



Критерии стандарта СТО ЛЖ 1.12.5900-11-1.0 «Изделия из листового стекла. 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, 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, соответствовать требованиям российского законодательства, предъявляемым к продукции данной категории, и являться успешным конкурентом по качеству среди аналогичной продукции на рынке.

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 сырья для производства стекла в случае добычи сырья открытым (карьерным) способом
Разработчик карьера должен иметь соответствующую лицензию и разработанную программу рекультивации места добычи сырья. Не разрешается использовать сырье, добытое из разработок, находящихся на особо охраняемых природных территориях.
Добыча материала должна вестись с соблюдением установленных законодательством норм пылевого и шумового загрязнения.
3. Требования к конечному продукту
Опасные химические вещества
Запрещено использовать в качестве сырьевых компонентов при производстве продукции веществам, классифицируемым по R-фразам R23, R24, R25, R26, R27, R28, R40, R45-R49, R60-63, R68 в соответствии с директивой ЕС по опасным химическим веществам 67/548/ЕЕС и Директивой 1999/45/ЕС.
<i>В случае, если вышеуказанные вещества применяются в качестве сырьевых компонентов при производстве продукции, необходимо предоставить подтверждение, включающее в себя обоснование невозможности его замены на безопасный аналог, описание процедуры хранения и использования вещества, доказательство отсутствия эмиссии вещества из конечного продукта.</i>
Содержание вторичного сырья
Необходимо указать массовую долю вторичного сырья в продукте, с указанием источников сырья (отходы производства или отходы потребления).
Тяжелые металлы
Свинец, кадмий, ртуть, хром VI, мышьяк, селен и их соединения не должны использоваться в качестве сырьевых компонентов или при производстве.
Радиоактивность
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов должна быть не более 370 Бк/кг (согласно СП 2.6.1.758-99 «Нормы радиационной безопасности»).



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 ГОСТ Р ИСО 14001, ISO 14001 или EMAS 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)

Предприятие должно стремиться к применению передовых методов и технологий в производстве (кислородное сжигание, применение теплоизоляции, использование теплообменников, применение систем сжатого воздуха, беспламенное сжигание (окисление) и др.).

Требования к выбросам в воздух

В соответствии с определением наилучших доступных технологий (EC Glass Manufacturing Reference Document, 5.4 Flat Glass) для удельных выбросов в воздух от работы стеклоплавильных печей устанавливаются следующие уровни:

- Пыль – не более 0,4 кг/тонну готовой продукции.
- Оксиды азота – не более 2,5 кг/тонну готовой продукции.
- Оксиды серы:

- При сжигании натурального газа – не более 1,25 кг/тонну готовой продукции.
- При сжигании нефтепродуктов – не более 3 кг/тонну готовой продукции.

При комплексных методах уменьшения образования отходов, когда приоритетом является увеличение доли стеклобоя в сырье, за НДТ принимаются следующие уровни выброса оксидов серы:

- При сжигании натурального газа – не более 2 кг/тонну готовой продукции.
- При сжигании нефтепродуктов – не более 3,75 кг/тонну готовой 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.

Большая часть производственных отходов должна возвращаться в производство или передаваться сторонним организациям для дальнейшего использования/переработки.



Предприятие должно принимать меры по снижению доли захораниваемых на полигонах производственных отходов.
Защита персонала предприятия, местного населения от возможных вредных воздействий.
Работающий персонал должен иметь аттестованные рабочие места и обеспечено выполнение необходимых мероприятий по результатам аттестации рабочих мест.
Логистика предприятия
Предприятие должно разрабатывать и внедрять на производстве план по оптимизации внутренней и внешней логистики.
5. Требования к упаковке
Содержание галогенов
Упаковка продукции не должна содержать галогенизированных пластмасс.
Заявитель должен предоставить информацию об упаковочных материалах, используемых при транспортировке и продаже продукции, подаваемой на сертификацию.
Возможность переработки упаковочных материалов
Упаковка продукции легко может быть разделена на составные части для дальнейшей переработки доступными в РФ методами.
Минимизация упаковки
Предприятие должно осуществлять меры по минимизации количества упаковочных материалов (например возврат упаковочных материалов от сырья поставщику или передача соответствующим организациям на переработку, снижение количества упаковки на единицу продукции или переход на экологически безопасную упаковку).
6. Информирование
Информация для потребителя
Знак соответствия Системы «Листок жизни» должен наноситься на упаковку готовой продукции.
Пользователям должна предоставляться информация: <ul style="list-style-type: none">• О наличии экологической маркировки и экологических характеристиках продукции (например, процентное содержание вторичного сырья);• О действиях организации-производителя, направленных на охрану окружающей среды.• О правильной транспортировке, эксплуатации, и способе монтажа продукции, позволяющем продлить срок ее службы.



Экологический союз

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



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.

Всем сотрудникам ежегодно должна предоставляться информация об экологических достижениях организации, включая планы мероприятий по постоянному улучшению экологических характеристик.

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.