

Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада электр болат зауыты электрмен жабдықтаудың технологиялық сұлбасы қарастырылды. Ара жоба есеп айыр электр жүктемені, есеп қырман қысқа тұйықталу, алқындыр талғам жабдық. Доғаның болат жұмысының тиімді режимінің сұрағы балқыт пештерді қара. Тарауда тіршілік әрекетінің қауіпсіздігінің цех үшін еңбектің шартының анализі өткіздір-өткізу, нөлдендіру және цехтың ауаны жаңартуы өлшеулі. Дипломдық жобаның экономикалық бөлімінде қосалқы сансаның құрылысының экономикалық бағасы жасалынған.

Аннотация

В дипломном проекте была рассмотрена технологическая схема электроснабжения завода электросталей. В проекте произведен расчет электрических нагрузок, расчет токов короткого замыкания, сделан выбор оборудования. Рассмотрен вопрос рационального режима работы дуговой сталеплавильной печи. В разделе Безопасность жизнедеятельности для цеха проведен анализ условий труда, рассчитано зануление и освещение цеха. В экономической части дипломного проекта произведена экономическая оценка инвестиций в строительство подстанции.

Abstract

In a diploma project the flowsheet of power supply of plant was considered electric steel. 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 the rational mode of operations of arc steel-smelting stove is considered. In a division Safety of vital functions for a workshop the analysis of terms of labour is conducted, зануление and illumination of workshop is expected. In economic part of diploma project the economic evaluation of investments is produced in building of substation.