

## **Андатпа**

Дипломдық жұмыстың тақырыбы, «Мойнақ» ауылын электр энергиясымен жабдықтау. Негізгі мақсаты, ауылды тиімді жолмен электр энергиясымен қамтамасыз ету. Дипломдық жұмыста тұтынушы ретіндегі ауылдық 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. Өміртіршілік қауіпсіздігін қамтамасыз ету бөлімінде электр қауіпсіздігін қамтамасыз ету және өрттен қорғану жолдары көрсетілді.

## **Аннотация**

Тема дипломной работы, электроснабжение поселка «Мойнак». Основная цель работы, электроснабжение поселка оптимальным путем. В дипломном проекте была рассмотрена схема электроснабжения жилых домов поселка, поликлиники, 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**

The name of the topic of diploma is electric power supply of village Moinak. The main purpose of diploma work is electric power supply of village with optimum way. In diploma work was considered the power supply circuit houses village, clinics, schools 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.