

## **Аңдатпа**

Бұл дипломдық жобада Құрылыс индустриясы комбинатын электрмен жабдықтаудың технологиялық сұлбасы қарастырылды. Ара жоба есеп айыр электр жүктемені, есеп қырман қысқа тұйықталу, алқындыр талғам жабдық. Реттегіш құрылымның электр жабдығының қанаушылығының сұрағы қара. Тарауда тіршілік әрекетінің қауіпсіздігінің цех үшін еңбектің шартының анализы өткіздір-өткізу, нөлдендіру және цехтың ауаны жанартуы өлшеулі. Дипломдық жобаның экономикалық бөлімінде қосалқы сансаның құрылысының экономикалық бағасы жасалынған.

## **Аннотация**

В дипломном проекте была рассмотрена технологическая схема электроснабжения Комбината стройиндустрии. В проекте произведен расчет электрических нагрузок, расчет токов короткого замыкания, сделан выбор оборудования. Рассмотрен вопрос эксплуатации электрооборудования распределительного устройства. В разделе Безопасность жизнедеятельности для цеха проведен анализ условий труда, рассчитано зануление и вентиляция цеха. В экономической части дипломного проекта произведена экономическая оценка инвестиций в строительство подстанции.

## **Abstract**

The flow sheet of power supply of Combine of building industry was considered in a diploma project. The calculation of the electric loading, calculation of currents of short circuit, is produced in a project, the choice of equipment is done. The question of exploitation of electric equipment of distributive device is considered. In a division Safety of vital functions for a workshop the analysis of terms of labour is conducted, the vanishing and ventilation of workshop is expected. In economic part of diploma project the economic evaluation of investments is produced in building of substation.