

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 94 с., 9 чертежей, 26 источников.

ОТОПИТЕЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ Г.П. ТЕРЕХОВКА, ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом проектирования является котельная г.п. Тереховка Гомельской области.

Целью дипломного проекта является проект отопительной котельной с водогрейными котлами для обеспечения нужд отопления и горячего водоснабжения г.п. Тереховка.

В ходе выполнения работы был рассмотрен вопрос установки трёх водогрейных котлов ВА-1200.

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.

					ДП 1-43 01 07.24.41.18	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		