

Андатпа

Дипломдық жұмыс индустиялық базаның электрмен жабдықтау жүйесін жобалауға арналған. Жұмыста бүкіл зауыт бойынша жүктемеге есептеуге, жарықтық жүктеме, цехтық трансформаторларды таңдау, және 10,5кВ шиналарындағы қысқа тұйықталу тоқтары есептеліп олардың нәтижелері бойынша электржабдықтарға таңдау жүргізілген, механикалық цезқа электрмен жабдықтау жүйесі жүргізілген электрмен жабдықтаудың ең тиімді сұлбасы таңдалған (үш нұсқада салыстыру арқылы). тіршілік әрекетінің қауіпсіздігінің тарауында еңбектің шартының іс-шараның жасазарын ша ауаны жаңартудың жақсартуының және ГПП топты заземлителя нобайының зерттемесіне айқында- анализы жаса-. Жобаның экономикалық бөлігінде пайда электроэнергии сатуынан просчитана, таза келтір- құн, ал да өтімділіктің мерзімі және дисконттаудың мерзімінің тағайынды

Аннотация

Дипломный проект выполнен на тему «Электроснабжение промышленной базы». В проекте 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, выбрана система электроснабжения механического цеха, расчет оборудования для цеха. 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.