ВОПРОС МСЭ-R 214-6/3

Радиошумы

(1978-1982-1990-1993-2000-2007-2012-2019)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что радиошумы естественного или искусственного происхождения часто определяют практические пределы качества работы радиосистем и поэтому являются важным фактором при планировании эффективного использования спектра;

*b)* что уже многое известно о происхождении, статистических характеристиках и общей интенсивности как естественных, так и искусственных шумов, и вместе с тем для разработки, планирования и эксплуатации систем радиосвязи срочно требуется дополнительная информация с учетом все более стремительного развития технологий, особенно в отношении тех частей мира, которые ранее не были охвачены исследованиями;

*c)* что для разработки системы, определения ее качественных характеристик и факторов использования спектра важно определить шумовые параметры, которые можно было бы использовать с учетом различных методов модуляции, включая, как минимум, шумовые параметры, предусмотренные в Рекомендации МСЭ-R Р.372,

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы:

1 Каковы интенсивность и значения других параметров естественных и искусственных шумов, вызываемых местными и удаленными источниками, расположенными как внутри, так и вне помещений; каким образом они изменяются во времени и в географическом плане, какова зависимость от направленности антенны и связь с изменениями, происходящими в геофизических явлениях, включая глобальное потепление и солнечную активность; и как следует проводит измерения?

2 В случаях когда радиошум имеет импульсные характеристики, каковы подходящие параметры для описания шума и как изменяется импульсный шум в зависимости от частоты, месторасположения, времени года и т. д.?

решает далее,

что соответствующая информация, касающаяся радиошумов, полученная в результате исследований, проведенных в рамках МСЭ-R, должна содержаться в Рекомендациях и/или Отчетах и что вышеупомянутые исследования следует завершить к 2027 году.

Категория: S2