

РЕФЕРАТ

Дипломный проект с. 84 , рис. 2 , табл. 28 , 21 источников.

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

Объектом проектирования является отопительная котельная в городе Верхнедвинск.

Котельная предназначена для

Для выработки пара на производственные нужды и покрытия отопления, вентиляции и горячего водоснабжения. Для покрытия потребностей в котельной установлено три паровых котла ДЕ-6,5-14ГМ и один паровой котел GX-5000. 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 реконструируемого объекта, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

					ДП 1-43 01 07.26.41.06					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						
Разраб.		Игнатенко А.В.			РЕФЕРАТ			Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Киселевич В.В.								
Консульт.		Киселевич В.В.								
Консульт.		Киселевич В. В.								
Зав. Каф.		Макеева Е. Н.								
						ГГТУ им. П.О. Сухого Кафедра «ПТЭиЭ»				