

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 77 с., 2 рис., 30 табл., 18 источников.

УП «ЭлКис» г. Пинск , ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является котельная унитарного предприятия «ЭлКис» г. Пинск.

Целью дипломного проекта является реконструкция котельной с водогрейными котлами для обеспечения нужд отопления и горячего водоснабжения предприятия.

В ходе выполнения работы был рассмотрен вопрос установки водогрейного котла КВ-Р-0,5 вместо старого котла КВ-Р-0,5 отработавшего свой нормативный срок службы.

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 07.24.41.11	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		1