



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Химико-аналитический центр Федерального государственного бюджетного учреждения науки "Институт географии им. В.Б. Сочавы Сибирского отделения Российской академии наук"

наименование испытательной лаборатории

РОСС RU.0001.517613

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 664033, РОССИЯ, Иркутская область, город Иркутск, улица Улан-Баторская, дом 1.

адреса мест осуществления деятельности

664033, РОССИЯ, Иркутская область, город Иркутск, улица Улан-Баторская, дом 1.

адреса мест осуществления деятельности

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3. Испытания (исследования) объектов окружающей среды						
3.1.	ПНД Ф 14.1:2.109-97;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Воды сточные очищенные;Природные воды	-	-	Массовая концентрация сероводорода и сульфидов	- от 2,0 до 4000 (мкг/дм ³)
3.2.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000;Химические испытания, физико-химические испытания;Турбидиметрический	Природные воды;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	- от 10 до 1000 (мг/дм ³)
3.3.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Природные воды;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	- от 0,05 до 4,0 (мг/дм ³)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.4.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Поверхностные воды;Природные воды;Сточные воды	-	-	Общая жесткость	- от 0,1 до 8 (°Ж)
3.5.	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97 (Издание 2017 г), п.12.1;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Поверхностные воды;Природные воды	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	- от 10 до 500 (мг/дм ³)
3.6.	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Поверхностные воды;Природные воды;Сточные воды	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	- от 4,0 до 80 (мг/дм ³)

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.7.	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Поверхностные воды;Природные воды;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	- от 1,0 до 15,0 (мг/дм ³)
3.8.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Поверхностные воды;Природные воды;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	- от 3 до 500 (мг/дм ³)
3.9.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (Издание 2012 г);Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Питьевая вода;Поверхностные воды;Природные воды;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	- от 0,1 до 5 (мг/дм ³)
3.10.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05;Химические испытания, физико-химические испытания;Турбидиметрический	Питьевая вода;Природные воды;Сточные воды	-	-	Мутность (по каолину)	- от 0,1 до 5,0 (мг/дм ³)
					Мутность (по формазину)	- от 1,0 до 100 (ЕМФ)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.10.						
3.11.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Издание 2011 г);Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрический	Питьевая вода;Поверхностные воды;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов	- от 0,02 до 3,0 (мг/дм ³)
3.12.	ПНД Ф 14.1:2:4.4- 95;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Питьевая вода;Поверхностные воды;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	- от 0,1 до 100 (мг/дм ³)
3.13.	ПНД Ф 14.1:2:4.112- 97;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Питьевая вода;Поверхностные воды;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов	- от 0,05 до 80 (мг/дм ³)
3.14.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (Издание 2011 г);Химические испытания, физико-	Питьевая вода;Поверхностные воды;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	- от 50 до 25000 (мг/дм ³)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.14.	химические испытания;Гравиметрический (весовой)					
3.15.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) (Издание 2012 г);Химические испытания, физико-химические испытания;Флуориметрическ ий	Питьевая вода;Природные воды;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	- от 0,005 до 50 (мг/дм ³)
3.16.	ПНД Ф 14.1:2:4.135- 98;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно- эмиссионный спектрометрический (АЭС, АЭС)	Питьевая вода;Атмосферные осадки;Природные воды;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация алюминия (Al)	С учетом разбавления: - от 0,01 до 500 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация железа (Fe)	С учетом разбавления: - от 0,05 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация кадмия (Cd)	С учетом разбавления: - от 0,0001 до 500 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация калия (K)	С учетом разбавления: - от 0,05 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация кальция	С учетом разбавления: - от 0,01 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация кобальта (Co)	С учетом разбавления: - от 0,001 до 500 (мг/дм ³)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ																				
3.16.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Массовая концентрация магния (Mg)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">С учетом разбавления: - от 0,05 до 1000 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Массовая концентрация марганца (Mn)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">С учетом разбавления: - от 0,001 до 500 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">Массовая концентрация меди (Cu)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">С учетом разбавления: - от 0,001 до 500 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">Массовая концентрация молибдена (Mo)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">С учетом разбавления: - от 0,001 до 500 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">Массовая концентрация мышьяка</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">С учетом разбавления: - от 0,005 до 500 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">Массовая концентрация натрия (Na)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">С учетом разбавления: - от 0,5 до 1000 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">Массовая концентрация никеля (Ni)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">С учетом разбавления: - от 0,001 до 500 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">Массовая концентрация свинца (Pb)</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">С учетом разбавления: - от 0,001 до 500 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">Массовая концентрация хрома</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">С учетом разбавления: - от 0,001 до 500 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1193">Массовая концентрация цинка (Zn)</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1193">С учетом разбавления: - от 0,005 до 500 (мг/дм³)</td> </tr> </table>	Массовая концентрация магния (Mg)	С учетом разбавления: - от 0,05 до 1000 (мг/дм ³)	Массовая концентрация марганца (Mn)	С учетом разбавления: - от 0,001 до 500 (мг/дм ³)	Массовая концентрация меди (Cu)	С учетом разбавления: - от 0,001 до 500 (мг/дм ³)	Массовая концентрация молибдена (Mo)	С учетом разбавления: - от 0,001 до 500 (мг/дм ³)	Массовая концентрация мышьяка	С учетом разбавления: - от 0,005 до 500 (мг/дм ³)	Массовая концентрация натрия (Na)	С учетом разбавления: - от 0,5 до 1000 (мг/дм ³)	Массовая концентрация никеля (Ni)	С учетом разбавления: - от 0,001 до 500 (мг/дм ³)	Массовая концентрация свинца (Pb)	С учетом разбавления: - от 0,001 до 500 (мг/дм ³)	Массовая концентрация хрома	С учетом разбавления: - от 0,001 до 500 (мг/дм ³)	Массовая концентрация цинка (Zn)	С учетом разбавления: - от 0,005 до 500 (мг/дм ³)	
Массовая концентрация магния (Mg)	С учетом разбавления: - от 0,05 до 1000 (мг/дм ³)																									
Массовая концентрация марганца (Mn)	С учетом разбавления: - от 0,001 до 500 (мг/дм ³)																									
Массовая концентрация меди (Cu)	С учетом разбавления: - от 0,001 до 500 (мг/дм ³)																									
Массовая концентрация молибдена (Mo)	С учетом разбавления: - от 0,001 до 500 (мг/дм ³)																									
Массовая концентрация мышьяка	С учетом разбавления: - от 0,005 до 500 (мг/дм ³)																									
Массовая концентрация натрия (Na)	С учетом разбавления: - от 0,5 до 1000 (мг/дм ³)																									
Массовая концентрация никеля (Ni)	С учетом разбавления: - от 0,001 до 500 (мг/дм ³)																									
Массовая концентрация свинца (Pb)	С учетом разбавления: - от 0,001 до 500 (мг/дм ³)																									
Массовая концентрация хрома	С учетом разбавления: - от 0,001 до 500 (мг/дм ³)																									
Массовая концентрация цинка (Zn)	С учетом разбавления: - от 0,005 до 500 (мг/дм ³)																									

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.17.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Питьевая вода;Природные воды;Сточные воды	-	-	Перманганатная окисляемость в расчете на атомарный кислород	- от 0,25 до 100 (мг/дм ³)
3.18.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (М 01-07-2010) (Издание 2010 г);Химические испытания, физико-химические испытания;Флуориметрический	Питьевая вода;Природные воды;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация фенолов (общих и летучих)	- от 0,0005 до 25 (мг/дм ³)
3.19.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Питьевая вода;Природные воды;Сточные воды	-	-	Цветность	- от 1 до 500 (Градус цветности)
3.20.	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Питьевая вода;Поверхностные воды;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация кремнекислоты (в пересчете на кремний)	- от 0,5 до 16,0 (мг/дм ³)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.20.						
3.21.	РД 52.24.381-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Воды сточные очищенные;Природные воды	-	-	Массовая концентрация нитритного азота	- от 0,010 до 0,250 (мг/дм ³)
3.22.	РД 52.24.382-2019;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Воды сточные очищенные;Природные воды	-	-	Массовая концентрация фосфатного фосфора	- от 0,010 до 100,0 (мг/дм ³)
3.23.	РД 52.24.402-2011;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Поверхностные воды	-	-	Массовая концентрация хлоридов	- от 1,0 до 50,0 (мг/дм ³)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.24.	РД 52.24.403-2018;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Воды сточные очищенные;Природные воды	-	-	Массовая концентрация ионов кальция	- от 1,0 до 200 (мг/дм ³)
3.25.	РД 52.24.405-2018;Химические испытания, физико-химические испытания;Турбидиметрический	Воды сточные очищенные;Поверхностные воды	-	-	Массовая концентрация сульфатов	- от 2,0 до 40,0 (мг/дм ³)
3.26.	РД 52.24.407-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Воды сточные очищенные;Природные воды	-	-	Массовая концентрация хлоридов	- от 10,0 до 20000 (мг/дм ³)
3.27.	РД 52.24.419-2019;Химические испытания, физико-химические испытания;	Воды сточные очищенные;Поверхностные воды	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	- от 1,0 до 15,0 (мг/дм ³)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.27.	Титриметрический (объемный)					
3.28.	РД 52.24.468-2019, п.10.1;Химические испытания, физико- химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Воды сточные очищенные;Поверхностные воды	-	-	Взвешенные вещества	- от 5 до 5000 (мг/дм ³)
3.29.	РД 52.24.483- 2005;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Воды сточные очищенные;Поверхностные воды	-	-	Массовая концентрация сульфатов	- от 50 до 500 (мг/дм ³)
3.30.	РД 52.24.493- 2020;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрически й (объемный)	Поверхностные воды	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	- от 10 до 500 (мг/дм ³)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.31.	РД 52.24.495-2017 ;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимическ ий	Воды сточные очищенные;Поверхностные воды	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 4,0 до 10,0 (ед. рН)
3.32.	РД 52.24.496-2018, п.10;Органолептические (сенсорные) испытания ;Органолептический (сенсорный)	Поверхностные воды	-	-	Интенсивность запаха при температуре 20°C	- от 0 до 5 (балл)
					Интенсивность запаха при температуре 60°C	- от 0 до 5 (балл)
3.33.	РД 52.24.497- 2019;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Поверхностные воды	-	-	Цветность	- от 5 до 500 (Градус цветности)
3.34.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г);Химические испытания, физико- химические испытания;Электрохимическ ий	Питьевая вода;Поверхностные воды;Природные воды;Сточные воды	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1,0 до 12,0 (ед. рН)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.35.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Почва;Донные отложения;Породы горные;Осадки сточных вод (почвы и отходы);Растительность	-	-	<p>Массовая доля кислоторастворимых форм железа</p> <p>Массовая доля кислоторастворимых форм кадмия</p> <p>Массовая доля кислоторастворимых форм кобальта</p> <p>Массовая доля кислоторастворимых форм марганца</p> <p>Массовая доля кислоторастворимых форм меди</p> <p>Массовая доля кислоторастворимых форм мышьяка</p> <p>Массовая доля кислоторастворимых форм никеля</p> <p>Массовая доля кислоторастворимых форм свинца</p>	<p>- от 5,0 до 500000 (мг/кг)</p> <p>- от 0,05 до 100000 (мг/кг)</p> <p>- от 0,1 до 100000 (мг/кг)</p> <p>- от 0,1 до 500000 (мг/кг)</p> <p>- от 0,1 до 100000 (мг/кг)</p>

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.35.					Массовая доля кислоторастворимых форм хрома	- от 0,1 до 100000 (мг/кг)
					Массовая доля кислоторастворимых форм цинка	- от 5,0 до 500000 (мг/кг)
3.36.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44- 05;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Почва	-	-	Массовая доля летучих фенолов	- от 0,05 до 4,0 (мг/дм ³)
3.37.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.50- 08;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно- эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Почва	-	-	Массовая доля подвижных форм кобальта	- от 0,4 до 100 (мг/кг)
					Массовая доля подвижных форм меди	- от 0,4 до 100 (мг/кг)
					Массовая доля подвижных форм никеля	- от 0,4 до 100 (мг/кг)
					Массовая доля подвижных форм свинца	- от 0,5 до 100 (мг/кг)
					Массовая доля подвижных форм хрома	- от 0,2 до 100 (мг/кг)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.37.					Массовая доля подвижных форм цинка	- от 1,0 до 100 (мг/кг)
3.38.	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (М 03-03-2012) (Издание 2012 г);Химические испытания, физико-химические испытания;Флуориметрический	Почва;Грунты	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	- от 5 до 20000 (мг/кг)
3.39.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Почва;Донные отложения;Грунты	-	-	Массовая доля кислоторастворимых форм фосфат-ионов	- от 25,0 до 500 (мг/кг)
3.40.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Почва;Донные отложения	-	-	Массовая доля водорастворимых форм сульфат-ионов	- от 20,0 до 1000 (мг/кг)

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.41.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Донные отложения;Активный ил	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1,0 до 12,0 (ед. рН)
3.42.	ГОСТ 17.4.4.01, п.4.2.2;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Почва	-	-	Емкость катионного обмена	- от 2 до 60 (мг*экв/100 г)
3.43.	ГОСТ 5180, п.5, п.13;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Грунты	-	-	Влажность	- от 3 до 95 (%)
					Гигроскопическая влага	- от 0,1 до 20 (%)
					Плотность	- от 0,5 до 4,0 (г/м³)
3.44.	ГОСТ 12536, п.4.2;Химические испытания, физико-химические	Грунты	-	-	Фракция грунта 0,1-0,05 мм	- от 0 до 100 (%)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.44.	испытания;Гравиметрический (вессовой)				Фракция грунта 0,25-0,1 мм	- от 0 до 100 (%)
					Фракция грунта 0,5-0,25 мм	- от 0 до 100 (%)
					Фракция грунта менее 0,001 мм	- от 0 до 100 (%)
3.45.	ГОСТ 26204;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрический	Почва	-	-	Массовая доля подвижных соединений калия (K ₂ O)	- от 0,5 до 1000 (млн-1)
					Массовая доля подвижных соединений фосфора (P ₂ O ₅)	- от 0,5 до 1000 (млн-1)
3.46.	ГОСТ 26212;Химические испытания, физико- химические испытания;Электрохимическ ий	Почва	-	-	Гидролитическая кислотность	- от 0,23 до 145 (ммоль/100г)
3.47.	ГОСТ 26213, п. 6.1;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Почва	-	-	Массовая доля органического вещества	- от 0,1 до 15 (%)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.48.	ГОСТ 26213, п.6.2;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Почва	-	-	Массовая доля органического вещества	- от 15 до 99 (%)
3.49.	ГОСТ 26423, п.4.3;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимическ ий	Почва	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1,0 до 12,0 (ед. рН)
3.50.	ГОСТ 26423, п.4.5;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Почва	-	-	Массовая доля плотного остатка водной вытяжки	- от 0,1 до 5,0 (%)
3.51.	ГОСТ 26424;Химические испытания, физико- химические испытания;Титриметрически й (объемный)	Почва	-	-	Массовая доля бикарбонат- иона Массовая доля карбонат-иона	- от 0,2 до 0,8 (ммоль/100г) - от 0,2 до 0,8 (ммоль/100г)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.51.						
3.52.	ГОСТ 26425, п.1;Химические испытания, физико- химические испытания;Титриметрически й (объемный)	Почва	-	-	Массовая доля хлорид-ионов	- от 0,2 до 4,0 (ммоль/100г)
3.53.	ГОСТ 26426;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрический	Почва	-	-	Массовая доля иона сульфата	- от 0,5 до 12 (ммоль/100г)
3.54.	ГОСТ 26427;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрический	Почва	-	-	Массовая доля калия	- от 0,001 до 10 (ммоль/100г)
					Массовая доля натрия	- от 0,001 до 20 (ммоль/100г)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.55.	ГОСТ 26428, п.1;Химические испытания, физико- химические испытания;Титриметрически й (объемный)	Почва	-	-	Массовая доля кальция (Ca)	- от 0,5 до 6 (ммоль/100г)
					Массовая доля магния (Mg)	- от 0,3 до 10 (ммоль/100г)
3.56.	ГОСТ 26483;Химические испытания, физико- химические испытания;Электрохимическ ий	Почва	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1,0 до 12,0 (ед. рН)
3.57.	ГОСТ 26485;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрический	Почва;Вскрышные породы	-	-	Обменный (подвижный) алюминий	- от 0,01 до 0,8 (ммоль/100г)
3.58.	ГОСТ 26487, п.2;Химические испытания, физико- химические испытания;Титриметрически й (объемный)	Почва	-	-	Обменный кальций	- от 0,1 до 60 (ммоль/100г)
					Обменный магний	- от 0,1 до 60 (ммоль/100г)

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.59.	ГОСТ 26488;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрический	Почва	-	-	Массовая доля азота нитратов	- от 2,5 до 30 (млн-1)
3.60.	ГОСТ 26489;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрический	Почва	-	-	Массовая доля азота аммония	- от 0,25 до 60 (млн-1)
3.61.	ГОСТ 26950;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрический	Почва	-	-	Обменный натрий	- от 0,1 до 10 (ммоль/100г)
3.62.	ГОСТ 27784;Химические испытания, физико- химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Почва	-	-	Зольность	- от 1,0 до 99,0 (%)

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.63.	ГОСТ 27821;Химические испытания, физико- химические испытания;Титриметрически й (объемный)	Почва	-	-	Сумма поглощенных оснований	- от 0,2 до 50 (ммоль/100г)
3.64.	ГОСТ Р 54650;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрический	Почва	-	-	Массовая доля подвижных соединений калия (K ₂ O)	- от 0,5 до 1000 (млн-1)
					Массовая доля подвижных соединений фосфора (P ₂ O ₅)	- от 0,5 до 10000 (млн-1)
3.65.	ГОСТ Р 58596;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрический	Почва;Вскрышные породы	-	-	Азот общий	- от 0,1 до 7,5 (%)
3.66.	ГОСТ 17.4.3.01;Отбор проб;отбор проб	Почва	-	-	Отбор проб	- -

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.67.	ГОСТ 17.4.4.02;Отбор проб;отбор проб	Почва	-	-	Отбор проб	-
3.68.	ГОСТ Р 58595;Отбор проб;отбор проб	Почва	-	-	Отбор проб	-
3.69.	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03;Отбор проб;отбор проб	Почва;Донные отложения;Грунты;Осадки сточных вод (почвы и отходы);Ил	-	-	Отбор проб	-
3.70.	ГОСТ 31861;Отбор проб;отбор проб	Питьевая вода;Природные воды;Сточные воды	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

И.Н. Владимиров

инициалы, фамилия уполномоченного лица