

Андатпа

Дипломдық жоба «продольно-строгальный станоктың» зауытының "электроснабжение тақырыпқа деген орында-. Ара жоба суретте-технологиялық үдеріс өндіріс, есеп айыр- электр жүк, есеп осветительной жүк, талғам цехтық трансформатор, есеп электр жүк бас құрсым 10,5кВ, талғам жабдық және есеп қырман қысқа тұйықталу, таңдалған нұсқа электроснабжения зауыт. Тіршілік әрекетімнің қауіпсіздігінің тарауында еңбектің шартының іс-шараның жаса- зарын ша ауаны жанартудың жақсартуының және ГПП топты заземлителя нобайының зерттемесіне айқында- анализы жаса-. Жобаның экономикалық бөлігінде пайда электроэнергия сатуынан просчитана, таза келтір- құн, ал да өтімділіктің мерзімі және дисконттаудың мерзімінің тағайынды

Аннотация

Дипломный проект выполнен на тему «Электроснабжение завода продольно-строгальных станков». В проекте описан технологический процесс производства, произведен расчет электрических нагрузок, расчет осветительной нагрузки, выбор цеховых трансформаторов, расчет электрических нагрузок на шинах 10,5кВ, выбор оборудования и расчет токов короткого замыкания, выбран вариант электроснабжения завода. В разделе безопасности жизнедеятельности произведен анализ условий труда, который выявил необходимость проведения мероприятий по улучшению вентиляции и разработке схемы группового заземлителя ГПП. В экономической части проекта просчитана прибыль от продажи электроэнергии, определена чистая приведенная стоимость, а также срок окупаемости и срок дисконтирования.

Annotation

This project was carried out on "Power Plant Planing machines." The project described manufacturing process, a calculation of electrical loads, lighting load calculation, selection of craft transformers, calculation of electrical loads on the tires 10.5 kV, equipment selection and calculation of short-circuit currents, selected electricity plant. In the Life Safety analyzed working conditions, which revealed the need for measures to improve ventilation and circuit design group earthing main step-down substation. In the economic part of the project has been calculated profits from the sale of electricity, the net present value is determined, and the payback period and discounting.