

УДК 504.06

ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ДЕКЛАРАЦИЙ ДЛЯ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ КОМПЛЕКСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПЕРЕРАБОТКИ БИОСЫРЬЯ

Гаврецькая А.В. (Университет ИТМО), Шестель А.А. (Университет ИТМО)
Научный руководитель – д.т.н., профессор Куприна Е.Э.
(Университет ИТМО)

Введение. Целью экологических деклараций является повышение спроса и производства товара, оказывающего меньшее негативное воздействие на окружающую среду, с помощью предоставления достоверной информации о продукте [1]. В том числе в рамках экономических взаимодействий В2С и В2В. Выделяют три типа экологических маркировок. В зависимости от целей преследуемых компанией используют разные типы экологических деклараций [1,2].

Основная часть. Разработка экологических деклараций проводится на основе расчетов ОЖЦ (оценки жизненного цикла) [3]. В рамках данной работы расчет ОЖЦ осуществлялся при применении специализированного программного обеспечения и базы данных MIPS Вуппертальского института климата. Разрабатывалась экологическая декларация на функциональный продукт питания с использованием белкового гидролизата. Процесс производства представляет собой комплексную схему переработки биосырья с получением рыбного полуфабриката с повышенной пищевой ценностью.

Выводы. Определены основные факторы, оказывающие влияние на окружающую среду. Разработана экологическая декларация для функционального продукта питания с использованием белкового гидролизата. Для дальнейшей регистрации экологическая декларация должна быть верифицирована независимой экспертной организацией.

Список использованных источников:

1. ГОСТ Р ИСО 14025-2012 Этикетки и декларации экологические. Экологические декларации типа III. Принципы и процедуры. – М.: Стандартинформ, 2014. – 24 с.
2. ГОСТ Р ИСО 14024-2000 Этикетки и декларации экологические. экологическая маркировка типа I. Принципы и процедуры. – М.: Издательство стандартов, 2001. – 12 с.
3. ГОСТ Р ИСО 14040-2010 Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Принципы и структура. – М.: Стандартинформ, 2010. – 18 с.