

Андатпа

Дипломдық жобада екінші категориялы тұтынушы болып саналатын «Сенім» шаруа қожалығының сиыр қорасын жаңғыртылатын энергия көзі, яғни күн энергиясын пайдаланып электрмен жабдықтау қарастырылды. Электрлік және жарықтық жүктеме есебі жүргізіліп, қорек көзі таңдалды. Жазғы, қысқы және жылдық жүктеме графиктері тұрғызылды..

Экономикалық бөлімінде «Күн» жүйесін пайдаланудың негіздемесі жасалды. Өмір тіршілік қауіпсіздігін қамтамасыз ету бөлімінде электр қауіпсіздігін ұйымдастыру шаралары, қорғаныстық жерге қосу, құрылғыларды найзағайдан қорғау есебі қарастырылды.

Аннотация

В дипломной работе была рассмотрена схема электроснабжения коровника сельскохозяйственного производства “Сенім”, с помощью возобновляемых источников энергии, как потребителя второй категории. Был произведен расчет электро-световой нагрузки и выбран источник питания. Установлены графики летней, зимней и годовой нагрузки.

В экономической части было сделано обоснование использования “Солнечной” системы. В разделе обеспечения безопасности жизнедеятельности рассмотрены организаторские мероприятия, как электрическая безопасность и подсчет защиты устройств от молнии.

Annotation

In the research paper was reviewed the scheme of power supply of agricultural production “Senim” as a consumer, of the second category, using renewable energy sources. We calculated the electric light load and selected power supply. Installed graphics of summer, winter and annual load.

In the economic part of the study was the use of "solar" system. In section safety of life calculated the organization measures as electrical safety and protection units count from lightning.