ТАБЛИЦА
с постъпилите в Портала за обществени консултации (strategy.bg) становища по проект на Решение на Комисията за регулиране на съобщенията (КРС) за изменение и допълнение на Правила за свободно използване на радиочестотния спектър, приет с Решение № 183/22.05.2025 г. на КРС

Заинтересовани лица	Предложения	Статус	Мотиви за неприемане/място на отразяване на приети предложения
Amazon Inc., Broadcom Inc., Cisco Systems Inc., Hewlett Packard Enterprise, Intel Corporation	Долуподписаните компании, представляващи важна част от водещите световни доставчици на силициеви продукти, производители на системи и доставчици на приложения, приветстват възможността да коментират проекта за решение на Комисията за регулиране на комуникациите (КРС) за изменение и допълнение на Правилата за свободно ползване на радиочестотния спектър. Ние напълно подкрепяме усилията на КРС за насърчаване на ефективното, ефикасно и координирано използване на радиочестотния спектър и успешното и устойчиво внедряване на съвременни безжични технологии и услуги. Както е обсъдено по-подробно в нашия отговор (от 30 май 2025 г.) по консултацията на КРС относно Регулаторната политика за управление на радиочестотния спектър за граждански нужди, ние приветстваме КРС за прилагането на решението на Европейската комисия относно честотната лента 5945-6425 MHz („лента L6 GHz“), свързано с внедряването на безжични системи за достъп, включително локални радио мрежи („WAS/RLAN“). Това беше важна първа стъпка, която ще помогне на КРС да постигне целите си за улесняване на широкомащабното внедряване на оперативно съвместими устройства и точки за достъп за WAS/RLAN и да гарантира, че спектърът е максимално използван на национално ниво за приложенията на WAS/RLAN.	***Приема се по принцип***	WRC-23 прие нова бележка под черта RR 5.457E, според която радиочестотна лента 6425-7125 MHz в Регион 1 е определена за използване от администрации, желаещи да внедрят наземния компонент на IMT. В бележката е посочено, че лента може да се използва и за безжични системи за достъп (WAS), включително локални радиомрежи (RLAN). Това дава гъвкавост за Европа да използва IMT, RLAN или споделено ползване като се вземе предвид и използването на лентата от съществуващите радиослужби. Към настоящия момент тази бележка не е включена в Европейската таблица за разпределение на радиочестотния спектър. Към настоящия момент няма определени хармонизирани технически условия за съвместно използване на радиочестотна лента 6425-7125 MHz (горната част от обхва 6 GHz) от настоящите ползватели (радиорелейните линии) и IMT. Европейската комисия е възложила мандат на Европейската конференция по пощи и далекосъобщения (CEPT) да проучи възможността и да разработи най-малко ограничителни хармонизирани технически условия за потенциалното съвместно използване на лента 6425-7125 MHz за предоставяне на безжичен широколентов достъп от наземни системи, позволяващи предоставяне на безжични широколентови електронни съобщителни

ТАБЛИЦА с постъпилите в Портала за обществени консултации (strategy.bg) становища по проект на Решение на Комисията за регулиране на съобщенията (КРС) за изменение и допълнение на Правила за свободно използване на радиочестотния спектър, приет с Решение № 183/22.05.2025 г. на КРС			
Заинтересовани лица	**Предложения**	**Статус**	**Мотиви за неприемане/място на отразяване на приети предложения**
	Насърчаваме КРС да продължи подкрепата си за WAS/RLAN услугите, докато обмисля бъдещото използване на радиочестотна лента 6425-7125 MHz („честотна лента U6 GHz“). В светлината на признанието на WRC-23 за значението на честотната лента U6 GHz за WAS/RLAN услугите, препоръчваме КРС да се фокусира върху растежа на индустрията и по-широките обществени нужди, като същевременно насърчава международното сътрудничество. Този подход в крайна сметка ще допринесе за успешното и устойчиво внедряване на съвременни безжични технологии и услуги, ще укрепи позицията на България в световната цифрова икономика и ще помогне за постигането на целите ѝ за свързаност, включително тези, очертани в Националния план за широколентова инфраструктура за достъп от следващо поколение „Свързана България“[1]. По-късно този месец се очаква Групата по политика за радиочестотния спектър (RSPG) към Европейската комисия да приеме проект на становище относно „*Дългосрочна визия за горната част на обхват 6 GHz (U6)*“. Очаква се този проект на становище да препоръча приоритетно разделяне на честотните ленти, което би позволило на администрациите да внедрят Wi-Fi и IMT или и		услуги (WBB ECS/мобилни и фиксирани комуникационни мрежи (MFCN)), и от безжични системи за достъп, включително локални радио мрежи (WAS/RLAN). Мандата има три основни задачи: 1. Проучване и оценка на съвместното съществуване и съвместимостта на наземни мрежи, позволяващи предоставянето на WBB ECS с настоящи потребители на спектъра, и WAS/RLAN с настоящи потребители на спектъра - м. ноември 2025 г. да представи пред ЕК финалния доклад А, в който да са посочени резултатите. 2. Проучване на осъществимостта и сценариите за потенциално съвместно ползване между наземни системи, позволяващи предоставянето на WBB ECS и WAS/RLAN - м. юли или м. ноември 2026 г. (в зависимост от приемането на доклад А) да представи пред ЕК финалния доклад Б, в който да са посочени резултатите. 3. Разработване на хармонизирани технически условия – м. юли 2027 г. да представи пред ЕК финалния доклад С, в който да са посочени резултатите. По този въпрос Групата по политика за радиочестотния спектър към Европейската комисия е

[1] https://www.mtc.government.bg/en/category/46/updated-national-broadband-infrastructure-plan-next-generation-access-connected-bulgaria-and-updated-policy-field-electronic-communications-have-been-adopted. For example, the Connected Bulgaria plan states that the country must be equipped with gigabit-symmetric access networks by 2030.

ТАБЛИЦА
с постъпилите в Портала за обществени консултации (strategy.bg) становища по проект на Решение на Комисията за регулиране на съобщенията (КРС) за изменение и допълнение на Правила за свободно използване на радиочестотния спектър, приет с Решение № 183/22.05.2025 г. на КРС

Заинтересовани лица	Предложения	Статус	Мотиви за неприемане/място на отразяване на приети предложения
	двете в честотната лента U6 GHz. Ако КРС следва подхода за разделяне на честотните ленти по приоритет, бихме могли да подкрепим многоетапен подход, който започва с разпределението на първите 160 MHz от честотната лента U6 GHz за Wi-Fi в близко бъдеще при същите условия като долната част на обхват 6 GHz (L6 GHz), последвано от предложението на британския Ofcom да се разреши гъвкав достъп на Wi-Fi до останалата част от обхват U6 GHz. На по-късен етап биха могли да се разгледат и други механизми за споделяне/координация, в допълнение към проучените по-рано, за да се даде възможност за споделяне между критичните за бизнеса WAS/RLAN корпоративни мрежи и IMT мрежи в останалата част от обхват U6 GHz. Продължаваме да вярваме, че WAS/RLAN се нуждае от достъп до минимум 1200 MHz спектър, за да отговори на бъдещите изисквания за преносими приложения с ниска и много ниска мощност на закрито. Ако КРС реши да не позволява на WAS/RLAN да работят в части от U6 GHz лентата, които могат да бъдат разпределени за IMT в бъдеще, силно насърчаваме КРС да обмисли предоставянето на допълнителен спектър за Wi-Fi в други възможни ленти, за да отговори на предстоящото бъдещо търсене. С нетърпение очакваме да работим с КРС за успешното и устойчиво внедряване на съвременни безжични технологии и услуги и укрепване на		публикувала за обществени консултации проект на становище на RSPG относно *Дългосрочната визия за използване на горната част на обхват 6 GHz* (https://radio-spectrum-policy-group.ec.europa.eu/consultations-0_en). Консултацията е до 31 август 2025 г. В проекта е посочено, че настоящото използване и бъдещите нужди от спектър на тази лента са различни в държавите, като се очаква това разминаване да продължи след 2030 г. в рамките на ЕС. В тази връзка установяването на единен подход за всички държави-членки в близко бъдеще изглежда предизвикателство, главно поради различните национални изисквания за спектър. RSPG е проучил следните възможности за допълнително въвеждане на MFCN и WAS/RLAN в лента 6425-7125 MHz като се осигури защита на съществуващите мрежи: 1. цялата лента да се определи или за MFCN или за WAS/RLAN. 2. Лентата да се раздели: - Всяко приложение да има достъп само до определена част от лентата. - Всяко приложение да има достъп до определената за него част лентата и с ограничения, до трета споделена част. В споделения сегмент WAS/RLAN и MFCN нямат приоритет едно спрямо друго и работят с ниски мощности. - Всяко приложение би имало неприоритетен достъп до частта от лентата, назначена на другото

ТАБЛИЦА
с постъпилите в Портала за обществени консултации (strategy.bg) становища по проект на Решение на Комисията за регулиране на съобщенията (КРС) за изменение и допълнение на Правила за свободно използване на радиочестотния спектър, приет с Решение № 183/22.05.2025 г. на КРС

Заинтересовани лица	Предложения	Статус	Мотиви за неприемане/място на отразяване на приети предложения
	позицията на България в световната цифрова икономика.		приложение, ако не причинява вредни смущения на другото приложение. RSPG не вижда незабавна необходимост от определяне на радиочестотен спектър за MFCN или WAS/RLAN в Европа, тъй като долната честотна лента от 6 GHz (5925-6425 MHz) вече е определена за WAS/RLAN и спектърът за мобилни мрежи в другите ленти все още не е напълно използван. Според комитета търсенето на спектър за тези приложения е в средносрочен и дългосрочен план. RSPG препоръчва бъдещите регулаторни действия на ЕС да улесняват, в най-голяма и най-целесъобразна възможна степен, предвиденото съвместно използване на горната 6 GHz лента, за да се осигурят максимални дългосрочни обществени ползи. Радиочестотният спектър е ограничен ресурс и трябва да се използва ефективно във връзка, с което възможностите за съвместно използване трябва да се проучат много внимателно, за да се осигури работа на различните приложения. Разглеждането на споделянето на спектъра е от ключово значение в тази лента, имайки предвид, че съществуващите мрежи, WAS/RLAN и MFCN трябва да имат достъп до горната част на обхват 6 GHz, въз основа на технически проучвания. В проекта са посочени различните възможности за разделяне на лентата, като е отбелязано, че CEPT все още не е завършила оценката си на техническите възможности и

ТАБЛИЦА
с постъпилите в Портала за обществени консултации (strategy.bg) становища по проект на Решение на Комисията за регулиране на съобщенията (КРС) за изменение и допълнение на Правила за свободно използване на радиочестотния спектър, приет с Решение № 183/22.05.2025 г. на КРС

Заинтересовани лица	Предложения	Статус	Мотиви за неприемане/място на отразяване на приети предложения
			ограничения, свързани със споделянето и съвместното използване на този честотен ресурс. В тази връзка RSPG си запазва правото да преразгледа и, ако е необходимо, да ревизира позицията си след приключване на Задачи 1 и 2 от мандата. Към настоящия момент КРС е предоставила честотен ресурс за 352 радиорелейни участъка в лента 6425-7125 MHz на територията на цялата страна на 2 предприятия, като продължават да постъпват искания за ползване на честотен ресурс от тази лента. Предвид голямата заетост на лентата от РРЛ, в Регулаторната политика за управление на радиочестотния спектър за граждански нужди е предвидено КРС да направи анализ на възможностите за определяне на условия за използване на лента 6425-7075 MHz както от съществуващите ползватели - РРЛ, така и от WAS/RLAN и MFCN като вземе предвид приетите хармонизирани технически условия за съвместно използване на лента 6425-7075 MHz от съществуващите и новите мрежи. В зависимост от резултатите ще бъдат предприети необходимите действия по осигуряване на съответните условия в България.

ТАБЛИЦА
с постъпилите в Портала за обществени консултации (strategy.bg) становища по проект на Решение на Комисията за регулиране на съобщенията (КРС) за изменение и допълнение на Правила за свободно използване на радиочестотния спектър, приет с Решение № 183/22.05.2025 г. на КРС

Заинтересовани лица	Предложения	Статус	Мотиви за неприемане/място на отразяване на приети предложения
Сашо	С решение № 183/22.05.2025 г. Комисията за регулиране на съобщенията (КРС/Комисията) е приела проект на Решение за изменение и допълнение на Правила за свободно използване на радиочестотния спектър (Проекта). В мотивите за изготвяне на проекта е посочено, че с Решение за изпълнение (ЕС) 2024/3157 на Европейската комисия (ЕК) от 17 декември 2024 година се цели осигуряване защита на градски железопътни интелигентни транспортни системи и безопасността на транспорта, като ЕК продължава прилагането на действащата гранична стойност на спектрална плътност на максималната средна e.i.r.p. за излъчвания извън лентата, които са под 5935 MHz от –45 dBm/MHz и след 31 декември 2024 г. С Решение за изпълнение (ЕС) 2025/913 на ЕК от 20 май 2025 г. отново е изменено Решение за изпълнение (ЕС) 2021/1067, като са актуализирани техническите условия за използване на радиочестотния спектър в лента 5945-6425 MHz. В тази връзка предлагам изменените разпоредби да бъдат въведени в Правилата за свободно ползване на радиочестотния спектър.	***Приема се***	Отразено в: - т. 2.4. на § 3, като е добавена нова т. „29. Решение за изпълнение (ЕС) 2025/913 на Комисията от 20 май 2025 година за изменение на Решение за изпълнение (ЕС) 2021/1067 по отношение на актуализация на техническите условия за 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)“. и - § 8, т. 2, табл. 4г, като стойността на спектралната плътност на максималната средна e.i.r.p. за излъчвания извън лентата, които са под 5935 MHz от –45 dBm/MHz се променя на –37 dBm/MHz и се добавя свързаната с новата стойност забележка: „Когато започват комуникационна сесия, устройствата с много ниска мощност най-напред трябва да се опитат да изберат честотен блок в обхвата над 6 105 MHz. Като алтернатива, когато не се прилага такъв механизъм за избор на честота, се прилага спектрална плътност на максималната средна e.i.r.p. за емисии извън лентата от –45 dBm/MHz под 5 935 MHz.“