

ПРАВИЛА ЗА СВОБОДНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА РАДИОЧЕСТОТНИЯ СПЕКТЬР

Издадени от Комисията за регулиране на съобщенията

Обн. ДВ. бр. 92 от 5 ноември 2021 г. изм. и доп. с Решение № 18 от 13.01.2022 г. на Комисията за регулиране на съобщенията, Обн. ДВ. бр. 9 от 1 февруари 2022 г., изм. и доп. с Решение № 192 от 16.06.2022 г. на Комисията за регулиране на съобщенията, Обн. ДВ. бр. 55 от 15 юли 2022 г.

Раздел I. Общи положения

Чл. 1. Правилата определят условията за свободно използване на радиочестотния спектър, включително техническите параметри за работа на радиосъоръженията или електронните съобщителни мрежи.

Чл. 2. Радиочестотният спектър се използва свободно от следните радиосъоръжения или електронни съобщителни мрежи:

1. устройства с малък обseg на действие;
2. радиосъоръжения, работещи под контрола на електронни съобщителни мрежи;
3. електронни съобщителни мрежи за производство на програми и провеждане на специални събития (PMSE), SAP/SAB, включително ENG/OB;
4. електронни съобщителни мрежи за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на въздухоплавателни средства (МСА услуги) и на борда на плавателни съдове (МСV услуги);
5. радиосъоръжения само за приемане.

Раздел II. Условия за използване на радиочестотния спектър и технически параметри

Чл. 3. (1) Радиочестотният спектър за работа на радиосъоръженията или електронните съобщителни мрежи по чл. 2 е посочен в [приложение № 1](#).

(2) При използването на радиочестотния спектър се спазват условията и техническите параметри, посочени съответно в [приложения № 2 – 5](#).

(3) Разрешава се използването на посочените в [приложения № 2.1 – 2.13](#) съседни радиочестотни ленти като една радиочестотна лента, при условие че се спазват специфичните условия за всяка една от тези съседни радиочестотни ленти.

Чл. 4. Категориите устройства с малък обseg на действие по чл. 2, т. 1 в зависимост от тяхното приложение са:

1. неспецифични устройства с малък обseg на действие – всички видове радиоустройства, независимо от приложението или целта, които отговарят на техническите условия, определени за дадена честотна лента; обикновено се използват за телеметрия, телеуправление, алармени системи, предаване на данни по принцип и други приложения;
2. системи за локализиране, проследяване и събиране на данни;
3. устройства за ширококолов пренос на данни – обхващат радиоустройствата, които използват ширококоловата модулация за достъп до спектъра; обикновено се

използват за безжични системи за достъп като локални радиомрежи (WAS/RLAN) или широколентови устройства с малък обсег на действие в мрежи за данни;

4. транспортни телематични устройства – радиоустройства, които се използват в областта на транспорта (пътен, железопътен, воден или въздушен в зависимост от съответните технически ограничения), управлението на трафика, навигацията, управление на мобилността и в интелигентните транспортни системи (ИТС); обикновено се използват за интерфейси между различните видове транспорт, комуникация между превозните средства (например автомобил с автомобил), между превозните средства и неподвижни обекти (например автомобил с инфраструктура), комуникация от и към потребителите, както и за радарни системи;

5. устройства за радиоопределяне – радиоустройства, използвани за определяне на местоположение, скорост и/или други характеристики на даден обект, или за получаване на информация относно тези параметри; устройствата за радиоопределяне обикновено провеждат измервания за получаване на такива характеристики; от това определение се изключват всякакъв вид мрежи от вида „точка към точка“ или „точка към много точки“;

6. алармени системи или устройства с нисък коефициент на запълване/висока надеждност – радиоустройства, които се основават на ниска като цяло степен на използване на спектъра и правила за достъп до спектъра с нисък коефициент на запълване, за да се гарантира достъп до спектъра и предаване с висока надеждност в споделените радиочестотни ленти; обикновено се използват за системи, които изпращат от отдалечено местоположение чрез радиовръзка предупреждение за опасност, и за алармени системи за социални нужди за осигуряване на надеждна комуникация на хора, изпаднали в беда;

7. устройства за управление на радиомодели – специфичен вид радиооборудване за телеуправление и телеметрия, което се използва за дистанционно управление на движението на модели (главно умалени модели на превозни средства) във въздуха, на земята, над или под водната повърхност;

8. индуктивни устройства – радиоустройства, които използват магнитни полета със системи с индукционен контур, за блискополева комуникация, и приложения за радиоопределяне; това са обикновено автомобилни имобилайзери, включващи например автоматично разпознаване на предмети, устройства за идентификация на животни, алармени системи, откриване на кабели, управление на отпадъци, определяне на самоличност, безжични гласови връзки, контрол на достъпа, датчици за разстояние и датчици за метал, охранителни системи, включително радиочестотни индуктивни охранителни системи, предаване на данни към преносими устройства, безжични системи за управление и системи за автоматично събиране на пътни такси;

9. радиомикрофони, спомагателни слухови устройства, безжични аудио- и мултимедийни стрийминг приложения и безжично звукотехническо оборудване за подготовка на програми и специални събития (PMSE);

10. устройства за радиочестотна идентификация – радиокомуникационни системи, основани на „маркер“/запитващо устройство, състоящи се от радиоустройства („маркери“), прикрепени към одушевени или неодушевени обекти, и предавателно-приемащи устройства (запитващи устройства), които задействат маркерите и получават обратно данни; обикновено се използват за проследяване и идентифициране на обекти, като например за електронно наблюдение на артикули (EAS) и за събиране и предаване на данни за обектите, към които са прикрепени маркерите; последните могат да са без батерии или да се хранят частично или изцяло с батерии; отговорите от маркера се валидират от запитващото му устройство и се предават на неговата приемаща система;

11. активни медицински изделия за имплантиране – обхващат частта за радиовръзка на активните имплантируеми медицински изделия, които са предназначени да бъдат изцяло или частично поставени по хирургичен или медикаментозен път в човешкото тяло или в тялото на животно, и където е приложимо, техните периферни устройства;

12. устройства, използващи свръхшироколентова технология (UWB) – оборудване, включващо като неразделна част или като принадлежност технология за радиовръзка на близки разстояния, свързана с целенасочено генериране и предаване на радиочестотна енергия, разпределяща се в радиочестотна лента, по-широка от 50 MHz, която може да се застъпва с няколко радиочестотни ленти, определени за радиослужбите; UWB устройствата могат да се използват на закрито или ако се използват на открито, не трябва да са прикрепени към неподвижна инсталация, неподвижна инфраструктура или неподвижна външна антена;

13. безжични приложения с малък обсег на действие, които са различни от посочените в т. 1 – 12.

Чл. 5. (1) Използването на радиочестотния спектър на борда на въздухоплавателни средства или на борда на плавателни съдове, регистрирани под юрисдикцията на Република България, е след предварително разрешение на министъра на транспорта, информационните технологии и съобщенията или упълномощено от него длъжностно лице за монтиране и експлоатация на необходимите съоръжения на борда на съответното въздухоплавателно средство или съответния плавателен съд в следните случаи:

1. за предоставяне на MCA услуги;
2. за предоставяне на MCV услуги;
3. от земни станции на борда на въздухоплавателни средства (AES);
4. от земни станции на борда на плавателни съдове (ESV);
5. от земни станции на мобилни платформи (ESOMPs);
6. от земни станции в движение (ESIM);
7. от земни станции на борда на въздухоплавателно средство, работещи с геостационарни и негеостационарни спътникови мрежи.

(2) При използването на радиочестотния спектър се спазват изискванията за авиационна безопасност чрез сертифициране на летателната годност и други приложими към въздухоплаването разпоредби и изискванията за морската безопасност и/или обществената сигурност и други приложими към морското оборудване разпоредби.

Чл. 6. Използването на радиочестотния спектър в случаите по чл. 5, ал. 1, точки 3-7 се разрешава при условие, че операторът на спътниковата мрежа, под чийто контрол работи земната станция, е уведомил Европейския офис по съобщения за работата на спътниковата си мрежа.

Чл. 7. При използването на радиочестотния спектър се спазват действащите в Република България стандарти и стандартизационни документи, приложими за радиосъоръженията или електронните съобщителни мрежи по чл. 2.

Чл. 8. (1) Използването на радиосъоръженията трябва да е в съответствие с изискванията на Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на радиосъоръжения, Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост и Наредбата за съществените

изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението.

(2) Радиосъоръженията се монтират, поддържат и използват по начина и предназначението, определени от производителя, така че както при нормална работа, така и в условия на неизправност да са гарантирани здравето и безопасността на хората и на домашните животни и защита на вещите.

(3) Не се допускат:

1. изменение на техническите параметри на радиосъоръженията спрямо тези, определени от производителя;

2. електронни съобщения, които съдържат заблуждаващи знаци и/или сигнали за помощ, бедствие, авария, злополука или тревога;

3. използване на ретранслатори и/или повторители и включване на допълнителни усилвателни устройства между изхода на радиосъоръжението и неговата антена.

Чл. 9. (1) При използването на радиочестотния спектър трябва да се спазват нормите и изискванията за защита на населението от вредното въздействие на електромагнитни полета в съответствие с Наредба № 9 от 1991 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти.

(2) Лицата трябва да предприемат мерки за намаляване до минимум на риска за населението от вредни електромагнитни полета и излъчвания, като разполагат електронните съобщителни устройства на такива места, където населението ще бъде най-малко изложено на вредни излъчвания.

(3) В случай че електромагнитните излъчвания, вследствие експлоатацията на електронните съобщителни устройства, превишат определените в съответните стандарти гранични стойности, лицата се задължават да ги приведат в съответствие възможно най-бързо или ако това е невъзможно, да спрат използването на засегнатите устройства.

(4) При възникване на проблем, свързан с електромагнитната съвместимост, лицата правят за своя сметка предписаните от Комисията за регулиране на съобщенията промени в местоположението и параметрите на електронните съобщителни устройства.

(5) В случай че превишаването на граничните стойности на електромагнитните излъчвания 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 превишаване на граничните стойности, то лицето, инсталирало най-късно устройството, трябва да осигури такива условия, при които не се превишават граничните стойности на електромагнитните излъчвания, или да преустанови работата на устройството.

Чл. 10. При използването на радиочестотния спектър не се причиняват вредни смущения и не се претендира за защита от вредни смущения при условие, че не се нарушават изискванията за несъздаване на смущения при ползване на радиочестотния спектър.

Допълнителни разпоредби

§ 1. По смисъла на тези правила:

1. „Категория на устройствата с малък обсег на действие” е група от устройства с малък обсег на действие, които използват радиочестотния спектър със сходни

технически механизми за достъп до спектъра или въз основа на общи сценарии за използване.

2. „Устройство с малък обхват на действие“ е радиоустройство, което осигурява еднопосочна или двупосочна комуникация и което предава и/или получава сигнал на къси разстояния с ниска мощност.

3. „CB (Citizen Band) 27 MHz” е граждански късовълнов радиочестотен обхват 26.96-27.41 MHz.

4. „PMR (Private/Professional Mobile Radio)” е електронна съобщителна мрежа от подвижна радиослужба, в която всички радиостанции се свързват равнопоставено помежду си.

5. „LEST (Low e.i.r.p. Satellite Terminals)” са спътникови терминали с еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.) не по-висока от 34 dBW от радиослужби неподвижна спътникова и/или радиоразпръскване спътниково, работещи без необходимост от обслужване и под контрола на спътникова система и предназначени за осъществяване на цифрови електронни съобщения чрез спътници на геостационарна орбита.

6. „HEST (High e.i.r.p. Satellite Terminals)” са спътникови терминали с еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.), по-висока от 34 dBW и не по-висока от 60 dBW, от радиослужби неподвижна спътникова и/или радиоразпръскване спътниково, работещи без необходимост от обслужване и под контрола на спътникова система и предназначени за осъществяване на цифрови електронни съобщения чрез спътници на геостационарна орбита.

7. „VSAT (Very Small Aperture Terminal)” е земна станция с малка апертура на антената от неподвижна-спътникова радиослужба.

8. „Интелигентни транспортни системи” (ИТС) са набор от системи и услуги, базирани на информационни и съобщителни технологии, включващи обработка, контрол, позициониране, комуникация и електроника, които се прилагат към система за пътен транспорт, или към система за градски железопътен транспорт, или и към двете.

9. „Пътни интелигентни транспортни системи“ са интелигентни транспортни системи, които се прилагат за всеки вид пътен транспорт (включително при използване извън пътя) и позволяват свързана с безопасността комуникация между превозни средства (V2V) и между инфраструктура и превозни средства (I2V). ИТС, които се прилагат за железопътни линии, които не са отделени от пътното или пешеходното движение (например трамваи и леки железници), също се считат за част от пътните ИТС.

10. „Градски железопътни интелигентни транспортни системи“ са интелигентни транспортни системи, прилагани за градски или крайградски железопътни линии, постоянно направлявани от поне една система за контрол и управление и отделени от пътното и пешеходното движение.

11. „Ground probing radar (GPR) imaging system” е система за получаване на изображение при използване на радар за дълбочинно обследване на терен. Това е сензор за смущаващо поле, проектиран да работи само когато е в контакт с обследвания терен или е на разстояние до един метър от повърхността му, за откриване или получаване на изображения от обекти, разположени под земната повърхност, или определяне на физически свойства в дълбочина на терена. За тази цел енергията от GPR системата се насочва към повърхността на терена.

12. „Wall probing radar (WPR) imaging system” е система за получаване на изображение при използване на радар за обследване на стена. Това е сензор за смущаващо поле, проектиран да открива местоположението на обекти в стена или да определя физически свойства във вътрешността на стената. Стената е бетонна конструкция, част от мост, стена в рудник или друга физическа конструкция, която е

достатъчно плътна и дебела, за да погълне по-голямата част от излъчения от системата сигнал.

13. „Охраняеми граници на летищата” са терените, обхванати от периметровата ограда на летище.

14. „SNG TES (Satellite News Gathering Transportable Earth Stations)” е радиосъоръжение за предаване на телевизионни сигнали и съпътстващ звук или само звук от мястото на събитието към спътник, позициониран на геостационарна орбита.

15. „SAP (Services Ancillary to Program making)” са спомагателни служби за производство на програми, подпомагащи дейностите по производство на програми, като създаване на филми, реклами, корпоративни видеовръзки, концерти, театри и други подобни дейности, които не са първоначално предназначени за разпространение към широката публика.

16. „SAB (Services Ancillary to Broadcasting)” са спомагателни служби за радиоразпръскването, подпомагащи дейностите на телевизионните оператори при производство на техния програмен материал.

17. „ENG (Electronic News Gathering)” е електронно събиране на новини – събиране на видео- и/или звуков материал, без помощта на филмова лента или магнетофон, посредством малки, често ръчни електронни камери и/или микрофони, използващи радиовръзки към студио и/или към портативни или други записващи устройства.

18. „OB (Outside Broadcasting)” е външно радиоразпръскване – временно използване на оборудване за производство на програма на мястото на събитието за пряко предаване на новини, спортни или други събития с продължителност от няколко часа до няколко седмици.

19. „Временна радиорелейна линия” е радиорелейна линия, предназначена за предаване на информация от мястото и само за времето на отразяването събитие.

20. „Базова приемно-предавателна станция на въздухоплавателно средство (бордова BTS)” е мобилна съобщителна станция, разположена във въздухоплавателно средство, която използва радиочестотен обхват 1800 MHz за GSM и LTE системите и радиочестотен обхват 2100 MHz за UMTS системата.

21. „Модул за управление на мрежата (NCU)” е съоръжение, разположено на борда на въздухоплавателно средство, което чрез повишаване на нивото на шума в мобилните радиочестотни обхвати за приемане гарантира, че предаваните радиосигнали от наземните мобилни електронни съобщителни мрежи, изброени в приложение № 5, не се приемат в пътническия салон.

22. „Базова приемно-предавателна станция на борда на плавателен съд (БС на плавателен съд)” е пикоклетка за мобилна връзка, разположена на плавателен съд и поддържаща GSM услуги в радиочестотните обхвати 900 MHz и/или 1800 MHz, UMTS услуги в радиочестотен обхват 2100 MHz и LTE услуги в радиочестотните обхвати 1800 MHz и 2600 MHz.

23. „ESOMPs (Earth Stations On Mobile Platforms)” са спътникови терминали, монтирани на сухопътни превозни средства, включително преносими устройства, използвани в движение или при временно спиране, на борда на въздухоплавателни средства и на плавателни съдове, работещи в електронните съобщителни мрежи от неподвижна спътникова радиослужба, предназначени за предоставяне на широколентови съобщителни услуги чрез спътници на геостационарна или негеостационарна орбита.

24. „ESIM (Earth Station In-Motion)” са спътникови терминали, монтирани на сухопътни превозни средства, включително преносими устройства, използвани в движение или при временно спиране, на борда на въздухоплавателни средства и на

плавателни съдове, работещи в електронните съобщителни мрежи от неподвижна спътникова радиослужба, предназначени за предоставяне на широколентови съобщителни услуги чрез спътници на геостационарна или негеостационарна орбита.

25. „PMSE (Programme Making and Special Events)” (Производство на програми и специални събития) са радиоприложения, използвани при SAP/SAB, ENG/OB, и приложения, използвани при провеждане на срещи, конференции, културни и образователни дейности, търговски панаири, развлечения, спортни, религиозни и други публични или частни събития за приемане на аудио/визуална информация в реално време.

26. „MBANS (Medical Body Area Network Systems)” са мрежови системи за медицински цели, разположени в зоната около тялото, използвани за снемане на медицински данни, и предназначени за употреба в безжични мрежи с ниска мощност, състоящи се от множество носени върху тялото датчици и/или задействащи устройства, както и като централно устройство, разположено върху или в близост до човешкото тяло.

27. „WIA (Wireless Industrial Applications)” са безжични индустриални приложения, използвани за безжични връзки в индустриални условия, включително за управление и комуникация с работник, безжични сензори (вода, газ и електричество; метеорологични инструменти; измерване на замърсяването; данни за околната среда, като например нива на алергени (полени, прах), електромагнитно замърсяване (слънчева активност, шум) и задвижващи устройства (контролиращи например улично осветление или светофар).

28. „Автомобилен радар” е движещо се радарно устройство за подпомагане функциите на превозното средство.

29. „Радари за измерване на ниво в резервоари“ (Tank Level Probing Radar - TLPR) са специфичен вид приложение за радиоопределяне и се използват за измерване на нивото в резервоари, като се инсталират в метални или железобетонни резервоари или в подобни конструкции, направени от материал със сходни характеристики на затихване. Предназначението на резервоара е да съдържа определено вещество.

30. „Алармени системи за социални нужди“ са радиокомуникационни системи, които осигуряват надеждна комуникация на хора, изпаднали в беда в ограничено пространство, за да повикат помощ. Те обикновено се използват за подпомагане на възрастни хора или на хора с увреждания.

31. „Спомагателни слухови устройства“ са радиокомуникационни системи, които дават възможност на лица с увреден слух да подобрят слуховите си възприятия. Инсталираните системи обикновено включват един или повече радиопредаватели и един или повече радиоприемника.

32. „Безжично звукотехническо оборудване за PMSE“ е радиосъоръжение, използвано за предаване на аналогови или цифрови сигнали със звукова честота между ограничен брой предаватели и приемници, като радиомикрофони, системи за слухов мониторинг или връзки за предаване на звук, използвани главно за създаването на програми за радио- или телевизионно разпръскване или за частни или публични обществени или културни прояви.

33. „Устройства с висок коефициент на запълване/за непрекъснато предаване“ обхваща радиоустройствата, които се основават на предаване с малко закъснение и висок коефициент на запълване. Обикновено се използват за лични системи за безжичен стрийминг на аудио- и мултимедийно съдържание, използвани за сигнали за комбинирано аудио-/видеопредаване и аудио-/видеосинхронизиране, мобилни телефони, системи за развлечение в дома или автомобила, безжични микрофони, безжични високоговорители, безжични слушалки, носени от човек радиоустройства, спомагателни слухови устройства, устройства за слухов мониторинг, безжични

микрофони за концерти и други сценични представления и аналогови FM предаватели с ниска мощност.

34. „Базова приемно-предавателна станция на борда на плавателен съд (БС на плавателен съд)“ означава пикоклетка за мобилна връзка, разположена на плавателен съд и поддържаща услуги чрез GSM, LTE или UMTS в съответствие с приложение № 5.

35. „e.i.r.p.“ е еквивалентна изотропно излъчена мощност.

36. „e.r.p.“ е ефективна излъчена мощност.

37. „Коефициент на запълване“ – определя се като съотношението, изразено в проценти, на $\Sigma(T_{on})/(T_{obs})$, където T_{on} е времето, през което дадено единично предавателно устройство е в режим „включено“, а T_{obs} е периодът на наблюдение. T_{on} се измерва в дадена радиочестотна лента на наблюдение (F_{obs}). Освен ако не е посочено друго в приложенията към чл. 3, ал. 2, T_{obs} е непрекъснат период от един час, а F_{obs} е приложимата радиочестотна лента. По-свободни условия по смисъла на чл. 3, параграф 3 от Решение 2006/771/ЕО (както е изменено) означава, че държавите членки могат да разрешат по-висока стойност на „коефициента на запълване“.

38. Радиомикрофоните са малки предаватели с ниска мощност (обикновено по-малка или равна на 50 mW), предназначени за прикрепване и носене върху човешкото тяло за предаване на звук. Приемниците са съобразени със специфичните нужди и могат да варират от малки и преносими до монтирани на стойка модули като част от многоканални системи.

39. DECT – Digital Enhanced Cordless Telecommunications (Digital European Cordless Telecommunications) е стандарт за безжични телефонни системи.

40. „Мрежа за данни“ е съвкупност от няколко мрежови устройства с малък обseg на действие, включително точка за достъп до мрежата, като мрежови компоненти, и безжичните връзки между тях. В дадена мрежа за данни точката за достъп до мрежата представлява фиксирано наземно устройство с малък обseg на действие, което служи за свързване на други устройства с малък обseg на действие към мрежата с оглед обслужване на платформи, разположени извън въпросната мрежа за данни.

41. „Мрежово устройство с малък обseg на действие“ означава устройство с малък обseg на действие, свързано в мрежа за данни, която потенциално обхваща по-обширни райони; свързаните в мрежа устройства с малък обseg на действие са под контрола на точките за достъп до мрежата.

42. „Устройства за снемане на медицински данни“ обхваща предаването на негласови данни от и към неимплантируеми медицински изделия за проследяване, диагностициране и лечение на пациенти в здравни заведения или в домовете им, предписано от надлежно оправомощени здравни специалисти.

43. „Измервателни устройства“ са радиоустройствата, които са част от двупосочни радиокомуникационни системи, позволяващи дистанционно наблюдение, измерване и предаване на данни в интелигентни мрежови инфраструктури като тези за електроенергия, газ и вода.

44. „Алармена система“ е устройство, чиято основна функция е подаването посредством радиовръзка на предупредителен сигнал към отдалечена система или лице при възникване на проблем или специфична ситуация. Радиоалармите включват такива за социални нужди и за целите на сигурността и безопасността.

45. ULP-WMCE (Ultra-Low Power Wireless Medical Capsule Endoscopy) е безжична медицинска капсулна ендоскопия, използваща се за снемане на медицински данни и е предназначена за използване при медицински взаимодействия лекар-пациент с цел придобиване на изображения на храносмилателните пътища на човека.

46. МСД е Международен съюз по далекосъобщения.

47. „Безжични системи за достъп, включително местни радиомрежи (WAS/RLAN)“ означава широколентови радиосистеми, които позволяват безжичен достъп за обществени и частни приложения, независимо от мрежовата топология, която е в основата им.

§ 2. Правилата въвеждат разпоредбите на:

1. Решение 2008/294/ЕО на Европейската комисия от 7 април 2008 г. относно хармонизираните условия за използване на радиочестотния спектър за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на въздухоплавателни средства (МСА услуги) в Общността (ОВ, L 98/19 от 10 април 2008 г.);

2. Решение 2010/166/ЕС на Европейската комисия от 19 март 2010 г. за хармонизирани условия за използване на радиочестотния спектър за мобилни съобщителни услуги на борда на плавателни съдове (МСV услуги) в Европейския съюз (ОВ, L 72/38 от 20 март 2010 г.);

3. Решение за изпълнение 2013/654/ЕС на Европейската комисия от 12 ноември 2013 г. за изменение на Решение 2008/294/ЕО за включване на допълнителни технологии за достъп и радиочестотни ленти за мобилни съобщителни услуги на борда на въздухоплавателни средства (МСА услуги) (ОВ, L 303/48 от 14 ноември 2013 г.);

4. Решение за изпълнение 2013/752/ЕС на Европейската комисия от 11 декември 2013 г. за изменение на Решение 2006/771/ЕО относно хармонизиране на радиочестотния спектър за използване от устройства с малък обсег на действие и за отмяна на Решение 2005/928/ЕО (ОВ, L 334/17 от 13 декември 2013 г.);

5. Решение за изпълнение 2014/641/ЕС на Европейската комисия от 1 септември 2014 г. относно хармонизирани технически условия за използването на радиочестотния спектър от безжично звукотехническо оборудване за подготовка на програми и специални прояви в Съюза (ОВ, L 263/29 от 3 септември 2014 г.);

6. Решение за изпълнение 2014/702/ЕС на Европейската комисия от 7 октомври 2014 г. за изменение на Решение 2007/131/ЕО за разрешаване на използването на радиочестотния спектър за устройства, използващи свръхшироколентова технология по хармонизиран начин в Общността (ОВ, L 293/48 от 9 октомври 2014 г.);

7. Препоръка 2008/295/ЕО на Европейската комисия от 7 април 2008 г. за разрешаване предоставянето на мобилни съобщителни услуги (услуги МСА) на борда на въздухоплавателните средства в Европейската общност (ОВ, L 98/24 от 10 април 2008 г.);

8. Препоръка 2010/167/ЕС на Европейската комисия от 19 март 2010 г. относно разрешителния режим за системи за мобилни съобщителни услуги на борда на плавателни съдове (МСV услуги) (ОВ, L 72/42 от 20 март 2010 г.);

9. Решение за изпълнение (ЕС) 2016/339 на Европейската комисия от 8 март 2016 г. относно хармонизирането на радиочестотната лента 2010-2025 MHz за преносими или мобилни безжични видеовръзки и безжични видеокамери, използвани за подготовка на програми и провеждане на специални събития (ОВ, L 63/5 от 20 март 2016 г.);

10. Решение за изпълнение (ЕС) 2016/2317 на Европейската комисия от 16 декември 2016 г. за изменение на Решение 2008/294/ЕО и Решение за изпълнение 2013/654/ЕС, с оглед да се улесни предоставянето на мобилни съобщителни услуги на борда на въздухоплавателни средства (МСА услуги) в Съюза (ОВ, L 345/67 от 20 декември 2016 г.);

11. Решение за изпълнение (ЕС) 2017/191 на Европейската комисия от 1 февруари 2017 г. за изменение на Решение 2010/166/ЕС с оглед въвеждане на нови технологии и радиочестотни обхвати за мобилни съобщителни услуги на борда на

плавателни съдове (МСV услуги) в Европейския съюз (ОВ, L 29/63 от 3 февруари 2017 г.);

12. Решение за изпълнение (ЕС) 2017/1438 на Европейската комисия от 4 август 2017 г. за изменение на Решение 2007/131/ЕО за разрешаване на използването на радиочестотния спектър за устройства, използващи свръхшироколентова технология по хармонизиран начин в Общността (ОВ, L 205/89 от 8 август 2017 г.);

13. Решение за изпълнение (ЕС) 2017/1483 на Европейската комисия от 8 август 2017 г. за изменение на Решение 2006/771/ЕО за хармонизиране на радиочестотния спектър за използване от устройства с малък обсег на действие, както и за отмяна на Решение 2006/804/ЕО (ОВ, L 214/3 от 18 август 2017 г.).

14. Решение за изпълнение (ЕС) 2018/1538 на Европейската комисия от 11 октомври 2018 г. относно хармонизиране на радиочестотния спектър за използване от устройства с малък обсег на действие в честотните ленти 874-876 MHz и 915-921 MHz (ОВ, L 257/57 от 15 октомври 2018 г.).

15. Решение за изпълнение (ЕС) 2019/785 на Комисията от 14 май 2019 г. за хармонизиране на радиочестотния спектър за оборудване, използващо свръхшироколентова технология в Съюза, и за отмяна на Решение 2007/131/ЕО (ОВ, L 127/23 от 16 май 2019 г.).

16. Решение за изпълнение (ЕС) 2019/1345 на Комисията от 2 август 2019 г. за изменение на Решение 2006/771/ЕО с оглед актуализиране на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обсег на действие (ОВ, L 212/53 от 13 август 2019 г.).

17. Решение за изпълнение (ЕС) 2020/1426 на Комисията от 7 октомври 2020 г. относно хармонизираното използване на радиочестотния спектър в честотната лента 5875-5935 MHz за свързани с безопасността приложения на интелигентните транспортни системи (ИТС) и за отмяна на Решение 2008/671/ЕО (ОВ, L 328/19 от 9 октомври 2020 г.).

18. Решение за изпълнение (ЕС) 2021/1067 на Комисията от 17 юни 2021 г. относно хармонизираното използване на радиочестотния спектър в честотната лента 5945-6425 MHz за внедряване на безжични системи за достъп, включително местни радиомрежи (WAS/RLAN).

19. Решение за изпълнение (ЕС) 2022/172 на Комисията от 7 февруари 2022 г. за изменение на Решение за изпълнение (ЕС) 2018/1538 относно хармонизиране на радиочестотния спектър за използване от устройства с малък обсег на действие в честотните ленти 874-876 MHz и 915-921 MHz.

20. Решение за изпълнение (ЕС) 2022/179 на Комисията от 8 февруари 2022 г. относно хармонизираното използване на радиочестотния спектър в честотната лента от 5 GHz за внедряване на безжични системи за достъп, включително локални мрежи с достъп чрез радиовръзка и за отмяна на Решение 2005/513/ЕО.

21. Решение за изпълнение (ЕС) 2022/180 на комисията от 8 февруари 2022 г. за изменение на Решение 2006/771/ЕО по отношение на актуализирането на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обсег на действие.

Заклучителни разпоредби

§ 3. Правилата се приемат на основание чл. 66а, ал. 3 от Закона за електронните съобщения.

§ 4. Правилата за осъществяване на електронни съобщения чрез радиосъоръжения, които ползват радиочестотен спектър, който не е необходимо да бъде индивидуално определен, приети с Решение № 1368 от 31.05.2012 г. на Комисията за регулиране на съобщенията (ДВ. бр. 47 от 2012 г.) се отменят.

§ 5. Настоящите правила са нотифицирани с номер 2021/359/BG по реда на Директива (ЕС) 2015/1535 на Европейския парламент и на Съвета от 9 септември 2015 г., установяваща процедура за предоставянето на информация в сферата на техническите регламенти и правила относно услугите на информационното общество.