

Андатпа

«Жетысу Энергиясы ЖШС» компания кеңсесі мен Шелек жел электростанциясы арасындағы оптикалық талшық байланыс желісін жобалау.

«Жетысу Энергиясы ЖШС» компания кеңсесі мен Шелек жел электростанциясы арасындағы оптикалық талшық байланыс желісі жобалау нысаны болып табылады.

Осы бакалаврлық жұмысының негізгі мақсаты - «Жетысу Энергиясы ЖШС» компания кеңсесі мен Шелек жел электростанциясы арасындағы оптикалық талшық байланыс желісін жобалау және оны қолдануға үйрететін ақпараттық жүйесін жасап шығару.

Осы дипломдық жұмысын дайындау барысында желіні салу технологиясы мен жабдықты таңдау және негіздеу, оптикалық талшық байланыс желісінің сипаттамаларын, кедергіге төзімділігін және де байланыс желісінің дәйектілігін есептеу жүргізілген.

Аннотация

Проектирование волоконно-оптической линии связи между ветряной электростанцией Шелек и офисом компании "ТОО Энергия Семиречья".

Объектом проектирования является волоконно-оптическая линия связи между ветряной электростанцией Шелек и офисом компании "ТОО Энергия Семиречья".

Основной целью данной бакалаврской работы является проектирование волоконно-оптической линии связи между ветряной электростанцией Шелек и офисом компании "ТОО Энергия Семиречья" и разработка ее обучающей информационной системы.

В процессе выполнения дипломной работы производилось обоснование и выбор технологии построения сети, выбор оборудования, расчет характеристик ВОЛС, расчет помехоустойчивости, надежности линии связи.

Annotation

Designing of fiber-optic communication line between the wind power plant "Shelek" and LLP "Energiya Semirechya" company office.

The project presented is the fiber-optic communication line between the wind power plant "Shelek" and LLP "Energiya Semirechya" company office.

The main aim of the bachelor's work presented is planning of the fiber-optic communication line between the wind power plant "Shelek" and LLP "Energiya Semirechya" company office, and development of its training information system.

The choice of technology and equipment, fiber-optic communication specifications, immunity to electromagnetic interference calculations and reliability of communication determination and the rationale behind such were carried out during the process of this graduate work.