

## **Аңдатпа**

Дипломдық жобада Атырау қаласындағы ЖЭО-ғын қайта құру мәселесі қарастырылған. Жобада Атырау ЖЭО-ың негізгі қондырғыларының сипаттамасы көрсетілген. Жылу жүктемелер есептеліп, ЖЭО-ны қайта құру үшін негізгі жабдықтар таңдалып алынған: ГТҚ-ың газ турбины General Electric моделі LM6000, пайдаға асырғыш қазаны. Сонымен қатар ГТҚ көрсеткішінің энергетикалық есебі, пайдаға асырғыш қазанның жылулық есебі мен құрылымдық есебі келтірілген.