



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ
от « 1 » июля 2007 г.
№ АА-161

ЭКЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Уникальный номер записи-об-аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA-RU.2109A1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Общество с ограниченной ответственностью «Центр экологических исследований «ЭКОЛЮКС»

наименование испытательной лаборатории (центра)

420025, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Джаудага 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 ГОСТ 17.2.4.06 п. 3.3	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 ³ /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 ²
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 ³

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

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 ³
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 ³
25	РД 52.04.186-89, п.5.2.5.10	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация сольвента	(1 - 15000) мг/м ³
26	РД 52.04.186-89, п.5.2.5.7				Массовая концентрация уайт-спирита	(1 - 15000) мг/м ³
27	РД 52.04.186-89, п.5.2.5.11				Массовая концентрация хрома(VI)	(0,0004 - 0,0015) мг/м ³
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 свинца и его соединений	(0,00024 - 0,0024) мг/м ³
					Массовая концентрация цинка	(0,00025 - 0,005) мг/м ³
		Массовая концентрация бутилацетата	(0,05 - 0,5) мг/м ³			
29	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	Массовая концентрация этилацетата	(0,05 - 0,5) мг/м ³			
30	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.6	Массовая концентрация ацетона	(0,175 - 1,75) мг/м ³			
31	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.1	Массовая концентрация сумм м-,п-ксилола	(0,1 - 1,0) мг/м ³			
32	РД 52.04.831-2015	Массовая концентрация о-ксилола	(0,1 - 1,0) мг/м ³			
33	РД 52.04.824-2015	Массовая концентрация диоксида азота	(0,02 - 1,40) мг/м ³			
34	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» Руководство по	Массовая концентрация оксида азота	(0,016 - 0,94) мг/м ³			
		Массовая концентрация аммиака	(0,01 - 2,5) мг/м ³			
		Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля	(0,03 - 1,8) мг/м ³			
33	РД 52.04.824-2015	Массовая концентрация формальдегида	(0,01 - 0,6) мг/м ³			
34	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» Руководство по	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 ³
36	ПНД Ф 13.1.2:3.25-99		Массовая концентрация непредельных углеводородов C ₂ – C ₅ (суммарно, в пересчете на углерод)			(1,0 – 1000) мг/м ³
37	РД 52.04.186-89, п.5.3.1.2	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола)	(0,2 – 1000) мг/м ³
38	РД 52.04.186-89, п.5.2.5.3		Массовая концентрация предельных углеводородов C ₁ – C ₁₀ (суммарно, в пересчете на углерод)			(0,2 – 1000) мг/м ³
39	РД 52.04.186-89, п.5.2.7.7		Массовая концентрация диметиламина			(0,0025 – 0,1) мг/м ³
40	РД 52.04.186-89, п.5.3.4		Массовая концентрация марганца (в пересчете на диоксид марганца)			(0,001 – 0,005) мг/м ³
41	ПНД Ф 13.1.2:3.62-2007	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация серной кислоты	(0,005 – 3,00) мг/м ³
42	РД 52.04.822-2015		Массовая концентрация метилмеркаптана			(0,000027 – 0,0014) мг/м ³
43	РД 52.04.795-2014	Массовая концентрация акролеина	-	-	(0,013-0,18) мг/м ³	
44	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.5	Массовая концентрация диоксида серы (сернистого ангидрида)			(0,0025 – 8,0) мг/м ³	
45	ГОСТ 17.2.4.05	Массовая концентрация сероводорода			(0,006 – 0,1) мг/м ³	
		Массовая концентрация фенола			(0,004 – 0,2) мг/м ³	
		Массовая концентрация пыли (взвешенные частицы)			(0,04 – 10) мг/м ³	

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

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

1	2	3	4	5	6	7
					Этилацетат	(10-2000) мг/м ³
					Этилбензол	(10-2000) мг/м ³
			-	-	Этилен	(10-2000) мг/м ³
					Этиленоксид	(10-2000) мг/м ³
					Этилмеркаптан	(10-2000) мг/м ³
53	ПНД Ф 14.1.2:4.3 - 95	Питьевые воды. Поверхностные воды. Сточные воды			Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,02 - 3) мг/дм ³
54	ПНД Ф 14.1.2:4.4 - 95				Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1 - 100) мг/дм ³
55	ПНД Ф 14.1.2:4.15-95				Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,01 - 10) мг/дм ³
56	ПНД Ф 14.1.2:3.95-97	Природные воды. Сточные воды			Массовая концентрация кальция	(1,0 - 2000) мг/дм ³
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 ³
59	ПНД Ф 14.1.2:4.111 - 97	Питьевые воды. Поверхностные воды. Сточные воды			Массовая концентрация хлорид-ионов	(10 - 10000) мг/дм ³
60	ПНД Ф 14.1.2:4.112 - 97				Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,05 - 80) мг/дм ³
61	ПНД Ф 14.1.2:1.116 - 97	Природные воды. Сточные воды			Массовая концентрация нефтепродукты	(0,30 - 50,0) мг/дм ³
62	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10				Массовая концентрация сухого остатка	(1,0 - 35000) мг/дм ³
63	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121 - 97	Природные воды. Сточные воды			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 ³
65	ПНД Ф 14.1.2:1.159 - 2000	Природные воды. Сточные воды			Массовая концентрация сульфат-ионов	(10 - 1000) мг/дм ³
66	ПНД Ф 14.1.2:3:4.179 - 2002		Питьевые воды. Поверхностные воды. Подземные пресные воды. Сточные воды			Массовая концентрация фторид-ионов

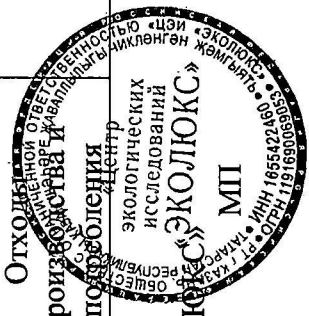
1	2	3	4	5	6	7
67	ПНД Ф 14.1:2:4:207 - 04	Питьевые воды. Природные воды. Сточные воды	-	-	Цветность	(1 - 500) град. Цветности
68	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213 - 05	Питьевые воды. Природные поверхностные воды. Природные подземные воды. Сточные воды	-	-	Мутность (по формазину)	(1,0 - 100,0) ЕМФ
69	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245 - 2007	Питьевые воды. Поверхностные воды. Подземные пресные воды. Сточные воды	-	-	Общая щелочность	(0,005 - 10) ммоль/дм ³ (мг-экв/дм ³)
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 ³
71	ПНД Ф 14.1:2:4.48 - 96	Питьевые воды. Поверхностные воды.	-	-	Массовая концентрация ионов меди	(0,001 - 1,0) мг/дм ³
72	ПНД Ф 14.1:2:4.50 - 96	Сточные воды	-	-	Массовая концентрация общего железа	(0,05 - 10) мг/дм ³
73	ПНД Ф 14.1:2.54 - 96	Природные воды. Очищенные сточные воды	-	-	Массовая концентрация свинца	(0,002 - 0,03) мг/дм ³
74	ПНД Ф 14.1:2.61 - 96	Природные воды. Сточные воды	-	-	Массовая концентрация марганца	(0,005 - 10) мг/дм ³
75	ПНД Ф 16.3.55-08	Твердые отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025-100) %

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

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				Температура воздуха	(от минус 40 до плюс 85)°С
81	СанПиН 2.2.4.3359-16, п.9				Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с
					Относительная влажность воздуха	(3 – 97) %
					Интенсивность ультрафиолетового облучения в диапазонах длин волн: (400-315) нм	(10-60000) мВт/м ²
					(315-280) нм	(10-60000) мВт/м ²
					(280-200) нм	(10-200000) мВт/м ²
		Рабочие места	-	-	Корректированный уровень виброскорости (виброускорения) общей вибрации	(70-170) дБА
					Корректированный уровень виброскорости (виброускорения) локальной вибрации	(70-170) дБА
	Анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ» Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005РЭ,				Инfrasound Корректированные уровни звука (эквивалентный уровень звука) с частотой коррекции G	(20-150) дБА
82					Уровни звукового давления (эквивалентный уровень звукового давления) с частотой коррекции Z1	(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 2 кГц – 400 кГц Напряженность магнитного поля на частотах 5 Гц – 2 кГц 2 кГц – 400 кГц	(5 – 1000) В/м (0,5 – 40) В/м (0,08 – 8,00) А/м (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) 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.	-	-	Отбор проб	-
93	ГОСТ 17.4.3.01	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
94	ГОСТ 12071	Почвы	-	-	Отбор проб	-
95	ПНД Ф 12.4.2.1 - 99	Грунты	-	-	Отбор проб	-
		Отходы минерального происхождения	-	-	Отбор проб	-
96	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03	Почвы. Грунты. Донные отложения. Илы. Осадки сточных вод. Шламы промышленных сточных вод.	-	-	Отбор проб	-
		Отходы производств и предприятий	-	-	Отбор проб	-



Э.Х. Арсланова

(Handwritten signature)
подпись

Генеральный директор ООО «ЦЭИ «ЭКОЛОКС»

Пронумеровано
и скреплено печатью
и скреплено печатью
12 листа(ов)




Экспертная группа:

Эксперт по аккредитации испытательных лабораторий,

Руководитель экспертной группы

Технический эксперт, член экспертной группы


(подпись)

Р.Н. Нафикова
(инициалы, фамилия)

«28» 02 2020 г.


(подпись)

О.Н. Кускова
(инициалы, фамилия)

«28» 02 2020 г.