

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 114 с., 5 рис., 42 табл., 20 источников, 8 чертежей.

ЛУНИНЕЦКАЯ ТЭЦ ФИЛИАЛ «ПИНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ» РУП «БРЕСТЭНЕРГО», ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является Лунинецкая ТЭЦ филиала «Пинские тепловые сети» предприятия РУП «Брестэнерго» г. Лунинец.

Целью дипломного проекта является расчет и выбор основного и вспомогательного оборудования реконструируемой ТЭЦ для покрытия требуемых нагрузок на теплоснабжение и технологию.

В ходе выполнения работы был рассмотрен вопрос установки дополнительного котельного агрегата марки Е-20-3,9-440ДФ.

В проекте выполнен расчет принципиальной тепловой схемы ТЭЦ, произведены тепловой и аэродинамический расчеты котельного агрегата, расчет и подбор основного и вспомогательного оборудования. Рассмотрены вопросы автоматизации и защиты котла, электроснабжения и освещения, энергосбережения и охраны труда на ТЭЦ. Выполнен расчет рассеиваний вредных примесей и выбор высоты дымовой трубы.

Произведен расчет технико-экономических показателей и целесообразности реализации 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 07.25.41.19	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		