

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 114 с., 4 рис., 34 табл., 13 источников, 9 чертежей.

Санаторий «Сосны» ОАО «Могилевхимволокно», ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является котельная санатория «Сосны» ОАО «Могилевхимволокно»

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

В ходе выполнения работы был рассмотрен вопрос установки двух водогрейных жаротрубных котлов КВ-1,25М вместо трех старых котлов КСВ-1,0.

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.