

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 109 с., 5 рис., 33 табл., 21 источник, 8 чертежей.

ОАО «ПОЛОЦКИЙ МОЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ», ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ ДЕ 10-14ГМ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является производственная котельная предприятия ОАО «Полоцкий молочный комбинат».

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 ДКВР 10-13ГМ на ДЕ 10-14ГМ.

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.

					<i>ДП 1-43 01 07.25.41.05</i>	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		