

РЕФЕРАТ

Дипломный проект «Проект котельной ИООО «ПРОФИЛИ ВОКС» в г. Бресте»

ИООО «ПРОФИЛИ ВОКС», ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом проектирования является котельная ИООО «Профили Вокс».

Целью дипломного проекта является разработка проекта котельной ИООО «Профили Вокс» в городе Бресте. Котельная предназначена для покрытия тепловых нагрузок по отоплению и горячему водоснабжению административных зданий и цехов предприятия. Для покрытия потребностей в котельной установлено три водогрейных котла фирмы Ferrolі серии RSW, два мощностью 350 и один – 525 кВт.

В проекте выполнен расчет принципиальной тепловой схемы котельной, произведены тепловой и аэродинамический расчет котельной установки, расчет и подбор основного и вспомогательного оборудования. Рассмотрены вопросы автоматизации котельной, 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 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.