

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 123 с., 6 рис., 33 табл., 21 источник.

ФИЛИАЛ «УШАЧСКИЙ» ЗАО «ВИТЕБСКАГРОПРОДУКТ».,
ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ,
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является котельная филиала «Ушачский» ЗАО «Витебскагропродукт».

Целью дипломного проекта является расчет и выбор основного и вспомогательного оборудования реконструируемой котельной для покрытия требуемых нагрузок на теплоснабжение и технологию.

В ходе выполнения работы был рассмотрен вопрос установки двух паровых котлов ДЕ-6,5-14ГМ.

В проекте выполнен расчет принципиальной тепловой схемы котельной, произведены тепловой и аэродинамический расчеты котельной установки, расчет и подбор основного и вспомогательного оборудования. Рассмотрены вопросы автоматизации и защиты котла, электроснабжения и освещения, энергосбережения и охраны труда в котельной. Выполнен расчет рассеиваний вредных примесей и выбор высоты дымовой трубы.

Произведен расчет технико-экономических показателей и целесообразности реализации 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.