



Экологический союз

Система добровольной экологической  
сертификации «Листок жизни»



## Аннотация стандарта СТО ЛЖ 1.12.5900-11-2.0

### «Листовое стекло. Требования экологической безопасности. Правила применения»

Стандарт СТО ЛЖ 1.12.5900-11-2.0 «Листовое стекло. Требования экологической безопасности. Правила применения» разработан для целей оценки соответствия листового стекла критериям экологической безопасности в Системе добровольной экологической сертификации продукции, работ и услуг по их жизненному циклу «Листок жизни».

Стандарт основан на принципах оценки жизненного цикла продукции, определение которого изложено в международном стандарте ISO 14024 «Этикетки и декларации экологические. Экологическая маркировка типа I. Принципы и процедуры». Таким образом, данный стандарт содержит требования ко всем стадиям жизненного цикла продукции, начиная от добычи сырья и заканчивая утилизацией отходов упаковки. В основу критериев ложится инвентаризация жизненного цикла продукции, а также существующие стандарты экомаркировок I типа во всем мире.

Основные группы критериев стандарта:

- **Базовые требования к продукции и производству** – соблюдение действующего природоохранного законодательства, обеспечение постоянства качества готового продукта, а также наличие системы экологического менеджмента на предприятии.
- **Безопасность сырьевых компонентов** для человека и окружающей среды. Поскольку основными составляющими стекла являются природные минеральные компоненты, то предъявляются требования к легальности добычи сырья и разработки карьеров, также оценивается радиологическая безопасность готового продукта. Кроме того, стандарт ограничивает включение в состав стекла канцерогенных, мутагенных, токсичных компонентов и тяжелых металлов.
- **Энергоэффективность.** Процесс расплава стекла является энергоемким, поэтому требования стандарта ограничивают потребление энергии, необходимой для производства 1 тонны стекла. Также установлены требования к энергоэффективности конечного продукта.
- **Снижение нагрузки на окружающую среду во время производства продукции. Экономия ресурсов, контроль качества сбросов сточных вод, выбросов вредных веществ в атмосферу, а также грамотное обращение с производственными отходами,** в том числе возврат части отходов в производственный цикл, помогают снизить негативную нагрузку на окружающую среду. Более того, предприятия должны иметь план постепенных улучшений и совершенствоваться из года в год экологические аспекты своей деятельности.



## Экологический союз

Система добровольной экологической  
сертификации «Листок жизни»



- Требования к **составу упаковочных материалов**. Как правило, все стандарты экомаркировок первого типа поощряют использование вторичного сырья в составе упаковки и запрещают использование ПВХ и иных галогенизированных пластмасс.
- **Информирование и просвещение**. Это обязательный блок требований как данного стандарта, так и всех стандартов экомаркировки I типа, связанный с распространением идей экомаркировки, популяризации экологически безопасной продукции и предотвращения 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.