



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Альтера"

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.21HE76

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 423330, РОССИЯ, Татарстан республика, район Азнакаевский, город Азнакаево,
улица Пушкина, дом 18, 3-й этаж, помещения № 22, 24, 25, 28, 29, 30.**

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

423330, РОССИЯ, Татарстан республика, район Азнакаевский, город Азнакаево, улица Пушкина, дом 18, 3-й этаж, помещения № 22, 24, 25, 28, 29, 30.

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
3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Природные воды ; Сточные воды ; Подземные воды ; Питьевая вода ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1,0 до 12 (ед. рН)

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 14.1:2:4.254-09 ;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Природные воды ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Питьевая вода ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ;	-	-	Взвешенные вещества	- от 0,5 до 5000 (мг/дм ³) от 0,5 до 50000 (мг/дм ³)
3.3.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Сточные воды ; Поверхностные воды ; Питьевая вода ;	-	-	Нитрит-ионы	- от 0,02 до 3,0 (мг/дм ³)
3.4.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Сточные воды ; Поверхностные воды ; Питьевая вода ;	-	-	Нитрат-ионы	- от 0,1 до 100 (мг/дм ³)

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
3.5.	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ;	-	-	Формальдегид	- от 0,02 до 10 (мг/дм ³) от 0,02 до 5 (мг/дм ³)
3.6.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Окисляемость перманганатная	- от 0,25 до 100 (мг/дм ³)
3.7.	ГОСТ 31957, Метод А, А.1, А.2 способ 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Природные воды ; Сточные воды ; Питьевая вода ;	-	-	Гидрокарбонаты	- от 6,1 до 6100 (мг/дм ³)
Карбонаты					- от 6 до 6000 (мг/дм ³)	
Щелочность					- от 0,1 до 100 (ммоль/дм ³)	

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.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03796);Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Питьевая вода ;	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК полное) Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	- от без учета разбавления 0,5 до 300 (мгО ₂ /дм ³) от при разбавлении 0,5 до 1000 (мгО ₂ /дм ³) - от без учета разбавления 0,5 до 300 (мгО ₂ /дм ³) от при разбавлении 0,5 до 1000 (мгО ₂ /дм ³)
3.9.	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Природные воды ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Питьевая вода ;	-	-	Хлор общий (хлор остаточный активный)	- от 0,05 до 1000 (мг/дм ³)
3.10.	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Сточные воды ; Поверхностные воды ; Питьевая вода ;	-	-	Аммоний-ион	- от 0,05 до 4,0 (мг/дм ³) от 0,05 до 1,0 (мг/дм ³)

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
3.11.	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95, Экстракционно-фотометрический метод;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Сточные воды ; Поверхностные воды ; Питьевая вода ;	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	- от 0,01 до 10 (мг/дм ³)
3.12.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022 ;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды ; Поверхностные воды ; Питьевая вода ;	-	-	Ионы меди	- от 0,0010 до 1,0 (мг/дм ³)
3.13.	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Сточные воды ; Поверхностные воды ; Питьевая вода ;	-	-	Железо (Fe) (общее)	- от 0,05 до 10 (мг/дм ³)
					Железо (III)	- от 0,05 до 10 (мг/дм ³)
3.14.	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Сточные воды ; Поверхностные воды ; Питьевая вода ;	-	-	Ионы цинка	- от 0,005 до 5 (мг/дм ³)

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.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Сточные воды ; Поверхностные воды ; Питьевая вода ;	-	-	Фосфаты (фосфат-ионы)	- от 0,05 до 80 (мг/дм ³)
3.16.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Сточные воды ; Поверхностные воды ; Питьевая вода ;	-	-	Сухой остаток	- от 50 до 25000 (мг/дм ³)
3.17.	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ; Питьевая вода ;	-	-	Ионы хрома (общий)	- от 0,010 до 3,0 (мг/дм ³)
					Ионы хрома (III)	- от 0,010 до 3,0 (мг/дм ³)
					Ионы хрома (VI)	- от 0,010 до 3,0 (мг/дм ³)
3.18.	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ; Питьевая вода ;	-	-	Алюминий	- от 0,04 до 0,56 (мг/дм ³)

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
3.18.						
3.19.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ; Питьевая вода ;	-	-	Цветность	- от 1 до 500 (градус)
3.20.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.) (ФР.1.31.2019.34789);Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический	Природные воды ; Сточные воды ; Питьевая вода ;	-	-	Мутность (по формазину)	- от 1,0 до 100 (ЕМФ) от 1,0 до 100 (ЕМФ/дм³)
3.21.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Кальций (Ca)	- от 1,0 до 2000 (мг/дм³)

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.	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Хлориды	- от 10,0 до 5000 (мг/дм ³)
3.23.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Жесткость общая	- от 0,1 до 50,0 (°Ж)
3.24.	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Природные воды ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Дождевые (ливневые) воды ;	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	- от 4,0 до 2000 (мг/дм ³)
3.25.	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97;Химические испытания, физико-химические	Природные воды ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Растворенный кислород	- от 1,0 до 15,0 (мг/дм ³)

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
3.25.	испытания; Титриметрический (объемный)	Поверхностные воды ; Подземные воды ;				
3.26.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97; Химические испытания, физико-химические испытания; Титриметрический (объемный)	Природные воды ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Дождевые (ливневые) воды ;	-	-	Сульфаты (сульфат-ионы)	- от 30,0 до 12000 (мг/дм ³)
3.27.	МВИ 01-17; Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический	Питьевая вода ; Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Вода морская ;	-	-	Кадмий	- от 0,10 до 200 (мкг/дм ³)
					Медь	- от 1,0 до 300 (мкг/дм ³)
					Свинец	- от 0,3 до 200 (мкг/дм ³)
					Цинк	- от 10 до 500 (мкг/дм ³)

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
3.28.	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ; Питьевая вода ;	-	-	Ортофосфаты Полифосфаты Фосфор общий	- от 0,05 до 100 (мг/дм ³) от 0,1 до 500 (мг/дм ³) - от 0,1 до 10 (мг/дм ³) от 0,1 до 100 (мг/дм ³) - от 0,1 до 10 (мг/дм ³) от 0,1 до 1500 (мг/дм ³)
3.29.	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (ФР.1.31.2017.26183);Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Питьевая вода ; Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Нефтепродукты	- от 0,020 до 2,00 (мг/дм ³)
3.30.	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Природные воды ; Сточные воды ; Питьевая вода ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая	-	-	Сухой остаток	- от 1,0 до 35000 (мг/дм ³)

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
3.30.		нецентрализованного водоснабжения ;				
3.31.	ПНД Ф 14.1:2.109-97, метод экстракционно-фотометрический;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Сероводород, сульфиды	- от 2,0 до 80 (мкг/дм ³)
3.32.	ПНД Ф 14.1:2.109-97, метод фотометрический;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Сероводород, сульфиды	- от 50 до 4000 (мкг/дм ³)
3.33.	ПНД Ф 14.1:2.189-02;Химические испытания, физико-химические испытания;Инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Жиры	- от 0,1 до 100 (мг/дм ³)

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
3.34.	ПНД Ф 14.1.272-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;Инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Сточные воды ;	-	-	Нефтепродукты	- от 0,05 до 1000 (мг/дм ³)
3.35.	ПНД Ф 14.1.281-15;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Сточные воды ;	-	-	Жиры	- от 1 до 1000 (мг/дм ³)
3.36.	РД 52.24.368-2021 , метод экстракционно-фотометрический ;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Анионные синтетические поверхностно-активные вещества (АСПАВ)	- от 0,050 до 1,50 (мг/дм ³)
3.37.	РД 52.24.381-2017;Химические испытания, физико-химические	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Нитрит-ионы	- от 0,033 до 16,42 (мг/дм ³)

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
3.37.	испытания;фотометрический				Нитритный азот	- от 0,010 до 5,00 (мг/дм ³)
3.38.	РД 52.24.382-2019;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Фосфор фосфатов	- от 0,010 до 100 (мг/дм ³)
3.39.	РД 52.24.367-2010;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Нитрат-ионы	- от 0,12 до 280,0 (мг/дм ³)
					Нитратный азот	- от 0,03 до 70,0 (мг/дм ³)
3.40.	РД 52.24.358-2019;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Железо общее	- от 0,02 до 50,0 (мг/дм ³)
3.41.	ГОСТ 31954, Метод А;Химические испытания, физико-химические	Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Жесткость	- от 0,1 до 40 (°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
3.41.	испытания; Титриметрический (объемный)	Питьевая вода ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ;				
3.42.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000; Химические испытания, физико-химические испытания; турбидиметрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Сульфаты	- от 10 до 1000 (мг/дм ³)
3.43.	ПНД Ф 14.1:2.4.186-02; Химические испытания, физико-химические испытания; Высокоэффективная жидкостная хроматография	Природные воды ; Сточные воды ; Питьевая вода ;	-	-	Бенз(а)пирен	- от 0,5 до 500 (нг/дм ³) от 0,0005 до 0,5 (мкг/дм ³) от 2 до 500 (нг/дм ³) от 0,002 до 0,5 (мг/дм ³)
3.44.	РД 52.24.496-2018, п.9.1; Измерение параметров физических факторов;	Природные воды ; Поверхностные воды ;	-	-	Температура	- от 0 до 55 (°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
3.44.	Измерение температуры					
3.45.	РД 52.24.496-2018, п.10;Органолептические (сенсорные) испытания ;Органолептический (сенсорный)	Природные воды ; Поверхностные воды ;	-	-	Запах при 20 °С	- от 0 до 5 (балл)
					Запах при 60 °С	- от 0 до 5 (балл)
3.46.	РД 52.24.496-2018, п. 9.2;Органолептические (сенсорные) испытания ;Органолептический (сенсорный)	Природные воды ; Поверхностные воды ;	-	-	Прозрачность	- от 4 до 30 (см)
3.47.	РД 52.24.514-2009 , п.6.2, 6.3;Расчетный метод;расчетный метод	Поверхностные воды ;	-	-	Общее содержание ионов: - катионов (кальция, магния, натрия, калия); - анионов (гидрокарбонатов, карбонатов, сульфатов, хлоридов)	- от 5,0 до 20000 (мг/дм ³)
					Суммарная массовая концентрация ионов натрия и калия	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
3.47.						
3.48.	ПНД Ф 12.16.1-10, п. 3;Измерение параметров физических факторов;Измерение температуры	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Дождевые (ливневые) воды ;	-	-	Температура	- от 0 до 100 (°C)
3.49.	ПНД Ф 12.16.1-10, п.4;Органолептические (сенсорные) испытания ;Органолептический (сенсорный)	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Дождевые (ливневые) воды ;	-	-	Запах при 20 °C	- от 0 до 5 (балл)
					Запах при 60 °C	- от 0 до 5 (балл)
3.50.	ПНД Ф 12.16.1-10, п.5;Органолептические (сенсорные) испытания ;Органолептический (сенсорный)	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Дождевые (ливневые) воды ;	-	-	Окраска (цвет)	- от белого до черного

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
3.51.	ПНД Ф 12.16.1-10, п. 6; Органолептические (сенсорные) испытания ; Органолептический (сенсорный)	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Дождевые (ливневые) воды ;	-	-	Прозрачность	- от 4 до 30 (см)
3.52.	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97 ; Химические испытания, физико-химические испытания; Титриметрический (объемный)	Природные воды ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Гидрокарбонаты	- от 10,0 до 1200 (мг/дм ³)
3.53.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; Химические испытания, физико-химические испытания; Фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Аммоний-ион	- от 0,05 до 150 (мг/дм ³)
3.54.	РД 52.24.516-2006 ; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Медь	- от 2 до 80 (мкг/дм ³) от 0,002 до 0,08 (мг/дм ³)

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
3.54.					Цинк	- от 2 до 80 (мкг/дм ³) от 0,002 до 0,08 (мг/дм ³)
3.55.	РД 52.24.435-2008;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Медь	- от 1 до 100 (мкг/дм ³) от 0,001 до 0,1 (мг/дм ³)
3.56.	ГОСТ 18165, Метод Б;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ; Питьевая вода ;	-	-	Алюминий	- от 0,04 до 0,56 (мг/дм ³)
3.57.	ПНД Ф 14.1:2.61-96;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Марганец	- от 0,005 до 10,0 (мг/дм ³)
3.58.	ГОСТ Р 56237;Отбор проб;отбор проб	Питьевая вода ;	-	-	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
3.58.						
3.59.	ПНД Ф 12.15.1-08;Отбор проб;отбор проб	Сточные воды ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.60.	ГОСТ Р 59024;Отбор проб;отбор проб	Природные воды ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Вода плавательных бассейнов и аквапарков ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Воды грунтовые ; Питьевая вода ; Дождевые (ливневые) воды ;	-	-	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
3.61.	ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006);Отбор проб;отбор проб	Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Вода плавательных бассейнов и аквапарков ;	-	-	Отбор, транспортирование и хранение проб воды (в том числе предназначенной для микробиологического анализа)	Указание диапазона не требуется: -
3.62.	ГОСТ Р 70282;Отбор проб;отбор проб	Поверхностные воды ; Атмосферные осадки и снежный покров ; Дождевые (ливневые) воды ; Вода морская ; Лед ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.63.	Р 52.24.353-2012;Отбор проб;отбор проб	Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.64.	ГОСТ 26483;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Почва ;	-	-	рН солевой вытяжки	- от 1 до 12 (ед. рН)

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.	ГОСТ 26423;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Почва ;	-	-	рН водной вытяжки	- от 1 до 12 (ед. рН)
3.66.	ГОСТ 26424;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Почва ;	-	-	Карбонаты и бикарбонаты в водной вытяжке	- от 15 до 3000 (мг/кг)
3.67.	ГОСТ 26213, п.1;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ;	-	-	Органическое вещество	- от 0 до 15 (%)
3.68.	ГОСТ 26489-85 ;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ;	-	-	Аммоний обменный	- от 5 до 60 (млн ⁻¹) от 5 до 60 (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
3.69.	ГОСТ 26488;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Почва ;	-	-	Нитраты	- от 2,5 до 30 (млн ⁻¹) от 2,5 до 30 (мг/кг)
3.70.	ГОСТ 26490-85 ;Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический	Почва ;	-	-	Сера (подвижные формы)	- от 2 до 24 (млн ⁻¹) от 2 до 24 (мг/кг)
3.71.	ГОСТ 26485;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ;	-	-	Алюминий (обменный)	- от 0,05 до 0,6 (ммоль/100 г)
3.72.	ГОСТ 27395, п.4.4;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ;	-	-	Железо 2 и 3 валентное (подвижные формы)	- от 2,0 до 300000 (%) от 2,0 до 300000 (мг/кг)
					Расчетный показатель: подвижные соединения трехвалентного железа. Показатели, необходимые для	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
3.72.					<p>проведения расчета и определяемые инструментальными методами: подвижные соединения двухвалентного железа, сумма подвижных соединений двух- и трехвалентного железа</p> <p>Сумма подвижных соединений двух- и трехвалентного железа</p>	<p>- от 2,0 до 300000 (%)</p> <p>от 2,0 до 300000 (мг/кг)</p>
3.73.	ГОСТ 17.4.4.01, п. 4.1;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Почва ;	-	-	Емкость катионного обмена	- от 1 до 80 (мг*экв/100 г)
3.74.	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.37-2002, ФР.1.31.2007.03.820;Химические испытания, физико-химические испытания;Турбидиметрический	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Бытовые отходы ; Промышленные отходы ;	-	-	Сера	- от 80 до 5000 (млн-1) от 80 до 5000 (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
3.75.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03;Химические испытания, физико-химические испытания;Высокоэффективная жидкостная хроматография	Донные отложения ; Грунты ; Бытовые отходы ; Промышленные отходы ; Почва ; Осадки сточных вод (почвы и отходы) ;	-	-	Бенз(а)пирен	- от 0,005 до 2,0 (млн ⁻¹) от 0,005 до 2,0 (мг/кг)
3.76.	11-03-МВИ;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Почва ; Осадки сточных вод (почвы и отходы) ; Донные отложения ;	-	-	Кадмий	- от 0,020 до 150 (мг/кг)
Медь					- от 0,20 до 150 (мг/кг)	
Никель					- от 0,20 до 150 (мг/кг)	
Свинец					- от 0,10 до 150 (мг/кг)	
Цинк					- от 0,20 до 150 (мг/кг)	
3.77.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08, ФР.1.31.2009.05394;Химические испытания, физико-химические	Донные отложения ; Осадки сточных вод (почвы и отходы) ; Промышленные отходы ;	-	-	Влага	- от 0,05 до 99 (%)

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
3.77.	испытания;Гравиметрический (весовой)	Шламы ; Активный ил ; Почва ; Бытовые отходы ;				
3.78.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10, ФР.1.31.2010.07598;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Ил ; Осадки сточных вод (почвы и отходы) ; Бытовые отходы ; Промышленные отходы ;	-	-	Нефтепродукты	- от 20 до 50000 (млн-1) от 20 до 50000 (мг/кг) от 0,02 до 100 (%)
3.79.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02, ФР.1.31.2005.01759;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Донные отложения ; Бытовые отходы ; Промышленные отходы ; Шламы ; Активный ил ; Осадки сточных вод (почвы и отходы) ;	-	-	Хлориды	- от 10,0 до 100000 (мг/кг) от 10,0 до 100000 (мг/дм³) от 10,0 до 100000 (млн⁻¹)

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.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02 (ФР.1.31.2005.01761); Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Донные отложения ; Осадки сточных вод (почвы и отходы) ; Бытовые отходы ; Промышленные отходы ; Шламы ; Активный ил ;	-	-	Азот аммонийный	- от 10 до 1000 (мг/дм ³) от 10 до 1000 (млн ⁻¹) от 20 до 2000 (мг/кг) от 20 до 2000 (млн ⁻¹)
3.81.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02, ФР.1.31.2005.01764; Химические испытания, физико-химические испытания; Электрохимические	Донные отложения ; Бытовые отходы ; Промышленные отходы ; Шламы ; Активный ил ; Осадки сточных вод (почвы и отходы) ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1 до 12 (ед. рН)
3.82.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02 (ФР.1.31.2005.01763); Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Донные отложения ; Осадки сточных вод (почвы и отходы) ; Бытовые отходы ; Промышленные отходы ; Шламы ; Активный ил ;	-	-	Прокаленный остаток	- от 5,0 до 50000 (мг/дм ³) от 5,0 до 50000 (млн ⁻¹)
					Сухой остаток	- от 5,0 до 50000 (мг/дм ³) от 5,0 до 50000 (млн ⁻¹)

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
3.83.	ПНД Ф 16.1:2.2:3.52-08;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Донные отложения ; Грунты ; Бытовые отходы ; Промышленные отходы ; Почва ;	-	-	Фосфат-ионы (кислоторастворимые формы)	- от 25,0 до 500 (мг/кг)
3.84.	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08, ФР.1.31.2009.05755;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Донные отложения ; Бытовые отходы ; Промышленные отходы ; Почва ; Грунты ; Активный ил ;	-	-	Сульфаты	- от 20,0 до 1000 (мг/кг)
3.85.	ФР.1.28.2015.19223, ПНД Ф 16.3.55-08;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Бытовые отходы ; Промышленные отходы ;	-	-	Морфологический состав	- от 0,025 до 100 (%)
3.86.	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98;Химические испытания, физико-химические испытания;Инфракрасная спектроскопия	Донные отложения ; Почва ;	-	-	Нефтепродукты	- от 50 до 100000 (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
3.86.	(спектрофотометрический)					
3.87.	ГОСТ 17.4.3.01-2017 (СТ СЭВ 3847-82);Отбор проб;отбор проб	Почва ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.88.	ГОСТ Р 58595;Отбор проб;отбор проб	Почва ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.89.	ГОСТ 12071;Отбор проб;отбор проб	Грунты ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.90.	ПНД Ф 12.4.2.1-99;Отбор проб;отбор проб	Бытовые отходы ; Промышленные отходы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.91.	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2- 03;Отбор проб;отбор проб	Донные отложения ; Грунты ; Осадки сточных вод (почвы и	-	-	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
3.91.		отходы) ; Бытовые отходы ; Промышленные отходы ; Шламы ; Ил ; Почва ;				
3.92.	РД 52.04.186-89, п.2.6;Измерение параметров физических факторов;прочие методы измерения физических факторов	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Давление Влажность Температура воздуха Скорость ветра Направление ветра	- от 80 до 110 (кПа) - от 10 до 99,99 (%) - от -10 до +50 (°C) - от 0,1 до 20,0 (м/с) - от 3 до 360 (град)
3.93.	РД 52.04.791-2014;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Аммиак	- от 0,02 до 5,0 (мг/м³)

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
3.93.						
3.94.	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Азота диоксид	- от 0,02 до 1,40 (мг/м ³)
3.95.	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.6;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Азота оксид	- от 0,016 до 0,94 (мг/м ³)
3.96.	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.8;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Азота оксид и диоксид азота	- от 0,016 до 1,40 (мг/м ³)
3.97.	РД 52.04.186-89, п.5.2.7.7;Химические испытания, физико-химические	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Серная кислота	- от 0,005 до 3,0 (мг/м ³)

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
3.97.						
3.98.	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.5;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Фенол (гидроксибензол)	- от 0,004 до 0,2 (мг/м ³)
3.99.	РД 52.04.186-89, п.5.3.4;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Метилмеркаптан (метантиол)	- от 0,000027 до 0,0014 (мг/м ³)
3.100.	РД 52.04.793-2014 ;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Хлорид водорода (гидрохлорид)	- от 0,04 до 2,0 (мг/м ³)
3.101.	РД 52.04.794-2014;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Сера диоксид (ангидрид сернистый)	- от 0,03 до 5,0 (мг/м ³)

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
3.101.						
3.102.	РД 52.04.795-2014;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Сероводород (дигидросульфид)	- от 0,006 до 0,1 (мг/м ³)
3.103.	РД 52.04.831-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Углеродсодержащий аэрозоль (сажа, углерод)	- от 0,03 до 1,8 (мг/м ³)
3.104.	МУК 4.1.1273-03;Химические испытания, физико-химические испытания;высокоэффективная жидкостная хроматография	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Бенз(а)пирен	- от 0,0005 до 10 (мкг/м ³)

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
3.105.	РД 52.04.186-89, п.5.2.3.2;Химические испытания, физико- химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух ;	-	-	Гидрофторид	- от 0,002 до 0,7 (мг/м ³)
3.106.	МВИ 64-04, (ФР.1.31.2009.05414);Химиче ские испытания, физико- химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ; Промышленные выбросы ;	-	-	Хлорбензол	- от 0,05 до 200 (мг/м ³)
					Этанол	- от 1,0 до 2000 (мг/м ³)
					Этилбензол	- от 0,05 до 200 (мг/м ³)
3.107.	МВИ (ФР.1.31.2009.05508);Химиче ские испытания, физико- химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ; Промышленные выбросы ;	-	-	2-Этоксисэтанол (этилцеллозольв)	- от 0,2 до 100 (мг/м ³)
					Нонан	- от 1,0 до 1500 (мг/м ³)
					Октан	- от 1,0 до 1500 (мг/м ³)
					Стирол (этинилбензол)	- от 0,05 до 60 (мг/м ³)

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
3.108.	МВИ (ФР.1.31.2009.05509);Химиче ские испытания, физико- химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ; Промышленные выбросы ;	-	-	п, m -ксилол (диметилбензол- 2,3)	- от 0,05 до 400 (мг/м³)
					Ацетон (пропан-2-он)	- от 0,10 до 800 (мг/м³)
					Бензол	- от 0,05 до 100 (мг/м³)
					Бутилацетат	- от 0,10 до 800 (мг/м³)
					Бутиловый спирт (бутан-1-ол)	- от 0,20 до 100 (мг/м³)
					Толуол (метилбензол)	- от 0,05 до 400 (мг/м³)
					Этилацетат	- от 0,10 до 800 (мг/м³)
					о-ксилол (диметилбензол-4)	- от 0,05 до 400 (мг/м³)
3.109.	МВИ 46-07 (ФР.1.31.2009.05510);Химиче ские испытания, физико- химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ; Промышленные выбросы ;	-	-	Ацетальдегид	- от 0,5 до 100 (мг/м³)
					Метилловый спирт (метанол)	- от 0,5 до 100 (мг/м³)

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
3.109.						
3.110.	ПНД Ф 13.1.31-02 (ФР.1.31.2013.16461);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Хром (VI)	- от 0,08 до 100 (мг/м³)
3.111.	ПНД Ф 13.1.41-2003 (Издание 2012 г) (ФР.1.31.2007.03825);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Формальдегид	- от 0,25 до 10 (мг/м³)
3.112.	ПНД Ф 13.1.42-2003 (Издание 2012 г) (ФР.1.31.2007.03826);Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Гидрохлорид (хлористый водород)	- от 2 до 300 (мг/м³)

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
3.113.	ПНД Ф 13.1.45-03 (Издание 2008 г);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Гидрофторид (фтористый водород)	- от 0,03 до 50 (мг/м ³)
3.114.	ПНД Ф 13.1.46-04;Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Серная кислота, пары и аэрозоли триоксида серы (в пересчете на серную кислоту)	- от 1,0 до 300 (мг/м ³)
3.115.	ПНД Ф 13.1.50-2006 (Издание 2011 г);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Хлор	- от 0,1 до 40 (мг/м ³)
3.116.	ПНД Ф 13.1.61-2007 (Издание 2012 г);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Фосфорная кислота	- от 0,03 до 10 (мг/м ³)

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
3.116.						
3.117.	М 06-09-2015 , ПНД Ф 13.1.76-15;Химические испытания, физико-химические испытания;высокоэффективная жидкостная хроматография	Промышленные выбросы ;	-	-	Бенз(а)пирен	- от 0,010 до 5,0 (мкг/м³)
3.118.	М-11 (ФР.1.31.2011.11264);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Аммиак	- от 0,2 до 200 (мг/м³)
3.119.	М-7 (ФР.1.31.2011.11266);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Аэрозоль едких щелочей	- от 0,05 до 125 (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
3.120.	М-5 (ФР.1.31.2011.11268);Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Гидрохлорид (хлористый водород, соляная кислота)	- от 0,25 до 180 (мг/м³)
3.121.	М-4 (ФР.1.31.2011.11270);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Масла минеральные нефтяные (аэрозоль масел)	- от 0,5 до 50 (мг/м³)
3.122.	М-19 (ФР.1.31.2011.11275);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Меркаптаны (по метилмеркаптану)	- от 0,005 до 12,0 (мг/м³)
3.123.	М-18 (ФР.1.31.2011.11276);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Азота диоксид	- от 0,1 до 140 (мг/м³)
					Азота оксид	- от 0,1 до 140 (мг/м³)

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
3.124.	МВИ-07-04 (ФР.1.31.2014.17761);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Железо оксид (в пересчете на железо)	- от 0,5 до 1500 (мг/м³)
3.125.	М-17 (ФР.1.31.2011.11277);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Гидроцианиды	- от 0,010 до 5,0 (мг/м³)
3.126.	М-О-11/99 ;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Марганец и его соединения	- от 0,15 до 1500 (мг/м³)
3.127.	МВИ 10-02;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Промышленные выбросы ;	-	-	Кадмий	- от 0,0010 до 3 (мг/м³)
					Медь	- от 0,005 до 5 (мг/м³)

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
3.127.					Свинец	- от 0,0010 до 3 (мг/м ³)
					Цинк	- от 0,005 до 5 (мг/м ³)
3.128.	М-МВИ 173-06;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Промышленные выбросы ;	-	-	Азота диоксид	- от 30 до 200 (млн ⁻¹) от 60 до 410 (мг/м ³)
					Азота оксид	- от 30 до 400 (млн ⁻¹) от 40 до 535 (мг/м ³)
					Кислород	- от 1 до 20,9 (% об.)
					Оксид углерода	- от 120 до 4000 (млн ⁻¹) от 150 до 5040 (мг/м ³)
					Сера диоксид	- от 30 до 400 (млн ⁻¹) от 90 до 1170 (мг/м ³)
3.129.	ДАГ-510МС ЛПАР.413411.001 РЭ , п.4.2;Химические испытания,	Промышленные выбросы ;	-	-	Азота диоксид	- от 5 до 200 (млн ⁻¹ (ppm)) от 10,25 до 410 (мг/м ³)

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
3.129.	физико-химические испытания;электрохимический				<p>Азота оксид</p> <p>Кислород</p> <p>Сера диоксид</p> <p>Углерода оксид</p>	<p>-</p> <p>от 5 до 400 (млн⁻¹ (ppm)) от 6,7 до 536 (мг/м³)</p> <p>-</p> <p>от 0,25 до 21 (% об.)</p> <p>-</p> <p>от 5 до 400 (млн⁻¹ (ppm)) от 14,65 до 1172 (мг/м³)</p> <p>-</p> <p>от 10 до 4000 (млн⁻¹ (ppm)) от 12,6 до 5040 (мг/м³)</p>
3.130.	ГОСТ 33007-2014 ;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Промышленные выбросы ;	-	-	Запыленность (пыль, взвешенные частицы) газопылевых потоков	- от 0,027 до 10000 (мг/м ³)
3.131.	МВИ (ФР.1.31.2001.00384);Химические испытания, физико-	Промышленные выбросы ;	-	-	Сажа (углерод)	- от 1,0 до 50000 (мг/м ³)

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
3.131.	испытания;гравиметрический (весовой)					
3.132.	ПНД Ф 12.1.2-99 ;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Промышленные выбросы ;	-	-	Взвешенные частицы (пыль)	- от 0,027 до 15000 (мг/м³)
3.133.	ДКИН.413411.001, Методика ООО "НПЦ "Аналитех";Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Промышленные выбросы ;	-	-	Диоксид азота	- от 30 до 200 (млн ⁻¹) от 60 до 410 (мг/м³)
					Оксид азота	- от 30 до 400 (млн ⁻¹) от 40 до 535 (мг/м³)
					Оксид углерода	- от 60 до 4000 (млн ⁻¹) от 75 до 5040 (мг/м³)
					Серы диоксид (сернистый ангидрид)	- от 30 до 400 (млн ⁻¹) от 88 до 1170 (мг/м³)

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
3.134.	АГМ-510 ДКИН.413411.001 РЭ , п.4.7.4;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Промышленные выбросы ;	-	-	Диоксид азота	- от 10,25 до 410 (мг/м ³) от 5 до 200 (млн ⁻¹)
					Кислород	- от 0,2 до 21,0 (% об.)
					Оксид азота	- от 6,7 до 536 (мг/м ³) от 5 до 400 (млн ⁻¹)
					Оксид углерода	- от 12,6 до 5040 (мг/м ³) от 10 до 4000 (млн ⁻¹)
					Сернистый ангидрид	- от 14,65 до 1172 (мг/м ³) от 5 до 400 (млн ⁻¹)
3.135.	АГМ 510 ДКИН.413411.001;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Промышленные выбросы ;	-	-	Углерода диоксид	- от 0,3 до 20 (% об.)

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
3.136.	АГМ-510 ДКИН.413411.001 РЭ, п.4.9;Измерение параметров физических факторов;измерение температуры	Промышленные выбросы ;	-	-	Температура газового потока	- от -20 до +800 (°C)
					Температура окружающей среды	- от 0 до 50 (°C)
3.137.	АГМ-510 ДКИН.413411.001 РЭ , п.4.8;Измерение параметров физических факторов;измерение давления	Промышленные выбросы ;	-	-	Абсолютное давление	- от 80 до 110
					Избыточное давление (разрежение) и разность давлений	- от -2,5 до +2,5 (кПа)
3.138.	ДМЦ-01М 5.910.000 РЭ , п.6.4.2;Измерение параметров физических факторов;измерение давления	Промышленные выбросы ;	-	-	Давление	- от 1,5 до 2000 (Па)
3.139.	ГОСТ 17.2.4.06-90 ;Расчетный метод;расчетный метод	Промышленные выбросы ;	-	-	Объемный расход газопылевых потоков	Указание диапазона не требуется: -
					Скорость газопылевых потоков	- от 4,0 до 20,0 (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
3.139.						
3.140.	ГОСТ 17.2.4.07-90 ;Измерение параметров физических факторов;прочие методы измерения физических факторов	Промышленные выбросы ;	-	-	Давление	- от 1,5 до 2000 (Па)
					Температура газопылевых потоков	- от -40 до +600 (°C)
3.141.	ГОСТ 17.2.4.08-90 ;Измерение параметров физических факторов;измерение влажности	Промышленные выбросы ;	-	-	Влажность газопылевых потоков	- от 3 до 97 (%)
3.142.	ТК-5.06 РЭ по эксплуатации термометра контактного цифрового , п.2.6.5;Измерение параметров физических факторов;измерение влажности	Промышленные выбросы ;	-	-	Относительная влажность	- от 0 до 100 (%)

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
3.143.	ТК-5.06 РЭ по эксплуатации термометра контактного цифрового , п.2.6.2;Измерение параметров физических факторов;измерение температуры	Промышленные выбросы ;	-	-	Температура	- от -40 до +600 (°C)
3.144.	РД 52.04.186-89, п.2.5;Отбор проб;отбор проб	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.145.	РД 52.04.186-89, п.4.4.1;Отбор проб;отбор проб	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.146.	ГОСТ 17.2.3.01, п.4;Отбор проб;отбор проб	Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	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
3.147.	ПНД Ф 12.1.2-99;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.148.	ПНД Ф 12.1.1-99 ;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.149.	ИВТМ-7 ТФАП.413614.009 РЭ , п.5.2.2;Измерение параметров физических факторов;измерение влажности	Санитарно-защитные зоны ; Территории жилой зоны ; Территории участков под застройку (селитебная территория) ; Территории производственной зоны ;	-	-	Относительная влажность	- от 2 до 99 (%)
3.150.	ИВТМ-7 ТФАП.413614.009 РЭ , п.5.2.3;Измерение параметров физических факторов;измерение давления	Санитарно-защитные зоны ; Территории жилой зоны ; Территории производственной зоны ; Территории участков под застройку (селитебная территория) ;	-	-	Атмосферное давление	- от 840 до 1060 (гПа) от 630 до 795 (мм рт. ст)

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
3.151.	ИВТМ-7 ТФАП.413614.009 РЭ , п.5.2.4;Измерение параметров физических факторов;измерение температуры	Санитарно-защитные зоны ; Территории жилой зоны ; Территории производственной зоны ; Территории участков под застройку (селитебная территория) ;	-	-	Температура	- от -45 до +60 (°С)
3.152.	ГОСТ 22283, Авиационный шум;Измерение параметров физических факторов;Измерение шума, звука	Территории жилой зоны ; Санитарно-защитные зоны ; Аэродромы ; Территории вблизи аэропортов (аэродромов) ;	-	-	Максимальный уровень звука	- от 22 до 139 (дБА)
					Эквивалентный уровень звука	- от 22 до 139 (дБА)
3.153.	ГОСТ 23337;Измерение параметров физических факторов;Измерение шума, звука	Территории участков под застройку (селитебная территория) ;	-	-	Максимальный уровень звука	- от 22 до 140 (дБА)
					Уровень звукового давления	- от 22 до 140 (дБ)
					Эквивалентный уровень звука	- от 22 до 140 (дБА)

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
3.154.	МУК 4.3.3722-21;Измерение параметров физических факторов;Измерение шума, звука	Территории жилой зоны ; Санитарно-защитные зоны ;	-	-	Максимальный уровень звука	- от 22 до 140 (дБА)
					Уровень звукового давления	- от 22 до 140 (дБ)
					Эквивалентный уровень звука	- от 22 до 140 (дБА)
3.155.	ОКТАВА-111 ПКДУ.411000.005.01 РЭ , п.8 (Шум постоянный и непостоянный);Измерение параметров физических факторов;измерение шума, звука	Территории участков под застройку (селитебная территория) ; Помещения/Здания общественного назначения ; Помещения/Здания жилого назначения ;	-	-	Максимальный уровень звука	- от 22 до 139 (дБА) от 22 до 140 (дБА)
					Уровень звукового давления	- от 22 до 140 (дБ)
					Уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 16000 Гц (25-20000) Гц	- от 22 до 139 (дБА)
					Эквивалентный уровень звука	- от 22 до 139 (дБА) от 22 до 140 (дБА)

№ 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
3.156.	ФР.1.36.2015.19725, Авиационный шум МИ ПКФ-14-015;Измерение параметров физических факторов;Измерение шума, звука	Территории жилой зоны ; Территории участков под застройку (селитебная территория) ;	-	-	Максимальный уровень звука	- от 22 до 139 (дБА)
					Эквивалентный уровень звука	- от 22 до 139 (дБА)
3.157.	МИ ПКФ-12-006;Измерение параметров физических факторов;Измерение шума, звука	Территории жилой зоны ; Санитарно-защитные зоны ;	-	-	Уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 16000 Гц (25-20000) Гц	- от 13 до 139 (дБ)
3.158.	ПКДУ.411000.05.01;Измерение параметров физических факторов;Измерение шума, звука	Территории участков под застройку (селитебная территория) ; Санитарно-защитные зоны ;	-	-	Максимальный уровень звука	- от 22 до 140 (дБА)
					Уровень звукового давления	- от 22 до 140 (дБ)
					Эквивалентный уровень звука	- от 22 до 140 (дБА)

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Зайнуллина И.Д.

инициалы, фамилия уполномоченного лица