

Аңдатпа

Дипломдық жобада тұтынушы ретіндегі сиыр қорасы, сүт блогы, ветеринарлық бөлме, су сорғышы, бұзауларға арналған орын, жем цехы, малшылар үйжайы және асхана нысандарының электрмен жабдықтау сызбасы, атап айтқанда жаңғыртылатын энергияның көзі көмегімен жабдықталуы қарастырылды. Күштік және жарықтық жүктеме есебі жүргізіліп, қорек көздері таңдалды. Жазғы, қысқы және жылдық жүктеме графиктері тұрғызылды. Жүктеменің тогы есептелініп, токтардың мәні бойынша электр құрылғылары таңдалынды.

Экономика бөлімінде «Жел энергиясы» жүйесін пайдалануға экономикалық негіздемелер қарастырылды. Өміртіршілік қауіпсіздігін қамтамасыз ету бөлімінде электр қауіпсіздігін қамтамасыз ету және автоматты өрт сөндіру есебі жасалды.

Аннотация

В дипломном проекте была рассмотрена схема электроснабжения коровника, молочного блога, ветеринарного кабинета, насоса, загона для теленков, цехов для корма, домов для пастухов и столовой с помощью возобновляемых источников энергии. Произведен расчет силовой и осветительных нагрузок, выбор источников питания. Построены летние, зимние и годовые графики нагрузки. Рассчитаны токи нагрузки, по результатам которого осуществлен выбор электрооборудования.

Выполнены разделы по экономической части, то есть экономическое обоснование использования системы «Ветровая энергия». В разделе безопасности жизнедеятельности рассчитаны электробезопасность и автоматическая пожарная система тушения.

Annotation

In diploma project was considered the power cowshed, suckling blog, veterinary cabinet, pump, pound for calves, workshop for a feed, house for shepherds, dining room, etc. with the help of renewable energy sources. A calculation is produced by power and lighting loading, choice of sources of feed. The summer, winter and annual load-graphs are built. Current drains are expected, on results that the choice of electrical equipment is carried out.

Divisions on economic part, id est economic ground of the use of the system "Wind energy" are executed. In the safety of life calculated to provide electrical safety and automatic fire extinguishing system.