

Андатпа

Дипломдық жұмыс «Электр аппараттар зауытын электрмен жабдықтау» тақырыбында орындалған.

Оған келесі тараулар кіреді: негізгі бөлім; өміртіршілік қауіпсіздігі, экономикалық бөлім.

Негізгі бөлімде келесі сұрақтар қарастырылды: 0,4/10 кВ кернеудегі электрлік жүктемелерді есептеу; сыртқы электрмен жабдықтау нұсқаларын салыстыру; жабдықтар таңдау және қысқа тұйықталу токтарын есептеу; электр аппараттар зауытындағы электрмен жабдықтау сұлбаларындағы кернеу деңгейін реттеу.

Өмір тіршілік қауіпсіздігі тарауында келесі сұрақтар қарастырылды: электрлік аппараттар зауытындағы еңбек шартын талдау, еңбек қорғауды нығайтудың шаралары, жерлендіру құрылғысын құрастыру.

Экономикалық бөлімде электрлік аппараттар зауытындағы сыртқы электрмен жабдықтау сұлбаларының тиімділігіне бағалау жасалды.

Аннотация

Дипломная работа выполнена на тему «Электроснабжение электроаппаратного завода».

В него входят следующие разделы: основная часть; безопасность жизнедеятельности; экономическая часть.

В основной части были рассмотрены следующие вопросы: расчет электрических нагрузок на напряжение 0,4/10 кВ; сравнения вариантов внешнего электроснабжения; выбор оборудования и расчет токов короткого замыкания; регулирование уровня напряжения в схеме электроснабжения электроаппаратного завода.

В разделе безопасности жизнедеятельности рассматриваются следующие вопросы: анализ и условия труда на электроаппаратном заводе, меры по укреплению охраны труда, разработка заземляющего устройства.

В экономической части была произведена оценка эффективности схемы внешнего электроснабжения электроаппаратного завода.

Annotation

Diploma work performed on the theme "Power electrical appliances plant".

It includes the following sections: the main part; safety; economic part.

In the main part the following issues were considered: the calculation of electrical loads for voltage 0,4/10 kV; comparison of alternatives external power supply; equipment selection and calculation of currents of short circuit; the regulation of the level of voltage in the power supply scheme of the electrical appliances plant.

Under safety addresses the following issues: analysis and working conditions on the electrical appliances factory building measures of labour protection, development and earthing devices.

In the economic part evaluated the effectiveness of the scheme of external power supply electrical appliances plant.