

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 108 с., 28 табл., 22 источников.

КОТЕЛЬНАЯ СВЕТЛОГОРСКОГО ЦКК, ТЕПЛОВАЯ СХЕМА КОТЕЛЬНОЙ, ТЕПЛОМОВЫЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА ДЕ-16-14ГМ, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА ДЕ-16-14ГМ, ВЫБОР ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является котельная Светлогорского ЦКК.

Целью дипломного проекта является реконструкция отопительной котельной.

В дипломном проекте выполняется реконструкция отопительной котельной посредством замены двух котлов ДЕ-10-14ГМ, на два котла ДЕ-16-14ГМ.

В проекте выполнен расчет тепловой схемы котельной, произведены тепловой и аэродинамический расчет котельного агрегата, расчет и подбор основного и вспомогательного оборудования. Решены вопросы автоматизации и защиты котла, электроснабжения и освещения, энергосбережения и охраны труда в котельной.

Выполнен расчет технико-экономических показателей и определен срок окупаемости проекта.

Автор дипломного проекта 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 07.24.41.01	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		