



## Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр  
**CASE/991**

19 августа 2021 года

**Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи, Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 1-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, и Академическим организациям – Членам МСЭ**

Предмет: **1-я Исследовательская комиссия по радиосвязи (Управление использованием спектра)**  
– **Утверждение одного нового Вопросы МСЭ-R**

В Административном циркуляре [CASE/982](#) от 11 июня 2021 года был представлен проект одного нового Вопросы МСЭ-R для утверждения по переписке согласно процедуре, предусмотренной в Резолюции МСЭ-R 1-8 (п. A2.5.2.3).

Условия, регулирующие эту процедуру, были выполнены 11 августа 2021 года.

Текст утвержденного Вопросы прилагается для справки в Приложении к настоящему письму и будет опубликован МСЭ.

Марио Маневич  
Директор

**Приложение: 1**

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### ВОПРОС МСЭ-R 242/1

#### **Основы управления использованием спектра для внедрения систем радаров подземного зондирования и формирования изображения объектов за стенами (GPR/WPR)**

(2021)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

*учитывая,*

- a)* что системы радаров подземного зондирования и формирования изображения объектов за стенами (GPR/WPR) уже в течение более 30 лет используются специалистами во всем мире для проведения исследований и обнаружения объектов;
- b)* что излучения GPR/WPR распространяются в чрезвычайно широком диапазоне частот, и наблюдается тенденция к постепенному расширению полос частот, используемых системами GPR/WPR;
- c)* что устройства GPR/WPR могут быть включены в категорию сверхширокополосных (СШП) устройств, но их характеристики, технические требования и влияние на другие службы радиосвязи могут отличаться от обычных устройств СШП;
- d)* что излучения от устройств GPR/WPR не изучались подробно в современной сложной электромагнитной обстановке;
- e)* что системы формирования изображения GPR/WPR потенциально могут излучать в полосах частот, распределенных пассивным службам, на которые распространяется примечание **п. 5.340** Регламента радиосвязи (PP), запрещающее любые излучения;
- f)* что администрации используют разные режимы лицензирования систем формирования изображения, и большинство из них решают этот вопрос, выдавая экспериментальные или краткосрочные лицензии,

*учитывая далее,*

- a)* что отчет о состоянии системы GPR/WPR, подготовленный администрациями, будет полезен для членов МСЭ, в особенности для развивающихся стран, которые планируют внедрить систему использования GPR/WPR;
- b)* что обмен опытом и исследованиями конкретных ситуаций стран, которые уже внедрили и используют GPR/WPR, внесет значимый вклад в эффективное использование спектра и содействие такому использованию,

*отмечая,*

a) что в [решении ЕСС \(06\)08](#) указаны условия использования радиочастотного спектра для системы формирования изображения GPR/WPR;

b) что в [части 15.509 раздела 47 Свода федеральных постановлений ФКС](#) представлены технические требования к системам GPR/WPR,

*решает,* что необходимо изучить следующие Вопросы:

- 1 Какие технологии и какой диапазон частот используются в системах GPR/WPR?
- 2 Каковы условия и меры, обеспечивающие непричинение вредных помех устройствами GPR/WPR каким бы то ни было службам радиосвязи, в частности службам, работающим в соответствии с п. 5.340 РР?
- 3 Какова текущая политика управления использованием спектра и будущие планы национальных властей по управлению использованием GPR/WPR и выдаче соответствующих разрешений?

*решает далее,*

- 1 что результаты вышеупомянутых исследований должны быть включены в Рекомендацию(и) и/или Отчет(ы), в зависимости от случая;
- 2 что вышеупомянутые исследования следует завершить до 2023 года.

Категория: S3

---