

Аннотация

В данном дипломном проекте рассмотрены возможные методы электроснабжения поселка Имантау как в составной части жилые дома, а так же школы, магазины и административные здания с помощью возобновляемых и неисчерпаемых источников энергии.

Произведен расчет нагрузок, выбор источников питания, обоснование использования системы Ветер- АКБ.

Выполнены разделы по экономической части и расчеты по обеспечению безопасности жизнедеятельности.

Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада жаңғыртылған энергия көздерін қолдану арқылы Имантай ауылдық округінің тұрғын үйлерінің мектептерінің әкімшілік құрылыстарды дүкендерінің электр жабдақтауы қарастырылады

Жүктеме есебі жүргізілді, қорек көзі таңдалды, «Жел- -АКБ» жүйесін пайдаланудың негіздемесі жасалды.

Экономикалық бөлімі орындалды және өміртіршілік қауіпсіздігін қамтамасыз ету есебі жасалды.

Annotation

By relying on renewable power sources, this thesis examines possible ways of electrical power supply of Imantau village. Schools, stores and government buildings are all considered to be essential to the village.

Load calculations as well as selection of power sources were made. In addition the usage of Wind-Battery system was justified.

Economic analysis and planning of safety ensurance activities were also conducted for the project.