

Аннотация

В дипломной работе, согласно заданию, разработан проект на тему «Электроснабжение авторемонтного завода г.Павлодар». Рассмотрена технологическая схема завода, произведен расчет электрических нагрузок, компенсации реактивной мощности, произведено технико-экономическое сравнение вариантов электроснабжения, выбрано электрооборудование как выше, так и ниже 1000 В. Выполнены разделы: разработка инженерных решений и расчеты по обеспечению безопасности жизнедеятельности, экономическая часть, а также специальная часть на тему «Регулирование мощности компенсирующих устройств».

Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада берілген тапсырмаға байланысты «Павлодар қаласының автожөндеу зауытын электрмен жабдықтау» жобасы жасалды. Өнеркәсіптік кәсіпорынның технологиялық схемасы қарастырылған, электр жүктемесі, реактивті қуат компенсациясы есептелген, электрмен жабдықтаудың нұсқаларының технико-экономикалық салыстыруы жасалып, 1000 В жоғары және төмен электр жабдықтары таңдалған. Орындалған бөлімдер: өміртіршілік қауіпсіздігінен инженерлік есептеулердің жете зерттеулері, экономикалық бөлім және тақырыпқа байланысты «Компенсациялық жабдықтардың қуатын реттеу» арнайы бөлім .

Annotation

In the research paper , according to the task , a draft on "" Power supply repair plant in Pavlodar " was developed. The graduation project considers the plant flowsheet, calculates the electrical loads, reactive power compensation, produces techno-economic comparison of variants of electricity, electrical equipment both above and below 1000 V was selected. Submitted sections: the development of engineering solutions and calculations to ensure the safety of life, the economic part, as well as a special part on "Regulation of power compensating devices."