



# ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

**Химико-аналитический центр "Арбитраж" ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"**

---

наименование испытательной лаборатории

**РОСС RU.0001.510650**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 190005, РОССИЯ, Город Санкт-Петербург, проспект Московский, дом 19 литер Б, корпус 10 (2, 3 этаж).**

---

адреса мест осуществления деятельности

**2. 190005, РОССИЯ, Город Санкт-Петербург, проспект Московский, дом 19 литер В, корпус 3 (5 этаж).**

---

адреса мест осуществления деятельности

**3. 190005, РОССИЯ, Город Санкт-Петербург, проспект Московский, дом 19 литер У, корпус 27 (пом. 1, 2).**

---

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

**190005, РОССИЯ, Город Санкт-Петербург, проспект Московский, дом 19 литер Б, корпус 10 (2, 3 этаж).**

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
<b>1. Испытания (исследования), измерения продукции</b>						
1.1.	ГОСТ 7636;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Зерновые культуры ; Пищевая продукция ; Молоко и молочная продукция ; Мясо и мясная продукция ; Рыба и рыбная продукция ;	-	-	Массовая доля липидов	- от 0,10 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
<b>2. Испытания (исследования), измерения объектов производственной среды</b>						
2.1.	ФР.1.31.2005.01713 ЦВ 6.18,19.01-2005 ; ;Отбор проб; отбор проб;	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
2.2.	МУК 4.1.1354-03; ;Отбор проб; отбор проб;	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
2.3.	ГОСТ Р ИСО 16017-2; ;Отбор проб; отбор проб;	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
2.4.	М-МВИ 52-99; ;Отбор проб; отбор проб;	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
2.5.	ЕСА-МИ-2-01-01-14 Методика измерений массовой концентрации предельных, ароматических и галогенированных углеводородов в атмосферном воздухе, воздухе замкнутых помещений, воздухе рабочей	Воздух рабочей 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
2.5.	зоны и промышленных выбросах путем активного отбора на полимерный сорбент с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с пламенно-ионизационным детектором (ФР.1.31.2015.19288); ;Отбор проб; отбор проб;					
2.6.	ПНД Ф 13.2:3.64-08 (Издание 2014 г); ;Отбор проб; отбор проб;	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
2.7.	М-МВИ 02-97 ФР.1.31.2004.01261 ; ;Отбор проб; отбор проб;	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
2.8.	МВИ-М-34-04; ;Отбор проб; отбор проб;	Воздух рабочей 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
2.9.	ООО "Сефитем" Газоанализатор "Геолан-1П" Руководство по эксплуатации СДЦА 413214.001.000 РЭ (ТУ 4215-001-69737582-2014) Москва 2014 г.; ;Химические испытания, физико- химические испытания; электрохимический;	Воздух рабочей зоны	-	-	<p>Аммиак (NH<sub>3</sub>)</p> <p>Диоксид азота (NO<sub>2</sub>)</p> <p>Диоксид серы (SO<sub>2</sub>)</p> <p>Оксид азота (NO)</p> <p>Сероводород (H<sub>2</sub>S)</p>	<p>- от 0,025 до 100 (мг/м<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,025 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,025 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,05 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,005 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</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
2.9.					Тиолы (меркаптаны)	- от 0,01 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )
					Хлор (Cl <sub>2</sub> )	- от 0,025 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )
					Хлористый водород (HCl)	- от 0,05 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )
2.10.	ООО "НИИИТ" Газоанализатор "Сенсон-М" Руководство по эксплуатации (Сенсон-М-3105); ;Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический;	Воздух рабочей зоны	-	-	Водород (H <sub>2</sub> )	- от 0,01 до 4 (% об.)
					Кислород (O <sub>2</sub> )	- от 0,1 до 30 (% 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
2.10.					Метан (CH <sub>4</sub> )	- от 0,01 до 5 (% об.)
					Углеводороды (C <sub>2</sub> -C <sub>10</sub> )	- от 0,01 до 4 (% об.)
					Углерода диоксид (CO <sub>2</sub> )	- от 0,01 до 5 (% об.)
					Углерода оксид (CO)	- от 0,1 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )
					Формальдегид (H <sub>2</sub> CO)	- от 0,1 до 30 (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
2.11.	Справочник химика-аналитика; ;Расчетный метод; расчетный метод;	Воздух рабочей зоны	-	-	Пересчет содержания (% , мг/кг, мг/дм <sup>3</sup> , мг/м <sup>3</sup> , млн <sup>-1</sup> и др.) определяемых показателей (элементов, анионов, катионов и др.) на химические соединения и обратно с применением факторов пересчета	Расчетный показатель: -
2.12.	МИ 243/19-2023 ФР.1.31.2023.46068 ; ;Отбор проб; отбор проб;	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
<b>3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды</b>						
3.1.	ГОСТ 17.2.4.06;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Промышленные выбросы ;	-	-	Площадь	Расчетный показатель: -
					Линейные размеры	- от 10 до 20000 (мм) от 1,0 до 2000 (см) от 0,10 до 200 (дм) от 0,010 до 20 (м)

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.	ГОСТ Р 58144, п.4.1.3; п.8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11 по ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Вода дистиллированная ;	-	-	<p>Алюминий (Al)</p> <p>Железо (Fe)</p> <p>Кальций (Ca)</p> <p>Медь (Cu)</p> <p>Свинец (Pb)</p>	<p>- от 0,010 до 5000 (мг/дм<sup>3</sup>) от 0,0001 до 500 (мг/дм<sup>3</sup>) до не более 0,05 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,050 до 5000 (мг/дм<sup>3</sup>) до не более 0,05 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,010 до 5000 (мг/дм<sup>3</sup>) от 0,0001 до 500 (мг/дм<sup>3</sup>) до не более 0,8 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,010 до 5000 (мг/дм<sup>3</sup>) от 0,0001 до 500 (мг/дм<sup>3</sup>) до не более 0,02 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,0010 до 1000 (мг/дм<sup>3</sup>) от 0,0001 до 500 (мг/дм<sup>3</sup>) до не более 0,05 (мг/дм<sup>3</sup>)</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
3.2.					Цинк (Zn)	- от 0,0050 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,0001 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> ) до не более 0,2 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.3.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Питьевая вода ; Сточные воды ; Атмосферные осадки ; Природные воды ;	-	-	Алюминий (Al)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Барий (Ba)	- от 50 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Бериллий (Be)	- от 50 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Бор (B)	- от 50 до 1500 (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
3.3.					Ванадий (V)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Висмут (Bi)	- от 50 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Вольфрам (W)	- от 50 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Железо (Fe)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Кадмий (Cd)	- от 50 до 1000 (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
3.3.					Калий (K)	- от 50 до 50000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Кальций (Ca)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Кобальт (Co)	- от 50 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Кремний (Si)	- от 50 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Литий (Li)	- от 50 до 1000 (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
3.3.					Магний (Mg)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Марганец (Mn)	- от 50 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация стронция (Sr)	- от 50 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Медь (Cu)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Молибден (Mo)	- от 50 до 1000 (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
3.3.					Мышьяк (V)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Натрий (Na)	- от 50 до 50000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Никель (Ni)	- от 50 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Олово (Sn)	- от 50 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Свинец (Pb)	- от 50 до 1000 (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
3.3.					Селен (Se)	- от 50 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Сера (S)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Серебро (Ag)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Сурьма (Sb)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Таллий (Tl)	- от 50 до 1000 (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
3.3.					Титан (Ti)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Фосфор (P)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Хром (Cr)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Цинк (Zn)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.4.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 ФР.1.31.2000.00132, п.7;Расчетный метод;расчетный метод	Питьевая вода ; Сточные воды ; Атмосферные осадки ; Природные воды ;	-	-	Содержание оксидов элементов (Al, Ba, Be, B, V, Bi, W, Fe, Cd, K, Ca, Co, Si, Li, Mg, Mn, Cu, Mo, As, Na, Ni, Sn, Pb, Se, Ag, S, Sr, Sb, Tl, Ti, P, Cr, Zn)	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
3.5.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Вода дистиллированная ;	-	-	Цинк (Zn)	- от 0,0050 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Свинец (Pb)	- от 0,0010 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Медь (Cu)	- от 0,0010 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Кальций (Ca)	- от 0,010 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Железо (Fe)	- от 0,050 до 5000 (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
3.5.					Алюминий	- от 0,010 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.6.	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 (Издание 2017 г);Химические испытания, физико- химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Минеральные воды ; Питьевая вода ; Сточные воды ; Атмосферные осадки ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Вода плавательных бассейнов и аквапарков ; Воды сточные очищенные ; Природные воды ; Техническая вода ;	-	-	Бензол  Массовая концентрация толуола (метилбензола)  Массовая концентрация этилбензола (стирола)  Этилбензол	- от 0,5 до 40 (мг/дм <sup>3</sup> )  - от 0,5 до 40 (мг/дм <sup>3</sup> )  - от 0,05 до 40 (мг/дм <sup>3</sup> )  - от 0,05 до 40 (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.					м-ксилол	- от 0,05 до 40 (мг/дм <sup>3</sup> )
					о-Ксилол	- от 0,05 до 40 (мг/дм <sup>3</sup> )
					п-Ксилол	- от 0,05 до 40 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.7.	ИСО 23161 ;Химические испытания, физико- химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Почвы ; Грунты ; Донные отложения ; Ил ; Активный ил ; Шламы ; Осадки сточных вод ; Бытовые отходы ; Промышленные отходы ; Жидкие отходы ; Растворы ; Экстракты ; Твердые отходы ;	-	-	Дибутилолово (катион)	- от 10 до 500 (мг/кг (млн <sup>-1</sup> ))
					Диоктилолово (катион)	- от 10 до 500 (мг/кг (млн <sup>-1</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
3.7.					Монобутилолово (катион)	- от 10 до 500 (мг/кг (млн <sup>-1</sup> ))
					Монооктилолово (катион)	- от 10 до 500 (мг/кг (млн <sup>-1</sup> ))
					Тетрабутилолово	- от 10 до 500 (мг/кг (млн <sup>-1</sup> ))
					Трибутилолово (катион)	- от 10 до 500 (мг/кг (млн <sup>-1</sup> ))
					Трифенилолово (катион)	- от 10 до 500 (мг/кг (млн <sup>-1</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
3.7.					Трициклогексилолово (катион)	- от 10 до 500 (мг/кг (млн <sup>-1</sup> ))
3.8.	ИСО 23161 ;Расчетный метод;расчетный метод	Почвы ; Грунты ; Донные отложения ; Ил ; Активный ил ; Шламы ; Осадки сточных вод ; Бытовые отходы ; Промышленные отходы ; Жидкие отходы ; Растворы ; Экстракты ; Твердые отходы ;	-	-	Сумма оловоорганических соединений	Расчетный показатель: -
3.9.	ФР.1.31.2005.01713 ЦВ 6.18.19.01-2005 ;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ; Воздух рабочей зоны ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.10.	РД 52.04.791-2014;Отбор проб;отбор проб	Атмосферный воздух ;	-	-	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
3.11.	ПНД Ф 13.1.33-2002 (Издание 2012 г);Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.12.	М-МВИ-172-06;Отбор проб;отбор проб	Отходящие газы от топливосжигающих установок ; Промышленные выбросы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.13.	М-МВИ-172-06;Расчетный метод;расчетный метод	Промышленные выбросы ; Отходящие газы от топливосжигающих установок ;	-	-	Массовый выброс загрязняющих веществ	Расчетный показатель: -
					Объемный расход газового потока	Расчетный показатель: -
3.14.	М-МВИ-172-06;Физико- механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Отходящие газы от топливосжигающих установок ; Промышленные выбросы ;	-	-	Скорость газового потока	- от 4,0 до 20 (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
3.15.	ПЛЦК.413411.004-01 РЭ ;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимически	Промышленные выбросы ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Отходящие газы от топливосжигающих установок ;	-	-	Азота диоксид (NO <sub>2</sub> )	- от 25 до 5500 (мг/м <sup>3</sup> )
					Азота оксид (NO)	- от 25 до 5500 (мг/м <sup>3</sup> )
					Кислород (O <sub>2</sub> )	- от 1 до 25 (%)
					Массовая концентрация сернистого ангидрида (SO <sub>2</sub> )	- от 45 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> )
					Оксиды азота (в пересчете на диоксид азота)	- от 25 до 9400 (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
3.15.					Углеводороды по метану	- от 1 до 100 (% об.д.)
					Углерода оксид (монооксид углерода/ CO)	- от 25 до 50000 (мг/м <sup>3</sup> )
3.16.	ПЛЦК.413411.004-01 РЭ ;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Промышленные выбросы ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Отходящие газы от топливосжигающих установок ;	-	-	Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> )	- от 1 до 100 (% об.д.)
3.17.	ПЛЦК.413411.004-01 РЭ ;Расчетный метод;расчетный метод	Промышленные выбросы ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Отходящие газы от топливосжигающих установок ;	-	-	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
3.18.	ПЛЦК.413411.004-01 РЭ ;Измерение параметров физических факторов;измерение давления	Промышленные выбросы ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Отходящие газы от топливосжигающих установок ;	-	-	Статическое избыточное давление (разряжение) в газовом потоке  Разность давлений (динамическое, дифференциальное давление Р)	- от минус 50 до 50 (гПа) от минус 5,0 до 5,0 (кПа)  - от 0 до 20.0 (гПа) от 0 до 2.00 (кПа) от 0 до 2000 (Па)
3.19.	ПЛЦК.413411.004-01 РЭ ;Измерение параметров физических факторов;измерение температуры	Промышленные выбросы ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Отходящие газы от топливосжигающих установок ;	-	-	Температура газового потока	- от минус 20 до плюс 1100 (°С)
3.20.	РД 52.04.792-2014;Отбор проб;отбор проб	Атмосферный воздух ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.21.	М-18;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ;	-	-	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
3.22.	МУК 4.1.1354-03;Отбор проб;отбор проб	Воздух рабочей зоны ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.23.	М-20 ФР.1.31.2011.11274;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.24.	М-МВИ-251-10 ;Отбор проб;отбор проб	Атмосферный воздух ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.25.	МИ 242/12-15, ФР.1.31.2016.22414;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.26.	ГОСТ Р ИСО 16017-2;Отбор проб;отбор проб	Атмосферный воздух ;	-	-	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
3.27.	М-МВИ 52-99;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ; Воздух рабочей зоны ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.28.	ГОСТ Р ИСО 12884;Отбор проб;отбор проб	Атмосферный воздух ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.29.	ЕСА-МИ-2-01-01-14 Методика измерений массовой концентрации предельных, ароматических и галогенированных углеводородов в атмосферном воздухе, воздухе замкнутых помещений, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах путем активного отбора на полимерный сорбент с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с пламенно-ионизационным детектором (ФР.1.31.2015.19288);Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ; Воздух рабочей зоны ; Атмосферный воздух ; Воздух замкнутых помещений ;	-	-	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
3.30.	ПНД Ф 13.2:3.64-08 (Издание 2014 г);Отбор проб;отбор проб	Воздух рабочей зоны ; Атмосферный воздух ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.31.	ПНД Ф 13.1.65-08 (Издание 2014 г);Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.32.	М-МВИ 02-97 ФР.1.31.2004.01261 ;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ; Воздух рабочей зоны ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.33.	МВИ-М-34-04;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ; Воздух рабочей зоны ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.34.	М 03-06-2004;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ; Воздух рабочей 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
3.35.	РД 52.04.795-2014;Отбор проб;отбор проб	Атмосферный воздух ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.36.	М-МВИ-212-08;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.37.	М-МВИ-213-08;Отбор проб;отбор проб	Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.38.	М-МВИ № 180-06 ФР.1.32.2010.08633;Отбор проб;отбор проб	Атмосферный воздух ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.39.	М-МВИ-179-06 ФР.2.32.2010.08632 ;Отбор проб;отбор проб	Атмосферный воздух ;	-	-	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
3.40.	ПНД Ф 13.1.31-02;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.41.	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М 5.920.000 РЭ;Измерение параметров физических факторов;измерение давления	Промышленные выбросы ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ;	-	-	Разность давлений (дифференциальное/динамическое давление ΔP)	- от 0 до 2000 (Па) от 0 до 200,0 (кПа) от 0 до 20,00 (гПа)
3.42.	ООО "Сефитем" Газоанализатор "Геолан-1П" Руководство по эксплуатации СДЦА 413214.001.000 РЭ (ТУ 4215-001-69737582-2014) Москва 2014 г.;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Атмосферный воздух населенных территорий ; Воздух рабочей зоны ; Атмосферный воздух ; Воздух замкнутых помещений ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Промышленные выбросы ;	-	-	Аммиак (NH <sub>3</sub> )	- от 0,025 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )
					Диоксид азота (NO <sub>2</sub> )	- от 0,025 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )
					Диоксид серы (SO <sub>2</sub> )	- от 0,025 до 20 (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
3.42.					Оксид азота (NO)	- от 0,05 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )
					Сероводород (H <sub>2</sub> S)	- от 0,005 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )
					Тиолы (меркаптаны)	- от 0,01 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )
					Хлор (Cl <sub>2</sub> )	- от 0,025 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )
					Хлористый водород (HCl)	- от 0,05 до 20 (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
3.43.					Углерода оксид (СО)	- от 0,1 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )
					Формальдегид (Н <sub>2</sub> СО)	- от 0,1 до 30 (мг/м <sup>3</sup> )
3.44.	Справочник химика-аналитика; Расчетный метод; расчетный метод	Промышленные выбросы ; Вода дистиллированная ; Вода ; Питьевая вода ; Технологически чистая вода ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Вода плавательных бассейнов и аквапарков ; Вода морская ; Природные воды ; Почвы ; Грунты ; Донные отложения ; Ил ; Активный ил ; Шламы ; Летучая зола ; Осадки сточных вод ; Бытовые отходы ;	-	-	Пересчет содержания (% , мг/кг, мг/дм <sup>3</sup> , мг/м <sup>3</sup> , млн <sup>-1</sup> и др.) определяемых показателей (элементов, анионов, катионов и др.) на химические соединения и обратно с применением факторов пересчета	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
3.44.		Промышленные отходы ; Жидкие отходы ; Растворы ; Экстракты ; Твердые отходы ; Воздух ; Атмосферный воздух ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Отходы ;				
3.45.	МИ 243/19-2023 ФР.1.31.2023.46068 ;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ; Атмосферный воздух населенных территорий ; Атмосферный воздух ; Воздух замкнутых помещений ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.46.	ГОСТ Р 58144, п.6 Отбор проб;Отбор проб;отбор проб	Вода дистиллированная ;	-	-	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
<b>1. Испытания (исследования), измерения продукции</b>						
1.1.	Набор ареометров АОН-1. Паспорт гф 2.843.016 ПС. ;Химические испытания, физико-химические испытания;ареометрический	Вещества химические неорганические основные прочие ; Вещества химические органические основные прочие ; Удобрения и соединения азотные ; Продукты химические прочие, не включенные в другие группировки ; Материалы лакокрасочные и аналогичные для нанесения покрытий, полиграфические краски и мастики ; Средства парфюмерные и косметические ; Мыло и моющие средства, чистящие и полирующие средства ; Субстанции фармацевтические ; Препараты лекарственные и материалы, применяемые в медицинских целях ;	20.13;20.14;20.15;20.59;20.30;20.42;20.41;21.10;21.20	-	Плотность	- от 700 до 1840 (кг/м <sup>3</sup> ) от 0,700 до 1,840 (г/см <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
1.2.	Иономер лабораторный И-160МИ Руководство по эксплуатации ГРБА2.840.009 РЭ;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Вещества химические неорганические основные прочие ; Вещества химические органические основные прочие ; Удобрения и соединения азотные ; Продукты химические прочие, не включенные в другие группировки ; Материалы лакокрасочные и аналогичные для нанесения покрытий, полиграфические краски и мастики ; Средства парфюмерные и косметические ; Мыло и моющие средства, чистящие и полирующие средства ; Субстанции фармацевтические ; Препараты лекарственные и материалы, применяемые в медицинских целях ;	20.13;20.14;20.15;20.59;20.30;20.42;20.41;21.10;21.20	-	Водородный показатель (рН)	- от 0 до 14 (ед. рН)
1.3.	Иономер лабораторный И-160МИ Руководство по эксплуатации ГРБА2.840.009 РЭ;Измерение параметров физических факторов;измерение	Вещества химические неорганические основные прочие ; Вещества химические органические основные прочие ;	20.13;20.14;20.15;20.59;20.30;20.42;20.41;21.10;21.20	-	Температура	- от 0 до 100 (°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
1.3.		Удобрения и соединения азотные ; Продукты химические прочие, не включенные в другие группировки ; Материалы лакокрасочные и аналогичные для нанесения покрытий, полиграфические краски и мастики ; Средства парфюмерные и косметические ; Мыло и моющие средства, чистящие и полирующие средства ; Субстанции фармацевтические ; Препараты лекарственные и материалы, применяемые в медицинских целях ;				
1.4.	Кондуктометр лабораторный автоматизированный КЛ-4 импульс. Руководство по эксплуатации 5Ж2.840.047;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Вещества химические неорганические основные прочие ; Вещества химические органические основные прочие ; Удобрения и соединения азотные ; Продукты химические прочие, не включенные в другие группировки ; Материалы лакокрасочные и	20.13;20.14;20.15;20.59;20.30;20.42;20.41;21.10;21.20	-	Удельная электрическая проводимость (удельная электропроводность)	- от $1 \cdot 10^{-6}$ до 150 (См/м) от $1 \cdot 10^{-6}$ до 150 (мСм/см)

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
1.4.		аналогичные для нанесения покрытий, полиграфические краски и мастики ; Средства парфюмерные и косметические ; Мыло и моющие средства, чистящие и полирующие средства ; Субстанции фармацевтические ; Препараты лекарственные и материалы, применяемые в медицинских целях ;				
<b>2. Испытания (исследования), измерения объектов производственной среды</b>						
2.1.	МИ 243/19-2023 ФР.1.31.2023.46068 ; ;Химические испытания, физико-химические испытания; капиллярный электрофорез;	Воздух рабочей зоны	-	-	Гидрохлорид	- от 0,08 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )
					Диоксид серы	- от 0,04 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )
					Диоксид хлора	- от 0,005 до 500 (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
2.1.					Фтористый водород (гидрофторид)	- от 0,01 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )
2.2.	МИ 243/19-2023 ФР.1.31.2023.46068 ; ;Отбор проб; отбор проб;	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
2.3.	МИ 243/19-2023 ФР.1.31.2023.46068 ; ;Расчетный метод; расчетный метод;	Воздух рабочей зоны	-	-	Среднесуточная концентрация диоксида хлора	Расчетный показатель: -
					Среднесуточная концентрация фтористого водорода	Расчетный показатель: -
					Среднесуточная концентрация хлористого водорода	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
2.3.					Среднесуточная концентрация диоксида серы	Расчетный показатель: -
<b>3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды</b>						
3.1.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02; Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Твердые отходы ; Осадки сточных вод ; Шламы ; Донные отложения ; Активный ил ;	-	-	Потеря массы при прокаливании	Расчетный показатель: -
3.2.	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»	Питьевая вода ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1,0 до 14,0 (ед. рН)
3.3.	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Питьевая вода ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Вода морская ;	-	-	Ионы аммония	- от 1,0 до 4000 (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
3.4.	ГОСТ 33045, метод А, метод Д;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Вода дистиллированная ;	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	- от 0,1 до 200 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Аммиак и ионы аммония (суммарно)	- от 0,1 до 300 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.5.	ГОСТ 31867;Химические испытания, физико-химические испытания;капиллярный электрофорез	Вода дистиллированная ;	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	- от 0,5 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация хлорид-ионов	- от 0,5 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.6.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Вода дистиллированная ;	-	-	Алюминий (Al)	- от 0,010 до 5000 (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.					Железо (Fe)	- от 0,050 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Кальций (Ca)	- от 0,010 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Медь (Cu)	- от 0,0010 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Свинец (Pb)	- от 0,0010 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Цинк (Zn)	- от 0,0050 до 5000 (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
3.7.	ГОСТ Р 58144, п.4.1.3; п.8.2 по ГОСТ 33045 меод А;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Вода дистиллированная ;	-	-	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	- от 0,1 до 300 (мг/дм <sup>3</sup> ) до не более 0,2 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.8.	ГОСТ Р 58144, п.4.1.3; п.8.3 по ГОСТ 33045 меод Д;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Вода дистиллированная ;	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	- от 0,1 до 200 (мг/дм <sup>3</sup> ) до не более 0,2 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.9.	ГОСТ Р 58144, п.4.1.3; п.8.4 по ГОСТ 31867; п.8.5 по ГОСТ 31867;Химические испытания, физико-химические испытания;капиллярный электрофорез	Вода дистиллированная ;	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	- от 0,5 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> ) до не более 0,5 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация хлорид-ионов	- от 0,5 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> ) до не более 0,5 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.10.	ГОСТ Р 58144, п.4.1.3; п.8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11 по ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный	Вода дистиллированная ;	-	-	Алюминий (Al)	- от 0,010 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,0001 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> ) до не более 0,05 (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
3.10.	спектрометрический (АЭС, AES)				Железо (Fe)	- от 0,050 до 5000 до не более 0,05 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Кальций (Ca)	- от 0,010 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,0001 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> ) до не более 0,8 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Медь (Cu)	- от 0,010 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,0001 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> ) до не более 0,02 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Свинец (Pb)	- от 0,0010 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,0001 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> ) до не более 0,05 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Цинк (Zn)	- от 0,0050 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,0001 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> ) до не более 0,2 (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
3.11.	ГОСТ Р 58144, п.4.1.3; п.8.14;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Вода дистиллированная ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1,0 до 14,0 (ед. рН) от 5,0 до 7,0 (ед. рН)
3.12.	ГОСТ Р 58144, п.4.1.3; п.8.15;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Вода дистиллированная ;	-	-	Удельная электрическая проводимость при температуре 25°С	- от 0,1 до 199900 (мкСм/см) от 0,0001 до 199,9 (мСм/см) от 0,0001 до 199,9 (См/м) до не более $5,1 \cdot 10^{-4}$ (См/м)
3.13.	ГОСТ Р 58144, п.4.1.3; п.8.12;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Вода дистиллированная ;	-	-	Содержание веществ, восстанавливающих $\text{KMnO}_4$	розовое окрашивание сохраняется/розовое окрашивание не сохраняется -
3.14.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС,	Питьевая вода ; Сточные воды ; Атмосферные осадки ; Природные воды ;	-	-	Цинк (Zn)	- от 50 до 5000 (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
3.14.	AES)				Хром (Cr)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Фосфор (P)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Титан (Ti)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Таллий (Tl)	- от 50 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Сурьма (Sb)	- от 50 до 5000 (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
3.14.					Массовая концентрация стронция (Sr)	- от 50 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Сера (S)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Серебро (Ag)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Селен (Se)	- от 50 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Свинец (Pb)	- от 50 до 1000 (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
3.14.					Олово (Sn)	- от 50 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Никель (Ni)	- от 50 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Натрий (Na)	- от 50 до 50000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Мышьяк (As)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Молибден (Mo)	- от 50 до 1000 (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
3.14.					Медь (Cu)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Марганец (Mn)	- от 50 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Магний (Mg)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Литий (Li)	- от 50 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Кремний (Si)	- от 50 до 500 (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
3.14.					Кобальт (Co)	- от 50 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Кальций (Ca)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Калий (K)	- от 50 до 50000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Кадмий (Cd)	- от 50 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Железо (Fe)	- от 50 до 5000 (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
3.14.					Вольфрам (W)	- от 50 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Висмут (Bi)	- от 50 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Ванадий (V)	- от 50 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Бор (B)	- от 50 до 1500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Алюминий (Al)	- от 50 до 5000 (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
3.14.					Барий (Ba)	- от 50 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Бериллий (Be)	- от 50 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.15.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;Расчетный метод;расчетный метод	Питьевая вода ; Сточные воды ; Атмосферные осадки ; Природные воды ;	-	-	Оксид хрома(VI)	Расчетный показатель: -
					Оксид хрома (III)	Расчетный показатель: -
					Оксид фосфора (V)	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
3.15.					Оксид титана (IV)	Расчетный показатель: -
					Оксид никеля (II)	Расчетный показатель: -
					Оксид натрия	Расчетный показатель: -
					Оксид меди	Расчетный показатель: -
					Оксид магния	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
3.15.					Оксид кремния (IV)	Расчетный показатель: -
					Оксид кальция	Расчетный показатель: -
					Оксид калия	Расчетный показатель: -
					Оксид железа (III)	Расчетный показатель: -
					Оксид ванадия (V)	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
3.15.					Оксид бария	Расчетный показатель: -
					Оксид алюминия	Расчетный показатель: -
3.16.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 ФР.1.31.2000.00132 , п.7;Расчетный метод;расчетный метод	Питьевая вода ; Сточные воды ; Атмосферные осадки ; Природные воды ;	-	-	Содержание оксидов элементов (Al, Ba, Be, B, V, Bi, W, Fe, Cd, K, Ca, Co, Si, Li, Mg, Mn, Cu, Mo, As, Na, Ni, Sn, Pb, Se, Ag, S, Sr, Sb, Tl, Ti, P, Cr, Zn)	Расчетный показатель: -
3.17.	Иономер лабораторный И-160МИ Руководство по эксплуатации ГРБА2.840.009 РЭ;Измерение параметров физических факторов;измерение температуры	Твердые отходы ; Жидкие отходы ; Отходы ; Донные отложения ; Осадки сточных вод ; Вода (воды любых типов); Минеральные воды ; Питьевая вода ; Технологически чистая вода ; Сточные воды ; Атмосферные осадки ; Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Температура	- от 0 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
3.17.		Вода плавательных бассейнов и аквапарков ; Воды сточные очищенные ; Техническая вода ; Вода дистиллированная ; Вода морская ; Природные воды ; Растворы ; Водные вытяжки ;				
3.18.	Иономер лабораторный И-160МИ Руководство по эксплуатации ГРБА2.840.009 РЭ;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Твердые отходы ; Жидкие отходы ; Отходы ; Донные отложения ; Осадки сточных вод ; Вода (воды любых типов); Минеральные воды ; Питьевая вода ; Технологически чистая вода ; Сточные воды ; Атмосферные осадки ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Вода плавательных бассейнов и аквапарков ; Воды сточные очищенные ; Техническая вода ; Вода дистиллированная ; Вода морская ; Природные воды ; Растворы ; Водные вытяжки ;	-	-	Водородный показатель (рН)  Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов)  Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	- от 0 до 14 (ед. рН)  - от 1 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 1 до 1000 (мг/кг)  - от 1 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 1 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
3.18.						
3.19.	ГОСТ 31958;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Вода ; Минеральные воды ; Питьевая вода ; Технологически чистая вода ; Сточные воды ; Атмосферные осадки ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Вода плавательных бассейнов и аквапарков ; Воды сточные очищенные ; Техническая вода ; Вода дистиллированная ; Вода морская ; Природные воды ;	-	-	Содержание растворенного неорганического углерода  Массовая концентрация общего неорганического углерода (IC)	- от 1,0 до 100000 (мг/дм³)  - от 1,0 до 100000 (мг/дм³)
3.20.	Кондуктометр лабораторный автоматизированный КЛ-4 импульс. Руководство по эксплуатации 5Ж2.840.047;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Растворы ; Водные вытяжки ; Вода (воды любых типов); Минеральные воды ; Питьевая вода ; Технологически чистая вода ; Сточные воды ; Атмосферные осадки ; Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Удельная электрическая проводимость (удельная электропроводность)	- от 1·10 <sup>-6</sup> до 150 (См/м) от 1·10 <sup>-6</sup> до 150 (мСм/см)

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
3.20.		Воды сточные очищенные ; Техническая вода ; Вода дистиллированная ; Вода морская ; Природные воды ; Вода плавательных бассейнов и аквапарков ;				
3.21.	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, ФР.1.31.2016.22975;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Вода поверхностных водисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ;	-	-	Фосфор фосфатов	Расчетный показатель: -
3.22.	Набор ареометров АОН-1. Паспорт гф 2.843.016 ПС. ;Химические испытания, физико-химические испытания;ареометрический	Минеральные воды ; Питьевая вода ; Технологически чистая вода ; Сточные воды ; Атмосферные осадки ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ; Техническая вода ;	-	-	Плотность	- от 700 до 1840 от 0,700 до 1,840 (г/см <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.		Вода дистиллированная ; Вода морская ; Природные воды ; Растворы ; Водные вытяжки ; Отходы ; Вода (воды любых типов);				
3.23.	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (Издание 2016 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Природные воды ;	-	-	<p>Массовая концентрация хрома общего</p> <p>Хром (III)</p> <p>Хром (VI)</p>	<p>- от 1,0 до 3,0 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 1,0 до 3,0 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 1,0 до 3,0 (мг/дм<sup>3</sup>)</p>
3.24.	Справочник химика- аналитика. Лазарев а.и., Харламов И.П., Яковлев П.Я., Яковлева Е.Ф.;Расчетный метод;расчетный метод	Твердые отходы ; Жидкие отходы ; Промышленные отходы ; Бытовые отходы ; Осадки сточных вод ; Шламы ;	-	-	Пересчет содержания (%, мг/кг, мг/дм <sup>3</sup> , мг/м <sup>3</sup> , млн <sup>-1</sup> и др.) определяемых показателей (элементов, анионов, катионов и др.) на химические соединения и	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
3.24.		Донные отложения ; Активный ил ; Смывы ; Вода (воды любых типов); Минеральные воды ; Питьевая вода ; Технологически чистая вода ; Сточные воды ; Атмосферные осадки ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Вода плавательных бассейнов и аквапарков ; Воды сточные очищенные ; Техническая вода ; Вода морская ; Природные воды ; Растворы ; Водные вытяжки ; Отходы ; Воздух ; Воздух рабочей зоны ; Атмосферный воздух ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Промышленные выбросы ;			обратно с применением факторов пересчета	

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.	МИ 243/19-2023 ФР.1.31.2023.46068;Химичес- кие испытания, физико- химические испытания;капиллярный электрофорез	Атмосферный воздух населенных территорий ; Воздух рабочей зоны ; Атмосферный воздух ; Воздух замкнутых помещений ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Промышленные выбросы ;	-	-	<p>Гидрохлорид</p> <p>Диоксид серы</p> <p>Диоксид хлора</p> <p>Массовая концентрация гидрофторида (фтористого водорода)</p> <p>Массовая концентрация хлороводорода (гидрохлорида)</p>	<p>- от 0,08 до 50 (мг/м<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,04 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,005 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,01 до 50 (мг/м<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,08 до 50 (мг/м<sup>3</sup>)</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
3.25.					Фтористый водород (гидрофторид)	- от 0,01 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )
3.26.	МИ 243/19-2023 ФР.1.31.2023.46068;Отбор проб;отбор проб	Атмосферный воздух населенных территорий ; Воздух рабочей зоны ; Атмосферный воздух ; Воздух замкнутых помещений ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Промышленные выбросы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.27.	МИ 243/19-2023 ФР.1.31.2023.46068;Расчетный метод;расчетный метод	Атмосферный воздух населенных территорий ; Воздух рабочей зоны ; Атмосферный воздух ; Воздух замкнутых помещений ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Промышленные выбросы ;	-	-	Среднесуточная концентрация диоксида серы	Расчетный показатель: -
					Среднесуточная концентрация диоксида хлора	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
3.27.					Среднесуточная концентрация фтористого водорода	Расчетный показатель: -
					Среднесуточная концентрация хлористого водорода	Расчетный показатель: -
3.28.	ГОСТ Р 58144, п.6 Отбор проб;Отбор проб;отбор проб	Вода дистиллированная ;	-	-	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
<b>2. Испытания (исследования), измерения объектов производственной среды</b>						
2.1.	ФР.1.31.2005.01713 ЦВ 6.18,19.01-2005 ; ;Отбор проб; отбор проб;	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
2.2.	МУК 4.1.1354-03; ;Отбор проб; отбор проб;	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
2.3.	ГОСТ Р ИСО 16017-2; ;Отбор проб; отбор проб;	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
2.4.	М-МВИ 52-99; ;Отбор проб; отбор проб;	Воздух рабочей 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
2.5.	ЕСА-МИ-2-01-01-14 Методика измерений массовой концентрации предельных, ароматических и галогенированных углеводородов в атмосферном воздухе, воздухе замкнутых помещений, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах путем активного отбора на полимерный сорбент с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с пламенно-ионизационным детектором (ФР.1.31.2015.19288); ;Отбор проб; отбор проб;	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
2.6.	ПНД Ф 13.2:3.64-08 (Издание 2014 г); ;Отбор проб; отбор проб;	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
2.7.	М-МВИ 02-97 ФР.1.31.2004.01261 ; ;Отбор проб; отбор проб;	Воздух рабочей 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
2.8.	МВИ-М-34-04; ;Отбор проб; отбор проб;	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
2.9.	ООО "Сефитем" Газоанализатор "Геолан-1П" Руководство по эксплуатации СДЦА 413214.001.000 РЭ (ТУ 4215-001-69737582-2014) Москва 2014 г.; ;Химические испытания, физико- химические испытания; электрохимический;	Воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак (NH <sub>3</sub> )	- от 0,025 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )
					Диоксид азота (NO <sub>2</sub> )	- от 0,025 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )
					Диоксид серы (SO <sub>2</sub> )	- от 0,025 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )
					Оксид азота (NO)	- от 0,05 до 20 (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
2.9.					Сероводород (H <sub>2</sub> S)	- от 0,005 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )
					Тиолы (меркаптаны)	- от 0,01 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )
					Хлор (Cl <sub>2</sub> )	- от 0,025 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )
					Хлористый водород (HCl)	- от 0,05 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )
2.10.	ООО "НИИИТ" Газоанализатор "Сенсон-М" Руководство по эксплуатации (Сенсон-М-3105); ;Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический;	Воздух рабочей зоны	-	-	Водород (H <sub>2</sub> )	- от 0,01 до 4 (% 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
2.10.					Кислород (O <sub>2</sub> )	- от 0,1 до 30 (% об.)
					Метан (CH <sub>4</sub> )	- от 0,01 до 5 (% об.)
					Углеводороды (C <sub>2</sub> -C <sub>10</sub> )	- от 0,01 до 4 (% об.)
					Углерода диоксид (CO <sub>2</sub> )	- от 0,01 до 5 (% об.)
					Углерода оксид (CO)	- от 0,1 до 300 (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
2.10.					Формальдегид (H <sub>2</sub> CO)	- от 0,1 до 30 (мг/м <sup>3</sup> )
2.11.	Справочник химика-аналитика; ;Расчетный метод; расчетный метод;	Воздух рабочей зоны	-	-	Пересчет содержания (% , мг/кг, мг/дм <sup>3</sup> , мг/м <sup>3</sup> , млн <sup>-1</sup> и др.) определяемых показателей (элементов, анионов, катионов и др.) на химические соединения и обратно с применением факторов пересчета	Расчетный показатель: -
2.12.	МИ 243/19-2023 ФР.1.31.2023.46068 ; ;Отбор проб; отбор проб;	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

### 3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды

3.1.	ГОСТ 17.2.4.06;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Промышленные выбросы ;	-	-	Площадь	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
3.1.					Линейные размеры	- от 10 до 20000 (мм) от 1,0 до 2000 (см) от 0,10 до 200 (дм) от 0,010 до 20 (м)
3.2.	ФР.1.31.2005.01713 ЦВ 6.18.19.01-2005 ;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ; Воздух рабочей зоны ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.3.	РД 52.04.791-2014;Отбор проб;отбор проб	Атмосферный воздух ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.4.	ПНД Ф 13.1.33-2002 (Издание 2012 г);Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.5.	М-МВИ-172-06;Отбор проб;отбор проб	Отходящие газы от топливосжигающих установок ; Промышленные выбросы ;	-	-	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
3.6.	М-МВИ-172-06;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Отходящие газы от топливосжигающих установок ; Промышленные выбросы ;	-	-	Скорость газового потока	- от 4,0 до 20 (м/с)
3.7.	ПЛЦК.413411.004-01 РЭ ;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Промышленные выбросы ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Отходящие газы от топливосжигающих установок ;	-	-	Азота диоксид (NO <sub>2</sub> )	- от 25 до 5500 (мг/м <sup>3</sup> )
					Азота оксид (NO)	- от 25 до 5500 (мг/м <sup>3</sup> )
					Кислород (O <sub>2</sub> )	- от 1 до 25 (%)
					Массовая концентрация сернистого ангидрида (SO <sub>2</sub> )	- от 45 до 15000 (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
3.7.					Оксиды азота (в пересчете на диоксид азота)	- от 25 до 9400 (мг/м <sup>3</sup> )
					Углеводороды по метану	- от 1 до 100 (% об.д.)
					Углерода оксид (монооксид углерода/ CO)	- от 25 до 50000 (мг/м <sup>3</sup> )
3.8.	ПЛЦК.413411.004-01 РЭ ;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Промышленные выбросы ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Отходящие газы от топливосжигающих установок ;	-	-	Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> )	- от 1 до 100 (% об.д.)
3.9.	ПЛЦК.413411.004-01 РЭ ;Расчетный метод;расчетный метод	Промышленные выбросы ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ;	-	-	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
3.9.		Отходящие газы от топливосжигающих установок ;				
3.10.	ПЛЦК.413411.004-01 РЭ ;Измерение параметров физических факторов;измерение давления	Промышленные выбросы ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Отходящие газы от топливосжигающих установок ;	-	-	Статическое избыточное давление (разряжение) в газовом потоке	- от минус 50 до 50 (гПа) от минус 5,0 до 5,0 (кПа)
					Разность давлений (динамическое, дифференциальное давление P)	- от 0 до 20.0 (гПа) от 0 до 2.00 (кПа) от 0 до 2000 (Па)
3.11.	ПЛЦК.413411.004-01 РЭ ;Измерение параметров физических факторов;измерение температуры	Промышленные выбросы ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Отходящие газы от топливосжигающих установок ;	-	-	Температура газового потока	- от минус 20 до плюс 1100 (°C)
3.12.	РД 52.04.792-2014;Отбор проб;отбор проб	Атмосферный воздух ;	-	-	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
3.13.	М-18;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.14.	МУК 4.1.1354-03;Отбор проб;отбор проб	Воздух рабочей зоны ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.15.	М-20 ФР.1.31.2011.11274;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.16.	М-МВИ-251-10 ;Отбор проб;отбор проб	Атмосферный воздух ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.17.	МИ 242/12-15, ФР.1.31.2016.22414;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ;	-	-	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
3.18.	ГОСТ Р ИСО 16017-2;Отбор проб;отбор проб	Атмосферный воздух ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.19.	М-МВИ 52-99;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ; Воздух рабочей зоны ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.20.	ГОСТ Р ИСО 12884;Отбор проб;отбор проб	Атмосферный воздух ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.21.	ЕСА-МИ-2-01-01-14 Методика измерений массовой концентрации предельных, ароматических и галогенированных углеводородов в атмосферном воздухе, воздухе замкнутых помещений, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах путем активного отбора на полимерный сорбент с последующей термической десорбцией и газохроматографическим	Промышленные выбросы ; Воздух рабочей зоны ; Атмосферный воздух ; Воздух замкнутых помещений ;	-	-	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
3.21.	анализом с пламенно-ионизационным детектором (ФР.1.31.2015.19288);Отбор проб;отбор проб					
3.22.	ПНД Ф 13.2:3.64-08 (Издание 2014 г);Отбор проб;отбор проб	Воздух рабочей зоны ; Атмосферный воздух ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.23.	ПНД Ф 13.1.65-08 (Издание 2014 г);Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.24.	М-МВИ 02-97 ФР.1.31.2004.01261 ;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ; Воздух рабочей зоны ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.25.	МВИ-М-34-04;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ; Воздух рабочей 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
3.26.	М 03-06-2004;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ; Воздух рабочей зоны ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.27.	РД 52.04.795-2014;Отбор проб;отбор проб	Атмосферный воздух ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.28.	М-МВИ-212-08;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.29.	М-МВИ-213-08;Отбор проб;отбор проб	Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.30.	М-МВИ № 180-06 ФР.1.32.2010.08633;Отбор проб;отбор проб	Атмосферный воздух ;	-	-	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
3.31.	М-МВИ-179-06 ФР.2.32.2010.08632 ;Отбор проб;отбор проб	Атмосферный воздух ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.32.	ПНД Ф 13.1.31-02;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.33.	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М 5.920.000 РЭ;Измерение параметров физических факторов;измерение давления	Промышленные выбросы ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ;	-	-	Разность давлений (дифференциальное/динамическое давление ΔP)	- от 0 до 2000 (Па) от 0 до 200,0 (кПа) от 0 до 20,00 (гПа)
3.34.	ООО "Сефитем" Газоанализатор "Геолан-1П" Руководство по эксплуатации СДЦА 413214.001.000 РЭ (ТУ 4215-001-69737582-2014) Москва 2014 г.;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Атмосферный воздух населенных территорий ; Воздух рабочей зоны ; Атмосферный воздух ; Воздух замкнутых помещений ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Промышленные выбросы ;	-	-	Аммиак (NH <sub>3</sub> )	- от 0,025 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )
					Диоксид азота (NO <sub>2</sub> )	- от 0,025 до 20 (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
3.34.					Диоксид серы (SO <sub>2</sub> )	- от 0,025 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )
					Оксид азота (NO)	- от 0,05 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )
					Сероводород (H <sub>2</sub> S)	- от 0,005 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )
					Тиолы (меркаптаны)	- от 0,01 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )
					Хлор (Cl <sub>2</sub> )	- от 0,025 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
3.34.					Хлористый водород (HCl)	- от 0,05 до 20 (мг/м³)
3.35.	ООО "НИИИТ" Газоанализатор "Сенсон-М" Руководство по эксплуатации (Сенсон-М-3105);Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Промышленные выбросы ; Атмосферный воздух ; Воздух рабочей зоны ; Воздух замкнутых помещений ; Воздух испытательных камер ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Атмосферный воздух населенных территорий ;	-	-	Водород (H <sub>2</sub> )  Кислород (O <sub>2</sub> )  Метан (CH <sub>4</sub> )  Углеводороды (C <sub>2</sub> -C <sub>10</sub> )	- от 0,01 до 4 (% об.)  - от 0,1 до 30 (% об.)  - от 0,01 до 5 (% об.)  - от 0,01 до 4 (% 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
3.35.					Углерода диоксид (CO <sub>2</sub> )	- от 0,01 до 5 (% об.)
					Углерода оксид (CO)	- от 0,1 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )
					Формальдегид (H <sub>2</sub> CO)	- от 0,1 до 30 (мг/м <sup>3</sup> )
3.36.	Справочник химика- аналитика;Расчетный метод;расчетный метод	Промышленные выбросы ; Вода дистиллированная ; Вода ; Питьевая вода ; Технологически чистая вода ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Вода плавательных бассейнов и аквапарков ; Вода морская ; Природные воды ; Почвы ; Грунты ; Донные отложения ;	-	-	Пересчет содержания (%, мг/кг, мг/дм <sup>3</sup> , мг/м <sup>3</sup> , млн <sup>-1</sup> и др.) определяемых показателей (элементов, анионов, катионов и др.) на химические соединения и обратно с применением факторов пересчета	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
3.36.		Ил ; Активный ил ; Шламы ; Летучая зола ; Осадки сточных вод ; Бытовые отходы ; Промышленные отходы ; Жидкие отходы ; Растворы ; Экстракты ; Твердые отходы ; Воздух ; Атмосферный воздух ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Отходы ;				
3.37.	МИ 243/19-2023 ФР.1.31.2023.46068 ;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ; Атмосферный воздух ; Воздух замкнутых помещений ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Атмосферный воздух населенных территорий ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

Генеральный директор

\_\_\_\_\_  
должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

\_\_\_\_\_  
подпись уполномоченного лица

Пронин А.Н.

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия уполномоченного лица