

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: __159__ стр., __2__ рис., __16__ табл., __24__ источников.

ТЕПЛОВЫЕ НАГРУЗКИ, ТЕПЛОВАЯ СХЕМА КОТЕЛЬНОЙ, ТЕПЛОМОВЫЙ РАСЧЕТ КОТЛОВ, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ КОТЛОВ, ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, АВТОМАТИКА КОТЛА, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом дипломного проектирования является проект отопительной котельной ОАО «Агрокомбинат «Южный»

Целью дипломного проекта является проектирование котельной способной обеспечить отопительную нагрузку и нагрузку на ГВС для ОАО «Агрокомбинат «Южный».

В ходе дипломного проектирования были выполнены следующие расчёты: расчет тепловых нагрузок потребителей и расхода топлива, расчёт тепловой схемы котельной и выбор основного оборудования, тепловой и аэродинамический расчеты выбранных котлоагрегатов; осуществлён расчет и подбор необходимого вспомогательного оборудования проектируемой котельной.

Рассмотрен вопрос автоматизации и защиты котла.

В разделе «Охрана труда и экология» отражены вопросы охраны труда, экологии и охране окружающей среды, рассчитаны и подобраны дымовые трубы.

В проекте рассмотрены вопросы энергосбережения.

В экономической части дипломного проекта составлена смета затрат на проект котельной и технико-экономические показатели проекта.

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