

Аңдатпа

Дипломдық жұмыс цементтік зауытын электрмен жабдықтау жүйесін жобалауға арналған. Жұмыста бүкіл зауыт бойынша күштік жүктемеге есептеу жүргізілген, сыртқы электр жабдықтау сұлбалардың ең тиімдісі таңдалған (екі нұсқада салыстыру арқылы), 110 кВ және 10 кВ шиналарындағы қысқа тұйықталу тоқтары есептелініп, олардың нәтижелері бойынша электр жабдықтары таңдалынды. Арнайы бөлімде цех ішіндегі күштік жүктеме есептелінді.

Сонымен қатар дипломдық жұмыста өміртіршілік қауіпсіздігі мен экономикалық бөлім қарастырылды.

Аннотация

Дипломный проект посвящен разработке системы электроснабжения цементного завода. Произведен расчет силовых нагрузок по всему заводу, выбрана наиболее рациональная схема внешнего электроснабжения (сравнение двух вариантов), рассчитаны токи короткого замыкания на шинах 110 кВ и 10 кВ, по результатам которых осуществлен выбор электрооборудования. В специальной части рассчитана силовая нагрузка внутри цеха.

Также в дипломном проекте были рассмотрены разделы по безопасности жизнедеятельности и экономическая часть.