

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 95 с., 6 рис., 30 табл., 20 источников.

ОАО «Слуцкий завод подъемно-транспортного оборудования»,
ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ,
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА,
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом проектирования является предприятие ОАО «Слуцкий завод подъемно-транспортного оборудования».

Целью дипломного проекта является проект котельной с водогрейными котлами для обеспечения нужд отопления и горячего водоснабжения предприятия.

В ходе выполнения работы был рассмотрен вопрос установки двух водогрейных жаротрубных котлов КСВ-1,0 и одного котла КСВа-0,5.

В проекте выполнен расчет принципиальной тепловой схемы котельной, произведены тепловой и аэродинамический расчет 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 эффективности проекта.

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.

					<i>ДП 1-43 01 07.24.41с.11</i>	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		