Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.П. Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
Литвак А.Г.

Приложение 18 МАР 2019
к аттестату аккредитации
от «__» _____ 20___ г.

на 20 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
Испытательной лаборатории федерального государственного бюджетного учреждения государственный центр агрохимической службы «Оренбургский»
Юридический адрес: Оренбургская область, 460001, г. Оренбург, ул. КИМа, 1
наименование испытательной лаборатории (центра)
Оренбургская область, 460001, г. Оренбург, ул. КИМа, 1
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.	ГОСТ Р 54895	Зерно пшеницы, ржи, ячменя, овса	-	-	Натура зерна	(350 – 900) г/л
2.	ГОСТ 10987 (п.4.2)	Зерно пшеницы, риса	-	-	Стекловидность	(20,0 – 90,0) %
3.	ГОСТ Р 54478 (п.9.1-9.2, п.9.4, п.10)	Зерно мягкой и твердой пшеницы	-	-	Количество клейковины	(19,2–40,5) %
			-	-	Качество клейковины	(0,1–150,7) ед. ИДК
4.	ГОСТ 10847 (п.3.1, п.4.2, п.4.4)	Зерно	-	-	Массовая доля зольности	(0,5 – 12,0) %
5.	ГОСТ 29033	Зерно	-	-	Массовая доля жира	(1,0 – 50,0) %
6.	ГОСТ 10846	Зерно и продукты переработки	-	-	Массовая доля белка	(5,0 – 40,0) %

1	2	3	4	5	6	7
7.	ГОСТ 26930	Пищевое сырье и продукты	-	-	Массовая доля мышьяка	(0,025 – 10,0) мг/кг
8.	ГОСТ 26929	Пищевое сырье и продукты	-	-	Подготовка, минерализация проб для определения токсичных элементов	-
9.	Методические указания по определению серы в растениях и кормах растительного происхождения, М., ФГНУ, 2004г.	Корма растительного происхождения, растения	-	-	Массовая доля серы	(0,1 – 1,6) %
10.	ГОСТ 6709 (п.3.5)	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей	менее 0,02 мг/дм^3 / более 0,02 мг/дм^3
11.	ГОСТ 6709 (п.3.6)	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация нитратов	менее 0,2 мг/дм^3 / более 0,2 мг/дм^3
12.	ГОСТ 6709 (п.3.7)	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация сульфатов	менее 0,5 мг/дм^3 /более 0,5 мг/дм^3
13.	ГОСТ 6709 (п.3.8)	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация хлоридов	менее 0,02 мг/дм^3 /более 0,02 мг/дм^3
14.	ГОСТ 6709 (п.3.9)	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация алюминия	менее 0,05 мг/дм^3 /более 0,05 мг/дм^3
15.	ГОСТ 6709 (п.3.10)	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация железа	менее 0,05 мг/дм^3 /более 0,05 мг/дм^3
16.	ГОСТ 6709 (п.3.11)	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация кальция	менее 0,8 мг/дм^3 /более 0,8 мг/дм^3
17.	ГОСТ 6709 (п.3.12)	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация меди	менее 0,02 мг/дм^3 /более 0,02 мг/дм^3
18.	ГОСТ 6709 (п.3.13)	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация свинца	менее 0,05 мг/дм^3 /более 0,05 мг/дм^3

1	2	3	4	5	6	7
19.	ГОСТ 6709 (п.3.15)	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация веществ, восстанавливающих марганцовокислый калий	менее 0,08 мг/дм^3 /более 0,08 мг/дм^3
20.	ГОСТ 6709 (п.3.14)	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация цинка	менее 0,2 мг/дм^3 /более 0,2 мг/дм^3
21.	ГОСТ 18164	Вода питьевая	-	-	Содержание сухого остатка	(50 – 25000) мг/дм^3
22.	ПНД Ф 14.1:2:4.261	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная), сточная производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая, очищенная	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(1,0 – 35000) мг/дм^3
23.	ПНД Ф 14.1:2:4.254	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная), сточная производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая, очищенная	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	(0,5-50000,0) мг/дм^3
24.	ПНД Ф 14.1:2:3.110	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая, очищенная)	-	-	Взвешенные вещества	(3,0-5000,0) мг/дм^3
25.	ПНД Ф 14.1:2.122	Вода поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация жиров	(0,5 – 50) мг/дм^3
26.	ГОСТ 6709 (п.3.3)	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация остатка после выпаривания	менее 5,0 мг/дм^3 / более 5,0 мг/дм^3
27.	ГОСТ 33045 (п.3.2-п.3.3, п.5 Метод А)	Вода питьевая, расфасованная в ёмкости, природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	(0,1-300) мг/дм^3
28.	ГОСТ 33045.6 (п.3.2-п.3.3, п.6, Метод Б)		-	-	Массовая концентрация нитритов	(0,003-30,0) мг/дм^3
29.	ГОСТ 33045 (п.3.2-п.3.3, п.9, Метод Д)		-	-	Массовая концентрация нитратов	(0,1-200) мг/дм^3

1	2	3	4	5	6	7
30.	ПНД Ф 14.1:2:3.1	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная (производственная, промышленная, хозяйственно-бытовая, ливневая, талая, очищенная)	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	(0,05 – 150,0) мг/дм^3
31.	ГОСТ 18165 (п.3.2-п.3.5, метод Б, п.6)	Вода питьевая, расфасованная в ёмкости, природная, сточная	-	-	Массовая концентрация алюминия	(0,04 – 0,56) мг/дм^3
32.	ГОСТ 4386 (п.1)	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация фторидов	(0,05 – 1,0) мг/дм^3
33.	РД 52.24.389	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация бора	(0,1 – 1,0) мг/дм^3
34.	ГОСТ 18308	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация молибдена	(0,0025–0,16) мг/дм^3
35.	ГОСТ 4152	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация мышьяка	(0,01 – 0,1) мг/дм^3
36.	ГОСТ 31857 (п.5 Метод 3)	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная), расфасованная в ёмкости	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ	(0,015 – 0,25) мг/дм^3
37.	ПНД Ф 14.1:2:4.15	Питьевые, поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,01 – 10) мг/дм^3
38.	ПНД Ф 14.1:2:4.207	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Цветность	(1 – 500) град.
39.	ГОСТ 31868 (п.3, п.5, Метод Б)	Вода питьевая, расфасованная в ёмкости, природная (подземная, поверхностная), источников питьевого водоснабжения	-	-	Цветность	(1 – 70) град.
40.	ПНД Ф 14.1:2:4.3	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,02 – 3) мг/дм^3
41.	ПНД Ф 14.1:2:4.4	Вода питьевая поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1 – 100) мг/дм^3

1	2	3	4	5	6	7
42.	ПНД Ф 14.1:2:4.112	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов Массовая концентрация фосфора	(0,05 – 80) мг/дм^3 (0,02-26,1) мг/дм^3
43.	~~ПНД Ф 14.1:2:4.166~~	~~Вода питьевая, природная, очищенная сточная~~	-	-	~~Массовая концентрация алюминия~~	~~(0,04 – 0,56) мг/дм^3~~
44.	ПНД Ф 14.1:2.47	Вода природная, сточная	-	-	Массовая концентрация молибдена	(0,001-4) мг/дм^3
45.	ПНД Ф 14.1:2:4.84	Вода питьевая, расфасованная в ёмкости	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,02 – 5,0) мг/дм^3
		Природная (поверхностная, подземная), сточная, очищенная сточная	-	-		(0,02-10,0) мг/дм^3
46.	ГОСТ 31940 (п.3, п.5 Метод 2)	Вода питьевая, расфасованная в ёмкости, природная (подземная, поверхностная), воды источников питьевого водоснабжения	-	-	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	(10,0 –2500) мг/дм^3
47.	ГОСТ 4245 (п.2)	Вода питьевая	-	-	Содержание хлоридов	(1 – 3000) мг/дм^3
48.	ГОСТ 31954 (п.3, п.4 Метод А)	Вода питьевая, расфасованная в ёмкости, природная (поверхностная, подземная)	-	-	Жесткость общая	(0,1 – 25,0) °Ж
49.	ПНД Ф 14.1:2:3.98	Вода природная (поверхностная, подземная) и сточная (хозяйственно-бытовых, ливневых и очищенных)	-	-	Жесткость общая	(0,1 – 50,0) °Ж
50.	ПНД Ф 14.1:2.107	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	(50-300) мг/дм^3
51.	ПНД Ф 14.1:2:4.154	Вода питьевая, расфасованная в ёмкости, природная (поверхностная, подземная), сточная очищенная, ливневая	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25 – 100) мгО/дм^3

1	2	3	4	5	6	7
52.	ГОСТ Р 55684 (способ Б)	Вода питьевая, расфасованная в ёмкости, природная (поверхностная, подземная)	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25-100,0) мгО/дм^3
53.	ГОСТ 31957 (п.4, п.5, Метод А)	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная), сточная	-	-	Общая и свободная щелочность	(0,1 – 100) ммоль/дм^3
			-	-	Массовая концентрация карбонатов	(6 – 6000) мг/дм^3
			-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	(6,1 – 6100) мг/дм^3
54.	ПНД Ф 14.1:2:3.95	Вода хозяйственно-бытового назначения, природная, сточная	-	-	Массовая концентрация кальция	(1,0-2000,0) мг/дм^3
55.	ПНД Ф 14.1:2:3.96	Вода природная (поверхностная, подземная), сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная)	-	-	Массовая концентрация хлоридов	(10,0-5000,0) мг/дм^3
56.	ПНД Ф 14.1:2:3.100		-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-2000) мг/дм^3
57.	ПНД Ф 14.1:2:3.101	Вода природная (поверхностная, подземная), сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, очищенная)	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1,0 – 15,0) мг/дм^3
58.	РД 52.24.391	Вода природная (поверхностная, подземная), очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация калия	(1-50) мг/дм^3
					Массовая концентрация натрия	(1-50) мг/дм^3
59.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121	Вода питьевая, природная (поверхностные, грунтовые воды), сточная	-	-	Водородный показатель (pH)	(1 – 12) ед. pH
60.	РД 52.24.495	Вода поверхностная, очищенная сточная	-	-	Удельная электрическая проводимость	(5-10000) мкСм/см
61.	ГОСТ 6709 (п.3.16)	Вода дистиллированная	-	-	Водородный показатель (pH)	(1 – 12) ед. pH

1	2	3	4	5	6	7
62.	ГОСТ 6709 (п.3.17)	Вода дистиллированная	-	-	Удельная электрическая проводимость при 20^{0}С	(0,00003 – 0,0005) См/м
63.	~~ПНД Ф 14.1:2:4.137~~	~~Вода питьевая, природная, сточная~~	-	-	~~Массовая концентрация кальция~~	~~(0,2 – 5000) мг/дм^3~~
			-	-	Массовая концентрация магния	(0,04 – 5000) мг/дм^3
			-	-	Массовая концентрация стронция	(0,1 – 1000) мг/дм^3
64.	ПНД Ф 14.1:2:4.214	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация железа	(0,01 – 10) мг/дм^3
			-	-	Массовая концентрация кадмия	(0,001 – 10) мг/дм^3
			-	-	Массовая концентрация кобальта	(0,005 – 10) мг/дм^3
			-	-	Массовая концентрация марганца	(0,001 – 10) мг/дм^3
			-	-	Массовая концентрация никеля	(0,005 – 10) мг/дм^3
			-	-	Массовая концентрация меди	(0,001 – 10) мг/дм^3
			-	-	Массовая концентрация цинка	(0,001 – 10) мг/дм^3
			-	-	Массовая концентрация хрома	(0,005 – 10) мг/дм^3
					Массовая концентрация свинца	(0,002 – 10) мг/дм^3
65.	ПНД Ф 14.1:2:4.139	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Массовая концентрация кобальта	(0,015 – 20,0) мг/дм^3
			-	-	Массовая концентрация никеля	(0,015 – 20,0) мг/дм^3
			-	-	Массовая концентрация цинка	(0,004–500,0) мг/дм^3
			-	-	Массовая концентрация хрома	(0,02 – 500,0) мг/дм^3
			-	-	Массовая концентрация меди	(0,01-100,0) мг/дм^3
			-	-	Массовая концентрация марганца	(0,01 – 20,0) мг/дм^3
			-	-	Массовая концентрация кадмия	(0,005 – 5,0) мг/дм^3
			-	-	Массовая концентрация свинца	(0,02 – 5,0) мг/дм^3
			-	-	Массовая концентрация железа	(0,01 – 500,0) мг/дм^3

1	2	3	4	5	6	7
66.	ГОСТ 31950 (п.4, метод 2)	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Массовая концентрация ртути	(0,2-5,0) мкг/дм^3 (0,0002-0,005) мг/дм^3
67.	ГОСТ 31954 (п.3, п.5, Метод Б)	Вода питьевая, расфасованная в ёмкости, природная (подземная, поверхностная), воды источников питьевого водоснабжения	-	-	Массовая концентрация кальция	(1,0 – 500,0) мг/дм^3
			-	-	Массовая концентрация магния	(1,0 – 100,0) мг/дм^3
68.	ПНД Ф 14.1:2:4.182	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Массовая концентрация фенола	(0,0005 – 25,0) мг/дм^3
69.	ПНД Ф 14.1:2:4.128		-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,005 – 50) мг/дм^3
70.	ГОСТ 31858	Вода хозяйственно-питьевого назначения (поверхностные, грунтовые воды), питьевая, бутылированная	-	-	Хлорорганические пестициды: α-, β-, γ- ГХЦГ, ДДТ, ДДЭ, ДДД, альдрин, ГХБ	(0,1 – 6,0) мкг/дм^3
					Гептахлор	(0,02 – 1,2) мкг/дм^3
71.	ГОСТ 17.4.4.02 (п.3, п.4)	Почвы	-	-	Пробоподготовка для физико-химического анализа	-
72.	ГОСТ 26483 (п.1, п.4.1)	Почвы	-	-	Приготовление солевой вытяжки	-
73.	ГОСТ 26423 (п.1, п.4.1)	Почвы	-	-	Приготовление водной вытяжки	-
74.	ГОСТ Р ИСО 11465	Почва	-	-	Массовая доля сухого вещества	(0,1 – 96) %
			-	-	Массовое отношение влаги	(0,01 –100,0) %
75.	ГОСТ 28268 (п.1, п.2)	Почва	-	-	Влажность максимальная гигроскопическая влажность	(0,1 – 40,0) % (0,1 – 40,0) %
76.	ГОСТ 26423 (п.4.5, п.5.1)	Почва	-	-	Массовая доля плотного остатка водной вытяжки	(0,1 – 10,0) %
77.	ГОСТ 26426 (п.1)	Почва	-	-	Количество эквивалентов иона сульфата	(1,0–12,0) ммоль/100г
			-	-	Массовая доля иона сульфата	(0,048-0,58) %
78.	ГОСТ 12536 (п.4, п.4.2, п.4.3.2.1, п.4.4)	Песчаные, глинистые грунты	-	-	Гранулометрический (зерновой) состав, содержание фракций	(0,1-100) %
79.	ГОСТ 12536 (п.4, п.4.5)	Песчаные, глинистые грунты	-	-	Микроагрегатный состав, содержание фракций	(0,1-100) %

1	2	3	4	5	6	7
80.	ГОСТ 5180 (п.5)	Дисперстные песчаные, глинистые грунты	-	-	Влажность, гигроскопическая влажность	(0,1-60) %
81.	ГОСТ 5180 (п.13)		-	-	Плотность частиц грунта	(0,8-2,9) г/см^3
82.	ГОСТ 26713	Удобрения органические	-	-	Массовая доля влаги	(0,1 – 99,9) %
			-	-	Массовая доля сухого остатка	(0,1 – 99,9) %
83.	ГОСТ 26714	Удобрение органическое	-	-	Массовая доля золы	(0,05 – 90,0) %
84.	ГОСТ 27980 (п.1)	Удобрения органические	-	-	Массовая доля органического вещества (углерода)	(0,01 – 90,0) %
85.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58	Твердые, жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения, почвы	-	-	Массовая доля влаги	(0,05-99) %
86.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32	Твердые, жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения.	-	-	Массовая концентрация сухого и прокаленного остатка	(5,0-50000) мг/кг (5,0-50000) мг/дм^3 (0,0005-5,0) %
87.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29	Твердые, жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая доля золы	(5-100) %
88.	ПНД Ф 16.3.55	Твердые отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025-100) %
89.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53	Почвы, грунты, ил, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля сульфат-ионов	(20,0-1000) мг/кг (0,002-0,1) %
			-	-	Массовая доля сероводорода	(7,14-357,0)мг/кг (0,000714-0,0357) %
			-	-	Массовая доля серы	(6,68-334,0)мг/кг (0,000668-0,0334) %
			-	-	Массовая доля сульфит-иона	(16,66-833,0) мг/кг (0,00167-0,0833) %
90.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод, илы	-	-	Нефтепродукты	(20,0-50000) мг/кг (0,002-5,0) %

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64	отходы производства и потребления	-	-	Нефтепродукты	(0,02-100) % (200,0-1000000,0) мг/кг
91.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.27	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения природных и искусственно созданных водоемов	-	-	Влажность	(60,0-99,8) %
92.	ГОСТ 26213 (п.1)	Почвы	-	-	Массовая доля органического вещества	(0,1 – 15,5) %
93.	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. М., 1993г.	Почвы	-	-	Массовая доля мышьяка	(0,05 – 20) мг/кг
94.	ГОСТ 26107 (п.1, п.4.2)	Почвы	-	-	Массовая доля общего азота	(0,1 – 6,0) %
95.	ГОСТ 26489	Почвы	-	-	Массовая доля обменного аммония	(1,0 – 60,0) мг/кг
96.	ГОСТ 26205	Почвы	-	-	Массовая доля подвижного фосфора	(1,0 – 500) мг/кг
			-	-	Массовая доля подвижного калия	(10,0 – 2500) мг/кг
97.	ГОСТ 26427	Почвы	-	-	Количество эквивалентов натрия Массовая доля натрия	(0,5–25,0) ммоль/100г (0,0115-0,575) %
			-	-	Количество эквивалентов калия Массовая доля калия	(0,1–2,5) ммоль/100г (0,004-0,098) %
98.	ГОСТ 26485	Почвы	-	-	Количество эквивалентов обменного (подвижного) алюминия	(0,01–0,60) ммоль/100г
99.	ГОСТ Р 50688 (п.5.1, п.6.1,п.6.4, п.6.5)	Почвы	-	-	Массовая доля бора	(0,01 – 20,0) мг/кг
100.	ГОСТ 26490	Почвы	-	-	Массовая доля подвижной серы	(1– 100) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
101.	ГОСТ Р 50689 (п.5, п.6.1, п.6.2)	Почвы	-	-	Массовая доля подвижных соединений молибдена	(0,01 – 0,30) мг/кг
102.	ГОСТ 26261 (п.4.1, п.4.3, п.4.4, п.5.1)	Почвы	-	-	Валовая форма фосфора	(0,1-8,0) %
~~103.~~	~~ГОСТ 26950~~	~~Почвы~~	~~-~~	~~-~~	~~Обменный натрий~~	~~(0,1–20,0) ммоль/100г~~
104.	ГОСТ 26715 (п.1, п.2)	Удобрения органические	-	-	Массовая доля общего азота	(0,01 – 20,0) %
105.	ГОСТ 26716 (п.1, п.2)	Удобрения органические	-	-	Массовая доля аммонийного азота	(0,01 – 10,0) %
106.	ГОСТ 26717	Удобрения органические	-	-	Массовая доля общего фосфора	(0,01 – 8,0) %
107.	ГОСТ 26718	Удобрения органические	-	-	Массовая доля общего калия	(0,01 – 15,0) %
108.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30	Твердые, жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил очистных сооружений, донные отложения природных и искусственно созданных водоемов, почвы, грунты	-	-	Массовая концентрация азота аммонийного	(10 – 1000) мг/дм^3 (0,001-0,1) % (20-2000) мг/кг (0,002-0,2) %
109.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Нитритный азот Массовая доля азота нитритного	(0,037 – 0,56) мг/кг (0,0000037-0,000056) %
110.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52	Почвы, донные отложения, шламы, грунты, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля кислоторастворимых форм фосфат-ионов	(25 – 500,0) мг/кг (0,0025-0,05) %
111.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля азота нитратов	(0,23 – 23) мг/кг (0,000023-0,05) %
112.	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57	Почвы, осадки сточных вод, шламы, активный илы, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля алюминия	(0,05-1,5) %

1	2	3	4	5	6	7
113.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,2 – 100) мг/кг (0,00002-0,01) %
114.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45	Почвы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,05-5,0) мг/кг (0,000005-0,0005) %
		Осадки сточных вод, отходы	-	-		(0,05-100) мг/кг (0,000005-0,01) %
115.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44	Почвы	-	-	Массовая концентрация летучих фенолов	(0,05 – 4,0) мг/кг (0,000005-0,0004) %
		Осадки сточных вод, отходы	-	-		(0,05 – 80,0) мг/кг (0,000005-0,008) %
116.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Массовая доля серы	(80 – 5000) мг/кг (0,008-0,5) %
117.	ГОСТ 26423 (п.1, п.4.2-п.4.3)	Почвы	-	-	Удельная электрическая проводимость	(0,1 – 1,0) мСм/см
			-	-	pH водной вытяжки	(1,0 – 12,0) ед.pH
118.	ГОСТ 26483 (п.1, п.3, п.4.2-п.5)	Почвы, донные отложения	-	-	pH солевой вытяжки	(1,0 – 12,0) ед.pH
119.	ГОСТ 26212	Почвы	-	-	Гидролитическая кислотность для минеральных горизонтов почв	(0,23–17,3) ммоль/100г
		Почвы	-	-	Гидролитическая кислотность для торфяных и других горизонтов почв	(17,1-145) ммоль/100г
120.	ГОСТ 26951	Почвы	-	-	Массовая доля азота нитратов	(2,8 – 109,0) мг/кг
121.	ГОСТ 27979	Удобрения органические	-	-	Кислотность (pH)	(1-12) ед.pH
122.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33	Твердые, жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения, почвы	-	-	Водородный показатель	(1-12) ед.pH
123.	ГОСТ 26107 (п.1, п.4.1)	Почвы	-	-	Массовая доля общего азота	(0,1 – 6,0) %
124.	ГОСТ 26424	Почвы	-	-	Ионы карбоната Массовая доля карбонат-иона	(0,05–10,0) ммоль/100г (0,0015-0,3) %

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Ионы бикарбоната Массовая доля бикарбонат-иона	(0,05–10,0) ммоль/100г (0,003-0,61) %
125.	ГОСТ 26425 (п.1)	Почвы	-	-	Количество эквивалентов иона хлорида Массовая доля иона хлорида	(0,05–50,0) ммоль/100г (0,002-1,77) %
126.	ГОСТ 17.4.4.01 (п.1, п.4.1, п.5.1)	Почвы	-	-	Емкость катионного обмена	(1,0-40,0) мг-экв/100г
127.	ГОСТ 27821	Почвы	-	-	Сумма поглощенных оснований	(1,0–60,0) ммоль/100г
128.	ГОСТ 26428 (п.1)	Почвы	-	-	Количество эквивалентов кальция Массовая доля кальция	(0,5–20,0) ммоль/100г (0,01-0,4)%
			-	-	Количество эквивалентов магния Массовая доля магния	(0,5–10,0) ммоль/100г (0,006-0,122)%
129.	ГОСТ 26487 (п.2)	Почвы	-	-	Количество эквивалентов обменного кальция	(0,05-50) ммоль/100г
			-	-	Количество эквивалентов обменного магния	(0,05-20) ммоль/100г
130.	ГОСТ 26715 (п.1)	Удобрения органические	-	-	Массовая доля общего азота	(0,01 – 20,0) %
131.	ГОСТ 26716 (п.1)	Удобрения органические	-	-	Массовая доля аммонийного азота	(0,01 – 10,0) %
132.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28	Твердые, жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения.	-	-	Массовая концентрация хлоридов	(10,0-100000) мг/кг (10,0-100000) мг/дм^3 (0,001-10,0) %
133.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34	Твердые, жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая концентрация магния	(10-100000) мг/кг (0,001-10,0) % (10-100000) мг/дм^3
					Массовая концентрация кальция	(10-100000) мг/кг (0,001-10,0) % (10-100000) мг/дм^3
134.	ГОСТ Р 50685 (п.6.2, п.6.3)	Почвы чернозема, каштановых и др.	-	-	Массовая доля подвижных соединений марганца	(1,0 – 100,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
135.	ГОСТ Р 50686 (п.6.2)	Почвы	-	-	Массовая доля подвижных соединений цинка	(0,01 – 40,0) мг/кг
	РД 52.18.289	Почвы	-	-	Массовые доли подвижных форм металлов: Меди	(0,2 – 5,0) мкг/мл (2,0-50,0) мг/кг
136.			-	-	Свинца	(1,0 – 20,0) мкг/мл (10,0-200) мг/кг
			-	-	Цинка	(0,05 – 1,00) мкг/мл (0,5-10,0) мг/кг
			-	-	Никеля	(0,3 – 5,0) мкг/мл (3,0-50,0) мг/кг
			-	-	Кадмия	(0,05 – 2,0) мкг/мл (0,5- 20,0) мг/кг
			-	-	Кобальта	(0,50 – 2,0) мкг/мл (5,0-20,0) мг/кг
			-	-	Хрома	(0,5 – 10,0) мкг/мл (5,0-100,0) мг/кг
			-	-	Марганца	(0,1 – 3,0) мкг/мл (1,0-30,0) мг/кг
137.	РД 52.18.191	Почвы	-	-	Массовые доли кислоторастворимых форм металлов: Меди	(0,2 – 5,0) мкг/мл (5,0-125,0) мг/кг
			-	-	Свинца	(1,0 – 20,0) мкг/мл (25,0-500,0) мг/кг
			-	-	Цинка	(0,05 – 1,00) мкг/мл (1,25-25,0) мг/кг
			-	-	Никеля	(0,3 – 5,0) мкг/мл (7,5-125,0) мг/кг
			-	-	Кадмия	(0,05 – 2,0) мкг/мл (1,25-50,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
138.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36	Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Массовые доли валовых форм металлов: Меди	(20,0-500,0) мг/кг (0,002-0,05) %
					Цинка	(20,0-500,0) мг/кг (0,002-0,05) %
			-	-	Кадмия	(1,0-100,0) мг/кг (0,0001-0,01) %
			-	-	Свинца	(10,0-500,0) мг/кг (0,001-0,05) %
			-	-	Никеля	(50,0-500,0) мг/кг (0,005-0,05) %
			-	-	Марганца	(200,0-2000,0) мг/кг (0,02-0,2) %
			-	-	Кобальта	(5,0-100,0) мг/кг (0,0005-0,01) %
			-	-	Хрома	(5,0-100,0) мг/кг (0,0005-0,01) %
139.	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71 (п.9, п.13, Метод 4)	Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, растения	-	-	Массовые доли подвижных и валовых форм элементов: Железа	(5 – 50000) мг/кг
			-	-	Кадмия	(0,5 – 1000) мг/кг
			-	-	Кобальта	(2,0 – 2000) мг/кг
			-	-	Магния	(5,0 – 50000) мг/кг
			-	-	Меди	(2-2000)мг/кг
			-	-	Цинка	(1-5000)мг/кг
			-	-	Свинца	(2-2000)мг/кг
			-	-	Хром	(2,0 – 2000) мг/кг
			-	-	Стронция	(2,0 – 5000)мг/кг
			-	-	Никеля	(2-2000)мг/кг
			-	-	Марганца	(2,0 – 2000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
140.	Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах с.-х. угодий и продукции растениеводства, утв.Минсельхоз России 10.03.1992г. (п.5)	Почвы	-	-	Массовая доля ртути	(0,01 – 5) мг/кг
141.	ГОСТ Р 53218	Удобрения органические	-	-	Массовая доля подвижных и валовых форм меди	(0,1 – 200) мг/кг
			-	-	Массовая доля подвижных и валовых форм цинка	(1,0 – 200,0) мг/кг
			-	-	Массовая доля подвижных и валовых форм свинца	(0,1 – 10,0) мг/кг
			-	-	Массовая доля подвижных и валовых форм никеля	(0,1 – 10,0) мг/кг
			-	-	Массовая доля подвижных и валовых форм хрома	(0,1 – 10,0) мг/кг
			-	-	Массовая доля подвижных и валовых форм кадмия	(0,1 – 10,0) мг/кг
142.	Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектрометрии, ООО «Мониторинг»,	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Массовые доли подвижных и валовых форм элементов: Кальция	(5,0-5000,0) мг/кг (0,0005-0,5) %
			-	-	Железа	(5,0-5000,0) мг/кг (0,0005-0,5) %
			-	-	Кадмия	(1,0-5000,0) мг/кг (0,0001-0,5) %
			-	-	Кобальта	(1,0-5000,0) мг/кг (0,0001-0,5) %
			-	-	Стронция	(5,0-5000,0) мг/кг (0,0005-0,5) %
			-	-	Меди	(1,0-5000,0) мг/кг (0,0001-0,5) %

1	2	3	4	5	6	7
	Свид-во №242/47-2008 от 04.06.2008г. (п.3.8.1, п.3.8.3, п.4)	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Марганца	(1,0-5000,0) мг/кг (0,0001-0,5) %
			-	-	Свинца	(1,0-5000,0) мг/кг (0,0001-0,5) %
143.			-	-	Никеля	(1,0-5000,0) мг/кг (0,0001-0,5) %
			-	-	Хрома	(1,0-5000,0) мг/кг (0,0001-0,5) %
			-	-	Цинка	(1,0-5000,0) мг/кг (0,0001-0,5) %
			-	-	Магния	(5,0-500000,0) мг/кг (0,0005-50,0) %
144.	ПНД Ф 16.3.24	Отходы производства и потребления (шламы, шлаки)	-	-	Массовая доля магния	(0,05-30,0) %
			-	-	Массовая доля железа	(0,1-25,0) %
			-	-	Массовая доля кадмия	(0,0001-5,0) %
			-	-	Массовая доля марганца	(0,001-5,0) %
			-	-	Массовая доля меди	(0,001-25,0) %
			-	-	Массовая доля никеля	(0,001-10,0) %
			-	-	Массовая доля хрома	(0,1-50,0) %
			-	-	Массовая доля цинка	(0,001-20,0) %
145.	ПНД Ф 16.1:2.21	Почвы, грунт, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	(5-20000,0) мг/кг (0,005 – 20,0) мг/г
146.	ПНД Ф 16.1:2.2:3.13	Почвы, ил, донные отложения, отходы производства, минеральное сырье, горные породы, отвалы, отходы	-	-	Селен	(0,01-1000,0) мг/кг (0,000001-0,1) %
147.	Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных	Почвы	-	-	ДДТ и его метаболиты	(0,005 – 2,0) мг/кг
					ГХЦГ и его изомеры (α, β, γ-изомеры)	(0,005 – 2,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	изделиях методом хроматографии в тонком слое. Утверждено 28.01.1980г, № 2142-80					
148.	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии. Утверждено 12.10.77г, № 1766-77	Почвы	-	-	ДДТ, ДДЭ, α-, γ- ГХЦГ, гексахлорбензол	(0,005-0,07) мг/кг
149.	РД 52.18.578	Почвы	-	-	Массовая доля ПХБ	(0,01-10,0) мг/кг
150.	ГОСТ Р 54038	Почвы	-	-	Удельная активность цезия-137	(3 – 10000,0) Бк/кг
151.	Методика измерения активности радио-нуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс», ГП «ВНИИФТРИ», 1999г.	Почвы, грунты, удобрения органические	-	-	Удельная активность цезия-137	(3,0 – 10000,0) Бк/кг
			-	-	Удельная активность радия-226	(5,0 – 10000,0) Бк/кг
			-	-	Удельная активность тория-232	(7,0 – 10000,0) Бк/кг
			-	-	Удельная активность калия-40	(30,0 – 10000,0) Бк/кг
			-	-	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	(50,0-4000,0) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
152.	ГОСТ 30108 (п.4.2)	Сыпучие материалы (песок, гравий, щебень, песок и др.), сырье	-	-	Удельная активность тория-232	(7,0-10000,0) Бк/кг
			-	-	Удельная активность радия-226	(5,0-10000,0) Бк/кг
					Удельная активность калия-40	(30,0-10000,0) Бк/кг
			-	-	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	(50,0-4000,0) Бк/кг
153.	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», ГНМЦ «ВНИИТРИ», 2004г	Почвы, грунты, удобрения органические	-	-	Удельная активность стронция-90	(1,4 – 1000,0) Бк/кг
154.	ГОСТ Р 53745 (п.4.2)	Удобрения органические, сапропели	-	-	Удельная активность радия-226	(5 – 10000,0) Бк/кг
					Удельная активность тория-232	(7 – 10000,0) Бк/кг
					Удельная активность калия-40	(30 – 10000,0) Бк/кг
					Удельная эффективная активность природных радионуклидов	(50,0 – 4000,0) Бк/кг
155.	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12 Т 16.1:2:2.3:3.9	Поверхностные пресные, грунтовые, питьевые, сточные и очищенные сточные, водные вытяжки из почв, грунтов, осадки сточных вод, отходов производства и потребления	-	-	Острая токсичность	-
			-	-	Безвредная кратность разбавления ($БКР_{(10-48)}$)	(1-10000) раз

1	2	3	4	5	6	7
156.	ФР.1.39.2007.03223 (метод прямого счета численности клеток водорослей)	Поверхностные, грунтовые, питьевые, сточные и очищенные сточные воды, водные вытяжки почв, грунтов, осадки сточных вод, отходов производства и потребления	-	-	Острая токсичность	-
			-	-		
			-	-	Безвредная кратность разбавления (ТКР)	(1-10000) раз

Директор
ФГБУ ГЦАС «Оренбургский» Березнев А.П.

Начальник испытательной лаборатории
ФГБУ ГЦАС «Оренбургский» Прохожева Л.В.