

РЕФЕРАТ

Дипломный проект _81__ с., __3__рис., _29__ табл., _15__ источников.

ТЕПЛОВАЯ СХЕМА КОТЕЛЬНОЙ, ТЕПЛОЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ГАЗОВОГО ТРАКТА КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, ВЫБОР ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ КОТЛА, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, РАСЧЕТ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом реконструкции является котельная инкубатория РУП «Белоруснефть-Особино».

Целью дипломного проекта является реконструкция котельной с водогрейными котлами для нужд отопления, теплоснабжения и горячего водоснабжения комплекса зданий инкубатория.

В дипломном проекте был выполнен расчет 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.

Отражены вопросы охраны труда и охраны окружающей среды.

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 07.24.41.06	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		