

Аннотация

Темой моей дипломной работы, модернизация станции ТЭЦ-3 на ГТУ. В работе были рассмотрены такие вопросы как реконструкция оборудования на Алматинском ТЭЦ-3 с использованием ГТУ. В теоретической части был проведен анализ существующего состояния ТЭЦ-3, уделит внимание проблеме складирования золошлаковых отходов. Были произведены расчёты тепловой схемы утилизационной парогазовой установки.

В разделе БЖД произвел расчет мероприятий по снижению шума и акустический расчёт шума в турбинном цехе.

Экономический раздел построен на расчетах, которые определили срок окупаемости данной энергоустановки.