

## АҢДАТПА

Бұл дипломдық жұмыс «Алматыдағы жылыту қазандығын модернизациялау» тақырыбына арналды. Баяндамада Алматы қаласында орналасқан «АЛЭС» АҚ-1-де орналасқан жылу қазандығын қайта құру жобасы қарастырылған. Есептеу нәтижелері бойынша LDPE тобы R - 25 - 90/18 турбинасына орнатылды. Сондай-ақ турбинаның жылу бөлігін есептеу қарастырылған. Қауіпсіздік пен өмір сүру жағдайында ЖЭО-1 жұмысының қаланың экологиялық ахуалына және жалпы халыққа әсері қарастырылады. Сондай-ақ, жобаның экономикалық бөлігінде энергия түрлері, атап айтқанда, электр және жылу құны есептелді. ЖЭО-1 жылу қазандығын қайта құру және қайта құрудан бұрын нұсқалардың техникалық-экономикалық негіздемесі келтірілген.