

## **ВЛИЯНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Шакирова Э.А. – студент,  
Научный руководитель – Юдина Н.А., к.х.н., доцент кафедры  
«Экономика и организация производства»,  
Казанский государственный энергетический университет  
г. Казань, Республика Татарстан

С учетом постоянного роста цен на энергетические ресурсы, влияние уровня энергетической эффективности на успешную деятельность предприятия усиливается ежегодно.

Энергетическая эффективность – это рациональное использование энергетических ресурсов в процессе хозяйственной деятельности предприятия. Фактически энергоэффективность выражается в потреблении меньшего количества энергоресурсов для поддержания того же уровня энергетического обеспечения зданий или технологических процессов.

Под показателями энергетической эффективности предприятия понимают удельный расход энергетических ресурсов на выпуск единицы продукции. Важным показателем уровня энергетической эффективности на производственных предприятиях является величина энергоемкости выпускаемой продукции. Снижение энергоемкости продукции позволяет снизить себестоимость её производства и тем самым повысить конкурентоспособность. Показатель энергетической эффективности может быть определен для отдельной единицы используемого на предприятии оборудования.

На сегодняшний день усредненная энергоёмкость Российских предприятий в 2–3 раза превышает данный показатель в Канаде, Финляндии и США, Германии и Японии, что говорит о наличии огромного потенциале повышения энергетической эффективности Российских предприятий. Благодаря повышению энергоэффективности, в некоторых отраслях промышленности себестоимость выпускаемой продукции можно снизить на 20–30 %.

Перед проведением мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности необходимо провести комплексный энергоаудит предприятия, а также анализ договорных условий с поставщиками энергоресурсов и эффективности организации технологических процессов. Произвести расчет потребления ресурсов, выделить основные статьи для сокращения затрат, задать целевые показатели экономии.

### Список литературы

1. Данилов О. Л., Гаряев А. Б., Яковлев И. В., Клименко А. В., Вакулко А. Г. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях // Учебник для вузов. – М.: МЭИ – 2011. – С. 424–425.
2. Примак Л., Чернышов Л. Энергосбережение в ЖКХ – М.: Академический Проект – 2011 – С. 624.