

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 97 с., 4 рис., 32 табл., 25 источников.

Г. БОБРУЙСК, ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом проектирования является отопительная котельная в городе Бобруйске.

Котельная предназначена для покрытия тепловых нагрузок по отоплению и горячему водоснабжению жилищно-бытового сектора. Для покрытия потребностей в котельной установлено три водогрейных котла. Два котла КВГМ-4,65-115 и один Ква-1,5. 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 котельной, 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.

					ДП 1-43 01 07.26.41с.08				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
Разраб.	Кулага А.В.				Реферат	Лит.	Лист	Листов	
Руковод.	Рудченко Г.А.								
Консульт.	Рудченко Г.А.								
Консульт.	Вальченко Н.А.								
Зав. каф.	Макеева Е.Н.								
						ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра ПТЭиЭ			