вопрос мсэ-R 275/4

Требуемые рабочие характеристики цифровых линий в фиксированной спутниковой и подвижной спутниковой службах, которые образуют
элементы сетей последующих поколений

(2009)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

*a)* что системы фиксированной спутниковой и подвижной спутниковой служб могут быть частью сети последующего поколения (СПП);

*b)* что в Рекомендациях МСЭ-Т Y.2001 и Y.2011 дается обзор СПП;

*c)* что критерии готовности и качества работы для передачи услуг и приложений СПП могут влиять на проектирование линий спутниковой связи;

*d)* что постоянно появляются новые требования к протоколам и приложениям СПП, которые могут влиять на проектирование линий спутниковой связи;

*e)* что передача трафика СПП по линиям спутниковой связи может требовать рабочих характеристик, отличных от характеристик, содержащихся в соответствующих Рекомендациях МСЭ‑Т и Рекомендациях МСЭ-R S.1062, МСЭ-R S.1420, МСЭ-R S.1711, МСЭ-R M.1475, МСЭ‑R M.1476, МСЭ-R M.1636 и МСЭ-R M.1741;

*f)* что при проектировании и планировании сетей на базе СПП в ФСС и ПСС необходимо учитывать требуемые мощность системы и схемы доступа,

признавая

что системы ФСС и ПСС взаимодействуют с наземными системами,

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы

1 Какие архитектуры спутниковой эталонной сети требуются для поддержки СПП?

2 Какие уровни качества работы линий спутниковой связи требуются для поддержки различных протоколов, передаваемых по СПП?

3 Какое качество работы линий спутниковой связи требуется для поддержки услуг и приложений СПП, включая передачу по СПП голоса, изображений, видеотелефонии и файлов?

4 Каковы потребности в потенциальных усовершенствованиях протоколов в рамках модели СПП, которые приводят к улучшению их качества работы на линиях спутниковой связи?

5 Какое воздействие оказывают положения в области безопасности СПП и соответствующие вопросы на требования к линии спутниковой связи?

6 Каковы требуемые мощность системы и схемы доступа, которые должны рассматриваться при проектировании и планировании сетей на базе СПП в ФСС и ПСС?

7 Какие меры следует принять, с тем чтобы предложить наиболее подходящее взаимодействие по вопросам СПП с другими органами по стандартам, признанными МСЭ-R, в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 9-3, и МСЭ-Т?

решает далее

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

2что вышеуказанные исследования следует завершить к 2027 году.

Категория: S2