



# 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

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>3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды</b>						
3.1.	ГОСТ Р 56219; Химические испытания, физико-химические испытания; масс-спектрометрический метод с регистрацией масс атомарных ионов (МС)	Вода ; Питьевая вода ; Сточные воды ; Атмосферные осадки ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ; Вода морская ; Природные воды ; Осадки сточных вод ;	-	-	Алюминий (Al)	- от 5,0 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
3.1.		Активный ил ;			Барий (Ba)	- от 5,0 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Бериллий (Be)	- от 5,0 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Бор (B)	- от 5,0 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
3.1.					Ванадий (V)	- от 5,0 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Висмут (Bi)	- от 5,0 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Вольфрам (W)	- от 5,0 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
3.1.					Гадолиний (Gd)	- от 5,0 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Галлий (Ga)	- от 5,0 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Гафний (Hf)	- от 5,0 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
3.1.					Германий (Ge)	- от 5,0 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Гольмий (Ho)	- от 5,0 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Диспрозий (Dy)	- от 5,0 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
3.1.					Европий (Eu)	- от 5,0 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Золото (Au)	- от 5,0 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Индий (In)	- от 5,0 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
3.1.					Иридий (Ir)	- от 5,0 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Иттрий (Y)	- от 5,0 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Кадмий (Cd)	- от 5,0 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
3.1.					Калий (К)	- от 5,0 до 5000 (мг/м <sup>3</sup> )
					Кальций (Ca)	- от 5,0 до 5000 (мг/м <sup>3</sup> )
					Кобальт (Co)	- от 5,0 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
3.1.					Лантан (La)	- от 5,0 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Литий (Li)	- от 5,0 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Лютеций (Lu)	- от 5,0 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
3.1.					Магний (Mg)	- от 5,0 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Марганец (Mn)	- от 5,0 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация иттербия (Yb)	- от 5,0 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
3.1.					Медь (Cu)	- от 5,0 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Молибден (Mo)	- от 5,0 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Мышьяк (As)	- от 5,0 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
3.1.					Натрий (Na)	- от 5,0 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Неодим (Nd)	- от 5,0 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Никель (Ni)	- от 5,0 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
3.1.					Олово (Sn)	- от 5,0 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Палладий (Pd)	- от 5,0 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Платина (Pt)	- от 5,0 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
3.1.					Прозодим (Pr)	- от 5,0 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Рений (Re)	- от 5,0 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Родий (Rh)	- от 5,0 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
3.1.					Рубидий (Rb)	- от 5,0 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Рутений (Ru)	- от 5,0 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Самарий (Sm)	- от 5,0 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
3.1.					Свинец (Pb)	- от 5,0 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Селен (Se)	- от 5,0 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Серебро (Ag)	- от 5,0 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
3.1.					Скандий (Sc)	- от 5,0 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Стронций	- от 5,0 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Сурьма (Sb)	- от 5,0 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
3.1.					Галлий (Tl)	- от 5,0 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Теллур (Te)	- от 5,0 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Тербий (Tb)	- от 5,0 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
3.1.					Торий (Th)	- от 5,0 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Тулий (Tm)	- от 5,0 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Уран	- от 5,0 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
3.1.					Фосфор (P)	- от 5,0 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Хром (Cr)	- от 5,0 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Цезий (Cs)	- от 5,0 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
3.1.					Церий (Ce)	- от 5,0 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Цинк (Zn)	- от 5,0 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Цирконий (Zr)	- от 5,0 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
3.1.					Эрбий (Er)	- от 5,0 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.2.	ГОСТ Р 56219, на соответствие ГОСТ Р 58144-2018 п.8.6, 8.7, 8.9, 8.10, 8.11;Химические испытания, физико-химические испытания;масс-спектрометрический метод с регистрацией масс атомарных ионов (МС)	Вода дистиллированная ;	-	-	Цинк (Zn)	- от 1,0 до 50·10 <sup>3</sup> (мкг/дм <sup>3</sup> ) от 0,0010 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Свинец (Pb)	- от 0,5 до 50·10 <sup>3</sup> (мкг/дм <sup>3</sup> ) от 0,0005 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.2.					Медь (Cu)	- от 1,0 до 50·10 <sup>3</sup> (мкг/дм <sup>3</sup> ) от 0,0010 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Алюминий (Al)	- от 5,0 до 50·10 <sup>3</sup> (мкг/дм <sup>3</sup> ) от 0,0050 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Кальций (Ca)	- от 10 до 50·10 <sup>3</sup> (мкг/дм <sup>3</sup> ) от 0,010 до 50 (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.	ГОСТ Р 58144, п.8.6, 8.7, 8.9, 8.10, 8.11 по ГОСТ Р 56219;Химические испытания, физико-химические испытания;масс-спектрометрический метод с регистрацией масс атомарных ионов (МС)	Вода дистиллированная ;	-	-	<p>Алюминий (Al)</p> <p>Кальций (Ca)</p> <p>Медь (Cu)</p>	<p>- от 5,0 до 50·10<sup>3</sup> (мкг/дм<sup>3</sup>) от 0,0050 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 10 до 50·10<sup>3</sup> (мкг/дм<sup>3</sup>) от 0,010 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 1,0 до 50·10<sup>3</sup> (мкг/дм<sup>3</sup>) от 0,0010 до 50 (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
3.3.					Свинец (Pb)	- от 0,5 до 50·10 <sup>3</sup> (мкг/дм <sup>3</sup> ) от 0,0005 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Цинк (Zn)	- от 1,0 до 50·10 <sup>3</sup> (мкг/дм <sup>3</sup> ) от 0,0010 до 50 (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
<b>3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды</b>						
3.1.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023, ФР.1.31.2023.45312;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Питьевая вода ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Природные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ; Вода морская ;	-	-	Массовая концентрация азота нитритов	Расчетный показатель: - от 0,00150 до 122 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация нитрит-ионов	- от 0,0050 до 400 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.2.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой) метод	Питьевая вода ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Воды сточные очищенные ; Природные воды ; Подземные воды ;	-	-	Сухой остаток	- от 50 до 50000 (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
3.3.	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97, Издание 2016 г., ФР.1.31.2016.25279;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный) метод	Сточные воды ; Поверхностные воды ; Воды сточные очищенные ; Природные воды ; Подземные воды ;	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	- от 4,0 до 2000 (мг/дм³)
3.4.	Приборостроительная компания НТМ-Защита. Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М. Руководство по эксплуатации БВЕК.431110.04РЭ. г.Москва ;Инструментальный метод;инструментальный метод	Воздух замкнутых помещений ; Открытый воздух ;	-	-	Атмосферное давление	- от 80 до 110 (кПа) от 600 до 825 (мм рт. ст)
					Относительная влажность	- от 5 до 97 (%)

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.					Скорость воздушного потока	- от 0,1 до 20 (м/с)
					Температура	- от минус 40 до 85 (°C)

Руководитель центра

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

Подписано электронной подписью

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

И.Б. Максакова

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