

АНДАТПА

Дипломдық жұмыс қант зауытының электрмен жабдықтау жүйесін жобалауға арналған. Бұл жобасына келесі сұрақтар кіреді: технологиялық процессінің сипаттамасы, электр жүктемені есептеуі, жүйесінің қорегі мен таралуынды таңдау, қысқа тұйықталу тоқтардың есептелері, электржабдықтардың таңдауы, электржабдықтау сұлбасының әзірлеуі, диспетчер бөлмесін және зауыт территориясын жарықтандыру, қант зауыттың технико-экономикалық есептеу және қаржы тиімділігі, еңбек шартың анализы және оларды жақсарту іс-шараның есептеуі.

АННОТАЦИЯ

Дипломный проект посвящен разработке системы электроснабжения сахарного завода. Данный проект содержит следующие вопросы: описание технологического процесса, расчет электрических нагрузок, выбор системы питания и распределения, расчет токов короткого замыкания, выбор электрооборудования, разработка схемы электроснабжения, освещение диспетчерского помещения и территории завода, технико-экономический расчет и финансовая эффективность сахарного завода, анализ условий труда и расчет мероприятий по их улучшению.

ANNOTATION

Diploma project focuses on the development of power supply system sugar factory. This project contains the following questions: the description of technological process, the calculation of electrical capacities, the choice of power supply system and distribution, the calculation of currents of short circuit, the selection of electrical equipment, the development of electro supply circuit, a dispatch room and an area of the plant lighting, technical and economic assessment and financial efficiency of sugar factory, analysis of terms of labour and calculation of events on their improvement.