

ИННОВАЦИИ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ

Катаева А. С. – студент,
Научный руководитель – Фомина С. А., к. э. н.,
доцент кафедры менеджмента и туризма,
Алтайский государственный гуманитарно-педагогический
университет им. В. М. Шукшина,
г. Бийск, Россия

Рост цен на энергоносители стимулируют государство уделять все больше внимание повышению эффективности энергопотребления и осуществлять прямые инвестиции в энергосбережение. Необходимость реализации энергосберегающих проектов, имеющих высокую социальную, экономическую и стратегическую значимость, подтверждается большим потенциалом энергосбережения в Национальной экономике России [1]. Масштабное продвижение новых технологий обеспечит огромную ежегодную экономию затрат на отопление в различных секторах.

Энергосберегающие проекты основаны на более низком расходе топлива при выработке электроэнергии, а также возможности использования вторичного тепла, что значительно снижает его стоимость. Технология подразумевает эффективное решение по снижению тепловых потерь выделяемого дыма за счет использования инновационных теплообменников, установленных в дымоходе, которые позволяют повторно использовать выделяемое тепло. Он был успешно протестирован на ряде предприятий и нашел широкое применение в ряде европейских стран.

Эффект от внедрения технологии:

1. Экономия потребляемого топлива и, следовательно, снижение потребляемой энергии за счет использования современных энергосберегающих технологий.

2. Совокупный финансовый эффект, который обусловлен снижением затрат на техническое обслуживание и ремонт.

3. Значительное сокращение выбросов загрязняющих веществ и выбросов углекислого газа в атмосферу.

Реализация программ энергосбережения приводит к формированию устойчивой экономики не только самого государства, но и финансовых ресурсов клиента, обеспечению полного возмещения понесенных затрат и другие положительные стороны.

Список литературы

1. Топливо-энергетический комплекс – это социально-ответственная отрасль [Электронный ресурс] // Министерство энергетики. – Режим доступа: <https://minenergo.gov.ru/>. – Дата доступа: 28.10.2021.