

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕМ

Филимонова А. В. (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

Научный руководитель: доцент, к. э. н., Негреева В. В. (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

В докладе рассматривается проблема ресурсосбережения, ставшая глобальной проблемой человечества, которая требует современных путей решения. Переход от рыночной экономики к циклической и «зеленой» экономическим формам способствует внедрению инновационных технологий в систему управления ресурсосбережения.

Введение. С точки зрения инновационного подхода зарубежные и отечественные экономисты предлагают внедрять ресурсосберегающие модели, направленные, в первую очередь, на снижение добычи и использования природных ресурсов, а также дальнейшее снижение образования отходов производства.

Цель работы: провести анализ основных инновационных подходов и технологий управления ресурсосбережением, а также рассмотреть практический опыт применения данных подходов.

Основная часть. Одной из таких инновационных ресурсосберегающих моделей является «безотходное производство». При безотходном производстве подразумевается использование технологических схем с замкнутыми материальными и энергетическими потоками.

Данный подход базируется на следующих двух концепциях:

- 1) Единоразовая добыча природных ресурсов для производства всей возможной продукции предприятия
- 2) Готовая продукция должна обеспечивать рентабельное, выгодное для предприятия и окружающей среды, вторичное использование, переработка или возврат в производственный процесс

Безотходные технологии помогают не только снизить вредное влияние на окружающую среду, но и увеличить прибыль. Реализация данной технологии заключается в поэтапном изменении предприятия:

- 1) Вторичная переработка отходов включает в себя грамотную утилизацию, переработку с последующим возвратом сырья в производственный процесс, или передачу сырья другим предприятиям для повторного оборота;
- 2) Собственное производство полуфабрикатов снизит уровень образования отходов на этапе выпуска комплектующих готового продукта;
- 3) Непрерывная оптимизация всех технологических процессов и внедрение новых технологий;
- 4) Использование бракованной продукции для доработки, ремонтов, с целью исключения финансовой потери и образования отхода;

Примером положительного опыта внедрения безотходного производств в России является компания Procter&Gamble (P&G), филиал которой в г. Санкт-Петербург первым получил статус ZMWTL (Zero Manufacturing Waste to Landfill). 98% отходов завода перерабатываются для вторичного использования, около 2% перерабатывается в электроэнергию в Ярославской области.

Вывод. Современная проблема управления ресурсосбережением нуждается в современных технологиях. Внедрение инновационного подхода к сбережению ресурсов затрагивает все предприятие и требует всесторонней проработки. Однако мировой опыт показывает, что данные действия приводят к положительным результатам, направленным на развитие организации в целом.

Автор: _____ Филимонова Александра Викторовна

Научный руководитель: _____ Негреева В. В.