

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 75 с., 0 рис., 25 табл., 24 источников.

н.п. УБОРОК, ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ,
ВОДОПОДГОТОВКА, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА,
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ.

Объектом реконструкции является отопительная котельная в н.п. Уборок Лоевского района. Целью данного дипломного проекта является разработка проекта для котельной, обеспечивающей теплоснабжения жилого сектора, общественных зданий и школы в н.п. Уборок Лоевского района.

Реконструкция включает в себя демонтаж трех твердотопливных водогрейных котлов, одного КВТ-1 и двух котлов КВ-0,5Т и установку трех водогрейных твердотопливных пиролизных котлов КВп-0,45WT, тепловой мощностью 0,45 МВт каждый в комплекте с автоматикой и центробежным вентилятором, дымососом и циклоном, замену изношенного вспомогательного оборудования котельной.

В проекте выполнен расчет принципиальной тепловой схемы котельной, произведены тепловой расчет котла и аэродинамический расчет котельного агрегата. Осуществлен выбор основного и вспомогательного оборудования. Выбрана схема автоматического регулирования и контроля технологических процессов котельной. Произведен расчет водоподготовительной установки.

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.

					ДП 1 - 43 01 05.24.61.11	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		