

МИРОВОЙ ОПЫТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Макаревич Ю.А., Позднякова К.А. – студенты,
 Научный руководитель – Корсак Е.П., старший преподаватель,
 Белорусский национальный технический университет
 г. Минск, Республика Беларусь

В современном мире под энергосбережением подразумевается «ряд мер, направленных на снижение расхода топливно-энергетических ресурсов в ходе их добычи, переработки, транспортировки и хранения, производства, использования и утилизации». Основой энергосбережения является обеспечение рационального и эффективного использования энергоресурсов. Главные задачи энергосбережения представлены на рисунке 1:

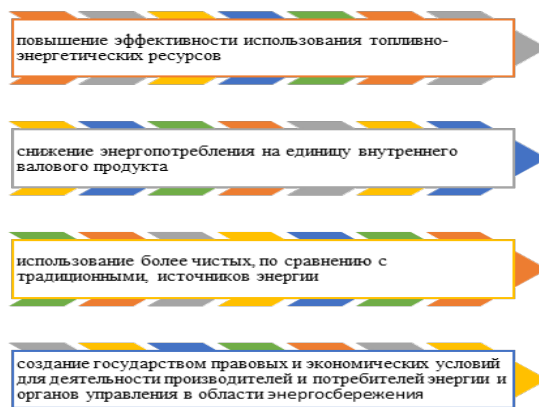


Рисунок 1 – Основные задачи энергосбережения

Научно-технические мероприятия направлены в основном на: снижение энергоемкости конечной продукции, снижение энергоемкости в коммунально-бытовом секторе, замена традиционных источников энергии иными, повышение коэффициента использования энергоресурсов.

Во множестве стран законодательство обеспечивает легитимный характер основным мероприятиям по энергосбережению, но в некоторых странах существуют только планы по энергосбережению, которым придается статус национальных программ. В ряде стран существует закон о налоговых льготах, дающий скидку на приобретение оборудования или услуги, ведущие к энергосбережению. В таких индустриальных странах как Сингапур, Корея, Гонконг большая часть энергосберегающих мероприятий оплачивается государством.

Опыт зарубежных стран говорит о том, что необходим комплексный подход, улучшение настоящего законодательства, разработка правовых и технических мер стимулирования, а также использование экономических и правовых механизмов воздействия на различные компании, занимающиеся строительством, и на собственников жилья для продвижения энергосберегающих технологий.