Аннотация

В дипломном проекте рассматривается вопрос проектирования многоканального телекоммуникационного покрытия сети на технологии CDMA 450 в Карасайском районе Алматинской области. Изучен ряд документации производителя оборудования с описанием технологии, касающихся техническим параметрам базовой станции, основные функции и характеристики, внутренние интерфейсы и соответственно произведены расчеты зоны покрытия надежности оборудования и зоны покрытия.

В разделе безопасности выполняется занулевопросыние оборудования, а также рассматривается вопрос обслуживания и эксплуатации проектируемой беспроводной системы.

В экономическом разделе произведён расчет экономической эффективности и срок окупаемости, включая прибыль и годовой эксплуатационный расход

Аңдатпа

Дипломдық жұмыс жобасында Алматы облысының Қарасай ауданы CDMA 450 технологиясын ендіру бойынша көп арналы телекоммуникациялық желісінің зерттейді. Базалық станциясының техникалық параметрлері, негізгі функциялар мен сипаттамалары, ішкі интерфейстерді және, осылайша, жабдықтың сенімділігі және қамту аймағын қатысты технологиясын сипаттайтын жабдық дайындаушының құжаттамасына бірқатар оқыған.

Қауіпсіздік бөлімінде сымсыз жүйесін қызмет және пайдалану мәселесі қарастырылды.

Экономикалық бөлімде, экономикалық тиімділігі мен өтелу мерзімі есептелді.

Annotation

The thesis project examines the design of multi-channel telecommunication network coverage on CDMA 450 technology Karasai district of Almaty region. Studied a number of the equipment manufacturer's documentation describing the technology relating to the technical parameters of the base station, the main functions and characteristics, the internal interfaces and thus made payments covering the reliability of equipment and the coverage area.

In the security section, equipment, as well as address the issue of service and operation of the planned wireless system.

In the economic section promoted the calculation of economic efficiency and payback period, including profit and annual operational costs