

## **Аңдатпа**

Бұл дипломдық жұмыстың негізгі мәселесі абразивтік зауыттың электроқамтамасыз етуін зерттеу. Электриялық жүктемеле есептелді, оңтайлы жабдықтардың комбинациясы белгіленді. Техника-экономикалық талдау экономикалық тиімділікті көресткіштермен себептелді. Дипломдық жобаның соңғы бөлімінде өмірлік іс әрекеттерді жақсарту үшін шаралар қарастырылған.

## **Аннотация**

Данная дипломная работа рассматривает задачи связанные с электроснабжением абразивного завода. Расчитаны электрические нагрузки абразивного завода; определена оптимальная комбинация необходимого оборудования, а так же представлен технико-экономический анализ подкрепленный расчетами показателей экономической эффективности. В заключительной части данного дипломного проекта были предложены мероприятия по улучшению безопасности жизнедеятельности.

## **Annotation**

This thesis touches upon the issue of electric power supply for an abrasive factory. General factory development and layout plans were initially provided and used to calculate electrical load of the factory as well as to determine the optimal combination of required equipment. Technical and economic analysis was conducted as well . The thesis is concluded with suggestions about improving the working and security conditions of the workplace.