**СПРАВКА**

за отразяване на постъпилите становища от общественото обсъждане в периода 03.02.2021 – 05.03.2021 г.

по *Проект за изменение и допълнение на Националния план за разпределение на радиочестотния спектър*

| **Изготвил становището** | **Становище** | **Приема се/Не се приема** | **Мотиви** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Комисия за регулиране на съобщенията** | **1. Преди § 1** да се добави нов параграф **§ 1** със следния текст:***„§ 1.*** *Радиочестотни ленти под 8.3 kHz и 8.3-9 kHz се изменят така:**„*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Под 8.3* | *Неразпределена**Забележки 73, 256, 257* | *ГРАЖДАНСКИ**НАЦИОНАЛНА СИГУРНОСТ* |
| *8.3-9* | *МЕТЕОРОЛОГИЧНИ СРЕДСТВА**Забележка 73, 258* | *ГРАЖДАНСКИ* |

*““***Мотиви:** Предложението е редакционно и е във връзка с определянето на радиочестотна лента 100-9000 Hz за спомагателни слухови устройства в забележка 73. | Приема се |  |
|  | **2.** Параграфи от **1 до 5** да се променят съответно на **от 2 до 6**.**Мотиви:** Предложението е редакционно. | Приема се |  |
|  | **3.** Параграф **§ 6** да стане **§ 7** като текстътсе измени, както следва:*„§6. Радиочестотна лента 5366.5-5450 kHz се изменя така:**„*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *5366.5-5450* | *НЕПОДВИЖНА**ПОДВИЖНА, с изключение на въздушна подвижна* *Забележки 73, 298*  | *ГРАЖДАНСКИ**НАЦИОНАЛНА СИГУРНОСТ* |

*““***Мотиви:** Предложението е редакционно. В настоящия НПРРЧС разпределението е в съответствие с ERC Report 25 и не е необходимо изменение на лента 5250-5275 kHz. Вместо това предлагаме изменение на радиочестотна лента 5366.5-5450 kHz като в обхвата добавяме забележка 298 от НПРРЧС, която определя използването на тази лента от любителска радиослужба. |  |  |
|  | **4. Параграфи** от **7 до 14** да се променят съответно на **от 8 до 15**.**Мотиви:** Предложението е редакционно. | Приема се |  |
|  | **5. По § 15 и § 16** |  |  |
|  | **5.1.** § 15 и § 16 да се слеят и да станат **§ 16** с общ въвеждащ текст, както следва:*„§16. Радиочестотни ленти 156.8375-161.9375 MHz, 161.9375-161.9625 MHz, 161.9625-161.9875 MHz и 161.9875-162.0125 MHz се изменят така:*“**Мотиви:** Предложението е редакционно. § 15 завършва на честотата, на която започва § 16 и не е необходимо измененията, включени в двата параграфа да са разделени в различни параграфи. | Приема се |  |
|  | **5.2.** В таблицата на **§ 15**:- в радиочестотна лента 156.8375-157.1875 MHz да се добави *забележка 46*;**Мотиви:** Лента 156.8375-157.1875 MHz се съдържа в забележка 46.- в радиочестотни ленти 157.1875-157.3375 MHz и 161.7875-161.9375 MHz да се добавят *забележки 89 и 254*;**Мотиви:** Ленти 157.1875-157.3375 MHz и 161.7875-161.9375 MHz се съдържат в забележки 89 и 254.- в радиочестотна лента 161.9375-161.9625 MHz забележка 365 да се замени със *забележка* *303*.**Мотиви:** Новата забележка 365 е еднаква със забележка 303. | Приема се |  |
|  | **5.3.** В таблицата на **§ 16**, от радиочестотна лента 161.9875-162.0125 MHz да отпадне *забележка 365*.**Мотиви:** Новата забележка 365 е еднаква със забележка 303. | Приема се |  |
|  | **6.** В таблицата на § 21, от радиочестотна лента 790-811 MHz да отпадне *забележка 264*.**Мотиви:** Лента 790-811 MHz не се съдържа в забележка 264. | Приема се |  |
|  | **7.** В таблицата на § 23, в радиочестотни ленти 876-880 MHz, 880-890 MHz и 921-925 MHz да се добави *забележка 73*.**Мотиви:** Лентите се съдържат в забележка 73. | Приема се |  |
|  | **8. По § 24 –** Текстът „§24. Радиочестотна лента 1613.8-1626.5 МHz се изменя така:“ да се замени с текста *„§24. Радиочестотни ленти 1613.8-1626.5 МHz и 1626.5-1660 МHz се изменят така*:“. | Приема се |  |
|  | **9.** Между § 24 и § 25 да се добавят два нови параграфи, както следва: | Приема се |  |
|  | ***9.1.*** *„§25. Радиочестотни ленти 1668-1668.4 МHz, 1668.4-1670 MHz и 1670-1675 MHz се изменят така:*„

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1668-1668.4* | *ПОДВИЖНА-СПЪТНИКОВА (Земя-Космос)**РАДИОАСТРОНОМИЯ**КОСМИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ (пасивни)**Неподвижна**Подвижна, с изключение на въздушна подвижна**Забележки 73, 87, 155, 157, 165, 177* | *ГРАЖДАНСКИ**НАЦИОНАЛНА СИГУРНОСТ* |
| *1668.4-1670* | *МЕТЕОРОЛОГИЧНИ СРЕДСТВА**НЕПОДВИЖНА**ПОДВИЖНА, с изключение на въздушна подвижна**ПОДВИЖНА-СПЪТНИКОВА (Земя-Космос)**РАДИОАСТРОНОМИЯ**Забележки 73, 87, 155, 157, 177, 178, 180* | *ГРАЖДАНСКИ**НАЦИОНАЛНА СИГУРНОСТ* |
| *1670-1675* | *МЕТЕОРОЛОГИЧНИ СРЕДСТВА**МЕТЕОРОЛОГИЧНА-СПЪТНИКОВА (Космос-Земя)**ПОДВИЖНА**ПОДВИЖНА-СПЪТНИКОВА (Земя-Космос)**Неподвижна**Забележки 73, 157, 177, 178, 179, 180* | *ГРАЖДАНСКИ* |

““**Мотиви:** Предложението е редакционно. От ленти 1668-1668.4 МHz и 1668.4-1670 MHz отпада забележка 179, която не съдържа тези ленти. В лента 1670-1675 MHzсе добавя забележка 179, която съдържа тази лента и отпада забележка 181, поради отпадането на съответната забележка в Радиорегламента. |  |  |
|  | ***9.2.*** *„§26. Радиочестотна лента 1710-1785 МHz се изменя така:*„

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1710-1785* | *НЕПОДВИЖНА**ПОДВИЖНА**Забележки 16, 73, 87, 292* | *ГРАЖДАНСКИ* |

““**Мотиви:** Предложението е редакционно. Лентата се съдържа в забележка 73. | Приема се |  |
|  | **10.** Параграфи от **25 до 32** да се променят съответно на **от 27 до 34.****Мотиви:** Предложението е редакционно. | Приема се |  |
|  | **11. По § 33**: |  |  |
|  | **11.1.** Текстът „§33. Радиочестотни ленти 24.25-24.45 GHz, 24.45-24.5 GHz, 24.5-24.65 GHz, 24.65-24.75 GHz, 24.75-25.25 GHz, 25.25-25.5 GHz и 25.5-26.5 GHz се изменят така:“да се замени с текста*„§35. Радиочестотни ленти 24.25-24.45 GHz, 24.45-24.5 GHz, 24.5-24.65 GHz, 24.65-24.75 GHz, 24.75-25.25 GHz, 25.25-25.5 GHz, 25.5-26.5 GHz, 26.5-27 GHz, 27-27.5 GHz, 27.5-28.5 GHz, 28.5-29.1 GHz и 29.1-29.5 GHz се изменят така:*“. | Приема се |  |
|  | **11.2.** в таблицата, в радиочестотна лента 24.65-24.75 GHz да се добави *забележка 279*.**Мотиви:** Предложението е редакционно. Лентата се съдържа в забележка 279. | Приема се |  |
|  | **12.** Параграф **§ 35** да стане **§ 36.****Мотиви:** Предложението е редакционно.**13.** Параграф **§ 36** да отпадне от проекта за изменение и допълнение на НПРРЧС. **Мотиви:** Предложението е редакционно. В настоящия НПРРЧС разпределението е в съответствие с ERC Report 25 и не е необходимо изменение на лента 36-37 GHz. | Приема се |  |
|  | **14. По § 37** - в таблицата, в радиочестотни ленти 40.5-41 GHz и 41-42.5 GHz да се добавят и следните радиослужби:*НЕПОДВИЖНА-СПЪТНИКОВА (Космос-Земя)**ЗЕМНА ПОДВИЖНА**Въздушна подвижна**Морска подвижна***Мотиви:** Предложението е с цел съответствие с ERC Report 25. | Приема се |  |
|  | **15. По § 41** - в таблицата, в радиочестотна лента 66-71 GHz да се добави забележка 73.**Мотиви:** Лентата се съдържат в забележка 73. | Приема се |  |
|  | **16. По § 52**: |  |  |
|  | **16.1.** Ред „

|  |  |
| --- | --- |
| 100 Hz-130 MHz | устройства за радиоопределяне |

„да се замени със следния ред: „

|  |  |
| --- | --- |
| *100 Hz-12.4 GHz* | *устройства за радиоопределяне* |

 „ | Приема се |  |
|  | * 1. Между редове 9-315 kHz и 456.9-457.1 kHz да се добави нов ред със следния текст:

„

|  |  |
| --- | --- |
| *442.2-450 kHz* | *неспецифични устройства с малък обсег на действие* |

“ | Приема се |  |
|  | **16.3.** Редове „30 MHz-12.4 GHz“, „442.2-450 MHz“, „862-863 MHz“, „4500-7000 MHz“ и „6-10600 MHz“ да отпаднат от проекта на НПРРЧС във връзка с предложението по т. 16.1. | Приема се |  |
|  | **16.4.** В ред „917.3-918.9 MHz“ думите „измервателни устройства“ да се заменят със „*системи за локализиране, проследяване и събиране на данни*“. | Приема се |  |
|  | **16.5.** От ред „2400-2483.5 MHz“ да отпаднат думите „устройства за радиоопределяне“. | Приема се |  |
|  | **16.6.** В ред „2483.5-2500 MHz“ думите „системи за локализиране, проследяване и събиране на данни“ да се заменят с „*устройства за снемане на медицински данни*“.  | Приема се |  |
|  | **16.7.** В ред „57-71 GHz“ думата „системи“ да се замени с „*устройства*“.**Мотиви:** Предложенията са редакционни и са с цел постигане на по-пълно съответствие с Решение 2006/771/ЕО на Европейската комисия и Препоръка ERC/REC 70-03 на Комитета по електронни съобщения. | Приема се |  |
|  | 1. Текстът на **§ 55** да се измени, както следва:

 *„§52. Забележка 89 се изменя така:**„89. При назначения на честоти за космически станции в подвижната спътникова радиослужба в радиочестотни ленти 137-138 MHz и 400.15-401 MHz и в морската подвижна спътникова радиослужба (космос-Земя) в радиочестотни ленти 157.1875-157.3375 MHz и 161.7875-161.9375 MHz трябва да се вземат всички практически мерки за защита на радиоастрономическата радиослужба в радиочестотни ленти 150.05-153 MHz, 322-328.6 MHz и 406.1-410 MHz от вредни смущения от нежелани излъчвания, както е определено в последната версия на Препоръка ITU-R RA.769.““***Мотиви:** Предложението е редакционно и е с цел съответствие с ERC Report 25. | Приема се |  |
|  | 1. Между § 57 и § 58 да се добави нов параграф със следния текст:

„§58. Забележка 181 се отменя.“**Мотиви:** Предложението е редакционно. | Приема се |  |
|  | 1. Параграфи **58 до 63** да се заменят съответно от **59 до 64.**

**Мотиви:** Предложението е редакционно. | Приема се |  |
|  | 1. Между § 63 и § 64 да се добави нов параграф със следния текст:

 *„§65. Забележка 254 се изменя така:**„254. В радиочестотни ленти 137-138 MHz, 157.1875-157.3375 MHz, 161.7875-161.9375 MHz, 400.15-401 MHz, 1452-1492 MHz, 1525-1610 MHz, 1613.8-1626.5 MHz, 2655-2690 MHz, 21.4-22 GHz се прилага Резолюция 739.““***Мотиви:** Предложението е редакционно и е с цел съответствие с ERC Report 25. | Приема се |  |
|  | 1. Параграфи от **64 до 69** да станат съответно от **66 до 71**.

**Мотиви:** Предложението е редакционно. | Приема се |  |
|  | 1. Между § 69 и § 70 да се добави нов параграф със следния текст:

*„§72. Забележка 340 се изменя така:**„340. Плътността на потока на мощността, произведена от земна станция от неподвижна-спътникова радиослужба (Земя-космос), която се използва за връзки, различни от фидерни линии за радиослужба радиоразпръскване-спътниково, не трябва да надвишава -151.5 dB (W/(m2 . 4 kHz) навътре в морето, във всички височини от 0 m до 19 000 m над морското равнище на 22 km от изходната линия на брега, дефинирана в Конвенцията на Организацията на обединените нации по морско право.““***Мотиви:** Предложението е с цел коригиране на техническа неточност. Стойността -51.5 dB се заменя с -151.5 dB. | Приема се |  |
|  | 1. Параграфи от **70 до 75** да станат съответно **73 до 78**.

**Мотиви:** Предложението е редакционно. | Приема се |  |
|  | 1. Параграф **§ 76** да стане **§ 79** като в него:
 | Приема се |  |
|  | **24.1.** да отпадне забележка 365.**Мотиви:** Предложението е редакционно. Забележка 365 е еднаква със съществуващата забележка 303. | Приема се |  |
|  | **24.2.** В забележка 378, накрая на изречението **чл. 9.11** да стане ***чл. 9.11A***.**Мотиви:** Предложението е редакционно.**24.3.** Забележките от 366 до 386 да се променят съответно на *от 365 до 385*.**Мотиви:** Предложението е редакционно. | Приема се |  |
|  | **24.4.** Номерата на забележките от 366 до 386 да се променят съответно на *от 365 до 385* и на съответните места в таблиците.**Мотиви:** Предложението е редакционно | Приема се |  |
|  |  |  |  |
| **Сдружение за електронни комуникации** | Сдружение за електронни комуникации (СЕК, Сдружението) е организация, обединяваща предприятия - доставчици на електронни съобщителни мрежи и услуги й изразяваща общите им интереси при осъществяване на дейността им и свързаните с нея взаимоотношения с трети лица, включително органи на държавната и общинската администрация. До настоящия момент СЕК многократно е предлагало и вземало участие в различни инициативи за подобряване на съществуващата регулаторна обстановка за осъществяване на тези дейности. С настоящето бихме искали да изложим позицията си относно Проект за изменение и допълнение на Националния план за разпределение на радиочестотния спектър (Проекта).В предложените по-долу забележки, част от Проекта, са предложени честотни ленти, които могат да се ползват от станции върху платформи с висока надморска височина (HAPS). Нашето мнение е, че тези честоти трябва приоритетно да се ползват от HAPS, а не като възможност. Опасението ни е, че може да бъдат дадени за използване за други услуги и така да се възпрепятства възможността HAPS да се разгърнат.§57. Забележка 119 се изменя така:„119. Разпределението на неподвижна радиослужба в ленти 47.2-47.5 GHz и 47.9-48.2 GHz е предназначено за използване от станции върху платформи с висока надморска височина (HAPS). Това не изключва използването на тези ленти от други приложения на радиослужбите, за които те са разпределени на съвместна първична основа и не установява приоритет на тези станции. Използването на тази лента от HAPS е в съответствие с условията на Резолюция 122.“„381. Разпределението за неподвижна радиослужба в радиочестотна лента 38- 39.5 GHz е предназначено за използване от станции върху платформи с висока надморска височина (HAPS). В посока HAPS към земя, наземната станция HAPS не претендира за защита от станциите в неподвижна, подвижна и неподвижна-спътникова радиослужби; чл. 5.43А не се прилага. Това определяне не изключва използването на тази честотна лента от други приложения от неподвижна радиослужба или от други радиослужби, за които тази честотна лента е разпределена на съвместна първична основа. Освен това, развитието на неподвижна спътникова, неподвижна и подвижна радиослужби не трябва да бъде ненужно ограничавано от HAPS. Такова използване на разпределението за неподвижна радиослужба от HAPS трябва да бъде в съответствие с разпоредбите на Резолюция 168.“„377. Разпределението за неподвижна радиослужба в радиочестотната лента 31-31.3 GHz е предназначено за използване в световен мащаб от станции върху платформи висока надморска височина (HAPS). Това определяне не изключва използването на тази радиочестотна лента от други приложения от неподвижна радиослужба или от други радиослужби, за които тази радиочестотна лента е разпределена на съвместна първична основа, както и не установява приоритет в Радиорегламента. Такова използване на разпределението за неподвижна радиослужба от HAPS трябва да бъде в съответствие с разпоредбите на Резолюция 167.“ | Не се приема | Условията “за използване за други услуги“ е регламентирано в резолюции на Международния съюз по далекосъобще-ния (ITU) - Резолюция 122, Резолюция 167 и Резолюция 168. С посочените резолюции се определят пределни нива на излъчване, така, че да се изключат взаимни смущения. |
| **Главна дирекция Гражданска въздухоплавателна администрация** | Получен е доклад от Главна дирекция Гражданска въздухоплавателна администрация с искане в гражданските ленти за въздушни служби (R), съгласно НПРРЧС, ползвателят на първична основа да е само „Граждански“. Искането се обосновава с делегирано правомощие на ГД ГВА по международно координиране и управление на радиочестотния спектър за гражданско въздухоплаване и единното разпределение на честотните ленти (R) и честотните назначения в тях съгласно международно приети документи, свързани с гражданското въздухоплаване.**ДО****Г-ЖА АНДРЕАНА АТАНАСОВА****ЗАМЕСТНИК-МИНИСТЪР****НА ТРАНСПОРТА, ИНФОРМАЦИОННИТЕ** **ТЕХНОЛОГИИ И СЪОБЩЕНИЯТА, И****ПРЕДСЕДАТЕЛ НА СНРЧС****ЧРЕЗ****Г-Н ВЕЛИК ЗАНЧЕВ****ЗАМЕСТНИК-МИНИСТЪР****НА ТРАНСПОРТА, ИНФОРМАЦИОННИТЕ** **ТЕХНОЛОГИИ И СЪОБЩЕНИЯТА****ДОКЛАД**от Христо Щерионов, Главен директор на ГД ГВА**УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ЗАМЕСТНИК-МИНИСТЪР,**В качеството Ви на председател на Съвета по националния радиочестотен спектър (СНРЧС), поставям на Вашето внимание въпрос, пряко относим към изпълнение на международни ангажименти в сферата на сектор „Въздушен транспорт“. Съгласно чл. 16з, ал. 2 от Закона за гражданското въздухоплаване (ЗГВ), правомощие на Министъра на транспорта, информационните технологии и съобщенията е международното координиране на радиочестоти и честотни ленти, техническите характеристики на съоръженията, за радиослужбите въздушна подвижна, въздушна подвижна-спътникова, въздушна радионавигация и въздушна радионавигация-спътникова. С аналогичен смисъл е и разпоредбата на чл. 16, ал. 10 от Закона за електронните съобщения. Дейността в това направление министърът е делегирал чрез Устройствения правилник на ГД ГВА, която има същите функции и в изпълнение на Регламент за изпълнение (ЕС) 2019/123 на Комисията от 24 януари 2019 година за определяне на подробни правила за прилагане на мрежовите функции за управление на въздушното движение (УВД). За подпомагане на ръководството на ГД ГВА в това направление, чрез заповед № 45-01-97/24.02.2020 г. на Главния директор е сформирана целева работна група с участието и на експерти от ДП РВД, която при необходимост изразява становища с експертиза, касаеща гражданското въздухоплаване. Във връзка с изготвения проект за изменение на Националния план за разпределение на радиочестотния спектър (НПРРЧС), работната група счита, че в гражданските ленти за въздушни служби (R) съгласно НПРРЧС ползвателят на първична основа следва да е само „Граждански“. Тази позиция се подкрепя и от ръководството на ГД ГВА въз основа на изложените по-долу аргументи и правни основания.Радиочестотният спектър се управлява централизирано въз основа на Радиорегламент на Международния съюз по далекосъобщения (ITU-R). Радиорегламентът, Анекс 10, том V към Международната конвенция за гражданско въздухоплаване, както и документи EUR Doc 011 и Doc 9718 на Международната организация за гражданско въздухоплаване (ICAO) осигуряват единно разпределение на честотните ленти (R) и честотните назначения в тях с цел специална защита от смущения на критични дейности, каквото е гражданското въздухоплаване. От ICAO, съвместно с Евроконтрол, са разработени правила за международно координиране, съгласуване и контрол на използването на честотите от тези ленти в Европа. Националният план за разпределение на радиочестотния спектър произтича от Радиорегламента на ITU и отразява националното му прилагане. Включването на „Национална сигурност“ като основен ползвател в лентите за гражданско (R) въздухоплаване противоречи и нарушава международни правила и принципи, защото всяка една от радиочестотите в гражданските (R) ленти се управляват централизирано от ICAO и от кореспондиращите с нея граждански компетентни органи. Съгласно предлагания НПРРЧС, авиационни граждански (R) радиоленти с покритие стотици километри извън въздушното пространство на страната, ще придобият приоритетен статут за „Национална сигурност“, като по този начин се ограничават правомощия на МТИТС и ГД ГВА, без да се гарантира, че ведомствата ползващи честотите имат задължения да спазват стандартите, препоръчителните практики и решенията на органите на ICAO. За държавните авиационни ползватели (полиция, военни, митници), на първична основа са определени отделни (ОR) честотни ленти, управлявани на национално ниво и/или от NATO.Същевременно, МТИТС винаги е отчитало нуждите на националната сигурност и е предоставило на МО голям набор от граждански авиационни честоти, координирани чрез ГД ГВА с ИКАО. Правното основание за това е, че в действащия НПРРЧС „Национална сигурност“ е включена като ползвател в гражданските (R) ленти чрез заб. 8 *(„8. Отделни радиочестоти се използват за съответните радиослужби на въздухоплаването от националната сигурност след съгласуването им с Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията“)*. Считаме, че този подход подход напълно съответства на приложимото международно и европейско право.**УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ЗАМЕСТНИК-МИНИСТЪР,**На основание изложеното, делегираните правомощия, компетентността и отговорността на ГД ГВА по международно координиране и управление на радиочестотния спектър за гражданско въздухоплаване, както и за гарантиране безопасността на полетите, **моля** за Вашето съдействие СНРЧС да анализира, отчете и приложи международните и национални правни норми, относими към гражданските (R) авиационни ленти и осигури съответствието на НПРРЧС с тях. **С уважение,** | Не се приема | В графа „Ползвател“ от НПРРЧС се изписва реалния ползвател на радиочестоти /радиочестотни ленти, не структурата, която разрешава, ползването им.Използването на радиочестоти за „Национална сигурност“, определени в гражданските ленти за въздушни служби (R), се извършва в съответствие със Забележка 8 от НПРРЧС: „Отделни честоти се използват за съответните радиослужби на въздухоплаване-то от националната сигурност и отбраната след съгласуването им с Министерството на транспорта и съобщенията.“В този смисъл не се ограничават правомощия на МТИТС, в частност на ГД ГВА, и се гарантира, че ведомствата ползващи честотите имат задължения да спазват стандартите, препоръчител-ните практики и решенията на органите на ICAO и на останалите документи на международни организации, имащи отношение към гражданското въздухоплаване. |