ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 55358 – 2012

ФОРМАТЫ ОПИСАНИЯ И НОРМИРОВАНИЯ ТРЕБОВАНИЙ

Система информации о показателях и требованиях к сельскохозяйственной продукции

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2013

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

1 РАЗРАБОТАН АНО «Международная академия менеджмента и качества бизнеса»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 100 «Стратегический и инновационный менеджмент»

3 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 ноября 2012 г. № 1727-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2013

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения.....
2 Нормативные ссылки.....
3 Термины и определения.....
4 Общие положения.....
5 Достижение регулирующего сотрудничества.....
6 Требования и показатели.....
7 Шаблон требований к сельскохозяйственной продукции. Примеры.....

Введение

По данным Всемирной торговой организации (ВТО) современная экономика несет значительные потери из-за большого количества технических барьеров в торговле, которые возникают вследствие несоответствия систем технического регулирования в различных странах мира.

Несмотря на требования Соглашения по ТБТ ВТО о максимальном устранении технических барьеров в торговле, в силу сложившейся практики и учета национальных интересов стран, условия доступа продукции на их внутренние рынки остаются во многом различными, что создает серьезные проблемы для экспорта-импорта продукции. Кроме того, нужную информацию о требованиях, содержащихся в целом ряде документов (обязательные технические регламенты, добровольные стандарты и др.), как правило, достаточно трудно идентифицировать и получить.

Это приводит к серьезным затруднениям в работе различных участников национальных или региональных систем технического регулирования, которым по роду своих обязанностей необходимо обеспечить требуемое качество и эффективность технических регламентов, стандартов и процедур оценки соответ-ствия. Далее приведены основные задачи, которые необходимо решать участникам систем технического регулирования.

При написании технических регламентов или стандартов регулирующим органам необходимо:

- оценить уровень снижения риска за счет мер, устанавливаемых в технических регламентах;
- определить, являются ли зависимыми или корректируемыми требования, включаемые в технические регламенты или стандарты;
- определить перечень стандартов, подтверждающих соответствие требованиям технических регламентов;
- определить наилучшие форматы требований;
- определить эквивалентные форматы требований для целей оценки соответствия и обеспечения взаимного признания продукции.

С целью обеспечения безопасности продукции производители должны:

- оценивать уровень снижения риска, используя схемы распространения опасностей;
- повышать уровень безопасности продукции за счет использования дополнительных добровольных мер безопасности;
- доказывать соответствие своей продукции требованиям технических регламентов;
- использовать принципы эквивалентности для оценки своих экспортных возможностей;
- разрабатывать инструкции для пользователей и обеспечивать меры защиты.

Пользователям при применении продукции требуется:

- принимать дополнительные меры по повышению безопасности продукции;
- получать общие сведения о возможной опасности продукции;
- доказывать в компетентных инстанциях наличие опасных свойств продукции;
- выбирать наиболее безопасные виды продукции из имеющейся на рынке, используя данные об этой продукции, связанные с аспектами безопасности и качества;
- рекомендовать производителям, каким образом можно повысить безопасность и качество их продукции.

Органы по оценке (подтверждению) соответствия при проведении оценки соответствия продукции установленным требованиям должны:

- выбирать эквивалентные форматы оценки безопасности;
- выбирать эквивалентные методы оценки соответствия;
- выбирать наилучшие возможности для применения стандартов для целей оценки соответствия;
- помогать производителям оценивать эквивалентность требований для целей экспорта продукции;
- оценивать снижение уровня риска, если это предписано техническими регламентами или применяемыми стандартами.

Органам контроля и надзора и регистрирующим органам при осуществлении своей непосредственной деятельности также необходимо:

- оценивать уровни риска от использования продукции для целей планирования проверок;
- соотносить случаи причинения вреда с нарушениями требований технических регламентов;
- оценивать правильность предоставления информации о продукции на этикетках и в инструкциях в отношении требований технических регламентов;
- разрабатывать арбитражные методы оценки соответствия требованиям продукции;
- инициировать применение технических регламентов для снижения уровня риска.

На современном этапе развития мировой торговли создание системы, позволяющей сравнивать требования и получать информацию, является очень актуальным и вызывает большой интерес у производителей и потребителей продукции по всему миру.

Наличие такого комплекса стандартов, призванных создать систему форматов описания и нормирования требований (ФОНТ), особенно важно для региональных систем технического регулирования, нацеленных на упрощение процедур обращения продукции за счет максимального сокращения технических барьеров в торговле, но без существенного снижения уровня безопасности выпускаемой продукции.

Для обеспечения всех заинтересованных лиц и организаций соответствующей информацией необходимо, чтобы в каждой стране (далее — страна-участница) существовали источники специальной информации в области технического регулирования, используя которые все заинтересованные стороны могли бы быть осведомлены:

- о требованиях к конкретной продукции;
- условиях доступа продукции на рынки стран-участниц;
- различиях в требованиях и условиях доступа на рынки стран-участниц.

Для этого страны-частницы должны иметь унифицированные механизмы сбора и хранения информации, используя которые можно было бы обеспечить ее обмен с целью сравнения требований.

Для того чтобы заинтересованные организации владели такой информацией, необходимо, чтобы они:

- имели доступ к соответствующей информации в своей стране;
- поддерживали собственные информационные ресурсы в данной области;
- имели прямую связь с аналогичными организациями других стран-участниц;
- осуществляли обмен информацией между собой;
- осуществляли перевод этой информации на национальный язык;
- обеспечивали доступ к этой информации всех заинтересованных пользователей как внутренних, так и внешних;
- имели единую или совместимую программную основу для комплекса стандартов ФОНТ.

Это позволяет приблизиться к применению механизма эквивалентности, при котором различные участники торговых отношений признают, что требования к продукции, установленные разными способами, приводят к одинаковому результату, а именно к необходимому уровню безопасности.

Чтобы сравнивать, следует иметь шаблон для сравнения и возможность структурирования информации таким образом, чтобы можно было сопоставить наличие или отсутствие конкретных требований и их идентичность или эквивалентность.

В качестве такого шаблона может использоваться модель обеспечения безопасности для конкретного объекта регулирования (продукции или технологии).

Информация, предоставляемая на основе использования такой модели и доступная всем заинтересованным пользователям, позволяет обеспечить ее применение для оценки:

- снижения степени риска от применения положений технических регламентов;

- возможности признания эквивалентности требований технических регламентов и стандартов на основе оценки уровня снижения риска;
- эффективности применения процедур оценки соответствия;
- эффективности использования и планирования государственного контроля и надзора.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Форматы описания и нормирования требований Система информации о показателях и требованиях к сельскохозяйственной продукции

Descriptive and normative requirement formats. Information system on indicators and requirements for agricultural products

Дата введения – 2014 – 01 – 01

1 Область применения

Настоящий стандарт является одним из стандартов комплекса стандартов на форматы описания и нормирования требований (ФОНТ).

Комплекс стандартов на форматы описания и нормирования требований (ФОНТ) создается для нормативно-методического обеспечения разработки технических регламентов и стандартов в различных областях промышленности и экономики, а также для целей информационного обеспечения и более широкого применения менеджмента знаний и проектного менеджмента, включая процедуры добросовестной практики, в том числе для государственного сектора.

Основные цели стандартов комплекса стандартов ФОНТ заключаются в том, чтобы:

- разработать методологию и создать условия для обмена знаниями и информацией в соответствующих предметных областях;
- предложить методологию для создания информационного фонда с целью накопления знаний и технических решений в конкретных областях деятельности;
- обеспечить возможность сравнения производственных показателей при проведении сравнительных оценок (бенчмаркинга) с другими предприятиями;
- установить требуемую для этого терминологию;
- определить шаблоны для кодификации знаний и информации о требованиях в данных предметных областях;
- создать условия для признания эквивалентности требований различных технических регламентов и результатов оценки соответствия;

- содействовать проведению оценки результирующего воздействия технических регламентов и стандартов в данных предметных областях;
- обеспечить обмен данными о технических регламентах и стандартах или других документах, используемых для регулирования конкретных областей и требований.

При использовании комплекса национальных стандартов ФОНТ обеспечиваются:

- определение форматов описания требований, в первую очередь касающихся аспектов безопасности и качества продукции и услуг для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества, с целью расширения применения стандартов в сфере технического регулирования, обеспечивающих соблюдение положений соответствующих технических регламентов, технической и информационной совместимости, взаимозаменяемости продукции и процедур оценки соответствия;
- увязка требований и положений комплексов технических регламентов и стандартов;
- оценка гармонизации или эквивалентности требований национальных технических регламентов и стандартов с международными и региональными, а также национальными техническими регламентами и стандартами промышленно развитых стран.

Комплекс национальных стандартов ФОНТ создаст основу для повышения уровня консолидации и использования знаний в различных сферах экономической деятельности и в первую очередь в сфере технического регулирования, а также для расширения информационного обеспечения с целью устранения технических барьеров в торговле и содействия экспортным возможностям продукции.

Данный комплекс стандартов может быть использован специалистами как для разработки технических регламентов и стандартов на конкретные объекты технического регулирования, так и при принятии решения об идентичности или эквивалентности требований, экспертами — для проведения экспертизы технических регламентов и стандартов, экспертами в области оценки соответствия — при проведении процедур оценки соответствия или принятии

решения о возможности взаимного признания результатов оценки соответствия, государственными органами — при проведении надзора за рынками, производителями — для повышения качества и безопасности продукции, особенно при экспорте ее в другие страны, а также производителями или специалистами компетентных органов — при закупках продукции или услуг и проведении соответствующих тендеров.

В отношении требований к сельскохозяйственной продукции настоящий стандарт описывает структуру наиболее общих обязательных для применения и исполнения требований к пищевой продукции или связанным с требованиями к сельскохозяйственной продукции процессам производства, использования, хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации, а также правил и форм оценки соответствия, правил идентификации и классификации, требований к терминологии, упаковке, маркировке, этикеткам и правилам их нанесения.

Настоящий стандарт может применяться для нормативно-методического обеспечения разработки технических регламентов и стандартов в области сельскохозяйственной продукции и связанных с ней процессов, а также для целей информационного обеспечения и более широкого применения менеджмента знаний и проектного менеджмента, включая процедуры надлежащей практики, в том числе для государственного сектора.

Данный комплекс национальных стандартов создаст основу для повышения уровня консолидации и использования знаний в различных сферах экономической деятельности, и, в первую очередь, в сфере технического регулирования, а также для расширения информационного обеспечения с целью устранения технических барьеров в торговле и содействия экспортным возможностям сельскохозяйственной продукции.

2 Нормативные ссылки

Следующие нормативные документы содержат положения, которые со ссылкой в данном тексте представляют собой положения настоящего стандарта. Для ссылок с твердой идентификацией, последующих изменений или пересмотров эти публикации не применяются. Однако сторонам - участницам соглашений, заключенных на основе настоящего стандарта, предлагается

рассмотреть возможность применения самых последних изданий нормативных документов, указанных ниже. Для ссылок со скользящей идентификацией применяется последнее издание нормативного документа.

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р ИСО 22000-2007 Системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Требования к организациям, участвующим в цепи создания пищевой продукции;

ГОСТ Р ИСО/ТУ 22004-2008 Системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Рекомендации по применению стандарта ИСО 22000:2005;

ГОСТ Р ИСО 22005-2009 (ИСО 22005:2007) Прослеживаемость в цепочке производства кормов и пищевых продуктов. Общие принципы и основные требования к проектированию и внедрению системы;

ГОСТ Р 53755-2009 Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов. Требования к органам, осуществляющим аудит и сертификацию систем менеджмента безопасности пищевых продуктов.

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **безопасность кормов и кормовых добавок**: Отсутствие недопустимого риска во всех процессах (на всех стадиях) разработки (создания), производства (изготовления), оборота, утилизации и уничтожения кормов и кормовых добавок.

3.2 **корма**: Продукты растительного, животного, минерального, микробиологического, химического происхождения, используемые для кормления животных, содержащие питательные вещества в усвояемой форме и не оказывающие вредного воздействия на здоровье животных.

3.3 **кормовая добавка**: Вещества органического, минерального и (или) синтетического происхождения, используемые в качестве источников недостающих питательных и минеральных веществ и витаминов в рационе животных.

3.4 **кормовая ценность**: Совокупность свойств корма, при наличии которых удовлетворяются физиологические потребности животных в необходимых веществах и энергии.

3.5 **животные**: Все виды домашних, диких, зоопарковых, цирковых, лабораторных, декоративных, пушных, морских животных и других гидробионтов, птиц, пчел, рыб.

3.6 **срок годности**: Период, до истечения которого корм или кормовая добавка считаются безопасными для использования по назначению при соблюдении условий процессов (стадий) производства (изготовления), оборота кормов и кормовых добавок.

3.7 **комбикорм**: Смесь очищенных от примесей и измельченных до необходимых размеров различных кормов и кормовых добавок, обеспечивающая полноценное кормление животных определенного вида, типа и продуктивности.

3.8 **животные продуктивные**: Животные, используемые или которые могут быть использованы для получения продукции животноводства.

3.9 **животные непродуктивные**: Животные, не используемые целенаправленно для получения продукции животноводства.

3.10 **недопустимый риск**: Риск, превышающий уровень безопасности продукции.

3.11 **срок хранения**: Период времени, в течение которого корм или кормовая добавка при соблюдении установленных условий хранения сохраняет показатели качества и безопасности, указанные в нормативной документации.

3.12 **риск**: Вероятность неблагоприятного влияния кормов и кормовых добавок на здоровье животных и последствия данного влияния, ведущие к возникновению опасности для жизни и здоровья животных.

3.13 **токсичность**: Свойство кормов и кормовых добавок, характеризующее содержание токсичных веществ выше допустимого уровня, которое может вызвать заболевание или гибель животных.

3.14 **сырье**: Объекты растительного, животного, микробиологического, химического и минерального происхождения, используемые для производства (изготовления) кормов и кормовых добавок.

3.15 **безопасность зерна**: Отсутствие недопустимого риска на этапах производства, хранения, перевозки, маркировки, упаковки, обращения, утилизации и уничтожения зерна, связанного с причинением вреда жизни, здоровью человека и животных, окружающей среде.

3.16 **вредная примесь**: Примесь растительного происхождения, опасная для здоровья человека и (или) животного.

3.17 **генетически модифицированные объекты**: Сырье и продукты растительного и (или) животного происхождения, полученные с использованием методов генной инженерии, в том числе генетически модифицированные источники, организмы (далее — ГМО).

3.18 **зерно**: Плоды злаковых, зернобобовых и масличных культур, используемые для пищевых и кормовых целей.

3.19 **идентификация зерна**: Процедура, обеспечивающая установление тождественности характеристик зерна его существенным признакам.

3.20 **кормовые цели**: Использование зерна в качестве корма для животных и производства комбикормов.

3.21 **обеззараживание зерна**: Химическое, радиационное или физическое воздействие на зерно с целью уничтожения вредителей и микроорганизмов.

3.22 **производство зерна**: Комплекс агротехнологических мероприятий, направленных на выращивание зерна.

3.23 **сушка зерна**: Технологическая операция, направленная на понижение влажности зерна.

3.24 **перевозка зерна**: Перемещение партий зерна при его обращении, исключая его перемещение на очистку и хранение.

3.25 **уничтожение зерна**: Воздействие на зерно, исключающее его дальнейшее использование.

3.26 **утилизация зерна**: Использование зерна не по целевому назначению.

3.27 **экспертиза зерна**: Определение показателей безопасности зерна в целях принятия решения о возможности его утилизации (возврата) или уничтожения.

3.28 **действующее вещество**: Биологически активная часть пестицида (ядохимиката), содержащаяся в препаративной форме.

3.29 **биологический препарат (биопрепарат, биопестицид)**: Препарат, в котором действующим началом является микроорганизм или продукт его жизнедеятельности.

3.30 **гербицид**: Пестицид (ядохимикат), предназначенный для уничтожения нежелательной растительности.

3.31 **вредные организмы**: Вредители, сорняки и болезни растений, отрицательно действующие на почву, растительность и сельскохозяйственную продукцию.

3.32 **инсектицид**: Пестицид (ядохимикат), предназначенный для защиты растений от вредных насекомых.

3.33 **оборот пестицидов (ядохимикатов)**: Процессы (стадии) реализации (продажи или поставки) пестицидов (ядохимикатов), включая ввоз (импорт) и вывоз (экспорт) пестицидов (ядохимикатов), а также связанные с ними процессы расфасовки, упаковки, маркировки, хранения и транспортировки.

3.34 **пестициды (ядохимикаты)**: Химические, биологические и другие вещества, используемые против вредных и особо опасных вредных организмов, а также для предуборочного просушивания, удаления листьев и регулирования роста растений.

3.35 **класс опасности пестицидов (ядохимикатов)**: Разделение пестицидов (ядохимикатов) по видам опасности и категориям для выявления их свойств, которые оказывают вредное воздействие на жизнь и здоровье человека и состояние окружающей среды.

3.36 **обезвреживание пестицидов (ядохимикатов)**: Мероприятия, направленные на утилизацию или уничтожение запрещенных или пришедших в негодность пестицидов (ядохимикатов), а также тары из-под них.

3.37 **остаточное количество пестицидов (ядохимикатов)**: Количественный показатель содержания химических веществ в растениеводческой продукции и объектах окружающей среды, с помощью которого оценивается их безопасность для человека и животных.

3.38 **безопасность пестицидов (ядохимикатов)**: Отсутствие недопустимого риска пестицидов (ядохимикатов), связанного с причинением вреда жизни, здоровью граждан, окружающей среде, в том числе растительному и животному миру, с учетом сочетания вероятности реализации опасного фактора и степени тяжести его последствий.

3.39 **опасность пестицидов (ядохимикатов)**: Вероятность неблагоприятного воздействия на человека и окружающую среду.

3.40 **паспорт безопасности пестицидов (ядохимикатов)**: Документ, содержащий сведения о характеристиках пестицидов (ядохимикатов) и мерах по обеспечению безопасности при их применении.

3.41 **государственная регистрация пестицидов (ядохимикатов)**: Процедура, завершающая процесс биологической, токсикологической, санитарно-эпидемиологической и экологической оценки препаратов, по результатам которой физическим и юридическим лицам выдается регистрационное удостоверение на право их применения.

3.42 **производство (формуляция) пестицидов (ядохимикатов)**: Технологический процесс изготовления пестицидов (ядохимикатов) на основе исходных компонентов.

3.43 **рекомендации по применению пестицидов (ядохимикатов)**: Документ производителя (поставщика), содержащий сведения о порядке применения пестицидов (ядохимикатов) и требованиях безопасности, обеспечивающих защиту здоровья населения и окружающей среды от вредного воздействия.

3.44 **идентификация пестицидов (ядохимикатов)**: Установление тождественности характеристик пестицидов (ядохимикатов) их существенным признакам.

3.45 **предельно допустимые концентрации (далее — ПДК) пестицида (ядохимиката)**: Количество действующего вещества пестицида (ядохимиката) в единице объема (воздуха, воды), веса (продуктов питания, почвы) или поверхности (кожа работающих), которое при ежедневном воздействии в течение неограниченно продолжительного времени не вызывает заболеваний или отклонений в состоянии здоровья человека.

3.46 **препарат**: Форма применения пестицида (ядохимиката) в зависимости от его физико-химических свойств, токсичности, назначения и способа использования (концентраты эмульсии, суспензионные концентраты, гранулированные, микрокапсулированные препараты, смачивающиеся порошки и т.д.).

4 Общие положения

Требования, предъявляемые к продукции в различных технических регламентах и стандартах на пищевую продукцию, можно структурировать в соответствии со следующими широко используемыми в международной практике уровнями, представленными в таблице 1. Эта структура отражает иерархию установления требований в различных странах, а различные уровни можно интерпретировать в качестве показателей структуры технического регулирования в стране. Таблица 1 также содержит и некоторые значения показателей, действующие в области сельскохозяйственной продукции.

Таблица 1 — Показатели структуры системы технического регулирования в России в области сельскохозяйственной продукции

№	Показатели	Системы и документы
1	Общая терминология и соответствующие терминам определения	—
2	Использование международных, региональных или национальных классификаций	—
3	Объектная область распространения требований, ограничения области требований и исключения из данной области требований	—

№	Показатели	Системы и документы
4	Применимость международных протоколов, договоров и соглашений в сфере технического регулирования	Документы ОЭСР
5	Применимость региональных соглашений в сфере технического регулирования	Таможенный союз
6	Наличие региональных систем технического регулирования и их применимость для данного вида продукции	—
7	Применимость двусторонних или многосторонних соглашений о взаимном признании	В рамках МГС и Таможенного союза
8	Национальное членство в международных и региональных организациях	—
9	Наличие основополагающих международных и региональных стандартов	Codex Alimentarius, ИСО
10	Наличие и применимость для данного вида продукции международных или региональных систем оценки соответствия	—
11	Устройство и структура применяемой в стране системы технического регулирования (механизм технического регулирования в стране)	ФЗ «О Техническом регулировании»
12	Требования к продукции и связанным с ней процессам	ГОСТ и ГОСТ Р
13	Используемые формы и схемы (процедуры) оценки соответствия	ГОСТ и ГОСТ Р

5 Достижение регулирующего сотрудничества

Достижения регулирующего сотрудничества в области пищевой продукции наряду с присоединением к международным соглашениям обеспечивается применением международных стандартов и иных нормативных документов.

Стандарты ИСО имеют большое значение для пищевой промышленности как с точки зрения торговли, так и обеспечения безопасного потребления пищевой продукции. Безопасность пищевой продукции является хорошо регулируемой областью, что объясняется продолжительной историей сотрудничества между Комиссией Codex Alimentarius (международным форумом регулирующих органов пищевой продукции) и ИСО/ТК 34 «Пищевые продукты».

Деятельность Codex Alimentarius и ИСО дополняют друг друга. Codex Alimentarius как правительственная организация готовит документы для оказания помощи правительствам в выполнении их законодательной и регулирующей задачи по защите граждан от рисков, связанных со здоровьем, которые вызваны потреблением пищевых продуктов. ИСО как неправительственная организация разрабатывает стандарты на методы испытаний для оказания помощи заинтересованным сторонам по всей цепочке пищевых продуктов в выполнении законодательных и регулирующих требований, а также требований потребителей к этим продуктам.

Codex Alimentarius как правительственная организация готовит документы для оказания помощи правительствам в выполнении их законодательной и регулирующей задачи по защите граждан от рисков, связанных со здоровьем, которые вызваны потреблением пищевых продуктов. ИСО как неправительственная организация разрабатывает стандарты на методы испытаний для оказания помощи заинтересованным сторонам по всей цепочке пищевых продуктов в выполнении законодательных и регулирующих требований, а также требований потребителей к этим продуктам.

Комитет Codex Alimentarius по методам анализа и отбора проб одобряет аналитические и испытательные методы, разработанные различными организациями. В области испытаний молока и молочных продуктов ИСО/ТК 34/ПК 5 «Пищевые продукты. Молоко и молочные продукты» и Международная молочная федерация (ММФ; IDF) совместно разрабатывают методы анализа и публикуют подготовленные ими документы. Несколько методов анализа, разработанных ИСО/ТК 34/ПК 9 «Пищевые продукты. Микробиология», были также одобрены этим комитетом, как и стандарты, разработанные ИСО/ТК 34/ПК 4 «Пищевые продукты. Злаки и бобовые» и ИСО/ТК 34/ПК 11 «Пищевые продукты. Животные и растительные жиры и

масла». На настоящее время более 100 стандартов ИСО/ТК 34 были одобрены Codex Alimentarius как официальные методы испытаний.

В 2005 г. ИСО/ТК 34 опубликовал ИСО 22000:2005 «Системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Требования к организациям, участвующим в цепи создания пищевой продукции», который основан на подходе к системам менеджмента, аналогичном подходу, установленному в ISO 9001, а также системами управления безопасностью продуктов (ХАССП; анализ рисков и критических контрольных точек; Hazard Analysis and Critical Control Point, HACCP) Codex Alimentarius. Система ХАССП является широко принятой во всем мире, однако внедряется она по-разному. Кроме того, розничные торговые организации разработали документы (Розничный консорциум Великобритании и международный стандарт на пищевую продукцию) по созданию и аудиту систем безопасности пищевых продуктов, включая требования ХАССП. ИСО 22000 должен помочь прояснить и гармонизировать настоящую ситуацию. Codex Alimentarius принимал активное участие в разработке ИСО 22000.

ИСО/ТК 34 разработал ИСО 22005 «Прослеживаемость в цепочке производства пищевых продуктов и кормов. Общие принципы и основные требования к проектированию и внедрению системы». Отслеживаемость пищевых продуктов «от фермы до погрузки» является важным требованием. Целью настоящего стандарта является дополнение работы Codex Alimentarius по прослеживаемости, поскольку он проясняет проектирование приемлемой системы.

6 Требования и показатели

На рисунке 1 представлена связь между элементами, характеризующими объекты регулирования, которые используются в системе описания (характеризации) требований, предъявляемых к объектам регулирования. Показатели — это элементы и параметры объектов, с помощью которых описывают их характеристики или свойства, которые могут быть измерены или оценены. Значения показателей — это количественная оценка показателей или их измеренные значения. Диапазоны показателей — это диапазоны значений,

которые соответствуют разрешенным значениям или значениям, которые соответствуют установленным требованиям.

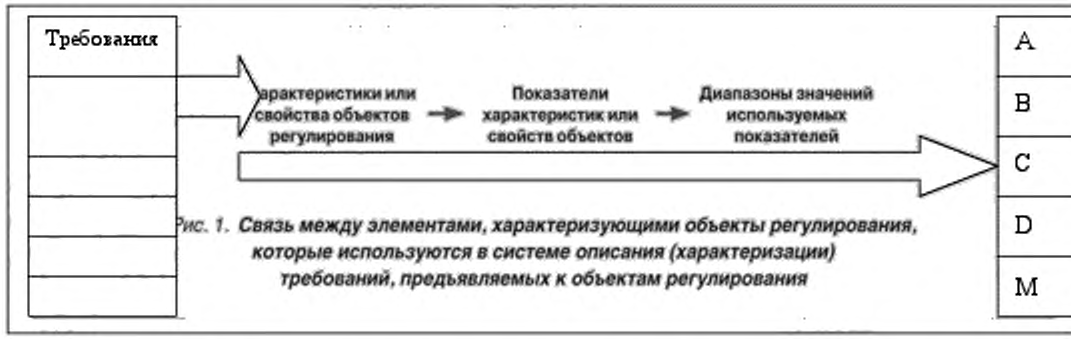

Рис. 1. Связь между элементами, характеризующими объекты регулирования, которые используются в системе описания (характеризации) требований, предъявляемых к объектам регулирования

Рисунок 1 — Связь между элементами, характеризующими объекты регулирования

Основные виды существующих требований могут быть представлены следующим образом в таблице 2.

Таблица 2 — Общее представление требований для снижения рисков проявления опасностей и опасных событий

Требования к продукции или связанным процессам	Общие требования к классу (виду) продукции или связанных процессов: класс требований A	Частные требования к продукции или связанным процессам: класс требований B	Виды опасных воздействий или критические события: класс требований C	Виды подверженности человека или окружающей среды (влияние дозы и воздействия): класс требований D
Требования к мерам безопасности	Меры, применяемые для повышения безопасности при эксплуатации или использовании продукции: класс требований M			

На рисунке 2 представлена схема влияния дозы и воздействия для орального маршрута потребления химического вещества, содержащегося в сельскохозяйственной продукции.

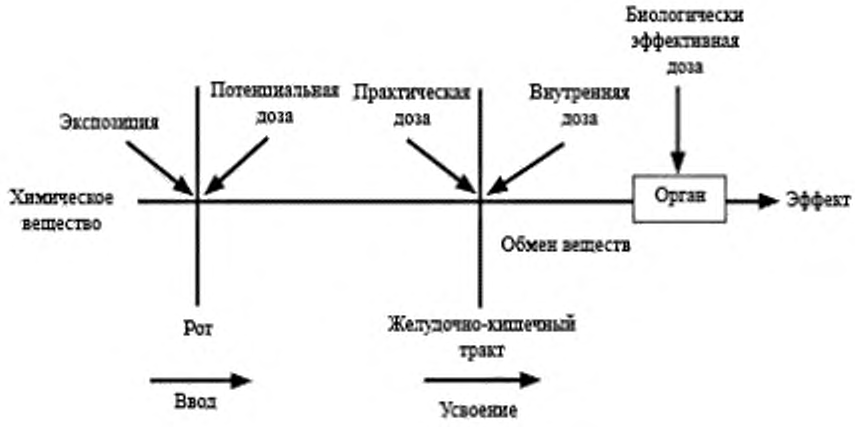

Рисунок 2 — Схема влияния дозы и экспозиции для орального способа воздействия химического вещества, содержащегося в сельскохозяйственной продукции

Далее в качестве примера приведено возможное отнесение различных требований к категориям, представленным в таблице 2.

К классу требований А, как правило, относят требования к:

- показателям качества и безопасности (назначение, применение и др.);
- интерфейсам между продукцией и человеком (в отношении безопасности человека);
- зависимости применения от эксплуатационных характеристик;
- срокам хранения и применения;
- результату влияния расходных материалов;
- потребительским (эксплуатационным) характеристикам;
- опасностям, связанным с устройством продукции и влияющим на потребительские (эксплуатационные) характеристики;
- системам сигнализации;
- системам измерений и калибровки;
- системам интерпретации результатов;
- мобильности и портативности продукции;

- в отношении разрушения частей.

К классу требований B, как правило, относят требования к:

- сопротивляемости внешним воздействиям на продукцию;
- материалам, из которых изготовлено изделие;
- конструкционным характеристикам;
- программному обеспечению;
- различным физическим, химическим и другим опасным свойствам продукции;
- опасностям, непосредственно связанным с устройством продукции;
- неотъемлемым (не потребительским) характеристикам продукции;
- всему вышеназванному, устанавливаемому в рамках проектирования;
- в отношении причин, приводящих к разрушению частей.

К классу требований C, как правило, относят требования к:

- видам контакта человека с продукцией;
- воздействиям на окружающую среду (но не к результирующему ущербу);
- обработке продукции (стерилизация, очищение);
- срокам хранения и применения;
- результату влияния расходных материалов;
- потребительским (эксплуатационным) характеристикам;
- системам сигнализации;
- интерфейсам между продукцией и человеком (в плане влияния на проявление возможных негативных событий);
- применению в сочетании с другими устройствами;
- мобильности и портативности продукции.

К классу требований D, как правило, относят требования к:

- видам физического, химического или биологического действия на человека;
- передаче энергии пользователю или пациенту;

- вводу (выводу) вещества из организма пользователя или пациента;
- другим видам вреда, причиняемого человеку или животным;
- вреду, наносимому окружающей среде.

К классу требований М, как правило, относятся требования к:

- производственным процессам;
- компетенции или обучению персонала;
- влиянию управления продукцией человеком;
- защитным ограждениям;
- маркировке и аспектам информирования;
- демонтажу и утилизации;
- пользовательскому интерфейсу (в плане инициирования действий пользователя в результате регистрации неисправностей или угроз, а также правильного применения);
- отвлекающим факторам, которые могут привести к ошибке применения;
- самому процессу и качеству проектирования;
- в отношении мер, препятствующих разлету разрушившихся частей.

Для выбора наиболее общих требований и показателей, на основе которых формируются структуры (шаблоны) требований, прежде всего необходимо определить:

- какие отношения должны существовать между требованиями, относящимися к различным классам требований;
- каким образом и какие виды требований следует выбирать для создания структур формализованных требований (шаблонов).

Ниже приведено несколько основных правил.

1. Совокупность требований должна быть максимально независимой. Фактически это означает, что суммарный риск должен быть равен сумме рисков по каждой группе требований или отдельным требованиям.

2. Суммарный риск должен оцениваться как совокупность рисков, проявляющихся в виде различных воздействий на человека и окружающую среду.

3. При наличии различных требований, которые регулируют риск (безопасность) в цепи последовательных событий (схемах или сценариях), приводящих к негативному воздействию или негативным последствиям, необходимо для оценивания выбирать такие схемы или сценарии и такие требования, риск от которых (или от невыполнения которых) оценивается как максимальный.

Показатели, которые рассматривают как определяющие в различной степени качество и безопасность продукции, представлены в таблице 3.

Таблица 3 — Показатели качества и безопасности сельскохозяйственной продукции

№	Показатель	Характеристика или особенность качества или безопасности
1.	Показатели назначения	—
2.	Показатели безопасности	—
3.	Показатели интероперабельности (функциональная совместимость)	—
4.	Совместимость	—
5.	Показатели надежности	—
6.	Показатели унификации	—
7.	Показатели экологичности	—
8.	Материалоемкость	—
9.	Энергоемкость	—
10.	Показатели прослеживаемости качества и безопасности системы на протяжении ее жизненного цикла	Система отвечает установленным требованиям на этапах жизненного цикла
11.	Показатели транспортабельности	Система выдерживает обычные или даже необычные условия эксплуатации с нарушением правил

№	Показатель	Характеристика или особенность качества или безопасности
12.	Эргономические показатели	—
13.	Сопротивляемость внешним воздействиям	—
14.	Показатели автоматизируемости	—
15.	Эксплуатационная пригодность	Удобная регулировка, дистанционное управление, гибкость при эксплуатации Простота в обслуживании и эксплуатации
16.	Эстетические показатели	Привлекательность, цвет, аромат
17.	Показатели технологичности	—
18.	Показатели компетентности персонала	—
19.	Показатели качества менеджмента	—
20.	Показатели однородности (погрешности)	—

На рисунке 3 приведена обобщенная структура шаблона для требований к сельскохозяйственной продукции.

Ниже приведены структура шаблона соотнесения требований для сельскохозяйственной продукции и примеры отнесения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна» (А), технического регламента Республики Казахстан от 18 марта 2008 года № 263 «Требования к безопасности кормов и кормовых добавок» (Б) и технического регламента Республики Казахстан от 29 мая 2008 года № 515 «Требования к безопасности пестицидов (ядохимикатов)» (В) к различным позициям шаблона для структуры требований, представленных на рисунке 2. Для каждой позиции шаблона представлены примеры требований (если таковые существуют).

Данные примеры представлены исключительно с целью демонстрации отнесения требований к различным позициям (разделам) шаблона и на них не рекомендуется ссылаться как на конкретные требования к сельскохозяйственной продукции.

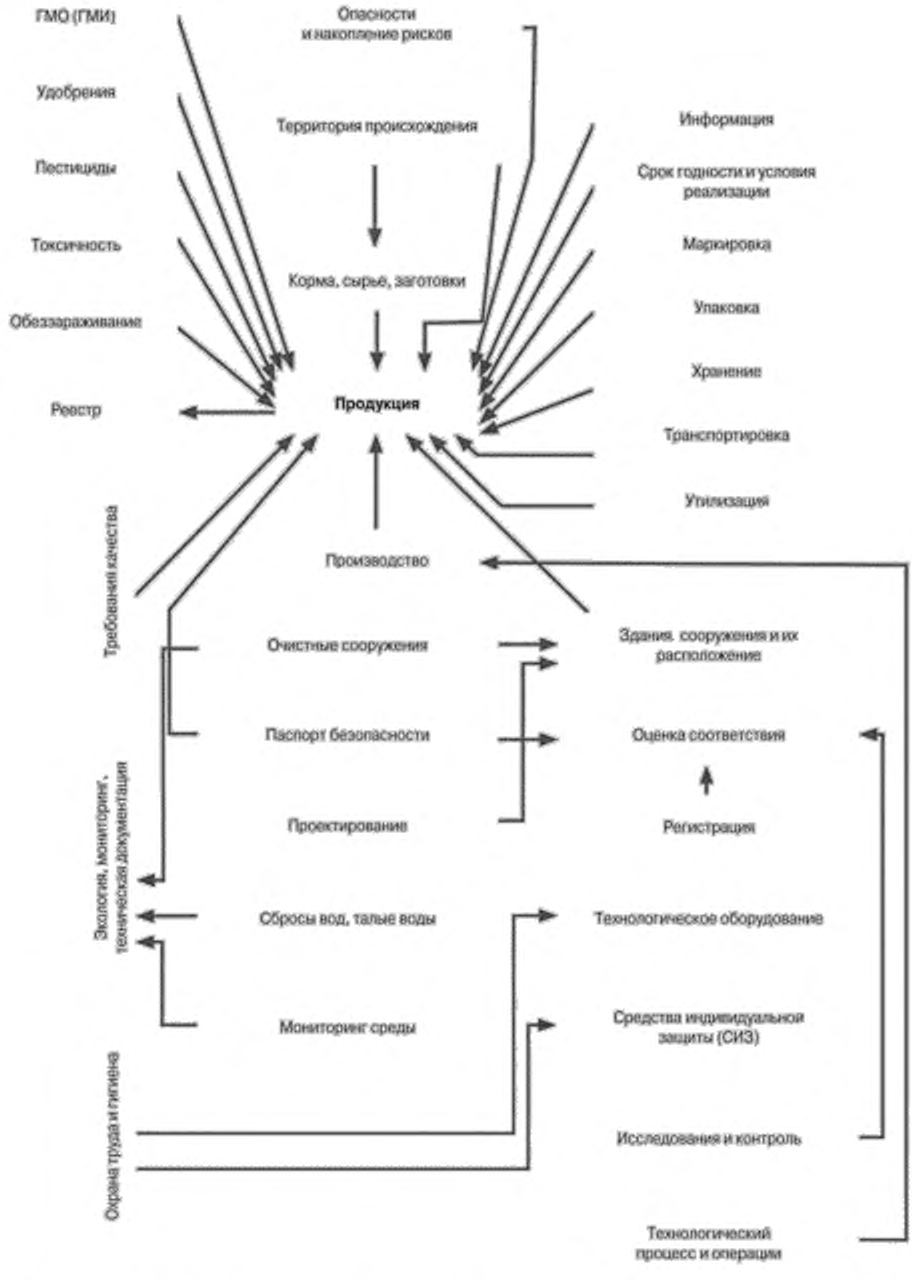

Рисунок 3 — Обобщенная структура требований, устанавливаемых в отношении сельскохозяйственной продукции

Все требования по безопасности могут быть разделены на четыре группы:

- требования к продукции;
- требования к производству и технологическим процессам;
- требования к реализации;
- экологические требования.

Следует отметить, что деление не всегда является точным, и некоторые требования могут быть отнесены сразу к нескольким группам. Далее приведен шаблон требований для пищевой продукции с отнесением требований к этим группам.

7 Шаблон требований к сельскохозяйственной продукции. Примеры.

Требования к продукции:

- продукция;
- территория происхождения;
- корма, сырье, заготовки;
- маркировка;
- токсичность;
- ГМО (ГМИ);
- информация;
- срок реализации;
- пестициды;
- удобрения;
- требования качества;
- опасности и накопление рисков;
- паспорт безопасности;
- реестр.

Требования к производству и технологическим процессам:

- производство;
- здания, сооружения и их расположение;
- проектирование;
- технологическое оборудование;
- техническая документация;

- обеззараживание;
- охрана труда и гигиена:
- технологический процесс и операции;
- средства индивидуальной защиты (СИЗ).

Требования к реализации:

- упаковка;
- хранение;
- транспортировка;
- утилизация;
- оценка соответствия:
- регистрация;
- исследования и контроль.

Экологические требования:

- очистные сооружения;
- сбросы вод и талые воды;
- мониторинг среды.

Далее в качестве примера отнесения требований для сельскохозяйственной продукции к разделам шаблона, представленного на рисунке 3, приведены положения технического регламента Таможенного союза ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна» (А), технического регламента Республики Казахстан от 18 марта 2008 г. № 263 «Требования к безопасности кормов и кормовых добавок» (Б) и технического регламента Республики Казахстан от 29 мая 2008 г. № 515 «Требования к безопасности пестицидов (ядохимикатов)» (В), которые отмечены соответствующими идентификаторами (А), (Б), (В).

Данные примеры представлены исключительно с целью демонстрации отнесения требований к различным позициям (разделам) шаблона и на них не рекомендуется ссылаться как на конкретные требования к химической продукции.

Продукция

В данном разделе содержатся требования к сельскохозяйственной продукции в общем виде.

Пример — (В) «Физико-химические свойства пестицидов (ядохимикатов) соответствуют свойствам, изложенным в спецификациях изготовителя (на импортные пестициды) и в нормативной и технической документации на производство отечественных пестицидов».

Территория происхождения

В данном разделе содержатся основные требования в отношении территории происхождения сельскохозяйственной продукции.

Пример — (Б) «Основными условиями при обороте кормов и кормовых добавок являются:

1) наличие документа, подтверждающего происхождение кормов и кормовых добавок, и сертификата соответствия и (или) знака соответствия или декларации о соответствии;

2) корма и кормовые добавки, не имеющие документов, подтверждающих их происхождение или в отношении которых отсутствует информация.

Корма, сырье, заготовки

В данном разделе содержатся основные требования к сырью для сельскохозяйственной продукции.

Примеры — (Б) «Корма и кормовые добавки, а также сырье в процессе производства (изготовления), хранения и применения могут приобрести риски для здоровья и жизни животных и людей, использующих продукцию животноводства в случаях:

1) возникновения опасности при заготовке вблизи промышленных предприятий или геохимических районов с повышенной радиацией или содержанием солей тяжелых металлов;

2) использования недоброкачественного или фальсифицированного сырья и упаковочного материала, не соответствующего санитарным нормам.

Менеджмент риска по предупреждению возможного вредного воздействия осуществляется на стадии заготовки кормов и кормовых добавок.

Запрещается использовать для производства (изготовления) кормов и кормовых добавок сырье, происходящее из неблагополучных пунктов (территорий) по особо опасным болезням животных и птиц, вошедших в перечень особо опасных болезней животных, при которых проводятся обязательное изъятие и уничтожение животных, продуктов и сырья животного

происхождения, представляющих особую опасность здоровью животных и человека.

Запрещается производство (изготовление) кормов и кормовых добавок из (с использованием) тканей животного происхождения.

Условия заготовки, хранения и транспортировки сырья для производства (изготовления) кормов и кормовых добавок должны соответствовать установленным требованиям в области ветеринарии и безопасности пищевой продукции.

Сочные корма (корм зеленый, сенаж, силос) используются как корма в цельном или обработанном виде и как сырье в составе полнорационных кормов и кормовых добавок.

Корма зеленые должны соответствовать показателям качества, установленным действующими нормативными документами по стандартизации. Не должны иметь признаков заплесневения, постороннего запаха ядовитых растений.

Грубые корма (сено, солома) используются в чистом виде и как сырье в составе кормосмесей — для производства (изготовления) гранулированных кормов. Грубые корма не должны содержать заплесневевших участков, ядовитых растений (горчак ползучий, вязель разноцветный, софора листохвостая), посторонних запахов (затхлый, плесени, гнилостный), патогенных грибов и иерсиниоза.

Сырье — зерно (пшеница, ячмень, овес, рожь, кукуруза, просо, арахис, семена подсолнечника, тритикале), поставляемое на кормовые цели для производства комбикормов, и зернобобовые кормовые культуры (вика яровая, нут, бобы кормовые, чечевица, люпин кормовой, соя, горох) не должны содержать спорыньи, головни, вредителей и посторонней примеси. Зерно, используемое в качестве сырья, должно отвечать требованиям, установленным соответствующим техническим регламентом.

Сырье — корнеклубнеплодные и бахчевые культуры (кормовые) не должны иметь признаков заплесневения и превышать установленные нормы содержания опасных и ядовитых веществ.

Хранение сырья, оборудования, упаковочных и вспомогательных материалов (далее — материалов) должно осуществляться в условиях,

обеспечивающих безопасность готового продукта (кормов и кормовых добавок) и исключающих возможность его попутного загрязнения. При хранении сырья и материалов должна применяться система ротации, предусматривающая выпуск со склада в первую очередь сырья и материалов, поступивших на хранение раньше других. Для хранения кормов и кормовых добавок должны использоваться специальные помещения (сооружения), исключающие проникновение насекомых и грызунов.

Выполнение требований к безопасности консервирующих заквасок, ферментов, пробиотических культур, молока и сыворотки (сухие) должно обеспечиваться их изготовителями. Каждая партия этой продукции, предназначенная для приготовления кормов и кормовых добавок, должна сопровождаться ветеринарными документами установленной формы.

При производстве (изготовлении) кормов и кормовых добавок необходимо соблюдать следующие требования:

1) корма для продуктивных жвачных животных не должны иметь в своем составе компонентов, полученных из любых животных, кроме рыб и других гидробионтов, не относящихся к млекопитающим;

2) корма для продуктивных птиц не должны иметь в своем составе компонентов жвачных животных, хищных животных, а также птиц;

3) корма для продуктивных свиней не должны иметь в своем составе компонентов жвачных животных, хищных животных и свиней;

4) корма для продуктивных животных, происходящие из неблагополучных стран по губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота, не должны иметь в своем составе компонентов, полученных из любых животных, кроме рыб и других гидробионтов, не относящихся к млекопитающим.

Критериями безопасности консервированных кормов, в том числе промышленной стерильности, являются отсутствие микроорганизмов, способных развиваться при температуре хранения, установленной для конкретного вида консервов, а также микроорганизмов и микробных токсинов, опасных для здоровья животных.

Качество и безопасность кормов и кормовых добавок при производстве (изготовлении) проверяются путем проведения собственного производственного контроля и ветеринарно-санитарной экспертизы.

Содержание токсичных элементов, патогенных микроорганизмов, микотоксинов, нитритов, нитратов, пестицидов, гербицидов, радионуклидов, маркерных полихлорированных бифенилов в кормах и кормовых добавках не должно превышать допустимых ветеринарных нормативов (показателей), утверждаемых уполномоченным органом в области ветеринарии».

(В) «Действующие вещества зарегистрированных пестицидов (ядохимикатов) допускаются к ввозу только для использования их в качестве сырья для производства (формуляции) пестицидов (ядохимикатов). До выпуска в оборот пестицидов (ядохимикатов) обеспечивается поставка аналитических стандартов действующих веществ препаратов для организации последующего контроля содержания остаточных количеств пестицидов (ядохимикатов) в сельскохозяйственной продукции и объектах окружающей среды».

Маркировка

В данном разделе содержатся требования к маркировке сельскохозяйственной продукции.

Примеры — (А) «Статья 4. Маркировка зерна, помещенного в потребительскую упаковку (зерно на кормовые цели), и зерна в транспортной таре должна содержать информацию, указанную в подпунктах 1–4 настоящего пункта, и информацию о сроке годности и условиях хранения зерна (для зерна, предназначенного на кормовые цели и упакованного в потребительскую упаковку).

Допускается маркировку зерна дополнять надписью: «Срок годности не ограничен при соблюдении условий хранения».

Маркировка зерна, помещенного в транспортную тару и (или) потребительскую упаковку, должна быть на русском языке. Допускается нанесение маркировки на государственном(ых) языке(ах) государства — члена Таможенного союза.

Маркировка зерна, упакованного в потребительскую упаковку (зерно на кормовые цели), должна наноситься на потребительскую упаковку, этикетку, контрэтикетку и (или) на листок-вкладыш, помещаемый в каждую упаковочную единицу либо прилагаемый к каждой упаковочной единице.

Маркировка зерна, помещенного непосредственно в транспортную тару, должна наноситься на транспортную тару, этикетку, контрэтикетку и (или) на

листок-вкладыш, помещаемый в каждую транспортную тару или прилагаемый к каждой транспортной таре, либо содержаться в товаросопроводительных документах.

Статья 8

1. Зерно, соответствующее требованиям безопасности и прошедшее процедуру подтверждения соответствия согласно ст. 7 настоящего технического регламента, должно быть маркировано единым знаком обращения продукции на рынке государств — членов Таможенного союза.

Зерно маркируется единым знаком обращения продукции на рынке государств — членов Таможенного союза при его соответствии требованиям настоящего технического регламента, а также других технических регламентов Таможенного союза, действие которых на него распространяется.

2. Единый знак обращения продукции на рынке государств — членов Таможенного союза наносится на упаковку или на прилагаемые документы в случае перевозки зерна насыпью.

Единый знак обращения продукции на рынке государств — членов Таможенного союза наносится любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока годности зерна.

3. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств — членов Таможенного союза осуществляется заявителем перед выпуском зерна в обращение на единую таможенную территорию Таможенного союза».

(Б) «Не допускаются к реализации:

5) корма и кормовые добавки, не имеющие маркировки, с указанием предусмотренных сведений».

(В) «Каждая партия пестицидов (ядохимикатов) упаковывается и маркируется в соответствии с требованиями соответствующего технического регламента к упаковке, маркировке, этикетированию и правильному их нанесению.

Для маркировки пестицидов (ядохимикатов) используется информация, соответствующая сопроводительным документам (паспорту безопасности, спецификации, нормативной и технической документации) на производство (формуляцию) пестицидов (ядохимикатов) и содержащая всю необходимую информацию о мерах безопасного обращения с конкретными пестицидами

(ядохимикатами), в том числе в случаях аварийных (чрезвычайных) ситуаций, возникающих при работе с пестицидами (ядохимикатами)».

Токсичность

В данном разделе содержатся требования безопасности в отношении токсичности сельскохозяйственной продукции.

Пример — (А) «Статья 4

1. Показатели токсичных элементов, микотоксинов, бенз(о)пирена, пестицидов, радионуклидов, зараженности вредителями и наличия вредных примесей в зерне, поставляемом на пищевые цели, не должны превышать предельно допустимых уровней, указанных в приложениях 2, 3 к настоящему техническому регламенту.

2. Показатели токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов, радионуклидов, зараженности вредителями и наличия вредных примесей в зерне, поставляемом на кормовые цели, не должны превышать предельно допустимых уровней, указанных в приложениях 4, 5 к настоящему техническому регламенту».

ГМО (ГМИ)

В данном разделе содержатся требования в отношении генномодифицированной сельскохозяйственной продукции.

Пример — (А) «Статья 4

Для зерна, полученного с применением ГМО, должна быть приведена информация «генетически модифицированное зерно», «зерно, полученное с использованием генно-модифицированных организмов» или «зерно содержит компоненты генно-модифицированных организмов» с указанием уникального идентификатора трансформационного события».

Информация

В данном разделе содержатся требования в отношении информации о сельскохозяйственной продукции.

Примеры — (А) «Информацию о наименовании места нахождения изготовителя зерна, расположенного за пределами единой таможенной территории Таможенного союза, допускается указывать буквами латинского алфавита и арабскими цифрами или на государственном(ых) языке(ах) страны по месту нахождения изготовителя зерна при условии ее указания на русском языке.

Информация для приобретателя (потребителя), указанная на маркировке, должна быть понятной, легко читаемой, достоверной и не вводить его в заблуждение. Надписи, знаки, символы должны быть контрастными фону, на который нанесена маркировка».

(Б) «Основными условиями при обороте кормов и кормовых добавок являются:

3) наличие информации о кормах и кормовых добавках в маркировке и (или) сопроводительных документах изготовителя, поставщика и (или) продавца.

Не допускаются к реализации:

4) корма и кормовые добавки, не соответствующие информации отраженной в представленных документах;».

(В) «Для маркировки пестицидов (ядохимикатов) используется информация, соответствующая сопроводительным документам (паспорту безопасности, спецификации, нормативной и технической документации) на производство (формуляцию) пестицидов (ядохимикатов) и содержащая всю необходимую информацию о мерах безопасного обращения с конкретными пестицидами (ядохимикатами), в том числе в случаях аварийных (чрезвычайных) ситуаций, возникающих при работе с пестицидами (ядохимикатами).

Места работы с пестицидами (ядохимикатами) обеспечиваются наглядными пособиями, инструкциями, памятками о мерах безопасности при проведении работ по применению пестицидов (ядохимикатов)».

Срок реализации

В данном разделе содержатся требования в отношении срока реализации сельскохозяйственной продукции.

Примеры — (Б) «Условия, сроки хранения и реализация кормов и кормовых добавок должны исключать вероятность любого загрязнения и порчи.

Срок реализации устанавливается производителем (изготовителем) в соответствии с действующими нормативными документами по стандартизации на корма и кормовые добавки.

Не допускаются к реализации:

1) корма и кормовые добавки с истекшим сроком годности;

2) корма и кормовые добавки, имеющие явные признаки порчи;

3) корма и кормовые добавки, не имеющие документов, подтверждающих их происхождение, или в отношении которых отсутствует информация;

4) корма и кормовые добавки, не соответствующие информации, отраженной в представленных документах ...

При реализации кормов и кормовых добавок используются специальное оборудование, а также маркированный торговый инвентарь (половники, щипцы, совки и др.). Не допускается взвешивание неупакованных кормов и кормовых добавок непосредственно на весах без упаковочных материалов.

Производитель (изготовитель) устанавливает срок годности кормов и кормовых добавок, условия их хранения и транспортировки в зависимости от вида и способа производства (изготовления)».

(В) «Реализация зарегистрированных пестицидов (ядохимикатов) на территории Республики Казахстан разрешена только после получения лицензии на реализацию

пестицидов (ядохимикатов) в соответствии с действующим законодательством в области лицензирования.

Реализация пестицидов (ядохимикатов) для применения в сельском, лесном и коммунальном хозяйствах осуществляется со склада предприятия-производителя или со складов, специально предназначенных для хранения и отпуска пестицидов (ядохимикатов), отвечающих установленным требованиям.

Реализация средств защиты растений для садов и огородов от сельскохозяйственных вредителей и сорняков, а также средств для борьбы с домашними грызунами, предназначенных для применения в условиях личных подсобных хозяйств, осуществляется через непродовольственные специализированные магазины розничной торговли.

Реализация пестицидов (ядохимикатов), предназначенных для применения в условиях личных подсобных хозяйств, в упаковке, не позволяющей производить точное отмеривание количества препарата, разрешается только в упаковках, не превышающих норму расхода на обработку 0,1 га.

Отпуск пестицидов (ядохимикатов) потребителям допускается только в таре производителя, при наличии соответствующей информации о мерах безопасного использования, включая сведения об обезвреживании (утилизации, уничтожении) непригодных к дальнейшему использованию пестицидов (ядохимикатов) и тары из-под них с соблюдением законодательства о защите прав потребителей.

Хранение, транспортировка и применение пестицидов (ядохимикатов) производится в соответствии с рекомендациями по применению пестицидов (ядохимикатов), а также с действующими требованиями экологической безопасности и санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами».

Пестициды

В данном разделе содержатся требования в отношении пестицидов, применяемых при производстве сельскохозяйственной продукции.

Пример — (В) Текст технического регламента Республики Казахстан от 29 мая 2008 г. № 515 «Требования к безопасности пестицидов (ядохимикатов)».

Примечание — Если во многих странах применяются специальные регламенты и стандарты в отношении пестицидов, то целесообразно разработать специальный шаблон по требованиям к пестицидам.

Удобрения

В данном разделе содержатся требования в отношении удобрений, используемых при производстве сельскохозяйственной продукции.

Примечание — Если во многих странах применяются специальные регламенты и стандарты в отношении удобрений, то целесообразно разработать специальный шаблон по требованиям к удобрениям.

Требования качества

В данном разделе содержатся требования к качеству сельскохозяйственной продукции.

Опасности и накопление рисков

В данном разделе содержатся требования в отношении опасностей и накопления рисков для сельскохозяйственной продукции.

Пример — (Б) «Корма и кормовые добавки, а также сырье в процессе производства (изготовления), хранения и применения могут приобрести риски для здоровья и жизни животных, людей, использующих продукцию животноводства в случаях:

1) возникновения опасности при заготовке вблизи промышленных предприятий или геохимических районов с повышенной радиацией или содержанием солей тяжелых металлов;

2) использования недоброкачественного или фальсифицированного сырья и упаковочного материала, не соответствующего санитарным нормам;

3) несоблюдения технологических режимов обработки кормов (размножение патогенных микроорганизмов, накопление токсинов), способствующих отравлению животных.

Менеджмент риска по предупреждению возможного вредного воздействия осуществляется на стадиях:

1) заготовки кормов и кормовых добавок;

2) технологических процессов производства (изготовлении) кормов и кормовых добавок;

3) транспортировки и хранения кормов и кормовых добавок;

4) утилизации и уничтожения кормов и кормовых добавок».

Паспорт безопасности

В данном разделе содержатся требования к паспорту безопасности сельскохозяйственной продукции.

Пример — (В) «Пестициды (ядохимикаты) при поставке на рынок сопровождаются паспортом безопасности, содержащим полную информацию о характеристиках пестицида (ядохимиката) и мерах по безопасной работе с конкретным пестицидом (ядохимикатом) при его хранении, транспортировке, реализации, применении и обезвреживании (утилизации, уничтожения)».

Реестр

В данном разделе содержатся требования в отношении ведения реестра сельскохозяйственной продукции.

Пример — (В) «Применению подлежат только те пестициды (ядохимикаты), которые включены в список пестицидов (ядохимикатов), разрешенных к применению».

Производство

В данном разделе содержатся требования к производству сельскохозяйственной продукции.

Примеры — (Б) «Требования к безопасности кормов и кормовых добавок при их производстве (изготовлении) в соответствии с ветеринарно-санитарными требованиями включают установление необходимых уровней освещения, микроклимата, шума, вибрации и содержания пыли и вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Технологическое оборудование, предназначенное для производства кормов и кормовых добавок, должно соответствовать требованиям, установленным законодательством в области безопасности машин и оборудования.

Требования к безопасности технологических процессов (сушка, измельчение, гранулирование, введение консервирующих веществ, закваска, выпаривание, пастеризация, стерилизация) предусматривают соблюдение норм и требований нормативно-технической документации на данную продукцию. Безопасность технологических процессов гарантируется путем проведения производственного контроля за их соблюдением.

При производстве (изготовлении) кормов и кормовых добавок необходимо соблюдать следующие требования:

1) корма для продуктивных жвачных животных не должны иметь в своем составе компонентов, полученных из любых животных, кроме рыб и других гидробионтов, не относящихся к млекопитающим;

2) корма для продуктивных птиц не должны иметь в своем составе компонентов жвачных животных, хищных животных, а также птиц;

3) корма для продуктивных свиней не должны иметь в своем составе компонентов жвачных животных, хищных животных и свиней;

4) корма для продуктивных животных, происходящие из неблагополучных стран по губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота, не должны иметь в своем составе компонентов, полученных из любых животных, кроме рыб и других гидробионтов, не относящихся к млекопитающим».

(В) «Не допускается ввод в действие и эксплуатация объектов по производству (формуляции), хранению пестицидов (ядохимикатов) и протравливанию семян без принятых в соответствии с экологическим законодательством сооружений по очистке выбросов в атмосферу, сбору и обезвреживанию сточных вод.

Не допускается производство (формуляция) пестицидов (ядохимикатов):

1) с превышением уровня загрязненности воздуха рабочей зоны на рабочих местах допустимых значений, установленных действующими гигиеническими нормативами (ПДК в воздухе рабочей зоны);

2) без контроля концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

27. Не допускается использование оборудования:

1) без предусмотренных устройств по улавливанию вредных веществ;

2) для работы с жидкостями с возможностью утечек, брызг и без коллектора для их сброса;

3) без предусмотренной аварийной остановки производства при отключении электроэнергии».

Здания, сооружения и их расположение

В данном разделе содержатся требования к зданиям, сооружениям и месторасположению помещений для производства сельскохозяйственной продукции.

Примеры — (А) «Статья 4

7. Поверхности стен, потолков, несущих конструкций, дверей, пола производственных помещений, а также силосов и бункеров должны быть доступными для их очистки и обеззараживания. Состояние кровли и стен зернохранилищ, конструкции входных отверстий каналов активной вентиляции должны обеспечить предотвращение попадания в них атмосферных осадков и посторонних предметов».

(Б) «Размещение объекта по производству (изготовлению) кормов и кормовых добавок осуществляется при наличии ветеринарно-санитарного заключения.

Всем объектам присваиваются учетные номера в порядке, установленном законодательством в области безопасности пищевой продукции.

Объект производства (изготовления) кормов и кормовых добавок располагается на территории, благополучной по инфекционным болезням животных и птиц, и эксплуатируется с соблюдением требований ветеринарно-санитарных правил.

Здания и производственные сооружения должны обеспечивать:

1) возможность расположения технологической линии и оборудования для производства (изготовления), хранения сырья и материалов в соответствии с нормативными документами;

2) разделение перегородками и (или) отдельные помещения для заготовки сырья, производства и хранения кормов и кормовых добавок, для предотвращения загрязнения микроорганизмами, грязью, реактивами, другими видами загрязнений;

3) эффективную вентиляцию производственных, подсобных и бытовых помещений и помещений, где требуется экранирование или другие меры защиты от доступа птиц, животных и насекомых в соответствии с действующими нормативами для промышленных предприятий.

Приготовление производственных заквасок и (или) пробиотических культур проводится в специально выделенном и соответствующим образом организованном заквасочном отделении, отвечающем следующим требованиям:

1) размещение в одном производственном корпусе с основными цехами-потребителями, в изолированном помещении;

2) наличие отдельных помещений, в которых создаются и поддерживаются условия, обеспечивающие защиту заквасок и культур от загрязнения микроорганизмами, бактериофагами и другими загрязнителями;

3) наличие приточно-вытяжной вентиляции и (или) другой эффективной системы очистки и обработки воздуха.

Контроль качества заквасок и (или) пробиотических культур при приготовлении (изготовлении) производственных заквасок и активизированных бакконцентратов осуществляется на всех этапах производственного цикла подразделением производственного контроля.

Объекты производства (изготовления) должны быть расположены вдали от:

1) объектов загрязнения окружающей среды и промышленной деятельности;

2) регионов, подверженных наводнениям;

3) районов, подверженных нашествию вредителей;

4) районов, где отходы производства (твердые или жидкие) не могут быть эффективно удалены».

(В) «Производственные участки, где возможно превышение допустимых концентраций пестицидов (агрохимикатов) в воздухе рабочей зоны, изолируются от других рабочих мест, обеспечивается их дистанционное управление. При применении в технологии веществ I класса опасности обеспечивается замкнутый цикл производства.

На территории складских помещений и в пределах санитарно-защитных зон осуществляется постоянный контроль с использованием аналитических и инструментальных методов контроля с целью предупреждения и исключения неблагоприятного влияния на условия проживания населения».

Проектирование

В данном разделе содержатся требования к проектированию для производства сельскохозяйственной продукции.

Пример — (В) «Ввод в эксплуатацию вновь строящихся и реконструируемых производств, производство (формуляция) новых видов пестицидов (агрохимикатов) осуществляется при наличии утвержденного в установленном порядке проекта строительства (реконструкции, размещения) производства с соблюдением требований действующих санитарных норм и правил по санитарно-защитным зонам и санитарной классификации предприятий, сооружений и других объектов. При этом необходимо предусматривать четкое зонирование территорий и размещение производственных и вспомогательных помещений с учетом розы ветров.

На территории проектируемого объекта предусматриваются помещения для хранения тары, места (помещения, навесы) складирования отходов производства с твердым водонепроницаемым покрытием и оборудованием, исключающим загрязнение окружающей среды при хранении отходов».

Технологическое оборудование

В данном разделе содержатся требования к технологическому оборудованию для производства сельскохозяйственной продукции.

Примеры — (Б) «Технологическое оборудование, предназначенное для производства кормов и кормовых добавок, должно соответствовать требованиям, установленным законодательством в области безопасности машин и оборудования».

(В) «Не разрешается выносить на открытые площадки технологическое оборудование при использовании или получении в процессе производства (формуляции) пестицидов (ядохимикатов) I класса опасности.

Технологическое оборудование обеспечивается встроенными отсосами по улавливанию вредных веществ».

Техническая документация

В данном разделе содержатся требования в отношении технической документации на сельскохозяйственную продукцию.

Пример — (В) «На каждом производстве внедряется система документированного производственного контроля за технологическими режимами производства (формуляции) пестицидов (ядохимикатов), показателями исходного сырья и конечной продукции, изложенными в паспортах безопасности, характером вредных выбросов в окружающую среду».

Обеззараживание

В данном разделе содержатся требования в отношении обеззараживания сельскохозяйственной продукции.

Пример — (А) «Статья 4

10. Процесс обеззараживания зараженного вредителями зерна должен обеспечивать безопасность зерна в соответствии с требованиями, установленными настоящим техническим регламентом».

Охрана труда и гигиена

В данном разделе содержатся требования к охране труда и гигиене при производстве сельскохозяйственной продукции.

Пример — (В) «Критериями гигиенической безопасности функционирования эксплуатируемых или закрытых складских помещений являются предельно допустимые концентрации химических веществ в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, в воде

открытых водоемов и в почве, а также предельно допустимые уровни физических факторов».

Технологический процесс и операции

В данном разделе содержатся требования в отношении технологических процессов и операций, применяемых при производстве сельскохозяйственной продукции.

Примеры — (А) «Статья 4

8. Технологический процесс обработки зерна в зернохранилищах должен обеспечивать сушку, очистку и обеззараживание зерна до уровня, обеспечивающего безопасное и стойкое для хранения состояние».

(Б) «Корма и кормовые добавки, а также сырье в процессе производства (изготовления), хранения и применения могут приобрести риски для здоровья и жизни животных, людей, использующих продукцию животноводства, в случаях:

3) несоблюдения технологических режимов обработки кормов (размножение патогенных микроорганизмов, накопление токсинов), способствующих отравлению животных…

Требования к безопасности технологических процессов (сушка, измельчение, гранулирование, введение консервирующих веществ, закваска, выпаривание, пастеризация, стерилизация) предусматривают соблюдение норм и требований нормативно-технической документации на данную продукцию. Безопасность технологических процессов гарантируется путем проведения производственного контроля за их соблюдением».

Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

В данном разделе содержатся требования в отношении использования средств индивидуальной защиты при производстве сельскохозяйственной продукции.

Пример — (В) «Работа с пестицидами (ядохимикатами) проводится с использованием средств индивидуальной защиты, указанных в нормативной или технической документации на конкретные препараты».

Упаковка

В данном разделе содержатся требования к упаковке для сельскохозяйственной продукции.

Пример — (Б) «Упаковка и тара, предназначенные для пестицидов (ядохимикатов), обеспечивают безопасное хранение, транспортировку и реализацию продукции.

Для упаковки и тары используются материалы, специально приспособленные для защиты человека, окружающей среды от опасных свойств пестицидов (агрохимикатов) и устойчивые к разрушающему или иному вредному воздействию составных веществ пестицидов (агрохимикатов) и не взаимодействующие с ними, вступая в реакцию, вызывающую возгорание и (или) выделение значительного количества тепла; выделение легковоспламеняющихся, токсичных или удушающих газов; образование других химически активных и опасных веществ».

Хранение

В данном разделе содержатся требования к хранению сельскохозяйственной продукции.

Примеры — (А) «Статья 4

6. Хранение зерна осуществляется в зернохранилищах, обеспечивающих безопасность зерна и сохранность его потребительских свойств, при соблюдении требований к процессам хранения зерна, установленных настоящим техническим регламентом, а также условий хранения, установленных национальным законодательством государства — члена Таможенного союза.

9. В зернохранилищах не допускается хранить совместно с зерном токсичные, горючие химические вещества, горюче-смазочные материалы и нефтепродукты, а также пищевую продукцию иного вида и непищевую продукцию, в случае если это может привести к загрязнению зерна.

11. В зернохранилище в течение всего периода хранения зерна должна быть организована проверка условий его хранения (влажность, температура), а также показателей зараженности вредителями, цвета зерна и наличия постороннего запаха.

12. В зернохранилищах при хранении зерна должны обеспечиваться условия, позволяющие исключить возможность самовозгорания зерна, а также условия, обеспечивающие взрыво- и пожаробезопасность.

18. Зерно на период, необходимый для проведения экспертизы и принятия решения о возможности его возврата или утилизации, подлежит хранению в отдельных помещениях с указанием объема партии и соблюдением условий, исключающих доступ к зерну, а также его засорение и заражение вредителями».

(Б) «Менеджмент риска по предупреждению возможного вредного воздействия осуществляется на стадиях:

3) транспортировки и хранения кормов и кормовых добавок;

Корма и кормовые добавки хранятся в специальных складских помещениях в условиях, обеспечивающих их безопасность для потребления животными в течение установленного срока годности.

Не допускается хранение и транспортировка кормов и кормовых добавок вместе с горюче-смазочными материалами и пищевыми продуктами, имеющими специфический запах.».

(В) «При хранении пестицидов (ядохимикатов) необходимо соблюдение требований, предусмотренных тарной этикеткой, рекомендациями по применению конкретных пестицидов (ядохимикатов), их классификационными шифрами, включая создание условий для раздельного хранения препаратов, не совместимых по своим физико-химическим свойствам (летучести, окисляемости и прочим свойствам), пожаро- и взрывоопасности, реакционной активности, температурным режимам хранения.

Не допускается хранение пестицидов (ядохимикатов) навалом на полу склада без использования поддонов и стеллажей».

Транспортировка

В данном разделе содержатся требования к транспортировке сельскохозяйственной продукции.

Примеры — (А) «Статья 4

13. Перевозка зерна осуществляется транспортными средствами, обеспечивающими безопасность и сохранность зерна при его перевозке.

15. Грузовые отделения транспортных средств и контейнеры не должны являться источником загрязнения зерна.

16. Зерно перевозится бестарным методом, в транспортной таре или потребительской упаковке.

Зерно, перевозимое бестарным методом, должно сопровождаться товаросопроводительными документами, обеспечивающими его прослеживаемость, содержащими информацию:

1) о виде зерна, годе урожая, месте происхождения, назначении зерна (на пищевые или кормовые цели, на хранение и (или) обработку, на экспорт);

2) количестве зерна, в единицах массы;

3) наименовании и месте нахождения заявителя;

4) наличии в зерне генно-модифицированных (трансгенных) организмов (далее — ГМО), в случае если содержание указанных организмов в зерне составляет более 0,9%.».

(Б) «Менеджмент риска по предупреждению возможного вредного воздействия осуществляется на стадиях:

3) транспортировки и хранения кормов и кормовых добавок.

Не допускается хранение и транспортировка кормов и кормовых добавок вместе с горюче-смазочными материалами и пищевыми продуктами, имеющими специфический запах.

Корма и кормовые добавки транспортируются в сухих, чистых транспортных средствах, не зараженных вредителями кормовых запасов, в порядке, установленном уполномоченным органом в области ветеринарии.».

(В) «Транспортировка пестицидов (ядохимикатов) осуществляется при наличии лицензии на транспортировку опасных грузов, выданной уполномоченным органом в области транспорта.

Транспортировка пестицидов (ядохимикатов) осуществляется в герметичной таре производителя, в специально оборудованных и имеющих соответствующую маркировку

транспортных средствах в соответствии с требованиями правил транспортировки опасных грузов, действующих на различных видах транспорта, включая наличие аварийных карточек системы информации об опасности при транспортировке)».

Утилизация

В данном разделе содержатся требования к утилизации сельскохозяйственной продукции.

Примеры — (А) «Статья 4

17. Партия поставляемого зерна, не отвечающая требованиям настоящего технического регламента, подлежит возврату или утилизации.

Уполномоченный орган государства — члена Таможенного союза, на территории которого выявлено зерно, не соответствующее требованиям настоящего технического регламента, принимает решение о проведении экспертизы зерна и формирует комиссию в составе представителей уполномоченного органа, изготовителя (собственника) и получателя зерна, которая отбирает образец и направляет его в аккредитованную испытательную лабораторию (центр), включенную в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза, для проведения испытаний. Выбор аккредитованной лаборатории (центра) осуществляется комиссией.

18. Зерно на период, необходимый для проведения экспертизы и принятия решения о возможности его возврата или утилизации, подлежит хранению в отдельных помещениях с указанием объема партии и соблюдением условий, исключающих доступ к зерну, а также его засорение и заражение вредителями.

19. На основании результатов испытаний комиссия принимает решение о возврате или утилизации зерна.

20. Возврат и утилизация зерна осуществляются в соответствии с требованиями национального экологического законодательства и национального законодательства в области карантина растений государства — члена Таможенного союза.

21. При утилизации зерна, не соответствующего требованиям настоящего технического регламента, изготовитель (собственник) обязан представить в уполномоченный орган государства — члена Таможенного союза документ, подтверждающий факт утилизации такого зерна, в порядке, установленном национальным законодательством государства — члена Таможенного союза.».

(Б) «Менеджмент риска по предупреждению возможного вредного воздействия осуществляется на стадиях:

4) утилизации и уничтожения кормов и кормовых добавок.».

(В) «Не допускается оставлять пестициды (ядохимикаты) рассыпанными или пролитыми. Уборка в загрязненных помещениях осуществляется в соответствии с требованиями по обезвреживанию (утилизации, уничтожению), указанными на тарной этикетке (рекомендации по применению).

Для нейтрализации пестицидов (ядохимикатов) в случаях их пролива складские помещения обеспечиваются необходимым количеством дезактивирующих средств, указанных на тарных этикетках хранящихся пестицидов (ядохимикатов)».

Оценка соответствия

В данном разделе содержатся требования к оценке соответствия сельскохозяйственной продукции.

Пример — (А) «Статья 5

1. Соответствие зерна настоящему техническому регламенту обеспечивается выполнением его требований и выполнением требований других технических регламентов Таможенного союза, действие которых на него распространяется».

Регистрация

В данном разделе содержатся требования к регистрации сельскохозяйственной продукции.

Примеры — (Б) «Ввозимые (импортируемые) на территорию Республики Казахстан корма и кормовые добавки должны быть зарегистрированы в Государственном реестре кормов и кормовых добавок в Республике Казахстан и соответствовать требованиям настоящего Технического регламента».

(В) «Поступающие в оборот пестициды (ядохимикаты) проходят государственную регистрацию и включаются в списки пестицидов (ядохимикатов), разрешенных к применению.

Все работы с пестицидами (ядохимикатами) регистрируются в журналах, страницы которого подшиты и пронумерованы, где в обязательном порядке указываются следующие сведения:

1) наименование пестицида (ядохимиката);

2) наименование действующего вещества и опасность пестицида (ядохимиката) в соответствии с принятой классификацией пестицидов;

3) наименование вредного организма;

4) норма расхода;

5) объем раствора;

6) дата приготовления раствора;

7) вид обработки (наземная, авиационная, аэрозольная);

8) место и площадь обработки;

9) дата обработки;

10) вид обработанной культуры».

Исследования и контроль

В данном разделе содержатся требования в отношении исследований и контроля при производстве сельскохозяйственной продукции.

Пример — (В) «При отсутствии на предприятии аккредитованной производственной лаборатории для проведения вышеуказанного контроля исследования проводятся на договорной основе в лабораториях и испытательных центрах, аккредитованных в соответствии с законодательством в области технического регулирования».

Очистные сооружения

В данном разделе содержатся требования к очистным сооружениям, используемым при производстве сельскохозяйственной продукции.

Сбросы вод и талые воды

В данном разделе содержатся требования к сбросу вод и талым водам при производстве сельскохозяйственной продукции.

Пример — (В) «Ливневые и талые воды с промышленных площадок и прилегающей территории относятся к категории загрязненных производственных сточных вод с распространением всех гигиенических требований к условиям их сбора и очистки.

Условия сброса сточных вод в водные объекты утверждаются в установленном порядке. Сточные воды подлежат очистке и обезвреживанию. Сброс (смыв) препаратов в дренажные системы, а также сброс необезвреженных (неочищенных) сточных вод в бытовую канализацию или в водоемы не допускается. Не допускается также сброс сточных вод, содержащих химические вещества с неустановленными ПДК для воды водоемов.

Объединение сточных вод, при котором возможны химические реакции с выделением вредных газов (сероводорода, цианистых соединений и прочих), не допускается».

Мониторинг среды

В данном разделе содержатся требования в отношении мониторинга при производстве сельскохозяйственной продукции.

УДК 006.354:635.07 ОКС 25.040.40 Т58

Ключевые слова:

Председатель ТК 100 _____ Петросян Евгений Робертович
Личная подпись Инициалы

Ведущий специалист
по стандартизации _____ Плущевский Михаил Борисович
Личная подпись Инициалы

Заведующий сектором _____ Петросян Антон Евгеньевич
Личная подпись Инициалы

gost.e-ecolog.ru