

Аннотация

В данном дипломном проекте представлены вопросы повышения технико-экономических показателей АО «АлЭС» ТЭЦ-3 за счет модернизации уплотнений паровой турбины Т-41-90 и К-50-90 во время капитального ремонта, а также показаны мероприятия по повышению культуры обслуживания оборудования АТЭЦ-3.

Также в проекте представлено описание основного и вспомогательного оборудования ТЭЦ, расчет тепловых нагрузок и тепловой схемы, вопросы безопасность жизнедеятельности, экономическая часть.

Annotation

Questions of increase of technical and economic indicators of JSC ALES of WPC-3 are presented in this degree project due to modernization of consolidations of the T-41-90 and K-50-90 steam turbine during capital repairs, and also actions for increase of culture of service of the equipment AWPC-3 are shown.

Also the description of the capital and service equipment of combined heat and power plant, calculation of thermal loadings and the thermal scheme, questions is presented in the project health and safety, economic part.

Андатпа

Бұл дипломдық жобада Алматы 3 Жылуэлектр оралығының техника-экономикалық көрсеткіштерін көтеру жолдары көрсетілген. Техника-экономикалық көрсеткіштерді көтеру, күрделі жөндеу кезіндегі Т-41-90 және К-50-90 тығыздалған булы турбиналарының модернизациясы арқылы алынады. Сонымен қатар Алматы 3-ЖЭО құрылғыларына қызмет көрсету дәрежесін жоғарылату жолдары қарастырылған.

Оған қоса жобада ЖЭО-ның негізгі және қосалқы құрылғыларының сипаттамасы, жылулық жүктеме мен жылулық сұлбалардың есептелулері, өміртіршілік қауіпсіздігінің сұрақтары, экономикалық бөлім көрсетілген.

Мазмұны