

## АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ УСТАРЕВШИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Баранова Е.Д.**

**Научный руководитель – Мельник А.Г. старший преподаватель  
Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий  
г. Могилев, Республика Беларусь**

Перерабатывающие отрасли АПК – основа продовольственной безопасности и важный источник экспортной выручки. Однако в условиях санкций ключевой проблемой становится технологическое отставание. Многие предприятия находятся в «ловушке низкого передела», что делает их экономику уязвимой к колебаниям цен на сырье и энергоносители. Цель работы – анализ последствий использования устаревших технологий.

Главный фактор – критический износ основных фондов: физический и моральный износ активной части оборудования достигает 50–60%, а в консервной и мукомольной отраслях – 70% и более [1]. Эксплуатация таких мощностей ведет к перерасходу энергоресурсов (до 30% от себестоимости), росту удельных затрат сырья и, как следствие, потере ценовой конкурентоспособности как на внутреннем, так и на внешних рынках. Прямые потери сырья из-за низкой автоматизации процессов составляют 15–20%.

Импортозамещение оборудования создает новые риски – технологическую зависимость. Современные линии, закупаемые за рубежом, требуют специфических комплектующих и расходных материалов, отсутствие которых на складах приводит к длительным простоям и прямым убыткам от недопроизводства. В результате предприятия замыкаются на выпуске продукции низкого передела (мука, крупа, сырое молоко), где добавленная стоимость и рентабельность минимальны.

Экономически обоснованное решение – переход к глубокой переработке сырья. Например, комплексная переработка зерна в крахмалы, патоку, глютен или биоэтанол повышает рентабельность производства в 2–3 раза [2]. Однако реализация таких проектов требует значительных инвестиций и длительных сроков окупаемости, что невозможно без государственной поддержки в виде льготного кредитования и субсидирования НИОКР.

Таким образом, выход из «ловушки» требует не просто замены оборудования, а внедрения энергоэффективных, безотходных технологий глубокой переработки местного сырья. Это позволит повысить рентабельность, создать новые рабочие места, снизить зависимость от импорта и укрепить продовольственную безопасность страны в долгосрочной перспективе.

### **Список использованных источников**

1. Коган, А. Б. Экономика технического перевооружения пищевых предприятий / А. Б. Коган // Пищевая промышленность: наука и технологии. – 2024. – № 4(58). – С. 45–52.
2. Ловкис, З. В. Технология глубокой переработки сельскохозяйственного сырья / З. В. Ловкис. – Минск: Беларуская навука, 2023. – 387 с.