

РЕФЕРАТ

Дипломный проект ___ с., ___ рис., ___ табл., ___ источников.

г. ГРОДНО, ТЕПЛОВАЯ СХЕМА КОТЕЛЬНОЙ, РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, ВЫБОР ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ КОТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ, ВОДОПОДГОТОВКА, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, РАСЧЕТ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.

Объектом строительства является котельная ОАО "Белкард" в городе Гродно.

Целью данного дипломного проекта является разработка проекта котельной для обеспечения потребителей тепловой нагрузкой в виде пара и горячей воды, ОАО "Белкард".

По известным тепловым нагрузкам составлена и рассчитана тепловая схема котельной, произведен выбор основного и вспомогательного оборудования.

Произведен тепловой и аэродинамический расчет котельного агрегата.

Выбрана схема автоматического регулирования и контроля технологических процессов котельной.

Выполнен расчет электроснабжения и внутреннего освещения котельной, а также представлены основные мероприятия по внедрению энергосберегающих технологий.

Рассмотрены вопросы энергосбережения и охраны труда в котельной.

Выполнен расчет рассеиваний вредных примесей и выбор высоты дымовой трубы.

Произведен расчет технико-экономических показателей и эффективности проекта.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние проектируемого объекта, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.