

Аңдатпа

Осы диплом жұмысында Ақтөбе жылу электр орталығын қалпына келтіру бойынша ұсыныс келтірілген, яғни Р-14-29 турбинасын ПТ-29/35 турбинасына ауыстыру. Қарастыруға ұсынып отырылған жоба шығарылатын электр қуатын 15 МВт –қа үлкейтуге мүмкіндік береді.

Дипломдық жобаның түсініктеме парақтарында қалпына келтірілгеннен кейінгі Ақтөбе жылу электр орталығының жылу сұлбаларының есептелуі, ПТ-29/35-3,0-1,0 турбина регенерациясының есебі, сонымен қатар экономикалық және өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімдері бойынша мәселелер қарастырылған.

Аннотация

В настоящем дипломном проекте представлены рекомендации по реконструкции Актөбе ТЭЦ, то есть замена турбины Р-14-30 на ПТ-29/35-3,0-1,0. Предлагаемый к рассмотрению проект позволит увеличить установленную электрическую мощность станции на 15 МВт.

В пояснительной записке дипломного проекта имеется расчет тепловой схемы Актөбе ТЭЦ после реконструкции, расчёт регенерации турбины ПТ-29/35, а также рассмотрены вопросы экономической части и безопасности жизнедеятельности.

Annotation

This capstone project provides recommendations for reconstruction Aktobe CHP, ie replacement turbine R-14-30 PT-29/35-3,0-1, 0. Proposed to consider the project will increase the installed electrical capacity by 15 MW.

In the explanatory memorandum of the graduation project has thermal calculation scheme Aktobe CHP after reconstruction, regeneration turbine PT-29/35 payment and examined questions of economic units and safety.