вопрос мсэ-R 46-3/4

Предпочтительные характеристики многостанционного доступа
в фиксированной спутниковой службе

(1990-1993-2007)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

*a)* что спутники в фиксированной спутниковой службе (ФСС) одновременно используются многими земными станциями, расположенными в различных местах;

*b)* что многие администрации уже используют либо планируют использовать различные методы многостанционного доступа, включая многостанционный доступ с временным разделением каналов (МДВР) и многостанционный доступ с кодовым разделением каналов (МДКР);

*c)* что во многих стандартах наземных систем были приняты либо рассматриваются на предмет принятия схемы многостанционного доступа на основе многих частот, такие как мультиплексирование с ортогональным частотным разделением – многостанционный доступ с частотным разделением каналов (ОЧУ-МДЧР или OFDMA (многостанционный доступ на основе ортогонального частотного разделения каналов)), МДКР на основе многих частот (MC-CDMA) и многочастотный МДВР (МF-TDMA);

*d)* что, возможно, целесообразно определить оптимальные характеристики многостанционного доступа для обеспечения эффективного использования частотного спектра и орбит;

*e)* что, возможно, требуются рекомендации в отношении характеристик отдельных систем;

*f)* что характеристики передачи систем с многостанционным доступом, в особенности систем с многостанционным доступом на основе многих частот, могут иметь значение при их взаимодействии друг с другом;

*g)* что увеличение помех на сигналах МДКР может быть компенсировано с помощью понижения пропускной способности системы,

решает, что должен быть исследован следующий Вопрос

1 Каковы предпочитаемые методы многостанционного доступа, учитывающие, в частности, характер сети, методы модуляции и различные характеристики системы, используемые в ФСС?

2 Какие характеристики систем многостанционного доступа можно было бы с пользой порекомендовать в качестве предпочитаемых и, в случае необходимости, какие эксплуатационные характеристики следует выбрать для их применения?

3 Каково влияние помех на сети, использующие методики МДКР?

4 Каково влияние других параметров передачи, таких как кодирование и модуляция, на системы либо сети, использующие методики многочастотного многостанционного доступа?

решает далее

1что результаты вышеуказанных исследований следует включить в соответствующие Рекомендации и/или Отчеты;

2что вышеуказанные исследования следует завершить к 2027 году.

Категория: S2