

Э КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

М. П.

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
Литвак А.Г.
подпись инициалы, фамилия
150518
Приложение
аттестату аккредитации
№ _____
от _____ » _____ 20 ____ г.

на 9 листах, лист 1

Область аккредитации
эколого-аналитической лаборатории Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации»
346421, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр. Баклановский, 190

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС 5	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	Методика выполнения измерений, содержащаяся в руководстве по эксплуатации к газоопределителям химическим и трубкам индикаторным ГХ-Е ГХ-Е.00.000 РЭ	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Углерода оксид	(0,0005-5) % об
2	ПНД Ф 13.1.52-06		-	-	Едкие щелочи	(0,03-5,2) мг/м ³
3	МВИ-07-04		-	-	Карбонаты	(0,03-5,2) мг/м ³
			-	-	Железо (III)	(1,0-1500) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
4	Методика выполнения измерений, содержащаяся в руководстве по эксплуатации к трубкам индикаторным ИТ-ИК/ВП СИТИ.415522.200 РЭ	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Азота диоксид	(1-250) мг/м ³
			-	-	Азота оксид	(1-250) мг/м ³
			-	-	Ацетон	(100-10000) мг/м ³
			-	-	Бензол	(2-30) мг/м ³
			-	-	Керосин	(50-4000) мг/м ³
			-	-	Ксилол	(20-1500) мг/м ³
			-	-	Пропан	(100-1000) г/м ³
			-	-	Сольвент	(20-1000) мг/м ³
			-	-	Стирол	(5-500) мг/м ³
			-	-	Толуол	(25-2000) мг/м ³
			-	-	Уайт-спирит	(50-4000) мг/м ³
			-	-	Углеводороды нефти	(50-4000) мг/м ³
			-	-	Фенол	(0,3-3,0) мг/м ³
			-	-	Формальдегид	(0,25-5,0) мг/м ³
5	ГОСТ Р ИСО 9096-2006	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Твердые частицы (пыль)	(20-1000) мг/м ³
6	ГОСТ 33007-2014		-	-	Запыленность	(0-20) мг/м ³
7	ФР 1.31.2001.00384		-	-	Сажа	(1,0-50000) мг/м ³
8	ПНД Ф 13.1.3-97		-	-	Серы диоксид	(4-10000) мг/м ³
9	ПНД Ф 13.1.33-2002		-	-	Аммиак	(0,2-5) мг/м ³
10	ПНД Ф 13.1.70-10		-	-	Уксусная кислота	(4,0-50) мг/м ³
11	ПНД Ф 13.1.50-2006		-	-	Хлор	(0,1-40) мг/м ³
12	ПНД Ф 13.1.42-2003		-	-	Хлористый водород	(2-300) мг/м ³
13	ПНД Ф 13.1.31-02		-	-	Хром (VI)	(0,08-100) мг/м ³
14	ПНД Ф 12.1.1-99 ПНД Ф 12.1.2-99		-	-	Отбор и транспортирование проб	-
15	ГОСТ 17.2.4.07-90		-	-	Давление (разрежение) в газоходе	(0-10000) Па
					Температура газопылевого потока	(-20 – 450) °С

1	2	3	4	5	6	7	
16	Руководство по эксплуатации анемометра многофункционального АМ-70	Промышленные выбросы в атмосферу, воздух санитарно-защитной зоны	-	-	Скорость газопылевого потока	(0-70) м/с	
					Скорость и направление ветра	(0-30) м/с	
17	Руководство по эксплуатации термогигрометра СЕМ DT-625		-	-	Влажность газопылевого потока	(2-98) %	
					Температура воздуха	(-30 – 50) °С	
					Относительная влажность воздуха	(2-98) %	
18	ГОСТ 17.2.4.06-90	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Линейные размеры газоходов	(1,0-300) см	
19	РД 52.04.792-2014	Воздух санитарно-защитной зоны	-	-	Азота диоксид	(0,021-4,3) мг/м ³	
					Азота оксид	(0,028-2,8) мг/м ³	
20	РД 52.04.791-2014			-	-	Аммиак	(0,02-5,0) мг/м ³
21	РД 52.04.186-89, п. 5.2.6			-	-	Взвешенные вещества (пыль различного происхождения)	(0,26-50) мг/м ³
						Кадмий	(0,002-0,24) мкг/м ³
						Кобальт	(0,01-1,5) мкг/м ³
						Медь	(0,01-1,5) мкг/м ³
						Никель	(0,01-1,5) мкг/м ³
					Свинец	(0,06-1,5) мкг/м ³	
					Цинк	(0,01-1,5) мкг/м ³	
23	РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.3		-	-	Карбоновые кислоты	(0,1-1,7) мг/м ³	
24	РД 52.04.822-2015		-	-	Серы диоксид	(0,0025-8,00) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7
25	РД 52.04.795-2014	Воздух санитарно-защитной зоны	-	-	Сероводород	(0,006-0,1) мг/м ³
26	РД 52.04.799-2014		-	-	Фенол	(0,003-0,1) мг/м ³
27	РД 52.04.823-2015		-	-	Формальдегид	(0,01-0,2) мг/м ³
28	РД 52.04.797-2014		-	-	Фторид водорода	(0,002-0,2) мг/м ³
29	РД 52.04.798-2014		-	-	Хлор	(0,05-0,72) мг/м ³
30	РД 52.04.793-2014		-	-	Хлорид водорода	(0,04-2,0) мг/м ³
31	РД 52.04.186-89, п. 5.2.5.10		-	-	Хром (VI)	(0,0004-0,0015) мг/м ³
32	РД 52.04.186-89, п. 4.4		-	-	Отбор и транспортирование проб	-
33	Методики выполнения измерений	-	-	Атмосферное давление	(80-106) кПа	
34	РД 52.24.496-2005	Вода природная	-	-	Запах	(0-5) балл
					Температура	(0-50)°С
35	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	Вода природная, вода сточная	-	-	Аммоний-ион	(0,05-4,0) мг/дм ³
36	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013					(0,1-100,0) мг/дм ³
37	РД 52.24.420-2006				БПК ₅	(1,0-11) мг/дм ³
38	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97				БПК (полн.)	(0,5-1000) мгО ₂ /дм ³
39	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009				Взвешенные вещества и прокалинные взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³
40	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97				Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
41	РД 52.24.493-2006				Гидрокарбонаты	(10-500) мг/дм ³
42	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96				Железо общее	(0,05-10,0) мг/дм ³

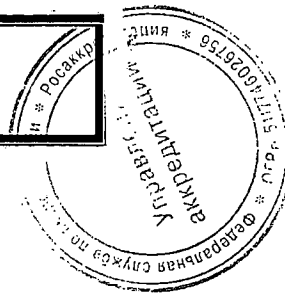
1	2	3	4	5	6	7
43	РД 52.24.395-2007	Вода природная, вода сточная	-	-	Жесткость	(0,06-13,0) ммоль/дм ³
44	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Вода природная	-	-	Кадмий	(0,005-0,5) мг/дм ³
					Кобальт	(0,015-0,5) мг/дм ³
					Медь	(0,01-10,0) мг/дм ³
					Никель	(0,015-1,0) мг/дм ³
					Свинец	(0,02-0,5) мг/дм ³
					Цинк	(0,004-0,2) мг/дм ³
		Вода сточная	-	-	Кадмий	(0,05-5,0) мг/дм ³
					Кобальт	(0,15-20) мг/дм ³
					Медь	(0,1-100) мг/дм ³
					Никель	(0,15-20) мг/дм ³
					Свинец	(0,1-5,0) мг/дм ³
					Цинк	(0,04-500) мг/дм ³
45	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98, Руководство по эксплуатации спектрометра атомно-абсорбционного «Квант-2А»	Вода природная	-	-	Калий	(1-20) мг/дм ³
					Литий	(0,005-0,5) мг/дм ³
					Натрий	(1-200) мг/дм ³
		Вода сточная	-	-	Калий	(1-100) мг/дм ³
					Литий	(0,005-1) мг/дм ³
					Натрий	(1-1000) мг/дм ³
		Почвы, грунты, донные отложе- ния	-	-	Калий	(1-3000) мг/кг
					Литий	(0,5-1000) мг/кг
					Натрий	(1-3000) мг/кг
46	РД 52.24.403-2007	Вода природная, вода сточная	-	-	Кальций	(1,0-200,0) мг/дм ³
47	РД 52.24.395-2007		-	-	Магний	(1,0-200,0) мг/дм ³
48	ПНД Ф 14.1:2.61-96		-	-	Марганец	(0,005-10,0) мг/дм ³
49	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	Вода природная, вода сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,05-50,0) мг/дм ³
50	РД 52.24.367-2010		-	-	Нитраты	(0,03-70) мг/дм ³
51	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95		-	-	Нитрат-ионы	(0,1-100) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
52	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода природная, вода сточная	-	-	Нитрит-ионы	(0,02-3) мг/дм ³
53	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97		-	-	Растворенный кислород	(1,0-15,0) мг/дм ³
54	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02		-	-	Сероводород, сульфиды и гидросульфиды	(0,002-10,0) мг/дм ³
55	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007		-	-	Сульфат-ионы	(20,0-500,0) мг/дм ³
56	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010		-	-	Сухой и прокаленный остаток	(1,0-35000) мг/дм ³
57	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97		-	-	Фосфат-ионы	(0,05-80,0) мг/дм ³
58	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97		-	-	Хлориды	(10,0-5000,0) мг/дм ³
59	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97		-	-	ХПК	(4,0-2000) мг/дм ³
60	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96		-	-	Ионы хрома	(0,01-3,0) мг/дм ³
61	РД 52.24.495-2005		Вода природная, вода сточная	-	-	Удельная электрическая проводимость
62	ГОСТ 31861-2012	-		-	Отбор и транспортирование проб	-
63	ПНД Ф 14.1.272-2012	Вода сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,05-1000) мг/дм ³
64	ПНД Ф 12.16.1-10		-	-	Температура	(0-60)°С
65	ГОСТ 26489-85	Почвы	-	-	Аммоний обменный	(1,0-300,0) мг/кг
66	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	Донные отложения	-	-	Азот аммонийный	(20,0-2000) мг/кг
67	ГОСТ 26951-86	Почвы	-	-	Нитраты	(2,8-109) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
68	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Азот нитратов	(0,23-23) мг/кг
69	ПНД Ф 16.1:2:2:2.3.51-08	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Азот нитритный	(0,037-0,56) мг/кг
70	ГОСТ 28268-89	Почвы	-	-	Влажность	(0,1-98,0) %
71	ГОСТ 26423-85		-	-	Водородный показатель (рН) водной вытяжки	(3-10) ед. рН
72	ГОСТ 26483-85		-	-	Плотный остаток (сухой) водной вытяжки	(0,1-10,0) %
73	ГОСТ 26424-85		-	-	Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	(3-10) ед. рН
74	ГОСТ 12536-2014	Грунты	-	-	Ионы бикарбоната в водной вытяжке	(0,1-20,0) ммоль/100 г
75	ГОСТ 27395-87				Гранулометрический состав	(0,1-10,0) мм
76	РД 52.18.191-89	Почвы	-	-	Микроагрегатный состав	(0,001-0,1) мм
					Железо, подвижная форма	(0,1-100) мг/кг
					Кадмий, кислото- растворимая форма	(1,0-50) мг/кг
					Медь, кислоторастворимая форма	(20-200) мг/кг
					Никель, кислото- растворимая форма	(20-200) мг/кг
Свинец, кислото- растворимая форма	(20,0-200) мг/кг					
					Цинк, кислоторастворимая форма	(20-300) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7	
77	РД 52.18.289-90	Почвы	-	-	Кадмий, подвижная форма	(1,0-50) мг/кг	
					Медь, подвижная форма	(20-100) мг/кг	
					Никель, подвижная форма	(20-100) мг/кг	
					Свинец, подвижная форма	(20,0-100) мг/кг	
					Цинк, подвижная форма	(20-200) мг/кг	
78	ГОСТ 26428-85			-	-	Кальций в водной вытяжке	(0,5-150,0) ммоль/100 г
						Магний в водной вытяжке	(0,5-100) ммоль/100 г
79	ГОСТ 26487-85			-	-	Кальций, обменная форма	(0,1-200,0) ммоль/100 г
						Магний, обменная форма	(0,1-150) ммоль/100 г
80	ГОСТ Р 50683-94			-	-	Кобальт, подвижная форма	(0,125-50) мг/кг
82	ГОСТ 26486-85		-	-	Марганец, обменная форма	(0,05-50) мг/кг	
83	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Нефтепродукты	(50-100000) мг/кг	
84	ГОСТ 26213-91	Почвы	-	-	Органическое вещество	(0,1-20,0) %	
85	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02	Донные отложения	-	-	Сухой и прокаленный остаток	(5,0-50000) мг/кг	
86	ГОСТ 26426-85	Почвы	-	-	Ионы сульфата в водной вытяжке	(20,0-1000) мг/кг	
87	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08	Донные отложения	-	-	Сульфат-ионы, водорастворимая форма		
88	ГОСТ 26205-91	Почвы	-	-	Фосфор, подвижные соеди- нения	(2-500) мг/кг	
89	ГОСТ 26425-85	Почвы	-	-	Ионы хлорида в водной вытяжке	(0,5-50,0) ммоль/100 г	
90	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	Донные отложения	-	-	Хлориды	(10-100000) мг/кг	

На 9 листах



Эксперт по аккредитации лабораторий, технический эксперт _____

А. Г. Оришко