



Бюро радиосвязи (БР)

Циркулярное письмо
CCRR/80

15 декабря 2025 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ

Предмет: **Проект Правил процедуры**

В соответствии с графиком рассмотрения проектов новых и измененных Правил процедуры (ПрП), содержащимся в [Документе RRB26-1/1](#), Бюро подготовило проект измененных Правил процедуры по Разделу 6 Части В, касающемуся критериев по применению положений п. **9.36** к частотному присвоению в наземных службах. Проект этих Правил процедуры прилагается к настоящему Циркулярному письму.

В соответствии с п. **13.17** Регламента радиосвязи, прежде чем проекты этих Правил процедуры будут представлены РРК согласно п. **13.14**, они предоставляются администрациям для замечаний. Как указано в подпункте **d)** п. **13.12A** Регламента радиосвязи, все замечания, которые вы, возможно, пожелаете представить, должны поступить в Бюро не позднее **23 февраля 2026 года в 16 час. 00 мин. UTC**, с тем чтобы их можно было рассмотреть на 101-м собрании РРК, которое планируется провести 23–27 марта 2026 года. Все замечания следует направлять по адресу электронной почты: rrb@itu.int.

Бюро радиосвязи готово предоставить вашей администрации любые разъяснения, которые могут потребоваться.

Марио Маневич
Директор

Приложение: 1

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Радиорегламентарного комитета

ПРИЛОЖЕНИЕ

Предлагаемое изменение действующих ПрП, касающихся критериев по применению положений п. **9.36** к частотному присвоению в наземных службах
(Часть В, раздел В6)

ЧАСТЬ В

РАЗДЕЛ В6

Правила, касающиеся критериев по применению положений п. 9.36 к частотному присвоению в наземных службах, распределения которым или определение которых регламентируются пп. 5.292, 5.293, 5.295, 5.295А, 5.296А, 5.297, 5.307А, 5.308, 5.308А, 5.309, 5.323, 5.325, 5.326, 5.341А, 5.341С, 5.346, 5.346А, 5.429F, 5.430А, 5.431А, 5.431В, 5.432В, 5.434А, 5.457F, 5.480А и 5.553А¹

...

MOD

ТАБЛИЦА 1

Применимость п. 9.21

| Примечание | Полоса частот (МГц) | Служба, которой распределена полоса частот или ее участки, и к которой применяется п. 9.21 | Защищаемая служба |
|--|-------------------------|--|---------------------|
| Примечание редактора. – В других полосах частот изменений нет. | | | |
| 5.292 ¹ | 470–512 | FS, MS | BS, <u>MS</u> |
| 5.293 ¹ | 470–512 и 614–806 | FS, MS | BS, <u>MS</u> |
| | 645–806 | FS, MS | ARNS |
| 5.295 | 470– 512 608 | LMS (IMT) | BS, FS, <u>MS</u> |
| | 512–608 | LMS (IMT) | BS |
| 5.295А ³ | 470–694 | LMS, MMS | BS, <u>LMS, MMS</u> |
| | 606–614 | LMS, MMS | RAS |
| | 645–694 | LMS, MMS | ARNS |
| 5.296А | 470–698 | LMS (IMT) | BS, FS, <u>MS</u> |
| | 585–610 | LMS (IMT) | RNS |
| 5.297 | 512–608 | FS, MS | BS, <u>MS</u> |
| 5.307А | 614–694 | LMS (IMT), MMS | BS, <u>LMS, MMS</u> |
| | 645–694 | LMS (IMT), MMS | ARNS |
| 5.308 | 614–698 | MS | BS, <u>MS</u> |
| 5.308А | 614–698 | MS (IMT) | BS, <u>MS</u> |
| | 645–698 | MS (IMT) | ARNS |

¹ ВКР-23 исключила ссылку на п. 9.21 из измененных пп. 5.429D и 5.434, как это разъясняется в [Циркулярном письме CCRR/73](#).

| Примечание | Полоса частот (МГц) | Служба, которой распределена полоса частот или ее участки, и к которой применяется п. 9.21 | Защищаемая служба |
|--------------------|---------------------|--|----------------------------------|
| ... | | | |
| 5.326 ¹ | 903–905 | LMS, MMS | FS, <u>LMS</u> |
| ... | | | |
| 5.430A | 3 400–3 600 | LMS, MMS | FS, FSS, <u>LMS</u> , <u>MMS</u> |
| 5.431A и 5.432B | 3 400–3 500 | LMS, MMS | FS, FSS, <u>LMS</u> , <u>MMS</u> |
| 5.431B | 3 400–3 600 | LMS (IMT) | FS, FSS, <u>LMS</u> , <u>MMS</u> |
| 5.434A | 3 600–3 800 | LMS, MMS | FS, FSS, <u>LMS</u> , <u>MMS</u> |
| ... | | | |

¹ Другая категория службы.

...

³ Вторичная служба.

Основание: В Документе [RRB25-2/5](#) 99-му собранию Радиорегламентарного комитета (PPK) администрация Канады указала на необходимость включения обычных сухопутной подвижной, морской подвижной и воздушной подвижной служб в качестве защищаемых служб в случаях, когда либо подвижная служба, либо системы ИМТ подпадают под процедуру достижения согласия в соответствии с п. 9.21. В связи с этим предлагается добавить подвижную службу к числу защищаемых служб в полосах частот 470–960 МГц и 3400–3800 МГц. Кроме того, предлагается применить процедуру достижения согласия в соответствии с п. 9.21 к подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе и не ограничиваясь исключительно системами ИМТ в соответствии с п. 5.307A.

Дата вступления в силу настоящего Правила: с момента его утверждения.

...

3.2bis Для защиты подвижной службы в полосе частот 470–806 МГц, в контексте положений пп. 5.292, 5.293, 5.295, 5.295A, 5.296A, 5.297, 5.307A, 5.308, 5.308A и 5.309, должны применяться следующие значения пороговой напряженности поля, определяющие необходимость координации:

10 дБ(мкВ/м) в эталонной ширине полосы 8 МГц на высоте 10 м над уровнем земли для защиты приемных сухопутных станций; и

27 дБ(мкВ/м) в эталонной ширине полосы 8 МГц на высоте 1,5 м над уровнем земли для защиты приемных подвижных станций.

Соответствующие координационные расстояния должны определяться с использованием кривых распространения, приведенных в Рекомендации МСЭ-R P.1546-5 для 10% времени и 50% местоположений.

Основание: В качестве критериев защиты подвижной службы в полосе частот 470–806 МГц предлагается использовать значения 10 дБ(мкВ/м) и 27 дБ(мкВ/м), которые являются наиболее строгими значениями, рассчитанными для полосы частот 470–806 МГц, и которые определены на основании Приложения 2 к [Рекомендации МСЭ-R M.1767](#).

Дата вступления в силу настоящего Правила: с момента его утверждения.

...

3.4 Для защиты фиксированной и подвижной служб от радионавигационной и радиолокационной служб, в контексте положений пп. 5.323 и 5.325, используются кривые распространения из Рекомендации МСЭ-R P.528-~~35~~ совместно со следующими данными:

Минимальная защищаемая напряженность поля (фикс.): 30 дБ(мкВ/м), $PR = 8$ дБ.

Основание: Предлагается использовать последнюю версию Рекомендации МСЭ-R P.528, поскольку для обработки заявок может быть внедрено связанное с ней программное обеспечение.

Дата вступления в силу настоящего Правила: с момента его утверждения.

3.5 Для защиты фиксированной и сухопутной подвижной службы от сухопутной подвижной и морской подвижной служб в полосе частот 903–905 МГц, в контексте положений п. 5.326, координационные расстояния рассчитываются с использованием кривых распространения из Рекомендации МСЭ-R P.1546-5 для 10% времени и 50% местоположений с пороговым значением, определяющим необходимость координации, которое составляет 17 дБ(мкВ/м) и создается на высоте 10 м над уровнем земли.

Основание: В качестве критериев защиты сухопутной подвижной службы в полосе частот 903–905 МГц предлагается использовать те же критерии, которые используются для защиты фиксированной службы в той же полосе частот.

Дата вступления в силу настоящего Правила: с момента его утверждения.

...

3.7 Для защиты радиолокационной службы от ИМТ в полосе частот 3300–3400 МГц, в контексте положений п. 5.429F, значения координационного расстояния представлены в Таблице 3.

ТАБЛИЦА 3

Координационное расстояние для защиты РЛС
(от системы ИМТ, эффективная высота антенны 30 м)
в полосе частот 3300–3400 МГц

| Примечание | Диапазон частот (МГц) | Служба, имеющая распределение (применение) (п. 9.21) | Защищаемая служба | Координационное расстояние (км) |
|------------|-----------------------|--|-------------------|---------------------------------|
| 5.429F | 3 300–3 400 | LMS (ИМТ) | RLS | 616 |

ПРИМЕЧАНИЕ. – Координационное расстояние было рассчитано с использованием кривых распространения из Рекомендации МСЭ-R P.528-3 для 1% времени и 50% местоположений с уровнем помех –107 дБм для защиты радара на борту воздушного судна на высоте 10 000 м, исходя из Рекомендации МСЭ-R M.1465-3. Было принято, что эффективная изотропно излучаемая мощность (э.и.и.м.) эталонной станции ИМТ ~~Advanced~~ составляет 31 дБВт (э.и.и.м.), ширина полосы составляет 10 МГц, как использовалось в Отчете МСЭ-R M.2292-0.

Основание: Предлагается использовать общий термин ИМТ вместо "ИМТ Advanced", учитывая, что это правило должно быть действительным для развивающихся технологий, таких как ИМТ-2020 или ИМТ-2030. Кроме того, в Примечании было внесено редакционное исправление для предела э.и.и.м.

Дата вступления в силу настоящего Правила: с момента его утверждения.

3.8 Для защиты фиксированной, подвижной, за исключением воздушной подвижной, и фиксированной спутниковой служб в полосах частот между 3400 МГц и 3800 МГц от подвижной, за исключением воздушной подвижной, службы в контексте положений пп. 5.430А, 5.431А, 5.432В и 5.434А, а также от ИМТ в контексте положений п. 5.431В используется плотность потока мощности в размере $-154,5 \text{ дБ(Вт/(м}^2 \cdot 4 \text{ кГц))}^2$, которая создается на высоте 3 м над уровнем земли.

² Это значение было определено на ВКР-07 на основании защиты типовой земной станции фиксированной спутниковой службы.

На основе указанного выше значения п.п.м. с использованием Рекомендации МСЭ-R P.452-18 рассчитываются координационные расстояния для 20% времени при гладком профиле местности.

Основание: В качестве критериев защиты подвижной, за исключением воздушной подвижной, службы в полосе частот 3400–3800 МГц предлагается использовать те же критерии, которые используются для защиты фиксированной и фиксированной спутниковой служб в тех же полосах частот.

Дата вступления в силу настоящего Правила: с момента его утверждения.
