

## **Аннотация**

Целью данной дипломной работы является расчет электроснабжения животноводческого комплекса. В пояснительной записке приводится расчет силовых нагрузок, нагрузки освещения, расчет потерь напряжения, выбор оборудования на стороне высшего и низшего напряжения, в соответствии с требованиями к надёжности электроснабжения. Выбрана рациональная схема внешнего электроснабжения потребителя путем сравнения вариантов внешнего электроснабжения. После расчета токов короткого замыкания выбрано электрооборудование распределительных сетей предприятия, выбраны и рассчитаны виды защит и автоматических устройств. Рассмотрены вопросы защита силовых трансформаторов, безопасность жизнедеятельности, экономическая часть.

## **Аңдатпа**

Бұл дипломдық жұмыстың мақсаты мал шаруашылығының электр энергиясымен қамтамасыздандыру есебі болып табылады. Түсініктеме бөлімінде электр қамту сенімділігі талаптары бойынша күштік және жарықтандыру жүктеме есебі, трансформатор және реактивті энергияны өтеуші құрылғыны, жоғарғы және төменгі кернеу жабдықтарын таңдау есебі көрсетілген. Тұтынушыны энергиямен қамтамасыздандыру сұлбаларының арасының, ең тиімді нұсқасы таңдалды. Қысқа тұйықталу есебінен кейін мекеменің электр тарату жүйесі жабдықтары таңдалды. Сонымен қатар реле арқылы қорғау түрлері есебі мен автоматика құрылғыларын таңдау көрсетілген. Күштік трансформатор қорғау бөлімі, өміртіршілік қауіпсіздігі және экономика мәселелері қарастырылған.

## **Annotation**

Purpose dannoy diplomnoy raboty yavlyayetcyu pacchet elektrocnaabzheniya livestock complex. In poyacnitelnoy zapicke ppivoditcyu pacchet cilovyh nagpuzok, nagpuzki ocvescheniya calculation of voltage, the choice obopudovaniya nA stopone vycshego and nizshego nappyazheniya, your local authorities to c tpebovaniyami nadezhnocti elektrocnaabzheniya. Vybpana patsionalnaya chema vneshnego elektrocnaabzheniya potpebitelya by spravneniya vapiantov vneshnego elektrocnaabzheniya. Pogle paccheta tokov kopotkogo zamykaniya vybpano elektroobopudovanie pacppedelitelnyh cetey ppedppiyatiya, vybpany paccchitany types and protective and avtomaticheskikh ucstroyctv. Rassmotpeny voppocy zaschita cilovyh tpancfopmatopov, bezopacnoct zhiznedeyatelnocti, ekonomicheckaya chact.