



Руководитель (заместитель)  
Руководитель (заместитель) Центрального органа  
«Добровольная система аккредитации, аттестации и подтверждения соответствия» ГОСТА «Аккредитация»  
А. Д. Пендюрин  
инициалы, фамилия  
Приложение к аттестату  
ГОСТ.РМ.22109  
от «10» июля 2023 г.  
на 20 листах, лист 1

### Область аккредитации

испытательной лаборатории федерального государственного бюджетного учреждения станции агрохимической службы «Бузулукская»  
461042, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ново-Кузнецкая, 37

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД2	КОД ТН ВЭД	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	37.00.20.000 08.12.12.130	271000 3101	Отбор проб	
2.	ГОСТ 17.4.4.02	Почвы естественного и нарушенного сложения	23.99.19.190 08.12.13.000 19.20.42.190		Методы отбора и подготовки проб для химического анализа	
3.	ГОСТ Р 58487	Органические удобрения			Отбор проб	

1	2	3	4	5	6	7
1.	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03	Почвы, грунты; донные отложения, илы водных объектов естественного происхождения и искусственно созданных водоемов; осадки жидких отходов производства и потребления, к которым относятся остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, образовавшихся в процессе производства или потребления.			Отбор проб	
2.	ГОСТ Р ИСО 18400 Часть 100  Часть 101  Часть 107	Почвы			Руководство по выбору стандартов на методы отбора проб  Подготовка и применение плана отбора проб Требования к информации, минимально необходимой для составления отчета по отбору проб	
3.	ГОСТ Р 53123	Почвы городских и промышленных зон, где подтверждено или предполагается загрязнение почвы			Отбор проб	
4.	ГОСТ Р 58595	Почвы			Отбор проб	
5.	ГОСТ ISO 11464	Почва			Предварительная подготовка проб для физико-химического анализа	
6.	ГОСТ ISO 14507	Почва			Предварительная подготовка проб для определения органических загрязняющих веществ	
7.	Методика приготовления счетных образцов проб почвы для измерения активности стронция-90 на бета-спектрометрических комплексах с пакетом программ «Прогресс»				Приготовление счетных образцов проб почвы	

1	2	3	4	5	6	7
8.	ГОСТ Р ИСО 11465	Почва			Массовая доля сухого вещества	(0-100) %
					Массовое отношение влаги	(0-100) %
9.	ГОСТ 26213 6.1 Фотометрический метод определения органического вещества	Почвы, вскрышные и вмещающие породы			Массовая доля органического вещества	(0,1-15) %
	6.2 Гравиметрический метод определения органического вещества					Горфяные и оторфованные горизонты почв
10.	ГОСТ 12536 кроме п. 4.4	Дисперсные песчаные и глинистые грунты			Гранулометрический (зерновой) состав грунта (содержание фракций)	(0-100) %
					Микроагрегатный состав грунта (содержание фракций)	(0-100) %
11.	ГОСТ 5180	Дисперсные песчаные и глинистые грунты			Определение физических характеристик:	
	п. 5				Влажность грунта, гигроскопическая влажность	(1 - более 100) %
	п. 9				Отбор проб методом режущего кольца	
					Плотность грунта (в том числе мерзлого)	(0,50-2,40) г/см <sup>3</sup>
	п. 12				Плотность скелета (сухого) грунта	(0,50-2,40) г/см <sup>3</sup>
	п. 13				Плотность частиц грунта	(1,50-3,00) г/см <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
12.	ГОСТ 26423 п. 4.1, 4.4	Почва			Приготовление водной вытяжки и фильтратов для определения катионно-анионного состава	
	п. 4.2				Удельная электрическая проводимость	(0,1-8,0) мСм/см
	п. 4.3				рН водной вытяжки	(1,0-14,0) ед. рН
	п. 4.5				Массовая доля плотного остатка	(0,01-5,0) %
13.	ГОСТ 26424	Почвы			Количество эквивалентов карбонат-иона Массовая доля карбонат-иона	(0,100-10,0) ммоль в 100 г почвы (0,003-0,310) %
					Количество эквивалентов бикарбонат-иона Массовая доля бикарбонат-иона	(0,100-10,0) ммоль в 100 г почвы (0,006 - 0,610) %
14.	ГОСТ 26425 п.1	Почвы			Количество эквивалентов иона хлорида Массовая доля иона хлорида	(0,0400-150,0) ммоль в 100 г почвы (0,00140 - 5,32) %
15.	ГОСТ 26426 п.2	Почвы			Количество эквивалентов иона сульфата Массовая доля иона сульфата	(0,5-10,0) ммоль в 100 г почвы (0,024 - 0,48) %
16.	ГОСТ 26427	Почва			Водорастворимый натрий	(0,0100-30,0) ммоль в 100 г почвы (0,00023 - 0,690) %
					Водорастворимый калий	(0,0100-10,0) ммоль в 100 г почвы (0,0003 - 0,391) %

1	2	3	4	5	6	7
17.	ГОСТ 26428 п.1	Почва			Количество эквивалентов иона кальция Массовая доля иона кальция, Количество эквивалентов иона магния Массовая доля иона магния	(0,500-50,0) ммоль в 100 г почвы (0,0100-1,00) % (0,500-20,0) ммоль в 100 г почвы (0,006-0,240) %
18.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод, отходы производства и потребления			Массовая доля нефтепродуктов	(20-50000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг) (0,02-100) %
19.	ГОСТ 26713	Органические удобрения (за исключением торфа и торфопродукции)			Массовая доля сухого остатка Массовая доля влаги	(0-100) %
20.	ГОСТ 26714	Органические удобрения (за исключением торфа и торфопродукции)			Массовая доля золы	(5,0-100,0) %
21.	ГОСТ 27980 п.1	Удобрения органические			Массовая доля органического вещества в пересчете на углерод	(1,0-90,0) %
22.	Агрохимические методы исследования почв. М.: Наука, 1975 стр. 22-25	Почва			Массовая доля гипса	(0,1-10) %
	стр. 322-323				Полная влагоемкость	(10,0-50,0) %
	стр. 323				Капиллярная влагоемкость	(10,0-50,0) %

	стр. 323-324				Наименьшая влагоемкость	(10,0-50,0) %
	стр. 309				Общая порозность (скважность)	(10,0-90,0) %
23.	ГОСТ Р 58596	Почвы естественного и нарушенного сложения, вскрышные и вмещающие породы			Массовая доля общего азота	(0,05-1,0) %
24.	ГОСТ 26205	Сероземы, серо-бурые, бурые, каштановые, черноземы и другие почвы, вскрышные и вмещающие породы пустынной, полупустынной, сухостепной и степной зон, карбонатные почвы других зон			Массовая доля подвижного фосфора	(1-500) мг/кг
					Массовая доля подвижного калия	(10-4500) мг/кг
25.	ГОСТ 26204	Черноземы, серые лесные и другие почвы, вскрышные и вмещающие породы степной и лесостепной зон			Массовая доля подвижного фосфора	(1-3000) мг/кг
					Массовая доля подвижного калия	(10,0-3000) мг/кг
26.	ГОСТ 26210	Дерново-подзолистые, серые лесные, черноземы, красноземы и другие почвы, вскрышные и вмещающие породы.			Массовая доля обменного калия	(10,0-3000) мг/кг
27.	ГОСТ 26950	Почвы, вскрышные и вмещающие породы			Обменный натрий	(0,1-600,0) ммоль в 100 г почвы
28.	ГОСТ 50688 п.6.3, 6.4	Почва			Массовая доля подвижных соединений бора	(0,01-1,00) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
29.	ГОСТ 50689 п.6.2	Почва			Массовая доля подвижных соединений молибдена	(0,01-1,00) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
30.	ГОСТ 17.4.4.01	Почвы естественного и нарушенного сложения			Ёмкость катионного обмена	(1,0-80,0) мг- экв в 100 г почвы
31.	ГОСТ 17.5.4.01	Вскрышные и вмещающие породы			pH водной вытяжки	(1,0-14,0) ед. pH

1	2	3	4	5	6	7
32.	ГОСТ 17.5.4.02 п.п. 4.1, 5.1	Вскрышные и вмещающие породы			Массовая доля сухого остатка	(0,05-1,9) %
	п.п. 4.2.1, 5.2, 5.7.3				Молярная концентрация эквивалента бикарбонат-ионов	(0,0014-0,500) моль/дм <sup>3</sup>
					Массовая доля, % от массы исследуемых пород	(0,0427-15,255) %
	п.п. 4.2.2, 5.3, 5.7.3				Молярная концентрация эквивалента хлорид-ионов	(0,0006-1,0) моль/дм <sup>3</sup>
					Массовая доля, % от массы исследуемых пород	(0,0106-17,725) %
	п.п. 4.2.3, 5.4, 5.7.3				Молярная концентрация эквивалента сульфат-ионов	(0,0034-0,3) моль/дм <sup>3</sup>
					Массовая доля, % от массы исследуемых пород	(0,0816-7,2045) %
	п.п. 4.2.4, 5.5, 5.7.3			Молярная концентрация эквивалента ионов кальция	(0,010-0,200) моль/дм <sup>3</sup>	
			Массовая доля, % от массы исследуемых пород	(0,1002-2,004) %		
			Молярная концентрация эквивалента ионов магния	(0,0060-0,180) моль/дм <sup>3</sup>		
			Массовая доля, % от массы исследуемых пород	(0,0364-1,0944) %		
п.п. 4.2.5, 5.6, 5.7.3			Молярная концентрация эквивалента ионов натрия	(0,0020-0,500) моль/дм <sup>3</sup>		
			Массовая доля, % от массы исследуемых пород	(0,023-5,750) %		
п. 5.7		Вскрышные и вмещающие породы			Расчет суммы токсичных солей в водной вытяжке	(0,1-2,9) %

1	2	3	4	5	6	7
33.	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, М., 1993	Почва			Массовая доля мышьяка (валовое содержание)	(0,05-20) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
34.	ПНД Ф 16.1:2.2:3.48-06 Руководство по эксплуатации анализатора ПАН-As ДПТА.20.0030РЭ	Почва, тепличные грунты, сапропели, ил, донные отложения твердые отходы (промышленные и бытовые)			Массовая концентрация мышьяка	(0,1-40) мг/кг
35.	Методические указания по определению аммонифицирующей способности почв, М.: 1993	Почва			Расчет азотминерализующей способности почв	млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
	п. 6 (фотометрический метод, ручной вариант)				Массовая доля азота аммония после компостирования	(1,0-80,0) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
36.	Методические указания по определению нитрификационной способности почв, М.:1984	Почва			Расчет нитрификационной способности	мг/кг
	п. 5				Содержание азота нитратов (до и после компостирования)	(0-60) мг/кг
37.	Методические указания по определению в почве щелочногидролизуемого азота по методу Корнфилда, М.: 1984	Почва			Массовая доля щелочногидролизуемого азота	(20,0-500,0) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
38.	ГОСТ 26951	Почвы, вскрышные и вмещающие породы			Массовая доля азота нитратов	(1,0-109,0) мг/кг
39.	ГОСТ 26212	Почвы, вскрышные и вмещающие породы			Гидролитическая кислотность	(0,23-145) мг-экв/100 г почвы
40.	ГОСТ 27821	Почвы			Сумма поглощенных оснований	(1,0-60,0) ммоль в 100 г почвы
41.	Практикум по агрохимии. М.: Изд-во МГУ, 2001 с. 80-81	Почвы			Степень насыщенности почвы основаниями (расчет)	(40-95) %
					Степень солонцеватости, (расчет)	(0,1-30,0) %



1	2	3	4	5	6	7
42.	ГОСТ 26483 п. 4.1	Почвы, вскрышные и вмещающие породы			Приготовление солевой вытяжки и фильтратов для определения обменной кислотности, обменного (подвижного) алюминия, обменного кальция, обменного (подвижного) магния, обменных аммония и марганца, содержания нитратов, подвижной серы	
	п. 4.2				pH солевой вытяжки	(1,0-14,0) ед. pH
46.	ГОСТ Р 58594	Почвы, вскрышные и вмещающие породы			Обменная кислотность	(0,10-20,0) ммоль в 100 г почвы
47.	ГОСТ 26487 п.2	Почвы, вскрышные и вмещающие породы, кроме карбонатных, загипсованных и засоленных горизонтов почв			Количество эквивалентов кальция	(0,1-50) ммоль в 100 г почвы
					Количество эквивалентов магния	(0,01-20) ммоль в 100 г почвы
48.	ГОСТ 26489	Почвы, вскрышные и вмещающие породы			Массовая доля азота аммония	(1,0-60,0) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
49.	ГОСТ 26490	Почва			Массовые доли подвижной серы	(1,0-250,0) мг/кг
50.	ГОСТ 27753.1	Тепличные грунты из естественных улучшенных почв, насыпные органо-минеральные и органические грунты, составленные из торфа, полевой земли, компоста, навоза и др.			Отбор проб	

1	2	3	4	5	6	7
51.	ГОСТ 27753.2	Тепличные грунты			Приготовление водной вытяжки для определения ее рН, общей засоленности, содержания водорастворимых форм соединений фосфора и калия, нитратного и аммонийного азота, кальция, магния, натрия и хлорида	
52.	ГОСТ 27753.3	Тепличные грунты			рН водной суспензии	(1,0-10,0) ед. рН
53.	ГОСТ 27753.4	Тепличные грунты			Общая засоленность (удельная электрическая проводимость)	(0,01-20,0) мСм/см
54.	ГОСТ 27753.5	Тепличные грунты			Массовая доля водорастворимого фосфора	(5,0 – 500,0) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
55.	ГОСТ 27753.6 п.2	Тепличные грунты			Массовая доля водорастворимого калия	(5,0-1000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
56.	ГОСТ 27753.7 п.3	Тепличные грунты			Массовая доля нитратного азота	(1,0-500) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
57.	ГОСТ 27753.8	Тепличные грунты			Массовая доля аммонийного азота	(1,0-300) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
58.	ГОСТ 27753.9 п.2	Тепличные грунты			Массовая доля водорастворимого кальция	(10,0-2500) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					Массовая доля водорастворимого магния	(1,0-500) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
59.	ГОСТ 27753.10	Тепличные грунты			Массовая доля органического вещества	(1,0-50,0) %
60.	ГОСТ 27753.11 п.2	Тепличные грунты			Массовая доля хлоридов	(10,0-1800) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
61.	ГОСТ 27753.12	Тепличные грунты			Массовая доля водорастворимого натрия	(0,0-1000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)

1	2	3	4	5	6	7
62.	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.32-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил очистных сооружений, донные отложения природных и искусственно созданных водоемов			Массовая доля сухого и прокаленного остатка	(5,0-50000) мг/дм <sup>3</sup> (или млн <sup>-1</sup> в пересчете на сухое вещество)
63.	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.33-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил очистных сооружений, донные отложения природных и искусственно созданных водоемов			Водородный показатель	(1,0-14,0) ед. рН
64.	ПНД 16.1:2:2.2:3.53-08	Почвы, грунты, илы, донные отложения, отходы производства и потребления			Массовая доля сульфат-иона	(20-1000) мг/кг
65.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.58-08	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, почвы, осадки, шламы, активный ил очистных сооружений, донные отложения природных и искусственно созданных водоемов			Массовая доля влаги	(0,05-99) %
66.	Методические указания МУК 4.1.1471-03	Почвы, твердые минеральные материалы (песок, бетон, цемент, кирпич и др.) и отходы минерального происхождения в диапазоне концентраций 0,02-20,0 мг/кг			Массовая концентрация ртути,	(0,02-20,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	ФР.1.31.2007.04106	Почвы			Массовая доля тяжелых металлов, (без концентратора)	
					Валовая форма тяжелых металлов:	
					медь	(0,001-25,0) мг/кг
					свинец	(0,001-10,0) мг/кг
					цинк	(0,001-5,0) мг/кг
					никель	(0,01-10,0) мг/кг
					кадмий	(0,001-5,0) мг/кг
					кобальт	(0,005-20,0) мг/кг
					хром	(0,1-5,0) мг/кг
					марганец	(0,005-20,0) мг/кг
					железо	(0,1-25,0) мг/кг
					Подвижная кислоторастворимая форма тяжелых металлов:	
					медь	(0,001-25,0) мг/кг
					свинец	(0,001-10,0) мг/кг
					цинк	(0,001-5,0) мг/кг
					никель	(0,01-10,0) мг/кг
					кадмий	(0,001-5,0) мг/кг
					кобальт	(0,005-20,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
					хром	(0,1-5,0) мг/кг
					марганец	(0,005-20,0) мг/кг
					железо	(0,1-25,0) мг/кг
					Подвижная форма тяжелых металлов (доступные растениям микроэлементы):	
					медь	(0,001-25,0) мг/кг
					свинец	(0,001-10,0) мг/кг
					цинк	(0,001-5,0) мг/кг
					никель	(0,01-10,0) мг/кг
					кадмий	(0,001-5,0) мг/кг
					кобальт	(0,005-20,0) мг/кг
					хром	(0,1-5,0) мг/кг
					марганец	(0,005-20,0) мг/кг
					железо	(0,1-25,0) мг/кг
66.	Методические указания МУК 4.1.1471-03	Почвы, твердые минеральные материалы (песок, бетон, цемент, кирпич и др.) и отходы минерального происхождения			Массовая концентрация ртути	(0,02-20,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
67.	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почва, грунт (песок)			Массовая доля нефтепродуктов,	( $5 \cdot 20 \cdot 10^3$ ) млн <sup>-1</sup> (0,005-20,0) мг/г
68.	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3.39-03	Почвы, грунты, твердыеотходы, донные отложения			Массовая доля бенз(а)пирена,	(0,005-2,0) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
69.	ГОСТ Р 54038	Почвы сельскохозяйственных угодий			Удельная активность цезия-137	( $2 \cdot 10^4$ ) Бк/кг
70.	Сборник документов по обеспечению радиационного контроля почвы с использованием радиологического комплекса "Прогресс", ГП "ВНИМИФТРИ", 2004	Почвы			Приготовление счетных образцовпроб почвы для измерения активности стронция-90 на бета-спектрометрическом комплексе с пакетом программ "Прогресс"	
71.	ГОСТ 30108	Неорганические сыпучие строительные материалы (щебень, гравий, песок, цемент, гипс и др.) и строительные изделия (плиты облицовочные, декоративные и другие изделия из природного камня, кирпич и камни стеновые), а также на отходы промышленного производства, используемые непосредственно в качестве строительных материалов или как сырье для их производства			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (радий <sup>226</sup> (Ra), торий <sup>232</sup> (Th), калий <sup>40</sup> (K))	(10-4000) Бк/кг
72.	МВИ № 40090.4Г006 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"	Почва			Удельная активность стронция-90	(0,2-1000) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
73.	МВИ № 40090.3Н700 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"	Почва			Удельная активность ЕРН (40К, 226Ra, 232Th), 137Cs Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (Аэфф)	(0-10 <sup>4</sup> ) Бк/кг
74.	Методические указания по проведению гамма-съемки сельскохозяйственных угодий, М.:ЦИНАО, 1983	Почва (поверхностная порода)			Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения Поток гамма-излучения, с <sup>-1</sup>	(<10,0-100,0) мкР/ч (пА/кг)
75.	Методические указания по проведению комплексного агрохимического обследования почв сельскохозяйственных угодий, М.: ЦИНАО, 2003 п. 14	Почвы			Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения (гамма-фон), Поток гамма-излучения, с <sup>-2</sup>	(<10,0-100,0) мкР/ч (пА/кг)
76.	Методика экспрессного измерения плотности потока Rn-222 с поверхности земли с помощью радиометра РРА-01М	Поверхность земли			Плотность потока Rn 222	(3·10 <sup>5</sup> ) мБк/м <sup>2</sup> с
77.	ФР.1.39.2007.03222	Вода грунтовая, пресная поверхностная, сточная, водные вытяжки из почв, осадков сточных вод и отходов			Показатель токсичности	(0-100) %
78.	ФР.1.39.2006.02506 ПНД Ф Т 14.1:2:3.13-06 ПНД Ф 16.1:2:3:3.10-06	Отходы, почвы, осадки сточных вод, сточные, поверхностные и грунтовые воды			Показатель токсичности	(0-100) %
79.	ФР.1.39.2006.02505 ПНД Ф Т 16.1:3.11-06	Высокоминерализованные водные вытяжки из почв, отходов, поверхностные и сточные воды с уровнем солености от 6 % и выше			Показатель токсичности	(0-100) %

1	2	3	4	5	6	7
80.	ГОСТ 31868 п. 5	Питьевая, в том числе расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная) вода, в том числе вода источников питьевого водоснабжения	36.00.1 36.00.11 36.00.12	22.01	Цветность	(0-70) градусы
81.	ГОСТ 57164 п.6	Природная и питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости			Мутность	(1-100) ЕМФ
82.	ГОСТ 18165 п.6	Питьевая, в том числе расфасованная в емкости, природная источная вода			Массовая концентрация алюминия	(0,04-0,56) мг/дм <sup>3</sup>
83.	ГОСТ 31859	Вода питьевая, природная, сточная			Химическое потребление кислорода	(10-800,0) мгО/дм <sup>3</sup>
84.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Природная, а также неопалесцирующая, неокрашенная или слабоокрашенная сточная вода			Массовая концентрация сульфат-иона	(10,0-1000) мг/дм <sup>3</sup>
85.	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), природная (поверхностная, в том числе морская и подземная, в том числе источники водоснабжения), вода сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная)			Массовая концентрация взвешенных и прокаленных взвешенных веществ	(0,5 -50000) мг/дм <sup>3</sup>
86.	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Природные (поверхностные и подземные) и сточные (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые, очищенные) воды			Массовая концентрация хлоридов	(10,0-5000) мг/дм <sup>3</sup>



1	2	3	4	5	6	7
87.	РД 52.24.495-2017	Природные и очищенные сточные воды			Водородный показатель	(4,00 - 10,00) ед. рН
88.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода (природная: подземная, поверхностная, сточная, очищенная сточная, питьевая)			Водородный показатель	(1,0 - 14,0) ед. рН
89.	ФР.1.31.2007.03683	Природные, питьевые источники воды			Массовая концентрация токсичных металлов	
					Массовая концентрация стронция	(1,0-50 <sup>3</sup> ) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация железа	(0,1-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кадмия	(0,0005-1,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кобальта	для питьевой и природной воды (0,005-0,05) мг/дм <sup>3</sup> для сточной воды (0,005-5) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация марганца	(0,05-5) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация никеля	(0,01-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация меди	(0,001-5) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация цинка	(0,001-3) мг/дм <sup>3</sup>
Массовая концентрация хрома	(0,05-5) мг/дм <sup>3</sup>					
Массовая концентрация свинца	(0,005-25) мг/дм <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
90.	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Природные, питьевые источники воды			Массовая концентрация кобальта	(0,015-20) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация никеля	(0,015-20) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация цинка	(0,004-500) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хрома	(0,02-500) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация меди	(0,01-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация марганца	(0,01-20) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кадмия	(0,005-5) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация свинца	(0,02-5) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация железа	для питьевой и природной воды (0,01-15) мг/дм <sup>3</sup> для сточной воды (0,1-500) мг/дм <sup>3</sup>
91.	Методические указания МУК 4.1.1469-03	Природные, сточные воды, объекты водопользования, питьевая вода, растворы			Массовая концентрация ртути	(0,00001-0,01) мг/дм <sup>3</sup>
92.	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96	Воды питьевые, в том числе расфасованные емкости; воды природные, в том числе поверхностных и подземных источников водоснабжения; воды сточные производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные			Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,001-20) мкг/дм <sup>3</sup>
93.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Природная, питьевая, сточная вода			Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,005-50) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
94.	ГОСТ ISO 24333	Зерно и продукты его переработки	01.11.1 01.11.2 01.11.3 01.13	1001 1002 1003 1004 1006 0700	Отбор проб	
95.	ГОСТ 13586.3	Зерно зерновых (злаковых) и зернобобовых культур и кукурузы в початках			Отбор проб	
96.	ГОСТ 10856	Семена масличных культур, включая сою			Влажность семян	(6,0-20,0) %
97.	ГОСТ 13586.5	Зерно зерновых (злаковых), включая кукурузу, в т.ч. кукурузу в початках, стержни кукурузы, и зернобобовых культур			Влажность	(0,1-20) %
98.	ГОСТ Р 54478 п. 9.2	Зерно мягкой и твердой пшеницы			Количество сырой клейковины, %	(22,8-30,8) %
99.	ГОСТ 10840	Зерно пшеницы, ржи, тритикале, ячменя, овса и других зерновых культур			Натура, г/л	(350-900)
100.	МУ 5048 п.2	Растениеводческая продукция			Нитраты	(24-9188) мг/кг
101.	ГОСТ Р 54478	Пшеница			Качество клейковины	(41-120) ед. ИДК
102.	ГОСТ 27676	Рожь, пшеница			Число падения	(60-900) с
103.	ГОСТ 10846	Зерно и продукты его переработки			Белок	(5,0-40,0) %

1	2	3	4	5	6	7
106.	ПНД Ф 16.3.55-08	Твердые отходы производства и потребления	38.11.5 23.5	382510 382520	Морфологический состав (Содержание каждой составной части отхода)	(0,025-100) %
107.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	Твердые отходы производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, очистных сооружениях, донных отложениях природных и искусственно созданных водоемов			Массовая концентрация хлорид-ионов	(10-100000) мг/дм <sup>3</sup> влажного осадка, шлама
					Содержание хлорид-ионов	(10,0-100000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг) сухого вещества

Директор ФГБУ САС «Бузулукская»

должность уполномоченного

лица

М.П.



подпись уполномоченного

лица

Н.А.Сидельников

инициалы, фамилия

уполномоченного лица



Прошито, пронумеровано  
и скреплено печатью

*20 / 1000000000*

лист (ов)

