РЕФЕРАТ

Дипломный проект 81с., 2 рис., 10 табл., 15 источников,
графическая часть 8 листов.

ТЕПЛОВАЯ СХЕМА КОТЕЛЬНОЙ, ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, ВЫБОР ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РАСЧЕТ И ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ ГРУ, ВЫБОР И РАСЧЕТ СХЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ, СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ КОТЛА, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОТЕЛЬНОЙ.

Данный дипломный проект на тему: «Проект отопительной котельной в а.г. Болшое Малешево Столинского района Брестской области».

Целью дипломного проекта является расчёт, а также выбор основного и вспомогательного оборудования отопительной котельной.

В рамках дипломного проекта был выполнены расчет тепловой схемы котельной, произведены тепловой и аэродинамический расчеты котельного агрегата.

По результатам расчетов для обеспечения нагрузок отопления и горячего водоснабжения рассмотрена установка трех водогрейных котов КВ-ГМ-11,63-150.

Произведен расчет и выбор вспомогательного оборудования и оборудования ГРУ, а также произведен выбор и расчет схемы водоподготовки.

В заключительных разделах проекта рассмотрены вопросы системы автоматизации котла, экологии и охраны труда на котельной. Произведен расчет технико-экономических показателей котельной.