

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Приложение

к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.21ПО99
От «___» _____ 2017г.
На 20 листах, лист 1

04 12 17

Испытательной лаборатории Федерального Государственного бюджетного учреждения

Государственной станции агрохимической службы «Саратовская»

410010, г. Саратов, ул. Шехурдина, д. 10.

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определений
1	2	3	4	5	6	7
1. Пищевые продукты и продовольственное сырье						

1.1	ГОСТ 26312.2 ГОСТ 27669 ГОСТ 9404 ГОСТ 26312.7 ГОСТ 26312.5 ГОСТ 27493 ГОСТ 26971 ГОСТ 27494 ГОСТ Р 51411 ГОСТ 15133.1 ГОСТ 10846 ГОСТ 27559 ГОСТ 26927 МУ 5178 МЗ СССР ГОСТ 26930 ГОСТ Р 517766 ГОСТ 30178 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией М. Клисенко, т.2 Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном	Продукты переработки зерна (мука, крупа, побочные продукты мукомольно- крупяной промышленности)	10.61	1101 1102 1103 1104 1106 0713	Органолептические показатели: цвет, вкус, запах, хруст муки Физико-химические показатели: Массовая доля влаги Массовая доля золы Токсичные элементы: Ртуть Мышьяк Свинец Кадмий Пестициды Радионуклиды	- (0,2-49,8)% (0,01-49,99)% (0,005-0,03)мг/кг (0,01-20,0)млн⁻¹ (0,01-40,00)млн⁻¹ (0,01-12,00)млн⁻¹ (0,005-2,0)мг/кг
-----	---	--	-------	--	---	---

	гамма-спектре с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦМ ГНМЦ ВНИИФТРИ 07.05.96.				Цезий-137 Стронций-90	Min 3-10 Бк/кг Min 0.1-1.0 Бк/кг
1.2	ГОСТ 10967 ГОСТ 13586.5 ГОСТ 29305 ГОСТ 10840 ГОСТ 13586.1 ГОСТ 10847 ГОСТ Р 51411 ГОСТ 10846 ГОСТ 10968 ГОСТ 19092 ГОСТ 22983 ГОСТ 28673 ГОСТ Р 51916 МУ по учету	Зерно и зернобобовые культуры	01.11	1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108	Органолептические показатели: внешний вид, запах, цвет Физико-химические показатели: влажность Натура количество клейковины качество клейковины Зольность Кислотность Белок Способность прорастания Типовой состав Массовая доля ядра Засоренность сорной и зерновой	- (0,2-49,8%) (350,0-10001,0)г/дмз (0,01-49,99)% - (0.01-49.99)% - (0,01-59,99)% - (0.01-49.99)%

	фузариозного колоса и визуальному определению фузариозного зерна пшеницы МЗ СССР, Госагропром и Минхлебопродукта СССР 20.11.96г. Временные методические рекомендации по визуальному определению фузариозного зерна ячменя и ржи. Минхлебопродукт. 20.20.96г.				примесями Зерна с признаками фузариоза Зерна ржи с розовой окраской Содержание зерен, поврежденных клопом черепашкой Токсичные элементы: Ртуть, кадмий, свинец, мышьяк Пестициды Радионуклиды	- - (0.1-49.99)% (0,005-0,03)мг/кг (0,01-20,0)млн⁻¹ (0,01-40,00)млн⁻¹ (0,01-12,00)млн⁻¹ (0,005-2,0)мг/кг Min 3-10 Бк/кг
	По п. 1.1					
	По п.1.1					

						Min 0.1-1.0 Бк/кг
1.3	ГОСТ 9158 ГОСТ 10854 ГОСТ 10856 ГОСТ 10857 ГОСТ 10858 ГОСТ 26597 По п.1.1	Масличные культуры	01.11	1204 1205 1206 1207	Органолептические показатели: Внешний вид, запах, цвет Физико-химические показатели: Сорная и масличная примесь Влажность Масличность Кислотное число масла (для подсолнечника) Токсичные элементы: ртуть, кадмий, синец, мышьяк пестициды	- (0.2-49.8)% (0.3-79.7)% - (0,005-0,03)мг/кг (0,01-20,0)млн ⁻¹ (0,01-40,00)млн ⁻¹ (0,01-12,00)млн ⁻¹ (0,005-2,0)мг/кг
1.4	ГОСТ 1721 ГОСТ 1722 ГОСТ 1723 ГОСТ 1724 ГОСТ 1725 ГОСТ 1726 ГОСТ 7176 ГОСТ 7177 ГОСТ 7178 ГОСТ 13908 ГОСТ 21122	Свежие овощи, картофель, бахчевые культуры, фрукты, грибы и орехи (кроме семенного материала)	01.11 01.41.20	0701 0702 0703 0704 0705 0706 0707 0708 0709 0801 0802 0803	Органолептические показатели: Крахмалистость, внешний вид, запах, цвет, степень зрелости Физико-химические показатели в соответствии с требованиями НД: Размер, наличие примесей, повреждений и болезней Массовая доля крахмала Загрязненность Содержание зеленой массы,	- - - - - -

	ГОСТ 21713 ГОСТ 26832 ГОСТ Р 50524 ГОСТ Р 51782 ГОСТ Р 51783 ГОСТ Р 51808 ГОСТ Р 51809 ГОСТ Р 51810 ГОСТ Р 51811 По п.1.1 По п.1.1 ГОСТ 30349 ГОСТ 30710 МУ 5048 ГОСТ 29270 По п.1.1			0804 0805 0806 0807 0808 0809 0810 1202	Увядających корнеплодов с сильными механическими повреждениями, цветущих корнеплодов Токсические элементы: ртуть, кадмий, свинец, мышьяк Пестициды Нитраты Радионуклиды	- (0,005-0,03)мг/кг (0,01-20,0)млн ⁻¹ (0,01-40,00)млн ⁻¹ (0,01-12,00)млн ⁻¹ (0,005-2,0)мг/кг (20.7-9188) млн ⁻¹ Min 3-10 Бк/кг Min 0.1-1.0 Бк/кг
2. Корма						
2.1	ГОСТ 4808 ГОСТ 11321 ГОСТ 18691 ГОСТ 23637 ГОСТ 23638	Корма растительного происхождения	-	-	Органолептические и физико- химические показатели: Внешний вид, запах, цвет, ботанический состав	

ГОСТ 28736					Массовая для влаги и сухих веществ	(5-59,5)%
ГОСТ 27548					Массовая доля: Фосфора	(0,01-59,99)%
ГОСТ 26657 ГОСТ 26570					Азота и сырого протеина Сырой клетчатки	(0,1-59,9)%
ГОСТ Р 51417 (ИСО 5983)						(0.05-59.95)%
ГОСТ 26226 ГОСТ 13496.14 ГОСТ Р 51418 (ИСО 5985)					Сырой золы	(0.1-49.9)%
ГОСТ 23637 ГОСТ 23638					Зола нерастворимая в соляной кислоте	(0,1-49,9)%
ГОСТ 13496.19					Массовая доля масляной кислоты	-
ГОСТ 27995 ГОСТ 27996 ГОСТ 30692					Массовая доля органических кислот	-
МУ по определению тяжелых металлов в					Нитраты и нитриты	(9,1-30900)млн ⁻¹
					Токсичные элементы: медь, цинк, свинец, кадмий, ртуть, мышьяк	(0,005-0,03)мг/кг (0,01-20,0)млн ⁻¹ (0,01-40,00)млн ⁻¹

	почвах сельхозугодий и продукции растениеводства. ЦИНАО, 1992 г.					(0,01-12,00)млн ⁻¹
	МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. МЗ СССР, С6.5-25ч., 1976-1997 гг.					
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под ред. Клисенко М.А., справочник, т.т. 1,2 (1992г.)					
	Методика измерения активности излучающих радионуклидов в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогрсс», утв. ЦМ ГНМЦ ВНИИФТРИ 05.05.96					
	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах. МР по					
					Пестициды	(0,005-2,0)мг/кг
					Радионуклиды	Min 3-10 Бк/кг Min 0.1-1.0 Бк/кг

	выполнению измерений на сцинтилляционном гамма-спектре, ГНМЦ ВНИИФТРИ 15.10.93					
2.2	ГОСТ 10856 ГОСТ 13586.5 ГОСТ 29305 ГОСТ Р 50817 ГОСТ 26570 ГОСТ Р 51417 (ИСО 5983) ГОСТ 26226 ГОСТ Р 51411 ГОСТ 13496.2 ГОСТ Р 50817 ГОСТ Р 52839 ГОСТ 26570 ГОСТ 28901 ГОСТ 26657 ГОСТ Р 50817 ГОСТ 26226 ГОСТ Р 51411 ГОСТ 10847 ГОСТ 26226	Зерно злаковых, бобовых и масличных культур на кормовые цели	01.11 01.12	1003 1004 1005 1006 1007 1008	Органолептические и физико- химические показатели: Внешний вид, запах, цвет Влажность Кальций Массовая доля азота и сырого протеина Массовая доля: Сырой золы Сырой клетчатки Сырого жира Кальций Фосфор Крупность Зольность Массовая доля золы	- - (0.2-49.8)% (0,01-59,99)% (0,1-59,9)% (0.1-49.9)% (0,1-59,9)% (0.05-59.95)% (0,01-59,99)% (0,01-49,99)% (0,1-99,9)% (0,01-49,99)% (0.1-49.9)%

	ГОСТ Р 51418 (ИСО 5985) МУ по санитарно-микологической оценке и улучшению качества кормов ГОСТ 30483 ГОСТ 13496.19 МУ 5310 МЗ СССР ГОСТ 26927 МУ 5178 ГОСТ 27995 ГОСТ 26931 ГОСТ 30178 ГОСТ 30692 ГОСТ 27996 ГОСТ 26930 МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства. ЦИНАО, 1992г. МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под ред. Клисенко М.А., справочник, тт. 1,2 (1992				нерастворимой в соляной кислоте Вредные примеси Нитраты и нитриты Токсичные элементы: медь, цинк, свинец, кадмий, ртуть, мышьяк Пестициды Радионуклиды	- (9,1-30900)млн⁻¹ (0,005-0,03)мг/кг (0,01-20,0)млн⁻¹ (0,01-40,00)млн⁻¹ (0,01-12,00)млн⁻¹ (0,005-2,0)мг/кг Min 3-10 Бк/кг
--	--	--	--	--	---	--

	г.) По п. 2.1					Min 0.1-1.0 Бк/кг
2.3	ГОСТ 13979.4 ГОСТ 27558 ГОСТ 27560 ГОСТ 27559 ГОСТ 10853 ГОСТ 9404 ГОСТ 26573.3 ГОСТ 13456 ГОСТ 26570 ГОСТ 26657 ГОСТ Р 51420 (ИСО 6491) ГОСТ 30504 ГОСТ 13496.4 ГОСТ 13979.3 ГОСТ Р 51417 (ИСО 5983) ГОСТ 30131 ГОСТ 13456 ГОСТ 26226 ГОСТ 13979.6 ГОСТ Р 51418 (ИСО 5983) ГОСТ 13496.9 ГОСТ 13979.5 ГОСТ 18691 ГОСТ 20239	Кормовые продукты перерабатывающих предприятий: отруби, жмыхи, шроты, дерть, мука витаминная из древесной зелени, мучка кормовая	-	-	Органолептические и физико- химические показатели: Цвет, запах, вкус, хруст Вкус шрота и жмыха соевых пищевых Количество темных включений Зараженность вредителями хлебных запасов Крупность Массовая доля: Кальция Фосфора Калия азота и сырого протеина Золы Золы нерастворимой в соляной кислоте Механические примеси: металлическая и металломагнитная примеси Влаги и летучие вещества Нитраты и нитриты Токсические элементы: Ртуть Медь Свинец Кадмий Цинк Мышьяк	- - - (0,1-99,9)% (0,01-59,99)% (0,01-49,99)% (0,03-59,97)% (0,1-59,9)% (0,1-49,9)% (1-100)% (5,0-95,0)% (9,1-30900)млн ⁻¹ (0,005-0,03)мг/кг (0,01-20,0)млн ⁻¹ (0,01-40,00)млн ⁻¹ (0,01-12,00)млн ⁻¹

	ГОСТ 27149 ГОСТ 13979.1 ГОСТ 30131 ГОСТ 26927 МУ 5178 ГОСТ 27995 ГОСТ 26931 ГОСТ 30178 ГОСТ 30692 ГОСТ 27996 ГОСТ 30692 ГОСТ 26930 МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства. ЦИНАО 1992г. МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешне среде. Под ред. Клисенко М.А., Справочник, тт. 1,2 1992г.				Пестициды	(0,005-2,0)мг/кг
2.4	ГОСТ 9665 ГОСТ Р 51550 ГОСТ 10199 ГОСТ 16955 ГОСТ 21055	Комбикорма, кормовой концентрат, белково- витаминно-	-	-	Органолептические и физико- химические показатели: Внешний вид, цвет Запах размер гранул, брикетов	- -

ГОСТ 21904 ГОСТ Р 51095 ГОСТ Р 51899 ГОСТ 28078 ГОСТ Р 51551 ГОСТ 51899 ГОСТ 26226 ГОСТ Р 50852 ГОСТ 13496.3 ГОСТ 13496.4 ГОСТ Р 51417 (ИСО 6490/2) ГОСТ 26657 ГОСТ Р 50852 ГОСТ Р 51418 (ИСО 5985) ГОСТ 13496.19 ГОСТ 26927 МУ 5178 ГОСТ 27995 ГОСТ 26931 ГОСТ 30178 ГОСТ 30692 ГОСТ 27996 ГОСТ 26930 МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства. ЦИНАО 1992г. МУ по	минеральные и амидо-витаминно- минеральные добавки, премиксы			Массовая доля: Сырой золы Влаги Азота и сырого протеина Кальция Фосфора Золы нерастворимой в соляной кислоте Нитраты и нитриты Токсичные элементы: Медь Цинк Свинец Кадмий Ртуть Мышьяк Пестициды Радионуклиды	(0.1-49.9)% (0.2-49.8)% (0,1-59,9)% (0,01-59,99)% (0,01-49,99)% (0,1-49,9)% (9,1-30900)млн ⁻¹ (0,005-0,03)мг/кг (0,01-20,0)млн ⁻¹ (0,01-40,00)млн ⁻¹ (0,01-12,00)млн ⁻¹ (0,005-2,0)мг/кг Min 3-10 Бк/кг Min 0.1-1.0 Бк/кг
---	---	--	--	---	--

	ионометрическому определению фтора в растительной продукции, кормах и комбикормах, М., 1995г. ГОСТ 13496.20 По п. 2.1 По п.2.1					
2.5	ГОСТ 17681 ГОСТ 13496.3 ГОСТ 26185 ГОСТ 28189 ГОСТ 26570 ГОСТ 28189 ГОСТ 13979.6 ГОСТ Р 51418 (ИСО 5925) ГОСТ 26927 МУ 5178 ГОСТ 27995 ГОСТ 26931 ГОСТ 30178 ГОСТ 30692 ГОСТ 27996 ГОСТ 26930 МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства. ЦИНАО 1992г. ГОСТ 13496.20	Корма животного происхождения	01.11	-	Органолептические и физико-химические показатели: Внешний вид, цвет Запах Массовая доля: Сырой клетчатки Влаг и летучих веществ сырого протеина сырого жира и экстрактивных веществ Золы нерастворимой в соляной кислоте Фосфора Общий фосфор Токсичные элементы: Медь Цинк Свинец Кадмий	- - - (0,1-59,9)% (5,0-95,0)% (0.05-59.95)% (0,1-49,9)% (0,01-49,99)% (0,005-0,03)мг/кг (0,01-20,0)млн ⁻¹ (0,01-40,00)млн ⁻¹

	По п. 2.1 ГОСТ 13496.19 По п. 2.1				Ртуть Мышьяк	(0,01-12,00)мг/л ⁻¹
					Пестициды Нитраты и нитриты	(0,005-2,0)мг/кг (9,1-30900)мг/л ⁻¹
					Радионуклиды	Min 3-10 Бк/кг Min 0.1-1.0 Бк/кг
3. Удобрения						
3.1	ГОСТ 11306 ГОСТ 26801 ГОСТ 26714 ГОСТ Р 50335 ГОСТ 28189 ГОСТ Р 50611 ГОСТ 51661.1 ГОСТ 51661.2 ГОСТ 51661.3 ГОСТ 51661.4 ГОСТ 51661.5 РСТ РСФС 521 РСТ РСФС 3 ГОСТ 11623 ГОСТ 27894.1 ГОСТ 27979 ГОСТ Р 50335 ГОСТ 27894.6 ГОСТ 26715 ГОСТ 2408.2 ГОСТ 28743	Органические удобрения, включая торф и продукты его переработки для сельского хозяйства, компосты, вермикомпосты, сапропели	-	-	Зольность Кислотность (рН, показатель активности водородных ионов) Массовая доля подвижных форм калия Массовая доля общего азота Массовая доля общего фосфора М.Д. органического вещества Обменный кальций и обменный магний Массовая концентрация тяжелых металлов Массовая доля мышьяка Массовая доля влаги	(0,3-49,2)% (0,1-12)ед.рН (0,03-59,97)% (0,1-25,0)% (0,01-59,99)% (0,1-40,0)ммоль/100г - - (0,2-49,8)%

	ГОСТ 26717 ГОСТ 27980 ГОСТ 27894.10 ГОСТ 26927 ГОСТ 26930 МУ № 31-11/05 ФР.1.34.2005.0211 ГОСТ 10478 ГОСТ 27894.8 ГОСТ 26713 ГОСТ 11305 ГОСТ 9517					
3.2	ГОСТ 30181.1-9 ГОСТ 20851.2 ГОСТ 20851.3 ГОСТ 20851.4 ГОСТ 21560.1	Удобрения минеральные	20.15	3102 3103 3104 3105	Внешний вид Массовая доля Питательных веществ Воды Примесей токсичных элементов Гранулометрический состав	- - - -
3.3	ГОСТ 30181.4 ГОСТ 20851.2 ГОСТ 20851.3 ГОСТ 20851.4 ГОСТ 21560.1	Нитроаммофоска (азотно-фосфатное калийное удобрение) N: P:K (1:1:1) N: P:K (1:1,5:1,5)			Массовая доля общего азота Массовая доля общего фосфора Массовая доля калия в пересчете на K ₂ O Массовая доля воды Гранулометрический состав	(0,1-25,0)% (0,01-59,99)% (0,1- 40,0)ммоль/100г (0,2-49,8)%
3.4	ГОСТ 2081 ГОСТ 14870 ГОСТ 21560.1 ГОСТ 9097	Карбамид (для растениеводства)			Массовая доля азота в пересчете на сухое вещество Массовая доля биурета Массовая доля свободного аммиака Массовая доля воды	(0,1-25,0)% - -

					Гранулометрический состав	
3.5	ГОСТ 30181.6 ГОСТ 20851.4 ГОСТ 9097	Сульфат аммония			Массовая доля азота в пересчете на сухое вещество Массовая доля воды Массовая доля свободной серной кислоты Фракционный состав Массовая доля нерастворимого в воде остатка	(0,1-25,0)% - - - -
3.6	ГОСТ 20851.2 ГОСТ 20851.4 ГОСТ 21560.1	Суперфосфат двойной			Массовая доля усвояемых фосфатов в пересчете на H_3PO_4 Массовая доля воды Гранулометрический состав	- - -
3.7	ГОСТ 30181.8, 9-94 ГОСТ 20851.2 ГОСТ 20851.4 ГОСТ 21560.1 ГОСТ 18918	Аммофос			Массовая доля общего азота Массовая доля усвояемых фосфатов Массовая доля воды Гранулометрический состав Массовая доля микроэлементов (меди, цинка, бора)	(0,1-25,0)% (0,01-59,99)% - (0,005-0,03)мг/кг (0,01-20,0)млн ⁻¹ (0,01-40,00)млн ⁻¹
3.8	ГОСТ 2-85Е ГОСТ 30181.2 ГОСТ 20851.4 ГОСТ 21560.1	Аммиачная селитра			Кислотность Массовая доля азота Массовая доля влаги Гранулометрический состав	(0,1-12)ед.рН (0,1-25,0)% - -
3.9	ГОСТ 4568 ГОСТ 20851.3 ГОСТ 20851.4 ГОСТ 21560.1	Калий хлористый			Внешний вид Массовая доля калия Массовая доля влаги Гранулометрический состав	- (0,03-59,97)% -
3.10	ГОСТ 30181.4 ГОСТ 20851.2 ГОСТ 20851.3	Нитрофоска			Массовая доля азота Массовая доля фосфора Массовая доля калия	(0,1-25,0)% (0,01-59,99)% (0,03-59,97)%

	ГОСТ 20851.4 ГОСТ 21560.1				Массовая доля влаги Гранулометрический состав	-
4. Почвы земельных участков и грунты						
4.1	ГОСТ 27593 (СТ СЭВ 5298) ГОСТ 17.4.2.03 (СТ СЭВ 5301) 17.4.2.01 (СТ СЭВ 4470) ГОСТ 17.4.1.02 ГОСТ 26640 ГОСТ 26269 Выкопировка плана внутрихозяйственного землеустройства из приложения к Государственному Акту на право собственности Общесоюзная инструкция по почвенным обследованиям и составлению крупномасштабных почвенных карт землепользования, минсельхоз СССР, м. 1973 ГОСТ 17.4.3.01 ГОСТ 17.4.4.02 ГОСТ 28168	Почвы лесостепной и степной зон	-	-	Почвенная зона и провинция Административно- территориальное положение землепользования (землевладения) Тип почвы Подтип почвы Отбор проб Мощность гумусового горизонта Содержание гумуса Общий азот Подвижные соединения фосфора и калия Обменный калий Определение ионов карбоната и бикарбоната; хлорида; сульфата; натрия и калия; кальция и магния в водной вытяжке Р _h (KCl) Обменный кальций и обменный (подвижный) магний Нитраты Обменный аммоний Подвижная сера Обменный натрий Сумма поглощенных оснований	(0,1-15)% (0,01-1)% (1,0-500)млн ⁻¹ (10,0-1500) млн ⁻¹ (10,0-300) млн ⁻¹ (0,1- 10)ммоль/100г (0,1-40) ммоль/100г - (1,5-60)млн ⁻¹ - (0,1-15) ммоль/100г (0,2-40) ммоль/100г

ГОСТ 26213 ГОСТ 26107 ГОСТ 26204 ГОСТ 26205 ГОСТ 26207 ГОСТ 26208 ГОСТ 26209 ГОСТ 26211 МУ по определению подвижных форм фосфора и калия в торфяно-болотных почвах, МСХ, 1983 ГОСТ 26210 ГОСТ 26424 ГОСТ 26425 ГОСТ 26426 ГОСТ 26427 ГОСТ 26428 ГОСТ 26483 ГОСТ 26487 ГОСТ 26488 ГОСТ 26489 ГОСТ 26490 ГОСТ 26950 ГОСТ 27821 ГОСТ Р 50688 ГОСТ Р 50683 ГОСТ Р 50687 ГОСТ Р 50682 ГОСТ Р 50685 ГОСТ Р 50684					
---	--	--	--	--	--

	ГОСТ Р 50689 ГОСТ Р 50686					
--	------------------------------	--	--	--	--	--



Директор ФБВУФСАС «Саратовская»

Ф.П. Кузьмичёв

Ф.П. Кузьмичёв

Руководитель ИД ФБВУФСАС «Саратовская»

М.В. Байбурина

М.В. Байбурина