

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 97 с., 5 рис., 28 табл., 20 источников.

**ОАО «МОГИЛЕВСКАЯ ФАБРИКА МОРОЖЕНОГО», ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.**

Объектом реконструкции является котельная предприятия ОАО «Могилевская фабрика мороженого»

Целью дипломного проекта является техническая модернизация котельной с заменой двух паровых котлов Е-2,5-0,8 ГМН на новые однотипные. Замена осуществляется в связи с физическим и моральным износом. Котельная предназначена для централизованного теплоснабжения систем отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и пароснабжения для нужд предприятия.

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 котельной, 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 07.24.41с.12	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		