ВОПРОС МСЭ‑R 238/1[[1]](#footnote-1)\*

Характеристики, относящиеся к использованию видимого излучения для широкополосной связи

(2015)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что развитие технологий – это непрерывный процесс, который в числе прочего создает условия для появления новых способов использования спектра;

*b)* что в настоящее время вновь привлекает внимание использование видимой части спектра для связи;

*c)* что связь на основе видимой части спектра осуществляется в нерегулируемой части спектра частот и поэтому не требует распределения частот в Регламенте радиосвязи;

*d)* что тема возможности использования широкополосной связи на основе видимой части спектра требует дальнейшего исследования в рамках МСЭ;

*e)* что в определенных областях, например в космической радиосвязи, уже проведены исследования оптической связи;

*f)* что оптическая широкополосная связь не должна создавать опасности для человека,

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы:

1 Каковы характерные особенности использования видимой части спектра для широкополосной связи и каков при этом выигрыш в эффективности в контексте использования спектра?

2 Какие общие задачи должно решать развитие широкополосной связи в видимой части спектра и какие потребности пользователей оно призвано удовлетворить?

3 Какие новые применения возможны в связи с использованием видимой части спектра для широкополосной связи?

4 Какие технические и эксплуатационные характеристики, принимая во внимание пункт *f)* раздела *учитывая*, необходимы для дальнейшего развития связи на основе видимой части спектра?

решает далее,

1 что результаты указанных выше исследований должны быть включены в одну или несколько Рекомендаций и/или Отчетов;

2 что указанные выше исследования должны быть завершены к 2027 году.

Категория: S2

1. \* В 2019 и 2023 годах 1-я Исследовательская комиссия по радиосвязи перенесла дату завершения исследований по этому Вопросу. [↑](#footnote-ref-1)