ВОПРОС МСЭ-R 263-1/4

Требуемые рабочие характеристики цифровых линий фиксированной спутниковой службы для передачи пакетов протокола Интернет или пакетов протокола более высокого уровня

(1999-2006)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

*a)* что фиксированные спутниковые системы являются частью новой глобальной информационной инфраструктуры (ГИИ);

*b)* что критерии готовности и качества для передачи пакетов протокола Интернет (IP) могут оказывать влияние на разработку спутниковой линии;

*c)* что постоянно появляются новые требования в отношении IP или протоколов и приложений более высокого уровня, которые могут оказывать влияние на разработку спутниковой линии;

*d)* что для передачи IP-пакетов по спутниковым линиям могут потребоваться рабочие характеристики, отличающиеся от тех, которые содержатся в Рекомендации МСЭ-Т G.826 и Рекомендациях МСЭ-R S.1062 и S.1420;

*е)* что необходимая пропускная способность системы и схемы доступа должны учитываться при разработке и планировании систем на базе IP в ФСС,

решает, что надлежит изучить следующий Вопрос

1 Какие эталонные архитектуры спутниковой сети необходимы для поддержки IP?

2 Какие технические характеристики спутниковых линий требуются для поддержки протоколов сетевого уровня, протоколов, относящихся к Интернет, и протоколов транспортного уровня, работающих с помощью IP?

3 Какие технические характеристики спутниковых линий требуются для поддержки, например, передачи речи, изображения, видеотелефонной связи и файлов с помощью IP?

4 Какова необходимость в потенциальном усовершенствовании IP или протоколов более высокого уровня в рамках модели уровня IP, которое улучшит их технические характеристики в спутниковых линиях?

5 Какое влияние протоколы IP, касающиеся конфиденциальности и безопасности, и связанные с этим вопросы оказывают на требования, касающиеся спутниковых линий?

6 Какие меры следует принять МСЭ-R для обеспечения наиболее подходящего взаимодействия с МСЭ-Т и другими органами по стандартизации (например, IETF)?

7Каковы необходимая пропускная способность системы и схемы доступа, которые должны учитываться при разработке и планировании сетей на базе IP в ФСС?

решает далее

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

2что вышеуказанные исследования следует завершить к 2025 году.

Категория: S1