

Аннотация

В данном дипломном проекте предлагается вариант расширения Алматинской ТЭЦ-3 с расчетом градирни. Произведен расчет 4 режимов тепловой нагрузки, выбор основного и вспомогательного тепломеханического оборудования. Произведен анализ рабочего места в турбинном цеху, расчёт выбросов дымовых газов в атмосферу и расчет освещения теплового щита точечным методом. В экономической части рассчитана себестоимость отпуска электрической и тепловой энергии до и после реконструкции.ТЭЦ -3.

Annotation

In this thesis project proposed variant of reconstruction Almaty TPS-3. The calculation 4 modes of heat load, choice of main and auxiliary thermal mechanical equipment. The analysis of the workplace in the turbine shop, payment flue gas emissions into the atmosphere and lighting calculations heat shield point method. In the economic part of the calculated cost of sales of electricity and thermal energy before and after reconstruction.

Андатпа

Айтылмыш дипломдық жобада Алматинской ТЭЦ- 3 реконструкции нұсқасы. Жылының жүгінің 4 режимінің есепайыр, негізгі және қосалқы тепломеханического жабдықтың талғамы. Анализ жұмыс жайым турбиналыда цех қажаса, түтіннің газының шығарындысының есебі атмосфера және жылының қалқанының жарық түсір- есебіне нүктелі кәдіспен. Экономикалық бөлікте электр және жылы қайраттың демалысының өзіндік құны дейін және кейін реконструкции өлшеулі.