

УДК 006.89

## ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ВЫПОЛНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ДЕКЛАРИРОВАНИЯ ПРОДУКЦИИ

Миниахметова А.В. (Университет ИТМО), Сергиенко О.И. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – к.т.н., доцент Сергиенко О.И.  
(Университет ИТМО)

В работе рассмотрены требования, предъявляемые к добровольной экологической маркировке продукции по типу III – Экологической декларации продукции (EPD), изложенные в соответствующем международном стандарте и его российском аналоге ГОСТ Р ИСО 14025-2012. Приводится обзор требований к экологическому декларированию определенных групп однородной продукции на – Product category rules (PCR), российские аналоги которых на данный момент отсутствуют, что может послужить определенным нефинансовым барьером для международной торговли.

**Введение.** Экологические декларации продукции типа III находят все более широкое применение в электронной коммерции как инструмент маркетинга для информирования об экологических характеристиках продукта или услуги, в том числе по схеме B-to-C (бизнес для потребителя) и B-to-B (бизнес для бизнеса). Стоит отметить, что наличие маркировки EPD продукта не означает, что заявленный продукт обладает лучшими экологическими показателями по сравнению с альтернативами. Как технический документ, Декларация об экологической продукции (EPD) представляет собой независимо проверенный и зарегистрированный документ, который достоверным образом передает прозрачную и сопоставимую информацию о воздействии продукции на окружающую среду в течение всего жизненного цикла.

Оператором международной системы регистрации экологических деклараций является компания EPD International AB, клиенты и партнеры которого распространены по всему миру, например, в Италии, Греции, США, Чехии, Испании и др. странах, с главным штабом в Швеции. Держателем информации по зарегистрированным EPD является Международная система The International EPD® System, а ее единственным официальным представителем в России является Ассоциация «НП КИЦ СНГ».

Как показывает выполненный литературный обзор в настоящее время отсутствуют зарегистрированные PCR и, соответственно, EPD на продуктовую группу «Функциональные пищевые ингредиенты». На сайте базы данных EPD указано, что данная продуктовая группа находится в разработке.

**Основная часть.** В Европейском союзе разработка и проектирование производства продуктов и товаров, в том числе и пищевых продуктов, сопровождается выполнением оценки жизненного цикла. Требования к разработке EPD приводятся в Правилах категории продуктов PCR, создаваемых для определенной продуктовой группы. Правила групп однородной продукции должны включать:

- определение и описание технических характеристик, области применения и назначения продукции;
- сбор данных для оценки жизненного цикла (ОЖЦ): описание функциональной единицы, границы системы, критериев включения входных и выходных данных, требований к их качеству, единицам измерения;
- сбор данных, процедур расчета и распределения потоков в инвентаризационном анализе жизненного цикла;
- приведение информации о содержании в продукции материалов и веществ, влияющих на окружающую среду;
- инструкции по сбору данных и дополнительной экологической информации для разработки декларации типа III;
- указание срока действия.

Для возможности сравнения экологических деклараций определение и описание групп однородной продукции, функциональные единицы, критерии и единицы измерения должны быть идентичны. В инвентаризационном анализе эквивалентными должны являться методы сбора данных, процедуры вычислений, распределения потоков и другие правила групп однородной продукции.

Согласно правилам групп однородной продукции, в экологическую декларацию типа III должны быть включены сведения об организации, подготовившей декларацию, описание продукции и групп однородной продукции, данные для их идентификации, ОЖЦ, ее стадиях, данные инвентаризационного анализа, информационные модули, декларация о веществах и материалах, входящих в состав продукции, название программы и адрес программного оператора, верифицировавшего EPD, дата публикации и срок действия.

Дополнительная экологическая информация должна отражать экологические аспекты продукции: негативное токсическое воздействие на человека и окружающую среду, изменение биоразнообразия, экологически значимые эксплуатационные характеристики, расположение предприятия и наличие системы экологического менеджмента, проведение организацией экологически значимой деятельности, участие продукции в других программах экологической сертификации, предпочтительные варианты утилизации продукции, вред от потенциальных происшествий.

Предоставляемая дополнительная информация должна быть достоверной, доказуемой и проверяемой, соответствовать продукции и не вводить в заблуждение вследствие неправильной интерпретации, что безусловно соответствует российскому законодательству о защите прав потребителей.

**Выводы.** Современные требования к экологическому декларированию продукции заключаются в выполнении оценки жизненного цикла и предоставлении сведений о продукции, в соответствии с Правилами групп однородной продукции PCR, не имеющих пока российских аналогов, но предусматривающих верификацию результатов ОЖЦ третьей независимой стороной. Выполнение данных требований на стадии проектирования и разработки позволит успешно пройти процедуру регистрации экологической декларации в международной системе EPD в ее официальном представительстве на территории России для выбранного типа пищевого продукта или функционального пищевого ингредиента.