

Реферат

Дипломный проект 92 с., 5 рис., 21 табл., 25 источников.

БОБРУЙСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ, ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, ПАРОВОЙ КОТЕЛ VAOPREX HVP 4000/12, ТЕПЛОВОЙ РАСЧЁТ, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом проектирования является производственно-отопительная котельная ОАО «Бобруйский мясокомбинат».

Котельная предназначена для покрытия тепловых нагрузок систем отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и технологического пароснабжения насыщенным паром с давлением 1,0 МПа. В связи с физическим и моральным износом существующих котлов ДЕ-4-14 ГМ, в проекте предусмотрена замена оборудования. Для покрытия потребностей в котельной установлено два паровых котла VAOPREX HVP 4000/12 фирмы «Ferrolі» с газодизельными горелками HR93A «UNIGAS». В проекте выполнен расчёт принципиальной тепловой схемы котельной для трёх характерных режимов работы, произведены тепловой и аэродинамический расчёт котельного агрегата, расчёт и подбор основного и вспомогательного оборудования Рассмотрены вопросы автоматизации котельной на базе шкафа управления Vitocontrol, электроснабжения и электроосвещения котельной, охраны труда. Выполнен аэродинамический расчёт и выбор высоты дымовой трубы.

					ДП.1-43 01 07.26.41с.14				
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата					
Разраб.	Радюкевич В.В.				РЕФЕРАТ	Литера	Лист	Листов	
Руковод.	Рудченко Г.А.					У			
Консульт.	Рудченко Г.А.					ГГТУ им. П.О. Сухого, ПТЭ и Э			
Консульт.	Вальченко Н.А.								
Заф.каф	Макеева Е.Н.								