



## 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

N 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
<b>3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды</b>						
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/дм <sup>3</sup> )

N 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/дм <sup>3</sup> )
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/дм <sup>3</sup> )
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/дм <sup>3</sup> )
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/дм <sup>3</sup> )

N 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/дм <sup>3</sup> )
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/дм <sup>3</sup> )
3.8.	ПНД Ф 14.1:2.253-09 ;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (AAC)	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Алюминий	- от 0,020 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Бериллий	- от 0,00010 до 0,02 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Ванадий	- от 0,0010 до 1 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Железо	- от 0,050 до 20 (мг/дм <sup>3</sup> )

N 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 Кобальт Марганец Медь Молибден Мышьяк Никель Свинец Серебро Титан Хром	- от 0,00020 до 0,02 (мг/дм <sup>3</sup> ) - от 0,0025 до 1 (мг/дм <sup>3</sup> ) - от 0,0020 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> ) - от 0,0010 до 1 (мг/дм <sup>3</sup> ) - от 0,0010 до 1 (мг/дм <sup>3</sup> ) - от 0,0050 до 1 (мг/дм <sup>3</sup> ) - от 0,0050 до 1 (мг/дм <sup>3</sup> ) - от 0,0020 до 1 (мг/дм <sup>3</sup> ) - от 0,0050 до 0,5 (мг/дм <sup>3</sup> ) - от 0,020 до 1 (мг/дм <sup>3</sup> ) - от 0,0025 до 20 (мг/дм <sup>3</sup> )

N 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/дм <sup>3</sup> )
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/дм <sup>3</sup> )
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/дм <sup>3</sup> )
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/дм <sup>3</sup> )
					Сухой остаток	- от 1 до 35000 (мг/дм <sup>3</sup> )

N 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/дм <sup>3</sup> )
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 (мгO <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> )
					Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	- от 0,5 до 1000 (мгO <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> )
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)

N 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;флуориметрический	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Формальдегид	- от 0,02 до 0,5 (мг/дм <sup>3</sup> )
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/дм <sup>3</sup> )
3.18.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Фенолы (общие, летучие)	- от 0,0005 до 25 (мг/дм <sup>3</sup> )

N 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/дм <sup>3</sup> )
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/дм <sup>3</sup> )
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/дм <sup>3</sup> )
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/дм <sup>3</sup> )
					Нитрит-ион	- от 0,20 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> )

N 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 Фосфат-ион Фторид-ион Хлорид-ион	- от 0,5 до 20000 (мг/дм <sup>3</sup> ) - от 0,25 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> ) - от 0,10 до 25 (мг/дм <sup>3</sup> ) - от 0,5 до 20000 (мг/дм <sup>3</sup> )
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 Барий Калий Кальций Литий Магний	- от 0,5 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> ) - от 0,1 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> ) - от 0,5 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> ) - от 0,5 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> ) - от 0,015 до 2 (мг/дм <sup>3</sup> ) - от 0,25 до 2500 (мг/дм <sup>3</sup> )

N 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 Стронций	- от 0,5 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> ) - от 0,25 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )
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/дм <sup>3</sup> )
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 Мутность по формазину	- от 0,1 до 5 (мг/дм <sup>3</sup> ) - 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)

N 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/дм <sup>3</sup> )
					Ионы хрома (VI)	- от 0,01 до 3 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Ионы хрома (III)	- от 0,01 до 3 (мг/дм <sup>3</sup> )
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

N 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 дафнию ( <i>Daphnia magna Straus</i> ) в том числе отбор проб	- от Оказывает до Не оказывает
3.30.	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04/Т 16.1:2:2.2:2.3:3.7-04 (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 Beijer</i> ) 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/дм <sup>3</sup> )
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/дм <sup>3</sup> )

N 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/дм <sup>3</sup> )
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/дм <sup>3</sup> )
3.34.	ФР.1.31.2016.23335;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Взвешенные частицы	- от 1 до 400 (мг/дм <sup>3</sup> )
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/дм <sup>3</sup> ) от 20 до 2000 (мг/кг)

N 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 (AAC)	Грунты ; Донные отложения ; Почва ; Осадки сточных вод ;	-	-	Цинк (Подвижные формы)  Цинк (Кислоторастворимые формы)  Цинк (Валовое содержание)  Хром (Подвижные формы)  Хром (Кислоторастворимые формы)  Хром (Валовое содержание)  Свинец (Подвижные формы)  Свинец (Кислоторастворимые формы)  Свинец (Валовое содержание)  Никель (Подвижные формы)  Никель (Кислоторастворимые формы)	- от 25,0 до 40000 (мг/кг)  - от 25,0 до 40000 (мг/кг)  - от 25,0 до 40000 (мг/кг)  - от 1,0 до 2000 (мг/кг)  - от 1,0 до 2000 (мг/кг)  - от 1,0 до 2000 (мг/кг)  - от 2,5 до 4000 (мг/кг)

N 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) Мышьяк (Кислоторастворимые формы) Медь (Подвижные формы) Медь (Кислоторастворимые формы) Медь (Валовое содержание) Марганец (Подвижные формы) Марганец (Кислоторастворимые формы) Марганец (Валовое содержание) Кобальт (Подвижные формы) Кобальт (Кислоторастворимые формы) Кобальт (Валовое содержание)	- от 2,5 до 4000 (мг/кг) - от 0,25 до 4000 (мг/кг) - от 2,5 до 4000 (мг/кг) - от 2,5 до 4000 (мг/кг) - от 2,5 до 4000 (мг/кг) - от 20,0 до 40000 (мг/кг) - от 20,0 до 40000 (мг/кг) - от 20,0 до 40000 (мг/кг) - от 1,0 до 4000 (мг/кг) - от 1,0 до 4000 (мг/кг) - от 1,0 до 4000 (мг/кг)

N 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) Кадмий (Кислоторастворимые формы) Кадмий (Валовое содержание) Ванадий (Кислоторастворимые формы) Ванадий (Валовое содержание)	- от 0,25 до 400 (мг/кг) - от 0,25 до 400 (мг/кг) - от 0,25 до 400 (мг/кг) - от 1,0 до 4000 - 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)

N 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 Оксалат-ион Сульфат-ион Формиат-ион Фосфат-ион Фторид-ион Хлорид-ион	- от 3,0 до 10000 (мг/кг) - от 3,0 до 100 (мг/кг) - от 3,0 до 20000 (мг/кг) - от 1,0 до 500 (мг/кг) - от 3,0 до 5000 (мг/кг) - от 1,0 до 100 (мг/кг) - от 3,0 до 20000 (мг/кг)
3.39.	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (Издание 2012 г);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Почва ; Грунты ;	-	-	Нефтепродукты	- от 0,005 до 20 (мг/г) от 5,0 до 20000 (мг/кг)

N 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 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10;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 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10;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 (%)

N 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 (pH)	- от 1,0 до 14 (pH)
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)

N 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, жидкые)); 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, жидкые));	-	-	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, жидкые));	-	-	Сульфат-ион	- от 20 до 1000 (мг/кг)

N 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 16.1:2.2:3.67-10;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 <sup>-1</sup> ))
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)

N 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 16.1:2:2.2:3.51-08;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 (AAC)	Отходы (производства и потребления (твердые, жидкие));	-	-	Алюминий	- от 100 до $1 \times 10^5$ (мг/кг)
					Ванадий	- от 1,0 до $1 \times 10^4$ (мг/кг)
					Железо	- от 20,0 до $2 \times 10^5$ (мг/кг)

N 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.					<p>Кадмий - от 0,1 до 1000 (мг/кг)</p> <p>Кобальт - от 2,0 до <math>1 \times 10^4</math> (мг/кг)</p> <p>Марганец - от 100 до <math>1 \times 10^5</math> (мг/кг)</p> <p>Медь - от 5,0 до <math>1 \times 10^4</math> (мг/кг)</p> <p>Молибден - от 1,0 до <math>1 \times 10^4</math> (мг/кг)</p> <p>Мышьяк - от 2,0 до <math>1 \times 10^4</math> (мг/кг)</p> <p>Никель - от 5,0 до <math>1 \times 10^4</math> (мг/кг)</p> <p>Свинец - от 2,0 до <math>1 \times 10^4</math> (мг/кг)</p> <p>Титан - от 5,0 до <math>5 \times 10^4</math> (мг/кг)</p> <p>Хром - от 1,0 до <math>2 \times 10^4</math> (мг/кг)</p> <p>Цинк - от 100 до <math>1 \times 10^6</math> (мг/кг)</p>	

N 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 Марганец Медь Мышьяк Ртуть Свинец Цинк	- от 0,1 до 20 (мг/кг) - от 50 до 3000 (мг/кг) - от 1 до 100 (мг/кг) - от 0,1 до 40 (мг/кг) - от 0,1 до 30 (мг/кг) - от 0,5 до 60 (мг/кг) - от 1 до 100 (мг/кг)
3.57.	Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Газоанализатора универсального ГАНК - 4;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Атмосферный воздух ;	-	-	Углерод (сажа) Серы диоксид Гидрофторид (фтороводород)	- от 0,025 до 2 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,025 до 5,0 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,0025 до 0,25 (мг/м <sup>3</sup> )

N 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 Азота оксид Азота диоксид Оксид углерода	- от 0,75 до 50 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,03 до 2,5 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,02 до 20 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 1,5 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.58.	Руководство эксплуатации ПЛЦК. 413411.001 РЭ Газоанализатора многокомпонентного "ПОЛАР";Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимически	Промышленные выбросы (в атмосферу);	-	-	Давление/разряжение Кислород Оксид азота Оксид углерода Сернистый ангидрид Сероводород	- от -50 до +50 (гПа) - от 1 до 1,7 (%) - от 10 до 4000 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 60 до 50000 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 25 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 10 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> )

N 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/м <sup>3</sup> )
					Кадмий	- от 0,002 до 0,24 (мкг/м <sup>3</sup> )
					Медь	- от 0,01 до 1,5 (мкг/м <sup>3</sup> )
					Никель	- от 0,01 до 1,5 (мкг/м <sup>3</sup> )
					Свинец	- от 0,06 до 1,5 (мкг/м <sup>3</sup> )
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/м <sup>3</sup> )

N 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/м <sup>3</sup> )
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/м <sup>3</sup> )
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: -

N 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.					<p>Температура газового потока - от -20 до +800 (°C)</p> <p>Скорость газового потока - от 4,0 до 50 (м/с)</p> <p>Избыточное давление (разрежение) газового потока - от -50 до +50 (гПа)</p> <p>Кислород (O<sub>2</sub>) - от 0,2 до 21 (%)</p>	
3.64.	М-МВИ-172-06;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Отходящие газы от топливоожигающих установок ;	-	-	<p>Расчетный показатель: объемный расход газового потока. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Избыточное давление (разрежение) газового потока, Скорость газового потока</p> <p>Расчетный показатель: Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>). Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Кислород (O<sub>2</sub>),</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p>

N 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  Сумма оксидов азота ( $\text{NO}_x$ ) в пересчете на $\text{NO}_2$  Скорость газового потока  Сернистый ангидрид ( $\text{SO}_2$ )  Оксид углерода (CO)  Оксид азота (NO)  Кислород ( $\text{O}_2$ )	- от -20 до +800 (°C)  - от 20 до 5850 (мг/м³)  - от 4 до 50 (м/с)  - от 25 до 10000 (мг/м³)  - от 20 до 10000 (мг/м³)  - от 15 до 3500 (мг/м³)  - 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)

N 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 (м <sup>3</sup> /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/м <sup>3</sup> )
3.67.	Руководство по эксплуатации М 057.000.000 РЭ газоанализатора многокомпонентного "Автотест -02-03 П";Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Отработавшие газы (автомобильных средств);	-	-	Углеводороды	- от 12 до 2000 (млн <sup>-1</sup> )
					Оксид углерода	- от 0,2 до 15 (%)
					Окислы азота	- от 50 до 5000 (млн <sup>-1</sup> )
					Диоксид углерода	- от 0,64 до 16 (%)
					Кислород	- от 0,1 до 21 (%)

N 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;электрохимический	Воздух рабочей зоны ; Санитарно-защитные зоны ;	-	-	Азота диоксид Азота оксид Аммиак Горючие газы (нижний концентрационный предел распространения пламени по метану (НКПР)) Кислород Сернистый ангидрид Сероводород Углерода диоксид	- от 0,2 до 20 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,5 до 50 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 2 до 100 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 4 до 50 (%) - от 0,2 до 25 (%) - от 1 до 100 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 1 до 100 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,05 до 5 (%)

N 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/м <sup>3</sup> )
3.69.	РД 52.04.823-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Атмосферный воздух ;	-	-	Формальдегид	- от 0,01 до 0,2 (мг/м <sup>3</sup> )
3.70.	РД 52.04.799-2014;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух ;	-	-	Фенол	- от 0,003 до 0,1 (мг/м <sup>3</sup> )
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/м <sup>3</sup> )

N 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 Максимальный уровень звукового давления постоянного шума	- от 22 до 159 (дБА) - 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: -

N 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: -

N 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