

Андатпа

Осы дипломдық жобада Қызылорда қаласында БГҚ-сы құрылысын салудың техника-экономикалық негіздемесі қарастырылады. Соның негізінде бу-газды қондырғылар туралы мағлұматтар, анализдер келтірілген. Утилизациялық қондырғылардың сұлбалары мен олардың басымдылығы жайында сөз қозғалады.

Екі контурлық БГҚ-ны есептеу үшін қуаты 300 МВт болатын ГШҚ-ға есептеулер жүргізілді және қоршаған ортаның 0°C пен 15°C ыстықтығындағы пайдаға асырғыш қазанның жылулық есебі орындалды. Барлық есептер құрамдастырылған энергетикалық қондырғыларды есептеу әдісі арқылы Microsoft Excel бағдарламалық қамсыздандыру жүйесінде орындалды.

Осы жобаның негізінде Қызылорда қаласы мен тұрғындарының электр және жылу энергия қажеттілігі толықтай қамтамасыз етіледі.

Аннотация

В данной дипломной работе рассматриваются технико-экономические обоснование строительство ПГУ в городе Кызылорда. На основе этого приведены данные и анализы о ПГУ. А также, приведен преимущество схемы утилизационного устройства.

Произведен расчет ГТУ мощностью 300 МВт для использования в расчете и анализе двухконтурных ПГУ и выполнен тепловой расчет по двухконтурной ПГУ при температурах наружного воздуха 0°C и 15°C . Все расчеты сделаны на программном обеспечении Microsoft Excel по методике расчета комбинированной энергоустановки.

В случае реализации данного проекта можно осуществить обеспечение электрической и тепловой энергией города Кызылорды.

Annotation

In this thesis work is considered feasibility study for construction of CCP in Kyzylorda. On the basis of this data and analyzes are given for CCP. And, given the advantage of the recycling circuit of the device.

The calculation of the GTP of 300 MW for use in the calculation and analysis of CCP and thermal design is made of a two-on CCP at outdoor temperatures of 0°C and 15°C . All calculations are made on the software Microsoft Excel on the method of calculation of the combined power plant.

In the case of this project can be carried out to provide electrical and thermal energy of the city of Kyzylorda.