

АННОТАЦИЯ

Данная дипломная работа предусматривает реконструкцию АлЭС ТЭЦ-1 с переоборудованием на ГТУ. Реконструкцией предусматривается установки на станции ГТУ типа ГТЭ-45У и котла утилизатора типа КУВ-65.

В тепломеханической части произведен расчет тепловой схемы ГТУ.

А также рассчитаны себестоимость выпускаемой продукции и общие затраты на реконструкцию станции, количество выбросов вредных веществ в атмосферу при работе на твердом топливе и при сжигании природного газа.