

Аннотация

В дипломном проекте была рассмотрена технологическая схема электроснабжения станкостроительного завода. В проекте произведен расчет электрических нагрузок, расчет токов короткого замыкания, сделан выбор оборудования. Произведен расчет электрических нагрузок по цеху и выбрано низковольтное оборудование. В разделе Безопасность жизнедеятельности для цеха произведен анализ условий труда, рассчитано зануление и вентиляция цеха. В экономической части дипломного проекта произведена экономическая оценка инвестиций в строительство подстанции.

Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада Станок құрылыстық зауытын электрмен жабдықтаудың технологиялық сұлбасы қарастырылды. Ара жоба есеп айыр электр жүктемені, есеп қырман қысқа тұйықталу, алқындыр талғам жабдық. Электр жүк ша цехқа есеп айыр- және аласа вольт жабдық таңдалған. Тарауда тіршілік әрекетінің қауіпсіздігінің цех үшін еңбектің шартының анализы өткіздір-өткізу, нөлдендіру және цехтың ауаны жаңартуы өлшеулі. Дипломдық жобаның экономикалық бөлімінде қосалқы сансаның құрылысының экономикалық бағасы жасалынған.

Abstract

The flow sheet of power supply of machine-tool building plant 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 calculation of the electric loading is produced on a workshop and a low-voltage equipment is chosen. The calculation of the electric loading is produced on a workshop and a low-voltage equipment is chosen. 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.