ВОПРОС МСЭ-r 222-2/7

Радиолинии между земными станциями и космическими кораблями для полетов на Луну и планеты солнечной системы, создаваемые посредством спутников ретрансляции данных полетов на Луну и/или планеты солнечной системы

(1997-2003-2012)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что многим космическим кораблям и космическим станциям будет требоваться непрерывная связь с земными станциями;

*b)* что технические характеристики межпланетных линий, устанавливаемых через спутники ретрансляции данных полетов на Луну и/или планеты солнечной системы, и эксплуатационные требования к этим линиям отличаются от технических характеристик прямых линий между земными станциями и стациями на космических кораблях для полетов на Луну и планеты солнечной системы и эксплуатационных требований к этим линиям;

*c)* что имеется много преимуществ при использовании спутников ретрансляции данных полетов на Луну и/или планеты солнечной системы для передачи данных к стациям на космических кораблях для полетов на Луну и планеты солнечной системы или от них;

*d)* что станции ретрансляции данных могут связываться с несколькими космическими кораблями и космическими станциями, не имеющими линий прямой видимости с земными станциями;

*e)* что эти спутники ретрансляции данных полетов на Луну и/или планеты солнечной системы используются для радиосвязи с космическими станциями, управляемыми человеком, а также с необслуживаемыми космическими станциями;

*f)* что орбитальные требования к таким станциям ретрансляции данных будут меняться в зависимости от требований к полетам,

признавая,

что существует экранированная зона Луны для радиоастрономических наблюдений, упомянутых в п. 22.22 Регламента радиосвязи,

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы:

1 Каковы предпочтительные полосы частот и ширина полосы?

2 Каковы орбитальные требования к спутникам ретрансляции данных полетов на Луну и планеты солнечной системы?

3 Каковы эксплуатационные требования к линиям радиосвязи между земными станциями и космическими станциями, устанавливаемым с помощью спутников ретрансляции данных полетов на Луну и/или планеты солнечной системы?

4 Каковы технические характеристики линий радиосвязи между земными стациями и космическими станциями, устанавливаемых с помощью спутников ретрансляции данных полетов на Луну и/или планеты солнечной системы?

5 Каковы требования к совместному использованию частот с другими службами?

решает далее,

1 что результаты вышеупомянутых исследований должны быть включены в Рекомендацию(и);

2 что вышеупомянутые исследования должны быть завершены к 2015 году;

3 что описание концептуальной системы ретрансляции данных полетов на Луну должно быть представлено к 2027 году.

Категория: S2