



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Центральная заводская лаборатория Акционерного общества "Электонд"

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.21AG54

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 427968, РОССИЯ, Удмуртская республика, город Сарапул, улица Калинина, д.3а.

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

427968, РОССИЯ, Удмуртская республика, город Сарапул, улица Калинина, д.3а.

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.	МУ 08-47/358 Воздух рабочей зоны. Гравиметрический метод измерений массовой концентрации пыли (ФР.1.31.2014.17903);Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой) метод;	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация пыли	- от 0,5 до 250 (мг/м³)

№ 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.						
2.2.	МУ 08-47/356 Воздух рабочей зоны. Фотометрический метод измерений массовой концентрации соединений свинца (ФР.1.31.2014.17904);Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический метод;	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация соединений свинца	- от 0,005 до 0,2 (мг/м³)
2.3.	ГОСТ 12.1.005, п.4;Отбор проб; отбор проб;	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

№ 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.	МУ 2.2.5.2810-10, п.4;Отбор проб; отбор проб;	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
2.5.	М-06-08 Методика газохроматографического измерения массовой концентрации этиленгликоля, диэтиленгликоля и триэтиленгликоля в промышленных выбросах и воздухе рабочей зоны ОАО "ПОЛИЭФ" (ФР.1.31.2013.16462);Химические испытания, физико-химические испытания; хроматография газовая (газожидкостная);	Воздух рабочей зоны	-	-	Этиленгликоль	- от 2,5 до 5000 (мг/м³)
2.6.	ГОСТ 12.1.014;Химические испытания, физико-химические испытания; прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»;	Воздух рабочей зоны	-	-	Ацетон	- от 100 до 2000 (мг/м³)

№ 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.					Бензин	- от 50 до 1000 (мг/м³)
					Ксилол	- от 20 до 1500 (мг/м³)
					Толуол	- от 25 до 2000 (мг/м³)

№ 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.					Углерода оксид	- от 5 до 350 (мг/м³)
2.7.	ЯРКГ 2.840.003-07 РЭ;Инструментальный метод; инструментальный метод;	Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид	- от 1,2 до 10 (мг/м³)
					Аммиак	- от 6,0 до 2000 (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
2.7.					Ацетон	- от 6,0 до 2000 (мг/м³)
					Циклогексанон	- от 6,0 до 2000 (мг/м³)
3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	М-18;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация оксидов азота	- от 0,10 до 140 (мг/м³)

№ 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.	М-5;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Промышленные выбросы ;	-	-	Концентрация водорода хлористого	- от 0,25 до 180 (мг/м³)
3.3.	МВИ-07-04 Методика выполнения измерений массовой концентрации железа (Fe+3) в промышленных выбросах фотометрическим методом (ФР.1.31.2014.17761);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация железа (III)	- от 1,0 до 1500 (мг/м³)
3.4.	М-О-11/99;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация марганца (Mn)	- от 0,15 до 1500 (мг/м³)

№ 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.	ПНД Ф 13.1.31-02;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	- от 0,08 до 100 (мг/м³)
3.6.	ПНД Ф 13.1.70-10;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация уксусной кислоты (этановой кислоты)	- от 4,0 до 50 (мг/м³)
3.7.	ГОСТ 17.2.4.06, п.1,п.2,п.3;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

№ 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.	Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, п.1.2;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.9.	РД 52.04.186-89, п.5.2.5.3;Химические испытания, физико- химические испытания;фотометрический метод	Воздух санитарно-защитной зоны ; Атмосферный воздух ;	-	-	Марганец (в пересчете на диоксид марганца)	- от 0,001 до 0,005 (мг/м³)
3.10.	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4;Химические испытания, физико- химические испытания;фотометрический метод	Воздух санитарно-защитной зоны ; Атмосферный воздух ;	-	-	Азота диоксид	- от 0,02 до 1,40 (мг/м³)

№ 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
3.11.	РД 52.04.186-89, п.4.4;Отбор проб;отбор проб	Воздух санитарно-защитной зоны ; Атмосферный воздух ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.12.	МВИ-2-05 Методика выполнения измерений массовой концентрации паров нефтепродуктов, технических смесей и растворителей в источниках загрязнения атмосферы и в воздухе рабочей зоны с использованием индикаторных трубок (ФР.1.31.2007.03188);Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Промышленные выбросы ;	-	-	Толуол	- от 25 до 2000 (мг/м³)
					Ацетон	- от 100 до 10000 (мг/м³)

№ 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 14.1:2:3:4.112-2023;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов)	- от 0,050 до 100 (мг/дм³)
3.14.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация общего железа	- от 0,050 до 100 (мг/дм³)
3.15.	ПНД Ф 14.1:2.46-96 (издание 2013 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация никеля (Ni)	- от 0,005 до 10 (мг/дм³)

№ 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 14.1:2:4.262-10;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	- от 0,05 до 4 (мг/дм³)
3.17.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02;Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический метод	Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация фенолов	- от 0,0005 до 25 (мг/дм³)
3.18.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000;Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический метод	Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	- от 10 до 1000 (мг/дм³)

№ 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.	ПНД Ф 14.1:2.122-97;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой) метод	Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация жиров	- от 0,5 до 50 (мг/дм³)
3.20.	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный) метод	Сточные воды ;	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	- от 4 до 2000 (мг/дм³)
3.21.	ПНД Ф 13.1.52-06 (Издание 2011 г);Химические испытания, физико-химические испытания;колориметрический метод	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация аэрозоля едких щелочей и карбонатов (суммарно)	- от 0,03 до 5,2 (мг/м³)

№ 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
3.22.	М-06-08 Методика газохроматографического измерения массовой концентрации этиленгликоля, диэтиленгликоля и триэтиленгликоля в промышленных выбросах и воздухе рабочей зоны ОАО "ПОЛИЭФ" (ФР.1.31.2013.16462);Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая (газожидкостная)	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация этиленгликоля	- от 2,5 до 5000 (мг/м³)
3.23.	ГОСТ 33007, п.5, п.6;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.24.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022 (издание 2022 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация ионов меди	- от 0,0010 до 1,00 (мг/дм³)

№ 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
3.25.	ПНД Ф 14.1:2.195-2003;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация ионов цинка	- от 0,005 до 5 (мг/дм³)
3.26.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой) метод	Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	- от 50 до 25000 (мг/дм³)
3.27.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический метод	Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	- от 0,005 до 50 (мг/дм³)

№ 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
3.28.	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (издание 2016 г.);Химические испытания, физико- химические испытания;фотометрический метод	Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация ионов хрома (III)	- от 0,010 до 3.0 (мг/дм³)
					Массовая концентрация ионов хрома (VI)	- от 0,010 до 3,0 (мг/дм³)
					Массовая концентрация ионов хрома общего	- от 0,010 до 3.0 (мг/дм³)

№ 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
3.29.	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002;Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический метод	Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация марганца (Мп)	- от 0,01 до 2,5 (мг/дм³)
3.30.	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 (Издание 2016 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный) метод	Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация хлоридов (хлор-ионов)	- от 10 до 5000 (мг/дм³)
3.31.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (Издание 2016 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой) метод	Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	- от 3 до 5000 (мг/дм³)

№ 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.	ГОСТ Р 59024;Отбор проб;отбор проб	Сточные воды ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.33.	ПНД Ф 12.15.1-08 (Издание 2015 г);Отбор проб;отбор проб	Сточные воды ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.34.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический метод (все группы метода)	Сточные воды ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1 до 14 (рН)

№ 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.	М-4;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация аэрозоля масла	- от 0,5 до 50 (мг/м³)
3.36.	М-3;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Промышленные выбросы ;	-	-	Концентрация серной кислоты	- от 0,1 до 100 (мг/м³)
3.37.	М-О-01/05;Химические испытания, физико- химические испытания;фотометрический метод	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация фосфорной кислоты в отсутствии оксида фосфора (V)	- от 0,5 до 200 (мг/м³)

№ 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.	М-11;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация аммиака	- от 0,2 до 200 (мг/м³)
3.39.	ПНД Ф 14.1:2.106-97;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация фосфора общего	- от 0,04 до 0,40 (мг/дм³)
3.40.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический метод	Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	- от 0,025 до 100 (мг/дм³) от 0,025 до 10 (мг/дм³)

начальник ЦЗЛ

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Л.Г.Сандалова

инициалы, фамилия уполномоченного лица