Аңдапта

Бұл дипломдық жобада Қазақстан Республикасының энергетикалық комплексына VSAT спутниктық желісін ұйымдастыру сұрақтары қарастырылды.

Бұл жобада желіні таңдаудың талдауы өткізілді және құралдар тандалды. Желі ара-қашықтығының, шудың қызуының, таратқыштың күшінің есептері шығарылды.

Өміртіршілік қауіпсіздік бөлімінде өрт сөндіру қауыптығының есептері жүргізілді және жұмыс істеу шарттары талдалды, сонымен қатар табиғи және жасанды жарықтандырудың есептеулері жүргізілді.

Экономикалық бөлімінде капиталдық қаржы жұмсау, пайдалану шығысы және өтелімділік мерзім есептеулері жүргізілді.

Аннотация

В данной дипломной работе рассмотрены вопросы организации спутниковой связи VSAT для энергетического комплекса Республики Казахстан.

В этом проекте произведен анализ выбора связи и выбор оборудования. Произведены расчеты дальности связи, шумовых температур, мощностей передатчиков.

В разделе безопасности жизнедеятельности были выполнены расчеты пожарной безопасности, произведен анализ условий труда, а так же были осуществлены расчеты естественного и искусственного освещения.

В экономической части были осуществлены расчеты капитальных вложений и эксплуатационных расходов.

Annotation

In this research paper discussed the organization of VSAT satellite communications for the energy sector of the Republic of Kazakhstan.

This project analyzed link selection and selection of equipment. Calculations of the communication range, the noise temperature transmitter power.

In the life safety calculations were made of fire safety analysis and working conditions, as well as the calculations were made of natural and artificial lighting.

In the economic part of the calculations were carried out capital investments and operating costs.