

РОЛЬ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В ДИВЕРСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Студентка гр. 113619 Бунина Д.А.

Ассистент Макарская М.М.

Белорусский национальный технический университет

В условиях ограниченности (а в некоторых случаях и невозобновляемости) природных ресурсов актуальным становится вопрос об эффективном использовании энергоресурсов, являющихся неотъемлемой частью производственного процесса предприятия. В настоящее время энергообеспечение предприятия может осуществляться:

- электроэнергией от энергосистемы города и собственной;
- тепловой энергией от центральной городской котельной и собственной;
- природным газом;
- сжатым воздухом от собственной компрессорной станции.

В целях совершенствования работы по энергосбережению и решения проблемы стабильного и надежного энергообеспечения предприятия ведущими экономическими субъектами (государственной и частной форм собственности) Республики Беларусь разрабатывается и согласовывается с Департаментом по энергоэффективности Госстандарта «Программа по снижению расхода топливно-энергетических ресурсов высокой энергоэффективности», которая ориентирована на диверсификацию выпускаемой продукции, направленную на обеспечение устойчивого функционирования предприятия, расширение масштабов хозяйственной деятельности предприятия, повышение основных показателей эффективности производства и обеспечения за счет этого реального роста доходов и социальной защищенности трудового коллектива. Ярким примером эффективного использования энергоресурсов является ОАО «БАТЭ» – управляющая компания холдинга «Автокомпоненты», на котором предусмотрено введение в эксплуатацию когенерационной установки мощностью 2,0 МВт контейнерного исполнения. Данная установка позволяет снизить потребность в покупной тепловой и электрической энергии посредством комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для обеспечения нужд предприятия электроэнергией, горячей водой для нужд горячего водоснабжения и подогрева сетевой воды для систем отопления и вентиляции.

Таким образом, эффективное использование энергоресурсов позволяет не только экономить импортируемое органическое топливо, но и снизить затраты предприятия на энергообеспечение и повысить конкурентоспособность выпускаемой продукции.