

Андатпа

Дипломдық жұмыс цемент жасау зауытын электрмен қамдау жүйесін жобалауға арналған. Жұмыста жөндеу-механикалық цех бойынша және бүкіл зауыт жүктемесіне есептеу жүргізілген, электрмен қамдаудың ең тиімді схемасы таңдалған (екі нұсқасы салыстыру арқылы), 0,4 кВ және 10 кВ шиналарындағы қысқа тұйықталу токтары есептелініп олардың нәтижелері бойынша электржабдықтарына таңдау жүргізілген.

Өміртіршілік қауіпсіздігі мен экономика мәселелері қарастырылды.

Аннотация

Дипломное проектирование посвящено разработке системы электроснабжения цементного завода. Произведен расчет нагрузок по ремонтно-механическому цеху и по всему заводу в целом, выбор наиболее рациональной схемы электроснабжения (сравнение двух вариантов), рассчитаны токи короткого замыкания на шинах 0,4кВ и 10 кВ, по результатам которых осуществлен выбор электрооборудования. Выполнен раздел «Безопасность жизнедеятельности и экономическая часть».

Annotation

Thesis is devoted to the development of the electricity system cement plant. The calculation of loads on the mechanical repair shop and around the plant as a whole, the choice of the most efficient power supply circuit (comparison of the two options), short-circuit currents are calculated on the tires of 0.4 kV and 10 kV, the results of which are carried out selection of electrical equipment. Completed section "Safety of life and the economic part."