

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время актуальной проблемой является ресурсо- и энергосбережение. На сегодняшний день экономия энергии рассматривается во многих развитых странах мира как одна из важнейших национальных экологических и экономических проблем.

Для решения этих проблем многие страны направляют всю мощь законов и норм творчества, деятельность различных государственных, общественных и частных организаций и фирм.

Во многих странах мира важным объектом государственного регулирования, является требование к повышению тепловой защиты зданий и сооружений для основных потребителей энергии. Так же эти требования рассматривают с точки зрения охраны окружающей среды. Важно уменьшить влияние "парникового" эффекта, сократить выделения двуокиси углерода и других вредных веществ в атмосферу, а также рационально использовать не возобновляемые природные ресурсы. Для решения проблем с тепловой защитой зданий и сооружений, одновременно принимаю несколько мер для повышения эффективности. Такие как улучшение инженерного оборудования зданий, сокращение расходов тепловой и электрической энергии методом регулирования оборудования и инженерных систем, использование автоматического управления. А так же снижением потерь энергии при ее выработке и транспортировке. [1]

Одной из ведущих стран по производству энергии является Россия. Но в настоящее время в вопросах рационального использования энергоресурсов, она отстает от других экономически развитых стран.

На сегодняшний день в среднем выпуск товарной продукции расходуется: США – 0,8 кг условного топлива на 1 доллар продукции, Западная Европа – 0,5 кг, Россия – 1,4 кг [2].