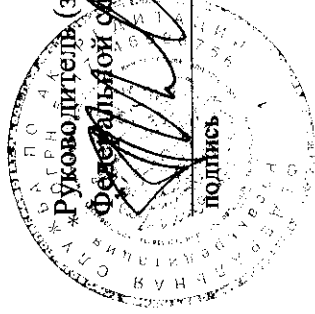


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЖИВАК А.Г.

инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____
от « _____ » _____ 2016 г.
на 19 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Эколого-аналитическая лаборатория
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Российский государственный гидрометеорологический университет», (РГГМУ)
190103, г. Санкт-Петербург, Рижский пр., д.11, лит. А

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ 3351-74	Вода питьевая	013100	-	Запах (при 20 °С и 60 °С) Вкус Цветность	(0-5) балл (0-5) балл (5-700) градус цветности	ГОСТ 32220-2013, ГОСТ 32220-2013, ГОСТ Р 51232-98, ГОСТ 2761-84, СанПиН 2.1.4.1074-01, СанПиН 2.1.4.1175, ГОСТ 32220-2013, ГОСТ Р 51232-98,
2	ГОСТ 31868-2012	Вода питьевая, вода природная	013100 -	-	Цветность		

1	2	3	4	5	6	7	8
2	ГОСТ 31868-2012	Вода питьевая, вода природная	013100		Алюминий Железо Кадмий Кобальт Марганец Медь Мышьяк Никель Свинец Сурьма Хром Цинк Жесткость общая	(0,02-10) мг/дм ³ (0,04-2,5) мг/дм ³ (0,0001-0,1) мг/дм ³ (0,001-1,0) мг/дм ³ (0,001-5,0) мг/дм ³ (0,001-1,0) мг/дм ³ (0,005-1,0) мг/дм ³ (0,001-1,0) мг/дм ³ (0,001-1,0) мг/дм ³ (0,005-0,2) мг/дм ³ (0,001-1,0) мг/дм ³ (0,001-5,0) мг/дм ³ (0,1-80) °Ж	ГОСТ 2761-84, СанПин 2.1.4.1074-01, СанПин 2.1.4.1175, СанПин 2.1.5.980-00, СанПин 2.1.5.2582-10, ГН 2.1.5.1315-03, МУ 2.1.5.1183-03, Приказ Росрыболовства №20 от 18.01.2010 г., Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 г., РД Ростгидромета и другие НД, устанавливающие требования к показателю
3	ГОСТ 31954-2012 Метод А Комплексонометрический	Вода питьевая, вода природная	013100	-			
4	ГОСТ 31957-2012 Метод А.2	Вода питьевая, вода природная вода сточная Вода питьевая, вода природная вода сточная Вода питьевая, вода природная вода сточная	013100 - - 013100 - -	- - - - -	Свободная щелочность Общая щелочность Карбонат-ионы (расчетным способом) Гидрокарбонат-ионы (расчетным способом)	(0,1-100) ммоль/дм ³ (0,1-100) ммоль/дм ³ (6,0-6000) мг/дм ³ (6,1-6100) мг/дм ³	
5	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная	-	-	Температура при отборе Окраска (цвет) Кратность разбавления Запах (при 20 °С и 60 °С) Кислород растворенный	от 0,5 °С до 80 °С - - (0-5) баллов (1,0-15) мг/дм ³	
6	ПНД Ф 14.1:2.101-97	Вода природная, вода сточная очищенная	013300	-			

1	2	3	4	5	6	7	8
7	ПНД Ф 14.1.2.206-04	Вода природная, вода сточная	- -	-	Азот общий	(1,0-1000) мг/дм ³	ГОСТ 32220-2013, ГОСТ Р 51232-98, ГОСТ 2761-84, СанПиН 2.1.4.1074-01, СанПиН 2.1.4.1175, СанПиН 2.1.5.980-00, СанПиН 2.1.5.2582-10, ГН 2.1.5.1315-03, МУ 2.1.5.1183-03, Приказ Росрыболовства №20 от 18.01.2010 г., Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 г., РД Росгидромета и другие НД, устанавливающие требования к показателю
8	ПНД Ф 14.1.2.253-09	Вода природная, вода сточная	- -	-	Алюминий	(0,02-10) мг/дм ³	
					Железо общее	(0,05-20) мг/дм ³	
					Кадмий	(0,0002-0,02) мг/дм ³	
					Кобальт	(0,0025-1,0) мг/дм ³	
					Марганец	(0,002-10,0) мг/дм ³	
					Медь	(0,001-1,0) мг/дм ³	
					Мышьяк	(0,005-1,0) мг/дм ³	
					Никель	(0,005-1,0) мг/дм ³	
					Свинец	(0,002-1,0) мг/дм ³	
					Хром общий	(0,0025-2,0) мг/дм ³	
					Цинк	(0,0050-10,0) мг/дм ³	
			013100	-	Кадмий	(0,00001-0,1) мг/дм ³	
9	ПНД Ф 14.1.2.4.140-98	Вода питьевая, вода природная	-	-	Кобальт	(0,0002-0,5) мг/дм ³	
		Вода питьевая, вода природная	013100	-	Медь	(0,0001-0,5) мг/дм ³	
		Вода питьевая, вода природная	013100	-	Мышьяк	(0,0005-0,3) мг/дм ³	
		Вода питьевая, вода природная	013100	-	Никель	(0,0002-0,5) мг/дм ³	
		Вода питьевая, вода природная	013100	-	Олово	(0,0005- 0,2) мг/дм ³	
		вода сточная	-	-	Олово	(0,005-4,0) мг/дм ³	
		Вода питьевая, вода природная	013100	-	Свинец	(0,0002-0,5) мг/дм ³	
		Вода питьевая, вода природная	013100	-	Сурьма	(0,0005-0,2) мг/дм ³	
		вода сточная	-	-	Сурьма	(0,005-0,25) мг/дм ³	
		Вода питьевая, вода природная	013100	-	Хром общий	(0,0002-0,3) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
10	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	013100 - -	-	Железо общее	(0,05-500) мг/дм ³	ГОСТ 32220-2013, ГОСТ Р 51232-98, ГОСТ 2761-84, СанПиН 2.1.4.1074-01, СанПиН 2.1.4.1175,
11	ПНД Ф 14.1:2.4-262-2010	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	013100 - -	-	Железо трехвалентное Аммоний-ионы	(0,05-500) мг/дм ³ (0,05-500) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00, СанПиН 2.1.5.2582-10, ГН 2.1.5.1315-03,
12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	013100 - -	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН	МУ 2.1.5.1183-03, Приказ Росрыболовства №20 от 18.01.2010 г.,
13	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	013100 - -	-	Хлорид-ионы	(10,0-50000) мг/дм ³	Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 г., РД
14	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Вода питьевая, вода поверхностная, вода сточная	013100 - -	-	Хлор "активный"	(0,05-5,0) мг/дм ³	Росгидромета и другие НД, устанавливающие требования к показателю
15	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода питьевая, вода природная, вода морская, вода сточная	013100 - - -	-	Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм ³	
16	ФР.1.31.2012.13493 (МИ 01-43-2006)	Вода питьевая, вода природная, вода сточная, вода морская	013100 - - -	-	Ртуть	(0,00001-0,1) мг/дм ³	
17	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода питьевая, вода природная	013100 -	-	Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мг/дм ³	
18	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	Вода питьевая, вода природная, вода сточная очищенная	013100 - 013300 -	-	Нитрат-ионы Азот нитратный Нитрит-ионы Азот нитритный Сульфат-ионы Фосфат-ионы Фторид-ионы Хлорид-ионы	(0,2-5000) мг/дм ³ (0,05-1100) мг/дм ³ (0,2-2500) мг/дм ³ (0,06-760) мг/дм ³ (0,5-20000) мг/дм ³ (0,25-2500) мг/дм ³ (0,1-100) мг/дм ³ (0,5-20000) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
19	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная, вода сточная	- -	-	Сульфат-ионы	(10-10000) мг/дм ³	ГОСТ 32220-2013, ГОСТ Р 51232-98, ГОСТ 2761-84,
20	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	вода питьевая, вода поверхностная, вода сточная	013100 - -	-	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	(0,025- 100) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01, СанПиН 2.1.4.1175, СанПиН 2.1.5.980-00, СанПиН 2.1.5.2582-10, ГН 2.1.5.1315-03, МУ 2.1.5.1183-03, Приказ Росрыболовства №20 от 18.01.2010 г., Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 г., РД Ростгидромета и другие НД, устанавливающие требования к показателю
21	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	Вода питьевая, вода природная, вода сточная, вода талая	013100 - - -	-	Аммоний-ионы Барий-ионы Калий-ионы Кальций-ионы Магний-ионы Натрий-ионы	(0,5-5000) мг/дм ³ (0,1-100) мг/дм ³ (0,5-5000) мг/дм ³ (0,5-5000) мг/дм ³ (0,25-2500) мг/дм ³ (0,5-5000) мг/дм ³	
22	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	013100 - -	-	Сероводород, гидросульфид-ионы и сульфид-ионы	(0,002- 5) мг/дм ³	
23	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02	Вода питьевая, вода природная, вода талая	013100 - -	-	Бенз(а)пирен	(0,5-500) нг/дм ³	
24	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003	вода сточная Вода питьевая, вода природная, вода сточная	- 013100 - -	-	Бенз(а)пирен Бихроматная окисляемость (химическое потребление кислорода -ХПК)	(2-500) мкг/дм ³ (10-16000) мг/дм ³	
25	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	013100 - -	-	Мутность	(1-100) ЕМФ	
26	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	Вода питьевая, вода природная Вода сточная	013100 - -	-	Фосфаты (ортофосфаты) Фосфор общий Полифосфаты Фосфаты (ортофосфаты) Фосфор общий Полифосфаты	(0,05-100) мг/дм ³ (0,05-100) мг/дм ³ (0,05-10) мг/дм ³ (0,1-500) мг/дм ³ (0,1-500) мг/дм ³ (0,1-100) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
27	ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	013100 - -	-	Сухой остаток (Общая минерализация) Прокаленный остаток Нитрит-ионы	(1-35000) мг/дм ³ (1-25000) мг/дм ³ (0,02-60) мг/дм ³	ГОСТ 32220-2013, ГОСТ Р 51232-98, ГОСТ 2761-84, СанПиН 2.1.4.1074-01, СанПиН 2.1.4.1175, СанПиН 2.1.5.980-00, СанПиН 2.1.5.2582-10, ГН 2.1.5.1315-03, МУ 2.1.5.1183-03, Приказ Росрыболовства №20 от 18.01.2010 г., Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 г., РД Росгидромета и другие НД, устанавливающие требования к показателю
28	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95	Вода питьевая, вода поверхностная, вода сточная	013100 - -	-	Нитрат-ионы	(0,1-500) мг/дм ³	
29	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	Вода питьевая, вода поверхностная, вода сточная	013100 - -	-	Взвешенные вещества и прокаленные взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³	
30	ПНД Ф 14.1:4.254-09	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	013100 - -	-	Фенолы летучие и общие	(0,0005-25) мг/дм ³	
31	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	013100 - -	-	Соленость	(1-38) ‰	
32	РД 52.10.243-92 п.2	Вода морская	-	-	Медь	(0,003-0,3) мг/дм ³	
33	РД 52.10.243-92 п.2	Вода морская	-	-	Кобальт	(0,0001-0,1) мг/дм ³	
					Кадмий	(0,0001-0,1) мг/дм ³	
					Свинец	(0,0001-0,1) мг/дм ³	
					Никель	(0,001-0,1) мг/дм ³	
34	РД 52.10.735-2010	Вода морская	-	-	Водородный показатель (рН)	(4,1-9,2) ед.рН	
35	РД 52.10.736-2010	Вода морская	-	-	Растворенный кислород	(0,1-12) см ³ /дм ³	
36	РД 52.10.738-2010	Вода морская	-	-	Фосфаты	(0,005-1,0) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
37	РД 52.10.739-2010	Вода морская	-	-	Фосфор общий	(0,005-1,0) мг/дм ³	ГОСТ 32220-2013, ГОСТ Р 51232-98, ГОСТ 2761-84,
38	РД 52.10.740-2010	Вода морская	-	-	Азот нитритный	(0,005-6,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01,
39	РД 52.10.742-2010	Вода морская	-	-	Сероводород	(2,0- 15) см3/дм ³	СанПиН 2.1.4.1175,
40	РД 52.10.743-2010	Вода морская	-	-	Щелочность общая	(0,8-4,0) ммоль/ дм ³ (КВЭ)	СанПиН 2.1.5.980-00, СанПиН 2.1.5.2582-10, ГН 2.1.5.1315-03,
41	РД 52.10.745-2010	Вода морская	-	-	Азот нитратный	(0,005-50) мг/дм ³	МУ 2.1.5.1183-03, Приказ Росрыболовства №20 от 18.01.2010 г.,
42	РД 52.10.778-2013	Вода морская	-	-	Железо общее	(2-4000) мкг/дм ³	Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 г., РД
43	РД 52.10.805-2013	Вода морская, вода морских устьев рек	-	-	Марганец	(1-2000) мкг/дм ³	Росгидромета и другие НД, устанавливающие требования к показателю
44	РД 52.10.806-2013	Вода морская распресненная	-	-	Хром	(1-2000) мкг/дм ³	
45	РД 52.24.358-2006	Вода природная, вода сточная очищенная	013300	-	Общий азот	(40-5200) мкг/дм ³	
46	РД 52.24.364-2007	Вода природная, вода сточная очищенная, вода талая	013300	-	Хлориды	(10-20000) мг/дм ³	
47	РД 52.24.380-2006	Поверхностные воды суши, очищенные сточные воды	013300	-	Железо общее	(0,02-200) мг/дм ³	
48	РД 52.24.381-2006	Вода природная, вода сточная очищенная	013300	-	Азот общий	(0,05-500) мг/дм ³	
					Нитраты (в пересчете на азот)	(0,01-150) мг/дм ³	
					Нитриты (в пересчете на азот)	(0,01-2,5) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
49	РД 52.24.382-2006	Вода природная, очищенные сточные воды	- 013300	-	Фосфаты (ортофосфаты в пересчете на фосфор) Фосфор минеральный Полифосфаты (в пересчете на фосфор)	(0,01-20) мг/дм ³ (0,01-20) мг/дм ³ (0,01-5) мг/дм ³	ГОСТ 32220-2013, ГОСТ Р 51232-98, ГОСТ 2761-84, СанПиН 2.1.4.1074-01, СанПиН 2.1.4.1175, СанПиН 2.1.5.980-00, СанПиН 2.1.5.2582-10, ГН 2.1.5.1315-03, МУ 2.1.5.1183-03, Приказ Росрыболовства №20 от 18.01.2010 г., Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 г., РД Росгидромета и другие НД, устанавливающие требования к показателю
50	РД 52.24.383-2005	Поверхностные воды суши, очищенные сточные воды	- 013300	-	Азот аммонийный	(0,02-50) мг/дм ³	
51	РД 52.24.387-2006	Вода природная, вода сточная очищенная	- 013300	-	Фосфор общий	(0,02-20) мг/дм ³	
52	РД 52.24.395-2007	Вода природная, вода сточная очищенная	- 013300	-	Жесткость общая Жесткость некарбонатная Магний (расчет)	(0,060-60) ммоль/дм ³ (0,060-13,0) ммоль/дм ³ (1,0-100) мг/дм ³	
53	РД 52.24.403-2007	Вода природная, вода сточная очищенная	- 013300	-	Кальций	(1,0-2000) мг/дм ³	
54	РД 52.24.407-2006	Вода природная, вода сточная очищенная	- 013300	-	Хлориды	(10,0-50000) мг/дм ³	
55	РД 52.24.419-2005	Поверхностные воды суши, очищенные сточные воды	- 013300	-	Растворенный кислород	(1,0-15) мг/дм ³	
56	РД 52.24.450-2010	Вода природная, вода сточная очищенная	- 013300	-	Сероводород и сульфид-ионы	(0,002-5) мг/дм ³	
57	РД 52.24.468-2005	Поверхностные воды суши, очищенные сточные воды	- 013300	-	Взвешенные вещества Общее содержание примесей	(5-10000) мг/дм ³ (10-50000) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
58	РД 52.24.493-2006	Поверхностные воды суши, очищенные сточные воды	-	-	Гидрокарбонаты	(10-1500) мг/дм ³	ГОСТ 32220-2013, ГОСТ Р 51232-98, ГОСТ 2761-84, СанПиН 2.1.4.1074-01, СанПиН 2.1.4.1175, СанПиН 2.1.5.980-00, СанПиН 2.1.5.2582-10, ГН 2.1.5.1315-03, МУ 2.1.5.1183-03, Приказ Росрыболовства №20 от 18.01.2010 г., Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 г., РД Росгидромета и другие НД, устанавливающие требования к показателю
59	РД 52.24.495-05	Поверхностные воды суши, очищенные сточные воды	013300	-	Щелочность общая	(0,17-8,2) ммоль/ дм ³ (КВЭ)	
60	РД 52.24.496-2005	Поверхностные воды суши	-	-	Водородный показатель (рН)	(4-10) ед.рН	
61	РД 52.24.497-2005	Поверхностные воды суши	013300	-	Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(5-25000) мкСм/см	
62	РД 52.24.515-2005	Поверхностные воды суши	-	-	Запах (при 20 °С и 60 °С)	(0-5) балл	
63	ГОСТ 12536-2014	Почвы, грунты	-	-	Прозрачность (по диску)	(0,1-30) м	
64	ГОСТ 26107-84 п. 4.2	Почвы, грунты	-	-	Температура при отборе	От 0,0 °С до 80 °С	
65	ГОСТ 26212-91	Почвы	013500	-	Цветность	(5-500) градус цветности	
66	ГОСТ 26213-91 п.2	Почвы (оторфованные горизонты)	-	-	Диоксид углерода	(1,0-100) мг/дм ³	ГОСТ 174.1.02-83, ГОСТ 174.2.03-86, ГОСТ Р 17.4.3.07-2001 СанПиН 2.1.7.1287-03, СанПиН 2.1.7.2197-07, СанПиН 2.1.7.573-96, ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09, МУ 2.1.7.730-99, МУ по проведению по
	ГОСТ 26213-91 п.1	Почвы	013500	-	Кислотность гидролитическая	(0,3-80) ммоль/100г	проведению комплексного мониторинга плодородия почв с/х угодий, 2003 г., СП 11-102-97, РД Росгидромета и другие НД, устанавливающие требования к показателю

1	2	3	4	5	6	7	8
67	ГОСТ 26261-84	Почвы	-	-	Фосфор валовый	(0,01-1)%	ГОСТ 17.4.1.02-83, ГОСТ 17.4.2.03-86, ГОСТ Р 17.4.3.07-2001
68	ГОСТ 26423-85	Почвы	-	-	Плотный остаток водной вытяжки	(0,01-10)%	СанПин 2.1.7.1287-03, СанПин 2.1.7.2197-07, СанПин 2.1.7.573-96,
		Почвы	-	-	Водородный показатель (рН водной вытяжки)	(2-12) ед.рН	ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09, МУ 2.1.7.730-99,
		Почвы	-	-	Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(0,01-100) мСм/см	МУ по проведению по
		Почвы	-	-	Ионы карбонатов и бикарбонатов в водной вытяжке	(1,0-50) ммоль/100г	проведению комплексного мониторинга плодородия почв с/х угодий, 2003 г., СП 11-102-97, РД Росгидромета и другие НД, устанавливающие требования к показателю
69	ГОСТ 26424-85	Почвы	-	-	Кальций в водной вытяжке	(0,1-50) ммоль/100г	
70	ГОСТ 26428-85	Почвы	-	-	Магний в водной вытяжке	(0,1-20) ммоль/100г	
71	ГОСТ 26483-85	Почвы, грунты	-	-	рН солевой вытяжки	(2-12) ед.рН	
72	ГОСТ 26484-85	Почвы, грунты	013500	-	Кислотность обменная	(0,01-2,0) ммоль/100г	
73	ГОСТ 26485-85	Почвы, грунты	-	-	Алюминий подвижный	(0,01-12) ммоль/100г	
74	ГОСТ 26487-85	Почвы, грунты	-	-	Кальций обменный	(0,2-50) ммоль/100г	
75	ГОСТ 26488-85	Почвы	-	-	Магний обменный	(0,1-20) ммоль/100г	
		Почвы	-	-	Азот нитратов	(2-1000) мг/кг	
76	ГОСТ 26489-85	Почвы, грунты	-	-	Аммоний обменный	(2-1000) мг/кг	
77	ГОСТ 27395-87	Почвы	-	-	Железо подвижное (Fe ²⁺ и Fe ³⁺)	(5 - 2000) мг/кг	
78	ГОСТ 27753.3-88	Грунты тепличные	-	-	рН водной вытяжки	(2-12) ед.рН	
79	ГОСТ 27753.4-88	Грунты тепличные	-	-	Засоленность общая	(0,1-100) мСм/см	

1	2	3	4	5	6	7	8
80	ГОСТ 27784-88	Почвы (торфяные и оторфованные горизонты)	-	-	Зола (массовая доля)	(5,0-95) %	ГОСТ 17.4.1.02-83, ГОСТ 17.4.2.03-86, ГОСТ Р 17.4.3.07-2001
81	ГОСТ 27821-88	Почвы	-	-	Сумма поглощенных оснований	(1,0-80) мг-экв/100г	СанПиН 2.1.7.1287-03, СанПиН 2.1.7.2197-07, СанПиН 2.1.7.573-96,
82	ГОСТ 28268-89	Почвы	-	-	Влажность	(0,1-100) %	ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09,
83	ГОСТ Р 50682-94	Почвы	-	-	Марганец подвижный	(10,0-2000) мг/кг	МУ 2.1.7.730-99,
84	ГОСТ Р 50688-84	Почвы	-	-	Бор подвижный	(0,1 - 100) мг/кг	МУ по проведению по
85	ГОСТ 5180-2015 п.2	Грунты	-	-	Влажность	(0,1-500) %	проведению комплексного мониторинга плодородия почв с/х угодий, 2003 г.,
	ГОСТ 5180-2015 п.10	Грунты	-	-	Плотность грунта	(0,1-2,0) г/см ³	СП 11-102-97, РД Росгидромета и другие
	ГОСТ 5180-2015 п.10	Грунты	-	-	Плотность грунта частиц	(1,2-2,8) г/см ³	НД, устанавливающие
86	ГОСТ Р 54650-2011	Почвы	-	-	Фосфор подвижный	(2-1000)мг/кг	требования к показателю
87	ФР.1.31.2013.1415 (М-МВИ-80-2008) метод ААС с ЭТА	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Цинк (валовый, кислоторастворимый, подвижный)	(0,5-1000) мг/кг	
88	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	Нефтепродукты	(20-100000) мг/кг	
	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10	Отходы производства и потребления	013500	-	Нефтепродукты (массовая доля)	(0,02-100) %	
89	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.58-08	Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, твердые и жидкие отходы	-	-	Влага (массовая доля)	(0,05-99) %	
		Почвы, грунты	013500	-	Нефтепродукты	(5-20000) мг/кг	
90	ПНД Ф 16.1.2.21-98	Почвы, грунты	-	-	Нефтепродукты	(5-20000) мг/кг	

1	2	3	4	5	6	7	8
91	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.63-09	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод	- - 013500		Кадмий (валовое содержание) Кадмий (кислоторастворимые формы) Кадмий (подвижные формы) Кобальт (валовая форма) Кобальт (кислоторастворимая форма) Кобальт (подвижная форма) Марганец (валовое содержание) Марганец (кислоторастворимые формы) Марганец (подвижные формы) Медь (валовое содержание) Медь (кислоторастворимые формы) Медь (подвижные формы) Мышьяк (кислоторастворимые формы) Никель (валовое содержание)	(0,10-400) мг/кг (0,10-400) мг/кг (0,050-400) мг/кг (1,0-4000) мг/кг (0,5-4000) мг/кг (0,5-4000) мг/кг (20-40000) мг/кг (20-40000) мг/кг (20-40000) мг/кг (2,5-4000) мг/кг (2,5-4000) мг/кг (0,5-4000) мг/кг (0,25-4000) мг/кг (2,5-4000) мг/кг	ГОСТ 17.4.1.02-83, ГОСТ 17.4.2.03-86, ГОСТ Р 17.4.3.07-2001 СанПин 2.1.7.1287-03, СанПин 2.1.7.2197-07, СанПин 2.1.7.573-96, ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09, МУ 2.1.7.730-99, МУ по проведению по проведению комплексного мониторинга плодородия почв с/х угодий, 2003 г., СП 11-102-97, РД Росгидромета и другие НД, устанавливающие требования к показателю

1	2	3	4	5	6	7	8
91	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.63-09	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	Никель (кислорастворимые формы)	(2,5-4000) мг/кг	ГОСТ 17.4.1.02-83, ГОСТ 17.4.2.03-86, ГОСТ Р 17.4.3.07-2001 СанПиН 2.1.7.1287-03, СанПиН 2.1.7.2197-07, СанПиН 2.1.7.573-96, ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09, МУ 2.1.7.730-99, МУ по проведению по проведению комплексного мониторинга плодородия почв с/х угодий, 2003 г., СП 11-102-97, РД Росгидромета и другие НД, устанавливающие требования к показателю
					Никель (подвижные формы)	(2,5-4000) мг/кг	
					Ртуть (валовая)	(0,2-5000) мг/кг	
					Свинец (валовое содержание)	(2,5-4000) мг/кг	
					Свинец (кислорастворимые формы)	(2,5-4000) мг/кг	
					Свинец (подвижные формы)	(1,0-4000) мг/кг	
					Хром (валовое содержание)	(1,0-2000) мг/кг	
					Хром (кислорастворимые формы)	(1,0-2000) мг/кг	
					Хром (подвижные формы)	(1,0-2000) мг/кг	
					Цинк (валовое содержание)	(2,5-40000) мг/кг	
					Цинк (кислорастворимые формы)	(2,5-2000) мг/кг	
					Цинк (подвижные формы)	(5,0-2000) мг/кг	
					92	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.74-2012	
Калий (водорастворимые формы)	(2-20000) мг/кг						

1	2	3	4	5	6	7	8
92	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.74-2012	Почвы, грунты, глина, торф, донные отложения, осадки сточных вод	- - - 013500	-	Натрий (водорастворимые формы) Магний (водорастворимые формы) Кальций (водорастворимые формы) Бенз(а)пирен	(2-20000) мг/кг (1-10000) мг/кг (2-10000) мг/кг (0,005-20) мг/кг	ГОСТ 17.4.1.02-83, ГОСТ 17.4.2.03-86, ГОСТ Р 17.4.3.07-2001 СанПиН 2.1.7.1287-03, СанПиН 2.1.7.2197-07, СанПиН 2.1.7.573-96, ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09, МУ 2.1.7.730-99, МУ по проведению по проведению комплексного мониторинга плодородия почв с/х угодий, 2003 г., СП 11-102-97, РД Росгидромета и другие НД, устанавливающие требования к показателю
93	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод	- - 013500	-	Сера	(80-50000) мг/кг	
94	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.37-2002	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	- - 013500	-	Азот нитритов	(0,037-56) мг/кг	
95	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.51-08	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	- - 013500	-	Азот нитратов	(0,23-2300) мг/кг	
96	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.67-10	Почвы, грунты, илы, донные отложения, отходы производства и потребления	- - 013500	-	Хлорид-ионы (водорастворимые формы) Сульфат-ионы (водорастворимые формы) Нитрат-ионы (водорастворимые формы) Фторид-ионы (водорастворимые формы)	(3-20000) мг/кг (3-20000) мг/кг (3-10000) мг/кг (3-100) мг/кг	
97	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.2.69-10	Почвы, грунты, глинистые, торф, донные отложения, осадки сточных вод, активный ил	- - - - - 013500	-			

1	2	3	4	5	6	7	8
97	ПНД Ф 16.1:2.2.3:2.2.69-10	Почвы, грунты тепличных, глина, торф, донные отложения, осадки сточных вод, активный ил	- - - - 013500 -	-	Фосфат-ионы (водорастворимые формы) Оксалат-ионы (водорастворимые формы) Ацетат-ионы (водорастворимые формы)	(3-5000) мг/кг (3-100) мг/кг (3-1000) мг/кг	ГОСТ 17.4.1.02-83, ГОСТ 17.4.2.03-86, ГОСТ Р 17.4.3.07-2001 СанПиН 2.1.7.1287-03, СанПиН 2.1.7.2197-07, СанПиН 2.1.7.573-96, ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09, МУ 2.1.7.730-99, МУ по проведению по проведению комплексного мониторинга плодородия почв с/х угодий, 2003 г., СП 11-102-97, РД Росгидромета и другие НД, устанавливающие требования к показателю
98	ПНД Ф 16.1:2.3:2.3.57-08	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод	- - 013500	-	Алюминий (массовая доля)	(0,05-10) %	
99	ПНД Ф 16.2:2.3.71-2011 Метод 3 (ААС с ЭТА)	Осадки сточных вод, донные отложения, почвы (подвижная форма), пробы растительного происхождения	013500		Кобальт (валовое содержание) Кобальт (подвижные формы) Медь (валовое содержание) Медь (подвижные формы) Мышьяк (валовое содержание) Мышьяк (подвижные формы) Никель (валовое содержание) Никель (подвижные формы) Свинец (валовое содержание) Свинец (подвижные формы) Сурьма (валовое содержание)	(0,5-2000) мг/кг (0,25-2000) мг/кг (0,5-2000) мг/кг (0,5-2000) мг/кг (1-1000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (0,5-2000) мг/кг (0,25-2000) мг/кг (0,5-2000) мг/кг (0,25-2000) мг/кг (1-1000) мг/кг	

1	2	3	4	5	6	7	8
99	ПНД Ф 16.2.2.2.3.71-2011 Метод 3 (ААС с ЭТА)	Осадки сточных вод, донные отложения, почвы (подвижная форма), пробы растительного происхождения	013500	-	Сурьма (подвижные формы) Хром (валовое содержание) Хром (подвижные формы) Кадмий (валовое содержание) Кадмий (подвижные формы)	(0,5-1000) мг/кг (0,5-2000) мг/кг (0,25-2000) мг/кг (0,2-1000) мг/кг (0,05-1000) мг/кг	ГОСТ 17.4.1.02-83, ГОСТ 17.4.2.03-86, ГОСТ Р 17.4.3.07-2001 СанПиН 2.1.7.1287-03, СанПиН 2.1.7.2197-07, СанПиН 2.1.7.573-96, ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09, МУ 2.1.7.730-99, МУ по проведению по проведению комплексного мониторинга плодородия почв с/х угодий, 2003 г., СП 11-102-97, РД Росгидромета и другие НД, устанавливающие требования к показателю
100	ПНД Ф 16.2.2.2.3.29-02	Донные отложения, осадки сточных вод, твердые и жидкие отходы	- - 013500	-	Зола (массовая доля)	(5,0-100) %	
101	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05	Почвы, осадки сточных вод	- - 013500	-	Фенолы летучие	(0,05-80)мг/кг	
102	ПНД Ф 16.2.2.2.3.32-02	Донные отложения, осадки сточных вод, твердые и жидкие отходы	-	-	Сухой и прокаленный остаток	(5-50000) мг/дм ³	
103	ПНД Ф 16.2.2.2.3.33-02	Донные отложения, осадки сточных вод, твердые и жидкие отходы	013500 - -	-	Водородный показатель (рН водной вытяжки)	(2-12) ед.рН	
104	РД 52.18.571-2011	Почвы, донные отложения	- -	-	Мышьак	(1,0-250) мг/кг	
105	РД 52.18.583-2011	Почвы, донные отложения	- -	-	Сурьма	(1,0-250) мг/кг	
106	РД 52.24.525-2011	Донные отложения	-	-	Сера сульфидная	(5-10000) мг/кг	
107	ГОСТ 31861-2012	Вода питьевая, вода природная, вода морская, вода талая, вода сточная очищенная, вода сточная	013100 - - - 013300 -	-	Отбор, подготовка к хранению, транспортировка и передача проб в лабораторию.	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
114	ГОСТ 17.4.4.02-84	Почвы	-	-	Отбор, транспортировка, хранение и подготовка проб для химического, гельминтологического и бактериологического анализа при контроле общего и локального загрязнения.	-	-
115	ГОСТ 28168-89	Почвы	-	-	Отбор проб для определения физических, химических, биологических и микробиологических показателей при агрохимических исследованиях.	-	-
116	ГОСТ 17.1.5.01-80	Донные отложения	-	-	Отбор проб для определения физических, химических, микробиологических, токсикологических показателей. Транспортировка, консервация и хранение проб.	-	-
117	ГОСТ 12071-2014	Грунты	-	-	Отбор, упаковка, транспортировка и хранение образцов	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
118	ПНД Ф 12.1.2.2.2.3.2-03	Почвы, грунты, илы, осадки сточных вод, донные отложения, шламы промышленных сточных вод, отходов производства и потребления	-	-	Отбор почв, грунтов, илов, осадков сточных вод, донных отложений, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления	-	-

Руководитель Эколого-аналитической лаборатории - заведующий лабораторией

Е. Н. Романова

