

## **Аңдатпа**

Бұл дипломдық жоба «Химикалық зауыттың электрмен жабдықтау» тақырыбы бойынша орындалған. Жобада электрлік жүктемені есептеу жүргізілген, қысқаша тұйықталу тоғы есептелген, жабдықты таңдау жүргізілген. Жобаның арнаулы бөлімінде механикалық жолымен құрастырылған цехтің жарық-техникалық қондырғысы қарастырылған. Өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімінде жерге қосу есебі жүргізіліп, жұмыс орынында шудың деңгейі есептеліп, еңбек шарттарына талдау жасалынды. Дипломдық жобаның экономикалық бөлімінде қосалқы сансаның құрылысының экономикалық бағасы жасалынған.

## **Аннотация**

Дипломный проект выполнен на тему «Электроснабжение Химического завода». В проекте произведен расчет электрических нагрузок, расчет токов короткого замыкания, сделан выбор оборудования. В специальной части рассмотрено освещение механосборочного цеха. В разделе Безопасность жизнедеятельности произведен расчет зануления, расчет уровня шума на рабочем месте и проведен анализ условий труда. В экономической части дипломного проекта произведена экономическая оценка инвестиций в строительство подстанции.

## **Annotation**

The graduation project is executed on the theme "Electricity Chemical plant ". The project calculated the electrical loads, calculation of short circuit currents, made choice of equipment. A special coverage of the considered mechanical assembly shop. Under Health and Safety calculated the vanishing of the calculation of noise in the workplace and the analysis of working conditions. In the economic part of the graduation project made economic evaluation of investments in the construction of the substation.