

Аннотация

Бұл дипломдық жұмыстың мақсаты құю-механикалық зауытын электрмен жабдықтау болып табылады. Дипломдық жұмыстың жоспарына келесі сұрақтар кіреді: технологиялық процестің сипаттамасы, электрлік жүктеменің есебі, қорек көзінің жүйесін тандау және оны үлестіру, қысқа тұйықталу токтарын есептеу, электржабдықтау сұлбасын дауындау.

Электржабдықтау жүйесі сенімділік пен экономдық талаптарды қанағаттандырады. Дипломдық жұмыста өміртіршілік қауіпсіздігі мен экономикалық бөлім қарастырылды.

Аннотация

Целью данного дипломного работы является электроснабжение литейно-механического завода. Содержание дипломного проекта включает в себя следующие вопросы: описание технологического процесса, расчет электрических нагрузок, выбор системы питания и распределения, расчет токов короткого замыкания, разработка схемы электроснабжения.

Система электроснабжения удовлетворяет требованиям надежности и экономичности. В дипломной работе были рассмотрены безопасность жизнедеятельности и экономическая часть.

Annotation

The aim of the following graduation paper is to supply the Foundry and Mechanical Plant. The contents of the project includes the following questions: the description of technological process, account of electrical capacities, choice of the power supply system and distribution, account of currents of short circuit and check of the equipment, development of the circuit of electrosupply, account of relay protection, questions of self-start of electric motors.

The system of electrosupply satisfies to the requirements of reliability and profitability. As a capstone project sections were examined for life safety and economic part.