

Руководитель (Заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации



ИТВАК Л.Г.

подпись

(инициалы, фамилия)

Приложение к аттестату аккредитации

№ RA.RU.21ЭП53

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 6 листах, лист 1

05 АВГ 2019

### Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Сфера Охраны Труда, Безопасности и Инноваций»

наименование испытательной лаборатории (центра)

Удмуртская республика, город Ижевск, улица Базисная, дом 19, лит.В, корпус 3А (3 этаж)

адрес места осуществления деятельности

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-
2.	ПНД Ф 16.3.55-08	Твердые отходы производства и потребления			Морфологический состав (содержание каждой составной части отхода)	(0,025-100) %
3.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления			Зола (зольность)	(5-100) %
4.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08				Потери массы при прокаливании, П	(0-95) %
5.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10	Отходы производства и потребления			Влага	(0,05-99) %
6.	СП 2.1.7.1386-03 п.IV				Нефтепродукты	(0,02-100) %
			-	-	Класс опасности отходов по степени токсичности (расчетный)	(1-4) класс

1	2	3	4	5	6	7
7.	ПНД Ф 14.1.2.4.113-97 (ФР.1.31.2018.29769)	Вода природная Вода сточная Вода питьевая	-	-	Общий хлор	(0,05-1000) мг/дм <sup>3</sup>
8.	ПНД Ф 14.1.2.3.4.239-2007 (ФР.1.31.2007.03814)	Вода природная Вода сточная Вода питьевая	-	-	Свинец	(0,04-2) мг/дм <sup>3</sup>
9.	ГОСТ Р 57164	Вода питьевая	-	-	Вкус	от 0 до 5 баллов
					Интенсивность запаха при 20°С	от 0 до 5 баллов
					Интенсивность запаха при 60°С	от 0 до 5 баллов
10.	ГОСТ 33045 метод А  метод Б  метод Д	Вода природная Вода сточная Вода питьевая	-	-	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	(0,1-3) мг/дм <sup>3</sup> с разбавлением: (0,1-300) мг/дм <sup>3</sup>
					Нитриты	(0,003-0,3) мг/дм <sup>3</sup> с разбавлением: (0,003-30) мг/дм <sup>3</sup>
					Нитраты	(0,1-2) мг/дм <sup>3</sup> с разбавлением: (0,1-200) мг/дм <sup>3</sup>
11.	СанПиН 2.1.2.2645-10 п.6.4.3	Помещения жилых и общественных зданий. Территория жилой застройки (селитебная территория), территории промышленной зоны, рекреационной зоны, участки застройки (земельные участки), территория и граница санитарно-защитной зоны.	-	-	Электромагнитные поля промышленной частоты (48-52) Гц:  - напряженность электрического поля	(0,01-100) кВ/м

1	2	3	4	5	6	7
12.	Руководство по эксплуатации ИВТМ-7 ТФАП.413614.002 РЭ	<u>Микроклимат</u> Производственная (рабочая) среда. Рабочие места. Помещения жилых и общественных зданий. Территория жилой застройки (селитебная территория), территория промышленной зоны, рекреационной зоны, участки застройки (земельные участки), территория и граница санитарно-защитной зоны	-	-	<b>Микроклимат</b> - относительная влажность воздуха	(1-60) %
					- температура воздуха	от минус 45°С до плюс 60 °С
13.	«Радиометр «Аргус-03». Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации для прибора	<u>Микроклимат</u> Производственная (рабочая) среда. Рабочие места.	-	-	<b>Микроклимат</b> -энергетическая освещенность/интенсивность теплового излучения	(1-2000) Вт/м <sup>2</sup>
14.	Шумомер-виброметр, анализатор спектра Экофизика-110А Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ	<u>Виброакустические факторы</u> Производственная (рабочая) среда. Рабочие места. Помещения жилых и общественных зданий. Территории жилой застройки (селитебная территория), территории промышленной зоны, рекреационной зоны, участки застройки (земельные участки), территория и граница санитарно-защитной зоны.	-	-	<b>Шум</b> - уровень звука	(22-139) дБА
					- эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					- эквивалентный уровень звукового давления	(22-139) дБА
					- максимальный уровень звука	(22-139) дБА
					- максимальный уровень звукового давления	(22-139) дБА
					- пиковый уровень звука	(22-139) дБС
					- пиковый уровень звукового давления	(22-139) дБС
- уровень звукового давления в 1/1 и 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами, (31,5-8000) Гц	(22-139) дБ					

1	2	3	4	5	6	7
14.	Шумомер-виброметр, анализатор спектра Экофизика-110А Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ	<u>Виброакустические факторы</u> Производственная (рабочая) среда. Рабочие места. Помещения жилых и общественных зданий. Территории жилой застройки (селитебная территория), территории промышленной зоны, рекреационной зоны, участки застройки (земельные участки), территория и граница санитарно-защитной зоны.	-	-	<b>Инфразвук</b>	
					- эквивалентный общий уровень звукового давления инфразвука	(22-139) дБ
					- эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами	(22-139) дБ
					- максимальный общий уровень инфразвука	(22-139) дБ
					- уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами	(22-139) дБ
					- общий уровень звукового давления	(22-139) дБ Лин
					<b>Ультразвук</b>	
					- эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами	(33-150) дБ
					- уровень звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами	(33-150) дБ
					<b>Вибрация общая</b>	
					- уровень виброускорения	(55-165) дБ (0,00056-178) м/с <sup>2</sup>
					- эквивалентный уровень виброускорения	(55-165) дБ (0,00056-178) м/с <sup>2</sup>
					- скорректированный уровень виброускорения	(55-165) дБ (0,00056-178) м/с <sup>2</sup>
					-уровень виброускорения 1/1 и 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами	(55-165) дБ (0,00056-178) м/с <sup>2</sup>
-эквивалентные скорректированные уровни виброускорения	(55-165) дБ (0,00056-178) м/с <sup>2</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
14.	Шумомер-виброметр, анализатор спектра Экофизика-110А Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ	<u>Виброакустические факторы</u> Производственная (рабочая) среда. Рабочие места.	-	-	<b>Вибрация локальная</b>	(55-165) дБ (0,00056-178) м/с <sup>2</sup>
					- уровень виброускорения	(55-165) дБ (0,00056-178) м/с <sup>2</sup>
					- эквивалентный уровень виброускорения	(55-165) дБ (0,00056-178) м/с <sup>2</sup>
					- корректированный уровень виброускорения	(55-165) дБ (0,00056-178) м/с <sup>2</sup>
					- уровень виброускорения 1/1 и 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами	(55-165) дБ (0,00056-178) м/с <sup>2</sup>
					-эквивалентные корректированные уровни виброускорения	(55-165) дБ (0,00056-178) м/с <sup>2</sup>
15.	Газоанализатор Геолан-1ПВ Руководство по эксплуатации СДЦА 413214.001000 РЭ	Атмосферный воздух. Воздух рабочей зоны.	-	-	Диоксид азота	(0,025-10) мг/м <sup>3</sup>
					Оксид азота	(0,025-20) мг/м <sup>3</sup>
					Оксид углерода	(0,1-50) мг/м <sup>3</sup>
					Диоксид углерода	(0,1-5) % (1825-91000) мг/см <sup>3</sup>
					Хлор	(0,025-10) мг/м <sup>3</sup>
					Сумма углеводородов (по гексану)	(100-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Метан	(500-10000) мг/м <sup>3</sup>
					Диоксид серы	(0,025-20) мг/м <sup>3</sup>
16.	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы в атмосферу.	-	-	Отбор проб	-
17.	ГОСТ 17.2.3.02-2014 п.4.2.1	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-
18.	ГОСТ 17.2.3.01-86 п.4	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
19.	Динамометр электронный АЦД/1У-1,5/1И-2 Руководство по эксплуатации МЭД2.736.011РЭ	Статическая (динамическая) сила	-	-	Сжатие (растяжение)	(0,1-5000) кН
20.	Руководство по эксплуатации рулетки измерительной металлической с держателем 2-го класса Р5У2Д СМ.101.000.002 РЭ	Расстояние (длина)	-	-	Линейные размеры	(0-5) м
21.	Угломер с нониусом типа 4 Руководство по эксплуатации 4УМ.000 РЭ	Наружные углы	-	-	Плоский угол	(0-180)°
22.	Дальномер Leica DISTO2 Руководство пользователя.	Расстояние (длина)	-	-	Расстояние (длина)	(0,05-100) м
23.	Секундомер механический СОСпр-26-2-000 Паспорт.	Интервалы времени	-	-	Время	(0,2-60) с (1-60) мин
24.	Секундомер электронный Интеграл С-01 Паспорт. ТУ РБ 100231303.011-2002	Интервалы времени	-	-	Время	от 0 до 9 ч 59 мин 59 с

Директор ООО «СОТБИ»



И.Ф. Мустафина