

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации:

Литвак А. Г.

подпись

инициалы, фамилия

13 НОЯ 2017

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____

от «__» _____ 20__ г.

на 18 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательная лаборатория федерального государственного бюджетного учреждения
наименование испытательной лаборатории (центра)

государственной станции агрохимической службы «Ишимская»

627751, Тюменская область, Ишимский район, п. Плодопитомник, ул. Мичурина, дом 21, стр. 1/1, 1/2
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 измерений
1	2	3	4	5	6	7
1.	СТ СЭВ 4295-83	Фрукты и овощи свежие	-	07	Отбор проб	-
2.	ГОСТ 13341-77	Овощи сушеные	-	0712	Приемка, методы отбора, подготовка проб	-

1	2	3	4	5	6	7
3.	ГОСТ 26313-2014	Продукты переработки плодов и овощей	-	20	Приемка, методы отбора проб	-
4.	ГОСТ 27853-88	Овощи соленые и квашенные, плоды и ягоды моченые	-	20	Приемка, методы отбора проб	-
5.	ГОСТ Р ИСО 24333-2011	Зерновые	-	10	Отбор проб	-
6.	МУК 4.1.985-00	Пищевые продукты и продовольственное сырье	-	07, 08, 09, 10, 11, 12, 20	Автоклавная пробоподготовка	-
7.	МУ 5048-89 МЗ СССР, п.1 п.2 п.3	Продукция растениеводства	-	07, 08, 09, 10, 12	Отбор проб	-
					Нитраты	(30-3000) мг/кг
					Нитриты	(0,5-75) мг/кг
8.	ГОСТ 29270-95, п.5	Продукты переработки плодов и овощей	-	20	Нитраты	(30-9000) мг/кг
9.	ГОСТ 30178-96	Пищевое сырьё и продукты	-	07, 08, 09, 10, 11, 12, 20	Медь	(0,5-30) мг/кг
					Цинк	(1,0-100) мг/кг
					Свинец	(0,01-1,0) мг/кг
					Кадмий	(0,01-2,0) мг/кг
					Железо	(10-200) мг/кг
10.	МИ 2740-2002	Пищевые продукты и продовольственное сырьё	-	07, 08, 09, 10, 11, 12, 20	Общая ртуть	(0,0025-0,25) мг/кг
11.	МУ 31-05/04 (ФР.1.31.2004.01119)	Пищевые продукты, продовольственное сырьё, БАДы к пище, биологические объекты	-	07, 08, 09, 10, 11, 12, 20	Мышьяк	(0,005-5,0) мг/кг
12.	ГОСТ 30711-2001, п.3	Пищевые продукты	-	08, 10, 11, 12	Афлотоксины В1	(0,003-0,02) мг/кг
13.	МУ 2964-84	Пищевые продукты	-	10, 11, 12	Зеараленон	(0,05-1,0) мг/кг
14.	МУ 5177-90, п.2 МУ 5177-90, п.3.2, п.3.3	Зерно и зернопродукты	-	10, 11, 12	Дезоксиваленол Зеараленон	(0,2-3,0) мг/кг (0,05-1,0) мг/кг
15.	ГОСТ 30349-96, п. 5	Плоды, овощи, и продукты их переработки	-	07	Хлорорганические пестициды: альфа-ГХЦГ	от 0,001 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
					бета-ГХЦГ	от 0,001 мг/кг
					гамма-ГХЦГ	от 0,001 мг/кг
					ДДТ	0,6 мг/кг
16.	ГОСТ 30710-2001, п.5	Плоды, овощи, и продукты их переработки	-	07	Фосфорорганические пестициды:	
					метафос	0,004-0,04 мг/кг
					хлорофос	0,004-0,04 мг/кг
17.	МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде Т1,2 под ред. Клисенко М, колос 1992, 1983	Почва, вода, сточные воды, продукты питания корма, продукция растениеводства	-	07, 08, 09, 10, 11, 12, 20	Хлорорганические пестициды:	
					альфа-ГХЦГ	от 0,001 мг/кг
					бета-ГХЦГ	от 0,001 мг/кг
					гамма-ГХЦГ	от 0,001 мг/кг
					ДДТ	0,6 мг/кг
					Фосфорорганические пестициды:	(0,0005-100) мг/кг
					метафос	
					хлорофос	(0,0005-100) мг/кг
					2,4 Д	(0,0001-100) мг/кг
					Симм-триазиновые пестициды	(0,001-10) мг/кг
					Ртутьорганические пестициды	(0,00025-0,05) мг/кг
					Дикамба	(0,003-0,5) мг/кг
					Циперметрин	(0,05-10) мг/кг
					Дельтаметрин	(0,001-10) мг/кг
					Метсульфурон-метил	(0,001-10) мг/кг
					Амидосульфурон	(0,02-0,2) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
18.	МИ активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» ВНИИФТРИ, 2003	Почва, вода, продукты питания корма, продукция растениеводства	-	07, 08, 09, 10, 11, 12, 20	Удельная активность цезия-137	(3-3000) Бк/кг
19.	МИ активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» ВНИИФТРИ, 2003	Почва, вода, продукты питания корма, продукция растениеводства	-	07, 08, 09, 10, 11, 12, 20	Удельная активность стронция-90	(0,5-350) Бк/кг
20.	ГОСТ 31861-2012	Вода (любые типы)	-	-	Отбор проб	-
21.	ГОСТ 6709-72	Вода дистиллированная	-	-	Сухой остаток	(1-5) мг/дм ³
					Остаток после прокаливания	(0,01-1,0) мг/дм ³
					Аммиак и аммонийные соли	(0,002-0,02) мг/дм ³
					Нитраты	(0,005-0,2) мг/дм ³
					Сульфаты	(0,015-0,5) мг/дм ³
					Хлориды	(0,001-0,02) мг/дм ³
					Алюминий	(0,001-0,05) мг/дм ³
					Железо	(0,001-0,05) мг/дм ³
					Кальций	(0,008-0,8) мг/дм ³
					Медь	(0,005-0,02) мг/дм ³
					Свинец	(0,001-0,05) мг/дм ³
					Цинк	(0,001-0,2) мг/дм ³
					pH	(1-12) ед pH
22.	МВИ 224.01.06.059/2007	Природные, питьевые, сточные воды, жидкие отходы	-	-	Кадмий	(0,0005-1,0) мг/дм ³
					Кобальт	(0,005-5,0) мг/дм ³
					Марганец	(0,05-5,0) мг/дм ³
					Медь	(0,001-5,0) мг/дм ³
					Никель	(0,01-10,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
22.	МВИ 224.01.06.059/2007	Природные, питьевые, сточные воды, жидкие отходы	-	-	Свинец	(0,005-25,0) мг/дм ³
					Хром	(0,05-5,0) мг/дм ³
					Цинк	(0,001-3,0) мг/дм ³
23.	МИ 2865-2004	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Общая ртуть	(0,01-1,0) мг/дм ³
24.	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06 (МУ 31-09/04)	Питьевые, природные, минеральные, морские, сточные воды	-	-	Мышьяк	(0,002-0,5) мг/дм ³
25.	ГОСТ 31868-2012, п.5	Питьевая, природная вода	-	-	Цветность	(1-50) ° Ц
26.	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)	Природные, питьевые, сточные воды	-	-	Хлорид-ион	(0,5-20000) мг/дм ³
					Сульфат-ион	(0,5-20000) г/дм ³
					Нитрат-ион	(0,2-100) мг/дм ³
					Нитрит-ион	(0,2-100) мг/дм ³
					Фосфат-ион	(0,25-100) мг/дм ³
					Фторид-ион	(0,1-25) мг/дм ³
27.	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)	Природные, питьевые, сточные воды	-	-	Аммоний	(0,5-5000) мг/дм ³
					Барий	(0,1-5) мг/дм ³
					Калий	(0,5-5000) мг/дм ³
					Кальций	(0,5-5000) мг/дм ³
					Литий	(0,015-2) мг/дм ³
					Магний	(0,25-2500) мг/дм ³
					Натрий	(0,5-5000) мг/дм ³
					Стронций	(0,5-50) мг/дм ³
28.	ГОСТ 18164-72	Вода питьевая	-	-	Сухой остаток	(1-2500) мг/дм ³
29.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 п.11.2	Природные и очищенные сточные воды	-	-	Взвешенные вещества	(3-50) мг/дм ³
					Общее содержание примесей	(10-100) мг/дм ³
30.	ГОСТ 3351-74, п.5 п.2 п.3	Вода питьевая	-	-	Мутность	(0,5-5) мг/дм ³
					Запах	(0-5) баллов
					Вкус, привкус	(0-5) баллов
31.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-12) ед. рН

1	2	3	4	5	6	7
32.	РД 52.24.495-2005	Поверхностные воды суши и очищенные сточные воды	-	-	Удельная электрическая проводимость	(5-10000) мкСм/см
33.	ГОСТ 31954-2012, п.4	Питьевая, природная вода	-	-	Жесткость общая	(0,1-10) °Ж
34.	ГОСТ 31957-2012, п.5.4	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Щелочность	(0,1-1000) ммоль/дм ³
					Карбонаты	(6-6000) мг/дм ³
					Гидрокарбонаты	(6,1-6100) мг/дм ³
35.	ГОСТ 4011-72, п.2	Вода питьевая	-	-	Общее железо	(0,1-10) мг/дм ³
36.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	АПАВы	(0,025-2,0) мг/дм ³
37.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм ³
38.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.), п.4.1	Питьевые, природные, сточные воды	-	-	Фенолы общие	(0,0005-25) мг/дм ³
39.	ГОСТ Р ИСО 6497-2011	Корма для животных	-	-	Отбор проб	-
40.	ГОСТ Р 51419-99 (ГОСТ ISO 6498-2014)	Корма, комбикорма	-	-	Подготовка испытуемых проб	-
41.	ГОСТ Р 55986-2014, п. 8.2	Силос из кормовых растений	-	-	Состояние	-
	п. 8.2				Цвет	-
	п. 8.3				Консистенция	-
	п. 8.3				Запах	-
	п. 8.15				М.д. молочной кислоты	(0,1-50)%
	п. 8.15				М. д. уксусной кислоты	(0,1-3,0)%
42.	ГОСТ 23637-90, п.3.9	Сенаж из провяленных многолетних и однолетних трав и их смесей.	-	-	м.д. масляной кислоты.	(0,01-2,5) %
43.	ГОСТ Р 55452-2013, п.7.2	Сено и сенаж из сеяных трав, сено естественных кормовых угодий	-	-	Цвет	-
	п.7.2				Запах	-
	п.7.3				Ботанический состав	-
44.	ГОСТ Р 56912-2016, п.7.2	Зеленые корма, полученные из зеленой массы растений.	-	-	Цвет	-
	п.7.3				Запах	-

1	2	3	4	5	6	7
45.	ГОСТ 26180-84, п.2.1	Корма растительного происхождения.	-	-	м.д. аммиачного азота. активная кислотность (рН)	(0,002-0,20) % (3,0-6,86) ед. рН
46.	ГОСТ 26176-91, п. 2 .1 п. 3	Корма растительного происхождения, комбикорма.	-	-	м.д. сахара м.д. крахмала	(0,3-15,0) % (0,3-13,0) %
47.	ГОСТ 26226-95, п.1	Корма растительные, комбикорма, комбикормовое сырье.	-	-	м.д. сырой золы	(1-50) %
48.	ГОСТ 13496.15-97, п.5	Растительные корма, комбикорма, комбикормовое сырье (за исключением минерального сырья, дрожжей кормовых и паприна), муку животного происхождения.	-	-	м.д. жира	(1-50) %
49.	ГОСТ 26570-85, п.2	Все виды растительных кормов, комбикормов и комбикормового сырья (за исключением кормовых фосфатов).	-	-	м.д. кальция	(0,1-40) %
50.	ГОСТ 26657-97, п.4	Все виды растительных кормов, комбикормовое сырье (за исключением минерального сырья, дрожжей кормовых и паприна).	-	-	м.д. фосфора	(0,03-20) %
51.	ГОСТ Р 54951-2012	Корма и комбикормовое сырье.	-	-	м.д. влаги	(4-20) %
52.	ГОСТ 13496.19-2015, п.7	Корма, комбикорма, комбикормовое сырьё	-	-	м.д. нитратов м.д. нитритов	(10-30000) мг/кг (1-75) мг/кг
53.	ГОСТ 13496.17-95, п.1	Корма растительного происхождения: сено, силос, сенаж, искусственно высушенные травяные корма, мука древесной зелени, зеленую массу травянистых культур	-	-	Каротин	(1-200) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
54.	ГОСТ 30504-97, п.4	Все виды растительных кормов, комбикормов, комбикормовое сырье (за исключением минерального сырья, дрожжей кормовых и паприна)	-	-	м.д. калия	(0,025-10) %
55.	ГОСТ 31640-2012, п.5	Все виды кормов, комбикорма, комбикормовое сырье, жмыхи, шроты	-	-	м. д. сухого вещества	(5,0-95,0) %
56.	ГОСТ 31675-2012, п.6	Все виды кормов, комби-корма, комбикормовое сырье, жмыхи, шроты	-	-	м.д. сырой клетчатки	(2,0-50,0) %
57.	ГОСТ 10967-90, п. 4.1 п. 4.2	Зерно зерновых и семена зернобобовых культур.	-	-	Запах	-
					Цвет	-
58.	ГОСТ 13586.5-2015	Зерновые, включая кукурузу, зернобобовые культуры	-	-	м.д. влаги	(7-40) %
59.	ГОСТ 10846-91	Зерно и продукты его переработки	-	-	м.д. белка	(6-50) %
60.	ГОСТ 32044.1-2012	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	-	-	м.д. азота и сырого протеина	(0,2-99,5) %
61.	ГОСТ Р 54478-2011, п. 9.2	Зерно пшеницы	-	-	м.д. сырой клейковины	(10-40) %
62.	ГОСТ 32045-2012 (ИСО 5985-2002), п.9.1	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	-	-	м.д. золы, не растворимой в соляной кислоте	(1,0-50,0) %
63.	ГОСТ 10852-86	Семена масличных культур, включая сою и арахис	-	-	Отбор проб	-
64.	ГОСТ 27988-88, п. 3.2 п. 3.3	Семена масличных культур	-	-	Цвет	-
					Запах	-
65.	ГОСТ 30692-2000	Растительные корма, комбикорма, комбикормовое сырье	-	-	Медь	(1,0-200) мг/кг
					Цинк	(1,0-200) мг/кг
					Свинец	(0,1-10) мг/кг
					Кадмий	(0,1-10) мг/кг
66.	ГОСТ 27997-88, п.2	Корма растительные	-	-	Марганец	(1,0-200) мг/кг
67.	ГОСТ 27998-88, п.2	Корма растительные	-	-	Железо	(1-500) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
68.	ОСТ 10.155-88, п.2.4.2	Растения и корма растительного происхождения	-	-	Кобальт	(0,5-25) мг/кг
69.	ГОСТ 30503-97	Корма, комбикорма, комбикормовое сырьё	-	-	Натрий	(0,02-10) %
70.	ГОСТ 31480-2012	Комбикорма, комбикормовое сырьё	-	-	Аминокислоты:	
					Лизин	(0,25-10) мг/дм ³
					Метионин	(0,3-3) мг/дм ³
					Треонин	(0,25-3) мг/дм ³
					Цистин	(0,2-2) мг/дм ³
Триптофан	(0,1-2) мг/дм ³					
71.	М 04-38-2009 (издание 2014 г.)	Комбикорма и сырьё для их производства	-	-	Аминокислоты:	
					Аргинин	(0,25-10) %
					Лизин	(0,25-20) %
					Тирозин	(0,25-5) %
					Фенилаланин	(0,25-10) %
					Гистидин	(0,5-10) %
					Лейцин	(0,25-10) %
					Метионин	(0,25-10) %
Валин	(0,5-10) %					
71	М 04-38-2009 (издание 2014 г.)	Комбикорма и сырьё для их производства	-	-	Пролин	(0,25-10) %
					Треонин	(0,5-10) %
					Серин	(0,25-10) %
					Аланин	(0,25-10) %
					Глицин	(0,25-10) %
					Цистин	(0,1-10) %
					Аспарагиновая к-та	(0,5-10) %
					Глутаминовая к-та	(0,5-10) %
Триптофан	(0,1-10) %					
72.	ГОСТ 28001-88, п. 2 п. 3 п. 4	Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма	-	-	Т-2 токсин	(0,06 -0,6) мг/кг
					Зеараленон	(0,05-2,0) мг/кг
					Охратоксин	(0,01-0,1) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7	
73.	ГОСТ 31481-2012	Комбикорма, комбикормовое сырьё	-	-	Хлорорганические пестициды		
					-а-ГХЦГ		(0,001-0,1) мг/кг
					-γ- ГХЦГ		(0,001-0,1) мг/кг
					- ДДТ	(0,001-0,10) мг/кг	
74.	ГОСТ 13979.0-86	Жмыхи шроты и горчичный порошок	-	-	Отбор проб	-	
75.	ГОСТ 27149-95, п.5.5. п.5.6	Жмых соевый кормовой	-	-	Посторонние примеси	-	
					Общая энергетическая питательность	-	
76.	ГОСТ 13979.4-68, п.2 п. 3 п. 4	Жмыхи, шроты и горчичный порошок, получаемый при переработке масличных семян	-	-	Цвет	-	
					Запах	-	
					м.д. мелочи	(1-10) %	
77.	ГОСТ 13979.6-69, п. 2 п. 3	Жмыхи, шроты и горчичный порошок, получаемый при переработке масличных семян	-	-	м.д. общей золы	(1-50) %	
					м.д. золы, не растворимой в 10% соляной кислоте	(0,1-3) %	
78.	ГОСТ Р 54705-2011, п.4	Жмыхи, шроты и горчичный порошок, получаемый при переработке масличных семян	-	-	м.д. влаги и летучих веществ	(4-20) %	
79.	ГОСТ 53799-2010, п.7.5 п.7.23	Шрот соевый кормовой тостированный.	-	-	Посторонние примеси	-	
					Общая энергетическая питательность, содержание БЭВ	-	
80.	ГОСТ 80-96, п. 5.3 п. 5.5	Жмых подсолнечный.	-	-	Посторонние примеси	-	
					Общая энергетическая питательность, содержание БЭВ	-	
81.	ГОСТ 11246-96, п.6.4 п.6.5	Шрот подсолнечный.	-	-	Посторонние примеси	-	
					Общая энергетическая питательность, содержание БЭВ	-	

1	2	3	4	5	6	7
82.	ГОСТ 11048-95, п.5.5 п.5.7	Жмых рапсовый.	-	-	Посторонние примеси	-
					Общая энергетическая питательность, содержание БЭВ	-
83.	ГОСТ 30257-95, п.5.5 п.5.7	Шрот рапсовый.	-	-	Посторонние примеси	-
					Общая энергетическая питательность, содержание БЭВ	-
84.	ГОСТ 10974-95, п.5.5 п.5.6	Жмых льняной.	-	-	Посторонние примеси	-
					Общая энергетическая питательность, содержание БЭВ	-
85.	ГОСТ 10471-96, п.5.4 п.5.5	Шрот льняной.	-	-	Посторонние примеси	-
					Общая энергетическая питательность, содержание БЭВ	-
86.	ГОСТ 28168-89	Пахотные земли, почвы сенокосов, пастбищ, лесных питомников	-	-	Отбор проб	-
87.	ГОСТ 26483-85	Почвы вскрышные и вмещающие породы.	-	-	рН (солевой вытяжки)	(1-10) ед. рН
88.	ГОСТ 26212-91	Почвы вскрышные и вмещающие породы.	-	-	Гидролитическая кислотность	(0,23-145) ммоль/100г
89.	ГОСТ 26484-85	Почвы вскрышные и вмещающие породы.	-	-	Обменная кислотность.	(0,01-1,0) ммоль/100г
90.	ГОСТ 27821-88	Карбонатные, засоленные и гипсосодержащие почвы.	-	-	Сумма поглощенных оснований.	(1,0-50,0) ммоль/100г
91.	ГОСТ 17.4.4.01-84	Почвы естественного и нарушенного сложения.	-	-	Емкость катионного обмена.	(1,0-50,0) мг-экв./100 г
92.	ГОСТ 26951-86	Почвы вскрышные и вмещающие породы.	-	-	Нитратный азот.	(1,7-100) мг/кг
93.	ГОСТ 26213-91	Почвы вскрышные и вмещающие породы.	-	-	М.д. органического вещества.	(0,1-15) %

1	2	3	4	5	6	7
94.	ГОСТ 27784-88	Торфяные и оторфованные горизонты почв	-	-	Зольность	(4-60) %
95.	ГОСТ 26205-91	Сероземы, серо-бурые, бурые, каштановые, черноземы и другие почвы, вскрышные и вмещающие породы пустынной, полупустынной, сухостепной и степной зон, в карбонатных почвах других зон	-	-	Подвижный фосфор.	(2,5-160) млн ⁻¹
					Подвижный калий.	(2,5-800) млн ⁻¹
96.	ГОСТ Р 54650-2011	Подзолистые, дерново-подзолистые, серые. лесные и другие почвы, вскрышные и вмещающие породы лесной зоны.	-	-	Подвижный фосфор.	(95-1500) млн ⁻¹
					Подвижный калий.	(5-2000) млн ⁻¹
97.	ГОСТ 26485-85	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Обменный алюминий	(0,01-2) ммоль/100г
98.	ГОСТ 26489-85	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Обменный аммоний	(2-120) млн ⁻¹
99.	ГОСТ 26487-85	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Обменный кальций	(1-50,0) ммоль/100г
					Обменный магний	(1-20,0) ммоль/100г
100.	ГОСТ 26490-85	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Подвижная сера	(1-120) ммоль/100г
101.	ГОСТ 26950-86	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Обменный натрий	(0,2-40) ммоль/100г
102.	ГОСТ 12536-2014, п.4.4	Песчаные и глинистые грунты	-	-	Гранулометрический (зерновой) состав грунтов.	(0,1-100) %
	п.4.5				Микроагрегатный состав	(0,1-100)%
103.	ГОСТ 28268-89, п.1	Некаменистые почвы.	-	-	м.д. влаги.	(0,5-90) %
	п.2				м.д. максимальной гигроскопической влажности	(0,5-6) %
104.	ГОСТ 26107-84	Почвы	-	-	Общий азот	(0,002-0,6) %

1	2	3	4	5	6	7
105.	ГОСТ Р 50685-94, п.6.2, п.6.3	Черноземы, каштановые, карбонатные почвы	-	-	Подвижный марганец	(1,0-200) мг/кг
106.	ГОСТ Р 50686-94, п.6.2	Почвы	-	-	Подвижный цинк	(0,05-80) мг/кг
107.	ГОСТ Р 50683-94, п.6.4	Черноземы, каштановые, карбонатные почвы	-	-	Подвижная медь	(0,01-20) мг/кг
	п.6.5				Подвижный кобальт	(0,01-2) мг/кг
108.	ГОСТ 26423-85	Засоленные почвы	-	-	рН (кислотность)	(1-10) ед. рН
109.	ГОСТ 26424-85	Засоленные почвы	-	-	Эквивалент карбонат-иона	(0,1-10) моль/100г
					Эквивалент бикарбонат-иона	(0,1-10) моль/100г
110.	ГОСТ 26425-85, п.1	Засоленные почвы	-	-	Эквивалент иона хлорида	(0,13-50) ммоль/100г
111.	ГОСТ 26426-85, п.2	Засоленные почвы	-	-	Эквивалент иона сульфата	(0,2-24) ммоль/100г
112.	ГОСТ 26427-85	Засоленные почвы	-	-	Натрий Калий	(0,2-20) моль/100г (0,2-2) ммоль/100г
113.	ГОСТ 26428-85, п.1	Засоленные почвы	-	-	Кальций	(0,5-30) ммоль/100г
					Магний	(0,1-12) ммоль/100г
114.	ГОСТ 27753.1-88	Грунты тепличные	-	-	Отбор проб	не определен
115.	ГОСТ 27753.3-88	Грунты тепличные	-	-	рН водной суспензии	(1-10) ед.рН
116.	ГОСТ 27753.5-88	Грунты тепличные	-	-	Водорастворимый фосфор	(5-500) мг/кг
117.	ГОСТ 27753.6-88, п.2	Грунты тепличные	-	-	Водорастворимый калий	(10-2000) мг/кг
118.	ГОСТ 27753.7-88, п.3	Грунты тепличные	-	-	Нитратный азот	(7-1410) мг/кг
119.	ГОСТ 27753.8-88	Грунты тепличные	-	-	Аммонийный азот	(5-500) мг/кг
120.	ГОСТ 27753.9-88, п.2	Грунты тепличные	-	-	Водорастворимый кальций	(10-2500) мг/кг
					Водорастворимый магний	(2-500) мг/кг
121.	ГОСТ 27753.10-88	Грунты тепличные	-	-	м.д. органического вещества	(2-50) %
122.	ГОСТ 27753.11-88, п.2	Грунты тепличные	-	-	Ион хлорида	(10-3550) мг/кг
123.	ГОСТ 27753.12-88	Грунты тепличные	-	-	Водорастворимый натрий	(25-1000) мг/кг
124.	ПНД Ф16.1:2:2:2:3.48-06 Приложение МУ 31-11/05	Почвы, грунты тепличные, илы, донные отложения, сапропели	-	-	Валовое содержание мышьяка	(0,1-40) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
125.	МИ 2878-2004	Почвы, грунты, отходы	-	-	М.д. общей ртути	(0,025-25) мг/кг
126.	ФР.1.31.2002.00524	Почва.	-	-	Кислоторастворимые и подвижные формы тяжелых металлов:	
					Железо	(0,1-25) мг/кг
					Кадмий	(0,001-5) мг/кг
					Кобальт	(0,005-20) мг/кг
					Марганец	(0,002-5) мг/кг
					Медь	(0,001-25) мг/кг
					Никель	(0,01-10) мг/кг
					Свинец	(0,005-25) мг/кг
					Хром	(0,1-50) мг/кг
					Цинк	(0,001-3) мг/кг
127.	РД 52.18.191-89	Почва	-	-	Массовая доля кислоторастворимых форм:	
					Меди	(20-100) млн ⁻¹
					Свинца	(20-100) млн ⁻¹
					Цинка	(20-100) млн ⁻¹
					Никеля	(20-100) млн ⁻¹
					Кадмия	(1,0-100) млн ⁻¹
128.	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почва, грунты	-	-	Нефтепродукты	(5-20000) мг/кг
129.	ГОСТ 21560.0-82	Гранулированные, кристаллические зернистые минеральные удобрения	-	31	Отбор проб и подготовка проб	-
130.	ГОСТ 2081-2010, п.7.1 п.7.4.1	Приллированный и кристаллический карбамид	-	31	Отбор проб	-
					м.д. азота	(45-47) %
					м.д. биурета	(0,5-3,0) %
					м.д. свободного аммиака	(0,01-0,03) %
131.	ГОСТ 20851.4-75, п.1	Минеральные удобрения	-	31	м.д. гигроскопической и общей воды	(0,1-12) %

1	2	3	4	5	6	7
132.	ГОСТ 21560.1-82	Гранулированные, кристаллические зернистые минеральные удобрения	-	31	Гранулометрический состав	(0,01-100) %
133.	ГОСТ 2-2013, п.7.7	Аммиачная селитра.	-	31	м.д. нитратов кальция и магния в пересчете на CaO	(0,2-0,5) %
	п.7.8				м.д. фосфатов	(0,5-1,2) %
	п.7.9				м.д. сульфата аммония	(0,3-0,7) %
	п.7.10				pH 10 % водного раствора	(1-6) ед. pH
	п.7.11				м.д. веществ нерастворимых в 10 %-ом растворе азотной кислоты	(0,01-0,3)%
134.	ГОСТ 30181.1-94	Сложные удобрения, не содержащие нитратной формы азота.	-	31	м.д. общего азота	(10-35) %
135.	ГОСТ 9097-82, п. 4.6	Сульфат аммония.	-	31	м.д. свободной кислоты	(0,01-0,3) %
	п.4.7				Фракционный состав	(80-100) %
	п.4.10				м.д. нерастворимого в воде остатка	(0,005-0,05) %
136.	ГОСТ 20851.2-75	Минеральные удобрения	-	31	м.д. фосфатов	(3-55) %
137.	ГОСТ 5716-74, п. 3.2	Мука фосфоритная.	-	31	м.д. общих фосфатов	(19-30) %
	п.3.3				м.д. влаги	(0,1-2) %
138.	ГОСТ 20851.3-93, п.4	Минеральные удобрения	-	31	м.д. калия	(3-63) %
139.	ГОСТ 18918-85 (СТ СЭВ 3372-81)	Аммофос	-	31	м.д. общей меди	(0,6-1,0) %
140.	ГОСТ 30181.4-94	Сложные удобрения и селитры, содержащие аммонийную и нитратную формы азота.	-	31	м.д. азота	(8-35) %

1	2	3	4	5	6	7
141.	ГОСТ 5956-78, п. 3.5.6	Суперфосфат гранулированный без добавок и с добавками микроэлементов (бор, марганец, молибден).	-	31	м.д. марганца	(1,0-2,0) %
142.	ГОСТ 30181.2-94	Однокомпонентные азотные удобрения, содержащие аммонийную и амидную формы азота.	-	31	м.д. азота	(40-46) %
143.	ГОСТ 30181.3-94	Минеральные удобрения, содержащие нитратную форму азота.	-	31	м.д. нитратного азота	(10-20) %
144.	ГОСТ 30181.5-94	Сложные удобрения, содержащие амидную форму азота.	-	31	м.д. амидного азота	(20-46) %
145.	ГОСТ 30181.6-94	Минеральные удобрения, содержащие аммонийную форму азота.	-	31	м.д. аммонийного азота	(20-35) %
146.	ГОСТ 30181.7-94	Сложные удобрения, содержащие аммонийную и амидную формы азота.	-	31	м.д. аммонийного и амидного азота	(19-47) %
147.	ГОСТ 30181.8-94	Сложные удобрения, содержащие азот в аммонийной форме.	-	31	м.д. аммонийного азота	(1,5-20) %
148.	ГОСТ 30181.9-94	Удобрения минеральные сложные	-	31	м.д. общего азота	(10-35) %
149.	ГОСТ 14050-93, п.4.3 п.4.5 п.4.4	Мука известняковая (доломитовая).	-	31	м.д. карбонатов кальция и магния	(80,0-90,0) %
					м.д. влаги	(0,1-6,0) %
					Зерновой состав	(0,1-25) %
150.	ГОСТ 26712-94, п.1	Удобрения органические.	-	-	Отбор проб	-
151.	Методы агрохимического анализа органических удобрений. М. 2000 (справочник по анализу органических удобрений), стр. 39	Удобрения органические жидкие	-	-	Нитратный азот	(1,5-490) мг/дм ³
		Удобрения органические твердые			Нитратный азот	(1,0-9770) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	стр. 98	Сапропели	-	-	рН солевой суспензии	(1-9,0) ед.рН
					Нейтрализующая способность	(10-80) %
					м.д. общей серы	(0,5-15) %
					м.д. общего железа	(1-25) %
					м.д. кальция	(0,1-50) %
					м.д. аммонийного азота	(0,01-0,7) %
	стр. 68	Торф			Кислотность обменная и активная	(1,0-9,0) ед. рН
152.	ГОСТ 26713-85	Удобрения органические за исключением торфа и торфопродукции	-	-	м.д. сухого остатка	(1-14) %
					м.д. влаги	(5-99) %
153.	ГОСТ 26715-85, п. 1	Удобрения органические.	-	-	м.д. общего азота	(0,1-4) %
154.	ГОСТ 26717-85	Удобрения органические.	-	-	м.д. общего фосфора	(0,01-6) %
155.	ГОСТ 26718-85	Удобрения органические.	-	-	м.д. общего калия	(0,01-3) %
156.	ГОСТ 27979-88	Удобрения органические за исключением торфа и торфопродукции	-	-	рН в солевой суспензии	(1-9,0) ед.рН
157.	ГОСТ 26714-85	Удобрения органические за исключением торфа и торфопродукции	-	-	м.д. золы	(3-30) %
158.	ГОСТ 26716-85 п.1	Удобрения органические	-	-	м.д. аммонийного азота	(0,01-1) %
159.	ГОСТ 27980-88 п.1	Удобрения органические	-	-	м.д. органического вещества	(3-70) %
160.	ГОСТ Р 54332-2011	Торф фрезерный, кусковой, брикеты, торфяные удобрения, грунты	-	-	Отбор проб	не определен
161.	ГОСТ. 11305-2013, п.6.2	Торф фрезерный и пеллеты, кусковой торф и торфяные брикеты, торфяные удобрения, грунты и др. виды торфяной продукции	-	-	м.д. влаги.	(45-70) %

1	2	3	4	5	6	7
162.	ГОСТ 11306-2013, п.7	Торф фрезерный и кусковой, торфяные и торфоугольные брикеты и полубрикеты, торфяные удобрения, грунты	-	-	зольность	(5-40) %
163.	ГОСТ 27894.5-88, п.3	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Фосфор подвижный.	(50-3000) мг/100г
164.	ГОСТ 27894.10-88	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	м.д. обменного Са	(0,5-4) %
					м.д. обменного Mg	(0,05-0,5) %
165.	ГОСТ 27894.4-88 п.2	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Азот нитратный	(1-446) мг/100г
166.	ГОСТ 27894.3-88 п.2	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Азот аммиачный	(50-2000) мг/100г
167.	ГОСТ 27894.6-88	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Калий подвижный	(50-3000) мг/100г
168.	ГОСТ 27894.1-88	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Гидролитическая кислотность	(30-150) ммоль/100г
169.	ГОСТ 27894.2-88	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Емкость поглощения торфом аммиака	(23-47) кг
170.	ГОСТ 33795-2016	Древесное сырьё, лесоматериалы, изделия из древесины	-	44	Удельная активность Стронций-90	-
					Цезий-137	-
171.	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые и общественные здания.	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,1-9999) мкЗв/ч

Директор федерального государственного бюджетного учреждения государственной станции агрохимической службы «Ишимская»:

Руководитель Испытательной лаборатории ФГБУ ГСАС «Ишимская»:



А.Я.Воронин

А.Я.Воронин