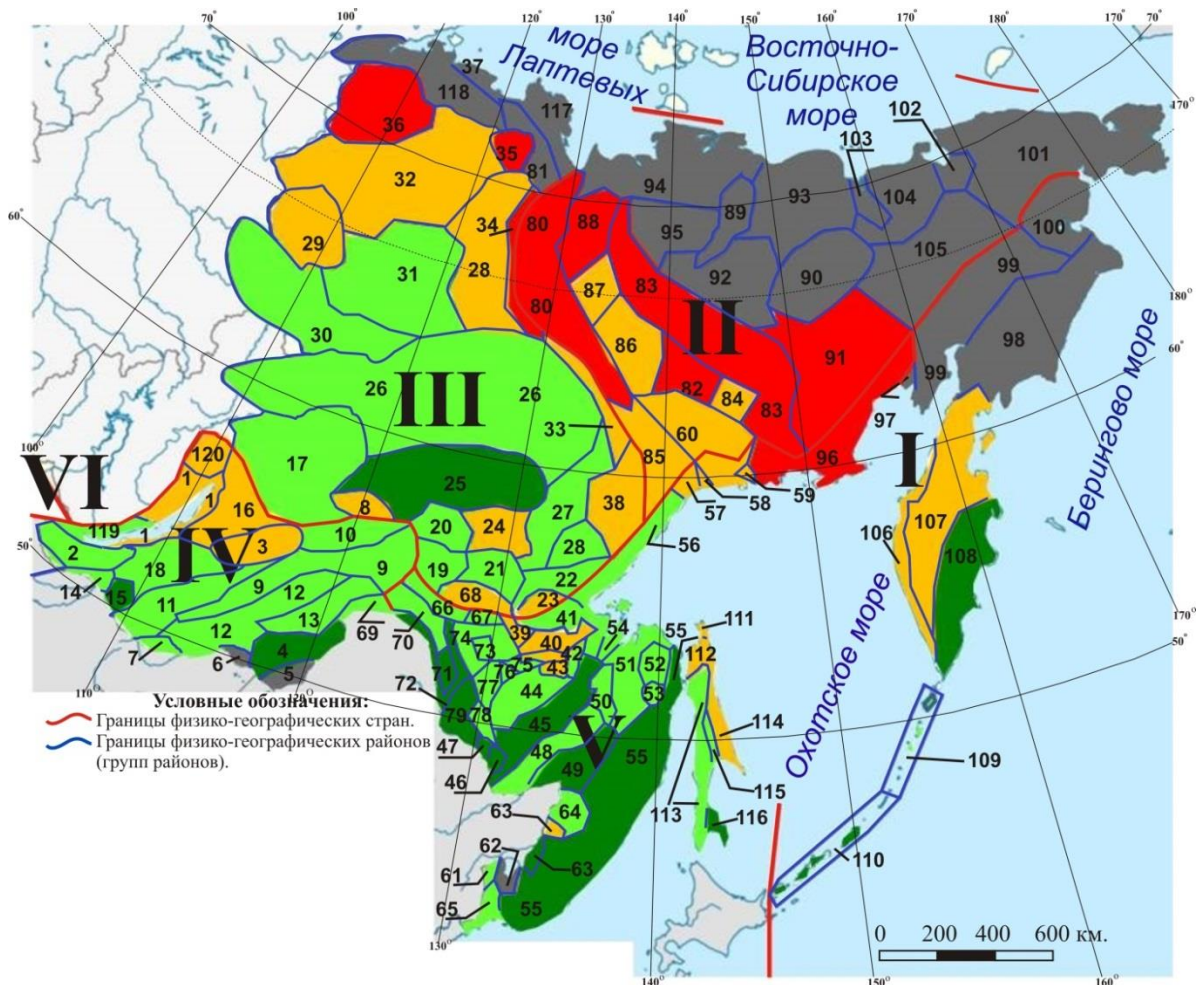


Рисунок 22 – Карта-схема дифференциации физико-географических районов (групп районов) территории северо-восточной окраины Евразии по уровню наблюдаемости (встречаемости) лесных ландшафтных комплексов, автовосстановившихся после прекращения антропогенных воздействий (рис. автора).

**Условные обозначения:**

**Цифровыми индексами обозначены:**





**Физико-географические страны:**

I - Курильско-Камчатская (Северо-Притихоокеанская); II - Верхоянско-Янско-Индигирско-


Анадырская (Северо-Восточно-Сибирская); III - Среднесибирская (Среднесибирско-Алдано-Становая); IV - Прибайкальско-Забайкальская (Байкальско-Джугджурская); V - Амурско-Охотско-Приморская (Амурско-Сахалинская); VI - Алтайско-Саянская.

**Цветом на карте-схеме обозначены:**

**Физико-географические районы (группы районов):**

-  - с низким уровнем распространения полностью автовосстановившихся ландшафтных комплексов – коэффициент частоты встречаемости (наблюдаемости) менее 0,25;
-  - со средним, имеющим тенденции к снижению, уровнем распространения полностью автовосстановившихся ландшафтных комплексов – коэффициент частоты встречаемости (наблюдаемости) 0,25-0,49;
-  - со средним, имеющим тенденции к повышению, уровнем распространения полностью автовосстановившихся ландшафтных комплексов – коэффициент частоты встречаемости (наблюдаемости) 0,5-0,74;
-  - с высоким уровнем распространения полностью автовосстановившихся ландшафтных комплексов – коэффициент частоты встречаемости (наблюдаемости) более 0,75.

**Физико-географические районы (группы районов):**

-  - с отсутствием ландшафтных комплексов, образованных типичными лесными фитоценозами.

**Цифровыми индексами на карте-схеме обозначены:**

**Физико-географические районы (группы районов):**

- 1 - Прибайкальский горно-тундровый, горно-таежный; 2 - Хамар-Дабанский горно-таежный;
- 3 - Витимского плоскогорья горно-таежный; 4 - Нерчинско-Урюмканский горно-равнинный таежно-лесостепной и горно-степной; 5 - Абагатуйско-Краснокаменский степной и лесостепной;
- 6 - Даурско-Торейский сухостепной и полупустынный; 7 - Сохондинский лесостепной и степной; 8 - Каларский горно-таежный; 9 - Янкано-Чернышевский горно-таежный;
- 10 - Эльгакано-Олекминский горно-таежный; 11- Чикоконско-Малханско-Яблоновый горно-таежный; 12 -Даурско-Шилкинско-Тунгирский горно-таежный; 13 - Борщовочно-Амазарский горно-равнинно-таежно-смешаннолесной; 14 - Джидинский горно-лесной; 15 - Кяхтинско-Хилокский мелкосопочно-равнинный таежно-лесостепной и степной; 16 - Икатско-Муйский горно-таежный; 17 – Станового и Патомского нагорий горно-тундрово-таежный;
- 18 - Тарбагатайско-Курбинский горно-таежный, горно-лесостепной; 19 - Олекминский горно-тундрово-таежный; 20 - Олекминско-Чарский горно-тундрово-таежный; 21 - Токинский горно-тундрово-таежный; 22 - Джугдырский горно-тундрово-таежный; 23 - Майский горно-тундрово-таежный; 24 - Тимптонско-Учурский горно-таежный; 25 - Приленский высокогорный (Приленского плато) таежный; 26 - Центральнаякутский равнинный таежный; 27 - Алдано-Амгинский высокогорный таежный; 28 - Амгинско-Майский равнинно-мелкосопочный таежный; 29 - Средненский мелкосопочно-останцово-высокоравнинный таежный;
- 30 - Вилуйско-Оленёкский (Вилуйского плато) горно-таежный; 31 - Верхневилуйский структурно-останцово-мелкосопочно-высокоравнинный (Верхневилуйского «плато») таежный и редколесный; 32 - Оленёкско-Анабарский структурно-низкогорно-мелкосопочно-высокоравнинный горно-таежный, таежно-редколесный, лесотундровый; 33 - Ленско-Алданский тектоно-платообразно-высокоравнинно-мелкосопочный таежный; 34 - Ленско-Верхоянский структурно-мелкосопочно-высокоравнинный таежный, таежно-редколесный, лесотундровый; 35 - Кыстыкский (Кыстыкского плато) холмогорно-высокоравнинно-холмисто-увалистый редколесный, лесотундровый; 36 - Анабарский (Анабарского плато) структурно-низкогорно-мелкосопочно-останцовый горно-тундровый, горно-таежный, горно-редколесный, лесотундровый; 37 - Прончищевский высокогорный арктопустынный, арктотундровый;
- 38 - Юдомо-Майский горно-таежно-редколесный; 39 - Джагдинский горно-таежный;
- 40 - Селемджинско-Селитканский горно-таежный; 41 - Удской равнинный таежный;
- 42 - Ям-Алинский горно-таежный; 43 - Эзопский горно-тундровый, горно-таежный;
- 44 - Туранский горно-таежный; 45 - Буреинский горно-таежный, смешаннолесной;
- 46 - Хинганский структурно-мелкосопочный таежный, смешаннолесной, широколиственный;
- 47 - Амурско-Архаринский низкоравнинный смешаннолесной, луговой; 48 - Талакано-Воскресенско-Баджалский горно-таежный, смешаннолесной, широколиственный;
- 49 - Среднеамурский равнинный подтаежный, смешаннолесной, широколиственный;
- 50- Эворон-Чукчагирский равнинный подтаежный, смешаннолесной, широколиственно-мелколиственный; 51 - Тугурско-Николаевско-Омальско-Омельдинский горно-таежный, горно-смешаннолесной; 52 - Нижнеамурский (Амурско-Амгунский) равнинный подтаежный,

смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный; 53 - Удыль-Кизигинский равнинный смешаннолесной, лугово-болотный; 54 - Тугурский равнинный таежно-смешаннолесной; 55 - Сихотэ-Алиньский (Западного и Восточного мегасклонов) горно-таежный, горно-редколесный, горно-смешаннолесной, горно-широколиственный; 56 - Улья-Прибрежный горно-таежный, горно-редколесный; 57 - Уракский горно-таежный, горно-редколесный; 58 - Охотский равнинный редколесный; 59 - Кава-Тауйский равнинный редколесный; 60 - Сунтар-Хаятинский горно-таежный, горно-редколесный; 61 - Восточно-Маньчжурский горный лесостепной, горно-степной; 62 - Приханкайская равнинная лугово-степная, степная; 63 - Уссурийский равнинный подтаежный, смешаннолесной; 64 - Бикинский структурно-мелкосопочно-увалистый горно-смешаннолесной; 65 - Хасанский равнинный смешаннолесной, широколиственный; 66 - Тукурингрский гольцовый, горно-таежный; 67 - Соктаханский гольцовый, горно-таежный; 68 - Верхнезейский предгорно-равнинный таежный; 69 - Джелтулинский горно-таежный; 70 - Амурско-Зейский высокоравнинный (Амурско-Зейского «плато») с останцами таежный, подтаежный; 71 - Амурско-Зейский высокоравнинно-холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной; 72 - Амурско-Зейский низкоравнинный смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный; 73 - Мамынский (Майский) равнинный таежный; 74 - Деспко-Норско-Селемджинский равнинный таежный, смешаннолесной; 75 - Селемджинско-Альдиконский равнинный таежный; 76 - Биканско-Ульминско-Томско-Алеунский (Быссинский) равнинный таежный; 77 - Зейско-Буреинский (Томский) высокоравнинный холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной; 78 - Зейско-Буреинский (Завитинский) высокоравнинный пологоволнистый подтаежный, смешаннолесной; 79 - Зейско-Буреинский низкоравнинный смешаннолесной, широколиственный, лесо-луговой; 80 - Верхоянский (низкогорный, среднегорный, Западного и Восточного мегасклонов) горно-тундровый, горно-редколесный, горно-таежный; 81 - Чекановский низкогорный горно-тундровый, горно-редколесный; 82 - Оймьяконский горно-тундровый, горно-редколесный; 83 - Момско-Черского горно-тундровый, горно-долинно-редколесный; 84 - Нерский горно-тундровый, горно-редколесный; 85 - Сетте-Дабанский горно-тундровый, горно-редколесный; 86 - Эльгинский горно-тундровый, горно-редколесный; 87 - Янский плоскогорный горно-тундровый, горно-долинно-редколесный; 88 - Верхоянско-Батагайский горно-тундровый, долинно-редколесный; 89 - Индигирский горно-тундровый, тундровый, редкостойный; 90 - Юкагирский горно-тундровый, редкостойный; 91 - Колымский нагорный горно-тундровый, таежно-редколесный; 92 - Абыйский низкоравнинный тундровый, редкостойный; 93 - Колымский низкоравнинный тундровый; 94 - Яно-Индигирский низкоравнинный тундровый; 95 - Верхоянско-Уяндинский горно-тундровый, горно-редкостойный; 96 - Карамкенско-Ненкатский горно-равнинный горно-тундровый, стланиковый, горно-редкостойный; 97 - Гижигинский равнинный редкостойный; 98 - Корякский горно-тундровый, редкостойный; 99 - Пенжинско-Майнский горно-равнинный горно-тундровый, лесотундровый, редкостойный; 100 - Анадырский равнинный тундровый; 101 - Чукотский нагорный арктопустынный, тундровый; 102 - Чаунский низкоравнинный арктопустынный, тундровый; 103 - Анойский низкоравнинный арктопустынный, тундровый; 104 - Анойский горный горно-тундровый; 105 - Анадырский плоскогорный горно-тундровый; 106 - Западно-Камчатский прибрежно-структурно-тектонически-высокоравнинный тундровый, редкостойный; 107 - Срединно-Камчатский горный горно-пустынный, горно-тундровый, горно-таежный; 108 - Восточно-Камчатский горный горно-пустынный, горно-тундровый, горно-таежный; 109 - Северо-Курильско-островной горно-долинный горно-лесотундровый, горно-редколесно-таежный; 110 - Южно-Курильско-островной горно-долинный горно-редколесный, смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный; 111 - Северо-Сахалинский (Шмидта) низкогорный горно-таежный, смешаннолесной; 112 - Северо-Сахалинский равнинный таежный, смешаннолесной, мелколиственный; 113 - Западно-Сахалинский горный горно-таежный, горно-подтаежный, горно-смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой; 114 - Восточно-Сахалинский горный горно-таежный, горно-подтаежный, горно-смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой; 115 - Поронайский равнинный подтаежный, смешаннолесной, мелколиственный, болотно-луговой; 116 - Корсаковско-Тонино-Анивский смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой; 117 - Нижне-Ленский равнинный арктотундровый, тундрово-редкостойный; 118 - Нижне-Анабарский (Северо-Сибирской низменности) арктопустынный, арктотундрово-болотный; 119 - Байкальский (Южно-Байкальский) горно-таежный и таежный; 120 - Северо-Байкальского нагорья гольцово-горно-тундровый, криволесный, горно-таежный.

Наиболее высокий и близкий к нему уровень распространения ландшафтных комплексов, полностью автовосстановившихся после

прекращения техногенных антропогенных воздействий, с учетом значительности величины, глубины и типов антропогенных преобразований, характерен так же преимущественно для равнинных, горных и горно-длинных лесных комплексов южной части территории, имеющих экотональный характер и связанный с ним высокий потенциал видового разнообразия, расположенных в более благоприятных условиях (рис. 23).

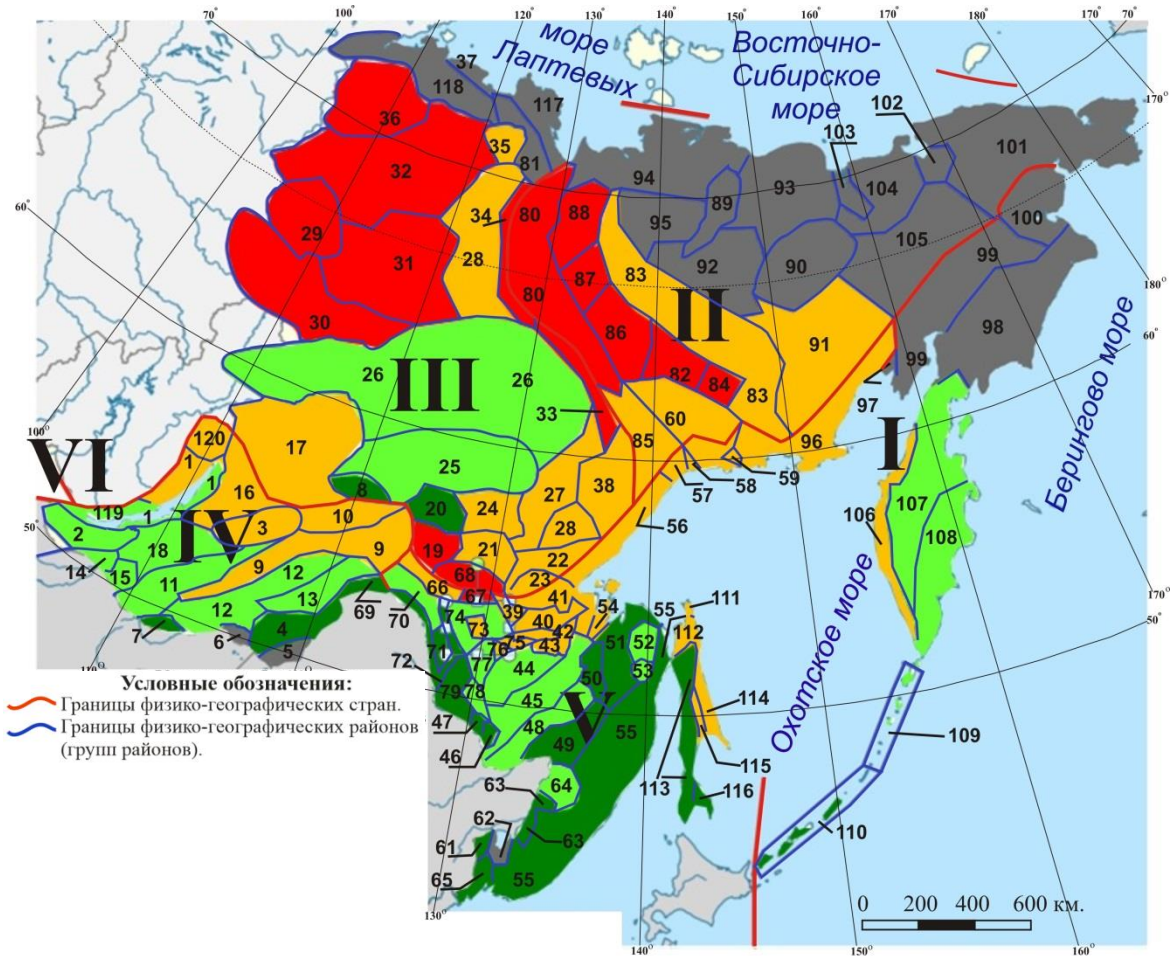


Рисунок 23 – Карта-схема дифференциации физико-географических районов (групп районов) территории северо-восточной окраины Евразии по уровню наблюдаемости (встречаемости) лесных ландшафтных комплексов, автовосстановившихся после прекращения техногенных антропогенных воздействий (рис. автора).

**Условные обозначения:**

**Цифровыми индексами обозначены:**

**Физико-географические страны:** I - Курильско-Камчатская (Северо-Притихоокеанская); II - Верхоянско-Янско-Индигирско-Анадырская (Северо-Восточно-Сибирская); III - Среднесибирская (Среднесибирско-Алдано-Становая); IV - Прибайкальско-Забайкальская (Байкальско-Джугджурская); V - Амурско-Охотско-Приморская (Амурско-Сахалинская); VI - Алтайско-Саянская.

**Цветом на карте-схеме обозначены:**

**Физико-географические районы (группы районов):**

- с низким уровнем распространения полностью автовосстановившихся

ландшафтных комплексов – частота наблюдаемости менее 0,25;

со средним, имеющим тенденции к снижению, уровнем распространения

- полностью автовосстановившихся ландшафтных комплексов – коэффициент частоты встречаемости (наблюдаемости) 0,25-0,49;

со средним, имеющим тенденции к повышению, уровнем распространения

- полностью автовосстановившихся ландшафтных комплексов – частота наблюдаемости 0,5-0,74;

с высоким уровнем распространения полностью автовосстановившихся

- ландшафтных комплексов – частота наблюдаемости более 0,75.

#### **Физико-географические районы (группы районов):**

- с отсутствием типичных лесных ландшафтных комплексов.

#### **Цифровыми индексами на карте-схеме обозначены:**

##### ***Физико-географические районы (группы районов):***

1 - Прибайкальский горно-тундровый, горно-таежный; 2 - Хамар-Дабанский горно-таежный; 3 - Витимского плоскогорья горно-таежный; 4 - Нерчинско-Урюмканский горно-равнинный таежно-лесостепной и горно-степной; 5 - Абагатуйско-Краснокаменский степной и лесостепной; 6 - Даурско-Торейский сухостепной и полупустынный; 7 - Сохондинский лесостепной и степной; 8 - Каларский горно-таежный; 9 - Янкано-Чернышевский горно-таежный; 10 - Эльгакано-Олекминский горно-таежный; 11- Чикоконско-Малханско-Яблоновый горно-таежный; 12 -Даурско-Шилкинско-Тунгирский горно-таежный; 13 - Борщовочно-Амазарский горно-равнинно-таежно-смешаннолесной; 14 - Джидинский горно-лесной; 15 - Кяхтинско-Хилокский мелкосопочно-равнинный таежно-лесостепной и степной; 16 - Икатско-Муйский горно-таежный; 17 – Станового и Патомского нагорий горно-тундрово-таежный; 18 - Тарбагатайско-Курбинский горно-таежный, горно-лесостепной; 19 - Олекминский горно-тундрово-таежный; 20 - Олекминско-Чарский горно-тундрово-таежный; 21 - Токинский горно-тундрово-таежный; 22 - Джугдырский горно-тундрово-таежный; 23 - Майский горно-тундрово-таежный; 24 - Тимптонско-Учурский горно-таежный; 25 - Приленский высокоравнинный (Приленского плато) таежный; 26 - Центральнаякутский равнинный таежный; 27 - Алдано-Амгинский высокоравнинный таежный; 28 - Амгинско-Майский равнинно-мелкосопочный таежный; 29 - Среднеленский мелкосопочно-останцово-высокоравнинный таежный; 30 - Вилюйско-Оленёкский (Вилюйского плато) горно-таежный; 31 - Верхневилуйский структурно-останцово-мелкосопочно-высокоравнинный (Верхневилуйского «плато») таежный и редколесный; 32 - Оленёкско-Анабарский структурно-низкогорно-мелкосопочно-высокоравнинный горно-таежный, таежно-редколесный, лесотундровый; 33 - Ленско-Алданский тектоно-платообразно-высокоравнинно-мелкосопочный таежный; 34 - Ленско-Верхоянский структурно-мелкосопочно-высокоравнинный таежный, таежно-редколесный, лесотундровый; 35 - Кыстыкский (Кыстыкского плато) холмогорно-высокоравнинно-холмисто-увалистый редколесный, лесотундровый; 36 - Анабарский (Анабарского плато) структурно-низкогорно-мелкосопочно-останцовый горно-тундровый, горно-таежный, горно-редколесный, лесотундровый; 37 - Прончищевский высокоравнинный арктопустынный, арктотундровый; 38 - Юдомо-Майский горно-таежно-редколесный; 39 - Джагдинский горно-таежный; 40 - Селемджинско-Селитканский горно-таежный; 41 - Удской равнинный таежный; 42 - Ям-Алинский горно-таежный; 43 - Эзопский горно-тундровый, горно-таежный; 44 - Туранский горно-таежный; 45 - Буреинский горно-таежный, смешаннолесной; 46 - Хинганский структурно-мелкосопочный таежный, смешаннолесной, широколиственный; 47 - Амурско-Архаринский низкоравнинный смешаннолесной, луговой; 48 - Талакано-Воскресенско-Баджалский горно-таежный, смешаннолесной, широколиственный; 49 - Среднеамурский равнинный подтаежный, смешаннолесной, широколиственный; 50- Эворон-Чукчагирский равнинный подтаежный, смешаннолесной, широколиственно-мелколиственный; 51 - Тугурско-Николаевско-Омальско-Омельдинский горно-таежный, горно-смешаннолесной; 52 - Нижнеамурский (Амурско-Амгунский) равнинный подтаежный, смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный; 53 - Удыль-Кизигинский равнинный смешаннолесной, лугово-болотный; 54 - Тугурский равнинный таежно-смешаннолесной; 55 - Сихотэ-Алиньский (Западного и Восточного мегасклонов) горно-таежный, горно-редколесный, горно-смешаннолесной, горно-широколиственный; 56 - Улья-Прибрежный горно-таежный, горно-редколесный; 57 - Уракский горно-таежный, горно-редколесный; 58 - Охотский равнинный редколесный; 59 - Кава-Тауйский равнинный редколесный; 60 - Сунтар-Хаятинский горно-таежный, горно-редколесный; 61 - Восточно-Маньчжурский горный лесостепной, горно-степной; 62 - Приханкайская равнинная лугово-степная, степная; 63 - Уссурийский равнинный

подтаежный, смешаннолесной; 64 - Бикинский структурно-мелкосопочно-увалистый горно-смешаннолесной; 65 - Хасанский равнинный смешаннолесной, широколиственный; 66 - Тукурингрский гольцовый, горно-таежный; 67 - Соктаханский гольцовый, горно-таежный; 68 - Верхнезейский предгорно-равнинный таежный; 69 - Джелтулинский горно-таежный; 70 - Амурско-Зейский высокоравнинный (Амурско-Зейского «плато») с останцами таежный, подтаежный; 71 - Амурско-Зейский высокоравнинно-холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной; 72 - Амурско-Зейский низкоравнинный смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный; 73 - Мамынский (Майский) равнинный таежный; 74 - Деспско-Норско-Селемджинский равнинный таежный, смешаннолесной; 75 - Селемджинско-Альдиконский равнинный таежный; 76 - Биканско-Ульминско-Томско-Алеунский (Быссинский) равнинный таежный; 77 - Зейско-Буреинский (Томский) высокоравнинный холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной; 78 - Зейско-Буреинский (Завитинский) высокоравнинный пологоволнистый подтаежный, смешаннолесной; 79 - Зейско-Буреинский низкоравнинный смешаннолесной, широколиственный, лесо-луговой; 80 - Верхоянский (низкогорный, среднегорный, Западного и Восточного мегасклонов) горно-тундровый, горно-редколесный, горно-таежный; 81 - Чекановский низкогорный горно-тундровый, горно-редколесный; 82 - Оймьяконский горно-тундровый, горно-редколесный; 83 - Момско-Черского горно-тундровый, горно-долинно-редколесный; 84 - Нерский горно-тундровый, горно-редколесный; 85 - Сетте-Дабанский горно-тундровый, горно-редколесный; 86 - Эльгинский горно-тундровый, горно-редколесный; 87 - Янский плоскогорный горно-тундровый, горно-долинно-редколесный; 88 - Верхоянско-Батагайский горно-тундровый, долинно-редколесный; 89 - Индигирский горно-тундровый, тундровый, редкостойный; 90 - Юкагирский горно-тундровый, редкостойный; 91 - Колымский нагорный горно-тундровый, таежно-редколесный; 92 - Абыйский низкоравнинный тундровый, редкостойный; 93 - Колымский низкоравнинный тундровый; 94 - Яно-Индигирский низкоравнинный тундровый; 95 - Верхоянско-Уяндинский горно-тундровый, горно-редкостойный; 96 - Карамкенско-Ненкатский горно-равнинный горно-тундровый, стланиковый, горно-редкостойный; 97 - Гижигинский равнинный редкостойный; 98 - Корякский горно-тундровый, редкостойный; 99 - Пенжинско-Майнский горно-равнинный горно-тундровый, лесотундровый, редкостойный; 100 - Анадырский равнинный тундровый; 101 - Чукотский нагорный арктопустынный, тундровый; 102 - Чаунский низкоравнинный арктопустынный, тундровый; 103 - Анюйский низкоравнинный арктопустынный, тундровый; 104 - Анюйский горный горно-тундровый; 105 - Анадырский плоскогорный горно-тундровый; 106 - Западно-Камчатский прибрежно-структурно-тектонически-высокоравнинный тундровый, редкостойный; 107 - Срединно-Камчатский горный горно-пустынный, горно-тундровый, горно-таежный; 108 - Восточно-Камчатский горный горно-пустынный, горно-тундровый, горно-таежный; 109 - Северо-Курильско-островной горно-долинный горно-лесотундровый, горно-редколесно-таежный; 110 - Южно-Курильско-островной горно-долинный горно-редколесный, смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный; 111 - Северо-Сахалинский (Шмидта) низкогорный горно-таежный, смешаннолесной; 112 - Северо-Сахалинский равнинный таежный, смешаннолесной, мелколиственный; 113 - Западно-Сахалинский горный горно-таежный, горно-подтаежный, горно-смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой; 114 - Восточно-Сахалинский горный горно-таежный, горно-подтаежный, горно-смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой; 115 - Поронайский равнинный подтаежный, смешаннолесной, мелколиственный, болотно-луговой; 116 - Корсаковско-Тонино-Анивский смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой; 117 - Нижне-Ленский равнинный арктотундровый, тундрово-редкостойный; 118 - Нижне-Анабарский (Северо-Сибирской низменности) арктопустынный, арктотундрово-болотный; 119 - Байкальский (Южно-Байкальский) горно-таежный и таежный; 120 - Северо-Байкальского нагорья гольцово-горно-тундровый, криволесный, горно-таежный.

Обращает на себя внимание высокий и близкий к нему уровень распространения ландшафтных комплексов, полностью автовосстановившихся после прекращения техногенных антропогенных воздействий, в пределах Каларского горно-таежного, Олекминско-Чарского, горно-тундрово-таежного, Приленского высокоравнинного, Центральнаякутского равнинного таежного

физико-географических районов (групп районов) (рис. 23). Подобная ситуация связана с формированием в летний период области с более высокими температурами в летний период и связанным с этим значительного видового разнообразия в пределах среднетаежных лесных комплексов.

Наиболее низкий уровень распространения ландшафтных комплексов, полностью автовосстановившихся после прекращения техногенных антропогенных воздействий, присущ наиболее нестабильным, горно-таежным, редкостойным горным и горно-долинным лесным комплексам на маломощных, мерзлотных и щебнистых почвах в пределах низкогорных, среднегорных хребтов, межгорных равнин, плато и нагорий центральной и северной части территории, преимущественно в области сплошного и островного распространения комплексов многолетнемерзлых пород (рис. 23).

С учетом того, что более 60 % ландшафтных комплексов территории северо-восточной окраины Евразии имеют качественные показатели компонентов, непригодные для развития растениеводства и, в меньшей мере, животноводства (за исключением изолированно-локализованного этногенного отгонно-пастбищного или кочевого животноводства - оленеводства), наиболее высокий и близкий к нему уровень распространения ландшафтных комплексов, полностью автовосстановившихся после прекращения агрогенных антропогенных воздействий, характерен физико-географических районов (групп районов), локализованных в бассейне реки Амур, низкогорных и среднегорных хребтов и плато Забайкалья и Приморья (рис. 24).

Большая часть территории северо-восточной окраины Евразии характеризуется низким уровнем распространения ландшафтных комплексов, полностью автовосстановившихся после прекращения агрогенных антропогенных воздействий, что обусловлено низким уровнем сумм активных температур воздуха и широким распространением многолетнемерзлых пород в пределах участков территории, а также наличием сложных, сильно расчлененных форм равнинного и горного рельефа (рис. 24).

Меньшая часть (менее 50%) территории северо-восточной окраины



Евразии – физико-географические районы (группы районов) с равнинами и низкогорными, среднегорными хребтами в пределах южной части территории (бассейн реки Амур, комплексы хребта Сихотэ-Алинь, низкогорий и холмогорий острова Сахалин) – характеризуется наиболее высоким и близким к нему уровнем распространения ландшафтных комплексов, полностью автовосстановившихся после прекращения пирогенных антропогенных воздействий, что обусловлено значительным уровнем субдоминантного, недоминантного видового разнообразия в достаточно мягких климатических, эдафических условиях (рис. 25).

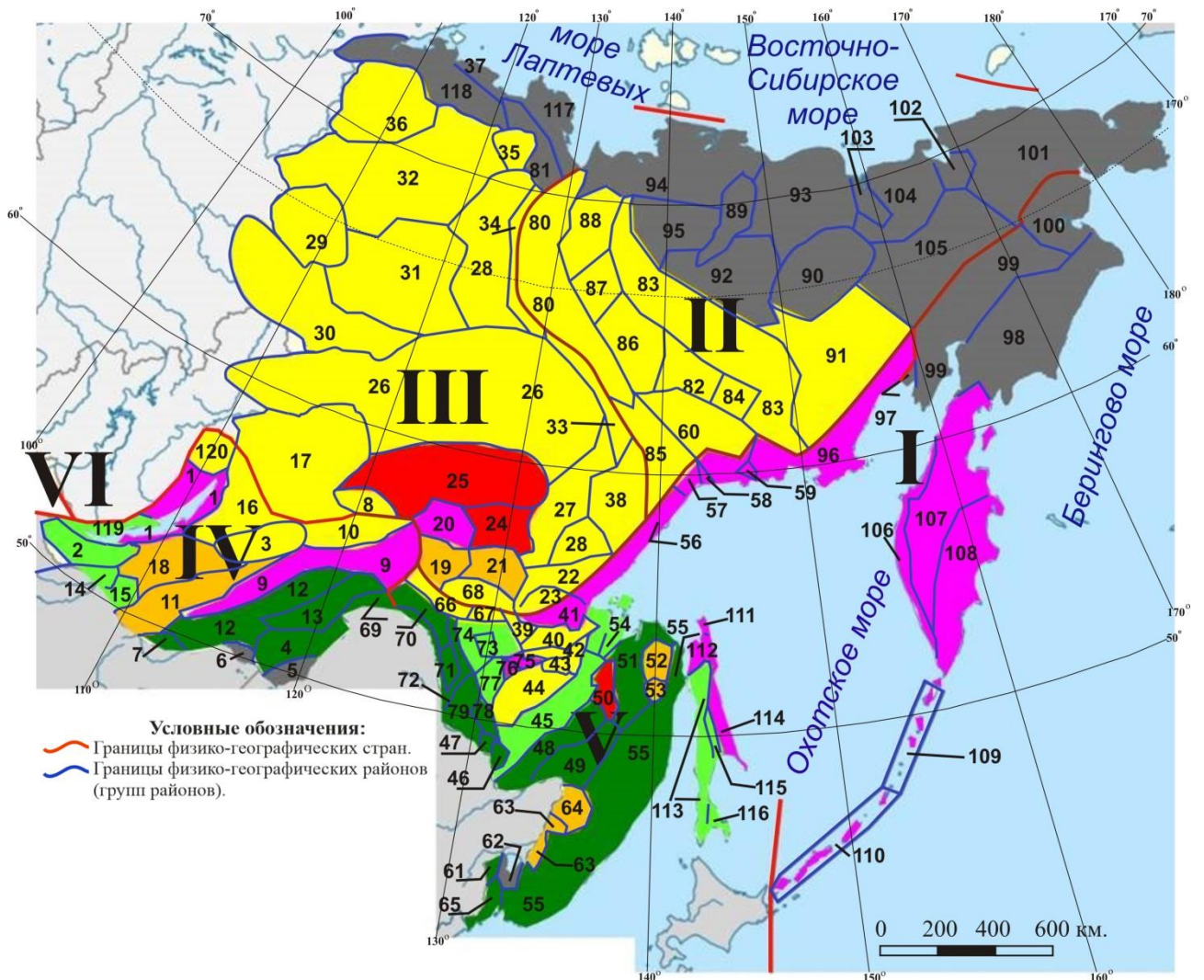






Рисунок 24 – Карта-схема дифференциации физико-географических районов (групп районов) территории северо-восточной окраины Евразии по уровню наблюдаемости (встречаемости) лесных ландшафтных комплексов, автовосстановившихся после прекращения агрогенных антропогенных воздействий (рис. автора).

**Условные обозначения:**  
**Цифровыми индексами обозначены:**




**Физико-географические страны:**

I - Курильско-Камчатская (Северо-Притихоокеанская); II - Верхоянско-Янско-Индибирско-Анадырская (Северо-Восточно-Сибирская); III - Среднесибирская (Среднесибирско-Алдано-Становая); IV - Прибайкальско-Забайкальская (Байкальско-Джугджурская); V - Амурско-Охотско-Приморская (Амурско-Сахалинская); VI - Алтайско-Саянская.

**Цветом на карте-схеме обозначены:****Физико-географические районы (группы районов):**

-  - с низким уровнем распространения полностью автовосстановившихся ландшафтных комплексов – коэффициент частоты встречаемости (наблюдаемости) менее 0,25;
-  - с средним, имеющим тенденции к снижению, уровнем распространения полностью автовосстановившихся ландшафтных комплексов – коэффициент частоты встречаемости (наблюдаемости) 0,25-0,49;
-  - со средним, имеющим тенденции к повышению, уровнем распространения полностью автовосстановившихся ландшафтных комплексов – коэффициент частоты встречаемости (наблюдаемости) 0,5-0,74;
-  - с высоким уровнем распространения полностью автовосстановившихся ландшафтных комплексов – коэффициент частоты встречаемости (наблюдаемости) более 0,75.

**Физико-географические районы (группы районов):**

-  - с отсутствием типичных лесных ландшафтных комплексов.
-  - с преимущественным отсутствием прецедентов сельскохозяйственного использования, либо с развитием узкоспециализированного отгонно-пастбищного и кочевого животноводства без значительных агрогенных антропогенных воздействий на ландшафтные комплексы с незначительным периодом их автовосстановления.
-  - с преимущественным отсутствием прецедентов сельскохозяйственного использования, либо с преимущественным развитием незначительных по площади участков растениеводства на закрытом грунте без формирования процессов автовосстановления структуры ландшафтных комплексов.

**Цифровыми индексами на карте-схеме обозначены:****Физико-географические районы (группы районов):**

1 - Прибайкальский горно-тундровый, горно-таежный; 2 - Хамар-Дабанский горно-таежный; 3 - Витимского плоскогорья горно-таежный; 4 - Нерчинско-Урюмканский горно-равнинный таежно-лесостепной и горно-степной; 5 - Абагатуйско-Краснокаменский степной и лесостепной; 6 - Даурско-Торейский сухостепной и полупустынный; 7 - Сохондинский лесостепной и степной; 8 - Каларский горно-таежный; 9 - Янканско-Чернышевский горно-таежный; 10 - Эльгакано-Олекминский горно-таежный; 11- Чикоконско-Малханско-Яблоновый горно-таежный; 12 -Даурско-Шилкинско-Тунгирский горно-таежный; 13 - Борщовочно-Амазарский горно-равнинно-таежно-смешаннолесной; 14 - Джидинский горно-лесной; 15 - Кяхтинско-Хилокский мелкосопочно-равнинный таежно-лесостепной и степной; 16 - Икатско-Муйский горно-таежный; 17 – Станового и Патомского нагорий горно-тундрово-таежный; 18 - Тарбагатайско-Курбинский горно-таежный, горно-лесостепной; 19 - Олекминский горно-тундрово-таежный; 20 - Олекминско-Чарский горно-тундрово-таежный; 21 - Токинский горно-тундрово-таежный; 22 - Джугдырский горно-тундрово-таежный; 23 - Майский горно-тундрово-таежный; 24 - Тимптонско-Учурский горно-таежный; 25 - Приленский высокогорно-таежный (Приленского плато) таежный; 26 - Центральнаякутский равнинный таежный; 27 - Алдано-Амгинский высокогорно-таежный; 28 - Амгинско-Майский равнинно-мелкосопочный таежный; 29 - Среднеленский мелкосопочно-останцово-высокоравнинный таежный; 30 - Вилуйско-Оленёкский (Вилуйского плато) горно-таежный; 31 - Верхневилуйский структурно-останцово-мелкосопочно-высокоравнинный (Верхневилуйского «плато») таежный и редколесный; 32 - Оленёкско-Анабарский структурно-низкогорно-мелкосопочно-высокоравнинный горно-таежный, таежно-редколесный, лесотундровый; 33 - Ленско-

Алданский тектоно-платообразно-высокоравнинно-мелкосопочный таежный; 34 - Ленско-Верхоянский структурно-мелкосопочно-высокоравнинный таежный, таежно-редколесный, лесотундровый; 35 - Кыстыкский (Кыстыкского плато) холмогорно-высокоравнинно-холмисто-увалистый редколесный, лесотундровый; 36 - Анабарский (Анабарского плато) структурно-низкогорно-мелкосопочно-останцовый горно-тундровый, горно-таежный, горно-редколесный, лесотундровый; 37 - Прончищевский высококоравнинный арктопустынный, арктотундровый; 38 - Юдомо-Майский горно-таежно-редколесный; 39 - Джагинский горно-таежный; 40 - Селемджинско-Селитканский горно-таежный; 41 - Удской равнинный таежный; 42 - Ям-Алинский горно-таежный; 43 - Эзопский горно-тундровый, горно-таежный; 44 - Туранский горно-таежный; 45 - Буреинский горно-таежный, смешаннолесной; 46 - Хинганский структурно-мелкосопочный таежный, смешаннолесной, широколиственный; 47 - Амурско-Архаринский низкоравнинный смешаннолесной, луговой; 48 - Талакано-Воскресенско-Баджалский горно-таежный, смешаннолесной, широколиственный; 49 - Среднеамурский равнинный подтаежный, смешаннолесной, широколиственный; 50 - Эворон-Чукчагирский равнинный подтаежный, смешаннолесной, широколиственно-мелколиственный; 51 - Тугурско-Николаевско-Омальско-Омельдинский горно-таежный, горно-смешаннолесной; 52 - Нижнеамурский (Амурско-Амгуньский) равнинный подтаежный, смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный; 53 - Удыль-Кизигинский равнинный смешаннолесной, лугово-болотный; 54 - Тугурский равнинный таежно-смешаннолесной; 55 - Сихотэ-Алинский (Западного и Восточного мегасклонов) горно-таежный, горно-редколесный, горно-смешаннолесной, горно-широколиственный; 56 - Улья-Прибрежный горно-таежный, горно-редколесный; 57 - Уракский горно-таежный, горно-редколесный; 58 - Охотский равнинный редколесный; 59 - Кава-Тауйский равнинный редколесный; 60 - Сунтар-Хаятинский горно-таежный, горно-редколесный; 61 - Восточно-Маньчжурский горный лесостепной, горно-степной; 62 - Приханкайская равнинная лугово-степная, степная; 63 - Уссурийский равнинный подтаежный, смешаннолесной; 64 - Бикинский структурно-мелкосопочно-увалистый горно-смешаннолесной; 65 - Хасанский равнинный смешаннолесной, широколиственный; 66 - Тукурингрский гольцовый, горно-таежный; 67 - Соктаханский гольцовый, горно-таежный; 68 - Верхнезейский предгорно-равнинный таежный; 69 - Желтулинский горно-таежный; 70 - Амурско-Зейский высококоравнинный (Амурско-Зейского «плато») с останцами таежный, подтаежный; 71 - Амурско-Зейский высококоравнинно-холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной; 72 - Амурско-Зейский низкоравнинный смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный; 73 - Мамынский (Майский) равнинный таежный; 74 - Деспско-Норско-Селемджинский равнинный таежный, смешаннолесной; 75 - Селемджинско-Альдиконский равнинный таежный; 76 - Биканско-Ульминско-Томско-Алеунский (Быссинский) равнинный таежный; 77 - Зейско-Буреинский (Томский) высококоравнинный холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной; 78 - Зейско-Буреинский (Завитинский) высококоравнинный пологоволнистый подтаежный, смешаннолесной; 79 - Зейско-Буреинский низкоравнинный смешаннолесной, широколиственный, лесо-луговой; 80 - Верхоянский (низкогорный, среднегорный, Западного и Восточного мегасклонов) горно-тундровый, горно-редколесный, горно-таежный; 81 - Чекановский низкогорный горно-тундровый, горно-редколесный; 82 - Оймяконский горно-тундровый, горно-редколесный; 83 - Момско-Черского горно-тундровый, горно-долинно-редколесный; 84 - Нерский горно-тундровый, горно-редколесный; 85 - Сетте-Дабанский горно-тундровый, горно-редколесный; 86 - Эльгинский горно-тундровый, горно-редколесный; 87 - Янский плоскогорный горно-тундровый, горно-долинно-редколесный; 88 - Верхоянско-Батагайский горно-тундровый, долинно-редколесный; 89 - Индигирский горно-тундровый, тундровый, редкостойный; 90 - Юкагирский горно-тундровый, редкостойный; 91 - Колымский нагорный горно-тундровый, таежно-редколесный; 92 - Абыйский низкоравнинный тундровый, редкостойный; 93 - Колымский низкоравнинный тундровый; 94 - Яно-Индигирский низкоравнинный тундровый; 95 - Верхоянско-Уяндинский горно-тундровый, горно-редкостойный; 96 - Карамкенско-Ненкатский горно-равнинный горно-тундровый, стланиковый, горно-редкостойный; 97 - Гижигинский равнинный редкостойный;

98 - Корякский горно-тундровый, редкостойный; 99 - Пенжинско-Майнский горно-равнинный горно-тундровый, лесотундровый, редкостойный; 100 - Анадырский равнинный тундровый; 101 - Чукотский нагорный арктопустынный, тундровый; 102 - Чаунский низкоравнинный арктопустынный, тундровый; 103 - Анойский низкоравнинный арктопустынный, тундровый; 104 - Анойский горный горно-тундровый; 105 - Анадырский плоскогорный горно-тундровый; 106 - Западно-Камчатский прибрежно-структурно-тектонически-высокоравнинный тундровый, редкостойный; 107 - Срединно-Камчатский горный горно-пустынный, горно-тундровый, горно-таежный; 108 - Восточно-Камчатский горный горно-пустынный, горно-тундровый, горно-таежный; 109 - Северо-Курильско-островной горно-долинный горно-лесотундровый, горно-редколесно-таежный; 110 - Южно-Курильско-островной горно-долинный горно-редколесный, смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный; 111 - Северо-Сахалинский (Шмидта) низкогорный горно-таежный, смешаннолесной; 112 - Северо-Сахалинский равнинный таежный, смешаннолесной, мелколиственный; 113 - Западно-Сахалинский горный горно-таежный, горно-подтаежный, горно-смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой; 114 - Восточно-Сахалинский горный горно-таежный, горно-подтаежный, горно-смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой; 115 - Поронайский равнинный подтаежный, смешаннолесной, мелколиственный, болотно-луговой; 116 - Корсаковско-Тонино-Анивский смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой; 117 - Нижне-Ленский равнинный арктотундровый, тундрово-редкостойный; 118 - Нижне-Анабарский (Северо-Сибирской низменности) арктопустынный, арктотундрово-болотный; 119 - Байкальский (Южно-Байкальский) горно-таежный и таежный; 120 - Северо-Байкальского нагорья гольцово-горно-тундровый, криволиственный, горно-таежный.

Обобщенные материалы изученности региональной специфики процессов автовосстановления антропогенно нарушенной структуры лесных ландшафтных комплексов территории северо-восточной окраины Евразии были использованы с целью обеспечения их репрезентативности и последующего практического применения для установления уровня интенсивности автовосстановления. Наиболее оптимальным путем характеристик и отображения уровня интенсивности автовосстановления антропогенно нарушенной структуры лесных ландшафтных комплексов является продолжительность периода полнофункционального автовосстановления структуры комплекса, что подразумевает формирование полноценной, самовоспроизводящейся ярусной, пространственно-ценотической структуры лесного ландшафтного комплекса. В пределах территории определены среднестатистические величины продолжительности периода полнофункционального автовосстановления антропогенно нарушенных обобщенных (среднестатистических) ландшафтных комплексов и выполнена их статистическая пространственно-функциональная группировка. При этом выявлены функциональные группы с высокой (до 3 лет) и низкой (более 3 лет)

интенсивностью автовосстановления ландшафтной структуры лесных ландшафтных комплексов (рис. 26).

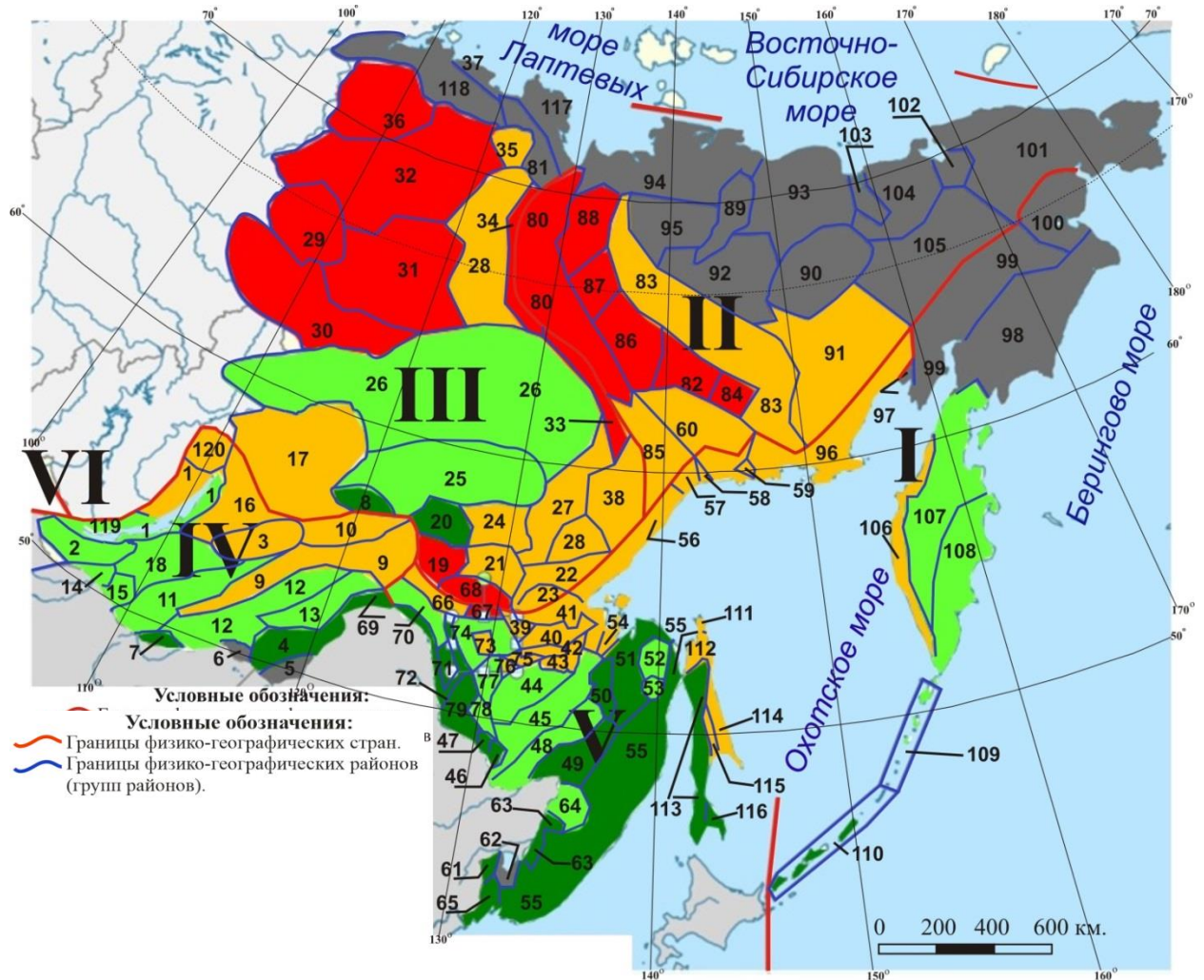


Рисунок 25 – Карта-схема дифференциации физико-географических районов (групп районов) территории северо-восточной окраины Евразии по уровню (частоте) наблюдаемости (встречаемости) лесных ландшафтных комплексов, автовосстановившихся после прекращения пирогенных антропогенных воздействий (рис. автора).

**Условные обозначения:**

**Цифровыми индексами обозначены:**

**Физико-географические страны:**

I - Курильско-Камчатская (Северо-Притихоокеанская); II - Верхоянско-Янско-Индигирско-Анадырская (Северо-Восточно-Сибирская); III - Среднесибирская (Среднесибирско-Алдано-Становая); IV - Прибайкальско-Забайкальская (Байкальско-Джугджурская); V - Амурско-Охотско-Приморская (Амурско-Сахалинская); VI - Алтайско-Саянская.

**Цветом на карте-схеме обозначены:**

**Физико-географические районы (группы районов):**

■ - с низким уровнем распространения полностью автовосстановившихся ландшафтных комплексов – коэффициент частоты встречаемости (наблюдаемости) менее 0,25;

■ - со средним, имеющим тенденции к снижению, уровнем распространения полностью автовосстановившихся ландшафтных комплексов – коэффициент частоты встречаемости (наблюдаемости) 0,25-0,49;

■ - со средним, имеющим тенденции к повышению, уровнем распространения

полностью автовосстановившихся ландшафтных комплексов – коэффициент частоты встречаемости (наблюдаемости) 0,5-0,74;

с высоким уровнем распространения полностью автовосстановившихся ландшафтных комплексов – коэффициент частоты встречаемости (наблюдаемости) более 0,75.

**Физико-географические районы (группы районов):**

с отсутствием типичных лесных ландшафтных комплексов.

**Цифровыми индексами на карте-схеме обозначены:**

**Физико-географические районы (группы районов):**

1 - Прибайкальский горно-тундровый, горно-таежный; 2 - Хамар-Дабанский горно-таежный; 3 - Витимского плоскогорья горно-таежный; 4 - Нерчинско-Урюмканский горно-равнинный таежно-лесостепной и горно-степной; 5 - Абагатуйско-Краснокаменский степной и лесостепной; 6 - Даурско-Торейский сухостепной и полупустынный; 7 - Сохондинский лесостепной и степной; 8 - Каларский горно-таежный; 9 - Янкано-Чернышевский горно-таежный; 10 - Эльгакано-Олекминский горно-таежный; 11- Чикоконско-Малханско-Яблоновый горно-таежный; 12 -Даурско-Шилкинско-Тунгирский горно-таежный; 13 - Борщовочно-Амазарский горно-равнинно-таежно-смешаннолесной; 14 - Джидинский горно-лесной; 15 - Кяхтинско-Хилокский мелкосопочно-равнинный таежно-лесостепной и степной; 16 - Икатско-Муйский горно-таежный; 17 – Станового и Патомского нагорий горно-тундрово-таежный; 18 - Тарбагатайско-Курбинский горно-таежный, горно-лесостепной; 19 - Олекминский горно-тундрово-таежный; 20 - Олекминско-Чарский горно-тундрово-таежный; 21 - Токинский горно-тундрово-таежный; 22 - Джугдырский горно-тундрово-таежный; 23 - Майский горно-тундрово-таежный; 24 - Тимптонско-Учурский горно-таежный; 25 - Приленский высокоравнинный (Приленского плато) таежный; 26 - Центральнаякутский равнинный таежный; 27 - Алдано-Амгинский высокоравнинный таежный; 28 - Амгинско-Майский равнинно-мелкосопочный таежный; 29 - Среднеленский мелкосопочно-останцово-высокоравнинный таежный; 30 - Вилуйско-Оленёкский (Вилуйского плато) горно-таежный; 31 - Верхневилуйский структурно-останцово-мелкосопочно-высокоравнинный (Верхневилуйского «плато») таежный и редколесный; 32 - Оленёкско-Анабарский структурно-низкогорно-мелкосопочно-высокоравнинный горно-таежный, таежно-редколесный, лесотундровый; 33 - Ленско-Алданский тектоно-платообразно-высокоравнинно-мелкосопочный таежный; 34 - Ленско-Верхоянский структурно-мелкосопочно-высокоравнинный таежный, таежно-редколесный, лесотундровый; 35 - Кыстыкский (Кыстыкского плато) холмогорно-высокоравнинно-холмисто-увалистый редколесный, лесотундровый; 36 - Анабарский (Анабарского плато) структурно-низкогорно-мелкосопочно-останцовый горно-тундровый, горно-таежный, горно-редколесный, лесотундровый; 37 - Прончищевский высокоравнинный арктопустынный, арктотундровый; 38 - Юдомо-Майский горно-таежно-редколесный; 39 - Джагдинский горно-таежный; 40 - Селемджинско-Селитканский горно-таежный; 41 - Удской равнинный таежный; 42 - Ям-Алинский горно-таежный; 43 - Эзопский горно-тундровый, горно-таежный; 44 - Туранский горно-таежный; 45 - Буреинский горно-таежный, смешаннолесной; 46 - Хинганский структурно-мелкосопочный таежный, смешаннолесной, широколиственный; 47 - Амурско-Архаринский низкоравнинный смешаннолесной, луговой; 48 - Талакано-Воскресенско-Баджалский горно-таежный, смешаннолесной, широколиственный; 49 - Среднеамурский равнинный подтаежный, смешаннолесной, широколиственный; 50- Эворон-Чукчагирский равнинный подтаежный, смешаннолесной, широколиственно-мелколиственный; 51 - Тугурско-Николаевско-Омальско-Омельдинский горно-таежный, горно-смешаннолесной; 52 - Нижнеамурский (Амурско-Амгуньский) равнинный подтаежный, смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный; 53 - Удыль-Кизигинский равнинный смешаннолесной, лугово-болотный; 54 - Тугурский равнинный таежно-смешаннолесной; 55 - Сихотэ-Алинский (Западного и Восточного мегасклонов) горно-таежный, горно-редколесный, горно-смешаннолесной, горно-широколиственный; 56 - Улья-Прибрежный горно-таежный, горно-редколесный; 57 - Уракский горно-таежный, горно-редколесный; 58 - Охотский равнинный редколесный; 59 - Кава-Тауйский равнинный редколесный; 60 - Сунтар-Хаятинский

горно-таежный, горно-редколесный; 61 - Восточно-Маньчжурский горный лесостепной, горно-степной; 62 - Приханкайская равнинная лугово-степная, степная; 63 - Уссурийский равнинный подтаежный, смешаннолесной; 64 - Бикинский структурно-мелкосопочно-увалистый горно-смешаннолесной; 65 - Хасанский равнинный смешаннолесной, широколиственный; 66 - Тукурингрский гольцовый, горно-таежный; 67 - Соктаханский гольцовый, горно-таежный; 68 - Верхнезейский предгорно-равнинный таежный; 69 - Джелтулинский горно-таежный; 70 - Амурско-Зейский высокоравнинный (Амурско-Зейского «плато») с останцами таежный, подтаежный; 71 - Амурско-Зейский высокоравнинно-холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной; 72 - Амурско-Зейский низкоравнинный смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный; 73 - Мамынский (Майский) равнинный таежный; 74 - Деспско-Норско-Селемджинский равнинный таежный, смешаннолесной; 75 - Селемджинско-Альдиконский равнинный таежный; 76 - Биканско-Ульминско-Томско-Алеунский (Быссинский) равнинный таежный; 77 - Зейско-Буреинский (Томский) высокоравнинный холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной; 78 - Зейско-Буреинский (Завитинский) высокоравнинный пологоволнистый подтаежный, смешаннолесной; 79 - Зейско-Буреинский низкоравнинный смешаннолесной, широколиственный, лесо-луговой; 80 - Верхоянский (низкогорный, среднегорный, Западного и Восточного мегасклонов) горно-тундровый, горно-редколесный, горно-таежный; 81 - Чекановский низкогорный горно-тундровый, горно-редколесный; 82 - Оймяконский горно-тундровый, горно-редколесный; 83 - Момско-Черского горно-тундровый, горно-долинно-редколесный; 84 - Нерский горно-тундровый, горно-редколесный; 85 - Сетте-Дабанский горно-тундровый, горно-редколесный; 86 - Эльгинский горно-тундровый, горно-редколесный; 87 - Янский плоскогорный горно-тундровый, горно-долинно-редколесный; 88 - Верхоянско-Батагайский горно-тундровый, долинно-редколесный; 89 - Индигирский горно-тундровый, тундровый, редкостойный; 90 - Юкагирский горно-тундровый, редкостойный; 91 - Колымский нагорный горно-тундровый, таежно-редколесный; 92 - Абыйский низкоравнинный тундровый, редкостойный; 93 - Колымский низкоравнинный тундровый; 94 - Яно-Индигирский низкоравнинный тундровый; 95 - Верхоянско-Уяндинский горно-тундровый, горно-редкостойный; 96 - Карамкенско-Ненкатский горно-равнинный горно-тундровый, стланиковый, горно-редкостойный; 97 - Гижигинский равнинный редкостойный; 98 - Корякский горно-тундровый, редкостойный; 99 - Пенжинско-Майнский горно-равнинный горно-тундровый, лесотундровый, редкостойный; 100 - Анадырский равнинный тундровый; 101 - Чукотский нагорный арктопустынный, тундровый; 102 - Чаунский низкоравнинный арктопустынный, тундровый; 103 - Аноуйский низкоравнинный арктопустынный, тундровый; 104 - Аноуйский горный горно-тундровый; 105 - Анадырский плоскогорный горно-тундровый; 106 - Западно-Камчатский прибрежно-структурно-тектонически-высокоравнинный тундровый, редкостойный; 107 - Срединно-Камчатский горный горно-пустынный, горно-тундровый, горно-таежный; 108 - Восточно-Камчатский горный горно-пустынный, горно-тундровый, горно-таежный; 109 - Северо-Курильско-островной горно-долинный горно-лесотундровый, горно-редколесно-таежный; 110 - Южно-Курильско-островной горно-долинный горно-редколесный, смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный; 111 - Северо-Сахалинский (Шмидта) низкогорный горно-таежный, смешаннолесной; 112 - Северо-Сахалинский равнинный таежный, смешаннолесной, мелколиственный; 113 - Западно-Сахалинский горный горно-таежный, горно-подтаежный, горно-смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой; 114 - Восточно-Сахалинский горный горно-таежный, горно-подтаежный, горно-смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой; 115 - Поронайский равнинный подтаежный, смешаннолесной, мелколиственный, болотно-луговой; 116 - Корсаковско-Тонино-Анивский смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой; 117 - Нижне-Ленский равнинный арктотундровый, тундрово-редкостойный; 118 - Нижне-Анабарский (Северо-Сибирской низменности) арктопустынный, арктотундрово-болотный; 119 - Байкальский (Южно-Байкальский) горно-таежный и таежный; 120 - Северо-Байкальского нагорья гольцово-горно-тундровый, криволесный, горно-таежный.

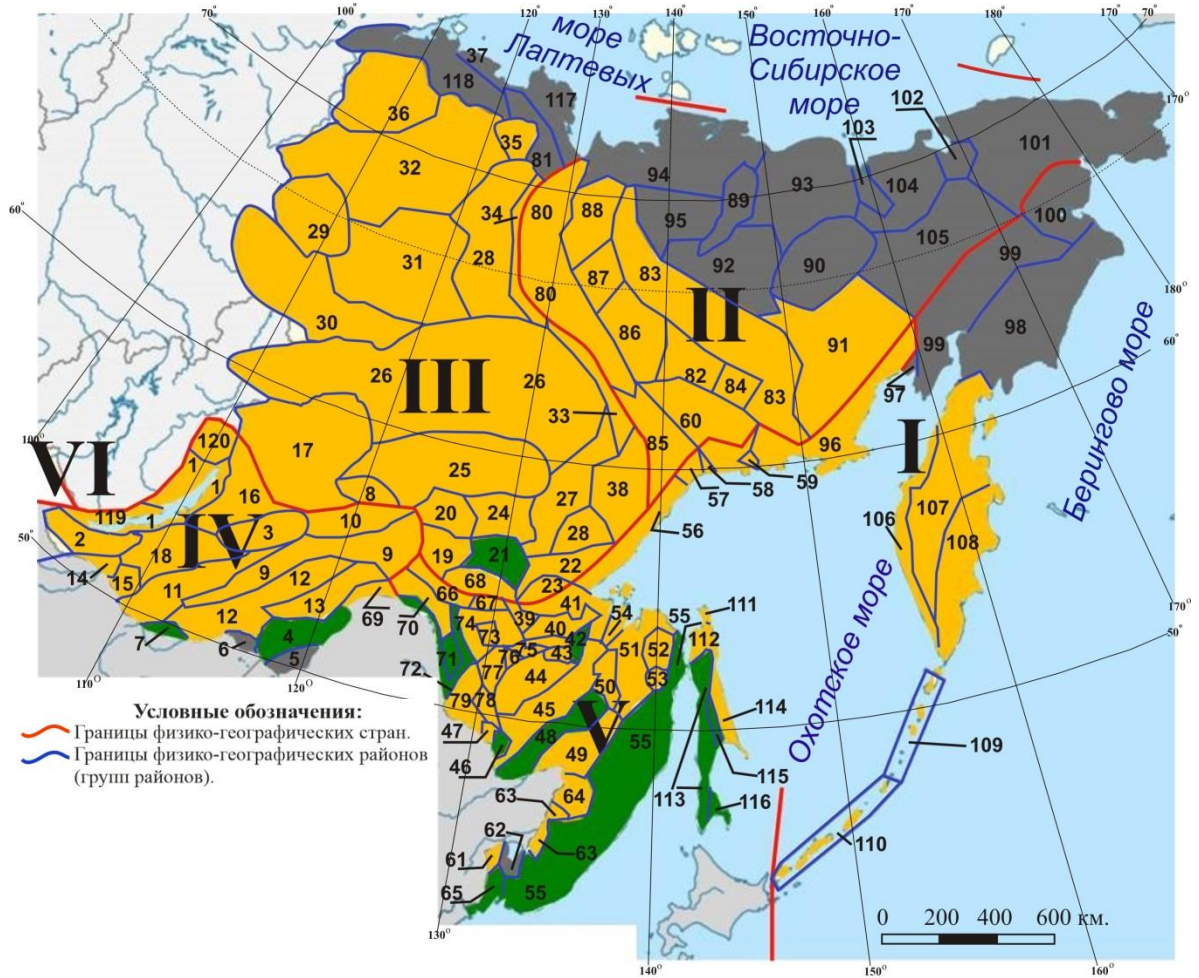


Рисунок 26 – Карта-схема дифференциации физико-географических районов (групп районов) территории северо-восточной окраины Евразии по уровню интенсивности автовосстановления антропогенно нарушенной структуры лесных ландшафтных комплексов (рис. автора).

**Условные обозначения:**

**Цифровыми индексами обозначены:**

**Физико-географические страны:**

I - Курильско-Камчатская (Северо-Притихоокеанская); II - Верхоянско-Янско-Индигирско-Анадырская (Северо-Восточно-Сибирская); III - Среднесибирская (Среднесибирско-Алдано-Становая); IV - Прибайкальско-Забайкальская (Байкальско-Джугджурская); V - Амурско-Охотско-Приморская (Амурско-Сахалинская); VI - Алтайско-Саянская.

**Цветом на карте-схеме обозначены:**

**Физико-географические районы (группы районов):**

- с высокой (до 3 лет) интенсивностью автовосстановления антропогенно нарушенной структуры лесных ландшафтных комплексов;
- с низкой (более 3 лет) интенсивностью автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов.

**Физико-географические районы (группы районов):**

- с отсутствием типичных лесных ландшафтных комплексов.

**Цифровыми индексами на карте-схеме обозначены:**

**Физико-географические районы (группы районов):**

- 1 - Прибайкальский горно-тундровый, горно-таежный; 2 - Хамар-Дабанский горно-таежный;
- 3 - Витимского плоскогорья горно-таежный; 4 - Нерчинско-Урюмканский горно-равнинный таежно-лесостепной и горно-степной; 5 - Абагатуйско-Краснокаменский степной и лесостепной;
- 6 - Даурско-Торейский сухостепной и полупустынный; 7 - Сохондинский лесостепной и степной; 8 - Каларский горно-таежный; 9 - Янканско-Чернышевский горно-таежный;



10 - Эльгакано-Олекминский горно-таежный; 11- Чикоконско-Малханско-Яблоновый горно-таежный; 12 -Даурско-Шилкинско-Тунгирский горно-таежный; 13 - Борщовочно-Амазарский горно-равнинно-таежно-смешаннолесной; 14 - Джидинский горно-лесной; 15 - Кяхтинско-Хилокский мелкосопочно-равнинный таежно-лесостепной и степной; 16 - Икатско-Муйский горно-таежный; 17 - Станового и Патомского нагорий горно-тундрово-таежный; 18 - Тарбагатайско-Курбинский горно-таежный, горно-лесостепной; 19 - Олекминский горно-тундрово-таежный; 20 - Олекминско-Чарский горно-тундрово-таежный; 21 - Токинский горно-тундрово-таежный; 22 - Джугдырский горно-тундрово-таежный; 23 - Майский горно-тундрово-таежный; 24 - Тимптонско-Учурский горно-таежный; 25 - Приленский высокоравнинный (Приленского плато) таежный; 26 - Центральнаякутский равнинный таежный; 27 - Алдано-Амгинский высокоравнинный таежный; 28 - Амгинско-Майский равнинно-мелкосопочный таежный; 29 - Среднеленский мелкосопочно-останцово-высокоравнинный таежный; 30 - Вилуйско-Оленёкский (Вилуйского плато) горно-таежный; 31 - Верхневилуйский структурно-останцово-мелкосопочно-высокоравнинный (Верхневилуйского «плато») таежный и редколесный; 32 - Оленёкско-Анабарский структурно-низкогорно-мелкосопочно-высокоравнинный горно-таежный, таежно-редколесный, лесотундровый; 33 - Ленско-Алданский тектоно-платообразно-высокоравнинно-мелкосопочный таежный; 34 - Ленско-Верхоянский структурно-мелкосопочно-высокоравнинный таежный, таежно-редколесный, лесотундровый; 35 - Кыстыкский (Кыстыкского плато) холмогорно-высокоравнинно-холмисто-увалистый редколесный, лесотундровый; 36 - Анабарский (Анабарского плато) структурно-низкогорно-мелкосопочно-останцовый горно-тундровый, горно-таежный, горно-редколесный, лесотундровый; 37 - Прончищевский высокоравнинный арктопустынный, арктотундровый; 38 - Юдомо-Майский горно-таежно-редколесный; 39 - Джагдинский горно-таежный; 40 - Селемджинско-Селитканский горно-таежный; 41 - Удской равнинный таежный; 42 - Ям-Алинский горно-таежный; 43 - Эзопский горно-тундровый, горно-таежный; 44 - Туранский горно-таежный; 45 - Буреинский горно-таежный, смешаннолесной; 46 - Хинганский структурно-мелкосопочный таежный, смешаннолесной, широколиственный; 47 - Амурско-Архаринский низкоравнинный смешаннолесной, луговой; 48 - Талакано-Воскресенско-Баджальский горно-таежный, смешаннолесной, широколиственный; 49 - Среднеамурский равнинный подтаежный, смешаннолесной, широколиственный; 50- Эворон-Чукчагирский равнинный подтаежный, смешаннолесной, широколиственно-мелколиственный; 51 - Тугурско-Николаевско-Омальско-Омельдинский горно-таежный, горно-смешаннолесной; 52 - Нижнеамурский (Амурско-Амгунский) равнинный подтаежный, смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный; 53 - Удыль-Кизигинский равнинный смешаннолесной, лугово-болотный; 54 - Тугурский равнинный таежно-смешаннолесной; 55 - Сихотэ-Алинский (Западного и Восточного мегасклонов) горно-таежный, горно-редколесный, горно-смешаннолесной, горно-широколиственный; 56 - Улья-Прибрежный горно-таежный, горно-редколесный; 57 - Уракский горно-таежный, горно-редколесный; 58 - Охотский равнинный редколесный; 59 - Кава-Тауйский равнинный редколесный; 60 - Сунтар-Хаятинский горно-таежный, горно-редколесный; 61 - Восточно-Маньчжурский горный лесостепной, горно-степной; 62 - Приханкайская равнинная лугово-степная, степная; 63 - Уссурийский равнинный подтаежный, смешаннолесной; 64 - Бикинский структурно-мелкосопочно-увалистый горно-смешаннолесной; 65 - Хасанский равнинный смешаннолесной, широколиственный; 66 - Тукурингрский гольцовый, горно-таежный; 67 - Соктаханский гольцовый, горно-таежный; 68 - Верхнезейский предгорно-равнинный таежный; 69 - Джелтулинский горно-таежный; 70 - Амурско-Зейский высокоравнинный (Амурско-Зейского «плато») с останцами таежный, подтаежный; 71 - Амурско-Зейский высокоравнинно-холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной; 72 - Амурско-Зейский низкоравнинный смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный; 73 - Мамынский (Майский) равнинный таежный; 74 - Деспско-Норско-Селемджинский равнинный таежный, смешаннолесной; 75 - Селемджинско-Альдиконский равнинный таежный; 76 - Биканско-Ульминско-Томско-Алеунский (Быссинский) равнинный таежный; 77 - Зейско-Буреинский (Томский) высокоравнинный холмисто-увалистый

подтаежный, смешаннолесной; 78 - Зейско-Буреинский (Завитинский) высокоравнинный пологоволнистый подтаежный, смешаннолесной; 79 - Зейско-Буреинский низкоравнинный смешаннолесной, широколиственный, лесо-луговой; 80 - Верхоянский (низкогорный, среднегорный, Западного и Восточного мегасклонов) горно-тундровый, горно-редколесный, горно-таежный; 81 - Чекановский низкогорный горно-тундровый, горно-редколесный; 82 - Оймяконский горно-тундровый, горно-редколесный; 83 - Момско-Черского горно-тундровый, горно-долинно-редколесный; 84 - Нерский горно-тундровый, горно-редколесный; 85 - Сетте-Дабанский горно-тундровый, горно-редколесный; 86 - Эльгинский горно-тундровый, горно-редколесный; 87 - Янский плоскогорный горно-тундровый, горно-долинно-редколесный; 88 - Верхоянско-Батагайский горно-тундровый, долинно-редколесный; 89 - Индигирский горно-тундровый, тундровый, редкостойный; 90 - Юкагирский горно-тундровый, редкостойный; 91 - Колымский нагорный горно-тундровый, таежно-редколесный; 92 - Абыйский низкоравнинный тундровый, редкостойный; 93 - Колымский низкоравнинный тундровый; 94 - Яно-Индигирский низкоравнинный тундровый; 95 - Верхоянско-Уяндинский горно-тундровый, горно-редкостойный; 96 - Карамкенско-Ненкатский горно-равнинный горно-тундровый, стланиковый, горно-редкостойный; 97 - Гижигинский равнинный редкостойный; 98 - Корякский горно-тундровый, редкостойный; 99 - Пенжинско-Майнский горно-равнинный горно-тундровый, лесотундровый, редкостойный; 100 - Анадырский равнинный тундровый; 101 - Чукотский нагорный арктопустынный, тундровый; 102 - Чаунский низкоравнинный арктопустынный, тундровый; 103 - Анюйский низкоравнинный арктопустынный, тундровый; 104 - Анюйский горный горно-тундровый; 105 - Анадырский плоскогорный горно-тундровый; 106 - Западно-Камчатский прибрежно-структурно-тектонически-высокоравнинный тундровый, редкостойный; 107 - Срединно-Камчатский горный горно-пустынный, горно-тундровый, горно-таежный; 108 - Восточно-Камчатский горный горно-пустынный, горно-тундровый, горно-таежный; 109 - Северо-Курильско-островной горно-долинный горно-лесотундровый, горно-редколесно-таежный; 110 - Южно-Курильско-островной горно-долинный горно-редколесный, смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный; 111 - Северо-Сахалинский (Шмидта) низкогорный горно-таежный, смешаннолесной; 112 - Северо-Сахалинский равнинный таежный, смешаннолесной, мелколиственный; 113 - Западно-Сахалинский горный горно-таежный, горно-подтаежный, горно-смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой; 114 - Восточно-Сахалинский горный горно-таежный, горно-подтаежный, горно-смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой; 115 - Поронайский равнинный подтаежный, смешаннолесной, мелколиственный, болотно-луговой; 116 - Корсаковско-Тонино-Анивский смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой; 117 - Нижне-Ленский равнинный арктотундровый, тундрово-редкостойный; 118 - Нижне-Анабарский (Северо-Сибирской низменности) арктопустынный, арктотундрово-болотный; 119 - Байкальский (Южно-Байкальский) горно-таежный и таежный; 120 - Северо-Байкальского нагорья гольцово-горно-тундровый, криволесный, горно-таежный.

Установлено, что высокую (до 3 лет) интенсивность автовосстановления антропогенно нарушенной структуры имеют лесные ландшафтные комплексы, характеризующиеся наибольшим уровнем биологического (в том числе и видового) разнообразия, полноценной ярусной и пространственной структурой фитоценозов и сформировавшиеся в пределах незначительной части территории северо-восточной окраины Евразии: Нерчинско-Урюмканского горно-равнинного таежно-лесостепного и горно-степного; Сохондинского лесостепного и степного; Токинского горно-тундрово-таежного; Ям-Алинского

горно-таежного; Хинганского структурно-мелкосопочного таежного, смешаннолесного, широколиственного; Талакано-Воскресенско-Баджалского горно-таежного, смешаннолесного, широколиственного; Сихотэ-Алиньского (Западного и Восточного мегасклонов) горно-таежного, горно-редколесного, горно-смешаннолесного, горно-широколиственного; Хасанского равнинного смешаннолесного, широколиственного; Амурско-Зейского высокоравнинно-холмисто-увалистого подтаежного, смешаннолесного; Амурско-Зейского низкоравнинного смешаннолесного, мелколиственно-широколиственного; Западно-Сахалинского горного горно-таежного, горно-подтаежного, горно-смешаннолесного, мелколиственно-широколиственного, лугового; Поронайского равнинного подтаежного, смешаннолесного, мелколиственного, болотно-лугового; Корсаковско-Тонино-Анивского смешаннолесного, мелколиственно-широколиственного, лугового физико-географических районов (групп районов) (рис. 26). Низкой (более 3 лет) интенсивностью автовосстановления ландшафтной антропогенно нарушенной структуры характеризуются лесные ландшафтные комплексы физико-географических районов (групп районов) составляющих более 70% территории северо-восточной окраины Евразии.

Обобщение всех материалов изученности региональной специфики результатов автовосстановления структуры антропогенно нарушенных лесных ландшафтных комплексов территории северо-восточной окраины Евразии позволило определить эмпирически и на основе среднестатистического учета их способности к постантропогенному автовосстановлению ландшафтов до состояния, максимально приближенного к фоновому, исходному, что при наибольшем уровне устойчивости (как способности сохранять состояние максимально приближенного к фоновому, исходному при внешних воздействиях на комплекс) структуры лесных ландшафтных комплексов к внешним воздействиям проявляется в результате развития процессов автовосстановления антропогенно нарушенной структуры элемента, компонента ландшафтного комплекса репродукционного («прямого») и эволюционного («дрейфового») типов автовосстановления. Как правило, в

постантропогенной стадии развития наиболее часто в значительной мере меняются (не сохраняются) качественные и количественные показатели структуры исходного лесного ландшафтного комплекса при формировании результатов его автовосстановления революционному («мутационного» автовосстановления) типу, что косвенно свидетельствует об изначально недостаточном уровне устойчивости структуры исходных лесных ландшафтных комплексов к внешним воздействиям.

В пределах территории северо-восточной окраины Евразии среднестатистически в пределах всей величины выборки анализируемых контуров выделов ландшафтных комплексов, находящихся на стадии автовосстановления их антропогенно нарушенной структуры, были определены функциональные группы физико-географических районов (групп районов) (рис. 27): с количественным доминированием постантропогенных ландшафтных комплексов с развитием процессов автовосстановления показателей структуры репродукционного («прямого» автовосстановления) и эволюционного («дрейфового» автовосстановления) типов (косвенно с высоким уровнем устойчивости структуры исходного ландшафтного комплекса); с низким уровнем устойчивости – количественным среднестатистическим доминированием ландшафтных комплексов с развитием процессов автовосстановления структуры революционного («мутационного») типа (косвенно с низким уровнем устойчивости структуры исходного ландшафтного комплекса).

При этом в пространственном отношении в структуре физико-географических районов (групп районов) южной (орогенные комплексы Забайкалья, равнинные и орогенные комплексы бассейна рек Амур и Уда, западная и центральная часть острова Сахалин, хребет Сихотэ-Алинь) и центральной (высокоравнинные и низкогорные комплексы бассейна реки Лена) части территории северо-восточной окраины Евразии доминируют ландшафтные комплексы с развитием процессов автовосстановления структуры репродукционного («прямого» автовосстановления) и эволюционного

(«дрейфового» автовосстановления) типов (рис. 27).

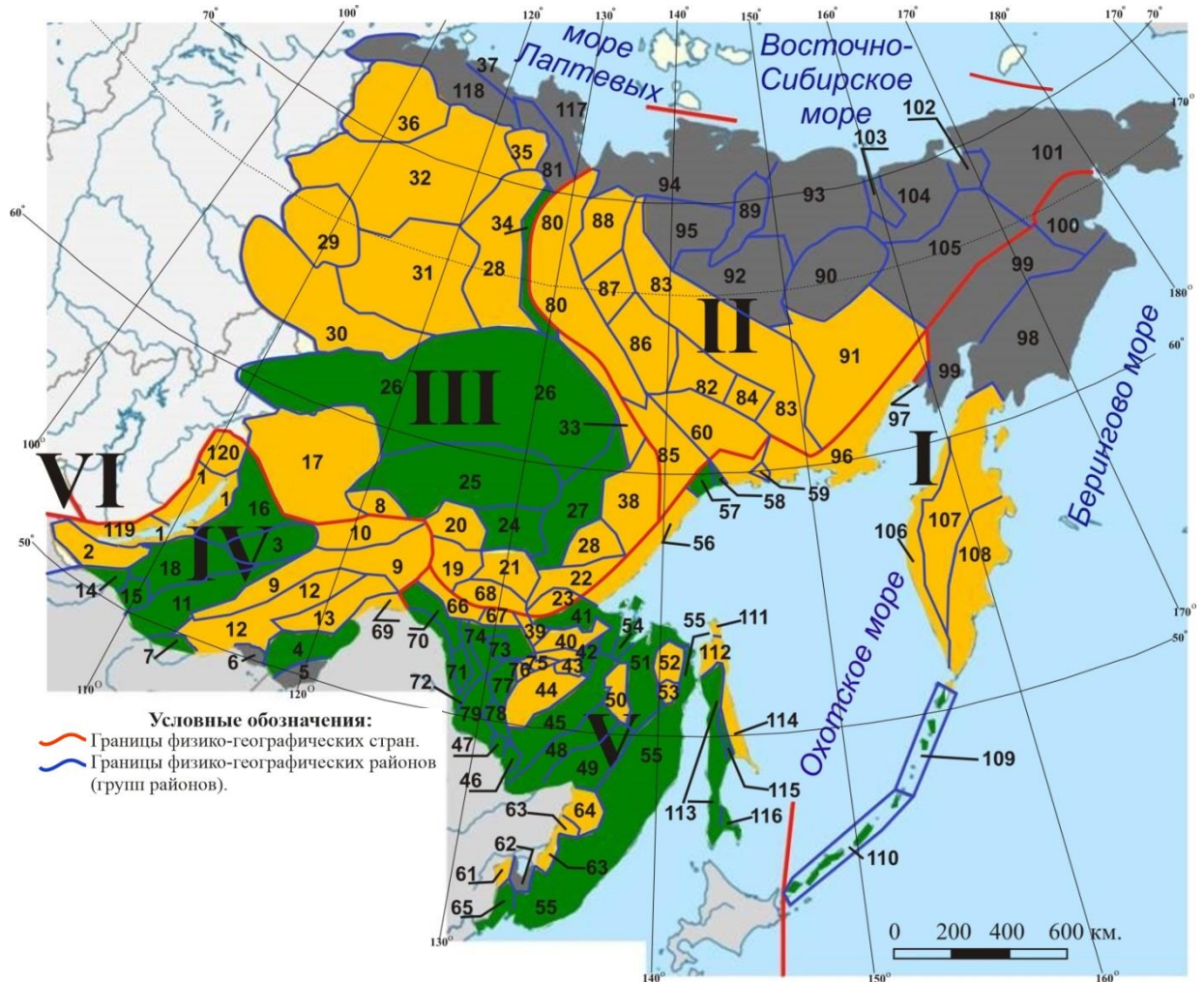


Рисунок 27 – Карта-схема дифференциации физико-географических районов (групп районов) территории северо-восточной окраины Евразии по уровню устойчивости структуры лесных ландшафтных комплексов к антропогенным воздействиям на основе среднестатистического учета доминирующего типа автовосстановления антропогенно нарушенной структуры ландшафтов до состояния максимально приближенного к фоновому (рис. автора).

**Условные обозначения:**

**Цифровыми индексами обозначены:**

**Физико-географические страны:**

I - Курильско-Камчатская (Северо-Притихоокеанская); II - Верхоянско-Янско-Индигирско-Анадырская (Северо-Восточно-Сибирская); III - Среднесибирская (Среднесибирско-Алдано-Становая); IV - Прибайкальско-Забайкальская (Байкальско-Джугджурская); V - Амурско-Охотско-Приморская (Амурско-Сахалинская); VI - Алтайско-Саянская.

**Цветом на карте-схеме обозначены:**

**Физико-географические районы (группы районов):**

■ - с высоким уровнем устойчивости – количественным среднестатистическим доминированием ландшафтных комплексов с развитием процессов автовосстановления структуры репродукционного («прямого») и эволюционного («дрейфового») типов автовосстановления;

■ - с низким уровнем устойчивости – количественным среднестатистическим доминированием ландшафтных комплексов с развитием процессов автовосстановления структуры революционного («мутационного») типа автовосстановления.

**Физико-географические районы (группы районов):**

■ - с отсутствием типичных лесных ландшафтных комплексов.

**Цифровыми индексами на карте-схеме обозначены:****Физико-географические районы (группы районов):**

1 - Прибайкальский горно-тундровый, горно-таежный; 2 - Хамар-Дабанский горно-таежный; 3 - Витимского плоскогорья горно-таежный; 4 - Нерчинско-Урюмканский горно-равнинный таежно-лесостепной и горно-степной; 5 - Абагатуйско-Краснокаменский степной и лесостепной; 6 - Даурско-Торейский сухостепной и полупустынный; 7 - Сохондинский лесостепной и степной; 8 - Каларский горно-таежный; 9 - Янкано-Чернышевский горно-таежный; 10 - Эльгакано-Олекминский горно-таежный; 11- Чикоконско-Малханско-Яблоновский горно-таежный; 12 -Даурско-Шилкинско-Тунгирский горно-таежный; 13 - Борщовочно-Амазарский горно-равнинно-таежно-смешаннолесной; 14 - Джидинский горно-лесной; 15 - Кяхтинско-Хилокский мелкосопочно-равнинный таежно-лесостепной и степной; 16 - Икатско-Муйский горно-таежный; 17 - Станового и Патомского нагорий горно-тундрово-таежный; 18 - Тарбагатайско-Курбинский горно-таежный, горно-лесостепной; 19 - Олекминский горно-тундрово-таежный; 20 - Олекминско-Чарский горно-тундрово-таежный; 21 - Токинский горно-тундрово-таежный; 22 - Джугдырский горно-тундрово-таежный; 23 - Майский горно-тундрово-таежный; 24 - Тимптонско-Учурский горно-таежный; 25 - Приленский высокоравнинный (Приленского плато) таежный; 26 - Центральнаякутский равнинный таежный; 27 - Алдано-Амгинский высокоравнинный таежный; 28 - Амгинско-Майский равнинно-мелкосопочный таежный; 29 - Среднеленский мелкосопочно-останцово-высокоравнинный таежный; 30 - Вилуйско-Оленёкский (Вилуйского плато) горно-таежный; 31 - Верхневилуйский структурно-останцово-мелкосопочно-высокоравнинный (Верхневилуйского «плато») таежный и редколесный; 32 - Оленёкско-Анабарский структурно-низкогорно-мелкосопочно-высокоравнинный горно-таежный, таежно-редколесный, лесотундровый; 33 - Ленско-Алданский тектоно-платообразно-высокоравнинно-мелкосопочный таежный; 34 - Ленско-Верхоянский структурно-мелкосопочно-высокоравнинный таежный, таежно-редколесный, лесотундровый; 35 - Кыстыкский (Кыстыкского плато) холмогорно-высокоравнинно-холмистовалистый редколесный, лесотундровый; 36 - Анабарский (Анабарского плато) структурно-низкогорно-мелкосопочно-останцовый горно-тундровый, горно-таежный, горно-редколесный, лесотундровый; 37 - Прончищевский высокоравнинный арктопустынный, арктотундровый; 38 - Юдомо-Майский горно-таежно-редколесный; 39 - Джагдинский горно-таежный; 40 - Селемджинско-Селитканский горно-таежный; 41 - Удской равнинный таежный; 42 - Ям-Алинский горно-таежный; 43 - Эзопский горно-тундровый, горно-таежный; 44 - Туранский горно-таежный; 45 - Буреинский горно-таежный, смешаннолесной; 46 - Хинганский структурно-мелкосопочный таежный, смешаннолесной, широколиственный; 47 - Амурско-Архаринский низкоравнинный смешаннолесной, луговой; 48 - Талакано-Воскресенско-Баджалский горно-таежный, смешаннолесной, широколиственный; 49 - Среднеамурский равнинный подтаежный, смешаннолесной, широколиственный; 50- Эворон-Чукчагирский равнинный подтаежный, смешаннолесной, широколиственно-мелколиственный; 51 - Тугурско-Николаевско-Омальско-Омельдинский горно-таежный, горно-смешаннолесной; 52 - Нижнеамурский (Амурско-Амгунский) равнинный подтаежный, смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный; 53 - Удыль-Кизигинский равнинный смешаннолесной, лугово-болотный; 54 - Тугурский равнинный таежно-смешаннолесной; 55 - Сихотэ-Алиньский (Западного и Восточного мегасклонов) горно-таежный, горно-редколесный, горно-смешаннолесной, горно-широколиственный; 56 - Улья-Прибрежный горно-таежный, горно-редколесный; 57 - Уракский горно-таежный, горно-редколесный; 58 - Охотский равнинный редколесный; 59 - Кава-Тауйский равнинный редколесный; 60 - Сунтар-Хаятинский горно-таежный, горно-редколесный; 61 - Восточно-Маньчжурский горный лесостепной, горно-степной; 62 - Приханкайская равнинная лугово-степная, степная; 63 - Уссурийский равнинный подтаежный, смешаннолесной; 64 - Бикинский структурно-мелкосопочно-увалистый горно-смешаннолесной; 65 - Хасанский равнинный смешаннолесной, широколиственный;

66 - Тукурингрский гольцовый, горно-таежный; 67 - Соктаханский гольцовый, горно-таежный; 68 - Верхнезейский предгорно-равнинный таежный; 69 - Джелтулинский горно-таежный; 70 - Амурско-Зейский высокоравнинный (Амурско-Зейского «плато») с останцами таежный, подтаежный; 71 - Амурско-Зейский высокоравнинно-холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной; 72 - Амурско-Зейский низкоравнинный смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный; 73 - Мамынский (Майский) равнинный таежный; 74 - Деспско-Норско-Селемджинский равнинный таежный, смешаннолесной; 75 - Селемджинско-Альдиконский равнинный таежный; 76 - Биканско-Ульминско-Томско-Алеунский (Быссинский) равнинный таежный; 77 - Зейско-Буреинский (Томский) высокоравнинный холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной; 78 - Зейско-Буреинский (Завитинский) высокоравнинный пологоволнистый подтаежный, смешаннолесной; 79 - Зейско-Буреинский низкоравнинный смешаннолесной, широколиственный, лесо-луговой; 80 - Верхоянский (низкогорный, среднегорный, Западного и Восточного мегасклонов) горно-тундровый, горно-редколесный, горно-таежный; 81 - Чекановский низкогорный горно-тундровый, горно-редколесный; 82 - Оймяконский горно-тундровый, горно-редколесный; 83 - Момско-Черского горно-тундровый, горно-долинно-редколесный; 84 - Нерский горно-тундровый, горно-редколесный; 85 - Сетте-Дабанский горно-тундровый, горно-редколесный; 86 - Эльгинский горно-тундровый, горно-редколесный; 87 - Янский плоскогорный горно-тундровый, горно-долинно-редколесный; 88 - Верхоянско-Батагайский горно-тундровый, долинно-редколесный; 89 - Индигирский горно-тундровый, тундровый, редкостойный; 90 - Юкагирский горно-тундровый, редкостойный; 91 - Колымский нагорный горно-тундровый, таежно-редколесный; 92 - Абыйский низкоравнинный тундровый, редкостойный; 93 - Колымский низкоравнинный тундровый; 94 - Яно-Индигирский низкоравнинный тундровый; 95 - Верхоянско-Уяндинский горно-тундровый, горно-редкостойный; 96 - Карамкенско-Ненкатский горно-равнинный горно-тундровый, стланиковый, горно-редкостойный; 97 - Гижигинский равнинный редкостойный; 98 - Корякский горно-тундровый, редкостойный; 99 - Пенжинско-Майнский горно-равнинный горно-тундровый, лесотундровый, редкостойный; 100 - Анадырский равнинный тундровый; 101 - Чукотский нагорный арктопустынный, тундровый; 102 - Чаунский низкоравнинный арктопустынный, тундровый; 103 - Анюйский низкоравнинный арктопустынный, тундровый; 104 - Анюйский горный горно-тундровый; 105 - Анадырский плоскогорный горно-тундровый; 106 - Западно-Камчатский прибрежно-структурно-тектонически-высокоравнинный тундровый, редкостойный; 107 - Срединно-Камчатский горный горно-пустынный, горно-тундровый, горно-таежный; 108 - Восточно-Камчатский горный горно-пустынный, горно-тундровый, горно-таежный; 109 - Северо-Курильско-островной горно-долинный горно-лесотундровый, горно-редколесно-таежный; 110 - Южно-Курильско-островной горно-долинный горно-редколесный, смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный; 111 - Северо-Сахалинский (Шмидта) низкогорный горно-таежный, смешаннолесной; 112 - Северо-Сахалинский равнинный таежный, смешаннолесной, мелколиственный; 113 - Западно-Сахалинский горный горно-таежный, горно-подтаежный, горно-смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой; 114 - Восточно-Сахалинский горный горно-таежный, горно-подтаежный, горно-смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой; 115 - Поронайский равнинный подтаежный, смешаннолесной, мелколиственный, болотно-луговой; 116 - Корсаковско-Тонино-Анивский смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой; 117 - Нижне-Ленский равнинный арктотундровый, тундрово-редкостойный; 118 - Нижне-Анабарский (Северо-Сибирской низменности) арктопустынный, арктотундрово-болотный; 119 - Байкальский (Южно-Байкальский) горно-таежный и таежный; 120 - Северо-Байкальского нагорья гольцово-горно-тундровый, криволесный, горно-таежный.

Комплексы с преимущественным развитием процессов автовосстановления антропогенно нарушенной структуры лесных

ландшафтных комплексов революционного («мутационного» автовосстановления) типа в пространственном отношении в структуре физико-географических районов (групп районов) доминируют в пределах высокоравнинных, низко- и среднегорных хребтов, плато и нагорий северной, центральной и восточной частей территории (рис. 27).

Таким образом, количество вариантов результатов автовосстановления показателей, структуры антропогенно нарушенных лесных ландшафтных комплексов физико-географических районов территории северо-восточной окраины Евразии, максимально приближенных к исходным, характерно для равнинных ландшафтов со смешанным или переходным (экотональным) типом качественной структуры – южнотаежных, подтаежных, смешаннолесных ландшафтных комплексов.

Варианты результатов постантропогенного автовосстановления структуры возможны с «переходом» показателей, структуры, присущих занимаемой ими территории, из одной внутризональной группировки сообществ в аналогичную другой зональной группировки, что обусловлено формированием в пределах обширной территории, находящейся в условиях обширных экотональных взаимопереходов между смешанными, суббореальными и южнотаежными лесными ландшафтами равнинного класса в южной части территории (Приложение А, табл. 5).

При этом анализ и сопоставление материалов фиксации результатов на различных этапах естественного состояния и последующих этапов антропогенных изменений, постантропогенного автовосстановления структуры внутриландшафтных комплексов показывает прямую зависимость проявления достаточности качественных и количественных показателей растительных ассоциаций от полноты, стабильности показателей, структуры природных компонентов и в целом ландшафтного комплекса.

Доминантные растительные ассоциации в рамках одного внутризонального типа ландшафтного комплекса легко распространяются, расширяя ареал обитания, занимая аналогичный биотоп как аналогичного



антропогенно нарушенного ландшафтного комплекса, так и из состава другого, «близкого» по структуре внутризонального типа. Эта особенность, в частности, и определяет колоссальную устойчивость равнинных, равнинно-мелкосопочных ландшафтных комплексов в пределах южных участков территории участков Республики Саха (Якутия), Республики Бурятия, Забайкальского, центральной и южной частей территории Приморского, Хабаровского краев, Амурской области к антропогенным воздействиям и их относительно высокую скорость постантропогенного автовосстановления нарушенных биолого-биогенных компонентов ландшафтного комплекса.

Стоит отметить универсальную способность рододендроново-разнотравных, березово-разнотравных, леспедцево-разнотравных растительных ассоциаций к постантропогенному автовосстановлению до исходного уровня или к замещению элиминированных внутриландшафтных комплексов. Эти же растительные ассоциации являются доминантными экотональными комплексами для внутризональных типов ландшафтов, группировок растительности и, как правило, могут быть пионерными для участков территории, ранее подвергшихся антропогенным воздействиям и трансформированных до уровня бедленда или минерально-грунтового комплекса.

Стационарность наблюдений и множественность контролируемых площадок ландшафтных стационаров позволили установить и среднестатистические величины продолжительности периодов автовосстановления структуры антропогенно нарушенных ландшафтных комплексов. При этом выявлено, что структура антропогенно нарушенных не только травяных и кустарниковых растительных ассоциаций горных и равнинных ландшафтов ожидаемо быстро восстанавливается после прекращения воздействия антропогенных воздействий до уровня исходной, фоновой структуры. В пределах Нерчинско-Урюмканского горно-равнинного таежно-лесостепного и горно-степного, Сохондинского лесостепного и степного, Токинского горно-тундрово-таежного, Ям-Алинского горно-таежного,

Хинганского структурно-мелкосопочного таежного, смешаннолесного, широколиственного, Талакано-Воскресенско-Баджальского горно-таежного, смешаннолесного, широколиственного, Сихотэ-Алиньского (Западного и Восточного мегасклонов) горно-таежного, горно-редколесного, горно-смешаннолесного, горно-широколиственного, Хасанского равнинного смешаннолесного, широколиственного, Амурско-Зейского высокоравнинно-холмисто-увалистого подтаежного, смешаннолесного, Амурско-Зейского низкоравнинного смешаннолесного, мелколиственно-широколиственного, Зейско-Буреинского низкоравнинного смешаннолесного, широколиственного, лесо-лугового, Западно-Сахалинского горного горно-таежного, горно-подтаежного, горно-смешаннолесного, мелколиственно-широколиственного, лугового, Поронайского равнинного подтаежного, смешаннолесного, мелколиственного, болотно-лугового, Корсаковско-Тонино-Анивского смешаннолесного, мелколиственно-широколиственного, Кяхтинско-Хилокского мелкосопочно-равнинного таежно-лесостепного и степного, Приленского высокоравнинного (Приленского плато) таежного, Алдано-Амгинского высокоравнинного таежного, Амурско-Архаринского низкоравнинного смешаннолесного, лугового, Среднеамурского равнинного подтаежного, смешаннолесного, широколиственного, Уссурийского равнинного подтаежного, смешаннолесного, Южно-Курильско-островного горно-долинного горно-редколесного, смешаннолесного, мелколиственно-широколиственного, Восточно-Камчатского горного горно-пустынного, горно-тундрового, горно-таежного физико-географических районов [Алексеев, Классификация...,2022] восстановление близкой к исходным, естественным показателям структуры ярусности, доминантного и субдоминантного видовых составов растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов до уровня их функциональной репродуктивности происходит в среднестатистический период от 1 до 3 лет (Приложение А, табл. 5).

При этом обращает на себя внимание, что максимальная среднестатистическая продолжительность периода формирования полноценных

результатов автовосстановления структуры лесных ландшафтных комплексов территории не превышает 12 лет [Алексеев, Анализ..., 2024] (Приложение А, табл. 5). Хотя, по имеющимся сведениям, в пределах северной части Русской равнины средняя величина продолжительности полного постантропогенного восстановления функционально полноценной структуры превышает 15 лет [Мильков, 1972; Реймерс, 1992; Алексеев, Анализ..., 2024].

Среднестатистический период достижения полнофункционального результата постагрогенного автовосстановления структуры равнинных ландшафтных комплексов имеет продолжительность от 1-3 лет, что определено тем, что в данном случае формируются виды комплексов, отличных от исходных, в структуре которых исключаются древесные растения (Приложение А, табл. 5).

В совокупности горных ландшафтов не указываются результаты и продолжительность постагрогенного, связанного с малотравмирующим естественную структуру отгонным или кочевым пастбищным выпасом, автовосстановления, так как в данном случае воздействия практически не вызывают заметных изменений природных компонентов (Приложение А, табл. 5).

Также стоит отметить, что при развитии процессов посттехногенного и постантропогенного автовосстановления нарушенных ландшафтных комплексов в подавляющем большинстве, с высоким уровнем частот встречаемости, результатов формирования комплексов «выпадают» светло- и темнохвойные породы древесных растений и наиболее эффективно восстанавливаются мелколиственные комплексы (Приложение А, табл. 5).

Четко дифференцируется и закономерность, обусловленная интенсивностью и величинами различных типов и видов антропогенных воздействий (факторов), определяющих глубину (качественный и количественный характер) преобразований показателей, структуры природных или природно-антропогенных ландшафтных комплексов.

Так как техногенные антропогенные факторы оказывают наиболее

глубоко преобразующее структуру ландшафтных комплексов воздействие, то и процессы ее автовосстановления самые продолжительные по временным периодам и в их результате формируются обедненные, зачастую пионерного типа, комплексы с незначительным количеством вариаций, со значительно, коренным образом, отличающиеся от показателей исходных ландшафтных комплексов.

Агрогенные и пирогенные антропогенные воздействия вызывают, как правило, развитие менее значительных изменений структуры ландшафтных комплексов, что косвенно выражается в меньших, по сравнению с таковыми техногенных изменений, сроках развития процессов автовосстановления их структуры.

Четко дифференцируется и приуроченность определенных типов антропогенных изменений к конкретным классам и видам исходных ландшафтных комплексов, качественные и количественные показатели и свойства природных компонентов либо способствуют, либо лимитируют развитие видов антропогенной деятельности, имеющих конкретные величины минимальных и максимальных показателей условий для осуществления конкретных видов хозяйственной деятельности.

Техногенные антропогенные комплексы имеют такие условия для оптимального формирования и развития технических систем, зданий и сооружений, площадок промышленно-производственного (за исключением горно-промышленного), административно-хозяйственного, инфраструктурно - обслуживающего, селитебного и инфраструктурно-обеспечивающего назначения, как наличие небольших уклонов и отсутствие обвально-осыпных склонов, отсутствие близко расположенных к дневной поверхности многолетнемерзлых пород, пород кристаллического фундамента, расположение участка в долине рек вне зоны затопления экстремальными паводковыми водами и средними по уровню половодьями, отсутствие развития оползневых, селевых и лавинных процессов, абсолютная высота участка не выше «зоны комфорта» по уровню содержания кислорода (до 3500 м).

Формирование агрогенных антропогенных комплексов, связанных с использованием участков для выпаса животных, ограничивается наличием определенных видов и достаточности биомассы травяных растений или мхов, пригодных для индивидуального или стадного, стационарного или отгонно-кочевого выпаса жвачных, травоядных животных. Таким образом, невозможно использование для организации пастбищ участков болотных, гольцовых, криволесных, стланиковых, пионерных комплексов. Лимитирует также в некоторой мере формирование пастбищ чрезмерный уклон поверхности и наличие обвально-осыпных склонов.

Формирование агрогенных антропогенных комплексов, связанных с использованием участков для выращивания сельскохозяйственных пищевых и кормовых сортов растений имеет ограничения по гидроклиматическим условиям (величина суммы активных температур воздуха, годового количества осадков и др.), уклону поверхностей, качественным показателям плодородия почв, наличием и плотностью обитания древесных растений, интенсивности развития процессов линейной и плоскостной эрозии (связанной с литологическим устройством, качественным и гранулометрическим составом гумусовых горизонтов почв участка).

С учетом абсолютного преобладания в пределах большей части территории северо-восточной окраины Евразии округа низовых и смешанных пожаров, ландшафтные комплексы, подвергшиеся пирогенным воздействиям, имеют меньшие периоды автовосстановления структуры и гораздо большее количество вариантов восстановившихся комплексов, чем комплексы, подвергшиеся агрогенным воздействиям. Причиной этого служит тот факт, что пирогенные факторы не уничтожают большую часть семян, проростков растений, в значительной степени иницируя переход их из латентного «спящего» состояния в состояние активного развития, а также «очищают» биотопы от остатков вегетативных органов растительных организмов и от взрослых древесных растений, тормозящих развитие подроста.

Распространение же пирогенных антропогенных комплексов

определяется лишь только «горимостью», пожарной опасностью имеющих на участках растений или их органическими остатками, либо каналов выхода на дневную поверхность метана, нефтей, горючих сланцев, самородной серы, углей и лигнитов.

\*\*\*

Одним из комплексных показателей функциональной эффективности и эволюционной прогрессивности ландшафтно-экологической структуры территории являются целостность, функциональная репродукционная самодостаточность, устойчивость к внешним воздействиям и потенциал в автовосстановлению утраченных показателей, структуры до уровня идентичного или приближенного фоновым, исходным ландшафтными комплексам. При этом важным показателем автовосстановления показателей, структуры ландшафтных комплексов являются скорость, полнота и идентичность фоновым комплексам [Алексеев, Анализ..., 2024]. Однако, как позволили определить результаты обобщения многолетних стационарных наблюдений, при антропогенных изменениях элементов структуры изменяется и уникальное сочетание показателей природных компонентов ландшафтного комплекса, что приводит к невозможности формирования в результате автовосстановления структуры полностью идентичной исходной.

В условиях с относительно небольшими периодами для вегетации растительности и определенной климатическими условиями длительностью процессов почвообразования в пределах центральной и северной частей северо-восточной окраины Евразии постантропогенное автовосстановление показателей, структуры ландшафтных комплексов имеет относительно низкий уровень потенциала. Это выражается в том, что в результате развития процессов автовосстановления антропогенно нарушенной структуры формирование структуры, идентичной исходной («прямое», репродукционное автовосстановление), наблюдается достаточно редко. Наибольшей частотой встречаемости характеризуются находящиеся в постантропогенной стадии развития и восстановившиеся ландшафтные комплексы, имеющие выражено

субдоминантный характер и заметные отличия от фоновых комплексов по видовому составу растительности (в том числе и в его обеднении) [Алексеев, Анализ..., 2024]. Иначе говоря, в большинстве случаев ландшафтная структура восстанавливается с формированием комплексов, имеющих «упрощенный», в пределах средних величин выборки характер и заметные отличия от фоновых комплексов по видовому составу растительности, в том числе в его обеднении. При этом преобладают варианты результатов автовосстановления эволюционного типа, незначительного «дрейфа» показателей, структуры ландшафтных комплексов.

Стационарность многолетних наблюдений, достоверность выявления антропогенного характера комплексов (на основе анализа пространственных геометрических показателей контуров выделов [Алексеев, Ландшафтное..., 2004, 2005] и множественность контролируемых площадок позволили достоверно установить и среднестатистические продолжительности периодов формирования полноценно функциональных результатов постантропогенного автовосстановления структуры антропогенно нарушенных ландшафтных комплексов. При этом определено, что структура антропогенно нарушенных не только травяных и кустарниковых комплексов ожидаемо быстро восстанавливается после прекращения воздействия антропогенных воздействий до уровня самодостаточной структуры.

Выявлена закономерность постантропогенного автовосстановления показателей, структуры ландшафтных комплексов, определенная характером (глубиной) преобразования различными типами антропогенных воздействий (факторов). Так как техногенные антропогенные воздействия оказывают наиболее глубоко преобразующее воздействие, то и процессы автовосстановления структуры ландшафтных комплексов самые продолжительные, и в результате формируются обедненные, зачастую пионерного типа, комплексы с небольшим количеством вариаций, значительно, коренным образом отличающиеся от исходных ландшафтных комплексов. Агрогенные и пирогенные группы типов антропогенных воздействий

вызывают, как правило, менее значительные изменения структуры ландшафтных комплексов, что выражается в меньших, по сравнению с техногенными группами, сроках развития процессов автовосстановления их структуры. С учетом абсолютного преобладания в пределах центральной и южной частей северо-восточной окраины Евразии низовых пожаров, ландшафтные комплексы, подвергшиеся пирогенным воздействиям, имеют меньшие периоды автовосстановления структуры и большее количество вариантов восстановившихся комплексов, чем комплексы, подвергшиеся агрогенным воздействиям.



## Заключение

По результатам диссертационного исследования получены следующие основные результаты и выводы.

Материалы диссертационного исследования вносят вклад в решение дискуссионных вопросов антропогенного ландшафтоведения, формируют концептуальные основы для дальнейшего развития проблематики системного анализа процессов автовосстановления антропогенных ландшафтов.

Дифференцированные закономерности механизма формирования и динамики процессов автовосстановления структуры антропогенно нарушенных ландшафтных комплексов позволили обосновать объективность существования этих процессов, определить их как совокупность диалектически единых, но зачастую разнонаправленных, естественных процессов воссоздания состава и структуры подвергшихся антропогенным воздействиям природных компонентов, внутриландшафтных комплексов, ландшафтов по принципу «самосборки» с учетом текущих и меняющихся воздействий сочетаний зонально-азональных природных и антропогенных, антропогенно-обусловленных условий и факторов.

Сформулированы и обоснованы теоретико-концептуальные основы системного анализа процессов автовосстановления антропогенно нарушенных (природно-антропогенных и антропогенных) ландшафтов, механизмов функционирования комплекса процессов «антропогенные изменения элемента, компонента ландшафтного комплекса → постантропогенное автовосстановление антропогенно нарушенного элемента, компонента ландшафтного комплекса → постантропогенно инерционное естественное развитие структуры ландшафтного комплекса».

Дифференцированы и проанализированы процессы последовательно или параллельно, или последовательно-параллельно развивающихся фаз динамики процессов динамики структуры ландшафтных комплексов в рамках цикличного, диалектически неразрывного воздействия антропогенных и природных (естественных) факторов.

Сформулированы и обоснованы положения о закономерностях и региональной специфике динамики процессов репродукционного («прямого»; формирование структуры, подобной исходной), эволюционного («дрейфового», частично измененного) и революционного («мутационного», «скачкообразного», измененного) типов автовосстановления структуры различных генетических видов природно-антропогенных и антропогенных ландшафтных комплексов.

Значительный уровень интенсивности развития процессов постантропогенного автовосстановления структуры компонентов и, соответственно, значительный уровень устойчивости к антропогенным воздействиям, определяют развитие либо репродукционного, либо наиболее часто наблюдаемого и хорошо выраженного эволюционного характера постантропогенной динамики ландшафтного комплекса. Эволюционный (дрейфовый) характер постантропогенной динамики ландшафтного комплекса, в отличие от репродукционного, создает значительный «временно неактивный запас» вариантов субдоминантных или недоминантных биологических элементов ландшафтного комплекса, который обеспечивает интенсивное и эффективное автовосстановление нарушенной структуры комплекса в случае воздействия различных факторов, как неизменных, так и динамически меняющихся, имеющих естественный, антропогенный или совокупный характер.

Применительно к различным типам и видам лесных ландшафтных комплексов территории северо-восточной окраины Евразии (на уровне дифференцированных автором физико-географических стран и физико-географических районов (групп районов) с учетом всех типов и видов антропогенных изменений и типов автовосстановления ландшафтов выявлены закономерности и особенности стадий развития процессов антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры различных групп природных, природно-антропогенных и антропогенных ландшафтных комплексов. Путем обобщения, с группировкой по результатам восстановления

ярусной и видовой структуры фитоценозов, функциональной полноценности почв, дифференцированы, классифицированы и описаны типы, виды вариантов результатов постантропогенного автовосстановления структуры антропогенно нарушенных ландшафтных комплексов.

Установленные взаимосвязи между достижением оптимально сбалансированных полнофункциональных результатов постантропогенного автовосстановления показателей, структуры антропогенно нарушенных ландшафтных комплексов и характером антропогенных изменений также позволяют определять практические подходы к реализации мероприятий по управлению процессами оптимального антропогенного воздействия на элементы и компоненты ландшафтных комплексов и их последующего автовосстановления, в том числе и с антропогенно заданными параметрами автовосстановления компонентов ландшафтных комплексов. На основе применения метода аналогий рассмотренные положения, с учетом их значительной универсальности и легкости практического применения, позволяют эффективно устанавливать закономерности и специфику динамики процессов и результатов автовосстановления структуры ландшафтных комплексов не только территории северо-восточной окраины Евразии, но и прочих участков суши географической оболочки Земли.

Установленные и обоснованные закономерности и специфика взаимосвязей между формированием вариантов результатов, типов процессов автовосстановления антропогенно нарушенной структуры лесных ландшафтных комплексов позволяют достоверно определять потенциальный уровень устойчивости ландшафтов к антропогенным воздействиям, и в последующем более обоснованно формировать подходы к нормированию антропогенных нагрузок на природные компоненты, ландшафты и разработке актуальных схем рационального природопользования, природообустройства и охраны окружающей среды. Именно эти аспекты позволяют пересмотреть подходы к оценке воздействий хозяйственной деятельности на окружающую

среду и планированию природоохранных, природовосстановительных мероприятий.

Имеют большое практическое значение для дополнения методического оценочного аппарата теории физической географии, природопользования и природообустройства рассмотренные концептуальные подходы к пониманию предельного уровня антропогенных изменений и трансформаций структуры ландшафтного комплекса, определяющего минимально возможную способность комплекса его компонентов к автовосстановлению структуры подобных естественным, исходным. Важным является и учет выявленных взаимосвязей между устойчивостью структуры к внешним воздействиям, активностью процессов постантропогенного автовосстановления компонентов ландшафтных комплексов и в итоге прогрессивностью или деградационностью характера развития ландшафтных комплексов под воздействием антропогенных факторов (сил).

Дальнейшее рассмотрение поднятых в работе аспектов анализа естественного состояния, состояний при развитии и стабилизации результатов антропогенных воздействий и постантропогенного автовосстановления ландшафтных комплексов представляется важным с точки зрения оптимизации антропогенных нагрузок на геосистемы Земли, формирования природосохраняющих, оптимальных по допустимости уровней и типов антропогенных изменений естественной или восстановленной структуры ландшафтов. Это в дальнейшем позволит подойти к формированию оптимальной концепции рациональных, природосообразных систем природопользования. Выявленная особенность наличия наибольшего разнообразия типов и видов вариантов результатов постантропогенного автовосстановления показателей, структуры в пределах равнинных ландшафтов со смешанными или переходными (экотональными) типами качественной структуры (равнинные, горно-долинные южнотаежные, подтаежные, смешаннолесные, широколиственные, в меньшей мере – среднетаежные) лесных ландшафтных комплексов, характерных для физико-географических

районов (групп районов) территории северо-восточной окраины Евразии в пределах территории Российской Федерации, позволит с помощью упорядоченных и целенаправленных антропогенных воздействий, исключая избыточные мероприятия, упорядочивать, корректировать процессы постантропогенного автовосстановления ландшафтных комплексов, в том числе с возможностью формирования максимального уровня соответствия восстановительных комплексов исходным.

Комплекс материалов многолетней изученности ландшафтных комплексов территории является основой для дальнейшего развития теории ландшафтоведения, разноаспектного и разнопланового изучения ландшафтов физико-географических регионов северо-восточной окраины Евразии и других природных регионов, субъектов ДФО, планирования и развития природосохраняющей хозяйственной деятельности.

## Литература

- Абрамов Л.С. Эволюция информационной функции отечественной географии: дис. в форме науч. докл. на соискание ученой степени д-ра геогр. наук: 11.00.02. – М.: ИГ РАН, 1993. – 50, IV с.: ил.
- Агеенко Е.Н., Волкова В.Г., Игнатов А.В. Исследование и моделирование закономерностей состояния лесных экосистем в бассейне озера Байкал. – Иркутск: ИГ СО РАН, 1995. – 90 с.
- Агроклиматический справочник по Амурской области. – Л.: Гидрометеоздат, 1960. – 135 с.
- Александрова Т.Д. Опыт статистического изучения степени связи компонентов при ландшафтных исследованиях // Изв. АН СССР. Серия географическая. – 1967. – № 3. – С. 108-114.
- Александрова Т.Д. Упорядочение терминологии ландшафтоведения // Изв. АН СССР. Серия географическая. – 1980. – № 1. – С. 119-126.
- Александрова Т.Д. Нормирование антропогенно-техногенных нагрузок на ландшафт. Состояние проблемы. Возможности и ограничения // Изв. АН СССР. Серия географическая. – 1990. – № 1. – С. 46-54.
- Алексеев В.Р. Удокан - Чара - Кодар. Информационные ресурсы для решения проблем освоения территории. – Иркутск: Изд-во СО РАН, 1998. – 116 с.
- Алексеев И.А. Взаимодействие познавательных аппаратов философии и географии. – Благовещенск: Изд-во АНЦ ДВО РАН, 2002. – 36 с.
- Алексеев И.А. Методика ландшафтных исследований и ландшафтного картографирования (на примере территории южной части Амурско-Зейского междуречья) / Под редакцией В.С. Онищука. – Благовещенск: Изд-во АНЦ ДВО РАН, 2002. – 98 с.: ил.
- Алексеев И.А. Ландшафтное районирование и комплексная оценка ландшафтов южной части Амурско-Зейского междуречья: диссертация на соискание ученой степени кандидата географических наук. – Иркутск: Институт географии СО РАН, 2004. – 130 с.
- Алексеев И.А. Особенности биопродуктивности элементарных ландшафтов долинных комплексов юга Амурско-Зейского междуречья // Вопросы географии Верхнего Приамурья ; под общ. ред. А.В. Чуба. – Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2004. – С. 161-178.
- Алексеев И.А. Дифференциация элементарных ландшафтов как основа выявления степени устойчивости и антропогенной измененности ландшафтных комплексов // Проблемы экологии Верхнего Приамурья. 2004. – № 7. – С. 43.
- Алексеев И.А. Ландшафтное районирование и комплексная оценка ландшафтов южной части Амурско-Зейского междуречья. – Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2005. – 185 с.: карт.
- Алексеев И.А. Основы качественной оценки ландшафтных выделов (на примере территории юга Амурско-Зейского междуречья). – Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2006. – 148 с.
- Алексеев И.А. Показатели биомассы травянистой растительности как критерий оценки элементарных ландшафтов долинных комплексов юга Амурско-Зейской равнины // География и природные ресурсы. – 2006. – №3. – С. 95-99.
- Алексеев И.А. Геоморфология. – Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2007. – 179 с.

Алексеев И.А. Геоморфология: учеб. пособие для студ. спец. «География», «Регионоведение» вузов. – М-во образования и науки Рос. Федерации, Федеральное агентство по образованию, БГПУ. – Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2008. – 180 с.: карты.

Алексеев И.А. Характеристика геологического памятника «Кумарский утёс» // Краеведение Приамурья: периодический сборник. – 2008. – № 4(5). – С. 44-48.

Алексеев И.А. Изучение показателей контуров ландшафтных фаций как основа анализа уровня антропогенной трансформации ландшафтов (на примере фациальных выделов ландшафтов промышленных зон и площадок проектируемого космодрома «Восточный») // Мир науки, культуры, образования. – 2010. – №4-1 (23). – С. 264-270.

Алексеев И.А. Характеристика элементарных ландшафтов пойменных и I надпойменных террас долины Верхнего Амура // География: проблемы науки и образования. LXIII Герценовские чтения: материалы ежегодной международной науч.-практ.конф. (22-24 апреля 2010 г., Санкт-Петербург) / отв.ред. В.П. Соломин, Д.А. Субетто, Н.В. Ловелиус. – СПб.: Полиграф-Ресурс, 2010. – С. 70-74.

Алексеев И.А. [и др.] Показатели биомассы травяной растительности ландшафтов территории проектируемого космодрома «Восточный» / И.А. Алексеев, Е.Н. Борисенко, К.Е. Кутилова // Мир науки, культуры, образования. – 2011. – № 6-2 (31). – С. 408-411.

Алексеев И.А. [и др.] Ландшафтно-экологическая характеристика памятника природы «Дымо» / И.А. Алексеев, А.В. Пузанов, Т.В. Ступникова, Е.Н. Борисенко // Мир науки, культуры, образования. – 2011. – №1 (26). – С. 343-346.

Алексеев И.А., Ступникова Т.В. Эколого-географическая характеристика ландшафтов южной части Республики Саха (Якутия) // Мир науки, культуры, образования. – 2011. – № 6-1 (31). – С. 276-280.

Алексеев И.А., Борисенко Е.Н. Характеристика фациальной структуры ландшафтно-геохимического стационара в зоне проектируемого космодрома «Восточный» // Мир науки, культуры, образования. – 2011. – № 4-1 (29). – С. 395-398.

Алексеев И.А. К вопросу о физико-географическом районировании территории Амурской области // Вопросы географии Верхнего Приамурья. – 2012. – № 2. – С. 3.

Алексеев И.А. К вопросу о процессах автовосстановления ландшафтов Амурской области // Естественно-географическое образование на Дальнем Востоке: Материалы IV региональной научно-практической конференции; под общ. ред. Т. Г. Алексеевой. – Благовещенск: БГПУ, 2013. – С. 108-112.

Алексеев И.А. [и др.] Содержание тяжелых металлов в почвах и грунтах природно-антропогенных комплексов позиционного района космодрома «Восточный» / И.А. Алексеев, А.В. Алехнович, Т.А. Меределина, Л.П. Карацуба, Е.А. Щипцова, А.А. Круглов // Медицина экстремальных ситуаций. – 2016. – № 3 (57). – С. 70-76.

Алексеев И.А., Пузанов А.В., Самброс В.В. Организация наблюдений за состоянием компонентов окружающей природной среды в условиях лесных ландшафтов позиционного района космодрома «Восточный» и сопредельных территорий. – Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2016. – 112 с.

Алексеев И.А. Обеспечение экологической безопасности космической деятельности Российской Федерации // Агропромышленный комплекс: проблемы

и перспективы развития: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной Году экологии в России. В 2-х частях. – М., 2017. – С. 9-13.

Алексеев И.А. Физико-географическое районирование территории Амурской области: научное издание. – Благовещенск: Изд-во ДальГАУ, 2022. – 103 с.: 11 карт.

Алексеев И.А. Классификация ландшафтов и анализ результатов процессов автовосстановления структуры ландшафтов территории Амурской области. – Благовещенск: Изд-во ДальГАУ, 2022. – 263 с.

Алексеев И.А. Пространственный рисунок элементарных ландшафтов лесной зоны территории южной части Дальневосточного федерального округа: монография. – Благовещенск: Изд-во ДальГАУ, 2022. – 193 с.: 261 карта-схема.

Алексеев И.А. К вопросу о процессах самовосстановления структуры ландшафтных комплексов, находящихся на стадии постантропогенного развития // Успехи современного естествознания. – 2024. – № 4 – С. 22-27.

Алексеев И.А. Анализ вариантов результатов постантропогенного автовосстановления лесных ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии // Геополитика и экогеодинамика регионов. – 2024. – Том 20. Вып. 1. – С. 128–138.

Амурская область: Опыт энциклопедического словаря / науч. ред. В.В. Воробьев, А. П. Деревянко, ред.-сост. Н.К. Шульман. – Благовещенск: Хабаровское кн. изд-во. Амурское отд., 1989. – 416 с.

Анучин В.А. Основы природопользования. Теоретический аспект. – М.: Мысль, 1978. – 293 с.

Арманд Д.Л. Наука о ландшафте: Основы теории и логико-математические методы. – М.: Мысль, 1975. – 286 с.

Атлас СССР / ред. колл.: А. Н. Баранов [и др.]. – М.: ГУГК Министерства геологии и охраны недр СССР, 1962. – 185 с.

Баженов Ю.А. Процесс восстановления популяции тарбагана (*Marmota sibirica* Radde, 1862, Sciuridae, Rodentia) на особо охраняемых природных территориях Даурии // Амурский зоологический журнал. – 2024. – № 1. т. XVI. – С. 19–25.

Баженова О.И. Современная денудация предгорных степных равнин Сибири – Новосибирск: Академическое издательство «Гео», 2018. – 259 с.

Базилевич Н.И. Баланс химических веществ в природных, трансформированных искусственных экосистемах (концептуальная модель) // Гетеротрофы в экосистемах Центральной лесостепи. – М.: ИГ АН СССР, 1979. – С. 236-253.

Базилевич Н.И., Гребенщиков О.С., Тишков А.А. Географические закономерности и функционирование экосистем. – Л.: Наука, 1986. – 297 с.: ил.

Базилевич Н.И., Родин Л.Е., Розов И.Н. Географические аспекты изучения биологической продуктивности. – Л.: ВГО СССР, 1970. – 28 с.

Баранский Н.Н. Избранные труды. Научные принципы географии. – М.: Мысль, 1980. – 320.

Батуев А.Р., Буянтуев А.Б., Снытко В.А. Геосистемы и картографирование эколого-географических ситуаций приселенгинских котловин Байкальского региона. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2000. – 164 с.

Башенина Н.В. Формирование современного рельефа земной поверхности:



- общая геоморфология. – М.: Высшая школа, 1967. – 389 с.
- Белов А.В. Картографирование растительности и эколого-географические проблемы юга Восточной Сибири: Диссертация на соискание ученой степени доктора географических наук. – Иркутск: Институт географии СО РАН, 2003. – 325 с.
- Берг Л.С. Предмет и задачи географии // Изв. ИРГО. – 1915. – Т. 51. – Вып. 9. – С. 463 – 475.
- Берг Л.С. Ландшафтно-географические зоны. – М., Л.: Сельхозгиз, 1931. – Ч.1. – 401 с.
- Берг Л.С. Физико-географические (ландшафтные) зоны СССР.– Изд. 2-е. – Л.: ЛГУ, 1936. – Ч. 1. – 427 с.: ил.: карт.
- Берг Л.С. Природа СССР. – М.: Учпедгиз, 1938. – изд. 2-е. – 315 с.: ил.
- Берг Л.С. Фации, географические аспекты и географические зоны // Изв. ВГО СССР. – 1945. – Т. 77, вып. 3. – С. 5 – 18.
- Берг Л. С. Географические зоны Советского Союза. – М.: Географгиз, 1947. – Изд. 3-е. – Т. 1. – 397 с.
- Берг Л. С. Географические зоны Советского Союза: В 2-х т.– М.: Географгиз, 1952. – Т. II. – 510 с.: ил.
- Берг Л. С. Избранные труды: В 2-х т.– М.: АН СССР, 1956. – Т. 1. – История науки. – 394 с.: ил.: карт.
- Берг Л.С. Опыт разделения Сибири и Туркестана на ландшафтные и морфологические области // Избранные труды.– М.: АН СССР, 1958. – Т. II. – С. 86-112.
- Берг Л. С. Избранные труды: В 2-х т. – М.: АН СССР, 1958. – Т. 2. – Физическая география. – 426 с.: ил.: карт.
- Берг Л.С. Фации, географические аспекты и географические зоны // Избранные труды.– М.: АН СССР, 1958. – Т. II. – С. 208-212.
- Берлянт А.М. Картографический метод исследования. – М.: МГУ, 1988. – 2-е изд. – 252 с.
- Беручашвили Н.Л. Четыре измерения ландшафта. – М: Мысль, 1986. – 182 с.
- Биологическая продуктивность травяных экосистем. Географические закономерности и экологические особенности / А.А. Титлянова, Н.И. Базилевич, В.А. Снытко и др. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд., 1988. – 134 с.
- Бирштейн Т.М., Птицын О.Б. Конформации макромолекул. – М.: Наука, 1964. – 391 с.
- Благовидов Н.Л. Качественная оценка земель (бонитировка почв и оценка земель). – М.: МСХ РСФСР, 1960. – 79 с.
- Благовидов Н.Л. Качественная оценка земель и их рациональное использование. – Л.: Наука, 1962. – 88 с.
- Большой энциклопедический словарь. – [http:// dic.academic.ru/dic.nsf /enc3p/282546](http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc3p/282546). – удаленный доступ 12.12.2021.
- Борзов А.А. Картины по географии России. – Ч. 1. – М.: Изд-во Крамера, 1908. – 98 с.
- Борзов А.А. Картины по географии России. – Ч. 2. – М.: ИД Борисов, 1917. – 122 с.
- Борзов А.А. Геоморфология в СССР за 15 лет. – М.: КК, 1932. – 132 с.

- Вампилова Л.Б. Освоение ландшафтов Баргузинской котловины (пространственно-временная дифференциация). Автореф. дисс. канд. геогр. наук. – Л.: ЛГУ, 1982. – 21 с.
- Видина А.А. Практические занятия по ландшафтоведению. – М.: МГУ, 1974. – 60 с.
- Видина А.А. Практические занятия по ландшафтному дешифрированию аэрофотоснимков (методические материалы для слушателей физико-географического потока ФПК МГУ). – М.: МГУ, 1981. – 58 с.
- Викторов А.С. Рисунок ландшафта. – М.: Мысль, 1986. – 179 с.: карт.: схем.
- Викторов А.С., Чикишов А.Г. Ландшафтная индикация и ее краткое применение. – М.: МГУ, 1990. – 200 с.
- Викторов А.С. Математические модели ландшафтных рисунков // Изв. РГО. – 1992. – Т. 124, Вып. 1. – С. 75-83.
- Воейков А.И. Избранные сочинения. – М.: Географлитиздат, 1948. – 750 с.
- Волькенштейн М.В. Конфигурационная статистика полимерных цепей. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1959. – 466 с.
- Высоцкий Г.Н. Избранные сочинения: В 2-х т. – М.: АН СССР, 1962. – Т. 1: Работы в Велико-Анадолу. – 497 с.: ил.
- Галченко Ю.П., Озярян Ю.А., Бубнова М.Б. Естественное восстановление фитоценозов в условиях природно-технических систем юга Дальнего Востока // Проблемы недропользования. – 2019. – № 2. – С. 162-170.
- Гвоздецкий Н.А., Федина А.Е. Физико-географическое районирование Кавказа // Вопросы географии / Ред. колл.: Н.Н. Баранский и др. - М.: Государственное изд-во географической литературы, 1956. – Сб. 39. Физико-географическое районирование – С. 130-150.
- Гвоздецкий Н.А. В защиту типологического понимания ландшафта // Известия ВГО СССР. – 1961. – Т. 93, Вып. 2. – С. 149 – 154.
- Гвоздецкий Н.А. Опыт классификации ландшафтов СССР // Материалы к 5-ому Всесоюзному совещанию по вопросам ландшафтоведения: Тесты докладов. – М.: МГУ, 1961. – С. 23-24.
- Гвоздецкий Н.А., Исаченко А.Г. К проблеме физико-географического районирования // Изв. ВГО СССР. – 1962. – Т. 94, Вып. 6. – С. 459-464.
- Гвоздецкий Н.А. Основные проблемы физической географии: Уч. пос. – М.: Высшая школа, 1979. – 222 с.
- Гвоздецкий Н.А., Михайлов Н.И. Физическая география СССР. Азиатская часть: Уч. пос. для ст-тов геогр. спец. вузов. – М.: Высшая школа, 1987. – 4-е изд., исправ. и доп. – 448 с.: ил.
- Гедымин А.В. [и др.] Из опыта полевого исследования и картографирования земель колхозов и совхозов (на примере Верхнеднепровского района Днепропетровской области) / А.В. Гедымин, С.В. Головенко, К.В. Зворыкин, И.Г. Побединцева. – М.: МГУ, 1961. – 78 с.
- География природных ресурсов и природопользования Амурской области / А.В. Чуб, В.Г. Козак, В.Д. Мельников, В.С. Онищук, А.Г. Филатов, М.А. Чуб, В.Т. Яборов, И.А. Алексеев. - Благовещенск: Изд-во Зея, 2002. – 238 с.
- Геоморфология СССР. Масштаб: 1:15 000 000 / И.Э. Веденская,

- В.Ф. Канаев, А.С. Ионин; под общей редакцией И.П. Герасимова. под редакцией Г.Б. Удинцева, В.П. Зенковича, ответственный редактор Ю.А. Мещеряков. – М.: Академия наук СССР и Главное управление геодезии и картографии ГГК СССР. 1964.
- Геология СССР / Под ред. П.Я. Антропова. – Т. XXXVI. Читинская область. Ч. I. Геологическое описание. – М.: Изд-во Недр, 1961.– 558 с.
- Геология СССР / Под ред. А.В. Сидоренко. – Т. XXXI. Камчатка, Курильские и Командорские острова. Ч. I. Геологическое описание. – М.: Изд-во Недр, 1964.– 743 с.
- Геология СССР / гл. ред. А. В. Сидоренко. – Т. XIX. Хабаровский край и Амурская область. Ч. I. Геологическое описание. – М.: Изд-во Недр, 1966.– 736 с.
- Геология СССР / Под ред. Н.А. Беляевского, И.И. Берсенева, Л.А.Неволина, А.В. Сидоренко. – Т. XXXII. Приморский край. Ч. I. Геологическое описание. – М.: Изд-во Недр, 1969.– 696 с.
- Геология СССР / Под ред. Ф.Г. Маркова, А.В. Сидоренко. – Т. XXVIII. Западная часть Якутской АССР. Ч. I. Геологическое описание. – М.: Изд-во Недр, 1970.– 536 с.
- Геология СССР / Под ред. Н.П. Аникеева, И.Е. Драбкина, Г.Г. Попова, А.В. Сидоренко, В.А.Титова. – Т. XXX. Северо-Восток СССР. Ч. I. Геологическое описание. – М.: Изд-во Недр, 1970.– 548 с.
- Геология СССР / Под ред. В.Н. Верещагина, Ю.М. Ковтуновича, А.В. Сидоренко. – Т. XXXIII. Остров Сахалин. Ч. I. Геологическое описание. – М.: Изд-во Недр, 1970.– 432 с.
- Геология СССР / Под ред. И.Д. Ворона, Ю.К. Дзевановского, Г.Ю. Лагздиной, А.В. Сидоренко. – Т. XXXXII. Южная Якутия. Ч. I. Геологическое описание. – М.: Изд-во Недр, 1972.– 496 с.
- Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:1 000 000 (третье поколение). Серия Дальневосточная. Лист N-52 – Зея. Объяснительная записка. – СПб.: Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2007. – 326 с. 4 вкл.
- Геологическая карта Приамурья и сопредельных территорий. Масштаб 1:2500000. Объяснительная записка. – СПб. – Благовещенск – Харбин, 1999. – 135 с.: ил.
- Герасимов И.П., Кесь А.С. Опыт составления комплексных физико-географических карт // Труды Второго Всесоюзного географического съезда. – М.: Географлитгиз, 1948. – Т. 1. – С. 348-355.
- Гидроклиматические ресурсы Амурской области / Под общ. ред. И.Ф. Маврина. – Благовещенск: Амурское отд. Хаб. кн. изд-ва, 1983. – 68 с.: 22 карт.
- Глазовская М. А. Геохимические основы типологии и методики исследований природных ландшафтов / М. А. Глазовская. – Смоленск: Ойкумена, 2002. – 288 с.
- Государственная геологическая карта СССР масштаба 1:200000. Серия Амуро-Зейская. Листы М-52-VII, VIII. Объяснительная записка / Сост. Ю.Ф. Сидоров. – М.: ВСЕГЕИ, 1981. – 98 с.

- Государственная геологическая карта СССР масштаба 1:200000. Серия Амурско-Зейская. Лист М-52-ХІV (Благовещенск). Объяснительная записка / Сост. С.П. Кузьменко. – М.: ВСЕГЕИ, 1983. – 82 с.
- Гожев А.Д. Типы песков области Ср. Дона и их хозяйственное использование // Тр. по лесному опытному делу. – 1926. – вып. 3. – 1-88 л, 253 л, 271 л, 410 пр; 4-227 л.
- Гожев А.Д. Высокогорные типы территории южной части Удского бассейна // Амгунь-Селемджинская экспедиция Академии Наук СССР. – Л.: Изд-во АН СССР, 1934. – С. 111-116.
- Гожев А. Д. Темирская степь // Уч. зап. Лен. пед. ин-та. – 1939. – вып. 21. – С.81-87.
- Гончаренко Ю.С., Фотьева О.А., Алексеев И.А. Особенности показателей температур воздуха на территории юга Амурско-Зейского междуречья / Под общ. ред. И.А. Алексеева. – Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2008. – 135 с.
- Григорьев А.А. Основы теории физико-географического процесса // Труды второго Всесоюзного географического съезда. Т.1. – М.: Географгиз, 1949. – С. 249-257.
- Гусев М.Н. Морфодинамика днища долины Верхнего Амура. – Владивосток: Изд-во Дальнаука, 2002. – 232 с.
- Докучаев В.В. К учению о зонах природы. Горизонтальные и вертикальные почвенные зоны. – С. – Пб.: Лира, 1899. – 28 с. (перепечатка из газеты «Кавказ», 1898).
- Докучаев В.В. Учение о зонах природы. – М.: Географгиз, 1948. – 64 с.
- Докучаев В.В. Избранные сочинения. В 3-х т.– М.: Государственное издательство сельскохозяйственной литературы, 1948. – Т. 1. Русский чернозем. – 480 с.: ил.
- Докучаев В.В. Избранные сочинения. В 3-х т. – М.: Государственное издательство сельскохозяйственной литературы, 1949. – Т. II. Труды по геологии и сельскому хозяйству. – 426 с.: ил.
- Докучаев В.В. Избранные сочинения. В 3-х т. – М.: Государственное издательство сельскохозяйственной литературы, 1949. – Т. III. Картография, генезис и классификация почв. – 446 с.: ил.
- Донцов А.А. Процессы структурирования эластомеров. – М.: Химия, 1978. – 288 с.
- Жекулин В.С. Историческая география: предмет и методы. – Л.: Наука, 1982. – 224 с.
- Зубов С.М. Природные комплексы и продуктивность растительности СССР. – Мн.: БГУ, 1978. – 168 с.: ил.
- Ивашинников Ю.К. Физическая география Дальнего Востока России. – Владивосток: Изд-во ДВГУ, 1999. – 324 с.: ил.: карт.
- Ивашинников, Ю. К. Физическая география Восточной Азии: учеб. пос. для вузов / Ю. К. Ивашинников; науч. ред. П.Ф. Бровко. – Владивосток: Изд-во ДВГУ, 2002. – 568 с.: рис., табл.
- Игнатов А.В. Модели и оптимизационные задачи в проблемах природопользования в Байкальском регионе. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2000. – 207 с.
- Измаильский А.А. Избранные сочинения. – М.: Сельхозгиз, 1949. – 335 с., 2 л.

табл. : табл., ил., портр.

Исаченко А.Г. Физико-географическое картирование.– Л.: ЛГУ, 1961. – Ч. III. – 268 с.: ил.

Исаченко А.Г. Учение о ландшафте и физико-географическое районирование Л.: Изд-во Ленинградского университета, 1962. – 56 с.

Исаченко А.Г. Краткие методические указания по составлению ландшафтной карты СССР в масштабе 1: 4000000 // Изв. ВГО СССР. – 1962. – Т. 94, Вып. 5. – С. 361-387.

Исаченко А.Г. Несколько замечаний о ландшафтной классификации В.И. Прокаева // Изв. ВГО СССР. – 1969. – Т. 101, Вып. 3. – С. 249 - 250.

Исаченко А.Г. Геотопология и учение о ландшафте // Изв. ВГО СССР. – 1972. – Т. 104, Вып. 3. – С. 161 – 173.

Исаченко А.Г. К методике прикладных ландшафтных исследований // Изв. ВГО СССР. – 1972. – Т. 104, Вып. 6. – С.417 – 429.

Исаченко А.Г. Классификация ландшафтов СССР применительно к целям обзорного ландшафтного картографирования // Изв. ВГО СССР. – 1975. – Т.107, Вып. 4. – С. 302-315.

Исаченко А.Г. Прикладное ландшафтоведение.– Л.: ЛГУ, 1976. – Ч. I. – 152 с.

Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и биогеоценология // Изв. ВГО СССР. – 1980. – Т. 112, Вып. 4. – С. 281 – 293.

Исаченко А.Г. Методы прикладных ландшафтных исследований. – М.: Наука, 1980. – 222 с.

Исаченко А.Г. Представление о геосистеме в современной физической географии// Изв. ВГО. – 1981. – Т. 113. № 4. – С. 297 - 306.

Исаченко А.Г. Ландшафты СССР. – Л.: ЛГУ, 1985. – 320 с.: ил.

Исаченко А.Г. Экологические проблемы и эколого-географическое картографирование СССР // Изв. ВГО СССР. – 1990. – Т. 122, Вып. 4. – С. 289 – 301.

Исаченко А.Г. Интенсивность функционирования и продуктивность геосистем // Изв. РАН, Сер. Географ. – 1990. – №5. – С. 5-17.

Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование: Учеб. – М.: Высшая школа, 1991. – 366 с.: ил.

Исаченко А.Г. Экологическая география России. – СПб.: СПбГУ, 2001. – 328 с.: ил.

Ишмуратов Б.М. [и др.] Природно-экономический потенциал сельского хозяйства Иркутской области и концепция его развития в период экономических реформ / Б.М. Ишмуратов, Л.Л. Калеп, Ш.Д. Хисматуллин, В.И. Чуднова. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2000. – 180 с.

Калесник С.В. Общие географические закономерности Земли. – М.: Наука, 1970. – 283 с.

Канцеевская И.В., Мухина Л.И. Опыт оценки природных условий строительства на территории СССР // Изв. АН СССР. Серия географическая. – 1972. – № 2. – С. 60-67.

Карта почв, природно-сельскохозяйственного районирования, бонитировки почвенных и климатических ресурсов Амурской области / Сост.: Ю.С. Чернаков, В.С. Онищук, Г.С. Коршунова. – Благовещенск: АФ ДальНИИгипрозем, 1993.

- Картографическое обеспечение планирования территориально-производственных систем Сибири и Дальнего Востока. – Иркутск: ИИПК, 1978. – 128 с.
- Колбовский Е.Ю. Ландшафтоведение. – М.: Академия, 2006. – 480 с.
- Коломыц Э.Г. Углеродный баланс и устойчивость лесных экосистем при глобальных изменения климата. Экологические ресурсы бореальных лесов / Отв.ред. Г.С. Розенберг. – М.: Наука, 2020. – 422 с.
- Куницын Л.Ф., Мухина Л.И., Преображенский В.С. Некоторые общие вопросы технологической оценки природных комплексов при инженерном освоении территории // Изв. АН СССР. - 1969. - № 1. - С. 38 – 49.
- Ландшафты территории космодрома «Восточный» и их антропогенная трансформация: колл. монография / А. В. Пузанов, В. В. Самброс, И.А. Алексеев, Д. М. Безматерных; ИВЭП СО РАН. – Барнаул: Издательство ООО «Пять плюс», 2018. – 227 с.
- Ларин И.В. Избранные труды / Ред. кол.: Н.Г. Андреев и др. – М.: Колос, 1978. – 432 с.: ил.
- Лопатина Е.Б. [и др.] Состояние и задачи разработки теории и методики оценки природных условий и ресурсов / Е.Б. Лопатина, А.А. Минц, Л.И. Мухина, О.Р. Назаревский, В.С. Преображенский // Изв. АН СССР. Серия географическая. – 1970. – № 4. – С. 45 – 54.
- Макаров С.А., Рященко Т.Г., Акулова В.В. Геоэкологический анализ территорий распространения природно-техногенных процессов в неоген-четвертичных отложениях Прибайкалья. – Новосибирск: Наука. Сиб. изд. фирма РАН, 2000. – 160 с.
- Методические указания по экологической оценке кормовых угодий тундровой и лесной зон Сибири и Дальнего Востока по растительному покрову. – М.: ВНИИ кормов им. В.Р. Вильямса, 1978. – 300 с.: табл.
- Методология системного экологического картографирования / А.Н. Антипов, А.В. Бардин, А.Р. Батуев и др. ; отв. ред. В.В. Воробьев, В.А. Снытко. – Иркутск: ИГ СО РАН, 2002. – 194 с
- Мильков Ф.Н. Вопросы хозяйственной (качественной) оценки ландшафтнотипологических комплексов // Географический сборник. – 1961. – № 6. – С. 94-102.
- Мильков Ф.Н. Антропогенная география и антропогенное ландшафтоведение; их место в системе географических наук // Научные записки Воронежского отд. ВГО СССР. – Воронеж: ВО ВГО СССР, 1972. – С. 3- 15.
- Мильков Ф. Н. Человек и ландшафты: очерки антропогенного ландшафтоведения. – М.: Мысль, 1973. – 224 с.
- Мильков Ф. Н. Физическая география. Учение о ландшафте и географическая зональность. – Воронеж, 1986. – 327 с.
- Минц А.А. Экономическая оценка естественных ресурсов. – М.: МГУ, 1972. – 303 с.
- Минц А.А., Кахановская Т.Г. Опыт количественной оценки природно-ресурсного потенциала районов СССР // Изв. АН СССР. Серия географическая. – 1973. - № 5. – С. 55-65.
- Михайлов Н.И. Физико-географическое районирование: Уч. для студентов по спец. «География». – М.: МГУ, 1985. – 183 с.

- Моисеенко Т.И. Эволюция экосистем в условиях антропогенных нагрузок: через дезорганизацию к самоорганизации // Геохимия. – Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, 2020. – С. 939-948.
- Мурашова Е.Г., Алексеев И.А. Ландшафты и рельеф Зейско-Буреинской равнины. – Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2011. – 227 с.
- Мухина Л.И. Вопросы методики оценки природных комплексов // Известия АН СССР. Серия географическая. – 1970. – № 6. – С. 141-149.
- Национальный атлас России. Том 2. Природа и экология. 2007 / Отв. ред. Г.Ф. Кравченко, редкол. А.В. Бородко (пред.) и др. – ПКО «Картография» под общ. рук. М-ва транспорта Российской Федерации и Роскартографии. 2007.
- Национальный Атлас почв Российской Федерации / Гл. ред. С.А. Шоба. – М.: Астрель: АСТ, 2011. – 632 с.
- Нееф Э. Теоретические основы ландшафтоведения. – М.: Прогресс, 1974. – 220 с.
- Низовцев В.А., Марченко Н.А. Антропогенный ландшафтогенез – методы и результаты исследований // Функционирование и современное состояние ландшафтов. – М.: Городец, 2004. – С. 196-213.
- Никитин Ю.Н. О влиянии сетки поперечных связей на прочностные свойства ненаполненных резин из НК // Каучук и резина. 1988. №7. – С.11-14; Polymer Sci. and Technol. – 1988. – V. 15. – № 12. - P. 17 – 21.
- Никитин Ю.Н. [и др.] О структуре эластомерных сеток натурального каучука / Ю.Н. Никитин, А.А. Скрипник, Л.А. Процкая, Т.Н. Иваненко // Research Journal International Studies. – 2015. – №7 (38), Ч.2. – С.54-58.
- Никитин Ю.Н., Скрипник А.А., Процкая Л.А. Об аномалиях равновесного модуля при растяжении сеток натурального каучука // Проблемы шин, РТИ и эластомерных композитов: Матер. XXVI симпозиума. – М., 2015 – С.313-325.
- Николаев В.А. Классификация и мелкомасштабное картографирование ландшафтов. – М.: МГУ, 1978. – 62 с.
- Николаев В.А. Аркаим и ландшафтный экотон Южного Зауралья // Вестн. МГУ. – 2009. – № 5. – С. 43-52.
- Никольская В.В., Григорьев Д.Л., Насулич Л.Ф. Зейско-Буреинская равнина. Материалы по физической географии в связи с сельскохозяйственным использованием. – М.: Наука, 1958. – С. 5-34.
- Никольская В.В. Морфоскульптура бассейна Амура. – М.: Наука, 1972. – 294 с.: ил.
- Никольская В.В. Физическая география Дальнего Востока: Уч. пос. для геогр. фак-тов высших учеб. заведений. – Владивосток: ДВГУ, 1977. – 128 с.: ил.
- Никольская В.В. Физическая география Дальнего Востока: Уч. пос. для пед. ин-тов. – М.: Высшая школа, 1981. – 165 с.: ил.
- Онищук В.С., Чернаков Ю.С. Проблемы почвоведения Приамурья. – Благовещенск: Изд-во Амурский край, 1991. – 68 с.
- Организация наблюдений за состоянием компонентов окружающей природной среды в условиях лесных ландшафтов позиционного района космодрома «Восточный» и сопредельных территорий / А.В. Пузанов, И.А. Алексеев, В.В. Самброс; ФБОУ ВО БГПУ, ИВЭП СО РАН. – Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2016. – 112 с.

- Отчет о результатах поисков и предварительной разведки глинистого сырья для производства кирпича, черепицы и керамзитового гравия в Благовещенском районе Амурской области (Благовещенский объект, 1991-1993 гг.) / Отв. исп. Н.В. Астахов. – Свободный: Амурская геологоразведочная экспедиция, 1993. – 224 с.: ил.: 7 карт.
- Пармузин Ю.П. О системе таксономических единиц физико-географического районирования // Науч. докл. высш. школы. Геолого-геогр. науки. – № 1. – 1958. – С. 96-113.
- Преображенский В.С., Александрова Т.Д., Куприянова Т.П. Основы ландшафтного анализа. – М.: Наука, 1988. – 192 с.: ил.
- Полынов Б.Б. Ландшафт и почва // Природа. – 1925. – № 1-3. – С. 15-38.
- Полынов Б.Б. Кора выветривания. – М.: АН СССР, 1934. – 243 с.
- Полынов Б.Б. Роль почвоведения в учении о ландшафтах // Географические работы. – М.: Географгиз, 1952. – С. 394-399.
- Полынов Б. Б. Избранные труды. – М.: Изд-во АН СССР, 1956. – 751 с.
- Пономарев А.Н. Элементарные ландшафты абразионно-эрозионной платформы Урала в подзоне разнотравно-ковыльных степей // Землеведение. – 1938. – № 1. – С. 39-45.
- Попов Д. Г. Общая геоморфология. – М.: Высшая школа, 1966. – 427 с.
- Пржевальский Н.М. Путешествие в Уссурийском крае. 1867-1869. – Владивосток: Тихоокеанское изд-во «Рубеж», 2022. – 448 с.
- Программа и методика биогеоценотических исследований / Отв. ред. Н.В. Дылис. – Новосибирск: Препринт, 1974. – С. 68-80.
- Прокаев В.И. О некоторых вопросах методики физико-географического районирования // Изв. АН СССР. Серия географическая. – 1955. – № 5. – С. 102-119.
- Прокаев В.И. Опыт крупномасштабного ландшафтного районирования восточной части Самарской Луки // Вопросы географии / Ред. кол.: Н.Н. Баранский и др. – М.: Государственное изд-во географической литературы, 1956. – Сб. 39. Физико-географическое районирование. – С. 185-195.
- Прокаев В.И. Об основной и наименьшей единице ландшафтоведения // Изв. ВГО СССР. – 1961. – Т. 93, Вып. 3. – С. 238-246.
- Прокаев В.И. Об основных типах дифференциации географической оболочки в связи с проблемой единой методики физико-географического районирования // Изв. ВГО СССР. – 1964. – № 2. – С. 15-29.
- Прокаев В.И. О принципах и системе единиц классификации ландшафтов // Изв. ВГО СССР. – 1969. – Т. 101, Вып. 3. – С. 193-200.
- Прокаев В.И. Ландшафтоведение и региональная физическая география // Изв. ВГО СССР. – 1982. – Т. 114, Вып. 5. – С. 425-431.
- Прокаев В.И. Физико-географическое районирование: Уч. пос. для ст-тов пед. ин-тов по геогр. спец. – М.: Просвещение, 1983. – 176 с.: ил.
- Пузанов А.В., Алексеев И.А. Характеристика фоновых ландшафтов космодрома «Восточный» и сопредельных территорий // Мир науки, культуры, образования. – 2009. – №7 (19). – С. 29-32.



- Пузанов А.В. [и др.] Микроэлементы в почвах территории строительства космодрома «Восточный» / А.В. Пузанов, С.Н. Балыкин, И.А. Алексеев, А.В. Салтыков // География и природные ресурсы. – 2015. – № 2. – С. 53-59.
- Пузанов А.В. [и др.] Геохимия ландшафтов позиционного района космодрома «Восточный» и сопредельных территорий / А.В. Пузанов, И.А. Алексеев, А.В. Салтыков, С.Н. Балыкин // Биогеохимия техногенеза и современные проблемы геохимической экологии. Труды IX Международной биогеохимической школы. – 2015. – С. 115-119.
- Пузанов А.В. [и др.] Оценка современного экологического состояния позиционного района космодрома «Восточный» и районов падения отделяемых частей ракет-носителей как основа создания системы их экологического мониторинга / А.В. Пузанов, В.В. Самброс, Д.М. Безматерных, И.А. Алексеев, Д.Н. Балыкин, С.Н. Балыкин, Я.Э. Кузьяк, И.В. Горбачев, А.А. Салтыков, О.Н. Вдовина // Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Эволюция биосферы и техногенез», VI Всероссийского симпозиума с международным участием «Минералогия и геохимия ландшафта горно-рудных территорий» и XIII Всероссийских чтений памяти академика А.Е. Ферсмана «Рациональное природопользование», «Современное минералообразование», посвященных 35-летию ИПРЭК СО РАН. – 2016. – С. 23-25.
- Пузанов А.В. [и др.] Экологическое состояние водотоков района космодрома «Восточный» / А.В. Пузанов, В.В. Кириллов, Д.М. Безматерных, И.А. Алексеев, О.Н. Вдовина, Н.И. Ермолаева, Е.Ю. Зарубина, Г.В. Винокурова, А.В. Котовщиков, Е.Ю. Митрофанова, А.В. Салтыков // География и природные ресурсы. – 2017. – № 2. – С. 66-72.
- Пузанов А.В. [и др.] Дистанционное изучение растительного покрова при строительных работах (на примере территории космодрома «Восточный») / А.В. Пузанов, Ю.М. Цимбалей, И.А. Алексеев, Н.М. Ковалевская, Т.Г. Плуталова // География и природные ресурсы. – 2018. – № 2. – С. 162-171.
- Пузанов А.В., Самброс В.В., Алексеев И.А., Безматерных Д.М. Ландшафты территории космодрома «Восточный» и их антропогенная трансформация. – Барнаул: Издательство ООО «Пять плюс», 2018. – 227 с.
- Раменский Л.Г. Введение в комплексное почвенно-геоботаническое исследование земель. – М.: Сельхозгиз, 1938. – 620 с.
- Раменский Л.Г. Избранные работы: Проблемы методики и методы изучения растительного покрова / Ред. кол.: В.И. Василевич и др. – Л.: Наука Ленингр. отд., 1971. – 234 с.: ил.
- Реймерс Н.Ф. Охрана природы и окружающей человека среды. Словарь-справочник. — М.: Просвещение, 1992. – 320 с.
- Ресурсы поверхностных вод СССР. – Л.: Гидрометеиздат, 1966. – Т. 18, Вып. 1. Верхний и Средний Амур. – 782 с.
- Ретеюм А. Ю. Земные миры. – М.: Мысль, 1988. – 268 с.
- Ретеюм А. Ю. Мониторинг развития. – М.: Хорион, 2004. – 158 с.
- Ретеюм А. Ю. Управление окружающей средой по ИСО 14001: словарь-справочник. – М.: Хорион, 2006. – 159 с.
- Рихтер Г. Д. Зональность и система таксономических единиц физико-географического районирования // Изв. АН СССР. Серия географическая. – 1965. – № 5. – С. 3-15.

- Рихтер Г.Д. Ярусность географической оболочки // Изв. АН СССР. Серия географическая. – 1975. – № 2. – С. 6.
- Рихтер Г.Д. Ландшафтоведение и физико-географическое страноведение // Исследования взаимодействий в геосистемах / Под общ. ред. А.П. Капицы. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1975. – С. 11-18.
- Рянский Ф.Н. Геосистемные подходы к методам прикладного эколого-экономического районирования дальневосточной части БАМ. – Хабаровск: АН СССР ДО ИВЭП, 1989. – 27 с.
- Рянский Ф.Н. Ландшафтное районирование для целей размещения новых производств в зоне БАМ. – Владивосток: Препринт, 1989. – 65 с.
- Рянский Ф.Н. Ландшафтное районирование в эколого-географической экспертизе: Диссертация на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 11.00.01. – физическая география и геохимия ландшафтов. – Благовещенск: Изд-во БГПИ, 1990. – 358 с.
- Рянский Ф.Н. Эколого-экономическое районирование в регионе / РАН ДВО ИКАРП. – Владивосток: Дальнаука, 1993. – 153 с.
- Сверлова Л.И. Сельскохозяйственная оценка продуктивности климата Восточной Сибири и трассы БАМ для ранних яровых культур. – Л.: Гидрометеиздат, 1980. – 183 с.
- Сверлова Л.И. Агроклиматические ресурсы и оценка биоклиматической продуктивности земель колхозов и совхозов Амурской области: Рекомендации для работников сельского хозяйства. – Благовещенск: РИО Амурпрполиграфиздата, 1986. – 180 с.
- Свистков А.Л., Комар Л.А. Математическое моделирование систем и процессов // Межвуз. сб. науч. тр. / ПГТУ. – Пермь, 2006. №14. – С.170.
- Себин В. И. Физико-географическое районирование и ландшафты Амурской области: учеб. пособие / В. И. Себин. – Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2004. – 64 с.: ил.
- Семенов Ю.М. О некоторых результатах изучения пространственной дифференциации вещества в степных топогеосистемах // Изучение природы, населения и хозяйства Сибири: Материалы VI научной конференции молодых географов Сибири и Дальнего Востока. – Иркутск: ИГ СО АН СССР, 1975. – С. 147-148.
- Семенов Ю.М., Снытко В.А. Структура степных топогеосистем и дифференциация вещества в них // География и природные ресурсы. – 1980. – № 2. – С. 39-50.
- Семенов Ю.М., Снытко В.А. Опыт сопряженного картографирования геоморфов и геохор // География и природные ресурсы. – 1981. – № 4. – С. 28-32.
- Семенов Ю.М. Ландшафтное картографирование в целях рационального природопользования // География и природные ресурсы. – 1985. – № 2. – С. 22-28.
- Семенов Ю.М., Снытко В.А. Природное районирование и ландшафтно-геохимический анализ // Проблемы природного и сельскохозяйственного районирования и типология сельских местностей СССР. – М.: МГУ, 1989. – С. 54-58.

- Семенов Ю.М. Проблемы дифференциации вещества и организация геосистем: Диссертация на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 11.00.01. – физическая география и геохимия ландшафтов. – Иркутск: ИГ АН СССР, 1990. – 320 с.
- Семенов-Тян-Шанский В.П. Типы местностей Европейской России и Кавказа. Очерк по физ. географии в связи с антропогеографией // Записки имп. Русского географического общества по общей географии. – 1915. – Т.51. – 113 с.
- Семенов-Тян-Шанский В.П. Географическое изучение Советского Союза // Десять лет советской науки: сборник статей. – М.-Л.: Государственное издательство, 1927. – С. 265-288.
- Семенов-Тян-Шанский В.П. Район и страна. – М.-Л.: ГИЗ, 1928. – 312 с.
- Сизых А.П. Трансформация и восстановление растительности в Прибайкалье // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Науки о Земле. – 2021. – Т.37. – С. 86-102.
- Снытко В.А., Семенов Ю.М. Микрогеохоры как отражение дифференциации вещества в геосистемах // Доклады АН СССР. – 1979. – № 2. – С. 455-457.
- Солнцев Н.А. Природный географический ландшафт и его некоторые общие закономерности // Труды II Всесоюз. Геогр. съезда. – М.: Географлитиздат, 1948. – Т.1. – С. 258-269.
- Солнцев Н.А. О морфологии природного географического ландшафта // Вопросы географии. – 1949. – Сб. 16. – С. 18-36.
- Солнцев Н.А. О некоторых принципиальных вопросах проблемы физико-географического районирования // Научн. докл. высш. школы. Геолого-геогр. науки. – 1958. – № 2. – С. 10-16.
- Солнцев Н.А. Основные проблемы советского ландшафтоведения // Изв. ВГО СССР. – 1962. – Т. 92, Вып. 1. – С. 3-14.
- Солнцев В.Н. Системная организация ландшафтов. Проблемы методологии и теории. – М.: Мысль, 1981. – 239 с.
- Солнцев Н.А. Учение о ландшафте: Избранные труды. – М.: МГУ, 2001. – 384 с.
- Сорокин А.П. Морфоструктуры и россыпи золота Приамурья: Диссертация на соискание уч. степени д.г.-м.н. – Благовещенск: АмурКНИИ ДВО АН СССР, 1989. – 394 с.
- Сочава В.Б., Лавренко Е.М. Геоботаническая карта СССР. М. 1:4000000. – М., 1954. – 8 л.
- Сочава В.Б. Учение о геосистемах – современный этап комплексной физической географии // Изв. АН СССР. Серия географическая. – 1972. – № 3. – С. 18-21.
- Сочава В.Б. Учение о геосистемах. – Новосибирск: Наука, 1975. – 39 с.
- Сочава В.Б. Введение в учение о геосистемах. – Новосибирск: Наука, 1978. – 319 с.: ил.: карт.
- Сочава В.Б. Проблемы физической географии и геоботаники: Ибр. труды. – Новосибирск: Наука, 1986. – 344 с.
- Сукачев В.Н. Фитоценология, биогеоценология и география // Труды второго Всесоюзного географического съезда. Т.1. – М., 1949. – С. 186-201.

- Сукачѳв В.Н. О соотношении понятий «географический ландшафт» и «биогеоценоз» // Вопросы географии. – М.: Географгиз. – 1949. – Вып. 16. – С. 45-60.
- Сукачев В.Н. Избранные труды: В 3-х т / Под общ. ред. Е.М. Лавренко. – Л.: Наука Ленингр. отд., 1972. – Т. I: Основы лесной типологии и биогеоценологии. – 418 с.: ил.
- Сукачев В.Н. Избранные труды: В 3-х т / Под общ. ред. Е.М. Лавренко. – Л.: Наука ЛО., 1975. – Т. III: Проблемы фитоценологии. – 543 с.: ил.
- Танфильев Г.И. Пределы лесов на юге России / Г.И. Танфильев. – СПб.: Министерство земельных и государственных имуществ, 1894. – 167 с.
- Танфильев Г.И. Физико-географический атлас мира / Под ред. И.П. Герасимова. – М.: Издание АН СССР и Главного управления геодезии и картографии ГГК СССР, 1964. – 298 с.
- Телеснина, В.М. [и др.] Динамика свойств почв и состава растительности в ходе постагрогенного развития в разных биоклиматических зонах / В.М. Телеснина, И.Н. Курганова, В.О. Лопес Де Гереню, Л.А. Овсепян, В.И. Личко, А.М. Ермолаев, Д.М. Мирин // Почвоведение. – 2017. – № 12. – С. 1514-1534.
- Тематическое картографирование. Теория, методы, практика. – Новосибирск: Наука, 1985. – 199 с.: ил.
- Терентьев А.Т. Почвы Амурской области и их сельскохозяйственное использование. – Владивосток: Дальнаука, 1969. – 275 с.
- Трапезникова О.Н. Структура и эволюция агроландшафтов Нечерноземной зоны Восточно-европейской равнины. Автореф. дис. д-ра геогр. наук. – М.: МГУ, 2017. – 50 с.
- Троль К. Ландшафтная экология (геоэкология) и биоценология // Изв. АН СССР. Серия географическая. – 1972. – № 3. – С. 114-120.
- Тупицына Н.Н., Шауло Д.Н., Гуреева И.И. История флористических исследований Средней Сибири. – Красноярск: СФУ, 2017. – 202 с.
- Физико-географический атлас мира / под ред. акад. И. П. Герасимова. – М.: Издание АН СССР и Главного управления геодезии и картографии ГГК СССР, 1964. – 298 с.
- Флори П. Статистическая механика цепных молекул. – М.: Мир, 1971. – 440 с.
- Фридланд В.М. Структуры почвенного покрова мира. – М.: Мысль, 1984. – 235 с.: ил.
- Характеристика районов природопользования Республики Бурятия. Карта-врезка м-ба 1:5 000 000 // Природопользование Республики Бурятия / Л.М. Корытный, А.Р. Батуев. – Иркутск: ВТУ ГШ, НУПКЦ «Сибэкокарта», 1999.
- Харитонычев А.Т. Роль хозяйственной деятельности человека в изменении ландшафтов Горьковского правобережья. – Горький: ГГПИ им. М.Горького, 1960. – 150 с.
- Харитонычев А.Т. Природа Нижегородского Поволжья. – Горький: ГГПИ им. М.Горького, 1978. – 170 с.
- Черкашин А.К. Полисистемный анализ и синтез. Приложение в географии. – Новосибирск: Наука, 1997. – 501 с.
- Черкашина А.А. Почвенный покров Тункинской котловины и его агрогенная трансформация: Диссертация на соискание ученой степени кандидата географических наук. – Иркутск: Институт географии СО РАН, 2016. – 275 с.

- Чочиа Н.С. Летняя полевая практика по ландшафтоведению: Учебное пособие для студентов-заочников. – Л.: ЛГУ, 1969. – 92 с.: ил.
- Шульман Н.К. К вопросу о физико-географическом районировании Амурской области / Вопросы географии Верхнего Приамурья: Ученые записки. – Благовещенск, 1968. – Т.12. – С.3-10.
- Шульман Н.К. К вопросу об антропогенных ландшафтах // Записки Амурского областного музея краеведения / Ред. кол.: В.А. Дымин и др. – Благовещенск: Хабаровское кн. изд. Амурское отд., 1970. – Т. 6, Вып. 1. – С. 43-56.
- Щипцова Е.А. Агрогенные ландшафты южной части Амурско-Зейской равнины: структура и оценка. Автореф. дисс. канд. геогр. наук. – Иркутск: Институт географии СО РАН, 2015. – 23 с.
- Экологически ориентированное планирование землепользования в Байкальском регионе. Ольхонский район: Рамочный план экологически ориентированного землепользования в масштабе 1:200000 / Ю.М. Семенов, А.Н. Антипов, В.В. Буфал и др. – Иркутск: Изд-во СО РАН, 1998. – 183 с.: 12 карт.
- Экологически ориентированное планирование землепользования в Байкальском регионе. Байкальская природная территория / А.Н. Антипов, В.М. Плюсин, О.И. Баженова и др. – Иркутск: ИГ СО РАН, 2002. – 103 с.: ил.
- Юренков Г.И. Основные проблемы физической географии и ландшафтоведения: Уч. пос. для геогр. спец. пед. ин-тов. – М.: Высшая школа, 1982. – 216 с.: ил.
- Demek J. Teoretica geografic: principy a problemu. – В.: Studia geogr., 1974. – S. 46-77.
- Flory P.J. Statistical thermodynamics of random networks. – Proc. Roy. Soc. – Lond. – Ser.A. – 1976. – v.351. – P.351-380.
- Flory P.J. Theory of elasticity of polymer networks. The effect of local constraints on junctions. – J.Chem. Phys. – 1977. – v.66, No.12. – P.5720-5729.
- Flory P. Molecular theory of rubber elasticity. – Polymer. – 1979. – v.20, No.11. – P.1317-1320.
- Flory P.J., Erman B. Theory of elasticity of polymer networks. – III. Macromol. – 1982. – v.15, No.3. – P.800-805.
- James H., Guth E. Theory of the increase in rigidity of rubber during cure. – J. Ohem. Phys. – 1947. – v.15, No.9. – P.669-683.
- James H.M., Guth E. Simple presentation of network theory of rubber, with a discussion of other theories. – J. Polym. Sci. – 1949. – v.4, No.2. – P.153-182.
- Kuhn W. Beziehungen zwischen Molekulgrope, statistischer Mo-iekilgestalt und elastischen Eigenschaften hochpolymerer Stoffe. – Koll.-Z. – 1936. – Bd.76, H.3. – S.258-271.
- Troll C. Ökologische Landschaftsforschung und vergleichende Hochgebirgsforschung. – Wiesbaden: PGFD, 1966. – 220 b. 30 h.

## **Приложение А**

Таблица 1 – Доминирующие виды  
растительных ассоциаций и разновидностей почв лесных ландшафтов  
в пределах физико-географических районов (групп районов)  
территории северо-восточной окраины Евразии

Название физико-географического района (группы районов)	Названия доминирующих видов растительных ассоциаций и разновидностей почв
<b>Прибайкальско-Забайкальская (Байкальско-Джугджурская) физико-географическая страна</b>	
Прибайкальский горно-тундровый, горно-таежный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные лиственнично-багульниково-брусничные, горные сосново-ерниково-моховые, горные елово-пихтово-моховые, горные осоково-дриадовые, горные ивняково-мохово-ерниковые, горные луговые, горные стланиковые, горные березово-стланиковые, горные тундровые моховые, долинные лиственничные.</p> <p><b>Почвы:</b> перегнойно-подзолистые глееватые, горно-лесные подзолистые, горно-лесные дерново-подзолистые, горно-луговые дерново-перегнойные, горно-тундровые торфянисто-глееватые, перегнойно-подзолистые.</p>
Хамар-Дабанский горно-таежный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные лиственничные, долинные и горные кедровые, горные и долинные сосново-лиственнично-моховые, горные лиственнично-брусничные, горные пихтово-моховые, горные пихтово-стланиковые, горные тундровые мохово-ивняковые, горные тундровые щебнисто-дриадовые, горные тундровые мохово-кустарниковые, горные тундровые кустарниково-лишайниковые, горные тундровые лишайниковые, горные стланиковые, горные стланиковые мохово-лишайниковые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные буроземы, горные бурые лесные, горные тундровые подбурые почвы, горные подзолы иллювиально-гумусовые, горные подбуры, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, горные тундровые глееземные.</p>
Витимского плоскогорья горно-таежный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные редколесные лиственнично-кустарничково-моховые, горные лиственнично-моховые, горные стланиковые, горные березово-ивовые, горные тундровые щебнисто-моховые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные мерзлотные буро-таежные иллювиально-гумусовые, горные мерзлотные лугово-черноземовидные.</p>
Нерчинско-Урюмканский горно-равнинный таежно-лесостепной и горно-степной	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные редколесные лиственнично-сосново-моховые, горные лесостепные редколесные лиственнично-луговые, горные лиственнично-моховые, горные стланиковые, горные степные пижмовые, горные березово-ивовые, горные лесостепные лиственнично-кустарниковые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные мерзлотно-таежные оподзоленные, горные мерзлотные лугово-черноземные, горные мерзлотно-таежные дерновые.</p>
Янкано-Чернышевский горно-таежный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> лиственничные, сосново-лиственнично-моховые, лиственнично-брусничные, горные тундровые мохово-ивняковые, горные тундровые щебнисто-дриадовые, горные тундровые ивняково-мохово-ерниковые, горные тундровые мохово-кустарниковые, горные тундровые кустарниково-лишайниковые, горные тундровые лишайниковые, горные стланиковые, горные стланиковые мохово-лишайниковые, горные гольцово-лишайниковые.</p> <p><b>Почвы:</b> скелетные, горные буро-таежные, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, торфяно-болотные.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Названия доминирующих видов растительных ассоциаций и разновидностей почв
Эльгакано-Олекминский горно-таежный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> лиственничные, сосново-лиственнично-моховые, лиственнично-брусничные, горные тундровые мохово-ивняковые, горные тундровые щебнисто-дриадовые, горные тундровые ивняково-мохово-ерниковые, горные тундровые мохово-кустарниковые, горные тундровые кустарниково-лишайниковые, горные тундровые лишайниковые, горные стланиковые, горные стланиковые мохово-лишайниковые, горные гольцово-лишайниковые.</p> <p><b>Почвы:</b> скелетные, горные буро-таёжные, горные буро-таёжные иллювиально-гумусовые, торфяно-болотные.</p>
Чикоконско-Малханско-Яблоновый горно-таежный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> сосново-лишайниковые, горные тундровые лишайниковые, горные тундровые кустарниково-лишайниковые, горные стланиковые.</p> <p><b>Почвы:</b> скелетные, горные буро-таёжные, горные буро-таёжные иллювиально-гумусовые, торфяно-болотные.</p>
Даурско-Шилкинско-Тунгирский горно-таежный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные лесостепные лиственнично-березово-разнотравные, горные лиственничные, горные лиственнично-брусничные, горные стланиковые, горные тундровые лишайниковые долинные степные вострецовые и пижмовые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные таежные, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, болотно-мерзлотно-таежные, болотные торфянисто-глееватые, горно-тундровые щебнистые, темно-каштановые.</p>
Борщовочно-Амазарский горно-равнинно-таежно-смешаннолесной	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные лиственнично-брусничные, горные лесостепные лиственнично-березово-разнотравные, горные лиственничные, горные стланиковые, горные лишайниковые, маревые, долинные степные вострецовые и пижмовые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные таежные, горные черноземные, болотно-мерзлотно-таежные, болотные торфянисто-глееватые мерзлотно-таежные, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, горно-тундровые щебнистые.</p>
Джидинский горно-лесной	<p><b>Растительные ассоциации:</b> долинные и горные кедровые, горные лиственничные, горные и долинные сосново-лиственнично-моховые, горные лиственнично-брусничные, горные лесостепные лиственнично-березово-разнотравные.</p> <p><b>Почвы:</b> горные буроземы, горные подбуры, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые.</p>
Кяхтинско-Хилокский мелкопочво-равнинный таежно-лесостепной и степной	<p><b>Растительные ассоциации:</b> долинные степные вострецовые и пижмовые, горные лесостепные лиственнично-березово-разнотравные, горные лиственничные, горные лиственнично-брусничные, маревые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные таежные, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, горные черноземные, темно-каштановые, болотные торфянисто-глееватые.</p>
Икатско-Муйский горно-таежный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные лиственничные, горные и долинные сосново-лиственнично-моховые, горные лиственнично-брусничные, горные тундровые мохово-ивняковые, горные стланиковые, горные стланиковые мохово-лишайниковые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные подбуры, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, горные тундровые глееземные.</p>
Тарбагатайско-	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные редколесные лиственнично-</p>



Название физико-географического района (группы районов)	Названия доминирующих видов растительных ассоциаций и разновидностей почв
Курбинский горно-таежный, горно-лесостепной	сосново-моховые, горные лесостепные редколесные лиственнично-луговые, горные стланиковые, горные березово-ивовые, горные степные пижмовые, горные лесостепные березово-суходольные, горные лесостепные лиственнично-кустарниковые. <b>Почвы:</b> горные мерзлотно-таежные оподзоленные, горные мерзлотно-таежные дерновые, горные мерзлотно-лугово-черноземные.
Джелтулинский горно-таежный	<b>Растительные ассоциации:</b> горные тундровые лишайниковые, горные тундровые кустарниково-лишайниковые, горные гольцово-лишайниковые, горные стланиковые осоково-моховые, горные лиственнично-березово-багульниковые, горные лиственнично-елово-разнотравные, горные лиственнично-лишайниково-моховые, горные лиственнично-моховые, горные елово-пихтотравяно-моховые. <b>Почвы:</b> скелетные, щебнистые горно-тундровые со следами оглеения торфянистые, горно-таежные подзолистые, горные буротаежные, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые.
<b>Среднесибирская (Среднесибирско-Алдано-Становая) физико-географическая страна</b>	
Олекминский горно-тундрово-таежный	<b>Растительные ассоциации:</b> лиственничные, лиственнично-рододендроново-багульниково-брусничные, лиственнично-ивово-березово-моховые, горные тундровые мохово-ивняковые, горные тундровые щебнисто-дриадовые, горные тундровые ивняково-мохово-ерниковые, горные тундровые луговинные, горные тундровые мохово-кустарниковые, горные тундровые кустарниково-лишайниковые, горные тундровые лишайниковые, горные тундровые кустарничково-разнотравно-осоково-пушицевые, горные гольцовые лишайниковые, горные стланиковые мохово-лишайниковые. <b>Почвы:</b> щебнистые горно-таежные мерзлотно-таежные иллювиально-гумусовые.
Олекминско-Чарский горно-тундрово-таежный	<b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные лиственничные, горные лиственнично-рододендроново-багульниково-брусничные, горные лиственнично-ивово-березово-моховые, горные тундровые мохово-ивняковые, горные гольцовые лишайниковые, горные стланиковые мохово-лишайниковые. <b>Почвы:</b> торфянистые горно-таежные, щебнистые горно-таежные мерзлотно-таежные иллювиальные, горные буротаежные иллювиально-гумусовые.
Станового и Патомского нагорий горно-тундрово-таежный	<b>Растительные ассоциации:</b> горные лиственнично-брусничные, горные редколесные лиственнично-моховые, горные тундровые мохово-ивняковые, горные тундровые щебнисто-дриадовые, горные тундровые мохово-кустарниковые, горные тундровые кустарниково-лишайниковые, горные тундровые лишайниковые, горные стланиковые, горные стланиковые мохово-лишайниковые. <b>Почвы:</b> горные буротаежные иллювиально-гумусовые, горные тундровые глееземные.
Каларский горно-таежный	<b>Растительные ассоциации:</b> лиственнично-рододендроново-багульниково-бруснично-моховые, маревые, лиственнично-рододендроново-разнотравные, лиственнично-моховые, лиственничные, сосново-березово-разнотравные, сосново-

Название физико-географического района (группы районов)	Названия доминирующих видов растительных ассоциаций и разновидностей почв
	березово-лиственнично-разнотравные, горные стланиковые. <b>Почвы:</b> горные буро-таёжные, горные буро-таёжные иллювиально-гумусовые, скелетные, торфяно-болотные.
Токинский горно-тундрово-таежный (Токинский Становик)	<b>Растительные ассоциации:</b> горные тундровые мохово-ивняковые, горные тундровые щепнисто-дриадовые, горные тундровые ивняково-мохово-ерниковые, горные тундровые луговинные, горные тундровые мохово-кустарниковые, горные тундровые кустарниково-лишайниковые, горные тундровые лишайниковые, горные тундровые кустарничково-разнотравно-осоково-пушицевые, горные гольцовые лишайниковые, горные и долинные лиственничные, горные лиственнично-рододендроново-багульниково-брусничные, горные лиственнично-ивово-березово-моховые, горные елово-пихтово-моховые, горные елово-пихтово-березово-моховые, горные стланиковые мохово-лишайниковые. <b>Почвы:</b> горные иллювиально-железистые, торфянистые горно-таежные, щепнистые горно-таежные мерзлотные, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые.
Джугдырский горно-тундрово-таежный	<b>Растительные ассоциации:</b> горные лиственнично-моховые, горные елово-пихтово-моховые, горные тундровые кустарниково-лишайниковые, горные тундровые лишайниковые, горные тундровые щепнисто-лишайниковые, горные гольцовые лишайниковые, горные стланиковые мохово-лишайниковые. <b>Почвы:</b> щепнистые горно-таежные мерзлотные.
Майский горно-тундрово-таежный	<b>Растительные ассоциации:</b> горные лиственнично-моховые, горные елово-пихтово-березово-голубично-моховые, горные тундровые лишайниковые, горные тундровые щепнисто-лишайниковые, горные гольцовые лишайниковые, горные стланиковые мохово-лишайниковые. <b>Почвы:</b> щепнистые горно-таежные мерзлотные, горные буро-таежные.
Тимптонско-Учурский горно-таежный	<b>Растительные ассоциации:</b> горные лиственнично-рододендровые, лиственнично-моховые, горные багульниково-моховые, горные и долинные лиственнично-ерниково-моховые, горные и долинные сосновые, горные и долинные сосново-березовые, горные и долинные лиственнично-сосново-моховые, горные и долинные голубично-багульниковые, маревые. <b>Почвы:</b> горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, горные мерзлотно-буроземные, мерзлотные буро-таежные иллювиально-гумусовые.
Приленский высокоравнинный (Приленского плато) таежный	<b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные лиственнично-рододендроново-разнотравные, лиственнично-моховые, маревые, лиственнично-рододендроново-багульниково-бруснично-моховые, лиственничные, сосново-березово-разнотравные, сосново-березово-лиственнично-разнотравные, стланиковые. <b>Почвы:</b> скелетные, буро-таёжные, буро-таёжные иллювиально-гумусовые, торфяно-болотные, мерзлотные буро-таежные иллювиально-гумусовые.
Центральнаякутский равнинный таежный	<b>Растительные ассоциации:</b> долинные степные суходольные, лесостепные лиственнично-березово-разнотравные, лиственничные, лиственнично-брусничные, стланиковые, березовые.

Название физико-географического района (группы районов)	Названия доминирующих видов растительных ассоциаций и разновидностей почв
	<b>Почвы:</b> буро-таежные иллювиально-гумусовые, луговые черноземные, болотно-мерзлотно-таежные, болотные торфянисто-глееватые.
Алдано-Амгинский высококоравнинный таежный	<b>Растительные ассоциации:</b> ивняковые, лиственничные, лиственнично-рододендрово-багульниково-брусничные, лиственнично-сосново-березовые, лиственнично-ивово-березово-моховые, стланиковые мохово-лишайниковые. <b>Почвы:</b> болотные торфянистые, буро-таежные иллювиально-гумусовые.
Амгинско-Майский равнинно-мелкосопочный таежный	<b>Растительные ассоциации:</b> долинные лиственничные, горные лиственнично-багульниково-брусничные, горные лиственнично-ерниково-моховые, горные елово-моховые, горные осоково-дриадовые, горные ивняково-мохово-ерниковые, горные луговые, горные стланиковые, горные березово-стланиковые, горные тундровые моховые. <b>Почвы:</b> перегнойно-подзолистые, перегнойно-подзолистые глееватые, горно-лесные подзолистые, горно-лесные дерново-подзолистые, горно-луговые.
Среднеленский мелкосопочно-останцово-высокоравнинный таежный	<b>Растительные ассоциации:</b> ивняковые, лиственнично-багульниково-брусничные, лиственнично-березовые, лиственнично-ивово-березово-моховые, стланиковые мохово-лишайниковые. <b>Почвы:</b> болотные торфянистые, буро-таежные иллювиально-гумусовые.
Вилуйско-Оленёкский (Вилуйского плато) горно-таежный	<b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные лиственничные, горные лиственнично-березово-моховые, горные тундровые мохово-ивняковые, горные гольцовые лишайниковые, горные стланиковые. <b>Почвы:</b> торфянистые таежные, щебнистые таежные мерзлотные, буро-таежные иллювиально-гумусовые, болотные торфянистые мерзлотные.
Верхневилуйский структурно-останцово-мелкосопочно-высокоравнинный (Верхневилуйского «плато») таежный и редколесный	<b>Растительные ассоциации:</b> редколесные лиственничные, лиственнично-багульниково-брусничные, стланиковые мохово-лишайниковые. <b>Почвы:</b> торфянистые таежные, таежные аллювиальные, буро-таежные иллювиально-гумусовые, болотные торфянистые.
Оленёкско-Анабарский структурно-низкогорно-мелкосопочно-высокоравнинный горно-таежный, таежно-редколесный, лесотундровый	<b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные лиственничные, редколесные лиственничные, горные и долинные лиственнично-багульниково-брусничные, горные и долинные лиственнично-ивово-березово-моховые, горные лесотундровые лиственнично-стланиково-березово-ивняковые, горные лесотундровые березово-лишайниковые, горные стланиковые мохово-лишайниковые. <b>Почвы:</b> торфянистые горно-таежные, щебнистые горно-таежные мерзлотные, горно-таежные аллювиальные, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, болотные.
Ленско-Алданский тектоно-платообразно-высокоравнинно-мелкосопочный	<b>Растительные ассоциации:</b> лиственнично-багульниково-брусничные, лиственнично-березовые, лиственнично-ивово-березово-моховые, ивняковые, стланиковые мохово-лишайниковые.

Название физико-географического района (группы районов)	Названия доминирующих видов растительных ассоциаций и разновидностей почв
таежный	<b>Почвы:</b> болотные торфянистые, буро-таежные иллювиально-гумусовые.
Ленско-Верхоянский структурно-мелкосопочно-высокоравнинный таежный, таежно-редколесный, лесотундровый	<b>Растительные ассоциации:</b> лиственнично-багульниково-моховые, лиственнично-березово-моховые, лиственнично-ивово-березово-моховые, ивняковые, стланиковые мохово-лишайниковые. <b>Почвы:</b> болотные торфянистые, буро-таежные иллювиально-гумусовые.
Анабарский (Анабарского плато) структурно-низкогорно-мелкосопочно-останцовый горно-тундровый, горно-таежный, горно-редколесный, лесотундровый	<b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные лиственничные, редколесные лиственничные, горные и долинные лиственнично-багульниково-брусничные, горные и долинные редколесные лиственнично-ивово-березово-моховые, горные лесотундровые лиственнично-стланиково-березово-ивняковые, горные лесотундровые березово-лишайниковые, горные стланиковые мохово-лишайниковые. <b>Почвы:</b> торфянистые горно-таежные, щебнистые горно-таежные мерзлотные, горно-таежные аллювиальные, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, болотные.
Юдомо-Майский горно-таежно-редколесный	<b>Растительные ассоциации:</b> горные лиственнично-рододендрово-багульниково-брусничные, горные лиственнично-ивово-березово-моховые, горные тундровые мохово-ивняковые, горные гольцовые лишайниковые, горные стланиковые мохово-лишайниковые, маревые. <b>Почвы:</b> торфянистые горно-таежные, щебнистые горно-таежные мерзлотные, горно-таежные аллювиальные, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, болотные.
<b>Верхнезейский предгорно-равнинный таежный:</b>	
Верхнезейский физико-географический район пойменных и надпойменных террас р. Зeya (пластово-аккумулятивно-равнинный)	<b>Растительные ассоциации:</b> лиственнично-рододендровые, лиственнично-моховые, багульниково-моховые, лиственнично-ерниково-моховые, сосновые, сосново-березовые, лиственнично-сосново-моховые, голубично-багульниковые, маревые. <b>Почвы:</b> буро-таежные, болотные.
Физико-географический район Верхнезейского «плато»	<b>Растительные ассоциации:</b> лиственнично-рододендровые, лиственнично-моховые, багульниково-моховые, лиственнично-ерниково-моховые, сосновые, сосново-березовые, лиственнично-сосново-моховые, голубично-багульниковые, маревые. <b>Почвы:</b> буро-таежные иллювиально-гумусовые.
Предгорно-Верхнезейский физико-географический район	<b>Растительные ассоциации:</b> лиственнично-рододендровые, лиственнично-моховые, багульниково-моховые, лиственнично-ерниково-моховые, маревые. <b>Почвы:</b> буро-таежные, болотные.
Сунтар-Хаятинский горно-таежный, горно-редколесный	<b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные редколесные лиственничные, горные редколесные лиственнично-ивово-березово-моховые, горные тундровые мохово-ивняковые, горные гольцовые лишайниковые, горные стланиковые мохово-лишайниковые, маревые. <b>Почвы:</b> щебнистые горно-таежные мерзлотные, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, болотные.

Название физико-географического района (группы районов)	Названия доминирующих видов растительных ассоциаций и разновидностей почв
<b>Амурско-Охотско-Приморская (Амурско-Сахалинская) физико-географическая страна</b>	
Джагдинский горно-таежный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные лиственнично-разнотравно-брусничные, горные лиственнично-мелкотравно-зеленомошные, горные лиственнично-вейниково-разнотравные, горные березово-моховые, горные березово-разнотравные, горные елово-моховые, горные сосново-ольхово-березово-кустарниковые, горные ивово-разнотравные, горные тополево-чозениево-разнотравные, горные разнотравные, горные осоковые, горные осоково-моховые кочкарники, горные осоково-моховые, горные тундровые мохово-ивняковые, горные тундровые ивняково-мохово-ерниковые, горные тундровые луговинные, горные тундровые мохово-кустарниковые, горные тундровые кустарничково-лишайниковые, горные тундровые лишайниковые, горные тундровые кустарничково-разнотравно-осоково-пушицевые, горные стланиковые мохово-лишайниковые, горные гольцово-лишайниковые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные иллювиально-железистые, щебнистые горно-таежные мерзлотные, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, болотные, горные буро-таежные.</p>
Селемджинско-Селитканский горно-таежный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные тундровые лишайниковые, горные тундровые кустарничково-лишайниковые, горные гольцово-лишайниковые, горные стланиковые осоково-моховые, горный рододендроново-разнотравные, горные осоковые, горные осоково-пушицевые, горные лиственнично-березово-багульниковые, елово-березово-багульниковые, лиственнично-елово-разнотравные, лиственнично-лишайничково-моховые, лиственнично-моховые, елово-моховые, елово-пихтово-моховые, елово-пихтово-травяно-моховые.</p> <p><b>Почвы:</b> скелетные, щебнистые горно-тундровые со следами оглеения торфянистые, горно-таежные подзолистые, горные буро-таежные, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые.</p>
Норско-Бурундинско-Селемджинский физико-географический район	<p><b>Растительные ассоциации:</b> лиственнично-багульничково-сфагновые, лиственнично-ерничково-моховые, лиственнично-березово-моховые, лиственнично-разнотравные, лиственнично-рододендроново-вейниковые, маревые травяно-моховые, елово-пихтово-моховые, елово-сосново-березово-моховые, еловые, тополево-еловые, елово-пихтовые, тополево-чозениево-осиновые, осиново-лиственнично-ивово-травяные, маревые.</p> <p><b>Почвы:</b> мерзлотно-таежные, буро-таежные торфяно- и торфянисто-глеевые кислые глинистые и суглинистые, торфяно-болотные.</p>
Исинско-Туранский физико-географический район	<p><b>Растительные ассоциации:</b> лиственнично-багульничково-моховые, лиственнично-ерничково-моховые, лиственнично-кустарничково-моховые, лиственнично-моховые, лиственнично-осоковые, еловые, елово-пихтовые.</p> <p><b>Почвы:</b> торфянисто- и торфяно-глеевые, торфяники, буро-таежные, буро-таежные иллювиально-гумусовые.</p>
Огоджинский физико-географический район	<p><b>Растительные ассоциации:</b> лиственнично-ерничково-моховые, лиственнично-моховые, лиственнично-вейниковые, лиственнично-попынно-вейниковые, лиственнично-рододендроново-вейниковые,</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Названия доминирующих видов растительных ассоциаций и разновидностей почв
	<p>лиственнично-бруснично-вейниковые, лиственнично-кленово-разнотравные, лиственнично-дубово-разнотравные, лиственнично-липово-разнотравные, лиственнично-дубово-липово-березово-разнотравные, тополево-елово-разнотравные, осоково-моховые, маревые.</p> <p><b>Почвы:</b> таежные подзолистые, буро-таежные, буро-таежные иллювиально-гумусовые, болотные.</p>
Удской таежный равнинный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> лиственнично-моховые, лиственнично-вейниковые, лиственнично-бруснично-вейниковые, ивняковые, осоково-моховые, маревые.</p> <p><b>Почвы:</b> таежные подзолистые, буро-таежные, буро-таежные иллювиально-гумусовые, болотные.</p>
Ям-Алинский таежный горно-	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные тундровые лишайниковые, горные тундровые кустарниково-лишайниковые, горные гольцово-лишайниковые, горные стланиковые мохово-лишайниковые, горные рододендроново-разнотравные, горные альпинотипные осоковые, горные альпинотипные осоково-пушицевые, горные лиственнично-березово-багульниковые, горные елово-березово-багульниковые, горные лиственнично-елово-разнотравные, горные лиственнично-лишайниково-моховые, горные лиственнично-моховые, горные елово-моховые, горные елово-пихтово-моховые, горные елово-пихтово-травяно-моховые.</p> <p><b>Почвы:</b> скелетные, щебнистые горно-тундровые со следами оглеения торфянистые, горно-таежные подзолистые, горные буро-таежные, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые.</p>
Эзопский тундровый, таежный горно-горно-	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные тундровые лишайниковые, горные тундровые кустарниково-лишайниковые, горные гольцово-лишайниковые, горные стланиковые мохово-лишайниковые, горные рододендроново-разнотравные, горные субальпийские осоковые, горные субальпийские осоково-пушицевые, горные лиственнично-березово-багульниковые, горные елово-березово-багульниковые, горные лиственнично-елово-разнотравные, горные лиственнично-лишайниково-моховые, горные лиственнично-моховые, горные елово-моховые, горные елово-пихтово-моховые, горные елово-пихтово-травяно-моховые.</p> <p><b>Почвы:</b> скелетные, щебнистые горно-тундровые со следами оглеения торфянистые, горно-таежные подзолистые, горные буро-таежные, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые.</p>
Туранский горно-таежный:	
Туранский низкогорный физико-географический район	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные лиственнично-моховые, горные и долинные лиственнично-рододендроновые, горные и долинные лиственнично-лишайниково-моховые, горные еловые, горные и долинные пихтово-елово-разнотравные, горные и долинные пихтово-елово-моховые, горные лиственнично-сосново-рододендроново-багульниково-разнотравные, горные субальпийские разнотравно-хвощовые, горные и долинные мохово-кустарниково-осоковые, болотные осоково-кустарничково-моховые, болотные осоково-кустарничково-аулямковые, горные стланиковые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные буро-таежные, горные буро-таежные</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Названия доминирующих видов растительных ассоциаций и разновидностей почв
	иллювиально-гумусовые оподзоленные.
Туранский среднегорный физико-географический район	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные лиственнично-моховые, горные и долинные лиственнично-рододендроновые, горные лиственнично-лишайниково-моховые, горные еловые, горные пихтово-елово-разнотравные, горные пихтово-елово-моховые, долинные разнотравно-хвощовые, долинные мохово-кустарничково-горные субальпийские осоковые, болотные осоково-кустарничково-моховые, болотные осоково-кустарничково-аулямковые, горные елово-дубово-березово-разнотравные, горные пихтово-елово-дубово-березово-разнотравные, горные стланиковые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные буро-таежные, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые оподзоленные, горные буро-таежные глеевые, горные буро-таежные, торфянисто- и торфяно-глеевые.</p>
Буреинский горно-таежный, смешаннолесной	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные елово-пихтово-разнотравные, горные кедрово-дубово-ольхово-липово-разнотравные, горные елово-сосново-кедрово-разнотравные, горные дубово-липово-кедрово-еловые, горные дубово-липово-березово-лещино-разнотравные, горные стланиковые, горные гольцово-лишайниковые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные буро-таежные, буро-таежные глеевые, горные буро-подзолистые глеевые (лесные подбелы).</p>
Хинганский структурно-мелкосопочный таежный, смешаннолесной, широколиственный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> елово-пихтово-разнотравные, кедрово-дубово-ольхово-липово-разнотравные, елово-кедрово-разнотравные, дубово-липово-сосново-кедрово-еловые, дубово-липово-березово-лещино-разнотравные, бархатово-разнотравные, черемухово-разнотравные, черемухово-ивово-осоковые.</p> <p><b>Почвы:</b> буро-таежные глеевые, буро-подзолистые глеевые (лесные подбелы), бурые лесные, луговые глеевые (луговые подбелы), пойменные аллювиальные.</p>
Амурско-Архаринский низкоравнинный смешаннолесной, луговой	<p><b>Растительные ассоциации:</b> елово-лиственнично-березово-разнотравные, елово-лиственнично-пихтово-березово-разнотравные, дубово-сосново-кустарничково-луговотравяные, дубово-лиственнично-рододендроново-леспедцево-широкотравные, дубово-бархатово-разнотравные, березово-луговотравные, березово-осоковые, березово-черемухово-осоковые, ерничково-тальниково-луговотравяно-вейниково-осоковые, разнотравно-осоково-полевичицевые, разнотравно-осоково-вейниковые, болотные вейниково-осоковые, болотные осоковые, болотные ирисово-осоковые, болотные вейниково-кочкарноосоковые, болотные пушицево-осоковые, болотные осоково-кустарничково-сфагновые, болотные мохово-кустарничково-осоковые.</p> <p><b>Почвы:</b> буро-подзолистые глеевые (лесные подбелы), бурые лесные, луговые глеевые (луговые подбелы), пойменные аллювиальные.</p>
Талакано-Воскресенско-Баджальский горно-таежный, смешаннолесной,	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные елово-лиственнично-березово-разнотравные, горные и долинные елово-лиственнично-пихтово-березово-разнотравные, горные и долинные дубово-лиственнично-рододендроново-леспедцево-широкотравные, горные и долинные ерничково-тальниково-</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Названия доминирующих видов растительных ассоциаций и разновидностей почв
широколиственный	<p>луговотравяно-вейниково-осоковые, болотные вейниково-осоковые, болотные осоковые, болотные ирисово-осоковые, болотные вейниково-кочкарноосоковые, болотные пушицево-осоковые, болотные осоково-кустарничково-сфагновые, болотные мохово-кустарничково-осоковые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные буро-подзолистые, горные буроземы, горные буро-таежные, луговые глеевые (луговые подбелы), пойменные аллювиальные.</p>
Среднеамурский равнинный подтаежный, смешаннолесной, широколиственный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> лиственнично-березово-разнотравные, дубово-сосново-кустарничково-луговотравяные, дубово-лиственнично-широколистравные, березово-луговотравяные, березово-осоковые, разнотравные, разнотравно-осоково-вейниковые, болотные вейниково-осоковые, лесо-луговые сосново-ивово-осоковые, березово-липово-разнотравные, черемухово-ивово-разнотравные, бархатово-разнотравные, тополево-чозениево-ивово-осоковые, болотные ирисово-осоковые, болотные вейниково-кочкарноосоковые, болотные пушицево-осоковые, болотные осоково-кустарничково-сфагновые, болотные мохово-кустарничково-осоковые.</p> <p><b>Почвы:</b> буро-подзолистые глеевые (лесные подбелы), бурые лесные, буроземы, луговые глеевые (луговые подбелы), пойменные аллювиальные, подзолистые, глее-подзолистые, болотные торфяно(торфянисто)-глеевые.</p>
Эворон-Чукчагирский равнинный подтаежный, смешаннолесной, широколиственно-мелколиственный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> лиственнично-березово-разнотравные, березово-ольхово-осиново-разнотравные, лиственнично-рододендроново-разнотравные, тальниково-луговотравяно-вейниково-осоковые, болотные вейниково-осоковые, болотные осоковые, болотные вейниково-кочкарноосоковые, болотные пушицево-осоковые, болотные осоково-кустарничково-сфагновые, болотные мохово-кустарничково-осоковые.</p> <p><b>Почвы:</b> буро-подзолистые, буроземы, горные буро-таежные, дерново-луговые, пойменные аллювиальные.</p>
Тугурско-Николаевско-Омальско-Омельдинский горно-таежный, горно-смешаннолесной	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные елово-лиственнично-березово-разнотравные, горные елово-лиственнично-пихтово-березово-разнотравные, горные и долинные ерниково-тальниково-луговотравяно-вейниково-осоковые, ивово-осоковые, луговотравяные, болотные вейниково-осоковые, болотные осоковые, болотные ирисово-осоковые, болотные вейниково-кочкарноосоковые, болотные пушицево-осоковые, болотные осоково-кустарничково-сфагновые, болотные мохово-кустарничково-осоковые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные буро-подзолистые, горные буроземы, буроземы, горные буро-таежные, буро-таежные, дерново-луговые, пойменные аллювиальные.</p>
Нижнеамурский (Амурско-Амгуньский) равнинный редколесный, подтаежный, смешаннолесной,	<p><b>Растительные ассоциации:</b> сосново-березово-разнотравные, сосново-лиственнично-рододендроново-разнотравные, сосново-ивово-осоковые, долинные стланиково-травяные, долинные стланиково-моховые, березово-ольхово-осиново-разнотравные, тополево-чозениево-ивово-осоковые, березово-липово-разнотравные, тальниково-луговотравяно-вейниково-осоковые,</p>



Название физико-географического района (группы районов)	Названия доминирующих видов растительных ассоциаций и разновидностей почв
мелколиственно-широколиственный	<p>лесо-луговые, разнотравно-осоково-вейниковые, болотные вейниково-осоковые, болотные осоковые, болотные вейниково-кочкарноосоковые, болотные пушицево-осоковые, болотные осоково-кустарничково-сфагновые, болотные мохово-кустарничково-осоковые.</p> <p><b>Почвы:</b> буро-подзолистые, буроземы, горные буро-таежные, дерново-луговые, пойменные аллювиальные.</p>
Удьяль-Кизигинский равнинный смешаннолесной, лугово-болотный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> елово-лиственнично-березово-разнотравные, елово-лиственнично-пихтово-березово-разнотравные, елово-пихтовые-разнотравные, тальниково-луговотравяно-вейниково-осоковые, ивово-осоковые, луговотравяные, болотные вейниково-осоковые, болотные осоковые, болотные ирисово-осоковые, болотные вейниково-кочкарноосоковые, болотные пушицево-осоковые, болотные осоково-кустарничково-сфагновые, болотные мохово-кустарничково-осоковые.</p> <p><b>Почвы:</b> буро-подзолистые, буроземы, буро-таежные, дерново-луговые, пойменные аллювиальные, болотные.</p>
Тугурский равнинный таежно-смешаннолесной	<p><b>Растительные ассоциации:</b> редколесья елово-лиственнично-березово-разнотравные, елово-лиственнично-пихтово-березово-разнотравные, березово-дубово-разнотравные, тальниково-луговотравяно-вейниково-осоковые, ивово-осоковые, луговотравяные, болотные вейниково-осоковые, болотные осоковые, болотные ирисово-осоковые, болотные вейниково-кочкарноосоковые, болотные пушицево-осоковые, болотные мохово-кустарничково-осоковые.</p> <p><b>Почвы:</b> буро-подзолистые, буроземы, буро-таежные, дерново-луговые, пойменные аллювиальные, болотные, мерзлотные болотные.</p>
Сихотэ-Алиньский (Западного и Восточного мегасклонов) горно-таежный, горно-редколесный, горно-смешаннолесной, горно-широколиственный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные елово-березово-разнотравные, горные и долинные елово-пихтово-березово-разнотравные, горные и долинные сосново-корейско-дубово-разнотравные, горные и долинные тисово-березово-разнотравные, горные и долинные черемухово-разнотравные, горные и долинные липово-разнотравные, горные и долинные дубово-бархатово-разнотравные, горные и долинные грабово-березово-разнотравные, горные и долинные грабово-разнотравные, горные и долинные дубово-лиственнично-рододендроново-леспедцево-широкотравные, горные и долинные ерниково-тальниково-луговотравяно-вейниково-осоковые, горные стланиковые, горные и долинные луговые, горно-тундровые березово-мохово-лишайниковые, горно-тундровые ивово-моховые, болотные вейниково-осоковые, болотные осоковые, болотные ирисово-осоковые, болотные вейниково-кочкарноосоковые, болотные пушицево-осоковые, болотные осоково-кустарничково-сфагновые, болотные мохово-кустарничково-осоковые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные буро-подзолистые, горные буроземы, горные тундровые, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, луговые, дерново-луговые, пойменные аллювиальные, болотные.</p>
Улья-Прибрежный горно-таежный, горно-	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные тундровые лишайниковые, горные тундровые кустарничково-лишайниковые, горные гольцово-</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Названия доминирующих видов растительных ассоциаций и разновидностей почв
редколесный	<p>лишайниковые, горные стланиковые мохово-лишайниковые, горные рододендрово-разнотравные, горные субальпийские осоковые, горные редколесные лиственнично-березово-багульниковые, горные елово-березово-багульниковые, горные лиственнично-лишайниково-моховые, горные елово-моховые, болотные.</p> <p><b>Почвы:</b> скелетные, щебнистые горно-тундровые со следами оглеения торфянистые, горно-таежные подзолистые, горные буро-таежные, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, болотные.</p>
Уракский горно-таежный, горно-редколесный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные гольцово-лишайниковые, горные стланиковые мохово-лишайниковые, горные рододендрово-разнотравные, горные субальпийские осоковые, горные лиственнично-березово-багульниковые, горные елово-пихтово-березово-багульниковые, горные лиственнично-лишайниково-моховые, болотные.</p> <p><b>Почвы:</b> скелетные, щебнистые горно-таежные подзолистые, горные буро-таежные, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, болотные.</p>
Уссурийский равнинный подтаежный, смешаннолесной	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные елово-березово-разнотравные, горные и долинные елово-пихтово-березово-разнотравные, горные и долинные кленово-дубово-разнотравные, горные и долинные кленово-березово-разнотравные, горные и долинные липово-разнотравные, дубово-лиственнично-рододендрово-леспедцево-широкотравные, ерниково-тальниково-луговотравяно-вейниково-осоковые, луговые, болотные осоковые, болотные ирисово-осоковые, болотные вейниково-кочкарноосоковые, болотные пушицево-осоковые, болотные осоково-кустарничково-сфагновые, болотные мохово-кустарничково-осоковые.</p> <p><b>Почвы:</b> буро-подзолистые, бурые лесные, буроземы, буро-таежные иллювиально-гумусовые, луговые, дерново-луговые, пойменные аллювиальные, болотные.</p>
Бикинский структурно-мелкосопочно-увалисто-низкогорный и среднегорный горно-смешаннолесной	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные березово-разнотравные, горные и долинные сосново-корейско-дубово-разнотравные, горные и долинные грабово-березово-разнотравные, горные и долинные грабово-разнотравные, горные дубово-лиственнично-рододендрово-леспедцево-широкотравные, горные и долинные ерниково-тальниково-луговотравяно-вейниково-осоковые, горные стланиковые, горные и долинные луговые, горно-тундровые березово-мохово-лишайниковые, горно-тундровые ивово-моховые, болотные осоковые, болотные ирисово-осоковые, болотные кочкарноосоковые, болотные пушицево-осоковые, болотные осоково-кустарничково-сфагновые, болотные мохово-кустарничково-осоковые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные буро-подзолистые, подзолистые, горные буроземы, буроземы, буро-таежные, горные тундровые, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, луговые, дерново-луговые, пойменные аллювиальные, болотные.</p>
Хасанский равнинный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> сосново-кедрово-дубово-</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Названия доминирующих видов растительных ассоциаций и разновидностей почв
смешаннолесной, широколиственный	<p>разнотравные, чернопихтово-дубово-грабово-разнотравные, дубово-бархатово-разнотравные, грабово-березово-разнотравные, дубово-рододендроново-леспедецево-широкотравные, тальниково-луговотравяно-вейниково-осоковые, луговые, болотные осоковые, болотные ирисово-осоковые, болотные вейниково-кочкарноосоковые, болотные пушицево-осоковые, болотные осоково-кустарничково-сфагновые, болотные мохово-кустарничково-осоковые.</p> <p><b>Почвы:</b> бурые горно-лесные, горно-лесные бурые оподзоленные почвы, горно-лесные малоразвитые грубоскелетные, горно-лесные желто-бурые почвы, маломощные скелетные бурые лесные, бурые лесные, буроземы, луговые, дерново-луговые, пойменные аллювиальные, болотные.</p>
Тукурингрский гольцовый, таежный горно-	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные лиственнично-разнотравно-брусничные, горные лиственнично-мелкотравно-зеленомошные, горные лиственнично-вейниково-разнотравные, березово-моховые, горные и долинные березово-разнотравные, горные и долинные сосново-ольхово-березово-кустарниковые, ивово-разнотравные, долинные тополево-чозениево-разнотравные, долинные дубово-березово-разнотравные, долинные дубово-осиново-разнотравные, горные и долинные разнотравные, горные и долинные осоковые, горные и долинные осоково-моховые кочкарники, горные и долинные осоково-моховые, горные тундровые мохово-ивняковые, горные тундровые ивняково-мохово-ерниковые, горные тундровые мохово-кустарниковые, горные тундровые кустарничково-лишайниковые, горные гольцовые лишайниковые, горные стланиковые мохово-лишайниковые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные иллювиально-железистые, щебнистые горно-таежные мерзлотные, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, горные буро-таежные.</p>
Соктаханский гольцовый, таежный горно-	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные лиственнично-разнотравно-брусничные, горные и долинные лиственнично-мелкотравно-зеленомошные, горные и долинные лиственнично-вейниково-разнотравные, горные и долинные березово-моховые, горные и долинные березово-разнотравные, горные и долинные ивово-разнотравные, долинные тополево-чозениево-разнотравные, долинные дубово-березово-разнотравные, долинные дубово-осиново-разнотравные, горные и долинные разнотравные, горные и долинные осоковые, долинные осоково-моховые кочкарники, горные и долинные осоково-моховые, горные тундровые мохово-ивняковые, горные тундровые ивняково-мохово-ерниковые, горные тундровые луговинные, горные тундровые мохово-кустарниковые, горные тундровые кустарничково-лишайниковые, горные тундровые лишайниковые, горные тундровые кустарничково-разнотравно-осоково-пушицевые, горные стланиковые мохово-лишайниковые, горные гольцово-лишайниковые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные иллювиально-железистые, щебнистые горно-таежные мерзлотные, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, горные буро-таежные.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Названия доминирующих видов растительных ассоциаций и разновидностей почв
Амурско-Зейский высокоравнинный (Амурско-Зейского «плато») с останцами таежный, подтаежный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> лиственнично-кустарничково-моховые, лиственнично-сосново-кустарничково-моховые, сосново-ольхово-березово-кустарниковые, ивово-разнотравные, березово-дубово- бруснично-травяные, дубово- рододендроново-леспедцево-бруснично-травяные.</p> <p><b>Почвы:</b> буроземные, буро-таёжные глеевые, торфяно- и торфянисто-глеевые, аллювиальные пойменные.</p>
Амурско-Зейский высокоравнинно-холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной	<p><b>Растительные ассоциации:</b> дубово-сосново-рододендроново-леспедцево-злаково-широкотравные, дубово-березово-осиноворо-рододендроново-леспедцево-злаково-широ-котравные, осоковые, разнотравные, березово-ольхово-рододендроново-кустарничково-луговотравяные, тальниково-ерниково-берёзово-луговотравяные, березово-дубово-сосново-липово-травяные, березово-осиново-осоковые, березово-осиново-луговотравяные.</p> <p><b>Почвы:</b> бурые лесные, болотные торфяно- и торфянисто-глеевые, аллювиальные пойменные, лугово-бурые, луговые, болотные торфяно- и торфянисто-глеевые.</p>
Амурско-Зейский низкоравнинный смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный:	
Амурско-Зейский физико-географический район пойменных и I, II, III надпойменных террас р. Амур	<p><b>Растительные ассоциации:</b> черноберезово-дубово-лиственнично-бруснично-травяные, дубово-лиственнично-рододендроново-леспедцево-бруснично-травяные, болотные влажно-кочкарниково-осоково-моховые, березово-леспедцево-травяные, осоковые, ивово-осоковые, березово-ольхово-рододендроново-кустарничково-луговотравяные, тальниково-ерниково-берёзово-луговотравяные, березово-дубово-сосново-липово-травяные.</p> <p><b>Почвы:</b> буро-таёжные глеевые, бурые лесные, торфяно- и торфянисто-глеевые, аллювиальные пойменные.</p>
Амурско-Зейский физико-географический район пойменных и I, II, III надпойменных террас р. Зeya	<p><b>Растительные ассоциации:</b> черноберезово-дубово-лиственнично-бруснично-травяные, дубово-сосново-рододендроново-леспедцево-злаково-широкотравные, дубово-березово-осиноворо-рододендроново-леспедцево-злаково-широ-котравные, осоковые, разнотравные, березово-ольхово-рододендроново-кустарничково-луговотравяные, тальниково-ерниково-берёзово-луговотравяные, березово-дубово-сосново-липово-травяные, березово-осиново-осоковые, березово-осиново-луговотравяные.</p> <p><b>Почвы:</b> бурые лесные, болотные торфяно- и торфянисто-глеевые, аллювиальные пойменные, лугово-бурые, луговые, болотные торфяно- и торфянисто-глеевые.</p>
Мамынский (Майский) равнинный таежный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> лиственнично-багульниково-сфагновые, лиственнично-ерниково-моховые, лиственнично-березово-моховые, лиственнично-разнотравные, лиственнично-рододендроново-вейниковые, маревые травяно-моховые.</p> <p><b>Почвы:</b> мерзлотно-таежные, буро-таежные торфяно- и торфянисто-глеевые кислые глинистые и суглинистые, торфяно-болотные.</p>
Депско-Норско-Селемджинский равнинный таежный, смешаннолесной	<p><b>Растительные ассоциации:</b> лиственнично-багульниково-сфагновые, лиственнично-ерниково-моховые, лиственнично-березово-моховые, лиственнично-разнотравные, лиственнично-рододендроново-вейниковые, маревые травяно-моховые, елово-пихтово-моховые, елово-сосново-березово-моховые, еловые, тополево-еловые, елово-пихтовые, тополево-чозениево-осиновые,</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Названия доминирующих видов растительных ассоциаций и разновидностей почв
	осиново-лиственнично-ивово-травяные. <b>Почвы:</b> мерзлотно-таежные, буро-таежные торфяно- и торфянисто-глеевые кислые глинистые и суглинистые, торфяно-болотные.
Селемджинско-Альдиконский равнинный таежный	<b>Растительные ассоциации:</b> лиственнично-багульниково-моховые, лиственнично-ерниково-моховые, лиственнично-кустарничково-моховые, лиственнично-моховые, лиственнично-осоковые, еловые, елово-пихтовые, тополево-елово-моховые, елово-осиново-пихтово-травяно-моховые, елово-чозениево-ольхово-травяно-моховые, голубично-брусничные, клюквенные, смородиново-морошковые, маревые травяно-моховые. <b>Почвы:</b> торфянисто- и торфяно-глеевые, торфяники, буро-таежные, буро-таежные иллювиально-гумусовые.
Биканско-Ульминско-Томско-Алеунский (Быссинский) равнинный таежный	<b>Растительные ассоциации:</b> лиственнично-багульниково-моховые, лиственнично-ерниково-моховые, лиственнично-кустарничково-моховые, лиственнично-моховые, лиственнично-осоковые, еловые, елово-пихтовые, тополево-елово-моховые, елово-осиново-пихтово-травяно-моховые, елово-чозениево-ольхово-травяно-моховые, голубично-брусничные, клюквенные, смородиново-морошковые, маревые травяно-моховые. <b>Почвы:</b> торфянисто- и торфяно-глеевые, торфяники, буро-таежные, буро-таежные иллювиально-гумусовые.
Томско-Алеунский (Быссинский холмисто-увалистый) физико-географический район	<b>Растительные ассоциации:</b> лиственнично-багульниково-моховые, лиственнично-ерниково-моховые, лиственнично-кустарничково-моховые, лиственнично-моховые, лиственнично-осоковые, еловые, елово-пихтовые, тополево-елово-моховые, елово-осиново-пихтово-травяно-моховые, елово-чозениево-ольхово-травяно-моховые, голубично-брусничные, клюквенные, смородиново-морошковые, маревые травяно-моховые. <b>Почвы:</b> торфянисто- и торфяно-глеевые, торфяники, буро-таежные, буро-таежные иллювиально-гумусовые.
Зейско-Буреинский (Томский) высокоравнинный холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной	<b>Растительные ассоциации:</b> болотные травяные, березово-дубово-лиственнично-рододендроново-бруснично-травяные, березово-сосново-леспедцево-лещиново-бруснично-злаковые, березово-осиново-осоковые, березово-осиново-луговотравяные, болотные вейниково-кочкарноосоковые, болотные пушицево-кочкарноосоковые, болотные пушицево-осоковые, болотные мохово-кустарничково-осоковые, болотные осоково-кустарничково-сфагновые. <b>Почвы:</b> луговые подбелы (луговые глееватые и глеевые), бурые лесные, аллювиальные пойменные.
Зейско-Буреинский (Завитинский) высокоравнинный пологоволнистый подтаежный, смешаннолесной	<b>Растительные ассоциации:</b> болотные травяные, березово-дубово-лиственнично-рододендроново-бруснично-травяные, сосново-дубово-кустарничково-травяные, березово-сосново-леспедцево-лещиново-бруснично-злаковые, березово-осиново-осоковые, березово-осиново-луговотравяные, ольхово-березово-рододендроново-кустарничково-луговотравяные, ивовые, ерниково-тальниковые, луговые вейниковые, луговые вейниково-осоковые, луговые влажноразнотравно-вейниково-осоковые, луговые разнотравно-вейниковые, луговые ирисово-осоковые, болотные вейниково-кочкарноосоковые, болотные пушицево-

Название физико-географического района (группы районов)	Названия доминирующих видов растительных ассоциаций и разновидностей почв
	<p>кочкарноосоковые, болотные пушицево-осоковые, болотные мохово-кустарничково-осоковые, болотные осоково-кустарничково-сфагновые, луговые суходольные злаково-разнотравные.</p> <p><b>Почвы:</b> луговые черноземовидные, глеевые и лугово-черноземовидные подбелы, луговые подбелы (луговые глееватые и глеевые), бурые лесные, аллювиальные пойменные.</p>
<b>Зейско-Буреинский низкоравнинный смешаннолесной, широколиственный, лесо-луговой:</b>	
<p>Зейско-Буреинский физико-географический район пойменных и надпойменных террас р. Амур</p>	<p><b>Растительные ассоциации:</b> болотные травяные, березово-сосново-леспедцево-лещиново-бруснично-злаковые, березово-осиново-осоковые, березово-осиново-луговотравяные, ольхово-березово-рододендроново-кустарничково-луговотравяные, ивовые, ерниково-тальниковые, луговые вейниковые, луговые вейниково-осоковые, луговые влажноразнотравно-вейниково-осоковые, луговые разнотравно-вейниковые, луговые ирисово-осоковые, болотные вейниково-кочкарноосоковые, болотные пушицево-кочкарноосоковые, болотные пушицево-осоковые, болотные мохово-кустарничково-осоковые, болотные осоково-кустарничково-сфагновые, луговые суходольные злаково-разнотравные.</p> <p><b>Почвы:</b> глеевые и лугово-черноземовидные подбелы, лугово-черноземовидные, луговые подбелы (луговые глееватые и глеевые), бурые лесные, аллювиальные пойменные.</p>
<p>Зейско-Буреинский физико-географический район пойменных и надпойменных террас р. Зeya</p>	<p><b>Растительные ассоциации:</b> болотные травяные, березово-сосново-леспедцево-лещиново-бруснично-злаковые, березово-осиново-осоковые, березово-осиново-луговотравяные, ивовые, ерниково-тальниковые, луговые вейниковые, луговые вейниково-осоковые, луговые влажноразнотравно-вейниково-осоковые, луговые разнотравно-вейниковые, луговые ирисово-осоковые, болотные вейниково-кочкарноосоковые, болотные пушицево-кочкарноосоковые, болотные пушицево-осоковые, болотные мохово-кустарничково-осоковые, болотные осоково-кустарничково-сфагновые, луговые суходольные злаково-разнотравные.</p> <p><b>Почвы:</b> глеевые и лугово-черноземовидные подбелы, луговые подбелы (луговые глееватые и глеевые), лугово-черноземовидные, бурые лесные, аллювиальные пойменные.</p>
<p>Северо-Сахалинский (Шмидта) низкогорный горно-таежный, равнинный смешаннолесной</p>	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные лиственнично-кустарничково-моховые, горные и долинные лиственнично-моховые, горные и долинные лиственнично-осоковые, горные и долинные еловые, горные и долинные елово-пихтовые, тополево-елово-моховые, горные и долинные елово-пихтово-травяно-моховые, чозениево-кленово-ольхово-травяно-моховые, голубично-брусничные, маревые травяно-моховые.</p> <p><b>Почвы:</b> торфянисто- и торфяно-глеевые, торфяники, буро-таежные, буро-таежные иллювиально-гумусовые, горные буро-таежные, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, болотные.</p>
<p>Северо-Сахалинский равнинный таежный, смешаннолесной,</p>	<p><b>Растительные ассоциации:</b> лиственнично-осоковые, еловые, елово-пихтовые, тополево-елово-моховые, пихтово-травяно-моховые, чозениево-кленово-ольхово-травяно-моховые,</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Названия доминирующих видов растительных ассоциаций и разновидностей почв
мелколиственный	голубично-брусничные, маревые травяно-моховые. <b>Почвы:</b> торфянисто- и торфяно-глеевые, торфяники, буро-таежные, буро-таежные иллювиально-гумусовые, горные буро-таежные, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, болотные.
Западно-Сахалинский горный горно-таежный, горно-подтаежный, горно-смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой	<b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные елово-березово-разнотравные, горные и долинные елово-пихтово-березово-разнотравные, горные и долинные дубово-разнотравные, горные и долинные грабово-березово-разнотравные, горные и долинные дубово-рододендроново-леспедцево-широкотравные, тальниково-луговотравяно-вейниково-осоковые, горные стланиковые, горные и долинные луговые, горные и долинные елово-бамбуково-травяные, горные и долинные бамбуково-травяные, болотные вейниково-осоковые, болотные осоковые, болотные ирисово-осоковые, болотные вейниково-кочкарноосоковые, болотные пушицево-осоковые, болотные осоково-кустарничково-сфагновые, болотные мохово-кустарниково-осоковые. <b>Почвы:</b> горные буро-подзолистые, горные буроземы, горные тундровые, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, луговые, дерново-луговые, пойменные аллювиальные, болотные.
Восточно-Сахалинский горный горно-таежный, горно-подтаежный, горно-смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой	<b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные елово-березово-разнотравные, горные и долинные елово-пихтово-березово-разнотравные, горные и долинные березово-разнотравные, горные и долинные ерниково-тальниково-луговотравяно-вейниково-осоковые, горные стланиковые, горные и долинные луговые, горно-тундровые березово-мохово-лишайниковые, горно-тундровые ивово-моховые, болотные вейниково-осоковые, болотные осоковые, болотные ирисово-осоковые, болотные вейниково-кочкарноосоковые, болотные пушицево-осоковые, болотные осоково-кустарничково-сфагновые, болотные мохово-кустарниково-осоковые. <b>Почвы:</b> горные буро-подзолистые, горные буроземы, горные тундровые, горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, луговые, дерново-луговые, пойменные аллювиальные, болотные.
Поронайский равнинный подтаежный, смешаннолесной, мелколиственный, болотно-луговой	<b>Растительные ассоциации:</b> елово-березово-разнотравные, березово-разнотравные, лиственнично-широкотравные, ерниково-тальниково-луговотравяно-вейниково-осоковые, стланиковые, луговые, лугово-болотные, болотные вейниково-осоковые, болотные осоковые, болотные осоково-кустарничково-сфагновые, болотные мохово-кустарниково-осоковые. <b>Почвы:</b> буроземы, буро-таежные иллювиально-гумусовые, луговые, дерново-луговые, пойменные аллювиальные, болотные.
Корсаковско-Тонино-Анивский смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой	<b>Растительные ассоциации:</b> елово-березово-разнотравные, елово-пихтово-березово-разнотравные, дубово-лиано-разнотравные, тисово-лиано-березово-разнотравные, дубово-бамбуково-разнотравные, дубово-лиственнично-рододендроново-леспедцево-широкотравные, ерниково-тальниково-луговотравяно-вейниково-осоковые, стланиковые, луговые, болотные осоковые, болотные вейниково-кочкарноосоковые. <b>Почвы:</b> буро-подзолистые, буроземы, луговые, дерново-луговые, пойменные аллювиальные, болотные.

Название физико-географического района (группы районов)	Названия доминирующих видов растительных ассоциаций и разновидностей почв
<b>Верхоянско-Янско-Индигирско-Анадырская (Северо-Восточно-Сибирская) физико-географическая страна</b>	
Верхоянский (низкогорный, среднегорный, Западного и Восточного мегасклонов) горно-тундровый, горно-редколесный, горно-таежный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные редкостойные лиственничные, горные и долинные редкостойные лиственнично-моховые, горные и долинные ерниково-багульниково-моховые, горные и долинные ерниково-стланиково-багульниково-брусничные, горные и долинные стланиковые, горные и долинные стланиково-злаково-лишайниковые, горные и долинные остепнённые луговые, горные и долинные редины лиственничные, горные и долинные редины криволесно-лиственничные, горные и долинные подгольцово-ерниково-ольхово-ивово-бруснично-лишайниковые, горные и долинные стланиково-голубично-лишайниковые, горно-тундровые лишайниковые, горные ивово-лишайниковые, горно-тундровые дриадово-лишайниковые, горно-тундровые кустарничково-ерниковые, рододендроновые, ерниково-кассиоповые, пушицевые, эпилитно-лишайниковые, долинные лиственнично-тополево-чозениево-бруснично-моховые, горные елово-ерниково-стланиково-ивовые, горные арктотундровые пионерные мохово-лишайниковые, болотные ерниково-пушицевые, болотные осоковые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные подбуры перегнойные и торфяно-литозёмные, горно-тундровые торфяно-литозёмах, горно-тундровые литозёмах перегнойно-гумусовые, горно-тундровые литозёмах иллювиально-гумусовые, аллювиальные серогумусовые, каменистые торфяно-глеезёмы, криозёмы, болотные.</p>
Оймяконский горно-тундровый, горно-редколесный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные редкостойные лиственничные, горные и долинные редкостойные лиственнично-моховые, горные и долинные ерниково-багульниково-моховые, горные и долинные стланиково-злаково-лишайниковые, горные и долинные остепнённые луговые, горные и долинные злаково-ковыльцевые степи, горные и долинные редины лиственничные, горные и долинные редины криволесно-лиственничные, горные и долинные стланиково-голубично-лишайниковые, горно-тундровые лишайниковые, горно-тундровые дриадово-лишайниковые, горно-тундровые эпилитно-лишайниковые, горные елово-ерниково-стланиково-ивовые, болотные ерниково-пушицевые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные подбуры перегнойные и торфяно-литозёмные, горно-тундровые торфяно-литозёмах, горно-тундровые литозёмах перегнойно-гумусовые, горно-тундровые литозёмах иллювиально-гумусовые, аллювиальные, каменистые скелетные болотные торфяно-глеевые, криозёмы, болотные.</p>
Момско-Черского горно-тундровый, горно-долинно-редколесный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные редкостойные лиственничные, горные и долинные редкостойные лиственнично-моховые, горные и долинные лиственнично-ерниково-стланиково-багульниково-брусничные, горные и долинные стланиковые, горные и долинные стланиково-лишайниковые, криофильные степные злаковые, горные и долинные редины лиственничные, горные и долинные редины криволесно-лиственничные, горные и долинные подгольцово-ерниково-ольхово-ивово-бруснично-лишайниковые, горно-тундровые лишайниковые, горно-тундровые дриадово-разнотравные, горно-тундровые кустарничково-мохово-</p>



Название физико-географического района (группы районов)	Названия доминирующих видов растительных ассоциаций и разновидностей почв
	<p>лишайниковые, горно-тундровые ерничково-лишайниковые, горные арктотундровые пионерные лишайниковые, рододендроновые, болотные осоковые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные подбуры перегнойные и торфяно-литозёмные, горно-тундровые торфяно-литозёмах, горно-тундровые литозёмах перегнойно-гумусовые, горно-тундровые литозёмах иллювиально-гумусовые, аллювиальные, каменистые торфяно-глеезёмы, криозёмы, болотные.</p>
Нерский горно-тундровый, горно-редколесный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные редкостойные лиственничные, горные и долинные редкостойные лиственнично-моховые, горные и долинные лиственнично-ерничково-стланиково-багульниково-брусничные, горные и долинные стланиковые, редины лиственничные, горно-тундровые лишайниковые, горно-тундровые дриадово-лишайниковые, горно-тундровые кустарничково-мохово-лишайниковые, горно-тундровые ерничково-лишайниковые, горно-тундровые пионерные лишайниковые, болотные осоковые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные буро-таежные, горные мелкоземы, горно-тундровые торфяно-литозёмах, горно-тундровые литозёмах перегнойно-гумусовые, горно-тундровые литозёмах иллювиально-гумусовые, криозёмы, болотные.</p>
Сетте-Дабанский горно-тундровый, горно-редколесный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные лиственнично-брусничные, горные редколесные лиственнично-моховые, горные тундровые мохово-ивняковые, горные тундровые щербисто-дриадовые, горные тундровые мохово-кустарниковые, горные тундровые кустарничково-лишайниковые, горные тундровые лишайниковые, горные стланиковые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные буро-таежные, горные мелкоземы, горно-тундровые торфяно-литозёмах.</p>
Эльгинский горно-тундровый, горно-редколесный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> долинные редколесные лиственничные, горные и долинные редкостойные лиственнично-моховые, горные и долинные стланиково-лишайниковые, горные и долинные редины лиственничные, горно-тундровые лишайниковые, горно-тундровые дриадово-лишайниковые, маревые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные подбуры перегнойные и торфяно-литозёмные, горно-тундровые торфяно-литозёмах, горно-тундровые литозёмах перегнойно-гумусовые, аллювиальные, каменистые скелетные болотные торфяно-глеевые, криозёмы, болотные.</p>
Янский плоскогорный горно-тундровый, горно-долинно-редколесный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные редкостойные лиственнично-моховые, горные ерничково-багульниково-моховые, горные и долинные стланиково-лишайниковые, горные и долинные редины лиственничные, горные и долинные редины криволесно-лиственничные, горно-тундровые лишайниковые, горно-тундровые дриадово-лишайниковые, болотные осоково-моховые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные буро-таежные иллювиально-гумусовые, горные подбуры перегнойные и торфяно-литозёмные, горно-тундровые торфяно-литозёмах, горно-тундровые литозёмах перегнойно-гумусовые, аллювиальные, каменистые скелетные болотные торфяно-глеевые, криозёмы, болотные.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Названия доминирующих видов растительных ассоциаций и разновидностей почв
Верхоянско-Батагайский горно-тундровый, долинно-редколесный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> редкостойные лиственничные, редкостойные лиственнично-моховые, горные и долинные стланиковые, редины лиственничные, горно-тундровые лишайниковые, горно-тундровые дриадово-лишайниковые, горно-тундровые пионерные лишайниковые, маревые.</p> <p><b>Почвы:</b> мерзлотные буро-таежные, горные мелкоземы, горно-тундровые торфяно-литозёмах, горно-тундровые литозёмах перегнойно-гумусовые, горно-тундровые литозёмах иллювиально-гумусовые, криозёмы, болотные.</p>
Колымский нагорный горно-тундровый, таежно-редколесный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные редкостойные лиственничные, долинные чозениево-стланиково-моховые, долинные лиственнично-чозениево-осоково-моховые, горные и долинные редкостойные лиственнично-моховые, горные и долинные стланиково-лишайниковые, горные и долинные редины лиственничные, горные и долинные редины лиственничные, горно-тундровые лишайниковые, горно-тундровые дриадово-лишайниковые, маревые, осоковые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные подбуры перегнойные и торфяно-литозёмные, горно-тундровые литозёмах иллювиально-гумусовые, аллювиальные, каменистые скелетные болотные торфяно-глеевые, криозёмы, болотные.</p>
Карамкенско-Ненкатский горно-равнинный горно-тундровый, стланиковый, горно-редкостойный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные редкостойные лиственничные, долинные ольхово-стланиково-моховые, долинные лиственнично-ольхово-осоково-моховые, горные и долинные редкостойные лиственнично-моховые, горные и долинные стланиково-лишайниковые, горные и долинные редины лиственничные, горные и долинные редины лиственничные, горно-тундровые лишайниковые, горно-тундровые дриадово-лишайниковые, осоково-моховые, маревые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные подбуры перегнойные и торфяно-литозёмные, горно-тундровые литозёмах иллювиально-гумусовые, аллювиальные, каменистые скелетные болотные торфяно-глеевые, криозёмы, болотные.</p>
<b>Курильско-Камчатская (Северо-Притихоокеанская) физико-географическая страна</b>	
Срединно-Камчатский горный горно-пустынный, горно-тундровый, горно-таежный	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные редкостойные лиственничные, горные и долинные редкостойные еловые, долинные елово-ольхово-стланиково-моховые, долинные лиственнично-ольхово-осоково-моховые, горные и долинные редкостойные лиственнично-моховые, горные и долинные стланиково-лишайниковые, горные и долинные каменно-березово-высокотравные, березово-папоротниково-злаковые, горные подгольцовые стланиково-осоково-моховые, горные подгольцовые криволесные ольхово-осоково-моховые, горные альпийские луговые, луговые высокотравные, маревые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные вулканические, вулканические, дерново-луговые, слабоподзолистые, подзолистые, охристые, охристо-подзолистые, глеево-болотные, заливные аллювиально-луговые, аллювиальные иловато-глеевые, грубые слаборазвитые скелетные горно-лесные, грубые слаборазвитые скелетные горно-луговые, грубые слаборазвитые скелетные горно-тундровые, болотные торфяно-глеевые, криозёмы.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Названия доминирующих видов растительных ассоциаций и разновидностей почв
<p>Восточно-Камчатский горный горно-пустынный, горно-тундровый, горно-таежный</p>	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные редкостойные лиственничные, горные и долинные редкостойные еловые, горные и долинные ольхово-стланиково-моховые, горные и долинные стланиково-лишайниковые, горные и долинные каменно-березово-высокотравные, березово-папоротниково-злаковые, горные подгольцовые стланиково-осоково-моховые, горные подгольцовые криволесные ольхово-осоково-моховые, горные альпийские луговые, луговые высокотравные, маревые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные вулканические, вулканические, дерново-луговые, слабоподзолистые, подзолистые, охристые, охристо-подзолистые, глеево-болотные, аллювиально-луговые, грубые слаборазвитые скелетные горно-лесные, грубые слаборазвитые скелетные горно-луговые, грубые слаборазвитые скелетные горно-тундровые, болотные торфяно-глеевые, криозёмы.</p>
<p>Северо-Курильско-островной горно-долинный горно-лесотундровый, горно-редколесно-таежный</p>	<p><b>Растительные ассоциации:</b> горные и долинные редкостойные лиственничные, горные и долинные редкостойные еловые, горные и долинные ольхово-стланиково-моховые, горные и долинные стланиково-лишайниковые, горные и долинные каменно-березово-высокотравные, горные подгольцовые стланиково-осоково-моховые, горные подгольцовые криволесные ольхово-осоково-моховые, горные альпийские луговые, маревые.</p> <p><b>Почвы:</b> горные вулканические, вулканические, дерново-луговые, слабоподзолистые, подзолистые, охристые, охристо-подзолистые, глеево-болотные, иллювиально-луговые, грубые слаборазвитые скелетные горно-лесные, грубые слаборазвитые скелетные горно-луговые, грубые слаборазвитые скелетные горно-тундровые, болотные торфяно-глеевые, криозёмы.</p>
<p>Южно-Курильско-островной горно-долинный горно-редколесный, смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный</p>	<p><b>Растительные ассоциации:</b> елово-березово-разнотравные, елово-пихтово-березово-разнотравные, дубово-лиано-разнотравные, тисово-лиано-березово-разнотравные, дубово-лиственнично-рододендроновое-леспедцево-широкотравные, ерниково-тальниково-луговотравяно-вейниково-осоковые, стланиковые, пионерные лишайниковые, луговые, болотные осоковые, болотные вейниково-кочкарноосоковые.</p> <p><b>Почвы:</b> вулканические, грубые слаборазвитые скелетные горно-лесные, грубые слаборазвитые скелетные горно-луговые, буроподзолистые, буроземы, луговые, дерново-луговые, пойменные аллювиальные, болотные.</p>

© Алексеев И. А., 2000-2021 гг., с использованием материалов источников: Алексеев, Ландшафтное..., 2004, 2005, 2018, Физико-географическое..., 2022, Классификация..., 2022, с. 24-39 (частично); Сочава, Лавренко, 1954 (частично); Белов, 2003 (частично).

Таблица 2 – Фрагмент синтетической классификации ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии в пределах Российской Федерации

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><b>ПРИБАЙКАЛЬСКО-ЗАБАЙКАЛЬСКАЯ (БАЙКАЛЬСКО-ДЖУГДЖУРСКАЯ) ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СТРАНА</b></p>		
<p><i>Прибайкальский горно-тундровый, горно-таежный</i></p> <p><i>/</i></p> <p><u>Ландшафт среднегорных складчатых, складчато-глыбовых и низкогорных разрушенных поднятий Баргузинского хребта с горными среднетаежными светлохвойными и темнохвойными комплексами на горных перегнойно-подзолистых, горных перегнойно-подзолистых глееватых, горно-лесных подзолистых, горно-лесных дерново-подзолистых почвах, субальпийскими горно-луговыми кустарниково-травяными, травяно-моховыми и кустарниково-травяно-моховыми комплексами на горно-луговых дерново-перегнойных, подгольцовыми криволесными и криволесно-кустарниковыми комплексами на щебнистых и оглееных горно-тундровых почвах, горно-тундровыми моховыми комплексами на мелкоземмах и скелетизированных горно-тундровых почвах</u></p> <p><b>Класс горных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ среднегорных складчатых, складчато-глыбовых поднятий</b></p>	
	<p>Урочища обвальнo-осыпных склонов</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища крутых поверхностей склонов</p>	<p>Транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища узких столообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных понижений</p>	<p>Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища флювиогляциальных каровых впадин</p>	<p>Криотранснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий</p>	<p>Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с поперечным расположением на склонах поднятий</p>	<p>Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища уступов и впадин каровых карнизов</p>	<p>Неоэлювиальный и криотранснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища «бараньих лбов» и площадок питания с ледниками и снежниками</p>	<p>Неоэлювиальный и криотранснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразные долин средних и малых рек</p>	<p>Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок трогообразных долинообразных понижений</p>	<p>Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек</p>	<p>Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.</p>	<p>Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий.</p>	<p>Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
<p>Урочища флювиогляциальных поверхностей днищ долин с «бараньими лбами».</p>	<p>Криотрансэлювиальный, криоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>	
<p>Урочища флювиогляциальных пологоувалистых поверхностей днищ долин (комплексы конечных и боковых морен).</p>	<p>Крионеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p>	
<p>Урочища флювиогляциальных уступов и пологонаклоненных площадок разрушенных фрагментов флювиогляциальных террас.</p>	<p>Крионеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p>	

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полянова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p><i>Прибайкальский горно-тундровый, горно-таежный</i> / <u><b>Ландшафт среднегорных альпийских складчатых разрушенных поднятий Верхнеангарского хребта с горными среднетаежными светлосвойными и темнохвойными комплексами на горных перегнойно-подзолистых, горных перегнойно-подзолистых, горно-лесных подзолистых, горно-лесных дерново-подзолистых почвах, субальпийскими горно-луговыми кустарниково-травяными, травяно-моховыми и кустарниково-травяно-моховыми комплексами на горно-луговых дерново-перегнойных, подольцовыми криволесными и криволесно-кустарниковыми комплексами на щебнистых и оглееных горно-тундровых почвах, горно-тундровыми моховыми комплексами на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых почвах</b></u> Класс горных ландшафтов</p>	<p><b>Группа урочищ среднегорных складчатых, складчато-глыбовых поднятий</b></p>	
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища крутых поверхностей склонов</p>	<p>Транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища узких башнеобразных площадок и эрозионных останцов водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища узких (альпийских) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных понижений</p>	<p>Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища флювиогляциальных каровых впадин</p>	<p>Криотранснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий</p>	<p>Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с поперечным расположением на склонах поднятий</p>	<p>Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища уступов и впадин каровых карнизов</p>	<p>Неоэлювиальный и криотранснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек</p>	<p>Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.</p>	<p>Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий.</p>	<p>Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>	
<p>Урочища флювиогляциальных пологоувалистых поверхностей днищ долин (комплексы конечных и боковых морен).</p>	<p>Крионеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p>	
<p><i>Хамар-Дабанский горно-таежный</i> / <u><b>Ландшафт среднегорных альпийских складчатых и разрушенных изолированных поднятий хребта Хамар-Дабан с горными среднетаежными кедрово-светлосвойными и темнохвойными комплексами на горных буроземах, горных подбурях, горных буротаежных иллювиально-гумусовых, горных бурых лесных почвах, подольцовыми криволесными и криволесно-кустарниковыми комплексами на щебнистых и оглееных горно-тундровых почвах, изолированными горно-тундровыми моховыми комплексами на горных</b></u></p>	<p><b>Группа урочищ среднегорных складчатых и разрушенных изолированных поднятий</b></p>	
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища крутых поверхностей склонов</p>	<p>Транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища узких (альпийских) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных понижений</p>	<p>Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища флювиогляциальных каровых впадин</p>	<p>Криотранснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища уступов и впадин каровых карнизов</p>	<p>Неоэлювиальный и</p>

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>тундровых подбурных почвах, горных тундровых глееземных почвах</u> Класс горных ландшафтов</p>		криотранснеоколлювиальный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок трогообразных долинообразных понижений</p>	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	<p>Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек</p>	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	<p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.</p>	Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт
	<p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий.</p>	Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<p>Урочища флювиогляциальных пологоувалистых поверхностей днищ долин (комплексы конечных и боковых морен).</p>	Крионеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	<p>Урочища флювиогляциальных уступов и пологонаклоненных площадок разрушенных фрагментов флювиогляциальных террас.</p>	Крионеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
<p>Витимского плоскогорья горно-таежный / <u>Ландшафт низко и среднегорных складчато-глыбовых, глыбовых и разрушенных изолированных платообразных поднятий</u> <u>Витимского плоскогорья с горными среднетаежными редколесными и рединными светлохвойными комплексами на горных мерзлотных буро-таежных иллювиально-гумусовых почвах, субальпийскими кустарничково-травяными комплексами на горных мерзлотных лугово-черноземовидных почвах, подгольцовыми криволесными и криволесно-кустарниковыми комплексами на щебнистых и оглееных горно-тундровых почвах, изолированными горно-тундровыми моховыми комплексами на горных тундровых подбурных почвах, горных тундровых глееземных почвах</u> Класс горных ландшафтов</p>	<p><b>Группа урочищ низкогорных складчато-глыбовых, глыбовых поднятий хребтов и возвышенных платообразных комплексов</b></p>	
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	Транснеоколлювиальный ландшафт
	<p>Урочища крутых поверхностей склонов</p>	Транснеоэлювиальный ландшафт
	<p>Урочища широких столообразных с изолированными надуровенными поднятиями и эрозионных останцов водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	<p>Урочища седловинообразных понижений</p>	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>	Транснеоколлювиальный ландшафт
	<p>Урочища флювиогляциальных каровых впадин</p>	Криотранснеоэлювиальный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ среднегорных складчато-глыбовых, глыбовых хребтов и разрушенных изолированных платообразных поднятий</b></p>	
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	Транснеоколлювиальный ландшафт
	<p>Урочища крутых поверхностей склонов</p>	Транснеоэлювиальный ландшафт
	<p>Урочища широких столообразных с изолированными надуровенными поднятиями и эрозионных останцов водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	<p>Урочища флювиогляциальных каровых впадин</p>	Криотранснеоэлювиальный ландшафт
	<p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий</p>	Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	<p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с поперечным расположением на склонах</p>	Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>	
	поднятий	ландшафт	
	Урочища уступов и впадин каровых карнизов	Неоэлювиальный и криотрансэлювиальный ландшафт	
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b>		
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек	Трансэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт	
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.	Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт	
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий.	Трансэлювиальный и трансэкоэлювиальный ландшафт	
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт	
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт	
	Урочища флювиогляциальных пологоувалистых поверхностей днищ долин (комплексы конечных и боковых морен).	Крионеоэлювиальный и трансэкоэлювиальный ландшафт	
	<b>Группа урочищ среднегорных разрушенных изолированных поднятий</b>		
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансэкоэлювиальный ландшафт	
	Урочища крутых поверхностей склонов	Трансэлювиальный ландшафт	
	Урочища седловинообразных понижений	Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт	
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансэкоэлювиальный ландшафт	
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Криотрансэлювиальный ландшафт	
	Урочища уступов и впадин каровых карнизов	Неоэлювиальный и криотрансэкоэлювиальный ландшафт	
	<p><b>Нерчинско-Урюмканский горно-равнинный таежно-лесостепной и горно-степной</b> / <b><u>Ландшафт низкогорных поднятий Нерчинского и Урюмканского хребтов с горными редколесными южнотаежными светлехвойно-ерниково-мелколиственными комплексами на горно-таежных подзолистых, горных мерзлотно-таежных оподзоленных почвах, подгольцовыми криволесными комплексами на горных мерзлотно-таежных дерновых почвах, горными лесостепными светлехвойно-злаковыми и горными степными пажомовыми комплексами на горных мерзлотно-лугово-черноземных почвах</u></b> <b>Класс горных ландшафтов</b></p>	<b>Группа низкогорных увалистых поднятий</b>	
		Урочища обвально-осыпных склонов	Трансэкоэлювиальный ландшафт
Урочища крутых поверхностей склонов		Трансэлювиальный ландшафт	
Урочища широких слабовыпуклых и древних поверхностей выравнивания площадок водораздельных поверхностей (плакоров)		Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт	
Урочища седловинообразных понижений		Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт	
Урочища выположенных поверхностей склонов		Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт	
Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)		Трансэкоэлювиальный ландшафт	
<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>			
Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек		Трансэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт	
Урочища выровненных слабонаклоненных площадок водораздельных поверхностей с		Трансэлювиальный и трансэкоэлювиальный	





<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p>/</p> <p><u>Ландшафт среднегорных линейно-узловых куполообразных поднятий и низкогорных увалообразных комплексов Северного Дырындинского хребта с долинными и горными среднетаежными светлосвойно-мелколиственными, мелколиственными комплексами на горных щебнистых буро-таежных почвах, подгольцовыми криволесными светлосвойными комплексами, мелколиственно-кустарниковыми комплексами на скелетизированных горно-таежных глееватых почвах, гольцовыми комплексами на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых почвах</u></p> <p><b>Класс горных ландшафтов</b></p>	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища среднекрутых и крутых поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища выровненных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин.	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных карлинговых останцов и обелисков, изолированных впадин	Транснеоколлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища слабонаклоненных, слабодифференцированных эрозионных площадок надпойменных террас ущельеобразных средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища слабобрезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабобрезанных флювиогляциальных борозд с поперечным расположением на склонах поднятий	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища бугров пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ низкогорных выположенных, увалообразных поднятий</b>	
	Урочища широких слабобугорчатых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища среднекрутых поверхностей склонов увалообразных поднятий	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
Урочища выположенных поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт	
<p>Эльгакано-Олекминский горно-таежный</p> <p>/</p> <p><u>Ландшафт среднегорных линейно-узловых кряжеобразных и низкогорных увалообразных поднятий хребта Чельбаус с горными среднетаежными светлосвойными комплексами на горных скелетизированных буро-таежных почвах, подгольцовыми криволесными комплексами на скелетизированных горно-таежных глееватых почвах</u></p> <p><b>Класс горных ландшафтов</b></p>	<b>Группа урочищ расчлененных среднегорных линейно-узловых кряжеобразных поднятий</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища среднекрутых поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища выровненных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища слабонаклоненных, слабодифференцированных эрозионных площадок надпойменных террас ущельеобразных средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт	

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Трансэоловиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионэоловиальный ландшафт
	Урочища бугров пучения	Крионэоловиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ низкогорных увалообразных поднятий</b>	
	Урочища широких уплощенных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) с обелискообразными эрозионными останцами	Неоэоловиальный и ортоэоловиальный ландшафт
	Урочища среднекрутых поверхностей склонов увалообразных поднятий	Трансэоловиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Трансэоловиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансэоловиальный ландшафт
	Урочища выположенных поверхностей склонов	Трансэоловиальный и неоэоловиально-аккумулятивный ландшафт
<p><b>Чикоконско-Малханско-Яблоновый горно-таежный</b> / <b><u>Ландшафт среднегорных увалообразных, куполообразных поднятий Яблонового, Малханского и Чикоконского хребтов с горными среднетаежными светлотаежными, мелколиственными комплексами на горных буро-таежных почвах, подгольцовыми криволесными комплексами на скелетизированных горно-тундровых почвах, гольцовыми комплексами на мелкоземных и скелетизированных горно-тундровых почвах, изолированными участками горно-тундровых кустарниково-лишайниковых кустарниково-сфагновых, лишайниковых и щебнисто-лишайниковых комплексов на скелетизированных горно-тундровых почвах, марями</u></b> <b>Класс горных ландшафтов</b></p>	<b>Группа урочищ среднегорных увалообразных, куполообразных поднятий</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансэоловиальный ландшафт
	Урочища среднекрутых поверхностей склонов	Трансэоловиальный ландшафт
	Урочища выпуклых, куполообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) с эрозионными останцами	Неоэоловиальный и ортоэоловиальный ландшафт
	Урочища широких слабывпуклых и древних поверхностей выравнивания площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэоловиальный и ортоэоловиальный ландшафт
	Урочища выположенных вогнутых увалообразных поверхностей склонов	Трансэоловиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Неоэоловиальный, трансэоловиальный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансэоловиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Трансэоловиальный ландшафт
	Урочища впадин каровых карнизов	Неоэоловиальный и трансэоловиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b>	Трансэоловиальный, неоэоловиально-аккумулятивный и ортоэоловиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас каньонообразных долин средних и малых рек	Трансэоловиальный, неоэоловиально-аккумулятивный и ортоэоловиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Трансэоловиальный, неоэоловиально-аккумулятивный и ортоэоловиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных пологогривистых поверхностей днищ долин (комплексы конечных морен)	Крионэоловиальный и трансэоловиальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p>Даурско-Шилкинско-Тунгирский горно-таежный</p> <p><u>Ландшафт низко- и среднегорных складчато-глыбовых поднятий Даурского, Шилкинского и Тунгирского хребтов с долинными степными востречевыми и пижмовыми комплексами на черноземовидных почвах, горными лесостепными светлохвойно-лазовыми комплексами на горных лугово-черноземовидных почвах, горными среднетаежными светлохвойно-кустарниковыми комплексами на горных щебнистых буро-таежных почвах, подгольцовых криволесных комплексов на скелетизированных горно-таежных почвах, гольцовыми комплексами на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых почвах, изолированными участками горно-тундровых кустарниково-лишайниковых кустарниково-сфагновых, лишайниковых и щебнисто-лишайниковых комплексов на скелетизированных горно-тундровых почвах, лиственнично-березово-сфагновыми марями на вогнутых площадках водоразделов</u></p> <p>Класс горных ландшафтов</p>	<p><b>Группа урочищ низко- и среднегорных увало-, куполообразных поднятий с выположенными склонами</b></p>	
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища широких слабовыпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища широких слабовогнутых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища изолированных эрозионных останцов</p>	<p>Неоэлювиальный, трансеоэлювиально-коллювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища пологонаклоненных поверхностей склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>	<p>Трансеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ эрозионных и эрозионно-аккумулятивных долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища слабонаклоненных, слабодифференцированных площадок надпойменных террас средних и малых рек</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек</p>	<p>Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным и поперечным расположением на склонах поднятий</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища бугров пучения</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ пенепленизированных низкогорных мелкоопочено-увалообразных поднятий</b></p>	
	<p>Урочища широких слабовыпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища широких слабовогнутых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища увалообразных поднятий</p>	<p>Неоэлювиальный, трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансеоколлювиальный ландшафт</p>
<p>Урочища выположенных поверхностей склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>	
<p>Борщовочно-Амазарский горно-равнинно-таежно-смешаннолесной</p> <p><u>Ландшафт низко- и среднегорных поднятий Борщовочного и Амазарского хребтов с долинными степными востречевыми и пижмовыми комплексами на черноземовидных почвах, горными светлохвойно-мелколиственными лесостепными комплексами на горных таежных оподзоленных, горных лугово-черноземовидных</u></p>	<p><b>Группа урочищ низко- и среднегорных увалообразных, куполообразных поднятий</b></p>	
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища среднекрутых поверхностей склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища выпуклых, куполообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища широких слабовыпуклых и древних поверхностей выравнивания площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища выположенных вогнутых увалообразных поверхностей склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный и элювиально-</p>

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p><u>почвах, горными среднетаежными светлохвойно-кустарниковыми комплексами на горных щебнистых буро-таежных почвах, подгольцовых криволесных комплексов на скелетизированных горно-таежных почвах, гольцовыми комплексами на мелкоземмах и скелетизированных горно-тундровых почвах, горно-тундровыми кустарниково-лишайниковыми комплексами на скелетизированных горно-тундровых почвах, березово-сфагновыми марями</u> Класс горных ландшафтов</p>		аккумулятивный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Транснеоколлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b>	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт
<p>Джидинский горно-лесной / <u>Ландшафт среднегорных складчатых и складчато-глыбовых виргирующих поднятий Джидинского хребта с горными светлохвойно-мелколиственными лесостепными комплексами на горных таежных оподзоленных, горных лугово-черноземовидных почвах, горными среднетаежными кедровыми и светлохвойно-кустарниковыми комплексами на горных щебнистых буро-таежных почвах, изолированными участками подгольцовых криволесных комплексов на скелетизированных горно-таежных почвах, листовично-березово-сфагновыми марями на вогнутых площадках водоразделов</u> Класс горных ландшафтов</p>	<b>Группа урочищ низко- и среднегорных дугообразных и изолированных увало-, куполообразных и альпинотипных поднятий с выполненными склонами</b>	
	Урочища обвальнo-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища широких слабовыпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Элювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких слабовогнутых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища изолированных эрозионных останцов	Неоэлювиальный, транснеоэлювиально-коллювиальный ландшафт
	Урочища пологонаклоненных поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных и эрозионно-аккумулятивных долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища слабонаклоненных, слабодифференцированных площадок надпойменных террас средних и малых рек	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным и поперечным расположением на склонах поднятий	Транснеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ неплензированных низкогорных мелкопочечно-увалообразных поднятий</b>	
	Урочища широких слабовыпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких слабовогнутых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища увалообразных поднятий	Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полюнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
	Урочища седловинообразных понижений	Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища обвалью-осыпных склонов	Трансеоколлавиальный ландшафт
	Урочища выположенных поверхностей склонов	Трансеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
<p><b>Кяхтинско-Хилокский низкогорно-мелкосопочно-равнинный таежно-лесостепной и степной</b> / <b><u>Ландшафт разноуровневых пологонаклонённых поверхностей возвышенных равнин со степными вострцовыми и пижмовыми комплексами на черноземных почвах и структурных низкогорно-мелкосопочных массивов с горными лесостепными светлохвойно-кустарниково-злаковыми на горных темно-каштановых почвах, со среднетаежными светлохвойно-кустарничковыми комплексами на буро-таежных илювиально-гумусовых почвах, маревыми комплексами с торфянисто-болотными почвами</u></b> <b>Класс горно-равнинных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ разноуровневых структурных низкогорно-мелкосопочных массивов</b></p>	
	Урочища холмисто-увалистых поверхностей сильно разрушенных останцовых мелкосопочных поверхностей	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоколлавиальный ландшафт
	Урочища изолированно-останцовых комплексов	Трансеоэлювиальный и транснеоколлавиальный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансеоколлавиальный ландшафт
	Урочища площадок и уступов обвалью-осыпных склонов	Трансеоколлавиальный ландшафт
	Урочища обвалью-осыпных склонов	Трансеоколлавиальный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ разноуровневых пологонаклонённых площадок возвышенных равнин</b></p>	
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища площадок и уступов обвалью-осыпных берегов	Трансеоколлавиальный ландшафт
	Урочища обвалью-осыпных склонов	Трансеоколлавиальный ландшафт
	Урочища возвышенных слабонаклоненных площадок эрозионных и эрозионно-аккумулятивных надпойменных террас средних и малых рек	Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт
<p><b>Икатско-Муйский горно-таежный</b> / <b><u>Ландшафт разрушенных низко- и среднегорных глыбово-складчатых и складчато-глыбовых дугообразных поднятий Икатского и Южно-Муйского хребтов с горными среднетаежными светлохвойно-кустарниковыми комплексами на горных щебнистых буро-таежных почвах, подгольцовых криволинейных комплексов на скелетизированных горно-таежных почвах, лиственнично-березово-сфагновыми марями на вогнутых площадках водоразделов</u></b> <b>Класс горных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ низко- и среднегорных дугообразных и изолированных увало-, куполообразных и альпинотипных поднятий с выположенными склонами</b></p>	
	Урочища обвалью-осыпных склонов	Трансеоколлавиальный ландшафт
	Урочища широких слабовыпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Элювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких слабоогнутых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища изолированных эрозионных останцов	Неоэлювиальный, транснеоэлювиально-коллавиальный ландшафт
	Урочища пологонаклоненных поверхностей склонов	Трансеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансеоколлавиальный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ эрозионных и эрозионно-аккумулятивных долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	Урочища слабонаклоненных, слабодифференцированных площадок	Трансеоэлювиальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
	надпойменных террас средних и малых рек	
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным и поперечным расположением на склонах поднятий	Трансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища бугров пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ непленнизированных низкогорных мелкопочечно-увалообразных поднятий</b>	
	Урочища широких слабовыпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких слабоогнутых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища увалообразных поднятий	Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансеоколлавиальный ландшафт
	Урочища выположенных поверхностей склонов	Трансеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
<p>Тарбагатайско-Курбинский горно-таежный, горно-лесостепной /</p> <p><u>Ландшафт низко- и среднегорных складчато-глыбовых поднятий Курбинского хребта и отрогов степными пизжовыми комплексами на горных черноземных и черноземовидных почвах, горными редколесными светлохвойно-мелколиственно-злаковыми и мелколиственно-злаковыми лесостепными комплексами на горных черноземовидных почвах, горных таежных оподзоленных, горными редколесными среднетаежными светлохвойно-кустарниковыми комплексах на горных щебнистых буро-таежных почвах, подгольцовых криволесных комплексов на скелетизированных горно-таежных почвах, гольцовыми комплексами на</u></p> <p>Класс горных ландшафтов</p>	<b>Группа урочищ среднегорных увалообразных, куполообразных поднятий</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансеоколлавиальный ландшафт
	Урочища среднекрутых поверхностей склонов	Трансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища выпуклых, куполообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких слабовыпуклых и древних поверхностей выравнивания площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища выположенных вогнутых увалообразных поверхностей склонов	Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b>	Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт
<p>Джелтулинский горно-таежный /</p> <p><u>Ландшафт среднегорных крутосклонных поднятий хребтов Джелтулинский Становик, Уруштинский со среднетаежными</u></p>	<b>Группа урочищ среднегорных складчато-глыбовых и глыбово-складчатых поднятий</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансеоколлавиальный ландшафт
	Урочища крутых поверхностей склонов	Трансеоэлювиальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>	
<p><u>горными светлохвойно-мелколиственно-травяно-моховыми, светлохвойно-моховыми, редколесными темнохвойно-травяно-моховыми, мелколиственно-моховыми комплексами на горно-таежных подзолистых, горных буро-таежных, горных буро-таежных иллювиально-гумусовых почвах, подгольцовыми стланиково-мелколиственно-моховыми, стланиково-моховыми комплексами на скелетных горно-тундровых почвах, гольцовыми мохово-лишайниковыми комплексами на скелетных почвах и мелкоземах, горно-тундровыми лишайниковыми, кустарниково-лишайниковыми на скелетных, щебнистых горно-тундровых со следами оглеения почвах, маревыми комплексами на торфянисто-болотных почвах</u> Класс горных ландшафтов</p>	Урочища широких столообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт	
	Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт	
	Урочища седловинообразных понижений	Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт	
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансеоколлювиальный ландшафт	
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Криотрансеоэлювиальный ландшафт	
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с поперечным расположением на склонах поднятий.	Трансеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт	
	Урочища уступов и впадин каровых карнизов	Неоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт	
	Урочища карлинговых впадин с изолированными останцовыми комплексами	Неоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт	
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиальных)</b>		
	Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)		Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек		Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок троговых и трогообразных долинообразных понижений		Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек		Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.		Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Трансеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт	
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт	
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт	
<b>СРЕДНЕСИБИРСКАЯ (СРЕДНЕСИБИРСКО-АЛДАНО-СТАНОВАЯ) ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СТРАНА</b>			
<p>Олекминский горно-тундрово-таежный / <u>Ландшафт низкогорных разрозненных, четковидных увалообразных глыбовых, глыбово-складчатых поднятий хребта Олекминский Становик с горными и горно-долинными разреженными среднетаежными комплексами на горно-буро-таежных щебнистых почвах с хорошо выраженным мерзлотным профилем, подгольцовыми криволесными комплексами и участками горно-тундровых комплексов на мелкоземах, на щебнистых и оглееных горно-тундровых почвах,</u></p>	<b>Группа урочищ разрозненных низкогорных четковидных, увалообразных глыбовых, глыбово-складчатых поднятий с выраженной асимметрией южных и северных склонов</b>		
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансеоколлювиальный ландшафт	
	Урочища среднекрутых и крутых поверхностей склонов	Трансеоэлювиальный ландшафт	
	Урочища выположенных выпуклых увалообразных поверхностей склонов	Трансеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт	
	Урочища широких, столообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт	
Урочища выпуклых, куполообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт		

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>лиственнично-мелколиственными комплексами и эвтрофными болотами в пределах площадок днищ долин</u> <i>Класс горных ландшафтов</i></p>	Урочища седловинообразных понижений	Неоэлювиальный, трансэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансеоколлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек	Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабонаклоненных поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
<p>Олекминско-Чарский горно-тундрово-таежный / <u>Ландшафт возвышенных расчлененных платообразных поверхностей с низкогорными изолированными и структурно-эрозионными поднятиями Олекмо-Чарского нагорья с горными среднетаежными светлохвойно-мелколиственно-травяно-моховыми, светлохвойно-моховыми, редколесными мелколиственно-травяно-моховыми, мелколиственно-моховыми комплексами на мерзлотных горно-таежных, горных буро-таежных, горных буро-таежных иллювиально-гумусовых, горно-таежные аллювиальные почвах, подгольцовыми стланиково-моховыми комплексами на скелетных горно-тундровых почвах, гольцовыми мохово-лишайниковыми комплексами на скелетных почвах и мелкоземах, горно-тундровыми лишайниковыми, кустарниково-лишайниковыми на скелетных, щебнистых горно-тундровых со следами озеления почвах, маревыми комплексами на торфянисто-болотных почвах</u> <i>Класс горных ландшафтов</i></p>	<b>Группа урочищ изолированных низкогорных расчлененных и структурно-эрозионных складчато-глыбовых, глыбовых поднятий и возвышенных платообразных комплексов</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища крутых поверхностей склонов	Трансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища изолированных надуровенных поднятий и эрозионных останцов водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Криотрансеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ среднегорных складчато-глыбовых, глыбовых и разрушенных изолированных платообразных поднятий</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища крутых поверхностей склонов	Трансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких столообразных с изолированными надуровенными поднятиями и эрозионных останцов водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Криотрансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Трансеоэлювиальный и трансэоколлювиальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с поперечным расположением на склонах поднятий	Трансеоэлювиальный и трансэоколлювиальный ландшафт
	Урочища уступов и впадин каровых карнизов	Неоэлювиальный и криотрансеоколлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b>	



<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полюнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.	Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий.	Транснеоэлювиальный и транснеоколлавиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных пологоувалистых поверхностей днищ долин (комплексы конечных и боковых морен).	Крионеоэлювиальный и транснеоколлавиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ среднегорных разрушенных изолированных поднятий</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлавиальный ландшафт
	Урочища крутых поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлавиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Криотранснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища уступов и впадин каровых карнизов	Неоэлювиальный и криотранснеоколлавиальный ландшафт
<p>Станового и Патомского нагорий горно-тундрово-таежный / <u>Ландшафт среднегорных и высокогорных складчато-глыбовых и складчатых поднятий Верхнеангарского, Северо-Муйского, Южно-Муйского хребтов, хребта Кодар и возвышенных платообразных поднятий со среднетаежными светлохвойно-кустарничковыми, редколесными светлохвойно-моховыми комплексами на горных буротаежных иллювиально-гумусовых почвах, подгольцовыми криволесными комплексами на скелетизированных горно-таежных и щебнистых горно-тундровых почвах, гольцовыми комплексами на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых почвах, горно-тундровых кустарничково-лишайниковых, кустарничково-сфагновых, лишайниковых и щебнисто-лишайниковых комплексов на скелетизированных горно-тундровых, горных тундровых глееземных почвах</u> Класс горных ландшафтов</p>	<b>Группа урочищ среднегорных и высокогорных складчато-глыбовых и складчатых поднятий</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлавиальный ландшафт
	Урочища крутых поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких столообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлавиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Криотранснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Транснеоэлювиальный и транснеоколлавиальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с поперечным расположением на склонах поднятий.	Транснеоэлювиальный и транснеоколлавиальный ландшафт
	Урочища уступов и впадин каровых карнизов	Неоэлювиальный и транснеоколлавиальный ландшафт
	Урочища карлинговых впадин с изолированными останцовыми комплексами	Неоэлювиальный и транснеоколлавиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ обширных платообразных и систем столово-нагорно-глыбовых поднятий</b>	

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полюнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
	Урочища обвальнo-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища крутых поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких столообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	
	Урочища широких пологонаклоненных выпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Криотранснеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b>	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок троговых и трогообразных долинообразных понижений	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Супераквальный, акваальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных камообразных холмисто-увалистых и увалисто-западных поверхностей днищ долин (комплексы конечных и боковых морен)	Крионеоэлювиальный и крионеоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных уступов и пологонаклоненных площадок разрушенных фрагментов флювиогляциальных террас	Крионеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	<p><b>Каларский горно-таежный / <u>Ландшафт разрушенных средне- и высокогорных сводовых кулисообразных, дугообразных глыбово-складчатых поднятий Каларского хребта с обедненными горными среднетаежными светлохвойными комплексами на горно-таежных иллювиально-зумусовых и горно-таежных подзолистых почвах, подгольцовыми криволесными и криволесно-кустарниковыми комплексами на щебнистых и оглееных горно-тундровых почвах, гольцовыми комплексами на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых</u></b></p>	<b>Группа урочищ разрушенных средне- и высокогорных сводовых кулисообразных, дугообразных глыбово-складчатых поднятий</b>
Урочища обвальнo-осыпных склонов		Транснеоколлювиальный ландшафт
Урочища нешироких слабовыпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)		Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
Урочища нешироких слабоогнутых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)		Неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)		Транснеоэлювиальный и неоколлювиальный ландшафт
Урочища сильно наклоненных поверхностей склонов		Транснеоэлювиальный и неоколлювиальный ландшафт
Урочища флювиогляциальных каровых впадин		Транснеоколлювиальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p><u>почвах, субальпийскими лугоподобными кустарниково-травяными, травяно-моховыми и кустарниково-травяно-моховыми комплексами на горно-луговых</u> <b>Класс горных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища слабонаклоненных, слабодифференцированных эрозионных площадок надпойменных террас средних и малых рек</p>	<p>Трансеозлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек</p>	<p>Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабобрезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий</p>	<p>Трансеозлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеозлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища бугров пучения</p>	<p>Крионеозлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ низкогорных выположенных, увалообразных поднятий</b></p>	
	<p>Урочища широких слабовыпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неозлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища широких слабовогнутых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неозлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища увалообразных поднятий</p>	<p>Неозлювиальный и трансеозлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных понижений</p>	<p>Трансеозлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища обвальнo-осыпных склонов</p>	<p>Трансеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища выположенных поверхностей склонов</p>	<p>Трансеозлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Токинский горно-тундрово-таежный (Токинский Становик)</b> /</p> <p><u>Ландшафт расчлененных низко- и среднегорных складчато-глыбовых поднятий хребта Токинский Становик с горными среднетаежными лиственнично-кустарничковыми (северная часть), лиственнично-пихтовыми (южная часть), лиственнично-еловыми (восточная и центральная части) комплексами на мерзлотных горно-буро-таежных и скелетизированных щебнистых почвах, подгольцовыми криволесными комплексами на скелетизированных горно-тундровых почвах, гольцовыми комплексами на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых почвах, изолированными участками горно-тундровых елово-ивово-моховых, осоково-пушицевых комплексов на скелетизированных горно-тундровых почвах</u> <b>Класс горных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ расчлененных складчато-глыбовых поднятий с выраженной асимметрией южных и северных склонов</b></p>
<p>Урочища обвальнo-осыпных склонов</p>		<p>Трансеоколлавиальный ландшафт</p>
<p>Урочища среднекрутых поверхностей склонов</p>		<p>Трансеозлювиальный ландшафт</p>
<p>Урочища выположенных вогнутых увалообразных поверхностей склонов</p>		<p>Трансеозлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
<p>Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>		<p>Элювиальный и трансеозлювиальный ландшафт</p>
<p>Урочища седловинообразных понижений</p>		<p>Неозлювиальный, трансеозлювиальный ландшафт</p>
<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>		<p>Трансеоколлавиальный ландшафт</p>
<p>Урочища флювиогляциальных каровых впадин</p>		<p>Трансеоколлавиальный ландшафт</p>
<p>Урочища гляциальных впадин цирков</p>		<p>Неозлювиальный и трансеоколлавиальный ландшафт</p>
<p>Урочища впадин каровых карнизов</p>		<p>Неозлювиальный и трансеоколлавиальный ландшафт</p>
<p>Урочища флювиогляциальных карлинговых останцов и обелисков, изолированных впадин</p>		<p>Неозлювиальный и трансеоколлавиальный ландшафт</p>
<p>Урочища уступов и впадин каровых «лестниц»</p>		<p>Неозлювиальный и трансеоколлавиальный ландшафт</p>
<p>Урочища слабобрезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах</p>		<p>Трансеозлювиальный ландшафт</p>

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
	поднятий	
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с поперечным расположением на склонах поднятий	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища уступов и впадин всяческих долин	Транснеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас каньонобразных долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас флювиогляциальных троговых долин	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных пологогравистых и увалистых поверхностей днищ долин (комплексы конечных и боковых морен)	Крионеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных уступов и пологонаклоненных площадок разрушенных фрагментов флювиогляциальных террас	Крионеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
<p>Джугдырский горно-тундрово-таежный / <u>Ландшафт среднегорных увалообразных, куполообразных поднятий хребта Джугдыр с горными среднетаежными темно- и светлотаежными, мелколиственными комплексами на горных щебнистых буро-таежных почвах, подгольцовыми криволесными комплексами на скелетизированных горно-тундровых почвах, гольцовыми комплексами на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых почвах, изолированными участками горно-тундровых кустарниково-лишайниковых кустарниково-сфагновых, лишайниковых и щебнисто-лишайниковых комплексов на скелетизированных горно-тундровых почвах, экстрапоаяными марьями</u> Класс горных ландшафтов</p>	<b>Группа урочищ среднегорных увалообразных, куполообразных поднятий</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища среднекрутых поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Элювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища выпуклых, куполообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) с эрозионными останцами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища выположенных вогнутых увалообразных поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища гляциальных впадин цирков	Неоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища впадин каровых карнизов	Неоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных карлинговых останцов и обелисков, изолированных впадин	Неоэлювиальный и транснеоколлювиальный

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазovской, 2002)</p>
		ландшафт
	Урочища уступов и впадин каровых «лестниц»	Неоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с поперечным расположением на склонах поднятий	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища уступов и впадин всячих долин	Неоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b>	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас каньонообразных долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас флювиогляциальных троговых долин	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных пологогривистых поверхностей днищ долин (комплексы конечных морен)	Крионеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных уступов водопадов	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
<p>Майский горно-тундрово-таежный /</p> <p><u>Ландшафт разрушенных низкогорных глыбовых кулисообразных, дуговых, куполообразных поднятий Майского хребта с горными среднетаежными разреженными листовичными комплексами на горных таежных иллювиально-гумусовых почвах (запад-северо-западная и центральная части района), горными среднетаежными еловыми, елово-пихтовыми черневыми комплексами на горных щебнистых подзолистых и глееподзолистых таежных почвах (восток-юго-восточная часть района), горными среднетаежными темно- и светлехвойными в сочетании с мелколиственными комплексами на горных щебнистых мало мощных горно-таежных иллювиально-гумусовых почвах с</u></p>	<p><b>Группа урочищ низкогорных глыбовых кулисообразных, дуговых, куполообразных поднятий</b></p>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища уступов эффузивных платообразных поднятий с полигональными и столбчатыми отдельностями	Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища широких, столообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища выпуклых, куполообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Элювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища среднекрутых поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища крутых денудационных склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища выположенных вогнутых увалообразных поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Неоэлювиальный,

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>хорошо выраженным мерзлотным профилем (восток-юго-восточная часть района), подгольцовыми криволесно-стелющимися комплексы на скелетизированных горно-тундровых почвах, гольцовыми лишайниковыми и мохово-лишайниковыми комплексами на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых почвах, изолированными участками горно-тундровых кустарниково-лишайниковых, кустарниково-сфагновых, лишайниковых и щебнисто-лишайниковых комплексов на скелетизированных горно-тундровых почвах, экстраосясными марями</u> Класс горных ландшафтов</p>		транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища впадин каровых карнизов	Неоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища уступов и впадин каровых «лестниц»	Неоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий.	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с поперечным расположением на склонах поднятий	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища уступов и впадин всячих долин	Неоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b>	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас каньонообразных долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас флювиогляциальных вложенных троговых долин	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт	
Урочища эрозионных уступов водопадов	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт	
<p>Тимптонско-Учурский горно-таежный / <u>Ландшафт среднегорных складчато-глыбовых поднятий Алдано-Учурского хребта и возвышенных платообразных и изолированных низкогорных поднятий со среднетаежными горными и долинными светлохвойно-стланиково-моховыми, горными светлохвойно-моховыми комплексами горных на буротаежных иллювиально-гумусовых, горных мерзлотно-буроземных почвах, подгольцовыми криволесными комплексами на скелетизированных горно-таежных и щебнистых горно-тундровых</u></p>	<b>Группа урочищ среднегорных складчато-глыбовых поднятий</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища крутых поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких столообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Криотранснеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ платообразных и систем низкогорных изолированных увало-холмообразных столово-нагорно-глыбовых поднятий</b>	

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полюнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>почвах, гольцовыми комплексами на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых почвах, марями на мерзлотно-болотных почвах</u> <b>Класс горных ландшафтов</b></p>	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища крутых поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких столообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	
	Урочища широких пологонаклоненных выпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловиннообразных понижений	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Криотранснеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b>	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок троговых и трогообразных долинообразных понижений	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Супераквальный, акваальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных камообразных холмисто-увалистых и увалисто-западных поверхностей днищ долин (комплексы конечных и боковых морен)	Крионеоэлювиальный и крионеоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
Урочища флювиогляциальных уступов и пологонаклоненных площадок разрушенных фрагментов флювиогляциальных террас	Крионеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт	
<p><b>Приленский высокоравнинный (Приленского плато) таежный /</b> <u><b>Ландшафт возвышенных структурно-эрозионно-аккумулятивных поверхностей и площадных платообразных поднятий Приленского плато со среднетаежными светлохвойно-мелколиственно-кустарничково-травяными, светлохвойно-моховыми и мелколиственно-кустарничково-моховыми комплексами на мерзлотно-гумусовых и аллювиальных почвах, кустарничково-травяными комплексами на мерзлотно-</b></u></p>	<b>Группа урочищ структурно-эрозионно-аккумулятивных площадок поверхностей надпойменных, аккумулятивных поверхностей пойменных террас, структурно-эрозионных останцово-кристаллических поверхностей разрушенных увалообразных платообразных мезоподнятий</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища крутых поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких столообразных с изолированными надуровненными поднятиями и эрозионных останцов водораздельных поверхностей (плакоров) и холмообразных поднятий	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
Урочища увалообразных платообразных мезоподнятий	Транснеоэлювиальный, неоэлювиальный и ортоэлю-	

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p><u>аллювиальных, дерново-луговых почвах, криволесными и криволесно-кустарниковыми комплексами на щебнистых аллювиальных и оглееных буро-таежных почвах, склоновых и плакорных гольцовых мохово-лишайниковых на мелкоземях, кустарниково-моховыми, кустарничково-травяными, мохово-лишайниковыми марями на мерзлотных торфяно-болотных почвах</u> Класс равнинных ландшафтов</p>		виальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансеоколлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ структурно-эрозионных эрозионно-останцовых уступов эрозионных надпойменных</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища склонов с эрозионными столбчато-останцовыми и плитно-просадочными отдельностями	Трансеоэлювиальный, неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких столообразных с изолированными надуровненными поднятиями и эрозионных останцов водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Криотрансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Трансеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с поперечным расположением на склонах поднятий	Трансеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища уступов и впадин каровых карнизов	Неоэлювиальный и криотрансеоколлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек	Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий.	Трансеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных пологоувалистых поверхностей днищ долин (комплексы конечных и боковых морен).	Крионеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища пологонаклонных поверхностей с флювио-гляциально-солифлюкционными микротеррасами	Крионеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ структурно-мелкосопочных разрушенных изолированных поднятий</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища крутых поверхностей склонов	Трансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Криотрансеоэлювиальный ландшафт





<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>Ландшафт возвышенных разноуровневых пологонаклонённых площадок речных террас поверхностей со структурными холмисто-увалистыми массивами со среднетаежными светлехвойно-мелколиственно-кустарничково-травяными, светлехвойно-моховыми комплексами на буро-таежных иллювиально-гумусовых и аллювиальных почвах криволесными и криволесно-кустарничковыми комплексами на аллювиальных и оглееных буро-таежных почвах, долинными суходольными луговыми осоково-злаковыми комплексами на мерзлотных лугово-черноземовидных почвах, лесо-луговыми березово-ивово-осоково-злаковыми комплексами на мерзлотных дерново-луговых и аллювиальных почвах, кустарничково-травяными, мохово-лишайниковыми марями на мерзлотных торфяно-болотных почвах</u> Класс равнинных ландшафтов</p>	<p>Урочища возвышенных пологонаклоненных площадок эрозионных и эрозионно-аккумулятивных поверхностей террас средних и малых рек</p>	<p>Трансэлювиальный, неэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища структурно холмисто-увалистых поверхностей с сильно разрушенными останцовыми массивами</p>	<p>Неэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Неэлювиальный, трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища широких слабовыпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища площадок и уступов обвально-осыпных берегов</p>	<p>Трансэколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных понижений</p>	<p>Трансэлювиальный и неэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансэколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища выположенных поверхностей склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища среднекрутых поверхностей склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища изолированно-останцовых комплексов</p>	<p>Трансэлювиальный и трансэколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>	<p>Трансэколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища западинообразных понижений</p>	<p>Трансэлювиальный и неэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионэлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек</p>	<p>Трансэлювиальный, неэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков</p>	<p>Супераквальный, аквальный и неаквально-коллавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек</p>	<p>Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионэлювиальный ландшафт</p>
<p>Амгинско-Майский равнинно-мелкосопочный таежный / <u>Ландшафт разноуровневых пологонаклонённых поверхностей возвышенных равнин и структурных мелкосопочных поверхностей со структурными холмисто-увалистыми массивами со среднетаежными светлехвойно-мелколиственно-кустарничково-травяными, темнехвойно-мелколиственно-кустарничково-моховыми, редколесными</u></p>	<p><b>Группа урочищ структурных мелкосопочных поверхностей со структурными холмисто-увалистыми массивами</b></p>	
	<p>Урочища холмисто-увалистых поверхностей сильно разрушенных останцовых мелкосопочных поверхностей</p>	<p>Неэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища изолированно-останцовых комплексов</p>	<p>Трансэлювиальный и трансэколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>	<p>Трансэколлавиальный ландшафт</p>
<p>Урочища площадок и уступов обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансэколлавиальный ландшафт</p>	

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полюнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>светлохвойно-моховыми и мелколиственно-кустарничково-моховыми комплексами на мерзлотных буро-таежных иллювиально-гумусовых, перегнойно-подзолистых, перегнойно-подзолистых глееватых и аллювиальных почвах, кустарничково-травяными комплексами на мерзлотных аллювиальных, криволесными и криволесно-кустарничковыми комплексами на щебнистых аллювиальных и оглееных буро-таежных почвах, долинными лесолуговыми березово-ивово-осоково-злаковыми комплексами на дерново-луговых и аллювиальных почвах, кустарничково-травяными, мохово-лишайниковыми марями на мерзлотных торфяно-болотных почвах</u> Класс равнинных ландшафтов</p>	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ разноуровневных пологонаклонённых поверхностей возвышенных равнин</b>	
	Урочища балкообразных (эрозивно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища площадок и уступов обвально-осыпных берегов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища возвышенных слабонаклоненных площадок эрозийных и эрозивно-аккумулятивных надпойменных террас средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища эрозийных и эрозивно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозивно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт	
Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт	
Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт	
<p>Среднененский мелкосопочно-останцово-высокоравнинный таежный /</p> <p><u>Ландшафт поверхностей возвышенных равнин и структурных мелкосопочных поверхностей со среднетаежными светлохвойно-мелколиственно-кустарничково-травяными, редколесными и рединными светлохвойно-моховыми и мелколиственно-кустарничково-моховыми комплексами на мерзлотных буро-таежных иллювиально-гумусовых, перегнойно-подзолистых, перегнойно-подзолистых глееватых и аллювиальных, криволесными и криволесно-кустарничковыми комплексами на щебнистых аллювиальных и оглееных буро-таежных почвах, мохово-лишайниковыми марями на мерзлотных торфяно-болотных почвах</u> Класс равнинных ландшафтов</p>	<b>Группа урочищ структурных мелкосопочных поверхностей</b>	
	Урочища холмисто-увалистых и пологоривистых поверхностей сильно разрушенных останцовых мелкосопочных поверхностей	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища изолированно-останцовых комплексов	Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища площадок и уступов обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ поверхностей возвышенных равнин</b>	
	Урочища балкообразных (эрозивно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища площадок и уступов обвально-осыпных берегов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
Урочища возвышенных слабонаклоненных площадок эрозийных и эрозивно-аккумулятивных надпойменных террас средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт	
Урочища седловинообразных понижений	Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт	

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p> <p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек</p> <p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков</p> <p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек</p> <p>Урочища термокарстовых воронок</p> <p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Трансэоловиальный, неэоловиально-аккумулятивный и ортоэоловиальный ландшафт</p> <p>Супераквальный, акваквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт</p> <p>Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт</p> <p>Крионеэоловиальный ландшафт</p> <p>Крионеэоловиальный ландшафт</p>
<p><b>Вилуйско-Оленёкский (Вилуйского плато) горно-таежный</b> /</p> <p><u>Ландшафт возвышенных расчлененных платообразных поверхностей с низкогорными и среднегорными изолированными и структурно-эрозионными холмисто-увалистыми и полого-гривистыми поднятиями Вилуйского плато с горными и долинными среднетаежными светлехвойно-мелколиственно-травяно-моховыми, горными и долинными редколесными светлехвойно-моховыми, горными мелколиственно-травяно-моховыми, мелколиственно-моховыми комплексами на мерзлотных горно-таежных, горных буро-таежных, горных буро-таежных и флювиально-гумусовых, горно-таежные аллювиальные почвах, подгольцовыми стланиково-моховыми комплексами на мелкоземлах и скелетных горно-тундровых почвах, гольцовыми мохово-лишайниковыми комплексами на скелетных горно-тундровых почвах и мелкоземлах, горно-тундровыми лишайниковыми, кустарниково-лишайниковыми на скелетных, щебнистых горно-тундровых со следами оглеения почвах, маревыми комплексами на мерзлотных торфянисто-болотных почвах</u></p> <p><b>Класс горных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ изолированных низкогорных и среднегорных расчлененных и структурно-эрозионных холмисто-увалистых, полого-гривистых поднятий</b></p> <p>Урочища обвально-осыпных склонов</p> <p>Урочища крутых поверхностей склонов</p> <p>Урочища изолированных надуровенных поднятий и эрозионных останцов водораздельных поверхностей (плакоров)</p> <p>Урочища седловинообразных понижений</p> <p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p> <p>Урочища флювиогляциальных каровых впадин</p> <p><b>Группа урочищ низкогорных разрушенных платообразных поднятий</b></p> <p>Урочища обвально-осыпных склонов</p> <p>Урочища крутых поверхностей склонов</p> <p>Урочища широких столообразных с изолированными надуровенными поднятиями и эрозионных останцов водораздельных поверхностей (плакоров)</p> <p>Урочища флювиогляциальных каровых впадин</p> <p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий</p> <p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с поперечным расположением на склонах поднятий</p> <p>Урочища уступов и впадин каровых карнизов</p> <p><b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b></p> <p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек</p> <p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.</p>	<p>Трансэоколлювиальный ландшафт</p> <p>Трансэоловиальный ландшафт</p> <p>Неоэоловиальный и ортоэоловиальный ландшафт</p> <p>Трансэоловиальный и эоловиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Трансэоколлювиальный ландшафт</p> <p>Криотрансэоловиальный ландшафт</p> <p>Трансэоколлювиальный ландшафт</p> <p>Трансэоловиальный ландшафт</p> <p>Трансэоколлювиальный ландшафт</p> <p>Неоэоловиальный и ортоэоловиальный ландшафт</p> <p>Криотрансэоловиальный ландшафт</p> <p>Трансэоловиальный и трансэоколлювиальный ландшафт</p> <p>Трансэоловиальный и трансэоколлювиальный ландшафт</p> <p>Неоэоловиальный и криотрансэоколлювиальный ландшафт</p> <p>Трансэоловиальный, неэоловиально-аккумулятивный и ортоэоловиальный ландшафт</p> <p>Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт</p>

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий.	Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных пологоувалистых поверхностей днищ долин (комплексы конечных и боковых морен).	Крионеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
<p><b>Верхневилуйский структурно-останцово-мелкосопочно-высокоравнинный (Верхневилуйского «плато») таежный и редколесный /</b>  <b><u>Ландшафт поверхностей возвышенных равнин и структурных останцово-мелкосопочных поверхностей Верхневилуйской высокой равнины с редколесными и рединно-колковыми среднетаежными светлохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными, светлохвойно-моховыми и мелколиственно-кустарниково-моховыми комплексами на мерзлотных буро-таежных иллювиально-гумусовых и мерзлотных аллювиальных, криволиесными и криволиесно-кустарниковыми комплексами на щебнистых аллювиальных и оглееных буро-таежных почвах, мохово-лишайниковыми марями на мерзлотных торфяно-болотных почвах</u></b>  <b>Класс равнинных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ структурных останцово-мелкосопочных поверхностей</b></p>	
	Урочища холмисто-увалистых и полого-гравистых поверхностей сильно разрушенных останцовых мелкосопочных поверхностей	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища изолированно-останцовых комплексов	Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища площадок и уступов обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ платообразных, полого-наклонных поверхностей возвышенных равнин</b></p>	
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища площадок и уступов обвально-осыпных берегов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища возвышенных слабонаклоненных площадок эрозионных и эрозионно-аккумулятивных надпойменных террас средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища аласовых и приаласовых площадок	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища аласовых и приаласовых площадок	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазвской, 2002)</p>
<p><b>Оленёкско-Анабарский структурно-низкогорно-мелкосопочно-высокоравнинный горно-таежный, таежно-редколесный, лесотундровый</b></p> <p><b><u>Ландшафт структурных останцово-мелкосопочных поверхностей возвышенных равнин Анабарского массива и низкогорных разрушенных сводовых поднятий Оленекского хребта с северо-таежными редколесными и рединисто-колковыми горными и долинными светлохвойно-березово-моховыми, горными светлохвойно-моховыми комплексами на щебинистых горно-таежных мерзлотных почвах, со среднетаежными горными и долинными светлохвойно-багульниково-брусничные, долинными светлохвойно-ивово-березово-моховыми, горными лесотундровыми светлохвойно-стланиково-березово-ивняковыми комплексами на горных буро-таежных иллювиально-гумусовых, мерзлотных буро-таежных иллювиально-гумусовых, мерзлотных аллювиальных почвах, горными лесотундровыми березово-лишайниковыми комплексами на мелкоземлах, скелетных горных буро-таежных почвах, горными криволесными и криволесно-кустарниковыми, стланиковыми мохово-лишайниковыми комплексами на щебнистых аллювиальных и оглееных буро-таежных почвах, мохово-лишайниковыми марями на мерзлотных торфяно-болотных почвах</u></b></p> <p><b>Класс горных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ структурных останцово-мелкосопочных поверхностей возвышенных равнин</b></p>	
	<p>Урочища холмисто-увалистых и полого-гравистых поверхностей сильно разрушенных останцовых мелкосопочных поверхностей</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища изолированно-останцовых комплексов</p>	<p>Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища площадок и уступов обвально-осыпных склонов</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ платообразных, полого-наклонных поверхностей возвышенных равнин</b></p>	
	<p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища возвышенных слабонаклоненных площадок эрозионных и эрозионно-аккумулятивных надпойменных террас средних и малых рек</p>	<p>Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ низкогорных разрушенных сводовых поднятий</b></p>	
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища крутых поверхностей склонов</p>	<p>Транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища широких слабывпуклых и древних поверхностей выравнивания площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных понижений</p>	<p>Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища выположенных поверхностей склонов</p>	<p>Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек</p>	<p>Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков</p>	<p>Супераквальный, акваальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт</p>

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища аласовых и приаласовых площадок	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
<p>Ленско-Алданский тектоно-платообразно-высокоравнинно-мелкосопочный таежный</p> <p>/</p> <p><u>Ландшафт структурных расчлененных мелкосопочных поверхностей возвышенных равнин Ленской низменности и Алданского массива со среднетаежными светлохвойно-багульниково-брусничные, светлохвойно-ивово-березово-моховыми, криволесными и криволесно-кустарниковыми, стланиковыми мохово-лишайниковыми комплексами на щебнистых аллювиальных и оглееных буро-таежных почвах, мохово-лишайниковыми марями на мерзлотных торфяно-болотных почвах</u></p> <p>Класс равнинных ландшафтов</p>	<p><b>Группа урочищ структурных расчлененных мелкосопочных поверхностей возвышенных равнин</b></p>	
	Урочища холмисто-увалистых поверхностей сильно разрушенных останцовых мелкосопочных поверхностей	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища изолированно-останцовых комплексов	Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища площадок и уступов обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ платообразных, полого-наклонных поверхностей возвышенных равнин</b></p>	
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища возвышенных слабонаклоненных площадок эрозионных и эрозионно-аккумулятивных надпойменных террас средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
<p>Ленско-Верхоянский структурно-мелкосопочно-высокоравнинный</p>	<p><b>Группа урочищ структурных расчлененных мелкосопочных поверхностей возвышенных</b></p>	

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p>таежный, таежно-редколесный, лесотундровый /</p> <p><u>Ландшафт структурных расчлененных мелкопочных поверхностей возвышенных равнин со среднетаежными редколесными и редиинно-колковыми светлохвойно-березово-моховыми, светлохвойно-моховыми комплексами на щебнистых горно-таежных мерзлотных почвах, светлохвойно-багульниково-брусничные, долинными светлохвойно-ивово-березово-моховыми, горными и долинными лесотундровыми светлохвойно-стланиково-березово-ивняковыми комплексами на горных буро-таежных иллювиально-гумусовых, мерзлотных буро-таежных иллювиально-гумусовых, мерзлотных аллювиальных почвах, лесотундровыми березово-лишайниковыми комплексами на мелкоземах, скелетных буро-таежных почвах, криволесными и криволесно-кустарниковыми, стланиковыми мохово-лишайниковыми комплексами на щебнистых аллювиальных и оглееных буро-таежных почвах, мохово-лишайниковыми марями на мерзлотных торфяно-болотных почвах</u></p> <p>Класс горных ландшафтов</p>	<p><b>равнин</b></p>	
	<p>Урочища мелкопочных поверхностей с сильно разрушенными останцовыми поверхностями</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища изолированно-останцовых комплексов</p>	<p>Трансэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища площадок и уступов обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеэлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ платообразных, пологонаклонных поверхностей возвышенных равнин</b></p>	
	<p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Неоэлювиальный, трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища возвышенных слабонаклонных площадок эрозионных и эрозионно-аккумулятивных надпойменных террас средних и малых рек</p>	<p>Трансэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиальный, трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеэлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек</p>	<p>Трансэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков</p>	<p>Супераквальный, акваквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек</p>	<p>Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеэлювиальный ландшафт</p>
<p>Анабарский (Анабарского плато) структурно-низкогорно-мелкопочно-останцовый горно-тундровый, горно-таежный, горно-редколесный, лесотундровый /</p> <p><u>Ландшафт низкогорных разрушенных структурных сводовых и платообразных поднятий, останцово-мелкопочных платообразных поверхностей Анабарского плато с северо-таежными редколесными и редиинными горными и долинными</u></p>	<p><b>Группа урочищ низкогорных разрушенных структурных сводовых и платообразных поднятий</b></p>	
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища крутых поверхностей склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища широких слабобугорчатых и древних поверхностей выравнивания площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных понижений</p>	<p>Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища выположенных поверхностей склонов</p>	<p>Трансэлювиальный и</p>



<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ)</p> <p>(структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p><u>светлохвойно-березово-моховыми, горными светлохвойно-моховыми комплексами на щебнистых горно-таежных мерзлотных почвах, со среднетаежными горными и долинными светлохвойно-багульниково-брусничные, долинными светлохвойно-ивово-березово-моховыми, горными лесотундровыми светлохвойно-стланиково-березово-ивняковыми комплексами на горных буро-таежных иллювиально-гумусовых, мерзлотных буро-таежных иллювиально-гумусовых, мерзлотных аллювиальных почвах, горными лесотундровыми березово-лишайниковыми комплексами на мелкоземмах, скелетных горных буро-таежных почвах, горными криволесными и криволесно-кустарниковыми, стланиковыми мохово-лишайниковыми комплексами на щебнистых аллювиальных и оглееных буро-таежных почвах, мохово-лишайниковыми марями на мерзлотных торфяно-болотных почвах</u></p> <p>Класс горных ландшафтов</p>		элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища изолированно-останцовых комплексов	Трансеоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансеоколлавиальный ландшафт
	Урочища площадок и уступов обвально-осыпных склонов	Трансеоколлавиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ платообразных поднятий, останцово-мелкосопочных платообразных поверхностей</b>	
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансеоколлавиальный ландшафт
	Урочища возвышенных слабонаклоненных площадок эрозионных и эрозионно-аккумулятивных надпойменных террас средних и малых рек	Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек	Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, акваквальный и неоаквально-коллавиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<p>Юдомо-Майский горно-таежно-редколесный</p> <p>/</p> <p><u>Ландшафт среднегорных складчатых, складчато-глыбовых поднятий Майского хребта, средне- и высокогорных поднятий Юдомского хребта с горными среднетаежными светлохвойными и темнохвойными комплексами на горных перегнойно-подзолистых, горных перегнойно-подзолистых глееватых, горно-лесных подзолистых, горно-лесных дерново-подзолистых почвах, субальпийскими горно-луговыми кустарниково-травяными, травяно-моховыми и кустарниково-травяно-моховыми</u></p>	<b>Группа урочищ среднегорных складчатых, складчато-глыбовых поднятий Майского хребта</b>
Урочища обвально-осыпных склонов		Трансеоколлавиальный ландшафт
Урочища крутых поверхностей склонов		Трансеоэлювиальный ландшафт
Урочища широких площадок водораздельных поверхностей (плакоров)		Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)		Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
Урочища седловинообразных понижений		Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)		Трансеоколлавиальный ландшафт
Урочища флювиогляциальных каровых впадин		Криотрансеоэлювиальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p><u>комплексами на горно-дуговых дерново-перегнойных, подгольцовыми криволесными и криволесно-кустарниковыми комплексами на щебнистых и оглееных горно-тундровых почвах, горными гольцовыми мохово-лишайниковыми комплексами на мелкоземах, горно-тундровыми моховыми комплексами на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых почвах, пионерных постгляциальных комплексов с мелкоземными конгрегатами, маревыми кустарничково-моховыми комплексами на мерзлотно-болотных почвах.</u> Класс горных ландшафтов</p>	<p><b>Группа урочищ средне- и высокогорных складчатых, складчато-глыбовых поднятий Юдомского хребта</b></p>	
	<p>Урочища обвальнo-осыпных склонов</p>	<p>Трансеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища крутых поверхностей склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища узких столообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>	<p>Трансеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища флювиогляциальных каровых впадин</p>	<p>Криотрансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий</p>	<p>Трансеоэлювиальный и трансеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с поперечным расположением на склонах поднятий</p>	<p>Трансеоэлювиальный и трансеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища уступов и впадин каровых карнизов</p>	<p>Неоэлювиальный и криотрансеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища «бараньих лбов» и площадок питания с ледниками и снежниками</p>	<p>Неоэлювиальный и криотрансеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек</p>	<p>Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок трогообразных долинообразных понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек</p>	<p>Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.</p>	<p>Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий.</p>	<p>Трансеоэлювиальный и трансеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
<p><b>Верхнезейский предгорно-равнинный таежный:</b></p>		
<p><b>Верхнезейский предгорно-равнинный таежный</b> / <u>Ландшафт пластово-аккумулятивных пологонаклоненных, слабоволнистых площадок Верхнезейской равнины со среднетаежными светлохвойно-багульничково-моховыми, ерничково-</u></p>	<p><b>Группа урочищ пологонаклоненных пластово-аккумулятивных слабоволнистых площадок</b></p>	
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) площадок с крутизной от 10° до 20°</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) площадок с крутизной до 10°</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
<p>Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный и элювиально-</p>	

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>моховыми, рододендронно-моховыми, светлохвойно-моховыми, светлохвойно-голубично-моховыми, светлохвойно-рододендронно-моховыми комплексами на буротаяжных среднесуглинистых и буротаяжных иллювиально-гумусовых почвах с хорошо выраженным мерзлотным профилем, долинными ивово-моховыми комплексами на аллювиальных почвах, маревыми комплексами с мерзлотно-болотных почвами</u> Класс равнинных ландшафтов</p>		аккумулятивный ландшафт
	Урочища обрывистых и обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища выровненных, слабонаклоненных в сторону поймы водораздельных поверхностей (плакоры (площадки I, II и фрагментами разрушенной III надпойменных террас р. Зея)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища балкообразных (эрозивно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Транснеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища пластово-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт	
<p>Верхнезейский предгорно-равнинный таежный /</p> <p><u>Ландшафт пластово-аккумулятивных холмисто-эристых площадок Верхнезейской равнины со среднетаежными светлохвойными, ерниковыми комплексами на мерзлотных буротаяжных среднесуглинистых и мерзлотных буротаяжных иллювиально-гумусовых оглееных почвах, долинными лесо-луговыми комплексами на щебнистых аллювиальных лугово-бурых и лугово-болотных почвах, маревыми комплексами с мерзлотно-болотных почвами</u> Класс равнинных ландшафтов</p>	<b>Группа урочищ пластово-аккумулятивных холмисто-эристых площадок</b>	
	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) площадок с крутизной от 10° до 20°	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) площадок с крутизной до 10°	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных (эрозивно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища обрывистых и обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища выровненных, слабонаклоненных в сторону поймы водораздельных поверхностей (плакоры (площадки I, недифференцированных II и фрагментов площадок разрушенной III надпойменных террас р. Зея)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища балкообразных (эрозивно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Транснеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища пластово-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
	террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеозлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеозлювиальный ландшафт
<p><b>Верхнезейский предгорно-равнинный таежный</b> /</p> <p><b><u>Ландшафт эрозионно-аккумулятивных пологонаклоненных, увалистых с останцами площадок Верхнезейской равнины со среднетаежными светлехвойными комплексами на мерзлотных буро-таежных среднесуглинистых и мерзлотных буро-таежных оглееных почвах, маревыми комплексами с мерзлотно-болотных почвами</u></b> <b>Класс равнинных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ эрозионно-аккумулятивных пологонаклоненных увалистых с останцами площадок</b></p>	
	Урочища слабонаклоненных трансформированных площадок III и VI надпойменных террас р. Зея (площадок плакоров останцов)	Неозлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища холмисто-увалистых поверхностей площадок аккумулятивных III и VI надпойменных террас р. Зея	Неозлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Трансеозлювиальный и неозлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища пологоволнистых поверхностей площадок эрозионно-аккумулятивных (цокольных) III и VI надпойменных террас р. Зея	Неозлювиальный, ортоэлювиальный и транснеозлювиальный ландшафт
	Урочища площадок и уступов обвально-осыпных берегов	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища площадок и уступов термоабразионных берегов	Крионеотрансэлювиальный и кринеоколлювиальный ландшафт
	Урочища солифлюкционных поверхностей и микротеррас	Крионеотрансэлювиальный и кринеоколлювиальный ландшафт
	Урочища западинообразных понижений	Трансеозлювиальный и неозлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеозлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеозлювиальный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек	Трансеозлювиальный, неозлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеозлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеозлювиальный ландшафт
<p><b>Верхнезейский предгорно-равнинный таежный</b> /</p> <p><b><u>Ландшафт возвышенных, разрушенных фрагментов аккумулятивных III-V и эрозионно-аккумулятивных (цокольных) IV-V площадок надпойменных террас р. Зея со среднетаежными светлехвойными, ерниковыми</u></b></p>	<p><b>Группа урочищ возвышенных, разрушенных фрагментов аккумулятивных III-V и эрозионно-аккумулятивных (цокольных) IV-V площадок надпойменных террас</b></p>	
	Урочища возвышенных слабонаклоненных площадок аккумулятивных III-V надпойменных террас р. Зея	Неозлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища пологоволнистых поверхностей площадок эрозионно-аккумулятивных (цокольных) IV-V надпойменных террас р. Зея	Неозлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p><u>темнохвойными комплексами на мерзлотных буро-таежных среднесуглинистых и мерзлотных буро-таежных и флювиально-гумусовых почвах, маревыми комплексами с мерзлотно-болотных почвами</u> <i>Класс равнинных ландшафтов</i></p>	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Трансэоловиальный и неэоловиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища холмисто-увалистых поверхностей площадок сильно разрушенных эрозионно-аккумулятивных (цокольных) IV-V надпойменных террас р. Зезя (площадок плакоров останцов)	Неоэоловиальный, ортоэоловиальный и трансэоловиальный ландшафт
	Урочища площадок и уступов обвально-осыпных берегов	Трансэоловиальный ландшафт
	Урочища западиноподобных понижений	Трансэоловиальный и неэоловиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Криоэоловиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Криоэоловиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долиноподобных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек	Трансэоловиальный, неэоловиально-аккумулятивный и ортоэоловиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-колловиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долиноподобных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Криоэоловиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Криоэоловиальный ландшафт
	Урочища эрозионных уступов водопадов	Супераквальный, аквальный и неоаквально-колловиальный ландшафт
	<p>Верхнезейский предгорно-равнинный таежный /</p> <p><u>Ландшафт возвышенных, останцовых фрагментов пенеуплензированных структурно-мелкосопочных и структурно-увалисто-низкогорных массивов со среднетаежными светлехвойными комплексами на мерзлотных буро-таежных среднесуглинистых и мерзлотных буро-таежных оглееных почвах, маревыми комплексами с мерзлотно-болотных почвами</u> <i>Класс равнинных ландшафтов</i></p>	<b>Группа урочищ возвышенных, останцовых фрагментов пенеуплензированных структурно-мелкосопочных и структурно-увалисто-низкогорных массивов</b>
Урочища сверхшироких слабовыпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)		Неоэоловиальный и ортоэоловиальный ландшафт
Урочища сверхшироких слабовогнутых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)		Трансэоловиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
Урочища седловиноподобных понижений		Неоэоловиальный, трансэоловиальный ландшафт
Урочища обвально-осыпных склонов		Трансэоловиальный ландшафт
Урочища выложенных поверхностей склонов		Трансэоловиальный и неэоловиально-аккумулятивный ландшафт
Урочища среднекрутых поверхностей склонов		Трансэоловиальный ландшафт
Урочища изолированно-останцовых комплексов		Неоэоловиальный, ортоэоловиальный и трансэоловиальный ландшафт
Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)		Трансэоловиальный ландшафт
<b>Группа урочищ долиноподобных понижений (флювиальных)</b>		
Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек		Трансэоловиальный, неэоловиально-аккумулятивный и ортоэоло-

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полюнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
		виальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Трансэлювиальный, неозлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных уступов водопадов	Супераквальный, аквальный и неоквально-коллювиальный ландшафт
<p><b>Верхнезейский предгорно-равнинный таежный</b> / <b><u>Ландшафт разноуровневых пологонаклонённых поверхностей структурных мелкосопочных массивов со среднетаежными светлогвойными и ерниковыми темнохвойными комплексами на мерзлотных буро-таежных иллювиально-гумусовых почвах, широко распространёнными маревыми комплексами с мерзлотно-болотными почвами</u></b> <b>Класс равнинных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ разноуровневых пологонаклонённых поверхностей структурных мелкосопочных массивов</b></p>	
	Урочища возвышенных слабонаклонённых площадок эрозионных и эрозионно-аккумулятивных надпойменных террас р. Зей, средних и малых рек	Трансэлювиальный, неозлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Неозлювиальный, трансэлювиальный ландшафт
	Урочища холмисто-увалистых поверхностей сильно разрушенных останцовых мелкосопочных поверхностей	Неозлювиальный, ортоэлювиальный и трансэколлювиальный ландшафт
	Урочища площадок и уступов обвально-осыпных берегов	Трансэколлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Неозлювиальный, трансэлювиальный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансэколлювиальный ландшафт
	Урочища изолированно-останцовых комплексов	Трансэлювиальный и трансэколлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансэколлювиальный ландшафт
	Урочища западинообразных понижений	Трансэлювиальный и неозлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионэлювиальный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек	Трансэлювиальный, неозлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионэлювиальный

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
		ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
<p><b>Верхнезейский предгорно-равнинный таежный</b> / <b><u>Ландшафт разноуровневых пологонаклонённых поверхностей структурных холмисто-увалистых массивов со среднетаежными светлосвойными, ерниковыми темнохвойными, стланиковыми криволесными комплексами на мерзлотных буро-таежных иллювиально-гумусовых почвах, широко распространёнными маревыми комплексами с мерзлотно-болотными почвами</u></b> <b>Класс равнинных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ разноуровневых пологонаклонённых поверхностей структурных холмисто-увалистых массивов</b></p>	
	Урочища возвышенных пологонаклонённых площадок эрозионных и эрозионно-аккумулятивных надпойменных террас р. Зей, средних и малых рек	Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища структурно холмисто-увалистых поверхностей с сильно разрушенными останцовыми массивами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Неоэлювиальный, трансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких слабовыпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища площадок и уступов обвально-осыпных берегов	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Трансеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища выположенных поверхностей склонов	Трансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища среднекрутых поверхностей склонов	Трансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища изолированно-останцовых комплексов	Трансеоэлювиальный и трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища западиноподобных понижений	Трансеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ долиноподобных понижений (флювиальных)</b></p>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек	Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долиноподобных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных уступов водопадов	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
<p><b>Сунтар-Хаятинский горно-таежный, горно-редколесный</b> / <b><u>Ландшафт средне- и высокогорных поднятий хребта Сунтар-Хаята с</u></b></p>	<p><b>Группа урочищ складчато-глибовых и глыбово-складчатых средне- и складчатых высокогорных поднятий хребтов</b></p>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансеоколлювиальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полюнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>	
<p><u>горными среднетаежными светлехвойными комплексами на горных перегнойно-подзолистых, горных перегнойно-подзолистых глееватых почвах, горными среднетаежными редколесными и редиными светлехвойными и темнохвойными комплексами на горно-лесных подзолистых, горно-лесных дерново-подзолистых почвах, подгольцовыми криволесными и криволесно-кустарниковыми комплексами на щебнистых и оглееных горно-тундровых почвах, горными гольцовыми мохово-лишайниковыми комплексами на мелкоземмах, горно-тундровыми моховыми комплексами на мелкоземмах и скелетизированных горно-тундровых почвах, пионерных постгляциальных комплексов с мелкоземными конгрегатами, маревыми кустарничково-моховыми комплексами на мерзлотно-болотных почвах.</u> Класс горных ландшафтов</p>	Урочища крутых поверхностей склонов	Трансеозлювиальный ландшафт	
	Урочища широких столообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неозлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт	
	Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неозлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт	
	Урочища седловинообразных понижений	Трансеозлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт	
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансеоколлювиальный ландшафт	
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Криотрансеозлювиальный ландшафт	
	Урочища флювиогляциальных карлинговых циклообразных впадин с эрозионными останцами	Криотрансеозлювиальный ландшафт	
	Урочища слабобрезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Трансеозлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт	
	Урочища слабобрезанных флювиогляциальных борозд с поперечным расположением на склонах поднятий	Трансеозлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт	
	Урочища уступов и впадин каровых карнизов	Неозлювиальный и криотрансеоколлювиальный ландшафт	
	Урочища «бараньих лбов» и площадок питания с ледниками и снежниками	Неозлювиальный и криотрансеоколлювиальный ландшафт	
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b>		
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек	Трансеозлювиальный, неозлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок трогообразных долинообразных понижений	Трансеозлювиальный, неозлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт	
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Трансеозлювиальный, неозлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт	
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт	
	Урочища слабобрезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий.	Трансеозлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт	
Урочища термокарстовых воронок	Крионеозлювиальный ландшафт		
Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеозлювиальный ландшафт		
<b>АМУРСКО-ОХОТСКО-ПРИМОРСКАЯ (АМУРСКО-САХАЛИНСКАЯ) ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СТРАНА</b>			
<p>Джагдинский горно-таежный / <u>Ландшафт низкогорных и среднегорных складчато-глыбовых и глыбово-складчатых дугообразных поднятий</u> <u>Джагды с горными среднетаежными светлехвойно-мелколиственно-моховыми и темнохвойно-кустарничково-моховыми комплексами на горно-таежных подзолистых почвах, подгольцовыми криволесными</u></p>	<b>Группа урочищ низкогорных и среднегорных складчато-глыбовых и глыбово-складчатых дугообразных поднятий</b>		
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансеоколлювиальный ландшафт	
	Урочища крутых поверхностей склонов	Трансеозлювиальный ландшафт	
	Урочища слабобогнутых площадок водораздельных поверхностей (плакоров) платообразных поднятий	Неозлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт	
	Урочища узких куполообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неозлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт	



<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p><u>комплексами на горных глее-подзолистых и горно-таежных глееватых почвах, альпийскими горно-луговыми травяно-моховыми комплексами, горно-тундровыми дриадовыми, копеечниковыми, мохово-лишайниковыми комплексами на горно-тундровых почвах, маревыми багульниково-сфагновыми комплексами</u> <b>Класс горных ландшафтов</b></p>	поднятий	
	Урочища седловиннообразных понижений	Трансеозлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища каровых впадин	Криотрансеозлювиальный ландшафт
	Урочища выровненных слабонаклоненных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) с отдельными изолированными останцами («пальцами»)	Трансеозлювиальный и трансеоколлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек	Трансеозлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища выровненных слабонаклоненных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) с отдельными изолированными останцами («пальцами»)	Трансеозлювиальный и трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас каньонообразных долин средних и малых рек	Трансеозлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас флювиогляциальных троговых долин	Трансеозлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Трансеозлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеозлювиальный ландшафт
Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеозлювиальный ландшафт	
Урочища эрозионных уступов водопадов	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт	
<p>Джагинский горно-таежный / <u>Ландшафт низкогорных мелкопочво-увалистых поднятий хребта Джагды с горными среднетаежными листовыми, ерничково-мелколиственными комплексами на горно-таежных подзолистых почвах, подгольцовыми криволесными комплексами на горных глее-подзолистых и горно-таежных глееватых почвах, маревыми багульниково-сфагновыми комплексами</u> <b>Класс горных ландшафтов</b></p>	<b>Группа низкогорных мелкопочво-увалистых поднятий</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища крутых поверхностей склонов	Трансеозлювиальный ландшафт
	Урочища широких слабовыпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища узких куполообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловиннообразных понижений	Трансеозлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища выположенных поверхностей склонов	Трансеозлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
Урочища поверхностей каменистых россыпей	Трансеоколлювиальный	

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
	(курумников)	ландшафт
	Урочища каровых впадин	Криотрансэоловиальный ландшафт
	Урочища выровненных слабонаклоненных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) с отдельными изолированными останцами («пальцами»)	Трансэоловиальный и трансэоколловиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек	Трансэоловиальный, неоэоловиально-аккумулятивный и ортоэоловиальный ландшафт
	Урочища выровненных слабонаклоненных площадок водораздельных поверхностей с отдельными изолированными останцами («пальцами»)	Трансэоловиальный и трансэоколловиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков.	Супераквальный, аквальный и неоаквально-колловиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек.	Трансэоловиальный, неоэоловиально-аккумулятивный, ортоэоловиальный, супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионэоловиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионэоловиальный ландшафт
	Урочища эрозионных уступов водопадов	Супераквальный, аквальный и неоаквально-колловиальный ландшафт
<p>Селемджинско-Селитканский горно-таежный / <u>Ландшафт низкогорных и среднегорных складчатых и складчато-глыбовых, куполообразных и увалообразных поднятий Селемджинского хребта с горными среднетаежными светлохвойно-мелколиственными, темнохвойными и темнохвойно-кустарниковыми комплексами на горно-таежных иллювиально-гумусовых, горно-таежных подзолистых и буроттаежных почвах со следами оглеения, подгольцовыми криволесными и криволесно-кустарниковыми комплексами на щебнистых и оглееных горно-тундровых почвах, гольцовыми моховыми, мохово-лишайниковыми, кустарниково-травяными комплексами на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых почвах, маревыми комплексами, долинными лиственнично-тополево-травяно-моховыми, лиственнично-чозениево-кустарниково-травяными, елово-пихтово-тополево-травяно-моховыми комплексами на пойменных слабокислых почвах</u> Класс горных ландшафтов</p>	<b>Группа урочищ низкогорных и среднегорных складчатых и складчато-глыбовых, куполообразных и увалообразных поднятий</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансэоколловиальный ландшафт
	Урочища среднекрутых поверхностей склонов	Трансэоловиальный ландшафт
	Урочища выположенных выпуклых увалообразных поверхностей склонов	Трансэоловиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Элювиальный и трансэоловиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Трансэоловиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансэоколловиальный ландшафт
	Урочища каровых впадин	Криотрансэоловиальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий.	Трансэоловиальный и трансэоколловиальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с поперечным расположением на склонах поднятий	Трансэоловиальный и трансэоколловиальный ландшафт
	Урочища впадин каровых карнизов	Неоэоловиальный и трансэоколловиальный ландшафт
	Урочища обширных карлинговых впадин с изолированными останцовыми комплексами	Неоэоловиальный и трансэоколловиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и</b>	

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
	<p><b>флювиальных)</b></p> <p>Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек</p> <p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек</p> <p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий</p> <p>Урочища термокарстовых воронок</p> <p>Урочища флювиогляциальных поверхностей днищ долин с «бараньими лбами».</p> <p>Урочища флювиогляциальных пологоволнистых и увалистых поверхностей днищ долин (комплексы конечных и боковых морен)</p> <p>Урочища флювиогляциальных уступов и пологонаклоненных площадок разрушенных фрагментов флювиогляциальных террас</p>	<p>Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный, супераквальный ландшафт</p> <p>Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт</p> <p>Транснеоэлювиальный и транснеоколлавиальный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Криотрансэлювиальный, криоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный и транснеоколлавиальный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный и транснеоколлавиальный ландшафт</p>
<p>Селемджинско-Селитканский горно-таежный /</p> <p><u>Ландшафт среднегорных складчатых и увалообразных поднятий хребта Селиткан с горными среднетаежными светлохвойно-мелколиственными, темнохвойными и темнохвойно-кустарниковыми комплексами на горно-таежных илювиально-гумусовых, горно-таежных подзолистых и горных буроттаежных почвах со следами оглеения, подгольцовыми криволесными и криволесно-кустарниковыми комплексами на шибнистых и оглееных горно-тундровых почвах, гольцовыми моховыми, мохово-лишайниковыми, кустарниково-травяными комплексами на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых почвах, маревыми комплексами, долинными лиственнично-тополево-травяно-моховыми, лиственнично-чозениево-кустарниково-травяными, елово-пихтово-тополево-травяно-моховыми комплексами на пойменных аллювиальных слабокислых почвах</u></p> <p>Класс горных ландшафтов</p>	<p><b>Группа урочищ среднегорных складчатых и увалообразных поднятий</b></p> <p>Урочища обвально-осыпных склонов</p> <p>Урочища крутых поверхностей склонов</p> <p>Урочища выположенных выпуклых увалообразных поверхностей склонов</p> <p>Урочища широких, столообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p> <p>Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p> <p>Урочища седловинообразных понижений</p> <p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p> <p>Урочища каровых впадин</p> <p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий</p> <p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с поперечным расположением на склонах поднятий</p> <p>Урочища впадин каровых карнизов</p> <p><b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b></p> <p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас каньонообразных долин средних и малых рек</p> <p>Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек</p> <p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных</p>	<p>Транснеоколлавиальный ландшафт</p> <p>Транснеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p> <p>Элювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Транснеоколлавиальный ландшафт</p> <p>Криотрансэлювиальный ландшафт</p> <p>Транснеоэлювиальный и транснеоколлавиальный ландшафт</p> <p>Транснеоэлювиальный и транснеоколлавиальный ландшафт</p> <p>Неоэлювиальный и транснеоколлавиальный ландшафт</p> <p>Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p> <p>Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт</p>

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полюнова, 1956, М. А. Глазвской, 2002)</p>
	<p>террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек</p> <p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий</p> <p>Урочища термокарстовых воронок</p> <p>Урочища флювиогляциальных поверхностей днищ долин с «бараньими лбами»</p> <p>Урочища флювиогляциальных пологоволнистых поверхностей днищ долин (комплексы конечных и боковых морен)</p> <p>Урочища флювиогляциальных уступов и пологонаклоненных площадок разрушенных фрагментов флювиогляциальных террас</p>	<p>Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Криотрансэлювиальный, криоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p>
<p><b>Норско-Бурундинско-Селемджинский таежный</b> /</p> <p><b><u>Ландшафт разноуровневых (низких и высоких) пластово-аккумулятивных пластово-увалистых, холмисто-увалистых и увалистых площадок с изолированными и площадными эрозионными останцами равнин со среднетаежными светлохвойно-багульниково-моховыми, светлохвойно-ерниково-моховыми комплексами на буро-таежных, мерзлотно-таежных, буро-таежных торфяно- и торфянисто-глебовых кислых глинистых и суглинистых почвах, темнохвойно-травяными, комплексами на буро-таежных иллювиально-гумусовых почвах, мелколиственно-травяными комплексами на аллювиальных почвах, комплексами мезотрофных листовично-багульничковых и багульничково-сфагновых марей на торфяно-болотных почвах</u></b> Класс равнинных ландшафтов</p>	<p><b>Группа урочищ низких пластово-аккумулятивных пластово-увалистых площадок</b></p> <p>Урочища слабонаклоненных пластово-увалистых поверхностей надпойменных террас средних и малых рек (площадок плакоров)</p> <p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p> <p>Урочища увалистых поверхностей эрозионно-аккумулятивных (цокольных) надпойменных террас средних и малых рек с изолированными останцовыми комплексами</p> <p>Урочища площадок и уступов обвально-осыпных берегов</p> <p>Урочища западинообразных понижений</p> <p>Урочища термокарстовых воронок</p> <p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p> <p><b>Группа урочищ высоких эрозионно-аккумулятивных холмисто-увалистых и увалистых площадок</b></p> <p>Урочища холмисто-увалистых поверхностей надпойменных террас средних и малых рек (площадок плакоров) с изолированными останцовыми комплексами</p> <p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p> <p>Урочища увалистых поверхностей эрозионно-аккумулятивных (цокольных) надпойменных террас средних и малых рек с изолированными останцовыми комплексами</p> <p>Урочища термокарстовых воронок</p> <p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p> <p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p> <p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек</p> <p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-деллювиальных) долин малых</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный, транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p> <p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p> <p>Транснеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p> <p>Супераквальный, аквальный и неоаквально-</p>

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польшова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
	временных и постоянных водотоков	коллювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
<p><b>Исинско-Туранский</b> <b><u>Ландшафт пепленезированных структурно-денудационных, мелкопочных, холмогорных высоких предгорных равнин со среднетаежными светлосвойно-багульничково-травяными, темнохвойно-травяными, темнохвойно-мелколиственно-травяно-моховыми, ерниковыми комплексами на буро-таежных, мерзлотно-таежных, аллювиальных почвах, буроземах, темнохвойно-травяными, комплексами на буро-таежных иллювиально-гумусовых почвах, мелколиственно-травяными комплексами на аллювиальных почвах, комплексами мезотрофных лиственнично-багульничковых и багульничково-сфагновых марей на торфяно-болотных почвах</u></b> <b>Класс равнинных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ пепленезированных структурно-денудационных, мелкопочных, холмогорных высоких предгорных равнин</b></p>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища крутых поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких слабовыпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин.	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабонаклоненных поверхностей с останцовыми комплексами	Неоэлювиальный, транснеоэлювиально-коллювиальный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений флювиального и флювиогляциального происхождения</b></p>	
	Урочища расчленённых речечно-грядово-западных площадок пойменных террас средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
<p><b>Огоджинский физико-географический район</b> <b><u>Ландшафт высоких пластово-аккумулятивных пластово-увалистых, холмисто-увалистых и увалистых площадок равнин со среднетаежными светлосвойно-моховыми комплексами на буро-таежных почвах, темнохвойно-травяными, темнохвойно-травяными комплексами на буро-таежных иллювиально-гумусовых почвах, комплексами мезотрофных лиственнично-багульничковых и багульничково-сфагновых марей</u></b> <b>Класс равнинных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ высоких пластово-аккумулятивных пластово-увалистых, холмисто-увалистых и увалистых площадок</b></p>	
	Урочища слабонаклоненных пластово-увалистых поверхностей надпойменных террас р. Селемджа, средних и малых рек (площадок плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища холмисто-увалистых поверхностей надпойменных террас средних и малых рек (площадок плакоров) с изолированными останцовыми комплексами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища увалистых поверхностей эрозионно-аккумулятивных (цокольных) надпойменных террас средних и малых рек с изолированными останцовыми комплексами	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный, транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища площадок и уступов обвально-осыпных берегов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища западинообразных понижений	Транснеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек	Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
<p>Удской равнинный таежный /</p> <p><u>Ландшафт пластово-аккумулятивных пологонаклоненных, слабovolнистых и холмисто-увалистых площадок Верхнезейской равнины со среднетаежными светлохвойно-кустарничково-моховыми, ерничково-моховыми, светлохвойно-моховыми, светлохвойно-травяно-моховыми, травяно-моховыми комплексами на таежных подзолистых, буро-таежных, буро-таежных иллювиально-гумусовых почвах, долинными лесолуговыми ивово-моховыми комплексами на аллювиальных почвах, кустарничково-моховыми, травяно-моховыми, моховыми маревыми комплексами на мерзлотно-болотных почвах</u></p> <p>Класс равнинных ландшафтов</p>	<b>Группа урочищ пластово-аккумулятивных холмисто-гравистых и холмисто-увалистых площадок</b>	
	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) площадок склонов	Трансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища обрывистых и обвально-осыпных склонов	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища выровненных, слабонаклоненных в сторону поймы водораздельных поверхностей	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Трансеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища останцовых комплексов	Трансеоколлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища пластово-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек	Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
<p>Ям-Алинский горно-таежный /</p> <p><u>Ландшафт среднегорных и высокогорных складчато-глыбовых и складчатых дугообразных поднятий хребта Ям-Алинь с сорными среднетаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными и темнохвойно-травяно-моховыми</u></p>	<b>Группа урочищ среднегорных и высокогорных складчато-глыбовых и складчатых дугообразных поднятий</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища крутых поверхностей склонов	Трансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких столообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полюнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>комплексами на горно-таежных иллювиально-гумусовых и горно-таежных подзолистых почвах, подгольцовыми криволесными и криволесно-кустарниковыми комплексами на щебнистых и оглееных горно-тундровых почвах, субальпийскими горно-луговыми кустарниково-травяными, травяно-моховыми и кустарниково-травяно-моховыми комплексами на щебнистых и оглееных горных лугово-бурых и горно-тундровых почвах, подгольцовыми криволесными и криволесно-кустарниковыми комплексами на щебнистых и оглееных горно-тундровых почвах, гольцовыми комплексами на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых почвах</u> Класс горных ландшафтов</p>	Урочища широких пологонаклоненных выпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Криотрансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Трансеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с поперечным расположением на склонах поднятий.	Трансеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища уступов и впадин каровых карнизов	Неоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища карлинговых впадин с изолированными останцовыми комплексами	Неоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b>	Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек	Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок троговых и трогообразных долинообразных понижений	Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Трансеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
Урочища флювиогляциальных камообразных холмисто-увалистых и увалисто-западных поверхностей днищ долин (комплексы конечных и боковых морен)	Крионеоэлювиальный и крионеоэлювиально-аккумулятивный ландшафт	
Урочища флювиогляциальных уступов и пологонаклоненных площадок разрушенных фрагментов флювиогляциальных террас	Крионеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт	
<p>Эзопский горно-тундровый, горно-таежный / <u>Ландшафт среднегорных складчатых поднятий хребта Эзоп с горными среднетаежными светлохвойно-кустарниково-травяно-моховыми комплексами на горно-таежных иллювиально-гумусовых и горно-таежных</u></p>	<b>Группа урочищ среднегорных складчатых поднятий</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища крутых поверхностей склонов	Трансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища узких столообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>подзолистых почвах, субальпийскими горно-луговыми кустарниково-травяными, травяно-моховыми и кустарниково-травяно-моховыми комплексами на щебнистых и оглееных горных лугово-бурых и горно-тундровых почвах, подгольбовыми криволесными и криволесно-кустарниковыми комплексами на щебнистых и оглееных горно-тундровых почвах, гольцовыми комплексами на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых почвах</u> Класс горных ландшафтов</p>	Урочища седловинообразных понижений	Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансэколлавиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Криотрансэлювиальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Трансэколлавиальный и трансэлювиальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с поперечным расположением на склонах поднятий	Трансэлювиальный и трансэколлавиальный ландшафт
	Урочища уступов и впадин каровых карнизов	Неэлювиальный и криотрансэколлавиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек	Трансэлювиальный, неэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок трогеобразных долинообразных понижений	Трансэлювиальный, неэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Трансэлювиальный, неэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.	Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий.	Трансэлювиальный и трансэколлавиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионэлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных поверхностей днищ долин с «бараньими лбами».	Криотрансэлювиальный, криоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных пологоувалистых поверхностей днищ долин (комплексы конечных и боковых морен).	Крионэлювиальный и трансэколлавиальный ландшафт
Урочища флювиогляциальных уступов и пологонаклоненных площадок разрушенных фрагментов флювиогляциальных террас.	Крионэлювиальный и трансэколлавиальный ландшафт	
<b>Туранский горно-таежный:</b>		
<p>Туранский горно-таежный (Туранский низкогорный) /</p> <p><u>Ландшафт неплененизированных низкогорных структурно-денудационных, мелкоопочных, холмогорных поднятий Туранского хребта с горными среднетаежными светлохвойными и ерниковыми комплексами, горными средне-южнотаежными лиственничными комплексами на горных буро-</u></p>	<b>Группа урочищ неплененизированных низкогорных структурно-денудационных, мелкоопочных, холмогорных поднятий</b>	
	Урочища обвальнo-осыпных склонов	Трансэколлавиальный ландшафт
	Урочища крутых поверхностей склонов	Трансэлювиальный ландшафт
	Урочища широких столообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких слабовыпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Трансэлювиальный и



<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазковой, 2002)</p>
<p><u>таежных почвах, горными южнотаежными светлохвойно-мелколиственными, горными подтаежными смешаннолесными комплексами на горно-таежных иллювиально-гумусовых почвах, долинными среднетаежными светлохвойно-мелколиственно-кустарничково-моховыми, южнотаежными светлохвойно-мелколиственными комплексами на буро-таежных иллювиально-гумусовых почвах, подгольцовыми криволесными и криволесно-кустарниковыми комплексами на щебнистых и оглееных горно-тундровых почвах, горно-тундровыми дриадовыми, копеечниковыми, мохово-лишайниковыми комплексами на горно-тундровых почвах, гольцовыми мохово-лишайниковыми и дриадово-лишайниковыми комплексами на мелкоземных и скелетизированных горно-тундровых почвах, подтаежными долинными смешаннолесными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах</u> Класс горных ландшафтов</p>		элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин.	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабонаклоненных поверхностей с останцовыми комплексами	Неоэлювиальный, транснеоэлювиально-коллювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений флювиального и флювиогляциального происхождения</b>	
	Урочища расчленённых речечно-грядово-западных площадок пойменных террас средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонобразных долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок трогообразных долинообразных понижений	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт	
Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт	
<p>Туранский горно-таежный (Туранский среднегорный) / <u>Ландшафт интенсивно пенепленизированных среднегорных пологосклонных и сопочно-увалистых поднятий Туранского хребта с горными южнотаежными светлохвойно-мелколиственными, мелколистными, горными среднетаежными светлохвойными и ерниковыми комплексами на щебнистых и скелетизированных горно-таежных иллювиально-гумусовых и горных буро-таежных почвах, подгольцовыми криволесными и криволесно-кустарниковыми комплексами на щебнистых и оглееных горно-тундровых почвах, долинными южнотаежными светлохвойно-мелколиственными, мелколистными комплексами на пойменных аллювиальных почвах, маревыми комплексами</u> Класс горных ландшафтов</p>	<b>Группа урочищ пенепленизированных среднегорных пологосклонных и сопочно-увалистых поднятий</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища среднекрутых поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища выположенных поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких столообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких выпуклых, грибовидных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища слабонаклоненных поверхностей с останцовыми комплексами	Неоэлювиальный, транснеоэлювиально-коллювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений флювиального и флювиогляциального происхождения</b>	
Урочища расчленённых пологогравистых площадок пойменных террас средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт	
Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок V-образных долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт	

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полюнова, 1956, М. А. Глазковской, 2002)</p>
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Трансэололювиальный, неэололювиально-аккумулятивный и ортоэололювиальный ландшафт
	Урочища солифлюкционных поверхностей и микротеррас	Криотрансэололювиальный, крионеэололювиально-аккумулятивный и криоортоэололювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный, аквальный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеэололювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеэололювиальный ландшафт
<p>Бурейский горно-таежный, смешаннолесной / <u>Ландшафт пенеэололювиальных структурных низкогорно-мелкосопочных и мелкосопочно-увалистых поднятий Хингано-Бурейского мегакомплекса с горно-равнинными недифференцированными южнотаежно-подтаежными светлохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными и криволесно-стелющимися комплексами на щебнистых буротаяжных иллювиально-гумусовых почвах, долинными светлохвойно-мелколиственными и мелколиственно-травяными комплексами на скелетизированных щебнистых дерново-аллювиальных и буроземо-аллювиальных почвах, эутрофными и эвтрофными болотными комплексами</u> Класс горных ландшафтов</p>	<b>Группа урочищ пенеэололювиальных структурных низкогорно-мелкосопочных и мелкосопочно-увалистых поднятий</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансэололювиальный ландшафт
	Урочища нешироких слабовыпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неэололювиальный, ортоэололювиальный и трансэололювиальный ландшафт
	Урочища нешироких субгоризонтальных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неэололювиальный, ортоэололювиальный и трансэололювиальный ландшафт
	Урочища узких столообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) с изолированными эрозионными останцами	Неэололювиальный и ортоэололювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей среднекрутых и крутых склонов	Трансэололювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансэололювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища слабонаклоненных, слабодифференцированных эрозионных площадок надпойменных террас средних и малых рек	Трансэололювиальный, неэололювиальный и ортоэололювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
<p>Бурейский горно-таежный, смешаннолесной / <u>Ландшафт эрозионных и эрозионно-аккумулятивных пологоувалистых площадок пойменных и надпойменных террас рек Хингано-Бурейского мегакомплекса с недифференцированными долинными южнотаежно-подтаежными светлохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными, криволесно-стелющимися, мелколиственно-травяными комплексами на скелетизированных щебнистых дерново-аллювиальных и буроземо-аллювиальных почвах, эутрофными и эвтрофными болотными комплексами</u> Класс равнинных ландшафтов</p>	<b>Группа урочищ выровненных эрозионных и эрозионно-аккумулятивных полого-увалистых площадок пойменных и надпойменных террас рек Хингано-Бурейского мегакомплекса</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансэололювиальный ландшафт
	Урочища выровненных эрозионных и эрозионно-аккумулятивных пологоувалистых площадок	Трансэололювиальный, неэололювиальный и ортоэололювиальный ландшафт
	Урочища нешироких слабоогнутых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неэололювиальный и ортоэололювиальный ландшафт
	Урочища узких столообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) с изолированными эрозионными останцами	Неэололювиальный и ортоэололювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей выположенных склонов	Трансэололювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансэололювиальный ландшафт
Хинганский структурно-	<b>Группа урочищ останцовых поднятий</b>	

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p>мелкосопочный таежный, смешаннолесной, широколиственный / <u>Ландшафт пенепленизированных высоких мелкосопочно-увалистых, холмисто-увалистых и полого-увалистых площадок надпойменных террас (Хингано-Буреинского магакомплекса) с степненными смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, остепенными широколиственнолесными комплексами, долинными широколиственно-мелколиственно-травяными и мелколиственно-травяными комплексами, луговыми и лугово-болотными влажными и кочкарно-влажными вейниковых и разнотравно-осоково-вейниковых лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами</u> Класс равнинных ландшафтов</p>	<p>Урочища столбообразных изолированно-останцовых комплексов</p>	<p>Неоэлювиальный, транснеэлювиально-коллювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища платообразных изолированно-останцовых комплексов</p>	<p>Неоэлювиальный, транснеэлювиально-коллювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ выровненных возвышенных эрозионно-аккумулятивных и аккумулятивных поверхностей</b></p>	
	<p>Урочища слабонаклоненных и пологоволнистых возвышенных эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас средних и малых рек</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища высоких пологоволнистых эрозионно-аккумулятивных массивов.</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеэлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ высоких мелкосопочно-увалистых, холмисто-увалистых и пологоувалистых площадок надпойменных террас</b></p>	
	<p>Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов</p>	<p>Транснеэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов</p>	<p>Транснеэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов</p>	<p>Транснеэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов.</p>	<p>Транснеэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Транснеэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища высоких мелкосопочно-увалистых площадок надпойменных террас (плакоры)</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища высоких холмисто-увалистых и пологоувалистых площадок надпойменных террас (плакоры)</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища низко-обрывистых склонов</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Транснеэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища суффозионно-аккумулятивных западинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений</p>	<p>Транснеэлювиальный, неоколлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков</p>	<p>Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
<p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>	

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
	Урочища суффозионных западиноподобных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долиноподобных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт
<p>Амурско-Архаринский низкоравнинный смешаннолесной, луговой / <u>Ландшафт структурно-денудационных и пластово-аккумулятивных пологоволнистых площадок пойменных и возвышенных надпойменных эрозионных, эрозионно-аккумулятивных и аккумулятивных террас (Хингано-Бурейского мазакомплекса) с остепенными широколиственнолесными комплексами, долинными широколиственно-мелколиственно-травяными и мелколиственно-травяными комплексами, луговыми и лугово-болотными влажными и кочкарно-влажными вейниковых и разнотравно-осоково-вейниковых лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами</u> Класс равнинных ландшафтов</p>	<p><b>Группа урочищ широких слабонаклоненных структурно-денудационных и пластово-аккумулятивных пологоволнистых площадок пойменных и возвышенных надпойменных эрозионных, эрозионно-аккумулятивных и аккумулятивных террас</b></p>	
	Урочища слабонаклоненных пологоволнистых эрозионных и эрозионно-аккумулятивных поверхностей	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт
	Урочища обвальнo-осыпных склонов	Трансэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок с изолированными микро- и мезоостанцами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища мелкосопочно-увалистых эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ нешироких, слабонаклоненных с холмисто-увалистыми мезоформами эрозионных, эрозионно-аккумулятивных и аккумулятивных площадок пойменных и возвышенных надпойменных эрозионных, эрозионно-аккумулятивных и аккумулятивных террас</b></p>	
	Урочища слабонаклоненных, холмисто-увалистых эрозионных, эрозионно-аккумулятивных и аккумулятивных площадок низких пойменных террас	Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт
	Урочища слабонаклоненных, холмисто-увалистых эрозионных, эрозионно-аккумулятивных возвышенных надпойменных террас	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт
	Урочища западиноподобных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ долиноподобных понижений (флювиальных)</b></p>	
	Урочища слабонаклоненных эрозионных, эрозионно-аккумулятивных и аккумулятивных площадок надпойменных террас средних и малых рек	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт
	Урочища западиноподобных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
<p>Амурско-Архаринский низкоравнинный смешаннолесной, луговой / <u>Ландшафт низких пластово-аккумулятивных и аккумулятивных субгоризонтальных, полого-увалистых площадок пойменных и трансформированной I надпойменной террас рек Амур и Архара</u> <u>равнины с остепенными широколиственными (дуб, липа, бархат амурский, маакия) комплексами на дерново-аллювиальных и буроземно-аллювиальных почвах, с фрагментами остепенных смешаннолесных светлосвойно-</u></p>	<p><b>Группа урочищ низких пластово-аккумулятивных и аккумулятивных субгоризонтальных, полого-увалистых площадок пойменных и трансформированной I надпойменной террас рек Амур и Архара</b></p>	
	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов	Трансэлювиальный ландшафт
	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов	Трансэлювиальный ландшафт
	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) слабобогнутых склонов	Трансэлювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов	Трансэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища седловиннообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища обвальнo-осыпных склонов	Трансэлювиальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>широколиственных комплексов на буроземно-аллювиальных почвах, долинными широколиственно-мелколиственно-травяными и мелколиственно-травяными комплексами, луговыми и лугово-болотными влажными и кочкарно-влажными вейниковыми и разнотравно-осоково-вейниковыми лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами</u></p> <p>Класс равнинных ландшафтов</p>	<p>Урочища выровненных, субгоризонтальных пологоувалистых и пологоволнистых площадок пойменных и трансформированной I надпойменной террасы рек Амур и Архара (плакоры)</p>	<p>Трансэлювиальный, неэлювиально-аккумулятивный и супераквальный ландшафт</p>
	<p>Урочища пологоувалистых площадок пойменных и трансформированной I надпойменной террасы рек Амур и Архара (плакоры)</p>	<p>Трансэлювиальный, неэлювиально-аккумулятивный и супераквальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабоогнутых площадок пойменных террас рек Амур и Архара (плакоры)</p>	<p>Трансэлювиальный, неэлювиально-аккумулятивный и супераквальный ландшафт</p>
	<p>Урочища изолированных эрозионных останцов</p>	<p>Неэлювиальный, трансэлювиально-коллювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансэлювиальный и неэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений</p>	<p>Трансэлювиальный, неэлювиальный и неэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков</p>	<p>Супераквальный, аквальный и неааквально-коллювиальный ландшафт</p>
<p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>	
<p>Амурско-Архаринский низкоравнинный смешаннолесной, луговой</p> <p>/</p> <p><u>Ландшафт пластово-аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных холмисто-увалистых и гривисто-увалистых площадок надпойменных террас с остепненными смешаннолесными светлохвойно-широколиственными комплексами на дерново-аллювиальных и буроземно-аллювиальных почвах, остепненными широколиственными (дуб, липа, бархат амурский) комплексами на дерново-аллювиальных и буроземно-аллювиальных почвах, долинными широколиственно-мелколиственно-травяными и мелколиственно-травяными комплексами, луговыми и лугово-болотными влажными и кочкарно-влажными вейниковыми и разнотравно-осоково-вейниковыми лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами</u></p> <p>Класс равнинных ландшафтов</p>	<p><b>Группа урочищ пластово-аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных холмисто-увалистых и гривисто-увалистых площадок надпойменных террас</b></p>	
	<p>Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов</p>	<p>Трансэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища обвальо-осыпных склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища пластово-аккумулятивных выровненных, слабонаклоненных гривисто-увалистых площадок надпойменных террас (плакоры).</p>	<p>Неэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных холмисто-увалистых и площадок надпойменных террас (плакоры)</p>	<p>Неэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами</p>	<p>Неэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища низко-обрывистых склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансэлювиальный и неэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
<p>Урочища суффозионно-аккумулятивных западинообразных понижений</p>	<p>Неэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>	

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
	<p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных) <b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b> Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных) Урочища суффозионных западинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт  Трансэлювиальный, неоколлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
<p>Талакано-Воскресенско-Баджальский горно-таежный, смешаннолесной, широколиственный / <u>Ландшафт пепеленизированных структурных низкогорно-мелкосопочных и мелкосопочно-увалистых поднятий с горно-равнинными недифференцированными среднетаежными и южнотаежными светлохвойно-темнохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными, горными и долинными светлохвойно-широколиственно-рододендронов-леспедеево-широкоотравными, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на горных и равнинных буро-таежных почвах, горных и равнинных буроземах, горными и долинными ерничково-таляниково-луговотравяно-вейниково-осоковыми комплексами на луговых глеевых (луговых подбедах), пойменных аллювиальных почвах, криволесно-стелющимися комплексами на щебнистых буротаежных иллювиально-гумусовых почвах, эутрофными и эвтрофными болотными комплексами</u> Класс горных ландшафтов</p>	<p><b>Группа урочищ пепеленизированных структурных низкогорно-мелкосопочных и мелкосопочно-увалистых поднятий</b> Урочища обвально-осыпных склонов Урочища нешироких слабовыпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров) Урочища нешироких субгоризонтальных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) Урочища узких столообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) с изолированными эрозионными останцами Урочища поверхностей среднекрутых и крутых склонов Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников) Урочища термокарстовых воронок Урочища поверхностей с буграми пучения <b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиальных)</b> Урочища слабонаклоненных, слабодифференцированных эрозионных площадок надпойменных террас средних и малых рек Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек Урочища термокарстовых воронок Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт Трансэлювиальный ландшафт Трансэлювиальный ландшафт Крионеэлювиальный ландшафт Крионеэлювиальный ландшафт  Трансэлювиальный, неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт Крионеэлювиальный ландшафт Крионеэлювиальный ландшафт</p>
<p>Среднеамурский равнинный подтаежный, смешаннолесной, широколиственный / <u>Ландшафт пластово-аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас рр. Амур и Сунгари (Амурско-Сунгарийской равнины) с пепеленизированными изолированными низкогорно-</u></p>	<p><b>Группа урочищ пластово-аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас рр. Амур и Сунгари</b> Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт Трансэлювиальный ландшафт Трансэлювиальный ландшафт Трансэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ)</p> <p>(структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полюнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>мелкосопочными поднятиями с остепненными подтаежными светлосвойно-мелколиственно-широколиственно-кустарниково-травяными комплексами на буротаяжных почвах и буроземах, смешаннолесными светлосвойно-широколиственными комплексами на дерново-аллювиальных и буроземо-аллювиальных почвах, остепненными широколиственными (дуб, липа, бархат амурский) комплексами на дерново-аллювиальных и буроземо-аллювиальных почвах, длинными широколиственно-мелколиственно-травяными и мелколиственно-травяными комплексами, лесолуговыми светлосвойно-ивово-осоковыми, березово-липово-разнотравными, черемухово-ивово-разнотравными, тополево-чозениево-ивово-осоковыми комплексами на буроземах, остепненных суходольных лугово-злаковых комплексов на луговых черноземовидных почвах, луговыми и лугово-болотными влажными и кочкарно-влажными вейниковых и разнотравно-осоково-вейниковых лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами</u></p> <p>Класс равнинных ландшафтов</p>	<p>Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансэолювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансэоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища пластово-аккумулятивных выровненных, слабонаклоненных гривистовувалистых площадок надпойменных террас (плакоры).</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэолювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных холмистовувалистых и площадок надпойменных террас (плакоры)</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэолювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища низко-обрывистых склонов</p>	<p>Трансэолювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансэолювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища суффозионно-аккумулятивных западинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений</p>	<p>Трансэолювиальный, неоколлавиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков</p>	<p>Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища суффозионных западинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ пенепленизированными изолированными низкогорно-мелкосопочными поднятиями</b></p>	
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансэоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища нешироких слабовыпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэолювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища нешироких субгоризонтальных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэолювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища узких столообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) с изолированными эрозионными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
<p>Урочища поверхностей среднекрутых и крутых склонов</p>	<p>Трансэолювиальный ландшафт</p>	
<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>	<p>Трансэоколлавиальный ландшафт</p>	
<p>Эворон-Чукчагирский равнинный подтаежный, смешаннолесной, широколиственно-мелколиственный</p> <p>/</p> <p><u>Ландшафт низких пластово-аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных площадок Эворон-</u></p>	<p><b>Группа урочищ пластово-аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас средних и малых рек</b></p>	
	<p>Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов</p>	<p>Трансэолювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов</p>	<p>Трансэолювиальный ландшафт</p>

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>Чукчагирской низменности с подтаежными светлохвойно-мелколиственно-широколиственно-кустарничково-травяными комплексами на буро-таежных почвах и буроземах, смешаннолесными светлохвойно-широколиственными комплексами на дерново-аллювиальных и буроземо-аллювиальных почвах, широколиственными (дуб) комплексами на дерново-аллювиальных и буроземо-аллювиальных почвах, долинными широколиственно-мелколиственно-травяными и мелколиственно-травяными комплексами, тополево-чозениево-ивово-осоковыми комплексами на буроземах, луговыми и лугово-болотными влажными и кочкарно-влажными вейниковых и разнотравно-осоково-вейниковых лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами</u> Класс равнинных ландшафтов</p>	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов	Трансэоэлювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов	Трансэоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Трансэоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансэоколлювиальный ландшафт
	Урочища пластово-аккумулятивных выровненных, слабонаклоненных гривисто-увалистых площадок надпойменных террас (плакоры).	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных холмисто-увалистых и площадок надпойменных террас (плакоры)	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища низко-обрывистых склонов	Трансэоэлювиальный ландшафт
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Трансэоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища суффозионно-аккумулятивных западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений	Трансэоэлювиальный, неоколлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
Урочища суффозионных западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт	
<p>Тугурско-Николаевско-Омальско-Омельдинский горно-таежный, горно-смешаннолесной</p> <p>Ландшафт низкогорных поднятий хребтов Укуруиру, Гудда, Эльгика, Омальского со среднетаежными горными и долинными темнохвойно-светлохвойно-мелколиственно-разнотравными, горными ерничково-таляничково-луговотравяно-вейничково-осоковыми, ивово-осоковыми комплексами на горных буро-подзолистых, горных буро-таежных, буро-таежных почвах, горными смешаннолесными светлохвойно-мелколиственно-разнотравными комплексами на горных буроземах, буроземах, луговотравяными комплексами на дерново-луговых, пойменные аллювиальных почвах, горными и долинными эвтрофными и</p>	<b>Группа низкогорных кряжеобразных, увалистых поднятий</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансэоколлювиальный ландшафт
	Урочища крутых поверхностей склонов	Трансэоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких слабовыпуклых и древних поверхностей выравнивания площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Трансэоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища выположенных поверхностей склонов	Трансэоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансэоколлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек	Трансэоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт



<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полюнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><b><u>мезотрофными болотными комплексами</u></b> <b>Класс горных ландшафтов</b></p>	<p>Урочища выровненных слабонаклоненных площадок водораздельных поверхностей с отдельными изолированными останцами («пальцами»)</p>	<p>Трансэлювиальный и трансэколювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков.</p>	<p>Супераквальный, аквальный и неоквально-коллювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек.</p>	<p>Трансэлювиальный, неэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный, супераквальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионных уступов водопадов</p>	<p>Супераквальный, аквальный и неоквально-коллювиальный ландшафт</p>
<p><b>Нижнеамурский (Амурско-Амгунский) равнинный редколесный, подтаежный, смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный</b> /</p> <p><b><u>Ландшафт низких пластово-аккумулятивных полого-волнистых площадок Амурско-Амгунской низменности с недифференцированными подтаежными и смешаннолесными светлохвойно-мелколиственно-широколиственно-кустарниково-травяными комплексами на буроземных почвах и буроземах, смешаннолесными светлохвойно-широколиственными комплексами на дерново-аллювиальных и буроземно-аллювиальных почвах, широколиственными (дуб) комплексами на дерново-аллювиальных и буроземно-аллювиальных почвах, долинными широколиственно-мелколиственно-травяными и мелколиственно-травяными комплексами, тополево-чозениево-ивово-осоковыми комплексами на буроземах, луговыми и лугово-болотными влажными и кочкарно-влажными вейниковых и разнотравно-осоково-вейниковых лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами</u></b> <b>Класс равнинных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ низких пластово-аккумулятивных полого-волнистых площадок речных террас средних и малых рек</b></p>	
	<p>Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов</p>	<p>Трансэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища обвальо-осыпных склонов</p>	<p>Трансэколювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища пластово-аккумулятивных выровненных, слабонаклоненных гривисто-увалистых площадок надпойменных террас (плакоры).</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэколювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных холмисто-увалистых и площадок надпойменных террас (плакоры)</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэколювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища низко-обрывистых склонов</p>	<p>Трансэколювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансэколювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища суффозионно-аккумулятивных западинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений</p>	<p>Трансэколювиальный, неоквально-аккумулятивный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков</p>	<p>Супераквальный, аквальный и неоквально-коллювиальный ландшафт</p>	
<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>	
<p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>	
<p>Урочища суффозионных западинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>	

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p><b>Удиль-Кизигинский равнинный смешаннолесной, лугово-болотный</b> / <b><u>Ландшафт низких аккумулятивных полого-наклонных площадок Удильской и Кизигинской низменностей с недифференцированными подтаежными и смешаннолесными темнохвойно-светлохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными, темнохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными, мелколиственно-кустарниково-травяными комплексами на буро-таежных почвах и буроземах, дерново-аллювиальных и буроземо-аллювиальных почвах, долинными лесолуговыми мелколиственно-травяными и мелколиственно-травяными комплексами, тополево-чозениево-ивово-осоковыми комплексами на буроземах и аллювиальных почвах, луговыми и лугово-болотными влажными и кочкарно-влажными вейниковых и разнотравно-осоково-вейниковых лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами</u></b> <b>Класс равнинных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ низких аккумулятивных полого-наклонных площадок речных террас средних и малых рек</b></p>	
	<p>Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выложенных склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов</p>	<p>Трансеоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища пластово-аккумулятивных выровненных, слабонаклоненных гривистов-увалистых площадок надпойменных террас (плакоры).</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных холмистов-увалистых и площадок надпойменных террас (плакоры)</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища низко-обрывистых склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища суффозионно-аккумулятивных западинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный, неоколлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков</p>	<p>Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
<p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>	
<p>Урочища суффозионных западинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>	
<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>	
<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>	
<p><b>Тугурский равнинный таежно-смешаннолесной</b> / <b><u>Ландшафт пластово-аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных площадок Эворон-Тугурской равнины с</u></b></p>	<p><b>Группа урочищ пластово-аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных площадок речных террас средних и малых рек</b></p>	
	<p>Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>	
<p><u>недифференцированными южнотаежными и смешаннолесными редколесными темнохвойно-светлохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными, темнохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными, мелколиственно-кустарниково-травяными комплексами на буро-таежных почвах и буроземах, дерново-аллювиальных почвах, смешаннолесными светлохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными комплексами, долинными лесолуговыми мелколиственно-травяными и мелколиственно-травяными комплексами на буроземах и аллювиальных почвах, луговыми и лугово-болотными влажными и кочкарно-влажными вейниковых и разнотравно-осоково-вейниковых лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами</u> Класс равнинных ландшафтов</p>	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов	Трансэолювиальный ландшафт	
	Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов	Трансэолювиально-аккумулятивный ландшафт	
	Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Трансэолювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансэоколлювиальный ландшафт	
	Урочища пластово-аккумулятивных выровненных, слабонаклоненных гривисто-увалистых площадок надпойменных террас (плакоры).	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэолювиальный ландшафт	
	Урочища эрозионно-аккумулятивных холмисто-увалистых и площадок надпойменных террас (плакоры)	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэолювиальный ландшафт	
	Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт	
	Урочища низко-обрывистых склонов	Трансэолювиальный ландшафт	
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Трансэолювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт	
	Урочища суффозионно-аккумулятивных западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт	
	Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт	
	Урочища термокарстовых воронок	Крионэолювиальный ландшафт	
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионэолювиальный ландшафт	
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>		
	Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений	Трансэолювиальный, неоколлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт	
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков	Супераквальный, акваальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт	
	Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт	
	Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт	
	Урочища суффозионных западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт	
	Урочища термокарстовых воронок	Крионэолювиальный ландшафт	
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионэолювиальный ландшафт	
	<p>Сихотэ-Алиньский (Западного и Восточного мегасклонов) горно-таежный, горно-редколесный, горно-смешаннолесной, горно-широколиственный</p> <p>/</p> <p><u>Ландшафт низкогорных и среднегорных поднятий хребтов в пределах денудационно-эрозионных поверхностей выположенных западных и крутосклонных восточных мегасклонов системы хребта Сихотэ-Алинь с горными и долинными недифференцированными подтаежными, смешаннолесными</u></p>	<b>Группа урочищ расчлененных низкогорных и среднегорных складчатых поднятий</b>	
Урочища обвально-осыпных склонов		Трансэоколлювиальный ландшафт	
Урочища среднекрутых и крутых поверхностей склонов		Трансэолювиальный ландшафт	
Урочища выровненных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)		Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт	
Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)		Трансэоколлювиальный ландшафт	
<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиальных)</b>			
Урочища широких эрозионных площадок надпойменных террас средних и малых рек		Трансэолювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлю-	

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p><u>горными светлохвойно-мелколиственно-кустарничково-травяными, горными темнохвойно-мелколиственно-кустарничково-травяными, мелколиственно-кустарничково-травяными комплексами на горных буроземах, горных широколиственно (дуб, тис, граб, черемуха, липа, клен, бархат) - мелколиственно-травяными комплексами на горных буропodzolistых почвах, остепенными горными мелколиственно-кустарничково-травяными комплексами, долинными лесолуговыми мелколиственно-травяными и мелколиственно-травяными комплексами на горных буроземах и аллювиальных почвах, луговыми и лугово-болотными влажными и кочкарно-влажными вейниковыми и разнотравно-осоково-вейниковыми лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами</u></p> <p>Класс горных ландшафтов</p>		виальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт
	<b>Группа урочищ низкогорных выположенных, увалообразных поднятий</b>	
	Урочища широких слабовыпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища среднекрутых поверхностей склонов увалообразных поднятий	Трансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
Сихотэ-Алиньский (Западного и Восточного мегасклонов) горно-таежный, горно-редколесный, горно-смешаннолесной, горно-широколиственный	<b>Группа урочищ средне- и высокогорных платообразных и кряжеобразных поднятий</b>	
/ <u>Ландшафт средне- и высокогорных платообразных и кряжеобразных поднятий северной части системы хребта Сихотэ-Алинь с недифференцированными подгольцово-гольцово-горно-тундровыми криволесными стланиково-кустарничково-моховыми комплексами на скелетных горно-тундровых почвах, кустарничково-мохово-лишайниковыми и мохово-лишайниковыми комплексами на мелкоземах и горно-тундровых почвах недифференцированными среднетаежными, южнотаежными, подтаежными, смешаннолесными горными редколесными темнохвойно-светлохвойно-мелколиственно-травяными комплексами на горных буротаежных почвах, горными и долинными светлохвойно-мелколиственно-кустарничково-травяными, горными темнохвойно-мелколиственно-кустарничково-травяными, мелколиственно-кустарничково-травяными комплексами на горных буроземах, долинных широколиственно (дуб, тис, граб, черемуха, липа, клен, бархат) -мелколиственно-травяными комплексами на горных</u>	Урочища обвальнo-осыпных склонов	Трансеоколлавиальный ландшафт
	Урочища крутых поверхностей склонов	Трансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища выровненных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансеоколлавиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин.	Трансеоколлавиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных карлинговых останцов и обелисков, изолированных впадин	Трансеоколлавиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища слабонаклоненных, слабодифференцированных эрозионных площадок надпойменных террас ущельеобразных средних и малых рек	Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Трансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с поперечным расположением на склонах поднятий	Трансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища бугров пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полюнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p><u>буро-подзолистых почвах, остепенными горными мелколиственно-кустарниково-травяными комплексами, долинными лесолуговыми мелколиственно-травяными и мелколиственно-травяными комплексами на горных буроземах и аллювиальных почвах, луговыми и лугово-болотными влажными и кочкарно-влажными вейниковыми и разнотравно-осоково-вейниковыми лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами</u> Класс горных ландшафтов</p>		
<p>Улья-Прибрежный горно-таежный, горно-редколесный / <u>Ландшафт средне- и высокогорных поднятий поверхностей параллельных массивов хребта Прибрежного с среднетаежными редкостойными горными темнохвойно-светлохвойно-кустарниково-травяно-моховыми, горными темнохвойно-мелколиственно-моховыми комплексами на горных перегнойно-подзолистых, горных перегнойно-подзолистых глееватых почвах, горными среднетаежными редколесными и редиными светлохвойными и темнохвойными комплексами на горно-лесных подзолистых, горно-лесных дерново-подзолистых почвах, подгольцовыми криволесными и криволесно-кустарниковыми комплексами на щебнистых и оглееных горно-тундровых почвах, горными гольцовыми мохово-лишайниковыми комплексами на мелкоземах, горно-тундровыми моховыми комплексами на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых почвах, пионерных постгляциальных комплексов с мелкоземными конгрегатами, маревыми кустарничково-моховыми комплексами на мерзлотно-болотных почвах.</u> Класс горных ландшафтов</p>	<p><b>Группа урочищ складчато-глыбовых и глыбово-складчатых средне- и складчатых высокогорных поднятий хребта Прибрежного</b> Урочища обвально-осыпных склонов Урочища крутых поверхностей склонов Урочища широких столбообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров) Урочища седловинообразных понижений Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников) Урочища флювиогляциальных каровых впадин Урочища флювиогляциальных карлинговых циркуобразных впадин с эрозионными останцами Урочища уступов и впадин каровых карнизов Урочища «бараньих лбов» и площадок питания с ледниками и снежниками <b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b> Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок трогеобразных долинообразных понижений Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек. Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий. Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт Трансноэлювиальный ландшафт Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт Трансноэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт Трансноколлювиальный ландшафт Криотрансноэлювиальный ландшафт Криотрансноэлювиальный ландшафт Неоэлювиальный и криотрансноколлювиальный ландшафт Неоэлювиальный и криотрансноколлювиальный ландшафт Трансноэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт Трансноэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт Трансноэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и супераквальный ландшафт Трансноэлювиальный и трансноколлювиальный ландшафт Крионеоэлювиальный</p>

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полюнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
		ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
<p><b>Уракский горно-таежный, горно-редколесный</b> /</p> <p><b><u>Ландшафт разрушенных низко- и среднегорных поднятий Уракского хребта и платообразных поднятий Уракского плато с горными среднетаежными темно- и светлотаежными, мелколиственными комплексами на горных щебнистых буро-таежных почвах, подгольцовыми криволесными комплексами на скелетизированных горно-тундровых почвах, гольцовыми комплексами на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых почвах, изолированными участками горно-тундровых кустарниково-лишайниковых кустарниково-сфагновых, лишайниковых и щебнисто-лишайниковых комплексов на скелетизированных горно-тундровых почвах, экстраполярными марями</u></b> <b>Класс горных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ низко- и среднегорных увалообразных, куполообразных и платообразных поднятий</b></p>	
	Урочища обвальнo-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища среднекрутых поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Элювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища выпуклых, куполообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) с эрозионными останцами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища выположенных вогнутых увалообразных поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища гляциальных впадин цирков	Неоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища впадин каровых карнизов	Неоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных карлинговых останцов и обелисков, изолированных впадин	Неоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища уступов и впадин каровых «лестниц»	Неоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b></p>	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас каньонообразных долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас флювиогляциальных троговых долин	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных уступов водопадов	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
Уссурийский равнинный	Группа урочищ разноуровневных полого-	

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ)</p> <p>(структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p>подтаежный, смешаннолесной</p> <p>/</p> <p><u>Ландшафт разноуровневых полого-волнистых денудационно-эрозионных и пластово-аккумулятивных площадок Нижне-Уссурийской равнины с недифференцированными подтаежными и смешаннолесными редколесными светлохвойно-темнохвойно-мелколиственно-широколиственно-кустарниково-буряными комплексами на буроттаежных почвах и буроземах, смешаннолесными светлохвойно-широколиственными комплексами на буро-подзолистых, дерново-аллювиальных и буроземо-аллювиальных почвах, широколиственными (дуб-клен) комплексами на дерново-аллювиальных почвах, долинными широколиственно-мелколиственно-травяными и мелколиственно-травяными комплексами, тополево-чозениево-ивово-осоковыми комплексами на буроземах, луговыми и лугово-болотными влажными и кочкарно-влажными вейниковых и разнотравно-осоково-вейниковых лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами</u></p> <p>Класс равнинных ландшафтов</p>	<p><b>волнистых денудационно-эрозионных и пластово-аккумулятивных площадок Нижне-Уссурийской равнины</b></p>	
	<p>Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов</p>	<p>Трансеоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища пластово-аккумулятивных выровненных, слабонаклоненных гривистовалистых площадок надпойменных террас (плакоры)</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных холмистовалистых и площадок надпойменных террас (плакоры)</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища низко-обрывистых склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища суффозионно-аккумулятивных западинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный, неокотлавиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков</p>	<p>Супераквальный, аквальный и неоквально-котлавиальный ландшафт</p>
<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>	
<p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>	
<p>Урочища суффозионных западинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>	
<p>Бикинский структурно-мелкосопочно-увалистотно-низкогорный и среднегорный горно-смешаннолесной</p>	<p><b>Группа урочищ останцовых поднятий</b></p>	
<p>/</p> <p><u>Ландшафт пепеленизированных низкогорно-равнинных мелкосопочно-увалистых, холмисто-увалистых и полого-увалистых площадок с горными и долинными остепенными смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, остепенными широколиственнолесными комплексами, долинными</u></p>	<p>Урочища столбообразных изолированно-останцовых комплексов</p>	<p>Неоэлювиальный, трансеоэлювиально-котлавиальный ландшафт</p>
<p></p>	<p>Урочища платообразных изолированно-останцовых комплексов</p>	<p>Неоэлювиальный, трансеоэлювиально-котлавиальный ландшафт</p>
<p></p>	<p><b>Группа урочищ выровненных возвышенных эрозионно-аккумулятивных и аккумулятивных поверхностей</b></p>	
<p></p>	<p>Урочища слабонаклоненных и пологоволнистых возвышенных эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас средних и малых рек</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансеоэлювиальный ландшафт</p>
<p></p>	<p>Урочища высоких пологоволнистых эрозионно-</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлю-</p>

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p><u>широколиственно-мелколиственно-травяными и мелколиственно-травяными комплексами, лугowymi и лугово-болотными влажными и кочкарно-влажными вейниковых и разнотравно-осоково-вейниковых лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами</u> Класс горно-равнинных ландшафтов</p>	<p>аккумулятивных массивов.</p>	<p>виальный и транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ пенеппенизированных низкогорно-равнинных мелкосопочно-увалистых, холмисто-увалистых и полого-увалистых площадок надпойменных террас</b></p>	
	<p>Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов</p>	<p>Транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов</p>	<p>Транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов</p>	<p>Транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Транснеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища высоких мелкосопочно-увалистых площадок надпойменных террас (плакоры)</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища низко-обрывистых склонов</p>	<p>Транснеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Транснеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища суффозионно-аккумулятивных западинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений</p>	<p>Транснеоэлювиальный, неоколлавиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков</p>	<p>Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища суффозионных западинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек</p>	<p>Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт</p>
<p>Бикинский структурно-мелкосопочно-увалисто-низкогорный и среднегорный горно-смешаннолесной /</p> <p><u>Ландшафт низко- и среднегорных увалообразных, куполообразных и платообразных поднятий с горными смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, горными широколиственнолесными комплексами, долинными широколиственно-мелколиственно-травяными и мелколиственно-</u></p>	<p><b>Группа урочищ низко- и среднегорных увалообразных, куполообразных и платообразных поднятий</b></p>	
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Транснеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища среднекрутых поверхностей склонов</p>	<p>Транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища узких площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Элювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища выпуклых, куполообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) с эрозионными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
<p>Урочища выположенных вогнутых увалообразных поверхностей склонов</p>	<p>Транснеоэлювиальный и элювиально-</p>	



<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польшова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>травяными комплексами, горно-луговыми и лугово-болотными влажных и кочкарно-влажных ветниковых и разнотравно-осоково-ветниковых лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, подгольцовыми криволесными комплексами на горных глее-подзолистых и горных буро-таежных глееватых почвах, горно-тундровыми дриадовыми, копеечниковыми, мохово-лишайниковыми комплексами на горно-тундровых почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами</u> Класс горных ландшафтов</p>		аккумулятивный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Неоэлювиальный, трансэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансэлювиальный ландшафт
<p>Хасанский равнинный смешаннолесной, широколиственный / <u>Ландшафт низких пластово-аккумулятивных площадок Хасанской прибрежной и высоких холмисто-увалистых и денудационно-эрозионных сопочно-грядовых площадок Приханкайской (Уссуриско-Ханкайской) низменностей со смешаннолесными светлохвойно-темнохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными, мелколиственно-кустарниково-травяными комплексами на буроземах, широколиственно (дуб, граб, бархат) -мелколиственно-травяными комплексами на буро-подзолистых почвах, остепненными мелколиственно-кустарниково-травяными комплексами на горно-лесных желто-бурых, маломощных скелетных бурых лесных почвах, лесолуговыми мелколиственно-травяными и мелколиственно-травяными комплексами на буроземах и аллювиальных почвах, луговыми и лугово-болотными влажных и кочкарно-влажных ветниковых и разнотравно-осоково-ветниковых лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами</u> Класс горно-равнинных ландшафтов</p>	Группа урочищ низких пластово-аккумулятивных площадок Хасанской прибрежной низменности	
	Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов	Трансэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища пластово-аккумулятивных выровненных, слабонаклоненных гривисто-увалистых площадок надпойменных террас (плакоры)	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт
	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов	Трансэлювиальный ландшафт
	Группа урочищ высоких холмисто-увалистых и денудационно-эрозионных сопочно-грядовых площадок Приханкайской (Уссуриско-Ханкайской) низменности	
	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов	Трансэлювиальный ландшафт
	Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов	Трансэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища обвальо-осыпных склонов	Трансэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных холмисто-увалистых и площадок надпойменных террас (плакоры)	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища низко-обрывистых склонов	Трансэлювиальный ландшафт
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Трансэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища суффозионно-аккумулятивных западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)		
Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений	Трансэлювиальный, неоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт	
Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-кollювиальный ландшафт	

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полюнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами</p> <p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p> <p>Урочища суффозионных западинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
<p>Тукурингрский гольцовый, горно-таежный / <u>Ландшафт низкогорных и среднегорных горст-глыбовых и глыбово-складчатых дугообразных поднятий хребта Тукурингра с горными среднетаежными светлехвойными комплексами на горно-таежных иллювиально-гумусовых почвах, подгольцовыми криволесными комплексами на горных глее-подзолистых и горных буро-таежных глееватых почвах, горно-тундровыми дриадовыми, копеечниковыми, мохово-лишайниковыми комплексами на горно-тундровых почвах, долинными смешаннолесными широколиственно-мелколиственными и южнотаежными комплексами на горных подзолистых таежных почвах, маревыми комплексами</u> Класс горных ландшафтов</p>	<p><b>Группа урочищ низкогорных и среднегорных горст-глыбовых и глыбово-складчатых дугообразных поднятий</b></p> <p>Урочища обвальнo-осыпных склонов</p> <p>Урочища крутых поверхностей склонов</p> <p>Урочища широких слабовыпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p> <p>Урочища широких слабоогнутых площадок водораздельных поверхностей (плакоров) платообразных поднятий</p> <p>Урочища узких куполообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) поднятий</p> <p>Урочища седловинообразных понижений</p> <p>Урочища выположенных поверхностей склонов</p> <p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p> <p>Урочища выположенных поверхностей с морозобойными полигональными отдельностями</p> <p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p> <p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек</p> <p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков</p> <p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек</p> <p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас каньонообразных долин средних и малых рек</p> <p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас флювиогляциальных троговых долин</p> <p>Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек</p> <p>Урочища термокарстовых воронок</p> <p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p> <p>Урочища эрозионных уступов водопадов</p>	<p>Трансеоколлавиальный ландшафт</p> <p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p> <p>Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p> <p>Трансеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Трансеоколлавиальный ландшафт</p> <p>Криотрансеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p> <p>Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллавиальный ландшафт</p> <p>Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт</p> <p>Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p> <p>Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллавиальный ландшафт</p>
<p>Соктаханский гольцовый, горно-таежный</p>	<p><b>Группа разрушенных низкогорных и среднегорных горст-глыбовых и глыбово-</b></p>	

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полюнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p>/</p> <p><u>Ландшафт разрушенных низкогорных и среднегорных горст-глыбовых и глыбово-складчатых поднятий хребта Соктахан с горными среднетаежными светлехвойными комплексами на горных буро-таежных иллювиально-гумусовых почвах, черневыми ельниками, елово-мелколиственными комплексами на горно-таежных оглееных почвах, южнотаежными светлехвойно-широколиственно-мелколиственными, мелколиственными комплексами на горных щебнистых подзолистых буро-таежных почвах, подгольцовыми криволесными комплексами на горных оглееных буро-таежных почвах и скелетизированных их разновидностях, горно-тундровыми дриадовыми, копеечниковыми, мохово-лишайниковыми комплексами на горно-тундровых почвах, долинными смешаннолесными широколиственно-мелколиственными комплексами, маревыми комплексами</u></p> <p>Класс горных ландшафтов</p>	<p><b>складчатых поднятий</b></p>	
	<p>Урочища обвальнo-осыпных склонов</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища крутых поверхностей склонов</p>	<p>Транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища широких слабoвыпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища широких слабoвогнутых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища узких куполообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинoобразных понижений</p>	<p>Транснеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища выположенных поверхностей склонов</p>	<p>Транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища каровых впадин</p>	<p>Криотранснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища выровненных слабонаклоненных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) с отдельными изолированными останцами («пальцами»).</p>	<p>Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек.</p>	<p>Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков.</p>	<p>Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.</p>	<p>Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас каньонообразных долин средних и малых рек.</p>	<p>Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас флювиогляциальных троговых долин.</p>	<p>Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек.</p>	<p>Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
<p>Урочища эрозионных уступов водопадов</p>	<p>Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт</p>	
<p>Соктаханский гольцовый, горно-</p>	<p><b>Группа низкогорных мелкосопочно-увалистых</b></p>	

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p><b>таежный</b> / <b><u>Ландшафт низкогорных мелкосопочно-увалистых поднятий хребта Соктахан с горными среднетаежными светлохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяно-моховыми комплексами на горных буро-таежных иллювиально-гумусовых почвах, черневыми ельниками на горно-таежных оглееных почвах, южнотаежными светлохвойно-мелколиственными комплексами на горных щебнистых подзолистых буро-таежных почвах, подгольцовыми криволесными комплексами на горных оглееных буро-таежных почвах и скелетизированных их разновидностях, маревыми комплексами</u></b> <b>Класс горных ландшафтов</b></p>	<p><b>поднятий</b></p>	
	<p>Урочища обвальнo-осыпных склонов</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища крутых поверхностей склонов</p>	<p>Транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища широких слабовыпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища узких куполообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинoобразных понижений</p>	<p>Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища выположенных поверхностей склонов</p>	<p>Транснеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища каровых впадин</p>	<p>Криотранснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища выровненных слабонаклоненных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) с отдельными изолированными останцами («пальцами»)</p>	<p>Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек</p>	<p>Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков</p>	<p>Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек</p>	<p>Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>	
<p>Урочища эрозионных уступов водопадов.</p>	<p>Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт</p>	
<p><b>Амурско-Зейский высокоравнинный (Амурско-Зейского "плато") с останцами таежный, подтаежный</b> / <b><u>Ландшафт мелкосопочно-увалистых, возвышенных останцовых поднятий и выровненных возвышенных поверхностей Гонжинского поднятия («выступа») со среднетаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах, смешаннолесными светлохвойно-мелколиственно-травяными и мелколиственными комплексами на буроземных почвах, маревыми комплексами, луговыми и лесо-луговыми комплексами на луговых и лугово-бурых почвах</u></b> <b>Класс равнинных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ низкогорных выположенных, мелкосопочно-увалистых и увалообразных поднятий</b></p>	
	<p>Урочища широких слабовыпуклых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища широких слабоогнутых площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища увалообразных поднятий</p>	<p>Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинoобразных понижений</p>	<p>Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища обвальнo-осыпных склонов</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища выположенных поверхностей склонов</p>	<p>Транснеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища шарьяжеобразных эрозионных уступов.</p>	<p>Неоэлювиальный, транснеоэлювиально-</p>

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазковой, 2002)</p>
		коллювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ выровненных возвышенных эрозионно-аккумулятивных и аккумулятивных поверхностей</b>	
	Урочища слабонаклоненных и пологоволнистых возвышенных эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас средних и малых рек	Неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища пологоволнистых возвышенных эрозионно-аккумулятивных массивов	Неоэлювиальный, транснеоэлювиально-коллювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ возвышенных останцовых поднятий</b>	
	Урочища столбообразных изолированно-останцовых комплексов	Неоэлювиальный, транснеоэлювиально-коллювиальный ландшафт
	Урочища платообразных изолированно-останцовых комплексов	Неоэлювиальный, транснеоэлювиально-коллювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища слабонаклоненных эрозионных, эрозионно-аккумулятивных и аккумулятивных площадок надпойменных террас средних и малых рек	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища бугров пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
<p>Амурско-Зейский высокоравнинно-холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной /</p> <p><u>Ландшафт пойменных и возвышенных надпойменных эрозионных, эрозионно-аккумулятивных и аккумулятивных террас реки Амур в перирогенных областях со среднетаёжными, смешаннолесными и мелколиственными комплексами на буро-таёжных и буро-таёжных иллювиально-гумусовых почвах, долинными мелколиственными, светлохвойно-мелколиственными лесными комплексами на горных буро-таёжных и буро-таёжных почвах, влажными и мезофитными луговыми комплексами на пойменных аллювиальных почвах и комплексами багульниково-сфагновых марей</u> Класс равнинных ландшафтов</p>	<b>Группа урочищ нешироких слабонаклоненных с гривистыми мезоформами эрозионных, обвально-осыпных возвышенных площадок</b>	
	Урочища слабонаклоненных пологогривистых эрозионных и эрозионно-аккумулятивных поверхностей.	Неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов.	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища возвышенных эрозионных площадок с изолированными микро- и мезоразмерными останцами.	Неоэлювиальный, транснеоэлювиально-коллювиальный ландшафт
	Урочища мелкосопочно-увалистых эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок.	Неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища мезоразмерных уступов термоабразионных берегов средних и малых рек	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ нешироких, слабонаклоненных, холмисто-увалистых эрозионных, эрозионно-аккумулятивных и аккумулятивных площадок низких пойменных и возвышенных надпойменных террас</b>	
	Урочища слабонаклоненных, холмисто-увалистых эрозионных, эрозионно-аккумулятивных и аккумулятивных площадок низких пойменных террас	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища слабонаклоненных, холмисто-увалистых	Транснеоэлювиальный

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полюнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
	эрозионных, эрозионно-аккумулятивных возвышенных надпойменных террас	ландшафт
	Урочища западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища полигональных отдельных аккумулятивных днищ долинообразных понижений	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища слабонаклоненных эрозионных, эрозионно-аккумулятивных и аккумулятивных площадок надпойменных террас средних и малых рек	Трансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
<p>Амурско-Зейский низкоравнинный смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный (Амурско-Зейский пойменных и I, II, III надпойменных террас pp. Амур и Зей) /</p> <p><u>Ландшафт пойменных и надпойменных эрозионно-аккумулятивных и аккумулятивных террас со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственными и широколиственно-мелколиственными комплексами на буроземах и бурых лесных почвах, долинными широколиственно-мелколиственными, подтаежными светлохвойно-мелколиственными лесными комплексами на горных буро-таежных и буро-таежных почвах, влажными и мезофитными луговыми комплексами на пойменных аллювиальных почвах и комплексами багульниково-сфагновых болот</u> Класс равнинных ландшафтов</p>	<b>Группа урочищ нешироких слабонаклоненных с гривистыми мезоформами аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных площадок</b>	
	Урочища слабонаклоненных пологогривистых эрозионных и эрозионно-аккумулятивных поверхностей.	Неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов.	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища возвышенных эрозионных площадок с изолированными микро- и мезоразмерными останцами.	Неоэлювиальный, транснеоэлювиально-коллювиальный ландшафт
	Урочища мелкосопочно-увалистых эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок.	Неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища мезоразмерных уступов термоабразионных берегов средних и малых рек	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ нешироких, слабонаклоненных, полого-гривистых эрозионных, эрозионно-аккумулятивных и аккумулятивных площадок низких пойменных и возвышенных надпойменных террас</b>	
	Урочища слабонаклоненных, холмисто-увалистых эрозионных, эрозионно-аккумулятивных и аккумулятивных площадок низких пойменных террас	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища слабонаклоненных, холмисто-увалистых эрозионных, эрозионно-аккумулятивных возвышенных надпойменных террас	Трансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища полигональных отдельных аккумулятивных днищ долинообразных понижений	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища слабонаклоненных эрозионных, эрозионно-аккумулятивных и аккумулятивных площадок надпойменных террас средних и малых рек	Трансеоэлювиальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
	<p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек</p>	<p>Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт</p>
	<p>Урочища западинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища полигональных отдельных аккумулятивных днищ долинообразных понижений</p>	<p>Криоэлювиальный ландшафт</p>
<p><b>Амурско-Зейский низкоравнинный смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный (Амурско-Зейский пойменных и I, II, III надпойменных террас рр. Амур и Зей)</b> /</p> <p><b><u>Ландшафт эрозионно-денудационных и аккумулятивно-денудационных холмисто-увалистых площадок I, II, III надпойменных террас Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, фрагментами подтаежных светлохвойно-мелколиственно-травяных, мелколиственно-травяных комплексов на буро-таежных почвах и лесных буроземах, долинными широколиственно-мелколиственно-травяными (черемуха, маакия, дуб, липа) комплексами на бурых лесных и пойменных аллювиальных дерноватых почвах, лесо-луговыми и луговыми комплексами на аллювиальных луговых, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах, мезотрофными болотными комплексами</u></b> <b>Класс равнинных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ эрозионно-денудационных и аккумулятивно-денудационных холмисто-увалистых площадок I, II, III надпойменных террас</b></p>	
	<p>Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов</p>	<p>Трансеоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища выровненных, слабонаклоненных пологоувалистых и пологоволнистых поверхностей (плакоры)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных слабонаклоненных трансформированных площадок I и II цокольных надпойменных террас (площадок плакоров останцов)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами</p>	<p>Трансеоэлювиальный, трансеоколлавиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища высоко-обрывистых склонов</p>	<p>Трансеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища низко-обрывистых склонов</p>	<p>Трансеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный, неоколлавиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков</p>	<p>Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища суффозионных западинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
<p><b>Амурско-Зейский низкоравнинный смешаннолесной, мелколиственно-</b></p>	<p><b>Группа урочищ площадок выровненных, слабо наклоненных поверхностей (участков I, II)</b></p>	

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p><b>широколиственный (Амурско-Зейский пойменных и I, II, III надпойменных террас рр. Амур и Зeya)</b> / <b><u>Ландшафт аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных субгоризонтальных, полого-волнистых площадок пойменных и надпойменных террас с долинными мелколиственно-травяными комплексами, лесо-луговыми и луговыми комплексами на пойменных аллювиальных почвах со значительной степенью антропогенных изменений, мезотрофными болотными комплексами</u></b> <b>Класс равнинных ландшафтов</b></p>	<p><b>надпойменных террас р. Амур со значительной степенью антропогенных изменений</b></p>	
	<p>Урочища выровненных, слабо наклоненных в сторону поймы аккумулятивно-денудационных площадок</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабонаклоненных трансформированных площадок I и II надпойменных террас</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища трансформированных обвальнo-осыпных склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища трансформированных площадок с грибовидными микровозвышенностями</p>	<p>Трансэлювиальный, трансэкоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища с площадками грядо- и грибовидных возвышенностей</p>	<p>Трансэлювиальный, трансэкоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных субгоризонтальных, пологоволнистых площадок пойменных террас со значительной степенью антропогенных изменений</b></p>	
	<p>Урочища выровненных эрозионно-денудационно-аккумулятивных поверхностей пойменных террас р. Амур</p>	<p>Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт</p>
	<p>Урочища выровненных эрозионно-денудационно-аккумулятивных трансформированных поверхностей пойменных террас</p>	<p>Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков со значительной степенью антропогенных изменений</p>	<p>Супераквальный, аквальный и неоаквально-коэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища выровненных эрозионно-денудационно-аккумулятивных трансформированных площадок</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p>
<p><b>Амурско-Зейский низкоравнинный смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный (Амурско-Зейский пойменных и I, II, III надпойменных террас рр. Амур и Зeya)</b> / <b><u>Ландшафт суффозионно-оползневых, денудационно-аккумулятивных грядовых, грядово-котловинных, грядово-увалистых, сопочно-грядовых поверхностей и площадок надпойменных террас Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелко-лиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, долинными широколиственно(дуб)-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных и</u></b></p>	<p><b>Группа урочищ суффозионно-оползневых, денудационно-аккумулятивных грядовых, грядово-котловинных, грядово-увалистых, сопочно-грядовых поверхностей и площадок надпойменных террас</b></p>	
	<p>Урочища эрозионно-денудационно-аккумулятивных грядовых поверхностей склонов оползневого происхождения</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища узких площадок водораздельных поверхностей (плакоров) гряд</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножий склонов</p>	<p>Трансэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивно-денудационных слабонаклоненных в сторону поймы площадок смещенных I, II надпойменных террас</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловиннообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансэлювиальный и элювиально-</p>



<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>пойменных аллювиальных дерноватых почвах, лесо-луговыми и луговыми комплексами на аллювиальных луговых, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах, мезотрофными болотными комплексами</u> Класс равнинных ландшафтов</p>	<p>Группа урочищ аккумулятивных межгрядовых понижений (флювиальных) Урочища аккумулятивных межгрядовых понижений (флювиальных) Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений на участках западин в пределах склонов и плакоров</p>	<p>аккумулятивный ландшафт  Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
<p>Амурско-Зейский низкоравнинный смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный (Амурско-Зейский пойменных и I, II, III надпойменных террас рр. Амур и Зей) / <u>Ландшафт эрозионно-денудационных и аккумулятивно-денудационных холмисто-увалистых площадок I, II, III надпойменных террас Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, фрагментами подтаежных светлохвойно-мелколиственно-травяных, мелколиственно-травяных комплексов на буро-таежных почвах и лесных буроземах, долинными широколиственно (черемуха, дуб, липа, клен)-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных и пойменных аллювиальных дерноватых почвах, лесо-луговыми и луговыми комплексами на аллювиальных луговых, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах, мезотрофными болотными комплексами</u> Класс равнинных ландшафтов</p>	<p>Группа урочищ эрозионно-денудационных и аккумулятивно-денудационных холмисто-увалистых площадок I, II, III надпойменных террас Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений Урочища обвально-осыпных склонов Урочища выровненных, слабонаклоненных пологоувалистых и пологоволнистых поверхностей (плакоры) Урочища эрозионно-аккумулятивных слабонаклоненных трансформированных площадок I и II цокольных надпойменных террас (площадок плакоров останцов) Урочища низко-обрывистых склонов. Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных) Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных) Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт Трансэлювиальный ландшафт Трансэлювиальный ландшафт Трансэлювиально-аккумулятивный ландшафт Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт Трансэлювиальный ландшафт Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт Трансэлювиальный ландшафт Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт Супераквальный, акваквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
<p>Амурско-Зейский низкоравнинный смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный (Амурско-Зейский пойменных и I, II, III надпойменных террас рр. Амур и Зей) / <u>Ландшафт аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных субгоризонтальных площадок пойменных и надпойменных террас с долинными мелколиственно-травяными комплексами, лесо-</u></p>	<p>Группа урочищ площадок выровненных, слабо наклоненных поверхностей (участков I, II надпойменных террас) со значительной степенью антропогенных изменений Урочища выровненных, слабо наклоненных в сторону поймы аккумулятивно-денудационных площадок Урочища слабонаклоненных площадок трансформированных площадок I и II надпойменных террас</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и</p>

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>лугowymi и лугowymi комплексами на пойменных аллювиальных почвах со значительной степенью антропогенных изменений, мезотрофными болотными комплексами</u> <i>Класс равнинных ландшафтов</i></p>		транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища трансформированных обвальнo-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища трансформированных площадок с гривообразными микровозвышенностями	Транснеоэлювиальный, транснеоколлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища с площадками грядо- и гривообразных возвышенностей	Транснеоэлювиальный, транснеоколлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	<b>Группа урочищ аккумулятивных и эрозивно-аккумулятивных субгоризонтальных, пологоволнистых площадок пойменных террас со значительной степенью антропогенных изменений</b>	
	Урочища выровненных денудационно-аккумулятивных поверхностей пойменных террас	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища выровненных денудационно-аккумулятивных трансформированных поверхностей пойменных террас	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища эрозивно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков со значительной степенью антропогенных изменений	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища выровненных эрозивно-денудационно-аккумулятивных трансформированных площадок	Транснеоэлювиальный, транснеоколлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
<p>Амурско-Зейский высокоравнинно-холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной / <u>Ландшафт высоких структурно-денудационных и аккумулятивных холмисто-увалистых и пологоувалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рр. Амур и Зeya) Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буроттаежных почвах и лесных буроземах, южноттаежными светлохвойными комплексами на буроттаежных почвах, лесо-лугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных лугowych и лугово-болотных почвах, эвтрофными, мезотрофными и олиготрофными болотами</u> <i>Класс равнинных ландшафтов</i></p>	<b>Группа высоких структурно-денудационных и аккумулятивных холмисто-увалистых и пологоувалистых водораздельных площадок рр. Амур и Зeya</b>	
	Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов.	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов	Транснеоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища седловинообразных (эрозивно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища обвальнo-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища холмисто-увалистых поверхностей (плакоры)	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища пологоувалистых поверхностей (плакоры).	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища комплексов изолированных структурных останцов	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
Урочища низко-обрывистых склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт	

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
	<p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p> <p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p> <p>Урочища западинообразных суффозионных понижений</p> <p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p> <p>Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений</p> <p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков</p> <p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p> <p>Урочища западинообразных суффозионных понижений</p>	<p>Трансэлювиальный и неэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Неэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Неэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p></p> <p>Трансэлювиальный, неоколлювиальный и неэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Супераквальный, аквальный и неоквально-коллювиальный ландшафт</p> <p>Неэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Неэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
<p>Амурско-Зейский высокоравнинно-холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной / <u>Ландшафт высоких денудационно-аккумулятивных и аккумулятивных пологоволнистых и слабовсхолмленных водораздельных площадок (надпойменных террас рр. Амур и Зeya) Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлосвойно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, подтаежными светлосвойно-мелколиственно-травяными комплексами на буроттаежных почвах и лесных буроземах, южноттаежными светлосвойными комплексами на буроттаежных почвах, лесодуговыми и договыми комплексами на аллювиальных договыми и догово-болотных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотами</u> Класс равнинных ландшафтов</p>	<p><b>Группа высоких денудационно-аккумулятивных и аккумулятивных пологоволнистых и слабовсхолмленных водораздельных площадок рр. Амур и Зeya</b></p> <p>Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов</p> <p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов</p> <p>Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p> <p>Урочища обвально-осыпных склонов</p> <p>Урочища пологоволнистых поверхностей (плакоры)</p> <p>Урочища слабовсхолмленных поверхностей (плакоры)</p> <p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p> <p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p> <p>Урочища западинообразных суффозионных понижений</p> <p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p> <p>Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений</p> <p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков</p> <p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p> <p>Урочища западинообразных суффозионных понижений</p>	<p></p> <p>Трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Трансэколлавиальный ландшафт</p> <p>Неэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Неэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Трансэлювиальный и неэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Неэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Неэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p></p> <p>Трансэлювиальный, неоколлювиальный и неэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Супераквальный, аквальный и неоквально-коллювиальный ландшафт</p> <p>Неэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Неэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
<p>Амурско-Зейский высокоравнинно-холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной / </p>	<p><b>Группа урочищ суффозионно-оползневых, денудационно-аккумулятивных грядово-котловинных и грядово-увалистых водораздельных площадок рр. Амур и Зeya</b></p>	<p></p>

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>Ландшафт суффозионно-оползневых, денудационно-аккумулятивных грядово-котловинных и грядово-увалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рр. Амур и Зея) Амурско-Зейской равнины с разреженными смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелко-лиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, фрагментами подтаежных светлохвойно-мелколиственно-травяных, мелколиственно-травяных комплексов на буро-таежных почвах и лесных буроземах, лесо-дуговыми и дуговыми комплексами на аллювиальных дуговых, дугово-бурых и торфяно-болотных почвах</u></p> <p>Класс равнинных ландшафтов</p>	<p>Урочища узких и нешироких выпуклых и выровненных водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений.</p>	<p>Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-денудационно-аккумулятивных поверхностей среднекрутых и крутых склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивно-денудационных поверхностей выположенных склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов</p>	<p>Трансэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ межгрядовых аккумулятивных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища аккумулятивных, заросших озерно-болотных котловин</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища западиноподобных суффозионных понижений</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ долиноподобных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долиноподобных понижений</p>	<p>Трансэлювиальный и неоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков</p>	<p>Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных котловиноподобных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища западиноподобных суффозионных понижений</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
<p>Амурско-Зейский высокоравнинный (Амурско-Зейского «плато») с останцами таежный, подтаежный /</p> <p><u>Ландшафт высоких эрозионно-аккумулятивных, пластово-денудационных и аккумулятивных слабосхолмленных, холмисто-увалистых (мелкосопочно-увалистых) и пологоволнистых водораздельных площадок (надпойменных террас рр. Амур и Зея) Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-мелколиственно-травяными комплексами, долинными широколиственно-мелко-лиственно-травяными комплексами на лесных буроземах с пятнами буро-таежных почв, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, южнотаежными светлохвойными комплексами на буро-таежных почвах, фрагментами разреженных среднетаежных светлохвойно-мелколиственно-кустарничковых комплексов на мерзлотных буро-таежных почвах, долинными лесо-дуговыми светлохвойно-мелколиственно-травяными,</u></p>	<p><b>Группа высоких эрозионно-аккумулятивных, пластово-денудационных и аккумулятивных слабосхолмленных, холмисто-увалистых (мелкосопочно-увалистых) и пологоволнистых водораздельных площадок рр. Амур и Зея</b></p>	
	<p>Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов</p>	<p>Трансэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансэколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабосхолмленных поверхностей (плакоры)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища холмисто-увалистых (мелкосопочно-увалистых) поверхностей (плакоры)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища пологоволнистых поверхностей (плакоры)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэколлавиальный ландшафт</p>

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>мелколиственно-травяными, кустарниково-травяными на дерновых (дерново-луговых, дерново-глебовых) почвах, долинными луговыми комплексами на аллювиальных луговых и лугово-болотных почвах, эвтрофными (маревыми) и мезотрофными болотными комплексами</u> <b>Класс равнинных ландшафтов</b></p>	Урочища комплексов изолированных структурных останцов	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища низко-обрывистых склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища высоко-обрывистых склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Транснеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища западинообразных суффозионных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища микро- и мезоразмерных термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища микро- и мезоразмерных бугров пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений	Транснеоэлювиальный, неоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища западинообразных суффозионных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища микро- и мезоразмерных термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища микро- и мезоразмерных бугров пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
<p><b>Мамынский (Майский) равнинный таежный</b> /</p> <p><u>Ландшафт высоких пластово-аккумулятивных пластово-увалистых, холмисто-увалистых и увалистых с эрозионными останцами площадок равнин с южнотаежными светлохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными, ерничково-мелколиственно-кустарниково-травяными и мелколиственно-кустарниково-травяными комплексами на мерзлотно-таежных, буро-таежных и буро-таежных торфяно- и торфянисто-глебовых почвах, маревыми лиственнично-травяно-моховыми комплексами</u> <b>Класс равнинных ландшафтов</b></p>	<b>Группа урочищ высоких пластово-аккумулятивных пластово-увалистых, холмисто-увалистых и увалистых площадок с эрозионными останцами равнин</b>	
	Урочища высоких пластово-увалистых надпойменных террас средних и малых рек с эрозионными останцами равнин	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища высоких холмисто-увалистых и увалистых поверхностей площадок эрозионно-аккумулятивных (цокольных) надпойменных террас средних и малых рек с эрозионными останцами равнин	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища пологонаклоненных поверхностей площадок сильно разрушенных эрозионно-аккумулятивных (цокольных) IV-V надпойменных террас р. Зея (площадок плакоров останцов)	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища площадок и уступов обвально-осыпных берегов	Транснеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища суффозионных западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеозлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек	Неозлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеозлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеозлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеозлювиальный ландшафт
	Урочища солифлюкционных поверхностей и микротеррас	Криотранснеозлювиальный, крионеозлювиально-аккумулятивный и криоортоэлювиальный ландшафт
<p><b>Мамынский (Майский) равнинный таежный</b> / <b><u>Ландшафт высоких эрозионно-аккумулятивных пологонаклоненных, холмисто-увалистых с эрозионными останцами площадок Орловского поднятия (Мамынского «выступа») с южнотаежными светлохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными, ерничково-мелколиственно-кустарниково-травяными и мелколиственно-кустарниково-травяными комплексами на мерзлотно-таежных, буро-таежных и буро-таежных торфяно- и торфянисто-глеевых почвах, маревыми лиственнично-травяно-моховыми комплексами</u></b> <b>Класс равнинных ландшафтов</b></p>	<b>Группа урочищ высоких эрозионно-аккумулятивных пологонаклоненных холмисто-увалистых площадок с эрозионными останцами</b>	
	Урочища высоких эрозионно-аккумулятивных пологонаклоненных холмисто-увалистых площадок надпойменных террас средних и малых рек с эрозионными останцами	Неозлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеозлювиальный ландшафт
	Урочища пологоволнистых поверхностей площадок эрозионно-аккумулятивных (цокольных) надпойменных террас средних и малых рек с эрозионными останцами	Неозлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеозлювиальный ландшафт
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Транснеозлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища холмисто-увалистых поверхностей плакоров с эрозионными останцами	Неозлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеозлювиальный ландшафт
	Урочища площадок и уступов обвально-осыпных берегов	Транснеоколлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища западинообразных понижений	Неозлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеозлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеозлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас долин средних и малых рек	Неозлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеозлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных площадок пойменных	Неоаккумулятивный и

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
	террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища солифлюкционных поверхностей и микротеррас	Криотрансеоэлювиальный, крионеоэлювиально-аккумулятивный и криоортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных уступов порогов и водопадов	Супераквальный, аквальный и неоквально-коллювиальный ландшафт
<p><b>Мамынский (Майский) равнинный таежный</b> / <b><u>Ландшафт низких аккумулятивных пологоувалистых и увалистых с эрозионными останцами площадок равнин с южнотаежными светлехвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными, ерничково-мелколиственно-кустарниково-травяными и мелколиственно-кустарниково-травяными комплексами на мерзлотно-таежных, буро-таежных и буро-таежных торфяно- и торфянисто-глеевых почвах, маревыми листовично-травяно-моховыми комплексами</u></b> <b>Класс равнинных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ низких аккумулятивных пологоувалистых и увалистых площадок с эрозионными останцами равнин</b></p>	
	Урочища низких аккумулятивных пологоувалистых и увалистых площадок надпойменных террас средних и малых рек с эрозионными останцами	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища пологоволнистых поверхностей эрозионно-аккумулятивных (цокольных) надпойменных террас средних и малых рек с эрозионными останцами	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища холмисто-увалистых поверхностей сильно разрушенных эрозионно-аккумулятивных (цокольных) надпойменных террас средних и малых рек с эрозионными останцами	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища суффозионных западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища солифлюкционных поверхностей и микротеррас	Криотрансеоэлювиальный, крионеоэлювиально-аккумулятивный и криоортоэлювиальный ландшафт
<p><b>Депско-Норско-Селемджинский равнинный таежный, смешаннолесной</b> / <b><u>Ландшафт низких аккумулятивных и пластово-аккумулятивных субгоризонтальных, слабоогнутых, пологоувалистых и пологоволнисто-гривистых площадок</u></b></p>	<p><b>Группа урочищ низких аккумулятивных и пластово-аккумулятивных субгоризонтальных, слабоогнутых, пологоувалистых и пологоволнисто-гривистых площадок</b></p>	
	Урочища низких субгоризонтальных пологоувалистых площадок надпойменных террас средних и малых рек	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полынова, 1956, М. А. Глазвской, 2002)</p>
<p><b><u>Приселемджинской (Селемджинско-Зейской) равнины с южнотаежными лиственнично-мелколиственнокустарничково-травяными комплексами на буро-таежных, мерзлотно-таежных почвах, среднетаежными лиственнично-мелколиственнокустарничково-моховыми комплексами на буро-таежных, мерзлотно-болотных, торфяно-глеевых болотных почвах, лугово-болотными комплексами на аллювиальных торфяно-глеевых почвах, лесо-луговыми и луговыми комплексами на аллювиальных луговых с незначительным оглеением почвах, маревыми эвтрофными и мезотрофными комплексами</u></b> Класс равнинных ландшафтов</p>		ландшафт
	Урочища низких слабовогнутых пологоувалистых и пологоволнисто-гривистых площадок надпойменных террас средних и малых рек с эрозионными останцами	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт
	Урочища низких субгоризонтальных пологоволнисто-гривистых площадок надпойменных террас средних и малых рек с эрозионными останцами	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища выположенных денудационных склонов	Трансэлювиальный ландшафт
	Урочища суффозионных западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеэлювиальный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	Урочища широких сильно меандрирующих эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеэлювиальный ландшафт
	Урочища микросолифлюкционных поверхностей и микротеррас.	Криотрансэлювиальный, крионеэлювиально-аккумулятивный и криоортоэлювиальный ландшафт
<p>Депско-Норско-Селемджинский равнинный таежный, смешаннолесной /</p> <p><b><u>Ландшафт возвышенных аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных пологоволнистых и увалисто-волнистых площадок</u></b> <b><u>Депско-Норско-Орловского междуречья с изолированными массивами мезодифференцированного мелкосопочника с южнотаежными лиственнично-мелколиственнокустарничково-травяными комплексами на буро-таежных, мерзлотно-таежных почвах, среднетаежными лиственнично-мелколиственнокустарничково-моховыми комплексами на буро-таежных, мерзлотно-болотных, торфяно-глеевых болотных почвах, лугово-болотными комплексами на</u></b></p>	<p><b>Группа урочищ возвышенных аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных пологоволнистых и увалисто-волнистых площадок</b></p>	
	Урочища возвышенных субгоризонтальных пологоволнистых и увалисто-волнистых площадок надпойменных террас средних и малых рек	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт
	Урочища низких слабовогнутых пологоволнистых и увалисто-волнистых площадок надпойменных террас средних и малых рек с эрозионными останцами	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища выположенных денудационных склонов	Трансэлювиальный ландшафт
	Урочища суффозионных западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеэлювиальный ландшафт



<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польшова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>аллювиальные торфяно-глеевых почвах, маревыми эвтрофными и мезотрофными комплексами</u> <b>Класс равнинных ландшафтов</b></p>	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеозлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ массивов мезодифференцированного мелкосопочника</b>	
	Урочища мелкосопочно-увалистых водораздельных площадок с эрозионными останцами	Неозлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеозлювиальный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлавиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища широких сильно меандрирующих эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллавиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеозлювиальный ландшафт
<p>Депско-Норско-Селемджинский равнинный таежный, смешаннолесной (Норско-Бурундинско-Селемджинский) /</p> <p><u>Ландшафт аккумулятивных, структурно-денудационных и эрозионно-аккумулятивных слабоогнутых, пологоволнистых и холмисто-увалистых площадок</u> <u>Норско-Бурундинско-Селемджинского междуречья со среднетаежными лиственнично-мелколиственно-моховыми и ерниковыми еловыми и пихтовыми комплексами, криволесными сосновыми, лиственничными комплексами на буро-таежных, мерзлотных буро-таежных и горно-таежных подзолистых почвах, маревыми комплексами</u> <b>Класс равнинных ландшафтов</b></p>	<b>Группа урочищ аккумулятивных, структурно-денудационных и эрозионно-аккумулятивных слабоогнутых, пологоволнистых и холмисто-увалистых площадок</b>	
	Урочища субгоризонтальных пологоувалистых площадок эрозионно-аккумулятивных (цокольных) надпойменных террас средних и малых рек с эрозионными останцами	Неозлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеозлювиальный ландшафт
	Урочища низких слабоогнутых пологоволнистых и холмисто-увалистых площадок надпойменных террас средних и малых рек с эрозионными останцами	Неозлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеозлювиальный ландшафт
	Урочища низких субгоризонтальных пологоволнисто-гравистых площадок надпойменных террас средних и малых рек	Неозлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеозлювиальный ландшафт
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Транснеозлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища выположенных денудационных склонов	Транснеозлювиальный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлавиальный ландшафт
	Урочища суффозионных западинообразных понижений	Неозлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеозлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеозлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища пролювиально-делювиальных долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллавиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p> <p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p> <p>Урочища микросолифлюкционных поверхностей и микротеррас</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Криотрансэлювиальный, крионеоэлювиально-аккумулятивный и криоортоэлювиальный ландшафт</p>
<p><b>Селемджинско-Альдиконский равнинный таежный (Исинско-Туранский)</b> / <b><u>Ландшафт пенеппенизированных периорогенных эрозионно-аккумулятивных холмисто-увалистых и слабоволнистых площадок Исинско-Селемджинского междуречья с долинными подтаежными светлехвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, лесолуговыми светлехвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на лугово-бурных и буро-таежных почвах, южнотаежными светлехвойными и темнехвойными комплексами на буро-таежных и щебнистых горно-таежных почвах, луговыми комплексами на аллювиальных луговых и лугово-болотных почвах и болотами на болотных слабооглееных почвах, маревыми комплексами</u></b> <b>Класс равнинных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ пенеппенизированных эрозионно-аккумулятивных холмисто-увалистых и слабоволнистых площадок</b></p> <p>Урочища холмисто-увалистых площадок эрозионно-аккумулятивных (цокольных) надпойменных террас средних и малых рек с эрозионными останцами</p> <p>Урочища холмисто-увалистых площадок аккумулятивных надпойменных террас средних и малых рек с эрозионными останцами</p> <p>Урочища слабонаклоненных слабоволнистых площадок эрозионно-аккумулятивных (цокольных) надпойменных террас средних и малых рек с эрозионными останцами</p> <p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p> <p>Урочища выположенных денудационных склонов</p> <p>Урочища суффозионных западинообразных понижений</p> <p>Урочища термокарстовых воронок</p> <p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p> <p><b>Группа урочищ низких субгоризонтальных пологоувалистых площадок</b></p> <p>Урочища низких субгоризонтальных и слабовогнутых пологоувалистых площадок надпойменных террас средних и малых рек</p> <p>Урочища суффозионных блюдцеобразных понижений западин.</p> <p>Урочища термокарстовых воронок</p> <p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p> <p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p> <p>Урочища широких эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков.</p> <p>Урочища аккумулятивных площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.</p> <p>Урочища термокарстовых воронок</p> <p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Трансэлювиальный и трансэкоэлювиальный ландшафт</p> <p>Трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллавиальный ландшафт</p> <p>Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазвской, 2002)</p>
		ландшафт
<p><b>Селемджинско-Альдиконский равнинный таежный (Селемджинский пластово-аккумулятивно-равнинный)</b> / <b><u>Ландшафт пластово-аккумулятивных слабосхолмленных и пологонаклоненных площадок Селемджинско-Альдиконского междуречья со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными, широколиственно-травяными с элементами остепенения комплексами на бурых лесных почвах и лесных буроземах, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буроттаежных почвах и лесных буроземах, лесо-луговыми светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными, кустарниково-травяными с элементами остепенения комплексами на лугово-бурых и буроттаежных почвах, южнотаежными светлохвойными комплексами на буроттаежных почвах, суходольными и влажными луговыми комплексами на аллювиальных луговых и лугово-болотных почвах, эвтрофными и олиготрофными болотными комплексами на болотных слабооглееных почвах</u></b> Класс равнинных ландшафтов</p>	<p><b>Группа урочищ возвышенных пластово-аккумулятивных слабосхолмленных и пологонаклоненных площадок</b></p>	
	<p>Урочища широких возвышенных пластово-аккумулятивных и аккумулятивных слабосхолмленных и пологонаклоненных площадок надпойменных террас средних и малых рек с эрозионными останцами</p>	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт
	<p>Урочища пологонаклоненных площадок аккумулятивных надпойменных террас средних и малых рек с эрозионными останцами</p>	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт
	<p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	Трансэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	<p>Урочища выположенных денудационных склонов</p>	Трансэлювиальный ландшафт
	<p>Урочища суффозионных западинообразных понижений</p>	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	Крионеэлювиальный ландшафт
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	Крионеэлювиальный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ низких пластово-аккумулятивных слабосхолмленных и пологонаклоненных площадок</b></p>	
	<p>Урочища низких пластово-аккумулятивных слабосхолмленных и пологонаклоненных площадок</p>	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт
	<p>Урочища западинообразных закрытых карстовых понижений</p>	Трансэлювиальный, транснеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	<p>Урочища выположенных денудационных склонов</p>	Трансэлювиальный ландшафт
	<p>Урочища суффозионных западинообразных понижений</p>	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	<p>Урочища суффозионных блюдцеобразных понижений западин</p>	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	Крионеэлювиальный ландшафт
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	Крионеэлювиальный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища широких эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков</p>	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	<p>Урочища аккумулятивных площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек</p>	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	Крионеэлювиальный ландшафт
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	Крионеэлювиальный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ пластово-аккумулятивных, аккумулятивных пологоувалистых и пологонаклоненных площадок</b></p>	
	<p>Урочища низких пластово-аккумулятивных, аккумулятивных пологоувалистых и пологонаклоненных площадок</p>	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p><u>пологонаклоненных площадок Диканско-Ульминско-Томско-Быссинского междуречного района со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными, широколиственно-травяными с элементами остепенения комплексами на лесных буроземах с пятнами буро-таежных почв, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, лесолуговыми светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными, кустарниково-травяными с элементами остепенения комплексами на дерново-подзолистых, дерновых (дерново-луговых, дерново-глеевых) почвах, суходольными и влажными луговыми комплексами на аллювиальных луговых и лугово-болотных почвах, эвтрофными, мезотрофными и олиготрофными болотными комплексами на болотных торфяно (торфянисто)-глеевых, глеевых почвах</u> Класс равнинных ландшафтов</p>		ландшафт
	Урочища пластово-аккумулятивных, аккумулятивных округло-выпуклых и пологонаклоненных площадок надпойменных террас средних и малых рек (плакоры)	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт
	Урочища западинообразных закрытых карстовых понижений	Трансэлювиальный, трансэкоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища выложенных денудационных склонов	Трансэлювиальный ландшафт
	Урочища суффозионных западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища широких эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
Урочища термокарстовых воронок	Крионеэлювиальный ландшафт	
Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеэлювиальный ландшафт	
<p>Биканско-Ульминско-Томско-Алеунский (Быссинский) равнинный таежный / <u>Ландшафт аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных слабосхолмленных и холмисто-увалистых (мелкосопочно-увалистых) площадок Диканско-Ульминско-Томско-Быссинского междуречного района со смешаннолесными светлохвойно-мелколиственно-травяными комплексами, ерниково-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на лесных буроземах с пятнами буро-таежных почв, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, лесолуговыми светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными, кустарниково-травяными с элементами остепенения комплексами на дерново-подзолистых, дерновых (дерново-луговых, дерново-глеевых) почвах, суходольными луговыми комплексами на аллювиальных луговых и лугово-</u></p>	<b>Группа урочищ аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных слабосхолмленных и холмисто-увалистых (мелкосопочно-увалистых) площадок</b>	
	Урочища аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных слабосхолмленных площадок	Трансэлювиальный, трансэкоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных холмисто-увалистых (мелкосопочно-увалистых) площадок	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт
	Урочища низких аккумулятивных округло-выпуклых и пологонаклоненных площадок надпойменных террас средних и малых рек (плакоры)	Неоэлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт
	Урочища выложенных денудационных склонов	Трансэлювиальный ландшафт
	Урочища суффозионных западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
Урочища суффозионных западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт	

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польшова, 1956, М. А. Глазковой, 2002)</p>
<p><u>болотных почвах, эвтрофными, мезотрофными и олиготрофными болотными комплексами на болотных торфяно (торфянисто)-глеевых, глеевых почвах</u> Класс равнинных ландшафтов</p>	Урочища термокарстовых воронок	Крионеозлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеозлювиальный ландшафт
<p>Биканско-Ульминско-Томско-Алеуский (Быссинский) равнинный таежный / <u>Ландшафт аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных холмисто-увалистых площадок Томско-Алеуско-Быссинского междуречья со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными, широколиственно-травяными комплексами на лесных буроземах и подбурях с элементами остепнения - на дерново-подзолистых (бурых и коричнево-бурых дерново-слабоподзолистых, буро-серых дерново-слабо-подзолистых и среднеподзолистых) почвах, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах и подбурях, лесо-луговыми светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными, кустарниково-травяными с элементами остепнения комплексами на дерново-подзолистых, дерновых (дерново-луговых, дерново-глеевых) почвах, суходольными и влажными луговыми комплексами на аллювиальных луговых и лугово-болотных почвах, эвтрофными, мезотрофными и олиготрофными болотными комплексами на болотных торфяно (торфянисто)-глеевых, глеевых почвах</u> Класс равнинных ландшафтов</p>	<p><b>Группа урочищ аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных холмисто-увалистых площадок</b></p>	
	Урочища низких аккумулятивных слабосхолмленных и пологоволнистых площадок	Трансеозлювиальный, транснеоколлювиальный и неозлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных холмисто-увалистых (мелкосопочно-увалистых) площадок	Неозлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеозлювиальный ландшафт
	Урочища низких аккумулятивных округло-выпуклых и пологонаклоненных площадок надпойменных террас средних и малых рек (плакоры)	Неозлювиально-аккумулятивный, ортоэлювиальный и транснеозлювиальный ландшафт
	Урочища выположенных денудационных склонов	Трансеозлювиальный ландшафт
	Урочища суффозионных западинообразных понижений	Неозлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей с отдельными термокарстовыми воронками	Крионеозлювиальный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин малых временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
Урочища суффозионных западинообразных понижений	Неозлювиально-аккумулятивный ландшафт	
Урочища поверхностей с отдельными термокарстовыми воронками	Крионеозлювиальный ландшафт	
<p>Зейско-Буреинский низкоравнинный смешаннолесной, широколиственный, лесо-луговой (Зейско-Буреинский пойменных и надпойменных террас р. Амур) / <u>Ландшафт низких аккумулятивных субгоризонтальных и полого-увалистых площадок надпойменных террас р. Амур Зейско-Буреинской равнины с обедненными изолированными, колковыми смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами и широколиственно-мелколиственными, мелколиственными комплексами,</u></p>	<p><b>Группа урочищ низких аккумулятивных субгоризонтальных и полого-увалистых площадок надпойменных террас р. Амур</b></p>	
	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов	Трансеозлювиальный ландшафт
	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов	Трансеозлювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов	Трансеозлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища выровненных, слабонаклоненных субгоризонтальных и пологоувалистых поверхностей (плакоры)	Неозлювиальный, ортоэлювиальный и транснеозлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Трансеозлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансеоколлювиальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p><u>долинными широколиственно (черемуха, липа, маакия)-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных и аллювиальных дерноватых почвах, суходольными лугами на лугово-черноземовидных почвах, лесо-луговыми и луговыми комплексами на аллювиальных луговых, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах, мезотрофными болотными комплексами</u> Класс равнинных ландшафтов</p>	Урочища низко-обрывистых склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Транснеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений	Транснеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища западинообразных суффозионных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
<p>Зейско-Бурейский низкоравнинный смешаннолесной, широколиственный, лесо-луговой (Зейско-Бурейский пойменных и надпойменных террас р. Амур) / <u>Ландшафт низких аккумулятивных субгоризонтальных и полого-увалистых площадок пойменных и надпойменных террас р. Амур Зейско-Бурейской равнины с обедненными изолированными, колковыми широколиственно-мелколиственными комплексами, долинными широколиственно (черемуха, липа, маакия)-мелколиственно-травяными комплексами на фрагментах бурых лесных и аллювиальных дерноватых почвах, суходольными лугами на лугово-черноземовидных почвах, лесо-луговыми и луговыми комплексами на аллювиальных луговых, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах со значительной степенью антропогенных трансформаций, мезотрофными болотными комплексами</u> Класс равнинных ландшафтов</p>	<b>Группа урочищ низких аккумулятивных субгоризонтальных и полого-увалистых площадок пойменных и надпойменных террас р. Амур Зейско-Бурейской равнины со значительной степенью антропогенных изменений</b>	
	Урочища выровненных, слабо наклоненных трансформированных площадок высокой поймы р. Амур	Неоаккумулятивный ландшафт
	Урочища слабонаклоненных трансформированных площадок I и II надпойменных террас р. Амур	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища трансформированных обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища трансформированных площадок с гривообразными микровозвышенностями	Транснеоэлювиальный, транснеоколлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища с площадками грядо- и гривообразных возвышенностей	Транснеоэлювиальный, транснеоколлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений	Транснеоэлювиальный, неоколлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
Урочища западинообразных суффозионных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт	
<p>Зейско-Бурейский низкоравнинный смешаннолесной, широколиственный, лесо-луговой (Зейско-Бурейский пойменных и надпойменных террас р. Зeya) / <u>Ландшафт низких пластово-аккумулятивных и аккумулятивных широких слабонаклоненных, мелкогравистых, слабосхолмленных площадок пойменных и надпойменных террас р. Зeya Зейско-</u></p>	<b>Группа урочищ низких пластово-аккумулятивных и аккумулятивных широких слабонаклоненных, мелкогравистых, слабосхолмленных площадок пойменных и надпойменных террас р. Зeya Зейско-Бурейской равнины</b>	
	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов	Транснеоэлювиально-аккумулятивный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><b><u>Буреинской равнины с обедненными колковыми смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами и широколиственно-мелколиственными, мелколиственными комплексами, долинными широколиственно(черемуха, липа, дуб, клен)-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных и аллювиальных дерноватых почвах, суходольными лугами на лугово-черноземовидных почвах, лесолуговыми и луговыми комплексами на аллювиальных луговых, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах, мезотрофными болотными комплексами</u></b> Класс равнинных ландшафтов</p>	Урочища выровненных, слабонаклоненных мелкогравистых и слабосхолмленных водораздельных поверхностей (плакоры)	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловиннообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансэлювиальный ландшафт
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Трансэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища аккумулятивных котловиннообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений	Трансэлювиальный, неоколлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоквально-коллювиальный ландшафт
<p><b>Зейско-Буреинский низкоравнинный смешаннолесной, широколиственный, лесолуговой (Зейско-Буреинский пойменных и надпойменных террас р. Зeya)</b> / <b><u>Ландшафт низких пластово-аккумулятивных и аккумулятивных широких слабонаклоненных, мелкогравистых, слабосхолмленных площадок пойменных и надпойменных террас р. Зeya Зейско-Буреинской равнины с обедненными колковыми смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами и широколиственно-мелколиственными, мелколиственными комплексами, долинными широколиственно(черемуха, липа, дуб, клен)-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных и аллювиальных дерноватых почвах, суходольными лугами на лугово-черноземовидных почвах, лесолуговыми и луговыми комплексами на аллювиальных луговых, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах со значительной степенью антропогенных агрогенных трансформаций, мезотрофными болотными комплексами</u></b> Класс равнинных ландшафтов</p>	<b>Группа урочищ низких пластово-аккумулятивных и аккумулятивных широких слабонаклоненных, мелкогравистых, слабосхолмленных площадок пойменных и надпойменных террас р. Зeya Зейско-Буреинской равнины со значительной степенью антропогенных изменений</b>	
	Урочища выровненных, слабо наклоненных трансформированных площадок высокой поймы р. Зeya	Неоаккумулятивный ландшафт
	Урочища слабонаклоненных трансформированных площадок I и II надпойменных террас р. Зeya	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища слабовыпуклых трансформированных площадок высокой поймы и I надпойменной террасы р. Томь	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища трансформированных обвально-осыпных склонов	Трансэлювиальный ландшафт
	Урочища трансформированных площадок с гривообразными микровозвышенностями	Трансэлювиальный, транснеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища с площадками гривообразных возвышенностей	Трансэлювиальный, транснеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений	Трансэлювиальный, неоколлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных котловиннообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища западинообразных суффозионных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p><b>Зейско-Бурейский (Завитинский) высокоравнинный пологоволнистый подтаежный, смешаннолесной</b> / <b><u>Ландшафт высоких эрозионно-аккумулятивных и структурно-денудационных полого-увалистых, увалисто-мелкосопочных площадок фрагментов II-IV надпойменных террас р. Амур Зейско-Бурейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами и широколиственно-мелколиственными, мелколиственными комплексами, долинными широколиственно (липа, дуб, клен)-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных и аллювиальных дерноватых почвах, лесо-луговыми и луговыми комплексами на аллювиальных луговых, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах, мезотрофными и эвтрофными (маревыми) болотными комплексами</u></b> <b>Класс равнинных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ высоких эрозионно-аккумулятивных и структурно-денудационных полого-увалистых, увалисто-мелкосопочных площадок фрагментов II-IV надпойменных террас р. Амур</b></p>	
	<p>Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов</p>	<p>Трансеоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища обвальнo-осыпных склонов</p>	<p>Трансеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища пологоувалистых поверхностей (плакоры)</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища увалисто-мелкосопочных (мелкосопочно-увалистых) поверхностей (плакоры)</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища пологоволнистых поверхностей (плакоры)</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища комплексов изолированных структурных останцов</p>	<p>Неоэлювиальный, трансеоэлювиально-коллювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища низко-обрывистых склонов</p>	<p>Трансеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища западинообразных суффозионных понижений</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища микро- и мезоразмерных термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища микроразмерных бугров пучения</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ суффозионно-оползневых, денудационно-аккумулятивных грядово-увалистых водораздельных площадок р. Амур</b></p>	
	<p>Урочища узких и нешироких выпуклых и выровненных водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-денудационно-аккумулятивных поверхностей среднекрутых и крутых склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивно-денудационных поверхностей выположенных склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов</p>	<p>Трансеоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	



<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полюнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
	<p>Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений</p> <p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков</p> <p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p> <p>Урочища западинообразных суффозионных понижений</p> <p>Урочища микро- и мезоразмерных термокарстовых воронок</p> <p>Урочища микроразмерных бугров пучения</p>	<p>Трансэлювиальный, неоколлювиальный и неоллювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Супераквальный, аквальный и неоквально-коллювиальный ландшафт</p> <p>Неоллювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Неоллювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Крионэлювиальный ландшафт</p> <p>Крионэлювиальный ландшафт</p>
<p><b>Зейско-Буреинский (Завитинский) высокоравнинный пологоволнистый подтаежный, смешаннолесной</b> /</p> <p><b><u>Ландшафт высоких эрозионно-аккумулятивных и структурно-денудационных структурно-увалистых, увалисто-мелкосопочных площадок фрагментов III-IV надпойменных террас р. Зeya Зейско-Буреинской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами и широколиственно-мелколиственными, мелколиственными комплексами, фрагментами подтаежных светлохвойно-мелколиственно-травяных, мелколиственно-травяных комплексов на буроттаежных почвах и лесных буроземах, фрагментами южноттаежных светлохвойных комплексов на буроттаежных почвах, долинными широколиственно (дуб)-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных и аллювиальных дерноватых почвах, суходольными лугами на лугово-черноземовидных почвах, лесолуговыми и луговыми комплексами на аллювиальных луговых, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами</u></b> Класс равнинных ландшафтов</p>	<p><b>Группа урочищ высоких эрозионно-аккумулятивных и структурно-денудационных структурно-увалистых, увалисто-мелкосопочных площадок фрагментов III-IV надпойменных террас р. Зeya</b></p> <p>Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов</p> <p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов</p> <p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов</p> <p>Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов</p> <p>Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p> <p>Урочища обвальнo-осыпных склонов</p> <p>Урочища структурно-увалистых поверхностей (плакоры)</p> <p>Урочища увалисто-мелкосопочных (мелкосопочно-увалистых) поверхностей (плакоры)</p> <p>Урочища пологоволнистых поверхностей (плакоры)</p> <p>Урочища комплексов структурных останцов обрывистых склонов</p> <p>Урочища низко-обрывистых склонов.</p> <p>Урочища высоко-обрывистых склонов.</p> <p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p> <p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p> <p>Урочища западинообразных суффозионных понижений</p> <p>Урочища микро- и мезоразмерных термокарстовых воронок</p> <p>Урочища микро- и мезоразмерных бугров пучения</p> <p><b>Группа урочищ недифференцированных денудационно-суффозионно-оползневых грядово-увалистых водораздельных площадок р. Зeya</b></p>	<p></p> <p>Трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Трансэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоллювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоллювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоллювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоллювиальный, ортоэлювиально-коллювиальный ландшафт</p> <p>Трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Трансэлювиальный и неоллювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Неоллювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Неоллювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Крионэлювиальный ландшафт</p> <p>Крионэлювиальный ландшафт</p> <p></p>

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полюнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
	<p>Урочища узких и нешироких выпуклых и выровненных водораздельных поверхностей (плакоров)</p> <p>Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p> <p>Урочища эрозионно-денудационно-аккумулятивных поверхностей среднекрутых и крутых склонов</p> <p>Урочища аккумулятивно-денудационных поверхностей выположенных склонов</p> <p>Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов</p> <p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p> <p>Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений</p> <p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков</p> <p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p> <p>Урочища западинообразных суффозионных понижений</p> <p>Урочища микро- и мезоразмерных термокарстовых воронок</p> <p>Урочища микро- и мезоразмерных бугров пучения</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Трансэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Трансэлювиальный, неоколлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт</p> <p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Крионеэлювиальный ландшафт</p> <p>Крионеэлювиальный ландшафт</p>
<p><b>Зейско-Бурейнский (Томский) высокоравнинный холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной</b> /</p> <p><b><u>Ландшафт высоких пластово-аккумулятивных пологоволнистых, бугристо-западных и холмисто-увалистых площадок фрагментов II-IV надпойменных террас рек Амур и Зeya Зейско-Бурейской равнины с фрагментами смешаннолесных светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяных комплексов, мелколиственными комплексами, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными комплексами на буроттаежных почвах и лесных буроземах и подбурях, фрагментами южноттаежных светлохвойных комплексов на буроттаежных почвах, долинными широколиственно(дуб)-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных и аллювиальных дерноватых почвах, лесо-луговыми и луговыми комплексами на аллювиальных луговых, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами</u></b> <b>Класс равнинных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ высоких пластово-аккумулятивных пологоволнистых и холмисто-увалистых площадок фрагментов II-IV надпойменных террас рек Амур и Зeya</b></p> <p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов</p> <p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов</p> <p>Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов</p> <p>Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p> <p>Урочища обвально-осыпных склонов</p> <p>Урочища пологоувалистых поверхностей (плакоры)</p> <p>Урочища холмисто-увалистых поверхностей (плакоры)</p> <p>Урочища пологоволнистых поверхностей (плакоры)</p> <p>Урочища комплексов изолированных структурных останцов</p> <p>Урочища низко-обрывистых склонов</p> <p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Трансэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Трансэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоэлювиальный, трансэлювиально-коллювиальный ландшафт</p> <p>Трансэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Трансэлювиально-аккумулятивный и неоэлювиально-</p>

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
		аккумулятивный ландшафт
	Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища западинообразных суффозионных понижений.	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища микро- и мезоразмерных термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища микро- и мезоразмерных бугров пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ высоких пластово-аккумулятивных бугристо-западных площадок фрагментов II-IV надпойменных террас рек Амур и Зея</b>	
	Урочища широких округло-выпуклых и выровненных водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища флювиальных суффозионно-просадочных котловинообразных и долинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища аккумулятивно-денудационных поверхностей выположенных склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов.	Транснеоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений	Транснеоэлювиальный, неоколлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков	Супераквальный, акваальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища западинообразных суффозионных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища микро- и мезоразмерных термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища микро- и мезоразмерных бугров пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
<p>Северо-Сахалинский (Шмидта) низкогорный горно-таежный, равнинный смешаннолесной /</p> <p><u>Ландшафт расчлененных низкогорных глыбово-увалистых поднятий, равнинных холмисто-увалистых и полого-увалистых площадок с горными среднетаежными светлохвойно-кустарничково-моховыми, горными и долинными светлохвойно-моховыми, горными и долинными темнохвойно-осоковыми на горных буро-таежных почвах, горными и долинными остепенными смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, остепенными широколиственнолесными комплексами на горных буро-подзолистых почвах, долинными широколиственно-мелколиственно-</u></p>	<b>Группа урочищ расчлененных низкогорных глыбово-увалистых поднятий</b>	
	Урочища столбообразных изолированно-останцовых комплексов	Неоэлювиальный, транснеоэлювиально-коллювиальный ландшафт
	Урочища платообразных изолированно-останцовых комплексов	Неоэлювиальный, транснеоэлювиально-коллювиальный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища среднекрутых поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Элювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища выпуклых, куполообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) с эрозионными останцами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища выположенных вогнутых увалообразных поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей	Транснеоэлювиальный

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p><u>травяными и мелколиственно-травяными комплексами на буроземах, луговыми и лугово-болотными влажными и кочкарно-влажными вейниковых и разнотравно-осоково-вейниковых лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами</u></p> <p><b>Класс горно-равнинных ландшафтов</b></p>	(курумников)	ландшафт
	Урочища уступов и впадин микротраппообразных «лестниц»	Неоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ равнинных холмисто-увалистых и полого-увалистых площадок</b>	
	Урочища слабонаклоненных и пологоволнистых возвышенных эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас средних и малых рек	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища высоких пологоволнистых эрозионно-аккумулятивных массивов.	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища высоких мелкосопочно-увалистых площадок надпойменных террас (плакоры)	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища низко-обрывистых склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Транснеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища суффозионно-аккумулятивных западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллавиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища суффозионных западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
<p><b>Северо-Сахалинский равнинный таежный, смешаннолесной, мелколиственный</b></p> <p>/</p> <p><u>Ландшафт возвышенных структурно-эрозионно-аккумулятивных пологохолмистых</u></p>	<b>Группа урочищ возвышенных структурно-эрозионно-аккумулятивных пологохолмистых поверхностей</b>	
	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полюнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>поверхностей и площадных останцово-платообразных поднятий Северо-Сахалинской равнины со среднетаежными светлохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными, темнохвойно-моховыми и мелколиственно-кустарниково-моховыми комплексами на мерзлотных буро-таежных иллювиально-гумусовых и аллювиальных почвах, смешаннолесными светлохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными, темнохвойно-моховыми комплексами на буро-таежных иллювиально-гумусовых и аллювиальных почвах, мелколиственно-кустарниково-травяными комплексами на аллювиальных почвах, кустарничково-травяными комплексами на мерзлотных аллювиальных, дерново-луговых почвах, криволесными и криволесно-кустарниковыми комплексами на щебнистых аллювиальных и оглееных буро-таежных почвах, кустарниково-моховыми, кустарничково-травяными, мохово-лишайниковыми марями на мерзлотных торфяно-болотных почвах</u></p> <p>Класс равнинных ландшафтов</p>	<p>Урочища аккумулятивных делювиальных шлейфов подножия склонов</p>	<p>Трансэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансэколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища пологоувалистых поверхностей (плакоры)</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища холмисто-увалистых поверхностей (плакоры)</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища пологоволнистых поверхностей (плакоры)</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища комплексов изолированных структурных останцов</p>	<p>Неоэлювиальный, трансэлювиально-коллавиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ структурно-эрозионных площадных останцово-платообразных поднятий</b></p>	
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансэколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища склонов с эрозионными столбчато-останцовыми и плитно-просадочными отдельностями</p>	<p>Трансэлювиальный, неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища широких столообразных с изолированными надуровненными поднятиями и эрозионных останцов водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ структурно-мелкосопочных разрушенных изолированных поднятий</b></p>	
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансэколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища крутых поверхностей склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных понижений</p>	<p>Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>	<p>Трансэколлавиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b></p>	
<p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек</p>	<p>Трансэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>	
<p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.</p>	<p>Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт</p>	
<p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий.</p>	<p>Трансэлювиальный и трансэколлавиальный ландшафт</p>	
<p>Западно-Сахалинский горный горно-таежный, горно-подтаежный, горно-смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой</p>	<p><b>Группа урочищ расчлененных низко- и среднегорных увалистых поднятий</b></p>	
<p>/</p>	<p>Урочища столбообразных изолированно-останцовых комплексов</p>	<p>Неоэлювиальный, трансэлювиально-коллавиальный ландшафт</p>
<p><u>Ландшафт расчлененных низко- и среднегорных увалистых поднятий</u></p>	<p>Урочища платообразных изолированно-останцовых комплексов</p>	<p>Неоэлювиальный, трансэлювиально-коллавиальный ландшафт</p>

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>Западно-Сахалинского хребта (Камышовый, Южно-Камышовый хребты) с недифференцированными горными среднетаежными и подтаежными темнохвойно-светлохвойно-кустарничково-моховыми, горными и долинными светлохвойно-моховыми, горными и долинными светлохвойно-осоковыми, горными и долинными темнохвойно-осоковыми на горных буро-таежных почвах, горными и долинными оstepненными смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, темнохвойно-бамбуково-травяными комплексами, оstepненными широколиственнолесными (дуб, граб) комплексами на горных буро-подзолистых почвах, долинными бамбуково-травяными, долинными широколиственно (дуб, граб, клен) - мелколиственно-травяными и мелколиственно-травяными комплексами на буроземах, горными подгольцовыми криволесно-стрижничково-светлохвойно-кустарничково-мохово-лишайниковыми комплексами на мелкоземах и скелетных горных буро-таежных почвах, луговыми и лугово-болотными влажными и кочкарно-влажными вейниковых и разнотравно-осоково-вейниковых лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами</u></p> <p>Класс горных ландшафтов</p>	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища среднекрутых поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Элювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища выпуклых, куполообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) с эрозийными останцами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища выположенных вогнутых увалообразных поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ предгорных холмисто-увалистых и полого-увалистых площадок</b>	
	Урочища слабонаклоненных и пологоволнистых возвышенных эрозийно-аккумулятивных площадок надпойменных террас средних и малых рек	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища высоких пологоволнистых эрозийно-аккумулятивных массивов.	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных (эрозийно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища высоких мелкопочво-увалистых площадок надпойменных террас (плакоры)	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозийно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища низко-обрывистых склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища балкообразных (эрозийно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Транснеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища суффозионно-аккумулятивных западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища пролювиально-делювиальных (эрозийно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений	Транснеоэлювиальный, неоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища эрозийно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища эрозийно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
Урочища суффозионных западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт	

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
	<p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек</p>	<p>Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт</p>
<p><b>Восточно-Сахалинский горный горно-таежный, горно-подтаежный, горно-смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой</b> / <b><u>Ландшафт расчлененных среднегорных столообразных и увалистых поднятий Восточно-Сахалинского хребта (Набильский, Центральный, Луньский хребты) с недифференцированными горными среднетаежными и подтаежными на западных склонах темнохвойно-светлохвойно-кустарничково-моховыми, на восточных склонах горными и долинными светлохвойно-моховыми, горными и долинными светлохвойно-осоковыми, горными и долинными темнохвойно-осоковыми на горных буро-таежных почвах, горными и долинными остепненными смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, остепненными широколиственно-лесными (дуб, граб) комплексами на горных буро-подзолистых почвах, долинными широколиственно (дуб, граб, клен) - мелколиственно-травяными комплексами на буроземах, горными подгольцовыми криволесно-кустарничково-мохово-лишайниковыми комплексами на мелкоземах и скелетных горных буро-таежных почвах, луговыми и лугово-болотными влажных и кочкарно-влажных вейниковых и разнотравно-осоково-вейниковых лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами</u></b> <b>Класс горных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ расчлененных среднегорных столообразных и увалистых поднятий</b></p>	
	<p>Урочища столообразных площадок плакоров</p>	<p>Неоэлювиальный, транснеоэлювиально-коллювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища платообразных изолированно-останцовых комплексов</p>	<p>Неоэлювиальный, транснеоэлювиально-коллювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансноколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища среднекрутых поверхностей склонов</p>	<p>Трансноэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища карстовых западин, воронок, провалов, пещер</p>	<p>Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища выпуклых, куполообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) с эрозионными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища выположенных вогнутых увалообразных поверхностей склонов</p>	<p>Трансноэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений</p>	<p>Трансноэлювиальный, неоколлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков</p>	<p>Супераквальный, аквальный и неоквально-коллювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
<p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>	
<p>Урочища суффузионных западинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>	
<p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек</p>	<p>Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт</p>	
<p><b>Поронайский равнинный подтаежный, смешаннолесной, мелколиственный, болотно-луговой</b> / <b><u>Ландшафт низких пластово-аккумулятивных, аккумулятивных широких слабонаклоненных и высоких мелкогравистых, слабовсхолмленных площадок Тьмы Поронайской низменности с недифференцированными подтаежными и среднетаежными темнохвойно-осоковыми, темнохвойно-светлохвойно-кустарничково-моховыми,</u></b></p>	<p><b>Группа урочищ низких пластово-аккумулятивных, аккумулятивных широких слабонаклоненных и высоких мелкогравистых, слабовсхолмленных площадок</b></p>	
	<p>Урочища слабонаклоненных и пологоволнистых возвышенных эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас средних и малых рек</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища высоких пологоволнистых эрозионно-аккумулятивных массивов.</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов</p>	<p>Трансноэлювиальный ландшафт</p>

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>светлохвойно-кустарниково-моховыми, светлохвойно-моховыми, светлохвойно-осоковыми комплексами на буро-таежных и аллювиальных почвах, смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, остепненными мелколиственными комплексами на буро-подзолистых почвах, луговыми и лугово-болотными влажными и кочкарно-болотными вейниковыми и разнотравно-осоково-вейниковыми лугами комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами</u></p> <p><b>Класс равнинных ландшафтов</b></p>	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов	Трансэлювиальный ландшафт
	Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов	Трансэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансэколлавиальный ландшафт
	Урочища высоких мелкосопочно-увалистых площадок надпойменных террас (плакоры)	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища низко-обрывистых склонов	Трансэколлавиальный ландшафт
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Трансэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища суффозионно-аккумулятивных западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища термоабразионных уступов обвально-осыпных берегов	Трансэколлавиальный ландшафт
	Урочища морских абразионных уступов обвально-осыпных берегов	Трансэколлавиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений	Трансэлювиальный, неэколлавиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неаэлювиально-коллавиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища суффозионных западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термоабразионных уступов обвально-осыпных берегов	Трансэколлавиальный ландшафт
<p>Корсаковско-Тонино-Анивский смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой</p> <p>/</p> <p><u>Ландшафт равнинных холмисто-увалистых, полого-волнистых площадок и расчлененных эрозионных увалистых поднятий со смешаннолесными темнохвойно-березово-осоковыми, темнохвойно-осоковыми комплексами на буро-подзолистых почвах, стланиковыми светлохвойно-мелколиственно-моховыми комплексами на аллювиальных почвах, широколиственно (дуб, тис)-мелколиственно-бамбуково-разнотравными комплексами на</u></p>	<b>Группа урочищ расчлененных эрозионных увалистых поднятий</b>	
	Урочища столбообразных изолированно-останцовых комплексов	Неоэлювиальный, трансэлювиально-коллавиальный ландшафт
	Урочища платообразных изолированно-останцовых комплексов	Неоэлювиальный, трансэлювиально-коллавиальный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансэколлавиальный ландшафт
	Урочища среднекрутых поверхностей склонов	Трансэлювиальный ландшафт
	Урочища выпуклых, куполообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) с эрозионными останцами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища выположенных вогнутых увалообразных поверхностей склонов	Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт



<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ)</p> <p>(структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>буроземах, долинными широколиственно-мелколиственно-травяными, широколиственно-лианово-кустарниково-разнотравными, мелколиственно-травяными комплексами на буроземах, луговыми и лугово-болотными влажными и кочкарно-влажными вейниковых и разнотравно-осоково-вейниковых лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами</u></p> <p><b>Класс горно-равнинных ландшафтов</b></p>	<p>Урочища седловинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиальный, трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ равнинных холмисто-увалистых, полого-волнистых площадок</b></p>	
	<p>Урочища слабонаклоненных и пологоволнистых возвышенных эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас средних и малых рек</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища высоких пологоволнистых эрозионно-аккумулятивных массивов.</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища высоких мелкосопочно-увалистых площадок надпойменных террас (плакоры)</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища низко-обрывистых склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища суффозионно-аккумулятивных западинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений</p>	<p>Трансэлювиальный, неокотловиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков</p>	<p>Супераквальный, аквальный и неокотловиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
<p>Урочища суффозионных западинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>	
<p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек</p>	<p>Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт</p>	
<p><b>ВЕРХОЯНСКО-ЯНСКО-ИНДИГИРСКО-АНАДЫРСКАЯ (СЕВЕРО-ВОСТОЧНО-СИБИРСКАЯ) ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СТРАНА</b></p>		
<p>Верхоянский (низкогорный, среднегорный, Западного и Восточного мегасклонов) горно-тундровый, горно-редколесный, горно-таежный</p>	<p>Группа урочищ низкогорных расчлененных, пенепленизированных глыбово-складчатых поднятий хребтов</p> <p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ)</p> <p>(структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p>/</p> <p><b><u>Ландшафт низкогорных расчлененных, пенепленизированных глыбово-складчатых поднятий хребтов (хребты Туора-Сис и Харавлахский) с северотаежными горными и долинными редколесными светлохвойно-моховыми комплексами на мерзлотных буротаежных почвах и горных подбурях перегнойных и торфяно-литозёммах, недифференцированными среднетаежно-подгольцовыми горными светлохвойно-стланиково-кустарничково-моховыми и стланиково-мохово-лишайниковыми комплексами на мелкоземмах, скелетных горно-тундровых торфяно-литозёммах, горными тундровыми кустарничково-моховыми, мохово-лишайниковыми комплексами на горно-тундровых торфяно-литозёммах, горными арктотундровыми пионерными и пустынными лишайниковыми и мохово-лишайниковыми комплексами на криоземах, гольцовыми лишайниковыми на скелетных почвах, мелкоземмах</u></b></p> <p><b>Класс горных ландшафтов</b></p>	Урочища крутых поверхностей макросклонов	Трансеозлювиальный ландшафт
	Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неозлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких пологонаклонных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неозлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловиннообразных понижений	Трансеозлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин и цирков	Криотрансеозлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных карлинговых циклообразных впадин с эрозионными останцами	Криотрансеозлювиальный ландшафт
	Урочища уступов и впадин каровых карнизов	Неозлювиальный и криотрансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища «бараньих лбов» и площадок питания с ледниками и снежниками	Неозлювиальный и криотрансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных карлинговых полей	Криотрансеозлювиальный ландшафт
	Урочища солифлюкционных площадок и крипов	Криотрансеозлювиальный ландшафт
	Урочища слабобрезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий.	Трансеозлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеозлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеозлювиальный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек	Трансеозлювиальный, неозлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Трансеозлювиальный, неозлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.	Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт
	Урочища слабобрезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий.	Трансеозлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеозлювиальный ландшафт
Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеозлювиальный ландшафт	
<p><b>Верхоянский (низкогорный, среднегорный, Западного и Восточного мегасклонов) горно-тундровый, горно-редколесный, горно-таежный</b></p> <p>/</p> <p><b><u>Ландшафт среднегорных складчато-глыбовых поднятий хребтов (хребты Орулган и Кулар) со среднетаежными горными и долинными светлохвойно-ерниково-кустарничково-моховыми, горными ерниково-кустарничково-моховыми</u></b></p>	<p><b>Группа урочищ среднегорных складчато-глыбовых поднятий хребтов</b></p>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища западных крутых поверхностей макросклонов	Трансеозлювиальный ландшафт
	Урочища восточных среднекрутых и выположенных поверхностей макросклонов	Трансеозлювиальный ландшафт
	Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неозлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
Урочища седловиннообразных понижений	Трансеозлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт	

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ)</p> <p>(структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>	
<p><i>на горных буро-таежных иллювиально-гумусовых почвах, горными мелколиственно-кустарничково-моховыми комплексами на горных подбурях перегнойных и торфяно-литозёмных, мерзлотных сероземных аллювиальных почвах, подгольцовыми горными стланиково-кустарничково-моховыми и стланиково-мохово-лишайниковыми комплексами на мелкоземах, скелетных горно-тундровых торфяно-литозёмных, горными тундровыми кустарничково-моховыми, мохово-лишайниковыми комплексами, горно-тундровыми редиными мелколиственно-моховыми кустарничково-моховыми, мохово-лишайниковыми на торфяно-литозёмных, горными и долинными остепненными луговыми комплексами на скелетизированных торфянисто-луговых почвах, горно-тундровых литозёмных иллювиально-гумусовых, болотными осоковые каменистыми, болотными ерниково-пушицевыми комплексами на мерзлотно-торфянистых болотных почвах, торфяно-глезёмных</i></p> <p><b>Класс горных ландшафтов</b></p>	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт	
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин и цирков	Криотранснеоэлювиальный ландшафт	
	Урочища флювиогляциальных карлинговых циркуобразных впадин с эрозионными останцами	Криотранснеоэлювиальный ландшафт	
	Урочища уступов и впадин каровых карнизов	Неоэлювиальный и криотранснеоколлювиальный ландшафт	
	Урочища «бараньих лбов» и площадок питания с ледниками и снежниками	Неоэлювиальный и криотранснеоколлювиальный ландшафт	
	Урочища флювиогляциальных карлинговых полей	Криотранснеоэлювиальный ландшафт	
	Урочища солифлюкционных площадок и крипов	Криотранснеоэлювиальный ландшафт	
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт	
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт	
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт	
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b>		
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок трогообразных долинообразных понижений	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт	
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт	
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт	
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт	
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт	
Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт		
<p><b>Оймяконский горно-тундровый, горно-редколесный</b></p> <p>/</p> <p><b>Ландшафт среднегорных разрушенных глыбово-складчатых дуговых и площадных платообразных поднятий Яно-Оймяконского нагорья со среднетаежными горными и долинными светлохвойно-кустарничково-моховыми, горными ерничково-кустарничково-моховыми на горных буро-таежных иллювиально-гумусовых почвах, подгольцовыми горными криводедно-светлохвойными, стланиково-кустарничково-моховыми и стланиково-мохово-лишайниковыми</b></p>	<b>Группа урочищ среднегорных разрушенных глыбово-складчатых дуговых хребтов</b>		
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт	
	Урочища крутых поверхностей макросклонов	Транснеоэлювиальный ландшафт	
	Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт	
	Урочища широких пологонаклонных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт	
	Урочища седловинообразных понижений	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт	
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт	
	Урочища флювиогляциальных карлинговых циркуобразных впадин с эрозионными останцами	Криотранснеоэлювиальный ландшафт	

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>комплексами на мелкоземах, скелетных горно-тундровых почвах, горными тундровыми кустарниково-моховыми, мохово-лишайниковыми комплексами, горно-тундровыми кустарниково-моховыми, мохово-лишайниковыми на торфяно-литозёмах, горными и долинными остепненными луговыми комплексами на скелетизированных торфянисто-луговых почвах, горно-тундровых литозёмах иллювиально-гумусовых, горными арктотундровыми пионерными и пустынными лишайниковыми и мохово-лишайниковыми комплексами на криоземах, гольцовыми лишайниковыми на скелетных почвах, мелкоземах, болотными осоковыми каменистыми, болотными ерниково-пушицевыми комплексами на болотных, мерзлотно-торфянистых болотных почвах</u></p> <p>Класс горных ландшафтов</p>	Урочища уступов и впадин каровых карнизов	Неоэлювиальный и криотрансэлювиальный ландшафт
	Урочища «бараньих лбов» и площадок питания с ледниками и снежниками	Неоэлювиальный и криотрансэлювиальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Трансэлювиальный и трансэкоэлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек	Трансэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Трансэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Трансэлювиальный и трансэкоэлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ среднегорных площадных платообразных поднятий</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансэкоэлювиальный ландшафт
	Урочища крутых поверхностей склонов	Трансэлювиальный ландшафт
	Урочища широких столообразных с изолированными надуровненными поднятиями и эрозионных останцов водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансэкоэлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Криотрансэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ межгорных тектонических впадин</b>	
Урочища обвально-осыпных склонов	Трансэкоэлювиальный ландшафт	
Урочища широких полого-волнистых площадок днищ впадин	Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт	
Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансэкоэлювиальный ландшафт	
Урочища термокарстовых воронок	Крионеэлювиальный ландшафт	
Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеэлювиальный ландшафт	
<b>Момско-Черского горно-тундровый, горно-долинно-редколесный</b>	<b>Группа урочищ среднегорных разрушенных глыбовых поднятий хребтов</b>	

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ)</p> <p>(структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Полюнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p>/</p> <p><b><u>Ландшафт среднегорных разрушенных глыбовых поднятий хребта Черского и глыбово-складчатых поднятий Момского хребта со среднетаежными горными и долинными светлохвойно-ерниково-кустарничково-моховыми, горными и долинными ерnikово-моховыми на горных буро-таежных иллювиально-гумусовых почвах, подгольцовыми горными стланиково-кустарничково-моховыми и стланиково-мохово-лишайниковыми комплексами на мелкоземях, скелетных горно-тундровых торфяно-литозёмах, горными тундровыми кустарничково-моховыми, мохово-лишайниковыми на торфяно-литозёмах, горными криофильными степными злаковыми комплексами на горных подбурях переэнойных, на скелетизированных торфянисто-луговых почвах, горно-тундровых литозёмах иллювиально-гумусовых, горными арктотундровыми пионерными и пустынными лишайниковыми и мохово-лишайниковыми комплексами на криоземах, гольцовыми лишайниковыми на скелетных почвах, мелкоземях, болотными осоковыми каменистыми, болотными ерниково-пушицевыми комплексами на болотных, мерзлотно-торфянистых болотных почвах</u></b></p> <p><b>Класс горных ландшафтов</b></p>	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища широких пологонаклонных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных карлинговых циркуобразных впадин с эрозионными останцами	Криотранснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища уступов и впадин каровых карнизов	Неоэлювиальный и криотранснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища «бараньих лбов» и площадок питания с ледниками и снежниками	Неоэлювиальный и криотранснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий.	Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ среднегорных глыбово-складчатых поднятий хребтов</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища крутых поверхностей макросклонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких пологонаклонных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных карлинговых циркуобразных впадин с эрозионными останцами	Криотранснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища уступов и впадин каровых карнизов	Неоэлювиальный и криотранснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища «бараньих лбов» и площадок питания с ледниками и снежниками	Неоэлювиальный и криотранснеоколлювиальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
		<p>й ландшафт</p> <p>Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
<p><b>Нерский горно-тундровый, горно-редколесный</b> / <u>Ландшафт низко- и среднегорных платообразных глыбово-блоковых поднятий Нерского плоскогорья со среднетаежными редкостойными и рединными горными и долинными светлохвойно- кустарничково-моховыми, горными и долинными ерничково-моховыми на горных буротаежных иллювиально-гумусовых почвах, подгольцовыми горными стланиково- мохово-лишайниковыми комплексами на мелкоземах, скелетных горно-тундровых торфяно-литозёмах, горными тундровыми горно-тундровыми кустарничково-моховыми, пионерными мохово-лишайниковыми на торфяно-литозёмах, гольцовыми лишайниковыми на скелетных почвах, мелкоземах, болотными осоковыми каменистыми, болотными ерничково-пушицевыми комплексами на болотных, мерзлотно-торфянистых болотных почвах</u> <b>Класс горных ландшафтов</b></p>	<p><b>Группа урочищ низко- и среднегорных платообразных глыбово-блоковых поднятий</b></p> <p>Урочища обвальнo-осыпных склонов</p> <p>Урочища крутых поверхностей склонов</p> <p>Урочища широких столообразных с изолированными надуровненными поднятиями и эрозийными останцов водораздельных поверхностей (плакоров)</p> <p>Урочища седловинообразных понижений</p> <p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p> <p>Урочища флювиогляциальных каровых впадин</p> <p><b>Группа урочищ эрозийных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b></p> <p>Урочища эрозийных и эрозийно-аккумулятивных уступов и площадок каньонобразных долин средних и малых рек</p> <p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.</p> <p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий</p> <p>Урочища термокарстовых воронок</p> <p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p> <p>Урочища флювиогляциальных пологоувалистых поверхностей днищ долин (комплексы конечных и боковых морен)</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p> <p>Транснеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p> <p>Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p> <p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p> <p>Криотранснеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p> <p>Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт</p> <p>Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p> <p>Крионеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p>
<p><b>Сетте-Дабанский горно-тундровый, горно-редколесный</b> / <u>Ландшафт среднегорных глыбово-складчатых поднятий хребта Сетте-Дабан со среднетаежными</u></p>	<p><b>Группа урочищ среднегорных глыбово-складчатых поднятий хребтов</b></p> <p>Урочища обвальнo-осыпных склонов</p> <p>Урочища крутых поверхностей макросклонов</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p> <p>Транснеоэлювиальный ландшафт</p>

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польшова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><i>редкостойными и редкими горными и долинными светловойно-кустарничково-моховыми комплексами на горных скелетных буро-таежных почвах, подгольцовыми горными стланиково-мохово-лишайниковыми комплексами на мелкоземах, скелетных горно-тундровых литозёмах, горными тундровыми горно-тундровыми кустарничково-моховыми, пионерными мохово-лишайниковыми на торфяно-литозёмах, гольцовыми лишайниковыми на скелетных почвах, мелкоземах, болотными осоковыми каменистыми, болотными ерниково-пушицевыми комплексами на болотных, мерзлотно-торфянистых болотных почвах</i></p> <p><b>Класс горных ландшафтов</b></p>	<p>Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища широких пологонаклонных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловиннообразных понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>	<p>Трансеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища флювиогляциальных каровых впадин и цирков</p>	<p>Криотрансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища флювиогляциальных карлинговых циркуобразных впадин с эрозионными останцами</p>	<p>Криотрансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища уступов и впадин каровых карнизов</p>	<p>Неоэлювиальный и криотрансеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища «бараньих лбов» и площадок питания с ледниками и снежниками</p>	<p>Неоэлювиальный и криотрансеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища флювиогляциальных карлинговых полей</p>	<p>Криотрансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища солифлюкционных площадок и крипов</p>	<p>Криотрансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньоннообразных долин средних и малых рек</p>	<p>Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек</p>	<p>Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
<p>Эльгинский горно-тундровый, горно-редколесный</p> <p>/</p> <p><i>Ландшафт низко- и среднегорных платообразных и куполообразных поднятий Эльгинского плоскогорья с недифференцированными среднетаежными и северотаежными редкостойными и редкими горными и долинными светловойно-моховыми комплексами на горных подбурях перегнойных и торфяно-литозёмных, горных скелетных буро-таежных почвах, подгольцовыми горными стланиково-мохово-лишайниковыми комплексами на мелкоземах, скелетных горно-тундровых литозёмах, горными тундровыми горно-тундровыми кустарничково-моховыми, пионерными мохово-лишайниковыми, горно-тундровыми драчдово-лишайниковыми на торфяно-литозёмах, гольцовыми</i></p>	<p><b>Группа урочищ низко- и среднегорных платообразных глыбово-блоковых и глыбово-складчатых поднятий</b></p>	
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища крутых поверхностей склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища широких столбовидных с изолированными надуровенными поднятиями и эрозионных останцов водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловиннообразных понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>	<p>Трансеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища флювиогляциальных каровых впадин</p>	<p>Криотрансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b></p>	

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p><u>лишайниковыми на скелетных почвах, мелкоземах, болотными осоковыми каменистыми, болотными осоково-моховыми комплексами на болотных, мерзлотно-торфянистых болотных почвах</u></p> <p><b>Класс горных ландшафтов</b></p>	<p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек</p>	<p>Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.</p>	<p>Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий</p>	<p>Транснеоэлювиальный и транснеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища флювиогляциальных пологоувалистых поверхностей днищ долин (комплексы конечных и боковых морен)</p>	<p>Крионеоэлювиальный и транснеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ среднегорных глыбово-складчатых куполообразных поднятий хребтов</b></p>	
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Транснеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища крутых поверхностей макросклонов</p>	<p>Транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища широких пологонаклонных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных понижений</p>	<p>Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>	<p>Транснеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища флювиогляциальных каровых впадин и цирков</p>	<p>Криотранснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища флювиогляциальных карлинговых циркообразных впадин с эрозионными останцами</p>	<p>Криотранснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища уступов и впадин каровых карнизов</p>	<p>Неоэлювиальный и криотранснеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища «бараньих лбов» и площадок питания с ледниками и снежниками</p>	<p>Неоэлювиальный и криотранснеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища флювиогляциальных карлинговых полей</p>	<p>Криотранснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища солифлюкционных площадок и крипов</p>	<p>Криотранснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек</p>	<p>Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек</p>	<p>Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>



<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p><b>Янский плоскогорный горно-тундровый, горно-долинно-редколесный</b> /</p> <p><b><u>Ландшафт среднегорных глыбовых и глыбово-складчатых поднятий Янского плоскогорья редкостойными и ридинными горными и долинными светдохвойно-кустарничково-моховыми, горными и долинными ридинами и колками криволесно-лиственничными, горными ерниково-багульниково-моховыми, комплексами на горных скелетных буро-таежных почвах, подгольцовыми горными стланиково-мохово-лишайниковыми, горными куртинными стланиково-лишайниковыми комплексами на мелкоземах, скелетных горно-тундровых литозёмах, горными тундровыми горно-тундровыми кустарничково-моховыми, горно-тундровыми лишайниковыми, горно-тундровыми дриадово-лишайниковыми, на криоземах, торфяно-литозёмах, гольцовыми лишайниковыми на скелетных почвах, мелкоземах, болотными осоковыми каменистыми, болотными осоково-моховыми комплексами на болотных, мерзлотно-торфянистых болотных почвах</u></b> <b>Класс горных ландшафтов</b></p>	<p>Группа урочищ среднегорных глыбовых и глыбово-складчатых поднятий хребтов</p>	
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища крутых поверхностей склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища широких столообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища флювиогляциальных каровых впадин</p>	<p>Криотранснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища флювиогляциальных карлинговых циркуобразных впадин с эрозионными останцами</p>	<p>Криотранснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий</p>	<p>Трансеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с поперечным расположением на склонах поднятий</p>	<p>Трансеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища уступов и впадин каровых карнизов</p>	<p>Неоэлювиальный и криотранснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища «бараньих лбов» и площадок питания с ледниками и снежниками</p>	<p>Неоэлювиальный и криотранснеоколлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек</p>	<p>Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок трогообразных долинообразных понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек</p>	<p>Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек</p>	<p>Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт</p>
<p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий</p>	<p>Трансеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт</p>	
<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>	
<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>	
<p><b>Верхоянско-Батагайский горно-тундровый, долинно-редколесный</b> /</p> <p><b><u>Ландшафт разноуровневых структурно-эрозионно-</u></b></p>	<p><b>Группа урочищ недифференцированных низкогорно-мелкосопочно-останцовых поднятий</b></p>	
<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Транснеоколлювиальный ландшафт</p>	

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ)</p> <p>(структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>денудационных площадок и мелкопочечных поверхностей и недифференцированных низкогорно-мелкопочечно-останцовых поднятий с недифференцированными северотаяжными и лесотундровыми редкостойными горными и длинными светлойно-моховыми комплексами на горных мерзлотных буро-таяжных почвах, подгольцовыми горными стланиково-мохово-лишайниковыми комплексами на мелкоземных, скелетных горно-тундровых литозёмах, горными тундровыми дриадово-лишайниковыми, горно-тундровыми кустарниково-моховыми, горно-тундровыми пионерными лишайниковыми комплексами на торфяно-литозёмах, гольцовыми лишайниковыми на скелетных почвах, мелкоземных, болотными осоковыми каменистыми, болотными ерниково-пушицевыми комплексами на болотных, мерзлотно-торфянистых болотных почвах</u></p> <p>Класс горно-равнинных ландшафтов</p>	Урочища крутых поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких столообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища столбообразных изолированно-останцовых комплексов	Неоэлювиальный, транснеоэлювиально-коллювиальный ландшафт
	Урочища платообразных изолированно-останцовых комплексов	Неоэлювиальный, транснеоэлювиально-коллювиальный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища среднекрутых поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища выпуклых, куполообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) с эрозионными останцами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений	Транснеоэлювиальный, неоколлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища суффозионных западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ разноуровневых структурно-эрозионно-денудационных площадок и мелкопочечных поверхностей</b>	
	Урочища слабонаклоненных и пологоволнистых возвышенных эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас средних и малых рек	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища высоких пологоволнистых эрозионно-аккумулятивных массивов.	Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт	
Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт	
Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт	

<p>Название физико-географического района (группы районов) / Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
	Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Трансеозлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища высоких мелкосопочно-увалистых площадок надпойменных террас (плакоры)	Неозлювиальный, ортоэлювиальный и транснеозлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами	Неозлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища низко-обрывистых склонов	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений	Трансеозлювиальный и неозлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища суффозионно-аккумулятивных западинообразных понижений	Неозлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)	Неозлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеозлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеозлювиальный ландшафт
<p>Колымский нагорный горно-тундровый, таежно-редколесный / <u>Ландшафт среднегорных расчлененных поднятий хребтов и среднегорных платообразных поднятий с северотаежными редкостойными и редиными горными и долинными светлохвойно-моховыми комплексами на горных скелетных буро-таежных почвах, долинными светлохвойно-чозениево-осоково-моховыми комплексами на аллювиальных почвах, подгольцовыми горными стланиково-мохово-лишайниковыми комплексами на мелкоземах, скелетных горно-тундровых литозёмах, горно-тундровыми дриадово-лишайниковыми, пионерными мохово-лишайниковыми на торфяно-литозёмах, гольцовыми лишайниковыми на скелетных почвах, мелкоземах, болотными осоковыми каменистыми, болотными ерниково-пушицевыми комплексами на болотных, мерзлотно-торфянистых болотных почвах</u> Класс горных ландшафтов</p>	<p><b>Группа урочищ среднегорных разрушенных глыбово-складчатых дуговых хребтов</b></p>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища крутых поверхностей макросклонов	Трансеозлювиальный ландшафт
	Урочища широких пологонаклонных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неозлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Трансеозлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных карлинговых циклообразных впадин с эрозионными останцами	Криотрансеозлювиальный ландшафт
	Урочища уступов и впадин каровых карнизов	Неозлювиальный и криотрансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища «бараньих лбов» и площадок питания с ледниками и снежниками	Неозлювиальный и криотрансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Трансеозлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеозлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеозлювиальный ландшафт
	<p><b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек	Трансеозлювиальный, неозлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Трансеозлювиальный, неозлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
	Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Транснеоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ среднегорных площадных платообразных поднятий</b>	
	Урочища обвальнo-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища крутых поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища широких столообразных с изолированными надуровненными поднятиями и эрозийных останцов водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловиннообразных понижений	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Криотранснеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ межгорных тектонических впадин</b>	
	Урочища обвальнo-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища широких полого-волнистых площадок днищ впадин	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>	
	Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений	Транснеоэлювиальный, неоколлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков	Супераквальный, акваальный и неоаквально-коллювиальный ландшафт
	Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища аккумулятивных котловиннообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища суффозионных западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
	<b>Карамкенско-Ненкатский горно-равнинный горно-тундровый, стланиковый, горно-редкостойный</b> / <b><u>Ландшафт недифференцированных структурных низкогорно-мелкосопочно-высокоравнинных сильно расчлененных куполообразных, кряжеобразных, холмогорных поднятий</u></b>	
	Урочища обвальнo-осыпных склонов	Транснеоколлювиальный ландшафт

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ)</p> <p>(структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p><u>сильно расчлененных куполообразных, кряжеобразных, холмогорных поднятий с северотажными редкостойными и редиными горными и долинными светлохвойно-моховыми, мелколиственно-осоково-моховыми комплексами на горных мерзлотных подбурях перегнойных и торфяно-литозёмных, горных скелетных буротажных почвах, подгольцовыми горными стланиково-лишайниковыми комплексами на мелкоземах, скелетных горно-тундровых литозёммах, горными тундровыми горно-тундровыми кустарниково-моховыми, пионерными мохово-лишайниковыми на торфяно-литозёммах, гольцовыми лишайниковыми на скелетных почвах, мелкоземах, болотными осоковыми каменистыми, болотными ерниково-пушицевыми комплексами на болотных, мерзлотно-торфянистых болотных почвах</u></p>	Урочища крутых поверхностей склонов	Трансэлювиальный ландшафт
	Урочища широких столообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища седловинообразных понижений	Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансэколлавиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Криотрансэлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных карлинговых циркуобразных впадин с эрозионными останцами	Криотрансэлювиальный ландшафт
	Урочища слабобрезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий	Трансэлювиальный и трансэколлавиальный ландшафт
	Урочища слабобрезанных флювиогляциальных борозд с поперечным расположением на склонах поднятий	Трансэлювиальный и трансэколлавиальный ландшафт
	Урочища уступов и впадин каровых карнизов	Неоэлювиальный и криотрансэколлавиальный ландшафт
	Урочища «бараньих лбов» и площадок питания с ледниками и снежниками	Неоэлювиальный и криотрансэколлавиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек	Трансэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок трогообразных долинообразных понижений	Трансэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Трансэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и дниц долинообразных понижений средних и малых рек.	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
Урочища слабобрезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий.	Трансэлювиальный и трансэколлавиальный ландшафт	
Урочища термокарстовых воронок	Крионэлювиальный ландшафт	
Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионэлювиальный ландшафт	
<b>Группа урочищ долинообразных понижений (флювиальных)</b>		
Урочища пролювиально-делювиальных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) долинообразных понижений	Трансэлювиальный, неокллавиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт	
Урочища эрозионно-аккумулятивных (пролювиально-делювиальных) долин временных и постоянных водотоков	Супераквальный, аквальный и неоаквально-кллавиальный ландшафт	
Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт	
Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт	
Урочища суффозионных западинообразных понижений	Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт	

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
	Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт
<b>КУРИЛЬСКО-КАМЧАТСКАЯ (СЕВЕРО-ПРИТИХООКЕАНСКАЯ) ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СТРАНА</b>		
<p>Срединно-Камчатский горно-пустынный, горно-тундровый, горно-таежный</p> <p>/</p> <p><u>Ландшафт среднегорных складчатых альпийских поднятий (Малкинский, Козыревский, Быстринский хребты) и высокогорных конусовидных поднятий с недифференцированными средне- и северотаежными редкостойными горными светлохвойно-моховыми, горными светлохвойно-мелколиственно-моховыми, редкостойными горными темнохвойно-кустарничково-моховыми комплексами на горных вулканических, слабо развитых скелетных горно-лесных почвах, субальпийскими кустарничково-луговыми комплексами и альпийскими луговыми комплексами на скелетных горно-луговых почвах, подгольцовыми горными стланиково-кустарничково-моховыми, горными стланиково-мохово-лишайниковыми комплексами на горных вулканических, скелетных горно-тундровых почвах, горно-тундровыми кустарничково-моховыми мохово-лишайниковыми, лишайниковыми и шебнисто-лишайниковыми комплексами на скелетизированных горно-тундровых, горно-тундровых глееподзолистых почвах, горными арктотундровыми и арктопустынными лишайниковыми и пионерными комплексами на мелкоземах и криоземах, экстраполярными марями на мерзлотных болотных, грубых слабо развитых болотных торфяно-глеевых почвах</u></p> <p>Класс горных ландшафтов</p>	<b>Группа урочищ высокогорных конусовидных поднятий</b>	
	Урочища обвально-осыпных склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища крутых поверхностей склонов	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища узких (альпийских) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища кальдерных котловин и разрушенных кратерных впадин	<b>Неоэффузивный ландшафт</b>
	Урочища седловинообразных понижений	Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Криотранснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных карлиговых циклообразных впадин с эрозионными останцами	Криотранснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища уступов и впадин каровых карнизов	Неоэлювиальный и криотранснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища «бараньих лбов» и площадок питания с ледниками и снежниками	Неоэлювиальный и криотранснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища площадок и уступов траппов	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и флювиальных)</b>	
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок трогообразных долинообразных понижений	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.	Неоаккумулятивный и супераквальный ландшафт
Урочища слабо врезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий.	Транснеоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт	
Урочища термокарстовых воронок	Крионеоэлювиальный ландшафт	
Урочища поверхностей с буграми пучения	Крионеоэлювиальный ландшафт	
Урочища площадок и уступов траппов	Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-	

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
		аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ среднегорных складчатых альпинотипных поднятий</b>	
	Урочища обвальнo-осыпных склонов	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища среднекрутых поверхностей склонов	Трансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Элювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища выпуклых, куполообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) с эрозионными останцами	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища кальдерных котловин и разрушенных кратерных впадин	<b>Неоэффузивный ландшафт</b>
	Урочища выположенных вогнутых увалообразных поверхностей склонов	Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища седловиннообразных понижений	Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища гляциальных впадин цирков	Неоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища впадин каровых карнизов	Неоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных карлинговых останцов и обелисков, изолированных впадин	Неоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
	Урочища уступов и впадин каровых «лестниц»	Неоэлювиальный и транснеоколлювиальный ландшафт
<b>Восточно-Камчатский горный горно-пустынный, горно-тундровый, горно-таежный</b> /	<b>Группа урочищ высокогорных конусовидных поднятий</b>	
	Урочища обвальнo-осыпных склонов	Трансеоколлювиальный ландшафт
<u>Ландшафт расчлененных складчатых высокогорных поднятий (Ганальского, Восточно-Камчатского, Валагинского хребтов) и высокогорных конусовидных поднятий с недифференцированными средне- и северотаежными редкостойными горными парковыми светлохвойно-моховыми, горными светлохвойно-мелколиственно-моховыми, редкостойными горными парковыми темнохвойно-кустарничково-моховыми, горными камменно-березово-ольхово-высокотравными комплексами на горных вулканических, слаборазвитых скелетных горно-лесных почвах, субальпийскими кустарничково-луговыми комплексами и альпийскими луговыми комплексами на скелетных горно-луговых почвах, подгольцовыми горными стланиково-кустарничково-моховыми, горными стланиково-мохово-лишайниковыми</u>		
	Урочища западных крутых поверхностей макросклонов	Трансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища восточных среднекрутых и выположенных поверхностей макросклонов	Трансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)	Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт
	Урочища кальдерных котловин и разрушенных кратерных впадин	<b>Неоэффузивный ландшафт</b>
	Урочища седловиннообразных понижений	Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт
	Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)	Трансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных каровых впадин	Криотрансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища флювиогляциальных карлинговых циркуобразных впадин с эрозионными останцами	Криотрансеоэлювиальный ландшафт
	Урочища уступов и впадин каровых карнизов	Неоэлювиальный и криотрансеоколлювиальный ландшафт
	Урочища «бараньих лбов» и площадок питания с ледниками и снежниками	Неоэлювиальный и криотрансеоколлювиальный ландшафт
	<b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиогляциальных и</b>	

<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазовской, 2002)</p>
<p><u>комплексами на горных вулканических, скелетных горно-тундровых почвах, горно-тундровыми кустарничково-моховыми мохово-лишайниковыми, лишайниковыми и щебнисто-лишайниковыми комплексами на скелетизированных горно-тундровых, горно-тундровых глееподзолистых почвах, горными аркто-тундровыми и арктопустынными лишайниковыми и пионерными комплексами на мелкоземах и криоземах, экстраполярными марями на мерзлотных болотных, грубых слабообразованных торфяно-глеевых почвах</u> Класс горных ландшафтов</p>	<p><b>флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек</p>	<p>Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок трогеобразных долинообразных понижений</p>	<p>Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек</p>	<p>Транснеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и дниц долинообразных понижений средних и малых рек.</p>	<p>Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабообрезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий.</p>	<p>Транснеоэлювиальный и транснеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ расчлененных складчатых высокогорных поднятий</b></p>	
	<p>Урочища обвальнo-осыпных склонов</p>	<p>Транснеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища среднекрутых поверхностей склонов</p>	<p>Транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Элювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища выпуклых, куполообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) с эрозионными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища кальдерных котловин и разрушенных кратерных впадин</p>	<p><b>Неоэффузивный ландшафт</b></p>
	<p>Урочища седловинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиальный, транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>	<p>Транснеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища флювиогляциальных каровых впадин</p>	<p>Транснеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища гляциальных впадин цирков</p>	<p>Неоэлювиальный и транснеоколлавиальный ландшафт</p>
<p>Северо-Курильско-островной горно-долинный горно-лесотундровый, горно-редколесно-таежный / <u>Ландшафт низко- и среднегорных эффузивных и тектоно-эффузивных складчатых поднятий и тектонических площадок островов с горно-лесотундровыми горными и долинными кустарничково-травяно-моховыми комплексами на горных вулканических, грубых слабообразованных скелетных горно-лесных почвах, редколесными среднетаежными горными светлохвойно-моховыми, горными светлохвойно-мелколиственно-моховыми, редкостойными горными</u></p>	<p><b>Группа урочищ среднегорных эффузивных конусовидных поднятий</b></p>	
	<p>Урочища обвальнo-осыпных склонов</p>	<p>Транснеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища крутых поверхностей макросклонов</p>	<p>Транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища кальдерных котловин и разрушенных кратерных впадин</p>	<p><b>Неоэффузивный ландшафт</b></p>
	<p>Урочища седловинообразных понижений</p>	<p>Транснеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>	<p>Транснеоколлавиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
<p>Урочища эрозионных и эрозионно-</p>	<p>Транснеоэлювиальный,</p>	



<p>Название физико-географического района (группы районов) /</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>темнохвойно-кустарниково-моховыми комплексами на горных вулканических, слаборазвитых скелетных горно-лесных почвах, субальпийскими горными кустарниково-луговыми комплексами и альпийскими горными луговыми комплексами на скелетных горно-луговых почвах, горными стланиково-мохово-лишайниковыми комплексами на горных вулканических, скелетных горно-тундровых почвах, горно-тундровыми кустарниково-моховыми мохово-лишайниковыми, лишайниковыми и щебнисто-лишайниковыми комплексами на скелетизированных горно-тундровых, горно-тундровых глееподзолистых, изолированными гольцово-пионерными лишайниковыми на мелкоземах, экстраполярными марями на мерзлотных болотных, грубых слаборазвитых болотных торфяно-глеевых почвах</u> Класс горно-долинных ландшафтов</p>	<p>аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек</p>	<p>неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек</p>	<p>Трансэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.</p>	<p>Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий.</p>	<p>Трансэлювиальный и трансэкоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеэлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ пологоволнистых и пологохолмистых тектонических, структурно-эрозионно-аккумулятивных площадок</b></p>	
	<p>Урочища слабонаклоненных и пологоволнистых возвышенных эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас средних и малых рек</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища высоких пологоволнистых эрозионно-аккумулятивных массивов.</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловиннообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансэкоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища высоких мелкопочво-увалистых площадок надпойменных террас (плакоры)</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища низко-обрывистых склонов</p>	<p>Трансэкоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища суффозионно-аккумулятивных западинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных котловиннообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
<p>Южно-Курильско-островной горно-долинной горно-редколесной, смешаннолесной, мелколиственношироколиственный /</p> <p><u>Ландшафт низко- и среднегорных эффузивных и тектоно-эффузивных складчатых поднятий и тектонических площадок островов с редколесными и редиными недифференцированными среднетаежно-южнотаежными</u></p>	<p><b>Группа урочищ среднегорных эффузивных конусовидных и дугообразных поднятий</b></p>	
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансэкоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища крутых поверхностей макросклонов</p>	<p>Трансэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища узких (альпинотипных) площадок водораздельных поверхностей (плакоров)</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища выпуклых, куполообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров) с эрозионными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
<p>Урочища кальдерных котловин и разрушенных</p>	<p><b>Неоэффузивный</b></p>	

<p>Название физико-географического района (группы районов)</p> <p>Название доминирующего вида, подкласса, класса ландшафтов</p>	<p>Название родов ландшафтов (таксоны групп урочищ и урочищ) (структурная классификация (род ландшафта))</p>	<p>Доминирующие типы элементарных ландшафтов (на основе классификации ландшафтов Б. Б. Польнова, 1956, М. А. Глазговской, 2002)</p>
<p><u>горными и долинными темнохвойно-мелколиственно-разнотравными, горными и долинными темнохвойно-мелколиственно-кустарниково-разнотравными комплексами на горных вулканических, слабо развитых скелетных горно-лесных почвах, смешаннолесными горными и долинными светлохвойно-широколиственно-лианово-кустарниково-разнотравными комплексами на горных буроподзолистых, буроземах, долинных широколиственно-мелколиственно-лианово-кустарниково-разнотравными комплексами на буроземах, субальпийскими горными кустарниково-луговыми комплексами и альпийскими луговыми комплексами на вулканических, грубых слабо развитых скелетных горно-луговых почвах, долинными луговыми на аллювиальных, вулканических, луговых, дерново-луговых, лугово-бурных почвах, скелетных горно-луговых почвах, горными стланиково-мохово-лишайниковыми комплексами на горных вулканических, скелетных горно-тундровых почвах, изолированными гольцово-пионерными лишайниковыми на мелкоземах, экстрапоисными марями на мерзлотных болотных, грубых слабо развитых болотных торфяно-глеевых почвах</u></p> <p>Класс горно-долинных ландшафтов</p>	<p>кратерных впадин</p>	<p><b>ландшафт</b></p>
	<p>Урочища седловинообразных понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей каменистых россыпей (курумников)</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ эрозионных долинообразных понижений (флювиальных)</b></p>	
	<p>Урочища эрозионных и эрозионно-аккумулятивных уступов и площадок каньонообразных долин средних и малых рек</p>	<p>Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионных площадок надпойменных террас узких, ущельеобразных долин средних и малых рек</p>	<p>Трансеоэлювиальный, неоэлювиально-аккумулятивный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабодифференцированных с каменистыми россыпями площадок пойменных террас и днищ долинообразных понижений средних и малых рек.</p>	<p>Неоаккумулятивный и супераккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища слабоврезанных флювиогляциальных борозд с продольным расположением на склонах поднятий.</p>	<p>Трансеоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища термокарстовых воронок</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища поверхностей с буграми пучения</p>	<p>Крионеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p><b>Группа урочищ пологоволнистых и пологохолмистых тектонических, структурно-эрозионно-аккумулятивных площадок</b></p>	
	<p>Урочища слабонаклоненных и пологоволнистых возвышенных эрозионно-аккумулятивных площадок надпойменных террас средних и малых рек</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища высоких пологоволнистых эрозионно-аккумулятивных массивов.</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища интенсивно денудационных (делювиальных) поверхностей крутых склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) среднекрутых склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища денудационных (аллювиально-делювиальных) выположенных склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища седловинообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный и элювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища обвально-осыпных склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища высоких мелкоопочно-увалистых площадок надпойменных террас (плакоры)</p>	<p>Неоэлювиальный, ортоэлювиальный и транснеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища эрозионно-аккумулятивных площадок с изолированными останцами</p>	<p>Неоэлювиальный и ортоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища низко-обрывистых склонов</p>	<p>Трансеоэлювиальный ландшафт</p>
	<p>Урочища балкообразных (эрозионно-денудационно-аккумулятивных) понижений</p>	<p>Трансеоэлювиальный и неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища суффозионно-аккумулятивных западинообразных понижений</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>
	<p>Урочища аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных)</p>	<p>Неоэлювиально-аккумулятивный ландшафт</p>

© Алексеев И. А., 2000-2021 гг., с использованием материалов источников: Алексеев, Ландшафтное..., 2004, 2005, 2018, Физико-географическое..., 2022, Классификация..., 2022, с. 40-160 (частично).

Таблица 3 – Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов физико-географических районов (групп районов) на территории северо-восточной окраины Евразии

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
<b>Прибайкальско-Забайкальская (Байкальско-Джугджурская) физико-географическая страна</b>	
Прибайкальский горно-тундровый, горно-таежный	<p><b>Техногенные:</b>            Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.            Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча свинцово-цинковых руд.            Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.            Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав, ягод и кедрового ореха. Сбор бортневого меда.            Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b>            Пахотные: приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой локально.            Пастбищные: локально отгонный выпас, локально приселитебный выпас.            Заготовка кормов индивидуальная естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Хамар-Дабанский горно-таежный	<p><b>Техногенные:</b>            Строительство: строительство с буровзрывными работами, площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.            Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча золота, серебра, вольфрамовых и молибденовых руд.            Внесение химических соединений: напочвенное.            Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав, ягод и кедрового ореха. Сбор бортневого меда.            Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b>            Пахотные: локально дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным плугом.            Пастбищные: локально отгонный выпас, кочевой выпас, локально приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.            Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Витимского плоскогорья горно-таежный	<p><b>Техногенные:</b>            Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.            Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча золота, глины, ниобиевых, танталовых, урановых руд.            Внесение химических соединений: напочвенное.            Охотохозяйственное воздействие.            Вырубка лесных ценозов.</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
Витимского плоскогорья горно-таежный	<p><b>Агрогенные:</b>  Пастбищные: локально отгонный выпас, кочевой выпас, локально приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.  <b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Нерчинско-Урюмканский горно-равнинный таежно-лесостепной и горно-степной	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча золота, серебра, платины, вольфрамовых, молибденовых, ниобиевых, танталовых руд, глин.  Внесение химических соединений: напочвенное.  Охотохозяйственное воздействие.  Вырубка лесных ценозов.  <b>Агрогенные:</b>  Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным плугом, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, кочевой выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.  <b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Янкано-Чернышевский горно-таежный	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча золота, серебра, урановых, молибденовых, марганцевых руд.  Внесение химических соединений: напочвенное.  Охотохозяйственное воздействие.  Вырубка лесных ценозов.  <b>Агрогенные:</b>  Пастбищные: локально отгонный выпас, кочевой выпас.  <b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> особо охраняемые природные территории.</p>
Эльгакано-Олекминский горно-таежный	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча золота, танталовых, ниобиевых, литиевых, марганцевых руд.  Внесение химических соединений: напочвенное.  Охотохозяйственное воздействие.  Вырубка лесных ценозов.  <b>Агрогенные:</b>  Пастбищные: локально отгонный выпас, кочевой выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
	<p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Чикоконско-Малханско-Яблонный горно-таежный	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами. Добыча полезных ископаемых: добыча бериллия, германиевых и урановых руд. Внесение химических соединений: напочвенное.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пахотные: локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой. Пастбищные: отгонный выпас, кочевой выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас. Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> особо охраняемые природные территории.</p>
Даурско-Шилкинско-Тунгирский горно-таежный	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами. Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, золота, серебра, танталовых, ниобиевых, урановых, молибденовых, литиевых, висмутовых руд. Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное. Охотохозяйственное воздействие. Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пахотные: локально дискование диагональное и продольное, локально вспахивание отвальным плугом, локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой. Пастбищные: локально отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас. Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; особо охраняемые природные территории.</p>
Борщовочно-Амазарский горно-равнинно-таежно-смешаннолесной	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами. Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча золота, серебра, платины. Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное. Охотохозяйственное воздействие. Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пахотные: локально дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным плугом. Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
	<p>Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Джидинский горно-лесной	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами. Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча вольфрамовых, молибденовых руд. Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное. Охотохозяйственное воздействие.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пастбищные: отгонный выпас, кочевой выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас. Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Кяхтинско-Хилокский мелкосопочно-равнинный таежно-лесостепной и степной	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами. Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, глины. Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное. Охотохозяйственное воздействие. Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным плугом, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой. Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас. Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Икатско-Муйский горно-таежный	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте. Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, глины. Внесение химических соединений: напочвенное. Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав. Сбор кедрового ореха. Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пахотные: локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой. Пастбищные: локально отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
	<p>Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Тарбагатайско-Курбинский таежный, лесостепной горно-горно-	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами. Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, глин, молибденовых руд. Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное. Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав. Сбор кедрового ореха. Сбор бортневого меда. Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пахотные: локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой. Пастбищные: локально отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас. Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Джелтулинский таежный горно-	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами. Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча золота. Внесение химических соединений: напочвенное. Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление, мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<b>Среднесибирская (Среднесибирско-Алдано-Становая) физико-географическая страна</b>	
Олекминский горно-тундрово-таежный	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами. Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча золота. Внесение химических соединений: напочвенное. Охотохозяйственное воздействие. Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пахотные: локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой. Пастбищные: приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас. Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление, мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
Олекминско-Чарский горно-тундрово-таежный	<p><b>Техногенные:</b>            Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.            Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча угля, железных руд.            Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.            Охотохозяйственное воздействие.</p> <p><b>Агрогенные:</b>            Пахотные: локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.            Пастбищные: локально отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.            Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Станового и Патомского нагорий горно-тундрово-таежный	<p><b>Техногенные:</b>            Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.            Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, золота, глин, молибденовых, ниобиевых, танталовых, титановых руд.            Внесение химических соединений: напочвенное.            Охотохозяйственное воздействие.</p> <p><b>Агрогенные:</b>            Пахотные: локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.            Пастбищные: локально отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.            Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Каларский горно-таежный	<p><b>Техногенные:</b>            Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте.            Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча золота.            Внесение химических соединений: напочвенное.            Охотохозяйственное воздействие.            Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление, мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Токинский горно-тундрово-таежный (Токинский Становик)	<p><b>Техногенные:</b>            Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.            Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча золота, железных руд.            Внесение химических соединений: напочвенное.            Охотохозяйственное воздействие.            Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p>



Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
Джугдырский горно-тундрово-таежный	<p><b>Техногенные:</b>  Добыча полезных ископаемых: добыча золота.  Охотохозяйственное воздействие.  Вырубка лесных ценозов.  <b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p>
Майский горно-тундрово-таежный	<p><b>Техногенные:</b>  Добыча полезных ископаемых: добыча золота.  Охотохозяйственное воздействие.  Вырубка лесных ценозов.  <b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p>
Тимптонско-Учурский горно-таежный	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, золота, глин.  Внесение химических соединений:  Охотохозяйственное воздействие.  Вырубка лесных ценозов.  <b>Агрогенные:</b>  Пахотные: локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: приселитебный выпас, кочевой выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.  <b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление, мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Приленский высокоравнинный (Приленского плато) таежный	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча золота, платины, глин, урановых руд.  Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.  Охотохозяйственное воздействие.  Вырубка лесных ценозов.  <b>Агрогенные:</b>  Пахотные: дискование диагональное и продольное, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, кочевой выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.  <b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Центральнаякутский равнинный таежный	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном фундаменте и свайно-опорно-навесных конструкциях; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча глин, конденсатов и газовых конденсатов, каменной соли, бурого угля.  Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
	<p>Охотохозяйственное воздействие. Сбор ягод и лекарственных трав. Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пахотные: дискование диагональное и продольное, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой. Пастбищные: отгонный выпас, кочевой выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас. Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары. <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Алдано-Амгинский высокоравнинный таежный	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами. Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, золота, глины. Внесение химических соединений: напочвенное. Охотохозяйственное воздействие.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пастбищные: локально отгонный выпас, кочевой выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас. Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> смешанные пожары. <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; особо охраняемые природные территории.</p>
Амгинско-Майский равнинно-мелкосопочный таежный	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами. Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, золота, платины, глины. Внесение химических соединений: напочвенное. Охотохозяйственное воздействие. Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пастбищные: локально отгонный выпас, кочевой выпас.</p> <p><b>Пирогенные:</b> смешанные пожары. <b>Восстанавливающие:</b> мелиоративные воздействия.</p>
Среднеленский мелкосопочно-останцово-высокоравнинный таежный	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном фундаменте и свайно-опорно-навесных конструкциях; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами. Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча глины, добыча золота, алмазов. Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное. Охотохозяйственное воздействие. Сбор ягод и лекарственных трав.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пастбищные: отгонный выпас, кочевой выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас. Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> смешанные пожары. <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Вилюйско-Оленёкский	<b>Техногенные:</b>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
(Вилуйского плато) горно-таежный	<p>Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном фундаменте и свайно-опорно-навесных конструкциях; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.</p> <p>Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча глин, нефти и газовых конденсатов, алмазов, золота.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.</p> <p>Охотохозяйственное воздействие.</p> <p>Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b></p> <p>Пастбищные: отгонный выпас, кочевой выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p> <p>Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Верхневилуйский структурно-останцово-мелкосопочно-высокоравнинный (Верхневилуйского «плато») таежный и редколесный	<p><b>Техногенные:</b></p> <p>Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном фундаменте и свайно-опорно-навесных конструкциях; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.</p> <p>Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча глин, алмазов, золота.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.</p> <p>Охотохозяйственное воздействие.</p> <p><b>Агрогенные:</b></p> <p>Пастбищные: отгонный выпас, кочевой выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p> <p>Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Оленёкско-Анабарский структурно-низкогорно-мелкосопочно-высокоравнинный горно-таежный, таежно-редколесный, лесотундровый	<p><b>Техногенные:</b></p> <p>Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных.</p> <p>Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча глин, алмазов, золота, руд тантала, ниобия.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное.</p> <p>Охотохозяйственное воздействие.</p> <p><b>Агрогенные:</b></p> <p>Пастбищные: кочевой выпас.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Ленско-Алданский тектоно-платообразно-высокоравнинно-мелкосопочный таежный	<p><b>Техногенные:</b></p> <p>Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном фундаменте и свайно-опорно-навесных конструкциях; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.</p> <p>Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча глин, бурого угля, золота.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное.</p> <p>Охотохозяйственное воздействие. Сбор ягод.</p> <p>Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b></p> <p>Пастбищные: отгонный выпас, кочевой выпас, приселитебный выпас,</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
	<p>внутриселитебный (газонный) выпас.            Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.  <b>Пирогенные:</b> смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Ленско-Верхоянский структурно-мелкосопочно-высокоравнинный таежный, таежно-редколесный, лесотундровый	<p><b>Техногенные:</b>            Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных.            Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча глин, золота.            Охотохозяйственное воздействие.  <b>Агрогенные:</b>            Пастбищные: отгонный выпас, кочевой выпас.  <b>Пирогенные:</b> смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> особо охраняемые природные территории.</p>
Анабарский (Анабарского плато) структурно-низкогорно-мелкосопочно-останцовый горно-тундровый, горно-таежный, горно-редколесный, лесотундровый	<p><b>Техногенные:</b>            Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных.            Охотохозяйственное воздействие.  <b>Агрогенные:</b>            Пастбищные: кочевой выпас.  <b>Пирогенные:</b> смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> особо охраняемые природные территории.</p>
Юдомо-Майский горно-таежно-редколесный	<p><b>Техногенные:</b>            Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.            Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча свинцовых, цинковых руд, золота.            Внесение химических соединений: напочвенное.            Охотохозяйственное воздействие.            Вырубка лесных ценозов.  <b>Агрогенные:</b>            Пастбищные: кочевой выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  <b>Пирогенные:</b> смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Верхнезейский предгорно-равнинный таежный:	<p><b>Техногенные:</b>            Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.            Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, золота, глин.            Внесение химических соединений: напочвенное.            Охотохозяйственное воздействие.            Вырубка лесных ценозов.  <b>Агрогенные:</b>            Пахотные: локально дискование диагональное и продольное, локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.            Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.            Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.  <b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
<i>Верхнезейский физико-географический район пойменных и надпойменных террас р. Зея (пластово-аккумулятивно-равнинный)</i>	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами. Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча золота. Внесение химических соединений: напочвенное. Охотохозяйственное воздействие. Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пахотные: локально дискование диагональное и продольное, локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой. Пастбищные: приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас. Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары. <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление, мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<i>Физико-географический район Верхнезейского «плато»</i>	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами. Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча золота. Внесение химических соединений: напочвенное. Охотохозяйственное воздействие. Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p>
<i>Предгорно-Верхнезейский физико-географический район</i>	<p><b>Техногенные:</b> Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча золота. Внесение химических соединений: напочвенное. Охотохозяйственное воздействие. Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p>
<i>Сунтар-Хаятинский горно-таежный, горно-редколесный</i>	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами. Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, гранитов, добыча глин, золота. Внесение химических соединений: напочвенное. Охотохозяйственное воздействие.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пастбищные: локально приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p> <p><b>Пирогенные:</b> смешанные пожары. <b>Восстанавливающие:</b> мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<b>Амурско-Охотско-Приморская (Амурско-Сахалинская) физико-географическая страна</b>	
<i>Джагдинский горно-таежный</i>	<p><b>Техногенные:</b> Добыча полезных ископаемых: добыча золота. Охотохозяйственное воздействие. Вырубка лесных ценозов.</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
Селемджинско-Селитканский горно-таежный	<p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Техногенные:</b>            Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.            Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча золота, каменного угля, глин.            Внесение химических соединений: напочвенное, напочвенно-дренажное.</p> <p><b>Агрогенные:</b>            Пахотные: локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.            Пастбищные: приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.            Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление, мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<i>Норско-Бурундинско-Селемджинский физико-географический район</i>	<p><b>Техногенные:</b>            Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.            Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча золота.            Внесение химических соединений: напочвенное.            Охотохозяйственное воздействие.            Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b>            Пахотные: локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.            Пастбищные: приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.            Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление, мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<i>Исинско-Туранский физико-географический район</i>	<p><b>Техногенные:</b>            Добыча полезных ископаемых: добыча золота.            Внесение химических соединений: напочвенное.            Охотохозяйственное воздействие.            Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b>            Пахотные: локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.            Пастбищные: приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.            Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление, мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<i>Огоджинский физико-географический район</i>	<p><b>Техногенные:</b>            Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.            Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча золота, каменного угля, глин.            Внесение химических соединений: напочвенное, напочвенно-дренажное.            Охотохозяйственное воздействие.            Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b></p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
	<p>Пахотные: локально дискование диагональное и продольное, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.</p> <p>Пастбищные: приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p> <p>Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление, мелиоративные воздействия.</p>
Удской таежный равнинный	<p><b>Техногенные:</b></p> <p>Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.</p> <p>Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча золота, глин.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.</p> <p>Охотохозяйственное воздействие.</p> <p>Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b></p> <p><b>Агрогенные:</b></p> <p>Пахотные: локально дискование диагональное и продольное, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.</p> <p>Пастбищные: приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p> <p>Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия.</p>
Ям-Алинский таежный горно-	<p><b>Техногенные:</b></p> <p>Добыча полезных ископаемых: добыча золота.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное.</p> <p>Охотохозяйственное воздействие.</p> <p>Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p>
Эзопский тундровый, горно-таежный горно-	<p><b>Техногенные:</b></p> <p>Добыча полезных ископаемых: добыча золота.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное.</p> <p>Охотохозяйственное воздействие.</p> <p>Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p>
Туранский горно-таежный:	<p><b>Техногенные:</b></p> <p>Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте.</p> <p>Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча золота, каменного угля, глин.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное.</p> <p>Охотохозяйственное воздействие.</p> <p>Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b></p> <p>Пахотные: локально дискование диагональное и продольное, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.</p> <p>Пастбищные: приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p> <p>Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление, мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Туранский низкогорный	<p><b>Техногенные:</b></p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
<i>физико-географический район</i>	<p>Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте.</p> <p>Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча золота, каменного угля, глины.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное.</p> <p>Охотохозяйственное воздействие.</p> <p>Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b></p> <p>Пахотные: локально дискование диагональное и продольное, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.</p> <p>Пастбищные: приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p> <p>Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление, мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<i>Туранский среднегорный физико-географический район</i>	<p><b>Техногенные:</b></p> <p>Охотохозяйственное воздействие.</p> <p>Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p>
Буреинский горно-таежный, смешаннолесной	<p><b>Техногенные:</b></p> <p>Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.</p> <p>Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча золота, глины.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное.</p> <p>Охотохозяйственное воздействие.</p> <p>Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b></p> <p>Пахотные: приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.</p> <p>Пастбищные: приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p> <p>Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление, мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Хинганский структурно-мелкосопочный таежный, смешаннолесной, широколиственный	<p><b>Техногенные:</b></p> <p>Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.</p> <p>Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов, мраморированных известняков, добыча золота, глины.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.</p> <p>Охотохозяйственное воздействие.</p> <p>Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b></p> <p>Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.</p> <p>Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p> <p>Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p>



Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
	<p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Амурско-Архаринский низкоравнинный смешаннолесной, луговой	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча золота, глины.  Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.  Охотохозяйственное воздействие.  Вырубка лесных ценозов.  <b>Агрогенные:</b>  Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.  <b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Талакано-Воскресенско-Баджальский горно-таежный, смешаннолесной, широколиственный	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча золота, оловянных, марганцевых, медных руд, глины.  Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.  Охотохозяйственное воздействие.  Вырубка лесных ценозов.  <b>Агрогенные:</b>  Пахотные: локально дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.  <b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Среднеамурский равнинный подтаежный, смешаннолесной, широколиственный	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча золота, оловянных, марганцевых, медных руд, глины.  Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
	<p>Охотохозяйственное воздействие. Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой. Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас. Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<p>Эворон-Чукчагирский равнинный подтаежный, смешаннолесной, широколиственно-мелколиственный</p>	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами. Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча золота, оловянных, марганцевых, медных руд, глин. Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное. Охотохозяйственное воздействие. Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пахотные: локально дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой. Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас. Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<p>Тугурско-Николаевско-Омальско-Омельдинский горно-таежный, горно-смешаннолесной</p>	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами. Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча золота, оловянных, марганцевых, медных руд, глин, природных минеральных вод. Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное. Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав и ягод. Сбор ореха. Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пахотные: локально дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой. Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас. Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
	<p>естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.  <b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<p>Нижнеамурский (Амурско-Амгуньский) равнинный редколесный, подтаежный, смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный</p>	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча золота, оловянных, марганцевых, медных руд, глин, природных минеральных вод.  Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.  Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав и ягод. Сбор ореха.  Вырубка лесных ценозов.  <b>Агрогенные:</b>  Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.  <b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<p>Удыль-Кизигинский равнинный смешаннолесной, лугово-болотный</p>	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча глин, природных минеральных вод.  Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.  Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав и ягод.  Вырубка лесных ценозов.  <b>Агрогенные:</b>  Пахотные: локально дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.  <b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<p>Тугурский равнинный таежно-смешаннолесной</p>	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча золота, глин.</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
	<p>Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.  Охотохозяйственное воздействие. Вырубка лесных ценозов.  <b>Агрогенные:</b>  Пахотные: локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.  <b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Сихотэ-Алиньский (Западного и Восточного мегасклонов) горно-таежный, горно-редколесный, горно-смешаннолесной, горно-широколиственный	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча золота, оловянных, свинцовых, цинковых руд, глин, природных минеральных вод.  Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.  Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав и ягод. Сбор ореха.  Вырубка лесных ценозов.  <b>Агрогенные:</b>  Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.  <b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Улья-Прибрежный горно-таежный, горно-редколесный	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча золота.  Внесение химических соединений: напочвенное.  Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав и ягод. Сбор ореха.  Вырубка лесных ценозов.  <b>Агрогенные:</b>  Пахотные: приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.  <b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> особо охраняемые природные территории.</p>
Уракский горно-таежный, горно-редколесный	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
	<p>ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча золота.  Охотохозяйственное воздействие.  Вырубка лесных ценозов.  <b>Агрогенные:</b>  Пахотные: приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.  <b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> особо охраняемые природные территории.</p>
Уссурийский равнинный подтаежный, смешаннолесной	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча глин, бурого угля, природных минеральных вод.  Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.  Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных растений. Сбор ягод.  Вырубка лесных ценозов.  <b>Агрогенные:</b>  Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.  <b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Бикинский структурно-мелкосопочно-увалисто-низкогорный и среднегорный горно-смешаннолесной	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча природных минеральных вод, глин.  Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.  Охотохозяйственное воздействие.  Вырубка лесных ценозов.  <b>Агрогенные:</b>  Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
	<p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Хасанский равнинный смешаннолесной, широколиственный	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча флюоритов, бурого угля, глин.  Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.  Охотохозяйственное воздействие.  Вырубка лесных ценозов.  <b>Агрогенные:</b>  Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.  <b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Тукурингский гольцовый, горно-таежный	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча золота, глин.  Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.  Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав. Сбор ягод.  Вырубка лесных ценозов.  <b>Агрогенные:</b>  Пахотные: локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.  <b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Соктаханский гольцовый, горно-таежный	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча золота, глин.  Внесение химических соединений: напочвенное.  Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных растений. Сбор ягод.  Вырубка лесных ценозов.  <b>Агрогенные:</b>  Пахотные: локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
	<p>Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p> <p>Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<p>Амурско-Зейский высокоравнинный (Амурско-Зейского «плато») с останцами таежный, подтаежный</p>	<p><b>Техногенные:</b></p> <p>Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.</p> <p>Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча природных минеральных вод, глин.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.</p> <p>Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав. Сбор ягод и грибов.</p> <p><b>Агрогенные:</b></p> <p>Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.</p> <p>Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p> <p>Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<p>Амурско-Зейский высокоравнинно-холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной</p>	<p><b>Техногенные:</b></p> <p>Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.</p> <p>Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, природных минеральных вод, глин.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.</p> <p>Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав. Сбор ягод и грибов.</p> <p><b>Агрогенные:</b></p> <p>Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.</p> <p>Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p> <p>Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<p>Амурско-Зейский низкоравнинный смешаннолесной,</p>	<p><b>Техногенные:</b></p> <p>Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
мелколиственно-широколиственный:	<p>Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча бурого угля, природных минеральных вод, глин.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.</p> <p>Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав. Сбор ягод и грибов.</p> <p><b>Агрогенные:</b>  Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<i>Амурско-Зейский физико-географический район пойменных и I, II, III надпойменных террас р. Амур</i>	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.</p> <p>Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча бурого угля, природных минеральных вод, глин.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.</p> <p>Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав. Сбор ягод и грибов.</p> <p><b>Агрогенные:</b>  Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<i>Амурско-Зейский физико-географический район пойменных и I, II, III надпойменных террас р. Зeya</i>	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами; строительство стартового комплекса КРК «Ангара-А5», аэропортового комплекса.</p> <p>Осуществление космической деятельности: эксплуатация стартового и технического комплексов КРК «Союз-2».</p> <p>Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, мраморированных известняков, природных минеральных вод, глин.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.</p> <p>Охотохозяйственное воздействие.</p> <p>Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b></p>



Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
	<p>Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.</p> <p>Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p> <p>Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия.</p>
Мамынский (Майский) равнинный таежный	<p><b>Техногенные:</b></p> <p>Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.</p> <p>Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча железных руд, мраморированных известняков, добыча природных минеральных вод, глин.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное.</p> <p>Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав. Сбор ягод и грибов.</p> <p><b>Агрогенные:</b></p> <p>Пахотные: локально дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.</p> <p>Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p> <p>Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Депско-Норско-Селемджинский равнинный таежный, смешаннолесной	<p><b>Техногенные:</b></p> <p>Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.</p> <p>Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча природных минеральных вод, глин.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное.</p> <p>Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав. Сбор ягод и грибов.</p> <p><b>Агрогенные:</b></p> <p>Пахотные: локально дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.</p> <p>Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p> <p>Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Селемджинско-Альдиконский равнинный таежный	<p><b>Техногенные:</b></p> <p>Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
	<p>Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча золота, каменного угля, природных минеральных вод, глин.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.</p> <p>Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав. Сбор ягод и грибов.</p> <p><b>Агрогенные:</b>  Пахотные: локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<p>Биканско-Ульминско-Томско-Алеунский (Быссинский) равнинный таежный</p>	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча природных минеральных вод, глин, добыча природных термальных вод.  Внесение химических соединений: напочвенное.  Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав. Сбор ягод и грибов.</p> <p><b>Агрогенные:</b>  Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия.</p>
<p><i>Томско-Алеунский (Быссинский холмисто-увалистый) физико-географический район</i></p>	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча природных минеральных вод, глин, природных термальных вод.  Внесение химических соединений: напочвенное.  Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав. Сбор ягод и грибов.</p> <p><b>Агрогенные:</b>  Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
	<p>кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия.</p>
<p>Зейско-Буреинский (Томский) высокоравнинный холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной</p>	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча природных минеральных вод, глин.  Внесение химических соединений: напочвенное.  Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав. Сбор ягод и грибов.</p> <p><b>Агрогенные:</b>  Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия.</p>
<p>Зейско-Буреинский (Завитинский) высокоравнинный пологоволнистый подтаежный, смешаннолесной</p>	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча природных минеральных вод, глин.  Внесение химических соединений: напочвенное.  Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав. Сбор ягод и грибов.</p> <p><b>Агрогенные:</b>  Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия.</p>
<p>Зейско-Буреинский низкоравнинный смешаннолесной, широколиственный, лесолуговой:</p>	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча природных минеральных вод, глин.  Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.  Охотохозяйственное воздействие.</p> <p><b>Агрогенные:</b>  Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
	<p>плугом.</p> <p>Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p> <p>Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия.</p>
<p><i>Зейско-Буреинский физико-географический район пойменных и надпойменных террас р. Амур</i></p>	<p><b>Техногенные:</b></p> <p>Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.</p> <p>Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, природных минеральных вод, глин.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.</p> <p>Охотохозяйственное воздействие.</p> <p><b>Агрогенные:</b></p> <p>Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами.</p> <p>Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p> <p>Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия.</p>
<p><i>Зейско-Буреинский физико-географический район пойменных и надпойменных террас р. Зeya</i></p>	<p><b>Техногенные:</b></p> <p>Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.</p> <p>Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, глин.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.</p> <p>Охотохозяйственное воздействие.</p> <p><b>Агрогенные:</b></p> <p>Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами.</p> <p>Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p> <p>Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия.</p>
<p>Северо-Сахалинский (Шмидта) низкогорный горно-таежный, равнинный смешаннолесной</p>	<p><b>Техногенные:</b></p> <p>Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.</p> <p>Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, глин.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
	<p>Охотохозяйственное воздействие. Рыбохозяйственное воздействие.</p> <p><b>Агрогенные:</b>            Пахотные: приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.            Пастбищные: приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.            Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Северо-Сахалинский равнинный таежный, смешаннолесной, мелколиственный	<p><b>Техногенные:</b>            Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.            Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча природных минеральных вод, глин.            Внесение химических соединений: напочвенное.            Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав. Сбор ягод и грибов.</p> <p><b>Агрогенные:</b>            Пахотные: приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.            Пастбищные: приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.            Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Западно-Сахалинский горный горно-таежный, горно-подтаежный, горно-смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой	<p><b>Техногенные:</b>            Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.            Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча бурого и каменного угля, природных минеральных вод, глин.            Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.            Охотохозяйственное воздействие. Рыбохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав. Сбор ягод и грибов.</p> <p><b>Агрогенные:</b>            Пахотные: локально дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.            Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.            Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Восточно-Сахалинский горный горно-таежный, горно-подтаежный, горно-смешаннолесной,	<p><b>Техногенные:</b>            Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.            Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
мелколиственно-широколиственный, луговой	<p>гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, добыча нефти, газа, газового конденсата, природных минеральных вод, глин.</p> <p>Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.</p> <p>Охотохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав. Сбор ягод и грибов.</p> <p><b>Агрогенные:</b>  Пахотные: приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Поронайский равнинный подтаежный, смешаннолесной, мелколиственный, болотно-луговой	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча природных минеральных вод, глин.  Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.  Охотохозяйственное воздействие. Рыбохозяйственное воздействие.</p> <p><b>Агрогенные:</b>  Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Корсаковско-Тонино-Анивский смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный, луговой	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча природных минеральных вод, глин.  Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное.  Охотохозяйственное воздействие. Рыбохозяйственное воздействие. Сбор лекарственных трав. Сбор ягод и грибов.</p> <p><b>Агрогенные:</b>  Пахотные: дискование диагональное и продольное, вспахивание отвальным и безотвальными плугами, приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: промышленная заготовка естественных кормов, промышленная заготовка кормовых культур, индивидуальная заготовка естественных кормов, индивидуальная заготовка кормовых культур.</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
	<p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; газонные и парковые посадки; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<p><b>Верхоянско-Янско-Индигирско-Анадырская (Северо-Восточно-Сибирская) физико-географическая страна</b></p>	
<p>Верхоянский (низкогорный, среднегорный, Западного и Восточного мегасклонов) горно-тундровый, горно-редколесный, горно-таежный</p>	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном фундаменте и свайно-опорно-навесных конструкциях; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами. Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча глин, серебра, платины. Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное. Охотохозяйственное воздействие. Сбор ягод и лекарственных трав. Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пахотные: локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой. Пастбищные: отгонный выпас, кочевой выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас. Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<p>Оймяконский горно-тундровый, горно-редколесный</p>	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном фундаменте и свайно-опорно-навесных конструкциях; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами. Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча глин, золота, платины. Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное. Охотохозяйственное воздействие. Сбор ягод и лекарственных трав.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пахотные: локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой. Пастбищные: отгонный выпас, кочевой выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас. Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<p>Момско-Черского горно-тундровый, горно-долинно-редколесный</p>	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном фундаменте и свайно-опорно-навесных конструкциях. Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча глин, золота, платины, оловянных руд. Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное. Охотохозяйственное воздействие. Сбор ягод и лекарственных трав.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пастбищные: отгонный выпас, кочевой выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p> <p><b>Пирогенные:</b> смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> мелиоративные воздействия, особо охраняемые</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
	природные территории.
Нерский горно-тундровый, горно-редколесный	<p><b>Техногенные:</b>            Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном фундаменте и свайно-опорно-навесных конструкциях.            Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча глин, золота, каменного угля.            Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное.            Охотохозяйственное воздействие. Сбор ягод и лекарственных трав.            Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b>            Пастбищные: отгонный выпас, кочевой выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p> <p><b>Пирогенные:</b> смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Сетте-Дабанский горно-тундровый, горно-редколесный	<p><b>Техногенные:</b>            Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных.            Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча глин, оловянных, сурьмяных руд, серебра, золота, платины.            Внесение химических соединений: напочвенное.            Охотохозяйственное воздействие. Сбор ягод и лекарственных трав.            Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b>            Пастбищные: отгонный выпас, кочевой выпас.</p> <p><b>Пирогенные:</b> смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> особо охраняемые природные территории.</p>
Эльгинский горно-тундровый, горно-редколесный	<p><b>Техногенные:</b>            Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.            Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча каменного угля, глин, золота, серебра, платины.            Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное.            Охотохозяйственное воздействие. Сбор ягод и лекарственных трав.</p> <p><b>Агрогенные:</b>            Пастбищные: отгонный выпас, кочевой выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.            Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Янский плоскогорный горно-тундровый, горно-долинно-редколесный	<p><b>Техногенные:</b>            Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном фундаменте и свайно-опорно-навесных конструкциях; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.            Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча глин, золота, серебра, платины.            Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное.            Охотохозяйственное воздействие. Сбор ягод и лекарственных трав.</p> <p><b>Агрогенные:</b>            Пастбищные: отгонный выпас, кочевой выпас.</p> <p><b>Пирогенные:</b> смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>



Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
Верхоянско-Батагайский горно-тундровый, долинно-редколесный	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном фундаменте и свайно-опорно-навесных конструкциях; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами. Внесение химических соединений: напочвенное. Охотохозяйственное воздействие. Сбор ягод и лекарственных трав. Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пастбищные: кочевой выпас.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые пожары.</p>
Колымский нагорный горно-тундровый, таежно-редколесный	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном фундаменте и свайно-опорно-навесных конструкциях; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами. Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча глин, золота, серебра. Внесение химических соединений: напочвенное. Охотохозяйственное воздействие. Сбор ягод и лекарственных трав.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пастбищные: отгонный выпас, кочевой выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p> <p><b>Пирогенные:</b> смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
Карамкенско-Ненкатский горно-равнинный горно-тундровый, стланиковый, горно-редкостойный	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном и погруженном фундаменте; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами. Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча гранитов и сланцев, золота, глин, бурого угля. Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное, напочвенно-дренажное. Охотохозяйственное воздействие.</p> <p><b>Агрогенные:</b> Пастбищные: отгонный выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.</p> <p><b>Пирогенные:</b> низовые, верховые и смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> мелиоративные воздействия.</p>
<b>Курильско-Камчатская (Северо-Притихоокеанская) физико-географическая страна</b>	
Срединно-Камчатский горный горно-пустынный, горно-тундровый, горно-таежный	<p><b>Техногенные:</b> Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном фундаменте и свайно-опорно-навесных конструкциях; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами. Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча глин, золота, каменного угля, никелевых руд, самородной серы. Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное. Охотохозяйственное воздействие. Рыбохозяйственное воздействие. Сбор ягод и лекарственных трав. Вырубка лесных ценозов.</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
	<p><b>Агрогенные:</b>  Пахотные: локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, кочевой выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.  <b>Пирогенные:</b> смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<p>Восточно-Камчатский горный горно-пустынный, горно-тундровый, горно-таежный</p>	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном фундаменте и свайно-опорно-навесных конструкциях; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча глин, золота, природных минеральных вод, природных термальных вод, самородной серы.  Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное.  Охотохозяйственное воздействие. Рыбохозяйственное воздействие. Сбор ягод и лекарственных трав.  Вырубка лесных ценозов.  <b>Агрогенные:</b>  Пахотные: локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, кочевой выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.  <b>Пирогенные:</b> смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<p>Северо-Курильско-островной горно-долинный горно-лесотундровый, горно-редколесно-таежный</p>	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном фундаменте и свайно-опорно-навесных конструкциях.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча глин.  Внесение химических соединений: напочвенное.  Охотохозяйственное воздействие. Рыбохозяйственное воздействие. Сбор ягод и лекарственных трав.  <b>Агрогенные:</b>  Пахотные: локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.  <b>Пирогенные:</b> смешанные пожары.  <b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>
<p>Южно-Курильско-островной горно-долинный горно-редколесный, смешаннолесной, мелколиственный-широколиственный</p>	<p><b>Техногенные:</b>  Строительство: площадных и точечных объектов бесфундаментных, на ленточном фундаменте и свайно-опорно-навесных конструкциях; объектов линейной инфраструктуры без насыпных комплексов и с насыпными комплексами.  Добыча полезных ископаемых: добыча песчаных, гравийных и песчано-гравийных смесей, добыча глин, руд рений и цезия, золота, самородной серы, природных минеральных вод, природных термальных вод.  Внесение химических соединений: напочвенное, дренажное.  Охотохозяйственное воздействие. Рыбохозяйственное воздействие. Сбор ягод и лекарственных трав.</p>

Название физико-географического района (групп районов)	Доминирующие типы и виды антропогенных изменений ландшафтов
	<p>Вырубка лесных ценозов.</p> <p><b>Агрогенные:</b>  Пахотные: локально приселитебные и внутриселитебные парниковые участки с ручной обработкой.  Пастбищные: отгонный выпас, кочевой выпас, приселитебный выпас, внутриселитебный (газонный) выпас.  Заготовка кормов: индивидуальная заготовка естественных кормов.</p> <p><b>Пирогенные:</b> смешанные пожары.</p> <p><b>Восстанавливающие:</b> лесовосстановление; мелиоративные воздействия, особо охраняемые природные территории.</p>

© Алексеев И. А., 2000-2021 гг., с использованием материалов источников: Алексеев, Ландшафтное..., 2004, 2005, 2018, Физико-географическое..., 2022, Классификация..., 2022, с. 187-205 (частично).

Таблица 4 – Взаимосвязь вариантов результатов автовосстановления структуры антропогенно нарушенных ландшафтных комплексов, обобщенных по завершенности и продолжительности периодов, к основным типам антропогенных воздействий в пределах физико-географических районов (групп районов) территории северо-восточной окраины Евразии

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
<b>Прибайкальско-Забайкальская (Байкальско-Джугджурская) физико-географическая страна</b>	
Прибайкальский горно-тундровый, горно-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы, пахотные, пастбищные:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
Хамар-Дабанский горно-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Витимского плоскогорья горно-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пастбищные:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры. Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Нерчинско-Урюмканский горно-равнинный таежно-лесостепной и горно-степной	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Янкано-Чернышевский горно-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пастбищные:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Эльгакано-Олекминский горно-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пастбищные:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры.</p>



Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
Чикоконско-Малханско-Яблонный горно-таежный	<p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Посттехногенные комплексы:</b>          Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.          Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.          Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.          Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <i><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></i>          Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>          Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.          Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <i><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></i>          Долгосрочный период восстановления структуры.          Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>          Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.          Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.          Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <i><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></i>          Долгосрочный период восстановления структуры.          Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>          Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.          Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.          Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.          Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <i><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></i>          Долгосрочный период восстановления структуры.          Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Даурско-Шилкинско-Тунгирский горно-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>          Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.          Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.          Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры,</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
Борщовочно-Амазарский горно-равнинно-таежно-смешаннолесной	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Среднесрочный период восстановления структуры. Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры. Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры. Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
Джидинский горно-лесной	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p><b>Постагрогенные комплексы пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <i><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></i>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <i><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></i>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <i><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></i>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Кяхтинско-Хилокский мелкосопочно-равнинный таежно-лесостепной и степной	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <i><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></i>  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b></p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b></p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Икатско-Муйский горно-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b></p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры. Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Тарбагатайско-Курбинский горно-таежный, горно-лесостепной	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b></p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b></p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Джелтулинский горно-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b></p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполно восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Неполно восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b></p> <p>Неполно восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполно восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Неполно восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
<b>Среднесибирская (Среднесибирско-Алдано-Становая) физико-географическая страна</b>	
Олекминский горно-тундрово-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b></p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b></p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p>



Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Олекминско-Чарский горно-тундрово-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры,</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Станового и Патомского нагорий горно-тундрово-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Каларский горно-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Токинский горно-тундрово-таежный (Токинский Становик)	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
Джугдырский горно-тундрово-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры,</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
Майский горно-тундрово-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Тимптонско-Учурский горно-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Приленский высокоравнинный (Приленского плато) таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Центральноякутский равнинный таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры,</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Алдано-Амгинский высокоравнинный таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p>



Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Амгинско-Майский равнинно-мелкосопочный таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры,</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Среднеленский мелкосопочно-останцово-высокоравнинный таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Виллойско-Оленёкский (Виллойского плато) горно-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Верхневилуйский структурно-останцово-мелкосопочно-высокоравнинный (Верхневилуйского «плато») таежный и редколесный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Оленёкско-Анабарский структурно-низкогорно-мелкосопочно-высокоравнинный горно-таежный, таежно-редколесный, лесотундровый	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пастбищные:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с не полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Ленско-Алданский тектоно-платообразно-высокоравнинно-мелкосопочный таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Ленско-Верхоянский структурно-мелкосопочно-высокоравнинный таежный, таежно-редколесный, лесотундровый	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пастбищные:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Анабарский (Анабарского плато) структурно-низкогорно-мелкосопочно-останцовый горно-тундровый, горно-таежный, горно-редколесный, лесотундровый	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пастбищные:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры,</p>



Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Юдомо-Майский горно-таежно-редколесный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пастбищные:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Верхнезейский предгорно-равнинный таежный:	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p><b>структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Верхнезейский физико-географический район пойменных и надпойменных террас р. Зeya (пластово-аккумулятивно-равнинный)	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
<p><i>Физико-географический район Верхнезейского «плато»</i></p>	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
<p><i>Предгорно-Верхнезейский физико-географический район</i></p>	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
Сунтар-Хаятинский горно-таежный, горно-редколесный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b></p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пастбищные:</b></p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b></p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
<b>Амурско-Охотско-Приморская (Амурско-Сахалинская) физико-географическая страна</b>	
Джагдинский горно-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Селемджинско-Селитканский горно-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b></p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b></p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
<p><i>Норско-Бурундинско-Селемджинский физико-географический район</i></p>	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b></p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b></p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры,</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
<i>Исинско-Туранский физико-географический район</i>	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры,</p>



Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
<p><i>Огоджинский физико-географический район</i></p>	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b></p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b></p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Удской равнинный таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b></p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Ям-Алинский горно-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p><b>Постпирогенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Эзопский горно-тундровый, горно-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
Туранский горно-таежный:	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b></p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b></p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
<p><i>Туранский низкогорный физико-географический район</i></p>	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b></p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b></p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b></p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Туранский среднегорный физико-географический район	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b></p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p><b>Постпирогенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
Буреинский горно-таежный, смешаннолесной	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Среднесрочный период восстановления структуры. Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Хинганский структурно-мелкосопочный таежный, смешаннолесной, широколиственный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры. Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры. Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p>



Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
Амурско-Архаринский низкоравнинный смешаннолесной, луговой	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
Талакано-Воскресенско-Баджальский горно-таежный, смешаннолесной, широколиственный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
Среднеамурский равнинный подтаежный, смешаннолесной, широколиственный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
Эворон-Чукчагирский равнинный подтаежный, смешаннолесной, широколиственно-мелколиственный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p><b>структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Тугурско-Николаевско-Омальско-Омельдинский горно-таежный, горно-смешаннолесной	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
<p>Нижнеамурский (Амурско-Амгуньский) равнинный редколесный, подтаежный, смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный</p>	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Удьяль-Кизигинский равнинный смешаннолесной, лугово-болотный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Тугурский равнинный таежно-смешаннолесной	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с</p>



Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Сихотэ-Алиньский (Западного и Восточного мегасклонов) горно-таежный, горно-редколесный, горно-смешаннолесной, горно-широколиственный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
Улья-Прибрежный горно-таежный, горно-редколесный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры,</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
Уракский горно-таежный, горно-редколесный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры,</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
Уссурийский равнинный подтаежный, смешаннолесной	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b></p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b></p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
Бикинский структурно-мелкосопочно-увалисто-низкогорный и среднегорный горно-смешаннолесной	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b></p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры. Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры. Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры. Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
Хасанский равнинный смешаннолесной, широколиственный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
Тукурингрский гольцовый, горно-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Соктаханский гольцовый, горно-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры,</p>



Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Амурско-Зейский высокоравнинный (Амурско-Зейского «плато») с	<b>Посттехногенные комплексы:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
останцами таежный, подтаежный	<p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b></p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b></p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b></p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
Амурско-Зейский высокоравнинно-холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной	<p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Посттехногенные комплексы:</b>          Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.          Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.          Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.          Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>          Долгосрочный период восстановления структуры.          Среднесрочный период восстановления структуры.          Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>          Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.          Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.          Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.          Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>          Долгосрочный период восстановления структуры.          Среднесрочный период восстановления структуры.          Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>          Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.          Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.          Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.          Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>          Долгосрочный период восстановления структуры.          Среднесрочный период восстановления структуры.          Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>          Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.          Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.          Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.          Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
Амурско-Зейский низкоравнинный смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный:	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
<p>Амурско-Зейский физико-географический район пойменных и I, II, III надпойменных р. Амур террас</p>	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
<p><i>Амурско-Зейский физико-географический район пойменных и I, II, III надпойменных террас р. Зeya</i></p>	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b></p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b></p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b></p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры. Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры. Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
Мамынский (Майский) равнинный таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры. Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Депско-Норско-Селемджинский равнинный таежный, смешаннолесной	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры,</p>



Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Селемджинско-Альдиконский равнинный таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры,</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Биканско-Ульминско-Томско-Алеунский (Быссинский) равнинный таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры,</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
<p>Томско-Алеунский            (Быссинский холмисто-увалистый) физико-географический район</p>	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Зейско-Буреинский (Томский) высокоравнинный холмисто-увалистый подтаежный, смешаннолесной	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b> Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры. Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Зейско-Буреинский (Завитинский) высокоравнинный пологоволнистый подтаежный, смешаннолесной	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры. Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p><b>структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Зейско-Буреинский низкоравнинный смешаннолесной, широколиственный, луговой: лесо-	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
<p><i>Зейско-Буреинский физико-географический район пойменных и надпойменных террас р. Амур</i></p>	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры,</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
<p><i>Зейско-Буреинский физико-географический район пойменных и надпойменных террас р. Зeya</i></p>	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.</p>



Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <i>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</i>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <i>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</i>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.  <i>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</i>            Долгосрочный период восстановления структуры.            Среднесрочный период восстановления структуры.            Краткосрочный период восстановления структуры.</p>
Северо-Сахалинский (Шмидта) низкогорный горно-таежный, равнинный смешаннолесной	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.            Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.            Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.            Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <i>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической</i></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p><b>структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Северо-Сахалинский равнинный таежный, смешаннолесной, мелколиственный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p><b>структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
<p>Западно-Сахалинский горный горно-таежный, горно-подтаежный, горно-смешаннолесной, мелколиственный-широколиственный, луговой</p>	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p><b>структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Восточно-Сахалинский горный горно-таежный, горно-подтаежный, горно-смешаннолесной, мелколиственный-широколиственный, луговой	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p><b>структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Поронайский равнинный подтаежный, смешаннолесной, мелколиственный, болотно-луговой	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p><b>структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Корсаковско-Тонино-Анивский смешаннолесной, мелколиственный-широколиственный, луговой	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p><b>структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с полным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
<b>Верхоянско-Янско-Индигирско-Анадырская (Северо-Восточно-Сибирская) физико-географическая страна</b>	
Верхоянский (низкогорный, среднегорный, Западного и Восточного мегасклонов) горно-тундровый, горно-редколесный, горно-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Оймяконский тундровый, редколесный	<p>горно-горно-</p> <p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>



Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p><b>Постагрогенные комплексы пахотные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <i><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></i>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <i><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></i>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <i><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></i>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Момско-Черского горно-тундровый, горно-долинно-редколесный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <i><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></i>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры,</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Нерский горно-тундровый, горно-редколесный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Сетте-Дабанский тундровый, редколесный	горно-горно- <p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <i><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></i>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <i><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></i>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Эльгинский тундровый, редколесный горно-горно-	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <i><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></i>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <i><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></i>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры,</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Янский плоскогорный горно-тундровый, горно-долинно-редколесный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Верхоянско-Батагайский горно-тундровый, долинно-редколесный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пастбищные:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
Колымский нагорный горно-тундровый, таежно-редколесный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Карамкенско-Ненкатский горно-равнинный горно-тундровый, стланиковый, горно-редкостойный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры,</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
<b>Курильско-Камчатская</b>	<b>(Северо-Притихоокеанская) физико-географическая страна</b>
Срединно-Камчатский горный горно-пустынный, горно-тундровый, горно-таежный	<b>Посттехногенные комплексы:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.



Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы походные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Восточно-Камчатский горный горно-пустынный, горно-тундровый, горно-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p><b>структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы походные, пастбищные:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Полное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры.</p>
Северо-Курильско-островной горно-долинный горно-лесотундровый, горно-редколесно-таежный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру. Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре. Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b> Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постагрогенные комплексы походные, пастбищные:</b> Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры,</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Постпирогенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.  <b>Поствосстановительные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  Среднесрочный период восстановления структуры.</p>
Южно-Курильско-островной горно-долинный горно-редколесный, смешаннолесной, мелколиственно-широколиственный	<p><b>Посттехногенные комплексы:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.  Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.  <b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b>  Долгосрочный период восстановления структуры.  <b>Постагрогенные комплексы походные, пастбищные:</b>  Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p>

Название физико-географического района (группы районов)	Типы антропогенных воздействий и обобщенные варианты автовосстановления структуры ландшафтных комплексов в постантропогенной стадии развития
	<p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Постпирогенные комплексы:</b></p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p> <p><b>Поствосстановительные комплексы:</b></p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, замещающей исходную, коренную структуру.</p> <p>Неполное восстановление ландшафтно-биоценотической структуры, частично идентичной исходной, коренной структуре.</p> <p>Восстановление ландшафтно-биоценотической структуры с неполным замещением исходной, коренной структуры.</p> <p><b>Период автовосстановления ландшафтно-биоценотической структуры:</b></p> <p>Долгосрочный период восстановления структуры.</p> <p>Среднесрочный период восстановления структуры.</p> <p>Краткосрочный период восстановления структуры.</p>

© Алексеев И. А., 2000-2021 гг., с использованием материалов источников: Алексеев, Ландшафтное..., 2004, 2005, 2018, Физико-географическое..., 2022, Классификация..., 2022, с. 205-234 (частично).

Таблица 5 – Среднестатистически обобщенные варианты результатов и среднестатистическая продолжительность периода автовосстановления структуры растительных ассоциаций антропогенно нарушенных внутриландшафтных комплексов, сформировавшихся в условиях различных типов антропогенных воздействий, на территории северо-восточной окраины Евразии

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
<b><i>РАВНИННЫЕ ЛАНДШАФТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ</i></b>			
<b>Лесостепные светлохвойно-мелколиственные, мелколиственные и степные со смешаннолесными и мелколиственными лесными колками ландшафтные комплексы</b>			
сосново-дубово-березово-пихмово-злаковые	пустошные, полынно-разнотравные, березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 7	полынно-разнотравные, березово-злаковые, пихмово-злаковые, злаковые, разнотравные; 4	пихмово-злаковые, злаковые, разнотравные; 1
елово-березово-злаковые	пустошные, полынно-разнотравные, березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 7	злаковые, разнотравные; 1	березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 3
сосново-березово-ковыльно-злаковые	пустошные, полынно-разнотравные, березово-злаковые, ковыльно-злаковые; 5	полынно-разнотравные, ковыльно-злаковые; 2	березово-ковыльно-злаковые березово-злаковые, ковыльно-злаковые; 3
березово-пихмово-злаковые	пустошные, полынно-разнотравные, березово-пихмово-злаковые, березово-злаковые; 4	полынно-разнотравные, березово-пихмово-злаковые, березово-злаковые; 4	березово-пихмово-злаковые, березово-злаковые, пихмово-злаковые; 3
дубово-березово-ковыльцово-злаковые	пустошные, березово-ковыльцово-злаковые, злаковые; 5	полынно-разнотравные, березово-ковыльцово-злаковые, злаковые; 3	дубово-ковыльцово-злаковые, березово-ковыльцово-злаковые, ковыльцово-злаковые злаковые; 3
березово-ковыльно-злаковые	пустошные, полынно-разнотравные, березово-злаковые, разнотравные; 3	полынно-разнотравные, березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 3	березово-злаковые, березово-ковыльно-злаковые, ковыльно-злаковые, злаковые, разнотравные; 2
ивово-злаковые	пустошные, полынно-разнотравные, березово-злаковые, ивово-злаковые, злаковые, разнотравные; 4	полынно-разнотравные, березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 3	березово-злаковые, ивово-злаковые злаковые, разнотравные; 2

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
ольхово-злаковые	пустошные, полынно-разнотравные, ольхово-злаковые, злаковые, разнотравные; 3	пустошные, полынно-разнотравные, ольхово-злаковые; 3	березово-злаковые, ольхово-злаковые, злаковые; 2
разнотравные	пустошные, полынно-разнотравные, разнотравные; 2	пустошные, полынно-разнотравные, разнотравные; 1	березово-разнотравные, разнотравные; 1
ковыльно-злаковые	пустошные, полынно-разнотравные, ковыльно-злаковые, разнотравные; 2	пустошные, полынно-разнотравные, ковыльно-злаковые, злаковые; 1	ковыльно-злаковые, злаковые, разнотравные; 1
пижмово-злаковые	пустошные, полынно-разнотравные, пижмово-злаковые; 2	пустошные, полынно-разнотравные, пижмово-злаковые, разнотравные, злаковые; 1	пижмово-злаковые, злаковые; 1
<b>Остепненные смешаннолесные, широколиственные, мелколиственные, мелколиственно-широколиственные лесные ландшафтные комплексы</b>			
лиственнично-березово-злаковые	пустошные, полынно-разнотравные, березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 3	полынно-разнотравные, березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 2	березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 2
сосново-дубово-березово-злаковые	пустошные, полынно-разнотравные, березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 5	полынно-разнотравные, березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 2	сосново-березово-злаковые, дубово-березово-злаковые, березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 3
елово-березово-злаковые	пустошные, полынно-разнотравные, березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 4	полынно-разнотравные, злаковые, разнотравные; 1	березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 3
сосново-березово-ковыльно-злаковые	пустошные, полынно-разнотравные, березово-злаковые, ковыльно-злаковые; 4	полынно-разнотравные, ковыльно-злаковые, злаковые; 2	сосново-злаковые, березово-ковыльно-злаковые березово-злаковые, ковыльно-злаковые; 3
березово-пижмово-злаковые	пустошные, полынно-разнотравные, березово-злаковые, пижмово-злаковые; 4	полынно-разнотравные, березово-пижмово-злаковые, березово-злаковые; 4	березово-пижмово-злаковые, березово-злаковые, пижмово-злаковые; 2

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
дубово-березово-ковыльцово-злаковые	пустошные, березово-ковыльцово-злаковые, злаковые; 5	полынно-разнотравные, дубово-злаковые, березово-ковыльцово-злаковые, злаковые; 3	дубово-ковыльцово-злаковые, березово-ковыльцово-злаковые, ковыльцово-злаковые; 3
березово-ковыльно-злаковые	пустошные, полынно-разнотравные, березово-злаковые, разнотравные; 3	полынно-разнотравные, березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 3	березово-злаковые, березово-ковыльно-злаковые, ковыльно-злаковые, злаковые, разнотравные; 2
ивово-злаковые	пустошные, полынно-разнотравные, ивово-злаковые, злаковые, разнотравные; 5	полынно-разнотравные, березово-злаковые, ивово-злаковые, злаковые, разнотравные; 3	березово-злаковые, ивово-злаковые, злаковые, разнотравные; 3
ольхово-злаковые	пустошные, полынно-разнотравные, ольхово-злаковые, злаковые, разнотравные; 4	пустошные, полынно-разнотравные, ольхово-злаковые; 3	березово-злаковые, ольхово-злаковые, злаковые; 2
разнотравные	пустошные, полынно-разнотравные, разнотравные; 1	полынно-разнотравные, разнотравные; 1	березово-разнотравные, разнотравные; 1
<b>Широколиственные лесные ландшафтные комплексы</b>			
дубово-леспедецево-травяные	леспедецево-травяные, разнотравные, березово-разнотравные, лещино-травяные; 4	полынно-разнотравные, разнотравные, березово-травяные; 4	дубово-березово-травяные, леспедецево-травяные, лещино-разнотравные; 5
бархатово-разнотравные	ивово-разнотравные, разнотравные; 7	разнотравные; 4	березово-разнотравные, разнотравные; 5
липово-разнотравные	пустошно-разнотравные, ильмово-разнотравные, разнотравные; 8	разнотравные, осоковые, березово-разнотравные; 5	липово-разнотравные, березово-разнотравные, березово-леспедецево-разнотравные, разнотравные; 4
грабово-разнотравные	пустошно-разнотравные, ильмово-разнотравные, разнотравные; 5	разнотравные, осоковые, березово-разнотравные; 5	дубово-березово-леспедецево-разнотравные, березово-разнотравные, разнотравные; 4
лещино-разнотравные	разнотравные; 4	разнотравные; 2	разнотравные; 2
липово-разнотравные	полынно-разнотравные, березово-разнотравные, разнотравные; 4	полынно-разнотравные, ивово-разнотравные, разнотравные; 3	березово-разнотравные, разнотравные; 3

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
черемухово-разнотравные	ивово-разнотравные, березово-разнотравные, разнотравные; 5	березово-разнотравные, разнотравные; 3	разнотравные; 3
дубово-бархатово-леспедецево-разнотравные	леспедецево-разнотравные, разнотравные, березово-разнотравные, лещино-разнотравные; 5	разнотравные, березово-разнотравные; 3	дубово-березово-разнотравные, леспедецево-разнотравные, лещино-разнотравные; 5
папоротниково-осоковые	разнотравные; 5	полынно-разнотравные, разнотравные; 2	разнотравные; 1
<b>Смешанные лесные ландшафтные комплексы</b>			
елово-лиственнично-березово-травяные	пустошно-разнотравные, березово-травяные, дубово-леспедецево-травяные; 9	березово-разнотравные, дубово-леспедецево-разнотравные, дубово-березово-леспедецево-разнотравные, леспедецево-разнотравные, разнотравные; 6	лиственнично-березово-травяные, березово-травяные, разнотравные; 4
елово-пихтово-березово-травяные	пустошные пионерные, пустошно-разнотравные, березово-травяные; 6	березово-разнотравные, кустарничково-разнотравные, разнотравные; 4	елово-пихтово-березово-травяные, березово-рододендроново-травяные, березово-разнотравные, разнотравные; 3
елово-тисово-березово-разнотравные	пустошные, березово-разнотравные, разнотравные, осиново-разнотравные; 6	березово-разнотравные, тисово-березово-разнотравные, разнотравные; 4	березово-разнотравные, тисово-березово-разнотравные, разнотравные; 4
пихтово-березово-травяные	пустошные пионерные, пустошно-разнотравные, березово-травяные; 7	березово-разнотравные, кустарничково-разнотравные, разнотравные; 4	березово-рододендроново-травяные, березово-разнотравные, разнотравные; 3
лиственнично-дубово-березово-леспедецево-травяные	березово-травяные, пустошно-разнотравные, дубово-леспедецево-травяные; 7	березово-разнотравные, дубово-леспедецево-разнотравные, дубово-березово-леспедецево-разнотравные, леспедецево-разнотравные, разнотравные; 5	лиственнично-березово-леспедецево-травяные, березово-леспедецево-травяные, сосново-березово-рододендроново-травяные, сосново-березово-леспедецево-



Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
			травяные, дубово-леспедецево-разнотравные, дубово-березово-леспедецево-разнотравные; 4
лиственнично-сосново-дубово-березово-леспедецево-травяные	пустошно-разнотравные, березово-травяные, разнотравные; 5	березово-разнотравные, дубово-леспедецево-разнотравные, дубово-березово-леспедецево-разнотравные, леспедецево-разнотравные, разнотравные; 6	лиственнично-сосново-дубово-березово-леспедецево-травяные, березово-леспедецево-травяные, сосново-березово-рододендроново-травяные, сосново-березово-леспедецево-травяные, дубово-леспедецево-разнотравные, дубово-березово-леспедецево-разнотравные; 4
лиственнично-березово-травяные	пустошные, березово-травяные, пустошно-разнотравные, травяные; 6	березово-разнотравные, березово-разнотравные, разнотравные; 4	лиственнично-сосново-травяные, березово-травяные, сосново-березово-травяные, разнотравные; 4
сосново-березово-леспедецево-разнотравные	березово-разнотравные, леспедецево-разнотравные, осиново-разнотравные; 9	березово-леспедецево-разнотравные, сосново-березово-рододендроново-разнотравные, сосново-березово-леспедецево-разнотравные; 8	березово-леспедецево-разнотравные, сосново-березово-рододендроново-разнотравные, сосново-березово-леспедецево-разнотравные; 7
сосново-дубово-леспедецево-травяные	березово-травяные, леспедецево-травяные, осиново-разнотравные, пустошно-разнотравные; 10	березово-леспедецево-травяные, дубово-леспедецево-разнотравные; 8	березово-леспедецево-травяные, сосново-березово-леспедецево-травяные, дубово-березово-леспедецево-травяные; 6
сосново-дубово-рододендроново-разнотравные	березово-разнотравные, леспедецево-разнотравные, дубово-березово-леспедецево-разнотравные; 11	березово-леспедецево-разнотравные; 9	березово-леспедецево-разнотравные, сосново-березово-рододендроново-разнотравные, сосново-березово-леспедецево-

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
			разнотравные, дубово-леспедецево-разнотравные, дубово-березово-леспедецево-разнотравные; 6
сосново-березово-папоротниково-разнотравные	березово-разнотравные, леспедецево-разнотравные, осиново-разнотравные; 7	березово-леспедецево-разнотравные, сосново-березово-рододендроново-разнотравные, сосново-березово-леспедецево-разнотравные; 6	березово-леспедецево-разнотравные, сосново-березово-рододендроново-разнотравные, сосново-березово-папоротниково-леспедецево-разнотравные, березово-папоротниково-разнотравные; 5
тисово-березово-разнотравные	пустошные, березово-разнотравные, осиново-разнотравные; 7	березово-разнотравные, тисово-березово-рододендроново-разнотравные, разнотравные; 5	березово-разнотравные, тисово-березово-рододендроново-разнотравные, разнотравные; 5
дубово-березово-леспедецево-травяные	пустошно-разнотравные, дубово-леспедецево-травяные; 4	березово-травяные, разнотравные; 4	березово-леспедецево-травяные, дубово-березово-травяные; 4
дубово-рододендроново-разнотравные	березово-разнотравные, пустошно-разнотравные, дубово-леспедецево-разнотравные; 5	березово-разнотравные, разнотравные; 3-7	березово-леспедецево-разнотравные, дубово-березово-разнотравные, дубово-рододендроново-разнотравные, дубово-березово-рододендроново-разнотравные; 5
липово-разнотравные	пустошно-разнотравные, ильмово-разнотравные, разнотравные; 5	разнотравные, осоковые, березово-разнотравные; 5	липово-разнотравные, березово-разнотравные, дубово-березово-леспедецево-разнотравные, разнотравные; 4
осиново-травяные	пустошно-разнотравные, разнотравные; 5	разнотравные, осиново-осоковые, березово-разнотравные; 5	осиново-разнотравные, осиново-ясенцево-разнотравные,

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
			березово-разнотравные, дубово-березово-леспедецево-разнотравные, разнотравные; 5
черемухово-разнотравные	пустошно-разнотравные, разнотравные, ивово-осоковые; 5	разнотравные, ивово-осиново-осоковые, березово-разнотравные, ивово-осоковые; 5	березово-разнотравные, дубово-березово-леспедецево-разнотравные, черемухово-разнотравные; 4
ольхово-леспедецево-травяные	пустошно-разнотравные, разнотравные, ивово-осоковые; 5	разнотравные, березово-травяные, ивово-осоковые; 5	ольхово-разнотравные, березово-разнотравные, дубово-березово-леспедецево-травяные; 4
лещиново-разнотравные	пустошно-разнотравные, разнотравные; 6	разнотравные, березово-разнотравные; 5	лещиново-леспедецево-разнотравные, березово-разнотравные, дубово-березово-леспедецево-разнотравные; 4
леспедецево-травяные	пустошно-разнотравные, леспедецево-разнотравные; 7	разнотравные, леспедецево-разнотравные; 6	леспедецево-травяные, березово-леспедецево-травяные, дубово-березово-леспедецево-травяные; 5
осоковые	разнотравные, пустошно-осоковые, поlynно-осоковые; 2	осоковые, разнотравные, поlynно-осоковые, поlynно-травяные; 4	осоковые; 1
разнотравные	пустошно-разнотравные, осоковые, поlynно-осоковые, разнотравные; 2	осоковые, разнотравные, поlynно-осоковые, поlynно-разнотравные; 4	разнотравные; 1
<b>Подтаежные (суббореальные) лесные ландшафтные комплексы</b>			
лиственнично-березово-разнотравные	березово-разнотравные, пустошно-разнотравные; 6	березово-разнотравные, пустошно-разнотравные; 5	дубово-березово-разнотравные, ивово-осоковые, пустошно-разнотравные, разнотравные; 4
лиственнично-	сосново-разнотравные,	дубово-березово-	лиственнично-сосново-

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
сосново-березово-разнотравные	березово-разнотравные, березово-осоковые, ивово-осоковые, ольхово-осоковые, рододендрово-осоковые, пустошно-разнотравные; 5	разнотравные, рододендрово-разнотравные, ивово-осоковые, пустошно-разнотравные, разнотравные; 5	березово-разнотравные, дубово-березово-разнотравные, рододендрово-разнотравные, ивово-осоковые, пустошно-разнотравные, разнотравные; 5
сосново-разнотравные	сосново-осоковые, березово-разнотравные, березово-осоковые, ивово-осоковые, ольхово-осоковые, пустошно-разнотравные; 7	дубово-березово-разнотравные, ивово-осоковые, пустошно-разнотравные, разнотравные; 6	сосново-березово-разнотравные, дубово-березово-разнотравные, ивово-осоковые, пустошно-разнотравные, разнотравные; 6
лиственнично-сосново-рододендрово-разнотравные	сосново-осоковые, березово-разнотравные, березово-осоковые, ивово-осоковые, ольхово-осоковые, рододендрово-осоковые, пустошно-разнотравные; 7	осиново-разнотравные, дубово-березово-разнотравные, рододендрово-разнотравные, ивово-осоковые, пустошно-разнотравные, разнотравные; 6	лиственнично-сосново-рододендрово-разнотравные, сосново-березово-разнотравные, дубово-березово-разнотравные, рододендрово-разнотравные, ивово-осоковые, пустошно-разнотравные, разнотравные; 6
сосново-осоковые	сосново-осоковые, березово-разнотравные, березово-осоковые, пустошно-разнотравные, осоковые; 8	дубово-березово-разнотравные, рододендрово-разнотравные, ивово-осоковые, пустошно-разнотравные, разнотравные; 6	сосново-осоковые, дубово-березово-разнотравные, рододендрово-разнотравные, ивово-осоковые, пустошно-разнотравные, разнотравные; 5
лиственнично-зеленомошные	березово-осоковые, лишайниково-моховые, осоковые; 9	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	березово-осоковые, осоковые; 6
лиственнично-рододендрово-леспедецево-разнотравные	сосново-осоковые, березово-леспедецево-разнотравные, березово-осоковые, рододендрово-	березово-леспедецево-разнотравные, рододендрово-разнотравные, леспедецево-	лиственнично-рододендрово-разнотравные, лиственнично-березово-леспедецево-

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
	осоковые, леспедецево-разнотравные пустошно-разнотравные; 7	разнотравные, рододендроново-леспедецево-разнотравные, ивово-осоковые, пустошно-разнотравные, разнотравные; 7	разнотравные, березово-разнотравные, рододендроново-разнотравные, пустошно-разнотравные, разнотравные; 6
лиственнично-дубово-разнотравные	березово-разнотравные, дубово-березово-осоковые, ивово-осоковые, ольхово-осоковые, рододендроново-осоковые, пустошно-разнотравные; 5	дубово-березово-разнотравные, рододендроново-разнотравные, ивово-осоковые, пустошно-разнотравные, разнотравные; 4	лиственнично-дубово-разнотравные, березово-разнотравные, дубово-березово-разнотравные, ивово-осоковые, пустошно-разнотравные, разнотравные; 4
лиственнично-дубово-березово-леспедецево-разнотравные	дубово-березово-леспедецево-разнотравные, березово-осоковые, леспедецево-разнотравные пустошно-разнотравные; 7	дубово-березово-леспедецево-разнотравные, леспедецево-разнотравные, рододендроново-леспедецево-разнотравные, пустошно-разнотравные, разнотравные; 5	лиственнично-дубово-разнотравные, лиственнично-дубово-березово-леспедецево-разнотравные, березово-разнотравные, пустошно-разнотравные, разнотравные; 5
сосново-дубово-разнотравные	дубово-разнотравные, разнотравные, пустошно-разнотравные, пустошные; 6-12	березово-разнотравные, леспедецево-разнотравные, дубово-березово-леспедецево-разнотравные; 6-16	сосново-дубово-разнотравные, березово-леспедецево-разнотравные, дубово-березово-разнотравные; 5
сосново-ольхово-разнотравные	дубово-разнотравные, ольхово-разнотравные, разнотравные, пустошно-разнотравные, пустошные; 7	березово-разнотравные, леспедецево-разнотравные, дубово-березово-леспедецево-разнотравные; 6	сосново-дубово-разнотравные, сосново-ольхово-разнотравные, березово-леспедецево-разнотравные, дубово-березово-разнотравные; 6
рододендроново-травяные	осоковые, разнотравные, осоково-пустошные, разнотравно-пустошные; 4	леспедецево-осоковые, леспедецево-травяные; 4	рододендроново-леспедецево-травяные, рододендроново-осоковые, осоковые, разнотравные; 3

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
рододендрово-леспецево-разнотравные	осоковые, разнотравные, осоково-пустошные, разнотравно-пустошные; 1	леспецево-осоковые, леспецево-разнотравные; 3	рододендрово-леспецево-разнотравные, рододендрово-осоковые, осоковые, разнотравные; 2
рододендрово-осоковые	пустошные травяные; 1	осоковые; 2	рододендрово-осоковые, осоковые; 3
осоковые	осоковые пустошные; 1	осоковые; 2	осоковые; 1
разнотравные	разнотравные, пустошно-разнотравные; 1	разнотравные, пустошно-разнотравные; 1	разнотравные, пустошно-разнотравные; 1
<b>Южнотаежные лесные ландшафтные комплексы</b>			
лиственнично-березово-рододендрово-разнотравные	березово-разнотравные, рододендрово-разнотравные, пустошно-разнотравные; 5	березово-разнотравные, рододендрово-разнотравные, пустошно-разнотравные; 7	дубово-березово-разнотравные, рододендрово-разнотравные, ивово-осоковые, пустошно-разнотравные, разнотравные; 5
лиственнично-сосново-березово-травяные	сосново-разнотравные, березово-разнотравные, березово-осоковые, ивово-осоковые, ольхово-осоковые, рододендрово-осоковые, пустошно-разнотравные; 8	березово-разнотравные, рододендрово-разнотравные, ивово-осоковые, пустошно-разнотравные, разнотравные; 6-7	лиственнично-сосново-березово-разнотравные, березово-разнотравные, рододендрово-разнотравные, ивово-осоковые, пустошно-разнотравные, разнотравные; 6-7
лиственнично-рододендрово-травяные	березово-разнотравные, березово-осоковые, ивово-осоковые, ольхово-осоковые, рододендрово-осоковые, пустошно-разнотравные; 8	осиново-разнотравные, березово-разнотравные, рододендрово-разнотравные, ивово-осоковые, пустошно-разнотравные, разнотравные; 6	лиственнично-сосново-рододендрово-разнотравные, сосново-березово-разнотравные, ивово-осоковые, пустошно-разнотравные, разнотравные; 5-6
лиственнично-бруснично-багульниковые	багульниковые, разнотравные, осоковые, осоково-пустошные, пустошные; 4	не используются в с\х (нет прецедентов)	бруснично-багульниковые, багульниково-моховые, багульниково-травяные, осоковые; 3
лиственнично-зеленомошные	березово-осоковые, лишайниково-моховые, осоковые; 10-12	не используются в с\х (нет прецедентов)	березово-осоковые, осоковые, моховые, лишайниково-моховые;

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
			5
лиственнично-моховые	лишайниково-моховые, моховые, 9	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	березово-осоковые, осоковые, моховые, лишайниково-моховые; 5
сосново-ольхово-травяные	ольхово-разнотравные, разнотравные, пустошно-разнотравные, пустошные, моховые; 4	березово-разнотравные, разнотравные; 5	сосново-разнотравные, сосново-ольхово-разнотравные, березово-разнотравные, разнотравные, осоковые, пустошные; 3
березово-травяные	березово-осоковые, лишайниково-моховые, осоковые; 5	березово-осоковые, осоковые, моховые, лишайниково-моховые; 4	березово-моховые, осоковые, моховые, лишайниково-моховые; 3
ивово-осоковые	пустошно-разнотравные; 5	ивово-осоковые, осоковые, разнотравные; 5	ивово-осоковые, осоковые, разнотравные; 3
рододендроново-травяные	осоковые, разнотравные, разнотравно-пустошные; 4	осоковые, разнотравные; 4	рододендроново-разнотравные, рододендроново-осоковые, осоковые, разнотравные; 3
рододендроново-осоковые	осоковые пустошные, моховые; 2	осоковые; 1	рододендроново-осоковые, осоковые; 2
осоковые	пустошные; 1	осоковые; 2	осоковые; 1
разнотравные	пустошно-разнотравные; 2	разнотравные, пустошно-разнотравные; 3	разнотравные, пустошно-разнотравные; 1
<b>Среднетаежные лесные ландшафтные комплексы</b>			
лиственнично-рододендроново-разнотравные	разнотравные, пустошно-болотные, мохово-пустошные; 3	рододендроново-разнотравные, мохово-разнотравные; 3	багульниково-разнотравные, рододендроново-разнотравные; 2
лиственнично-елово-моховые	моховые, мохово-пустошные; 3	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	лиственнично-елово-моховые, березово-моховые, моховые, пустошно-моховые; 7
елово-моховые	моховые, пустошные; 1-2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	лиственнично-моховые, березово-моховые, багульниково-моховые, багульниковые моховые; 7

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
лиственнично-сосново-зеленомошные	зеленомошные, пустошные; 3	не используются в с\х (нет прецедентов)	лиственнично-зеленомошные, березово-моховые, багульниково-моховые, моховые, пустошно-моховые; 6-7
лиственнично-березово-разнотравные	пионерные мохово-лишайниковые, березово-разнотравные, моховые, пустошные; 5-7	мохово-разнотравные, моховые; 3	лиственнично-березово-разнотравные, лиственнично-зеленомошные, березово-моховые, багульниково-моховые, моховые, пустошно-моховые; 3
лиственнично-березово-брусничные	пионерные мохово-лишайниковые, березово-моховые, моховые, пустошные; 2-5	не используются в с\х (нет прецедентов)	лиственнично-березово-брусничные, лиственнично-зеленомошные, березово-моховые, бруснично-моховые, моховые, пустошно-моховые; 5
лиственнично-березово-зеленомошные	березово-зеленомошные, моховые, пустошные; 3	не используются в с\х (нет прецедентов)	лиственнично-березово-зеленомошные, лиственнично-зеленомошные, березово-моховые, багульниково-моховые, моховые, пустошно-моховые; 7
березово-ивово-разнотравные	разнотравные, моховые, пустошные; 3	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	березово-разнотравные, ивово-разнотравные, моховые; 4
березово-моховые	моховые, пустошные; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	березово-моховые, ивово-осоковые, березово-осоковые, моховые; 4
лиственнично-зеленомошные	березово-моховые, моховые, пустошные; 4	не используются в с\х (нет прецедентов)	лиственнично-моховые, бруснично-моховые, березово-моховые, ивово-осоковые, березово-осоковые,



Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
			моховые; 5
лиственнично-разнотравные	разнотравные, моховые, пустошные; 2	мохово-разнотравные, моховые; 3	лиственнично-разнотравные, лиственнично-моховые, березово-моховые, ивово-осоковые, березово-осоковые, моховые; 6
лиственнично-бруснично-голубично-осоковые	моховые, пустошные; 2	мохово-разнотравные, моховые; 3	лиственнично-моховые, лиственнично-бруснично-голубично-осоковые, бруснично-моховые, голубично-моховые, березово-моховые, березово-осоковые, моховые; 5
лиственнично-чозениево-бруснично-разнотравные	моховые, пустошные; 2	мохово-разнотравные, моховые; 3	лиственнично-моховые, чозениево-бруснично-моховые, лиственнично-бруснично-осоковые, чозениево-разнотравные, бруснично-моховые, моховые; 6
лиственнично-багульниковые	моховые, пустошные; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	лиственнично-багульниковые, лиственнично-моховые, багульниково-моховые, моховые; 4
лиственнично-багульниково-моховые	моховые, пустошные; 2	моховые; 3	лиственнично-багульниковые, лиственнично-моховые, багульниково-моховые, моховые; 4
ивово-разнотравные	моховые, пустошные; 2	мохово-разнотравные, моховые; 3	березово-разнотравные, ивово-разнотравные, разнотравные, моховые; 3-4
бруснично-разнотравные	моховые, пустошные; 2	мохово-разнотравные, моховые; 3	березово-разнотравные, березово-моховые, бруснично-разнотравные, бруснично-моховые,

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
			моховые; 2-3
голубично-разнотравные	моховые, пустошные; 2	мохово-разнотравные, моховые; 3	березово-разнотравные, березово-моховые, голубично-разнотравные, голубично-моховые, моховые; 1-2
зеленомошные	моховые, пустошные; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	моховые; 1-2
моховые	моховые, пустошные; 2	моховые, пустошные; 2	моховые; 1-2
<b>Северо-таежные ландшафтные комплексы</b>			
лиственнично-багульниково-моховые	пионерные мохово-лишайниковые, моховые, пустошные; 2	моховые; 2	лиственнично-багульниковые, лиственнично-моховые, багульниково-моховые, моховые; 7
лиственнично-елово-моховые	моховые, мохово-пустошные; 3	моховые; 2	лиственнично-елово-моховые, березово-моховые, моховые, пустошно-моховые; 7
елово-моховые	моховые, пустошные; 1-2	моховые; 2	лиственнично-моховые, березово-моховые, багульниково-моховые, багульниковые моховые; 7
лиственнично-бруснично-голубично-осоковые	моховые, пустошные; 2	моховые; 2	лиственнично-моховые, лиственнично-бруснично-голубично-осоковые, бруснично-моховые, голубично-моховые, березово-моховые, березово-осоковые, моховые; 7
голубично-разнотравные	моховые, пустошные; 2	пустошно-моховые, мохово-разнотравные, моховые; 3	нет прецедентов
моховые	моховые, пустошные; 2	моховые; 2	нет прецедентов
<b>Таежно-редколесные, рединые, редколесно-лесотундровые ландшафтные комплексы</b>			
редины и колки лиственнично-моховые	пионерные мохово-лишайниковые, моховые, пустошные; 3	моховые; 2	лиственнично-моховые, моховые; 7
редколесные лиственнично-елово-моховые	моховые, мохово-пустошные; 3	моховые; 2	лиственнично-моховые, березово-моховые, моховые, пустошно-

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
			моховые; 7
елово-моховые	моховые, пустошные; 3	моховые; 2	лиственнично-моховые, березово-моховые, моховые, пустошно-моховые; 7
лиственнично-бруснично-голубично-осоковые	моховые, пустошные; 2	моховые; 2	лиственнично-моховые, лиственнично-бруснично-голубично-осоковые, бруснично-моховые, голубично-моховые, березово-моховые, березово-осоковые, моховые; 7
голубично-разнотравные	моховые, пустошные; 2	пустошно-моховые, мохово-разнотравные, моховые; 3	нет precedентов
моховые	моховые, пустошные; 2	моховые; 2	нет precedентов
<b>Долинные криволесные и стланиковые комплексы</b>			
сосново-кедровостланиково-моховые	пустошные, моховые; 4	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	пустошные, моховые, сосново-кедровостланиково-мохово-лишайниковые; 5-7
кедровостланиково-моховые	пустошные, моховые; 4	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	пустошные, моховые, кедровостланиково-мохово-лишайниковые; 5-7
кедровостланиково-багульниковые	не используются (нет precedентов)	не используются в с\х (нет precedентов)	пустошные, моховые, багульниково-моховые, мохово-лишайниковые; 5
криволесные лиственнично-багульниково-моховые	не используются (нет precedентов)	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	пустошные, моховые, багульниково-моховые, мохово-лишайниковые; 3
криволесные лиственнично-моховые	пустошные, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	пустошные, моховые, мохово-лишайниковые; 3
криволесные елово-моховые	не используются (нет precedентов)	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия	пустошные, моховые, мохово-лишайниковые; 3

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
криволесные березово-багульниково-моховые	пустошные, моховые; 2	выпаса животных не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	пустошные, моховые, багульниково-моховые, мохово-лишайниковые; 3
криволесные березово-моховые	не используются (нет прецедентов)	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	пустошные, моховые, мохово-лишайниковые; 3
<b>Долинные лесные ландшафтные комплексы</b>			
лиственнично-бруснично-разнотравные	разнотравные, моховые, пустошные; 2	разнотравные, моховые; 2	лиственнично-бруснично-разнотравные, бруснично-разнотравные, бруснично-моховые, березово-осоковые, моховые; 6
лиственнично-чозениево-разнотравные	разнотравные, березово-разнотравные, осоково-моховые, пустошные; 3	разнотравные, березово-осоковые, осоково-моховые; 2	лиственнично-чозениево-разнотравные, березово-разнотравные, ивово-осоковые, осоковые, моховые, осоково-моховые; 8
елово-бруснично-разнотравные	разнотравные, моховые, пустошные; 1	разнотравные, моховые; 2	бруснично-разнотравные, бруснично-моховые, березово-осоковые, моховые; 4
сосново-березово-разнотравные	березово-разнотравные, разнотравные, пустошные; 4	разнотравные, полынно-разнотравные, кочкарно-болотные; 1-2	сосново-березово-разнотравные, березово-разнотравные, березово-моховые, разнотравные, моховые; 4
лиственнично-чозениево-бруснично-разнотравные	разнотравные, моховые, пустошные; 2	разнотравные, моховые; 2	лиственнично-бруснично-разнотравные, чозениево-бруснично-разнотравные, бруснично-моховые, березово-осоковые, моховые; 4

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
сосново-осоковые	березово-разнотравные, разнотравные, пустошные; 3	полынно-осоковые, полынно-разнотравные, разнотравные, осоковые, березово-осоковые, ивово-осоковые; 3	сосново-березово-осоковые, березово-осоковые, ивово-осоковые, осоковые, разнотравные; 3-6
дубово-разнотравные	разнотравные, дубово-березово-разнотравные, березово-разнотравные, осоковые, моховые; 3-7	разнотравные, березово-разнотравные, осоковые; 3-5	разнотравные, дубово-березово-разнотравные, березово-разнотравные, осоковые, моховые; 2-3
чозениево-разнотравные	разнотравные, осоково-моховые, пустошные; 2	разнотравные, березово-осоковые, осоково-моховые; 3	чозениево-разнотравные, ивово-разнотравные, разнотравные, березово-разнотравные, осоковые; 2-4
осиново-разнотравные	разнотравные, пустошные; 2	разнотравные, осиново-разнотравные, березово-разнотравные, осоковые, осоково-моховые; 2-7	разнотравные, осиново-разнотравные, ивово-разнотравные, березово-разнотравные, осоковые; 2-7
бархатово-разнотравные	разнотравные, пустошные; 2	разнотравные, ивово-разнотравные, березово-разнотравные; 2	разнотравные, ивово-разнотравные, березово-разнотравные, осоковые; 2-7
маакиево-разнотравные	разнотравные, пустошные; 2	разнотравные, ивово-разнотравные, березово-разнотравные; 2	разнотравные, ивово-разнотравные, березово-разнотравные, осоковые; 2-7
черемухово-разнотравные	разнотравные, черемухово-разнотравные, пустошные; 2-4	разнотравные, ивово-разнотравные, черемухово-разнотравные, березово-разнотравные; 2-4	разнотравные, ивово-разнотравные, черемухово-разнотравные, березово-разнотравные; 2-4
липово-разнотравные	разнотравные, пустошные; 2	разнотравные, ивово-разнотравные, березово-разнотравные; 2-4	разнотравные, ивово-разнотравные, березово-разнотравные, осоковые; 2-4
кленово-разнотравные	разнотравные, пустошные; 2	разнотравные, ивово-разнотравные, березово-разнотравные; 2	разнотравные, кленово-разнотравные, березово-разнотравные, осоковые; 2-7

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
ивово-осоковые	осоковые, пустошные; 2	разнотравные, ивово-осоковые, березово-разнотравные; 2-4	разнотравные, ивово-осоковые, березово-разнотравные, осоковые; 2-4
ивово-разнотравные	разнотравные, пустошные; 2	разнотравные, ивово-разнотравные, березово-разнотравные; 2-4	разнотравные, ивово-разнотравные, березово-разнотравные, осоковые; 2-4
осоковые	осоковые, разнотравные, моховые, осоково-моховые, пустошные; 1	осоковые, березово-осоковые; 2-4	осоковые, ивово-осоковые, березово-осоковые; 2-4
разнотравные	разнотравные, моховые, пустошные, осоково-моховые; 1	разнотравные, березово-разнотравные; 2-4	разнотравные, березово-разнотравные; 2-4
моховые	моховые, пустошные; 1	моховые, пустошные; 1	моховые, осоковые, разнотравные, ивово-моховые, березово-моховые, пустошные; 2
<b>Лесо-луговые ландшафтные комплексы</b>			
ивово-травяные	осоково-моховые, пустошные; 2	разнотравные березово-осоковые; 3	ивово-разнотравные, березово-разнотравные, березово-осоковые, разнотравные; 3
ольхово-осоковые	ольхово-осоковые, осоково-моховые, пустошные; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	ольхово-разнотравные, березово-разнотравные, березово-осоковые, разнотравные; 2
лиственнично-ольхово-осоковые	ольхово-осоковые, осоково-моховые, пустошные; 3	разнотравные, березово-осоковые; 2	лиственнично-разнотравные, березово-разнотравные, ольхово-осоковые, березово-осоковые, разнотравные; 4
березово-осоковые	березово- пустошные; 2	разнотравные, осоковые, березово-осоковые; 2	березово-разнотравные, березово-осоковые, разнотравные; 3
березово-рододендроново-осоковые	осоково-моховые, пустошные; 2	разнотравные, осоковые, березово-осоковые, рододендроново-осоковые; 2	березово-разнотравные, березово-осоковые, разнотравные, рододендроново-осоковые; 3
дубово-березово-	осоковые, дубово-	разнотравные,	дубово-березово-

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
осоковые	разнотравные, березово-разнотравные, разнотравные, пустошные; 3	осоковые, березово-осоковые; 2	разнотравные, дубово-разнотравные, березово-разнотравные, березово-осоковые, разнотравные; 4
<b>Луговые ландшафтные комплексы</b>			
осоковые	пустошные, полынные, полынно-осоковые, болотные; 2	полынные, пустошные; 1	осоковые, березово-осоковые; 1
осоково-вейниковые	пустошные, полынно-осоковые, болотные; 3	полынные, полынно-осоковые, пустошные; 1	осоковые, осоково-вейниковые, березово-вейниково-осоковые, березово-осоковые; 3
разнотравные	пустошные, полынные, разнотравные, болотные; 3	полынные, полынно-разнотравные, пустошные; 2	разнотравные, березово-разнотравные; 3
ивово-осоковые	пустошные, полынно-осоковые; 2	полынные, полынно-разнотравные, пустошные; 2	осоковые, березово-осоковые, ивово-осоковые; 4
ирисово-осоковые	пустошные, полынные, полынно-разнотравные; 3	полынные, полынно-осоковые, пустошные; 1	осоковые, ирисово-осоковые, березово-осоковые; 3
ивово-осоковые	пустошные, полынные, полынно-осоковые, болотные; 3	полынные, полынно-осоковые, пустошные; 2	осоковые, березово-ивово-осоковые, ивово-осоковые; 3
<b>Болотные ландшафтные комплексы</b>			
ивово-осоково-моховые	пустошные, осоково-моховые; 3	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	осоковые, моховые, ивово-моховые, осоково-моховые; 3
березово-осоково-моховые	пустошные, осоково-моховые; 3	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	березово-осоковые, осоковые, моховые, осоково-моховые; 4
лиственнично-моховые	пустошные, осоково-моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	осоковые, моховые, березово-осоковые, осоково-моховые; 4
лиственнично-осоково-моховые	пустошные, осоково-моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	осоковые, березово-осоковые, моховые, осоково-моховые; 4
осоково-аулямковые	пустошные, осоковые;	не используются в с\х	осоковые, моховые; 2

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
	2	(нет прецедентов)	
осоковые	пустошные, осоковые; 1	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	осоковые, осоково-моховые; 1
вейниково-осоковые	пустошные, осоковые; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	осоковые, моховые, вейниково-осоковые, осоково-моховые; 2
моховые	пустошные, осоково-моховые; 1	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	моховые, осоково-моховые; 1
ивово-моховые	пустошные, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	осоковые, ивово-осоковые, моховые, осоково-моховые; 2
осоково-моховые	пустошные, осоково-моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	осоковые, моховые, осоково-моховые; 1
багульниково-моховые	пустошные; 3	не используются в с\х (нет прецедентов)	осоковые, багульниково-моховые, моховые, осоково-моховые; 2
пушицево-осоковые	пустошные, осоковые; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	осоковые, моховые, осоково-моховые, пушицево-осоковые; 1
голубично-осоковые	пустошные; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	осоковые, моховые, осоково-моховые, голубично-осоковые; 2
голубично-моховые	пустошные, осоково-моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	осоковые, моховые, осоково-моховые, голубично-моховые; 1
багульниково-осоково-моховые	пустошные, осоково-моховые; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	осоковые, моховые, осоково-моховые, багульниково-осоковые; 1
голубично-багульниково-осоково-моховые	пустошные, осоковые; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	осоковые, моховые, осоково-моховые, голубично-осоковые, багульниково-осоковые; 2



Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
лиственнично-багульниково-осоковые	пустошные, осоковые; 1	не используются в с\х (нет прецедентов)	осоковые, моховые, осоково-моховые, багульниково-осоковые; 2
лиственнично-багульниково-моховые	пустошные, осоково-моховые; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	осоковые, моховые, осоково-моховые, багульниково-осоковые; 1
березово-багульниково-моховые	пустошные; 1	не используются в с\х (нет прецедентов)	осоковые, березово-осоковые, моховые, осоково-моховые; 3
ольхово-багульниково-осоково-моховые	пустошные, осоково-моховые; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	осоковые, моховые, осоково-моховые, багульниково-осоковые; 2
ольхово-пушицево-вейниково-осоковые	пустошные, осоково-моховые; ольхово-осоково-моховые 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	осоковые, ольхово-осоковые, моховые, осоково-моховые; 1
пушицево-вейниково-осоковые	пустошные, осоковые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	осоковые, моховые, осоково-моховые; 1
<b><i>ГОРНЫЕ, ГОРНО-ДОЛИННЫЕ ЛАНДШАФТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ</i></b>			
<b>Горные остепненные смешаннолесные, широколиственные, мелколиственные, мелколиственно-широколиственные ландшафтные комплексы</b>			
горные лиственнично-березово-злаковые	пустошные, горные березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 5	полынно-разнотравные, горные березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 2	горные березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 2
горные сосново-дубово-березово-злаковые	пустошные, горные березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 6	полынно-разнотравные, березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 2	горные сосново-березово-злаковые, дубово-березово-злаковые, березово-злаковые, разнотравные; 3
горные елово-березово-злаковые	пустошные, полынно-разнотравные, березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 4	полынно-разнотравные, злаковые, разнотравные; 1	горные березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 3
горные березово-пихмово-злаковые	пустошные, березово-злаковые, пихмово-злаковые; 4	полынно-разнотравные, березово-пихмово-злаковые, березово-	березово-пихмово-злаковые, березово-злаковые, пихмово-

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
		злаковые; 4	злаковые; 2
горные дубово-березово-ковыльцово-злаковые	пустошные, березово-ковыльцово-злаковые; 4	полынно-разнотравные, дубово-злаковые, березово-ковыльцово-злаковые, злаковые; 4	горные дубово-ковыльцово-злаковые, березово-ковыльцово-злаковые, злаковые; 3
горные березово-ковыльно-злаковые	пустошные, березово-злаковые, разнотравные; 4	полынно-разнотравные, березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 4	горные березово-злаковые, березово-ковыльно-злаковые, злаковые, разнотравные; 2
горные ивово-злаковые	пустошные, ивово-злаковые, злаковые, разнотравные; 3	полынно-разнотравные, березово-злаковые, ивово-злаковые, злаковые, разнотравные; 3	горные березово-злаковые, ивово-злаковые, злаковые, разнотравные; 3
горные разнотравные	пустошные, полынно-разнотравные, разнотравные; 1	полынно-разнотравные, разнотравные; 2	горные березово-разнотравные, разнотравные; 1
<b>Горные широколиственные, мелколиственные, мелколиственно-широколиственные ландшафтные комплексы</b>			
горные дубово-кустарничково-травяные	травяные, разнотравные, березово-разнотравные, лещино-травяные; 3	полынно-разнотравные, разнотравные, горные березово-травяные; 3	горные дубово-травяные, травяные; 3
горные бархатово-разнотравные	ивово-разнотравные, разнотравные; 4	разнотравные; 4	горные березово-разнотравные, разнотравные; 5
горные липово-разнотравные	пустошно-разнотравные, ильмово-разнотравные, разнотравные; 3	разнотравные, осоковые, горные березово-разнотравные; 4	горные липово-разнотравные, березово-разнотравные, березово-кустарничково-разнотравные, разнотравные; 4
горные грабово-разнотравные	пустошно-разнотравные, разнотравные; 1	разнотравные, осоковые, горные березово-разнотравные; 4	горные дубово-березово-кустарничково-разнотравные, березово-разнотравные, разнотравные; 4
горные черемухово-разнотравные	ивово-разнотравные, березово-разнотравные,	горные березово-разнотравные,	разнотравные; 3

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
	разнотравные; 5	разнотравные; 3	
горные грабово-дубово-бархатово-кустарничково-разнотравные	кустарничково-разнотравные, разнотравные, березово-разнотравные; 3	разнотравные, горные березово-разнотравные; 3	горные дубово-березово-разнотравные, кустарничково-разнотравные, разнотравные; 3
горные папоротниково-осоковые	разнотравные; 1	полынно-разнотравные, разнотравные; 1	разнотравные; 1
горные березово-пихмово-злаковые	пустошные, полынно-разнотравные, горные березово-злаковые, пихмово-злаковые; 4	полынно-разнотравные, горные березово-пихмово-злаковые, горные березово-злаковые; 4	горные березово-пихмово-злаковые, горные березово-злаковые, пихмово-злаковые; 2
горные дубово-горные березово-ковыльцово-злаковые	пустошные, березово-ковыльцово-злаковые, злаковые; 5	полынно-разнотравные, дубово-злаковые, горные березово-ковыльцово-злаковые, злаковые; 3	горные дубово-ковыльцово-злаковые, горные березово-ковыльцово-злаковые, ковыльцово-злаковые; 3
горные березово-ковыльно-злаковые	пустошные, полынно-разнотравные, горные березово-злаковые, разнотравные; 3	полынно-разнотравные, горные березово-злаковые, злаковые, разнотравные; 3	горные березово-злаковые, горные березово-ковыльно-злаковые, ковыльно-злаковые, разнотравные; 2
горные ивово-злаковые	пустошные, полынно-разнотравные, ивово-злаковые, злаковые, разнотравные; 5	полынно-разнотравные, горные березово-злаковые, ивово-злаковые, злаковые, разнотравные; 3	горные березово-злаковые, ивово-злаковые, злаковые, разнотравные; 3
<b>Горные смешаннолесные ландшафтные комплексы</b>			
горные лиственнично-дубово-березово-разнотравные	осоковые, пустошные, осоково-моховые; 1	горные лиственнично-дубово-березово-разнотравные; 7	горные дубово-березово-осоковые, горные березово-осоковые, пустошные, осоково-моховые; 4
горные лиственнично-сосново-рододендроново-разнотравные	осоковые, пустошные, рододендроново-осоковые; 2	горные лиственнично-сосново-разнотравные; 7	горные березово-рододендроново-осоковые, рододендроново-осоковые, пустошные, осоково-моховые; 4

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
горные елово-пихтово-березово-травяные	пустошные пионерные, пустошно-разнотравные, горные березово-травяные; 6	разнотравные; 4	горные елово-пихтово-березово-травяные, березово-рододендроново-травяные, горные березово-разнотравные, разнотравные; 3
горные елово-разнотравно-моховые	осоковые, пустошные, разнотравные осоково-моховые; 1	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	горные березово-осоковые, разнотравные пустошные, осоково-моховые; 3
горные сосново-чозениево-разнотравные	осоковые, пустошные, осоково-моховые, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	горные березово-чозениево-осоковые, пустошные, осоково-моховые, моховые; 2
горные сосново-березово-разнотравные	осоковые, ольхово-разнотравные, разнотравные, пустошные, осоково-моховые; 1	горные березово-разнотравные; 5	горные березово-осоковые, пустошные, разнотравные; 3
горные грабово-дубово-березово-разнотравные	осоковые, пустошные, осоково-моховые; 1	горные березово-разнотравные; 4	горные березово-осоковые, пустошные, осоково-моховые; 3
горные березово-рододендроново-разнотравные	осоковые, пустошные, осоково-моховые; 1	горные березово-разнотравные; 4	горные березово-осоковые, пустошные, осоково-моховые; 3
горные березово-шиповниково-разнотравные	осоковые, пустошные, шиповниково-осоковые; 2	горные березово-разнотравные; 4	горные березово-осоковые, горные березово-шиповниково-осоковые, пустошные, осоково-моховые; 3
горные осиново-разнотравные	осоковые, пустошные, осоково-моховые; 1	горные березово-разнотравные; 2	горные березово-осоковые, пустошные; 3
горные ольхово-разнотравные	ольхово-осоковые, пустошные, осоково-моховые; 1	горные березово-разнотравные; 4	горные березово-осоковые, ольхово-разнотравные, разнотравные, пустошные, осоково-моховые; 2
горные разнотравные	осоковые, пустошные, разнотравные; 1	осоковые, пустошные, разнотравные; 1	осоковые, пустошные, разнотравные; 1

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
горные осоковые	осоковые, пустошные, разнотравные; 1	осоковые, пустошные, разнотравные; 1	осоковые, пустошные, разнотравные; 1
<b>Горно-таежные лесные ландшафтные комплексы</b>			
горные лиственнично-рододендрово-багульниково-моховые	не используются (нет прецедентов)	разнотравные; 2	рододендрово-багульниковые, осоковые, пустошные, моховые; 4
горные лиственнично-бруснично-разнотравные	пустошные, моховые; 3	разнотравные; 2	осоковые, пустошные, моховые; 4
горные лиственнично-багульниковые	пустошные, моховые; 3	не используются в с\х (нет прецедентов)	осоковые, пустошные, моховые; 4
горные лиственнично-брусничные	не используются (нет прецедентов)	не используются в с\х (нет прецедентов)	осоковые, пустошные, бруснично-моховые; 3
горные лиственнично-мелкотравно-зеленомошные	не используются (нет прецедентов)	не используются в с\х (нет прецедентов)	осоковые, пустошные, моховые; 4
горные лиственнично-вейниково-разнотравные	не используются (нет прецедентов)	разнотравные; 4	осоковые, пустошные, разнотравные, моховые; 3
горные елово-моховые	не используются (нет прецедентов)	не используются в с\х (нет прецедентов)	осоковые, пустошные, моховые; 4
горные березово-моховые	пустошные, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	горные березово-моховые, осоковые, пустошные, моховые; 5
горные кедрово-ольхово-моховые	не используются (нет прецедентов)	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	осоковые, ольхово-моховые, горные березово-моховые, пустошные, моховые; 4
горные кедрово-березово-моховые	не используются (нет прецедентов)	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	осоковые, ольхово-моховые, горные березово-моховые, пустошные, моховые; 4
горные кедрово-моховые	не используются (нет прецедентов)	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	осоковые, ольхово-моховые, горные березово-моховые, пустошные, моховые; 4
горные кедрово-багульниковые	не используются (нет прецедентов)	не используются в с\х (нет прецедентов)	осоковые, ольхово-моховые, горные березово-моховые, багульниково-моховые, пустошные, моховые; 4
горные пихтово-	пустошные, моховые; 2	не используются в с\х	осоковые,

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
багульниковые		(нет прецедентов)	багульниковые, пустошные, моховые; 4
горные пихтово-багульниково-осоковые	пустошные, моховые; 2	разнотравные; 2	осоковые, багульниковые, пустошные, моховые; 4
горные пихтово-моховые	пустошные, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	осоковые, пустошные, моховые; 4
горные лиственнично-рододендроновоголубично-багульниково-осоковые	не используются (нет прецедентов)	разнотравные; 4	рододендроновоголубично-багульниково-осоковые, пустошные, моховые; 3
голубично-осоковые	пустошные, моховые; 2	разнотравные; 4	осоковые, голубично-осоковые, пустошные, моховые; 2
горные лиственнично-сосново-березово-осоково-моховые	пустошные, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	осоковые, горные березово-моховые, пустошные, моховые; 5
горные березово-разнотравные	разнотравные, осоковые, пустошные, моховые; 2	разнотравные; 4	осоковые, горные березово-моховые, пустошные, моховые; 4
горные березово-осиново-разнотравные	разнотравные, осоковые, пустошные, моховые; 2	разнотравные; 4	осоковые, горные березово-моховые, пустошные, моховые; 4
разнотравные	разнотравные, осоковые, пустошные, моховые; 2	разнотравные; 4	осоковые, пустошные, моховые; 2
осоковые	разнотравные, осоковые, пустошные, моховые; 2	разнотравные; 4	осоковые, пустошные, моховые; 2
осоково-моховые	разнотравные, осоковые, пустошные, моховые; 2	моховые; 2	осоковые, пустошные, моховые; 2
лиственнично-ивово-моховые	не используются (нет прецедентов)	моховые; 2	пустошные, ивово-моховые, моховые; 5
ивово-моховые	не используются (нет прецедентов)	моховые; 2	пустошные, ивово-моховые, моховые; 5
<b>Горные редколесные ландшафтные комплексы</b>			
горные редины и колки лиственнично-моховые	пионерные мохово-лишайниковые, моховые, пустошные; 3	моховые; 2	горные лиственнично-моховые, моховые; 7

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
горные редколесные лиственнично-елово-моховые	моховые, мохово-пустошные; 3	моховые; 2	горные лиственнично-моховые, горные березово-моховые, моховые, пустошно-моховые; 7
горные елово-моховые	моховые, пустошные; 3	не используются в с\х (нет прецедентов)	горные лиственнично-моховые, березово-моховые, моховые, пустошно-моховые; 7
горные лиственнично-бруснично-голубично-осоковые	моховые, пустошные; 2	моховые; 2	горные лиственнично-моховые, горные лиственнично-бруснично-голубично-осоковые, бруснично-моховые, голубично-моховые, горные березово-моховые, горные березово-осоковые, моховые; 7
горные березово-моховые	не используются (нет прецедентов)	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	горные березово-моховые, моховые, пустошно-моховые; 7
голубично-разнотравные	моховые, пустошные; 2	пустошно-моховые, мохово-разнотравные, моховые; 3	нет прецедентов
моховые	моховые, пустошные; 2	моховые; 2	нет прецедентов
<b>Ландшафтные комплексы подгольцовые (горного криволеся)</b>			
ольховниково-моховые	пустошные, моховые; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	пустошные, моховые; 4
горные сосново-кедровостланиково-багульниково-моховые	пустошные, моховые; 4	не используются в с\х (нет прецедентов)	пустошные, моховые, багульниково-моховые, мохово-лишайниковые; 5
горные сосново-кедровостланиково-моховые	пустошные, моховые; 4	не используются в с\х (нет прецедентов)	пустошные, моховые, горные сосново-кедровостланиково-мохово-лишайниковые; 5-7
горные кедровостланиково-багульниковые	не используются (нет прецедентов)	не используются в с\х (нет прецедентов)	пустошные, моховые, багульниково-моховые, мохово-лишайниковые; 5
горные лиственнично-	пустошные, моховые; 2	не используются в с\х	пустошные, моховые,

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
багульниково-моховые		(нет прецедентов)	багульниково-моховые, мохово-лишайниковые; 3
горные лиственнично-моховые	пустошные, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	пустошные, моховые, мохово-лишайниковые; 3
горные елово-моховые	не используются (нет прецедентов)	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	пустошные, моховые, мохово-лишайниковые; 3
багульниково-моховые	пустошные, моховые; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	пустошные, моховые, багульниково-моховые, мохово-лишайниковые; 3
моховые	пустошные, моховые; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	пустошные, моховые; 2
мохово-лишайниковые	не используются (нет прецедентов)	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	пустошные, моховые, мохово-лишайниковые; 3
горные березово-моховые	пустошные, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	пустошные, моховые, горные березово-моховые, мохово-лишайниковые; 4-5
березово-багульниковые	пустошные, моховые; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	пустошные, моховые, горные березово-моховые, багульниково-моховые, мохово-лишайниковые; 4-6
горные березово-багульничково-моховые	пустошные, моховые; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	пустошные, моховые, горные березово-моховые, багульниково-моховые, мохово-лишайниковые; 4-7
горные лиственнично-березово-моховые	пустошные, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	пустошные, моховые, горные березово-моховые, мохово-лишайниковые; 4-7
<b>Горно-тундровые ландшафтные комплексы</b>			
горно-тундровые	пустошные, моховые; 4	не используются в с\х	пустошные, моховые,



Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
ивняково-моховые		(нет прецедентов)	горно-тундровые ивняково-моховые, мохово-лишайниковые; 6-7
горно-тундровые дриадовые	не используются (нет прецедентов)	не используются в с\х (нет прецедентов)	пустошные, моховые, горно-тундровые мохово-лишайниковые; 4-7
горно-тундровые ерниково-ивняково-моховые	не используются (нет прецедентов)	не используются в с\х (нет прецедентов)	пустошные, моховые, горно-тундровые ивняково-моховые, мохово-лишайниковые; 5-7
осоковые	пустошные, осоковые, моховые; 3	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	пустошные, моховые, осоковые, мохово-лишайниковые; 4-5
горные колковые березово-моховые	пустошные, моховые; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	пустошные, моховые, горные колковые березово-моховые, мохово-лишайниковые; 5-7
горно-тундровые березово-лишайниковые	пустошные, моховые; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	пустошные, моховые, горно-тундровые березово-моховые, горно-тундровые мохово-лишайниковые; 6-7
горно-тундровые березово-дриадовые	пустошные, моховые; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	пустошные, моховые, горно-тундровые березово-моховые, горно-тундровые мохово-лишайниковые; 6-7
горно-тундровые лишайниковые	пустошные, моховые; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	пустошные, горно-тундровые мохово-лишайниковые, лишайниковые; 3-5
горно-тундровые березово-разнотравные	пустошные, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	пустошные, моховые, березово-моховые, разнотравные горно-тундровые мохово-лишайниковые; 4-6
горно-тундровые пушицево-осоковые	пустошные, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	пустошные, моховые, осоковые, мохово-лишайниковые; 2-4

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
горно-тундровые ивово-разнотравные	пустошные, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	пустошные, моховые, горно-тундровые ивово-моховые, горно-тундровые мохово-лишайниковые; 4-7
горно-тундровые ольховниково-разнотравные	пустошные, моховые; 3	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	пустошные, моховые, горно-тундровые ольховниково-моховые, разнотравные, мохово-лишайниковые; 2-5
моховые	пустошные, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	пустошные, моховые, мохово-лишайниковые; 2-4
мохово-лишайниковые	пустошные, моховые; 3	не используются в с\х (нет прецедентов)	пустошные, моховые, мохово-лишайниковые; 2-3
<b>Гольцовые ландшафтные комплексы</b>			
лишайниковые	не используются (нет прецедентов)	не используются в с\х (нет прецедентов)	нет данных о пирогенной трансформации
мохово-лишайниковые	не используются (нет прецедентов)	не используются в с\х (нет прецедентов)	мохово-лишайниковые, пустошные; 2-4
горные березово-лишайниковые	не используются (нет прецедентов)	не используются в с\х (нет прецедентов)	мохово-лишайниковые, пустошные, горные березово-лишайниковые лишайниковые; 3-8
горные ивово-лишайниковые	не используются (нет прецедентов)	не используются в с\х (нет прецедентов)	мохово-лишайниковые, пустошные; 2-4
горные сосново-кедровостланиково-лишайниковые	не используются (нет прецедентов)	не используются в с\х (нет прецедентов)	мохово-лишайниковые, пустошные; 2-4
моховые	не используются (нет прецедентов)	не используются в с\х (нет прецедентов)	нет данных о пирогенной трансформации
<b>Горно-болотные ландшафтные комплексы</b>			
разнотравно-хвощовые	моховые, пустошные; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	моховые, пустошные; 2
дриадово-моховые	не используются (нет прецедентов)	не используются в с\х (нет прецедентов)	моховые, пустошные; 3
моховые	моховые, пустошные; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	моховые, пустошные; 1
березово-моховые	моховые, пустошные; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	моховые, березово-моховые, пустошные; 3-5
ольхово-моховые	не используются (нет прецедентов)	не используются в с\х (нет прецедентов)	моховые, пустошные; 3

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
	прецедентов)	(нет прецедентов)	
пушицево-моховые	не используются (нет прецедентов)	не используются в с\х (нет прецедентов)	моховые, пустошные; 3
<b>Горно-долинные лесные ландшафтные комплексы</b>			
разнотравно-хвощовые	пустошные, осоковые, моховые; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	осоковые, разнотравные, хвощовые, пустошные, моховые; 1-2
чозениево-разнотравные	пустошные, осоковые, моховые; 2	пустошные, осоковые, моховые; 2	осоковые, пустошные, разнотравные, чозениево-осоковые, моховые; 2-5
березово-чозениево-осоковые	пустошные, осоковые, моховые; 2	пустошные, осоковые, моховые; 2	осоковые, березово-осоковые, пустошные, моховые; 1-4
лиственнично-березово-моховые	пустошные, осоковые, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявления воздействия выпаса животных	осоковые, березово-моховые, пустошные, моховые; 1-5
моховые	пустошные, осоковые, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявления воздействия выпаса животных	осоковые, пустошные, моховые; 1-2
лиственнично-моховые	пустошные, осоковые, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявления воздействия выпаса животных	осоковые, пустошные, моховые; 1-2
рододендроново-разнотравные	пустошные, осоковые, моховые; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	осоковые, разнотравные, рододендроново-разнотравные, пустошные, моховые; 2
рододендроново-моховые	пустошные, осоковые, моховые; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	осоковые, рододендроново-моховые, пустошные, моховые; 2
березово-разнотравные	пустошные, осоковые, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявления воздействия выпаса животных	осоковые, пустошные, разнотравные, березово-разнотравные, моховые; 1-5
березово-моховые	пустошные, осоковые, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявления воздействия выпаса животных	осоковые, пустошные, моховые, березово-моховые; 1-3
елово-моховые	пустошные, осоковые, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявления воздействия выпаса животных	осоковые, пустошные, моховые; 1

Фоновые, исходные виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после техногенных воздействий, кроме техногенных агрогенных; среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после агрогенных воздействий; с среднестатистический период автовосстановления, лет	Виды растительных ассоциаций внутриландшафтных комплексов, автовосстановившихся после пирогенных воздействий; среднестатистический период автовосстановления, лет
разнотравные	пустошные, осоковые, моховые; 2	пустошные, осоковые, моховые; 2	осоковые, пустошные, моховые, разнотравные; 1-2
осоковые	пустошные, осоковые, моховые; 2	пустошные, осоковые, моховые; 2	осоковые, пустошные, моховые; 1-2
березово-осоковые	пустошные, осоковые, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	осоковые, пустошные, моховые, березово-осоковые; 1-4
лиственнично-березово-осоковые	пустошные, осоковые, моховые; 2	пустошные, осоковые, моховые; 2	осоковые, березово-осоковые, пустошные, моховые; 1-5
лиственнично-березово-моховые	пустошные, осоковые, моховые; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	осоковые, березово-осоковые, пустошные, моховые, березово-моховые; 1-3
сосново-рододендроново-осоковые	пустошные, осоковые, моховые; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	осоковые, пустошные, моховые, рододендроново-осоковые, сосново-осоковые; 1-7
сосново-моховые	пустошные, осоковые, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	осоковые, пустошные, моховые, сосново-моховые; 2-6
кедрово-моховые	пустошные, осоковые, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	осоковые, пустошные, моховые; 1-2
пихтово-разнотравные	пустошные, осоковые, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	осоковые, пустошные, разнотравные, моховые, пихтово-разнотравные; 1-8
пихтово-моховые	пустошные, осоковые, моховые; 2	не учитывается из-за краткосрочности проявлений воздействия выпаса животных	осоковые, пустошные, моховые, пихтово-моховые; 1-9
мохово-лишайниковые	пустошные, осоковые, моховые; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	нет данных о пирогенной трансформации
лишайниковые	пустошные, осоковые, моховые; 2	не используются в с\х (нет прецедентов)	нет данных о пирогенной трансформации

Источник: Алексеев, Анализ..., 2024.

© Алексеев И. А., 2000-2021 гг., с использованием материалов источников: Алексеев, Ландшафтное..., 2004, 2005, 2018, Физико-географическое..., 2022, Классификация..., 2022, с. 235-259 (частично); Ландшафты территории..., 2018 (частично).

## **Приложение Б**

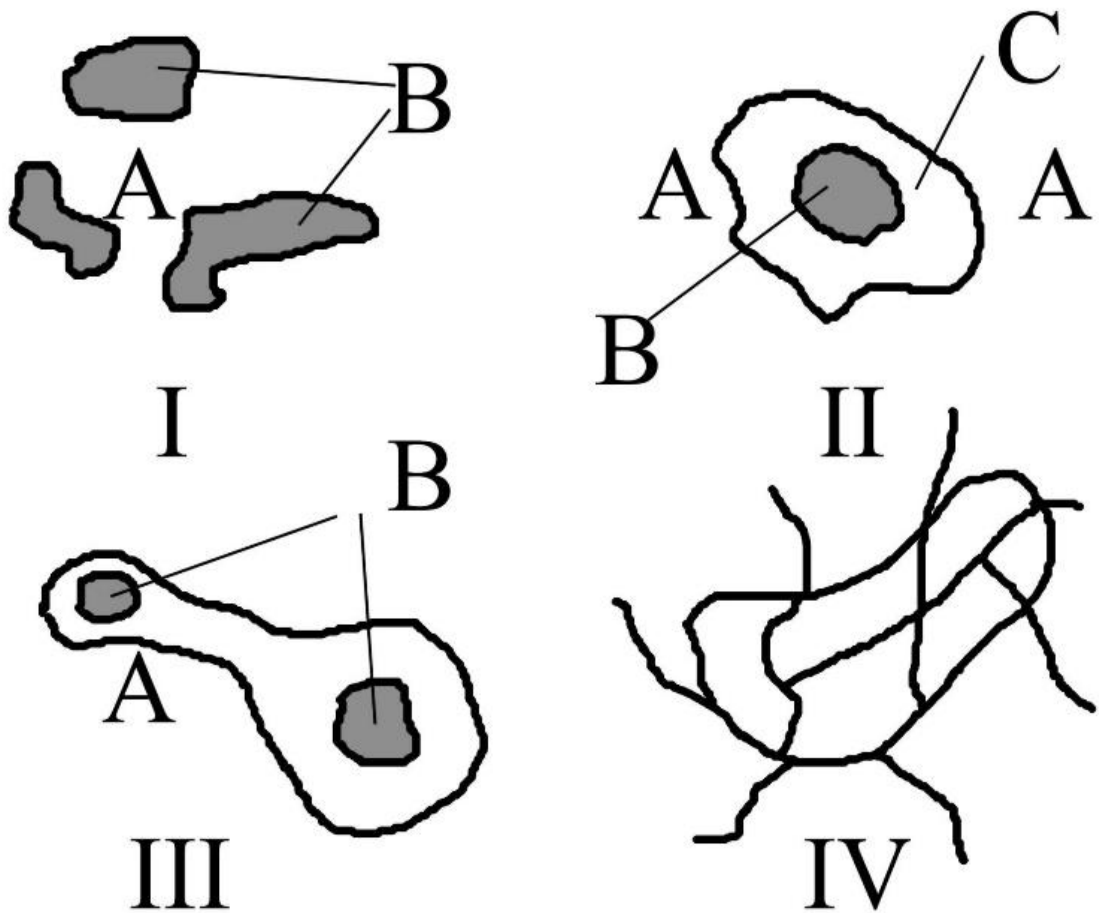


Рисунок 1 – Виды рисунка пространственной дифференциации контуров выделов элементарных ландшафтов (рис.автора).

Источники: Ландшафты территории..., 2018; Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 10.

**Цифровыми индексами на рисунке обозначены следующие виды рисунка контуров выделов пространственной дифференциации элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций):**

I – Монолитный (гомогенный).

II – Разорванно-дырчатый.

III – Разорванно-полидырчатый.

IV – Мозаичный.

**Буквенными индексами на рисунке обозначены:**

A – Доминирующий (фоновый) контур выдела элементарного ландшафта (фации (группы растительных ассоциаций).

B – Дезъюнктивирующий контур выдела элементарного ландшафта (фации (группы растительных ассоциаций).

C – Субдоминирующий контур выдела элементарного ландшафта (фации (группы растительных ассоциаций).

Таблица 1 – Классификация рисунков контуров выделов элементарных ландшафтов (ландшафтных фаций (групп растительных ассоциаций))

Типы рисунков элементарных ландшафтов по целостности контуров выделов	Классы рисунков элементарных ландшафтов по конфигурации (генерализованной форме контуров)	Подклассы (виды) рисунков элементарных ландшафтов (по форме рисунка контуров)	Уровни доминантности контуров элементарных ландшафтов
<p><b>Г</b> – Гомогенные (однородные).  <b>Д</b> – Разорванно-дырчатые.  <b>ПД</b> – Разорванно-полидырчатые.  <b>М</b> – Мозаичные.</p>	<p><b>д</b> – Диффузные (аморфные)</p>	<p><b>1</b> – Равномерные.  <b>2</b> – Изометричные.  <b>3</b> – Прямолинейные ячеистые.</p>	<p><b>А</b> – Доминирующий контур выдела элементарного ландшафта.</p>
	<p><b>л</b> – Линейные.</p>	<p><b>4</b> – Прямолинейные параллельные.  <b>5</b> – Прямолинейные непараллельные.  <b>6</b> – Извилистые параллельные.  <b>7</b> – Извилистые непараллельные.  <b>8</b> – Композитные (извилисто-прямолинейные).  <b>8.1</b> – Дендритные.  <b>8.2</b> – Нерегулярные.</p>	<p><b>В</b> – Дезъюнктивирующий контур выдела элементарного ландшафта.  <b>С</b> – Субдоминирующий контур выдела элементарного ландшафта.  <b>Д</b> – Фоновый контур выдела элементарного ландшафта.</p>
	<p><b>п</b> – Полигональные (антропогенноморфные).</p>	<p><b>9</b> – Прямолинейные.  <b>10</b> – Извилистые.  <b>11</b> – Композитные (извилисто-прямолинейные).</p>	
	<p><b>о</b> – Округлые (идеальные).</p>	<p><b>12</b> – Овальные.  <b>13</b> – Округлые.  <b>14</b> – Кругообразные.  <b>15</b> – Овально-вытянутые.</p>	

© Алексеев И. А., 2000-2021 гг., с использованием материалов источников: Алексеев, Ландшафтное..., 2004, 2005, 2018, Физико-географическое..., 2022 (частично), Пространственный..., 2022, с. 11; Ландшафты территории, 2018.

**Примечание:** В круглых скобках (...) указывается номер аналогичного по фитоценоотическому, но отличного по рисунку контура выдела элементарного ландшафта, обозначенного на карте-схеме. Представленные формулы ландшафтных рисунков читаются слева на право, в соответствии с нумерацией столбцов.

**Карты-схемы наиболее распространенных вариантов  
элементарных ландшафтов (ландшафтных фаций (групп растительных ассоциаций)  
отдельных участков стационарного наблюдения в пределах  
комплексов лесных ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии**  
© Алексеев И. А., 2000-2021 гг., с использованием материалов источника: Алексеев,  
Пространственный..., 2022.

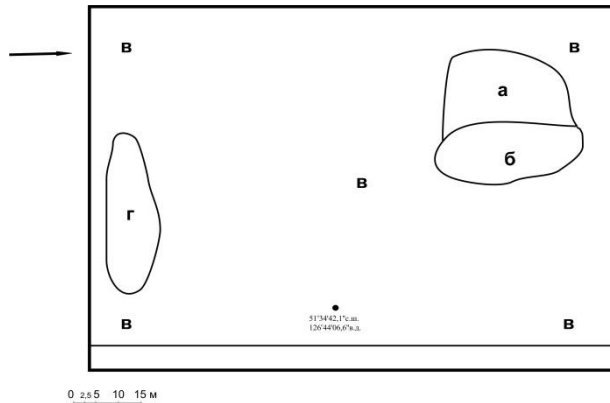


Рисунок 2 – Ландшафтная карта-схема участка № 1. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 19. Ландшафт высоких структурно-денудационных и аккумулятивных холмисто-увалистых и пологоувалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зея) Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, южнотаежными светлохвойными комплексами на буро-таежных почвах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных луговых и лугово-болотных почвах, эвтрофными, мезотрофными и олиготрофными болотами:

Группа урочищ площадок выровненных, слабо наклоненных поверхностей (участков I, II надпойменных террас рек Амур и Зея):

1 – урочище площадки трансформированных участков I надпойменной и высокопойменной террас р. Амур.

Индексами на карте-схеме обозначены:  
Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – ольхово-разнотравная ГД2С.

б – березово-осиново-разнотравная Го15С.

в – разнотравная ПДд1Д.

г – ивово-разнотравная Го15С.

Границы:

— — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

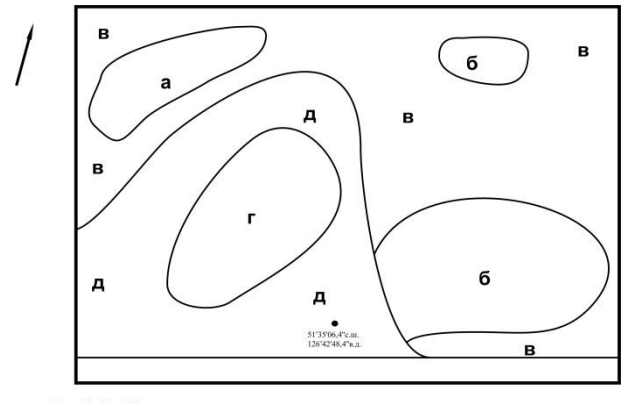


Рисунок 3 – Ландшафтная карта-схема участка № 2. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 19. Ландшафт высоких структурно-денудационных и аккумулятивных холмисто-увалистых и пологоувалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зея) Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, южнотаежными светлохвойными комплексами на буро-таежных почвах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных луговых и лугово-болотных почвах, эвтрофными, мезотрофными и олиготрофными болотами:

Группа урочищ площадок выровненных, слабо наклоненных поверхностей (участков I, II надпойменных террас рек Амур и Зея):

1 – урочище площадки трансформированных участков I надпойменной и высокопойменной террас р. Амур.

Индексами на карте-схеме обозначены:

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – сосново-разнотравная Го15С.

б – березово-разнотравная Го15С.

в – разнотравная ПДд1Д.

г – тополево-березово-разнотравная Го12В.

д – леспедцево-разнотравная Дд1А.

Границы:

— — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.



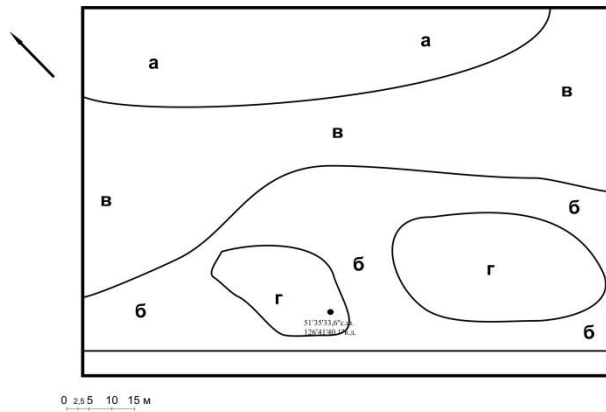


Рисунок 4 – Ландшафтная карта-схема участка № 3. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 20. Ландшафт высоких структурно-денудационных и аккумулятивных холмисто-увалистых и пологоувалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зея) Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, южнотаежными светлохвойными комплексами на буро-таежных почвах, лесолугowymi и луговыми комплексами на аллювиальных луговых и лугово-болотных почвах, эвтрофными, мезотрофными и олиготрофными болотами:

Группа урочищ площадок выровненных, слабо наклоненных поверхностей (участков I, II надпойменных террас рек Амур и Зея):

I – урочище площадки трансформированных участков I надпойменной и высокопойменной террас р. Амур.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – сосново-березово-осоковая Гд1Д.

б – ивово-разнотравная Пд1Д.

в – разнотравная Гд2А.

г – ивово-осоковые Го12В.

Границы:

— — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

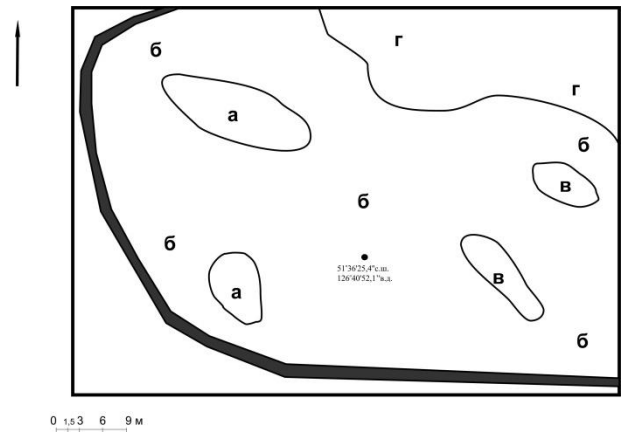


Рисунок 5 – Ландшафтная карта-схема участка № 7. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 20. Ландшафт высоких структурно-денудационных и аккумулятивных холмисто-увалистых и пологоувалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зея) Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, южнотаежными светлохвойными комплексами на буро-таежных почвах, лесолугowymi и луговыми комплексами на аллювиальных луговых и лугово-болотных почвах, эвтрофными, мезотрофными и олиготрофными болотами:

Группа урочищ площадок выровненных, слабо наклоненных поверхностей (участков I, II надпойменных террас рек Амур и Зея):

I – урочище наклоненных до 10°, трансформированных площадок I и II коренных надпойменных террас р. Амур (площадок плакоров останцов).

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – камнеломковая Го12В.

б – разнотравная Пд1Д.

в – дубово-разнотравная Го12В.

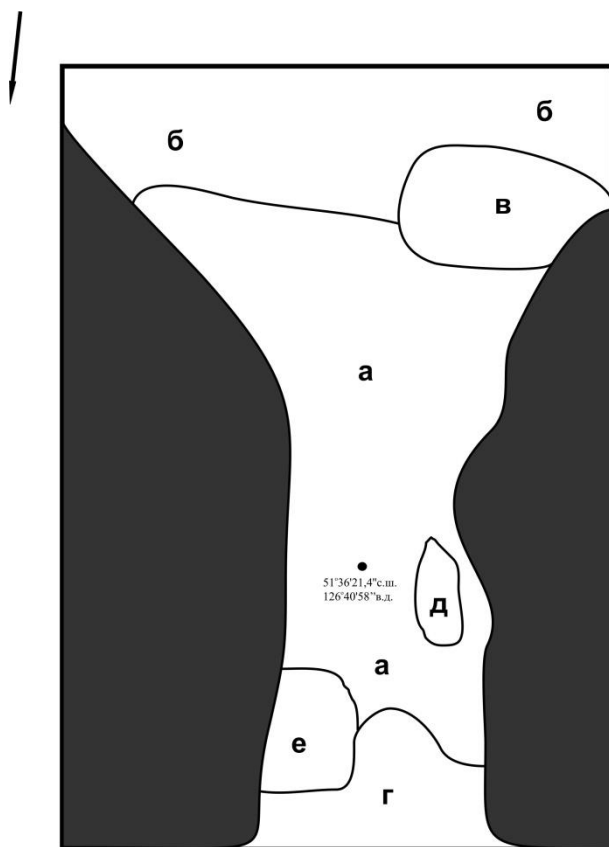
г – дубово-березово-леспедецево-разно-травная Гд1А.

Границы:

— — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

■ - контуры выходов пород фундамента из-под осадочного чехла.



0 1.5 3 6 9 м

Рисунок 6 – Ландшафтная карта-схема участка № 8. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 21. Ландшафт высоких структурно-денудационных и аккумулятивных холмисто-увалистых и пологоувалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зeya) Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, южнотаежными светлохвойными комплексами на буро-таежных почвах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных лугowych и лугowo-болотных почвах, эвтрофными, мезотрофными и олиготрофными болотами:

Группа урочищ холмисто-увалистого (пологоувалистого, сопочно-грядового и сопочно-увалистого) рельефа:

I – урочище днища седловинообразного понижения с крутизной 45-65°.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – березово-виноградно-купеново-разно-травная Дл2С.

б – разнотравная Гд1С.

в – дубово-березово-леспедецево-разно-травная Гд2С.

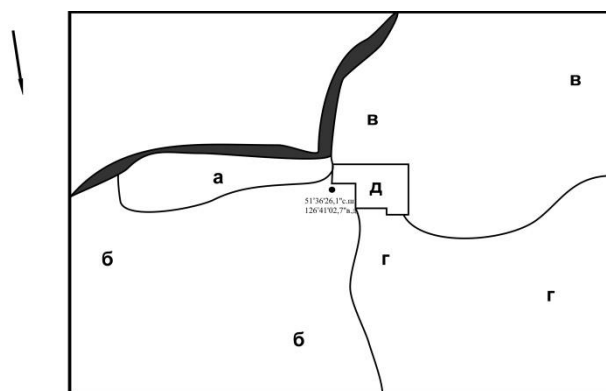
г – дубово-разнотравная Гд2С.

д – виноградно-ломоносовая Го15С.

е – папоротниково-хвощовая Гд2С.

Границы:

— — — — — Элементарных ландшафтов (фаций (групп



0 1.5 3 6 9 м

Рисунок 7 – Ландшафтная карта-схема участка № 11. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 21. Ландшафт высоких структурно-денудационных и аккумулятивных холмисто-увалистых и пологоувалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зeya) Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, южнотаежными светлохвойными комплексами на буро-таежных почвах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных лугowych и лугowo-болотных почвах, эвтрофными, мезотрофными и олиготрофными болотами:

Группа урочищ площадок выровненных, слабо наклоненных поверхностей (участков I, II надпойменных террас рек Амур и Зeya):

I – урочище слабонаклоненных трансформированных площадок I и II коренных надпойменных террас р. Амур (площадок плакоров останцов).

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – березово-разнотравная Гд2С.

б – разнотравная Мд1А.

в – дубово-березово-разнотравная Мд1А.

г – дубово-березово-леспедецево-разно-травная Мд1А.

д – антропогенная Гп11В.

Границы:

— — — — — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

■ – контуры выходов пород фундамента из-под осадочного чехла.

растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

■ – контуры выходов пород фундамента из-под осадочного чехла.

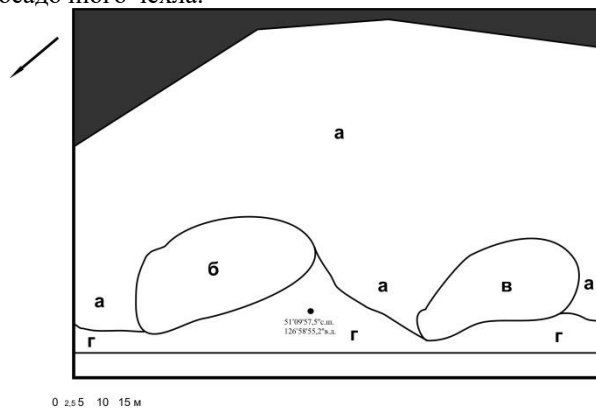


Рисунок 8 – Ландшафтная карта-схема участка № 13. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 22.

Ландшафт аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных субгоризонтальных площадок пойменных и надпойменных террас р. Амур с долинными мелколиственно-травяными комплексами, лесолуговыми и луговыми комплексами на пойменных аллювиальных почвах со значительной степенью антропогенных изменений, мезотрофными болотными комплексами:

Группа урочищ выровненных поверхностей пойменных террас рек Амур и Зея:

1 – урочище слабонаклоненных площадок низкой поймы.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – березово-ольхово-папоротниковая ПД1А.

б – папоротниковая Го15С.

в – купеново-разнотравная Го15С.

г – ивово-хвощовая ГЛ7С.

Границы:

— — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

■ – контуры выходов пород фундамента из-под осадочного чехла.

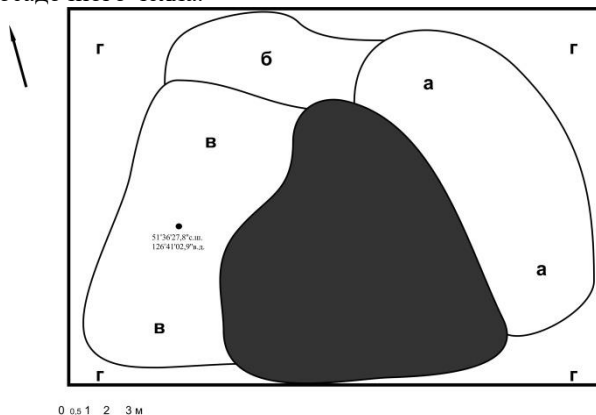


Рисунок 10 – Ландшафтная карта-схема участка № 15. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 23.

Ландшафт эрозионно-денудационных и аккумулятивно-денудационных холмисто-

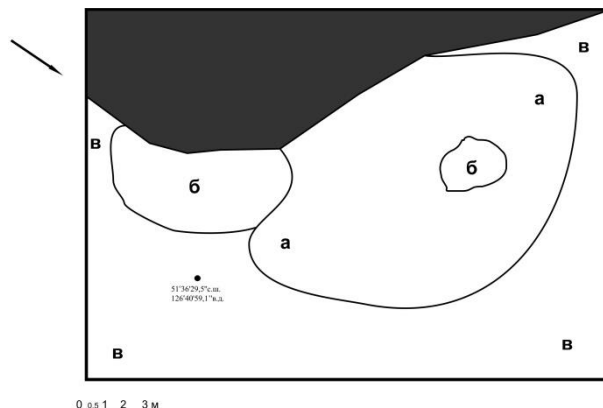


Рисунок 9 – Ландшафтная карта-схема участка № 14. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 22.

Ландшафт аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных субгоризонтальных площадок пойменных и надпойменных террас р. Амур с долинными мелколиственно-травяными комплексами, лесолуговыми и луговыми комплексами на пойменных аллювиальных почвах со значительной степенью антропогенных изменений, мезотрофными болотными комплексами:

Группа урочищ выровненных поверхностей пойменных террас рек Амур и Зея:

1 – урочище слабонаклоненных площадок низкой поймы.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – березово-папоротниковая До13D.

б – березово-разнотравные Го15В.

в – липово-березово-разнотравная Дд1D.

Границы:

— — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

■ – контуры выходов пород фундамента из-под осадочного чехла.

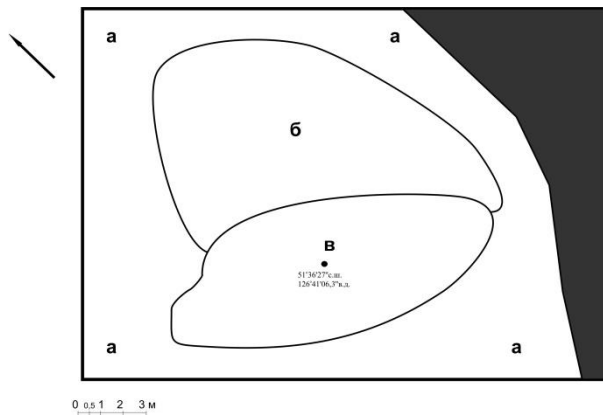


Рисунок 11 – Ландшафтная карта-схема участка № 16. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 23.

Ландшафт эрозионно-денудационных и аккумулятивно-денудационных холмисто-

увалистых площадок I, II, III надпойменных террас р. Амур Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, фрагментами подтаежных светлохвойно-мелколиствен-но-травяных, мелколиственно-травяных комплексов на буро-таежных почвах и лесных буроземах, долинными широколиственно-мелколиственно-травяными (черемуха, маакия, дуб, липа) комплексами на бурых лесных и пойменных аллювиальных дерноватых почвах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных луговых, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах, мезотрофными болотными комплексами:

Группа урочищ выровненных поверхностей пойменных террас рек Амур и Зeya:

1 – урочище слабонаклоненных площадок низкой поймы.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – липово-ольхово-леспедцево-разнотравная **Го15С**.

б – дубово-березово-ольхово-разнотравная **Гд2С**.

в – ивово-мокрецовая **Гд1С**.

г – ивово-хвощовая **ПДд1Д**.

Границы:

— — — — — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● — Точки позиционной привязки.

■ — контуры выходов пород фундамента из-под осадочного чехла.

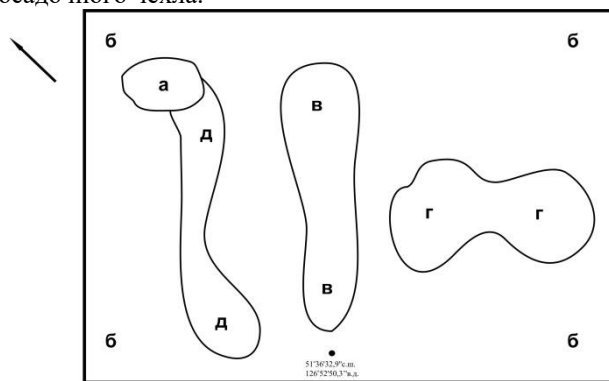


Рисунок 12 – Ландшафтная карта-схема участка № 21. Долина р. Беряя. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 24.

Ландшафт высоких структурно-денудационных и аккумулятивных холмисто-увалистых и пологоувалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зeya) Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, южнотаежными

увалистых площадок I, II, III надпойменных террас р. Амур Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, фрагментами подтаежных светлохвойно-мелколиствен-но-травяных, мелколиственно-травяных комплексов на буро-таежных почвах и лесных буроземах, долинными широколиственно-мелколиственно-травяными (черемуха, маакия, дуб, липа) комплексами на бурых лесных и пойменных аллювиальных дерноватых почвах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных луговых, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах, мезотрофными болотными комплексами:

Группа урочищ выровненных поверхностей пойменных террас рек Амур и Зeya:

1 – урочище слабонаклоненных площадок низкой поймы.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – липово-березово-разнотравная **ПДд1Д**.

б – папоротниковая **Гд2В**.

в – папоротниково-василисниковая **Го15В**.

Границы:

— — — — — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● — Точки позиционной привязки.

■ — контуры выходов пород фундамента из-под осадочного чехла.

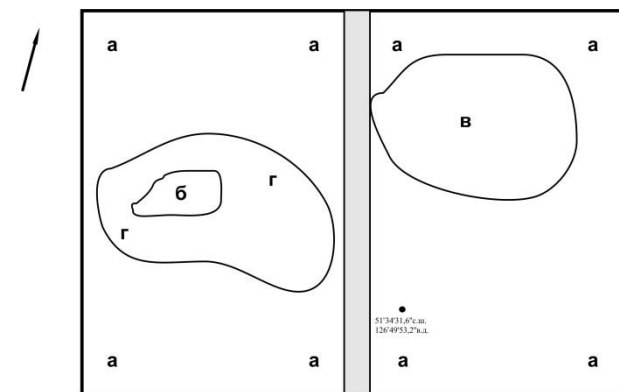


Рисунок 13 – Ландшафтная карта-схема участка № 20. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 24.

Ландшафт высоких структурно-денудационных и аккумулятивных холмисто-увалистых и пологоувалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зeya) Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, южнотаежными

светлохвойными комплексами на буро-таежных почвах, лесолуговыми и луговыми комплексами на аллювиальных луговых и лугово-болотных почвах, эвтрофными, мезотрофными и олиготрофными болотами:

Группа урочищ вытянутых, долинообразных понижений (флювиальных):

1 – урочища днищ долинообразных понижений.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – ивово-березово-осоковая **Г<sub>о</sub>13В.**

б – осоковая **ПДд1Д.**

в – ивово-разнотравная **Гл8С.**

г – пушицевая **Гд3С.**

д – ивово-осоковая **Гл7С.**

Границы:

— — — — — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

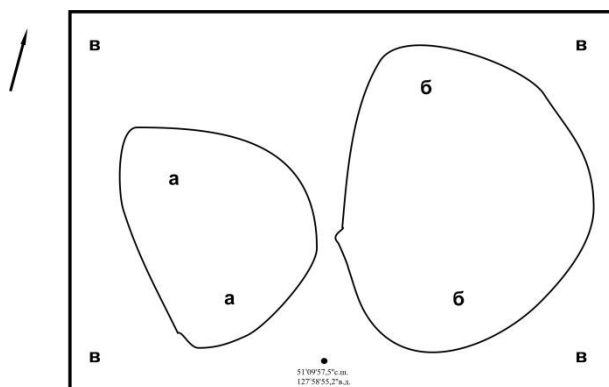


Рисунок 14 – Ландшафтная карта-схема участка № 16. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 25.

Ландшафт высоких денудационно-аккумулятивных и аккумулятивных пологоволнистых и слабовсхолмленных водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зея) Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, южнотаежными светлохвойными комплексами на буро-таежных почвах, лесолуговыми и луговыми комплексами на аллювиальных луговых и лугово-болотных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотами:

Группа урочищ выровненных поверхностей пойменных террас рек Амур и Зея:

1 – урочище слабонаклоненных площадок низкой поймы.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – липово-березово-разнотравная **Г<sub>о</sub>13С.**

б – папоротниковая **Г<sub>о</sub>13С.**

в – папоротниково-вазилисниковая **ПДд1Д.**

Границы:

светлохвойными комплексами на буро-таежных почвах, лесолуговыми и луговыми комплексами на аллювиальных луговых и лугово-болотных почвах, эвтрофными, мезотрофными и олиготрофными болотами:

Группа урочищ площадок выровненных, слабо наклоненных поверхностей (участков I, II надпойменных террас рек Амур и Зея):

1 – урочище площадки трансформированных участков I надпойменной террасы р. Амур.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – сосново-березово-разнотравная **ПДд1Д.**

б – сосново-злаковая **Гд2В.**

в – березово-леспедецево-осоковая **Г<sub>о</sub>13В.**

г – разнотравная **Дд2.**

Границы:

— — — — — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

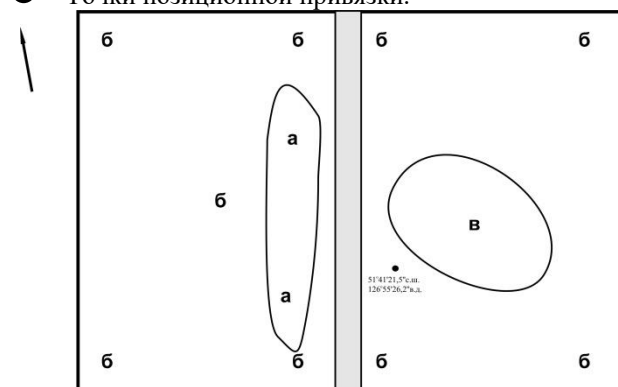


Рисунок 15 – Ландшафтная карта-схема участка № 23. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 25.

Ландшафт высоких структурно-денудационных и аккумулятивных холмисто-увалистых и пологоувалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зея) Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, южнотаежными светлохвойными комплексами на буро-таежных почвах, лесолуговыми и луговыми комплексами на аллювиальных луговых и лугово-болотных почвах, эвтрофными, мезотрофными и олиготрофными болотами:

Группа урочищ вытянутых, долинообразных понижений (флювиальных):

1 – урочища днищ долинообразных понижений.

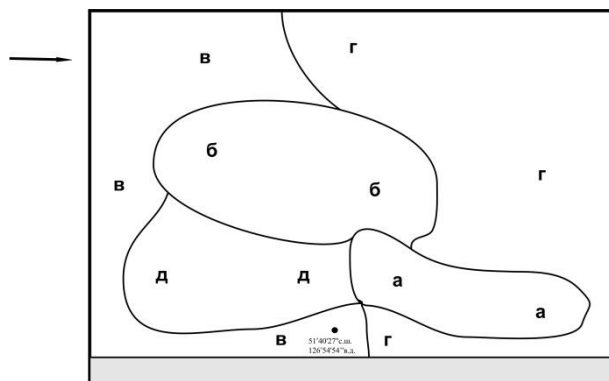
Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – лиственнично-сосново-березово-разно-травная **Гл5В.**

б – сосново-березово-разнотравная **ПДд1Д.**

— — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● — Точки позиционной привязки.



0 2.5 10 15 м

Рисунок 16 – Ландшафтная карта-схема участка № 26, долина р. Берея, окрестности с. Саскаль. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 26.

Ландшафт суффозионно-оползневых, денудационно-аккумулятивных грядово-котловинных и грядово-увалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зейя) Амурско-Зейской равнины с разреженными смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколист-венно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, фрагментами подтаежных светлохвойно-мелколиственно-травяных, мелколиственно-травяных комплексов на буро-таежных почвах и лесных буроземах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных луговых, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах:

Группа урочищ холмисто-увалистого (пологовалистого, сопочно-грядового и сопочно-увалистого) рельефа:

1 – урочище слабонаклоненных водораздельных поверхностей и площадок мезоформ (плакоры).

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – ивово-осоковая **Гл6В**.

б – лиственнично-сосново-березово-леспедцево-осоковая **Го15С**.

в - лиственнично-березово-разнотравная **Мд1Д**.

г – сосново-леспедцево-разнотравная **Мд1Д**.

д – леспедцево-осоковая **Гд2С**.

Границы:

— — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

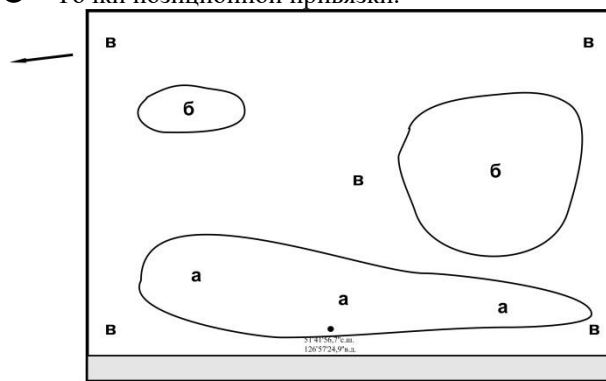
● — Точки позиционной привязки.

в - разнотравная **Го12В**.

Границы:

— — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● — Точки позиционной привязки.



0 2.5 10 15 м

Рисунок 17 – Ландшафтная карта-схема участка № 28, долина р. Берея, окрестности с. Саскаль. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 26.

Ландшафт суффозионно-оползневых, денудационно-аккумулятивных грядово-котловинных и грядово-увалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зейя) Амурско-Зейской равнины с разреженными смешаннолесными широколиственно-мелколист-венно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, фрагментами подтаежных светлохвойно-мелколиственно-травяных, мелколиственно-травяных комплексов на буро-таежных почвах и лесных буроземах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных луговых, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах:

Группа урочищ холмисто-увалистого (пологовалистого, сопочно-грядового и сопочно-увалистого) рельефа:

1 – урочище денудационно-аккумулятивного склона ЮЮЗ с крутизной 25°.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – ивово-осоковая **Гл5С**.

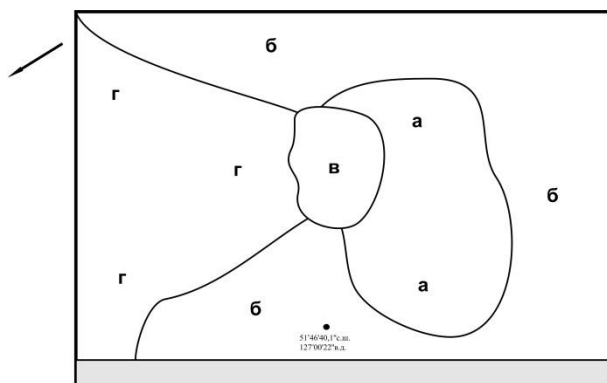
б – березово-разнотравная **Го13В**.

в – сосново-разнотравная **Пдд1А**.

Границы:

— — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● — Точки позиционной привязки.



0 2,5 10 15 м

Рисунок 18 – Ландшафтная карта-схема участка № 31, долина р. Таракон. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 28.

**Ландшафт** суффозионно-оползневых, денудационно-аккумулятивных грядово-котловинных и грядово-увалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зейя) Амурско-Зейской равнины с разреженными смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелко-лиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, фрагментами подтаежных светлохвойно-мелколиственно-травяных, мелколиственно-травяных комплексов на буро-таежных почвах и лесных буроземах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных луговых, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах:

Группа урочищ холмисто-увалистого (полого-увалистого, сопочно-грядового и сопочно-увалистого) рельефа:

1 – урочище слабонаклоненных водораздельных поверхностей и площадок мезоформ (плакоры).

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – лиственнично-березово-леспедецево-разнотравная Гд2С.

б – березово-разнотравная Дд1Д.

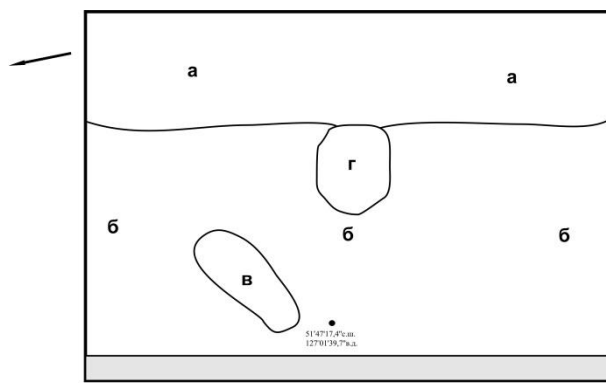
в – лиственнично-разнотравная Гд2В.

г – березово-леспедецево-осоковая Гд1Д.

Границы:

— — — — — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.



0 2,5 10 15 м

Рисунок 19 – Ландшафтная карта-схема участка № 32, долина р. Таракон. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 28.

**Ландшафт** эрозионно-денудационных и аккумулятивно-денудационных холмисто-увалистых площадок I, II, III надпойменных террас р. Амур Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, фрагментами подтаежных светлохвойно-мелколиственно-травяных, мелколиственно-травяных комплексов на буро-таежных почвах и лесных буроземах, долинными широколиственно-мелколиственно-травяными (черемуха, маакция, дуб, липа) комплексами на бурых лесных и пойменных аллювиальных дерноватых почвах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных луговых, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах, мезотрофными болотными комплексами:

Группа урочищ холмисто-увалистого (полого-увалистого, сопочно-грядового и сопочно-увалистого) рельефа:

1 – урочище слабонаклоненных водораздельных поверхностей и площадок мезоформ (плакоры).

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – лиственнично-березово-разнотравная Гл4Д.

б – березово-разнотравная ПДл4Д.

в – лиственнично-березово-осоковая Гл5В.

г – дубово-леспедецево-осоковая Го13В.

Границы:

— — — — — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

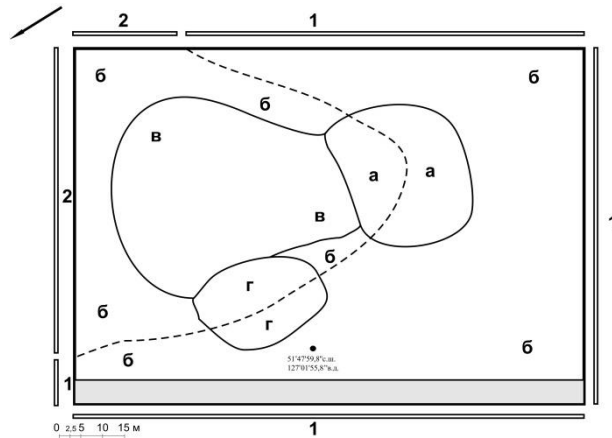


Рисунок 20 – Ландшафтная карта-схема участка № 33, междуречье рр. Таракон и Беря. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 29.

Ландшафт эрозионно-денудационных и аккумулятивно-денудационных холмисто-увалистых площадок I, II, III надпойменных террас р. Амур Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, фрагментами подтаежных светлохвойно-мелколиственно-травяных, мелколиственно-травяных комплексов на буро-таежных почвах и лесных буроземах, долинными широколиственно(черемуха, дуб, липа, клен)-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных и пойменных аллювиальных дерноватых почвах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных лугowych, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах, мезотрофными болотными комплексами:

Группа урочищ холмисто-увалистого (полого-увалистого, сопочно-грядового и сопочно-увалистого) рельефа:

1 – урочище слабонаклоненных водораздельных поверхностей и площадок мезоформ (плакоры).

2 – урочище седловинообразных понижений.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – липово-березово-разнотравная Гд3В.

б – березово-разнотравная ПДл1Д.

в – сосново-березово-осоковая Гд2С.

г – дубово-разнотравная Го13В.

Границы:

----- Групп урочищ.

————— Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

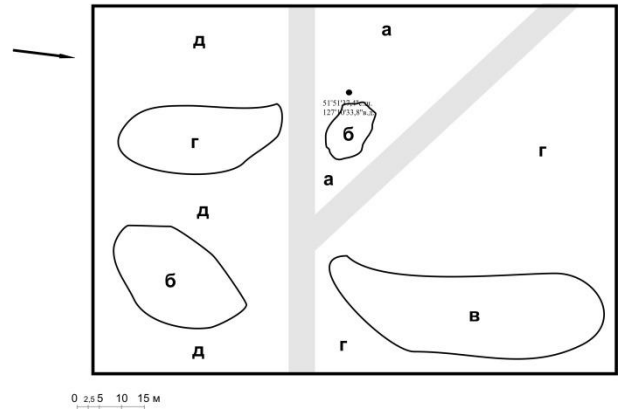


Рисунок 21 – Ландшафтная карта-схема участка № 37, междуречье рр. Таракон и Беря. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 29.

Ландшафт эрозионно-денудационных и аккумулятивно-денудационных холмисто-увалистых площадок I, II, III надпойменных террас р. Амур Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, фрагментами подтаежных светлохвойно-мелколиственно-травяных, мелколиственно-травяных комплексов на буро-таежных почвах и лесных буроземах, долинными широколиственно (черемуха, дуб, липа, клен) - мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных и пойменных аллювиальных дерноватых почвах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных лугowych, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах, мезотрофными болотными комплексами:

Группа урочищ холмисто-увалистого (полого-увалистого, сопочно-грядового и сопочно-увалистого) рельефа:

1 – урочище слабонаклоненных водораздельных поверхностей и площадок мезоформ (плакоры).

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – сосново-лиственнично-разнотравная Дд3С.

б – березово-разнотравная Гд2В.

в – березово-осоковая Гл8С.

г – сосново-разнотравная Г(1)Дл8(1)д1С.

д – сосново-лиственнично-березово-разнотравная ПДл1Д.

Границы:

————— Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.



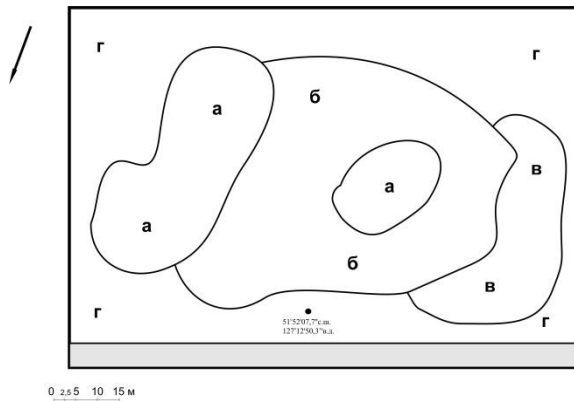


Рисунок 22 – Ландшафтная карта-схема участка № 38, долина р. Талга. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 30.

Ландшафт эрозионно-денудационных и аккумулятивно-денудационных холмисто-увалистых площадок I, II, III надпойменных террас рек Амур и Зeya Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелко-лиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, фрагментами подтаежных светлохвойно-мелколиственно-травяных, мелколиственно-травяных комплексов на буро-таежных почвах и лесных буроземах, долинными широколиственно(черемуха, дуб, липа, клен)-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных и пойменных аллювиальных дерноватых почвах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных луговых, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах, мезотрофными болотными комплексами:

Группа урочищ холмисто-увалистого (полого-увалистого, сопочно-грядового и сопочно-увалистого) рельефа:

1 – урочище слабонаклоненных водораздельных поверхностей и площадок мезоформ (плакоры).

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – лиственнично-разнотравная  $\Gamma\text{д}2(1)\text{o}13\text{C}$ .

б – липово-разнотравная  $\text{Дд}2\text{C}$ .

в – дубово-леспедецево-разнотравная  $\Gamma\text{д}2\text{C}$ .

г – разнотравная  $\text{Дд}1\text{D}$ .

Границы:

— — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

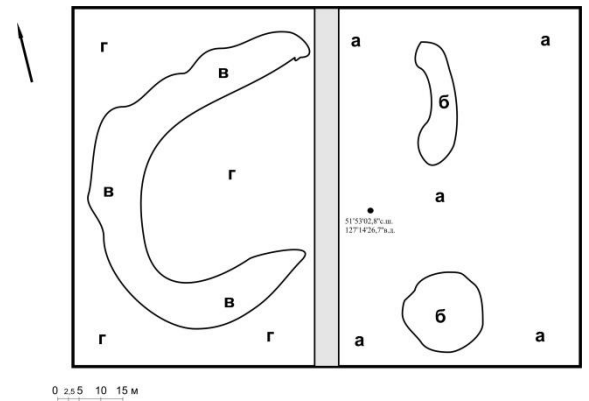


Рисунок 23 – Ландшафтная карта-схема участка № 39, долина р. Талга. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 30.

Ландшафт эрозионно-денудационных и аккумулятивно-денудационных холмисто-увалистых площадок I, II, III надпойменных террас рек Амур и Зeya Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелко-лиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, фрагментами подтаежных светлохвойно-мелколиственно-травяных, мелколиственно-травяных комплексов на буро-таежных почвах и лесных буроземах, долинными широколиственно(черемуха, дуб, липа, клен)-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных и пойменных аллювиальных дерноватых почвах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных луговых, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах, мезотрофными болотными комплексами:

Группа урочищ холмисто-увалистого (полого-увалистого, сопочно-грядового и сопочно-увалистого) рельефа:

1 – урочище слабонаклоненных водораздельных поверхностей и площадок мезоформ (плакоры).

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – сосново-лиственнично-разнотравная  $\text{ПДд}1\text{D}$ .

б – сосново-березово-разнотравная  $\Gamma\text{o}13\text{B}$ .

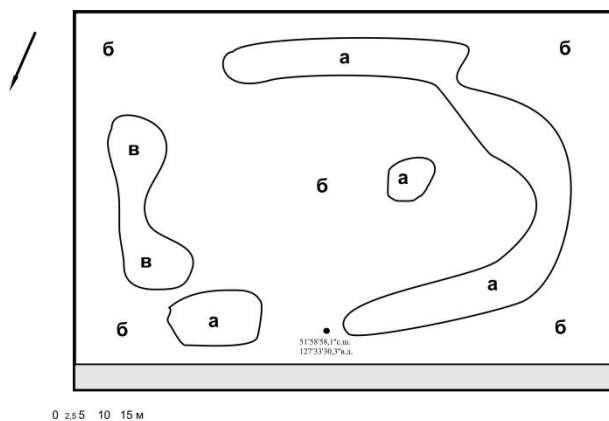
в – березово-разнотравная  $\Gamma\text{д}2\text{B}$ .

г – лиственнично-березово-разнотравная  $\text{Дд}1\text{D}$ .

Границы:

— — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.



0 2,5 5 10 15 м

Рисунок 24 – Ландшафтная карта-схема участка № 49, долина р. Бол. Пёра. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 34.

Ландшафт аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных субгоризонтальных площадок пойменных и надпойменных террас рек Амур и Зeya с долинными мелколиственно-травяными комплексами, лесолугowymi и лугowymi комплексами на пойменных аллювиальных почвах со значительной степенью антропогенных изменений, мезотрофными болотными комплексами:

Группа урочищ вытянутых, долинообразных понижений (флювиальных):

1 – урочища днищ долинообразных понижений.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – березово-разнотравные Гл8(1)о13С.

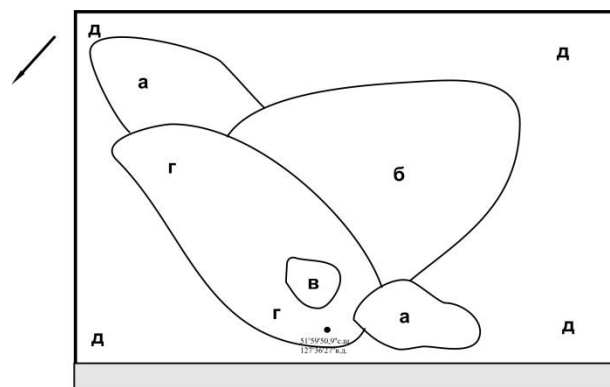
б – осоковая ПДд1Д.

в – ивово-березово-осоковая Гд2С.

Границы:

— — — — — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.



0 2,5 5 10 15 м

Рисунок 25 – Ландшафтная карта-схема участка № 50, долина р. Бол. Пёра. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 34.

Ландшафт высоких структурно-денудационных и аккумулятивных холмисто-увалистых и пологоувалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зeya) Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, южнотаежными светлохвойными комплексами на буро-таежных почвах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных луговых и лугово-болотных почвах, эвтрофными, мезотрофными и олиготрофными болотами:

Группа урочищ холмисто-увалистого (пологоувалистого, сопочно-рядового и сопочно-увалистого) рельефа:

1 – урочище денудационно-аккумулятивного склона ЮЮЗ с крутизной 10-25°.

Группа урочищ вытянутых, долинообразных понижений (флювиальных):

2 – урочища днищ долинообразных понижений.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – сосново-березово-разнотравная Гд1С.

б – лиственнично-березово-разнотравная Гд1С.

в – березово-разнотравная Гд2В.

г – сосново-лиственнично-разнотравная До15С.

д – разнотравная ПДд1Д.

Границы:

— — — — — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

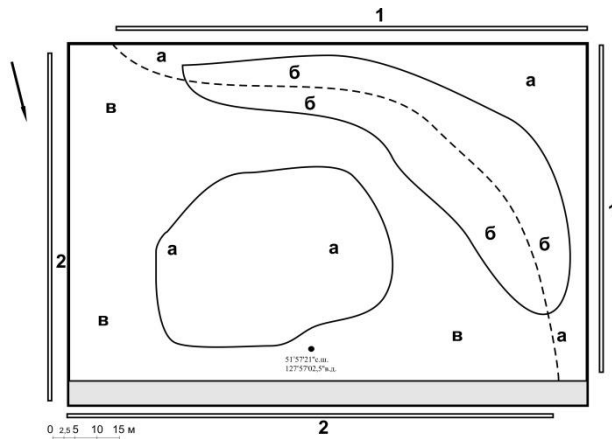


Рисунок 26 – Ландшафтная карта-схема участка № 57, долина р. Селеткан. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 38.

**Ландшафт** суффозионно-оползневых, денудационно-аккумулятивных грядово-котловинных и грядово-увалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зeya) Амурско-Зейской равнины с разреженными смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелко-лиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, фрагментами подтаежных светлохвойно-мелколиственно-травяных, мелколиственно-травяных комплексов на буро-таежных почвах и лесных буроземах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных луговых, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах:

Группа урочищ холмисто-увалистого (пологовалистого, сопочно-грядового и сопочно-увалистого) рельефа:

1 – урочище денудационно-аккумулятивного склона ССЗ с крутизной 35°.

Группа урочищ вытянутых, долинообразных понижений (флювиальных):

2 – урочища днищ долинообразных понижений.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – сосново-осоковые Дл1(1)о13С.

б – сосново-березово-разнотравная Гл8С.

в – сухо-кочкарно-осоковая ПДд1А.

Границы:

----- Групп урочищ.

————— Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

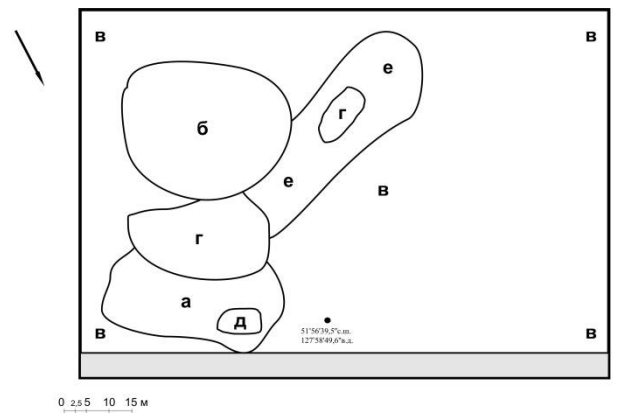


Рисунок 27 – Ландшафтная карта-схема участка № 58, долина руч. Медный. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 38.

**Ландшафт** высоких структурно-денудационных и аккумулятивных холмисто-увалистых и пологоувалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зeya) Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, южнотаежными светлохвойными комплексами на буро-таежных почвах, лесолугowymi и луговыми комплексами на аллювиальных луговых и лугово-болотных почвах, эвтрофными, мезотрофными и олиготрофными болотами:

Группа урочищ холмисто-увалистого (пологовалистого, сопочно-грядового и сопочно-увалистого) рельефа:

1 – урочище денудационно-аккумулятивного склона ССЗ с крутизной 35°.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – сосново-лиственнично-разнотравная Дл1С.

б – сосново-разнотравная Го14С.

в – разнотравная ПДд1Д.

г – лиственнично-разнотравная Гл2В.

д – лиственнично-березово-разнотравная Гл2В.

е – сосново-березово-разнотравная Дл2С.

Границы:

————— Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

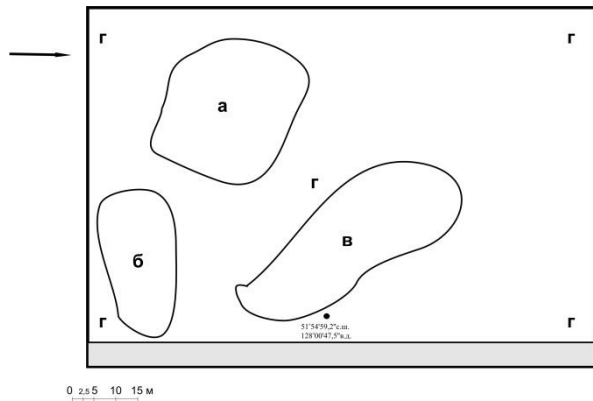


Рисунок 28 – Ландшафтная карта-схема участка № 59, долина руч. Серебряный. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 39.

Ландшафт высоких структурно-денудационных и аккумулятивных холмисто-увалистых и пологоувалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зея) Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, южнотаежными светлохвойными комплексами на буро-таежных почвах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных луговых и лугово-болотных почвах, эвтрофными, мезотрофными и олиготрофными болотами:

Группа урочищ холмисто-увалистого (пологовалистого, сопочно-грядового и сопочно-увалистого) рельефа:

1 – урочище слабонаклоненных водораздельных поверхностей и площадок мезоформ (плакоры).

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – лиственнично-дубово-разнотравная Гд3С.

б – дубово-разнотравная Гд2С.

в – дубово-березово-разнотравная Гд2С.

г – березово-разнотравная Пдд1Д.

Границы:

— — — — — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

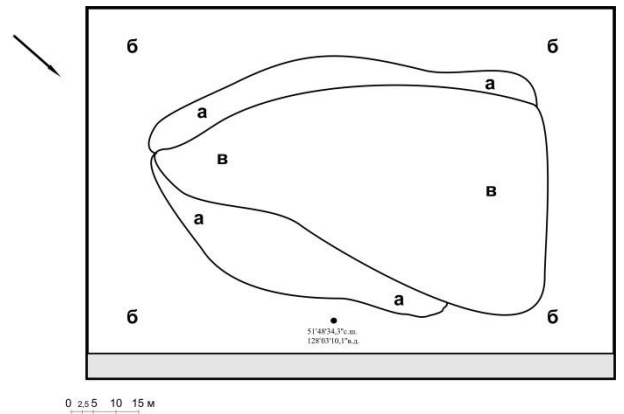


Рисунок 29 – Ландшафтная карта-схема участка № 62. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 39.

Ландшафт суффозионно-оползневых, денудационно-аккумулятивных грядово-котловинных и грядово-увалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зея) Амурско-Зейской равнины с разреженными смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, фрагментами подтаежных светлохвойно-мелколиственно-травяных, мелколиственно-травяных комплексов на буро-таежных почвах и лесных буроземах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных луговых, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах:

Группа урочищ холмисто-увалистого (пологовалистого, сопочно-грядового и сопочно-увалистого) рельефа:

1 – урочище слабонаклоненных водораздельных поверхностей и площадок мезоформ (плакоры).

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – сосново-лиственнично-разнотравная Дл8С.

б – сосново-лиственнично-березово-разнотравная Гд1Д.

в – березово-разнотравная Гд2С.

Границы:

— — — — — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

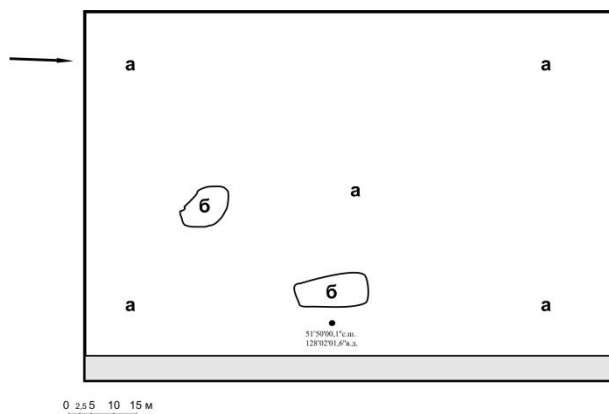


Рисунок 30 – Ландшафтная карта-схема участка № 61. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 40.

Ландшафт высоких структурно-денудационных и аккумулятивных холмисто-увалистых и пологоувалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зея) Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, южнотаежными светлохвойными комплексами на буро-таежных почвах, лесолугowymi и луговыми комплексами на аллювиальных луговых и лугово-болотных почвах, эвтрофными, мезотрофными и олиготрофными болотами:

Группа урочищ холмисто-увалистого (пологовалистого, сопочно-грядового и сопочно-увалистого) рельефа:

1 – урочище слабонаклоненных водораздельных поверхностей и площадок мезоформ (плакоры).

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – сосново-лиственнично-разнотравная ПДд1D.

б – березово-разнотравные Гд2С.

Границы:

— — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

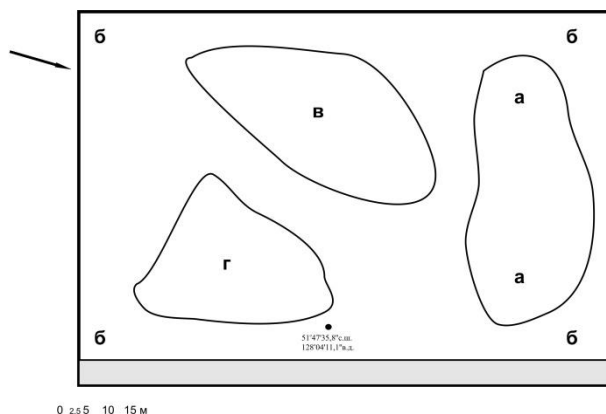


Рисунок 31 – Ландшафтная карта-схема участка № 63, долина руч. Золотой. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 40.

Ландшафт суффозионно-оползневых, денудационно-аккумулятивных грядово-котловинных и грядово-увалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зея) Амурско-Зейской равнины с разреженными смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелко-лиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, фрагментами подтаежных светлохвойно-мелколиственно-травяных, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, лесолугowymi и луговыми комплексами на аллювиальных луговых, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах:

Группа урочищ холмисто-увалистого (пологовалистого, сопочно-грядового и сопочно-увалистого) рельефа:

1 – урочище слабонаклоненных водораздельных поверхностей и площадок мезоформ (плакоры).

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – разнотравная Гд2С.

б – лиственнично-березово-разнотравная ПДд1D.

в – осоковая Гд2С.

г – лиственнично-разнотравная Гд2С.

Границы:

— — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

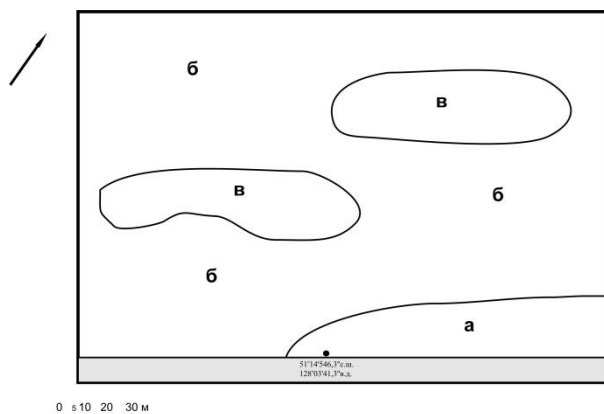


Рисунок 32 – Ландшафтная карта-схема участка № 82. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 48.

Ландшафт аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных субгоризонтальных площадок пойменных и надпойменных террас р. Зeya с долинными мелколиственно-травяными комплексами, лесолугowymi и лугowymi комплексами на пойменных аллювиальных почвах со значительной степенью антропогенных изменений, мезотрофными болотными комплексами:

Группа урочищ вытянутых, долинообразных понижений (флювиальных):

1 – урочища днищ долинообразных понижений.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – дубово-березово-леспедецево-осоковые Гл8С.

б – березово-леспедецево-осоковые ПДд1Д.

в – березово-разнотравные Гд2о15(1)В.

Границы:

— — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

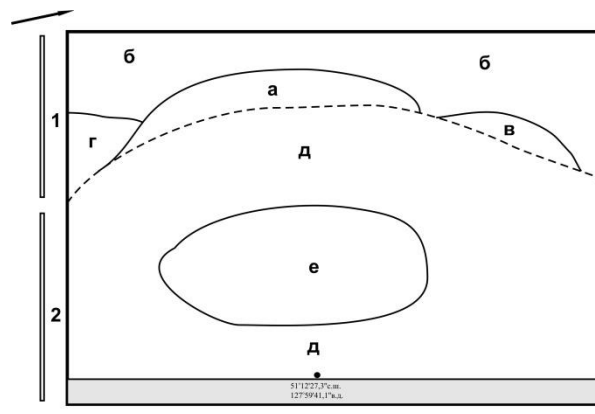


Рисунок 33 – Ландшафтная карта-схема участка № 87. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 48.

Ландшафт высоких структурно-денудационных и аккумулятивных холмисто-увалистых и пологоувалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зeya) Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, южнотаежными светлохвойными комплексами на буро-таежных почвах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных луговых и лугово-болотных почвах, эвтрофными, мезотрофными и олиготрофными болотами:

Группа урочищ холмисто-увалистого (полого-увалистого, сопочно-грядового и сопочно-увалистого) рельефа:

1 – урочище денудационно-аккумулятивного склона с крутизной 25°.

Группа урочищ вытянутых, долинообразных понижений (флювиальных):

2 – урочище днища долинообразного понижения.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – березово-леспедецево-осоковая Гл7С.

б – дубово-березово-леспедецево-осоковая Гд2Д.

в – березово-разнотравная Гд2С.

г – дубово-осоковая Мд3С.

д – сухо-кочкарно-осоковая Дд2А.

е – влажно-кочкарно-осоковая Го15С.

Границы:

— — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

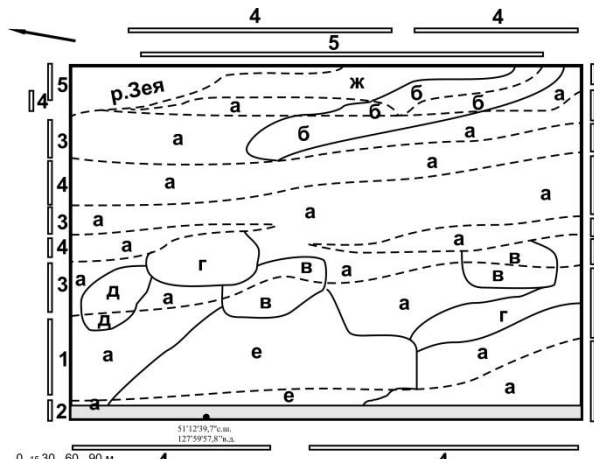


Рисунок 34 – Ландшафтная карта-схема участка № 86, окрестности Москвитинского оползня. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 49.

**Ландшафт суффозионно-оползневых, денудационно-аккумулятивных, грядово-котловинных и грядово-увалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зейя) Амурско-Зейской равнины с разреженными смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелко-лиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, фрагментами подтаежных светлохвойно-мелколиственно-травяных, мелколиственно-травяных комплексов на буро-таежных почвах и лесных буроземах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных луговых, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах:**

Группа урочищ грядового, грядово-увалистого и сопочно-грядового рельефа суффозионно-оползневого происхождения:

1 – урочище денудационно-аккумулятивного склона с крутизной 45-55° ЮЮВ экспозиции.

2 – урочище выровненных, слабонаклоненных водораздельных площадок (плакоров)

Группа урочищ аккумулятивных межгрядовых понижений (флювиальных):

3 – урочища днищ межгрядовых понижений.

4 – урочища грядо- и гривообразных возвышенностей со склонами крутизной 5-15°.

**Ландшафт аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных субгоризонтальных площадок пойменных и надпойменных террас р. Зейя с долинными мелколиственно-травяными комплексами, лесолугowymi и лугowymi комплексами на пойменных аллювиальных почвах со значительной степенью антропогенных изменений, мезотрофными болотными комплексами:**

Группа урочищ выровненных поверхностей пойменных террас рек Амур и Зейя:

5 – урочище слабонаклоненных площадок низкой поймы.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – сосново-леспещецево-осоковые **Мл2А**.

б – осоковые **Гл8С**.

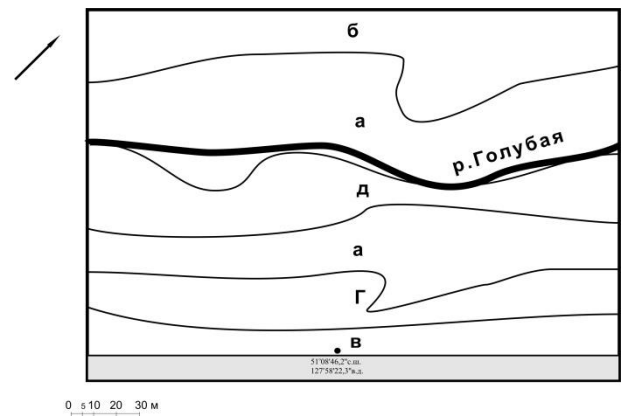


Рисунок 35 – Ландшафтная карта-схема участка № 90, окрестности с. Мал. Сазанка. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 49.

**Ландшафт высоких структурно-денудационных и аккумулятивных холмисто-увалистых и пологоувалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зейя) Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, южнотаежными светлохвойными комплексами на буро-таежных почвах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных луговых и лугово-болотных почвах, эвтрофными, мезотрофными и олиготрофными болотами:**

Группа урочищ вытянутых, долинообразных понижений (флювиальных):

1 – урочище днища долинообразного понижения.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – ивово-осоковая **Мл18D**.

б – дубово-березово-леспещецево-осоковая **Гл8С**.

в – березово-леспещецево-осоковая **Гл5С**.

г – осоковая **Гл8С**.

д – влажно-кочкарно-осоковая **Гл8С**.

Границы:

— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

в – леспедецево-осоковые Гд2С.  
 г – дубово-березово-леспедецево-осоковые Гд2С.  
 д – березово-леспедецево-осоковые Гд2С.  
 е – сосново-березово-леспедецево-осоковые Гд2С.  
 ж – куртинообразно-разнотравные на песчаных россыпях Гл8С.

Границы:

----- Групп урочищ.  
 ————— Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

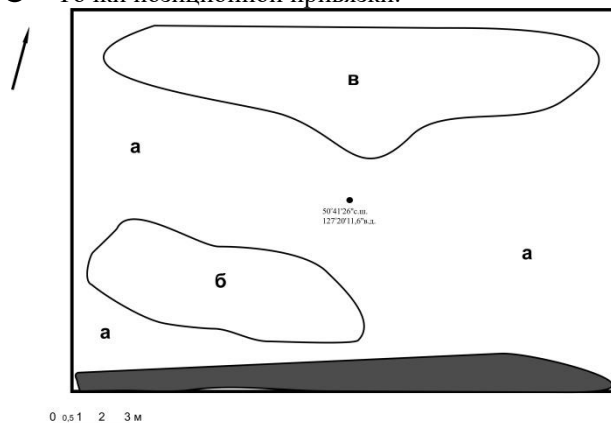


Рисунок 36 – Ландшафтная карта-схема участка № 103, окрестности Михайловских «столбов». Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 54.

Ландшафт эрозионно-денудационных и аккумулятивно-денудационных холмисто-увалистых площадок I, II, III надпойменных террас р. Амур Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, фрагментами подтаежных светлохвойно-мелколиственно-травяных, мелколиственно-травяных комплексов на буро-таежных почвах и лесных буроземах, долинными широколиственно(черемуха, дуб, липа, клен)-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных и пойменных аллювиальных дерноватых почвах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных лугowych, лугowo-бурых и торфяно-болотных почвах, мезотрофными болотными комплексами:

Группа урочищ площадок выровненных, слабо наклоненных поверхностей (участков I, II надпойменных террас рр. Амур и Зея):

1– урочища слабонаклоненных площадок трансформированной высокопойменных и I надпойменной террас р. Амур.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – разнотравные ПДл1Д.

б – березово-леспедецево-разнотравные Гд2С.

в – ивово-хвощово-разнотравные Гд2С.

Границы:

— — — — — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

■ – контуры выходов эффузивных пород

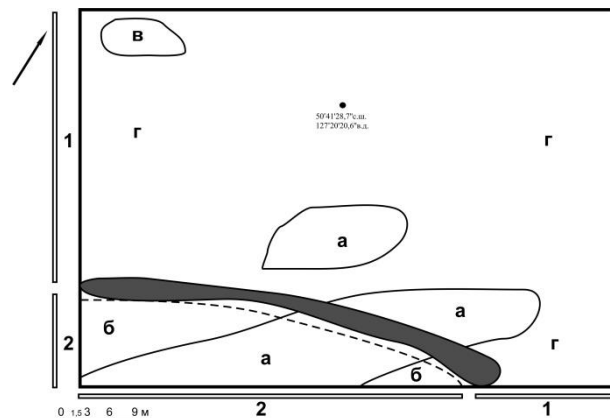


Рисунок 37 – Ландшафтная карта-схема участка № 104, окрестности Михайловских «столбов». Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 54.

Ландшафт эрозионно-денудационных и аккумулятивно-денудационных холмисто-увалистых площадок I, II, III надпойменных террас р. Амур Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, фрагментами подтаежных светлохвойно-мелколиственно-травяных, мелколиственно-травяных комплексов на буро-таежных почвах и лесных буроземах, долинными широколиственно(черемуха, дуб, липа, клен)-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных и пойменных аллювиальных дерноватых почвах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных лугowych, лугowo-бурых и торфяно-болотных почвах, мезотрофными болотными комплексами:

Группа урочищ площадок выровненных, слабо наклоненных поверхностей (участков I, II надпойменных террас рек Амур и Зея):

1– урочища слабонаклоненных площадок трансформированной высокопойменных и I надпойменной террас р. Амур.

Группа урочищ холмисто-увалистого (полого-увалистого, сопочно-грядового и сопочно-увалистого) рельефа

2 - урочища выровненных, слабонаклоненных водораздельных площадок (плакоров).

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – березово-леспедецево-разнотравные Гд2С.

б – дубово-березово-леспедецево-разнотравная Гд3С.

в – ивово-осоковые Гд2С.



фундамента из-под осадочного чехла.

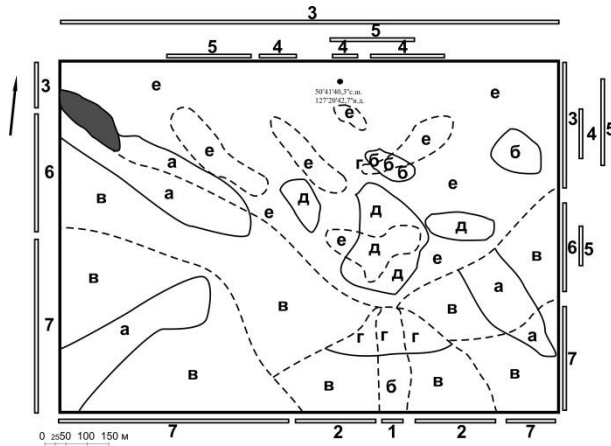


Рисунок 38 – Ландшафтная карта-схема участка № 105, окрестности Михайловских «столбов». Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 55.

**Ландшафт эрозионно-денудационных и аккумулятивно-денудационных холмисто-увалистых площадок I, II, III надпойменных террас р. Амур Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, фрагментами подтаежных светлохвойно-мелколиственно-травяных, мелколиственно-травяных комплексов на буро-таежных почвах и лесных буроземах, долинными широколиственно(черемуха, дуб, липа, клен)-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных и пойменных аллювиальных дерноватых почвах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных лугowych, лугово-бурых и торфяно-болотных почвах, мезотрофными болотными комплексами:**

Группа урочищ вытянутых, долинообразных понижений (флювиальных):

1 – урочище слабонаклоненной площадки днища долинообразного понижения с крутизной 2,5°.

2 – урочище денудационного склона с крутизной 20-25°

Группа урочищ площадок выровненных, слабо наклоненных поверхностей (участков I, II надпойменных террас рек Амур и Зейя):

3 – урочища слабонаклоненных площадок трансформированной высокопойменных и I надпойменной террас р. Амур.

4 – урочище гривообразных мезовозвышенностей.

Группа урочищ аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных):

5 – урочища котловинообразных понижений.

Группа урочищ холмисто-увалистого (полого-увалистого, сопочно-грядового и сопочно-

г – разнотравные ПД1Д.

Границы:

----- Групп урочищ.

————— Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

■ – контуры выходов эффузивных пород фундамента из-под осадочного чехла.

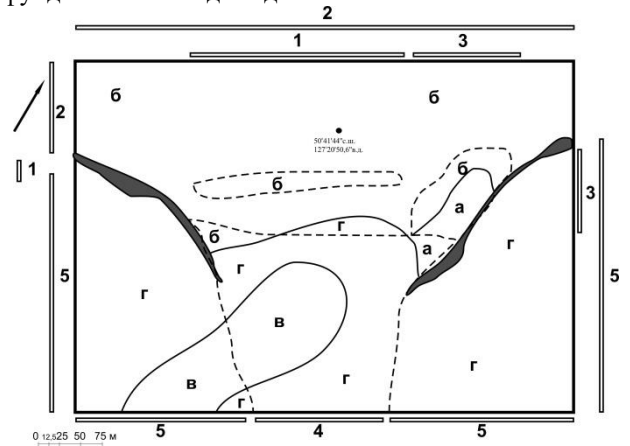


Рисунок 39 – Ландшафтная карта-схема участка № 106, окрестности Михайловских «столбов». Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 55.

**Ландшафт высоких структурно-денудационных и аккумулятивных холмисто-увалистых и пологоувалистых водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зейя) Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами, широколиственно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, южнотаежными светлохвойными комплексами на буро-таежных почвах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных лугowych и лугово-болотных почвах, эвтрофными, мезотрофными и олиготрофными болотами:**

Группа урочищ площадок выровненных, слабо наклоненных поверхностей (участков I, II надпойменных террас рек Амур и Зейя):

1 – урочище гривообразных микровозвышенностей.

2 – урочища слабонаклоненных площадок трансформированной высокопойменных и I надпойменной террас р. Амур.

Группа урочищ аккумулятивных котловинообразных понижений (флювиальных):

3 – урочища котловинообразных понижений.

Группа урочищ холмисто-увалистого (полого-увалистого, сопочно-грядового и сопочно-увалистого) рельефа:

4 – урочище денудационного склона с крутизной 25°.

5 – урочища выровненных, слабонаклоненных водораздельных площадок (плакоров).

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – сухо-кочкарниково-осоковые ГД2С.

**увалистого) рельефа:**

б – урочище денудационного склонов с крутизной 10°.  
7 – урочища выровненных, слабонаклоненных водораздельных площадок (плакоров).

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – березово-леспедецево-разнотравные Гд2С.

б – осоковые Мд2С.

в – дубово-березово-леспедецево-разнотравная Мд3С.

г – ивово-осоковые Мд3С.

д – сухо-кочкарно-осоковые Гд2С.

е – разнотравные ГПД(1)дд1(1)Д.

Границы:

----- Групп урочищ.

————— Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

■ – контуры выходов эффузивных пород фундамента из-под осадочного чехла.

б – разнотравные Гд2Д.

в – дубово-леспедецево-разнотравная Гл8.2Д.

г – березово-леспедецево-разнотравная.

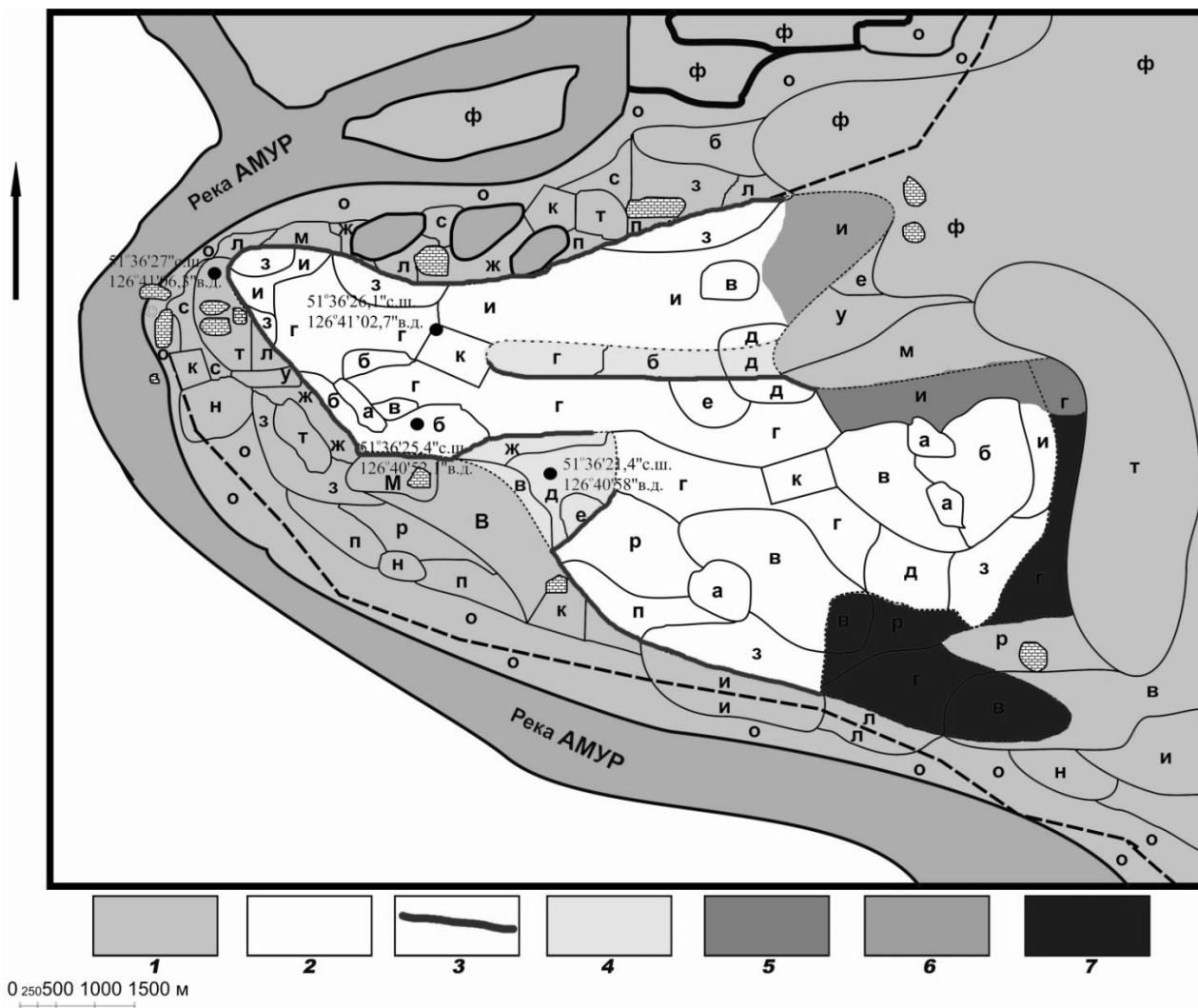
Границы:

----- Групп урочищ.

————— Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

■ – контуры выходов эффузивных пород фундамента из-под осадочного чехла.



**Ландшафт аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных субгоризонтальных, полого-волнистых площадок пойменных и надпойменных террас р. Амур с долинными мелколиственно-травяными комплексами, лесолуговыми и луговыми комплексами на пойменных аллювиальных почвах со**

значительной степенью антропогенных изменений, мезотрофными болотными комплексами:

Группа урочищ выровненных поверхностей пойменных террас р. Амур:

1 – урочища площадок трансформированных участков пойменных террас р. Амур.

Ландшафт высоких денудационно-аккумулятивных и аккумулятивных пологоволнистых и слабовсхолмленных водораздельных площадок (надпойменных террас рек Амур и Зей) Амурско-Зейской равнины со смешаннолесными светлохвойно-мелколиственно-травяными комплексами на бурых лесных почвах, подтаежными светлохвойно-мелколиственно-травяными, мелколиственно-травяными комплексами на буро-таежных почвах и лесных буроземах, южнотаежными светлохвойными комплексами на буро-таежных почвах, лесолугowymi и лугowymi комплексами на аллювиальных лугowych и лугово-болотных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотами:

Группа урочищ площадок выровненных, слабо наклоненных поверхностей (участков I, II надпойменных террас р. Амур):

2 – урочища наклоненных до 10°, трансформированных площадок I и II коренных надпойменных террас р. Амур (площадок плакоров останцов).

Группа урочищ холмисто-увалистого (полого-увалистого, сопочно-грядового и сопочно-увалистого) рельефа:

3 – урочища обрывистых и обвально-осыпных склонов.

4 – урочище днища седловинообразного понижения с крутизной 45-65°.

5 – урочище денудационного склона С с крутизной 75°.

6 – урочище денудационного склона ССВ с крутизной 65°.

7 – урочище денудационного склона ЮЮВ с крутизной 65°.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – камнеломковая **Го15В.**

б – разнотравная **Гд2С.**

в – дубово-разнотравная **Гд2А.**

г – дубово-березово-леспедецево-разнотравная **Пдд2А.**

д – березово-виноградно-купеново-разнотравная **Гд1С.**

е – виноградно-ломоносовая **Го15С.**

ж – папоротниково-хвощовая **Гл7Д.**

з – березово-разнотравная **Мд2С.**

и – дубово-березово-разнотравная **Го14В.**

к – антропогенные **Гп9В.**

л – березово-ольхово-папоротниковая **Гд2С.**

м – папоротниковая **Го15С.**

н – купеново-разнотравная **Мд2В.**

о – ивово-хвощовая **Дл8А.**

п – липово-ольхово-леспедецево-разнотравная **Гд1С.**

р – дубово-березово-ольхово-разнотравная **Гд2Д.**

с – ивово-мокрецовая **Гд3С.**

т – липово-березово-разнотравная **Го13С.**

у – папоротниково-василисниковая **Го15С.**

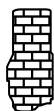
ф – осоковая **Мд2Д.**

Границы:

----- Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.



— — — — — – контуры выходов пород фундамента из-под осадочного чехла.

----- – грунтовые дороги.

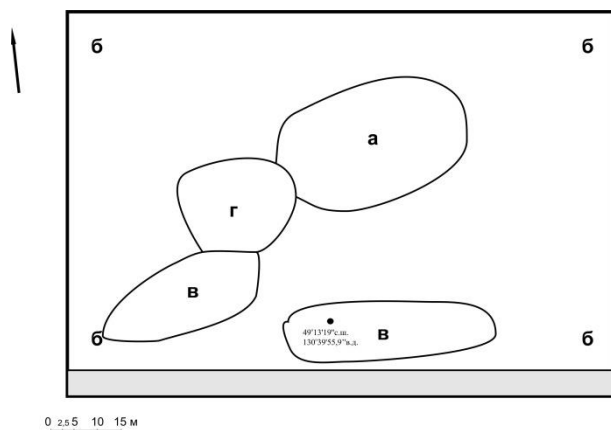


Рисунок 41 – Ландшафтная карта-схема участка № 174. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 99.

Ландшафт пластово-аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных холмисто-увалистых и гривисто-увалистых площадок надпойменных террас р. Амур с остепненными смешаннолесными светлохвойно-широколиственными комплексами на дерново-аллювиальных и буроземо-аллювиальных почвах, остепненными широколиственными (дуб, липа, бархат амурский) комплексами на дерново-аллювиальных и буроземо-аллювиальных почвах, долинными широколиственно-мелколиственно-травяными и мелколиственно-травяными комплексами, луговыми и лугово-болотными влажными и кочкарно-влажными вейниковыми и разнотравно-осоково-вейниковыми луговыми комплексами на лугово-болотных озлееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами:

Группа урочищ полого-сопочно-увалистого рельефа:

1 – урочище слабонаклоненных водораздельных поверхностей и площадок мезоформ (плакоры).

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – лиственнично-леспедецево-осоковая **Г<sub>о</sub>12С**.

б – березово-разнотравная **ПДд1Д**.

в – черемухово-разнотравная **Гд2С**.

г – сосново-леспедецево-осоковая **Гд2С**.

Границы:

— — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

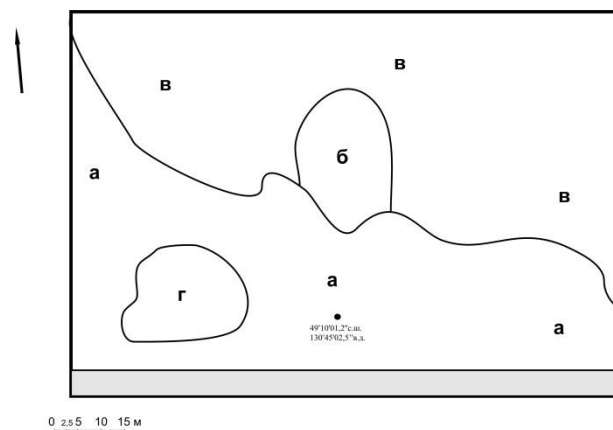


Рисунок 42 – Ландшафтная карта-схема участка № 175. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 99.

Ландшафт пластово-аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных холмисто-увалистых и гривисто-увалистых площадок надпойменных террас р. Амур с остепненными смешаннолесными светлохвойно-широколиственными комплексами на дерново-аллювиальных и буроземо-аллювиальных почвах, остепненными широколиственными (дуб, липа, бархат амурский) комплексами на дерново-аллювиальных и буроземо-аллювиальных почвах, долинными широколиственно-мелколиственно-травяными и мелколиственно-травяными комплексами, луговыми и лугово-болотными влажными и кочкарно-влажными вейниковыми и разнотравно-осоково-вейниковыми луговыми комплексами на лугово-болотных озлееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами:

Группа урочищ полого-сопочно-увалистого рельефа:

1 – урочище денудационного склона ЮЮЗ с крутизной 45°.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – разнотравная **Дд2Д**.

б – дубово-березово-леспедецево-разнотравная **Гд2С**.

в – березово-леспедецево-разнотравная **Дд2А**.

г – пушицевая **Гд2С**.

Границы:

— — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

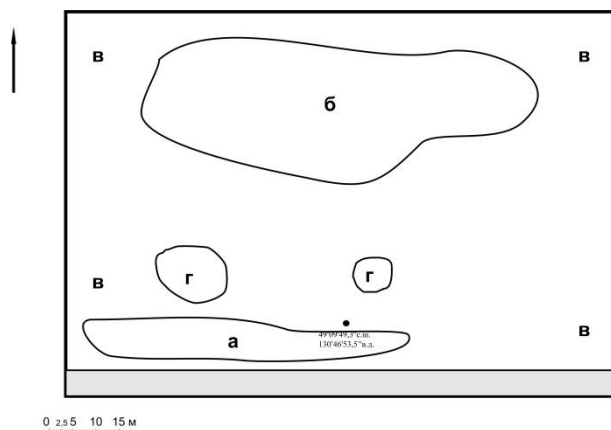


Рисунок 43 – Ландшафтная карта-схема участка № 176. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 100.

Ландшафт пластово-аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных холмисто-увалистых и гривисто-увалистых площадок надпойменных террас р. Амур с остепненными смешаннолесными светлохвойно-широколиственными комплексами на дерново-аллювиальных и буроземо-аллювиальных почвах, остепненными широколиственными (дуб, липа, бархат амурский) комплексами на дерново-аллювиальных и буроземо-аллювиальных почвах, долинными широколиственно-мелколиственно-травяными и мелколиственно-травяными комплексами, луговыми и лугово-болотными влажными и кочкарно-влажными вейниковыми и разнотравно-осоково-вейниковыми лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами:

Группа урочищ полого-сопочно-увалистого рельефа:

1 – урочище денудационного склона В с крутизной 15°.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – ивово-разнотравная Гл8С.

б – дубово-березово-леспедецево-разнотравная Гд2С.

в – березово-разнотравная ПДд1С.

г – бархатово-разнотравные Го13С.

Границы:

— — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

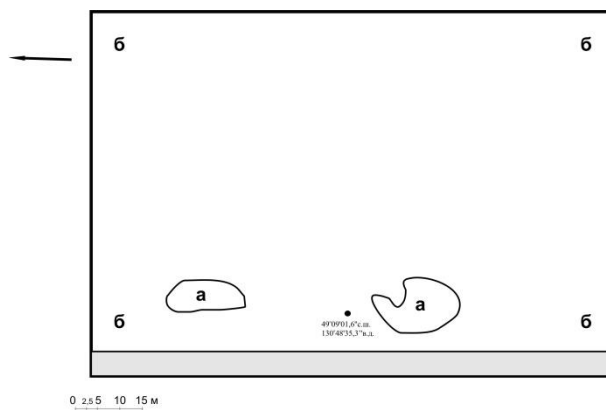


Рисунок 44 – Ландшафтная карта-схема участка № 177. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 100.

Ландшафт пластово-аккумулятивных и эрозионно-аккумулятивных холмисто-увалистых и гривисто-увалистых площадок надпойменных террас р. Амур с остепненными смешаннолесными светлохвойно-широколиственными комплексами на дерново-аллювиальных и буроземо-аллювиальных почвах, остепненными широколиственными (дуб, липа, бархат амурский) комплексами на дерново-аллювиальных и буроземо-аллювиальных почвах, долинными широколиственно-мелколиственно-травяными и мелколиственно-травяными комплексами, луговыми и лугово-болотными влажными и кочкарно-влажными вейниковыми и разнотравно-осоково-вейниковыми лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами:

Группа урочищ полого-сопочно-увалистого рельефа:

1 – урочище денудационного склона ССЗ с крутизной 20°.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – ивово-разнотравные Гд2С.

б – березово-разнотравная ПДд1Д.

Границы:

— — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

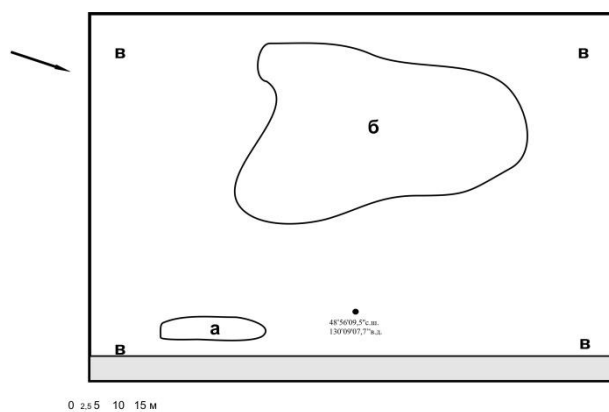


Рисунок 45 – Ландшафтная карта-схема участка № 193. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 107.

Ландшафт эрозионных и эрозионно-аккумулятивных пологоувалистых площадок пойменных и надпойменных террас рек Хингано-Буреинского мегакомплекса с недифференцированными долинными южнотаежно-подтаежными светлохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными, криволесно-стелющимися, мелколиственно-травяными комплексами на скелетизированных щебнистых дерново-аллювиальных и буроземо-аллювиальных почвах, эутрофными и эвтрофными болотными комплексами:

Группа урочищ выровненных поверхностей пойменных террас рр. Амур, Зея, Архара, Буряя:

1 – урочище площадки трансформированных участков высокопойменной террасы р. Амур.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – ивово-осоковая Гл6С.

б – дубово-леспедецево-осоковая Гд2А.

в – разнотравная ПДд1D.

Границы:

— — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

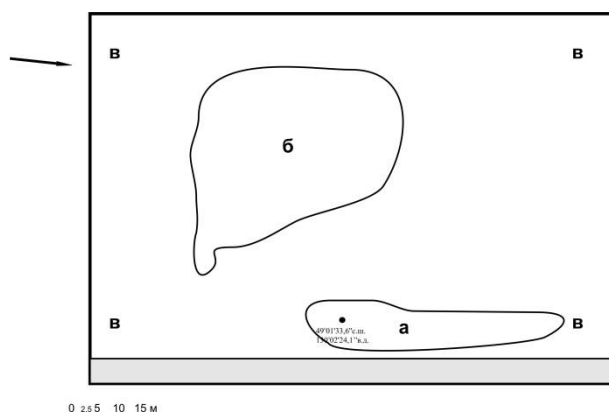


Рисунок 47 – Ландшафтная карта-схема участка № 195. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 108.

Ландшафт эрозионных и эрозионно-аккумулятивных пологоувалистых площадок пойменных и надпойменных террас рек Хингано-Буреинского мегакомплекса с

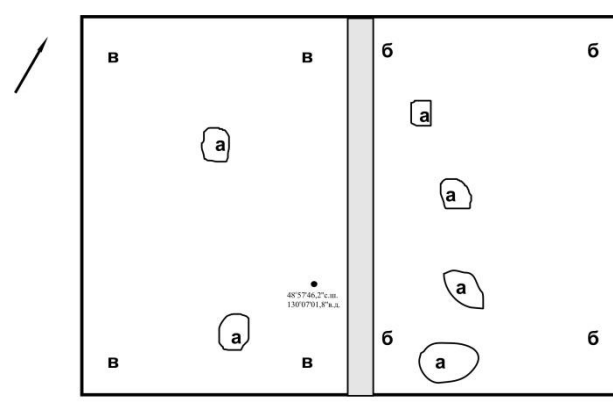


Рисунок 46 – Ландшафтная карта-схема участка № 194. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 107.

Ландшафт эрозионных и эрозионно-аккумулятивных пологоувалистых площадок пойменных и надпойменных террас рек Хингано-Буреинского мегакомплекса с недифференцированными долинными южнотаежно-подтаежными светлохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными, криволесно-стелющимися, мелколиственно-травяными комплексами на скелетизированных щебнистых дерново-аллювиальных и буроземо-аллювиальных почвах, эутрофными и эвтрофными болотными комплексами:

Группа урочищ выровненных поверхностей пойменных террас рр. Амур, Зея, Архара, Буряя:

1 – урочище площадки трансформированных участков высокопойменной террасы р. Амур.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – ивово-осоковые Гд2В.

б – осоковая ПДд1D.

в – разнотравная ПДд1D.

Границы:

— — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

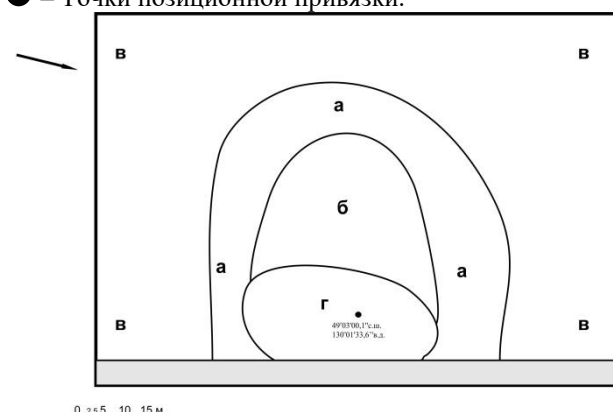


Рисунок 48 – Ландшафтная карта-схема участка № 196. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 108.

Ландшафт эрозионных и эрозионно-аккумулятивных пологоувалистых площадок пойменных и надпойменных террас рек Хингано-Буреинского мегакомплекса с

недифференцированными долинными южнотаежно-подтаежными светлохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными, криволесно-стелющимися, мелколиственно-травяными комплексами на скелетизированных щелнистых дерново-аллювиальных и буроземо-аллювиальных почвах, эвтрофными и эвтрофными болотными комплексами:

Группа урочищ выровненных поверхностей пойменных террас рр. Амур, Зея, Архара, Буряя:

1 – урочище площадки участков высокопойменной террасы р. Амур.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – ивово-осоковая Г08С.

б – пушицевая Гд2С.

в – разнотравная ПДл1D.

Границы:

— — — — — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● — Точки позиционной привязки.

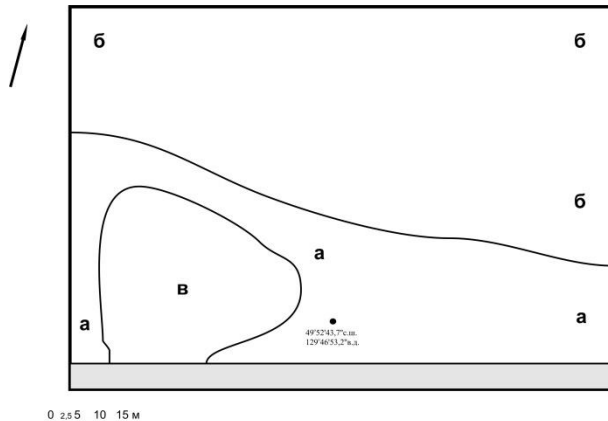


Рисунок 49 – Ландшафтная карта-схема участка № 199. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 110.

Ландшафт низких пластово-аккумулятивных и аккумулятивных субгоризонтальных, пологоувалистых площадок пойменных и трансформированной I надпойменной террас рек Амур и Архара Архаринской равнины с остепненными широколиственными (дуб, липа, бархат амурский, маакия) комплексами на дерново-аллювиальных и буроземо-аллювиальных почвах, с фрагментами остепненных смешаннолесных светлохвойно-широколист-венных комплексов на буроземно-аллювиальных почвах, долинными широколиственно-мелколиственно-травяными и мелколиственно-травяными комплексами, луговыми и лугово-болотными влажных и кочкарно-влажных вейниковых и разнотравно-осоково-вейниковых лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами:

Группа урочищ выровненных поверхностей пойменных террас рр. Амур, Зея, Архара, Буряя:

1 – урочище площадки участков высокопойменной террасы р. Амур.

недифференцированными долинными южнотаежно-подтаежными светлохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными, криволесно-стелющимися, мелколиственно-травяными комплексами на скелетизированных щелнистых дерново-аллювиальных и буроземо-аллювиальных почвах, эвтрофными и эвтрофными болотными комплексами:

Группа урочищ выровненных поверхностей пойменных террас рр. Амур, Зея, Архара, Буряя:

1 – урочище площадки участков высокопойменной террасы р. Амур.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – осоковая Дд2С.

б – пушицевая Гд2В.

в – разнотравная Дл1D.

г – сухо-кочкарно-осоковая Г012С.

Границы:

— — — — — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● — Точки позиционной привязки.

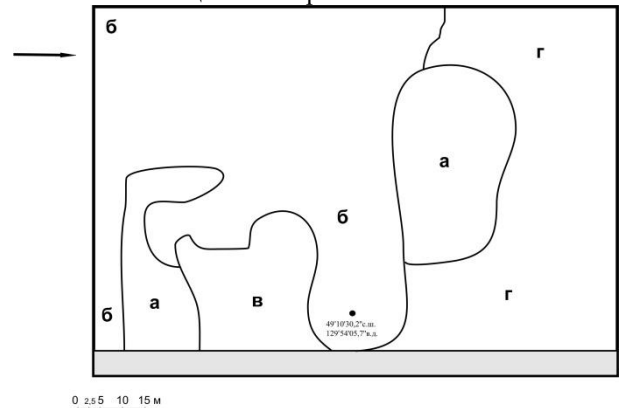


Рисунок 50 – Ландшафтная карта-схема участка № 200. Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 110.

Ландшафт низких пластово-аккумулятивных и аккумулятивных субгоризонтальных, пологоувалистых площадок пойменных и трансформированной I надпойменной террас рек Амур и Архара Архаринской равнины с остепненными широколиственными (дуб, липа, бархат амурский, маакия) комплексами на дерново-аллювиальных и буроземо-аллювиальных почвах, с фрагментами остепненных смешаннолесных светлохвойно-широколист-венных комплексов на буроземно-аллювиальных почвах, долинными широколиственно-мелколиственно-травяными и мелколиственно-травяными комплексами, луговыми и лугово-болотными влажных и кочкарно-влажных вейниковых и разнотравно-осоково-вейниковых лугов комплексами на лугово-болотных оглееных, дерново-луговых и луговых аллювиальных почвах, эвтрофными и мезотрофными болотными комплексами:

Группа урочищ выровненных поверхностей пойменных террас рр. Амур, Зея, Архара, Буряя:

1 – урочище площадки участков высокопойменной террасы р. Амур.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – ивово-разнотравная Дл3А.

б – осоковая Гл3D.

в – камышовая Гл2С.

Границы:

— — — — — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

а – ивово-разнотравные Гo8д2(1)С.

б – осоковая ПДл3D.

в – камышовая Мл3С.

г – разнотравная Дл2D.

Границы:

— — — — — Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

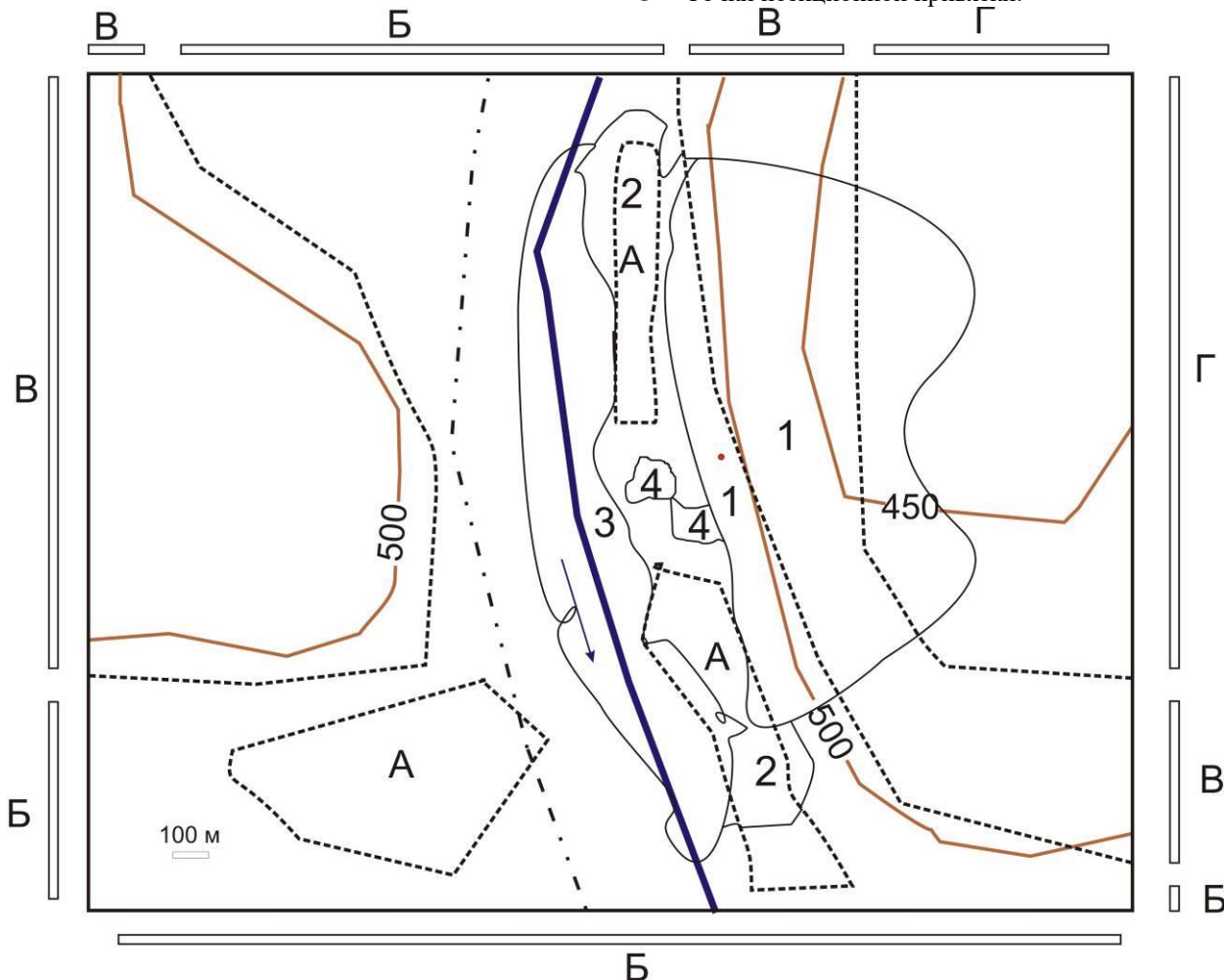


Рисунок 51 – Ландшафтная карта-схема долины р. Унаха

(55°05'04,3'' ш., 126°46'11,3'' вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 147.

Ландшафт возвышенных, разрушенных фрагментов аккумулятивных III-V и эрозионно-аккумулятивных (цокольных) IV-V площадок надпойменных террас р. Зeya со среднетаежными лиственничными, ерниковыми елово-пихтовыми комплексами на мерзлотных буро-таежных среднесуглинистых и мерзлотных буро-таежных иллювиально-гумусовых почвах, маревыми комплексами с мерзотно-болотных почвами:

**Урочища:**

А – Котловинообразных понижений (флювиальных).

Б – Долинообразных понижений.

В – Площадок выположенных склонов форм полого-увалистого рельефа.

Г – Площадок водораздельных поверхностей (плакоров).

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. лиственнично-березово-бруснично-багульниковые Гл2А.

2. багульничково-сфагновые Гл7С.

3. ивово-осоковые Гл8D.

4. сфагновые Гл2В.

— . . . — — — — — Грунтовые дороги.

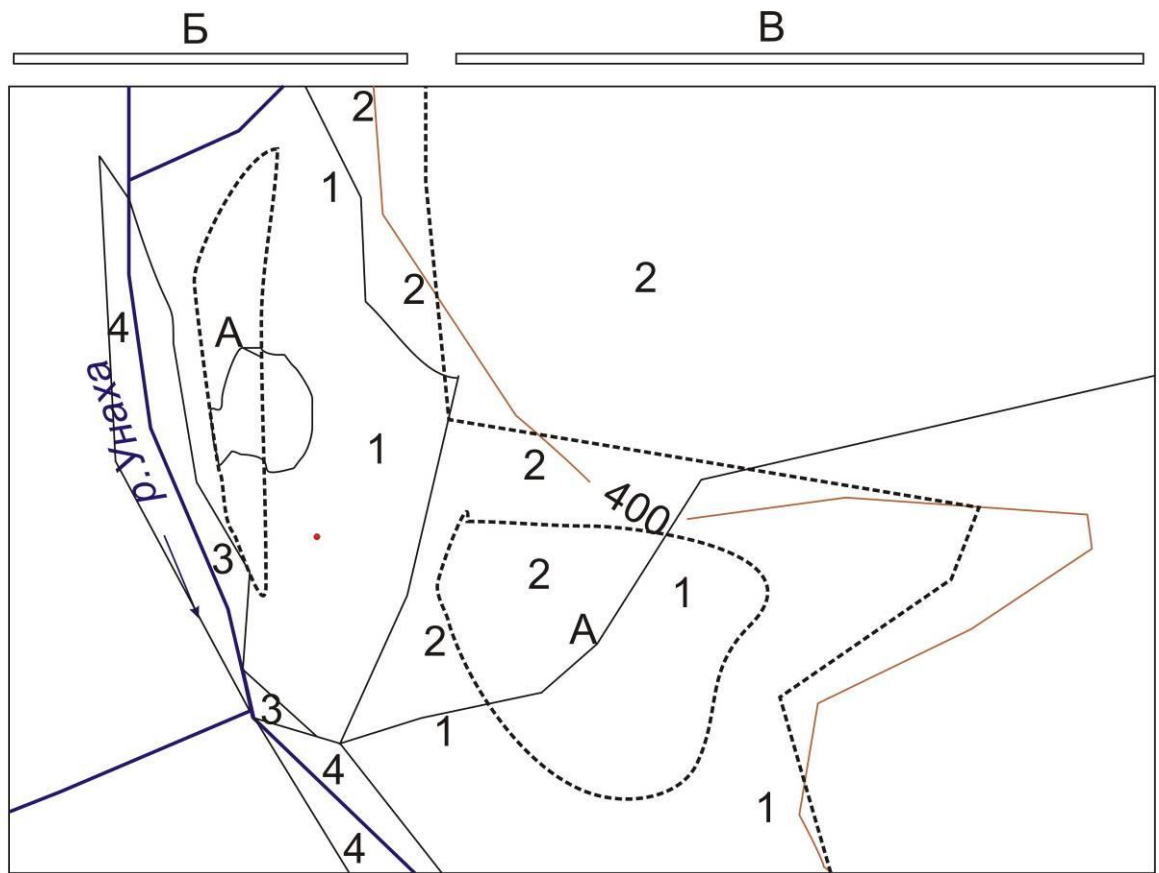
Границы:

..... – Урочищ.



— Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.



100 м

Рисунок 52 – Ландшафтная карта-схема долины р. Унаха  
(54°41'46,8" ш., 126°54'51,0" вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 148.

Ландшафт эрозионно-аккумулятивных пологонаклоненных, увалистых с останцами площадок Верхней равнины со среднетаежными лиственничными комплексами на мерзлотных буро-таежных среднесуглинистых и мерзлотных буро-таежных оглееных почвах, маревыми комплексами с мерзотно-болотными почвами:

**Урочища:**

А – Котловинообразных понижений (флювиальных).

Б – Долинообразных понижений.

В – Площадок выположенных склонов форм полого-увалистого рельефа.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. багульниково-осоковые Дл2А.

2. лиственнично-березово-багульниково-осоковые Гл2Д.

3. ивово-травяные Гл6В.

4. березово-ивово-травяные Гл2Д.

Границы:

..... – Урочищ.

— Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

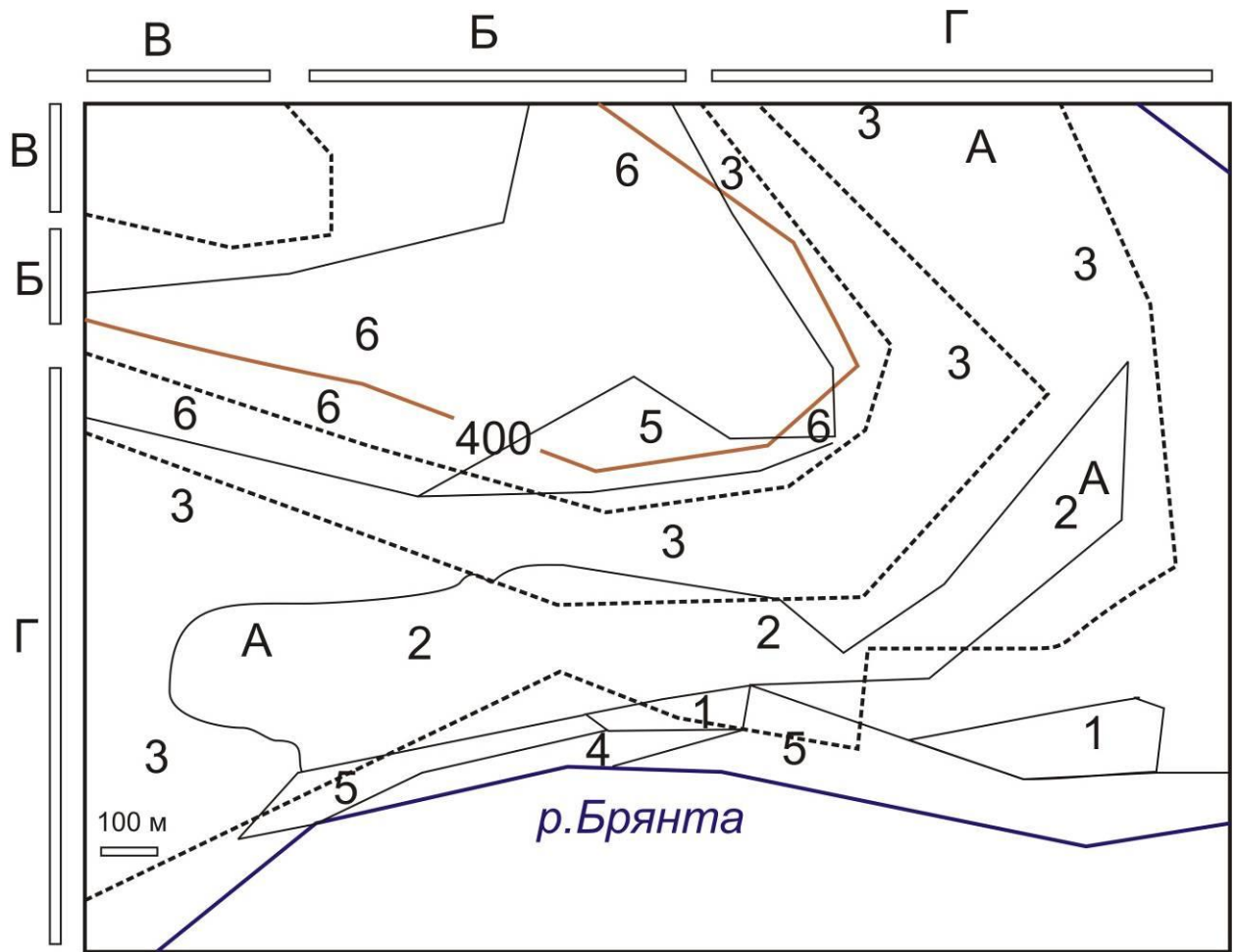


Рисунок 53 – Ландшафтная карта-схема долины р. Брянта  
(54°43'54,0'' шп., 127°09'05,8'' вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 149.

Ландшафт эрозионно-аккумулятивных пологонаклоненных, увалистых с останцами площадок Верхнезейской равнины со среднетаежными лиственничными комплексами на мерзлотных буро-таежных среднесуглинистых и мерзлотных буро-таежных оглееных почвах, маревыми комплексами с мерзлотно-болотных почвами:

**Урочища:**

- А – Котловинообразных понижений (флювиальных).
- Б – Площадок денудационных среднекрутых склонов форм структурно-увалистого рельефа.
- В – Площадок водораздельных поверхностей (плакоров).
- Г – Долинообразных понижений.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. багульниково-осоковые **Гл15В**.
2. багульниково-сфагновые, сфагновые **Гл8С**.
3. лиственнично-березово-багульниковые **Гл8.2А**.
4. лиственнично-травяные **Гл7С**.
5. березово-травяные, березово-ивово-травяные, травяные **Гп10В**.
6. лиственнично-березово-ольхово-бруснично-травяными лиственнично-багульниково-моховые **Гл2А**.

Границы:

- ..... – Урочищ.
- – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).
- – Точки позиционной привязки.

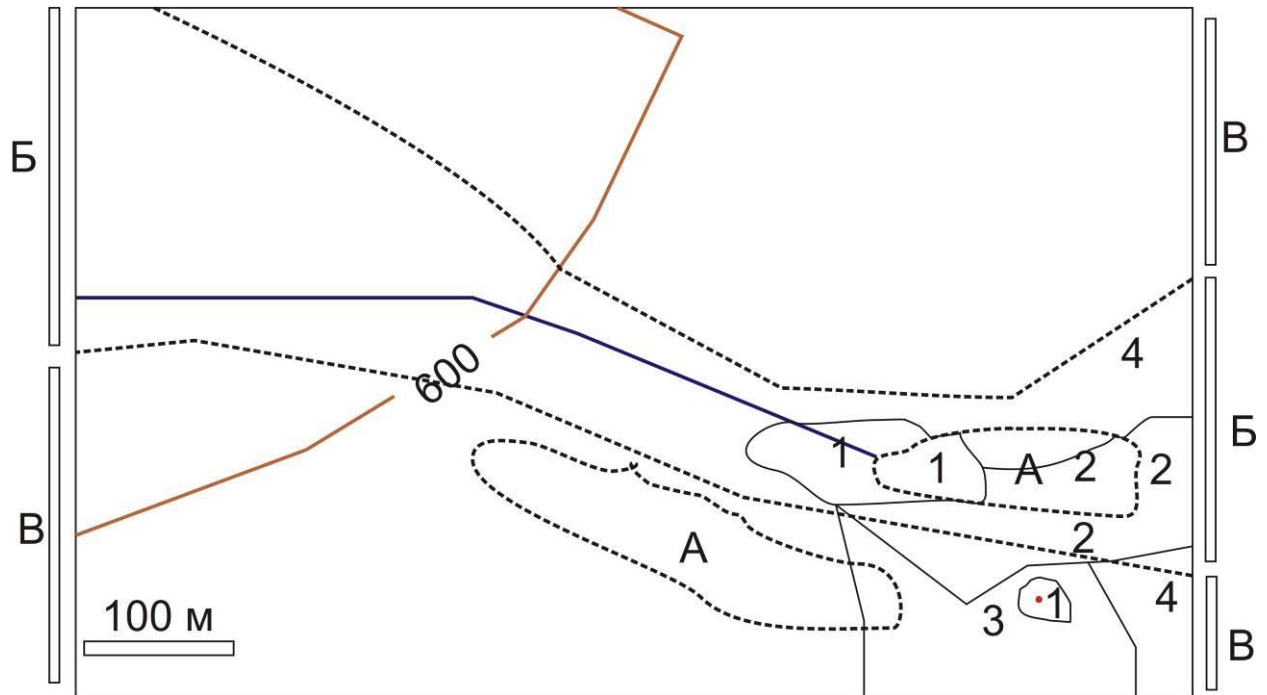


Рисунок 54 – Ландшафтная карта-схема долины р. Унаха  
(54°53'05,9'' ш., 126°56'16,1'' вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 150.

Ландшафт эрозионно-аккумулятивных пологонаклоненных, увалистых с останцами площадок Верхнезейской равнины со среднетаежными лиственничными комплексами на мерзлотных буро-таежных среднесуглинистых и мерзлотных буро-таежных оглееных почвах, маревыми комплексами с мерзотно-болотными почвами:

Урочища:

А – Котловинообразных понижений (флювиальных).

Б – Долинообразных понижений.

В – Площадок мезоводораздельных поверхностей.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. багульниково-моховые Го15В.
2. березово-багульниковые Дд2С.
3. ольхово-багульниковые Гд2А.
4. лиственнично-багульниковые Пдд2А.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

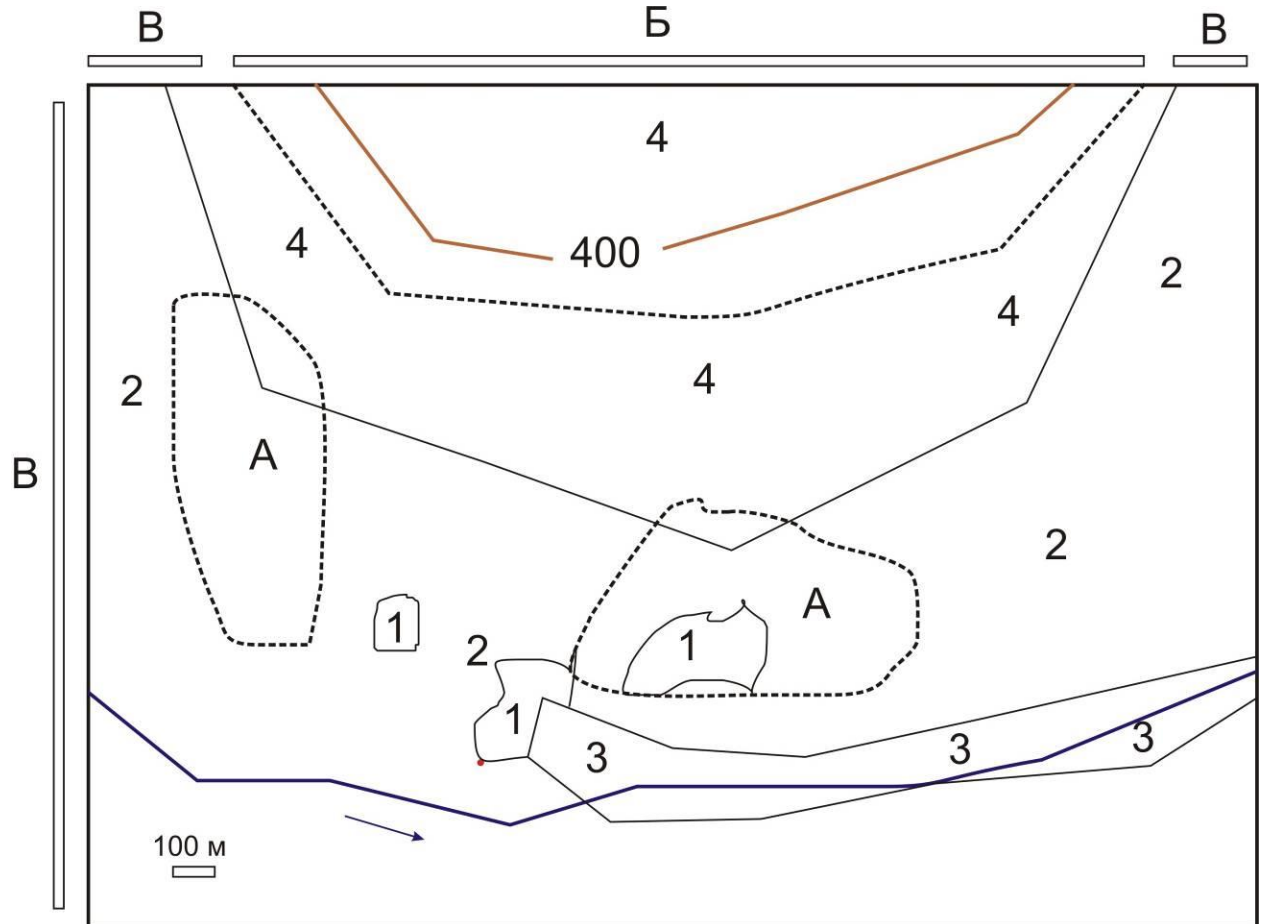


Рисунок 55 – Ландшафтная карта-схема долины р. Унаха  
(54°58'34,2" ш., 126°46'40,8" вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 151.

**Ландшафт эрозионно-аккумулятивных пологонаклоненных, увалистых с останцами площадок Верхней равнины со среднетаежными лиственничными комплексами на мерзлотных буро-таежных среднесуглинистых и мерзлотных буро-таежных оглееных почвах, маревыми комплексами с мерзотно-болотными почвами:**

**Урочища:**

- А – Котловинообразных понижений (флювиальных).
- Б – Площадок выположенных склонов форм полого-увалистого рельефа.
- В – Долинообразных понижений.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. вейниково-моховые Гл2В.
2. осоково-моховые, осоковые Дл2А.
3. ивово-осоково-моховые Гл7С.
4. багульниковые, лиственнично-багульниковые, березово-багульниковые Гл2А.

Границы:

- ..... – Урочищ.
- – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).
- – Точки позиционной привязки.

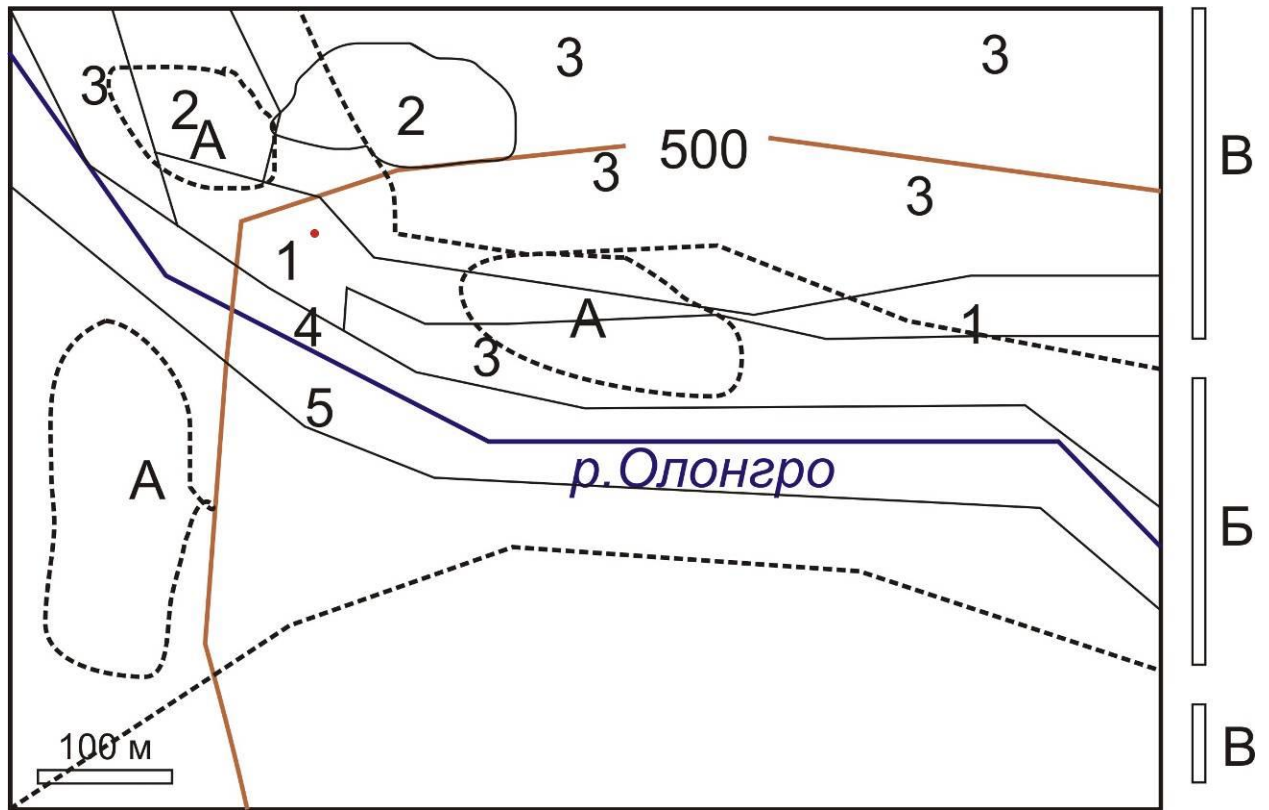


Рисунок 56 – Ландшафтная карта-схема долины р. Олонгро  
(55°01'09,0" ш., 126°59'18,0" вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 152.

Ландшафт эрозионно-аккумулятивных пологонаклоненных, увалистых с останцами площадок Верхней равнины со среднетаежными лиственничными комплексами на мерзлотных буро-таежных среднесуглинистых и мерзлотных буро-таежных оглееных почвах, маревыми комплексами с мерзотно-болотными почвами:

Урочища:

А – Котловинообразных понижений (флювиальных).

Б – Площадок выположенных склонов форм полого-увалистого рельефа.

В – Долинообразных понижений.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. багульниково-сфагновые **Гл8В**.
2. лиственнично-багульниково-моховые **Гл7В**.
3. лиственнично-березово-багульниково-моховые **ПДд2А**.
4. ивово-осоковые **Гл6С**.
5. лиственнично-ивово-осоковые **Гл6С**.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

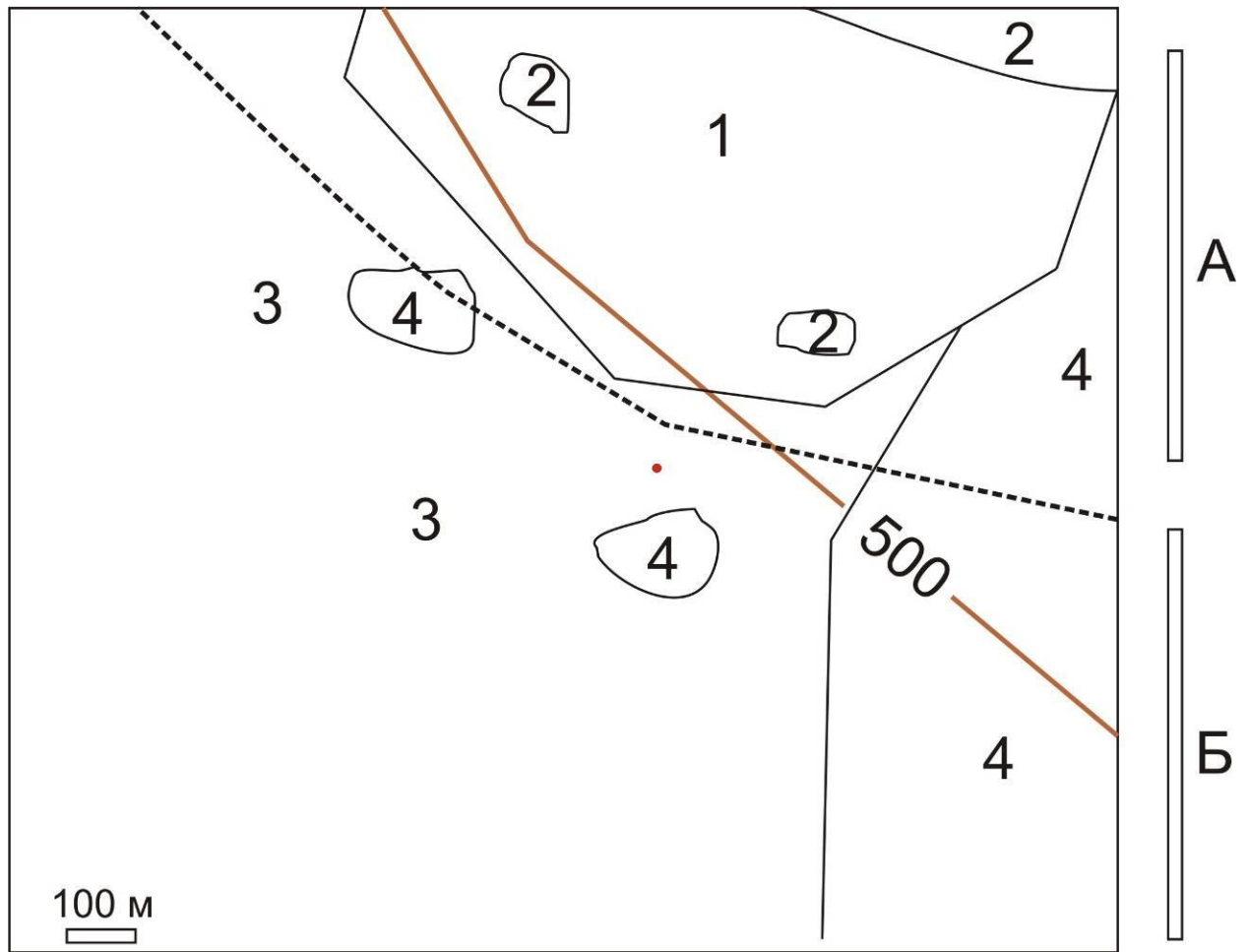


Рисунок 57 – Ландшафтная карта-схема долины р. Унаха  
(54°52'15,2" шп., 126°41'37,3" вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 153.

Ландшафт эрозионно-аккумулятивных пологонаклоненных, увалистых с останцами площадок Верхнезейской равнины со среднетаежными лиственничными комплексами на мерзлотных буро-таежных среднесуглинистых и мерзлотных буро-таежных оглееных почвах, маревыми комплексами с мерзотно-болотных почвами:

**Урочища:**

А – Циркообразного понижения суффозионного происхождения.

Б – Площадок выположенных площадок мезоводораздельных возвышенностей.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. багульниково-осоково-сфагновые, багульниково-сфагновые **ПДд2Д**.
2. березово-багульниково-осоковые **Го13В**.
3. лиственнично-багульниково-сфагновые, лиственнично-бруснично-сфагновые **ПДд2А**.
4. березово-багульниково-сфагновыми **Го13В, Гд2С**.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

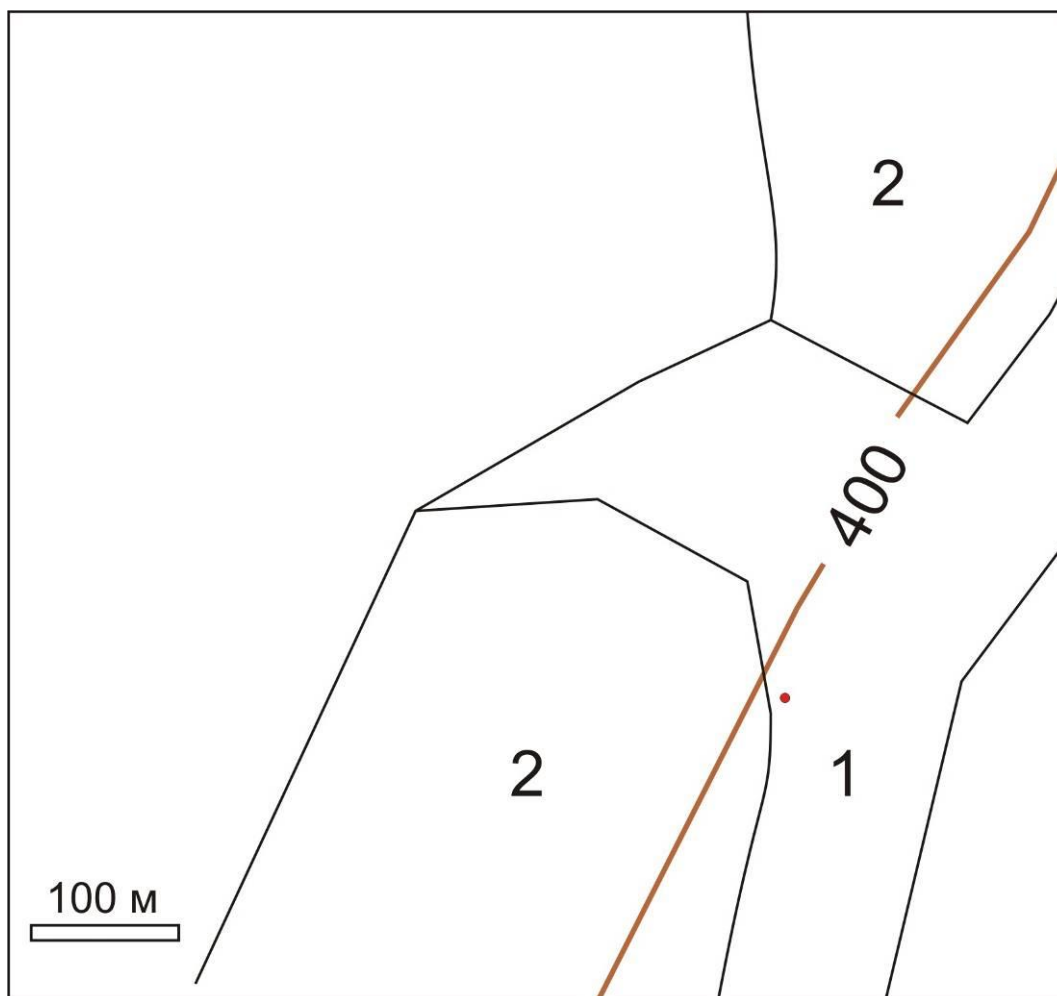


Рисунок 58 – Ландшафтная карта-схема долины р. Брянта  
(54°53'42,4'' ш., 127°07'03,1'' вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 154.

Ландшафт пластово-аккумулятивных холмисто-грядистых площадок Верхнезейской равнины со среднетаежными лиственничными, ерниковыми комплексами на мерзлотных буро-таежных среднесуглинистых и мерзлотных буро-таежных иллювиально-гумусовых оглееных почвах, долинными лесолуговыми комплексами на щебнистых аллювиальных лугово-бурых и лугово-болотных почвам, маревыми комплексами с мерзотно-болотных почвами:

**Урочища:**

А – Слабонаклоненных (до 6°) площадок выположенных склонов мезоводораздельных возвышенностей.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. ольховниково-грушанковые Дд2А.
2. березово-грушанковые Гд2С.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

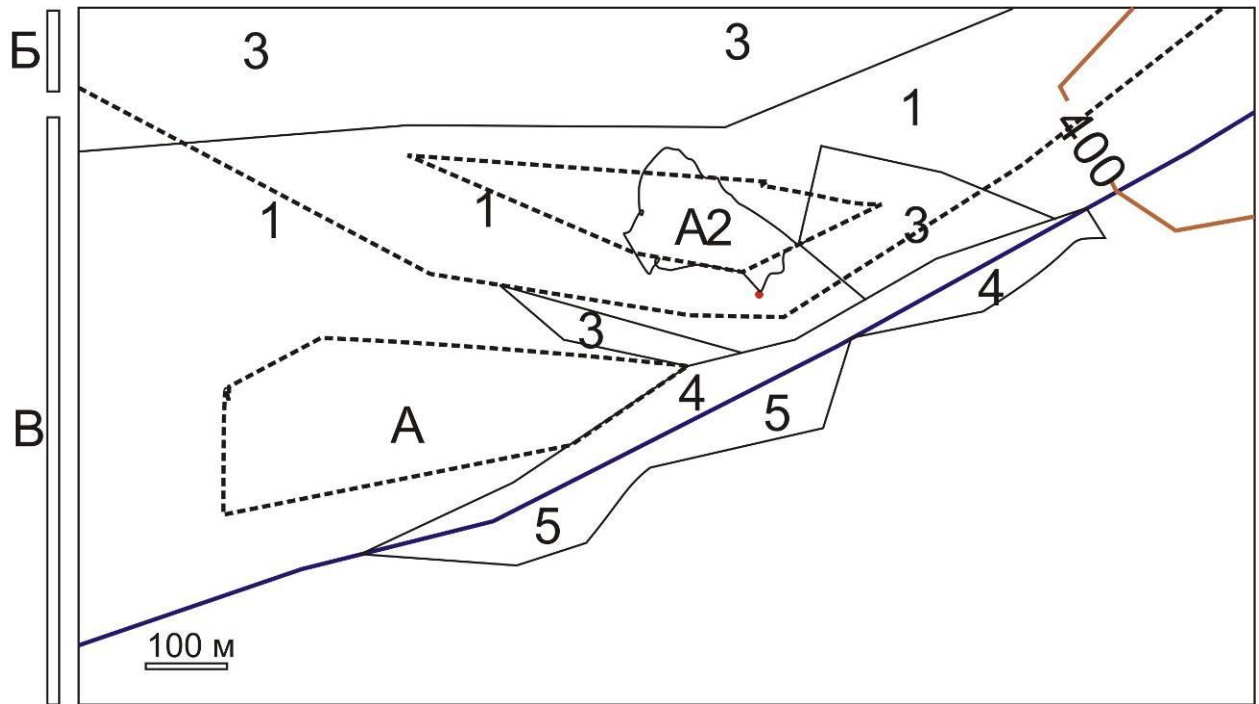


Рисунок 59 – Ландшафтная карта-схема долины р. Унаха  
(54°46'16,7" ш., 126°46'35,4" вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 155.

Ландшафт пластово-аккумулятивных холмисто-грядистых площадок Верхнезейской равнины со среднетаежными лиственничными, ерниковыми комплексами на мерзлотных буро-таежных среднесуглинистых и мерзлотных буро-таежных иллювиально-гумусовых оглееных почвах, долинными лесолуговыми комплексами на щебнистых аллювиальных лугово-бурых и лугово-болотных почвам, маревыми комплексами с мерзлотно-болотных почвами:

**Урочища:**

А – Котловинообразных понижений (флювиальных).

Б – Площадок выположенных склонов форм полого-увалистого рельефа.

В – Долинообразных понижений.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. багульниково-осоковые ПД2А.
2. багульниково-сфагновые, сфагновые Г014В.
3. лиственнично-березово-багульниковые Гд2В, Гд2D.
4. ивово-осоково-сфагновые Гл4С.
5. лиственнично-сфагновые Гл4С.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.



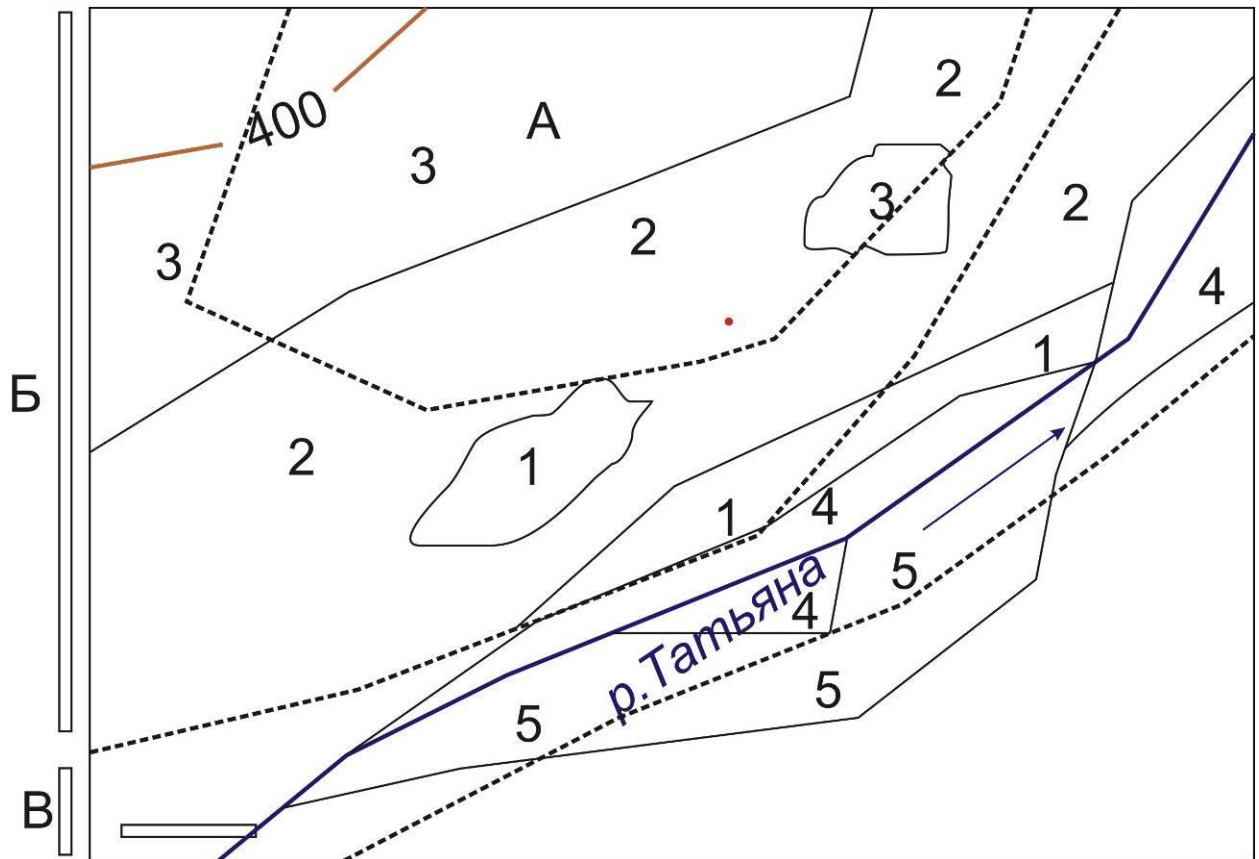


Рисунок 60 – Ландшафтная карта-схема долины р. Татьяна и участка междуречья рр. Унаха и Татьяна (54°46'10,0" ш.п., 126°57'48,9" в.д.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 156.

Ландшафт пластово-аккумулятивных холмисто-гребнистых площадок Верхнезейской равнины со среднетаежными лиственничными, ерниковыми комплексами на мерзлотных буро-таежных среднесуглинистых и мерзлотных буро-таежных иллювиально-гумусовых оглееных почвах, долинными лесолуговыми комплексами на щебнистых аллювиальных лугово-бурых и лугово-болотных почвам, маревыми комплексами с мерзлотно-болотных почвами:

**Урочища:**

А – Котловинообразных понижений (флювиальных).

Б – Площадок выположенных площадок мезоводораздельных возвышенностей.

В – Долинообразных понижений.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. багульниково-осоковые Гд2В.
2. багульниково-сфагновые, сфагновые Пдд2Д.
3. лиственнично-березово-багульниковые Го13В, Гд2А.
4. ивово-осоковые Гл4С.
5. лиственнично-ивово-осоковые Гл4С.

**Границы:**

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

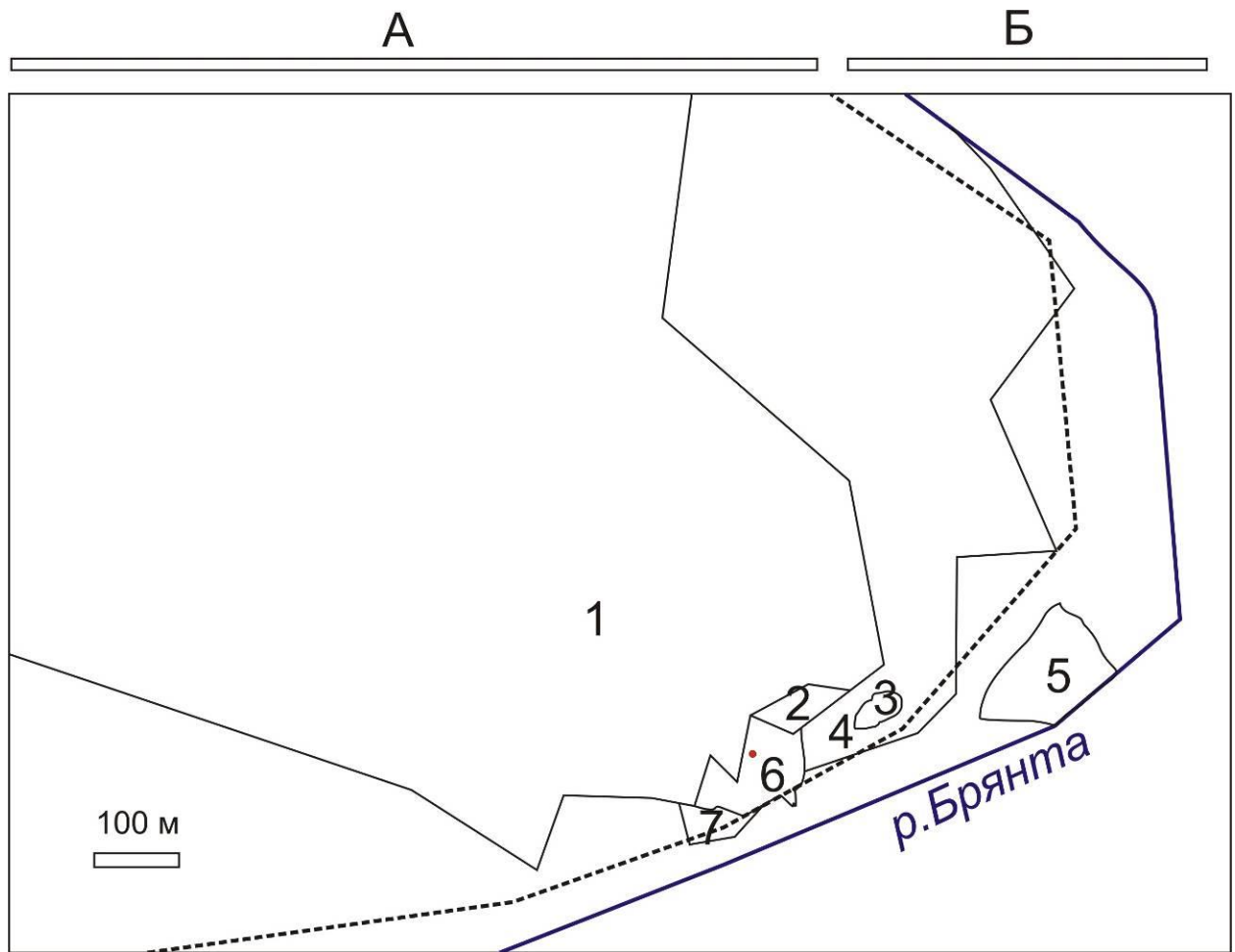


Рисунок 61 – Ландшафтная карта-схема долины р. Брянта  
(54°48'18,4" ш.п., 127°08'58,4" в.д.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 157.

Ландшафт пластово-аккумулятивных холмисто-грядистых площадок Верхнезейской равнины со среднетаежными лиственничными, ерниковыми комплексами на мерзлотных буро-таежных среднесуглинистых и мерзлотных буро-таежных иллювиально-гумусовых оглееных почвах, долинными лесолуговыми комплексами на щебнистых аллювиальных лугово-бурых и лугово-болотных почвам, маревыми комплексами с мерзотно-болотных почвами:

**Урочища:**

А – Слабонаклоненных аккумулятивных площадок высокой поймы.

Б – Субгоризонтальных площадок низкой поймы.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. березово-ольховниково-грушанково-травяные **Дд2А**.
2. березово-хвощовые **Го13В**.
3. черемухово-травяные **Го13В**.
4. ивово-осоково-моховые **Дд2С**.
5. ивово-травяные **Го13В**.
6. ольховниково-грушанково-травяные **Го13В**.
7. шиповниково-травяные **Го13В**.

**Границы:**

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

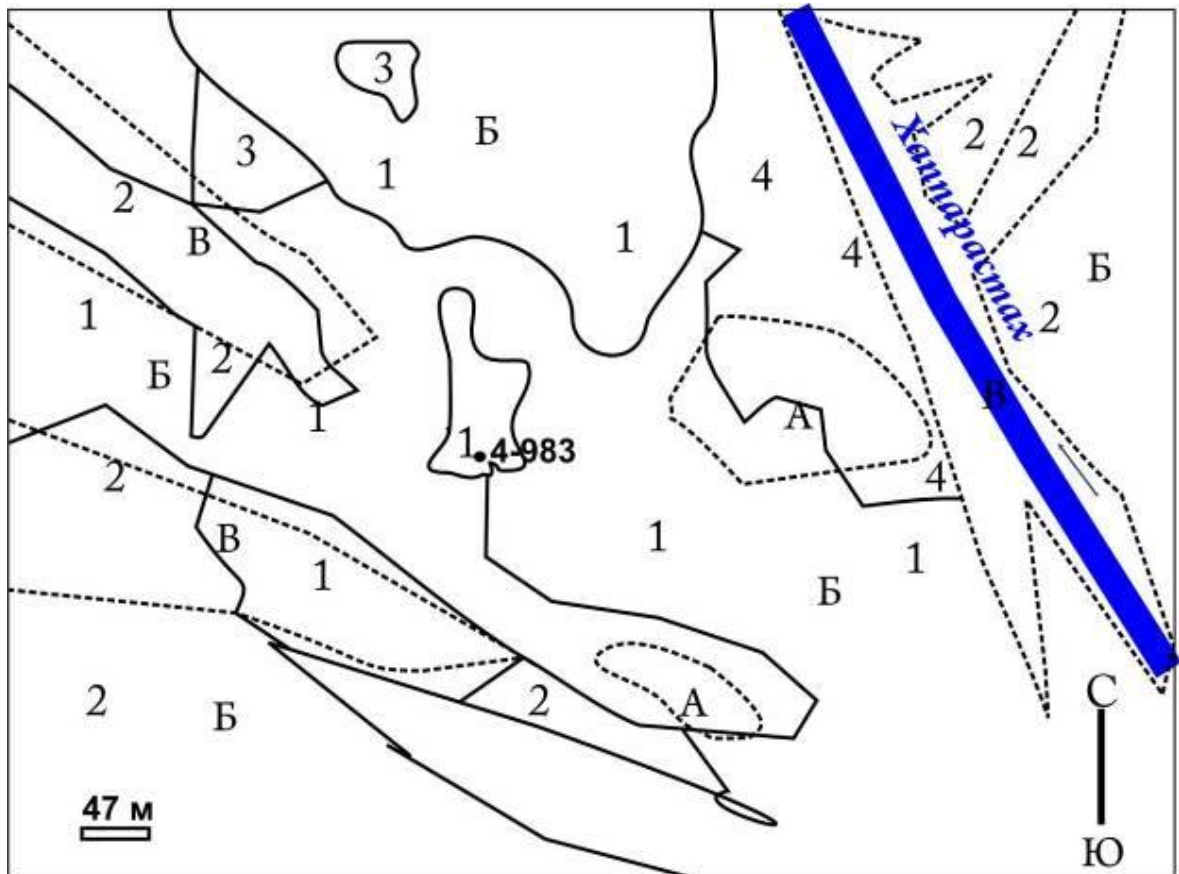


Рисунок 62 – Ландшафтная карта-схема долины р. Хаппарастах  
( $59^{\circ}21'19,3''$  ш.,  $124^{\circ}38'06,3''$  вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 161.

Ландшафт пластово-аккумулятивных слабоволнистых и холмисто-увалистых площадок пойменных и надпойменных террас со среднетайжными светлохвойными комплексами на мерзлотных буро-таежных почвах и болотно-луговыми мохово-травяными комплексами на мерзлотно-болотных почвах:

**Урочища:**

А – Котловинообразных понижений (флювиальных).

Б – Выположенных площадок мезоводораздельных возвышенностей (площадки недифференцированных низкой, высокой поймы, I надпойменной террасы).

В – Долинообразных понижений.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. елово-лиственнично-березово-бруснично-мохово-лишайниковые Дл2Д.

2. лиственнично-березово-багульничково-бруснично-моховые Дл2А.

3. бруснично-моховые, бруснично-мохово-лишайниковые Го14В.

4. осоковые, осоково-моховые, осоково-мохово-лишайниковые Гл1С.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

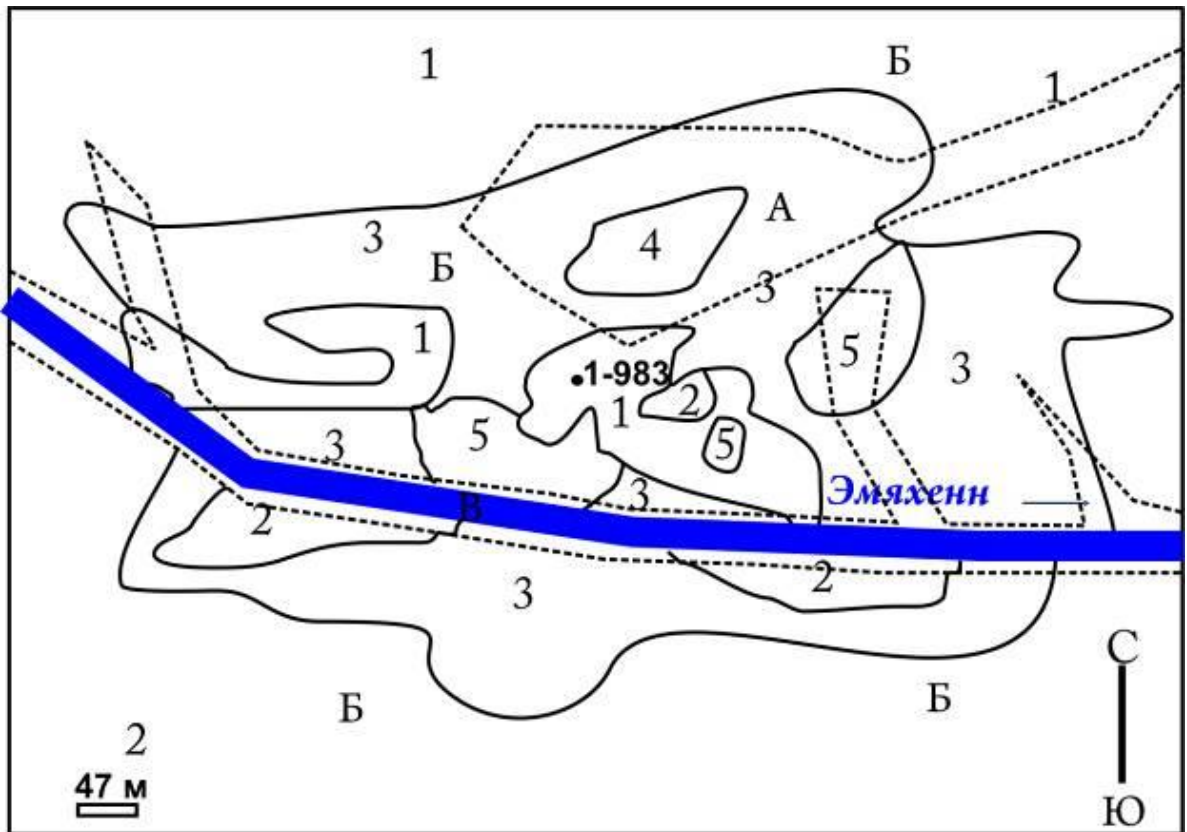


Рисунок 63 – Ландшафтная карта-схема долины р. Эмхенн (59°16'13,2'' сш., 124°17'19,6'' вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 162.

Ландшафт аккумулятивных полого-увалистых и холмисто-увалистых площадок пойменных и надпойменных террас со среднетаежными светлохвойно-кустарниковыми лиственнично-ивовыми комплексами на мерзлотных буро-таежных и мерзлотных иллювиально-гумусовых почвах и болотно-луговыми комплексами на мерзотно-болотных почвах:

**Урочища:**

А – Котловинообразных понижений (флювиальных).

Б – Выположенных площадок мезоводораздельных возвышенностей (площадки недифференцированных низкой, высокой поймы, I надпойменной террасы).

В – Долинообразных понижений.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. лиственнично-бруснично-мохово-лишайниковые Гд3А.
2. сосново-лиственнично-ольховниково-бруснично-моховые Го15В.
3. лиственнично-бруснично-ольховниково-мохово-лишайниковые Гд2С.
4. ольховниково-мохово-лишайниковые Го15В.
5. бруснично-моховые, бруснично-мохово-лишайниковые, осоковые Го15В.

**Границы:**

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

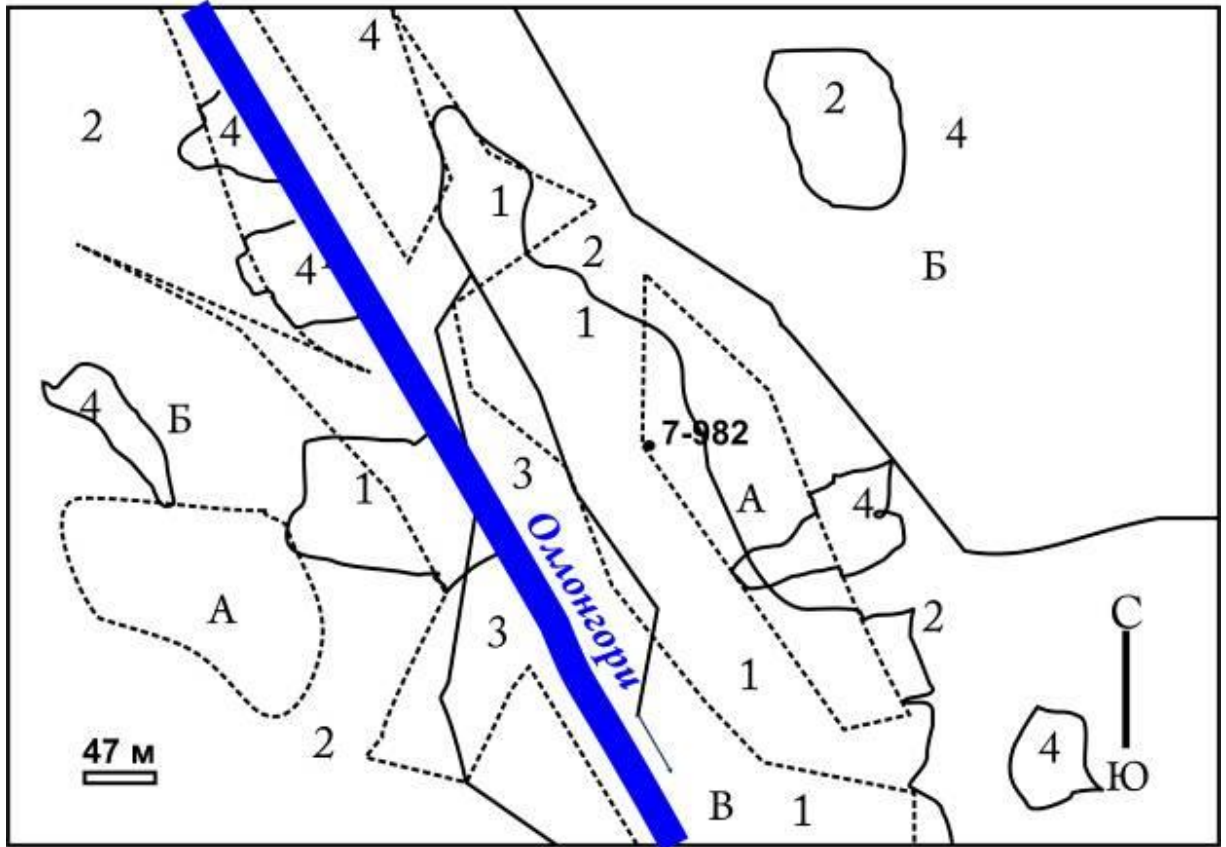


Рисунок 64 – Ландшафтная карта-схема долины р. Олонгори  
(58°49'05,4" ш., 124°09'38,5" вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 163.

Ландшафт пластово-аккумулятивных субгоризонтальных и пологоволнистых площадок пойменных и надпойменных террас со среднетаежными светлехвойно-кустарниковыми комплексами, долинными мелколиственно-кустарниковыми комплексами на мерзлотных буро-таежных почвах и болотно-луговыми комплексами на мерзотно-болотных почвах:

**Урочища:**

А – Котловинообразных понижений (флювиальных).

Б – Выположенных площадок мезоводораздельных возвышенностей (площадки недифференцированных низкой, высокой поймы, I надпойменной террасы).

В – Долинообразных понижений.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. осоково-мохово-лишайниковые, осоковые Гд2В.
2. березово-мохово-лишайниковые Пдд2Д.
3. ивово-ольховниково-осоково-мохово-лишайниковые Гд2В.
4. лиственнично-мохово-лишайниковые Дд2А.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

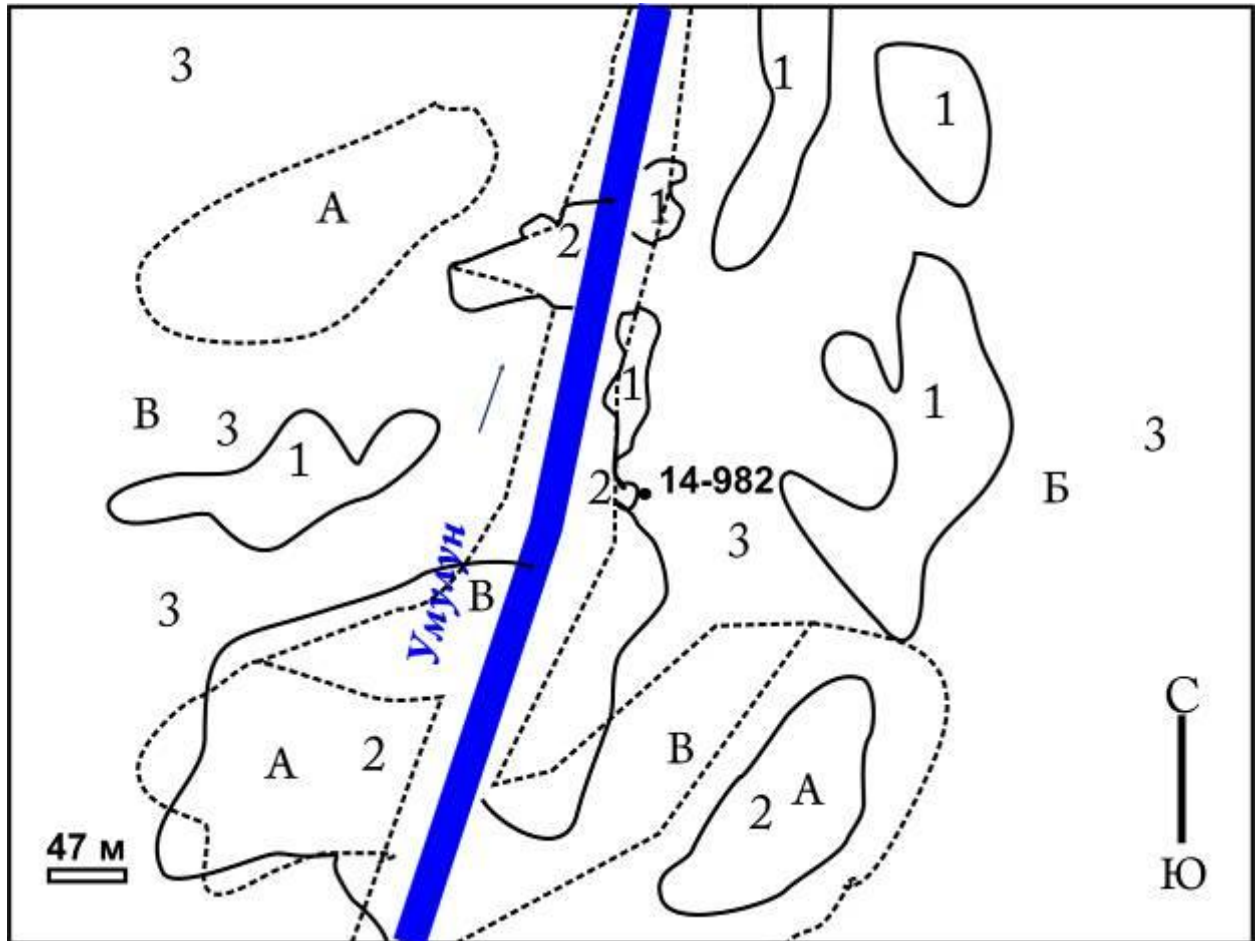


Рисунок 65 – Ландшафтная карта-схема долины р. Умлуун  
(58°39'04,6" ш., 124°13'46,2" вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 164.

Ландшафт эрозионно-аккумулятивных субгоризонтальных и полого-увалистых площадок пойменных и надпойменных террас со среднетаежными светлохвойными и колковыми ерниковыми темнохвойными комплексами и долинными мелколиственно-кустарниковыми комплексами мерзлотных буро-таежных и аллювиальных с выраженным мерзлотным профилем почвах и болотно-луговыми комплексами на мерзлотно-болотных почвах:

**Урочища:**

А – Котловинообразных понижений (флювиальных).

Б – Выположенных площадок мезоводораздельных возвышенностей (площадки недифференцированных низкой, высокой поймы, I надпойменной террасы).

В – Долинообразных понижений.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. елово-лиственнично-березово-бруснично-мохово-лишайниковые Гд2В.

2. лиственнично-березово-багульниково-бруснично-моховые, лиственнично-голубично-бруснично-мохово-лишайниковые Гд2С.

3. голубично-моховые, бруснично-моховые, бруснично-мохово-лишайниковые Пдд2А.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

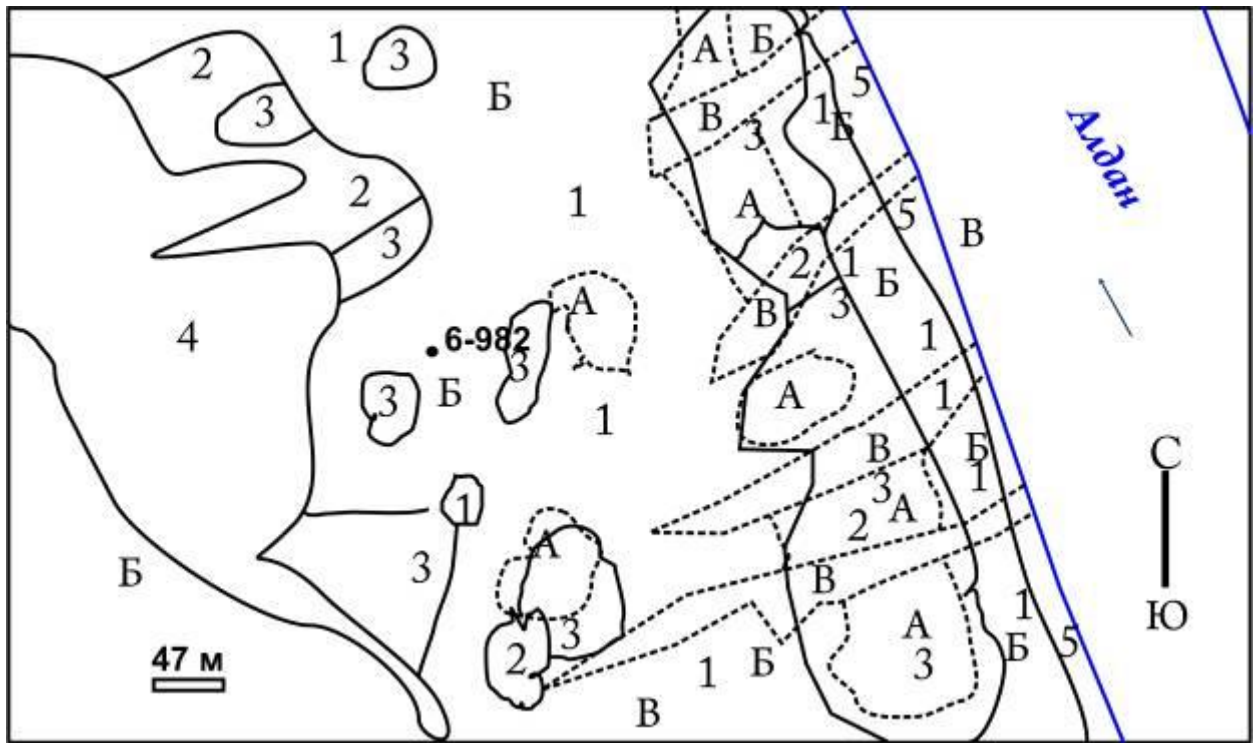


Рисунок 66 – Ландшафтная карта-схема территории долины р. Алдан  
(58°45'14,5" ш., 124°45'38,4" вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 165.

Ландшафт аккумулятивных субгоризонтальных и полого-увалистых площадок пойменных и надпойменных террас со светлохвойными лесными биоценозами на буро-таежных почвах и болотно-луговыми биоценозами на мерзлотно-болотных почвах:

**Урочища:**

А – Котловинообразных понижений (флювиальных).

Б – Выположенных площадок мезоводораздельных возвышенностей (площадки низкой, высокой поймы, I надпойменной террасы).

В – Долинообразных понижений.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. лиственнично-сосново-стланничково-багульниково-бруснично-мохово-лишайниковые, лиственнично-березово-багульниково-голубично-бруснично-моховые, лиственнично-бруснично-мохово-лишайниковые **ПДд2А**.

2. березово-моховыми **Дд2С**.

3. бруснично-моховыми и бруснично-моховыми **Гo14В**.

4. Антропогенные **Гп11В**.

5. Песчаных пляжей.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

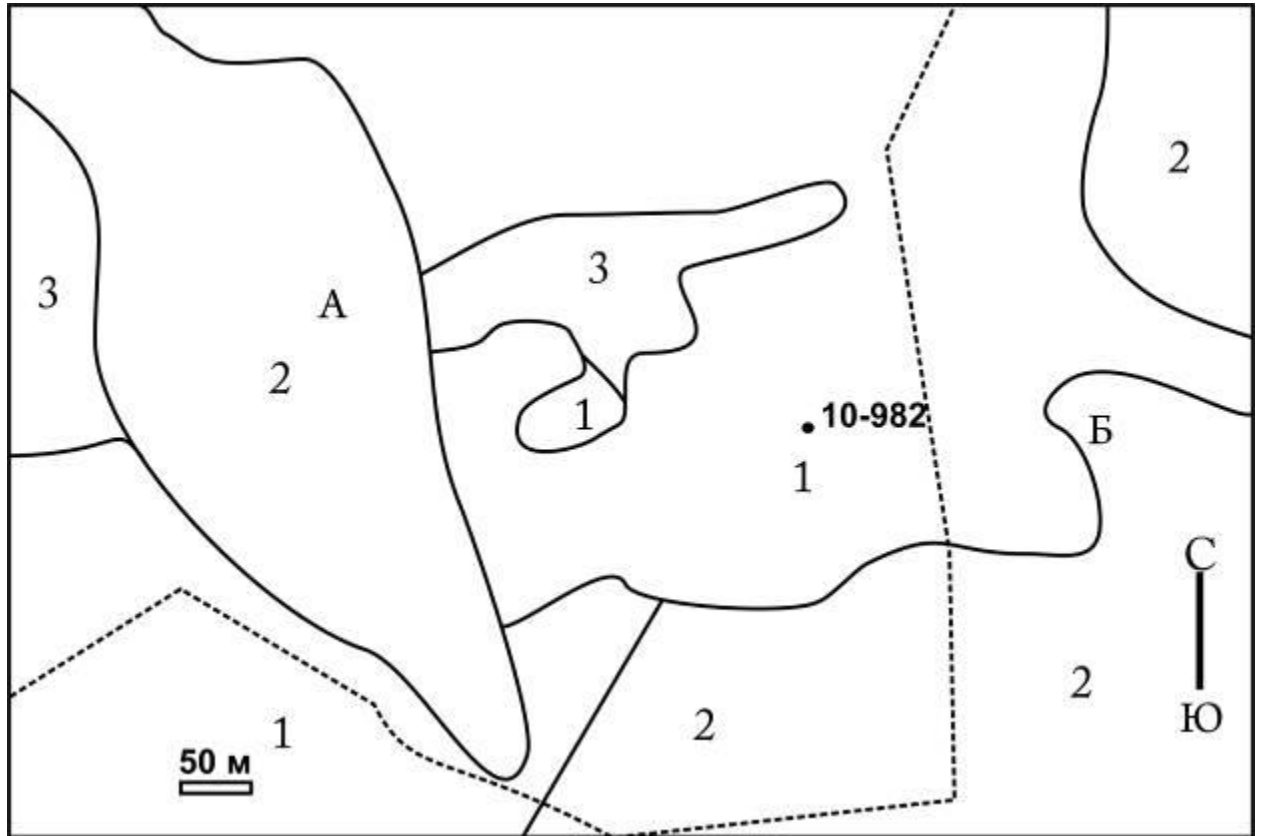


Рисунок 67 – Ландшафтная карта-схема участка Алдано-Станового комплекса (58°24'20,7" ш., 124°16'27,9" вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 166.

Ландшафт расчлененных низко- и среднегорных складчатых поднятий с горными среднетаежными лиственнично-кустарничковыми (северная часть), лиственнично-пихтовыми (южная часть), лиственнично-еловыми (восточная и центральная части) комплексами на мерзлотных горно-буротаежных и скелетизированных щебнистых почвах, подгольцовыми криволесными комплексами на скелетизированных горно-тундровых почвах, гольцовыми комплексами на мелкоземах и скелетизированных горно-тундровых почвах, изолированными участками горно-тундровых березово-моховых, ивово-моховых, осоково-пушицевых комплексов на скелетизированных горно-тундровых почвах:

Урочища:

А – Урочища выпуклых, куполообразных площадок водораздельных поверхностей (плакоров).

Б – Поверхностей денудационных склонов.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. сосново-стланиково-багульниково-бруснично-мохово-лишайниковые Гд2Д.

2. бруснично-моховые, багульниково-бруснично-мохово-лишайниковые, бруснично-мохово-лишайниковые Гд2А.

3. березово-моховые Гд2С.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.



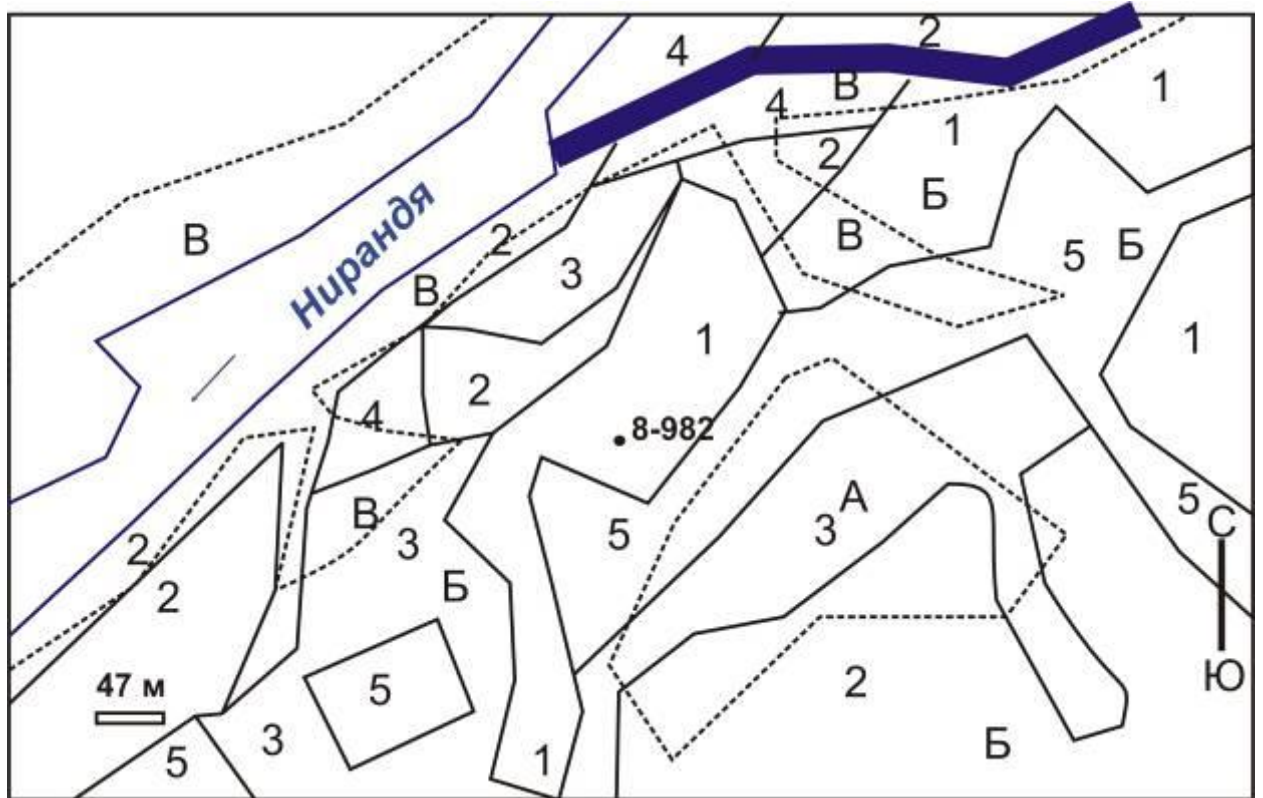


Рисунок 68 – Ландшафтная карта-схема долины р. Томмот (Нирандя)  
(58°11'12,5" ш., 125°00'31,1" вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 167.

Ландшафт аккумулятивных субгоризонтальных и полого-увалистых площадок пойменных и надпойменных террас со среднетаежными светлохвойными комплексами, долинными мелколиственно-кустарниковыми комплексами на мерзлотных буро-таежных и аллювиальных почвах, маревыми комплексами на мерзотно-болотных почвах:

**Урочища:**

А – Котловинообразных понижений (флювиальных).

Б – Выположенных площадок мезоводораздельных возвышенностей (площадки недифференцированных низкой, высокой поймы, I надпойменной террасы).

В – Долинообразных понижений.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. сосново-лиственнично-можжевельниково-багульниково-бруснично-мохово-лишайниковые **Гл7В**.
2. лиственнично-березово-багульниково-бруснично-моховые, лиственнично-бруснично-мохово-лишайниковые **ПДл2Д**.
3. березово-моховые **ПДл2А**.
4. багульниково-бруснично-моховые, бруснично-мохово-лишайниковые **Гл2В**.
5. Антропогенные **Гп11В**.

**Границы:**

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

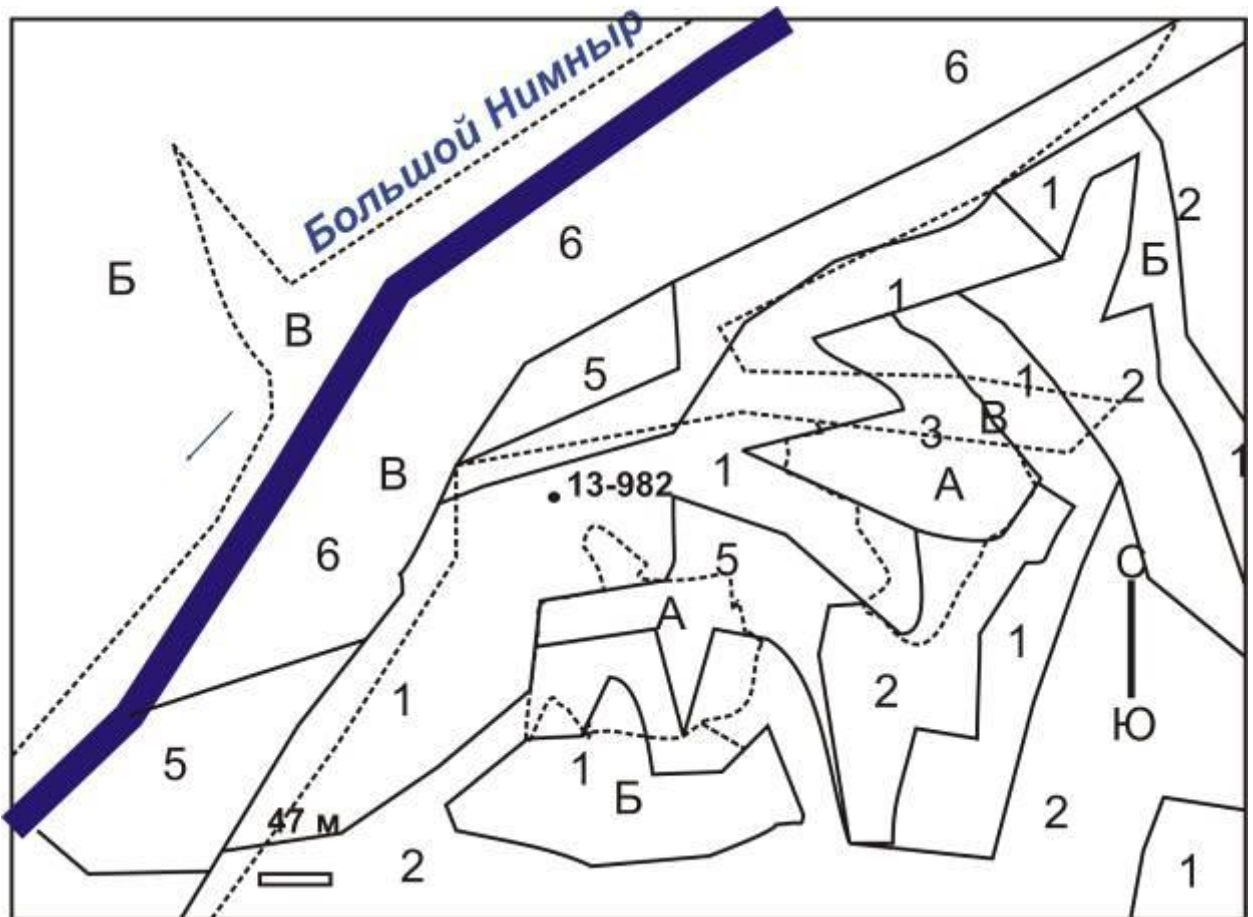


Рисунок 69 – Ландшафтная карта-схема долины р. Большой Нимыр  
(58°12'43,9" ш., 124°21'35,4" в.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 168.

Ландшафт эрозионно-аккумулятивных субгоризонтальных и бугристых площадок пойменных и надпойменных террас со среднетаежными светлехвойными комплексами, долинными мелколиственно-кустарниковыми комплексами на мерзлотных буро-таежных и аллювиальных почвах, маревыми комплексами на мерзлотно-болотных почвах:

Урочища:

А – Котловинообразных понижений (флювиальных).

Б – Выположенных площадок мезоводораздельных возвышенностей (площадки недифференцированных низкой, высокой поймы, I надпойменной террасы).

В – Долинообразных понижений.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. лиственнично-сосново-стланниково-березово-бруснично-мохово-лишайниковые ПДд2А.

2. лиственнично-березово-багульниково-бруснично-моховые, лиственнично-бруснично-мохово-лишайниковые Гд2С.

3. березово-моховые Гд2В.

4. сосново-стланиково-бруснично-моховые Гд7С.

5. бруснично-мохово-лишайниковые Гд2В.

6. галечных пляжей.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

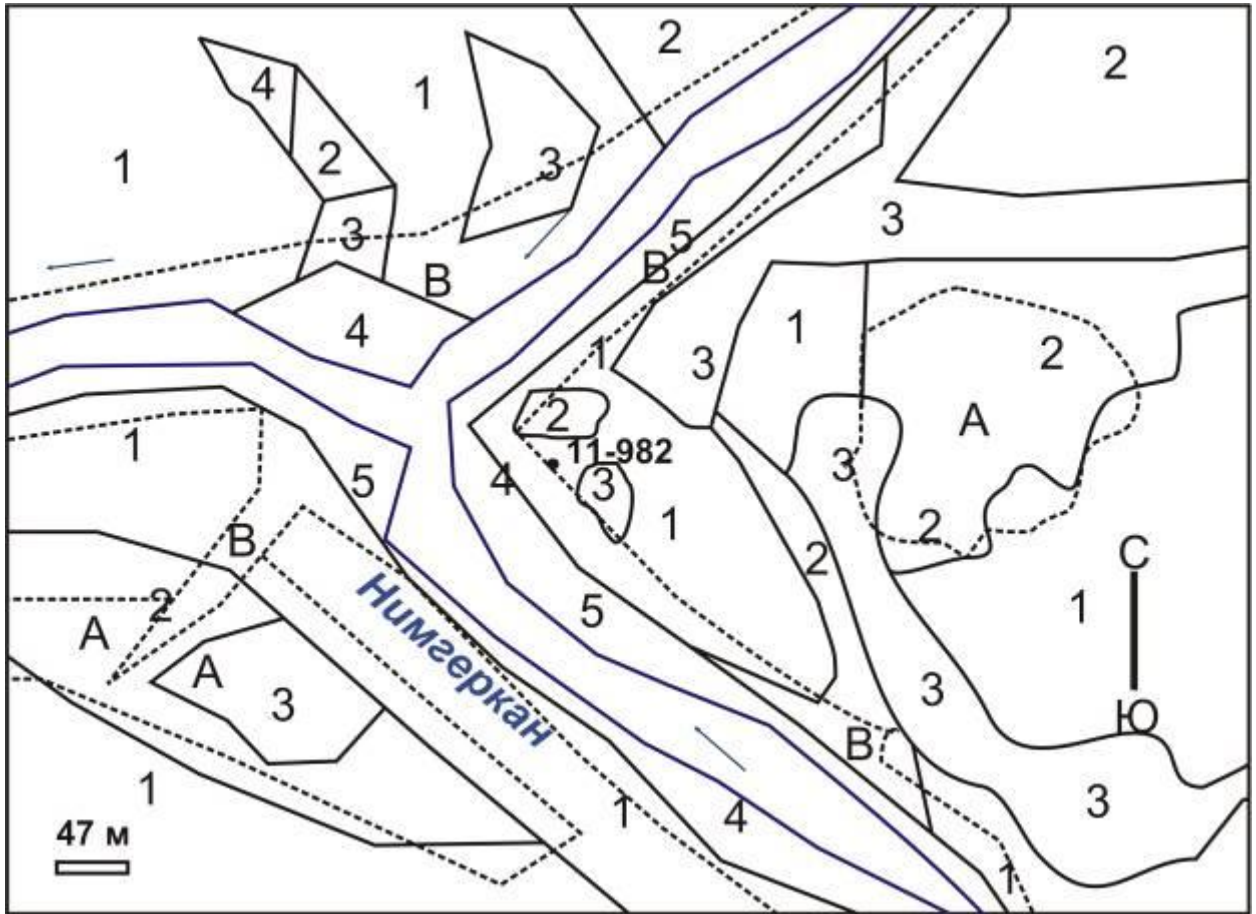


Рисунок 70 – Ландшафтная карта-схема долины р. Нимгеркан  
(58°22'20,2'' сш., 24°29'19,2'' вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 169.

Ландшафт аккумулятивных холмисто-увалистых и бугристо-западинных площадок пойменных и надпойменных террас со среднетаежными светлохвойными комплексами на мерзлотных буро-таежных почвах, маревыми комплексами на мерзлотно-болотных почвах:

Урочища:

А – Котловинообразных понижений (флювиальных).

Б – Выположенных площадок мезоводораздельных возвышенностей (площадки недифференцированных низкой, высокой поймы, I надпойменной террасы).

В – Долинообразных понижений.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. лиственнично-сосново-стланниково-березово-бруснично-мохово-лишайниковые ПДд2А.

2. лиственнично-березово-багульниково-бруснично-моховые, лиственнично-бруснично-мохово-лишайниковые Дд2Д.

3. березово-моховые Гд2С.

4. бруснично-моховые, бруснично-мохово-лишайниковые Го15В.

5. осоково-мохово-лишайниковые Гл7С.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

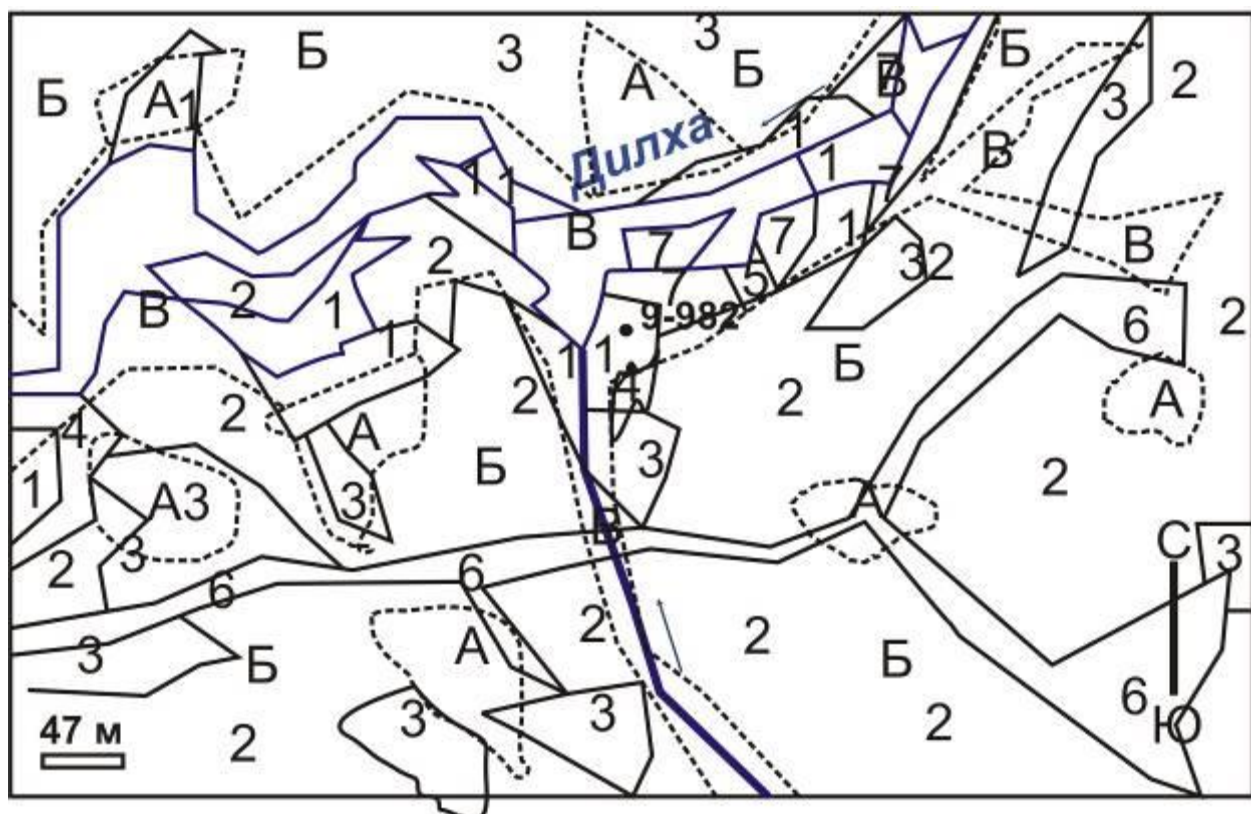


Рисунок 71 – Ландшафтная карта-схема долины р. Дилха  
(58°33'13,9" ш., 124°43'19,3" в.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 170.

Ландшафт эрозионно-аккумулятивных субгоризонтальных бугристо-западных и холмисто-увалистых площадок пойменных и надпойменных террас со среднетаежными светлохвойными комплексами, долинными мелколиственно-кустарниковыми комплексами на мерзлотных буро-таежных почвах, маревых комплексов на мерзотно-болотных почвах:

**Урочища:**

А – Котловинообразных понижений (флювиальных).

Б – Выположенных площадок мезоводораздельных возвышенностей (площадки недифференцированных низкой, высокой поймы, I надпойменной террасы).

В – Долинообразных понижений.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. ивово-осоково-мохово-лишайниковые, ивово-бруснично-моховые **Гл2В**.

2. лиственнично-березово-ивово-бруснично-мохово-лишайниковые, лиственнично-березово-багульниково-бруснично-моховые, лиственнично-бруснично-мохово-лишайниковые **ПДл2А**.

3. березово-моховые **Гл2С**.

4. бруснично-моховые **Гл8В**.

5. осоково-мохово-лишайниковые **Гo13В**.

6. Антропогенные **Гп11В**.

7. галечных пляжей.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

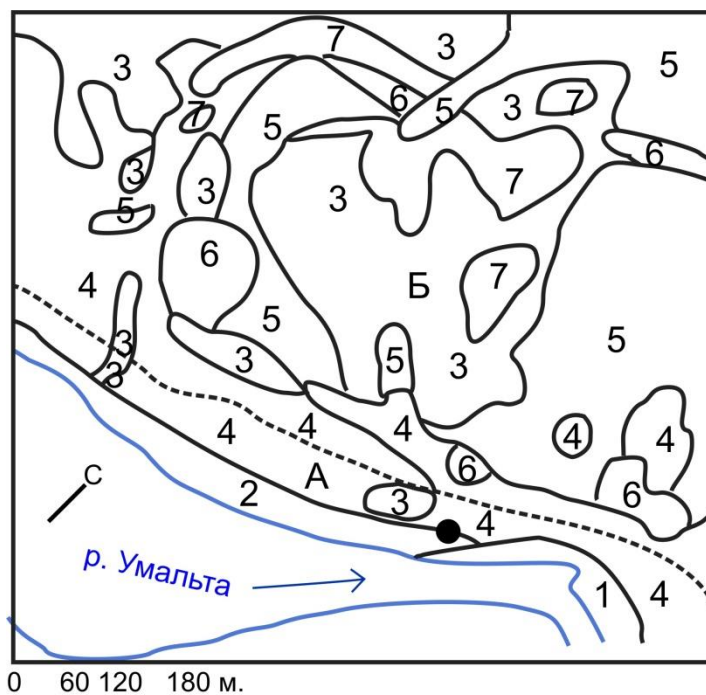


Рисунок 72 – Ландшафтная карта-схема долины р. Умальта (левобережная часть)  
(51°37'54.1" сш. 133°17'46.1" вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 173.

Ландшафт разрушенных низкогорных складчатых поднятий Буреинского хребта с южнотаежными светлохвойно-мелколиственными комплексами на буроземных и буро-таежных почвах, долинными мелколиственно-кустарниковыми комплексами на аллювиальных почвах, маревыми комплексами на болотных почвах:

**Урочища:**

А – Недифференцированных аккумулятивных площадок низкой и высокой поймы.

Б – Пологонаклоненных денудационных полого-волнистых и бугристо-западных поверхностей площадок I и

II надпойменных террас р. Умальта.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. песчаные пляжи.

2. ольхово-березово-осоково-моховые **Гд2С**.

3. маревые влажно-кочкарно-пушицево-травяно-моховые **Го13В, ПДд2А**.

4. сосново-стланиково-березово-мохово-осоковые **ПДд2С**.

5. лиственнично-березово-осоковые **ПДд1Д**.

6. березово-мохово-осоковые **Гд2В**.

7. лиственнично-березово-ольхово-ивово-осоковые **Гд2С**.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

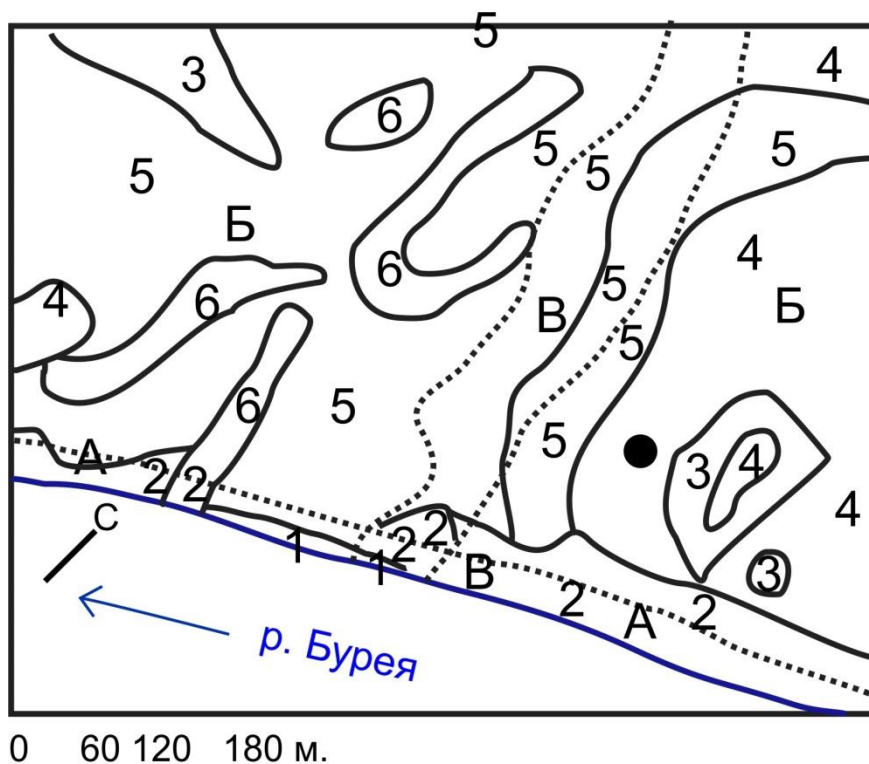


Рисунок 73 – Ландшафтная карта-схема долины р. Буряя (правобережная часть)  
(51°32'01.2"сш. 133°50'45.4"вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 174.

Ландшафт разрушенных низкогорных складчатых поднятий Буреинского хребта с южнотаежными светлехвойно-мелколиственными комплексами на буроземных и буро-таежных почвах, долинными мелколиственно-кустарниковыми комплексами на аллювиальных почвах, маревыми комплексами на болотных почвах:

**Урочища:**

А – Недифференцированных аккумулятивных площадок низкой и высокой поймы.

Б – Пологонаклоненных денудационных полого-волнистых площадок поверхностей I и II надпойменных террас р. Буряя.

В – Долин временных и постоянных водотоков.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. песчаных пляжей.

2. сосново-стланиково-березово-мохово-осоковые  $\Gamma_{л5C}$ .

3. маревые влажно-кочкарно-пушицево-травяно-моховые  $\Gamma_{о15D}$ ,  $\Delta_{л2D}$ .

4. ольхово-березово-осоково-моховые  $\Pi_{д1C}$ .

5. лиственнично-березово-осоковые  $\Pi_{д1A}$ .

6. березово-мохово-осоковые  $\Gamma_{л7C}$ .

**Границы:**

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

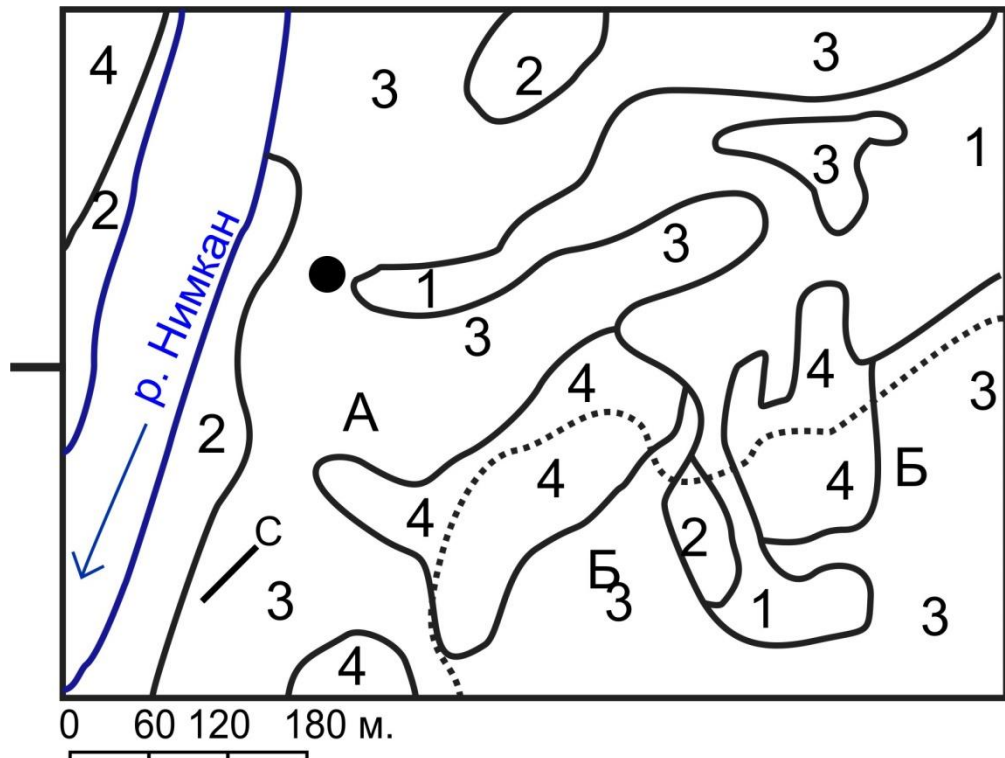


Рисунок 74 – Ландшафтная карта-схема долины р. Нимкан (левобережная часть)  
(51°42'37.3"ш. 133°12'34.1"вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 175.

Ландшафт разрушенных низкорных складчатых поднятий Буреинского хребта с южнотаежными светлехвойно-мелколиственными комплексами на буроземных и буро-таежных почвах, долинными мелколиственно-кустарниковыми комплексами на аллювиальных почвах, маревыми комплексами на болотных почвах:

**Урочища:**

А – Недифференцированных аккумулятивных площадок низкой и высокой поймы.

Б – Пологонаклоненных денудационных полого-волнистых поверхностей площадок I и II надпойменных террас р. Нимкан.

В – Долин временных и постоянных водотоков.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. маревые кочкарно-березово-осоково-моховые **Гл8.2D**.

2. маревые влажно-кочкарно-пушицево-травяно-моховые **Гл5D**.

3. ольхово-березово-осоково-моховые **ПДд1А**.

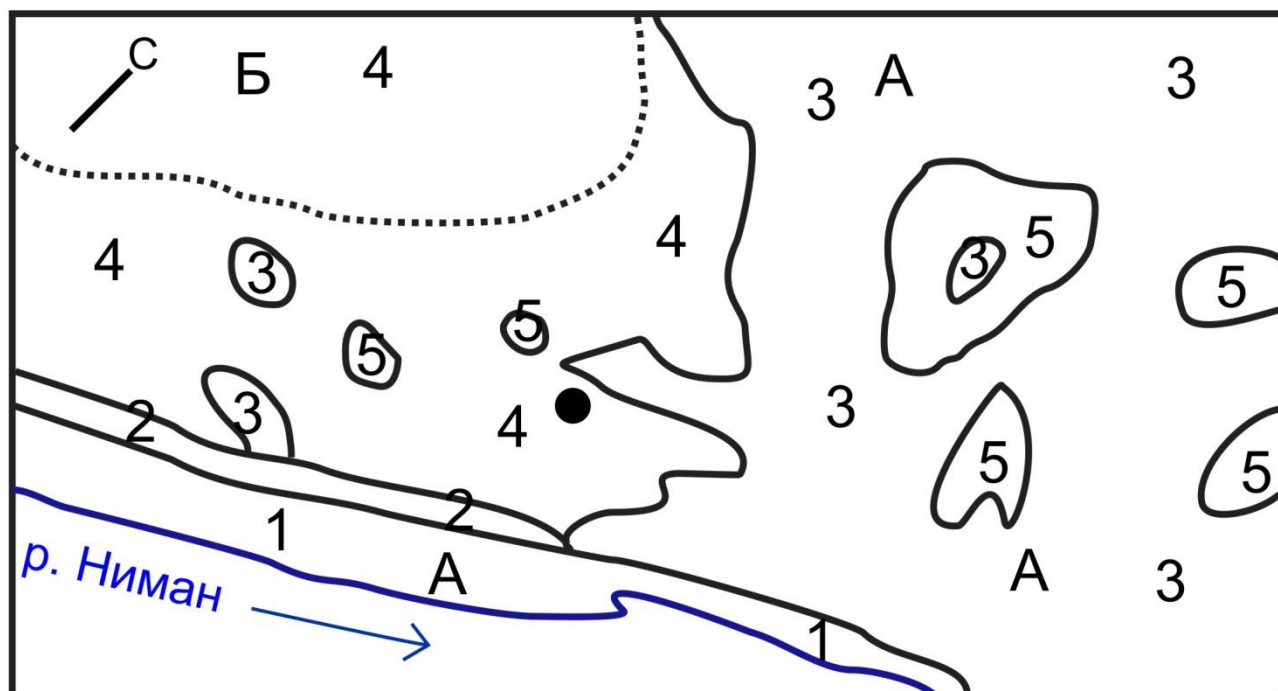
4. лиственнично-березово-осоковые **Гл2В**.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.



0 60 120 180 м.

Рисунок 75 – Ландшафтная карта-схема долины р. Ниман (левобережная часть)  
(51°38'46.9"сш. 132°39'33.1"вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 176.

Ландшафт разрушенных низкогорных складчатых поднятий Буреинского хребта с южнотаежными светлохвойно-мелколиственными комплексами на буроземных и буро-таежных почвах, долинными мелколиственно-кустарниковыми комплексами на аллювиальных почвах, маревыми комплексами на болотных почвах:

**Урочища:**

А – Недифференцированных аккумулятивных площадок низкой и высокой поймы.

Б – Пологонаклоненных денудационных полого-волнистых площадок поверхностей I и II надпойменных террас р. Ниман.

В – Долин временных и постоянных водотоков.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. песчаных пляжей.

2. сосново-стланиково-березово-мохово-осоковые **Гл5D**.

3. маревые влажно-кочкарно-пушицево-травяно-моховые **ПДл2А**.

4. лиственнично-березово-ольхово-осоково-моховые **ПДл2А**.

5. березово-осоковые **Го14В**.

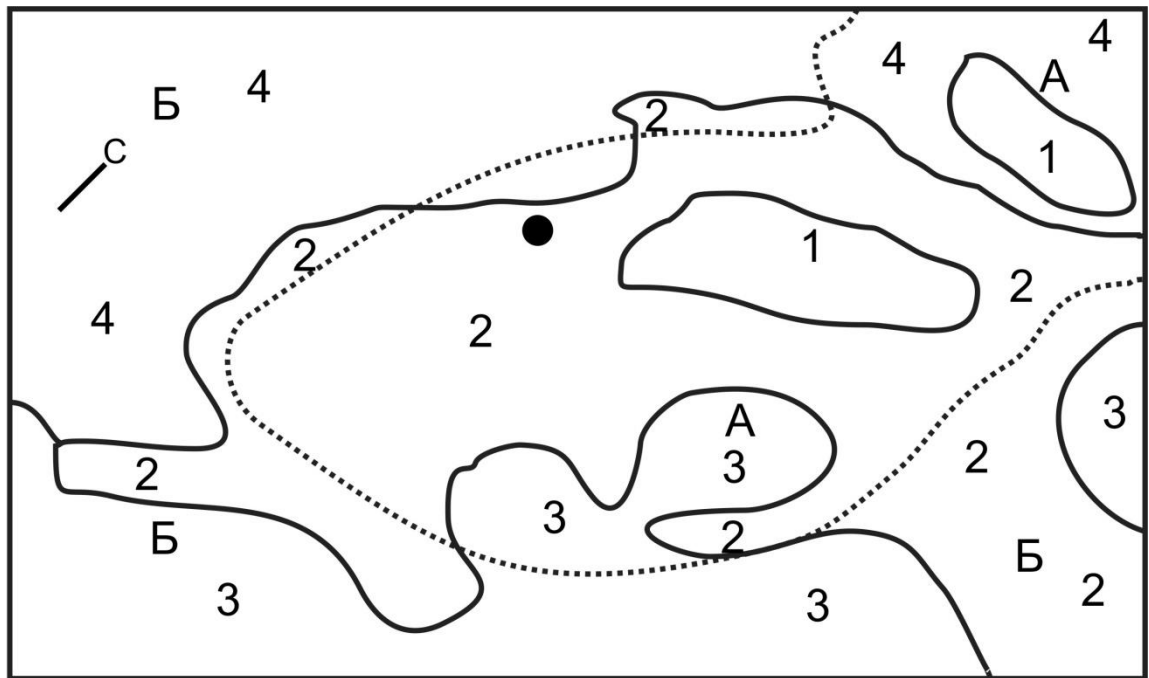
Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.





0 60 120 180 м.

Рисунок 76 – Ландшафтная карта-схема участка междуречья рр. Ниман и Агдон (51°40'21.8" сш. "32°44'24.9" вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 177.

Ландшафт разрушенных низкогорных складчатых поднятий Буреинского хребта с южнотаежными светлохвойно-мелколиственными комплексами на буроземных и буро-таежных почвах, долинными мелколиственно-кустарниковыми комплексами на аллювиальных почвах, маревыми комплексами на болотных почвах:

**Урочища:**

А – Выпуклых полого-наклоненных площадок (плакоры).

Б – Выположенных денудационных поверхностей склонов поднятий.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. горно-тундровые березово-дриадовые с колками гольцовых мохово-лишайниковых **Гo15D**.

2. горные сосново-стланиково-березово-мохово-осоковые **Дд2D**.

3. горные лиственнично-березово-осоковые **Гд2А**.

4. горные березово-мохово-осоковые **Гд2С**.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

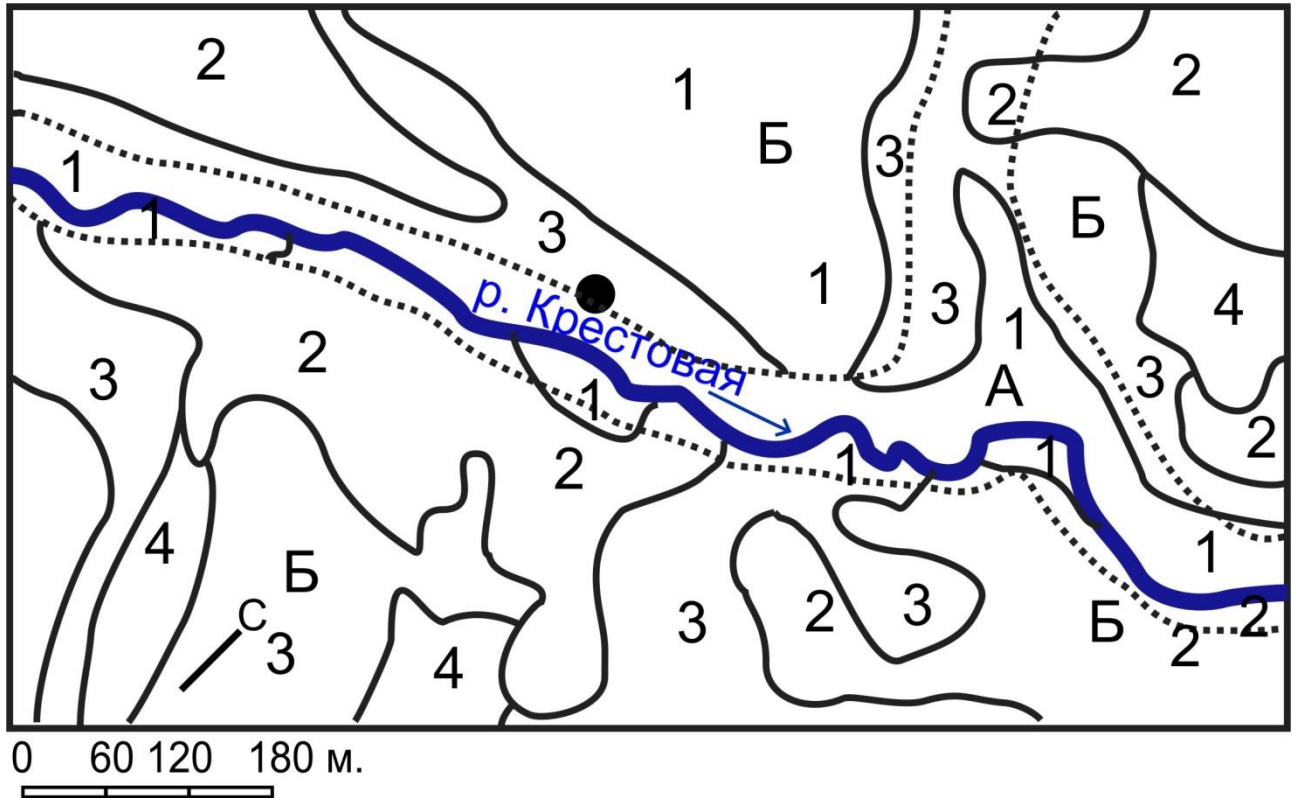


Рисунок 77 – Ландшафтная карта-схема долины р. Крестовая (левобережная часть)  
(51°06'02.1" сш. 140°33'02.8" вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 181.

Ландшафт высоких эрозионно-аккумулятивных пологонаклоненных, увалистых с останцами площадок Нижнеамурской равнины с южнотаежными светлохвойно-мелколиственными комплексами на буро-таежных и буро-таежных оглееных почвах, смешаннолесными светлохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными комплексами на буроземных почвах, маревыми комплексами на болотных почвах:

**Урочища:**

А – Долины постоянного водотока (малая р. Крестовая).

Б – Недифференцированных аккумулятивных площадок низкой и высокой поймы.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. маревые влажно-кочкарно-пушицево-травяно-моховые Гд2Д.

2. сосново-лиственнично-березово-мохово-осоковые Гд2А.

3. лиственнично-березово-ольхово-осоково-моховые ПДл1Д.

4. березово-осоковые Гд2С.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

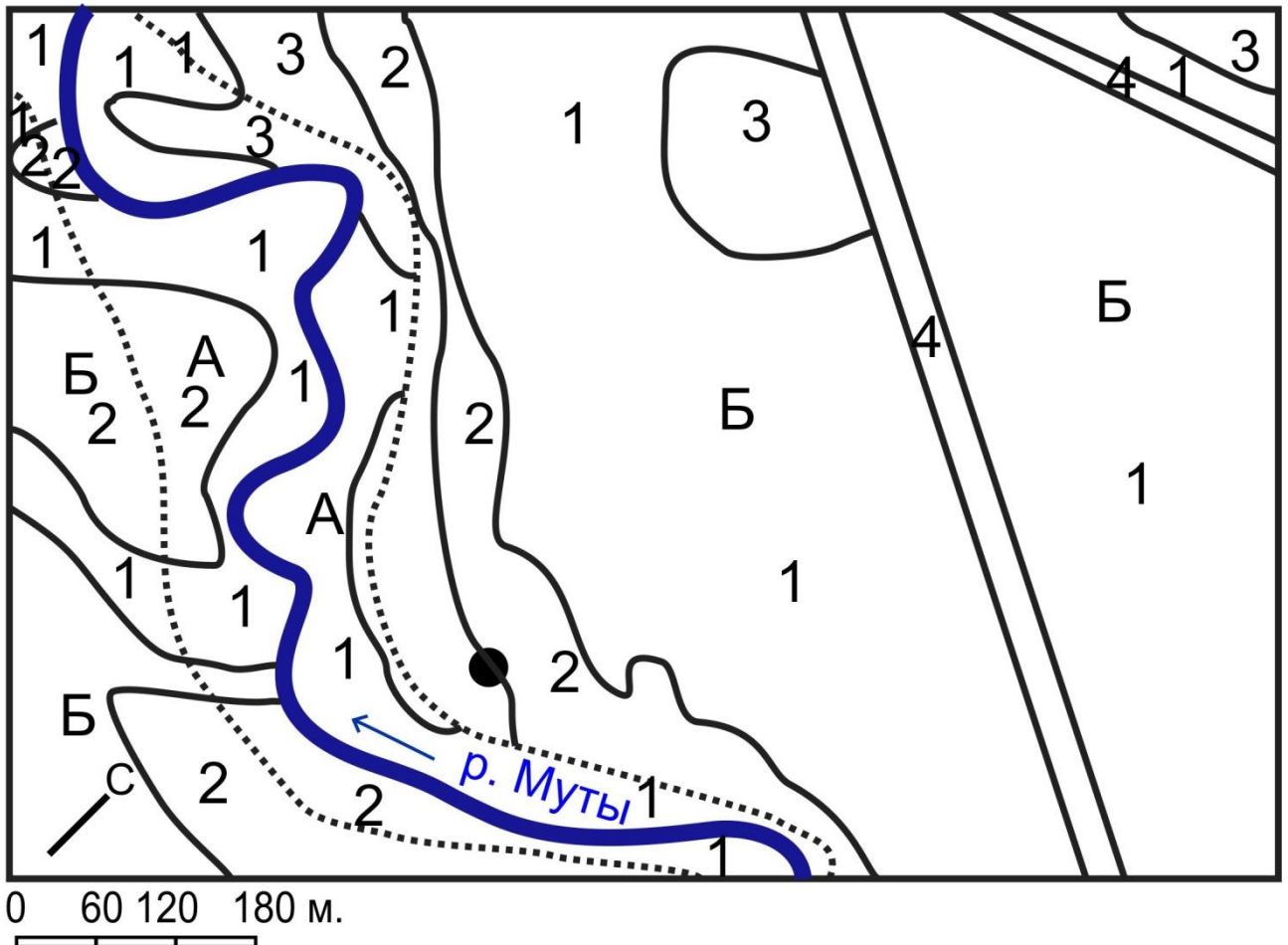


Рисунок 78 – Ландшафтная карта-схема долины р. Муты (правобережная часть)  
(51°08'01.6"ш. 140°23'11.7"вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 182.

Ландшафт высоких эрозионно-аккумулятивных пологонаклоненных, увалистых с останцами площадок Нижнеамурской равнины с южнотаежными светлохвойно-мелколиственными комплексами на буротаежных и буротаежных оглееных почвах, смешаннолесными светлохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными комплексами на буроземных почвах, маревыми комплексами на болотных почвах:

**Урочища:**

А – Долины постоянного водотока (малая р. Муты).

Б – Недифференцированных аккумулятивных площадок низкой и высокой поймы.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. маревые кочкарно-пушицево-травяно-моховые Дл2Д.

2. сосново-березово-мохово-осоковые Гл2А.

3. березово-ольхово-осоково-моховые Гл2С.

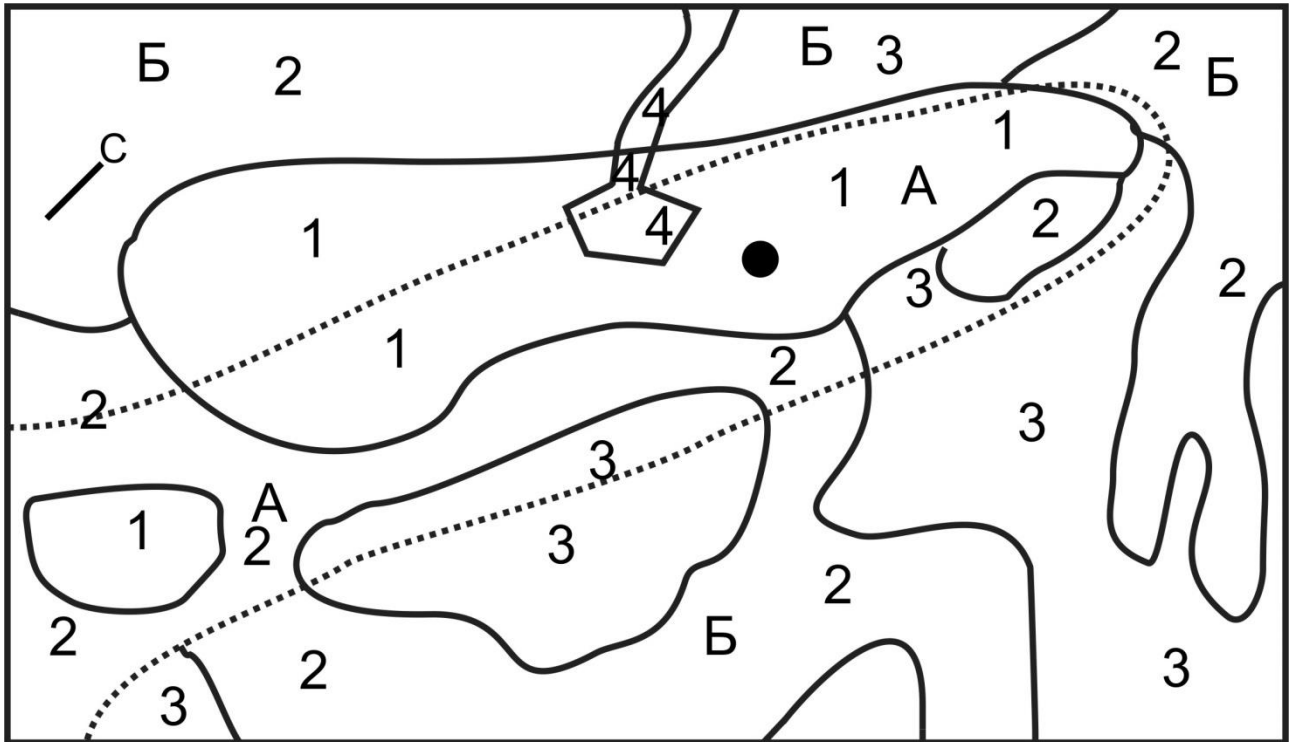
4. антропогенные Гп9В.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.



0 60 120 180 м.

Рисунок 79 – Ландшафтная карта-схема участка междуречья рр. Садуингра и Яй (51°09'06.9"сш. 140°01'34.8"вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 183.

Ландшафт разрушенных низкогорных складчатых поднятий со среднетаежными лиственничными комплексами на буро-таежных и буро-таежных оглееных почвах, смешаннолесными светлохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными комплексами на буроземных почвах, маревыми комплексами на болотных почвах:

**Урочища:**

А – Выпуклых субгоризонтальных площадок (плакоры).

Б – Среднекрутых денудационных поверхностей склонов поднятий.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. горные сосново-стланиково-березово-мохово-осоковые **До14Д**.

2. горные ерниково-лиственнично-березово-осоковые **ПДд2А**.

3. горные березово-моховые **Го13С**.

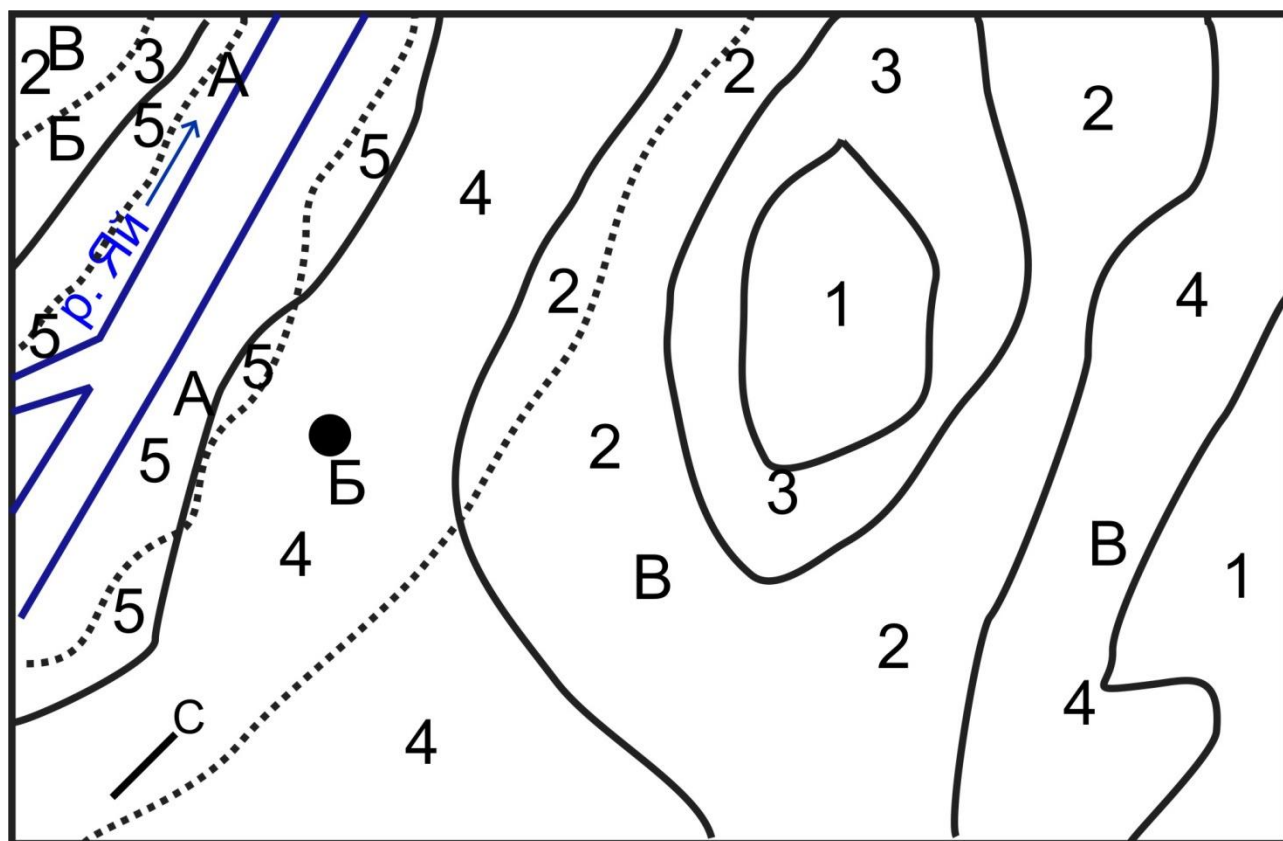
4. антропогенные **Гп11В**.

**Границы:**

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.



0 60 120 180 м.

Рисунок 80 – Ландшафтная карта-схема долины р. Яй (правобережная часть)

(51°14'24.8"сш. 139°49'38.7"вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 184.

Ландшафт высоких эрозионно-аккумулятивных пологонаклоненных, увалистых с останцами площадок Нижнеамурской равнины с южнотаежными светлохвойно-мелколиственными комплексами на буро-таежных и буро-таежных оглееных почвах, смешаннолесными светлохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными комплексами на буроземных почвах, маревыми комплексами на болотных почвах:

**Урочища:**

А – Долины постоянного водотока (малая р. Яй).

Б – Недифференцированных аккумулятивных площадок низкой и высокой поймы.

В – Аккумулятивно-денудационных полого-увалистых и холмисто-увалистых площадок I надпойменной террасы р. Яй.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. маревые влажно-кочкарно-пушицево-травяно-моховые Гo12B, Гд2D.

2. сосново-лиственнично-березово-мохово-осоковые Дд2A.

3. лиственнично-березово-ольхово-осоково-моховые До12A.

4. березово-ольхово-осоковые Гд2C.

5. чозениево-ольхово-осоковые Гл7D.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

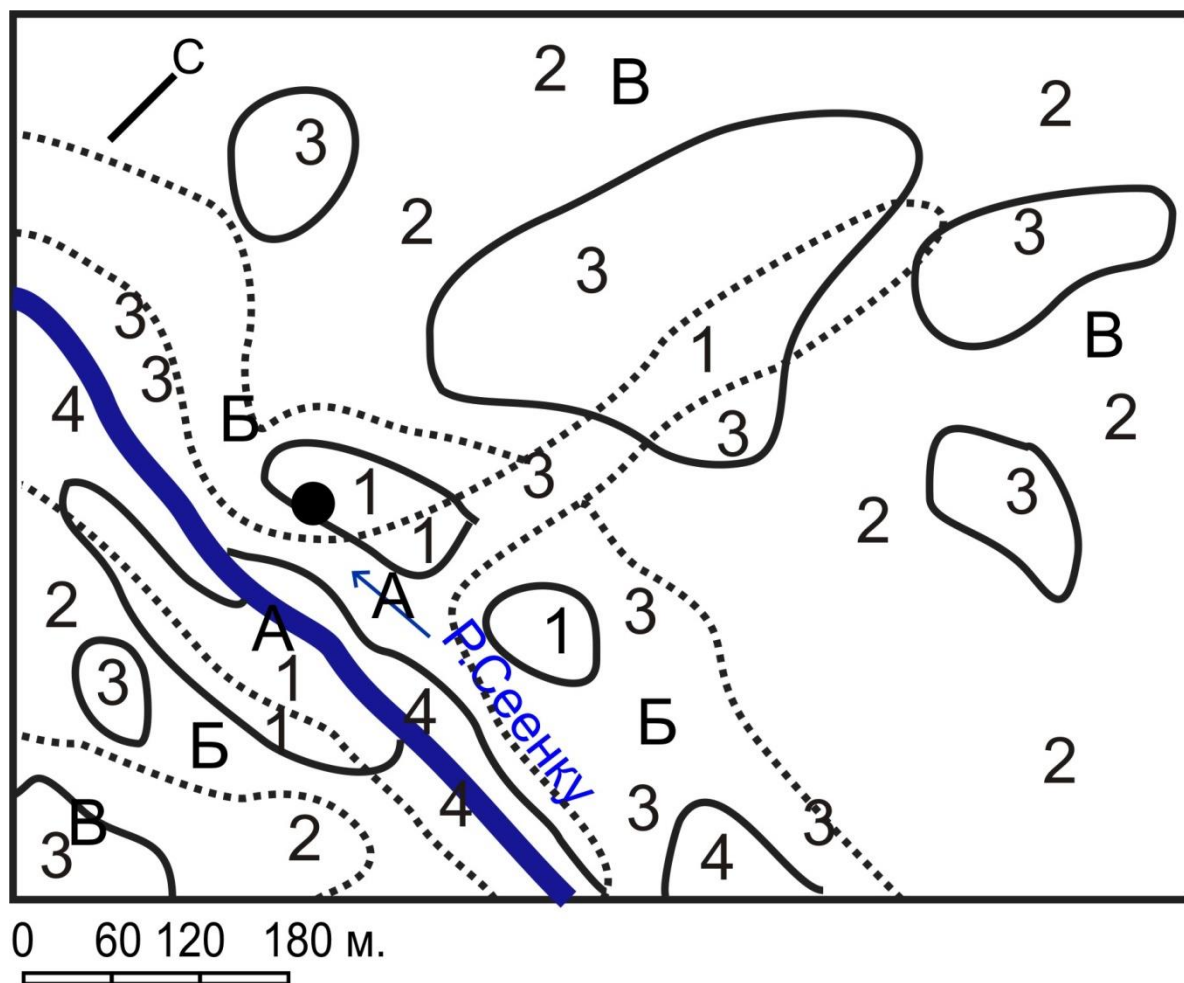


Рисунок 81 – Ландшафтная карта-схема долины р. Сеенку (правобережная часть)  
(51°13'19.1"ш. 139°49'33.6"вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 185.

Ландшафт высоких эрозионно-аккумулятивных пологонаклоненных, увалистых с останцами площадок Нижнеамурской равнины с южнотаежными светлохвойно-мелколиственными комплексами на буротаежных и буротаежных оглееных почвах, смешаннолесными светлохвойно-мелколиственно-кустарниково-травяными комплексами на буроземных почвах, маревыми комплексами на болотных почвах:

**Урочища:**

А – Долины постоянного водотока (малая р. Сеенку).

Б – Недифференцированных аккумулятивных площадок низкой и высокой поймы.

В – Высоких аккумулятивно-денудационных холмисто-увалистых площадок I надпойменной террасы р. Сеенку.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. маревые влажно-кочкарно-пушицево-травяно-моховые Гл2Д.

2. сосново-лиственнично-березово-мохово-осоковые ПДл2А.

3. березово-ольхово-осоковые ПДл2С.

4. чозениево-ольхово-осоковые Гл2Д.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.

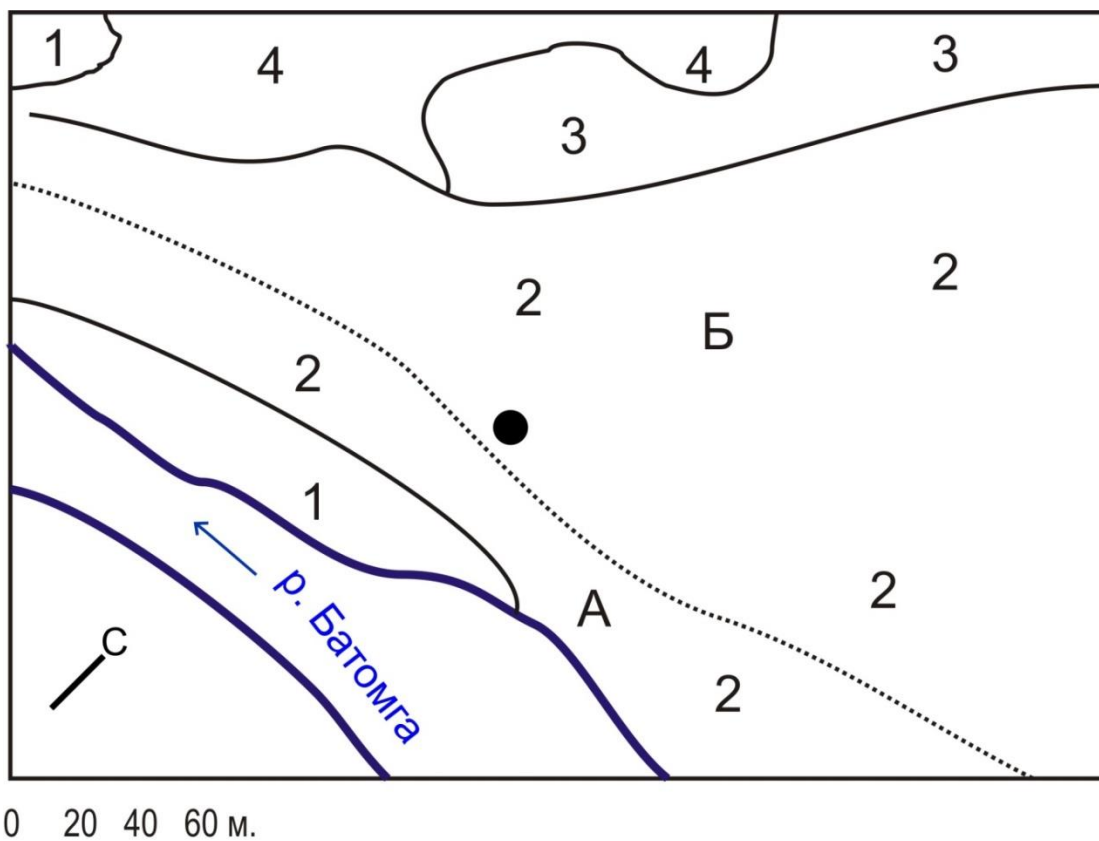


Рисунок 82 – Ландшафтная карта-схема долины р. Батомга (правобережная часть)  
(56°30'08.2" сш. 136°48'50.4" вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, 187.

Ландшафт низкогорных и среднегорных складчато-глыбовых поднятий Аянско-Майского комплекса со среднетаежными ерниково-светлохвойно-мелколиственными комплексами на буро-таежных почвах, долинными мелколиственно-кустарниковыми комплексами на аллювиальных почвах, маревыми комплексами на болотных почвах:

**Урочища:**

А – Недифференцированных аккумулятивных площадок низкой и высокой поймы.

Б – Пологонаклоненных денудационных полого-волнистых и бугристо-западинных поверхностей площадок I и II надпойменных террас р. Батомга.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. песчаные пляжи.
2. елово-березово-осоково-моховые Гд1А.
3. маревые влажно-кочкарно-пушицево-травяно-моховые Гд2Д.
4. стланиково-березово-мохово-осоковые Гд2С.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

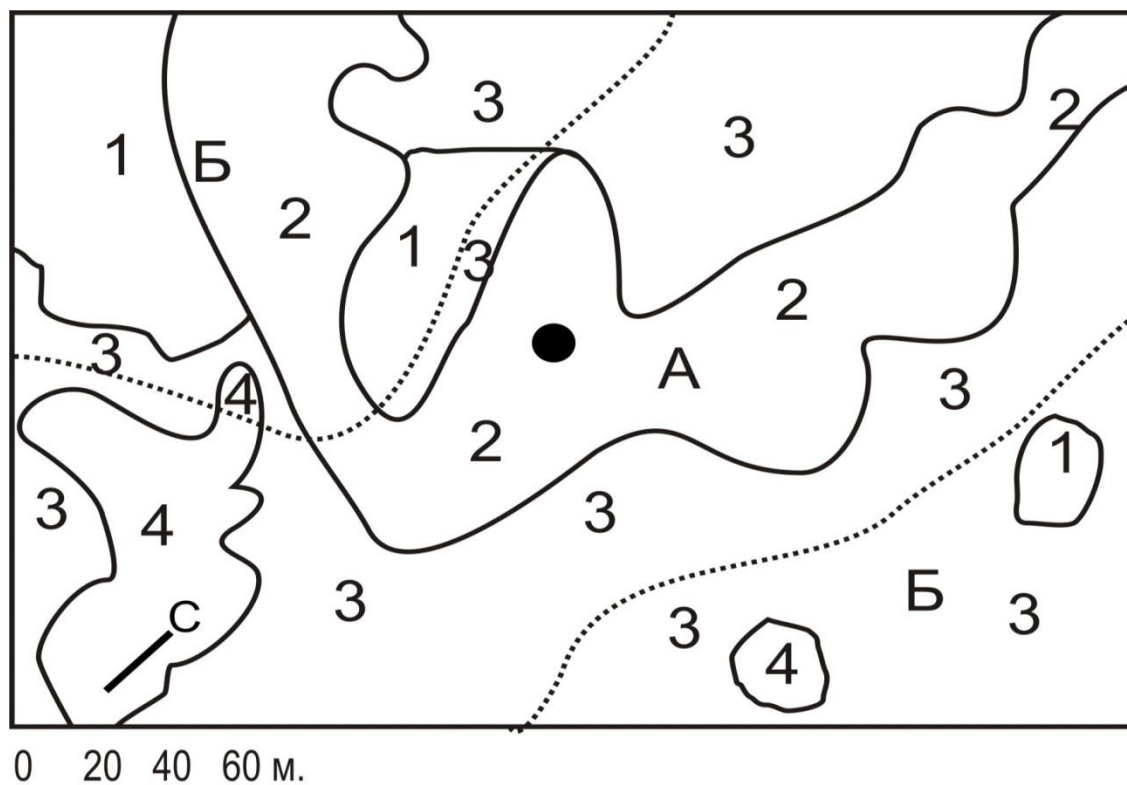


Рисунок 83 – Ландшафтная карта-схема участка междуречья рр. Батомга и Авландя (56°31'31.2"сш. 136°47'28.6"вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 188.

Ландшафт низкогорных и среднегорных складчато-глыбовых поднятий Аянско-Майского комплекса со среднетаежными ерниково-светлохвойно-мелколиственными комплексами на буро-таежных почвах, долинными мелколиственно-кустарниковыми комплексами на аллювиальных почвах, маревыми комплексами на болотных почвах:

**Урочища:**

А – Выпуклых площадок (плакоры).

Б – Среднекрутых денудационных поверхностей склонов поднятий.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. горные стланиково-березово-мохово-осоковые Гд2Д.

2. горные елово-березово-осоковые Дл8.1А.

3. горные березово-моховые Гд2А.

4. гольцовые мохово-лишайниковые Гд2Д.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.



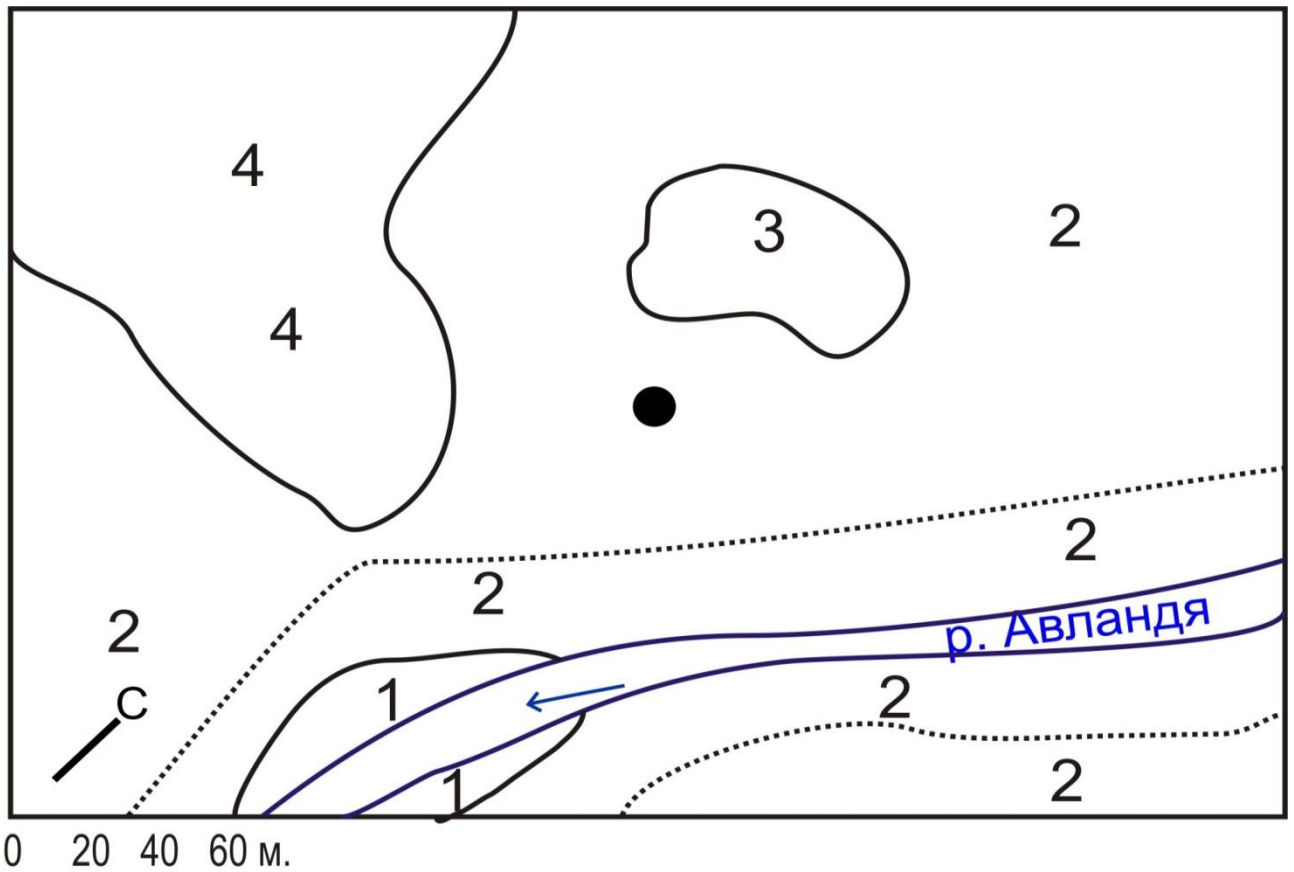


Рисунок 84 – Ландшафтная карта-схема долины р. Авландя (правобережная часть)  
(56°33'29.4"сш. 136°50'07.5"вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 189.

Ландшафт низкорных и среднегорных складчато-глыбовых поднятий Аянско-Майского комплекса со среднетаежными ерниково-светлохвойно-мелколиственными комплексами на буро-таежных почвах, долинными мелколиственно-кустарниковыми комплексами на аллювиальных почвах, маревыми комплексами на болотных почвах:

**Урочища:**

А – Недифференцированных аккумулятивных площадок низкой и высокой поймы.

Б – Пологонаклоненных денудационных полого-волнистых и бугристо-западных поверхностей площадок I и II надпойменных террас р. Авландя.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций)):

1. песчаные пляжи.

2. елово-березово-осоково-моховые Гд1А.

3. маревые влажно-кочкарно-пушицево-травяно-моховые Гд2Д.

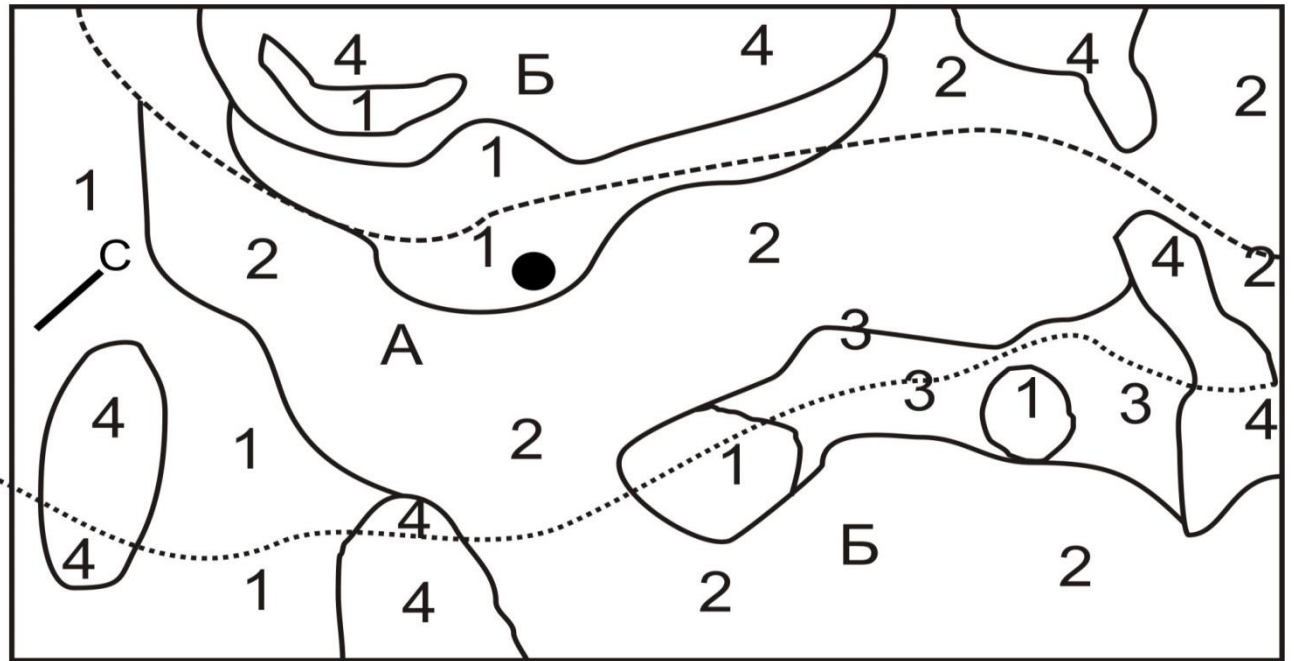
4. стланиково-березово-мохово-осоковые Гд2С.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.



0 20 40 60 м.

Рисунок 85 – Ландшафтная карта-схема участка междуречья рр. Авландя и Правая Батомга (56°33'48.5"сш. 136°58'51.6"вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 190.

Ландшафт низкогорных и среднегорных складчато-глыбовых поднятий Аянско-Майского комплекса со среднетаежными ерниково-светлохвойно-мелколиственными комплексами на буро-таежных почвах, долинными мелколиственно-кустарниковыми комплексами на аллювиальных почвах, маревыми комплексами на болотных почвах:

Урочища:

А – Выпуклых площадок (плакоры).

Б – Среднекрутых денудационных поверхностей склонов поднятий.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. горные стланиково-березово-мохово-осоковые Гд2В.

2. горные елово-осоково-моховые Пдд2А.

3. горные березово-моховые Пдд2С.

4. гольцовые мохово-лишайниковые Го15D, Го15В.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций).

● – Точки позиционной привязки.

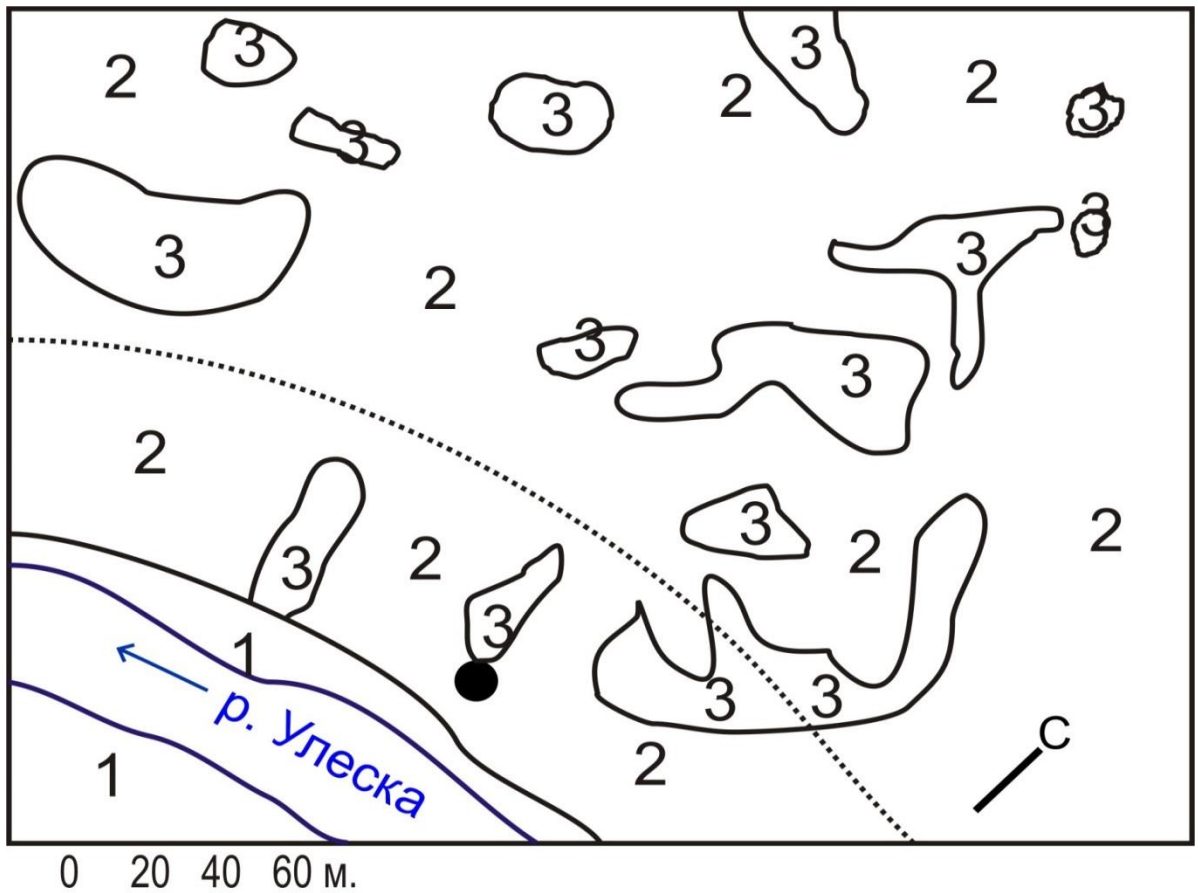


Рисунок 86 – Ландшафтная карта-схема долины р. Улеска (правобережная часть)  
(56°26'43.3"сш. 136°51'08.8"вд.). Источник: Алексеев, Пространственный..., 2022, с. 191.

Ландшафт низкогорных и среднегорных складчато-глыбовых поднятий Аянско-Майского комплекса со среднетаежными ерничково-светлохвойно-мелколиственными комплексами на буро-таежных почвах, долинными мелколиственно-кустарниковыми комплексами на аллювиальных почвах, маревыми комплексами на болотных почвах:

**Урочища:**

А – Недифференцированных аккумулятивных площадок низкой и высокой поймы.

Б – Пологонаклоненных денудационных полого-волнистых и бугристо-западинных поверхностей площадок I и II надпойменных террас р. Улеска.

Элементарные ландшафты (фации (группы растительных ассоциаций):

1. песчаные пляжи.

2. елово-березово-осоково-моховые ПД2А.

3. маревые влажно-кочкарно-пушицево-травяно-моховые ГД2Д.

Границы:

..... – Урочищ.

————— – Элементарных ландшафтов (фаций (групп растительных ассоциаций)).

● – Точки позиционной привязки.