



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Центр экологического контроля АО "МКМ"

наименование испытательной лаборатории

РОСС RU.0001.511378

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 111024, РОССИЯ, Город Москва, улица Кабельная 2-я, дом 2 строение 4, 2 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

111024, РОССИЯ, Город Москва, улица Кабельная 2-я, дом 2 строение 4, 2 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
2. Испытания (исследования), измерения объектов производственной среды						
2.1.	ГОСТ 24940; ;Измерение параметров физических факторов; измерение освещенности;	Производственная (рабочая) среда ;Жилые помещения и общественные здания (Помещения зданий и сооружений);Рабочие места	-	-	Естественная освещенность	- от 1 до 20000 (лк)
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	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.	БВЕК.43.1110.04 РЭ. Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»; ;Измерение параметров физических факторов; измерение температуры;	Производственная (рабочая) среда	-	-	Температура внутри шарового термометра (сферы)	- от 0 до 70 (°C)
3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	МУК 4.1.598-96;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Атмосферный воздух ;	-	-	Стирол	- от 0,001 до 0,05 (мг/м ³)
3.2.	Методика измерений массовых концентраций железа и железа в пересчете на оксид железа (III) в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе и промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом (ФР.1.31.2020.37587);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация железа (Fe)	- от 0,025 до 4,0 (мг/м ³)
					Массовая концентрация железа в пересчете на оксид железа (III)	- от 0,036 до 5,7 (мг/м ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.2.						
3.3.	Методика измерений массовых концентраций железа и железа в пересчете на оксид железа (III) в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе и промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом (ФР.1.31.2020.37587);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Воздух рабочей зоны ;	-	-	Массовая концентрация железа (Fe)	- от 0,17 до 267 (мг/м³)
Массовая концентрация железа в пересчете на оксид железа (III)					- от 0,24 до 380 (мг/м³)	
3.4.	Методика измерений массовых концентраций железа и железа в пересчете на оксид железа (III) в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе и промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом (ФР.1.31.2020.37587);Химические испытания, физико-	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация железа (Fe)	- от 1,0 до 2,0·10³ (мг/м³)
Массовая концентрация железа в пересчете на оксид железа (III)					- от 1,44 до 2,8·10³ (мг/м³)	

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.4.	химические испытания;фотометрический					
3.5.	Методика измерений массовой концентрации акролеина (проп-2-енала), ацетальдегида (этанала), изомаляного альдегида (2-метилпропаналя), масляного альдегида (бутанала), пропионового альдегида (пропаналя), формальдегида (метанала) в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, воздухе производственных помещений, промышленных выбросах методом газовой хроматографии (ФР.1.31.2016.23506);Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Атмосферный воздух ; Воздух рабочей зоны ; Промышленные выбросы ; Воздух производственных помещений ;	-	-	<p>Массовая концентрация акролеина</p> <hr/> <p>Массовая концентрация пропаналя (пропионовый альдегид)</p>	<p>- от 0,005 до 2 (мг/м³)</p> <hr/> <p>- от 0,005 до 20 (мг/м³)</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
3.6.	ФР.1.31.2015.20512;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Атмосферный воздух ; Воздух рабочей зоны ; Промышленные выбросы ; Воздух непроизводственных помещений ;	-	-	Массовая концентрация альфа-метилстирола	- от 0,030 до 100 (мг/м ³)
					Массовая концентрация метилметакрилата (метил-2-метилпроп-2-еноата)	- от 0,05 до 100 (мг/м ³)
3.7.	МУК 4.1.2010-05;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация диметиламина (ДМА)	- от 0,0005 до 0,02 (мг/м ³)
3.8.	ПНД Ф 13.1:2:3.19-98;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография жидкостная ионная	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация азотной кислоты	С учетом концентрирования: - от 0,01 до 0,5 (мг/м ³)
3.9.	ПНД Ф 13.1:2:3.19-98;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография жидкостная ионная	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация азотной кислоты	- от 0,5 до 750 (мг/м ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.9.						
3.10.	ПНД Ф 13.1:2:3.19-98;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография жидкостная ионная	Воздух рабочей зоны ;	-	-	Массовая концентрация азотной кислоты	С учетом концентрирования: - от 0,02 до 1,0 (мг/м ³)
3.11.	ПНД Ф 13.1:2:3.19-98;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография жидкостная ионная	Воздух рабочей зоны ;	-	-	Массовая концентрация азотной кислоты	- от 1,0 до 1500 (мг/м ³)
3.12.	ПНД Ф 13.1:2:3.19-98;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография жидкостная ионная	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация азотной кислоты	С учетом концентрирования: - от 0,15 до 7,5 (мг/м ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.13.	ПНД Ф 13.1:2:3.19-98;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография жидкостная ионная	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация азотной кислоты	- от 7,5 до 12000 (мг/м ³)
3.14.	М-01В/2011;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация селена (Se)	- от 0,050 до 10 (мг/м ³)
					Массовая концентрация сурьмы (Sb)	- от 0,10 до 10 (мг/м ³)
					Массовая концентрация теллура (Te)	- от 0,0050 до 10 (мг/м ³)
3.15.	М-01В/2011;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация меди (Cu)	С учетом разбавления: - от 30 до 600 (мг/м ³)
3.16.	М-01В/2011;Химические испытания, физико-химические испытания;	Воздух рабочей зоны ;	-	-	Массовая концентрация селена (Se)	- от 0,050 до 1,0 (мг/м ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.16.	атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)				Массовая концентрация сурьмы (Sb)	- от 0,20 до 5,0 (мг/м ³)
					Массовая концентрация теллура (Te)	- от 0,0050 до 5,0 (мг/м ³)
3.17.	ФР.1.31.2020.36116;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух ; Воздух рабочей зоны ; Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация борной кислоты	- от 0,016 до 150 (мг/м ³)
3.18.	Руководство по эксплуатации. Комплекты измерительные Testo 440;Инструментальный метод;инструментальный метод	Промышленные выбросы (При температуре газопылевых потоков ≤ 180 °С);	-	-	Относительная влажность	- от 0 до 100 (%)
3.19.	Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, Издание второе, 2013 г., 1.7;Расчетный метод;расчетный метод	Промышленные выбросы ;	-	-	Расчетный показатель: Объемный расход газа, приведенный к нормальным условиям Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: объемный расход	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
3.19.					газа при рабочих условиях, атмосферное давление, статическое давление в газоходе, температура газа в газоходе	
3.20.	ПЛЦК.413411.004-01 РЭ, Газоанализаторы многокомпонентные «Полар» и «Полар Универсал» Руководство по эксплуатации;Инструментальный метод;инструментальный метод	Промышленные выбросы ;	-	-	<p>Объемная доля диоксида углерода</p> <p>Азота диоксид</p> <p>Азота оксид</p> <p>Массовая концентрация сернистого ангидрида (SO₂)</p> <p>Объемная доля кислорода</p> <p>Сумма оксидов азота NO_x (в пересчете на NO₂)</p> <p>Углерода оксид</p> <p>Температура дымовых газов</p>	<p>- от 0 до 100 (%)</p> <p>- от 6 до 500 (мг/м³)</p> <p>- от 3 до 4000 (мг/м³)</p> <p>- от 6 до 5000 (мг/м³)</p> <p>- от 0,2 до 25 (%)</p> <p>- от 7 до 6600 (мг/м³)</p> <p>- от 2,5 до 12500 (мг/м³)</p> <p>- от минус 20 до 800 (°C)</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
3.20.					Избыточное давление (разрежение) газового потока	- от минус 50 до 50 (гПа)
					Разность давлений газов	- от 0 до 20 (гПа)
3.21.	ЭКИТ 413411.029 РЭ, Газоанализаторы «ЭЛАН плюс» Руководство по эксплуатации;Инструментальный метод;инструментальный метод	Воздух рабочей зоны ; Промышленные выбросы ; Технологические газовые среды ;	-	-	Диоксид серы	- от 1,2 до 20 (мг/м³)
3.22.	ЭКИТ 413411.029 РЭ, Газоанализаторы «ЭЛАН плюс» Руководство по эксплуатации;Инструментальный метод;инструментальный метод	Воздух рабочей зоны ; Промышленные выбросы ; Технологические газовые среды ; Атмосферный воздух ; Территории жилой зоны ;	-	-	Азота диоксид	- от 0,007 до 10 (мг/м³)
					Азота оксид	- от 0,12 до 50 (мг/м³)
3.23.	ПНД Ф 14.1:2:4.225-2006 ;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Питьевая вода ; Природные воды ;	-	-	Массовая концентрация фенола	- от 0,0005 до 0,5 (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
3.23.						
3.24.	ПНД Ф 14.1:2:4.225-2006 ;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация фенола	- от 0,001 до 50 (мг/дм ³)
3.25.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды (Поверхностные и подземные);	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	- от 0,05 до 150 (мг/дм ³)
					Сточные воды (в том числе производственные, промышленные, очищенные, талые, ливневые, хозяйственно-бытовые);	Содержание аммонийного азота
3.26.	ПНД Ф 14.1:2.47-96 (Издание 2013 г);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация молибдена (Мо)	- от 0,001 до 4 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.27.	Р 52.24.353-2012;Отбор проб;отбор проб	Природные воды ; Поверхностные воды (поверхностные воды суши);	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.28.	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 (Издание 2016 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды (поверхностные и подземные); Сточные воды (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые, очищенные);	-	-	Массовая концентрация хлоридов	- от 10,0 до 5000 (мг/дм ³)
3.29.	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02 (Издание 2010 г);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация формальдегида	- от 0,02 до 0,5 (мг/дм ³)
3.30.	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (Издание 2008 г);Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография жидкостная ионная	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов)	- от 0,1 до 75 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов)	- от 0,1 до 75 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.30.					Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	- от 0,1 до 75 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов)	- от 0,1 до 75 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	- от 0,1 до 75 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация хлоридов (хлор-ионов)	- от 0,1 до 75 (мг/дм ³)
3.31.	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (Издание 2008 г);Химические испытания, физико- химические испытания;хроматография жидкостная ионная	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов)	С учетом разбавления: - от 75 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов)	С учетом разбавления: - от 75 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	С учетом разбавления: - от 75 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов)	С учетом разбавления: - от 75 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	С учетом разбавления: - от 75 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация хлоридов (хлор-ионов)	С учетом разбавления: - от 75 до 1000 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.32.	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид-ионов в расчете на сульфид-ион	- от 0,002 до 10 (мг/дм ³)
3.33.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Бихроматная окисляемость (ХПК)	- от 5 до 800 (мгО/дм ³)
3.34.	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02 (Издание 2010 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация алюминия (Al)	- от 0,01 до 50,0 (мг/дм ³)
3.35.	ПНД Ф 14.1:2.250-08 ;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация диэтиленгликоля	- от 0,1 до 500 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация этиленгликоля (этан-1,2-диола)	- от 0,1 до 500 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.35.						
3.36.	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 Методика измерений массовой концентрации общего хлора в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом (Издание 2018 года);Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды (в том числе производственных, промышленных, очищенных, талых, ливневых, хозяйственно-бытовых водах, хлорной воде);	-	-	Хлор общий (Суммарное содержание в воде свободного (двуокиси хлора ClO ₂ , хлорноватистой кислоты HClO, гипохлоритов ClO ⁻ , растворенного молекулярного хлора Cl ₂) и связанного хлора (органические и неорганические хлорамины)	- от 0,05 до 1000 (мг/дм ³)
3.37.	ГОСТ 31956, 4;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода (в том числе расфасованная в емкость); Природные воды ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация хрома (VI)	- от 0,025 до 25 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация хрома общего	- от 0,025 до 25 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация хрома (III)	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
3.38.	ГОСТ 31954, 4;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Питьевая вода (в том числе расфасованная в емкость); Природные воды ((поверхностные и подземные) воды, в том числе воды источников питьевого водоснабжения);	-	-	Жесткость общая	- от 0,1 до 100 (°Ж) от 0,1 до 100 (мг-экв/дм³)
3.39.	ПНД Ф 14.1:2:4.194-03;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ;	-	-	Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ)	- от 0,5 до 10 (мг/дм³)
3.40.	ПНД Ф 14.1:2:4.194-03;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ)	- от 0,5 до 100 (мг/дм³)
3.41.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Питьевая вода ;	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	- от 0,025 до 10 (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
3.41.						
3.42.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	- от 0,025 до 100 (мг/дм ³)

Начальник ЦЭК

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Абраменко И.И.

инициалы, фамилия уполномоченного лица