



Экологический союз

Система добровольной экологической
сертификации «Листок жизни»



Стандарт СТО-56171713-002-2014
«Продукция животноводства.
Требования экологической безопасности и методы оценки»

Аннотация

Стандарт СТО-56171713-002-2014 «Продукция животноводства. Требования экологической безопасности и методы оценки» разработан для целей оценки соответствия продукции животноводства критериям экологической безопасности в Системе добровольной экологической сертификации продукции, работ и услуг по их жизненному циклу «Листок жизни».

Стандарт основан на принципах оценки жизненного цикла продукции, определение которого изложено в международном стандарте ISO 14024 «Этикетки и декларации экологические. Экологическая маркировка типа I. Принципы и процедуры». Таким образом, данный стандарт содержит требования ко всем стадиям жизненного цикла продукции, начиная от добычи сырья и заканчивая утилизацией отходов упаковки. В основу критериев ложится инвентаризация жизненного цикла продукции, а также требования российских нормативных актов и международных стандартов.

Основные группы критериев стандарта:

- **Общие требования к продукции и производству** – соблюдение действующего природоохранного законодательства, обеспечение качества и безопасности готового продукта.
- **Требования к условиям содержания животных.** Животные – основное средство производства животноводческих хозяйств. Их видовые особенности, приспособленность к местным природным условиям, получаемые медикаменты и условия содержания непосредственно влияют на качество продукции. Ввиду этого, стандарт предъявляет требования к данным аспектам.
- **Требования к кормам.** Корма оказывают существенное влияние на экологическую безопасность продукции, так как являются основным входящим сырьем. Требования стандарта касаются подтверждения безопасности кормов и прослеживаемости их происхождения.
- **Требования к готовой продукции** – соблюдение требований к содержанию в готовой продукции опасных веществ и микроорганизмов.
- **Требования к производству** призваны обеспечить экологическую безопасность самого производства. Особое внимание уделено грамотному обращению с отходами, сточными водами.
- **Требования к упаковке и составу упаковочных материалов.** Как правило, все стандарты экомаркировок первого типа поощряют использование вторичного сырья в составе упаковки и запрещают использование ПВХ и иных галогенизированных пластмасс.



Экологический союз

Система добровольной экологической
сертификации «Листок жизни»



- **Требования к информированию.** Это обязательный блок требований, как данного стандарта, так и всех стандартов экомаркировки I типа, связанный с распространением идей экомаркировки, популяризацией экологически безопасной продукции и предотвращением гринвошинга.

Предприятия, успешно прошедшие процедуру добровольной сертификации на соответствие требованиям указанного стандарта, получают право на использование экомаркировки международного уровня «Листок жизни».

Процедура сертификации состоит из нескольких этапов — аудит документации заявителя, проведение лабораторных испытаний продукции, очный аудит производства. Также предусмотрен ежегодный инспекционный контроль.



Проект Требования стандарта СТО 56171713-002-2014 «Производство животноводства. Требования экологической безопасности и методы оценки»
Настоящий чек-лист не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения НП «Экологический союз».
1. Общие требования
Требования к общему описанию производства
Заявитель должен предоставить общее описание продукта и производства, основных аспектов воздействия на окружающую среду.
Требования к соблюдению законодательства
Деятельность организации должна соответствовать российскому законодательству, в том числе, в области охраны окружающей среды, санитарных требований, пожарной безопасности, промышленной безопасности, охраны труда. Транспортные средства и иная техника должны быть в исправном техническом состоянии.
Требования к обеспечению качества и безопасности продукции
Характеристики готового продукта должны соответствовать актуальным требованиям законодательства РФ. Должно быть обеспечено постоянство качества готового продукта. На предприятии должны быть разработаны и внедрены процедуры, обеспечивающие безопасность пищевой продукции, основанные на принципах ХАССП (НАССР – Hazard Analysis and Critical Control Points).
2. Требования к условиям содержания животных
Требования к плотности содержания животных
Плотность поголовья должна устанавливаться с учетом вида, породы и возраста животных, обеспечивать здоровье поголовья, а также удовлетворение физиологических и поведенческих потребностей.
Требования к учету физиологических и этологических потребностей животных
Животные должны иметь беспрепятственный доступ к местам кормления и водопоя, или должен строго соблюдаться режим питания. Животным должны быть обеспечены условия для удовлетворения этологических потребностей, свойственных конкретному виду, а также позволяющие им принимать любые естественные позы. Для птицы световой день не должен превышать 16 часов. Содержание животных в клетках запрещено. Поверхность пола в помещениях для содержания животных должна быть твердой. Животные должны быть обеспечены мягкой и сухой подстилкой в зоне отдыха.
Требования к помещениям для содержания животных
Помещения для содержания животных должны предусматривать возможность контроля циркуляции воздуха, концентрации пыли, температуры, относительной влажности и концентрации газов с тем, чтобы данные показатели оставались в безопасных для животных пределах. В здании должно быть обеспечено естественное проветривание и



достаточное поступление дневного света. Если применяется искусственное освещение – свет должен распределяться равномерно.

Должен соблюдаться график уборки помещений для животных и кормушек для обеспечения санитарно-гигиенических норм и предотвращения развития заболеваний.

Требования к мерам борьбы с вредителями

Контроль за вредителями внутри всех помещений производства осуществляется за счет применения методов профилактики, физических (использование ультразвука, температурный контроль, световые ловушки и др.) методов и/или использования искусственных репеллентов, половых аттрактантов и аналогичных биологически активных веществ.

Химическая обработка может проводиться только уполномоченными государственными организациями (станции государственного санитарного и ветеринарного надзора) и только в случаях, когда:

- 1) является обязательной в соответствии с законодательством,
- 2) профилактические меры и физические способы борьбы оказались неэффективными, и существует непосредственная угроза заражения или уничтожения сырья вредителями.

Требования к организации выпаса животных

Система выращивания травоядных животных, в зависимости от наличия пастбищ, в разные времена года должна обеспечивать максимум выпаса. Количество голов выпасаемого скота не должно превышать норм выпаса для данных территорий. Выращивание животных в хозяйствах, где нет возможности организовать площади для выгула и пастбы, запрещено.

Пастбища должны быть организованы вдали от объектов потенциального загрязнения (возделываемые поля, дороги, свалки, СЗЗ промышленных и сельскохозяйственных предприятий и т.п.), либо, для предотвращения загрязнения от внешних источников, должны быть организованы буферные зоны и/или защитные полосы.

Требования к пастбищным территориям и территориям, на которых выращиваются кормовые культуры

Уровень загрязненности земель, используемых для выпаса животных и выращивания кормовых культур, должен соответствовать уровню «допустимый» в соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03.

Стандартный перечень химических показателей для определения уровня загрязненности почвы:

- тяжелые металлы: свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, ртуть;
- 3,4-бензапирен и нефтепродукты.

Примечание: перечень может быть расширен в случае обнаружения специфических источников загрязнения.

Требования к использованию удобрений и пестицидов

Выращивание кормовых культур должно проводиться только с применением органических удобрений (микробиологического, растительного и животного происхождения). Удобрения должны вноситься в почву в достаточном количестве, но не более 170 кг/год в перерасчете на азот.

Запрещено использование химических средств защиты растений (пестицидов). Контроль за вредителями/сорняками может осуществляться только биологическими препаратами или механическими методами.



Требования к применению медикаментов

Здоровье животных должно обеспечиваться, главным образом, за счет профилактических мер. Профилактика заболеваний должна базироваться на следующих принципах:

- выбор подходящих пород или линий;
- использование системы содержания, ориентированной на удобство животных, удовлетворяющей потребности соответствующих видов животных, а также способствующей повышению сопротивляемости болезням и предупреждению инфекций;
- применение высококачественных кормов, регулярный выгул и доступ к пастбищам с целью укрепления природного иммунитета животных;
- гарантия соответствующей плотности поголовья с целью предотвращения переуплотнения и связанных с этим проблем со здоровьем.

Не допускается назначение в профилактических целях химико-синтетических аллопатических препаратов или антибиотиков. Допускается применение пробиотиков для улучшения здоровья животных.

Если применение ветеринарных препаратов необходимо, то должен быть четко указан вид средства (включая фармакологические действующие вещества), а также подробности диагноза, дозировка, способ употребления, срок лечения и установленное законом время ожидания. Время ожидания между последним приемом аллопатического медикамента при обычных условиях применения и получением от такого животного сырья для производства экомаркированной продукции должно быть вдвое больше, чем предписанное законом время, либо, если срок ожидания не указан, составлять 7 суток. Все действия, касающиеся выбора методов лечения и применения медикаментов, должны проводиться по назначению ветеринарного врача.

Требования к воспроизводству и происхождению животных

Запрещено разведение животных с искусственно вызванной полиплоидией и искусственно модифицированным геномом. Запрещено применять техники разведения, включающие генную инженерию.

Требования к чистящим и дезинфицирующим средствам

Допускается использование для очистки и дезинфекции животноводческих помещений и зданий для содержания животных и птиц, а также оборудования и приборов следующих веществ и препаратов:

калийное и натронное мыло, известковое молоко, известь, жженая известь, гипохлорид натрия, едкий натр, едкий калий, перекись водорода, природные растительные эссенции, лимонная, надуксусная, муравьиная, молочная, щавелевая и уксусная кислоты, этиловый спирт, азотная и фосфорная кислоты, карбонат натрия.

Возможно применение иных препаратов по согласованию с органом по сертификации.

Требования к хранению на территории производства

Не допускается хранение на территории содержания животных:

- веществ и материалов, не относящихся к процессам кормления и ухода за животными;
- веществ и материалов, относящихся к процессам кормления и ухода за животными, требующих особых условий хранения;
- средств борьбы с грызунами и паразитами в пределах досягаемости животных.

3. Требования к кормам



Требования к качеству закупаемых кормов
Все корма, кормовые добавки и вспомогательные вещества, используемые для производства кормов, закупаемые предприятием, должны иметь соответствующие сертификаты, подтверждающие качество продукта и соответствие требованиям законодательства.
Требования к происхождению кормов
При выращивании животных должно использоваться не менее 50% кормов, полученных на данном предприятии. Либо корма должны быть произведены на предприятиях данного региона. Кормление травоядных животных мясом или побочными продуктами животноводства запрещено (кроме кормления детенышей молозивом).
Требования к питьевой воде
Питьевая вода для животных должна быть прозрачной, бесцветной, без посторонних запахов и привкусов; не должна содержать продуктов гниения органических веществ и вредных химических примесей, а также патогенных микроорганизмов и зародышей гельминтов, и соответствовать следующим нормативным актам: <ul style="list-style-type: none">• СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».• СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». Периодичность и перечень контролируемых показателей при выполнении лабораторно-производственного контроля качества воды устанавливаются в объеме требований данного стандарта не реже 2 раз в год.
Требования к содержанию ГМО в кормах
Недопустимо использование кормов, исходного сырья для производства кормов, комбикормов, кормовых добавок, вспомогательных веществ при производстве кормов и определенных продуктов для питания животных, произведенных с использованием ГМО, либо их производных.
Требования к применению специализированных добавок
Использование антибиотиков, кокцидиостатиков и других медикаментов, стимуляторов роста, прочих веществ для стимуляции роста или производительности, а также любых гормональных препаратов запрещено. Допускается использование кормов, приготовленных без применения химических растворителей. Допускаются к использованию ферменты, микроорганизмы, связующие вещества (стеарат кальция натурального происхождения (E 470), коллоидный диоксид кремния (E 551), бентонит (E 558), алюмосиликат (E 559), силикат калия (E 560), вермикулит, сепиолит, перлит), пивные дрожжи, в соответствии с установленными нормативами применения.
Требования к силосным кормам
Допускается использовать силос, при производстве которого в качестве добавок или средств обработки кормов использованы только: сорбиновая кислота (E 200), муравьиная кислота (E 236), уксусная кислота (E 260), молочная кислота (E 270), пропионовая кислота (E 280), лимонная кислота (E 330), морская соль, каменная соль, сыворотка, сахар, жмых сахарной свеклы, зерновая мука, меласса.



4. Требования к готовой продукции
Требования к содержанию вредных веществ
Содержание тяжелых металлов (свинец, мышьяк, кадмий, ртуть, бериллий, таллий, никель, хром (общий), алюминий, марганец) и стойких органических загрязнителей в готовой продукции не должно превышать показателей, определенных в Приложении № 5 для данного типа продукции. Содержание полиароматических углеводородов в продукции не должно превышать: <ul style="list-style-type: none">• для нафталина, аценафтилена, аценафтена, флюорена, фенантрена, антрацена, флюорантена, пирена, хризена, бензфлюорантена, бензантрацена – 0,01 мг/ кг соответственно,• для бенз(а)пирена – 0,001 мг/кг. Возможно проведение выборочной проверки, на усмотрение органа по сертификации.
Требования к содержанию радионуклидов
Удельная активность радионуклидов в готовой продукции не должна превышать: <ul style="list-style-type: none">• Cs137 – 40 Бк/кг,• Sr90 – 25 Бк/кг.
Требования к микробиологическим показателям
Микробиологические показатели не должны превышать показателей, определенных в Приложении № 5 для данного типа продукции. Возможно проведение выборочной проверки, на усмотрение органа по сертификации.
Требования к содержанию гормональных и ветеринарных препаратов
Не допускается содержание в продукции гормональных препаратов и их остатков. Содержание остатков ветеринарных препаратов не должно превышать показателей, определенных в Приложении № 5 для данного типа продукции. Список лабораторных показателей формируется, в зависимости от истории ветеринарного лечения.
Требования к содержанию меламина в молочной продукции
В молочной продукции не допускается содержание меламина (концентрация меламина в молочной продукции не должна превышать 1 мг/кг).
5. Требования к производству
Требования к производственному контролю
На предприятии должна быть разработана программа производственного контроля продукции. Должны быть предоставлены свидетельства выполнения программы.
Требования к соблюдению правил убоя
Должно быть обеспечено проведение ветеринарного контроля животных, предназначенных на убой, а также соблюдение санитарных норм при организации убоя животных. Отходы от убоя, не подлежащие дальнейшему использованию, подлежат передаче сторонней организации для утилизации. До момента передачи отходов сторонней организации должно быть обеспечено их безопасное хранение.
Требования к обращению с биологическими отходами
Обращение с биологическими отходами (навозом, пометом) должно осуществляться способом, исключающим их бесконтрольное попадание в окружающую среду и ее загрязнение. Должна быть оборудована специальная площадка для хранения навоза. Запрещено размещение навозохранилищ в водоохраной зоне.



Сжигание навоза запрещено.
Требования к обращению с отходами производства
Сбор и хранение твердых бытовых и производственных отходов должно осуществляться отдельно. Все отходы, подлежащие переработке, при возможности, должны передаваться сторонним организациям для переработки или использоваться непосредственно на производстве. Должны приниматься меры для гарантии правильного обращения с отходами, как в рамках своей собственной деятельности, так и после передачи сторонним организациям или лицам.
Требования к энергосбережению
На производстве должны быть внедрены мероприятия по энергосбережению.
Требования к обращению со сточными водами
Не допускается сброс неочищенных производственных и бытовых вод в окружающую среду. Загрязненные сточные воды должны сбрасываться в канализационную систему или должны подвергаться очистке перед выпуском в водные объекты.
Требования к хранению продукции
Запрещается хранение продукции вместе с ядовитыми, вредными веществами. При хранении продукции необходимо соблюдение соответствующего температурного режима.
Требования к разделению продукции
В случае производства в одном хозяйстве как сертифицированной, так и не сертифицированной продукции, должно быть обеспечено ее отдельное хранение и обработка. Транспортировка должна осуществляться способом, исключающим смешение сертифицированной и несертифицированной продукции.
6. Требования к упаковке
Требования к упаковке
Заявитель должен предоставить полную информацию об упаковочных материалах, используемых при транспортировке и продаже продукции, подаваемой на сертификацию. Упаковка продукции должна производиться из материалов, разрешенных для применения в качестве упаковочных материалов для пищевой продукции, не имеющих запаха, и обеспечивающих сохранность свежей продукции при транспортировке и реализации в торговой сети. Материалы, используемые для фасовки и упаковки готового продукта должны быть пригодны для повторного использования или быть способны к биологическому разложению.
Требования к составу упаковки
Упаковка продукции не должна содержать галогенизированных пластмасс, в том числе ПВХ. Упаковка для яиц должна быть изготовлена из 100% вторичного сырья.
7. Требования к информированию
Требования к информации о продукции
Каждая партия продукции должна сопровождаться документацией, позволяющей проследить происхождение продукта и его качество (удостоверение о качестве и безопасности).
Информация для потребителя
Знак соответствия Системы «Листок жизни» должен наноситься на упаковку готового



продукта и/или сопроводительные информационные материалы. Информация на упаковке не должна вводить потребителя в заблуждение относительно того, какие виды продукции, производимой на предприятии, сертифицированы.

На сайте производителя (при наличии) должна быть представлена информация о присвоении сертификата соответствия «Листок жизни». Также производитель вправе использовать знак соответствия в рекламно-информационных материалах и иной документации.

Информация на упаковке не должна вводить потребителя в заблуждение относительно характеристик продукции. Запрещено использовать слова «био», «органик» (bio, organic) без наличия соответствующего сертификата на данную продукцию.

Требования к информации для сотрудников

Все сотрудники, с полной занятостью, неполной занятостью и работающие по контракту, должны обладать необходимыми знаниями для выполнения требований экомаркировки «Листок жизни» в сфере своей компетенции. Новые сотрудники должны получать эти знания в течение 30 дней со дня начала работы. Сезонные и временные работники (нанятые не более, чем на 3 месяца) должны обладать достаточной информацией для выполнения своих рабочих задач в соответствии с требованиями программы экомаркировки.

Всем сотрудникам ежегодно должна предоставляться информация об экологических достижениях организации, включая планы мероприятий по постоянному улучшению экологических характеристик.

Требование к взаимодействию с органом по сертификации

Предприятие-держатель сертификата должно своевременно информировать ОС об изменениях на производстве, затрагивающих выполнение требований стандарта, а также о произошедших форс-мажорных ситуациях, вызвавших временное несоответствие производства или продукции требованиям Стандарта. Уведомление должно поступить в ОС не позднее 10 рабочих дней после факта случившихся изменений.