



# ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

## Испытательная лаборатория

---

наименование испытательной лаборатории

**RA.RU.21ЭП53**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 426034, РОССИЯ, Удмуртская республика, г.о. город Ижевск, г.Ижевск, ул.Базисная,  
зд.19, корп. 3А, 3 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

**426034, РОССИЯ, Удмуртская республика, г.о. город Ижевск, г.Ижевск, ул.Базисная, зд.19, корп. 3А, 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
<b>2. Испытания (исследования), измерения объектов производственной среды</b>						
2.1.	ФР.1.31.2022.42336, МИ Ме.11-2021 п.5; ;Химические испытания, физико-химические испытания; инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический);	Воздух рабочей зоны (в том числе в сварочном аэрозоле)	-	-	Массовая концентрация диЖелезо триоксида (железо (III) оксид)	- от 0,24 до 715 (мг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.1.					Массовая концентрация железа	- от 0,2 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )
2.2.	ФР.1.31.2022.42336, МИ Ме.11-2021 п.8; ;Химические испытания, физико-химические испытания; инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический);	Воздух рабочей зоны (в том числе в сварочном аэрозоле)	-	-	Массовая концентрация меди сульфата (меди сернокислой, медной соли серной кислоты)	- от 0,05 до 62,75 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация меди дихлорида (меди (II) хлорида, меди (II) хлористой)	- от 0,04 до 53 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация меди	- от 0,02 до 25 (мг/м <sup>3</sup> )
2.3.	ФР.1.31.2022.42336, МИ Ме.11-2021 п.9; ;Химические испытания, физико-химические испытания; инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический);	Воздух рабочей зоны (в том числе в сварочном аэрозоле)	-	-	Массовая концентрация свинца	- от 0,0015 до 1,125 (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
2.3.					Массовая концентрация свинца и его соединений	- от 0,0015 до 1,125 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация свинца соли в виде гидроаэрозоля	- от 0,0015 до 1,125 (мг/м <sup>3</sup> )
2.4.	ФР.1.31.2022.42336, МИ Ме.11-2021 п.12; ;Химические испытания, физико-химические испытания; инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический);	Воздух рабочей зоны (в том числе в сварочном аэрозоле)	-	-	Массовая концентрация хрома (III)	- от 0,0015 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация хрома (III) оксида	- от 0,0015 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация хрома (VI)	- от 0,00075 до 1,0 (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
2.4.					Массовая концентрация хрома (VI) оксида	- от 0,001 до 1,9 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация хромовой кислоты солей	- от 0,00075 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> )
2.5.	Трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП. Руководство по эксплуатации СИТИ.415522.200 РЭ; ;Химические испытания, физико-химические испытания; колориметрический;	Воздух рабочей зоны ;Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда ;Производственные помещения	-	-	Акрилонитрил	- от 0,25 до 50,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Сольвент-нафта (по ксилолу)	- от 20 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> )
2.6.	ЮСУК.08.0001 РЭ Прибор комбинированный ТКА-ПКМ(08) Пульсметр+люксметр. Руководство по эксплуатации; ;Измерение параметров физических факторов; прочие методы измерения физических	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда ;Производственные помещения ;Жилые помещения и общественные здания	-	-	Коэффициент пульсации	- от 1 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
2.6.					Освещенность	- от 10 до 200000 (лк)
2.7.	МУК 4.3.3722-21; ;Измерение параметров физических факторов; прочие методы измерения физических факторов;	Селитебная территория (Территория жилой застройки); Жилые помещения и общественные здания (Жилые и общественные здания и помещения)	-	-	<p>Максимальный уровень звука</p> <p>Уровень звука</p> <p>Эквивалентный уровень звука</p> <p>Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц</p>	<p>- от 22 до 139 (дБ) от 22 до 139 (дБА) от 20 до 140 (дБ)</p> <p>- от 22 до 139 (дБ) от 22 до 139 (дБА) от 20 до 140 (дБ)</p> <p>- от 22 до 139 (дБ) от 22 до 139 (дБА) от 20 до 140 (дБ)</p> <p>- от 22 до 139 (дБ) от 22 до 139 (дБА) от 20 до 140 (дБ)</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
2.8.	МУК 4.3.3830-22; ;Измерение параметров физических факторов; прочие методы измерения физических факторов;	Селитебная территория (Территория жилой застройки, крыши зданий);Жилые помещения и общественные здания (Жилые и общественные здания и помещения);Производственные помещения ;Санитарно-защитная зона (Граница санитарно-защитной зоны);Места размещения радиоэлектронных средств (зоны ограничения)	-	-	Напряженность электрического поля	- от 0,5 до 1500 (В/м)
					Плотность потока энергии	- от 0,26 до 100000 (мкВт/см <sup>2</sup> )
<b>3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды</b>						
3.1.	ФР.1.31.2022.42336, МИ Ме.11-2021 п.5;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация диЖелезо триоксида (железо (III) оксид)	- от 0,0008 до 2,38 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация железа	- от 0,0006 до 1,6 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация оксида железа (железо сесквиоксид)	- от 0,0008 до 2,38 (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.	ФР.1.31.2022.42336, МИ Ме.11-2021 п.8;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация меди	- от 0,00037 до 0,44 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация меди дихлорида (меди (II) хлорида, меди (II) хлористой)	- от 0,0008 до 0,93 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация меди сульфата (меди сернокислой, медной соли серной кислоты)	- от 0,0009 до 1,1 (мг/м <sup>3</sup> )
3.3.	ФР.1.31.2022.42336, МИ Ме.11-2021 п.9;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация свинца	- от 0,0002 до 0,15 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация свинца и его соединений	- от 0,0002 до 0,15 (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.					Массовая концентрация свинца соли в виде гидроаэрозоля	- от 0,0002 до 0,15 (мг/м <sup>3</sup> )
3.4.	ФР.1.31.2022.42336, МИ Ме.11-2021 п.12;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация хрома (III)	- от 0,0002 до 1,6 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация хрома (III) оксида	- от 0,0002 до 1,6 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация хрома (VI)	- от 0,00001 до 0,033 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация хрома (VI) оксида	- от 0,00002 до 0,06 (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
3.4.					Массовая концентрация хромовой кислоты солей	- от 0,00001 до 0,033 (мг/м <sup>3</sup> )
3.5.	ФР.1.31.2022.42336, МИ Ме.11-2021 п.5;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация диЖелезо триоксида (железо (III) оксид)	- от 0,006 до 17,8 (мг/м <sup>3</sup> )
Массовая концентрация железа					- от 0,005 до 12,5 (мг/м <sup>3</sup> )	
Массовая концентрация оксида железа (железо сесквиоксид)					- от 0,006 до 17,8 (мг/м <sup>3</sup> )	
3.6.	ФР.1.31.2022.42336, МИ Ме.11-2021 п.8;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация меди	- от 0,01 до 12,5 (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
3.6.					Массовая концентрация меди дихлорида (меди (II) хлорида, меди (II) хлористой)	- от 0,02 до 26,5 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация меди сульфата (меди сернокислой, медной соли серной кислоты)	- от 0,025 до 31,3 (мг/м <sup>3</sup> )
3.7.	ФР.1.31.2022.42336, МИ Ме.11-2021 п.9;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация свинца	- от 0,0015 до 1,125 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация свинца и его соединений	- от 0,0015 до 1,125 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация свинца соли в виде гидроаэрозоля	- от 0,0015 до 1,125 (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
3.8.	ФР.1.31.2022.42336, МИ Ме.11-2021 п.12;Химические испытания, физико- химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация хрома (III)	- от 0,0015 до 12,5 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация хрома (III) оксида	- от 0,0015 до 12,5 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация хрома (VI)	- от 0,00075 до 0,25 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация хрома (VI) оксида	- от 0,001 до 0,5 (мг/м <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация хромовой кислоты солей	- от 0,00075 до 0,25 (мг/м <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.9.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода (Питьевая, горячая вода); Сточные воды ; Природные воды (Поверхностные и подземные);	-	-	Массовая концентрация ионов меди (растворенная и (или) валовая форма)	- от 0,0020 до 0,10 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.10.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода (Питьевая, горячая вода); Сточные воды ; Природные воды (Поверхностные и подземные);	-	-	Массовая концентрация ионов меди (растворенная и (или) валовая форма)	С учетом концентрирования: - от 0,0010 до 0,0020 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.11.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода (Питьевая, горячая вода); Сточные воды ; Природные воды (Поверхностные и подземные);	-	-	Массовая концентрация ионов меди (растворенная и (или) валовая форма)	С учетом разбавления: - от 0,10 до 1,00 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.12.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов	- от 0,050 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.12.					Массовая концентрация фосфора фосфатов	- от 0,0163 до 32,6 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.13.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода (Питьевая, горячая вода); Сточные воды (в том числе сточные очищенные); Природные воды (Поверхностные и подземные);	-	-	Массовая концентрация ионов железа (III), железа общего и (или) железа валового	- от 0,050 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.14.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода (Питьевая, горячая вода); Сточные воды (в том числе сточные очищенные); Природные воды (Поверхностные и подземные);	-	-	Массовая концентрация ионов железа (III)	- от 0,100 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.15.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода (Питьевая, горячая вода); Сточные воды (в том числе сточные очищенные); Природные воды (Поверхностные и подземные);	-	-	Массовая концентрация ионов железа (III)	С учетом разбавления: - от 10,0 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
3.16.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода (Питьевая, горячая вода); Сточные воды (в том числе сточные очищенные); Природные воды (Поверхностные и подземные);	-	-	Массовая концентрация ионов железа общего и (или) железа валового	С учетом концентрирования: - от 0,050 до 0,100 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.17.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода (Питьевая, горячая вода); Сточные воды (в том числе сточные очищенные); Природные воды (Поверхностные и подземные);	-	-	Массовая концентрация ионов железа общего и (или) железа валового	С учетом разбавления: - от 10,0 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.18.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Питьевая вода ; Сточные воды ;	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	- от 5 до 800 (мгО/дм <sup>3</sup> )
3.19.	РД 52.24.395-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Сточные воды (очищенные);	-	-	Жесткость общая	- от 0,060 до 50,0 (°Ж)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.20.	РД 52.24.395-2017 Приложение Б;Расчетный метод;расчетный метод	Природные воды ; Сточные воды (очищенные);	-	-	Магний	Расчетный показатель: -

Директор

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

Подписано электронной подписью

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

И.Ф.Мустафина

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