Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада «Базис А» компаниясы бейнеконференц байланысын құруды талдау қарастырылды.

Бейнеконференц байланысын құру және тұрғызу қағидаларының негізгі түсініктемелері, жұмыстың стандарттары мен хаттамалары келтірілген. «Базис А» компаниясы бейне конференц байланысының сұлбасы құрастырылып, қондырғылар сипатталған және желі параметрлері: магистралды арнаның өткізу мүмкіндігі, кабелдің максималды өшулігі, Н.264 стандарты бойынша жиіліктің өткізу жолағы есептелінді.

«Өмір тіршілік қауіпсіздігі» бөлімінде микроклимат және мәжіліс залын желдендіру жүйесі қарастырылған.

Экономикалық бөлімде капиталдық салымдар және эксплуатациялық шығындар, жобаның қайтарылу мерзімі есептелінді.

Аннотация

В данном дипломном проекте рассматривается анализ построения видеоконференцсвязи компании «Базис А».

Приведены основные принципы построения и функционирования видеоконференцсвязи, стандарты и протоколы работы. Разработана схема видеоконференцсвязи компании «Базис А», описано оборудование и рассчитаны параметры сети: пропускная способность магистрального канала, максимально допустимое затухание кабеля, ширина полосы частот по стандарту Н.264. В безопасности жизнедеятельности рассмотрен микроклимат и система кондиционирования зала-совещаний.

В экономической части произведен расчет капитальных вложений и эксплуатационных расходов, определяется срок окупаемости данного проекта.

Annotation

In this thesis project is considered an analysis of construction of video conferencing company "Basis A".

The basic principles of construction and operation of video conferencing standards and protocols work. The scheme videoconferencing company "Basis A", described the equipment and designed the network settings: the main channel bandwidth, the maximum allowed cable attenuation, the width of the standard H.264 bandwidth. climate system and room-conditioning meetings considered in health and safety.

In the economic part of a calculation of capital investments and operating costs, the payback period is determined by the project.