

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 98 с., 0 рис., 35 табл., 15 источников, 8 чертежей.

РАЙОННАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ А.Г. КРАСНОПОЛЬЕ, ВОДОГРЕЙНЫЙ КОТЁЛ КВ-Р-2-95, ПОДБОР ОСНОВНОГО И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ЭКОЛОГИЯ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является районная отопительная котельная а.г. Краснополье.

Целью дипломного проекта является расчет и выбор основного и вспомогательного оборудования для реконструируемой котельной, предназначенной для покрытия увеличивающихся тепловых нагрузок на теплоснабжение, вентиляцию и горячее водоснабжение расширяющегося жилого района города. В ходе выполнения дипломного проекта принят к установке водогрейный котёл КВ-Р-2-95.

В дипломном проекте выполнен расчет принципиальной тепловой схемы котельной, произведены тепловой и аэродинамический расчеты котельной установки, осуществлен подбор основного и вспомогательного оборудования, осуществлен подбор автоматизации и защиты для устанавливаемого котла, спроектировано электроснабжение и освещение в котельной, рассмотрены вопросы охраны труда, экологии и энергосбережения при работе котельной, а также выполнен расчёт рассеиваний вредных примесей и сделан выбор высоты дымовой трубы.

Произведен расчет технико-экономических показателей и целесообразности реализации проекта.

Автор проекта подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние реконструируемого объекта, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

					ДП 1-43 01 07.25.41.04	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		