ВОПРОС МСЭ-R 255/5

Показатели качества и готовности и потребности для систем фиксированной беспроводной связи, включая системы, основанные на передаче пакетов

(2015)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что в настоящее время, по мере существенного увеличения спроса на необходимую ширину полосы, также изменились технологии систем фиксированной беспроводной связи (СФБС) − от систем, обеспечивающих низкую пропускную способность, до систем с высокой пропускной способностью, которые могут обеспечивать гораздо более высокие скорости передачи данных;

*b)* что в аспекте роста пропускной способности технологии СФБС за ряд лет изменились с точки зрения как технологий, так и применений;

*c)* что такое изменение в технологиях СФБС приводит также к постоянным изменениям в показателях качества, готовности, архитектурах, пропускной способности сетей и их потребностях в ширине полосы;

*d)* что применения, основанные на передаче пакетов, составляют значительную часть существующих транспортных сетей и сетей доступа, и, как ожидается, в ближайшем будущем она резко увеличится;

*e)* что необходимо понимать показатели качества и готовности, а также потребности для физического уровня данных этих изменяющихся СФБС, включая системы, основанные на передаче пакетов;

*f)* что необходимо предоставить руководящие указания, которые помогли бы администрациям, производителям и операторам электросвязи в создании и техническом обслуживании сетей,

отмечая,

что в Рекомендациях МСЭ-R F.1668 и МСЭ-R F.1703 указаны показатели качества по ошибкам и показатели готовности для реальных линий фиксированной беспроводной связи, используемых на гипотетических эталонных трактах и соединениях длиной 27 500 км, на основе, соответственно, Рекомендаций МСЭ-Т G.826 и МСЭ-Т G.827,

решает, что должен быть изучен следующий Вопрос

Каковы основные вопросы, связанные с показателями качества и готовности и потребностями для физического уровня данных СФБС, включая системы, основанные на передаче пакетов, с учетом:

− существующих спецификаций МСЭ-Т, независимых от среды передачи данных, по архитектуре и интерфейсам;

− существующих специальных Рекомендаций МСЭ-Т по показателям качества по ошибкам и показателям готовности;

− существующих специальных Рекомендаций МСЭ-R по планированию линий и распространению радиоволн;

− существующих публикаций других организаций, с которыми потребуется связаться при выполнении этой работы,

далее решает,

1 что по возможным проблемам, выявленным в ходе анализа, следует взаимодействовать с МСЭ-Т и/или другими форумами для получения руководящих указаний и согласования деятельности;

2 что результаты вышеупомянутых исследований следует включить в новые и/или пересмотренные Отчеты/Рекомендации МСЭ-R, в зависимости от случая;

3 что первоначальные результаты вышеупомянутых исследований следует завершить к 2019 году.

Категория: S2