2024/3157

19.12.2024 г.

РЕШЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (ЕС) 2024/3157 НА КОМИСИЯТА

от 17 декември 2024 година

за изменение на Решение за изпълнение (ЕС) 2021/1067 относно хармонизираното използване на радиочестотния спектър в честотната лента 5 945—6 425 MHz за внедряване на безжични системи за достъп, включително местни радиомрежи (WAS/RLAN)

(нотифицирано под номер C(2024) 8803)

(текст от значение за ЕИП)

ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ,

като взе предвид Договора за функционирането на Европейския съюз,

като взе предвид Решение № 676/2002/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 7 март 2002 г. относно регулаторната рамка за политиката на Европейската общност в областта на радиочестотния спектър (Решение за радиочестотния спектър) ([1]), и по-специално член 4, параграф 3 от него,

като има предвид, че:

(1) С Решение за изпълнение (ЕС) 2021/1067 на Комисията ([2]) се хармонизира радиочестотната лента 5 945—6 425 MHz за безжични системи за достъп, включително местни радиомрежи. В таблица 2 от приложението към посоченото решение, за устройства за WAS/RLAN с много ниска мощност (МНМ), граничната спектрална плътност на максималната средна еквивалентна изотропно излъчвана мощност (e.i.r.p.) за емисии извън честотната лента (ООВ) в диапазона под 5 935 MHz се определя на – 45 dBm/MHz до 31 декември 2024 г. Освен това в забележка 3 от тази таблица се предвижда, че целесъобразността на тази гранична стойност следва да се подложи на преглед до 31 декември 2024 г. и при липса на обосновани доказателства от 1 януари 2025 г. да се прилага стойност – 37 dBm/MHz.

(2) На 21 април 2021 г., в съответствие с член 4, параграф 2 от Решение № 676/2002/ЕО, Комисията възложи мандат на Европейската конференция по пощи и далекосъобщения (CEPT) да извърши до юли 2024 г. преглед на граничната стойност за емисии извън честотната лента в диапазона под 5 935 MHz, приложима за устройства за WAS/RLAN с МНМ, използващи радиочестотната лента 5 945—6 425 MHz, като се основава по-специално на проучванията на възможните техники за намаляване на радиосмущенията за защита на интелигентните градски железопътни интелигентни транспортни системи (ИТС), с оглед граничната стойност да бъде намалена на – 37 dBm/MHz. Това беше обосновано от необходимостта да се гарантира безопасността на транспорта и съвместното съществуване на такива устройства с ИТС, включително управление на влакове на основата на комуникации (УВОК), които използват честоти в части от радиочестотната лента 5 905—5 935 MHz.

(3) Тъй като CEPT не успя да представи резултатите по възложения мандат до юли 2024 г., от съществено значение е да се гарантира правна сигурност по отношение на безопасността на транспорта във връзка с подходящата гранична спектрална плътност на e.i.r.p. за емисии извън честотната лента, приложима в диапазона под 5 935 MHz за устройства за WAS/RLAN с МНМ. Поради това, до приключването на съответния преглед от страна на CEPT съгласно мандата, следва да се гарантира, че настоящата стойност от – 45 dBm/MHz продължава да се прилага и след 31 декември 2024 г. На CEPT следва също така да се предостави достатъчно време за приключване на очаквания преглед и следователно крайният срок за извършване на този преглед следва да бъде удължен до 31 декември 2025 г.

([1]) ОВ L 108, 24.4.2002 г., стр. 1.

([2]) Решение за изпълнение (ЕС) 2021/1067 на Комисията от 17 юни 2021 г. относно хармонизираното използване на радиочестотния спектър в честотната лента 5 945—6 425 MHz за внедряване на безжични системи за достъп, включително местни радиомрежи (WAS/RLAN) (нотифицирано под номер C(2021) 4240) (ОВ L 232, 30.6.2021 г., стр. 1).

(4) Мерките, предвидени в настоящото решение, са в съответствие със становището на Комитета по радиочестотния спектър,

ПРИЕ НАСТОЯЩОТО РЕШЕНИЕ:

Член 1

Решение за изпълнение (ЕС) 2021/1067 се изменя, както следва:

1) Член 4 се заменя със следното:

„*Член 4*

Настоящото решение се подлага на преглед до 31 декември 2025 г., като се вземат предвид допълнителните проучвания и измервания по отношение на граничната спектрална плътност на максималната средна стойност на e.i.r.p. за емисиите извън честотната лента в диапазона под 5 935 MHz, за устройства за WAS/RLAN с МНМ.“

2) Приложението се заменя с текста на приложението към настоящото решение.

Член 2

Адресати на настоящото решение са държавите членки.

Съставено в Брюксел на 17 декември 2024 година.

За Комисията
Henna VIRKKUNEN
Изпълнителен заместник-председател

ПРИЛОЖЕНИЕ

„ПРИЛОЖЕНИЕ

Хармонизирани технически условия за WAS/RLAN в радиочестотната лента 5 945—6 425 MHz

Таблица 1

Устройства за WAS/RLAN с ниска мощност в закрити пространства (НМЗП)

Параметър	Технически условия
Допустима експлоатация	Ограничена до употреба в закрити пространства, включително във влакове с прозорци с метално покритие (забележка 1) и въздухоплавателни средства. Не се разрешава използване на открито, включително в пътни превозни средства.
Категория на устройството	Точка за достъп или мост за НМЗП, които се захранват от жична връзка, имат вградена антена и не се захранват от батерии. Клиентско устройство за НМЗП, което е свързано към точка за достъп за НМЗП или друго клиентско устройство за НМЗП и може или не може да се захранва от батерии.
Радиочестотна лента	5 945—6 425 MHz
Максимална средна еквивалентна изотропно излъчвана мощност (e.i.r.p.) за емисии в лентата (забележка 2)	23 dBm
Спектрална плътност на максималната средна e.i.r.p. за емисии в лентата (забележка 2)	10 dBm/MHz
Спектрална плътност на максималната средна e.i.r.p. за емисии извън лентата, които са под 5 935 MHz (забележка 2)	– 22 dBm/MHz

Забележка 1: Или подобни конструкции, изработени от материал с подобни характеристики на затихване.
Забележка 2: Средната стойност на e.i.r.p. се отнася за e.i.r.p. по време на предаване на радиоимпулс, която съответства на най-високата мощност, ако се прилага управление на мощността.

Използват се 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 на Европейския парламент и на Съвета ([1]). Когато съответните методи са описани в хармонизирани стандарти или части от тях, чиито данни са били публикувани в *Официален вестник на Европейския съюз* в съответствие с Директива 2014/53/ЕС, се осигурява ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на нивото на работните показатели, осигурявано от тези описани методи.

Таблица 2

Устройства за WAS/RLAN с много ниска мощност (МНМ)

Параметър	Технически условия
Допустима експлоатация	В закрити пространства и на открито. Използването в безпилотни въздухоплавателни системи (БВС) не е разрешено

([1]) Директива 2014/53/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 16 април 2014 г. за хармонизирането на законодателствата на държавите членки във връзка с предоставянето на пазара на радиосъоръжения и за отмяна на Директива 1999/5/ЕО (ОВ L 153, 22.5.2014 г., стр. 62).

Категория на устройството	Устройството с МНМ е преносимо устройство.
Радиочестотна лента	5 945—6 425 MHz
Максимална средна стойност на e.i.r.p. за емисии в лентата (забележка 1)	14 dBm
Спектрална плътност на максималната средна e.i.r.p. за емисии в лентата (забележка 1)	1 dBm/MHz
Спектрална плътност на максималната средна e.i.r.p. при теснолентова употреба за емисии в лентата (забележка 1) (забележка 2)	10 dBm/MHz
Спектрална плътност на максималната средна e.i.r.p. за емисии извън лентата, които са под 5 935 MHz (забележка 1)	– 45 dBm/MHz (забележка 3)

Забележка 1: Средната стойност на e.i.r.p. се отнася за e.i.r.p. по време на предаване на радиоимпулс, която съответства на най-високата мощност, ако се прилага управление на мощността.

Забележка 2: Теснолентовите (ТЛ) устройства са устройства, които работят в канални честоти под 20 MHz. ТЛ устройствата изискват също така механизъм за смяна на честотата с най-малко 15 канала, за да работят при стойност на спектралната плътност на мощността в лентата над 1 dBm/MHz.

Забележка 3: Решението за замяна на граничната стойност – 45 dBm/MHz с граничната стойност – 37 dBm/MHz се взема до 31 декември 2025 г. въз основа на отговора на CEPT на възложения от Комисията мандат от 21 април 2021 г.

За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията се използват методи, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да се спазят съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Когато съответните методи са описани в хармонизирани стандарти или части от тях, чиито данни са били публикувани в *Официален вестник на Европейския съюз* в съответствие с Директива 2014/53/ЕС, се осигурява ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на нивото на работните показатели, осигурявано от тези описани методи.“