

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.П.



УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации

Д.А. МАК. РЕНКО

Подпись, инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации

290618

от " " 2018 г.

на 11 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Альтера»

Наименование испытательной лаборатории (центра)

Россия, Республика Татарстан, 423818, г. Набережные Челны, проспект Мира, дом 76, комнаты № 4, 5, 22

адрес места осуществления деятельности

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 с Методическими рекомендациями по применению ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	Воды природные, сточные, подземные, питьевые	71.12. 39.113 71.20.11	-	Водородный показатель pH	(1,0-12,0) ед. pH
2	ПНДФ 14.1:2:4.254-2009	Воды питьевые, природные, сточные	71.12. 39.113 71.20.11	-	Взвешенные вещества и прокаленные взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³
3	ПНДФ 14.1:2:4.84-96				Формальдегид	(0,02-10,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
4	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Воды питьевые, природные, сточные	71.12. 39.113 71.20.11	-	Перманганатная окисляемость	(0,25-100) мг/дм ³
5	ГОСТ 31957, метод А				Щелочность Карбонаты Гидрокарбонаты	(0,1-100) ммоль/дм ³ (6,0-6000) мг/дм ³ (6,1-6100) мг/дм ³
6	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97	Воды питьевые, природные, сточные и очищенные сточные	71.12. 39.113 71.20.11	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК _{5, полн.}), мг О ₂ /дм ³	(0,5-1000) мгО ₂ /дм ³
7	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	Воды питьевые, поверхностные и сточные	71.12. 39.113 71.20.11	-	Нитрит - ионы	(0,02-3,0) мг/дм ³
8	ПНДФ 14.1:2:4.4-95				Нитрат - ионы	(0,1-100) мг/дм ³
9	ПНДФ 14.1:2:4.15-95				Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01-10,0) мг/дм ³
10	ПНДФ 14.1:2:4.48-96				Ионы меди	(0,001-1,0) мг/дм ³
11	ПНДФ 14.1:2:4.50-96				Железо общее	(0,05-10,0) мг/дм ³
12	ПНДФ 14.1:2:3.52-96				Ионы хрома III, VI, общ.	(0,01-3,0) мг/дм ³
13	ПНДФ 14.1:2:4.60-96				Ионы цинка	(0,005-5,0) мг/дм ³
14	ПНДФ 14.1:2:4.112-97				Фосфат-ион	(0,05-80) мг/дм ³
15	ПНДФ 14.1:2:4.114-97				Сухой остаток	(50,0-25000) мг/дм ³
16	ПНДФ 14.1:2:4.262-10				Ионы аммония	(0,05-4,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
17	ГОСТ 18165, метод Б	Воды питьевые, природные и сточные	71.12. 39.113 71.20.11	-	Алюминий	(0,04-5,6) мг/дм ³
18	ПНДФ 14.1:2:4.207-04				Цветность	(1,0-500) градус
19	ПНДФ 14.1:2:4.213-05				Мутность по формазину	(1,0-100) ЕМФ (ЕМ/ дм ³)
20	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Воды природные, сточные			Ионы аммония	(0,05-150) мг/дм ³
21	ПНДФ 14.1:2.61-96				Марганец	(0,005-10,0) мг/дм ³
22	ПНДФ 14.1:2:3.95-97				Кальций	(1,0-2000) мг/дм ³
23	ПНДФ 14.1:2:3.96-97				Хлориды	(10,0-5000) мг/дм ³
24	ПНДФ 14.1:2:3.98-97				Жесткость общая	(0,1-50,0) °Ж
25	ПНДФ 14.1:2:3.99-97				Гидрокарбонаты	(10,0-500) мг/дм ³
26	ПНДФ 14.1:2:3.100-97				Химическое потребление кислорода	(4,0-2000) мг/дм ³
27	ПНДФ 14.1:2:3.101-97				Кислород растворенный	(1,0-15,0) мг/дм ³
28	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97				Сульфаты	(30,0-12000) мг/дм ³
29	ПНДФ 14.1:2:4.166-2000	Воды питьевые, природные, сточные очищенные	71.12. 39.113 71.20.11	-	Ионы алюминия	(0,04-0,56) мг/дм ³
30	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000				Нефтепродукты	(0,02-2,0) мг/дм ³
31	ПНД Ф 14.1:2.109-97	Воды природные и сточные очищенные	71.12. 39.113 71.20.11	-	Сероводород, сульфиды	(2,0-4000) мкг/дм ³
32	ПНДФ 14.1:2.189-02				Жиры	(0,1-100) мг/дм ³
33	РД 52.24.358-2006				Железо общее	(0,02-10,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
34	РД 52.24.367-2010	Воды природные и сточные очищенные	71.12. 39.113 71.20.11	-	Нитраты в пересчете на азот	(0,03-70) мг/дм ³
35	РД 52.24.368-2006				Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01-4,0) мг/дм ³
36	РД 52.24.381-2006				Нитриты в пересчете на азот	(0,01-0,25) мг/дм ³
37	РД 52.24.382-2006				Фосфаты	(0,01-0,2) мг/дм ³
38	РД 52.24.516-2006				Фосфор минеральный	(0,01-0,2) мг/дм ³
39	РД 52.24.435-2008				Медь	(0,002-5,0) мг/дм ³
					Цинк	(0,002-5,0) мг/дм ³
					Медь	(0,001-5,0) мг/дм ³
40	ПНД Ф 14.1.272-2012	Воды сточные	71.20.11	-	Нефтепродукты	(0,05-1000) мг/дм ³
41	ПНД Ф 14.1.281-2015				Жиры	(1,0-1000) мг/дм ³
42	ГОСТ 31954 Метод А	Воды питьевые, в том числе воды источников водоснабжения, природные	71.20.11	-	Жесткость	(0,1-40,0) °Ж
43	РД 52.24.496-05	Воды поверхностные	71.12. 39.113	-	Температура Прозрачность	(0,1 – 50,0) °С (1,0-200) см
44	РД 52.24.514 -2009				Суммарная концентрация ионов натрия и калия Общее содержание ионов: -катионов (кальция, магния, натрия, калия); -анионов (гидрокарбонатов, карбонатов, сульфатов, хлоридов)	(0,6-1000) мг/дм ³ (5,0-20000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
45	ПНДФ 12.16.1-10	Воды сточные, очищенные сточные, ливневые, талые	71.20.11	-	Температура Прозрачность Окраска (цвет)	(0,1-55) °С (1,0-30,0) см -
46	ГОСТ Р 56237 (ИСО 5667-6:2006)	Воды питьевые	71.20.11	-	Отбор проб	-
47	ПНДФ 12.15.1-08	Воды сточные	71.20.11	-	Отбор проб	-
48	ГОСТ 31861	Воды сточные, питьевые, природные	71.12. 39.113 71.20.11	-	Отбор проб	-
49	ГОСТ 31942 (ISO 19458:2006)	Воды природные (поверхностны, подземные), сточные, воды плавательных бассейнов	71.12. 39.113 71.20.11	-	Отбор проб	-
50	ГОСТ 17.1.5.05	Воды поверхностные, морские, лед и атмосферные осадки	71.12. 39.113	-	Отбор проб	-
51	РД 52.24.353-12	Поверхностные воды суши и очищенные сточные воды	71.12. 39.113	-	Отбор проб	-
52	ГОСТ 26423	Почвы	71.12. 39.113 71.20.11	-	рН водной вытяжки	(1,0-12,0) ед.рН
53	ГОСТ 26424				Карбонаты и бикарбонаты в водной вытяжке	(15,0-3000) мг/кг
54	ГОСТ 26213, метод 1				Органическое вещество (гумус (по Тюрину)	(0,5-15,0) %
55	ГОСТ 26489				Аммоний (обменный)	(5,0-400) мг/кг
56	ГОСТ 26488				Нитраты	(1,0-50,0) мг/кг
57	ГОСТ 26490				Сера (подвижные формы)	(20,0-5000) мг/кг
58	ГОСТ 26485				Алюминий (обменный)	(0,01-4,5) ммоль/100г
59	ГОСТ 27395				Железо двух- и трехвалентное (подвижные формы)	(2,0-300000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
60	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37-2002	Отходы производства и потребления, почвы, грунты, осадки сточных вод, шламы, активный ил, донные отложения	71.12. 39.113 71.20.11	-	Сера	(80-5000) млн ⁻¹
61	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.3.58-08				Влага	(0,05-99) %
62	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10				Нефтепродукты	(20,0-50000) млн ⁻¹ (0,02-100) %
63	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	Отходы производства и потребления, осадки, шламы, донные отложения, активный ил	71.20.11	-	Хлориды (сухое вещество) (влажное вещество)	(10,0-100000) мг/кг (10,0-100000) мг/дм ³
64	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02				Аммоний	(20,0 – 2000) мг/кг
65	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02				Сухой и прокаленный остаток	(5,0 – 50000) мг/кг (мг/дм ³)
66	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02				Водородный показатель pH	(1,0-12,0) ед. pH
67	ПНД Ф 16.1:2:2.2.3.52-08	Отходы производства и потребления, почвы, грунты, донные отложения	71.12. 39.113 71.20.11	-	Фосфат - ионы (кислоторастворимые формы)	(25,0- 500) мг/кг
68	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08	Отходы производства и потребления, почвы, донные отложения, илы	71.12. 39.113 71.20.11	-	Сульфат ион	(20,0 – 1000) мг/кг
69	ПНДФ 16.1:2:2.2:3.65-10				Кремния диоксид	(5,0 – 97) %
70	ПНДФ 16.3.55-08	Отходы производства и потребления	71.20.11	-	Морфологический состав	(0,025-100) %

1	2	3	4	5	6	7
71	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	Почвы, донные отложения	71.12.39 .113 71.20.11		Нефтепродукты	(50,0-100000) мг/кг
72	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения	71.20.11	-	Отбор проб	-
73	ГОСТ 12071	Грунты	71.20.11	-	Отбор проб	-
74	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы минерального сырья	71.20.11		Отбор проб	-
75	ПНДФ 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03	Отходы, почвы, грунты, осадки сточных вод, донные отложения, илы, шламы промышленных сточных вод, отходов производства и потребления	71.12.39 .113 71.20.11	-	Отбор проб	-
76	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	71.12. 39.113	-	Отбор проб	-
77	ГОСТ 17.4.4.02				Отбор проб	-
78	ГОСТ 28168				Отбор проб	-
79	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	Воздух атмосферный (в том числе воздух закрытых помещений и воздух санитарно-защитной зоны)	71.12.39 .113	-	Азота диоксид	(0,02-1,40) мг/м ³
80	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.6				Азота оксид	(0,016-0,94) мг/м ³
81	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.8				Азота оксид и диоксид азота	(0,016-1,40) мг/м ³
82	РД 52.04.793-2014				Гидрохлорид	(0,04-2,0) мг/м ³
83	РД 52.04.791-2014				Аммиак	(0,02-10,0) мг/м ³
84	РД 52.04.795-2014				Дигидросульфид (сероводород)	(0,006-0,1) мг/м ³
85	РД 52.04.794-2014				Сера диоксид	(0,03-5,0) мг/м ³
86	РД 52.04.186-89, п.5.2.7.7				Серная кислота	(0,005-3,0) мг/м ³
87	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.5				Гидроксibenзол (фенол)	(0,004-0,2) мг/м ³
88	РД 52.04.186-89, п.5.3.4				Метантиол (метилмеркаптан)	(0,000027-0,0014) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
89	РД 52.04.186-89, п. 5.2.6	Воздух атмосферный (в том числе воздух закрытых помещений и воздух санитарно-защитной зоны)	71.12.39 .113	-	Пыль (взвешенные частицы)	(0,26-150) мг/м ³
90	РД 52.04.831-2015				Углеродсодержащий аэрозоль (сажа, углерод)	(0,03-1,8) мг/м ³
91	ГОСТ 17.2.3.01				Отбор проб воздуха	-
92	ФР.1.31.2009.05508	Воздух атмосферный (в том числе воздух закрытых помещений и воздух санитарно-защитной зоны) Промышленные выбросы в атмосферу	71.12.39 .113 71.20.11	-	2-Этоксизтанол (этилцеллозольв) Октан Нонан Этенилбензол (стирол)	(0,2-100) мг/м ³ (1,0-1500) мг/м ³ (1,0-1500) мг/м ³ (0,05-60) мг/м ³
93	ФР.1.31.2009.05509				Бутан-1-ол (бутиловый спирт) Бензол Пропан-2-он (ацетон) Бутилацетат Этилацетат Метилбензол (толуол) 2,3 -Диметилбензол (п, м-ксилол) 1,2 -Диметилбензол (о-ксилол) Этилбензол	(0,2-100) мг/м ³ (0,05-100) мг/м ³ (0,1-800) мг/м ³ (0,1-800) мг/м ³ (0,1-800) мг/м ³ (0,05-400) мг/м ³ (0,05-400) мг/м ³ (0,05-400) мг/м ³ (0,05-200) мг/м ³
94	ФР.1.31.2009.05414	Промышленные выбросы в атмосферу	71.20.11	-	Хром (VI)	(0,08-100) мг/м ³
95	ПНДФ 13.1.31-02				Формальдегид	(0,25-10,0) мг/м ³
96	ПНДФ 13.1.41-2003				Гидрохлорид (хлористый водород)	(2,0-300) мг/м ³
97	ПНДФ 13.1.42-2003				Гидрофторид (фтористый водород)	(0,03-50,0) мг/м ³
98	ПНДФ 13.1.45-03				Серная кислота, пары и аэрозоли триоксида серы (в пересчете на серную кислоту)	(1,0 – 300) мг/м ³
99	ПНДФ 13.1.46-04					

1	2	3	4	5	6	7
100	ПНДФ 13.1.50-06	Промышленные выбросы в атмосферу			Хлор	(0,1- 40,0) мг/м ³
101	ПНДФ 13.1.61-07				Фосфорная кислота	(0,03-10,0) мг/м ³
102	ФР.1.31.2011.11270				Масла минеральные нефтяные (аэрозоль масел)	(0,5-50,0) мг/м ³
103	ФР.1.31.2011.11268				Гидрохлорид, (соляная кислота)	(0,25-180) мг/м ³
104	ФР.1.31.2011.11266				Аэрозоль едких щелочей	(0,05-125) мг/м ³
105	ФР.1.31.2011.11264				Аммиак	(0,2-200) мг/м ³
106	ФР.1.31.2011.11276				Азота оксид и азота диоксид	(0,1 – 140) мг/м ³
107	ФР.1.31.2011.11275				Меркаптаны (по метилмеркаптану)	(0,005-12,0) мг/м ³
108	ФР.1.31.2014.17761				Железо оксид (в пересчете на железо)	(1,0-1500) мг/м ³
109	М-О-11/99 ООО «Офион», св -во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им.Д. И. Менделеева» №2420/58-97 от 22.12.1997г.				Марганец и его соединения	(0,15-1500) мг/м ³
110	ГОСТ 33007				Запыленность (пыль, взвешенные частицы) газопылевых потоков	(0,027-10000) мг/м ³
111	ФР 1.31.2001.00384				Сажа (углерод)	(1,0-50000) мг/м ³
112	Руководство по эксплуатации ДМЦ-01 модификации М				Динамическое давление газопылевых потоков Статическое давление газопылевых потоков Полное давление газопылевых потоков	(0,1-20000) Па (0,01-200) мм вод. ст. (0,01-200) мм вод. ст.

1	2	3	4	5	6	7
113	Методика ООО «НПЦ «Аналитех» ДКИН.413411.001- МВИ	Промышленные выбросы в атмосферу	71.20.11	-	Оксид углерода	(60-4000) млн ⁻¹ (75-5040) мг/м ³
					Оксид азота	(30,0-400) млн ⁻¹ (40,0-535) мг/м ³
					Диоксид азота	(30,0-200) млн ⁻¹ (60-410) мг/м ³
					Сера диоксид (сернистый ангидрид)	(30,0-400) млн ⁻¹ (88-1170) мг/м ³
114	Руководству по эксплуатации газоанализатора АГМ- 510МС ДКИН.413411.001 РЭ				Оксид углерода	(10,0-4000) млн ⁻¹ (ppm)
					Оксид азота	(5,0-400)) млн ⁻¹
					Диоксид азота	(5,0-200)) млн ⁻¹
					Сернистый ангидрид	(5,0-400)) млн ⁻¹
					Кислород	(0,2-21,0) % об.
					Углеводороды по пропану	(0,001-1,0) % об.
					Углерода диоксид	(0,3-20,0) % об.
					Температура газового потока	(-20,0 - + 800) °С
					Температура окружающей среды	(1,0-50,0) °С
					Абсолютное давление	(80-110) кПа
					Избыточное давление/разрежение	(- 2,5 - 2,5) кПа
					Разность давлений	(- 2,5 - 2,5) кПа
115	ГОСТ 17.2.4.06				Скорость газопылевых потоков	(4,0-50,0) м/с
					Объемный расход газопылевых потоков	(0,01-200) м ³ /с
116	ГОСТ 17.2.4.07				Температура	(-40,0 - +600) °С
					Динамическое давление газопылевых потоков	(0,1-20000) Па
					Статическое давление газопылевых потоков	(0,01-200) мм вод. ст.
					Полное давление газопылевых потоков	(0,01-200) мм вод. ст.
117	ГОСТ 17.2.4.08				Влажность газопылевых потоков	(3,0-97) %

1	2	3	4	5	6	7
118	Руководство по эксплуатации термометра ТК-5.06				Влажность газопылевых потоков Температура газопылевых потоков	(3,0-97) % (-40,0 +600) °C
119	ПНДФ 12.1.1.-99	Промышленные выбросы в атмосферу		-	Отбор проб	-
120	ПНДФ 12.1.2.-99				Отбор проб	-
121	ГОСТ 23337	Санитарно-защитная зона и селитебные территории. Физические факторы	-	-	Шум	(22,0-140) дБ (22,0-140) дБА (22,0-140) дБА
122	МУК 4.3.2194-07				Уровень звукового давления	
123	Руководство по эксплуатации ОКТАВА-110А-ЭКО ПКДУ.411000.05.01				Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	



Директор ООО «Исследования»

Начальник испытательной лаборатории

И.Д. Зайнуллина

И.Д. Зайнуллина

З.М. Хасанова

З.М. Хасанова

Прошито,
пронумеровано и
скреплено печатью.

11 листа (ов)



Эксперт по аккредитации

Технический эксперт

Губина

Т.Ю. Губина

Жуков

А.Ю. Жуков

ДОРОЖНИК
Дорож

Дорож