

МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«РОССИЙСКИЙ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ  
ЦЕНТР»  
(ФГБУ «Россельхозцентр»)  
Филиал  
по Краснодарскому краю

350051. Краснодарский край,  
г. Краснодар, ул. Рашпилевская, 329  
Тел. 8(861) 224-54-07, факс 210-01-76  
E-mail: [stzr@mail.ru](mailto:stzr@mail.ru)

13.08.24 № 891

Совет Евразийской Экономической  
Комиссии  
Департамент  
технического регулирования  
и аккредитации  
[dept\\_techregulation@eecommission.org](mailto:dept_techregulation@eecommission.org)

О внесении изменений в  
ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна»

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 18.04.2018 г. № 44», филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому 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. Данные ограничения в выборе типа испытательной лаборатории при проведении исследований (испытаний) в целях подтверждения соответствия зерна требованиям ТР ТС 015/2011 по схемам 1д и 2д, приведут к негативным последствиям, таким как увеличение сроков проведения испытаний и стоимости испытаний. Учитывая, что основная масса сельхозтоваропроизводителей не имеют собственных испытательных лабораторий (даже крупные агрохолдинги и агрокомплексы не имеют лабораторий), эти схемы не будут использоваться. В связи с этим предлагаем оставить (как было ранее в ТР ТС 015/2011) тип лаборатории: испытательные лаборатории или аттестованные испытательные лаборатории, имеющие Заключение о состоянии измерений (лаборатории государственных учреждений, работающих в сфере агропромышленного комплекса). Компетентность, техническая оснащенность и квалификация персонала таких лабораторий обеспечивает проведение испытаний на высоком уровне и не нарушает принцип беспристрастности, так как



318667 058105

Евразийская экономическая  
комиссия  
№ 13293 от 13.08.2024 16:18  
2+6

не является заинтересованной стороной. Чаще всего это испытательные лаборатории учреждений, имеющих аккредитованную лабораторию, но используют методы испытаний, которые не успели внести в область аккредитации.

Предлагаем пункт 4 Статьи 6 изложить в следующей редакции: *Декларирование соответствия по схемам 1д и 2д осуществляется на основании собственных доказательств, полученных в собственной лаборатории изготовителя, в аттестованной и (или) аккредитованной испытательной лаборатории.*

2. Для реализации требований ТР ТС 015/2011 необходимо внесение дополнительных актуализированных (действующих) методов испытаний в «Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимых для применения и исполнения требований ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна» и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции» (далее - Перечень).

Принимая во внимание, что в Перечне содержится большое количество стандартов, которые отменены на территории РФ, многие стандарты содержат устаревшие методы испытаний, диапазон определения многих методов не соответствует нормативам, установленным в Приложении 6 ТР ТС 015/2011, просим включить в Перечень стандарты, содержащие правила и методы исследований и измерений, указанные в Приложении 1 к данному письму и заменить международные стандарты, отмененные на территории РФ на действующие стандарты, указанные в Приложении 2 к данному письму.

3. Необходимо внести в ТР ТС 015/2011 правила по использованию стандартов и методов исследований и измерений, если стандарт не введен в действие на территории государства – члена Союза или если стандарт утратил силу.

Приложение 1- 5 листов

Приложение 2 -1 лист

Руководитель филиала



В.Г. Марченко

| Показатель     | Обозначение и наименование стандарта (МВИ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ртуть          | ГОСТ Р 56931-2016 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Вольтамперометрический метод определения содержания ртути.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                | ГОСТ 53183-2008 Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии холодного пара с предварительной минерализацией пробы под давлением                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                | 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 08-47/247<br>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 спектроскопии на основе эффекта Зеемана                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Кадмий, свинец | ГОСТ EN 14083-2013 Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение свинца, кадмия, хрома и молибдена с помощью атомно-абсорбционной спектроскопии 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         | ГОСТ Р 51766-2001 Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                | 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<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <p>повышенном давлении</p> <p>ГОСТ 31628-2012 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Микотоксины      | <p>МУК 4.1.787-99 Определение массовой концентрации микотоксинов в продовольственном сырье и продуктах питания. Подготовка проб методом твердофазной экстракции</p> <p>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.)</p> <p>"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)</p> <p>ГОСТ 34108-2017 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания микотоксинов прямым твердофазным конкурентным иммуноферментным методом</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Афлатоксин В1    | <p>ГОСТ 34108-2017 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания микотоксинов прямым твердофазным конкурентным иммуноферментным методом</p> <p>ФР.1.31.2017.26735</p> <p>"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</p> <p>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)</p> <p>"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 К921В ФР.1.31.2018.29400)</p> <p>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</p> <p>БСТ-МВИ-02-01 Методика выполнения измерений массовой доли микотоксинов в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.</p> <p>"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)</p> |
| Дезоксиниваленол | ГОСТ 34108-2017 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Определение содержания микотоксинов прямым твердофазным конкурентным иммуноферментным методом                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                    | 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 |
| Т-2 токсин         | "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                                                                                                                                                                                                       |
|                    | ГОСТ 33682-2015 Продукты пищевые. Определение Т-2 токсина хроматографическим методом                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Зеараленон         | "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                                                                                                                                                                                                       |
|                    | БСТ-МВИ-02-01 Методика выполнения измерений массовой доли микотоксинов в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.                                                                                                                                                                                    |
| Охратоксин А       | "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                                                                                                                                                                                                       |
|                    | ГОСТ EN 13585-2013 Продукты пищевые. Определение фумонизинов В(1) и В(2) в кукурузе. Метод ВЭЖХ с применением очистки экстракта методом твердофазной экстракции                                                                                                                                                                                             |
| Фумонизин          | "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                                                                                                                                                                                                       |
|                    | ГОСТ EN 13585-2013 Продукты пищевые. Определение фумонизинов В(1) и В(2) в кукурузе. Метод ВЭЖХ с применением очистки экстракта методом твердофазной экстракции                                                                                                                                                                                             |
| Сумма афлатоксинов | ГОСТ 34108-2017 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания микотоксинов прямым твердофазным конкурентным иммуноферментным методом                                                                                                                                                                                                       |
|                    | ФР.1.31.2018.30539                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | <p>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»))»</p> <p>"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)</p> |
| 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 13496.20-2014 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств пестицидов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                      | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | <p>происхождения. Мультиметоды для газохроматографического остатка пестицидов. Часть 3. Идентификация и обеспечение правильности результатов</p> <p>МУ 2142-80 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среды</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                      | <p>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<br/>ФР.1.31.2014.17186</p> <p>ГОСТ 31745-2012 Продукты пищевые. Определение содержания полициклических ароматических углеводородов методом высокочувствительной жидкостной хроматографии</p> <p>БСТ-МВИ-03-03 Методика выполнения измерений массовой доли бенз(а)пирена в продовольственном сырье, пищевых продуктах и почве методом высокочувствительной жидкостной хроматографии.</p> |
| 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                                               | <p>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</p> <p>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</p> <p>МУК 4.2.3390-16 Детекция и идентификация ГМО растительного происхождения методом полимеразной цепной реакции в матричном формате.(Ариадна)</p> |
| Ртутьорганические пестициды                       | ГОСТ 33704-2015 Овощи, корма и продукты животноводства. Определение ртутиорганических пестицидов методами тонкослойной хроматографии и спектрофотометрии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



| 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; содержан | 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 (зомитоксина)                                                                                    | 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                                                            |