

## **Аннотация**

Был проведен расчет тепловых нагрузок с целью определения эффективности замены действующего котла БКЗ-160-100 на водогрейный котел ПТВМ-100 с целью покрытия пиковых нагрузок.

Дана оценка влияния выбросов загрязняющих веществ АлЭС ТЭЦ-1 на окружающую среду при сжигании природного газа и мазута в качестве вспомогательного оборудования.

Рассчитана себестоимость тепловой и электрической энергии станции.