

АҢДАТПА

Берілген дипломдық жұмыста Алматы қаласының барлық Шығыс жылу ауданын және ішінара орталық жылу ауданын жылумен қамтамасыз ететін «АлЭС» АҚ ЖЭО-1 қайта құру мүмкіндігі қарастырылған.

Газ турбиналы қондырғылардың екі блогын орнату утилизатор-қазандықтарды пайдалану есебінен және электр энергиясын жіберудің сапасы мен сенімділігін арттыру және ЖЭО-ның техникалық-экономикалық көрсеткіштерін жақсарту арқылы жылу жүктемелерінің қолданыстағы деңгейін жабуды қамтамасыз етеді.

Бірінші бөлімде жобаның әлеуметтік-экономикалық қажеттілігі қарастырылған. Екінші бөлімде ЖЭО-1 көзі бойынша Алматы қаласының орталықтандырылған жылумен жабдықтау аймағындағы жылу жүктемелеріне сұраныс және қамтамасыз ету болжамы туралы жазылған. Үшінші бөлімде қайта жаңарту жөніндегі техникалық шешімдер қарастырылған. Төртінші тарауда жобаның экономикалық тиімділігі есептелді. Бесінші тарауда атмосфераға зиянды заттардың шығарындылары есептелді.