

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 103 с., 3 рис., 33 табл., 26 источников.

МИХАЙЛОВКА, ТЕПЛОВАЯ, СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ, АГРЕГАТ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, ТЕХНИКОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ,

Объектом реконструкции является отопительная котельная для жилых домов и районного узла почтовой связи в н.п. Михайловка

Целью данного дипломного проекта является разработка проекта для отпуска тепла и покрытия тепловых нагрузок на отопление жилых домов и здания Белпочты.

Реконструкция включает в себя демонтаж двух твердотопливных водогрейных котлов КВ-0,3 и установку трех водогрейных стальных твёрдотопливных котлов TIS UNI 95, тепловой мощностью 0,099 МВт каждый в комплекте с автоматикой и вентилятором наддува, замену устаревшего и изношенного вспомогательного оборудования котельной.

В проекте выполнен расчет принципиальной тепловой схемы котельной, произведены тепловой расчет котла и аэродинамический расчет газоздушного тракта. Осуществлен выбор основного и вспомогательного оборудования. Выбрана схема автоматического регулирования и контроля технологических процессов котельной.

Рассмотрены вопросы 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.

					<i>ДП 1-43 01 07.24.41с.16</i>	Лист
Из	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		