

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 110 с., 4 рис., 20 табл., 26 источника.

ТЕПЛОВАЯ СХЕМА КОТЕЛЬНОЙ, ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ, ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ, ВЫБОР И РАСЧЕТ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ КОТЕЛЬНОЙ, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Проект разрабатывается для завода Железобетонных изделий.

Целью дипломного проекта является производственная котельная.

В дипломном проекте разрабатывается производственная котельная. Определяется тепловая нагрузка на каждое здание, выбирается схема присоединения систем потребления тепловой энергии к теплосети, рассчитываются потери давления и теплоты. Строится продольный профиль участка тепловой сети и пьезометрический график. Разрабатывается индивидуальный тепловой пункт, предусматривая установку пластинчатых теплообменников, насосов ГВС, система учета и регулирования расхода тепла.

Отражены вопросы охраны труда и охраны окружающей среды.
