



Требования СТО-56171713-015-2017

Блоки оконные

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 26.03.2022

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



Содержание

| | |
|--|----|
| 1. Сертификация по стандарту «Листок жизни» | 3 |
| 2. Экомаркированные оконные блоки: что это значит? | 4 |
| 3. Какие продукты могут быть сертифицированы? | 5 |
| 4. Критерии оценки экологической безопасности | 5 |
| 4.1. Общие требования | 5 |
| 4.2. Требования к исходному сырью и компонентам | 6 |
| 4.3. Требования к конечному продукту | 8 |
| 4.4. Требования к производству продукции | 11 |
| 4.5. Требования к упаковке | 12 |
| 4.6. Требования к информированию | 12 |



1. Сертификация по стандарту «Листок жизни»

«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 оконные блоки: что это значит?

- **Производитель соблюдает требования действующего природоохранного законодательства**, законодательства в области промышленной безопасности и охраны труда
- **Производитель выбирает сырье из ответственных источников:**
 - деревянные профили изготавливаются из легально заготовленной древесины, имеющей сертификат соответствия FSC или PEFC,
 - профили из ПВХ, стали или алюминия содержат вторичное сырье.
- **Продукция имеет стабильное качество**, внедрена система менеджмента качества. Срок службы — не менее 10 лет. Закупаемые компоненты проходят тщательный контроль качества и безопасности.
- **Продукция снижает теплотери зданий:** в состав стеклопакета входит как минимум одно низкоэмиссионное стекло.
- **Продукция безопасна для человека:**
 - в пластике не содержатся тяжелые металлы (свинец, кадмий, органические соединения олова),
 - используются безопасные лакокрасочные материалы, шпатлевки, клеи и другие дополнительные компоненты,
 - поощряется использование компонентов, имеющих экологические маркировки I типа,
 - независимые лабораторные испытания продукции подтверждают, что уровень выделения летучих органических соединений (ЛОС) не превышает гигиенических нормативов.
- **Производитель снижает негативное воздействие на окружающую среду.**
 - на предприятии внедрена система экологического менеджмента,



- ведется учет потребления воды, энергии, образования отходов. Энергопотребление на единицу продукции ежегодно снижается либо сохраняется на стабильном уровне,
 - предприятие снижает образование отходов, увеличивая долю отдельного сбора и переработки, перерабатывается не менее 50 % отходов.
- **Упаковка продукции соответствует экологическим требованиям** — не содержит галогенизированных пластмасс и полистирола, состоит из вторично переработанных материалов или может быть полностью переработана в РФ.
 - **Производитель просвещает потребителей:** на упаковке есть знак экомаркировки «Листок жизни», на сайте производителя или его официального представителя размещена корректная информация о проведенной сертификации и экологических характеристиках продукции, а также о правилах по эксплуатации и уходу за продуктом.

3. Какие продукты могут быть сертифицированы?

Блоки оконные и блоки балконные дверные в соответствии с ГОСТ 23166.

4. Критерии оценки экологической безопасности

4.1. Общие требования

4.1.1. Требование к общему описанию производства

Заявитель должен предоставить общее описание продукции и производства, информацию о составе продукции и описание используемых материалов/компонентов; нормативную документацию на материалы/компоненты, в том числе сертификаты соответствия программ экологической маркировки I типа на готовую продукцию и/или ее компоненты, если таковые имеются.



4.1.2. Требование к соблюдению законодательства

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.

4.2. Требования к исходному сырью и компонентам

4.2.1. Требование к происхождению древесного сырья (для профилей, содержащих в составе древесину)

Все древесное сырье, используемое для изготовления деревянных профилей, должно поступать из легальных источников. Путь древесного сырья от вырубki леса до доставки сырья на производство должен быть прозрачен, должна прослеживаться цепочка поставщиков. В обязательном порядке должна быть предоставлена следующая информация о закупаемом древесном сырье: перечень видов, страна и регион происхождения, объемы закупок.

4.2.2. Требования к сертифицированным источникам древесного сырья

Для производства деревянных профилей должно использоваться древесное сырье, имеющее сертификат соответствия FSC, PEFC или иной системы сертификации, подтверждающей устойчивое управление лесами, при условии, что данная система удовлетворяет следующим требованиям:

- независимая оценка, проводимая третьей стороной;
- открытая и прозрачная система сертификации, признанная на национальном и/или международном уровне;
- критерии системы сертификации находятся в открытом доступе; охватывают социальные, экологические и экономические аспекты лесопользования; учитывают требования международных конвенций и соглашений в этой области; обеспечивают эффективную защиту леса от незаконных рубок и сохранение биоразнообразия лесов.



Информация о количестве и источниках происхождения сертифицированного древесного сырья должна быть предоставлена в орган по сертификации.

Производитель должен иметь программы по повышению доли сертифицированного древесного сырья в готовой продукции и внедрять соответствующие мероприятия.

4.2.3. Требование к содержанию вторичного сырья

Профили для оконных блоков, произведенные из ПВХ, стали или алюминия, должны содержать в своем составе вторичное сырье. Информация о количестве и источниках происхождения вторичного сырья должна быть предоставлена в орган по сертификации.

4.2.4. Требование к компонентам

ЛКМ, шпатлевки, клеи, наполнители и герметики, используемые при производстве продукции, не должны быть классифицированы как опасные компоненты в соответствии с таблицей:

| Классификация в соответствии с требованиями Директивы 1272/2008/ЕЕС | | Классификация в соответствии с требованиями Директивы 1999/45/ЕС 2008 |
|---|---------------------------------------|---|
| Категория опасности | Показатели опасности | Фразы риска |
| Токсично для водных организмов | H400, H410, H411* | R50, R50/53, R51/53 |
| Опасно для озонового слоя | H420 | R59 |
| Острая токсичность | H300, H310, H330, H301, H311, H331 | R26, R27, R28, R39, R23, R24, R25, R39, R48 |
| Органоспецифичная токсичность | H370, H371, H372, H373 | R39, R48, R68 |



| | | |
|--------------------------|-------------------|-------------------------|
| Канцероген | H350, H350i, H351 | R45, R49, R40 |
| Мутаген | H340, H341 | R46, R68 |
| Токсичен для репродукции | H360, H361, H362 | R60, R61, R62, R64, R33 |

Исключение:

пропитки и средства для защиты древесины на водной основе могут быть классифицированы как H411 и/или R51/53.

Примечание: наличие у вышеперечисленных компонентов российского или зарубежного сертификата соответствия программ экологической маркировки I типа, при условии наличия в программе аналогичного критерия, является автоматическим подтверждением соответствия данному критерию.

4.2.5. Требование к содержанию тяжелых металлов в пластике

Соединения свинца, кадмия, органические соединения олова не должны содержаться в составе пластиковых профилей, в том числе в составе стабилизаторов. Данное требование относится к добавкам и ингредиентам, добавляемым в состав пластика, но не относится к дополнительным компонентам, таким как уплотнитель и пр.

Должны быть разработаны требования к закупаемому вторичному ПВХ-материалу, обеспечивающие соответствие вторичного сырья данному требованию.

Примечание: наличие у пластиковых профилей российского или зарубежного сертификата соответствия программ экологической маркировки I типа, например, «Листок жизни» или аналогичной, при условии наличия в программе аналогичного критерия, является автоматическим подтверждением соответствия данному критерию.

4.3. Требования к конечному продукту

4.3.1. Требование к обеспечению качества и безопасности продукции



Предприятие должно обеспечивать постоянство качества готовой продукции. Характеристики продукции должны соответствовать актуальным требованиям законодательства Российской Федерации для данной группы продукции и нормативной документации, в соответствии с которой производится продукция, а также требованиям проектной документации.

4.3.2. Требование к низкоэмиссионному стеклу в составе стеклопакета

В состав стеклопакета должно входить как минимум одно низкоэмиссионное стекло. Нормальный коэффициент эмиссии низкоэмиссионного стекла не должен превышать 0,06 для стекла с мягким покрытием (по ГОСТ 31364 или ГОСТ 33086) и 0,18 – для стекла с твердым покрытием (по ГОСТ 30733 или ГОСТ 33017).

Примечание: наличие у вышеперечисленных компонентов российского или зарубежного сертификата соответствия программ экологической маркировки I типа, при условии наличия в программе аналогичного критерия, является автоматическим подтверждением соответствия данному критерию.

4.3.3. Требование к сроку службы продукции

Предприятие устанавливает срок службы продукции. Установленный срок службы составляет не менее 10 лет. Информация о сроке службы должна быть доведена до сведения потребителей.

4.3.4. Требование к выделению вредных веществ

Уровень выделения летучих органических соединений из профиля, используемого в составе продукции, не должен превышать соответствующих среднесуточных ПДК, в соответствии с ГН 2.1.6.1338-03.

Таблица 1 Допустимые нормы выделения вредных веществ (мг/м³).

| Показатель | ПДК для населенных мест, мг/м ³ |
|----------------------|--|
| 1. Формальдегид | 0,003 |
| 2. Хлористый водород | 0,1 |



| | |
|------------------------------------|-------|
| 3. Акрилонитрил (проп-2-еннитрил) | 0,03 |
| 4. Тoluол (метилбензол) | 0,6 |
| 5. Цианистый водород (гидроцианид) | 0,01 |
| 6. Стирол (этенилбензол) | 0,002 |
| 7. Ксилолы (смесь изомеров) | 0,2 |
| 8. Уксусная кислота | 0,05 |
| 9. Метилметакрилат | 0,01 |
| 10. Фталевый ангидрид | 0,02 |
| 11. Фенол | 0,003 |
| 12. Спирт метиловый | 0,5 |
| 13. Дибутилфталат | 0,5 |
| 14. Бензол | 0,1 |
| 15. Эпихлоргидрин | 0,005 |

Для оценки соответствия требованию выбираются показатели в зависимости от материала профиля и вида применяемых ЛКМ. Перечень указанных соединений может быть дополнен на усмотрение органа по сертификации или по результатам лабораторных испытаний (выявление на хроматограмме дополнительных летучих органических соединений).

Примечание: наличие у используемого профиля российского или зарубежного сертификата соответствия программ экологической маркировки I типа, например, «Листок жизни» или аналогичной, при условии наличия в программе аналогичного критерия, является автоматическим подтверждением соответствия данному критерию.



4.4. Требования к производству продукции

4.4.1. Требование к системе менеджмента качества

На предприятии должна быть внедрена и эффективно функционировать СМК.

4.4.2. Требование к системе экологического менеджмента

На предприятии должна быть внедрена и эффективно функционировать СЭМ или ее отдельные элементы, в том числе, экологическая политика, планы природоохранных мероприятий, проведение внутренних проверок.

Экологическая политика на предприятии должна быть сформулирована, утверждена высшим руководством предприятия и доступна для сотрудников и общественности.

Должен присутствовать план мероприятий, содержащий соответствующие меры по снижению воздействия производства на окружающую среду. На предприятии должен быть определен персонал, ответственный за реализацию мероприятий и проверку результатов.

4.4.3. Требование к контролю качества сырья

На предприятии должен быть разработан и соблюдаться регламент, определяющий требования к поставщикам и к качеству и безопасности закупаемых компонентов. Должен проводиться входной контроль качества закупаемых компонентов.

4.4.4. Требование к учету потребления ресурсов

Должно вестись регулярное измерение и документирование значений потребления воды, энергоресурсов, а также образования отходов. Эти сведения должны ежегодно передаваться в орган по сертификации. При проведении первичной сертификации в орган по сертификации передаются сведения за два последних отчетных года. При значительном изменении показателей за последний отчетный год (более 15% от величины прошлого года) Заявитель указывает причины таких изменений.

Предприятие должно демонстрировать ежегодное сокращение удельного потребления энергоресурсов либо сохранение показателей энергопотребления на стабильном уровне. При увеличении удельных показателей предприятие должно предоставить соответствующее



обоснование и разработать меры по контролю и снижению уровня потребления энергоресурсов.

4.4.5. Требование к обращению с отходами на производстве

Предприятие должно разрабатывать и внедрять мероприятия по уменьшению образования отходов в целом и на единицу продукции, их селективному сбору, снижению доли захораниваемых на полигонах производственных отходов.

Не менее 50% производственных отходов должно передаваться на переработку.

4.5. Требования к упаковке

4.5.1. Требование к возможности переработки

Заявитель должен предоставить информацию об упаковочных материалах, используемых при транспортировке и продаже готовой продукции.

Упаковка продукции не должна содержать галогенированных пластмасс и полистирола.

Упаковка готовой продукции должна на 100% состоять из вторично переработанных материалов и/или должна быть способна к последующей переработке методами, доступными в Российской Федерации.

4.6. Требования к информированию

4.6.1. Требование к информации об экомаркировке «Листок жизни»

Знак соответствия Системы должен наноситься на розничную упаковку и/или этикетку готовой продукции, в отношении которой действует сертификат соответствия. Производитель вправе использовать знак соответствия в рекламно-информационных материалах и иной документации. Рекомендацией является включение дополнительной информации, разъясняющей значение экомаркировки «Листок жизни». Использование знака соответствия должно осуществляться в соответствии с текущей версией Порядка применения знака соответствия Системы.



На веб-сайте заявителя, изготовителя продукции или организации, являющейся официальным представителем изготовителя/торговой марки, в течение трех месяцев после присвоения сертификата соответствия должна быть представлена информация о присвоении сертификата соответствия. Информация должна быть представлена в постоянном, не новостном формате.

4.6.2. Требование к информации для потребителей

Каждая партия готовой продукции либо, в случае розничной продажи, каждое изделие, должны сопровождаться паспортом изделия в соответствии с требованиями ГОСТ 23166.

Также потребителю должна предоставляться информация о правилах по эксплуатации и уходу за светопрозрачной конструкцией (СПК), в том числе перечень средств, которыми может производиться обработка поверхностей СПК; о сроке службы и необходимости проведения профилактических и ремонтных мероприятий; об экологических характеристиках продукции. Возможно размещение данной информации на интернет-сайте заявителя, изготовителя продукции или организации, являющейся официальным представителем изготовителя/торговой марки.

Информация, представленная в рекламной кампании СПК, в том числе на веб-сайте заявителя, изготовителя продукции или организации, являющейся официальным представителем изготовителя/торговой марки, не должна вводить потребителя в заблуждение относительно характеристик СПК и ее компонентов.

4.6.3. Требование 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 рамках 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.

4.6.4. Требование к документации по процедурам сертификации

На предприятии должно быть назначено лицо, ответственное за проведение процедуры сертификации.



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