АҢДАТПА

Бұл дипломдық жұмыста Талдықорған қаласында PicoCell 900 SXA ретрансляторын орнату мәселелері қарастырылған.

cBTS3612 базалық стансасы тағыда сыртқы және ішкі антенналары таңдалған.

Есептеу бөлімінде ғимараттың ішіндегі сигналдың өшулігі сонымен қатар mathcad бағдарламасын қолданып базалық стансаның қамту аймағы есептелген.

Экономикалық бөлімінде экономикалық тиімділігі есептелген және өтелім мерзімі анықталған.

Еңбекті қорғау бөлімінде өміртіршілік қауіпсіздігі мәселелері қарастырылған.

АННОТАЦИЯ

В данной дипломной работе рассмотрены вопросы установки ретранслятора PicoCell 900 SXA в городе Талдыкорган.

Выбраны базовая станция cBTS3612 а также внешняя и внутренние антенны.

В расчетной части рассчитаны затухания сигнала внутри здания а также зона покрытия базовой станции с применением программы mathcad.

В экономической части рассчитана экономическая эффективность и определен срок окупаемости.

В разделе охраны труда рассмотрены вопросы безопасности жизнедеятельности.

ABSTRACT

In this thesis work describes how to install a repeater PicoCell 900 SXA in Taldykorgan city.

CBTS3612 selected base station and external and internal antenna.

As part of the settlement calculated attenuation inside the building as well as the coverage area of the base station using the program mathcad.

In the economic part of the calculated cost-effectiveness and the payback period is defined.

Under labor protection issues considered safety.