

## **Андатпа**

«Ферроқорыту зауытын электрмен жабдықтау» тақырыбындағы осы дипломдық жұмыста зауытты электрмен жабдықтау есебі жасалды. Технологиялық өндіру процесі баяндалды, электр және жарықтандыру жүктемелері қарастырылды және сыртқы электр жабдықтау нұсқалары салыстырылды, қондырғылар таңдалған. Арнайы бөлімде сыйымдылық токтарының компенсациясы келтірілген. Экономикалық бөлім және өміртіршілік қауіпсіздігі мәселелері қарастырылды..

## **Аннотация**

В данной дипломной работе на тему «Электроснабжения завода ферросплавов» был произведен расчет электроснабжения этого завода. Описывается технологический процесс производства, рассматриваются электрические и осветительные нагрузки, сравниваются варианты внешнего электроснабжения, производится выбор оборудования. В специальной части представлен расчет компенсации емкостных токов. Рассматриваются экономическая часть и вопросы безопасности жизнедеятельности.

## **Annotation**

In this thesis on the subject "Power Supply of Plant of Ferroalloys" calculation of power supply of this plant was made. Technological process of production is described, electric and lighting loadings are considered, options of external power supply are compared, the equipment choice is made. In special part calculation of compensation of capacitor currents is presented. The economic part and activity safety issues are considered.