РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 118 с., 6 рис., 40 таблиц , 25 источников.

Объектом разработки данного дипломного проекта является реконструкция Гомельской ТЭЦ-1.

Целью проекта является реконструкция ТЭЦ.

В процессе проектирования выполнены следующие расчеты: расчет схемы предприятия, тепловой расчет котлоагрегата, тепловой расчет кожухотрубного теплообменного аппарата, была просчитана экономическая эффективность, рассчитан срок окупаемости, раздел охраны труда и электроснабжения.

Элементами практической значимости полученных результатов являются экономия топлива на предприятии на выработку электроэнергии, а также улучшение технико-экономических показателей ТЭЦ.

Оборудование, а также технологии, рассматриваемые в работе, находят широкое применение в промышленности, и оптимизация схем их сопряжения обеспечивает снижение энергетической составляющей себестоимости продукции и способствует улучшению финансового положения предприятия.

Подтверждаю, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.