



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
**«РОССИЙСКИЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЦЕНТР»**
по Ставропольскому краю
(Филиал ФГБУ «Россельхозцентр»
по Ставропольскому краю)
3-й Юго-Западный проезд, 12 А, г. Ставрополь,
Ставропольский край, 355042
Тел. 8(8652)77-97-77,
Тел., факс 8(8652) 77-98-45
E-mail: rsc26@mail.ru
ИНН 7708652888 КПП 263502001

Совет Евразийской Экономической
Комиссии
Департамент
технического регулирования
и аккредитации
dept_techregulation@eeccommission.org

8 августа 2024 года № 670

О внесении изменений в технический регламент
Таможенного союза «О безопасности зерна»
(ТР ТС 015/2011)

В рамках общественного обсуждения проекта решения Совета ЕЭК «О внесении изменений в технический регламент Таможенного союза «О безопасности зерна» (ТР ТС 015/2011) в части установления форм, схем и процедур оценки соответствия на основе типовых схем оценки соответствия, утвержденных Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 г. № 44», филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ставропольскому краю представляет свои замечания и предложения:

1. В проекте предлагается проводить испытания силами лабораторий двух типов: собственная испытательная лаборатория заявителя и аккредитованная испытательная лаборатория, внесенная в единый реестр органов по оценке соответствия Союза. Вводимые ограничения в выборе типа испытательной лаборатории при проведении исследований (испытаний) и измерений в целях подтверждения соответствия требованиям ТР ТС 015/2011 по схемам декларирования 1д и 2д, будут иметь негативные последствия из-за увеличения нагрузки на аккредитованные лаборатории, увеличения сроков проведения испытаний и увеличение стоимости испытаний. Предлагаем внести еще один тип лабораторий: **государственные испытательные лаборатории** (лаборатории государственных учреждений, работающих в сфере агропромышленного комплекса). Компетентность, техническая оснащенность и квалификация персонала таких лабораторий обеспечит проведение испытаний на высоком уровне и не нарушит принцип беспристрастности, так как не является заинтересованной стороной.

Пункт 4 Статьи 6 изложить в следующей редакции: Декларирование соответствия по схемам 1д и 2д осуществляется на основании собственных доказательств, полученных в собственной испытательной лаборатории изготовителя, государственной испытательной лаборатории и (или) аккредитованной испытательной лаборатории (центре), включенной в единый реестр органов по оценке соответствия Союза (далее – аккредитованная лаборатория).

Далее по тексту в пунктах Статьи 6, где это требуется, внести соответствующие дополнения.

Предусмотреть возможность включения в единый реестр органов по оценке соответствия Союза испытательных лабораторий, имеющих аккредитацию (аттестацию) не только в системе Росаккредитации.



2. Предлагаем при отборе образцов (проб) зерна и его идентификации дополнительно задействовать **органы инспекции**.

Пункт 8 Статьи 6 изложить в следующей редакции: При подтверждении соответствия зерна отбор образцов (проб) зерна и его идентификация проводятся изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом) или продавцом (импортером) либо по их поручению уполномоченным ими лицом, в качестве которого может выступать орган по сертификации продукции, орган инспекции или аккредитованная испытательная лаборатория (центр), в область аккредитации которых включено зерно (далее – уполномоченные на проведение отбора лица).

3. Пункт 11 Статьи 6 заменить в подпункте ж) дата изготовления на дату формирования партии.

4. Пункт 21 Статьи 6 изложить в следующей редакции: Декларация о соответствии зерна, выпускаемого в обращение серийно, распространяется на зерно, сформированное с даты отбора образцов (проб) зерна, прошедших исследования (испытания) и измерения. Данная информация и сведения о дате отбора образцов (проб) зерна, прошедших исследования (испытания) и измерения указывается в поле 12 «дополнительная информация» единой формы декларации о соответствии, утвержденной Решением Коллегии Комиссии от 25 декабря 2012 г. № 293.

5. Для реализации требования ТР ТС 015/2011 необходимо внесение дополнительных методов исследований в «Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза "О безопасности зерна" (ТР ТС 015/2011) и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции» (далее – Перечень) нормативных документов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений.

Принимая во внимание то, что в действующем Перечне содержится большое количество стандартов, которые отменены на территории РФ, а также ввиду того, что многие стандарты в области применения содержат устаревшие методы испытаний, и диапазон определения многих методов не соответствует нормативам, установленным в ТР ТС 015 «О безопасности зерна», просим рассмотреть и включить в Перечень нормативные документы, содержащие правила и методы исследований (испытаний) и измерений, указанные в Приложении 1 к данному письму и заменить международные стандарты, отмененные на территории РФ на действующие стандарты, указанные в Приложении 2.

Считаем необходимым создание и внесение в ТР ТС 015/2011 правил по использованию стандартов и методов если:

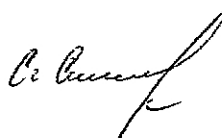
- стандарт (метод) не введен в действие на территории государства - члена Союза;
- стандарт (метод) утратил силу;
- стандарт (метод) используется вне области применения, при условии его валидации (установлена область применения, расширен диапазон определения).

Также просим обратить внимание на тот факт, что:

- в ГОСТе 28001-88 (единственный метод по определению Т2-токсина), нижний предел обнаружения Т2-токсина составляет 0,6 мг/кг, а в ТР ТС норматив предельного допустимого содержания для Т2-токсин – 0,1 мг/кг;
- нет МВИ по определению гексахлорбензола, суммы афлатоксинов В1, В2, G1, G2, фумонизинов, активности уреазы, идентификации продукции и др.;
- на данный момент существуют аналитические методы с большей чувствительностью, чем колориметрический метод ГОСТ 26927-86 (единственный метод по определению содержания ртути, который есть в Перечне).

Приложение 1 – 7 листов, Приложение 2 – 1 лист

Заместитель руководителя
филиала ФГБУ «Россельхозцентр»
по Ставропольскому краю



С.И. Сидорова

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Показатель	Обозначение и наименование стандарта (МВИ)
Ртуть	ГОСТ Р 56931-2016 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Вольтамперометрический метод определения содержания ртути.
	М 04-64-2017 Продукты пищевые и сырье продовольствен-ное. Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли кадмия, мышьяка, олова, ртути, свинца, хрома методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификаций МГА –915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000. М 04-64-2017 ФР.1.31.2017.27026
	МУ 08-47/247 Зерно и продукты его переработки, силос из зеленых растений, корма, комбикорма, комбикормовое сырье и кормовые добавки. Инверсионно-вольтамперометрическая методика определения содержания железа, йода, кобальта, марганца, мышьяка, никеля, ртути и селена. (ФР.1.31.2011.09196)
	ГОСТ 34427-2018 Продукты пищевые и корма для животных. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии на основе эффекта Зеемана
Кадмий, свинец	М 04-64-2017 Продукты пищевые и сырье продовольственное. Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли кадмия, мышьяка, олова, ртути, свинца, хрома методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификаций МГА –915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000. М 04-64-2017 ФР.1.31.2017.27026
	ГОСТ EN 14083-2013 Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение свинца, кадмия, хрома и молибдена с помощью атомно-абсорбционной спектрометрии с атомизацией в графитовой печи с предварительной минерализацией пробы при повышенном давлении
	ГОСТ 31671-2012 (EN 13805:2002) Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Подготовка проб методом минерализации при повышенном давлении
	МУ 31-04/04 Количественный химический анализ проб пищевых продуктов, продовольственного сырья, кормов и продуктов их переработки, биологически активных добавок к пище, биологических объектов. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца и меди методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА (ФР.1.31.2004.00986)
	ГОСТ 33824-2016 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка)
Мышьяк	М 04-64-2017 Продукты пищевые и сырье продовольственное. Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли кадмия, мышьяка, олова, ртути, свинца, хрома методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификаций МГА –915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000. М 04-64-2017 ФР.1.31.2017.27026
	МУ 08-47/242 Продукты пищевые, продовольственное сырье, корма и продукты их переработки, БАДы, напитки алкогольные, безалкогольные. Методика выполнения измерений массовой

	концентрации мышьяка методом инверсионной вольтамперометрии с использованием анализаторов типа ТА (ФР.1.31.2010.07081).
	МУ 08-47/247 Зерно и продукты его переработки, силос из зеленых растений, корма, комбикорма, комбикормовое сырье и кормовые добавки. Инверсионно-вольтамперометрическая методика определения содержания железа, йода, кобальта, марганца, мышьяка, никеля, ртути и селена. (ФР.1.31.2011.09196)
	ГОСТ 31671-2012 (EN 13805:2002) Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Подготовка проб методом минерализации при повышенном давлении
	ГОСТ 31628-2012 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка
	Микотоксины
	МУК 4.1.787-99 Определение массовой концентрации микотоксинов в продовольственном сырье и продуктах питания. Подготовка проб методом твердофазной экстракции
	МУК К001-23 «Методика измерений массовой доли микотоксинов в пробах пищевых продуктов, кормов для животных и комбикормового сырья, зерновых, зернобобовых, масличных культурах продовольственного и кормового назначения, отходов виноделия, пивоварения и спиртовой промышленности методом иммуноферментного анализа» (свидетельство об аттестации методики измерений №241.0010/RA.RU311866/2023 от августа 2023 года.)
	"Методика измерений массовой концентрации двенадцати микотоксинов в зерне и кормах хроматографическими методами. 41-14" (свидетельство об аттестации N 310354-0006/2015 от 10.06.2015, номер в реестре ФР.1.31.2015.21646)
	ГОСТ 34108-2017 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания микотоксинов прямым твердофазным конкурентным иммуноферментным методом
	Афлатоксин В1
	ГОСТ 34108-2017 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания микотоксинов прямым твердофазным конкурентным иммуноферментным методом
	ФР.1.31.2017.26735 "Методика измерений массовой доли афлатоксина В1 в пробах зерновых, зернобобовых, масличных культур продовольственного и кормового назначения, комбикормового сырья, готовых кормах для животных и орехах методом конкурентного иммуноферментного анализа (с использованием тест-наборов «АГРА КВАНТ»). Методика № 09.2015-09
	МВИ.МН 5231-2015 "Определение массовой доли афлатоксина В1 в зерне, зернобобовых и масличных культурах, продуктах их переработки методом иммуноферментного анализа с использованием набора реагентов "ИФА-АФЛАТОКСИН". Методика выполнения измерений" (свидетельство об аттестации МВИ N 1064/2017 от 02.11.2017)
	"Методика измерений массовой доли афлатоксина в пробах зерновых культур, кормов и орехов методом иммуноферментного анализа с помощью набора реагентов "АФЛАТОКСИН-ИФА" производства ООО "ХЕМА" (свидетельство об аттестации N 241.0192/RA.RU.311866/2017 от 03.07.2018, номер в реестре K921B ФР.1.31.2018.29400)
	Продукты пищевые и продовольственное сырье, БАД, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли афлатоксина В1 методом ВЭЖХ с флуориметрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром". М 04-32-2004 (издание 2017 года) ФР.1.31.2017.27025

	БСТ-МВИ-02-01 Методика выполнения измерений массовой доли микотоксинов в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.
	"Методика измерений массовой концентрации двенадцати микотоксинов в зерне и кормах хроматографическими методами. 41-14" (свидетельство об аттестации N 310354-0006/2015 от 10.06.2015, номер в реестре ФР.1.31.2015.21646)
Дезоксиниваленол	ГОСТ 34108-2017 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания микотоксинов прямым твердофазным конкурентным иммуноферментным методом ФР.1.31.2018.30536 Методика № 13.2017-13 «Методика измерений массовой доли дезоксиниваленола в пробах зерновых, зернобобовых, масленичных культурах продовольственного и кормового назначения, комбикормового сырья, готовых кормах для животных методом конкурентного иммуноферментного анализа (с использованием тест-наборов «АГРА КВАНТ»)»
	"Методика измерений массовой доли дезоксиниваленола в пробах зерновых культур, кормов и орехов методом иммуноферментного анализа с помощью набора реагентов "ДЕЗОКСИНИВАЛЕНОЛ-ИФА" производства ООО "ХЕМА" (свидетельство об аттестации N 241.0196/RA.RU.311866/2017 от 03.07.2017, номер в реестре K925 ФР.1.31.2018.29430).
	МВИ.МН 6103-2018 "Массовая доля дезоксиниваленола в зерне, зернобобовых и масличных культурах, продуктах их переработки. Методика выполнения измерений методом иммуноферментного анализа с использованием набора реагентов "ИФА-ДЕЗОКСИНИВАЛЕНОЛ" (свидетельство об аттестации N 1155/2018 от 20.12.2018)
	М 04-45-2007 (издание 2023) Продовольственное зерно, мукомольно-крупяные изделия, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли дезоксиниваленола методом ВЭЖХ с использованием жидкостного хроматографа «Льюмахром» ФР.1.31.2023.45783
	БСТ-МВИ-02-01 Методика выполнения измерений массовой доли микотоксинов в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.
	ГОСТ EN 15891-2013 Продукты пищевые. Определение дезоксиниваленола в продовольственном зерне, продуктах его переработки и продуктах на зерновой основе для питания грудных детей и детей раннего возраста. Метод ВЭЖХ с применением иммуноаффинной колоночной очистки экстракта и спектрофотометрического детектирования в ультрафиолетовой области спектра
	"Методика измерений массовой концентрации двенадцати микотоксинов в зерне и кормах хроматографическими методами. 41-14" (свидетельство об аттестации N 310354-0006/2015 от 10.06.2015, номер в реестре ФР.1.31.2015.21646)
	ГОСТ 34108-2017 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания микотоксинов прямым твердофазным конкурентным иммуноферментным методом ФР.1.31.2017.26737
Т-2 токсин	Методика измерений массовой доли Т-2 токсина в пробах зерновых, зернобобовых, масленичных культур продовольственного и кормового назначения, комбикормового сырья, готовых кормах для животных и орехах методом конкурентного иммуноферментного анализа (с использованием тест-наборов «АГРА КВАНТ»). № 4.2015-04

	"Методика измерений массовой доли Т-2 токсина в пробах зерновых культур и кормов методом иммуноферментного анализа с помощью набора реагентов "Т-2 ТОКСИН-ИФА" производства ООО "ХЕМА" (свидетельство об аттестации N 241.0194/RA.RU.311866/2017 от 03.07.2017, номер в реестре K922 ФР.1.31.2018.29427)
	МВИ.МН 5731-2016 "Определение токсина Т-2 в зерновых, зернобобовых культурах и продуктах их переработки методом иммуноферментного анализа с использованием набора реагентов "ИФА-ТОКСИН Т-2". Методика выполнения измерений" (свидетельство об аттестации N 999/2016 от 28.12.2016)
	ГОСТ 33682-2015 Продукты пищевые. Определение Т-2 токсина хроматографическим методом
	"Методика измерений массовой концентрации двенадцати микотоксинов в зерне и кормах хроматографическими методами. 41-14" (свидетельство об аттестации N 310354-0006/2015 от 10.06.2015, номер в реестре ФР.1.31.2015.21646)
Зеараленон	ГОСТ 34108-2017 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания микотоксинов прямым твердофазным конкурентным иммуноферментным методом
	ФР.1.31.2017.26736
	Методика измерений массовой доли зеараленона в пробах зерновых, зернобобовых, масленичных культур продовольственного и кормового назначения, комбикормового сырья, готовых кормах для животных и орехах методом конкурентного иммуноферментного анализа (с использованием тест-наборов «АГРА КВАНТ»). № 08.2015-08
	МВИ.МН 5230-2015 "Массовая доля зеараленона в зерне, зернобобовых и масличных культурах, продуктах их переработки. Методика выполнения измерений методом иммуноферментного анализа с использованием набора реагентов "ИФА-ЗЕАРАЛЕНОН" (свидетельство об аттестации МВИ N 1110/2018 от 10.07.2018)
	"Методика измерений массовой доли зеараленона в пробах зерновых культур, кормов и орехов методом иммуноферментного анализа с помощью набора реагентов "ЗЕАРАЛЕНОН-ИФА" производства ООО "ХЕМА" (свидетельство об аттестации N 241.0195/RA.RU.311866/2017 от 03.07.2017, номер в реестре K923 ФР.1.31.2018.29428).
	М 04-40-2005 (издание 2022) Методика выполнения измерений массовой доли зеараленона в пробах продовольственного зерна, мукомольно-крупяных изделий, комбикормов и сырья для их производства на зерновой основе методом ВЭЖХ с флуориметрическим и фотометрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа «Люмахром»
	ФР.1.31.2022.44691
	БСТ-МВИ-02-01 Методика выполнения измерений массовой доли микотоксинов в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом высокоскоростной жидкостной хроматографии.
	"Методика измерений массовой концентрации двенадцати микотоксинов в зерне и кормах хроматографическими методами. 41-14" (свидетельство об аттестации N 310354-0006/2015 от 10.06.2015, номер в реестре ФР.1.31.2015.21646)
Охратоксин А	ГОСТ 34108-2017 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания микотоксинов прямым твердофазным конкурентным иммуноферментным методом
	ФР.1.31.2018.30537
	Методика № 12.2017-12 «Методика измерений массовой доли охратоксина А в пробах зерновых, зернобобовых, масленичных культурах продовольственного и кормового назначения, комбикормового сырья, готовых кормах для животных и орехах методом конкурентного иммуноферментного анализа (с

	использованием тест-наборов «АГРА КВАНТ»» "Методика измерений массовой доли ократоксина А в пробах зерновых культур и кормов методом иммуноферментного анализа с помощью набора реагентов "ОХРАТОКСИН-ИФА" производства ООО "ХЕМА" (свидетельство об аттестации N 241.0193/RA.RU.311866/2017 от 03.07.2017, номер в реестре K924 ФР.1.31.2018.29397) М 04-42-2009. Продукты пищевые и продовольственное сырье, БАД. Комбикорма и сырье для их производства. Методика измерения массовой доли ократоксина А методом ВЭЖХ с флуориметрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа «Люмахром» (издание 2014 года). ФР.1.31.2014.18537 "Методика измерений массовой концентрации двенадцати микотоксинов в зерне и кормах хроматографическими методами. 41-14" (свидетельство об аттестации N 310354-0006/2015 от 10.06.2015, номер в реестре ФР.1.31.2015.21646)
Фумонизин	ГОСТ 34108-2017 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания микотоксинов прямым твердофазным конкурентным иммуноферментным методом ФР.1.31.2018.30538 Методика № 14.2017-14 «Методика измерений массовой доли суммы фумонизинов в пробах зерновых, зернобобовых, масленичных культурах продовольственного и кормового назначения, комбикормового сырья, готовых кормах для животных методом конкурентного иммуноферментного анализа (с использованием тест-наборов «АГРА КВАНТ»» "Методика измерений массовой доли фумонизинов в пробах зерновых культур и кормов методом иммуноферментного анализа с помощью набора реагентов "ФУМОНИЗИН-ИФА" производства ООО "ХЕМА" (свидетельство об аттестации N 241.0199/RA.RU.311866/2017 от 03.07.2017, номер в реестре K927 ФР.1.31.2018.29394) ГОСТ EN 13585-2013 Продукты пищевые. Определение фумонизинов В(1) и В(2) в кукурузе. Метод ВЭЖХ с применением очистки экстракта методом твердофазной экстракции "Методика измерений массовой концентрации двенадцати микотоксинов в зерне и кормах хроматографическими методами. 41-14" (свидетельство об аттестации N 310354-0006/2015 от 10.06.2015, номер в реестре ФР.1.31.2015.21646)
Сумма афлатоксинов	ГОСТ 34108-2017 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания микотоксинов прямым твердофазным конкурентным иммуноферментным методом ФР.1.31.2018.30539 Методика измерений массовой доли суммы афлатоксинов пробах зерновых, зернобобовых, масленичных культурах продовольственного и кормового назначения, комбикормового сырья, готовых кормах для животных и орехах методом конкурентного иммуноферментного анализа (с использованием тест-наборов «АГРА КВАНТ»» "Методика измерений массовой концентрации двенадцати микотоксинов в зерне и кормах хроматографическими методами. 41-14" (свидетельство об аттестации N 310354-0006/2015 от 10.06.2015, номер в реестре ФР.1.31.2015.21646)
Гексахлорциклогексан (альфа-, бета, -гамма-изомеры)	ГОСТ 32194-2013 (ISO 14181:2000) Корма, комбикорма. Определение остатков хлорорганических пестицидов методом газовой хроматографии ГОСТ 32689.1-2014 Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметоды для газохроматографического остатка пестицидов. Часть 1. Общие положения

	ГОСТ 32689.2-2014 Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметоды для газохроматографического остатка пестицидов. Часть 2. Методы экстракции и очистки
	ГОСТ 32689.3-2014 Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметоды для газохроматографического остатка пестицидов. Часть 3. Идентификация и обеспечение правильности результатов
	ФР.1.31.2010.07610 Количественный химический анализ продукции растительного происхождения и почв. Методика измерений остаточных количеств пестицидов в пробах овощей, фруктов, зерна и почв методом хромато-масс-спектрометрии.
ДДТ и его метаболиты	ГОСТ 32194-2013 (ISO 14181:2000) Корма, комбикорма. Определение остатков хлорорганических пестицидов методом газовой хроматографии
	ГОСТ 32689.1-2014 Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметоды для газохроматографического остатка пестицидов. Часть 1. Общие положения
	ГОСТ 32689.2-2014 Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметоды для газохроматографического остатка пестицидов. Часть 2. Методы экстракции и очистки
	ГОСТ 32689.3-2014 Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметоды для газохроматографического остатка пестицидов. Часть 3. Идентификация и обеспечение правильности результатов
	ФР.1.31.2010.07610 Количественный химический анализ продукции растительного происхождения и почв. Методика измерений остаточных количеств пестицидов в пробах овощей, фруктов, зерна и почв методом хромато-масс-спектрометрии.
Гексахлорбензол	ГОСТ 32194-2013 (ISO 14181:2000) Корма, комбикорма. Определение остатков хлорорганических пестицидов методом газовой хроматографии
	ГОСТ 32689.1-2014 Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметоды для газохроматографического остатка пестицидов. Часть 1. Общие положения
	ГОСТ 32689.2-2014 Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметоды для газохроматографического остатка пестицидов. Часть 2. Методы экстракции и очистки
	ГОСТ 32689.3-2014 Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметоды для газохроматографического остатка пестицидов. Часть 3. Идентификация и обеспечение правильности результатов
	ФР.1.31.2010.07610 Количественный химический анализ продукции растительного происхождения и почв. Методика измерений остаточных количеств пестицидов в пробах овощей, фруктов, зерна и почв методом хромато-масс-спектрометрии.
2,4-Д кислота, ее соли, эфиры	МУК 4.1.1132-02 Определение остаточных количеств 2,4-Д в воде, зерне, соломе зерновых культур и зерне кукурузы методом газожидкостной хроматографии
Бенз(а)пирен	Продукты пищевые и продовольственное сырье, БАД. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена методом ВЭЖХ с флуориметрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром". М 04-15-2009 ФР.1.31.2014.17186
	ГОСТ 31745-2012 Продукты пищевые. Определение содержания полициклических ароматических углеводородов методом

	ГОСТ 31745-2012 Продукты пищевые. Определение содержания полициклических ароматических углеводородов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
	БСТ-МВИ-03-03 Методика выполнения измерений массовой доли бенз(а)пирена в продовольственном сырье, пищевых продуктах и почве методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.
Активность уреазы	ГОСТ ISO 5506-2013 Бобовые. Продукты из соевых бобов. Определение активности уреазы
Наличие зерен с ярко-желто-зеленой флуоресценцией	СТО 00932169.106-2018 Зерно. Экспрессный метод выявления зерна кукурузы, загрязненного афлатоксинами, по наличию желто-зеленой флуоресценции
Идентификация	ГОСТ Р 56541-2015 Оценка соответствия. Общие правила идентификации продукции для целей оценки (подтверждения) соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза
Загрязненность мертвыми насекомыми-вредителями	ГОСТ 34165-2017 Зерновые, зернобобовые и продукты их переработки. Методы определения загрязненности насекомыми-вредителями
ГМО	ГОСТ Р 58958-2020 Продукция пищевая, сырье, корма и кормовые добавки, посевной материал. Выявление ГМО методом скрининга с исследованием наборов генетических элементов в зависимости от видов сельскохозяйственных растений
	ГОСТ 34104-2017 Корма и кормовые добавки. Метод идентификации генетически модифицированных линий сои, кукурузы и рапса с использованием ПЦР с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме реального времени
	«Инструкция по применению набора реагентов АмплиСенс ГМ-Плант-1-FL» (производитель ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора)
	«Инструкция по применению набора реагентов для выявления элементов ГМО (t-NOS, p-35s, p-FMV) методом ПЦР с гибридизационно- флуоресцентной детекцией» (производитель ОД-Тест)
Ртутьорганические пестициды	«Инструкция по применению набора реагентов для выявления элементов ГМО pSsuAra, pat, tE9, Ctp2-cr4epsps методом ПЦР с гибридизационно- флуоресцентной детекцией» (производитель ОД-Тест)
	ГОСТ 33704-2015 Овощи, корма и продукты животноводства. Определение ртутиорганических пестицидов методами тонкослойной хроматографии и спектрофотометрии

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Отмененные межгосударственные стандарты на территории РФ, которые входят в Перечень	Межгосударственные стандарты взамен отмененных (или идентичные), действующие на территории РФ
ГОСТ 10854-88 Семена масличные. Методы определения сорной, масличной и особо учитываемой примеси	ГОСТ 10854-2015 Семена масличные. Методы определения сорной, масличной и особо учитываемой примеси
ГОСТ 10967-90 Зерно. Методы определения запаха и цвета	ГОСТ 10967-2019 Зерно. Методы определения запаха и цвета
ГОСТ 13496.20-87 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств пестицидов	ГОСТ 13496.20-2014 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств пестицидов
ГОСТ 30483-97 Зерно. Методы определения общего и фракционного содержания сорной и зерновой примесей; содержания мелких зерен и крупности; содержания зерен пшеницы, поврежденных клопом-черепашкой; содержания	ГОСТ 33538-2015 Защита растений. Методы выявления и учета поврежденных зерен злаковых культур клопами-черепашками
ГОСТ Р 51116-97 Комбикорма, зерно, продукты его переработки. Метод определения содержания дезоксиниваленола (вомитоксина)	ГОСТ Р 51116-2017 Комбикорма, зерно и продукты его переработки. Определение содержания дезоксиниваленола методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
ГОСТ 31266-2004 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка	ГОСТ Р 51766-2001 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
ГОСТ Р 51301-99 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрические методы определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка)	ГОСТ 33824-2016 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка)
ГОСТ Р 51962-2002 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка	ГОСТ 31628-2012 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка
ГОСТ 13496.19-93 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов	ГОСТ 13496.19-2015 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов
ГОСТ 13586.5-93 Зерно. Метод определения влажности	ГОСТ 13586.5-2015 Зерно. Метод определения влажности
ГОСТ Р 52698-2006 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов	ГОСТ 31481-2012 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов