

Аннотация

Дипломный проект был посвящен разработке электроснабжения завода электротехнических конструкций.

Рассмотрены вопросы расчета осветительной и электрических нагрузок по заводу и расчета компенсации реактивной мощности.

Рассчитаны токи короткого замыкания и выбрано электрооборудование, с произведенной проверкой.

Принята система внешнего электроснабжения завода.

Произведен расчет электроснабжения механо-сборочного цеха завода с выбором электрооборудования. А так же рассмотрены вопросы экономики и безопасности жизнедеятельности.

Аңдатпа

Дипломдық жоба электр техникалық конструкциялар зауытын электрмен жабдықтауын құруға арналған.

Зауыт бойынша жарықтандыру және электрлік жүктемелерді есептеу және реактивті қуатты компенсациялауды есептеудің сұрақтары қарастырылған.

Қысқа тұйықталу токтары есептелген және электр қондырғылары таңдалған, таңдау жүргізілген.

Зауытты сыртқы электрмен жабдықтаудың жүйесі келтірілген.

Зауыттағы механикалық-жинақтау цехының электрмен жабдықтау есебі жасалып электр қондырғылары таңдалған. Сонымен қатар экономика және өмір тіршілігінің қауіпсіздігінің сұрақтары қарастырылған.

Annotation

A diploma project was sanctified to development of power supply of plant of electrical engineering constructions.

The questions of lighting calculation and electric loading on a plant and calculation of indemnification of reactive-power are considered.

The currents of short circuit are expected and an electrical equipment is chosen, with the produced verification.

The system of external power supply of plant is accepted.

The calculation of power supply of mechanical workshop of plant is produced with the choice of electrical equipment. And the questions of economy and safety of vital functions are similarly considered.