

УДК 504.06

РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕКЛАРАЦИИ НА ПРИМЕРЕ РЫБНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ СО СЪЕДОБНЫМ ПОКРЫТИЕМ

Шестель А.А. (Университет ИТМО), Гаврецкая А.В. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – д.т.н., профессор Куприна Е.Э.

(Университет ИТМО)

Введение. В 2015 мировым сообществом были сформулированы цели устойчивого развития, которые должны способствовать благополучному развитию и повышению качества жизни общества. Одной из целей является «обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства» [1]. Среди задач необходимых для ее реализации основными являются рациональное использование ресурсов и снижение образования отходов. Для этого необходимо проведение исследования производственных циклов и потоков, а так же планирование улучшения производства. Этому способствует разработка экологических деклараций, в том числе проведение оценки жизненного цикла (ОЖЦ) [2-3].

Основная часть. Проведена оценка жизненного цикла производства рыбных полуфабрикатов со съедобным биodeградируемым покрытием. В качестве функциональной единицы было выбрано 10 кг рыбного полуфабриката со съедобным покрытием. В ходе работы выделены основные категории воздействия на окружающую среду. Определен вклад стадий производства в категории воздействия. На основе проведенного ОЖЦ разработана экологическая декларация продукта.

Выводы. В результате исследования была разработана экологическая декларация рыбного полуфабриката со съедобным покрытием. Предложены рекомендации по снижению экологической нагрузки на окружающую среду при производстве рыбных полуфабрикатов.

Список использованных источников:

1. Цели в области устойчивого развития [Электронный ресурс]. – 2015. – URL: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/sustainable-development-goals/> (дата обращения: 10.01.2023).
2. ГОСТ Р ИСО 14040-2010 Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Принципы и структура. – М.: Стандартинформ, 2010. – 18 с.
3. ГОСТ Р ИСО 14025-2012 Этикетки и декларации экологические. Экологические декларации типа III. Принципы и процедуры. – М.: Стандартинформ, 2014. – 24 с.