

## **Аңдатпа**

Бұл дипломдық жобада тас кесік зауытын электрмен жабдықтаудың технологиялық сұлбасы қарастырылды, электрлік жүктемелердің есебі, 6 кВ БКҚ (Бас кеміткіш қосалқы станциясы) шиналарына реактивті қуатының өтемақысы жүргізілген, электрмен жабдықтау нұсқаларына техника-экономикалық салыстырулар жүргізілді, 1000 В жоғары және одан да төмен электр жабдықтары тандап алынды.

Экономикалық тиімділігі және тіршілік әрекетінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі есептер бөлімдері орындалды.

## **Аннотация**

В дипломном проекте была рассмотрена технологическая схема электроснабжения щебеночного завода, произведен расчет электрических нагрузок, компенсации реактивной мощности на шина 6 кВ ГПП (Главная понижающая подстанция), произведено технико-экономическое сравнение вариантов электроснабжения, выбрано оборудование как выше так и ниже 1000 В.

Выполнены разделы экономической эффективности и расчеты по обеспечению безопасности жизнедеятельности.

## **Annotation**

In the degree project the technological scheme of power supply of crushed-stone plant was considered, is settled an invoice electric loadings, compensation of jet power on the tire 6 kV MLS (The Main Lowering Substation), technical and economic comparison of options of power supply is made, the equipment as above and is chosen lower than 1000 Century.

Sections of economic efficiency and calculations for activity safety are executed.