

АННОТАЦИЯ

Данная дипломная работа посвящена теме «Модернизация отопительной котельной в г. Алматы». В работе рассматривается проект реконструкции отопительной котельной, который расположен в г.Алматы, АО «АлЭС» ТЭЦ-1. По итогам расчета было установлено группа ПВД на турбину Р – 25 – 90/18. Рассмотрены также расчет тепловой части турбины. В части безопасности и жизнедеятельности рассматривается условия влияния работы ТЭЦ – 1 на экологическую среду города и населения в целом. Также были рассчитаны в экономической части проекта себестоимость видов энергии, а именно электрической и тепловой. Приведена технико – экономическое обоснование вариантов до реконструкции и после реконструкции отопительной котельной ТЭЦ – 1.