

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 117 с., 9 рис., 18 источников.

БЕРЕЗА, ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

В данном дипломном проекте произведен расчет котельной для эксплуатационной базы ПУ «Берёзагаз».

Целью данного дипломного проекта является разработка проекта отопительной котельной на территории эксплуатационной базы ПУ «Берёзагаз». В котельной были установлены два конденсационных котла С340-280 (0,522 МВт), работающих на природном газе.

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.