



**Критерии стандарта СТО ЛЖ 1.13.5536/5361-13-1.0 «Напольные
покрытия из древесины.
Требования экологической безопасности.
Правила применения».**

1. Общие требования

Общее описание продукта

Заявитель должен предоставить общее описание продукции и производства, которое включает данные о свойствах продукта, его составе, условиях эксплуатации и гарантийном сроке использования, описание технологического процесса, фирмы-производителя и страны происхождения и другое.

Соблюдение законодательства (той страны, где расположено производство)

Соблюдение природоохранного законодательства и установленных нормативов на загрязнение окружающей среды.
Наличие разработанной документации (ПДВ, НДС, ПНО и ведение статистической отчетности по выбросам, сбросам, отходам, расходу энергетических ресурсов. Необходимо наличие программы и протоколов производственного экологического контроля. Ведение первичной документации.

Выполнение лицензионных условий по добыче природных ресурсов (использовании водных объектов, недр если применимо).

Соблюдение требований охраны труда. Должна быть проведена аттестация рабочих мест и производственный контроль.

Соблюдение требований промышленной и пожарной безопасности, наличие соответствующей документации.

Потребительские характеристики и постоянство качества продукции

Продукция должна соответствовать техническим условиям и стандартам, принятым на предприятии.

Должно быть обеспечено постоянство качества готового продукта, при этом необходимо наличие сертификата соответствия по ГОСТ Р ИСО 9001/ISO 9001 или доказательства наличия внедренной системы менеджмента качества (ее отдельных элементов).

2. Требования к исходному сырью и материалам

Качество используемого сырья

На предприятии должны быть установлены и соблюдаться четкие требования к качеству закупаемого сырья. Что подтверждается наличием внутреннего регламента, определяющего требования к закупаемому сырью, наличием документов на сырье от поставщиков и паспортов безопасности (MSDS) на сырьевые компоненты.



Требования к источникам древесного сырья	
В древесном сырье необходимо содержание:	
<ul style="list-style-type: none">- Минимум 30% древесины, из лесов, сертифицированных FSC и/или PEFC, или- минимум 40% древесины, из необработанных древесных отходов или- комбинированный вариант этих источников	
Производитель обязан иметь программы и внедрять мероприятия по повышению доли сертифицированного FSC (PEFC) или вторичного древесного сырья в готовом продукте.	
Первичная древесина не должна поступать из незаконных рубок. На предприятии должна иметься документация на древесное сырье с указанием источника происхождения и типа сырья.	
Производитель обязан иметь программы и внедрять мероприятия по повышению доли сертифицированного FSC (PEFC) или вторичного древесного сырья в готовом продукте.	
Требования к бумаге (если она используется при производстве)	
Для отбеливания бумаги, используемой в продукции, не должен использоваться элементарный хлор.	
Пестициды	
При обработке древесного сырья запрещено использование следующих пестицидов: - типы 1A или 1B в соответствии с руководством "The WHO recommended classification of pesticides by hazard and guidelines to classification 2009". Допустимо использование пестицидов, включенных в Приложение 1A (Annex 1A) Директивы 98/8/ЕС «О размещении на рынке биоцидных продуктов» (Directive 98/8/EC concerning the placing of biocidal products on the market), утвержденных этой Директивой для применения в напольных покрытиях.	
3. Требования к конечному продукту	
Содержание вторичного сырья (если применимо)	
Необходимо указать массовую долю вторичного сырья в продукте, с указанием источников сырья.	
Эмиссия вредных веществ	
Должны соблюдаться следующие нормы эмиссии вредных веществ в соответствии с ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (среднесуточные ПДК, мг/м ³):	
летучие органические соединения (ЛОС) мг/м ³ :	
аммиак	≤ 0,04
ацетальдегид	≤ 0,01 (макс. раз.)
ацетон	≤ 0,35



бензол	≤ 0,1
бутиловый спирт	≤ 0,1
изопропилбензол	≤ 0,014
ксилол (смесь 2-, 3-, 4- изомеров диметилбензола)	≤ 0,2
метилловый спирт	≤ 0,5
метилстирол	≤ 0,04
стирол	≤ 0,002
толуол	≤ 0,6
фенол	≤ 0,003
формальдегид	≤ 0,003
этилбензол	≤ 0,02
этилацетат	≤ 0,1
бутилацетат	≤ 0,1
карбамид	≤ 0,02
винилацетат	≤ 0,15
<p><i>Перечень указанных летучих органических соединений не является исчерпывающим и может быть дополнен другими наименованиями ЛОС согласно ГН 2.1.6.1338-03 на усмотрение эксперта органа по сертификации или по результатам лабораторных испытаний (выявление на хроматограмме дополнительных ЛОС).</i></p>	
<p>Держатель сертификата соответствия Стандарту должен разработать и применять программу по снижению эмиссии формальдегида из конечного продукта, а также предоставлять отчеты по выполнению этой программы.</p>	
Опасные химические вещества	
Возможны 2 варианта классификации опасных химических веществ:	
<p>Запрещено использовать в качестве сырьевых компонентов при производстве продукции веществам, классифицируемым по R-фразам R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R40, R42, R43, R45, R46, R48, R49, R50, R51, R52, R53, R60, R61, R62, R63, R68 в соответствии с директивой ЕС по опасным химическим веществам 67/548/ЕЕС и Директивой 1999/45/ЕС</p>	<p>В качестве сырьевых материалов не могут использоваться вещества и их смеси, которым присвоены, следующие обозначения опасности (hazard statements) или их комбинация: 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. по классификации веществ в соответствии с Регламентом ЕС No 1272/2008</p>



Запрещенные вещества
<p>Следующие вещества не должны добавляться в конечный продукт, его компоненты или использоваться на любой стадии производства:</p> <ul style="list-style-type: none">• Галогенированные органические соединения, включая галогенированные растворители (напр. связующее);• Элементарный хлор;• Диэтилгексилфталат (DEHP), дибутилфталат (DBP), диаллилфталат (DAP) или н-бутилбензилфталат (BBP);• Алкилфенолы, алкилфенолэтоксилаты (APEO) или другие производные алкилфенола, соединения бисфенола А;• Азиридины и полиазиридины.
Клеи
<p>Клеи, используемые в продукции, не должны классифицироваться по R-фразам, указанным в критерии О11 «Опасные химические вещества».</p>
<p>Содержание свободного формальдегида в клее не должно превышать 0,5% от его массы.</p>
<p>Содержание ЛОС не должно превышать 5% от массы клея.</p>
Тяжелые металлы
<p>Свинец, кадмий, ртуть, шестивалентный хром, сурьма, мышьяк, селен, медь и олово, а также их соединения (в уместных случаях, напр. оловоорганические соединения (ТВТ, ТРТ)) не должны использоваться в качестве сырьевых компонентов или при производстве (например, в составе пигментов).</p>
Ингибиторы горения (антипирены)
<p>В качестве ингибиторов горения запрещается использовать:</p> <ul style="list-style-type: none">• полибромированные дифенилы (ПБД),• хлорсодержащие вещества,• оксиды сурьмы.
<p>Могут быть использованы неорганические фосфаты аммония, соединения бора (борная кислота, бораты) или другие обезвоживающие соединения (гидрат алюминия или т.п.)</p>



4. Требования к производству

Система экологического менеджмента

На предприятии должна быть внедрена система экологического менеджмента, или ее отдельные элементы. Доказательством соответствия данному критерию является наличие:

- утвержденного плана природоохранных мероприятий на текущий и последующий годы (с указанием сроков и ответственных лиц)
- отчета о выполнении плана природоохранных мероприятий за предыдущий год (при наличии)
- утвержденного руководителем положения об экологической политике
- документов, подтверждающих переподготовку (повышение квалификации) сотрудников предприятия в сфере охраны окружающей среды.
- программы и результатов внутреннего производственного экологического контроля.

Значительно упрощает проверку наличие сертификата соответствия стандарту ISO 14001 и отчета о последнем аудите органа по сертификации.

Эффективность потребления ресурсов

Должно вестись регулярное измерение и документирование значений потребления воды, энергии, ресурсов и образования отходов (абсолютное и на единицу произведенной продукции)

Обращение с отходами на производстве

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

Не более 50% производственных отходов должно захораниваться на полигоне.

Организация должна принимать меры для гарантии правильного обращения с отходами, как в рамках своей собственной деятельности, так и после передачи сторонним организациям или лицам.

Транспортировка сырья и продукции

В целях снижения выбросов оксидов углерода в атмосферу, производитель должен оптимизировать логистические цепи поставки сырья на производства, а также транспортировки готовой продукции. Для этого должна быть разработана программа производителя по снижению выбросов оксидов углерода от поставок сырья и транспортировки готовой продукции, вестись мониторинг дальности расположения производителей основных компонентов.

5. Требования к упаковке

Содержание галогенов

Упаковка продукции не должна содержать галогенизированных пластмасс.

Возможность переработки упаковочных материалов

Упаковка должна на 100% состоять из вторично переработанных материалов или быть легко делима на составные части для дальнейшей переработки доступными в РФ методами.



Экологический союз

Система добровольной экологической
сертификации «Листок жизни»
Рег. № РОСС.RU.И457.04ЧГОО



Минимизация упаковки
Предприятие должно осуществлять меры по минимизации количества упаковочных материалов.
6. Информирование
Информация для потребителя
Производитель должен нанести знак соответствия Системы «Листок жизни» в течение 3 месяцев со дня получения сертификата соответствия.
Конечным потребителям должна предоставляться информация о наличии экологической маркировки и экологических характеристиках продукции, о действиях организации-производителя, направленных на охрану окружающей среды, о правильной транспортировке, эксплуатации и способе монтажа продукции, позволяющем продлить срок службы.
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» в сфере своей компетенции.
В программы и материалы внутреннего обучения или инструктажей должна быть включена информация об основных экологических преимуществах производимой продукции, а также о ее соответствии стандарту «Листок жизни» (второе в случае получения сертификата соответствия).
Документация по требованиям экомаркировки
Все документы связанные с процедурой прохождения добровольной экологической сертификации должны храниться у ответственного лица, назначенного на предприятии ответственным за её проведение.