

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 81 с., 2 рис., 8 табл., 18 источников.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ СХЕМА КОТЕЛЬНОЙ, ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, ВЫБОР ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ КОТЕЛЬНОЙ, ХИМВОДООЧИСТКА, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Объектом реконструкции является котельная в аг.Довск по ул.Советской.

Целью дипломного проекта является реконструкция котельной.

В дипломном проекте выполняется реконструкция котельной с демонтажом 3 устаревших котлов на газу и установкой 2 основных и 1-го резервного котлоагрегата на твердом топливе. Рассчитываются выбросы и высота дымовой трубы. Выбирается вспомогательное оборудование: насосы и дымососы. Внедряется система управления с регуляторами горения, уровня сетевой воды и аварийной защитой. Рассматривается установка химводоочистки

Отражены вопросы охраны труда и охраны окружающей среды.

Прилагается технико-экономическая оценка котлоагрегатов на твердом топливе.

									Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ДП 1 - 43 01 05.23.51с.13				