

Аннотация

Дипломный проект выполнен на тему «Электроснабжение комбината стройиндустрии». 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 качестве специального вопроса рассмотрено понятие РПН и ПБВ трансформаторов. В экономической части проекта просчитана прибыль от продажи электроэнергии, определена чистая приведенная стоимость, а также срок окупаемости и срок дисконтирования. В разделе безопасности жизнедеятельности произведен анализ условий труда, который выявил необходимость проведения мероприятий по снижению производственного шума и разработке системы зануления.

Андатпа

Дипломдық жоба "электроснабжение комбинатының стройиндустрии" тақырыпқа деген орында-. Ара жоба суретте- технологиялық үдеріс өндіріс, есеп айыр- электр жүк, есеп жарық жүк, талғам цехтық трансформатор, есеп электр жүк бас құрсым 10,5кВ, талғам жабдық және есеп қырман қысқа тұйықталу, таңдалған нұсқа электроснабжения зауыт. Ара сапа арнаулы сұрақтың РПН және трансформатордың ПБВ ұғымы қара-. Жобаның экономикалық бөлігінде пайда электроэнергия сатуынан.

Annotation

Thesis project was carried out on the topic "Power plant construction industry." 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. As a special issue consider the concept of the tap-changer transformers and WSP. 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. In the Life Safety analyzed working conditions, which revealed the need for measures to reduce the production of noise and develop a system of vanishing.