

РЕФЕРАТ

Дипломный проект __ с., __ рис., __ табл., __ источников.

ГОМЕЛЬ, ОАО «МИЛКАВИТА», ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, ВОДОПОДГОТОВКА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является производственная котельная ОАО «Милкавита» в г. Гомеле.

Целью данного дипломного проекта является разработка проекта реконструкции котельной ОАО «Милкавита». Проект включает в себя замену одного парового котла ДКВР-10-13 на новый котел ДЕ-10-14 ГМ производительностью 10 т/ч насыщенного пара, в связи со значительным моральным и физическим износом одного из трех паровых котлов ДКВР, а также вспомогательного оборудования.

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, водоподготовки и газоснабжения, 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.