

Аннотация

В данном дипломном проекте предлагается проектирование Шымкентской ТЭЦ. На основе проекта легло полное энергообеспечение жителей города и области. Реконструкция включает в себя демонтаж ПТ-80/100-130/13, с установкой двух ГТУ типа SGT – 700 – 50, двух котлов – утилизаторов с дожигом ЗиОМАР и одной паровой турбины Т-50/60-8,8 ЗАО «УТЗ».

Annotation

In this thesis project proposed projecting of Shymkent CHP. The project is based on the total energy supply of the inhabitants of the city and region. Reconstruction includes dismantling Tubin PT- 80/100-130/13, the installation of two gas turbine-type SGT - 700 - 50, two boilers - heat recovery with afterburning ZIOMAR and one steam turbine T-50/60-8 8 Company "UTZ".

Аңдатпа

Дипломдық жобада Шымкент ЖЭО жобалау ұсынылады. Жоба негізінде облыс және қала тұрғындары толықтай дерлік энергиямен қамтамасыз етіледі. Қайта қалпына келтіру жұмыстарына ПТ- 80/100-130/13 турбиналарын бөлектеу, SGT-700-50 типті екі ГТҚ, екі қазан – ЗиОМАР кәдеге жаратушысын және Т-50/60-8,8 ЖАҚ «УТЗ» бір бу турбинасын орнату кіреді.