

Аннотация

В дипломном проекте на тему «Электроснабжение деревообрабатывающего завода» было произведено проектирование системы электроснабжения завода. Производится расчет электрических, осветительной нагрузок, выбор числа цеховых трансформаторов, сравниваются варианты схем внешнего электроснабжения.

Рассматривается вопрос технического обслуживания, ремонта и релейной защита синхронного двигателя.

Производится экономический расчет и рассматриваются вопросы безопасности жизнедеятельности.

Summary

In this thesis project on the theme of "Power supply wood processing plant" was produced by the design of the system power supply of timber plant. We consider the calculation of electrical loads, calculation of lighting load, the choice of the number of shop transformers, compared options schemes of external power supply.

In the special part discusses maintenance, repair and relaying synchronous motor.

Economic calculation is performed and discussed issues of life safety.

Аңдатпа

Айтылмыш дипломдық жобада «Ағаш өндіру зауыттың электр мен жабдықтау» тақырыбы бойынша ағаш өндіру зауыттың электр мен жабдықтау есебі жасалды. Электр жүктемелері қарастырылады, трансформаторлардың саңы, сыртқы электр жабдықтау варианттары салыстырылады.

Арнайы бөлімде синхронды қозғалтқыштың техникалық күту, жөндеу және релелік ығы қарастырылады.

Экономикалық бөлім және өміртіршілік қауіпсіздігі мәселелері қарастырылады.

Экономикалық есеп өндіріледі және тіршілік әрекетімнің қауіпсіздігінің сұрақтары қарастырылады.