

ОБ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ ОБОСНОВАНИИ ПРОЕКТА МОДЕРНИЗАЦИИ

М.Я. Соц, 1 курс

Научный руководитель – Л.Е. Совик, д.э.н., доцент

Полесский государственный университет

Национальный план действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь на 2021 – 2025 годы предусматривает не только обеспечение устойчивого производства, потребления и ресурсосбережения, но и минимизация воздействия на окружающую среду [1, с. 3]. При таком подходе к развитию производства необходимо, чтобы все новые проекты были не только экономически, но и экологически обоснованы. К сожалению, большая часть обоснований до настоящего времени не предусматривают раскрытия экологических последствий проектов.

Цель данной статьи состоит в дополнении методики обоснования внедрения нового оборудования на пищевом предприятии экологической составляющей.

Рассмотрим решение поставленной задачи на примере отдельного предприятия Республики Беларусь. Разрабатывается проект обновления оборудования в цехе хлебопечения филиала ЗПК «Полесье»: устаревший тестоделитель КТМ-130 предусматривается заменить на более новую модель Parta U 2012.

В таблице 1 представлены исходные данные для расчета экологической составляющей на предприятии.

По данным из таблицы 2 видно, что внедрение нового оборудование позволит сократить использование электроэнергии на 4,4%. И за счет этого сократится объем выбросов от использования электроэнергии на 51,2 т. в год.

Для расчета логистической составляющей предлагаю дополнить методику следующими показателями, представленными в таблице 3.

По данным таблицы 3 видно, что если реализовать продукцию только для Лунинецкого района, то можно сократить объем выбросов от использования бензина на 1,606 тонн. В результате реализации проекта экологический эффект вследствие снижения энергопотребления и расхода бензина сократится на 52,806 тонн в год.

Таким образом, предложенное дополнение обоснования проекта внедрения нового оборудования позволит принимать во внимание не только экономические показатели, но и экологические эффекты.

Список использованных источников

1. Министерство экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Национальный план по зеленой экономике. – Режим доступа: https://economy.gov.by/ru/nac_plan-ru/. – Дата доступа: 26.02.2022.
2. СРО в области энергетического обследования [Электронный ресурс] / Методика расчета выбросов парниковых газов. – Режим доступа: <https://sro150.ru/index.php/metodiki/371-metodika-rascheta-vybrosov-parnikovykh-gazov>. – Дата доступа: 26.02.2022.