

Аңдатпа

Дипломдық жобада екінші категориялы тұтынушы болып саналатын шаруашылық мекемені жаңғыртылатын энергия көзі, яғни күн энергиясын пайдаланып электрмен жабдықтау қарастырылды. Негізгі мақсаты, шаруашылық мекемені тиімді жолмен электр энергиясымен қамтамасыз ету. Дипломдық жобада тұтынушы ретінде мекемеде тұрғын үйлер, емхана, мектепті электрмен жабдықтау сызбасы, атап айтқанда жаңғыртылатын энергияның көзі көмегімен жабдықталуы қарастырылды. Электрлік жүктеме есебі жүргізілді, қорек көзі таңдалды.

Экономикалық бөлімінде фотоэлектрлік жүйенің шығындары мен өзін-өзі ақтау мерзімі қарастырылды. Өмір тіршілік қауіпсіздігін қамтамасыз ету бөлімінде электр қауіпсіздігін қамтамасыз ету және өрттен қорғану жолдары көрсетілді.

Аннотация

В дипломном проекте была рассмотрена схема электроснабжения фермерского хозяйственного учреждения как потребителя второй категории, а рисового цеха с помощью возобновляемых источников энергии. В дипломном проекте была рассмотрена схема электроснабжения рисового цеха и жилых домов поселка, с помощью возобновляемых источников энергии. Произведен расчет электрических нагрузок, выбор источников питания.

Выполнены разделы по экономической части, то есть экономическое обоснование установки фотоэлектрической системы и его срок окупаемости. В разделе безопасности жизнедеятельности было рассмотрено электрическая безопасность и пожаробезопасность.

Annotation

In the project was reviewed power supply circuit of the business establishment as a consumer of the second category, namely a rice plant with renewable energy sources. The main purpose of diploma work is electric power supply of business establishment with optimum way. In diploma work was considered the power supply circuit rice plant and dwelling houses with the help of renewable energy sources. The calculation of electrical loads, power supply options.

Forums are made on the economic part, that is the business case of establishing foto electrical system. In the safety of life calculated to provide electrical safety and automatic fire extinguishing system.