

Аңдатпа

Бітіру жұмысы «Бояғыштарды өндіретін зауытты электрмен жабдықтау» тақырыбы бойынша орындалған. Жұмыста келесі сұрақтар қарастырылған: зауыттың әрбір цехтың технологиялық процессі, электрлік жүктемелерді есептеу, қоректендіретін электр жабдықтарды таңдау және тексеру, қысқа тұйықталу тоғын есептеу, ұтымды электрмен жабдықтау жүйесін таңдау, күш трансформаторлардың диагностикасы, ұтымды нұсқаның инвестициясының қаржы-экономиялық тиімділігін есептеу, акустикалық есептеу және шу әсерінің персоналды қолдау шараларын қабылдау, төмен кернеулі жабдықтардың нөлдеуін есептеу.

Аннотация

Дипломная работа выполнена на тему «Электроснабжение завода по производству красителей». В работе рассмотрены следующие вопросы: технологический процесс каждого цеха в заводе, расчет электрических нагрузок, выбор и проверка питающих силовых оборудования, расчет токов короткого замыкания, выбор оптимальной системы электроснабжения, диагностика силовых трансформаторов, расчет финансово-экономической эффективности инвестиций для более оптимального варианта, акустический расчет и меры защиты персонала от воздействия шума, расчет зануления низковольтного оборудования.

Annotation

Diploma work was performed on the theme «Power supply of plant on production of dyes». In this paper was considered next questions: technological process of each workshop in plant, account of electrical capacities, choice and check of the feeding power equipment, calculation of fault currents, selection of the optimal electric supply system, diagnostics of power transformers, calculation of financial and economic efficiency of investments for a more optimal variant, acoustic calculation and measures to protect personnel from exposure to noise, calculation of neutral earthing of low-voltage equipment.