Аннотация

В данной дипломной работе рассмотрена возможность организации телефонной связи, обеспечиний передачи видео и данных с помощью спутниковой технологий VSAT в удаленных месностях нашей Республики.

Были проведены расчеты: энергетические параметры линии связи: мощность передатчика и коэффициент усиления передающих и принимающих антенн, и эквивалентная шумовая температура устройства приемника. расстояние от земной станции до спутника. Также было выбрано соответствующее оборудование.

А так же был произведён экономический расчёт бизнес-плана и рассмотрены вопросы безопасности жизнедеятельности.

Abstract

In This diploma project describes opportunity organization telephone communications , ensuring the transmission of video and data using VSAT satellite technology in the remote locality of our Republic.

Calculations were carried out: the energy parameters of the link: the transmitter gain and power transmitting and receiving antennas, and the equivalent noise temperature of the receiver device. the distance from the earth station to the satellite. their equipment was also selected.

And was made economic calculation of the business plan and discussed health and safety.

Андатпа

Берілген дипломдық жоба мақсаты VSAT ғарыштық байланыс технологиясы арқылы Республика аймағында шалғай орналасқан елді мекендерде телефондық байланыс орнату, бейне және ақпаратты таратуды қамтамасыз ету мақсатын орындау қарастырылды.

Есептеу бөлімінде: байланыс жолының энергетикалық параметрлері: ғарыш пен жер аралығындағы қашықтық, жер-ғарыш және ғарыш-жер жолдарындағы сигналдың жолғалтулары, таратқыш және қабылдағыш құрылғыларының қуаты, шуыл температурасы, сонымен қатар жобаға қатысты құрылғылар таңдалды.

Осыған қоса бизнес-жоспар есептеулері жүргізіліп және өміртіршілік қауіпсіздігі мәселелері қарастырылды.