

Аңдатпа

Дипломдық жұмыста тұтынушы ретіндегі ауылдық тұрғын үйлер, әкімшілік ғимарат, бастауыш мектеп, мәдениет үйі, дүкен, ветпункт, сүт өңдеу шаруа қожалығы, дән кептіру бекеті, бидай сақтау қамбасы, жеміс сақтау қоймасыжәне т.б. нысандардың электрмен жабдықтау сызбасы, атап айтқанда жаңғыртылатын энергияның көзі көмегімен жабдыкталуы қарастырылды. Электрлік жүктеме есебі жүргізілді, корек көзі таңдалды. 0,4 кВ және 6 кВ шиналарындағы қысқа тұйықталу токтары есептеліп, олардың нәтижелері бойынша электржабдықтардың таңдалуы жүргізілген.

Экономикалық бөлімінде елдімекендегі ЖЭҚ өзіндік ақталу уақыты есептелген. Өміртіршілік қауіпсіздігін қамтамасыз ету бөлімінде электр қауіпсіздігін қамтамасыз ету және автоматты өрт сөндіру есебі жасалды.

Аннотация

В дипломном работе была рассмотрена схема электроснабжения жилых домов поселка, административное здания, начальная школы, дома культуры, молочная ферма, зерно-сушильная станция, зерно хранилище, овощной склад и др. объекты снабжаемые с помощью возобновляемых источников энергии. Произведен расчет электрических нагрузок, выбор источников питания. Рассчитаны токи короткого замыкания на шинах 0,4кВ и 6кВ, по результатам которого осуществлен выбор электрооборудования.

Выполнены разделы по экономической части, то есть экономическое обоснование срока окупаемости ВЭУ. В разделе безопасности жизнедеятельности рассчитаны электробезопасность и автоматическая пожарная система тушения.

Annotation

In diploma work was considered the power supply circuit houses village, schools, community centers, nursery school, administrative building, milk farm, grain dryingstation, grain warehouse, vegetable stock, etc. with the help of renewable energy sources. The calculation of electrical loads, power supply options. Rated short-circuit current on the tires of 0.4 kV and 6 kV, which resulted in making selection of electrical equipment.