



# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.210A21

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
"ЭКОЛЮКС", ИНН 1655422460  
420043, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, ГОРОД КАЗАНЬ, УЛИЦА ВИШНЕВСКОГО, ДОМ 24, ОФИС 401

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ЦЭИ «ЭКОЛЮКС»**

соответствует требованиям

**ГОСТ ИСО/МЭК 17025**

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07 мая 2020 г.

Дата  
формирования  
выписки  
26 ноября 2020 г.



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от « 4 » июля 2020 г.

№ Аэ-161

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.210A21

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)**

Общество с ограниченной ответственностью «Центр экологических исследований «ЭКОЛЮКС»

наименование испытательной лаборатории (центра)

420025, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Джаудата Файзи, д. 14а, нежилое помещение № 05

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, отбора проб	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 17.2.4.06 п. 3.3	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Расход газопылевых потоков (Объемный расход газа)	(0,01 – 100,0) м <sup>3</sup> /с
2	ГОСТ 17.2.4.06 п. 3.1				Скорость газопылевых потоков	(4,0– 30,0) м/с
3	ГОСТ 17.2.4.06 п. 3.4				Площадь сечения газохода	(0,01 – 5,0) м <sup>2</sup>
4	ГОСТ 17.2.4.07 п. 1.3				Давление газопылевых потоков	(1,0 – 2000) Па
5	ГОСТ 17.2.4.07 п. 2				Температура газопылевых потоков	(от минус 20,0 до плюс 500) °С
6	ГОСТ 17.2.4.08 п. 3.1				Влажность газопылевых потоков	(10 – 100) %
7	ГОСТ 33007				Запыленность (массовое содержание взвешенных частиц) газопылевых потоков	(0,010 – 100) г/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
8	ПНД Ф 13.1.31-02	Промышленные выбросы в атмосферу			Массовая концентрация хрома (VI)	(0,08 – 100) мг/м <sup>3</sup>
9	ФР.1.31.2011.11280 (М-14)				Массовая концентрация фенола	(0,037-50) мг/м <sup>3</sup>
10	ПНД Ф 13.1.42-2003				Массовая концентрация хлористого водорода	(2 – 300) мг/м <sup>3</sup>
11	ПНД Ф 13.1.45-03				Массовая концентрация фтористого водорода	(0,03 – 50) мг/м <sup>3</sup>
12	ФР.1.31.2011.11266 (М-7)				Массовая концентрация аэрозоля едких щелочей	(0,05 – 125) мг/м <sup>3</sup>
13	ПНД Ф 13.1.70-10 (ФР.1.31.2010.07605)				Массовая концентрация уксусной кислоты	(4,0 – 50) мг/м <sup>3</sup>
14	ПНД Ф 13.1.46-04				Массовая концентрация серной кислоты, паров и аэрозолей триоксида серы (в пересчете на серную кислоту)	(1,0-300) мг/м <sup>3</sup>
15	ПНД Ф 13.1.61-2007				Массовая концентрация фосфорной кислоты и фосфорного ангидрида	(0,03-10) мг/м <sup>3</sup>
16	Методика выполнения измерений массовой концентрации железа (Fe <sup>3+</sup> ) в промышленных выбросах фотометрическим методом МВИ-07-04				Массовая концентрация железа (Fe <sup>3+</sup> )	(1,0 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
17	ФР.1.31.2011.11270 (М-4)				Массовая концентрация аэрозоля масла	(0,5-50) мг/м <sup>3</sup>
18	ФР.1.31.2011.11268 (М-5)				Массовая концентрация хлористого водорода	(0,25-180) мг/м <sup>3</sup>
19	ФР.1.31.2011.11267 (М-6)				Массовая концентрация сероводорода	(0,05-10) мг/м <sup>3</sup>
20	ФР.1.31.2011.11263 (М-12)				Массовая концентрация алюминия	(0,0025-20,0) мг/м <sup>3</sup>
21	ФР.1.31.2011.11279 (М-15)				Массовая концентрация диоксида серы	(0,05-1000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
22	ФР.1.31.2011.11276 (М-18)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация оксидов азота (в пересчете на диоксид азота)	(0,10-140) мг/м <sup>3</sup>
23	ПНД Ф 13.1.47-04				Массовая доля марганца в пыли	(0,02-2) %
24	ПНД Ф 13.1.8-97				Массовая концентрация бензина	(1 – 15000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация уайт-спирита	(1 – 15000) мг/м <sup>3</sup>
25	РД 52.04.186-89, п.5.2.5.10	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация хрома(VI)	(0,0004 – 0,0015) мг/м <sup>3</sup>
26	РД 52.04.186-89, п.5.2.5.7				Массовая концентрация свинца и его соединений	(0,00024 – 0,0024) мг/м <sup>3</sup>
27	РД 52.04.186-89, п.5.2.5.11				Массовая концентрация цинка	(0,00025 – 0,005) мг/м <sup>3</sup>
28	Методика выполнения измерений массовых концентраций ацетона, этилацетата, толуола, бутилацетата, м-,п-ксилола и о-ксилола в пробах атмосферного воздуха газохроматографическим методом (М-104)				Массовая концентрация бутилацетата	(0,05 – 0,5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация этилацетата	(0,05 – 0,5) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ацетона	(0,175 – 1,75) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация суммы м-,п-ксилола	(0,1 – 1,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация о-ксилола	(0,1 - 1,0) мг/м <sup>3</sup>
29	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4				Массовая концентрация диоксида азота	(0,02 – 1,40) мг/ м <sup>3</sup>
30	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.6				Массовая концентрация оксида азота	(0,016 – 0,94) мг/м <sup>3</sup>
31	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.1				Массовая концентрация аммиака	(0,01 – 2,5) мг/м <sup>3</sup>
32	РД 52.04.831-2015				Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля	(0,03 – 1,8) мг/м <sup>3</sup>
33	РД 52.04.824-2015				Массовая концентрация формальдегида	(0,01 – 0,6) мг/м <sup>3</sup>
34	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» Руководство по	Атмосферный воздух. Воздух рабочей зоны	-	-	Атмосферное давление	(80 – 110) кПа
					Относительная влажность воздуха	(3 – 97) %
					Температура воздуха	(от минус 40 до плюс 85) °С



1	2	3	4	5	6	7
	эксплуатации БВЭК.43.11.10.4 РЭ				Скорость воздушного потока	(0,1 – 20) м/с
35	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	Атмосферный воздух, Воздух рабочей зоны, Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация оксида углерода	(2,0 – 600) мг/м <sup>3</sup>
36	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99				Массовая концентрация метана	(2,0 – 600) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация непредельных углеводородов C <sub>2</sub> - C <sub>5</sub> (суммарно, в пересчете на углерод)	(1,0 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола)	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация предельных углеводородов C <sub>1</sub> – C <sub>10</sub> (суммарно, в пересчете на углерод)	(0,2 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
37	РД.52.04.186-89, п.5.3.1.2	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация диметиламина	(0,0025 – 0,1) мг/м <sup>3</sup>
38	РД 52.04.186-89, п.5.2.5.3				Массовая концентрация марганца (в пересчете на диоксид марганца)	(0,001 – 0,005) мг/м <sup>3</sup>
39	РД 52.04.186-89, п.5.2.7.7				Массовая концентрация серной кислоты	(0,005 – 3,00) мг/м <sup>3</sup>
40	РД 52.04.186-89, п.5.3.4				Массовая концентрация метилмеркаптана	(0,000027 – 0,0014) мг/м <sup>3</sup>
41	ПНД Ф 13.1:2:3.62-2007				Массовая концентрация акролеина	(0,013-0,18) мг/м <sup>3</sup>
42	РД 52.04.822-2015				Массовая концентрация диоксида серы (сернистого ангидрида)	(0,0025 – 8,0) мг/м <sup>3</sup>
43	РД 52.04.795-2014				Массовая концентрация сероводорода	(0,006 – 0,1) мг/м <sup>3</sup>
44	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.5				Массовая концентрация фенола	(0,004 – 0,2) мг/м <sup>3</sup>
45	ГОСТ 17.2.4.05				Массовая концентрация пыли (взвешенные частицы)	(0,04 – 10) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7			
					Оксид азота	(1 – 10; 5 – 50) мг/м <sup>3</sup>			
					Диоксид азота	(1 – 10; 5 – 50) мг/м <sup>3</sup>			
46	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны	-	-	Формальдегид	(0,25 – 1,5; 2,5 – 40) мг/м <sup>3</sup>			
					Хлористый водород (гидрохлорид)	(1 – 10; 5 – 150) мг/м <sup>3</sup>			
					Аэрозоли масел	(5 – 50) мг/м <sup>3</sup>			
					Акролеин	(0,1 – 1; 0,2 – 2) мг/м <sup>3</sup>			
					Диоксид серы (сернистый ангидрид)	(2 – 20; 10 – 130) мг/м <sup>3</sup>			
					Сероводород	(2 – 30; 10 – 120) мг/м <sup>3</sup>			
					Фенол	(0,3 – 3; 2 – 50; 50 – 300) мг/м <sup>3</sup>			
47	МУ 5937-91							Аэрозоль едких щелочей	(0,2 – 3,5) мг/м <sup>3</sup>
								Марганец	(0,05 – 1,25) мг/м <sup>3</sup>
48	МУ 4945-88, п.3.1							Оксид хрома (VI) (хромовый ангидрид)	(0,003 – 0,06) мг/м <sup>3</sup>
								Никель	(0,025 – 1,25) мг/м <sup>3</sup>
								Железо	(1,5 – 15) мг/м <sup>3</sup>
49	МУ 2894-83							Канифоль	(0,5 – 50) мг/м <sup>3</sup>
								Свинец и его неорганические соединения	(0,005 – 0,1) мг/м <sup>3</sup>
50	МУ 5914-91							Пыль	(1 – 250) мг/м <sup>3</sup>
51	МУК 4.1.2468-09							Аммиак	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
								Анилин	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
								Ацетальдегид	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
								Ацетон	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
								Бензин	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
								Бензол	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Бутадиен-1,3	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>			
					Бутан	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>			
					Бутилацетат	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>			
					Винилацетат	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>			
					Винилхлорид	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>			
					Гексан	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>			
					Гептан	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>			
52	Газоанализаторы Колион-1 Модель КОЛИОН-1В Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2 840 003-01 РЭ номер в госреестре СИ РФ: 16298-09				Дизельное топливо	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>			

1	2	3	4	5	6	7
					Диэтиламин	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Диэтиловый эфир	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Изобутилен	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Керосин	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Ксилол	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Метиламин	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Метилацетат	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Метилмеркаптан	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Метилциклогексан	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Метилэтилкетон	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Нафталин	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Нефрас	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Нитробензол	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					н-Октан	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Пентадиен-1,3	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Пентан	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Пропилен	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Сероводород	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Серовуглерод	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Стирол	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Тетрахлорэтилен	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Толуол	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Триметиламин	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Трихлорэтилен	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Триэтиламин	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Уайт-спирт	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Углеводороды нефти	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Фенол	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Хлорбензол	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Хлортолуол	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Циклогексан	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Циклогексанол	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Циклогексанон	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Этанол	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Этиламин	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					Этилацетат	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Этилбензол	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Этилен	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Этиленоксид	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Этилмеркаптан	(10-2000) мг/м <sup>3</sup>
53	ПНД Ф 14.1:2:4.3 - 95	Питьевые воды. Поверхностные воды. Сточные воды			Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,02 – 3) мг/дм <sup>3</sup>
54	ПНД Ф 14.1:2:4.4 - 95		-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
55	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95		Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)			(0,01 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
56	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Природные воды. Сточные воды			Массовая концентрация кальция	(1,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>
57	ПНД Ф 14.1:2:3.98 – 97		-	-	Общая жесткость	(0,1 – 50) °Ж
58	ПНД Ф 14.1:2:3.99 – 97, вариант 2		Массовая концентрация гидрокарбонатов			(10,0 – 1200) мг/дм <sup>3</sup>
59	ПНД Ф 14.1:2:4.111 – 97	Питьевые воды. Поверхностные воды. Сточные воды			Массовая концентрация хлорид-ионов	(10 – 10000) мг/дм <sup>3</sup>
60	ПНД Ф 14.1:2:4.112 – 97		Массовая концентрация фосфат-ионов			(0,05 – 80) мг/дм <sup>3</sup>
61	ПНД Ф 14.1:2.116 – 97	Природные воды. Сточные воды	-	-	Массовая концентрация нефтепродукты	(0,30 – 50,0) мг/дм <sup>3</sup>
62	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	Питьевые воды. Природные воды. Сточные воды			Массовая концентрация сухого остатка	(1,0 – 35000) мг/дм <sup>3</sup>
63	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 – 97		Водородный показатель (рН)			(1,0 – 14,0) ед.рН
64	ПНД Ф 14.1:2:4.154 – 99		Перманганатная окисляемость			(0,25 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
65	ПНД Ф 14.1:2.159 – 2000	Природные воды. Сточные воды	-	-	Массовая концентрация сульфат- ионов	(10 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
66	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 – 2002	Питьевые воды. Поверхностные воды. Подземные пресные воды. Сточные воды	-	-	Массовая концентрация фторид- ионов	(0,1 – 5) мг/дм <sup>3</sup>



1	2	3	4	5	6	7
67	ПНД Ф 14.1:2:4.207 - 04	Питьевые воды. Природные воды. Сточные воды	-	-	Цветность	(1 - 500) град. Цветности
68	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213 - 05	Питьевые воды. Природные поверхностные воды. Природные подземные воды. Сточные воды	-	-	Мутность (по формазину)	(1,0 - 100,0) ЕМФ
69	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245- 2007	Питьевые воды. Поверхностные воды. Подземные пресные воды. Сточные воды	-	-	Общая щелочность	(0,005 - 10) ммоль/дм <sup>3</sup> (мг-экв/дм <sup>3</sup> )
70	ПНД Ф 14.1:2:4.276 - 2013	Питьевые воды Природные воды. Сточные воды	-	-	Сумма аммиака и аммоний-ионов	(0,1 - 100) мг/дм <sup>3</sup>
71	ПНД Ф 14.1:2:4.48 - 96	Питьевые воды. Поверхностные воды.	-	-	Массовая концентрация ионов меди	(0,001 - 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
72	ПНД Ф 14.1:2:4.50 - 96	Сточные воды	-	-	Массовая концентрация общего железа	(0,05 - 10) мг/дм <sup>3</sup>
73	ПНД Ф 14.1:2.54 - 96	Природные воды. Очищенные сточные воды	-	-	Массовая концентрация свинца	(0,002 - 0,03) мг/дм <sup>3</sup>
74	ПНД Ф 14.1:2.61 - 96	Природные воды. Сточные воды	-	-	Массовая концентрация марганца	(0,005 - 10) мг/дм <sup>3</sup>
75	ПНД Ф 16.3.55-08	Твердые отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025-100) %

1	2	3	4	5	6	7
		Твердые отходы производства и потребления. Жидкие отходы производства и потребления. Почвы. Осадки. Шламы. Активный ил. Донные отложения	-	-	Влага	(0,05 – 99,00) %
76	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58 – 08					
77	ГОСТ 23337	Селитебные территории. Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в диапазоне от 31,5 до 8000 Гц (для постоянного шума)	(31,5 – 151,5) дБ
					Уровень звука, измеренный на временной характеристике «медленно» (для постоянного шума)	(31,5 – 151,5) дБА
					Уровень звука эквивалентный (для непостоянного шума)	(31,5 – 151,5) дБА
					Уровень звука максимальный (для непостоянного шума)	(31,5 – 151,5) дБА
78	ГОСТ ISO 9612-2016	Рабочее место	-	-	Уровень звукового давления	(31,5 – 151,5) дБ
					Корректированный по С пиковый уровень звука	(31,5 – 151,5) дБА
					Эквивалентный уровень звука за 8-ми часовой рабочий день	(31,5 – 151,5) дБА
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами	(31,5 – 151,5) дБА

1	2	3	4	5	6	7	
		Помещения зданий и сооружений.					
79	ГОСТ 24940	Рабочее место. Места производства работ вне зданий	-	-	Освещенность	(10,0-200000)лк	
80	СанПиН 2.2.4.3359-16, п.2	Рабочие места	-	-	Температура воздуха	(от минус 40 до плюс 85) <sup>0</sup> С	
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с	
					Относительная влажность воздуха	(3 – 97) %	
81	СанПиН 2.2.4.3359-16, п.9				Интенсивность ультрафиолетового облучения в диапазонах длин волн:	(10-60000) мВт/м <sup>2</sup>	
					(400-315) нм		
					(315-280) нм	(10-60000) мВт/м <sup>2</sup>	
					(280-200) нм	(10-200000) мВт/м <sup>2</sup>	
					Корректированный уровень виброскорости (виброускорения) общей вибрации	(70-170) дБА	
					Корректированный уровень виброскорости (виброускорения) локальной вибрации	(70-170) дБА	
82	Анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ» Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005РЭ,						
					Уровни звукового давления (эквивалентный уровень звукового давления) с частотой коррекции ZI	(30-150) дБА	
					Уровни звукового давления в октавных полосах частот 2 Гц-16 Гц и 1/3-октавных полосах частот 1,6 Гц-20 Гц	(10-150) дБ	

1	2	3	4	5	6	7
83	СанПиН 2.2.4.3359-16, п.6				Ультразвук воздушный Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах	(30-150) дБ
84	Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-МЕТР Руководство по эксплуатации БВЕК43 1440.09.03 РЭ	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля на частотах 5 Гц – 2 кГц	(5 – 1000) В/м
					2 кГц – 400 кГц	(0,5 – 40) В/м
					Напряженность магнитного поля на частотах 5 Гц – 2 кГц	(0,08 – 8,00) А/м
					2 кГц – 400 кГц	(0,004 – 0,4000) А/м
85	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 Руководство по эксплуатации МГФК.410000.001 РЭ	Рабочие места. Производственные объекты	-	-	Напряженность электростатического поля	( 0,3 – 180) кВ/м
86	Счетчики аэроионов малогабаритные МАС – 01. Руководство по эксплуатации БВЭК.510000.001 РЭ	Рабочие места. Производственные и общественные помещения	-	-	Концентрация аэроионов положительной и отрицательной полярностей	$(10^2 – 10^6) \text{ см}^{-3}$
87	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-
88	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-
89	РД 52.04.186-89, п.4.4	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
90	ПНД Ф 12.15.1-08	Сточные воды. Очищенные сточные воды	-	-	Отбор проб	-



1	2	3	4	5	6	7
		Поверхностные воды.				
91	ГОСТ 17.1.5.05	Лед водоемов и водотоков. Атмосферные осадки (дождь, снег, град)	-	-	Отбор проб	-
92	ГОСТ 31861	Природная вода (в том числе поверхностная, подземная, грунтовая). Сточная и очищенная сточная вода. Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
93	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	-	-	Отбор проб	-
94	ГОСТ 12071	Грунты	-	-	Отбор проб	-
95	ПНД Ф 12.4.2.1 - 99	Отходы минерального происхождения	-	-	Отбор проб	-
96	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почвы. Грунты. Донные отложения. Илы. Осадки сточных вод. Шламы промышленных сточных вод. Отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-

Генеральный директор ООО «ЦЭИ «ЭКОЛЮКС»



подпись

Э.Х. Арсланова

Прошнуровано  
пронумерованно  
и скреплено печатью  
12 листа(ов)



Экспертная группа:

Эксперт по аккредитации испытательных  
лабораторий,

Руководитель экспертной группы

Нафикова  
(подпись)

Р.Н. Нафикова  
(инициалы, фамилия)

«28» 02 2020 г.

Технический эксперт, член экспертной группы

Кускова  
(подпись)

О.Н. Кускова  
(инициалы, фамилия)

«28» 02 2020 г.

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Центр экологических исследований «ЭКОЛЮКС»

Наименование испытательной лаборатории (центра)

420025, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Джаудата Файзи, д. 14а, нежилое помещение № 05, 21

(адрес места осуществления деятельности)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	Руководство по эксплуатации ПЛЦК.413411.004-01 РЭ Газоанализатора многокомпонентного «Полар» модификации «Полар Т», номер в госреестре СИ РФ: №66314-16	Промышленные выбросы в атмосферу; Атмосферный воздух; Воздух рабочей зоны	-	-	Кислород (O <sub>2</sub> )	(1-25) % об.
					Оксид углерода (CO)/ Угарный газ	(1 - 5000) мг/м <sup>3</sup>
					Оксид азота (NO)	(1 - 4000) мг/м <sup>3</sup>
					Диоксид азота (NO <sub>2</sub> )	(1- 500) мг/м <sup>3</sup>
					Сумма оксидов азота (NO <sub>x</sub> ) (по расчету) в пересчете на NO <sub>2</sub>	(1 - 6600) мг/м <sup>3</sup>
					Сернистый ангидрид (SO <sub>2</sub> )/ Диоксид серы	(1 - 5000) мг/м <sup>3</sup>
					Сероводород (H <sub>2</sub> S)	(1 - 500) мг/м <sup>3</sup>
					Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> )	(1-100) % об. доли
					Температура газа	(от -20 до +800) °С
					Избыточное давление (разрежение) газов	(от -50 до +50) гПа
					Разность давлений газов	(0 - 20) гПа
Скорость газовых потоков	(1 - 99,9) м/с					
2	Руководство по эксплуатации СДЦА 413214.001.000 РЭ Газоанализатора «Геолан-1П», номер в госреестре СИ РФ: №60202-15	Промышленные выбросы в атмосферу; Атмосферный воздух; Воздух рабочей зоны	-	-	Оксид углерода (CO)	(0,1 - 150) мг/м <sup>3</sup>
					Диоксид азота (NO <sub>2</sub> )	(0,1 - 20) мг/ м <sup>3</sup>
					Оксид азота (NO)	(0,1 - 20) мг/ м <sup>3</sup>
					Диоксид серы (SO <sub>2</sub> )/ Сернистый ангидрид	(0,1 - 20) мг/ м <sup>3</sup>
					Этанол (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH)/Спирт этиловый	(1 - 2000) мг/ м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
3	Руководство по эксплуатации ГА 500.100 РЭ Газоанализатора «ДАГ - 500», номер в госреестре СИ РФ: №18225-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Угарный газ (СО)/Оксид углерода	(1 - 6000) ppm (1,3 – 7536) мг/м <sup>3</sup>
					Оксид азота (NO)	(1 - 2000) ppm (1,3 – 2680) мг/м <sup>3</sup>
					Двуокись азота (NO <sub>2</sub> )/Диоксид азота	(1 - 100) ppm (2,1 – 205) мг/м <sup>3</sup>
					Температура газа	(от -20 до +800) °С
					Давление / разрежение	(от -50 до +50) гПа
4	РД 52.04.52-85, п.6.1	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Оценка эффективности мероприятий по регулированию выбросов по единичному загрязнителю	(0-100) %

Генеральный директор ООО «ЦЭИ «ЭКОЛЮКС»  
должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

Э.Х. Арсланова