

Руководитель (заместитель руководителя)
Центрального органа Системы
«ГОСТ Аккредитация»



А.Д. Пендюрин
подпись инициалы, фамилия

Приложение к аттестату
№ ГОСТ.RU.22060
от «12» мая 2025 г.

на 17 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
Испытательной лаборатории Оренбургского филиала федерального государственного
бюджетного учреждения
«Агрохимической службы России»
наименование лаборатории
460058, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. КИМа, д. 1
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
Корма						
1.	ГОСТ 26930	Пищевое сырье и продукты, растения	10.91.10.110	2308	Массовая доля мышьяка	(0,025-10,0) мг/кг
2.	ГОСТ 26929	Пищевое сырье и продукты, растения			Подготовка, минерализация проб для определения токсичных элементов	-
3.	Методические указания по определению серы в растениях и кормах растительного происхождения,	Корма растительного происхождения, растения			Массовая доля серы, %	(0,1-1,6) %

1	2	3	4	5	6	7
	М., ФГНУ, 2004г.					
Вода хозяйственно-питьевого назначения, природная (поверхностная и грунтовая), бутилированная, сточная, дистиллированная.						
4.	ПНД Ф 14.1:2:4.261	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная), сточная производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая, очищенная	36.00.1 36.00.11 36.00.12 10.86.10.300	2201	Массовая концентрация сухого остатка	(1,0-35000,0) мг/дм ³
5.	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
6.	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	(0,1-300,0) мг/дм ³
7.	ГОСТ 33045 (п.3.2-п.3.3, п.6, Метод Б)				Массовая концентрация нитритов	(0,003-30,0) мг/дм ³
8.	ГОСТ 33045 (п.3.2-п.3.3, п.9, Метод Д)				Массовая концентрация нитратов	(0,1-200,0) мг/дм ³
9.	ПНД Ф 14.1:2:3.1		Вода природная (поверхностная и подземная), сточная (производственная, промышленная, хозяйственно-бытовая, ливневая, талая, очищенная)			Массовая концентрация ионов аммония
10.	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
11.	ПНД Ф 14.1:2:4.15	Питьевые, поверхностные, сточные воды			Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,01-10,0) мг/дм ³
12.	ПНД Ф 14.1:2:4.207	Вода питьевая, природная, сточная			Цветность, град.	(1- 500) град.
13.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3	Вода питьевая, поверхностная, сточная			Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,0050-400) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
14.	ПНД Ф 14.1:2:4.4	Вода питьевая поверхностная, сточная	36.00.1 36.00.11 36.00.12	2201	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1-100,0) мг/дм ³
15.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112	Вода питьевая, поверхностная, сточная	10.86.10.300		Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,050-100) мг/дм ³
					Расчетный показатель: массовая концентрация фосфора. Показатели, необходимые для проведения расчета и определения инструментальными методами: массовая концентрация фосфат ионов	(0,0163-32,6) мг/дм ³
16.	ПНД Ф 14.1:2:4.166	Вода питьевая, природная, очищенная сточная вода			Массовая концентрация алюминия	(0,04-0,56) мг/дм ³
17.	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			Массовая концентрация формальдегида	(0,02-10,0) мг/дм ³
18.	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)	(10,0-2500,0) мг/дм ³
19.	ГОСТ 31954 (п.3, п.4 Метод А)	Вода питьевая, расфасованная в ёмкости, природная (поверхностная, подземная)			Жесткость общая, °Ж	(0,1-25,0) °Ж
20.	ПНД Ф 14.1:2:3.98	Вода природная (поверхностная, подземная) и сточная (хозяйственно-бытовых, ливневых и очищенных)			Жесткость общая, °Ж	(0,1-50,0) °Ж
21.	ПНД Ф 14.1:2.107	Вода природная, очищенная сточная	36.00.1 36.00.11	2201	Массовая концентрация сульфат-ионов	(50,0-300,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
22.	ПНД Ф 14.1:2:4.154	Вода питьевая, расфасованная в ёмкости, природная (поверхностная, подземная), сточная очищенная, ливневая	36.00.12 10.86.10.300		Перманганатная окисляемость	(0,25-100,0) мг/дм ³
23.	ГОСТ 31957 (п.4, п.5, Метод А)	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная), сточная				
			Расчетный показатель: массовая концентрация карбонатов. Показатели, необходимые для проведения расчета и определения инструментальными методами: общая щелочность, свободная щелочность	(6,0-6000,0) мг/дм ³		
			Расчетный показатель: массовая концентрация бикарбонатов. Показатели, необходимые для проведения расчета и определения инструментальными методами: общая щелочность, свободная щелочность	(6,1 – 6100,0) мг/дм ³		
			Массовая концентрация кальция	(1,0-2000,0) мг/дм ³		
24.	ПНД Ф 14.1:2:3.95	Вода хозяйственно-бытового назначения, природная, сточная			Массовая концентрация хлоридов	(10,0-5000,0) мг/дм ³
25.	ПНД Ф 14.1:2:3.96	Вода природная (поверхностная, подземная), сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная)				

1	2	3	4	5	6	7
26.	ПНД Ф 14.1:2:3.100	Вода природная (поверхностная, подземная), сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная)	36.00.1 36.00.11 36.00.12 10.86.10.300	2201	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-2000,0) мг/дм ³
27.	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
28.	РД 52.24.391	Вода природная (поверхностная, подземная), очищенная сточная			Массовая концентрация калия	(1,0-50,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация натрия	(1,0-50,0) мг/дм ³
29.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121	Вода питьевая, природная (поверхностные, грунтовые воды), сточная			Водородный показатель (рН)	(1-14) ед.рН
30.	ПНД Ф 14.1:2:4.137	Вода питьевая, природная			Массовая концентрация кальция	(0,2-5000,0) мг/дм ³
		Вода сточная				(1,0-5000,0) мг/дм ³
		Вода питьевая, природная, сточная			Массовая концентрация магния	(0,04-5000,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация стронция	(0,1-1000,0) мг/дм ³
31.	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	(0,001 – 10) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7
					цинка	
					Массовая концентрация хрома	(0,005-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация свинца	(0,002-10) мг/дм ³
32.	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)
33.	ПНД Ф 14.1:2:4.128	Вода питьевая, природная, сточная			Массовая концентрация фенола	(0,0005 – 25,0) мг/дм ³
34.	ПНД Ф 14.1:2:4.128	Вода питьевая, природная, сточная			Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,005 – 50) мг/дм ³
Почвы, грунты, донные отложения, удобрения органические, отходы производства и потребления						
35.	ГОСТ 17.4.4.02 (п.3, п.4, п.6)	Почвы	-	-	Пробоподготовка для физико-химического анализа	-
36.	ГОСТ Р ИСО 11465	Почва	-	-	Массовая доля сухого вещества	(0,1 – 96) %
			-	-	Массовое отношение влаги	(0,01 – 100,0) %
37.	ГОСТ 28268 (п.1, п.2)	Почва	-	-	Влажность	(0,1 – 40,0) %
					Максимальная влажность	(0,1 – 40,0) %
					Гигроскопическая влажность	(0,1 – 40,0) %
38.	ГОСТ 26423 (п.4.5, п.5.1)	Почва	-	-	Массовая доля плотного остатка водной вытяжки	(0,1 – 10,0) %
39.	ГОСТ 26426 (п.1)	Почва	-	-	Количество эквивалентов иона сульфата	(1,0–12,0) ммоль/100г
			-	-	Массовая доля иона сульфата	(0,048-0,58) %
40.	ГОСТ 12536 (п.4, п.4.2, п.4.3, п.4.4)	Песчаные, глинистые грунты, грунты	-	-	Гранулометрический (зерновой) состав, содержание фракций, %	
			-	-	Более 10 мм	(0,1-100) %
			-	-	10-5 мм	(0,1-100) %

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	5-2 мм	(0,1-100) %
			-	-	2-1 мм	(0,1-100) %
			-	-	1-0,5мм	(0,1-100) %
			-	-	0,5-0,25 мм	(0,1-100) %
			-	-	0,25-0,1 мм	(0,1-100) %
			-	-	0,1-0,05 мм	(0,1-100) %
			-	-	0,05-0,01 мм	(0,1-100) %
			-	-	0,01-0,002 мм	(0,1-100) %
			-	-	0,002-0,001 мм	(0,1-100) %
					Менее 0,001 мм	(0,1-100) %
41.	ГОСТ 12536 (п.4, п.4.3, п.4.5)	Песчаные, глинистые грунты, грунты	-	-	Микроагрегатный состав, содержание фракций:	
			-	-	Более 10 мм	(0,1-100) %
			-	-	10-5 мм	(0,1-100) %
			-	-	5-2 мм	(0,1-100) %
			-	-	2-1 мм	(0,1-100) %
			-	-	1-0,5мм	(0,1-100) %
			-	-	0,5-0,25 мм	(0,1-100) %
			-	-	0,25-0,1 мм	(0,1-100) %
			-	-	0,1-0,05 мм	(0,1-100) %
			-	-	0,05-0,01 мм	(0,1-100) %
			-	-	0,01-0,002 мм	(0,1-100) %
			-	-	0,002-0,001 мм	(0,1-100) %
			-	-	Менее 0,001 мм	(0,1-100) %
42.	ГОСТ 5180 (п.5)	Дисперстные песчаные, глинистые грунты, грунты	-	-	Влажность	(0,1-60) %
43.	ГОСТ 5180 (п.13)		-	-	Гигроскопическая влажность	(0,1-60) %
44.	ГОСТ 5180 (п.9)	Дисперстные песчаные, глинистые грунты, грунты,	-	-	Плотность частиц грунта	(0,8-2,9) г/см ³
			-	-	Плотность грунта	(0,8-2,9) г/см ³

1	2	3	4	5	6	7
		почвы				
45.	Методические указания по определению углекислоты карбонатов в почвах, Москва, 1984г. (п.3)	Почва, грунт	-	-	Углекислота карбонатов	(0,1-50,0) %
46.	ГОСТ 26713	Удобрения органические	-	-	Массовая доля влаги	(0,1 – 99,9) %
			-	-	Массовая доля сухого остатка	(0,1 – 99,9) %
47.	ГОСТ 26714	Удобрение органическое	-	-	Массовая доля золы	(0,05-90,0) %
48.	ГОСТ 27980 (п.1)	Удобрения органические	-	-	Массовая доля органического вещества (углерода)	(0,01-90,0) %
49.	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	(0,05-99,00) %
50.	ПНД Ф 16.3.55	Твердые отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025-100) %
51.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2:2.3:3.64	Почвы, грунты, донные отложения, илы осадки сточных вод	-	-	Нефтепродукты	(20,0-50000,0) мг/кг ((0,002-5,0) %)
		отходы производства и потребления	-	-	Нефтепродукты	(0,02-100) % ((200-1000000,0) мг/кг)
52.	ГОСТ 26213 (п.6.1)	Почвы	-	-	Массовая доля органического вещества	(0,1-15,0) %
53.	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. М., 1993г.	Почвы	-	-	Массовая доля мышьяка	(0,05-20,0) мг/кг
54.	ГОСТ Р 58596-2019 (п.1-п.4, п.5, п.6. п.7.1, п.8.1, п.8.4)	Почвы	-	-	Массовая доля общего азота	(0,1 – 6,0) %
55.	ГОСТ 26489	Почвы	-	-	Массовая доля обменного аммония	(1,0-60,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
56.	ГОСТ 26205	Почвы	-	-	Массовая доля подвижного фосфора	(1,0-500) мг/кг
			-	-	Массовая доля подвижного калия	(10,0-2500) мг/кг
57.	ГОСТ 26204	Почва чернозема, серая лесная и другие почвы	-	-	Массовая доля подвижного фосфора	(1,0-3000,0) мг/кг
			-	-	Массовая доля подвижного калия	(10,0-3000,0) мг/кг
58.	ГОСТ 26427	Почвы	-	-	Количество эквивалентов натрия	(0,5–25,0) ммоль/100г
			-	-	Расчетный показатель: массовая доля натрия. Показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: количество эквивалентов натрия	(0,0115-0,575) %
			-	-	Количество эквивалентов калия	(0,1–2,5) ммоль/100г
			-	-	Расчетный показатель: массовая доля калия. Показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: количество эквивалентов калия	(0,004-0,098) %
59.	ГОСТ 26485	Почвы	-	-	Количество эквивалентов обменного (подвижного) алюминия	(0,01–0,60) ммоль/100г
60.	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
61.	ГОСТ 26490	Почвы	-	-	Массовая доля подвижной	(1– 100) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
					серы	
62.	ГОСТ Р 50689 (п.5, п.6.1, п.6.2)	Почвы	-	-	Массовая доля подвижных соединений молибдена	(0,01 – 0,30) мг/кг
63.	ГОСТ 26950	Почвы	-	-	Обменный натрий	(0,1-20,0) ммоль/100г
64.	ГОСТ 26715 (п.1, п.2)	Удобрения органические	-	-	Массовая доля общего азота	(0,01-20,0) %
65.	ГОСТ 26716 (п.1, п.2)	Удобрения органические	-	-	Массовая доля аммонийного азота	(0,01-10,0) %
66.	ГОСТ 26717	Удобрения органические	-	-	Массовая доля общего фосфора	(0,01-8,0) %
67.	ГОСТ 26718	Удобрения органические	-	-	Массовая доля общего калия	(0,01-3,0) %
68.	ГОСТ 34467-2018 (п.5)	Минеральные, карбонатные, дисперсные минеральные грунты	-	-	Карбонаты	(0,1-100) %
69.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Нитритный азот Массовая доля азота нитритного	(0,037-0,56) мг/кг ((0,0000037-0,000056) %)
70.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45	Почвы	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,05-5,0) мг/кг ((0,000005-0,0005) %)
		Отходы производства и потребления, осадки сточных вод	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,05-100) мг/кг ((0,000005-0,01) %)
71.	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) %)
72.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Массовая доля серы	(80-5000) мг/кг (0,008-0,5) %
73.	ГОСТ 26930	Удобрения органические	-	-	Массовая доля мышьяка, мг/кг	(0,025-10,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
74.	ГОСТ 26423 (п.1, п.4.1- п.4.3)	Почвы	-	-	Удельная электрическая проводимость	(0,1 – 1,0) мСм/см
			-	-	рН водной вытяжки	(1,0 – 12,0) ед.рН
75.	ГОСТ 26483 (п.1, п.3, п.4.1-п.5)	Почвы, донные отложения	-	-	рН солевой вытяжки	(1,0 – 12,0) ед.рН
76.	ГОСТ 26212	Почвы	-	-	Гидролитическая кислотность для минеральных горизонтов почв	(0,23–17,3) ммоль/100г
			-	-	Гидролитическая кислотность для торфяных и других горизонтов почв	(17,1-145) ммоль/100г
77.	ГОСТ 26951	Почвы	-	-	Массовая доля азота нитратов	(2,8 – 109,0) мг/кг
78.	ГОСТ 27979	Удобрения органические	-	-	Кислотность (рН)	(1 – 12) ед.рН
79.	ГОСТ 26424	Почвы	-	-	Ионы карбоната	(0,05–10,0) ммоль/100г
			-	-	Расчетный показатель: массовая доля карбонат-иона. Показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: ионы карбоната	(0,0015-0,3) %
			-	-	Ионы бикарбоната	(0,05–10,0) ммоль/100г

1	2	3	4	5	6	
			-	-	Расчетный показатель: массовая доля бикарбоната-иона. Показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: ионы бикарбоната	
80.	ГОСТ 26425 (п.1)	Почвы	-	-	Количество эквивалентов иона хлорида	(0,0
			-	-	Расчетный показатель: массовая доля иона хлорида. Показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: количество эквивалентов иона хлорида	
81.	ГОСТ 17.4.4.01 (п.1, п.4.1, п.5.1)	Почвы	-	-	Емкость катионного обмена	(1,0
82.	ГОСТ 27821	Почвы	-	-	Сумма поглощенных оснований	(1,0
83.	ГОСТ 26428 (п.1)	Почвы	-	-	Количество эквивалентов кальция	(0,5
			-	-	Расчетный показатель: массовая доля кальция. Показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: количество эквивалентов кальция	
			-	-	Количество эквивалентов магния	(0,5

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Расчетный показатель: массовая доля магния Показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: количество эквивалентов магния	(0,006-0,122)%
84.	ГОСТ 26487 (п.2)	Почвы	-	-	Количество эквивалентов обменного кальция	(0,05-50) ммоль/100г
			-	-	Количество эквивалентов обменного магния	(0,05-20) ммоль/100г
85.	РД 52.18.191	Почвы	-	-	Массовые доли кислоторастворимых форм металлов: пламенная атомизация	
			-	-	Меди	(2,5 – 5000,0) мг/кг
			-	-	Свинца	(25,0-50000,0) мг/кг
			-	-	Цинка	(1,5 – 2500,0) мг/кг
			-	-	Никеля	(2,5 – 5000,0) мг/кг
-	-	Кадмия	(2,5 – 2500,0) мг/кг			
86.	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
			-	-	Цинка	(20,0-500,0) мг/кг
			-	-	Кадмия	(1,0-100,0) мг/кг
			-	-	Свинца	(10,0-500,0) мг/кг
			-	-	Никеля	(50,0-500,0) мг/кг
			-	-	Марганца	(200,0-2000,0) мг/кг
			-	-	Кобальта	(5,0-100,0) мг/кг
-	-	Хрома	(5,0-100,0) мг/кг			
87.	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71 (п.10, п.14, Метод 4)	Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, растения	-	-	Массовые доли подвижных и валовых форм элементов:	

1	2	3	4	5	6	7
					Железа	(5 – 50000) мг/кг
			-	-	Кадмия	(0,5 – 1000) мг/кг
			-	-	Кобальта	(2 – 2000) мг/кг
			-	-	Магния	(5 – 50000) мг/кг
			-	-	Меди	(2-2000)мг/кг
			-	-	Цинка	(1-5000)мг/кг
			-	-	Свинца	(2-2000)мг/кг
			-	-	Хром	(2– 2000) мг/кг
			-	-	Стронция	(2 – 5000)мг/кг
			-	-	Никеля	(2-2000)мг/кг
			-	-	Марганца	(2 – 2000) мг/кг
88.	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) 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
89.	Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной	Почвы, грунты, донные отложения, органические удобрения	-	-	Массовые доли подвижных и валовых форм элементов: 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
	спектрометрии, ООО «Мониторинг», Свид-во №242/47-2008 от 04.06.2008г. (п.3.8.1, п.3.8.3, п.4)		-	-	Марганца	(1,0-5000,0) мг/кг ((0,0001-0,5) %)
			-	-	Свинца	(1,0-5000,0) мг/кг ((0,0001-0,5) %)
			-	-	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) %)
			-	-	Ртуть	(0,005-1000) мг/кг ((0,0000005-0,1) %)
90.	ПНД Ф 16.1:2.21	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	(5-20000,0) мг/кг ((0,005 – 20,0) мг/г)
91.	Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде методом хроматографии в тонком слое. Утверждено 28.01.1980г, № 2142-80	Почвы, органические удобрения	-	-	ДДТ и его метаболиты	(0,005-2,0) мг/кг
					ГХЦГ и его изомеры (α, β, γ-изомеры)	(0,005-2,0) мг/кг
92.	РД 52.18.180	Почвы	-	-	ДДТ ДДЭ альфа-ГХЦГ гамма-ГХЦГ	(0,01-10,0) мг/кг (0,005-10,0) мг/кг (0,01-10,0) мг/кг (0,01-10,0) мг/кг
93.	РД 52.18.578	Почвы, органические удобрения	-	-	Массовая доля ПХБ	(0,01-10,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
94.	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», ГНМЦ «ВНИИФТРИ», 2003г.	Почвы, грунты, удобрения органические, донные отложения	-	-	Удельная активность цезия-137	$(3,0 - 5 \cdot 10^7)$ Бк/кг
			-	-	Удельная активность радия-226	$(8,0 - 5 \cdot 10^7)$ Бк/кг
			-	-	Удельная активность тория-232	$(8,0 - 5 \cdot 10^7)$ Бк/кг
			-	-	Удельная активность калия-40	$(40,0 - 5 \cdot 10^7)$ Бк/кг
			-	-	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/к	$(50,0-3000,0)$ Бк/кг
95.	ГОСТ Р 54038	Почвы	-	-	Удельная активность цезия-137	$(3 - 10000,0)$ Бк/кг
96.	ГОСТ 30108 (п.4.2)	Сыпучие материалы (песок, гравий, щебень и др.) и строительные изделия	08.12.11	2517 2618	Удельная активность тория-232	$(8,0 - 5 \cdot 10^7)$ Бк/кг
			08.12.12.130		Удельная активность радия-226	$(8,0 - 5 \cdot 10^7)$ Бк/кг
			08.12.12.140		Удельная активность калия-40	$(40,0 - 5 \cdot 10^7)$ Бк/кг
			23.5 38.11.5		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	$(50,0-3000,0)$ Бк/кг
97.	ГОСТ Р 53745 (п.4.2)	Удобрения органические, сапрпели	-	-	Удельная активность радия-226	$(8,0 - 5 \cdot 10^7)$ Бк/кг
			-	-	Удельная активность тория-232	$(8,0 - 5 \cdot 10^7)$ Бк/кг
			-	-	Удельная активность калия-40	$(40,0 - 5 \cdot 10^7)$ Бк/кг
			-	-	Удельная эффективная активность природных радионуклидов	$(50,0 - 3000,0)$ Бк/кг
98.	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12/ Т 16.1:2:2.2:2.3:3.9	Поверхностные пресные, грунтовые питьевые, сточные и очищенные	-	-	Острая токсичность	

1	2	3	4	5	6	7
		сточные, водные вытяжки из почв, грунтов, осадки сточных вод, отходов производства и потребления	-	-	Безвредная кратность разбавления (БКР)	(1-10000) раз
99.	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 (БКР)	(1-10000) раз
100.	ПНД Ф 16.3.24	Отходы производства и потребления (шламы, шлаки)	-	-	Массовые доли кислоторастворимых форм металлов: Магния	(0,05-30,0) %
			-	-	Железа	(0,1-25,0) %
			-	-	Кадмия,	(0,0001-5,0) %
			-	-	Марганца	(0,001-5,0) %
			-	-	Меди	(0,001-25,0) %
			-	-	Никеля	(0,001-10,0) %
			-	-	Хрома	(0,1-50,0) %
-	-	Цинка	(0,001-20,0) %			

Начальник испытательной лаборатории

Директор Оренбургского филиала ФГБУ «РосАгрохимслужба»



подпись

Е.Н. Жадько

подпись уполномоченного лица

А.П. Томин