

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 108 с., 1 рис., 30 табл., 20 источников, 9 чертежей.

РАЙОННАЯ КОТЕЛЬНАЯ «ХАРЬКОВСКАЯ» Г. МИНСКА,
ВОДОГРЕЙНЫЙ КОТЁЛ КВ-ГМ-10-150, ПОДБОР ОСНОВНОГО И
ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ЭКОЛОГИЯ,
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является районная котельная «Харьковская» г. Минска.

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-ГМ-10-150.

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 07.25.41.09	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		