



Экологический союз

Система добровольной экологической
сертификации «Листок жизни»



Стандарт СТО-56171713-005-2019 «Покрытия напольные поливинилхлоридные. Критерии экологической безопасности и методы оценки»

Аннотация

Стандарт СТО-56171713-005-2019 «Покрытия напольные поливинилхлоридные. Критерии экологической безопасности и методы оценки» определяет требования экологической безопасности покрытий напольных поливинилхлоридных на всех этапах жизненного цикла в системе добровольной экологической сертификации продукции, работ и услуг по их жизненному циклу «Листок жизни».

Стандарт разработан в соответствии с принципами оценки жизненного цикла продукции, определение которого изложено в международном стандарте ISO 14024 «Этикетки и декларации экологические. Экологическая маркировка типа I. Принципы и процедуры» и с учетом требований действующих стандартов экомаркировок I типа во всем мире. Таким образом, документ содержит требования ко всем стадиям жизненного цикла продукции, начиная от добычи сырья и заканчивая утилизацией отходов упаковки.

Основные группы критериев стандарта:

- **Базовые требования к продукции и производству** – соблюдение действующего природоохранного законодательства, эффективное функционирование системы экологического менеджмента, обеспечение постоянства качества готового продукта, длительный срок службы ПВХ линолеуме.
- **Безопасность сырьевых компонентов и готового продукта.** Обязательным является контроль качества готового сырья. При выборе поставщиков ПВХ и фталатов предприятие должно принимать во внимание не только качественные показатели сырья, но и наличие у производителей систем менеджмента качества и экологического менеджмента. Ограничивается использование опасных для здоровья человека и окружающей среды веществ. В обязательном порядке проводятся расширенные лабораторные испытания готового продукта.
- **Экологизация производства.** Экономия ресурсов и грамотное обращение с производственными отходами, в том числе возврат отходов ПВХ в производственный цикл, помогают снизить негативную нагрузку на окружающую среду. Предприятия должны иметь план постепенных улучшений и совершенствовать из года в год экологические аспекты своей деятельности.



Экологический союз

Система добровольной экологической
сертификации «Листок жизни»



- **Состав упаковочных материалов.** Как правило, все стандарты экомаркировок первого типа поощряют использование вторичного сырья в составе упаковки и запрещают использование ПВХ и иных галогенизированных пластмасс. При использовании картонной или бумажной упаковки должны применяться материалы, соответствующие требованиям устойчивого лесопользования.
- **Информирование и просвещение.** Это обязательный блок требований, 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 использования 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	
Критерии стандарта СТО-56171713-005-2019 «Покрытия напольные поливинилхлоридные. Требования экологической безопасности. Правила применения»	
Настоящий чек-лист не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Экологического союза.	
1. Общие требования	
Требования к соблюдению законодательства	
Деятельность предприятия должна соответствовать российскому законодательству, в том числе, в области охраны окружающей среды, пожарной безопасности, промышленной безопасности и охраны труда. <i>Если предприятие находится за пределами России, его деятельность должна соответствовать законодательству страны, в которой находится производство.</i>	
Требования к потребительским характеристикам продукции	
Характеристики продукта должны соответствовать актуальным требованиям законодательства РФ для данной группы продукции и нормативной документации, в соответствии с которой производится продукция.	



Требования к системе менеджмента качества

Система менеджмента качества или отдельные ее элементы (политика в области качества, процедуры контроля качества продукции и работы с жалобами потребителей, мониторинг изменений природоохранного законодательства) внедрены на предприятии и соответствуют требованиям ГОСТ Р ИСО 9001 или ISO 9001.

Требования к системе экологического менеджмента

Система экологического менеджмента или отдельные ее элементы (экологическая политика, план природоохранных мероприятий, наличие ответственного персонала за реализацию плана) внедрены на предприятии и соответствуют требованиям ГОСТ Р ИСО 14001 или ISO 14001.

Требования к сроку службы

Предприятие устанавливает срок службы напольных покрытий, предназначенных для устройства полов в жилых помещениях, при условии соблюдения соответствующих требований по укладке и уходу, – не менее 15 лет.

Требования по укладке и уходу разработаны и доступны конечному потребителю, в том числе специалистам по укладке напольных покрытий.

2. Требования к сырью и материалам

Требования к безопасности используемого сырья

На предприятии разработан и соблюдается регламент, определяющий требования к качеству и безопасности сырья и поставщикам. Производится входной контроль качества закупаемого сырья.

Требования к поставщикам основного сырья

У производителей фталатов и ПВХ, с которыми ведется постоянная работа, системы менеджмента качества и экологического менеджмента внедрены и соответствуют требованиям ГОСТ Р ИСО 9001/ISO 9001 и ГОСТ Р ИСО 14001/ISO 14001.

3. Требования к конечному продукту

Требования к выделению летучих органических соединений

Уровень выделения следующих летучих органических соединений из готовой продукции не должен превышать установленных ПДК (мг/м³).

Винил хлористый	0,01	Псевдокумол триметилбензол	(1,2,4-	0,015
Бензол	0,1	Мезитилен триметилбензол	(1,3,5-	0,1
Толуол	0,6	Циклогексанон		0,04
Фенол	0,003	Дибутилфталат		0,1
Формальдегид	0,003	Диоктилфталат		0,02
Гексен-1	0,085	Дидодецилфталат		0,1
Четыреххлористый	0,7	Винилацетат		0,15



углерод			
Метилен хлористый	8,8	Бутиловый спирт	0,1
Хлороформ	0,03	Гексиловый спирт	0,2
Трихлорэтилен	1	2-Этилгексаналь	0,15
Ксилолы	0,2	Этилацетат	0,1
Кумол (изопропилбензол)	0,014	Метилэтилкетон	0,1

Требования к содержанию тяжелых металлов

Соединения свинца, кадмия, ртути, шестивалентного хрома, оловоорганические соединения не должны использоваться в качестве сырьевых компонентов или при производстве.

Требования к использованию ингибиторов горения

В качестве ингибиторов горения запрещается использовать полибромированные дифенилы (ПБД) и полибромированные дифенилэфиры (ПБДЭ); короткоцепочечные (С<13) хлорированные парафины с 50 % и более содержанием хлора (хлоралканы); оксиды сурьмы.

Требования к использованию опасных химических веществ

Все вещества, используемые в качестве сырьевых компонентов при производстве продукции, идентифицированы по показателям опасности.

Вещества, характеризующиеся показателями опасности или их комбинациями H300, H301, H310, H311, H317 H330, H331, H334, H351, H350, H340, H350i, H400, H410, H411, H412, H413, H360F, H360D, H361f, H361d H360FD, H361fd, H360Fd, H360Df, H341, H370, H372, EUH059 или аналогичными фразами риска R23, R24, R25, R26, R27, R28, R40, R45, R46, R48, R49, R60, R61, R62, R63, R68, R59 не должны использоваться в качестве сырьевых компонентов при производстве продукции в количестве более, чем 0,1% по массовой доле.

Не должны использоваться в качестве сырьевых компонентов вещества из актуального списка SVHC.

Требования к использованию запрещенных веществ

В качестве пластификаторов не должны использоваться следующие виды фталатов: диэтилгексилфталат (DEHP), дибutilфталат (DBP), диаллилфталат (DAP) или N-бутилбензилфталат (BBP), диоктилфталат (DOP).

Содержание вторичного сырья

В состав гомогенного линолеума и модульных напольных покрытий входит вторичное сырье. Предприятие разрабатывает меры по увеличению доли вторичного сырья в составе продукта.

4. Требования к производству

Требования к эффективности потребления ресурсов

Должно вестись регулярное измерение и документирование значений потребления воды, энергии и образования отходов.

Должно демонстрироваться либо ежегодное сокращение потребления энергоресурсов,



либо сохранение показателей энергопотребления на стабильном уровне.

Требования к эффективности потребления ресурсов

Предприятие должно разрабатывать программы и мероприятия по:

- повышению эффективности и снижению уровня потребления ресурсов (использование очищенных сточных вод, увеличение доли перерабатываемых отходов и пр.);
- по уменьшению негативного воздействия на атмосферный воздух (использование наилучших доступных технологий для очистки отходящих газов, внедрение рекуперации тепла и пр.).

На предприятии должен быть внедрен оборотный или замкнутый цикл водоснабжения

Требования к обращению с отходами производства

Не менее 80 % отходов от общего количества отходов, образующихся на предприятии, передаются для утилизации. Брак и производственные отходы линолеума должны передаваться на утилизацию. Запрещено размещение на полигонах или сжигание этих отходов.

5. Требования к упаковке

Требования к составу упаковки

Упаковка продукции не должна содержать галогенизированных пластмасс.

В случае использования упаковочных материалов из картона как минимум 50 % используемого картона произведено из вторично переработанного сырья. Если для производства картонных упаковочных материалов используется первичное сырье, оно должно иметь сертификат соответствия FCS, PEFC или аналогичной независимой системы сертификации устойчивого лесопользования.

6. Требования к информированию

Информация для потребителя

Знак соответствия Системы «Листок жизни» наносится на готовый продукт и/или этикетку и/или упаковку, рекламную-информационную и техническую документацию в соответствии с Порядком применения знака соответствия системы добровольной экологической сертификации продукции, работ и услуг по их жизненному циклу «Листок жизни». На веб-сайте производителя или официального представителя производителя/торговой марки информация о присвоении сертификата соответствия «Листок жизни» должна быть представлена в постоянном формате (не новостном), например, в разделе «Описание продукции», «Сертификаты» и т.п.

Требования к информации для сотрудников

Все сотрудники, с полной занятостью, неполной занятостью и работающие по контракту, ответственные за выполнение требований Стандарта, должны обладать необходимыми знаниями для выполнения этих требований в сфере своей компетенции. Всем сотрудникам ежегодно должна предоставляться информация об экологических достижениях организации.