

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 122 с., 3 рис., 38 табл., 23 источников.

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

Объектом проектирования является отопительная котельная в городе Щучине.

Котельная предназначена для покрытия тепловых нагрузок по отоплению и горячему водоснабжению жилищно-бытового сектора. Для покрытия потребностей в котельной установлено четыре водогрейных котла. Два котла КВ-Рм-6-110 и два Unimat UT-L 40. 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.

Рассчитаны технологические и экономические показатели проектирования котельной и произведены расчеты 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 07.26.41.15		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	РЕФЕРАТ		
Разраб.	Поветка Н.Е.						
Руковод.	Макеева Е.Н.						
Консульт.	Макеева Е.Н.						
Консульт.	Киселевич В. В.						
Зав. Каф.	Макеева Е. Н.						
					Лит.	Лист	Листов
					ГГТУ, ПТЭиЭ		