

УДК 504.05

РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕКЛАРАЦИИ ДЛЯ ФАСОВАННОЙ КАРАМЕЛИ

Калашникова Л.И. (Национальный исследовательский университет ИТМО)

Научный руководитель – ст. преподаватель Савоскула В.А.

(Национальный исследовательский университет ИТМО)

В статье рассматривается разработка экологической декларации для фасованной леденцовой карамели в пластиковой упаковке. Для достижения цели проводится оценка жизненного цикла продукции.

Введение. Сегодня все больше потребителей начинает интересоваться экологическими аспектами той или иной продукции или услуг, которые они приобретают каждый день. Осознанность российского потребителя растет, что подтверждают исследования НП «Экологический союз»: так, например, 65,4% потребителей в европейской части России озабочены тем, как продукты, которые они покупают, влияют на окружающую среду. Для информирования потребителя о влиянии продукта на окружающую среду разрабатываются экологические декларации, – специальные документы, содержащие информацию по нескольким категориям влияния, полученную в ходе проведения оценки жизненного цикла продукта.

Основная часть. С целью получения экологической декларации для позиции «Набор леденцов-подушечек в баночке, 200 г» будет проведена оценка жизненного цикла. Для проведения исследования исходные данные были предоставлены оптовым производителем леденцовой карамели в городе Санкт-Петербург. В качестве функциональной единицы было определено 200 г (вес нетто) карамельных подушечек в пластиковой баночке. Границы системы были определены «от колыбели до ворот». ОЖЦ проведено с помощью программного обеспечения UmbertoLCA+ с использованием баз данных ecoinvent 2. На основе полученных данных разработана экологическая декларация для данной продукции. Кроме того, была определена группа однородной продукции, куда вошли другие вкусы из линейки леденцов-подушечек от производителя.

Выводы. По итогам исследования была разработана экологическая декларация продукта «Набор леденцов-подушечек в баночке, 200 г», которая распространяется на всю линейку леденцов-подушечек у производителя. Для дальнейшей регистрации она должна быть верифицирована независимым исследованием, а затем зарегистрирована в The International EPD Library. По окончании регистрации компания станет первым в мире производителем леденцовой карамели, получившим экологическую декларацию, что даст ей большое конкурентное преимущество среди других оптовых производителей леденцовой карамели и мощный маркетинговый инструмент.

Калашникова Л.И. (автор)

Подпись

Савоскула В.А. (научный руководитель)

Подпись