

Приложение към Решение № 243/07.07.2022 г. на Комисията за регулиране на съобщенията

## **КОМИСИЯ ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА**

### **РЕШЕНИЕ № .....**

от ..... 2022 г.

За изменение и допълнение на Правила за използване на радиочестотния спектър от електронни съобщителни мрежи от радиослужба радиоразпръскване.

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

### **КОМИСИЯТА ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА**

#### **РЕШИ:**

§ 1. В чл. 11 се правят следните изменения:

1. Чл. 11, ал. 1 се изменя, както следва: „Във връзка с ефективното разпределение и използване на радиочестотния спектър в УКВ обхвата (87.5 – 108.0 MHz) и за осигуряване безопасността на въздухоплаването се спазват следните изисквания:“

2. Чл. 11, ал. 1, т. 2. се изменя, както следва: „антенната система да бъде многоетажна с вертикална поляризация на сигнала. Разрешава се използване на едноетажна антена, с изключение на градовете с международни летища (София, Варна, Бургас, Пловдив и Горна Оряховица) и районите около тях, при обща ефективно излъчена мощност от антената не по-голяма от 250 W;“

§ 2. В допълнителните разпоредби, в § 1 се създава нова точка 5, както следва:

„5. „Необходима изходна мощност на предавателя“ е максималната допустима мощност, с която трябва да излъчва предавателната станция.“

§ 3. В преходните и заключителните разпоредби, § 4 се изменя, както следва:

„§ 4. Техническите изисквания за работа на електронни съобщителни мрежи от радиослужба радиоразпръскване и съоръженията, свързани с тях, приети с Решение № 1306 от 25 октомври 2007 г. на КРС (ДВ. бр. 98 от 2007 г.) се отменят, с изключение на чл. 8, който запазва действието си до 31.12.2022 г.“

§ 4. В преходните и заключителните разпоредби, § 5 се изменя, както следва:

„§ 5. Настоящите правила влизат в сила от деня на обнародването им. Член 10 от настоящите правила, влиза в сила на 01.01.2023 г.“

§ 5. В Приложение № 1 към чл. 4, „Честотни ленти и основни технически параметри за работа на електронни съобщителни мрежи от радиослужба радиоразпръскване“ се правят следните изменения:

1. Точка 4.1. се изменя, както следва:

„4.1. максимална честотна девиация –  $\pm 75$  kHz;

4.1.a. широчина на честотната лента (при разстояние между каналите 100 kHz) – 300 kHz;“

2. Точка 4.2. се изменя, както следва:

„4.2. допустими отклонения на носещата честота –  $\pm 2000$  Hz;“

3. Точка 5.1. се изменя, както следва:

„5.1. широчина на честотната лента – 1,536 MHz;“

§ 6. В Приложение № 4 към чл. 9, „Изисквания при изготвянето на „Технически параметри на електронната съобщителна мрежа за наземно радиоразпръскване“ се правят следните изменения:

1. Точка II. 3. се изменя, както следва:

„3. Диаграма на насочено действие на антенната система в хоризонталната равнина в полярна координатна система. Представя се за всяка от поляризиациите, при използване на смесена поляризация.“

2. Точка II. 4. се изменя, както следва:

„4. Диаграма на насочено действие на антенната система във вертикалната равнина в табличен вид (от  $+90^\circ$  до  $-90^\circ$ ). При наличие на физически или електрически наклон на антенните елементи същият се отразява. Представя се за всяка от поляризиациите, при използване на смесена поляризация.“

3. В „Таблица с изчисления на параметрите на предавателната станция за всички направления през  $10^\circ$  в азимутни сектори  $0^\circ \div 350^\circ$ “, Забележки \*\* се изменя, както следва:

„Хоризонтална диаграма на антената (затихване спрямо излъчването в максимума на диаграмата). Попълва се за всяка от поляризиациите, при използване на смесена поляризация.“

§ 7. В Приложение № 6 към чл. 11, ал. 1, т. 5 „Основни параметри на насочени отклонители“ се правят следните изменения:

1. Точка 9. се изменя, както следва:

„9. коаксиални съединители на измервателните изходи: BNC(f)/N(f)/SMA(f);“

2. Точка 10. се изменя, както следва:

„10. коефициент на предаване: от -20 dB до -60 dB (87.5 – 128.5 MHz). С оглед измерването на ИМП (IP3) от тип „A1“ се изисква коефициентът на предаване на НО да бъде:

- от -20 до -30 dB – за мощности на изхода на филтъра/филтър-мултиплексера  $\leq 100$  W;
- от -26 до -33 dB – за мощности на изхода на филтъра/филтър-мултиплексера  $> 100$  W и  $\leq 1000$  W;
- от -30 до -60 dB – за мощности на изхода на филтъра/филтър-мултиплексера  $> 1000$  W;“

3. Точка 14 се изменя, както следва:

„14. НО трябва да са придружени с калибровъчна крива на коефициента на предаване за определения честотен диапазон (т. 1) с неточност, по-малка от 0.25 dB и с вписана точна стойност на коефициента на предаване за работната честота на конкретната радиопредавателна станция.“

**ПРЕДСЕДАТЕЛ:**

**(Иван Димитров)**

**ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:**

**(Станислава Йорданова)**

---

**Директор на дирекция „Правна“:**

**(Мария Бончева)**