

Аңдатпа

Негізі бөлімде келесі сұрақтар қарастырылды: кернеуі 0,4/6 кВ электрлік жүктемелер есептелді; сыртқы жабдықтаудың варианттарының салыстыруы; қысқа тұйықталудың тоқтарының жабдықтың таңдауы және есептеуі.

Өміртіршілік қауіпсіздігінде келесі сұрақтар қарастырылды: талдау және зауытта саудалық машина жасауды еңбек жағдайы, бас түсіретін подстанцияның жерге қосуын есептеу, бас түсіретін подстанцияның найзағайдан қорғауын есептеу. Экономикалық бөлімде: саудалық машина жасауды зауыттың сыртқы жабдықтауын тиімділіктің бағасы жасалған.

Аннотация

В проекте были рассмотрены следующие вопросы: расчет электрических нагрузок на напряжение 0,4/6 кВ; сравнения вариантов внешнего электроснабжения; выбор оборудования и расчет токов короткого замыкания.

В разделе безопасности жизнедеятельности рассматриваются следующие вопросы: анализ и условия труда на заводе торгового машиностроения, расчет заземления главной понизительной подстанции, расчет молниезащиты главной понизительной подстанции. В экономической части был составлен бизнес – план внешнего электроснабжения завода торгового машиностроения.

Annotation

In the project the following questions were considered: calculation of electric loads of voltage of 0,4/6 kV; comparisons of options of external power supply; choice of the equipment and calculation of currents of short circuit.

In the section of health and safety the following questions are considered: the analysis and working conditions at plant of trade mechanical engineering, calculation of grounding of the main step-down substation, calculation of lightning protection of the main step-down substation. In economic part the assessment of efficiency of the scheme of external power supply of plant of trade mechanical engineering was made.