



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Испытательная лаборатория ООО «ЦЭИ «ЭКОЛЮКС»

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.210A21

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 420061, РОССИЯ, Татарстан республика, город Казань, улица Николая Ершова, дом 49в, помещения №1-7; 10-11.

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

420061, РОССИЯ, Татарстан республика, город Казань, улица Николая Ершова, дом 49в, помещения №1-7; 10-11.

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
3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	ПНД Ф 16.3.85-17 (Издание 2017 г);Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический метод (ААС);	Отходы (производства и потребления);	-	-	Массовая доля бария	- от 4,0 до 5,0*10 ⁴ (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
3.1.					Массовая доля бериллия	- от 0,050 до 500*10 ⁵ (мг/кг)
					Массовая доля лития	- от 0,2 до 2000 (мг/кг)
					Массовая доля стронция	- от 250 до 5,0*10 ⁵ (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
3.2.	ПНД Ф 14.1:2.253-09; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-абсорбционный спектрометрический метод (ААС);	Сточные воды; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация бериллия	- от 0,00010 до 0,020 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация стронция	- от 0,0010 до 70 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация лития	- от 0,0020 до 0,3 (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
3.2.					Массовая концентрация бария	- от 0,025 до 20 (мг/дм³)
3.3.	М-МВИ-34-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах атомно-абсорбционным методом (ФР.1.31.2004.01258);Химически е испытания, физико-химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический метод (ААС);	Промышленные выбросы;	-	-	Массовая концентрация олова	- от 0,25 до 6000 (мг/м³)
					Массовая концентрация цинка	- от 0,006 до 500 (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
3.3.					Массовая концентрация хрома	- от 0,0025 до 250 (мг/м³)
					Массовая концентрация никеля	- от 0,0025 до 500 (мг/м³)
					Массовая концентрация кобальта	- от 0,009 до 1600 (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
3.3.					Массовая концентрация кадмия (Cd)	- от 0,0025 до 500 (мг/м³)
					Массовая концентрация бериллия	- от 0,0020 до 40 (мг/м³)
					Массовая концентрация молибдена	- от 0,13 до 1200 (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
3.3.					Массовая концентрация бария	- от 0,1 до 2550 (мг/м³)
3.4.	М 02-14-2007. Атмосферный воздух и воздух рабочей зоны. Методика измерений массовой концентрации бенз(а)пирена методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром" (ФР.1.31.2017.25847);Химически е испытания, физико-химические испытания;высокоэффективная жидкостная хроматография;	Атмосферный воздух;	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	- от 0,0005 до 10 (мкг/м³)
3.5.	М 06-09-2015 Источники загрязнения атмосферы. Методика измерений массовой концентрации бенз(а)пирена методом ВЭЖХ с флуориметрическим детектированием с использованием жидкостного	Промышленные выбросы;	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	- от 0,000010 до 5 (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
3.5.	хроматографа "Люмахром" (ФР.1.31.2015.20718);Химически е испытания, физико-химические испытания;высокоэффективная жидкостная хроматография;					
3.6.	МУ 09-18/007 Методика измерений массовой концентрации аминмеркаптана (1-пентантиола), бромбензола, бромформа (трибромметана), бутилмеркаптана (1-бутантиола), валериановой кислоты (пентановой кислоты), втор- бутилмеркаптана (бутан-2- тиола), диметилсульфида, изо- пропилмеркаптана (пропан-2- тиола), метилизобутилкетона (4- метил-2-пентанона), метилмеркаптана (метантиола), пропилмеркаптана (пропан-1- тиола), толуола (метилбензола), трет-амилового спирта (2-метил- 2-бутанола), этилмеркаптана (этантантиола) в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, воздухе производственных помещений, промышленных выбросах методом газовой хроматографии (ФР.	Промышленные выбросы;	-	-	Массовая концентрация валериановой кислоты	- от 0,5 до 14,0 (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
3.6.	1.31.2019.33185);Физико-химические и химические исследования (испытания), в том числе "сухая химия";хроматография газовая (газожидкостная);					
3.7.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.);Физико-химические и химические исследования (испытания), в том числе "сухая химия";флуориметрический метод;	Сточные воды; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	- от 0,005 до 0,5 (мг/дм³)
3.8.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.);Физико-химические и химические исследования (испытания), в том числе "сухая химия";флуориметрический метод;	Сточные воды; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	- от 0,025 до 100 (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
3.9.	МИ П.16-2021, п.5;Инструментальный метод;инструментальный метод;	Промышленные выбросы; Газопылевые потоки;	-	-	Температура	- от -40 до +600 (°C)
					Статическое давление	- от 1,5 до 2000 (Па)
					Динамическое давление	- от 1,5 до 2000 (Па)

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.					Полное давление	- от 1,5 до 2000 (Па)
					Толщина стенки газохода	- от 0,01 до 2000 (мм)
					Линейные размеры газохода (ширина)	- от 0,01 до 3,0 (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
3.9.					Линейные размеры газохода (высота)	- от 0,01 до 3,0 (м)
					Диаметр газохода	- от 0,01 до 3,0 (м)
3.10.	МИ П.16-2021, п.5;Расчетный метод;расчетный метод;	Промышленные выбросы; Газопылевые потоки;	-	-	Динамическое давление Показатели, необходимые для расчета и определяемые инструментальными методами: Статическое давление, Полное давление	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
3.10.					Объемный расход газового потока Показатели, необходимые для расчета и определяемые инструментальными методами: Динамическое давление Линейные размеры газохода (ширина) Линейные размеры газохода (высота) Диаметр Толщина стенки газохода	Расчетный показатель: -
					Площадь измерительного сечения Показатели, необходимые для расчета и определяемые инструментальными методами: Линейные размеры газохода (ширина) Линейные размеры газохода (высота) Диаметр Толщина стенки газохода	Расчетный показатель: -
					Полное давление Показатели, необходимые для расчета и определяемые инструментальными методами: Статическое давление, Динамическое давление	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
3.10.					Скорость газового потока Показатели, необходимые для расчета и определяемые инструментальными методами: Динамическое давление	Расчетный показатель: -
					Статическое давление Показатели, необходимые для расчета и определяемые инструментальными методами: Динамическое давление, Полное давление	Расчетный показатель: -

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Э.Х. Арсланова

инициалы, фамилия уполномоченного лица