



Требования стандарта СТО-56171713-015-2017

«Блоки оконные.

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

Требование к общему описанию производства

Заявитель должен предоставить полное описание производственного процесса. Должно быть предоставлено описание и нормативная документация для всех компонентов, входящих в состав СПК.

Требование к законности деятельности

Деятельность предприятия должна соответствовать российскому законодательству или законодательству той страны, в которой находится производство. Производственные мощности должны располагаться легально. Объекты, оказывающие НВОС, должны быть зарегистрированы в федеральном/региональном государственном реестре объектов, оказывающих НВОС.

Требование к коррекции выявленных нарушений

Все выявленные во время проверок государственными надзорными органами нарушения в области соблюдения законодательства должны быть устранены в установленный срок, предписания инспектирующих органов должны быть выполнены или должны быть разработаны планы корректирующих действий с указанием сроков реализации и ответственных лиц.

Требование к охране окружающей среды. Выбросы в атмосферный воздух

Предприятие не превышает установленные нормативы ПДВ вредных (загрязняющих) веществ в атмосфере. Предприятие не превышает ПДК загрязняющих веществ и ПДУ физических воздействий на границе СЗЗ.

Требование к охране окружающей среды. Водоснабжение и водоотведение. Сброс в водные объекты

Водоснабжение предприятия должно осуществляться легально. В случае забора воды из водных объектов/недр должны соблюдаться необходимые лицензионные требования. Предприятие не должно превышать установленные НДС вредных (загрязняющих) веществ в водные объекты. В случае передачи сточных вод в централизованную систему водоснабжения предприятие должно выполнять нормативы качества передаваемых сточных вод, установленные договором на водоотведение.

Требование к охране окружающей среды. Отходы производства и потребления

Предприятие не должно превышать установленные НОЛРО. Все отходы, которые не используются на предприятии, должны передаваться для дальнейшего обращения. Накопление отходов на территории предприятия должно осуществляться в соответствии с установленными законодательными нормами. В случае самостоятельного использования отходов предприятие должно иметь лицензию на соответствующий вид деятельности. Юридические лица, которые осуществляют дальнейшее обращение с отходами, должны иметь лицензии на соответствующий вид деятельности и должны документально подтверждать утилизацию/обезвреживание или размещение полученных отходов.



Требование к охране окружающей среды. Квалификация сотрудников
Должно быть организовано повышение квалификации для лиц, принимающих решения в области промышленной и экологической безопасности, а также лиц, допущенных к обращению с опасными отходами.
Требование к охране окружающей среды. Плата за НВОС
Плата за НВОС должна рассчитываться и вноситься в соответствии с требованиями федерального закона № 7-ФЗ.
Требование к охране труда
Должна быть проведена СОУТ на рабочих местах в соответствии с требованиями федерального закона № 426-ФЗ. В случае выявления вредных и опасных факторов на рабочих местах на предприятии должны выполняться предусмотренные законодательством мероприятия по улучшению условий и охране труда. Не должно быть рабочих мест с классом условий труда по физическим и химическим факторам выше 3.2. Предприятие не должно превышать ПДК загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны.
Требование к промышленной и пожарной безопасности
Опасные производственные объекты, размещенные на территории предприятия, должны быть зарегистрированы. Предприятие должно иметь лицензии на эксплуатацию взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов.
2.Требования к сырью и компонентам
Требование к происхождению древесного сырья
Все древесное сырье, используемое для изготовления деревянных профилей, должно поступать из легальных источников. Путь древесного сырья от вырубке 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.
Требование 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 находятся в открытом доступе; - критерии системы 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.



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.	
Требование к компонентам СПК	
ЛКМ, шпатлевки, клеи, наполнители и герметики, используемые при производстве продукции, не должны быть классифицированы как H400 (R50), H410 (R50/53), H411 (R51, R51/53), H420 (R59), H300 (R28), H310 (R27), H330 (R26), H301 (R25), H311 (R24), H331 (R23), H370 (R39), H372 (R48, R33), H373 (R48, R33), H350 (R45), H350i (R49) или H351 (R40), H340 (R46), H341 (R68), H360, H361, H362, (R60, R61, R63 R62), в соответствии с требованиями Директивы 1272/2008/ЕЕС или Директивы 1999/45/ЕС. Исключение: водно-дисперсионные ЛКМ могут быть классифицированы как H411 (R51, R51/53)	
Требование к содержанию опасных компонентов 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.	
3.Требования к конечному продукту	
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.	
Требования к низкоэмиссионному стеклу в составе СПК	
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 и 0,18 – для стекла с твердым покрытием.	
Требование к сроку службы СПК	
Предприятие устанавливает срок службы продукции. Установленный срок службы составляет не менее 10 лет. Информация о сроке службы должна быть доведена до сведения потребителей.	
Требование к выделению вредных веществ	
Уровень выделения летучих органических соединений из профиля не должен превышать соответствующих среднесуточных ПДК. <i>Для оценки соответствия требованию выбираются показатели в зависимости от материала профиля и от вида применяемых ЛКМ.</i>	
Показатель	ПДК для населенных мест, мг/м³
1. Формальдегид	0,003
2. Хлористый водород	0,1



3. Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	0,03
4. Толуол (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

4. Требования к производству

Требование к системе менеджмента качества

На предприятии должна быть внедрена и эффективно функционировать система менеджмента качества.

Требование к системе экологического менеджмента

На предприятии должна быть внедрена и эффективно функционировать система экологического менеджмента или ее элементы, в том числе, экологическая политика, планы природоохранных мероприятий, проведение внутренних проверок. Экологическая политика должна быть сформулирована, утверждена высшим руководством предприятия и доступна для сотрудников и общественности. Должен присутствовать план мероприятий, содержащий меры по снижению воздействия производства на окружающую среду. На предприятии должен быть определен персонал, ответственный за реализацию мероприятий и проверку результатов.

Требование к контролю качества сырья

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

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.

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.

5. Требования к упаковке

Требование к упаковке из пластика

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.

6. Требования к информированию сотрудников и потребителей

Требования 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 или официального представителя в течение трех месяцев после присвоения сертификата соответствия должна быть размещена информация о присвоении сертификата соответствия. Информация должна быть представлена в постоянном, не новостном формате.

Требования к информации для потребителя

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

Также потребителю должна предоставляться информация о правилах по эксплуатации и уходу за 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 или официального представителя, не должна вводить потребителя в заблуждение относительно характеристик СПК и ее компонентов.

Требования к информации для сотрудников

Все сотрудники, с полной занятостью, неполной занятостью и работающие по контракту, обладают необходимыми знаниями для выполнения требований экомаркировки «Листок жизни» в рамках своей компетенции. Всем сотрудникам ежегодно предоставляется информация об экологических достижениях организации.



Экологический союз

Система добровольной экологической
сертификации «Листок жизни»



Требования к документации по процедурам сертификации

На предприятии назначено лицо, ответственное за проведение процедуры сертификации.