

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 97 с., 3 рис., 29 табл., 25 источник, 8 чертежей.

ОАО «КРАСНЫЙ ПИЩЕВИК», ГЕНПЛАН, ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, КОМПАНОВКА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является производственная котельная предприятия ОАО «Красный пищевик» г. Бобруйск.

Целью дипломного проекта является расчет и выбор основного и вспомогательного оборудования реконструируемой котельной для покрытия требуемых нагрузок на теплоснабжение и технологию.

В ходе выполнения работы был рассмотрен вопрос замены устаревшего котла ДЕ 16-10ГМ на КВ-ГМ-4-150.

В проекте выполнен расчет принципиальной тепловой схемы котельной, произведены тепловой и аэродинамический расчеты котельной установки, расчет и подбор основного и вспомогательного оборудования. Рассмотрены вопросы автоматизации и защиты котла, 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 целесообразности реализации проекта.

Автор работы 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 07.25.41.19	Лист
						6
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		