



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Испытательная лаборатория филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» - Центр лабораторного анализа и технических измерений по Республике Саха (Якутия)

наименование испытательной лаборатории

РОСС RU.0001.517406

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 677027, РОССИЯ, Саха /Якутия/ республика, город Якутск, улица Ойунского, дом 6Г, пом. 25-28.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

677027, РОССИЯ, Саха /Якутия/ республика, город Якутск, улица Ойунского, дом 6Г, пом. 25-28.

адреса мест осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Аммоний-ион	- от 0,05 до 4 (мг/дм³)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.2.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды ; Сточные воды ;	-	-	Нитрит-ион	- от 0,02 до 3 (мг/дм³)
3.3.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Нефтепродукты	- от 0,005 до 50 (мг/дм³)
3.4.	ПНД Ф 14.1:2.116-97;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Нефтепродукты	- от 0,3 до 20000 (мг/дм³)
3.5.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	- от 0,025 до 1 (мг/дм³)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.6.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	С учетом разбавления: - от 1 до 100 (мг/дм³)
3.7.	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.) ;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды ; Сточные воды ;	-	-	Общее железо	- от 0,05 до 100 (мг/дм³)
3.8.	ПНД Ф 14.1:2.253-09 ;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Алюминий	- от 0,020 до 10 (мг/дм³)
					Бериллий	- от 0,00010 до 0,02 (мг/дм³)
					Ванадий	- от 0,0010 до 1 (мг/дм³)
					Железо	- от 0,050 до 20 (мг/дм³)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.8.					Кадмий	- от 0,00020 до 0,02 (мг/дм³)
					Кобальт	- от 0,0025 до 1 (мг/дм³)
					Марганец	- от 0,0020 до 10 (мг/дм³)
					Медь	- от 0,0010 до 1 (мг/дм³)
					Молибден	- от 0,0010 до 1 (мг/дм³)
					Мышьяк	- от 0,0050 до 1 (мг/дм³)
					Никель	- от 0,0050 до 1 (мг/дм³)
					Свинец	- от 0,0020 до 1 (мг/дм³)
					Серебро	- от 0,0050 до 0,5 (мг/дм³)
					Титан	- от 0,020 до 1 (мг/дм³)
					Хром	- от 0,0025 до 20 (мг/дм³)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.8.					Цинк	- от 0,0050 до 10 (мг/дм³)
3.9.	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 (Издание 2013 г);Химические испытания, физико- химические испытания;фотометрический	Сточные воды ; Природные воды ; Питьевая вода ;	-	-	Цианиды	- от 0,01 до 0,4 (мг/дм³)
3.10.	ПНД Ф 14.1:2:4.112- 97;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды ; Сточные воды ;	-	-	Фосфаты (фосфат-ионы)	- от 0,05 до 80 (мг/дм³)
3.11.	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 г);Химические испытания, физико- химические испытания;гравиметрический (весовой)	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Прокаленный остаток	- от 1 до 35000 (мг/дм³)
					Сухой остаток	- от 1 до 35000 (мг/дм³)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.12.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Сточные воды ; Природные воды ; Питьевая вода ; Подземные воды ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1,0 до 14 (ед. рН)
3.13.	ПНД Ф 14.1:2.122-97;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Поверхностные воды ; Сточные воды ;	-	-	Жиры	- от 0,5 до 50 (мг/дм³)
3.14.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п. 10.1;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Поверхностные воды ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Пресные воды ; Подземные воды ;	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК полное)	- от 0,5 до 1000 (мгО₂/дм³)
					Биохимическое потребление кислорода (БПК₅)	- от 0,5 до 1000 (мгО₂/дм³)
3.15.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (издание 2016 г.);Химические испытания, физико-	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Жесткость общая	- от 0,1 до 50 (°Ж)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.15.	химические испытания;титриметрический (объемный)					
3.16.	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02 (Издание 2010 г.);Химические испытания, физико- химические испытания;флуориметрическ ий	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Формальдегид	- от 0,02 до 0,5 (мг/дм³)
3.17.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (Издание 2016 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Взвешенные вещества	- от 3 до 5000 (мг/дм³)
3.18.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.);Химические испытания, физико- химические испытания;флуориметрическ ий	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Фенолы (общие, летучие)	- от 0,0005 до 25 (мг/дм³)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.19.	ПНД Ф 14.1:2.106-97;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Фосфор общий	- от 0,04 до 40 (мг/дм³)
3.20.	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97 (Издание 2017 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Гидрокарбонаты	- от 10,0 до 500 (мг/дм³)
3.21.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	- от 5,0 до 16000 (мгО/дм³)
3.22.	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;капиллярный электрофорез	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Нитрат-ион	- от 0,20 до 100 (мг/дм³)
					Нитрит-ион	- от 0,20 до 100 (мг/дм³)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.22.					Сульфат-ион	- от 0,5 до 20000 (мг/дм³)
					Фосфат-ион	- от 0,25 до 100 (мг/дм³)
					Фторид-ион	- от 0,10 до 25 (мг/дм³)
					Хлорид-ион	- от 0,5 до 20000 (мг/дм³)
3.23.	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г);Химические испытания, физико- химические испытания;капиллярный электрофорез	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Аммоний	- от 0,5 до 5000 (мг/дм³)
					Барий	- от 0,1 до 10 (мг/дм³)
					Калий	- от 0,5 до 5000 (мг/дм³)
					Кальций	- от 0,5 до 5000 (мг/дм³)
					Литий	- от 0,015 до 2 (мг/дм³)
					Магний	- от 0,25 до 2500 (мг/дм³)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.23.					Натрий	- от 0,5 до 5000 (мг/дм³)
					Стронций	- от 0,25 до 50 (мг/дм³)
3.24.	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Массовая концентрация сероводорода, гидросульфидов и сульфидов (суммарная)	- от 0,002 до 10 (мг/дм³)
3.25.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический	Сточные воды ; Природные воды ; Подземные воды ;	-	-	Мутность по каолину	- от 0,1 до 5 (мг/дм³)
					Мутность по формазину	- от 1,0 до 100 (ЕМФ)
3.26.	РД 52.24.496-2018, п. 9.1;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Температура	- от 1 до 100 (°C)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.26.						
3.27.	ПНД Ф 12.16.1-10 (Издание 2015 г), п. 3;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Дождевые (ливневые) воды ; Талые воды ;	-	-	Температура	- от 1 до 100 (°C)
3.28.	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (Издание 2016 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Ионы хрома суммарное (общее)	- от 0,01 до 3 (мг/дм³)
					Ионы хрома (VI)	- от 0,01 до 3 (мг/дм³)
					Ионы хрома (III)	- от 0,01 до 3 (мг/дм³)
3.29.	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06/Т 16.1:2:2.2:2.3:3.9-06 (издание 2021 г.);Расчетный метод;расчетный метод	Сточные воды ; Питьевая вода ; Пресные воды ; Природные воды ;	-	-	Безвредная кратность разбавления	- от 1 до 100000

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.29.		Водные вытяжки (из грунтов, осадков сточных вод, донных отложений, отходов производства и потребления);			Острое токсическое действие на дафнии (<i>Daphnia magna</i> Straus) в том числе отбор проб	- от Оказывает до Не оказывает
3.30.	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04/Т 16.1:2:2.2:3:3.7-04 (издание 2021 г.); Расчетный метод; расчетный метод	Сточные воды ; Питьевая вода ; Пресные воды ; Природные воды ; Водные вытяжки (из грунтов, осадков сточных вод, донных отложений, отходов производства и потребления);	-	-	Безвредная кратность разбавления	- от 1 до 100000
					Острое и хроническое токсическое действие на водоросли хлорелла (<i>Chlorella vulgaris</i> Beijer) в том числе отбор проб	- от Оказывает до Не оказывает
3.31.	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 г.); Химические испытания, физико-химические испытания; титриметрический (объемный)	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Кислород растворенный	- от 1,0 до 15 (мг/дм³)
3.32.	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06 / ФР.1.31.2004.01322; Химические испытания, физико-	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Марганец	- от 0,005 до 5 (мг/дм³)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.32.	химические испытания;электрохимический				Сурьма	- от 0,0001 до 0,5 (мг/дм³)
3.33.	ФР.1.31.2005.01450;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Природные воды ; Питьевая вода ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Ртуть	- от 0,00004 до 0,002 (мг/дм³)
3.34.	ФР.1.31.2016.23335;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Взвешенные частицы	- от 1 до 400 (мг/дм³)
3.35.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Донные отложения ; Почва ; Активный ил ; Шламы ; Отходы (производства и потребления (твердые, жидкие));	-	-	Азот аммонийный	- от 10,0 до 1000 (мг/дм³) от 20 до 2000 (мг/кг)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.36.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.63-09 (М 03-07-2014);Химические испытания, физико- химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Грунты ; Донные отложения ; Почва ; Осадки сточных вод ;	-	-	Цинк (Подвижные формы)	- от 25,0 до 40000 (мг/кг)
					Цинк (Кислоторастворимые формы)	- от 25,0 до 40000 (мг/кг)
					Цинк (Валовое содержание)	- от 25,0 до 40000 (мг/кг)
					Хром (Подвижные формы)	- от 1,0 до 2000 (мг/кг)
					Хром (Кислоторастворимые формы)	- от 1,0 до 2000 (мг/кг)
					Хром (Валовое содержание)	- от 1,0 до 2000 (мг/кг)
					Свинец (Подвижные формы)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Свинец (Кислоторастворимые формы)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Свинец (Валовое содержание)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Никель (Подвижные формы)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Никель (Кислоторастворимые формы)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.36.					Никель (Валовое содержание)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Мышьяк (Кислоторастворимые формы)	- от 0,25 до 4000 (мг/кг)
					Медь (Подвижные формы)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Медь (Кислоторастворимые формы)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Медь (Валовое содержание)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг)
					Марганец (Подвижные формы)	- от 20,0 до 40000 (мг/кг)
					Марганец (Кислоторастворимые формы)	- от 20,0 до 40000 (мг/кг)
					Марганец (Валовое содержание)	- от 20,0 до 40000 (мг/кг)
					Кобальт (Подвижные формы)	- от 1,0 до 4000 (мг/кг)
					Кобальт (Кислоторастворимые формы)	- от 1,0 до 4000 (мг/кг)
					Кобальт (Валовое содержание)	- от 1,0 до 4000 (мг/кг)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.36.					Кадмий (Подвижные формы)	- от 0,25 до 400 (мг/кг)
					Кадмий (Кислоторастворимые формы)	- от 0,25 до 400 (мг/кг)
					Кадмий (Валовое содержание)	- от 0,25 до 400 (мг/кг)
					Ванадий (Кислоторастворимые формы)	- от 1,0 до 4000
					Ванадий (Валовое содержание)	- от 1,0 до 4000 (мг/кг)
3.37.	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 / М 03-05-2005 / ФР.1.31.2005.01686;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Грунты ; Почва ;	-	-	Ртуть общая	- от 0,005 до 10 (мг/кг)
3.38.	ПНД Ф 16.1:2.2.3:2.2.69-10;Химические испытания, физико-химические	Грунты ; Донные отложения ; Почва ;	-	-	Ацетат-ион	- от 3,0 до 1000 (мг/кг)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.38.	испытания;капиллярный электрофорез	Активный ил ; Осадки сточных вод ; Глина ; Торф ;			Нитрат-ион	- от 3,0 до 10000 (мг/кг)
					Оксалат-ион	- от 3,0 до 100 (мг/кг)
					Сульфат-ион	- от 3,0 до 20000 (мг/кг)
					Формиат-ион	- от 1,0 до 500 (мг/кг)
					Фосфат-ион	- от 3,0 до 5000 (мг/кг)
					Фторид-ион	- от 1,0 до 100 (мг/кг)
					Хлорид-ион	- от 3,0 до 20000 (мг/кг)
3.39.	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (Издание 2012 г);Химические испытания, физико- химические испытания;флуориметрическ ий	Почва ; Грунты ;	-	-	Нефтепродукты	- от 0,005 до 20 (мг/г) от 5,0 до 20000 (мг/кг)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.40.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Грунты ; Донные отложения ; Почва ; Активный ил ; Осадки сточных вод ;	-	-	Нефтепродукты	- от 20,0 до 50000 (мг/кг)
3.41.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Отходы ;	-	-	Нефтепродукты	- от 0,02 до 100 (%)
3.42.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.27-02;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Донные отложения ; Почва ; Активный ил ; Отходы (производства и потребления (твердые, жидкие)); Шламы ;	-	-	Влага	- от 60,00 до 99,8 (%)
3.43.	ГОСТ 28268-89, п. 1;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы	Почва ;	-	-	Влажность	- от 0 до 99,8 (%)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.43.	физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»					
3.44.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Донные отложения ; Почва ; Активный ил ; Отходы (производства и потребления (твердые, жидкие)); Шламы ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1,0 до 14 (рН)
3.45.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Донные отложения ; Почва ; Активный ил ; Отходы (производства и потребления (твердые, жидкие)); Шламы ;	-	-	Зола (зольность)	- от 5,0 до 100 (%)
3.46.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02;Химические испытания, физико-химические	Донные отложения ; Почва ; Активный ил ;	-	-	Сухой остаток	- от 5 до 50000 (мг/кг)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.46.	испытания;гравиметрический (весовой)	Отходы (производства и потребления (твердые, жидкие)); Шламы ;			Прокаленный остаток	- от 5 до 50000 (мг/кг)
3.47.	ПНД Ф 16.3.55-08 (Издание 2014 г);Химические испытания, физико- химические испытания;гравиметрический (весовой)	Твердые отходы (производства и потребления);	-	-	Морфологический состав	- от 0,025 до 100 (%)
3.48.	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.52- 08;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Грунты ; Донные отложения ; Почва ; Отходы (производства и потребления (твердые, жидкие));	-	-	Фосфат-ион	- от 25,0 до 500 (мг/кг)
3.49.	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.53- 08;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Донные отложения ; Почва ; Активный ил ; Отходы (производства и потребления (твердые, жидкие));	-	-	Сульфат-ион	- от 20 до 1000 (мг/кг)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.49.						
3.50.	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Донные отложения ; Почва ; Активный ил ; Осадки сточных вод ; Отходы (производства и потребления (твердые, жидкие)); Шламы ;	-	-	Алюминий	- от 0,05 до 1,5 (%)
3.51.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.67-10;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Грунты ; Донные отложения ; Почва ; Активный ил ; Отходы (производства и потребления (твердые, жидкие));	-	-	Азот нитратов	- от 0,23 до 23 (мг/кг (млн ⁻¹))
3.52.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ;	-	-	Фенолы летучие	- от 0,05 до 4,0 (мг/кг)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.52.						
3.53.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Осадки сточных вод ; Отходы ;	-	-	Фенолы летучие	- от 0,05 до 80 (мг/кг)
3.54.	ПНД Ф 16.1:2.2:3.51-08;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Грунты ; Донные отложения ; Почва ; Отходы ; Ил ;	-	-	Азот нитритов	- от 0,037 до 0,56 (мг/кг)
3.55.	ПНД Ф 16.3.85-17 (Издание 2017 г);Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Отходы (производства и потребления (твердые, жидкие));	-	-	Алюминий	- от 100 до 1 x 10 ⁵ (мг/кг)
					Ванадий	- от 1,0 до 1 x 10 ⁴ (мг/кг)
					Железо	- от 20,0 до 2 x 10 ⁵ (мг/кг)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.55.					Кадмий	- от 0,1 до 1000 (мг/кг)
					Кобальт	- от 2,0 до 1 x 10 ⁴ (мг/кг)
					Марганец	- от 100 до 1 x 10 ⁵ (мг/кг)
					Медь	- от 5,0 до 1 x 10 ⁴ (мг/кг)
					Молибден	- от 1,0 до 1 x 10 ⁴ (мг/кг)
					Мышьяк	- от 2,0 до 1 x 10 ⁴ (мг/кг)
					Никель	- от 5,0 до 1 x 10 ⁴ (мг/кг)
					Свинец	- от 2,0 до 1 x 10 ⁴ (мг/кг)
					Титан	- от 5,0 до 5 x 10 ⁴ (мг/кг)
					Хром	- от 1,0 до 2 x 10 ⁴ (мг/кг)
					Цинк	- от 100 до 1 x 10 ⁶ (мг/кг)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.56.	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.48-06 / ФР.1.31.2005.02119;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Почва ; Ил ; Донные отложения ; Твердые отходы (производства и потребления);	-	-	Кадмий	- от 0,1 до 20 (мг/кг)
					Марганец	- от 50 до 3000 (мг/кг)
					Медь	- от 1 до 100 (мг/кг)
					Мышьяк	- от 0,1 до 40 (мг/кг)
					Ртуть	- от 0,1 до 30 (мг/кг)
					Свинец	- от 0,5 до 60 (мг/кг)
					Цинк	- от 1 до 100 (мг/кг)
3.57.	Руководство по эксплуатации КППУ 413322 002 РЭ Газоанализатора универсального ГАНК - 4;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Атмосферный воздух ;	-	-	Углерод (сажа)	- от 0,025 до 2 (мг/м³)
					Серы диоксид	- от 0,025 до 5,0 (мг/м³)
					Гидрофторид (фтороводород)	- от 0,0025 до 0,25 (мг/м³)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.57.					Бензин	- от 0,75 до 50 (мг/м³)
					Азота оксид	- от 0,03 до 2,5 (мг/м³)
					Азота диоксид	- от 0,02 до 20 (мг/м³)
					Оксид углерода	- от 1,5 до 10 (мг/дм³)
3.58.	Руководство эксплуатации ПЛЦК. 413411.001 РЭ Газоанализатора многокомпонентного "ПОЛАР"; Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический	Промышленные выбросы (в атмосферу);	-	-	Давление/разряжение	- от -50 до +50 (гПа)
					Кислород	- от 1 до 1,7 (%)
					Оксид азота	- от 10 до 4000 (мг/м³)
					Оксид углерода	- от 60 до 50000 (мг/м³)
					Сернистый ангидрид	- от 25 до 15000 (мг/м³)
					Сероводород	- от 10 до 1000 (мг/м³)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.58.					Углеводороды по метану	- от 0,05 до 5 (%)
3.59.	РД 52.04.186-89, ч.1 п.5.2.5.2;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Атмосферный воздух ;	-	-	Железо	- от 0,01 до 1,5 (мкг/м³)
					Кадмий	- от 0,002 до 0,24 (мкг/м³)
					Медь	- от 0,01 до 1,5 (мкг/м³)
					Никель	- от 0,01 до 1,5 (мкг/м³)
					Свинец	- от 0,06 до 1,5 (мкг/м³)
3.60.	РД 52.04.186-89, ч.1 п.5.2.5.3;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Атмосферный воздух ;	-	-	Марганец	- от 0,001 до 0,005 (мг/м³)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.61.	М 03-06-2004 / ФР.1.31.2005.01418;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Атмосферный воздух ; Воздух жилых помещений (и производственных помещений);	-	-	Ртуть	- от 20 до 200000 (нг/м³)
3.62.	ГОСТ 33007;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Газопылевые потоки ;	-	-	Запыленность (массовое содержание взвешенных частиц)	- от 0,1 до 20 (г/м³)
3.63.	Руководство по эксплуатации ШДЭК.413411.002РЭ газоанализатора многокомпонентного "Монолит";Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Промышленные выбросы (в атмосферу);	-	-	Расчетный показатель: объемный расход газового потока. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Избыточное давление (разрежение) газового потока, Скорость газового потока	Расчетный показатель: -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.63.					Температура газового потока	- от -20 до +800 (°C)
					Скорость газового потока	- от 4,0 до 50 (м/с)
					Избыточное давление (разрежение) газового потока	- от -50 до +50 (гПа)
					Кислород (O ₂)	- от 0,2 до 21 (%)
3.64.	М-МВИ-172-06;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Отходящие газы от топливосжигающих установок ;	-	-	Расчетный показатель: объемный расход газового потока. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Избыточное давление (разрежение) газового потока, Скорость газового потока	Расчетный показатель: -
					Расчетный показатель: Диоксид углерода (CO ₂). Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Кислород (O ₂),	Расчетный показатель: -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.64.					Оксид углерода (CO)	
					Температура газового потока	- от -20 до +800 (°C)
					Сумма оксидов азота (NO _x) в пересчете на NO ₂	- от 20 до 5850 (мг/м³)
					Скорость газового потока	- от 4 до 50 (м/с)
					Сернистый ангидрид (SO ₂)	- от 25 до 10000 (мг/м³)
					Оксид углерода (CO)	- от 20 до 10000 (мг/м³)
					Оксид азота (NO)	- от 15 до 3500 (мг/м³)
					Кислород (O ₂)	- от 0,2 до 21 (%)
3.65.	ГОСТ 17.2.4.06;Химические испытания, физико- химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе	Газопылевые потоки ;	-	-	Скорость (газопылевых потоков отходящих от стационарных источников загрязнения)	- от 4 до 50 (м/с)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.65.					Расход (газопылевых потоков отходящих от стационарных источников загрязнения)	- от 0 до 150 (м³/с)
3.66.	МУК 4.1.2468-09;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Воздух рабочей зоны ;	-	-	Пыль	- от 1 до 250 (мг/м³)
3.67.	Руководство по эксплуатации М 057.000.000 РЭ газоанализатора многокомпонентного "Автотест -02-03 П";Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Отработавшие газы (автотранспортных средств);	-	-	Углеводороды	- от 12 до 2000 (млн⁻¹)
					Оксид углерода	- от 0,2 до 15 (%)
					Окислы азота	- от 50 до 5000 (млн⁻¹)
					Диоксид углерода	- от 0,64 до 16 (%)
					Кислород	- от 0,1 до 21 (%)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.67.						
3.68.	Руководство по эксплуатации ШДЕК.413411.004РЭ газоанализатора многокомпонентного "МОНОЛИТ-2";Химические испытания, физико- химические испытания;электрохимически	Воздух рабочей зоны ; Санитарно-защитные зоны ;	-	-	Азота диоксид	- от 0,2 до 20 (мг/м³)
					Азота оксид	- от 0,5 до 50 (мг/м³)
					Аммиак	- от 2 до 100 (мг/м³)
					Горючие газы (нижний концентрационный предел распространения пламени по метану (НКПР))	- от 4 до 50 (%)
					Кислород	- от 0,2 до 25 (%)
					Сернистый ангидрид	- от 1 до 100 (мг/м³)
					Сероводород	- от 1 до 100 (мг/м³)
					Углерода диоксид	- от 0,05 до 5 (%)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.68.					Углерода оксид	- от 1 до 200 (мг/м³)
3.69.	РД 52.04.823-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Атмосферный воздух ;	-	-	Формальдегид	- от 0,01 до 0,2 (мг/м³)
3.70.	РД 52.04.799-2014;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух ;	-	-	Фенол	- от 0,003 до 0,1 (мг/м³)
3.71.	РД 52.04.893-2020 / ФР.1.31.2018.30325;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Атмосферный воздух ;	-	-	Взвешенные вещества	- от 0,15 до 10 (мг/м³)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.72.	Руководство по эксплуатации прибора шумомер-виброметр, анализатор спектра Экофизика-110А- (белая);Измерение параметров физических факторов;прочие методы измерения физических факторов	Территории (Шум на местности);	-	-	Эквивалентный уровень звукового давления постоянного шума	- от 22 до 159 (дБА)
					Максимальный уровень звукового давления постоянного шума	- от 22 до 159 (дБА)
3.73.	ГОСТ Р 59024;Отбор проб;отбор проб	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.74.	ПНД Ф 12.15.1-08;Отбор проб;отбор проб	Сточные воды ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.75.	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03;Отбор проб;отбор проб	Грунты ; Донные отложения ; Почва ; Активный ил ; Осадки сточных вод ; Отходы (производства и потребления (твердые, жидкие)); Шламы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.75.						
3.76.	ГОСТ 17.4.3.01;Отбор проб;отбор проб	Почва ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.77.	ГОСТ 17.4.4.02;Отбор проб;отбор проб	Почва ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.78.	ГОСТ Р 58595;Отбор проб;отбор проб	Почва ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.79.	ГОСТ 17.1.5.01;Отбор проб;отбор проб	Донные отложения ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.80.	ПНД Ф 12.4.2.1-99;Отбор проб;отбор проб	Отходы физических и химических процессов переработки минерального сырья ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.80.						
3.81.	ПНД Ф 12.1.2-99;Отбор проб;отбор проб	Воды сточные очищенные ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.82.	Инструкция к термометру ТЦМ9210М2;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Промышленные выбросы (в атмосферу);	-	-	Температура газопылевого потока	- от 2 до 600 (°C)
3.83.	ГОСТ Р 51832;Отбор проб;отбор проб	Отработавшие газы (автотранспортных средств);	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Гончарук И.Б.

инициалы, фамилия уполномоченного лица