

Аннотация

В дипломной работе рассматривался модернизация Астанинской ТЭЦ-1 «Астана-энергия» для совместного сжигания природного газа и угля/мазута. Разработка расширения станции с точки зрения минимизации технических рисков, обеспечения надежности энергоснабжения, невысоких капитальных затрат и наилучших финансовых показателей инвестиционных вложений является основной задачей модернизации ТЭЦ-1. Реализация проекта модернизации ТЭЦ-1 обеспечит теплом ранее подключенных потребителей без ущерба для надежности теплоснабжения и качества теплоносителя.