

Аннотация

В данном дипломном проекте приведены расчеты модернизации паровой турбины ПТ-60-90/13 в Алматинской ТЭЦ-1.

В теплотехническом разделе представлен модернизация электростанции мощностью 180 МВт генератором и турбины ПТ-60/75-130/13 с тепловой мощности 60 МВт, с соответствующим давлением в 13 МПа.

В разделе безопасности жизнедеятельности представлены расчеты шума в турбинном цехе и вреде организму человека.

Экономическом разделе приведены расчеты окупаемости проекта.