



Требования СТО ЛЖ 1.02.9690-10-1.0

ФИТОСТЕНЫ

Система добровольной экологической сертификации продукции, работ и услуг по их жизненному циклу «Листок жизни»

Разработано:

Экологическим союзом в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 14024.

Срок действия:

до 11.11.2022

Настоящие требования Стандарта не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без письменного разрешения Экологического союза.



Содержание

1. Что это за стандарт?	3
2. Экомаркированные фитостены: что это значит?	4
3. Какие продукты могут быть сертифицированы?	5
4. Критерии оценки экологической безопасности	5
4.1. Общая информация и соответствие законодательству Российской Федерации	5
4.2. Экологические критерии	6
4.3. Информирование	9



1. Что это за стандарт?

«Листок жизни» — это:

- единственная российская экомаркировка, признанная международным экспертным сообществом;
- для потребителя — гарантия экологической безопасности продукта для человека и окружающей среды;
- для компании — знак лидерства в сфере устойчивого производства и потребления, узнаваемый потребителями, бизнес-партнерами и отраслевыми экспертами.

О стандарте «Листок жизни»

- **Основан на оценке жизненного цикла.** Соответствует стандарту ИСО 14024 «Этикетки и декларации экологические. Экологическая маркировка типа I. Принципы и процедуры».
- **Экспертиза мирового уровня.** Ведущие аудиторы международной квалификации (ISO, OHSAS). Членство во Всемирной ассоциации экомаркировки (GEN), аккредитация в Международной программе взаимного доверия и признания ведущих экомаркировок мира (GENICES).
- **Комплексный научный подход, независимость и прозрачность.** Разработка критериев оценки с участием экспертов отрасли, с учетом новейших научных данных и лучших международных практик. Соответствие российской нормативной базе и европейским требованиям. Обязательный очный аудит предприятия.

Сертификация нужна компаниям, чтобы:

- снизить нагрузку на окружающую среду и обеспечить безопасность продукции для человека;
- свободно использовать в коммуникации термин «экопродукт» и другие заявления об экологичности;
- укрепить имидж ответственной компании, вызвать доверие потребителей и партнеров;
- опередить конкурентов и выиграть борьбу за ответственного потребителя;
- участвовать в частных и государственных тендерах с экологической составляющей;
- снизить издержки, внедряя ресурсосберегающие технологии производства, оптимизируя упаковку, логистику и так далее.



2. Экомаркированные фитостены: что это значит?

- **Производитель соблюдает законодательство**, в том числе в области охраны окружающей среды, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности. Продукция имеет стабильно высокое качество.
- **Производитель снижает негативное воздействие на окружающую среду:**
 - на предприятии внедрена система экологического менеджмента,
 - предприятие снижает образование отходов в целом и на единицу продукции, внедряет их селективный сбор и передачу на переработку лицензированным переработчикам,
 - для освещения на производстве используются энергосберегающие лампы,
 - используются гранулированные удобрения с малой растворимостью либо водорастворимые/биоудобрения для гидропоники,
 - использование пестицидов сведено к минимуму, применяются методы биозащиты растений.
- **Продукция безопасна для окружающей среды и потребителя:**
 - не содержит токсичных компонентов, мутагенов, канцерогенов и других соединений, представляющих опасность для здоровья людей и окружающей среды,
 - используются нетоксичные лакокрасочные материалы без тяжелых металлов в составе пигментов,
- **Продукция положительно влияет на микроклимат и повышает качество воздуха внутренней среды помещений:** используются растения, выделяющие фитонциды, а также растения с биоаккумулятивными свойствами. Использование аллергенных растений не допускается.
- **Производитель просвещает потребителей** — предоставляет корректную информацию об экологической маркировке и экологических характеристиках фитостены, а также подробную инструкцию по эксплуатации.



3. Какие продукты могут быть сертифицированы?

Фитостены (модули вертикального озеленения).

4. Критерии оценки экологической безопасности

4.1. Общая информация и соответствие законодательству Российской Федерации

4.1.1. **Общее описание продукта**

Заявитель должен предоставить общее описание продукта.

4.1.2. **Соответствие деятельности организации законодательству Российской Федерации**

Предприятие выполняет требования российского законодательства в области охраны окружающей среды, промышленной безопасности и охраны труда.

В случае если предприятие находится за пределами Российской Федерации, оно выполняет требования законодательства той страны, в которой расположено производство.

4.1.3. **Соответствие компонентов фитостены требованиям законодательства РФ**

Все используемые компоненты фитостены должны иметь соответствующие, предусмотренные законодательством документы. На производстве должен иметься перечень всех используемых компонентов и материалов со спецификациями.



4.2. Экологические критерии

4.2.1. Производство, общие требования к организации и эффективности производства

4.2.1.1. Обеспечение постоянства качества и экологической безопасности готового продукта

Обеспечение постоянства качества и экологической безопасности готового продукта за счет:

- постоянства производственного процесса,
- постоянства качества комплектующих и материалов,
- соблюдения регламента обращения с комплектующими и материалами фитостен, содержащими потенциально опасные вещества.

4.2.1.2. Наличие на предприятии системы экологического менеджмента (сертифицированной/не сертифицированной) или ее отдельных элементов

Внедрена система экологического менеджмента (СЭМ), или ее отдельные элементы, а именно: план мероприятий, содержащий соответствующие меры по снижению нагрузки на окружающую среду.

На предприятии должна быть сформулирована и доступна для каждого работника экологическая политика. Лица, принимающие решения, должны обладать экологической грамотностью.

Требования к плану мероприятий:

- Должен включать как минимум два измеряемых, имеющих срок окончания и цели мероприятия (в области энергосбережения, водопотребления или обращения с отходами), с описанием действий, которые ведут к конкретным экологическим улучшениям.
- Назначено лицо, ответственное за реализацию мероприятий.

Если производство сертифицировано по системам стандартов ГОСТ Р ИСО 14001-1998, ISO 14001:1998 или EMAS, то достаточно предоставления заверенной Заявителем копии сертификата и выборочной проверки соответствия критерию 4.2.1.2. Требования выбираются на усмотрение аудитора.



4.2.2. Минимизация использования потенциально опасных веществ

4.2.2.1. Комплектующие и материалы

Комплектующие и материалы не должны быть маркированы в соответствии с ГОСТ 31340-2007 как:

- ядовитая химическая продукция,
- содержащая мутагены,
- содержащая канцерогены,
- содержащая соединения, оказывающее влияние на функцию воспроизводства,
- содержащая соединения, обладающей избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном или многократном воздействии,
- содержащая соединения, представляющие опасность для окружающей среды.

В случае, если в производстве применяются маркированные вышеуказанными способами комплектующие и материалы, то производитель должен предоставить информацию о невозможности замены данных комплектующих и материалов аналогичным без потери качественных и технических характеристик продукта.

4.2.2.2. Лакокрасочные материалы

Требования к лакокрасочным материалам (ЛКМ):

- Использование ЛКМ без тяжелых металлов в составе пигментов: кадмий, свинец, шестивалентный хром, ртуть, мышьяк, барий (кроме сульфата бария), селен, сурьма, кобальт (кроме кобальта в пигментах и кобальтовых солей, используемых в качестве сиккативов в алкидных красках, где содержание $Co \leq 0.05\%$ по массе от конечного продукта).
- Использование ЛКМ с соединениями хлора не классифицируемыми как R26/27, R45, R48/20/22, R50, R51, R52, R53, R50/53, R51/53, R52/53 и R59 (или их комбинации) в соответствии с Директивами 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС.
- Или использование ЛКМ с экомаркировкой первого типа (согласно ISO 14024:1999).



4.2.2.3. Поиск альтернативных комплектующих и материалов

В случае использования комплектующих и материалов, содержащих потенциально опасные вещества (например, галогенсодержащие полимеры, металлгалогеновые лампы), с целью исключения их из производства, в организации должны вестись исследования по поиску альтернативных материалов с аналогичными качественными характеристиками.

4.2.2.4. Обращение с отходами на производстве

Предприятие должно разрабатывать и внедрять программы по уменьшению образования отходов на единицу продукции, их селективному сбору (сортировка на фракции и сдача на переработку/вторичное использование).

В случае использования галогенсодержащих полимеров, в том числе ПВХ пластиков, в организации должна существовать система передачи отходов таких полимеров лицензированным организациям для переработки или утилизации.

4.2.2.5. Энергосберегающие лампы

Используемые для освещения лампы должны быть энергосберегающими.

4.2.2.6. Удобрения

Использование комплексных, гранулированных удобрений, с малой растворимостью. В случае если фитостена создана на гидропонной технологии, то возможно использование комплексных водорастворимых удобрений или биоудобрений для гидропоники.

4.2.2.7. Пестициды

Минимальное использование пестицидов, использование препаратов и методов биозащиты растений вместо пестицидов.

4.2.2.8. Грунты

Для предотвращения развития насекомых и микроорганизмов – использование стерилизованных или соответствующим образом обработанных грунтов.



4.2.3. Эксплуатация и утилизация

4.2.3.1. Растения

Проводить исследования свойств растений, положительно влияющих на микроклимат и качество воздуха внутренней среды помещений. Использовать данные исследований при выборе видов растений. В частности, отдавать предпочтение растениям, выделяющим фитонциды в значимых количествах, а также растениям с биоаккумулятивными свойствами.

4.2.3.2. Потенциальная аллергенность

Не использовать аллергенные растения при формировании фитостены. В случае использования растений, потенциально способных вызывать аллергические реакции, необходимо информировать об этом клиента.

4.3. Информирование

4.3.1. Информация для клиентов

Знак соответствия Системы «Листок жизни» должен наноситься на готовый продукт. В инструкции по эксплуатации и рекламных материалах должна содержаться информация о присвоении сертификата «Листок жизни».

Пользователям фитостены должна предоставляться информация:

- о наличии экологической маркировки и экологических характеристиках фитостены,
- о действиях организации-производителя, направленных на охрану окружающей среды.

4.3.2. Информация для сотрудников

Все сотрудники, с полной занятостью, неполной занятостью и работающие по контракту, должны обладать необходимыми знаниями для выполнения всех требований экомаркировки «Листок жизни». 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.

4.3.3. Инструкция по эксплуатации

Клиенту должна предоставляться подробная инструкция по эксплуатации фитостены, где указываются:

- условия ее содержания с целью увеличения длительности использования,
- предпочтительные методы утилизации комплектующих и материалов фитостены.

4.3.4. Документация по требованиям экомаркировки

Все документы, связанные с процедурой прохождения добровольной экологической сертификации (отчеты, планы и т.п.), должны быть корректно составлены, храниться у ответственного лица и предъявляться по требованию эксперта органа по сертификации Системы «Листок жизни». Регулярный контроль за реализацией планов по выполнению требований настоящего стандарта, должен осуществляться ответственным лицом и фиксироваться.



Система добровольной
экологической сертификации
продукции, работ и услуг по их
жизненному циклу «Листок
жизни»

www.ecounion.ru
тел: 8 (812) 571-38-38
mail@ecounion.ru