

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОМ СЕКТОРЕ

МАТЮШКОВ О.А. (студент АП-21)

Научный руководитель – Красюк С.И. (ст. преподаватель)

*Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого
г. Гомель, Республика Беларусь*

Актуальность. Обеспечение энергетической и экологической безопасности страны требует решения пяти основных задач: 1) реализация концепции энергосбережения и повышения энергетической эффективности (ЭС и ПЭЭ); 2) реализация концепции энергозамещения; 3) повышение объёмов и эффективности добычи традиционного минерального топлива; 4) вовлечение в энергетическое производство «вспомогательных» топливных ресурсов; 5) освоение новых технологий производства электрической и тепловой энергии.

Цель работы изучить снижение затрат энергоресурсов в пищевой промышленности, коммунально-бытовом секторе

Анализ полученных результатов. В целях получения максимально полной и достоверной информации при проведении работы было выделено два способа снижения потребления энергии: использования вторичного пара для сокращения выработки первичного тепла; рекуперации вторичных энергоресурсов – для сокращения затрат на электроэнергию.

Основными целями программы энергосбережения являются:

- повышение эффективности использования энергетических ресурсов на единицу продукта предприятия;
- снижение финансовой нагрузки за счет сокращения платежей за топливо, тепловую и электрическую энергию;

Цели программы достигаются путем внедрения эффективных технологий и разработки эффективных финансово-экономических механизмов производства, транспортирования и потребления энергетических ресурсов, проведения мероприятий по энергосбережению, внедрения систем учета.

Заключение. В последнее десятилетие все большее признание получало существование взаимного влияния здоровой окружающей среды и устойчивого экономического развития. В это же время в мире происходили крупные политические, социальные и экономические изменения по мере того, как многие страны начинали осуществление программ радикальной структурной перестройки своей экономики. Таким образом, изучение влияния на окружающую среду общеэкономических мероприятий стало проблемой, имеющей серьезное значение и требующей скорейшего решения.