

## **Аннотация**

В дипломном проекте разработана система электроснабжения завода по переработке древесины.

Рассмотрены вопросы технологии производства предприятия. Выполнены расчеты электрических нагрузок завода, спроектирована система питания и распределения электрической энергии завода и сушильного цеха, приведены расчеты токов короткого замыкания и проверки выбранной аппаратуры. Рассмотрены вопросы охраны труда и экономики.

## **Аңдатпа**

Дипломдық жобада ағаш өңдеу зауытын электрмен жабдықтау жүйесі құрастырылған.

Кәсіпорын өндірісіндегі технология мәселелері қарастырылған, зауыттың электрлік жүктемесін есептеу жүргізілген, зауыттағы және кептіру цехындағы электр энергиясының таратылуы мен қоректендіру жүйесі жобаланған, қысқа тұйықталу токтарын есептеу келтірілген және таңдалған құрылғылар тексерілген. Еңбекті қорғау және экономика мәселелері қарастырылған.

## **Annotation**

In a diploma project the system of power supply of plant is worked out on processing of wood.

The questions of technology of production of enterprise are considered. The calculations of the electric loading of plant are executed, the system of feed and distribution of electric energy of plant and drying workshop is projected, calculations over of currents of short circuit and verification of the chosen apparatus are brought. The questions of labour and economy protection are considered.