

КОМИСИЯ ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА

РЕШЕНИЕ № 30

от 16.01.2025 г.

За изменение и допълнение на Правила за използване на радиочестотния спектър за електронни съобщителни мрежи от неподвижна радиослужба след издаване на разрешение

На основание чл. 30, ал. 1, т. 8, чл. 32, ал. 1, т. 2, чл. 36, ал. 1 и ал. 2 и във връзка с чл. 66а, ал. 3 от Закона за електронните съобщения,

КОМИСИЯТА ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА РЕШИ:

§ 1. В Раздел „Условия за използване на радиочестотния спектър и технически параметри“ се правят следните изменения:

1.1. В член 6 алинеи 2 и 3 се отменят.

1.2. Алинея 5 се изменя по следния начин:

„В случай че възникването на проблема, свързан с електромагнитната съвместимост, е в резултат от работата на две или повече устройства, разположени в непосредствена близост едно до друго, и при тяхната работа преди инсталирането на последното не се наблюдава проблем, то лицето, инсталирало най-късно устройството, трябва да осигури условия за отстраняване на проблема или да преустанови работата на устройството.“

§ 2. Приложение № 1 към чл. 3 се изменя, както следва:

**ДОПУСТИМИ ЧЕСТОТНИ РАЗПРЕДЕЛЕНИЯ, КОИТО МОГАТ ДА СЕ ИЗПОЛЗВАТ ЗА ЕЛЕКТРОННИ СЪОБЩИТЕЛНИ
МРЕЖИ ОТ НЕПОДВИЖНАТА РАДИОСЛУЖБА ОТ ВИДА „ТОЧКА КЪМ ТОЧКА“
ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ НА РАДИОСЪОРЪЖЕНИЯТА**

Честотен обхват	Допустими честотни разпределения	Канално отстояние	Дуплексно отстояние	Капацитет/ вид информация	Допълнителни технически изисквания към радиосъоръженията
3800 – 4200 MHz	ITU-R F.382-8 CEPT/ERC/REC 12-08E, Анекс В, Част 1	29 MHz	213 MHz	съгласно стандарт БДС EN 302 217-2	Антени с високи експлоатационни характеристики и клас не по-нисък от клас 3 с диаметър не по-малък от 1,8 м, широчина на главния лъч на ниво минус 3dB < 3,0 grad и отношение фронт-тил не по-малко от 58 dB
5925 – 6425 MHz (6 GHz нисък обхват) Забележка 1	CEPT/ERC/REC 14-01 ITU-R F.383-10, основно разпределение	59,3 MHz, 29,65 MHz	252,04 MHz	съгласно стандарт БДС EN 302 217-2	Антени с високи експлоатационни характеристики и клас не по-нисък от клас 3 с диаметър не по-малък от 1,2 м, широчина на главния лъч на ниво минус 3dB < 3,0 grad и отношение фронт-тил не по-малко от 58 dB
6425 – 7125 MHz (6 GHz висок обхват)	ITU-R F.384-11, CEPT/ERC/REC 14-02	80 MHz, 60 MHz, 40 MHz, 30 MHz	340 MHz	съгласно стандарт БДС EN 302 217-2	Антени с високи експлоатационни характеристики и клас не по-нисък от клас 3 с диаметър не по-малък от 1,2 м, широчина на главния лъч на ниво минус 3dB < 3,0 grad и отношение фронт-тил не по-малко от 60 dB
7125 – 7425 MHz (7 GHz нисък обхват)	ITU-R F.385-10 (основно разпределение по фиг. 1)	28 MHz, 14 MHz, 7 MHz	161 MHz	съгласно стандарт БДС EN 302 217-2	Антени с високи експлоатационни характеристики и клас не по-нисък от клас 3 с диаметър не по-малък от 1,2м, широчина на главния лъч на ниво минус 3dB < 2,3 grad и отношение фронт-тил не по-малко от 65 dB

7425 – 7725 MHz (7 GHz висок обхват)	ITU-R F.385-10 (основно разпределение по фиг. 1)	28 MHz, 14 MHz, 7 MHz	161 MHz	съгласно стандарт БДС EN 302 217-2	Антени с високи експлоатационни характеристики и клас не по-нисък от клас 3 с диаметър не по-малък от 1,2 м, широчина на главния лъч на ниво минус 3dB < 2,3 grad и отношение фронт-тил не по-малко от 65 dB
7725 – 8275 MHz <i>Забележка 3</i>	ITU-R F.386-9, Анекс 6	29,65 MHz, 28 MHz, 14 MHz, 7 MHz	311,32MHz; 148,25 MHz или 148,5 MHz	съгласно стандарт БДС EN 302 217-2	Антени с високи експлоатационни характеристики и клас не по-нисък от клас 3 с диаметър не по-малък от 1,2 м за лента 29,65 MHz и препоръчително с диаметър не по-малък от 1,2 м за ленти 7 MHz, 14 MHz и 28 MHz.
7900 – 8500 MHz <i>Забележка 1</i> <i>Забележка 4</i>	CEPT/ECC/REC (02)06, Анекс 2 ITU-R F.386- 9, Анекс 2	28 MHz, 14 MHz, 7 MHz, 3,5 MHz	310 MHz 119 MHz, 126 MHz	съгласно стандарт БДС EN 302 217-2	Антени с високи експлоатационни характеристики и клас не по-нисък от клас 3 с диаметър не по-малък от 1,2 м, широчина на главния лъч на ниво минус 3dB < 2,3 grad и отношение фронт-тил не по-малко от 64 dB
10,15 – 10,68 GHz <i>Забележка 1</i>	CEPT/ERC/REC 12-05, Анекс А ITU-R F.746-9, Анекс 2 национално разпределение ITU-R F.1568-1	28 MHz, 14 MHz, 7 MHz, 3,5 MHz или 20 MHz или със стъпка 0,25 MHz по ITU-R F.1568-1	350 MHz за ERC REC 12-05	едно- и двупосочни РРУ за пренос на радио-програми (РП) и телевизия (ТВ)	Антени – клас не по-нисък от клас 3
10,7 – 11,7 GHz	ITU-R F. 387-13, <i>основно разпределение по т. 1.1.</i> CEPT/ERC/REC 12-06	80 MHz, 40 MHz, (3,5 MHz, 7 MHz и 14 MHz в канал 1)	530 MHz	съгласно стандарт БДС EN 302 217-2; едно- и двупосочни	Антени с високи експлоатационни характеристики и клас не по-нисък от клас 3 с диаметър не по-малък от 1,2 м; За канал 1: Антени с клас не по-нисък от клас 3 с диаметър не по-малък от 0,6 м.

				РПУ за пренос РП и ТВ в канал 1	
12,75 – 13,25 GHz	CEPT/ERC/REC 12-02 ITU-R F.497- 7	56 MHz, 28 MHz, 14 MHz, 7 MHz	266 MHz	съгласно стандарт БДС EN 302 217-2	Антени с високи експлоатационни характеристики и клас не по-нисък от клас 3, диаметър на антените не по-малък от 1,2 м
17,7 – 19,7 GHz <i>Забележка 2</i>	ITU-R F.595-11 CEPT/ERC REC 12-03	220 MHz, 110 MHz, 55 MHz, 27,5 MHz, 13,75 MHz, 7 MHz	1010 MHz	съгласно стандарт БДС EN 302 217-2	Антени с високи експлоатационни характеристики и клас не по-нисък от клас 3 с диаметър не по-малък от 0,6 м, широчина на главния лъч на ниво минус 3dB < 1,9 grad
22,0 – 23,6 GHz	ITU-R F.637-5, Анекс 2 CEPT/ERC T/R 13- 02 Анекс 1 и Анекс 4	224 MHz, 112 MHz, 56 MHz, 28 MHz, 14 MHz, 7 MHz, 3,5 MHz	1008 MHz	съгласно стандарт БДС EN 302 217-2	Антени – клас не по-нисък от клас 3
26 GHz 24745 – 24885 / 25753 – 25893 MHz и 25219 – 25445 / 26227 – 26453 MHz <i>Забележка 6</i>	ITU-R F.748-4 Анекс 1, CEPT/ERC/T/R 13- 02, Анекс 2	112 MHz, 56 MHz, 28 MHz, 14 MHz, 7 MHz	1008 MHz	съгласно стандарт БДС EN 302 217-2	Антени – клас не по-нисък от клас 3

28 GHz, ленти 27940,50- 28444,50 MHz / 28948,50-29452,50 MHz	CEPT/ERC/REC T/R 13- 02, Анекс 3 и Анекс 5 ITU-R F.748-4 Анекс 2	224 MHz, 112 MHz, 56 MHz, 28 MHz, 14 MHz, 7 MHz	1008 MHz	съгласно стандарт БДС EN 302 217-2	Анени – клас не по-нисък от клас 3
31,0 – 31,3 GHz	ECC REC(02)02 ITU-R F.746-11, Анекс 6	28 MHz, 14 MHz, 7 MHz	140 MHz за FDD	съгласно стандарт БДС EN 302 217-2	Анени – клас не по-нисък от клас 3
31,8 – 33,4 GHz	ERC/REC/(01)02 ITU-R F.1520-4, Анекс 1	224 MHz, 112 MHz, 56 MHz, 28 MHz, 14 MHz, 7 MHz	812 MHz	съгласно стандарт БДС EN 302 217-2	Анени – клас не по-нисък от клас 3.
37,0 – 39,5 GHz	ECC/T/R REC 12- 01 ITU-R F.749-4, Анекс 1	224 MHz, 112MHz, 56 MHz, 28 MHz, 14 MHz, 7 MHz	1260 MHz	съгласно стандарт БДС EN 302 217-2	Анени – клас не по-нисък от клас 3
51,4 – 52,6 GHz	CEPT/ERC/REC 12-11, Анекс 1 ITU-R F.1496-1	112 MHz, 56 MHz, 28 MHz, 14 MHz, 7 MHz	616 MHz	съгласно стандарт БДС EN 302 217-2	Анени – клас не по-нисък от клас 3
55,78 – 57 GHz	CEPT/ERC/REC 12-12 ITU-R F.1497-2, Анекс 1	112 MHz, 56 MHz, 28 MHz, 14 MHz	616 MHz за FDD	съгласно стандарт БДС EN 302 217-2	Анени – клас не по-нисък от клас 3

Забележки:

1. Използването на този честотен обхват е ограничено само до цифрови радиорелейни системи.
2. Допуска се използването на антени с диаметър 0,3 м клас 3 с високи експлоатационни характеристики за високопланински терени с надморска височина над 1000 м.
3. В честотния обхват 7725 – 7995 MHz има национално разпределение на основата на ITU-R F.386-9, Анекс 6.
4. В честотния обхват 8275 – 8500 MHz приложението на Препоръка ITU-R F.386-9, Анекс 2 се ограничава само до съществуващи цифрови радиорелейни системи с дуплексно отстояние 119 MHz и 126 MHz.
5. За цитираните стандарти и препоръки на БДС (ETSI), ITU и СЕРТ / ECC се използват последните им версии, освен в случаите, в които е указано друго.
6. Лицата, на които е предоставен спектър за мрежа от неподвижна радиослужба, могат да ползват предоставения им честотен ресурс и при условията на Правилата за използване на радиочестотния спектър за наземни мрежи, позволяващи предоставянето на електронни съобщителни услуги след издаване на разрешение чрез управлявано споделено използване. В този случай трябва да се осигурява работа на мрежите от неподвижна радиослужба и наземните мрежи, позволяващи предоставянето на електронни съобщителни услуги, при която да не се причиняват взаимни смущения между двата вида мрежи.

Използвани термини и съкращения в Приложение 1:

РРУ	Радиорелеен участък
ITU, International Telecommunication Union	Международен съюз по далекосъобщения
CEPT, European Conference of Postal and Telecommunications	Европейска конференция по пощи и далекосъобщения
ERC, European Radiocommunications Committee	Европейски комитет по радиосъобщения
ETSI, European Telecommunication Standardization Institute	Европейски институт по стандартизация в далекосъобщенията
ECC, Electronic Communications Committee	Комитет по електронни съобщения към СЕРТ
FDD, Frequency division duplex	Разделяне на дуплексните канали по честота
TDD, Time division duplex	Разделяне на дуплексните канали по време

Клас на антена	Характеристики и изисквания на антена за конкретен честотен обхват, съгласно БДС EN 302 217-4
БДС	Български национален стандарт

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

(Иван Димитров)

ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:

(Станислава Йорданова)

Директор на дирекция „Правна“:

(Мария Бончева)