

Аннотация

В данном дипломном проекте представлен анализ воздействия Алматинской ТЭЦ-2 на окружающую среду после ее расширения с установкой парогазовых установок. Предпосылками для написания проекта стали рост загрязнения окружающей среды г. Алматы вследствие увеличения населения и границ города.

В основной части проведен расчет выбросов вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу энергетическим оборудованием Алматинской ТЭЦ-2. Был произведен анализ выбросов вредных веществ до и после расширения станции.

В экономической части дана оценка стоимости расширения Алматинской ТЭЦ-2 и срока его окупаемости.

В разделе «Безопасность жизнедеятельности» проведен расчет вентиляции турбинного цеха станций.