

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 120 с., 6 рис., 39 табл., 23 источника, 8 чертежей.

КСУП “ТЕПЛИЧНОЕ” д.БЕРЕЗКИ. ТЕПЛОВАЯ СХЕМА КОТЕЛЬНОЙ, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ КОТЕЛЬНОЙ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, ОХРАНА ТРУДА, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛИ.

Целью дипломного проекта является расчёт тепловой схемы котельной, тепловой и аэродинамический расчёт котельного агрегата, выбор вспомогательного оборудования, разработка схемы автоматизации котельной, расчет силовой электрической сети котельной, расчет электроосвещения котельной, расчёт выбросов вредных веществ, энергосбережение и расчёт технико-экономических показателей котельной.

В ходе выполнения работы были выбраны два котельных агрегата КВ-1 25Т и два КВ-1 ОГ , для обеспечения потребителей тепловой энергией на отопление и ГВС в отопительный период, в межотопительный период для покрытия нагрузки на ГВС будет работать один водогрейный котёл КВ-1 25 Т.

Выполнен расчет силовой электрической сети котельной и расчет электроосвещения помещений котельной. По результатам расчетов разработана принципиальная электрическая схема электроснабжения котельной, план расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей в котельной, план расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей электроосвещения в котельной. Подобраны силовые пункты, тип и сечение питающих кабелей, защитная аппаратура.

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.

					ДП 1-43 01 07.25.41.10	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		