



# 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

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. Испытания (исследования), измерения продукции						
1.1.	ГОСТ Р 56219; Химические испытания, физико-химические испытания; масс-спектрометрический метод с регистрацией масс атомарных ионов (МС)	Питьевая вода, включая минеральную воду ;	-	-	Рутений (Ru)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/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
1.1.					Барий (Ba)	- от 0,1 до 4,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Алюминий (Al)	- от 0,1 до 4,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Эрбий (Er)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/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
1.1.					Цирконий (Zr)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Цинк (Zn)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Церий (Ce)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/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
1.1.					Хром (Cr)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Фосфор (P)	- от 0,1 до 4,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Теллур (Te)	- от 0,1 до 1,9 (мкг/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
1.1.					Сурьма (Sb)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Серебро (Ag)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Селен (Se)	- от 0,1 до 9,9 (мкг/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
1.1.					Свинец (Pb)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Рубидий (Rb)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Платина (Pt)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/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
1.1.					Палладий (Pd)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Олово (Sn)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Мышьяк (As)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/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
1.1.					Молибден (Mo)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Медь (Cu)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация урана (U)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/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
1.1.					Массовая концентрация стронция (Sr)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация иттербия (Yb)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Кобальт (Co)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/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
1.1.					Кальций (Ca)	- от 0,1 до 9,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Калий (K)	- от 0,1 до 49 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Кадмий (Cd)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/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
1.1.					Индий (In)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Золото (Au)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Германий (Ge)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/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
1.1.					Гафний (Hf)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Галлий (Ga)	- от 0,1 до 99 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Гадолиний (Gd)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/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
1.1.					Вольфрам (W)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Висмут (Bi)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Ванадий (V)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/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
1.1.					Бериллий (Be)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Скандий (Sc)	- от 0,1 до 4,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Никель (Ni)	- от 0,1 до 4,9 (мкг/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
1.1.					Натрий (Na)	- от 0,1 до 9,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Марганец (Mn)	- от 0,1 до 4,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Магний (Mg)	- от 0,1 до 9,9 (мкг/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
1.1.					Литий (Li)	- от 0,1 до 9,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Бор (В)	- от 0,1 до 9,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
<b>2. Испытания (исследования), измерения объектов производственной среды</b>						
2.1.	Справочник химика-аналитика. Москва "Металлургия" 1976; Расчетный метод; расчетный метод;	Воздух рабочей зоны	-	-	Пересчет содержания (% , мг/кг, мг/дм <sup>3</sup> , мг/м <sup>3</sup> , мг-экв/дм <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
2.2.	Газоанализатор "Сенсон-М" Руководство по эксплуатации , Сенсон-М-3105;Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический метод (все группы метода);	Воздух рабочей зоны	-	-	Оксид углерода (II) (угарный газ, CO)	- от 0,1 до 5,9 (мг/м <sup>3</sup> )
					Углекислый газ (CO <sub>2</sub> )	- от 0,01 до 0,79 (% об.д.)
<b>3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды</b>						
3.1.	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М Руководство по эксплуатации 5.920.000 РЭ;Физико-механические;измерение давления	Промышленные выбросы ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ;	-	-	Разность давлений/дифференциальное давление (динамическое давление ΔP)	- от 0 до 4,9 (Па) от 0 до 0,49 (кПа) от 0 до 0,049 (гПа)

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.	ПЛЦК.413411.004-01 РЭ ;Инструментальный метод;инструментальный метод	Промышленные выбросы ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Отходящие газы от топливосжигающих установок ;	-	-	<p>Разность давлений (динамическое, дифференциальное давление P)</p> <p>Оксиды азота сумма (в пересчете на диоксид азота)</p> <p>Углеводороды по метану</p>	<p>- от 0 до 0,059 (гПа) от 0 до 0,0059 (кПа) от 0 до 5,9 (Па)</p> <p>- от 3551 до 9400 (мг/м<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,1 до 4,9 (% об.д.)</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.					Азота оксид (NO)	- от 5001 до 5500 (мг/м <sup>3</sup> )
					Температура газового потока	- от 801 до 1100 (°C)
					Азота диоксид (NO <sub>2</sub> )	- от 501 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.2.					Углерода оксид (монооксид углерода/ CO)	- от 5001 до 50000 (мг/м <sup>3</sup> )
					Сернистый ангидрид (SO <sub>2</sub> )	- от 5001 до 15000 (мг/м <sup>3</sup> )
					Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> )	- от 1,0 до 9,9 (% об.д.)

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.	ГОСТ 17.2.4.08; Расчетный метод; расчетный метод	Промышленные выбросы ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Газопылевые потоки ;	-	-	Давление насыщенных паров	Расчетный показатель: -
					Содержание водяных паров	Расчетный показатель: -
3.4.	Справочник химика-аналитика. Москва "Металлургия" 1976; Расчетный метод; расчетный метод	Вода ; Вода дистиллированная ; Питьевая вода ; Технологически чистая вода ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Вода морская ; Природные воды ; Промышленные выбросы ; Атмосферный воздух ; Воздух ; Почвы ; Грунты ; Донные отложения ;	-	-	Пересчет содержания (% , мг/кг, мг/дм <sup>3</sup> , мг/м <sup>3</sup> , млн <sup>-1</sup> , мг-экв/дм <sup>3</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
3.4.		Ил ; Шламы ; Активный ил ; Летучая зола ; Осадки сточных вод ; Отходы ; Промышленные отходы ; Бытовые отходы ; Жидкие отходы ; Растворы ; Экстракты ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ;				
3.5.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98, ФР.1.31.2000.00132; Издание 2008 г. на соответствие ГОСТ Р 58144-2018 п.4.1.3; п.8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический метод (АЭС, AES)	Вода дистиллированная ;	-	-	Алюминий (Al)	- от 51 до 5000 (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
3.5.					Железо (Fe)	- от 51 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Кальций (Ca)	- от 51 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Медь (Cu)	- от 51 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.					Свинец (Pb)	- от 51 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Цинк (Zn)	- от 51 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.6.	Методическое пособие по расчету, п.1.4, при н.у., при ст.у., фактический;Расчетный метод;расчетный метод	Промышленные выбросы ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ;	-	-	Мощность выброса (выброс вредных веществ)	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.					<p>Объем выброса при н.у.</p> <p>Объем выброса при ст.у.</p> <p>Объем выброса фактический</p>	<p>Указание диапазона не требуется: -</p> <p>Указание диапазона не требуется: -</p> <p>Указание диапазона не требуется: -</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
3.7.	ГОСТ Р 56219;Химические испытания, физико- химические испытания;масс- спектрометрический метод с регистрацией масс атомарных ионов (МС)	Питьевая вода ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ; Природные воды ; Вода морская ; Осадки сточных вод ; Атмосферные осадки ; Активный ил ;	-	-	<p>Мышьяк (As)</p> <p>Рубидий (Rb)</p> <p>Алюминий (Al)</p>	<p>- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,1 до 4,9 (мкг/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
3.7.					Барий (Ba)	- от 0,1 до 4,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Бериллий (Be)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Бор (B)	- от 0,1 до 9,9 (мкг/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.					Ванадий (V)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Висмут (Bi)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Вольфрам (W)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/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.					Гадолиний (Gd)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Галлий (Ga)	- от 0,1 до 99 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Гафний (Hf)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/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.					Германий (Ge)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Золото (Au)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Кадмий (Cd)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/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.					Калий (К)	- от 0,1 до 49 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Кальций (Са)	- от 0,1 до 9,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Кобальт (Со)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/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.					Литий (Li)	- от 0,1 до 9,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Магний (Mg)	- от 0,1 до 9,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Марганец (Mn)	- от 0,1 до 4,9 (мкг/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.					Массовая концентрация иттербия (Yb)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация стронция (Sr)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация урана (U)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/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.					Медь (Cu)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Молибден (Mo)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Натрий (Na)	- от 0,1 до 9,9 (мкг/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.					Никель (Ni)	- от 0,1 до 4,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Олово (Sn)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Палладий (Pd)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/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.					Платина (Pt)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Рутений (Ru)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Свинец (Pb)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/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.					Селен (Se)	- от 0,1 до 9,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Серебро (Ag)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Скандий (Sc)	- от 0,1 до 4,9 (мкг/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.					Сурьма (Sb)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Теллур (Te)	- от 0,1 до 1,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Фосфор (P)	- от 0,1 до 4,9 (мкг/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.					Хром (Cr)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Церий (Ce)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Цинк (Zn)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/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.					Цирконий (Zr)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Эрбий (Er)	- от 0,1 до 0,9 (мкг/дм <sup>3</sup> )
					Индий (In)	- от 0,1 до 0,4 (мкг/дм <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.8.	testo 622. Руководство по эксплуатации, п. Проведение измерений; Инструментальный метод; инструментальный метод	Атмосферный воздух ; Воздух жилых помещений ; Воздух служебных помещений ;	-	-	Температура	- от минус 20 до минус 10,1 (°C)
3.9.	Газоанализатор "Сенсон-М" Руководство по эксплуатации (Сенсон-М-3105); Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический метод (все группы метода)	Атмосферный воздух ; Воздух замкнутых помещений ; Воздух испытательных камер ; Атмосферный воздух населенных территорий ;	-	-	Оксид углерода (II) (CO, угарный газ)	- от 0,1 до 5,9 (мг/м³)
					Углекислый газ (CO <sub>2</sub> )	- от 0,01 до 0,79 (% об.д.)

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.	Справочник химика-аналитика, Москва "Металлургия" 1976; Расчетный метод; расчетный метод	Газы промышленные ; Препараты лекарственные и материалы, применяемые в медицинских целях ; Средства парфюмерные и косметические ; Напитки алкогольные дистиллированные и ректификованные ; Удобрения и соединения азотные ; Материалы лакокрасочные и аналогичные для нанесения покрытий, полиграфические краски и мастики ; Вина виноградные ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Пластмассы в первичных формах (и полимерные материалы, проба неизвестного состава); Продукты химические	20.11;21.20;20.42;11.01;20.15;20.30;11.02;10.91;10.89;10.92;20.16;20.59;20.13;20.14;19.20;20.41;21.10	-	Пересчет содержания (% , мг/кг, мг/дм <sup>3</sup> , мг/м <sup>3</sup> , мг-экв/дм <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
1.1.		прочие, не включенные в другие группировки (Проба неизвестного состава); Вещества химические неорганические основные прочие (Проба неизвестного состава); Вещества химические органические основные прочие (Проба неизвестного состава); Нефтепродукты ; Мыло и моющие средства, чистящие и полирующие средства ; Субстанции фармацевтические ; Зерновые культуры ; Молоко и молочная продукция ; Рыба и рыбная продукция ; Мясо и мясная продукция ; Пищевая продукция ; Питьевая вода, включая минеральную воду ;				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
<b>3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды</b>						
3.1.	ГОСТ 17.2.4.08; Расчетный метод; расчетный метод	Промышленные выбросы ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Газопылевые потоки ;	-	-	Давление насыщенных паров	Расчетный показатель: -
					Содержание водяных паров	Расчетный показатель: -
3.2.	Справочник химика-аналитика. Москва "Металлургия" 1976; Расчетный метод; расчетный метод	Вода ; Вода дистиллированная ; Питьевая вода ; Технологически чистая вода ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Вода морская ; Природные воды ; Промышленные выбросы ; Атмосферный воздух ; Воздух ; Почвы ; Грунты ; Донные отложения ;	-	-	Пересчет содержания (% , мг/кг, мг/дм <sup>3</sup> , мг/м <sup>3</sup> , млн <sup>-1</sup> , мг-экв/дм <sup>3</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
3.2.		Ил ; Шламы ; Активный ил ; Летучая зола ; Осадки сточных вод ; Отходы ; Промышленные отходы ; Бытовые отходы ; Жидкие отходы ; Растворы ; Экстракты ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ;				
3.3.	ГОСТ Р 58144, п.4.1.3; п.8.2 по ГОСТ 33045 метод А. п.4.1.3; п.8.3 по ГОСТ 33045 метод Д;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Вода дистиллированная ;	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	- от 51 до 200 (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
3.3.					Аммиак и ионы аммония (суммарно)	- от 51 до 300 (мг/дм <sup>3</sup> ) до не более 0,2 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.4.	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 51 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> ) до не более 0,5 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация хлорид-ионов	- от 51 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> ) до не более 0,5 (мг/дм <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.5.	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 метод (АЭС, AES)	Вода дистиллированная ;	-	-	<p>Свинец (Pb)</p> <p>Цинк (Zn)</p> <p>Медь (Cu)</p>	<p>- от 51 до 1000 (мг/дм<sup>3</sup>) до не более 0,05 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 51 до 5000 (мг/дм<sup>3</sup>) до не более 0,2 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 51 до 5000 (мг/дм<sup>3</sup>) до не более 0,02 (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
3.5.					Кальций (Ca)	- от 51 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> ) до не более 0,8 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Железо (Fe)	- от 51 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> ) до не более 0,05 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Алюминий (Al)	- от 51 до 5000 (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
3.6.	ГОСТ Р 58144, п.4.1.3;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический метод (все группы метода)	Вода дистиллированная ;	-	-	Удельная электрическая проводимость	- от 50,1 до 199,9 (См/м) от 50100 до 199900 (мкСм/см) от 50,1 до 199,9 (мСм/см) до не более 5,110 <sup>-4</sup> (См/м)
					Водородный показатель (рН)	- от не менее 5,0 до не более 7,0 (рН)
3.7.	ГОСТ 33045, метод А на соответствие ГОСТ Р 58144-2018 п.4.1.3; п.8.2; метод Д на соответствие ГОСТ Р 58144-2018 п.4.1.3; п.8.3;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Вода дистиллированная ;	-	-	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	- от 51 до 300 (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.					Массовая концентрация нитрат-ионов	- от 51 до 200 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.8.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98, ФР.1.31.2000.00132; Издание 2008 г. на соответствие ГОСТ Р 58144-2018 п.4.1.3; п.8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно- эмиссионный спектрометрический метод (АЭС, AES)	Вода дистиллированная ;	-	-	Алюминий (Al)	- от 51 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Железо (Fe)	- от 51 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
3.8.					Кальций (Ca)	- от 51 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Медь (Cu)	- от 51 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Свинец (Pb)	- от 51 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
3.8.					Цинк (Zn)	- от 51 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.9.	Методическое пособие по расчету, п.1.4, при н.у., при ст.у., фактический;Расчетный метод;расчетный метод	Промышленные выбросы ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ;	-	-	Мощность выброса (выброс вредных веществ)	Указание диапазона не требуется: -
					Объем выброса при н.у.	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
3.9.					Объем выброса при ст.у.	Указание диапазона не требуется: -
					Объем выброса фактический	Указание диапазона не требуется: -
3.10.	testo 622 Научный прибор для контроля окружающей среды. Руководство по эксплуатации, п. Проведение измерений;Инструментальный метод;инструментальный метод	Атмосферный воздух ; Воздух жилых помещений ; Воздух служебных помещений ;	-	-	Температура	- от минус 20 до минус 10,1 (°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
<b>2. Испытания (исследования), измерения объектов производственной среды</b>						
2.1.	Справочник химика-аналитика. Москва "Металлургия" 1976; Расчетный метод; расчетный метод;	Воздух рабочей зоны	-	-	Пересчет содержания (% , мг/кг, мг/дм <sup>3</sup> , мг/м <sup>3</sup> , мг-экв/дм <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: -
2.2.	Газоанализатор "Сенсон-М" Руководство по эксплуатации, Сенсон-М-3105; Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический метод (все группы метода);	Воздух рабочей зоны	-	-	Оксид углерода (II) (угарный газ, CO)	- от 0,1 до 5,9 (мг/м <sup>3</sup> )
					Углекислый газ (CO <sub>2</sub> )	- от 0,01 до 0,79 (% об.д.)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
<b>3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды</b>						
3.1.	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М Руководство по эксплуатации 5.920.000 РЭ;Физико-механические;измерение давления	Промышленные выбросы ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ;	-	-	Разность давлений/дифференциальное давление (динамическое давление $\Delta P$ )	- от 0 до 4,9 (Па) от 0 до 0,49 (кПа) от 0 до 0,049 (гПа)
3.2.	ПЛЦК.413411.004-01 РЭ ;Инструментальный метод;инструментальный метод	Промышленные выбросы ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Отходящие газы от топливосжигающих установок ;	-	-	Разность давлений (динамическое, дифференциальное давление P)	- от 0 до 0,059 (гПа) от 0 до 0,0059 (кПа) от 0 до 5,9 (Па)
					Оксиды азота сумма (в пересчете на диоксид азота)	- от 3551 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
3.2.					Углеводороды по метану	- от 0,1 до 4,9 (% об.д.)
					Азота оксид (NO)	- от 5001 до 5500 (мг/м³)
					Температура газового потока	- от 801 до 1100 (°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
3.2.					Азота диоксид (NO <sub>2</sub> )	- от 501 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> )
					Углерода оксид (монооксид углерода/ CO)	- от 5001 до 50000 (мг/м <sup>3</sup> )
					Сернистый ангидрид (SO <sub>2</sub> )	- от 5001 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
3.2.					Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> )	- от 1,0 до 9,9 (% об.д.)
3.3.	ГОСТ 17.2.4.08;Расчетный метод;расчетный метод	Промышленные выбросы ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ; Газопылевые потоки ;	-	-	Давление насыщенных паров	Расчетный показатель: -
					Содержание водяных паров	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
3.4.	Справочник химика-аналитика. Москва "Металлургия" 1976; Расчетный метод; расчетный метод	Вода ; Вода дистиллированная ; Питьевая вода ; Технологически чистая вода ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Вода морская ; Природные воды ; Промышленные выбросы ; Атмосферный воздух ; Воздух ; Почвы ; Грунты ; Донные отложения ; Ил ; Шламы ; Активный ил ; Летучая зола ; Осадки сточных вод ; Отходы ; Промышленные отходы ; Бытовые отходы ; Жидкие отходы ; Растворы ; Экстракты ; Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ;	-	-	Пересчет содержания (% , мг/кг, мг/дм <sup>3</sup> , мг/м <sup>3</sup> , млн <sup>-1</sup> , мг-экв/дм <sup>3</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
3.5.	testo 622 Научный прибор для контроля окружающей среды. Руководство по эксплуатации, п. Проведение измерений; Инструментальный метод; инструментальный метод	Атмосферный воздух ; Воздух жилых помещений ; Воздух служебных помещений ;	-	-	Температура	- от минус 20 до минус 10,1 (°C)
3.6.	Газоанализатор "Сенсон-М" Руководство по эксплуатации, Сенсон-М-3105; Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический метод (все группы метода)	Атмосферный воздух ; Воздух испытательных камер ; Атмосферный воздух населенных территорий ; Воздух замкнутых помещений ;	-	-	Оксид углерода (II) (угарный газ, CO)	- от 0,1 до 5,9 (мг/м³)
					Углекислый газ (CO <sub>2</sub> )	- от 0,01 до 0,79 (% об.д.)

руководитель центра

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

Подписано электронной подписью

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

Максакова И.Б.

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