

Аннотация

В данной работе рассмотрены возможности внедрения нового поколения мобильной связи на территории Республики Казахстан, а также проблемы, которые могут встретиться на этапе запуска сети. Исследованы сценарии построения сетей в дальнейшем и технологии, применение которых может задать нужный вектор развития для будущей системы связи в Казахстане.

Проведено изучение вопроса частотного и санитарно-эпидемиологического регулирования на примере таблицы распределения частот между радиослужбами РК и санитарно-эпидемиологических требований к радиотехническим объектам. Выполнен расчёт биологически-опасных зон создаваемых радиопередающими антеннами в низком, среднем и высоком диапазоне радиочастот.