

Аннотация

В дипломном проекте были представлены работы Семипалатинского Теплоэнергетического Центра. Произведена замена котла ПТВМ-50 котла КВТК-150-100. В процессе замены рассчитана тепловая нагрузка ТЭЦ. Важность замены заключается в уменьшении дефицита города на отопление и увеличении КПД.

Также представлены схемы основного плана ТЭЦ, тепловой схемы, поперечного разреза котла.

Работа состоит из 5 разделов: введение, основная часть, специальная часть, экономическая часть, часть безопасности и жизнедеятельности.