

Центр компетенций
в сфере сельскохозяйственной кооперации
и поддержки фермеров Оренбургской области

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный
аграрный университет»

«Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции»

Методическое пособие



Оренбург 2021

СОСТАВИТЕЛЬ:

Иванова Л.В. – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции Оренбургского ГАУ

Содержание

Введение	4
Глава I Стандартизация сельскохозяйственной продукции.....	6
- как стандартизации влияет на качество производимой продукции, почему фермеру необходимо знать стандарты сельскохозяйственной продукции и где применяют стандарты.....	6
- качество и потребительские свойства продукции – основные требования.....	7
- последние изменения в законодательстве, требования к производству, хранению, транспортировке и реализации сельскохозяйственной продукции, продовольствия, промышленной и иной продукции.....	11
- стандартизация продукции растениеводства, кто проводит отбор проб в Оренбургской области и сколько это стоит.....	14
- оценка качества зерновых, бобовых, масленичных культур, плодоовощной продукции и продукции их переработки.....	17
- базисные и ограничительные нормы заготовления семян.....	27
- стандартизация продукции животноводства, характеристики и показатели качества.....	31
- оценка соответствия, пищевая ценность, показатели качества и требования к качеству молочной продукции, мясной, яиц.....	33
- требования к качеству скота и птицы для убоя.....	39
- идентификация и маркировка продукции животноводства.....	41
Глава II Сертификация сельскохозяйственной продукции.....	50
особенности сертификации сельскохозяйственной продукции.....	50
какая продукция подлежит обязательной сертификации.....	52
для чего необходима сертификация продукции и что она даёт сельхозтоваро-производителю, где может быть востребован сертификат качества продукции фермерского хозяйства	54
порядок и необходимая документация для сертификации продукции, и где в Оренбургской области можно получить сертификат на сельскохозяйственную продукцию.....	56
Глава III Функционирование системы «Меркурий» в Российской Федерации.....	59
кто обязан подключиться к системе «Меркурий».....	59
какая продукция проходит через систему «Меркурий»	59
как зарегистрироваться в системе.....	58
подсистемы системы «Меркурий»	62
как исключить ошибки заполнения.....	63
Глава IV Словарь терминов и определений в области стандартизации и сертификации.....	68

Введение

Стандарт (от англ. *standart* – норма, образец, мерило) в том или ином виде используется обществом с древних времен, но известный нам сегодня смысл как вид нормативного документа он приобрел в начале XX в.

Стандартизация возникла в первую очередь из-за необходимости обеспечить совместимость и взаимозаменяемость разных изделий на определенной территории. Впоследствии к этой задаче добавились вопросы, связанные с достижением единого понимания информации и представления наиболее приемлемых, апробированных на практике способов решения технических задач, в том числе обеспечения безопасности.

Впервые упоминания о стандартах в России были отмечены в период правления Ивана Грозного, когда были введены стандартные калибры – кружала – для измерения пушечных ядер. В то же время основан сторожевой городок, при постройке которого применялись строительные элементы, заранее изготовленные по стандартным размерам. Начало более широкому внедрению стандартизации в производство было положено Петром I со времени правления, которого и начинается отсчет русская промышленная стандартизация.

Внедрение российских национальных стандартов и единых требований к качеству продукции в дореволюционной России затруднялось из-за большого числа иностранных концессий, владельцы которых применяли, как правило, свои стандарты. Такое положение привело к распространению в России трех систем мер – аршинной, дюймовой и метрической.

Одним из первых стандартов был «Декрет о введении международной метрической системы мер и весов» (1918г.).

В 1925г создается Комитет по стандартизации. На него возлагается руководство в области работ по стандартизации и разработка стандартов.

В 1940г введено название «ГОСТ».

В 1992г было подписано «Соглашение о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации». Оно определило правила проведения работ по межгосударственной стандартизации.

Термин «сертификация» стал известен в повседневной жизни и коммерческой практике сравнительно недавно, тем не менее, сертификация как процедура применяется давно, и термин «сертификат» известен с XIX в.

Сертификация в России начала проводиться в 1993г. в соответствии с Законом РФ «О защите прав потребителей», который установил обязательность сертификации безопасности товаров народного потребления.

Значимость стандартизации для экономики и общества общепризнаны мировым сообществом. Анализ международного опыта показывает, что ни одно государство не может построить свою экономику и цивилизованные взаимовыгодные торгово-экономические отношения с другими странами без стандартов.

Особенно это важно в нынешнее время. Изменения, которые являются постоянным явлением, требуют определенной динамики процессов в области стандартизации. Развитие технологий, изменение формы собственности большинства предприятий, появление свободных рынков товаров и услуг, новые элементы рыночного регулирования, ускорение процессов обновления и создания новой продукции требует появления динамичной организации по стандартизации.

I. Стандартизация сельскохозяйственной продукции

- как стандартизации влияет на качество производимой продукции, почему фермеру необходимо знать стандарты сельскохозяйственной продукции и где применяют стандарты

Качество продукции является одним из важнейших показателей деятельности предприятия. Выживаемость и конкурентоспособность предприятия в условиях рынка определяет улучшение качества.

От качества сельскохозяйственной продукции, используемой как сырье при переработке, зависит выход конечного продукта и рентабельность перерабатывающей промышленности. Повышение качества сырья позволяет существенно сократить расход перерабатываемой продукции.

Качество растениеводческой продукции определяет экономические показатели работы хозяйства, так как качественная продукция пользуется спросом и реализуется по большей цене. При переработке доброкачественного сырья увеличивается выход продуктов или изделий хорошего качества, появляется возможность расширять ассортимент товаров.

От качества продукции зависит ее конкурентоспособность как на внутреннем, так и на внешнем рынке

На качество сельскохозяйственной продукции оказывают влияние многие факторы: почвенно-климатические, географические условия; агротехника возделывания культур и условия уборки; использование сельскохозяйственной техники, оборудования, уборочных машин, машин по подработке урожая; условия содержания скота, рацион кормления и т.д.

Программа процесса формирования качества продукции состоит, с одной стороны, из совокупности нормативных документов, устанавливающих требования к качеству (стандартов, ТУ), а с другой – из документов, определяющих задание по получению определенного качества в определенном количестве – производственно-финансового плана хозяйства, договора контрактации и других функциональных документов.

В настоящее время ставится задача внедрения в АПК системы обеспечения качества и безопасности продукции, успешно практикуемой в странах членах ВТО – системы ХАССП. Система основана на предотвращении появления в процессе производства продовольствия такой продукции, которая опасна для здоровья потребителя и наносит ему экономический ущерб. Риск загрязнения пищевых продуктов и продовольственного сырья потенциально опасными веществами может быть снижен только при эффективной системе контроля безопасности пищи на всех стадиях ее производства и реализации.

Стандартизация – деятельность по установлению правил и характеристик в целях добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышения конкурентоспособности продукции, работ и услуг.

Стандартизация продукции играет существенную роль в развитии и дальнейшем процветании предприятия. Без соблюдения стандартов качества фирма не только не сможет покорить международный рынок, но и свой, внутренний, маловероятно, что завоеует.

Стандартизация влияет на улучшение качества продукции посредством комплексной разработки стандартов на материалы, сырье, комплектующие изделия, полуфабрикаты, оснащение и готовую продукцию, оборудование, а также с помощью установления показателей качества и технологических требований в стандартах, средств контроля и общих методов испытаний.

Стандарт содержит показатели, которые гарантируют возможность повышения качества продукции и экономичность ее производства, а также повышения уровня ее взаимозаменяемости.

- качество и потребительские свойства продукции – основные требования

Качество – это совокупность свойств продукции, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с назначением.

Сельскохозяйственной продукции присуще много разнообразных свойств: физических (форма, окраска, консистенция, плотность и др.), химических (содержание белков, углеводов, жиров, витаминов и т.п.), биологических (способность сохраняться без больших потерь массы, ухудшения товарных и пищевых качеств). Качество зерна характеризуется совокупностью физико-химических, мукомольных и хлебопекарных свойств.

Свойство продукции – объективная особенность, которая может проявляться при ее создании, хранении или потреблении (эксплуатации). Свойства продукции могут быть простыми и сложными.

Простое свойство характеризуется одной особенностью, например кислотность, влажность и др. Сложное свойство – комплекс особенностей, проявляющихся в совокупности. Примером сложного свойства может служить пищевая ценность продуктов питания, включающая целый комплекс свойств – энергетическую, биологическую, физиологическую, органолептическую ценности, а также усвояемость и безопасность.

Для объективной оценки качества любой продукции ее свойства необходимо охарактеризовать количественно. Этого достигают с помощью показателей качества.

Показатель качества – это количественное и качественное выражение свойств продукции (или товара). Показатели качества продукции делят на группы в зависимости от характеризующих свойств (единичные и комплексные) или от назначения (базовые и определяющие).

Единичные показатели – показатели, предназначенные для выражения простых свойств продукции. Комплексные показатели – показатели, предназначенные для выражения сложных свойств продукции. Комплексным показателем является сортность продукции, то есть градация продукции определенного вида по двум или нескольким единичным показателям качества, установленная стандартами или техническими условиями.

Базовые показатели – показатели, принятые за основу при сравнительной характеристике показателей качества.

Определяющие показатели – показатели, имеющие решающее значение при оценке качества продукции. К ним относятся многие органолептические показатели – внешний вид, цвет (окраска), вкус и запах пищевых продуктов; физико-химические показатели крупность, масса 1000 зерен, стекловидность, зараженность, засоренность, влажность, зольность зерна и др.

Качество пищевой продукции – совокупность характеристик, которые обуславливают ее потребительские свойства и обеспечивают безопасность для человека.

Потребительские свойства – это свойства пищевых продуктов, обеспечивающие физиологические потребности человека, а также соответствующие целям, для которых данный вид продуктов предназначен и обычно используется. Их определяют по органолептическим, физико-химическим, микробиологическим, паразитологическим и радиологическим показателям, содержанию потенциально опасных химических соединений и биологических объектов, а также по показателям пищевой ценности продукции.

Технологические свойства продукции – это возможность получения из нее продуктов высокого качества при соответствующих затратах энергии.

Пищевая ценность – комплекс свойств пищевых продуктов, обеспечивающих физиологические потребности человека в энергии и основных пищевых веществах. Пищевая ценность суммарно отражает энергетическую и физиологическую ценности, биологическую полноценность, усвояемость веществ, входящих в состав продукта, а также оценку его состояния и вкусовых достоинств.

Физиологическая ценность – влияние пищевых продуктов на пищеварительную, сердечно-сосудистую, кроветворную и другие системы организма и на сопротивляемость инфекционным заболеваниям.

В сельскохозяйственных пищевых продуктах наряду с полезными веществами может быть целый ряд соединений, представляющих потенциальную опасность для здоровья человека. К таким соединениям относятся контамини-

нанты пищевых продуктов из окружающей среды - тяжелые металлы, пестициды, нитраты, нитриты, N-нитрозамины, бактериальные и грибные токсины и др., а также токсины естественного происхождения. Отсюда возникло понятие о безопасности пищевой продукции.

Безопасность пищевой продукции – отсутствие опасности для жизни и здоровья людей нынешнего и будущего поколений, определяемое соответствием пищевой продукции гигиеническим требованиям и санитарным правилам и нормам.

В настоящее время выявляют все новые и новые контаминанты – ядовитые вещества, загрязняющие продукцию.

Наибольшую опасность для здоровья человека представляют пищевые продукты, загрязненные патогенными, условно-патогенными микроорганизмами, яйцами гельминтов (биологическими ксенобиотиками) и вредными химическими веществами антропогенного происхождения (химическими ксенобиотиками). Их определяют во всех видах продовольственного сырья и пищевых продуктов. Допустимые уровни этих контаминантов регламентированы ТР и СанПиН 2.3.2.1078-01 (санитарно-эпидемиологические правила и нормативы).

В продуктах растительного происхождения помимо выше перечисленных показателей нормируются микотоксины, в зерновых продуктах - вредные примеси, фузариозные зерна, загрязненность и зараженность вредителями хлебных запасов.

В отдельных пищевых продуктах нормируют содержание азотсодержащих соединений: гистамина – в рыбе семейств лососевых, скумбриевых, тунцовых; нитратов – в плодоовощной продукции; N-нитрозаминов - в рыбе, мясе и продуктах их переработки, в пивоваренном солоде. В зерне, в копченых мясных и рыбных продуктах ограничивают содержание бенз(а)пирена.

В продуктах животного происхождения регламентировано содержание ветеринарных препаратов: стимуляторов роста животных (в т.ч. числе гормональных препаратов), лекарственных средств (в том числе антибиотиков).

- последние изменения в законодательстве, требования к производству, хранению, транспортировке и реализации сельскохозяйственной продукции, продовольствия, промышленной и иной продукции

Федеральные законы

-Федеральный закон от 25 июля 2018 года «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

-Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ "О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации"

-Федеральный закон от 11 июня 2021г. №159-ФЗ “О сельскохозяйственной продукции, сырье и продовольствии с улучшенными характеристиками”.

- Проект Федерального закона N 1087686-7 "О сельскохозяйственной продукции, сырье и продовольствии с улучшенными характеристиками" (При производстве, хранении, транспортировке и реализации улучшенных сельскохозяйственной продукции, продовольствия, промышленной и иной продукции должны соблюдаться предусмотренные законом основные требования.

В отношении улучшенной продукции и продовольствия вводятся особенности технического регулирования, стандартизации и маркировки.

Предусмотрено создание единого государственного реестра производителей сельскохозяйственной продукции, продовольствия, промышленной и иной продукции с улучшенными характеристиками.

Предполагается, что Федеральный закон вступит в силу с 1 марта 2022 года.)

Указы Президента Российской Федерации, постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации

1. Постановления Правительства РФ от 02.07.2013 № 553 «Об уполномоченных органах Российской Федерации по обеспечению государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технического регламента таможенного союза «О безопасности зерна»

2. Постановление Правительства РФ от 08.12.2017 № 1491 «Об утверждении Правил осуществления Федеральной службой по ветеринарному

и фитосанитарному надзору мониторинга воздействия на человека и окружающую среду генно-инженерно-модифицированных организмов и продукции, полученной с применением таких организмов и продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы, и контроля за выпуском таких организмов в окружающую среду».

Нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти и нормативные документы федеральных органов исполнительной власти

1. Приказ Россельхознадзора от 17.10.2016 N 744 (ред. от 05.08.2019) "Об утверждении Перечня правовых актов и их отдельных частей (положений), содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении Россельхознадзором мероприятий по государственному контролю (надзору) и Порядка его ведения"

2. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ №185 от 17.05.2016 г. «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по исполнению государственной функции по осуществлению государственного надзора в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов, материалов и изделий, в том числе за соблюдением требований к качеству и безопасности зерна, крупы, комбикормов и компонентов для их производства, побочных продуктов переработки зерна при осуществлении их закупок для государственных нужд, ввозе (вывозе) на территорию Таможенного союза, а также при поставке (закладке) зерна и крупы в государственный резерв, их хранении в составе государственного резерва и транспортировке»

3. Приказ Россельхознадзора от 10.12.2013 г. № 604 «Об утверждении образцов штампов»

4. Приказ Минсельхоза России от 15.02.2019 n 76 (ред. От 03.06.2021) "О принятии мер по устранению нарушений законодательства в сфере обеспечения качества и безопасности зерна и продуктов его переработки".

5. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 02.04.2020 г. № 177 "О внесении изменений в приказ Минсельхоза России от 27 декабря 2016 г. № 589 "Об утверждении Ветеринарных правил организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов, Порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме и Порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов на бумажных носителях"

6. Приказ Минсельхоза России от 6 марта 2020 № 112"Об утверждении Порядка посева и посадки подкарантинной продукции, ввезенной в Российскую Федерацию из иностранных государств или групп иностранных государств, где выявлено распространение карантинных объектов, характерных для такой подкарантинной продукции".

7. Приказ Минсельхоза России от 2 марта 2020 № 99"Об утверждении Порядка введения временных ограничений на ввоз в Российскую Федерацию подкарантинной продукции и (или) установления дополнительных карантинных фитосанитарных требований к ввозимой в Российскую Федерацию подкарантинной продукции".

8. Приказ Минсельхоза России от 2 марта 2020 № 100 "Об утверждении Порядка обеспечения надлежащего хранения подкарантинной продукции, подкарантинных объектов до начала осуществления государственного карантинного фитосанитарного контроля (надзора)"

9. Приказ Россельхознадзора от 22 декабря 2020 года № 1378 "О Перечнях нормативных правовых актов (их отдельных положений), содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых осуществляется Россельхознадзором в рамках государственного контроля (надзора), привлечения к административной ответственности, предоставления лицензий и иных разрешений".

10. Приказ Минсельхоза от 17 декабря 2020 г. N 761"Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов для ветеринарного приме-

ния, формы рецептурного бланка на лекарственный препарат для ветеринарного применения, порядка оформления указанных рецептурных бланков, их учета и хранения".

11. Приказ Минсельхоза России от 31.07.2020 № 442 "Об утверждении Порядка государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов".

12. Приказ Минсельхоза России от 31.07.2020 № 443 "Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян сельскохозяйственных растений".

13. Приказ Минсельхоза России от 31 июля 2020 № 439 "Об утверждении Порядка ведения реестра подкарантинных объектов, на которых используются технологии, обеспечивающие лишение карантинных объектов жизнеспособности".

14. Приказ Минсельхоза России от 31.07.2020 № 438 "Об утверждении Правил эксплуатации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений".

15. Приказ Минсельхоза России от 30 июля 2020 № 432 "Об утверждении перечня подкарантинной продукции, на которую выдается карантинный сертификат".

16. Приказ Минсельхоза России от 28 июля 2020 № 424 "Об утверждении порядка немедленного извещения, в том числе в электронной форме, Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору об обнаружении признаков заражения и (или) засорения подкарантинной продукции, подкарантинных объектов карантинными объектами".

17. Приказ Минсельхоза России от 28 июля 2020 № 425 "Об утверждении порядка немедленного извещения Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору о доставке подкарантинной продукции, подкарантинных объектов, в том числе в электронной форме".

- стандартизация продукции растениеводства, кто проводит отбор проб в Оренбургской области и сколько это стоит

Продукцию растениеводства в зависимости от качества подразделяют на стандартную, нестандартную, классы, сорта, номера, марки.

Стандартная продукция – это продукция, которая соответствует установленным требованиям по всем регламентированным показателям. Если хотя бы по одному из определяемых показателей выявлено несоответствие, то продукции не может быть присвоена стандартная градация, а только пониженная – нестандартная или брак. Стандартная продукция подлежит реализации без каких-либо ограничений.

Нестандартная продукция – это продукция, которая не соответствует установленным требованиям по одному показателю или их комплексу, но это несоответствие не является критическим (опасным).

Для определения сорта, категории, группы сельскохозяйственной продукции необходимо провести исследования ее качества. Отбор образцов (проб) для проведения исследований (испытаний) и измерений является важной операцией, направленной на обеспечение достоверности и обоснованности результатов лабораторных испытаний.

Отбор образцов (проб) производится в соответствии с требованиями, устанавливающими методы отбора и испытаний, в количестве, необходимом для проведения исследований (испытаний) и измерений.

Отбор образцов (проб) продукции может осуществляться как самостоятельная процедура, так и в процессе проведения различных видов экспертиз, позволяющих установить соответствие/несоответствие показателей продукции положениям нормативной и технической документации, техническим условиям договора/контракта с применением, в основном, органолептических и инструментальных методов.

Отбор образцов (проб) продукции проводится с целью определения органолептических, физических, химических, физико-химических, микробиологических и других показателей качества и безопасности, определяемых в лабораторных условиях, которые позволят эксперту провести углубленный анализ исследуемой продукции и сделать более объективные выводы.

Отбор образцов (проб) продукции может осуществляться экспертом экспертной организации по поручению органов государственной власти и местного самоуправления, органов государственного контроля (надзора), судебных, правоохранительных, таможенных, налоговых и других государственных органов, а также по заявкам российских и иностранных юридических и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей (далее Заказчик).

Отбор образцов (проб) продукции проводится на основании:

- договора/контракта на предоставление экспертных услуг с использованием разовой письменной заявки;

- определения суда, постановления судьи, лица, производящего дознание, следователя без заключения договора (с оплатой отбора образцов (проб) за счет бюджетных средств) или с одновременным заключением договора/контракта с юридическими, физическими лицами, заинтересованными в проведении отбора образцов (проб);

- постановления/определения правоохранительных, таможенных, налоговых и других государственных органов (кроме судебных органов), с одновременным заключением с ними договора/контракта;

- разовой письменной заявки на проведение отбора образцов (проб), содержащей сведения о Заказчике, сведения об объекте отбора образцов (проб), другую информацию, необходимую для проведения отбора образцов (проб), а также гарантии Заказчика по созданию условий для проведения отбора образцов (проб) и оплаты расходов за предоставленные услуги.

Стоимость услуги определяется в соответствии с действующими тарифами. Стоимость проведения зависит от объема работ и формируется с учетом количества времени, затраченного экспертом.

Алгоритм действий:

1. Направление заявки и необходимого пакета документов
2. После предварительного согласования оформление договора, в котором оговариваются порядок и условия работы, сроки выполнения заказа, оплата и отчет о выполненной работе

3. Подтверждение оплаты услуги
4. Проведение экспертизы
5. Передача отчетных документов
6. После выполнения услуги Исполнителем подписание сторонами акта об оказании услуг

Основание для отказа могут быть:

- непредставление полного комплекта документов, необходимых для проведения экспертизы;
- отсутствие предоплаты.

В Оренбургской области отбор проб осуществляет Союз «Торгово-промышленная палата Оренбургской области».

Контактная информация: 460000, РФ, Оренбургская область, г. Оренбург, переулок Свободина, д.4, тел: +7 (922) 550-54-61, + 7 (3532) 91-33-68, 91-33-69 в Оренбурге(sov@orenburg-cci.ru, loi@orenburg-cci.ru);;

+7 (35342) 2-23-06, 5-53-20 в Бузулуке;

+7 (35379) 3-30-18 в Медногорске;

+7 (3537) 67-47-02 в Новотроицке;

+7 (3537) 22-65-36, 21-34-14 в Орске;

+7 (35336) 2-72-69 в Соль-Илецке

- оценка качества зерновых, бобовых, масленичных культур, плодово-овощной продукции и продукции их переработки

Одной из самых важных групп растениеводческой продукции является — зерно. Зерновые культуры по ботанической классификации подразделяют на семейства злаковых, гречишных, бобовых и др.

Пшеница – важнейшая зерновая культура, которая является сырьем для многих продуктов. Показатели качества зерна пшеницы должны соответствовать требованиям:

- ГОСТ Р 54078-2010 «Пшеница кормовая. Технические условия», распространяется на зерно кормовой пшеницы, используемое для кормовых целей и переработки на комбикорма.

- ГОСТ 9353-2016 «Пшеница. Технические условия». Этот стандарт распространяется на зерно мягкой (*Triticum aestivum* L.) и твердой (*Triticum durum* Desf.) пшеницы;

- ГОСТ 34702-2020 «Пшеница хлебопекарная. Технические условия», стандарт распространяется на товарное зерно мягкой пшеницы (*Triticum aestivum*) и устанавливает требования по силе.

Рожь – культура, идущая на производство солода, муки, спирта, крахмала, комбикормов и т.д. Показатели качества зерна ржи должны соответствовать требованиям:

-ГОСТ 16990-2017 «Рожь. Технические условия», стандарт распространяется на зерно ржи (*Secale cereal* L.);

- ГОСТ Р 54079-2010 «Рожь кормовая. Технические условия», распространяется на зерно кормовой ржи пленчатых форм, используемое для кормовых целей и переработки на комбикорма.

Ячмень один из древнейших злаков, возделываемых человеком. Широко распространено возделывание ячменя обыкновенного (*Hordeum vulgare*), другие виды возделываются изредка или произрастают в диком виде. Зерно ячменя широко используют для продовольственных, технических и кормовых целей, в том числе в пивоваренной промышленности, при производстве перловой и ячневой круп. Ячмень относится к ценнейшим концентрированным кормам для животных, так как содержит полноценный белок, богат крахмалом. В России на кормовые цели используют до 70 % ячменя. Качество ячменя регулируется следующими стандартами:

-ГОСТ 5060-86 «Ячмень пивоваренный. Технические условия»;

-ГОСТ Р 53900-2010 «Ячмень кормовой. Технические условия», стандарт распространяется на зерно кормового ячменя пленчатых форм, используемое для кормовых целей и переработки на комбикорма;

- ГОСТ 28672-2019 «Ячмень. Технические условия».

Овес неприхотливое к почвам и климату растение со сравнительно коротким (75—120 дней) вегетационным периодом, семена прорастают при

+2°C, всходы переносят небольшие заморозки. Используют овес для выработки крупы, муки, комбикормов и овсяного кофе. Требования к качеству:

- ГОСТ Р 53901-2010 «Овес кормовой. Технические условия», распространяется на зерно кормового овса пленчатых форм, используемое для кормовых целей и переработки на комбикорма;

- ГОСТ 28673-2019 «Овес. Технические условия».

Тритикалеамфидиплоид ржи и пшеницы. Выращивается, в основном, на корм животным. В настоящее время тритикале используется и как продовольственная, и как фуражная культура. Тритикале обладает повышенной морозостойкостью (более высокой, чем у озимой пшеницы), устойчивостью против грибковых и вирусных болезней, пониженной требовательностью к плодородию.

Содержание белка в зерне тритикале выше, чем у пшеницы на 1—1,5 % и на 3—4 %, чем у ржи, однако количество глютенина меньше. Зерно имеет также более высокий уровень лизина (3,8 %), содержит 2—4 % жира. В 1 кг зелёной массы тритикале — 0,3 кормовой единицы, в то время как для озимой пшеницы — 0,18.

Тритикале является перспективной культурой для получения хлебопекарной муки и других пищевых продуктов, таких как печенье, макаронные изделия, тесто для пиццы и сухие завтраки. Основная трудность при переработке зерна тритикале с целью получить высококачественные сорта муки — отделить оболочки от эндосперма.

Требования к качеству зерна данной культуры отражены в ГОСТ 34023-2016 «Тритикале. Технические условия».

Среди других злаковых просо отличается повышенной стойкостью, пригодно для выращивания на сухой почве, хорошо переносит жару. Зерно используется в пищу обычно в качестве крупы. Требования к качеству зерна данной культуры отражены в ГОСТ 22983-2016 «Просо. Технические условия».

Гречиха содержит много железа, а также кальций, калий, фосфор, йод, цинк, фтор, молибден, кобальт, а также витамины В1, В2, В9 (фолиевую кислоту), РР, витамин Е. Цветущая надземная часть гречихи содержит рутин, флавоноиды, прокатехиновую, галловую, хлорогеновую и кофейную кислоты; семена — крахмал, белок, сахар, жирное масло, органические кислоты (малеиновая, менолоновая, щавелевая, яблочная и лимонная), рибофлавин, тиамин, фосфор, железо. По содержанию лизина и метионина белки гречихи превосходят все крупяные культуры; для него характерна высокая усвояемость — до 78 %. Требования к качеству зерна данной культуры отражены в ГОСТ Р 56105-2014 «Гречиха. Технические условия», они распространяются на зерно гречихи, поставляемое на пищевые цели, в том числе для детского питания.

В группу зернобобовых относят семена гороха, чечевицы, фасоли, нута, чины, вики, сои, бобов, арахиса. Семена бобовых отличаются высоким содержанием белка (20...40 %).

Горох - ГОСТ Р 54630-2011 «Горох кормовой. Технические условия», распространяется на зерно кормового гороха, используемое на кормовые цели и для переработки на комбикорма;

- ГОСТ 5312-2014 «Горох овощной свежий для консервирования. Технические условия»;

-ГОСТ 33931-2016 «Горох овощной свежий. Технические условия»;

- ГОСТ 28674-2019 «Горох. Технические условия»;

Соя - ГОСТ 17109-88 «Соя. Требования при заготовках и поставках», распространяется на семена сои, заготавливаемые и поставляемые для переработки.

- ГОСТ Р 58390-2019 «Соя пророщенная пищевая. Общие технические условия»;

Нут - ГОСТ 8758-76 «Нут. Требования при заготовках и поставках», распространяется на нут, заготавливаемый и поставляемый государственной заготовительной системой для продовольственных и кормовых целей.

Масличные культуры, растения, возделываемые для получения жирных масел. Одно- и многолетние растения, относящиеся к семействам: сложноцветных (подсолнечник, сафлор и др.), бобовых (соя, арахис), губоцветных (перилла, лядвеманция, мелисса), маслиновых (маслина), капустных (рапс, горчица, рыжик, сурепица, катран, редька масличная и др.), кунжуттовых (кунжут), молочайных (клещевина, тунг), осоковых (чуфа), маковых (мак масличный) и др. В РФ выращивают главным образом подсолнечник, сою, рапс, в последние годы наращивается производство льна масличного и рыжика, реже высевают горчицу и др. Требования к качеству:

- ГОСТ 22391-2015 «Подсолнечник. Технические условия», распространяется на семена подсолнечника, предназначенные для производства масла подсолнечного, используемого для пищевых целей, в том числе для детского питания и промышленной переработки;

- ГОСТ 12096-76 «Сафлор для переработки. Технические условия», распространяется на семена сафлора, заготавливаемые и поставляемые для промышленной переработки;

- ГОСТ 12097-76 «Рыжик для переработки. Технические условия», распространяется на семена рыжика, заготавливаемые и поставляемые для промышленной переработки;

- ГОСТ 9159-71 «Семена горчицы (промышленное сырье). Требования при заготовках и поставках. Технические условия», распространяется на семена горчицы, заготавливаемые Государственной заготовительной системой и поставляемые для промышленной переработки.

Продукты переработки зерна

Мука пшеничная хлебопекарная вырабатывается следующих сортов: экстра, высший, крупчатка, первый, второй, обойная (ГОСТ 26574-2017 «Мука пшеничная хлебопекарная. Технические условия», распространяется на муку пшеничную хлебопекарную, вырабатываемую из мягкой пшеницы или из мягкой пшеницы с содержанием твердой пшеницы (дурум) не более 5 %).

Мука ржаная - ГОСТ 7045-2017 «Мука ржаная хлебопекарная. Технические условия», распространяется на хлебопекарную ржаную муку, вырабатываемую из зерна ржи.

ГОСТ 12183-2018 «Мука ржано-пшеничная и пшенично-ржаная обойная хлебопекарная. Технические условия», распространяется на ржано-пшеничную и пшенично-ржаную обойную хлебопекарную муку, получаемую в результате размола смеси зерна в следующих соотношениях: ржи 60 процентов, пшеницы 40 процентов-для ржано-пшеничного помола; пшеницы 70 процентов, ржи 30 процентов-для пшенично-ржаного помола (допускаемое отклонение для всех видов муки плюс минус 5 процентов).

ГОСТ 31491-2012 «Мука из мягкой пшеницы для макаронных изделий. Технические условия» распространяется на муку, вырабатываемую из зерна мягкой пшеницы в соответствии с ГОСТ 9353 или с содержанием в ней до 20% твердой пшеницы (дурум), предназначенную для производства макаронных изделий по ГОСТ 31463.

ГОСТ 34142-2017 «Мука тритикалевая. Технические условия», распространяется на тритикалевую муку, вырабатываемую из зерна тритикале.

Крупы представляют собой целое или дробленое зерно, освобожденное от неусвояемых частиц частей зерна. В зависимости от вида зерна крупы подразделяют на следующие: гречневую, рисовую, овсяную, ячменную, пшеничную, пшено, гороховую. Качество круп должно соответствовать требованиям стандартов по органолептическим и физико-химическим показателям:

- ГОСТ 5784-60 «Крупа ячменная. Технические условия», распространяется на крупу ячменную, получаемую из крупяного ячменя путем удаления цветковых пленок, частично плодовых и семенных оболочек и зародыша с обязательным шлифованием и полированием для перловой, дроблением и шлифованием для ячневой крупы;

- ГОСТ 7022-2019 «Крупа манная. Технические условия»;

- ГОСТ Р 55290-2012 «Крупа гречневая. Общие технические условия», распространяется на гречневую крупу, получаемую из пропаренного или не

пропаренного зерна гречихи путем отделения плодовых оболочек от ядра. Гречневая крупа предназначена для пищевых целей, а также для промышленной переработки при производстве круп, не требующих варки, хлопьев, муки, хлебобулочных и кондитерских изделий, продукции для детского питания;

- ГОСТ 3034-75 «Крупа овсяная. Технические условия», распространяется на овсяную крупу, предназначенную для пищевых целей;

- ГОСТ 34143-2017 «Крупа тритикалевая. Технические условия», распространяется на крупу, получаемую в результате переработки зерна тритикале, предназначенную для пищевых целей;

- ГОСТ 572-2016 «Крупа пшено шлифованное. Технические условия», распространяется на крупу пшено шлифованное, получаемую из зерна проса путем освобождения его от цветковых пленок, частично от плодовых, семенных оболочек и зародыша;

- ГОСТ 276-60 «Крупа пшеничная (Полтавская, "Артек"). Технические условия», распространяется на пшеничную крупу, получаемую в результате переработки твердой пшеницы (Дурум);

- ГОСТ 6201-68 «Горох шлифованный. Технические условия», распространяется на шлифованный горох, предназначенный для пищевых целей.

Из масличных культур вырабатывают растительные масла. При проверке качества растительных масел обращают внимание на показатели: прозрачность, цвет, вкус и запах. Масла рафинированные дезодорированные должны быть прозрачными, без осадка, без запаха, иметь обезличенный вкус. В нерафинированном масле допускается небольшой отстой. Из физико-химических показателей стандартом нормируются: цветное число, кислотное число, содержание влаги и летучих веществ, йодное число и др.

Масло подсолнечное вырабатывают по ГОСТ 1129-2013 «Масло подсолнечное. Технические условия». Этот стандарт распространяется на подсолнечное масло, предназначенное для непосредственного употребления в пищу,

производства пищевых продуктов, (в том числе для детского питания, и промышленной переработки) вырабатывают прессованием или экстрагированием семян подсолнечника.

Масло рапсовое вырабатывают по ГОСТ 31759-2012 «Масло рапсовое. Технические условия». Этот нормативный документ распространяется на рапсовое масло, вырабатываемое из семян рапса, предназначенное для непосредственного употребления в пищу, промышленного производства пищевых продуктов и промышленной переработки. Рапсовое масло вырабатывают способами прессования и экстракции.

ГОСТ 10113-62 «Масло рыжиковое (техническое). Технические условия», распространяется на масло рыжиковое техническое.

ГОСТ 8807-94 «Масло горчичное. Технические условия», распространяется на масло горчичное, вырабатываемое прессованием или экстракцией семян горчицы с содержанием эруковой кислоты в жирно-кислотном составе масла не более 5% и более 5% и применяется при его изготовлении, реализации и использовании.

В ассортимент продукции хлебопекарной промышленности входят различные виды хлебобулочных изделий, которые по качеству должны соответствовать требованиям:

- ГОСТ Р 58233-2018 «Хлеб из пшеничной муки. Технические условия», распространяется на хлеб из пшеничной муки (хлебобулочное изделие), предназначенный для непосредственного употребления в пищу, а также для производства панировочных сухарей, сухарей, гренок и т. д.;

- ГОСТ 2077-84 «Хлеб ржаной, ржано-пшеничный и пшенично-ржаной. Общие технические условия», распространяется на хлеб, вырабатываемый из ржаной обойной, обдирной, сеяной муки или из смеси различных сортов ржаной и пшеничной муки, с добавлением солода, сахара, патоки и другого сырья в соответствии с рецептурой для каждого вида хлеба;

- ГОСТ Р 58161-2018 «Изделия хлебобулочные для детского питания. Общие технические условия», распространяется на хлебобулочные изделия

для детского питания из пшеничной хлебопекарной муки, из смеси муки ржаной хлебопекарной обдирной и пшеничной хлебопекарной муки (далее - хлебобулочные изделия для детского питания) упакованные в потребительскую упаковку и предназначенные для непосредственного употребления в пищу для детей дошкольного (от 3 до 6 лет) и школьного (от 6 до 14 лет) возраста. Стандарт не распространяется на хлебобулочные изделия пониженной влажности, хлебобулочные изделия длительного хранения, хлебобулочные изделия, приготовленные способом жарки, специализированные изделия диетического лечебного питания, диетического профилактического питания и для питания спортсменов;

- ГОСТ 32124-2013 «Изделия хлебобулочные бараночные. Общие технические условия», распространяется на бараночные хлебобулочные изделия, предназначенные для непосредственного употребления в пищу;

- ГОСТ 31752-2012 «Изделия хлебобулочные в упаковке. Технические условия», распространяется на упакованные в потребительскую тару хлебобулочные изделия, выпеченные на предприятии-изготовителе и предназначенные для непосредственного употребления в пищу.

- ГОСТ Р 56631-2015 «Изделия хлебобулочные из пшеничной хлебопекарной муки. Общие технические условия», распространяется на хлебобулочные изделия из пшеничной хлебопекарной муки (далее по тексту - хлебобулочные изделия из пшеничной муки), предназначенные для непосредственного употребления в пищу, а также как сырье для производства панировочных сухарей, сухарей, гренков, сухого хлебного кваса и др.;

- ГОСТ 31807-2018 «Изделия хлебобулочные из ржаной хлебопекарной и смеси ржаной и пшеничной хлебопекарной муки. Общие технические условия», распространяется на хлебобулочные изделия из ржаной хлебопекарной и смеси ржаной и пшеничной хлебопекарной муки, предназначенные для непосредственного употребления в пищу, а также как сырье для производства панировочных сухарей, сухарей, гренков, сухого хлебного кваса и др.;

- ГОСТ 25832-89 «Изделия хлебобулочные диетические. Технические условия», распространяется на хлебобулочные диетические изделия, предназначенные для лечебного и профилактического питания;

- ГОСТ 31751-2012 «Изделия хлебобулочные жареные. Общие технические условия», распространяется на жареные хлебобулочные изделия, предназначенные для непосредственного употребления в пищу, и др.

Важную роль в питании человека имеет и плодовоовощная продукция, полезные свойства, которой обусловлены ее химическим составом. Особенностью химического состава плодов и овощей является высокое содержание воды в их тканях.

Преобладающими сахарами являются глюкоза и фруктоза (виноград, капуста и др.). Выделяются своей сахаристостью виноград (до 25%) и дыни (15%). Среди полисахаридов у картофеля преобладает крахмал (до 20%). В других плодах и овощах содержится клетчатка и пектиновые вещества.

Самыми распространенными органическими кислотами являются яблочная, лимонная и винная (виноград). Общее содержание органических кислот от 0,1 до 6% (лимоны).

Документы, регламентирующие требования к обороту плодовоовощной продукции: Федеральный закон Российской Федерации от 30 марта 1999 г № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; СП 2.3.6.1066-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям торговли и обороту в них продовольственного сырья и пищевых продуктов»; ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»; ТР ТС 022/2011 «Требования к маркировке пищевой продукции».

Плодовоовощная продукция, находящаяся в обращении, должна отвечать обязательным требованиям ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» по показателям безопасности и сопровождаться декларацией о соответствии и товаросопроводительной документацией, обеспечивающей прослеживаемость данной продукции.

Плодоовощная продукция, поступающая для продажи на ярмарках, рынках, подлежит обязательному ветеринарно-санитарному осмотру в лабораториях ветсанэкспертизы.

- базисные и ограничительные нормы заготовки семян

В соответствии со статьей 21 Федерального закона от 17 декабря 1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 51, ст. 5715; 2016, № 27, ст. 4291) в зависимости от этапа воспроизводства сортов сельскохозяйственных растений определяются следующие категории семян сельскохозяйственных растений:

-оригинальные;

-элитные (семена элиты);

-репродукционные (семена первой и последующих репродукций, а также гибридные семена первого поколения).

Методы производства семян соответствующих категорий устанавливает специально уполномоченный федеральный орган управления сельским хозяйством.

Оригинальными семенами являются семена сельскохозяйственных растений, произведенные оригинатором сорта сельскохозяйственного растения или уполномоченным им лицом.

Элитными семенами (семенами элиты) являются семена сельскохозяйственного растения, которые получены от оригинальных семян и соответствуют требованиям нормативных документов в области семеноводства, утверждаемых в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Репродукционными семенами являются семена сельскохозяйственных растений последующих после элитных семян (семян элиты) поколений.

Семена, предназначенные для посева (посадки), подлежат проверке на сортовые и посевные качества.

Посевные качества семян определяются на основе требований нормативных документов в области семеноводства, утверждаемых в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. Определение сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений проводится посредством проведения апробации посевов. Обязательной апробации подлежат посевы сельскохозяйственных растений, семена которых предназначены для реализации.

Определение посевных качеств семян проводится посредством проведения отбора проб семян и анализа проб семян. Отбор проб семян осуществляется семенными инспекциями и лесосеменными станциями из партий семян, предназначенных для реализации.

Анализ проб семян осуществляется семенными инспекциями и лесосеменными станциями, а также юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации.

Подтверждение соответствия партий семян осуществляется в соответствии с положениями статьи 21 Федерального закона от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ "О техническом регулировании".

ГОСТ Р 52325-2005 «Семена сельскохозяйственных растений. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия» распространяется на семена зерновых, зернобобовых, масличных, эфиромасличных, технических растений (кроме сахарной свеклы), кормовых и медоносных трав и устанавливает требования на их сортовые и посевные качества.

В соответствии с ГОСТ Р 52325-2005 запрещается использовать для посева семена, в которых обнаружены:

- сорняки (семена, плоды), вредители и возбудители болезней, имеющие карантинное значение для Российской Федерации согласно перечню, утвержденному в установленном порядке;

- живые вредители и их личинки, повреждающие семена соответствующей культуры, за исключением клещей, наличие которых допускается в РСт не более 20 шт./кг);

В семенах, высеваемых на кормовые цели, сидераты и кулисы, примесь семян культурных растений учитывают в пределах нормы отхода. Для посева на сидераты и кулисы допускается использовать семена без учета их сортовой чистоты.

Допускается во всех климатических зонах с разрешения уполномоченных органов управления сельским хозяйством субъектов Российской Федерации использовать для посева семена, выращенные в неблагоприятные по погодным условиям годы, со всхожестью (жизнеспособностью для озимых зерновых культур, высеваемых в год уборки) менее установленных настоящим стандартом норм для ОС и ЭС на 3%, для РС и РСт - на 5%.

Сортовая чистота посевов ржи, гречихи, люпина узколистного горького, вики мохнатой и паннонской не определяется. При апробации этих культур принадлежность к сорту подтверждают сортовыми документами на высеянные семена, а категорию сортовых посевов устанавливают по числу лет репродукции семян на основании документов, по которым можно определить поколение после выпуска семян элиты.

Засорение посевов ОС и ЭС гороха посевного пелюшкой и, наоборот, пелюшки - горохом посевным не допускается. Примесь растений этих видов при взаимном засорении не должна превышать в посевах РС 0,5%, РСт - 1,0%.

В семенах гороха наличие живых жуков и личинок гороховой зерновки (брухуса) допускается не более 10 шт./кг.

Примесь растений мягкой пшеницы в числе сортовой примеси твердой пшеницы не должна превышать в посевах ОС и ЭС 0,1%, РС - 0,5%, РСт - 1,0%.

Содержание семян овсюга в ОС и ЭС пшеницы, ржи, ячменя, тритикале и проса не допускается, в ОС и ЭС овса допускается не более 3 шт./кг, а в РС проса - 4 шт./кг.

В семенах вики, предназначенных для посева на семенные цели, содержание семян других культурных растений установлено в процентах по массе и ограничивается в ОС и ЭС в количестве 0,2%, в репродукционных - 0,3%, в т.ч. семян других видов вики - соответственно 0,05% и 0,1%.

В ОС и ЭС вики допускается в числе семян сорных растений наличие семян куколя обыкновенного (посевного) и вьюнка полевого не более 4 шт./кг (в сумме).

Содержание трудноотделимых примесей, обрубленных и алкалоидных зерен в пределах семян основной культуры не должно превышать норм

Влажность семян всех категорий должна быть, %, не более: 16 - бобов кормовых и люпина; 14 - нута; 13 - сорго; остальных культур - в соответствии с зональными требованиями.

Влажность семян, закладываемых на хранение сроком на 1 год и более (государственные, страховые и переходящие фонды), а также на хранение в металлических бункерах и емкостях силосного типа, должна быть во всех зонах, %, не более: 12 - сорго; 13 - проса и риса; 15 - люпина; 14 - остальных культур.

Влажность семян озимых культур, высеваемых в год уборки, допускается во всех зонах до 16%.

В субъектах Российской Федерации, использующих завезенные семена, руководствуются нормами влажности, установленными для зоны - поставщика этих семян.

Запрещается использовать для посева семена:

а) собранные с посевов, пораженных по данным полевой апробации:

- стеблевой и карликовой головней - пшеницы и тритикале;
- головней и рисовым афеленхом - ОС и ЭС риса;

б) в которых обнаружены:

- галлы пшеничной нематоды - в пшенице и тритикале;
- склероции белой и серой гнили - в ОС и ЭС вики.

Содержание зерновок кукурузы, пораженных нигроспорозом, серой и красной гнилью, фузариозом и белью в сумме на 100 початков при амбарной апробации не должно превышать 300 шт. в ОС и ЭС и 500 шт. - в РС и РСт.

В семенах кукурузы не допускается содержание семян и плодов других растений.

Семена родительских форм гибридов кукурузы должны быть окрашены одновременно с протравливанием. Семена стерильных форм, используемых при производстве гибридных семян, окрашивают анилиновыми красителями в синий, а восстановителей фертильности - в красный цвет. Семена закрепителей стерильности не окрашивают.

В ОС сортов и родительских форм гибридов подсолнечника не допускается примесь склероциев (в сумме) белой и серой гнили; в ЭС, РС и РСт содержание указанных склероциев не должно превышать 0,08%.

Масса 1000 семян сортов подсолнечника, высеваемых в зоне 1 (кроме Саратовской и Волгоградской областей), должна быть не менее 60 г, в остальных зонах, а также в Саратовской и Волгоградской областях - не менее 50 г.

Масса 1000 семян гибридов подсолнечника первого поколения и их родительских форм не нормируется.

Влажность семян подсолнечника, заготавливаемых в страховые фонды, должна быть не более 7%.

Более подробную информацию по требованиям к качеству семенного материала смотрите в ГОСТ Р 52325-2005.

- стандартизация продукции животноводства, характеристики и показатели качества

Поскольку такая отрасль, как животноводство, является поставщиком многих видов продукции, методы и принципы стандартизации которых разделяются по их виду. Рассмотрим основные из них.

Мясо в зависимости от вида и возраста имеет следующие отличительные признаки. Мясо говядины грубоволокнистое, плотное, с прослойками жировой ткани, соединительная ткань развита, жировая ткань твердая, крошится, светло-желтого цвета, со специфическим.

Свинина отличается тонковолокнистым строением мышц, мягкой и нежной консистенцией. Жировая ткань белого цвета, почти без запаха. Мясо

некастрированных самцов жесткое, грубое, с острым неприятным запахом, который усиливается при варке, но почти исчезает в солонине.

У баранины мышцы красные с коричневатым оттенком, темнеют на воздухе, зернистость тонкая, мраморность отсутствует; туши с поверхности светлые, даже белые, так как подкожный жир хорошо развит.

У козлятины жир в основном в брюшной полости, туши не покрыты жиром и они красного цвета. После снятия шкуры поверхностная фасция у козых туш липкая, поэтому на ней много прилипших шерсти и пуха. Козьи туши более узкие, особенно в области таза. Козлятина отличается наличием специфического запаха, более выраженного у взрослых самцов.

У конины цвет туши темно-вишневый, мышцы темно-красные с синеватым оттенком. Имеется запах пота. Цвет подкожного и внутреннего жира от белого до желто-оранжевого, в мышечной ткани имеется жировой блеск,

У тушек кроликов цвет поверхности бледно-розовый, запах сырого мяса слабо выражен. Вдоль поясницы имеются жировые полоски, тушка вытянутая. Мышцы бледно-розовые, зернистость не выражена, мраморность отсутствует.

Мясо всех видов должно отвечать санитарно-гигиеническим требованиям. По микробиологическим показателям, содержанию токсичных элементов, пестицидов, диоксинов, радионуклидов мясо должно соответствовать требованиям допустимых уровней, установленных СанПиН 2.3.2.1078-01.

В мясе не допускаются антибиотики тетрациклиновой группы, левомицетин, гризин, бацитрацин.

По показателям безопасности в ветеринарном отношении мясо должно соответствовать требованиям ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов.

В говядине содержание общего фосфора не должно превышать 0,2%.

Порядок и периодичность контроля микробиологических показателей, содержание токсичных элементов, антибиотиков, пестицидов, диоксинов, радионуклидов, массовую долю общего фосфора устанавливает изготовитель продукции в программе производственного контроля.

По органолептическим показателям мясо должно быть свежим без постороннего запаха. Поверхность туш, полутуш и четвертин от розового до темно-бордового цвета для говядины; от розово-молочного до розового цвета для телятины; от розового до красно-вишневого цвета для баранины и козлятины; от розово-молочного до розового с красноватым оттенком для ягнятины.

На тушах, полутушах, четвертинах, а также в мясе замороженном, направляемом на реализацию, промышленную переработку и хранение, недопускается наличие остатков внутренних органов, кровоподтеков, сгустков крови, бахромок мышечной и жировой ткани, загрязнений.

Свинина в шкурене должна иметь остатки щетины. На замороженном и подмороженном мясе должно быть льда и снега, побитостей. Допускается наличие зачисток от побитостей и кровоподтеков, срывов подкожного жира и мышечной ткани на площади, не превышающей 15% поверхности полутуши или четвертины говядины и 10% поверхности туши (или полутуши) телятины, баранины, ягнятины и козлятины.

- оценка соответствия, пищевая ценность, показатели качества и требования к качеству молочной продукции, мясной, яиц

Молоко - продукт нормальной физиологической секреции молочных желез сельскохозяйственных животных, полученный от одного или нескольких животных в период лактации при одном и более доениях, без каких-либо добавлений к этому продукту или извлечений каких-либо веществ из него (ТР на молоко и молочную продукцию).

Требования к качеству молока сырого, сырого обезжиренного и сливок, предназначенных для переработки регламентированы Федеральным законом от 12 июня 2008 г. № 88-ФЗ «ТР на молоко и молочную продукцию», а также

ГОСТ Р 52054-2003 «Молоко натуральное коровье - сырье. Технические условия», ГОСТ Р 53503-2009 «Молоко обезжиренное - сырье. Технические условия» и ГОСТ Р 53435-2009 «Сливки-сырье. Технические условия».

- ГОСТ Р 52054-2003 «Молоко натуральное коровье - сырье. Технические условия», стандарт распространяется на молоко натуральное коровье - сырье, производимое внутри страны и ввозимое на территорию России, предназначенное для дальнейшей переработки в установленном ассортименте, в т.ч. получения продуктов детского и диетического питания;

-ГОСТ 31449-2013 «Молоко коровье сырое. Технические условия», распространяется на коровье сырое молоко, подвергнутое первичной обработке (очистке от механических примесей и охлаждению до температуры (4 ± 2) °С) после дойки и предназначенное для промышленной переработки;

-ГОСТ 32922-2014 «Молоко коровье пастеризованное - сырье. Технические условия», распространяется на молоко коровье пастеризованное - сырье, получаемое из сырого коровьего молока путем его пастеризации и предназначенное для промышленной переработки;

- ГОСТ Р 56580-2015 «Молоко питьевое для питания беременных и кормящих женщин. Технические условия», распространяется на специализированный пищевой продукт - питьевое молоко для питания беременных и кормящих женщин, предназначенный для непосредственного употребления в пищу).

Техническим регламентом на молоко и молочную продукцию регламентированы следующие показатели безопасности молока:

-микробиологические показатели: количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ), бактерии группы кишечной палочки (БГКП), сульфитредуцирующие клостридии, *S. aureus*, патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы и *Listeria monocytogenes*; токсичные элементы (свинец, мышьяк, кадмий, ртуть); пестициды – гек-

сахлорциклогексан, ДЦТ и его метаболиты; микотоксины (афлатоксинМ₁); антибиотики (левомецетин, тетрациклиновая группа, стрептомицин, пенициллин); радионуклиды (цезий-137 и стронций-90); ингибирующие вещества.

Идентификацию молока проводит орган по сертификации при оценке и подтверждении соответствия требованиям ТР, а также при проведении Госконтроля (надзора) федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере ветеринарии. Орган по Госконтролю (надзору) проводит идентификацию с целью установления соответствия молока сведениям, содержащимся в информации для потребителей, декларации о соответствии.

Яйцо. В зависимости от вида сельскохозяйственной птицы яйца подразделяют на куриные, утиные, гусиные, индюшиные, перепелиные, цесариные, страусиные. В основном производят и реализуют яйца куриные. В продажу поступают также перепелиные яйца.

В зависимости от срока хранения и качества яйца подразделяют по классам: диетические и столовые. Диетические яйца – яйца куриные и индюшиные, срок хранения которых не превышает 7сут., страусиные - 10, перепелиные - 11 и цесариные - 30 сут.

Столовые яйца - яйца куриные и индюшиные, срок хранения которых при температуре от 0°С до 20°С не превышает 25сут., перепелиные и страусиные – 30 и цесариные – 90 сут.; при температуре от -2 до 0°С срок хранения куриных столовых яиц – не более 90сут.

Яйца должны соответствовать требованиям ветеринарного законодательства, санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам и ГОСТ Р 52121-2003 и ГОСТ Р 57901-2017, ГОСТ 31655-2012. Показатели безопасности регламентированы СанПиН 2.3.2.1078-01, потребительские свойства определены стандартами. Яйца куриные по ГОСТ Р 52121-2003 в зависимости от их массы подразделяют на пять категорий.

Дефекты яиц, которые относят к недопустимым:

- Красюк – разрыв желточной оболочки и полное смешивание желтка с белком. Окраска содержимого яйца однообразная рыжеватая.
- Большое пятно – под скорлупой пятно размером более 1/8 поверхности всего яйца, образуемое колониями плесеней и бактерий.
- Кровяное пятно – на поверхности желтка или в белке кровяные включения, которые видны при овоскопировании.
- Затхлое яйцо – яйцо, адсорбировавшее запах плесени, или имеющее заплесневевшую поверхность скорлупы.
- Тумак – яйцо с непрозрачным содержимым в результате развития гнилостных бактерий (бактериальный тумак) или плесеней (плесневый тумак).
- Зеленая гниль – белок зеленого цвета с резким неприятным запахом.
- Миражные яйца – яйца, изъятые из инкубатора как неоплодотворенные.
- Тек полное или частичное вытекание содержимого яйца.
- Присушка – яйцо с присохшим к скорлупе желтком.

Оценку соответствия яиц показателям безопасности проводят после ветеринарно-санитарной экспертизы в форме декларирования на основе собственных доказательств. Необходимым условием для выдачи декларации соответствия на партию продукции является ветеринарное свидетельство.

Мясо. Мясо и мясные продукты являются источником полноценных белков, жиров, комплекса минеральных веществ, некоторых витаминов (А, О, группы В) и экстрактивных веществ. Ценными свойствами мяса и мясных продуктов являются высокая усвояемость.

В состав мяса и мясных продуктов входят мышечная, жировая, соединительная, костная ткань и кровь.

Мышечная ткань содержит такие белки, как миозин и миоген (50%), актин (около 15%), глобулин (около 20%). Они содержат в значительных количествах все незаменимые аминокислоты, которые благоприятно сбалансиро-

ваны и мало изменяются под влиянием тепловой обработки. Белки мяса отличаются высоким содержанием аминокислот, обладающих ростовыми свойствами (триптофан, лизин, аргинин и др.).

Соединительная ткань мяса содержит менее ценные белки — коллаген и эластин, лишенные ряда незаменимых аминокислот, в частности триптофана. При большом удельном весе коллагена в составе тощего мяса резко снижается его питательная ценность. Коллаген при длительном нагревании переходит в глютин, что используется для получения желатины. Эластин не растворяется в воде даже при длительной варке, поэтому части мяса, богатые эластином (например, шея), остаются жесткими. Кроме коллагена и эластина, в соединительной ткани содержится небольшое количество белков типа альбуминов и глобулинов.

Жировая ткань по своей химической структуре представляет смесь триглицеридов — сложных эфиров глицерина и жирных кислот (главным образом пальмитиновой, стеариновой и олеиновой). Наличие в мясе в основном насыщенных жирных кислот обуславливает плотную консистенцию жировой ткани млекопитающих. Соотношение насыщенных и ненасыщенных жирных кислот неодинаково в жире различных животных. Так, свиной жир содержит в 5 раз больше полиненасыщенной арахидоновой жирной кислоты, чем говяжий жир, он лучше по биологическим свойствам, имеет более низкую температуру плавления. Говяжий жир выделяется по сравнению с другими жирами мяса как источник витамина А и каротина. В бараньем жире хорошо представлены фосфолипиды.

Биологическая ценность и усвояемость жира мяса находится в прямой зависимости от упитанности животного. У тощего скота в составе жира уменьшается количество полиненасыщенных жирных кислот.

Мясо всех видов должно отвечать санитарно-гигиеническим требованиям. По микробиологическим показателям, содержанию токсичных элементов, пестицидов, диоксинов, радионуклидов мясо должно соответствовать требованиям допустимых уровней, установленных СанПиН 2.3.2.1078-01. В мясе

не допускаются антибиотики тетрациклиновой группы, левомецетин, гризин, бацитрацин.

По показателям безопасности в ветеринарном отношении мясо должно соответствовать требованиям ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов.

Установлены следующие требования на мясо:

-ГОСТ 3739-89 «Мясо фасованное. Технические условия» распространяется на фасованное мясо, предназначенное для реализации в торговой сети;

-ГОСТ 34159-2017 «Продукты из мяса. Общие технические условия», распространяется на мясные и мясосодержащие продукты из мяса (далее - продукты из мяса), предназначенные для непосредственного употребления в пищу и приготовления различных блюд и закусок.

Мясо птицы. Требования к тушкам кур, цыплят, цыплят-бройлеров регламентированы ГОСТ 31962-2013 «Мясо кур (тушки кур, цыплят-бройлеров и их части). Технические условия», который распространяется на мясо кур - тушки кур, цыплят, цыплят-бройлеров и их части, предназначенные для реализации и производства продуктов питания; ГОСТ 32607-2013 «Мясо кур. Тушки и их части. Требования при поставках и контроль качества», в этом стандарте устанавливается международная терминология для сырых (необработанных) тушек кур и их частей (продуктов разделки), поступающих в продажу с возможностью экспортирования на внешний рынок в качестве пригодных для употребления в пищу. Стандарт предоставляет потребителям выбор метода обработки, упаковки и подтверждения соответствия.

Требования к мясу уток, гусей, индеек, цесарок и другую птицу установлены стандартами: ГОСТ 31990-2012 «Мясо уток (тушки и их части). Общие технические условия», ГОСТ 34121-2017 «Мясо цесарок (тушки и их части). Технические условия», ГОСТ Р 54673-2011 «Мясо перепелов (тушки). Технические условия», ГОСТ 31473-2012 «Мясо индеек (тушки и их части). Общие технические условия» и др.

Обязательное и добровольное подтверждение соответствия мяса проводят после ветеринарно-санитарной экспертизы, клеймения Государственной ветеринарной службой и простановки маркировки в установленном порядке.

- требования к качеству скота и птицы для убоя

Животные, предназначенные для убоя на мясо, называются убойными. Основными видами убойных животных считают КРС, свиней и овец. Животные как сырье должны отвечать определенным категориям упитанности, отраженным в ГОСТ, а также требованиям "Правила ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов", утвержденным Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 27 декабря 1983 г. по согласованию с Главным санитарно-эпидемиологическим управлением Министерства здравоохранения СССР.

В соответствии с ними к убою на мясо допускаются здоровые животные. Убой животных, больных и подозрительных по заболеванию заразными болезнями или находящихся под угрозой гибели (тяжелые травмы, переломы, ожоги и другие повреждения), разрешается в случаях, предусмотренных соответствующими инструкциями.

Запрещается убой на мясо животных:

- больных и подозрительных по заболеванию сибирской язвой, эмфизематозным карбункулом, чумой крупного рогатого скота, чумой верблюдов, бешенством, столбняком, злокачественным отеком, бродзотом, энтеротоксемией овец, катаральной лихорадкой крупного рогатого скота и овец (синий язык), африканской чумой свиней, туляремией, ботулизмом, сапом, эпизоотическим лимфангоитом, мелиоидозом (ложным сапом), миксоматозом и геморрагической болезнью кроликов, гриппом птиц.

-находящихся в состоянии агонии, которое устанавливает только ветеринарный врач (фельдшер).

-привитых вакцинами, а также подвергнутых лечению против сибирской язвы в течение 14 дней после прививок (лечения), привитых инактивированной вакциной против ящура в течение 21 дня после вакцинации в неблагополучных по ящуру областях. В вынужденных случаях по разрешению ветеринарного врача допускается убой вакцинированных животных ранее указанного срока при условии, что у животного нормальная температура тела и отсутствует реакция на прививку (осложнения), и при соблюдении условий, указанных в п. 3.6.1 настоящих Правил.

-однокопытных (лошадей, мулов, ослов), не подвергнутых маллеинизации на мясокомбинате или убойном пункте. В случае убоя их без предубойной маллеинизации туши, и остальные продукты убоя направляют на утилизацию.

Животные, отправляемые для убоя, подлежат в хозяйстве-поставщике ветеринарному осмотру с выборочной термометрией по усмотрению ветеринарного врача (фельдшера); на них составляют опись с указанием вида животных и номера бирки (тавра), а для животных из промышленных животноводческих комплексов указывают и номер секции откорма.

Не подлежат отправке на убойное предприятие животные, клинически больные бруцеллезом и туберкулезом, с неустановленным диагнозом болезни, больные незаразными болезнями, имеющие пониженную или повышенную температуру тела; птица, больная орнитозом, гриппом.

Запрещается отправлять на убой животных, которым применяли антибиотики с лечебной и профилактической целью в течение срока, указанного в наставлениях по применению их в ветеринарии.

Животных, обработанных пестицидами, отправляют на убой после истечения соответствующего срока, указанного в действующем "Списке химических препаратов, рекомендованных для обработки сельскохозяйственных животных против насекомых и клещей".

Не подлежат отправке для убоя скот в течение 30 дней, а птица - 10 дней после последнего случая скармливания им рыбы, рыбных отходов и рыбной муки.

ГОСТ 18292-2012 «Птица сельскохозяйственная для убоя. Технические условия» распространяется на сельскохозяйственную птицу для убоя и устанавливает требования ко всей группе данного вида продукции.

ГОСТ 34120-2017 «Крупный рогатый скот для убоя. Говядина и телятина в тушах, полутушах и четвертинах. Технические условия» распространяется на крупный рогатый скот, предназначенный для убоя, и устанавливает требования на говядину, телятину и молочную телятину в тушах, полутушах и четвертинах, предназначенные для реализации в торговле, сети общественного питания и производства пищевой продукции. По ГОСТ 34120-2017говядину от молодняка КРС в зависимости от массы, форм и полномясности туш, наличия жировых отложений подразделяют на категории: супер, прима, экстра, отличная, хорошая, удовлетворительная, низкая; говядину от взрослого скота в зависимости от упитанности туш – на первую и вторую; телятину в зависимости от развития мускулатуры – на первую и вторую категории.

ГОСТ 31476-2012 «Свиньи для убоя. Свиная туша и полутуша. Технические условия» распространяется на свиней, предназначенных для убоя, свинину в тушах и полутушах, предназначенную для реализации в розничной торговле, сети общественного питания и промышленной переработки на пищевые цели.Свинину в зависимости от половозрастных признаков, массы туши и толщины шпика над остистыми отростками по ГОСТ 31476-2012делят на шесть категорий. Туши должны быть в парном состоянии без внутренних органов и внутреннего жира.

ГОСТ 32225-2013 «Лошади для убоя. Конина и жеребятина в полутушах и четвертинах. Технические условия» устанавливает требования на лошадей для убоя, конину и жеребятину в полутушах и четвертинах, предназначенные для реализации в розничной торговле, сети общественного питания и промышленной переработки на пищевые цели.

- идентификация и маркировка продукции животноводства

Федеральный закон «Об учете животных и продукции животного происхождения и внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации» регулирует отношения по регистрации, учету и мечению животных (включая сельскохозяйственных, домашних, зоопарковых животных, пушных зверей) при их выращивании, разведении и ином использовании для осуществления предпринимательской деятельности, а также по учету продукции животного происхождения при ее заготовке, переработке, производстве в целях обеспечения возможности установления источника и места происхождения продукции животного происхождения.

Регистрации, учету и мечению подлежат животные при их выращивании, разведении и использовании иными способами для осуществления предпринимательской деятельности.

Учету и маркировке подлежит не подвергшаяся промышленной или тепловой обработке продукция животного происхождения, полученная от прошедших учет животных (далее – сырье животного происхождения), предназначенная для реализации, при ее заготовке, переработке, производстве.

Действие настоящего Федерального закона не распространяется на отношения, возникающие при:

- 1) выращивании и разведении животных для личных нужд, не связанные с осуществлением предпринимательской деятельности;
- 2) заготовке, переработке, производстве продукции животного происхождения, не предназначенной для ее реализации третьим лицам;
- 3) производстве и обращении продукции животного происхождения прошедшей промышленную или тепловую обработку.

В соответствии со статьей 10 данного закона:

1. Каждой партии сырья животного происхождения присваивается уникальный идентификационный номер, состоящий из идентификационного номера производителя сырья животного происхождения и идентификационного номера партии.

При получении партии сырья животного происхождения из нескольких партий (частей различных партий) сырья животного происхождения путем механического смешивания, включая разделку сырого мяса животных, такой партии присваивается новый идентификационный номер партии в соответствии с требованиями настоящей статьи.

Идентификационный номер партии сырья животного происхождения присваивается производителем продукции животного происхождения.

2. Готовому для использования сырью животного происхождения, в случаях его получения от животного непосредственно (в том числе сырое мясо, молоко, яйца) при отсутствии процесса формирования партий идентификационный номер может не присваиваться. Производитель такого сырья животного происхождения при выпуске его в обращение предоставляет сведения об идентификационном номере животного, от которого получено сырье.

3. Идентификационный номер производителя сырья животного происхождения присваивается уполномоченным в области ветеринарии органом исполнительной власти Российской Федерации.

4. Порядок постановки на учет производителя сырья животного происхождения определяется федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса.

5. Идентификационный номер производителя сырья животного происхождения формируется при сочетании составляющих идентификаторов и собственного номера производителя сырья животного происхождения, используемых в следующем порядке:

- идентификатор, определяющий страну, на территории которой осуществляется производство сырья животного происхождения;
- идентификатор субъекта Российской Федерации, на территории которого осуществляется производство сырья животного происхождения;
- идентификатор муниципального образования, на территории которого осуществляется производство сырья животного происхождения;

- индивидуальный номер производителя сырья животного происхождения, присваиваемый саморегулируемой организацией.

6. Производитель сырья животного происхождения ведет документированный учет и предоставляет в специальную информационную систему следующие сведения о каждой партии сырья животного происхождения:

- объем партии сырья животного происхождения;
- дата производства партии сырья животного происхождения;
- идентификационные номера животных, продукты убоя которых использовались при получении данной партии сырья животного происхождения;

- идентификационные номера партий сырья животного происхождения, которые использовались для производства данной партии.

В соответствии со статьей 11 устанавливаются правила проведения учета животных и сырья животного происхождения:

1. Учет животного начинается с момента постановки животного на учет и завершается после его смерти (убоя).

Учет сырья животного происхождения начинается с момента убоя животных, использованных для его получения, и является продолжением ряда данных трассировки животных.

2. Учет животных проводится при пересечении животным границ субъекта Российской Федерации или его вывозе с территории Российской Федерации, при перемещении животного для участия в конкурсах, соревнованиях, выставках, зрелищных и иных мероприятиях, в ходе которых происходит контакт животного с другими животными, а также при смене владельца.

Не является перемещением животного и не подлежит учету выгуливание домашних животных, перевозка, перевод или прогулка домашних животных, посещение тренировочных площадок и клубов вблизи места содержания животного, выпас и водопой животных, если животное не покидает субъекта Российской Федерации, использование животного в качестве гужевого транспорта в пределах субъекта Российской Федерации.

3. Учет животных осуществляется не позднее 1 месяца для событий, не связанных с ввозом (вывозом) в Российскую Федерацию, и не позднее 1 недели для событий связанных с ввозом (вывозом) в Российскую Федерацию.

Учет сырья животного происхождения осуществляется в суточный срок после его получения.

Владельцы животных, производители и владельцы сырья животного происхождения представляют для внесения в специальную информационную систему сведения в письменной форме с приложением копий документов, подтверждающих представляемые сведения, в уполномоченную организацию, осуществляющую учет животных и продукции животного происхождения, непосредственно или направляют по почте. Иные способы представления сведений могут быть определены саморегулируемой организацией, осуществляющей учет животных и сырья животного происхождения.

Заявление, представляемое в уполномоченную организацию, осуществляющую учет животных и сырья животного происхождения, удостоверяется подписью уполномоченного лица. К заявлению прилагается документ, подтверждающий полномочия заявителя на подачу сведений о животном или сырье животного происхождения.

Саморегулируемые организации, осуществляющие учет животных и сырья животного происхождения, обеспечивают учет и хранение всех представленных сведений, заявлений и иных документов.

Сведения о регистрации животного, перемещениях животного, смене владельца животного, убое животного и производстве партии сырья животного происхождения вносятся в специальную информационную систему.

Специальная информационная система ведется на бумажных и электронных носителях.

Ведение специальной информационной системы на электронных носителях осуществляется в соответствии с едиными организационными, методологическими и программно-техническими принципами, обеспечивающими

совместимость и взаимодействие специальной информационной системы иными федеральными информационными системами и сетями.

Ведение специальной информационной системы осуществляется саморегулируемыми организациями.

Специальная информационная система включает базы данных о:

- а) животных, поставленных на учет;
- б) сырье животного происхождения;
- в) владельцах животных;
- г) владельцах сырья животного происхождения.

Записи вносятся в специальную информационную систему на основании сведений о постановке животного на учет, перемещениях животного, смене владельца животного и убойе животного, представляемых владельцем животного, а также об обращении партии сырья животного происхождения, представляемых производителем или владельцем сырья животного происхождения.

В случае изменения содержащихся в базах данных сведений ранее внесенные сведения сохраняются.

Порядок ведения специальной информационной системы, сроки представления и хранения содержащихся сведений, а также порядок их передачи в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю и надзору в ветеринарии и другой закрепленной сфере деятельности, определяются Правительством Российской Федерации.

В базах данных о зарегистрированных животных содержатся следующие сведения и документы:

- а) идентификационный номер животного;
- б) биологический вид животного;
- в) порода, пол животного;
- г) имя (кличка) животного (при наличии);
- д) страна происхождения животного;

- е) фамилия, имя, отчество (для граждан), наименование (для организаций) владельца животного (сведения обо всех владельцах животных);
- ж) место содержания животного;
- з) сведения обо всех перемещениях животного;
- и) дата рождения животного;
- к) дата смерти (убоя) животного;
- л) сведения о прививках животного;
- м) сведения о проведенных диагностических исследованиях;
- н) сведения об использовании и/или утилизации туши (трупа) животного;
- о) сведения о выдаче документа о постановке животного на учет;
- п) сведения о саморегулируемой организации, осуществляющей постановку животного на учет и учет животного.

В базах данных о зарегистрированных животных могут содержаться фотографии животных.

В базах данных о сырье животного происхождения содержатся следующие сведения и документы:

- а) идентификационные номера животных, от которых получено сырье животного происхождения;
- б) фамилия, имя, отчество (для граждан), наименование (для организаций) производителя сырья животного происхождения;
- в) дата производства сырья животного происхождения;
- г) место производства сырья животного происхождения;
- д) сведения обо всех владельцах сырья животного происхождения;
- е) сведения обо всех перемещениях сырья животного происхождения;
- ж) объем партии сырья животного происхождения;
- з) дата и место переработки (реализации) или утилизации сырья животного происхождения.

- п) сведения о саморегулируемой организации, осуществляющей учет сырья животного происхождения.

В базах данных о владельцах животных содержатся следующие сведения и документы:

- а) фамилия, имя, отчество (для граждан), наименование (для организаций) владельца животного;
- б) сведения, включая идентификационные номера животных, обо всех животных, содержащихся данным владельцем.
- в) форма собственности (владения) на животных;
- г) место содержания животных.

В базах данных о производителях сырья животного происхождения содержатся следующие сведения и документы:

- а) идентификационный номер производителя сырья животного происхождения;
- б) фамилия, имя, отчество (для граждан), наименование (для организаций) производителя сырья животного происхождения;
- в) место нахождения производителя сырья животного происхождения;
- г) место производства сырья животного происхождения;
- д) идентификационные номера всех произведенных партий сырья животного происхождения.

Размещение информации о партии сырья животного происхождения осуществляется посредством занесения идентификационного номера партии сырья животного происхождения в ветеринарные сопроводительные документы.

При розничной реализации сырья животного происхождения продавец обязан по требованию покупателей обеспечить ознакомление их с идентификационным номером партии сырья, а в случае, установленном п.2 ст.8 настоящего Федерального закона с информацией об идентификационном номере животного, от которого получена партия.

На сегодняшний день требования к маркировке пищевой продукции установлены вступившим в силу на территории Евразийского экономического союза с 01.07.2013г. технического регламента Таможенного союза- ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки», ГОСТ Р 51074-2003 «Продукты пищевые. Информация для потребителя. Общие требования», действующего на территории Российской Федерации, а также учитываются дополнительные требования, оговоренные в Технических регламентах Таможенного союза на отдельные виды пищевой продукции.

Согласно ст.1. Область применения ТРТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» распространяется на выпускаемую в обращение на единой территории Евразийского экономического союза (ЕАЭС) пищевую продукцию в части ее маркировки и устанавливает требования к пищевой продукции в части ее маркировки в целях предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей относительно обеспечения реализации прав потребителей на достоверную информацию о пищевой продукции.

II. Сертификация сельскохозяйственной продукции

- особенности сертификации сельскохозяйственной продукции

Любой товар, полученный в результате обработки продукции растениеводства или животноводства и находящий применение в пищевой промышленности, относится к категории сельхозпродукции. К ней причисляют: разные виды мяса, субпродукты, жир; рыбу как продукт речного, озерного или прудового рыбоводства; цельное молоко и кисломолочные продукты - от сыра до сухого молока; зерно, за исключением семян; плодоовощную продукцию и грибы; соки, нектары, морсы и иные напитки из овощей и фруктов.

Все перечисленные виды продукции не декларируются лишь в том случае, если они произведены для личных нужд на собственном дачном/садовом участке или фермерском хозяйстве. Как только сельхозпродукция превращается в объект торговли, получение разрешительного документа становится насущной необходимостью.

Законодательной базой для сертификации являются:

-ТР ТС 015/2011 зерновые культуры (пшеница, ячмень, просо, пшено, кукуруза);

-ТР ТС 021/2011 общие требования к пищевой продукции и ее маркировке;

-ТР ТС 023/2011 о соковой продукции;

-ТР ТС 021/2011 фрукты и овощи (яблоки, груши, морковь, капуста, свекла, картофель) ;

-ТР ТС 024/2011 масложировая продукция (маргарин, растительное, оливковое масла) ;

-ТР ТС 034/2013 мясные изделия ;

-ТР ТС 033/2013 молочная продукция (молоко, сметана, кефир, сыр, творог) ;

-ТР ТС 040/2016 — о рыбной продукции.

Если на какой-либо вид товара нет технического регламента, обращаются к ТР ТС 021/2011. Это касается, в том числе, мяса птицы и яиц, овощей и фруктов, грибов и ягод.

Качество и безопасность сельхозпродукции можно подтвердить с помощью обязательной декларации ТР ТС и добровольного сертификата ГОСТ Р. После декларирования производитель (импортер) приобретает законное право на изготовление и реализацию товара в России и остальных странах Евразийского экономического союза.

Сертификат и декларация имеют существенные отличия в форме оформления и ответственности сторон. Декларация принимается заявителем, который самостоятельно формирует доказательную базу, поэтому ответственность за сведения возлагается на него, а не на орган по сертификации.

Декларация оформляется заявителем (изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом, поставщиком, продавцом) и в обязательном порядке регистрируется в сервисе регистрации деклараций в соответствии с Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 31.07.2020 № 478 «Об утверждении порядка регистрации деклараций о соответствии и порядка формирования и ведения единого реестра зарегистрированных деклараций о соответствии, предоставления, содержащихся в указанном реестре сведений».

Согласно ст. 31 Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184 «О техническом регулировании» аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по оценке (подтверждению) соответствия, осуществляется национальным органом по аккредитации в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации.

Перечень аккредитованных лабораторий и органов по сертификации в сфере качества и безопасности зерна, размещен на сайте Росаккредитации.

Национальные стандарты серии "Продукция сельскохозяйственная, сырье и продовольствие с улучшенными экологическими характеристиками"

разработаны во исполнение Плана мероприятий по созданию российских защищенных брендов экологически чистой сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

ГОСТ Р 58661-2019 «Продукция сельскохозяйственная, сырье и продовольствие с улучшенными экологическими характеристиками. Оценка соответствия» устанавливает требования к проведению оценки соответствия сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия с улучшенными экологическими характеристиками.

- какая продукция подлежит обязательной сертификации;

Обязательная сертификация – это подтверждение соответствия продукции требованиям стандартов. Эта форма подтверждения соответствия распространяется как на товары отечественного производства, так и на импортную продукцию, если она входит в Единый перечень продукции подлежащей обязательной сертификации.

В перечень продукции подлежащей обязательной сертификации входят те товары, которые тем или иным образом могут повлиять на безопасность потребителя, его здоровье, имущество, на окружающую среду. Обязательная сертификация товара может осуществляться по различным схемам, как правило, сертификат оформляется на контракт, на серийный выпуск, на партию продукции.

Товары, подлежащие обязательной сертификации, включены в Единый перечень определенный Постановлением Правительства РФ от 1 декабря 2009 года N 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии».

Наличие сертификата на товары, подлежащие обязательной сертификации, проверяется различными контролирующими органами. Кроме того, наличие сертификата является обязательным условием для ввоза на территорию России и дальнейшего выпуска к реализации импортной продукции.

Обязательная сертификация товаров требуется в следующих случаях:

1) С целью таможенного оформления продукции, подлежащей обязательной сертификации. В этом случае сертификат соответствия представляется в таможенные органы вместе с таможенной декларацией. В том случае, если на территорию России ввозятся товары, не подлежащие обязательной сертификации, их соответствие может быть подтверждено принятием декларации;

2) для ведения торговой деятельности. Товары, подлежащие сертификации, не могут быть выпущены в реализацию без наличия сертификата.

Товары, не вошедшие в перечень продукции подлежащей обязательной сертификации, но требующие обязательного подтверждения соответствия, к этим товарам применяется процедура декларирования соответствия продукции. В ходе этой процедуры происходит оформление и выдача декларации соответствия продукции — документа, который подтверждает ее качество.

Декларация соответствия продукции по своей сути является гарантией производителя (или продавца) продукции соответствия ее качества требованиям, предъявляемым к данному типу продукции. В Российской Федерации сертификат соответствия и декларация о соответствии продукции обладают равной юридической силой. Декларирование соответствия продукции (равно как и выдача сертификатов соответствия) осуществляется на срок до 3-х лет. Принципиально процедура декларирования соответствия мало чем отличается от процедуры сертификации соответствия. Все шаги и этапы обеих процедур строятся по одинаковой модели: в первую очередь — проведение испытаний в лаборатории контроля качества, а затем уже — оформление и выдача сертификата или декларации.

Оформление декларации о соответствии возможно только на ответственном производителе или импортера продукции согласно ФЗ «О техническом регулировании» от 27.12.2002 N 184-ФЗ, на иностранного производителя данный документ не оформляется. То есть, если та или иная продукция подлежит декларированию, но производителем и заявителем является иностранная компания, то в таком случае вместо декларации оформляется добровольный сертификат. Однако, для ввоза и реализации продукции, подлежащей декларированию соответствия на территории РФ, импортер продукции должен зарегистрировать декларацию на свою компанию. Напомним, что декларация о соответствии продукции требованиям нормативных документов требуется как для таможенного сопровождения продукции, так и для реализации.

Для того чтобы узнать, требуется ли для той или иной продукции обязательное декларирование соответствия, нужно изучить номенклатуру перечня товаров, подлежащих обязательному декларированию (в ред. Постановления Правительства РФ от 13.11.2010 N 906) и найти в ней данную продукцию. Если же продукция в данном перечне отсутствует, принято считать, что обязательное декларирование соответствия данной продукции не требуется.

Нарушение законодательства в части отсутствия обязательных разрешительных документов (сертификат, декларация) на продукцию влечет за собой административную ответственность. Это установлено в статьях 4 и 7 закона Российской Федерации № 2300-1 «О защите прав потребителей» от 7 февраля 1992 г. Без сертификата или декларации о соответствии товаров, безопасность которых должна быть подтверждена в процессе обязательной сертификации или декларирования, невозможен законный выпуск в обращение такой продукции.

- для чего необходима сертификация продукции и что она даёт сельхозтоваропроизводителю, где может быть востребован сертификат качества продукции фермерского хозяйства

Вся пищевая продукция должна проходить обязательное подтверждение соответствия. Только при наличии обязательного разрешения можно легально производить, распространять и импортировать товар.

После обязательной оценки качества можно подать заявку на добровольный сертификат ГОСТ Р, ИСО, Био, Эко. Эти документы являются дополнительным подтверждением качества и безопасности зерновой продукции. Добровольная сертификация зерна дает возможность участвовать в тендерах и конкурсах государственного масштаба, повышает инвестиционную привлекательность компании и существенно улучшает конкурентоспособность товара.

Правильно, честно и эффективно работающая система сертификации выгодна всем: и государству, и бизнесу, и потребителям. Но только предприниматели пользуются широким спектром преимуществ от подтверждения качества производимого, ввозимого товара используемой технологии. Возможности, которые открывает для бизнеса сертификация следующие:

1. Изменение конкурентоспособности товара, технологии в лучшую сторону. Об успешном прохождении процедуры проверки принято рассказывать в корпоративных новостях. Так реально привлечь внимание потребителя, расширить аудиторию покупателей, заявить конкурентам о том, что на рынке им придётся потесниться.

2. Эталонное качество, подтверждённое сертификатом, открывает перед бизнесом новые горизонты в виде приглашений на отраслевые выставочные мероприятия, возможность участвовать в крупных тендерах и некоторые другие.

3. Партнёры и покупатели иным образом относятся к товару, чье качество подтверждено экспертным мнением, сделанным на основании испытаний. Первые могут стать акционерами компании, вторые уверены, что не будут обмануты, а в случае выявления несоответствия стандартам их интересы защитит государство по Закону о защите прав потребителей.

4. Особое доверие со стороны финансово-кредитных учреждений, которые располагают денежными активами и могут кредитовать бизнес, чья продукция сертифицирована. Для банков наличие сертификата у кредитуемого субъекта — гарантия серьёзности компании.

5. Изменение стратегии развития путём выхода на международный рынок. Огромный ассортимент продукции нуждается в расширении рынка сбыта, но реализовать эту возможность могут только те компании, чья продукция качественная. Выйти на зарубежного потребителя невозможно, не пройдя процедуру сертифицирования.

6. Положительная репутация компании в лице контролирующих органов. Сертифицированный товар, технология — «лицо» всей предпринимательской идеи. Российский бизнес контролирует множество разных органов, их доверие к проверяемым будем выше, если те уже имеют подтверждение качества своей работы.

7. Получение сертификата по одной из схем упрощает его получение по другой. Например, подтверждение качества для выхода на международный рынок, потребует оформления на продукцию сертификата ISO. Получить его гораздо проще, если компанией уже оформлен сертификат ТР ТС/ЕАЭС.

Обращаем внимание на тот факт, что обязанность проходить сертификацию лишена такого количества выгод, и все перечисленные преимущества, скорее, касаются тех компаний, которым предстоит выбрать добровольное согласие на процедуру.

На основании сертификата фермерское хозяйство может получать лицензию на применение знака соответствия по ГОСТ Р 50460-92 и маркировать им продукцию (тару, упаковку).

- порядок и необходимая документация для сертификации продукции, и где в Оренбургской области можно получить сертификат на сельскохозяйственную продукцию

Услуги по сертификации продукции в системах ГОСТ Р и ТР ТС могут предоставлять только органы с аккредитацией Росстандарта. Основанием для этой процедуры служит протокол испытаний и дополнительная документация.

Законодательством предусмотрено несколько схем, каждая из которых предусматривает определенный порядок сертификации. Их выбор зависит от вида и количества товара, а также от целей проверки.

В зависимости от схемы сертификации: заявитель предоставляет свои результаты испытаний образцов; экспертизу проводит заявитель в любой лаборатории; исследования проводятся исключительно в аккредитованной лаборатории; экспертиза проводится исключительно в аккредитованной лаборатории, а срок действия определяется исходя из срока годности товара.

Сертификат ГОСТ Р содержит:

- наименование и реквизиты производителя;
- общие данные о продукте;
- ТР, на которые ориентировалась комиссия;
- данные о протоколах исследований, с опорой на которые выдан документ;
- данные органа сертификации с печатью организации;
- дата выдачи и срок действия;
- регистрационный номер.

Для оформления сертификата заявителю необходимо предоставить комиссии пакет документов, в который входят:

- заявка на сертификацию;
- учредительные документы предприятия (ИНН, ОГРН и т. д.);
- максимально подробное описание продукта, этикетка и коды ТН ВЭД;
- ГОСТ или ТУ, регламентирующие выпуск продукции;
- документы, подтверждающие права на использование производственных площадей.

В случае оформления сертификата на импортную продукцию к перечисленным документам требуется добавить копию договора на поставку.

Оформление добровольного сертификата происходит в несколько этапов, первым из которых становится подача заявления в сертификационный центр.

Далее следует:

1. Сбор документации;
2. Отбор образцов и их исследование в лабораторных условиях;

3. Работа комиссии по анализу представленного пакета документов и протоколов испытаний;

4. Аудит на предприятии;

5. Решение об оформлении сертификата и его выдача.

Импортёрам, планирующим поставки сельскохозяйственной продукции в Россию, стоит заранее ознакомиться с указом президента №560, который вышел в 2014 году и был дополнен в 2019 и 2020, где содержится перечень продукции, запрещенный к ввозу в РФ.

В Оренбургской области можно получить сертификат на сельскохозяйственную продукцию в Оренбургском центре сертификации по адресу: г. Оренбург, ул. Рыбаковская, д.23А, офис,10, телефон :8 (800) 200-87-81, почта: ros@rosteststandart.ru.

Срок оформления и выдачи сертификата на продукцию в Оренбурге:

-Сертификат ГОСТ от трех дней;

-Сертификат ТР ТС от трех дней;

-Сертификат ТР ЕАЭС от двух недель;

-Сертификат пожарной безопасности от двух недель;

-Сертификат СДС "РосТестСтандарт" от двух дней;

-Сертификат происхождения от трех дней;

-Отказное письмо от трех дней.

III. Функционирование системы «Меркурий» в Российской Федерации

- кто обязан подключиться к системе «Меркурий»

Автоматизированная информационная система «Меркурий» предназначена для электронной сертификации и обеспечения прослеживаемости поднадзорных государственному ветеринарному надзору грузов при их производстве, обороте и перемещении по территории Российской Федерации в целях создания единой информационной среды для ветеринарии, повышения биологической и пищевой безопасности.

К системе «Меркурий» с 1 июля 2018 года обязаны подключиться все организации, которые имеют дело с продукцией, подконтрольной Госветнадзору. К ним относятся те, кто оформляет ветеринарные сопроводительные документы: фермы, мясокомбинаты, птицефабрики, производители морепродуктов, их поставщики, дистрибьюторы, производители молочной продукции, логистические компании и торговые точки, которые имеют дело с любой поднадзорной продукцией.

- какая продукция проходит через систему «Меркурий»

Полный перечень подконтрольных товаров, которые подлежат обязательной электронной ветеринарной сертификации, содержится в приказе Минсельхоза России от 18.12.2015 № 648.

В список включены порядка 25 крупных групп товаров (в кодах ТН ВЭД). Нужно свериться со списком: если вы работаете с каким-либо из названных там товаров, значит, нужно зарегистрироваться в системе «Меркурий».

- как зарегистрироваться в системе

Чтобы зарегистрироваться в системе «Меркурий», нужно подать заявку в Россельхознадзор.

Для Хозяйствующих субъектов регистрация во ФГИС осуществляется согласно Приказу МСХ РФ от 27.12.2016 г. № 589 следующим образом:

Для организации регистрация уполномоченных лиц организаций осуществляется путем направления заявки:

- в письменном виде на бланке организации за подписью ее руководителя (заместителя руководителя) оператору ФГИС или в его территориальное управление;
- или в форме электронного документа, подписанного электронной подписью руководителя (заместителя руководителя) организации, направленного по электронной почте admin@fsvps.ru.

Заявка должна содержать данные, указанные в п.6 и п.10 Приказа МСХ РФ от 27.12.2016 г. № 589.

Для индивидуальных предпринимателей регистрация осуществляется путем направления заявки:

- в письменной форме по почте в адрес одного из территориальных управлений оператора ФГИС или представления им лично заявки в одно из территориальных управлений оператора ФГИС;
- или в электронной форме посредством информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" на адрес электронной почты оператора ФГИС: info@svfk.mcx.ru временно недоступен. Направляйте письма на адрес info@fsvps.gov.ru.

Индивидуальные предприниматели также могут подать заявку либо письменно в ТУ Россельхознадзора, либо в электронной форме на адрес info@svfk.mcx.ru.

Процедура и данные, которые необходимо указать в заявке, прописаны в Приказе Минсельхоза РФ от 27.12.2016 г. № 589. Этот документ регламентирует правила оформления ветеринарных сопроводительных документов, как в бумажной, так и в электронной форме. В заявке, в частности, указывают фамилию, имя, отчество уполномоченного сотрудника; гражданство; сведения о документе, удостоверяющем личность; адрес электронной почты, а в случае ее отсутствия - почтовый адрес; номер телефона (по желанию регистрируемого). Регистрация производится в течение двух рабочих дней после подачи заявки.

Приказом Минсельхоза России от 27.12.2016 г. № 589 предусмотрено, что:

1. Доступ к системе должны получить все участники оборота.

2. Регистрация хозяйствующих субъектов осуществляется следующим образом:

-индивидуальный предприниматель вправе направить заявление на бумажном носителе по почте в адрес Территориального управления Россельхознадзора по Оренбургской области (460052, г. Оренбург, Монтажныхников 34/4); либо в электронной форме на адрес электронной почты Управления: rshn20@fsvps.gov.ru (копию на: orenvetnadzor@mail.ru), подписанное индивидуальным предпринимателем простой электронно-цифровой подписью;

-организация -заявление предоставляется лицом, уполномоченным на эти цели данной организацией, в письменном виде на бланке организации за подписью ее руководителя (заместителя руководителя) в адрес Территориального управления Россельхознадзора по Оренбургской области (460052, г. Оренбург, Монтажныхников 34/4); либо в форме электронного документа, заверенного усиленной квалифицированной электронной подписью организации или ее руководителя (заместителя руководителя), направленного по электронной почте Управления: rshn20@fsvps.gov.ru (копию: orenvetnadzor@mail.ru).

В заявке необходимо указать: ФИО сотрудника; гражданство; сведения о документе, удостоверяющем личность; должность; права доступа к сервисным функциям ФГИС; данные документа, подтверждающего наличие у регистрируемого ветеринарного образования (при его наличии); адрес электронной почты; номер телефона (по желанию).

Контакты ТУ РСХН можно найти по ссылке: <http://www.fsvps.ru/fsvps/structure/terorgs> Ссылка на Приказ МСХ РФ от 27.12.2016г. №589(http://help.vetrif.ru/images/d/dd/Prikaz589_20161227.pdf).

На сайте Россельхознадзора по Оренбургской области размещены шаблоны заявок по ссылке - Администрирование списка пользователей хозяйствующего субъекта в Ветис.Паспорт по ссылке <http://help.vetrif.ru/images/wiki/>.

- подсистемы системы «Меркурий»

Автоматизированная система "Меркурий" состоит из следующих подсистем:

- **Склад Временного Хранения.**
- **Государственная Ветеринарная Экспертиза.**
- **Хозяйствующего субъекта.**
- **Территориального управления.**
- **Уведомлений.**
- **Проверки подлинности выданных ВСД.**
- **Универсальный шлюз (Ветис.АРІ) .**

На данный момент система "Меркурий" реализована только в виде веб-приложения, т.е. для работы с ней необходим доступ к сети Интернет. Работа осуществляется с помощью обычного веб-обозревателя (браузера), например MozillaFirefox, InternetExplorer и др. Таким образом, пользователю ничего не нужно устанавливать на своем рабочем месте для работы в автоматизированной системе "Меркурий".

Для входа в нужную подсистему пользователь должен набрать в адресной строке браузера адрес и пройти процедуру аутентификации. Для этого он должен ввести свои имя пользователя и пароль, выданные ему при регистрации в системе.

Адреса доступа к подсистемам автоматизированной системы "Меркурий":

-подсистема **Склад Временного Хранения (Меркурий.СВХ)**

<https://mercury.vetrif.ru/svh;>

-подсистема **Государственная Ветеринарная Экспертиза (Меркурий.ГВЭ)** <https://mercury.vetrif.ru/gve;>

-подсистема **Хозяйствующего субъекта (Меркурий.ХС)**

<https://mercury.vetrif.ru/hs;>

-подсистема **Территориального управления(Меркурий.ТУ)**

<https://mercury.vetrif.ru/tu;>

-подсистема **Уведомлений (Меркурий.Уведомления)**

[https://mercury.vetrif.ru/notification/;](https://mercury.vetrif.ru/notification/)

-подсистема **проверки подлинности выданных ВСД**

<http://mercury.vetrif.ru/pub;>

Универсальный шлюз (Ветис.API) <http://help.vetrif.ru/wiki/Ветис.API>.

- как исключить ошибки заполнения

Для исключения ошибок заполнения на сайте Россельхознадзора по Оренбургской области размещены шаблоны заявок по ссылке - Администрирование списка пользователей хозяйствующего субъекта в Ветис.Паспорт по ссылке <http://help.vetrif.ru/images/wiki/>.

Вы можете самостоятельно ознакомиться с работой в системе Меркурий, используя видеокурс, размещенный по ссылке - <http://www.vetrif.ru/vetrif/presentations/>. В данном видеокурсе рассмотрен порядок работы в системе - процессы приемки, производства и отгрузки продукции на предприятии.

После предварительного ознакомления с системой, самостоятельного изучения основ и порядка работы в системе, возможно организовать видеоконференцию дистанционно посредством интернет-соединения через программу Skype без взимания оплаты (бесплатно). Цель такой видеоконференции - решить вопросы, возникшие после самостоятельного изучения материала. Видеоконференцию возможно провести как для сотрудников ветеринарных служб, так и для хозяйствующих субъектов.

Для проведения видеоконференции подается заявка в свободной форме в адрес технической поддержки mercury@fsvps.ru.

В заявке указывается:

- логин-skype;
- предполагаемое количество участников;

- желаемая дата проведения вебинара и удобное время (по Московскому времени);
- контактное лицо, номера телефонов.

Затем, после получения заявки, сотрудники технической поддержки согласуют дату и время проведения.

Контроль за оборотом продукции постоянно изменяется и становится все жестче. Это приводит к возникновению ошибок на предприятиях, потому что сложно уследить за всеми нововведениями. Так, в системе Меркурий часто возникают ошибки при работе с ветеринарной сопроводительной документацией (ВСД). Неправильное выставление и гашение ВСД может повлечь за собой штрафы или даже блокировку доступа к системе. Чтобы этого избежать, нужно знать, как работать в системе правильно.

Самые популярные ошибки и как их избежать:

1. Несвоевременное гашение ВСД

По правилам площадки на погашение ВСД дается **24 часа после приемки** товара. Опоздание является ошибкой, даже если вы погасили документ и опоздали на несколько минут. Также нельзя гасить ВСД, пока товар находится в пути. В этом случае вы рискуете понести финансовые убытки, если часть товара окажется бракованной - при погашенных документах брак нельзя будет вернуть. Следует следить за тем, чтобы от момента выставления ВСД до момента его гашения прошло время, достаточное на перемещение товара из пункта А в пункт Б. У контролирующих органов появятся вопросы, если при отправке товара из Красноярска во Владивосток ВСД будет погашен через несколько часов. Чтобы избежать этого, просите выставить ВСД до отправки машины и не гасите документ, пока не проведете приемку товара. Если вы заметили ошибки в выставленном ВСД, попросите поставщика их исправить. Это не будет считаться нарушением.

2. Поставщик не выставил ВСД

Бывает такое, что заказчик не попросил выставить ВСД и поставщик отправил товар без них. Так делать нельзя, всегда просите своих поставщиков

выставить ВСД, а если вы сами являетесь производителем - не ждите запроса от заказчика, сразу выставляйте ВСД перед отправкой товара. Отсутствие документов может всплыть при проверке машины или при проверке контрагента Россельхознадзором. Расхождения фактического наличия товара на складе с выставленными ВСД является серьезным нарушением и влечет за собой штраф в размере до 30 тысяч рублей.

Если вы реализуете товар через посредника, правильным будет выставление 2 документов: на транспортировку товара посреднику и на передачу груза покупателю. Нарушение этой цепочки и исключение посредника может привести к штрафу. ВСД на посредника не оформляется в случае, когда товар отгружается непосредственно со склада поставщика.

3. Оформление ВСД на продукцию с истекшим сроком годности

Оформлять ВСД на товар с истекшим сроком годности можно, и это не будет являться ошибкой. Но только в случае, если товар не будет использован для реализации в пищу людям. Нарушение этого правила является серьезным, поэтому внимательно следите, чтобы при отгрузке товара с целью реализации в пищу не попали партии с просрочкой. А если вы специально отгружаете просроченный товар, правильно ставьте цель, например “Утилизация”.

4. Принятие товара по поддельному сертификату

У любой системы есть слабые места, и Меркурий не стал исключением. Недобросовестные производители составляют через Меркурий ВСД, распечатывают их, но данные в систему не заносят. Ставится левый идентификатор и QR-код и при проверке машины этот документ показывается контролирующим органам. Чтобы обезопасить себя, никогда не принимайте товар только по бумажным ВСД и проверяйте каждый сертификат в системе.

Проверить правильность выставленных документов можно, просканировав QR-код, или введя идентификатор на сайте Меркурия.

Если вы сканируете легальный QR-код, на телефоне откроется официальный сайт ГИС Меркурий и отобразится информация о том, кто и когда оформил сертификат. При проверке подделки система ничего не найдет.

5. Получен 1 сертификат для товаров из разных категорий

Если вам пришел один общий документ на продукцию в ассортименте, можно погасить выставленный ВСД, но по каждой позиции провести инвентаризацию и добавить сведения в журнал продукции вручную. Этот вариант требует время, поэтому сначала попросите поставщика выставить отдельные ВСД на каждый вид продукции. Если он отказывается, приступайте к внесению данных самостоятельно через инвентаризацию.

6. Груз не поступил на склад, а ВСД в системе выставлен

Если вы видите у себя в системе выставленный ВСД, груз по которому не поступил, не гасите его и не оформляйте возвратный ВСД поставщику. Это серьезное нарушение, так как товар вы не получали и возвращать поставщику вам нечего. В этом случае поставщик обязан аннулировать неверно выставленный ВСД.

7. Товар принят, но необходимо его вернуть или ошибочно погашен ВСД

При гашении ВСД будьте внимательны, ведь аннулировать или отменить ошибочное гашение невозможно. Если после того, как вы приняли товар и погасили ВСД, были выявлены несоответствия, и у вас имеются причины для отказа от товара, вам нужно оформить новый транспортный ВСД на поставщика. Если вы не планируете возвращать товар поставщику, но выявили несоответствия после приемки, измените данные вручную в журнале продукции через инвентаризацию.

При работе в Меркурии проверяйте все данные, указанные в документах с фактическим получением, не торопитесь погасить документы, а внимательно их изучите. Если возникают какие-то разногласия, свяжитесь с поставщиком и попросите устранить несоответствия. Это поможет вам избежать блокировок и штрафов и работать с системой правильно.

Для удобства работы с системой предусмотрена возможность интегрировать Меркурий с уже используемой учетной системой.

Ветеринарная сертификация сырья и пищевой продукции в системе ФГИС «Меркурий» находится под особым контролем Управления Россельхознадзора по Оренбургской области.

Ежедневный анализ работы лиц, уполномоченных на оформление электронных ветеринарных сопроводительных документов (эВСД), в системе «Меркурий» выявляет многочисленные факты нарушений.

Все объекты, на которых были выявлены нарушения при оформлении эВСД, находятся на особом контроле мониторинговой группы Управления.

Необходимо отметить, что аннулирование регистрации пользователя ФГИС (уполномоченного лица организации, физического лица, индивидуального предпринимателя, представителя организации, индивидуального предпринимателя или физического лица) осуществляется в случае внесения им в оформляемые ВСД заведомо ложных данных.

В случае неоднократных (5 и более) некритических ошибок при оформлении ВСД, допущенных уполномоченным лицом организации, его регистрация приостанавливается на срок до 3 месяцев. По истечении указанного срока регистрация возобновляется автоматически и повторная регистрация не требуется.

Некритическими ошибками считаются ошибки в наименовании подконтрольного товара, адресах отправки и доставки, наименованиях отправителя и получателя, которые не создают возможности перепутать данную продукцию с другой продукцией, один адрес с другим, одно наименование с другим.

В случае неоднократных (2 и более) критических ошибок (ошибки, не относимые к некритическим) при оформлении ВСД, допущенных уполномоченным лицом организации, его регистрация приостанавливается на срок до 6 месяцев. По истечении указанного срока регистрация возобновляется автоматически и повторной регистрации не требуется.

Непринятие мер по выданному предостережению в установленный срок, а равно не уведомление об исполнении предостережения влечет административную ответственность, предусмотренную ст. 19.7 КоАП РФ.

Глава IV Словарь терминов и определений в области стандартизации и сертификации

В соответствии с ГОСТ Р 1.12-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения» установлены следующие термины и определения в области стандартизации:

-национальная стандартизация (в Российской Федерации): Деятельность, проводимая на национальном уровне в отношении объектов стандартизации и направленная на достижение целей и решение задач стандартизации. (Примечание - Цели и задачи стандартизации установлены в статье 3 Федерального закона);

-документ по стандартизации: Документ, в котором для добровольного и многократного применения установлены правила, требования, характеристики, описания, классификации или иные аспекты в отношении объекта стандартизации, за исключением случаев, когда обязательность применения документов по стандартизации устанавливается на основании Федерального закона;

-национальный стандарт (Российской Федерации): Документ национальной системы стандартизации в статусе стандарта, который предназначен для всеобщего применения и срок действия которого неограничен;

-стандарт организации: Документ по стандартизации, утвержденный данной организацией или индивидуальным предпринимателем для совершенствования производства и обеспечения качества продукции, выполнения работ, оказания услуг.

В соответствии с ГОСТ 31894-2012 «Термины и определения в области оценки (подтверждения) соответствия в Таможенном союзе» установлены следующие термины и определения:

-продукция: Результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях;

-выпускаемая продукция: Совокупность продукции, выпускаемая изготовителем в течение срока действия документа о подтверждении соответствия такой продукции;

-партия продукции: Совокупность установленного количества изготовленных единиц продукции одного наименования и обозначения, указанного в документе о подтверждении соответствия и предназначенная для реализации;

-единица продукции: Отдельный экземпляр штучной продукции или определенное количество нештучной продукции;

-технический регламент [Таможенного союза-ТС]: Документ, устанавливающий обязательные для применения и исполнения на таможенной территории ТС требования к продукции либо к продукции и связанным с требованиями к продукции процессам производства, монтажа, наладки, эксплуатации (использования), хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации, утвержденный в установленном порядке;

-орган по сертификации [в рамках ТС]: Проводящая сертификацию организация, аккредитованная в национальной системе аккредитации в качестве органа по сертификации и включенная в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) ТС;

-испытательная лаборатория (центр) [в рамках ТС]: Проводящая испытания организация (ее часть), аккредитованная в национальной системе аккредитации в качестве испытательной лаборатории (центра) и включенная в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) ТС;

-декларирование соответствия: Форма подтверждения изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом, поставщиком, продавцом) соответствия выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов ТС;

-схема оценки (подтверждения) соответствия: Совокупность действий, результаты которых рассматриваются в качестве доказательств соответствия продукции и иных объектов установленным требованиям;

-типовая схема оценки (подтверждения) соответствия: Совокупность правил и процедур, устанавливающих типовые способы выполнения работ по оценке (подтверждению) соответствия техническим регламентам ТС;

-единый знак обращения продукции на рынке [государств - членов ТС]: Обозначение, служащее для информирования приобретателей и потребителей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов ТС.

В соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17000-2012 «Межгосударственный стандарт. Оценка соответствия. Словарь и общие принципы» установлены следующие термины и определения:

-отбор образцов: Извлечение образцов, представляющих объект оценки соответствия, согласно процедуре;

-испытание: Определение одной или более характеристик объекта оценки соответствия согласно процедуре;

-контроль: Проверка проекта, продукции или процесса и определение их соответствия заданным требованиям или, на основе профессионального суждения, общим требованиям;

-аудит: Систематический, независимый и документированный процесс получения записей, фиксирования фактов или другой соответствующей информации и их объективного оценивания с целью установления степени выполнения заданных требований;

- **подтверждение соответствия:** Выдача заявления, основанного на принятом послеитоговой проверки решении о том, что выполнение заданных требований доказано;

- **область подтверждения соответствия:** Диапазон или характеристики объектов оценки соответствия, охватываемых подтверждением соответствия;

- **декларация:** Подтверждение соответствия первой стороной;

- **сертификация:** Подтверждение соответствия третьей стороной, относящееся к продукции, процессам, системам или персоналу.

В соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве» установлены следующие термины и определения:

-**семеноводство** - деятельность по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян сельскохозяйственных и лесных растений, а также сортовой контроль и семенной контроль;

-**семена** - части растений (клубни, луковицы, плоды, саженцы, собственно семена, соплодия, части сложных плодов и другие), применяемые для воспроизводства сортов сельскохозяйственных растений или для воспроизводства видов лесных растений;

-**регистрация посевов** - осмотр сортовых посевов без отбора снопа для апробации с последующим оформлением в установленном порядке результатов осмотра;

-**семена охраняемого сорта** - семена сорта, зарегистрированного в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений;

-**сортовая чистота** - отношение числа стеблей сельскохозяйственных растений основного сорта к числу всех развитых стеблей сельскохозяйственных растений данной культуры;

-**сортовая типичность** - показатель сортовой чистоты перекрестноопыляющихся растений;

В соответствии с ГОСТ Р 52325-2005 «Семена сельскохозяйственных растений. сортовые и посевные качества. Общие технические условия» установлены следующие термины и определения:

-сортовые качества семян: Совокупность признаков и свойств, характеризующих принадлежность семян к определенному сорту сельскохозяйственных растений.

- посевные качества семян: Совокупность признаков и свойств, характеризующих пригодность семян для посева.

-оригинальные семена; ОС: Семена первичных звеньев семеноводства, питомников размножения и суперэлиты, произведенные оригинатором сорта или уполномоченным им лицом и предназначенные для дальнейшего размножения.

- элитные семена (семена элиты); ЭС: Семена, полученные от последующего размножения оригинальных семян.

-репродукционные семена; РС: Семена, полученные от последовательного пересева элитных семян (первое и последующие поколения - РС1, РС2 и т. д.). (Репродукционные семена, предназначенные для производства товарной продукции, обозначают РСт. Гибридные семена товарного назначения (первое поколение) относят к категории репродукционные семена (РСт).

В соответствии с ГОСТ 18292-2012 «Птица сельскохозяйственная для убоя. Технические условия» установлены следующие термины и определения:

-птица (для убоя): Сельскохозяйственная птица, предназначенная для убоя и переработки в промышленных условиях и отвечающая требованиям действующего ветеринарного законодательства.

-партия птицы для убоя: Количество одновременно направляемое на убой сельскохозяйственной птицы одного вида и возраста, сопровождаемое одним ветеринарным документом.

- масса птицы для убоя: Фактическая масса птицы для убоя, установленная в момент взвешивания при ее сдаче-приемке.

-упитанность птицы для убоя: Степень развития мышечной и жировой ткани птицы для убоя.

-переработка птицы (Нрк.Боенская обработка птицы): Комплекс технологических операций, в результате которых из птицы для убоя производят пищевые и непищевые продукты убоя птицы.

- технические отходы переработки птицы: Продукты убоя птицы, не предназначенные для получения пищевых продуктов. (К техническим отходам переработки птицы относят пищеводы, зобы, желчные пузыри, трахеи и т.д.)

В соответствии с ГОСТ 34120-2017 «Крупный рогатый скот для убоя. Говядина и телятина в тушах, полутушах и четвертинах. Технические условия» установлены следующие термины и определения:

-молодняк крупного рогатого скота: Бычок в возрасте от 8 мес до двух лет; бычок-кастрат, телка и корова-первотелка в возрасте от 8 мес до трех лет.

- корова-первотелка: Молодая самка крупного рогатого скота, телившаяся один раз.

- взрослый крупный рогатый скот: Коровы двух и более отелов, быки старше двух лет.

- теленок: Крупный рогатый скот независимо от пола в возрасте от 3 до 8 мес.

-категория молодняка крупного рогатого скота: Характеристика молодняка крупного рогатого скота в зависимости от живой массы, класса и подкласса.

- класс молодняка крупного рогатого скота: Характеристика молодняка крупного рогатого скота в зависимости от выполненности форм туловища и степени развития мускулатуры.

-подкласс молодняка крупного рогатого скота: Характеристика молодняка крупного рогатого скота в зависимости от степени развития жировой ткани.

- категория взрослого крупного рогатого скота, телят и телят-молочников: Характеристика взрослого крупного рогатого скота, телят и телят-молочников в зависимости от выполненности форм туловища, степени развития мускулатуры и жировой ткани.

- говядина от молодняка крупного рогатого скота: Мясо, полученное в результате переработки молодняка крупного рогатого скота.

- говядина от взрослого крупного рогатого скота: Мясо, полученное в результате переработки взрослого крупного рогатого скота.

- категория говядины от молодняка крупного рогатого скота: Характеристика говядины от молодняка крупного рогатого скота в зависимости от массы туш, класса и подкласса.

- класс говядины от молодняка крупного рогатого скота: Характеристика говядины от молодняка крупного рогатого скота в зависимости от степени развития мышечной ткани.

В соответствии с ГОСТ 31476-2012 «Свиньи для убоя. Свинина в тушах и полутушах. Технические условия» установлены следующие термины и определения:

-свинина: Мясо, полученное в результате переработки свиней любого пола и возраста, живой массой св. 8 кг.

- мясо поросят: Мясо, полученное в результате переработки поросят, независимо от пола, живой массой от 4 до 8 кг.

- мясо хрячков: Мясо, полученное в результате переработки некастрированных самцов свиней, живой массой до 70 кг включительно.

- парное мясо: Мясо, полученное непосредственно после убоя и обработки туши или полутуши, имеющее температуру в толще мышц не ниже 35°C.

- остывшее мясо: Мясо, полученное непосредственно после убоя и обработки туши, имеющее температуру в толще мышц не выше 12°C, поверхность которого имеет корочку подсыхания.

-охлажденное мясо: Парное или остывшее мясо, подвергнутое охлаждению до температуры в толще мышц от 0°С до 4°С, с неувлажненной поверхностью, имеющей корочку подсыхания.

-замороженное мясо: Парное, остывшее или охлажденное мясо, подвергнутое замораживанию до температуры в толще мышц не выше минус 8°С.

