

## **КОМИСИЯ ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА**

### **РЕШЕНИЕ № .....**

от ..... 2022 г.

За изменение и допълнение на Правила за свободно използване на радиочестотния спектър.

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

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

#### **РЕШИ:**

§ 1. Чл. 4, т. 8. се изменя, както следва: „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;”

§ 2. В допълнителните разпоредби, в § 2 се създават нови точки 19, 20 и 21, както следва:

„19. Решение за изпълнение (ЕС) 2022/172 на Комисията от 7 февруари 2022 година за изменение на Решение за изпълнение (ЕС) 2018/1538 относно хармонизиране на радиочестотния спектър за използване от устройства с малък обseg 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 година 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 година 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 обseg на действие.“

§ 3. В Приложение № 1 към чл. 3, ал. 1, „Радиочестотен спектър, който се използва от радиосъоръжения и електронни съобщителни мрежи“, „Устройства с малък обseg на действие“ се правят следните изменения:

1. Ред 1 се изменя, както следва:

|   |         |        |                               |                             |
|---|---------|--------|-------------------------------|-----------------------------|
| 1 | 100-148 | H<br>z | Устройства за радиоопределяне | <u>Приложение<br/>№ 2.5</u> |
|---|---------|--------|-------------------------------|-----------------------------|

2. Ред 10 се изменя, както следва:

|    |          |             |                               |                             |
|----|----------|-------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 10 | 148-5000 | k<br>H<br>z | Устройства за радиоопределяне | <u>Приложение<br/>№ 2.5</u> |
|----|----------|-------------|-------------------------------|-----------------------------|

3. Ред 18 се изменя, както следва:

|    |            |         |                               |                             |
|----|------------|---------|-------------------------------|-----------------------------|
| 18 | 5000-30000 | kH<br>z | Устройства за радиоопределяне | <u>Приложение<br/>№ 2.5</u> |
|----|------------|---------|-------------------------------|-----------------------------|

4. Ред 35 се изменя, както следва:

|    |        |             |                               |                             |
|----|--------|-------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 35 | 30-130 | M<br>H<br>z | Устройства за радиоопределяне | <u>Приложение<br/>№ 2.5</u> |
|----|--------|-------------|-------------------------------|-----------------------------|

5. Ред 107 се изменя, както следва:

|          |           |         |                                                                        |                             |
|----------|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 107<br>7 | 5150-5250 | MH<br>z | Системи за безжичен достъп, включително местни радио мрежи (WAS/RLANs) | <u>Приложения<br/>№ 2.3</u> |
|----------|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

6. След ред 107 се създава нов ред 107а със следния текст:

|          |           |         |                                                                        |                             |
|----------|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 107<br>а | 5250-5350 | MH<br>z | Системи за безжичен достъп, включително местни радио мрежи (WAS/RLANs) | <u>Приложения<br/>№ 2.3</u> |
|----------|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

§ 4. В Приложение № 2.1 към чл. 3, ал. 2 се изменя Таблица 29, както следва:

**Таблица 29**

|                 | № | Параметър   | Описание                                          | Коментар                                                                                              |
|-----------------|---|-------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нормативна част | 1 | Радиослужба | Подвижна                                          |                                                                                                       |
|                 | 2 | Приложение  | Неспецифични устройства с малък обseg на действие | Този набор от условия за ползване важи само за устройства с малък обseg на действие в мрежи за данни. |

|                   |    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |
|-------------------|----|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | 3  | Радиочестотна лента                            | 915-919.4 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |
|                   | 4  | Разпределение на каналите                      | Широчина на честотната лента: $\leq 600$ kHz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |
|                   | 5  | Модулация/Широчина на заеманата честотна лента |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |
|                   | 6  | Посока/Разделяне                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |
|                   | 7  | Предавателна мощност/Плътност на мощността     | 25 mW e.r.p.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                       |
|                   | 8  | Достъп до канала и правила за заемането му     | Коефициент на запълване: $\leq 1\%$<br>Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, препратки към които са били публикувани в Официален вестник на Европейския съюз във връзка с Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни методи, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряваното от тези методи. | Всички мобилни и с мигриращи потребители устройства в мрежата за данни трябва да се контролират от главна точка за достъп до мрежата. |
|                   | 9  | Разрешителен режим                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |
|                   | 10 | Допълнителни съществени изисквания             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |
|                   | 11 | Допустими честотни планирания                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |
| Информативна част | 12 | Планирани промени                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |
|                   | 13 | Позоваване                                     | БДС EN 300 220-1<br>БДС EN 300 220-2<br>БДС EN 301 489-1<br>БДС EN 301 489-3<br>ERC/REC 70-03<br>2018/1538/ЕС, както е изменено, лента 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |
|                   | 14 | Номер на нотификацията                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |
|                   | 15 | Забележка                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |

§ 5. В Приложение № 2.2 към чл. 3, ал. 2 се изменят Таблица 2 и Таблица 3, както следва:

**Таблица 2**

|            | № | Параметър   | Описание                | Коментар                                                                                                                                 |
|------------|---|-------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нормативна | 1 | Радиослужба | Подвижна                |                                                                                                                                          |
|            | 2 | Приложение  | Измервателни устройства | Неспецифични устройства с малък обseg на действие в радиочестотна лента 874-874.4 MHz. Не се препоръчва използването на видеоприложения. |

|    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Този набор от условия за ползване важи само за мрежи за данни.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3  | <b>Радиочестотна лента</b>                            | 870.0-874.4 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4  | <b>Разпределение на каналите</b>                      | Широчина на честотната лента: $\leq 200$ kHz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5  | <b>Модулация/Широчина на заемащата честотна лента</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6  | <b>Посока/Разделяне</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7  | <b>Предавателна мощност/Плътност на мощността</b>     | 500 mW e.r.p.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Трябва да се използва адаптивно управление на мощността (APC) или, като алтернатива, други методи за ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват поне еквивалентна степен на съвместимост на радиочестотния спектър.</p> <p>В радиочестотна лента 870-874 MHz, APC трябва да осигурява намаление на предаваната мощност до <math>\leq 5</math> mW.</p> |
| 8  | <b>Достъп до канала и правила за заемането му</b>     | <p>Коефициент на запълване:<br/> <math>\leq 10</math> % за точките за достъп до мрежата;<br/> <math>\leq 2,5</math> % в останалите случаи.</p> <p>Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, препратки към които са били публикувани в Официален вестник на Европейския съюз във връзка с Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни техники, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряваното от тези методи.</p> | <p>Всички мобилни и с мигриращи потребители устройства в мрежата за данни трябва да се контролират от главна точка за достъп до мрежата</p>                                                                                                                                                                                                                     |
| 9  | <b>Разрешителен режим</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10 | <b>Допълнителни</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                   |    |                                      |                                                                                                                                                               |  |
|-------------------|----|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Информативна част |    | <i>съществени изисквания</i>         |                                                                                                                                                               |  |
|                   | 11 | <i>Допустими честотни планирания</i> |                                                                                                                                                               |  |
|                   | 12 | <i>Планирани промени</i>             |                                                                                                                                                               |  |
|                   | 13 | <i>Позоваване</i>                    | БДС EN 303 204<br>БДС EN 303 204-1<br>БДС EN 303 204-2<br>БДС EN 301 489-1<br>БДС EN 301 489-3<br>ERC/REC 70-03<br>2018/1538/EC, както е<br>изменено, лента 1 |  |
|                   | 14 | <i>Номер на нотификацията</i>        |                                                                                                                                                               |  |
|                   | 15 | <i>Забележка</i>                     |                                                                                                                                                               |  |

Таблица 3

|                 | № | Параметър                                             | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Коментар                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|---|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нормативна част | 1 | <i>Радиослужба</i>                                    | Подвижна                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
|                 | 2 | <i>Приложение</i>                                     | Измервателни устройства                                                                                                                                                                                                                                                                       | Неспецифични устройства с малък обseg на действие.<br>Този набор от условия за ползване важи само за мрежи за данни.                                                                                                       |
|                 | 3 | <i>Радиочестотна лента</i>                            | 917.3-918.9 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                               | Предаванията са разрешени само в рамките на честотните обхвати 917.3-917.7 MHz, 918.5-918.9 MHz.                                                                                                                           |
|                 | 4 | <i>Разпределение на каналите</i>                      | Широчина на честотната лента: $\leq 200$ kHz                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                            |
|                 | 5 | <i>Модулация/Широчина на заемащата честотна лента</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                            |
|                 | 6 | <i>Посока/Разделяне</i>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                            |
|                 | 7 | <i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>     | 500 mW е.г.р.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Трябва да се използва адаптивно управление на мощността (APC) или, като алтернатива, други методи за ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват поне еквивалентна степен на съвместимост на радиочестотния спектър. |
|                 | 8 | <i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>     | Коефициент на запълване:<br>$\leq 10$ % за точките за достъп до мрежата;<br>$\leq 2,5$ % в останалите случаи<br>Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените | Всички мобилни и с мигриращи потребители устройства в мрежата за данни трябва да се контролират от главна точка за достъп до мрежата.                                                                                      |

|                   |    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|-------------------|----|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                   |    |                                           | изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, препратки към които са били публикувани в Официален вестник на Европейския съюз във връзка с Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни методи, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряваното от тези методи. |  |
|                   | 9  | <i>Разрешителен режим</i>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                   | 10 | <i>Допълнителни съществени изисквания</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                   | 11 | <i>Допустими честотни планирания</i>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                   | 12 | <i>Планирани промени</i>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Информативна част | 13 | <i>Позоваване</i>                         | EN 303 659 (в процес на разработка)<br>БДС EN 301 489-1<br>БДС EN 301 489-3<br>ERC/REC 70-03<br>2018/1538/ЕС, както е изменено, лента 4                                                                                                                                                                                                                |  |
|                   | 14 | <i>Номер на нотификацията</i>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                   | 15 | <i>Забележка</i>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |

§ 6. В Приложение № 2.3 към чл. 3, ал. 2 се правят следните изменения:

1. Таблица 2 и Таблица 4 се изменят, както следва:

**Таблица 2**

|                 | № | Параметър                                             | Описание                                          | Коментар                                                                                                            |
|-----------------|---|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нормативна част | 1 | <i>Радиослужба</i>                                    | Подвижна                                          |                                                                                                                     |
|                 | 2 | <i>Приложение</i>                                     | Устройства за широколентов пренос на данни        | Този набор от условия за ползване важи само за широколентови устройства с малък обсег на действие в мрежи за данни. |
|                 | 3 | <i>Радиочестотна лента</i>                            | 917.4-919.4 MHz                                   |                                                                                                                     |
|                 | 4 | <i>Разпределение на каналите</i>                      | Широчина на честотната лента: > 600 kHz и ≤ 1 MHz |                                                                                                                     |
|                 | 5 | <i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i> |                                                   |                                                                                                                     |

|  |                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |
|--|-------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 6                 | Посока/Разделяне                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |
|  | 7                 | Предавателна мощност/Плътност на мощността | 25 mW e.r.p.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                       |
|  | 8                 | Достъп до канала и правила за заемането му | Коефициент на запълване:<br>≤ 10 % за точките за достъп до мрежата;<br>≤ 2,8 % в останалите случаи.<br>Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, препратки към които са били публикувани в Официален вестник на Европейския съюз във връзка с Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни методи, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряването от тези методи. | Всички мобилни и с мигриращи потребители устройства в мрежата за данни трябва да се контролират от главна точка за достъп до мрежата. |
|  | 9                 | Разрешителен режим                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |
|  | 10                | Допълнителни съществени изисквания         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |
|  | 11                | Допустими честотни планирания              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |
|  | 12                | Планирани промени                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |
|  | 13                | Позоваване                                 | EN 304 220 (в процес на разработка)<br>БДС EN 301 489-1<br>БДС EN 301 489-3<br>ERC/REC 70-03<br>2018/1538/ЕС, както е изменено, лента 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |
|  | 14                | Номер на нотификацията                     | 2021/359/BG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |
|  | 15                | Забележка                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |
|  | Информативна част |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |

Таблица 4

|     | № | Параметър   | Описание | Коментар |
|-----|---|-------------|----------|----------|
| Нор | 1 | Радиослужба | Подвижна |          |

|   |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | <b>Приложение</b>                                     | Системи за безжичен достъп, включително местни радио мрежи (WAS/RLANs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3 | <b>Радиочестотна лента</b>                            | 5150-5250 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Разрешава се използването на закрито, включително за съоръжения в пътни превозни средства, влакове и въздухоплавателни средства и за ограничено използване на открито. При използване на открито не се разрешава прикрепване към неподвижно монтирано съоръжение или към външния корпус на пътните превозни средства, неподвижна инфраструктура или неподвижна външна антена. Разрешава се използването на радиочестотна лента 5170-5250 MHz за безпилотни летателни системи (БЛС). |
| 4 | <b>Разпределение на каналите</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5 | <b>Модулация/Широчина на заемащата честотна лента</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6 | <b>Посока/Разделяне</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7 | <b>Предавателна мощност/Плътност на мощността</b>     | 200 mW максимална средна е.и.г.р.;<br>40 mW максимална средна е.и.г.р. за съоръжения във влакови вагони със затихване средно по-малко от 12 dB и в пътни превозни средства;<br>10 mW/MHz максимална спектрална плътност на средната е.и.г.р. за всяка честотна лента от 1 MHz.                                                                                                                                                                                                                                                       | Средната стойност на е.и.г.р. се отнася за е.и.г.р. по време на предаване на радио импулс, която съответства на най-високата мощност, ако се прилага управление на мощността.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8 | <b>Достъп до канала и правила за заемането му</b>     | Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, препратки към които са били публикувани в Официален вестник на Европейския съюз във връзка с Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни методи, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряването от тези методи. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9 | <b>Разрешителен режим</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                   |    |                                    |                                                                                                                                                                                |  |
|-------------------|----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Информативна част | 10 | Допълнителни съществени изисквания |                                                                                                                                                                                |  |
|                   | 11 | Допустими честотни планирания      |                                                                                                                                                                                |  |
|                   | 12 | Планирани промени                  |                                                                                                                                                                                |  |
|                   | 13 | Позоваване                         | БДС EN 301 893<br>БДС EN 301 489-1<br>БДС EN 301 489-17<br>2022/179/EC<br>ECC/DEC/(04)08<br>ERC/REC 70-03                                                                      |  |
|                   | 14 | Номер на нотификацията             |                                                                                                                                                                                |  |
|                   | 15 | Забележка                          | Използване на закрито се определя като използване в затворено пространство, което ще осигури необходимото затихване, за да се улесни споделеното ползване с други радиослужби. |  |

2. След Таблица 4 се създават нови Таблица 4а и Таблица 4б със следния текст:

**Таблица 4а**

|                 | № | Параметър                                      | Описание                                                                                   | Коментар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|---|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нормативна част | 1 | Радиослужба                                    | Подвижна                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | 2 | Приложение                                     | Безжични системи за достъп, включително местни радиомрежи (WAS/RLAN)                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | 3 | Радиочестотна лента                            | 5250-5350 MHz                                                                              | Разрешава се използването на закрито само в сгради.<br>Не се разрешава използването на съоръжения в пътни превозни средства, влакове и въздухоплавателни средства, и използване за безпилотни летателни системи.<br>Разрешава се използването на WAS/RLAN в големи въздухоплавателни средства, в съответствие с Регламент (ЕС) 1321/2014 (с изключение на вертолети с повече от един двигател) до 31 декември 2028 г.<br>Не се разрешава използването на открито. |
|                 | 4 | Разпределение на каналите                      |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | 5 | Модулация/Широчина на заеманата честотна лента |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | 6 | Посока/Разделяне                               |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | 7 | Предавателна мощност/Плътност на мощността     | 200 mW максимална средна e.i.r.p.;<br>10 mW/MHz максимална спектрална плътност на средната | Използва се управление на мощността на предавателя (TPC), което трябва да осигурява средно фактор на смекчаване                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|              |    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|----|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информативна |    |                                            | е.i.r.p. за всяка честотна лента от 1 MHz.<br>100 mW максимална средна е.i.r.p. за WAS/RLAN в големи въздухоплавателни средства в срок до 31 декември 2028 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | от най-малко 3 dB спрямо максимално допустимата изходна мощност на системите; или, ако не се използва управление на мощността на предавателя, максимално допустимата средна е.i.r.p. и съответната средна плътност на е.i.r.p. се намаляват с 3 dB. Средната стойност на е.i.r.p. се отнася за е.i.r.p. по време на предаване на радио импулс, която съответства на най-високата мощност, ако се прилага управление на мощността.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|              | 8  | Достъп до канала и правила за заемането му | Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, като например DFS и TPC, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, препратки към които са били публикувани в Официален вестник на Европейския съюз във връзка с Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни методи, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряването от тези методи. | Използва се динамичен избор на честота (DFS), който е описан в Препоръка ITU-R M. 1652-1, за да се гарантира съвместимост на работата със системите за радиоопределяне. Механизмът за DFS трябва да гарантира, че вероятността за избор на даден канал е една и съща за всички налични канали. Механизмът за DFS трябва също така да осигурява средно почти равномерно разпределение на натоварването на спектъра. WAS/RLAN трябва да използват DFS, осигуряващ намаляване на радиосмущенията на радарите поне толкова ефективно, колкото DFS, както е описано в БДС EN 301 893 V2.1.1. Настройките (хардуер и/или софтуер) на WAS/RLAN, свързани с DFS, не следва да са достъпни за потребителя, ако промяната на тези настройки би довела до несъответствие на WAS/RLAN с изискванията за DFS. Това включва:<br>- потребителят да няма право да променя държавата на експлоатация и/или работната честотна лента, ако в резултат на това оборудването не би отговаряло на изискванията на DFS и<br>- да не се приема софтуер и/или фърмуер, които водят до това оборудването да не отговаря на изискванията за DFS. |
|              | 9  | Разрешителен режим                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|              | 10 | Допълнителни съществени изисквания         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|              | 11 | Допустими честотни планирания              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|              | 12 | Планирани промени                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|              | 13 | Позоваване                                 | БДС EN 301 893<br>БДС EN 301 489-1<br>БДС EN 301 489-17<br>2022/179/ЕС<br>ECC/DEC/(04)08<br>ERC/REC 70-03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |                        |                                                                                                                                                                                |  |
|----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 14 | Номер на нотификацията |                                                                                                                                                                                |  |
| 15 | Забележка              | Използване на закрито се определя като използване в затворено пространство, което ще осигури необходимото затихване, за да се улесни споделеното ползване с други радиослужби. |  |

Таблица 4б

|                 | № | Параметър                                      | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Коментар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|---|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нормативна част | 1 | Радиослужба                                    | Подвижна                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | 2 | Приложение                                     | Безжични системи за достъп, включително местни радиомрежи (WAS/RLAN)                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | 3 | Радиочестотна лента                            | 5470-5725 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Разрешава се използването на закрито и на открито.<br>Не се разрешава използването на съоръжения в пътни превозни средства, влакове и въздухоплавателни средства, и използване за безпилотни летателни системи (БЛС).<br>Разрешава се използването на WAS/RLAN в големи въздухоплавателни средства, в съответствие с Регламент (ЕС) 1321/2014 (с изключение на вертолети с повече от един двигател) в радиочестотни ленти 5470-5600 MHz и 5650-5725 MHz до 31 декември 2028 г.                                                    |
|                 | 4 | Разпределение на каналите                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | 5 | Модулация/Широчина на заеманата честотна лента |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | 6 | Посока/Разделяне                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | 7 | Предавателна мощност/Плътност на мощността     | 1 W максимална средна e.i.r.p.;<br>50 mW/MHz максимална спектрална плътност на средната e.i.r.p. за всяка честотна лента от 1 MHz.<br>100 mW максимална средна e.i.r.p. за WAS/RLAN в големи въздухоплавателни средства в радиочестотни ленти 5470-5600 MHz и 5650-5725 MHz в срок до 31 декември 2028 г. | Управление на мощността на предавателя (TPC) трябва да осигурява средно фактор на смекчаване от най-малко 3 dB спрямо максимално допустимата изходна мощност на системите; или, ако не се използва управление на мощността на предавателя, максимално допустимата средна e.i.r.p. и съответната средна плътност на e.i.r.p. се намаляват с 3 dB.<br>Средната стойност на e.i.r.p. се отнася за e.i.r.p. по време на предаване на радио импулс, която съответства на най-високата мощност, ако се прилага управление на мощността. |
|                 | 8 | Достъп до канала и правила за заемането му     | Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните                                                                                                                                                                            | Динамичен избор на честота (DFS) е описан в Препоръка ITU-R M. 1652-1, за да се гарантира съвместимост на                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                   |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|----|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |    |                                    | показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, препратки към които са били публикувани в Официален вестник на Европейския съюз във връзка с Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни методи, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряването от тези методи. | работата със системите за радиоопределяне. Механизмът за DFS трябва да гарантира, че вероятността за избор на даден канал е една и съща за всички налични канали. Механизмът за DFS трябва също така да осигурява средно почти равномерно разпределение на натоварването на спектъра. WAS/RLAN трябва да използват DFS, осигуряващ намаляване на радиосмущенията на радара поне толкова ефективно, колкото DFS, както е описано в БДС EN 301 893 V2.1.1. Настройките (хардуер и/или софтуер) на WAS/RLAN, свързани с DFS, не следва да са достъпни за потребителя, ако промяната на тези настройки би довела до несъответствие на WAS/RLAN с изискванията за DFS. Това включва:<br>- потребителят да няма право да променя държавата на експлоатация и/или работната честотна лента, ако в резултат на това оборудването не би отговаряло на изискванията на DFS и<br>- да не се приема софтуер и/или фърмуер, които водят до това оборудването да не отговаря на изискванията за DFS. |
|                   | 9  | Разрешителен режим                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                   | 10 | Допълнителни съществени изисквания |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                   | 11 | Допустими честотни планирания      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                   | 12 | Планирани промени                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Информативна част | 13 | Позоваване                         | БДС EN 301 893<br>БДС EN 301 489-1<br>БДС EN 301 489-17<br>(EC) 2022/179<br>ECC/DEC/(04)08<br>ERC/REC 70-03                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                   | 14 | Номер на нотификацията             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                   | 15 | Забележка                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

3. Досегашните Таблица 4а и Таблица 4б стават съответно Таблица 4в и Таблица 4г.

§ 7. В Приложение № 2.4 към чл. 3, ал. 2 се изменят Таблица 1 и Таблица 2, както следва:

Таблица 1

|                   | №  | Параметър                                      | Описание                                                                                                                                                                     | Коментар                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|----|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нормативна част   | 1  | Радиослужба                                    | Подвижна                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                   | 2  | Приложение                                     | Транспортни телематични устройства                                                                                                                                           | Този набор от условия за използване важи само за предаване от Eurobalise при наличието на влакове, използващи честотната лента 27090-27100 kHz за телезахранване при условията на таблица 4 от Приложение № 2.1 към чл. 3, ал. 2 на Правилата. |
|                   | 3  | Радиочестотна лента                            | 984-7484 kHz                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                   | 4  | Разпределение на каналите                      |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                   | 5  | Модулация/Широчина на заеманата честотна лента |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                   | 6  | Посока/Разделяне                               |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                   | 7  | Предавателна мощност/Плътност на мощността     | 9 dBμA/m на 10 метра                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                   | 8  | Достъп до канала и правила за заемането му     | Коефициент на запълване: $\leq 1\%$ .                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                   | 9  | Разрешителен режим                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                   | 10 | Допълнителни съществени изисквания             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                   | 11 | Допустими честотни планирания                  |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Информативна част | 12 | Планирани промени                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                   | 13 | Позоваване                                     | БДС EN 300 330<br>БДС EN 300 330-1<br>БДС EN 300 330-2<br>БДС EN 302 608<br>БДС EN 301 489-1<br>БДС EN 301 489-3<br>2006/771/ЕО, както е изменено, лента 19<br>ERC/REC 70-03 |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                   | 14 | Номер на нотификацията                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                   | 15 | Забележка                                      |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |

Таблица 2

|            | № | Параметър   | Описание                           | Коментар                                                                                                                                                                        |
|------------|---|-------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нормативна | 1 | Радиослужба | Подвижна                           |                                                                                                                                                                                 |
|            | 2 | Приложение  | Транспортни телематични устройства | Този набор от условия за използване важи само за предаване от Euroloop при наличието на влакове, използващи честотната лента 27090-27100 kHz за телезахранване при условията на |

|                   |    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
|-------------------|----|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                   |    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | таблица 4 от Приложение № 2.1 към чл. 3, ал. 2 на Правилата. |
|                   | 3  | Радиочестотна лента                            | 7300-23000 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |
|                   | 4  | Разпределение на каналите                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
|                   | 5  | Модулация/Широчина на заемащата честотна лента |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
|                   | 6  | Посока/Разделяне                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
|                   | 7  | Предавателна мощност/Плътност на мощността     | -7 dBμA/m на 10 метра                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |
|                   | 8  | Достъп до канала и правила за заемането му     | Трябва да се прилагат условия за антените, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, препратки към които са били публикувани в Официален вестник на Европейския съюз във връзка с Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни методи, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряването от тези методи. |                                                              |
|                   | 9  | Разрешителен режим                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
|                   | 10 | Допълнителни съществени изисквания             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
|                   | 11 | Допустими честотни планирания                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
| Информативна част | 12 | Планирани промени                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
|                   | 13 | Позоваване                                     | БДС EN 302 609<br>БДС EN 301 489-1<br>БДС EN 301 489-3<br>2006/771/ЕО, както е изменено, лента 23<br>ERC/REC 70-03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                              |
|                   | 14 | Номер на нотификацията                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
|                   | 15 | Забележка                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |

§ 8. В Приложение № 2.5 към чл. 3, ал. 2 се изменят Таблица 1, Таблица 2, Таблица 3 и Таблица 4, както следва:

**Таблица 1**

|                   | №  | Параметър                                      | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Коментар                                                             |
|-------------------|----|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Нормативна част   | 1  | Радиослужба                                    | Подвижна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |
|                   | 2  | Приложение                                     | Устройства за радиоопределяне                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | За приложения в затворени апарати за ядрено-магнитен резонанс (ЯМР). |
|                   | 3  | Радиочестотна лента                            | 100 Hz-148 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |
|                   | 4  | Разпределение на каналите                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
|                   | 5  | Модулация/Широчина на заеманата честотна лента |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
|                   | 6  | Посока/Разделяне                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
|                   | 7  | Предавателна мощност/Плътност на мощността     | 46 dBμA/m на разстояние 10 m в 100 Hz извън апарата за ЯМР<br><br>Интензитетът на магнитното поле трябва да намалява с 10 dB/декада над 100 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |
|                   | 8  | Достъп до канала и правила за заемането му     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
|                   | 9  | Разрешителен режим                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
|                   | 10 | Допълнителни съществени изисквания             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
|                   | 11 | Допустими честотни планирания                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
| Информативна част | 12 | Планирани промени                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
|                   | 13 | Позоваване                                     | Стандарта е в процес на разработване 2006/771/ЕО, както е изменено, лента 90<br>ERC/REC 70-03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |
|                   | 14 | Номер на нотификацията                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
|                   | 15 | Забележка                                      | Датчиците в затворени апарати за ЯМР са устройства, при които изпитваният материал/обект се поставя в тези апарати. Техниките за ЯМР използват възбуждане с ядрено-магнитен резонанс и реакцията на интензитета на магнитното поле на изпитвания материал/обект, за да се получи информация за свойствата на материала въз основа на реакцията на резонансната честота на изотопите на атомите. Системите за ядрено-магнитно-резонансна и магнитно-резонансна томография не попадат в този обхват. |                                                                      |

Таблица 2

|                   | №  | Параметър                                      | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Коментар                                                             |
|-------------------|----|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Нормативна част   | 1  | Радиослужба                                    | Подвижна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |
|                   | 2  | Приложение                                     | Устройства за радиоопределяне                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | За приложения в затворени апарати за ядрено-магнитен резонанс (ЯМР). |
|                   | 3  | Радиочестотна лента                            | 148 kHz-5 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |
|                   | 4  | Разпределение на каналите                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
|                   | 5  | Модулация/Широчина на заеманата честотна лента |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
|                   | 6  | Посока/Разделяне                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
|                   | 7  | Предавателна мощност/Плътност на мощността     | -15 dBμA/m на разстояние 10 m извън апарата за ЯМР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |
|                   | 8  | Достъп до канала и правила за заемането му     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
|                   | 9  | Разрешителен режим                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
|                   | 10 | Допълнителни съществени изисквания             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
|                   | 11 | Допустими честотни планирания                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
| Информативна част | 12 | Планирани промени                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
|                   | 13 | Позоваване                                     | Стандарта е в процес на разработване 2006/771/ЕО, както е изменено, лента 91 ERC/REC 70-03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |
|                   | 14 | Номер на нотификацията                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
|                   | 15 | Забележка                                      | Датчиците в затворени апарати за ЯМР са устройства, при които изпитваният материал/обект се поставя в тези апарати. Техниките за ЯМР използват възбуждане с ядрено-магнитен резонанс и реакцията на интензитета на магнитното поле на изпитвания материал/обект, за да се получи информация за свойствата на материала въз основа на реакцията на резонансната честота на изотопите на атомите. Системите за ядрено-магнитно-резонансна и магнитно-резонансна томография не попадат в този обхват. |                                                                      |



|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

Таблица 3

|                   | №  | Параметър                                      | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Коментар                                                             |
|-------------------|----|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Нормативна част   | 1  | Радиослужба                                    | Подвижна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      |
|                   | 2  | Приложение                                     | Устройства за радиоопределяне                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | За приложения в затворени апарати за ядрено-магнитен резонанс (ЯМР). |
|                   | 3  | Радиочестотна лента                            | 5-30 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      |
|                   | 4  | Разпределение на каналите                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |
|                   | 5  | Модулация/Широчина на заеманата честотна лента |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |
|                   | 6  | Посока/Разделяне                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |
|                   | 7  | Предавателна мощност/Плътност на мощността     | -5 dBμA/m на разстояние 10 m извън апарата за ЯМР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
|                   | 8  | Достъп до канала и правила за заемането му     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |
|                   | 9  | Разрешителен режим                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |
|                   | 10 | Допълнителни съществени изисквания             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |
|                   | 11 | Допустими честотни планирания                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |
| Информативна част | 12 | Планирани промени                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |
|                   | 13 | Позоваване                                     | Стандарта е в процес на разработване 2006/771/ЕО, както е изменено, лента 92 ERC/REC 70-03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |
|                   | 14 | Номер на нотификацията                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |
|                   | 15 | Забележка                                      | Датчиците в затворени апарати за ЯМР са устройства, при които изпитваният материал/обект се поставя в тези апарати. Техниките за ЯМР използват възбуждане с ядрено-магнитен резонанс и реакцията на интензитета на магнитното поле на изпитвания материал/обект, за да се получи информация за свойствата на материала въз основа на реакцията на резонансната честота на изотопите на атомите. Системите за ядрено- |                                                                      |

|  |  |  |                                                                                |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | магнитно-резонансна и магнитно-резонансна томография не попадат в този обхват. |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|

Таблица 4

|                   | №  | Параметър                                      | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Коментар                                                             |
|-------------------|----|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Нормативна част   | 1  | Радиослужба                                    | Подвижна                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |
|                   | 2  | Приложение                                     | Устройства за радиоопределяне                                                                                                                                                                                                                                                                                | За приложения в затворени апарати за ядрено-магнитен резонанс (ЯМР). |
|                   | 3  | Радиочестотна лента                            | 30-130 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      |
|                   | 4  | Разпределение на каналите                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |
|                   | 5  | Модулация/Широчина на заеманата честотна лента |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |
|                   | 6  | Посока/Разделяне                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |
|                   | 7  | Предавателна мощност/Плътност на мощността     | -36 dBm е.г.р. извън апарата за ЯМР                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                      |
|                   | 8  | Достъп до канала и правила за заемането му     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |
|                   | 9  | Разрешителен режим                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |
|                   | 10 | Допълнителни съществени изисквания             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |
|                   | 11 | Допустими честотни планирания                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |
| Информативна част | 12 | Планирани промени                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |
|                   | 13 | Позоваване                                     | Стандарта е в процес на разработване 2006/771/ЕО, както е изменено, лента 93 ERC/REC 70-03                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      |
|                   | 14 | Номер на нотификацията                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |
|                   | 15 | Забележка                                      | Датчиците в затворени апарати за ЯМР са устройства, при които изпитваният материал/обект се поставя в тези апарати. Техниките за ЯМР използват възбуждане с ядрено-магнитен резонанс и реакцията на интензитета на магнитното поле на изпитвания материал/обект, за да се получи информация за свойствата на |                                                                      |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                       |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | материала въз основа на реакцията на резонансната честота на изотопите на атомите. Системите за ядрено-магнитно-резонансна и магнитно-резонансна томография не попадат в този обхват. |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

§ 9. В Приложение № 2.10 към чл. 3, ал. 2 се изменя Таблица 2, както следва:

**Таблица 2**

|                 | № | Параметър                                      | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Коментар                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|---|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нормативна част | 1 | Радиослужба                                    | Подвижна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | 2 | Приложение                                     | Устройства за радиочестотна идентификация (RFID)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | 3 | Радиочестотна лента                            | 916.1-918.9 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Предавания на запитващи устройства са разрешени само на централните честоти 916.3 MHz, 917.5 MHz и 918.7 MHz.                                                                                                                                                                                                |
|                 | 4 | Разпределение на каналите                      | Широчина на честотната лента: $\leq 400$ kHz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | 5 | Модулация/Широчина на заеманата честотна лента |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | 6 | Посока/Разделяне                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | 7 | Предавателна мощност/Плътност на мощността     | 4 W e.r.p.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | „Маркерите” за радиочестотна идентификация излъчват своите отговори при много ниско ниво на мощност ( $-10$ dBm e.r.p.) в радиочестотна лента около каналите, използвани от запитващото устройство за радиочестотна идентификация, и трябва да отговарят на съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. |
|                 | 8 | Достъп до канала и правила за заемането му     | Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, препратки към които са били публикувани в Официален вестник на Европейския съюз във връзка с Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни методи, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряваното от тези методи. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | 9 | Разрешителен режим                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                   |    |                                    |                                                                                                                                                               |  |
|-------------------|----|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Информативна част | 10 | Допълнителни съществени изисквания |                                                                                                                                                               |  |
|                   | 11 | Допустими честотни планирания      |                                                                                                                                                               |  |
|                   | 12 | Планирани промени                  |                                                                                                                                                               |  |
|                   | 13 | Позоваване                         | БДС EN 302 208<br>БДС EN 302 208-1<br>БДС EN 302 208-2<br>БДС EN 301 489-1<br>БДС EN 301 489-3<br>ERC/REC 70-03<br>2018/1538/ЕС, както е изменено,<br>лента 3 |  |
|                   | 14 | Номер на нотификацията             |                                                                                                                                                               |  |
|                   | 15 | Забележка                          |                                                                                                                                                               |  |

**ПРЕДСЕДАТЕЛ:**

(Иван Димитров)

**ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:**

(Станислава Йорданова)

**Директор на дирекция „Правна“:**

(Мария Бончева)