

Резултати от проведени обществени консултации за перспективите за ползване на радиочестотен спектър в обхват 2,6 GHz

Заинтересовани лица	Становища
Общи бележки	
„Българска Телекомуникационна Компания“ ЕАД (БТК ЕАД)	БТК счита за положително, че освобождаването на спектъра не се обвързва с евентуални приходи от тръжна процедура, но наред с това поддържа виждането си, че освобождаването на ресурса следва да се осъществява в максимално кратки срокове, с оглед гарантиране на възможността предприятията своевременно да усвоят спектъра за предоставяне на нови услуги., във времеви интервали съпоставими с тези в другите страни, членки на ЕС. По т. 2 от Позицията Честотен обхват 2,6 GHz е подходящ за използване в мрежите от 4-то поколение само в силно застроени градски зони и то само като допълващ на капацитивния слой на мрежа за предоставяне на високоскоростни мобилни широколинтови услуги на крайните потребители, вкл. LTE. В Република България все още няма свободен обхват или обхват със свободен ресурс с честоти по-ниски от 1 GHz за реализиране на основния слой за покритие на такава мрежа от последно поколение. Ето защо с освобождаването на този спектър все още не е налична възможността за изграждане на мрежа за високоскоростни мобилни широколентови услуги с хомогенно покритие с национален обхват. По т. 3 от Позицията БТК счита, че основна роля за насърчаване на конкуренцията и увеличаване в максимална степен ползата за потребителите е максималното използване на честотния ресурс от предприятия с доказани нужди за ползването му. По този начин ресурса ще бъде ефективно използван, без да бъде “блокиран” от предприятия, които реално нямат намерения и възможности за ползването му. Предприятието счита за правилна позицията на КРС, че за този тип услуги е нужен спектър от порядъка на 2x20 MHz при използване в режим FDD, като при използване в режим TDD счита, че честотни блокове от 10 MHz/20 MHz ще запазят равнопоставеността при по-голям брой разрешения. За спазването на този принцип ще допринесе и ползването на двете технологии едновременно от едно и също предприятие. Големите честотни блокове в режим FDD/TDD не са желателни и поради високата цена на спектъра отнесена към физическите характеристики на обхвата и пазарната ситуация в страната. Това се отнася както за първоначалната такса, така и за годишната такса, определени в Тарифата на КРС.
„Мобилтел“ ЕАД	Освобождаването и предоставянето за ползване на радиочестотния спектър в обхват 2,6 GHz следва не само да бъде основен държавен приоритет, но и да се движи паралелно с процеса по освобождаване и предоставяне на радиочестотния спектър в обхват 800 MHz. Спектърът в обхват 2,6 GHz ще допринесе за развитието на иновативни услуги за мобилен широколентов пренос на данни, като по този начин ще стимулира конкуренцията и ще осигури значителни ползи за потребителите. Същевременно практиката в държавите-членки на ЕС показва, че ресурса в обхвати 2,6 GHz и 800 MHz е бил разпределен паралелно. В тези случаи практиката е спектъра в 800 MHz да се използва за покритие на открити и закрити пространства в слабо населени и отдалечени райони, а този в 2,6 GHz да се ползва в градските райони и за осигуряване на капацитет за LTE технология. Всяко отлагане във времето на предоставянето на радиочестотния спектър в обхват 2,6 GHz паралелно с 800 MHz ще има непосредствен негативен ефект върху развитието на електронните съобщителни мрежи и услуги в страната, вкл. относно въвеждането на широколентови услуги. Към момента на територията на Република България не може да се ползва честотният спектър в обхват 800 MHz за мобилни комуникации, тъй като същият се ползва от Министерство на отбраната. „Мобилтел“ ЕАД потвърждава своето разбиране, че основен интерес за разширение на капацитета и бъдещо развитие на LTE представлява честотният диапазон 1800 MHz, 800 MHz, 2 GHz и едва след това в бъдеще и 2,6 GHz.

4.1. Колко на брой разрешения считате, че следва да бъдат издадени: - в радиочестотни ленти 2500-2570 MHz/2620-2690 MHz? - в радиочестотна лента 2570-2620 MHz?	
БТК ЕАД	В ленти 2500-2570 MHz/2620-2690 MHz следва да бъдат издадени от 4 до 7 разрешения, а в лента 2570-2620 MHz следва да бъдат издадени от 3 до 5 разрешения.
„Мобилтел“ ЕАД	„Мобилтел“ ЕАД подкрепя предложението на КРС да бъдат издадени 4 броя разрешения в ленти 2500-2570 MHz/2620-2690 MHz. В лента 2570-2620 MHz няма интерес от предоставяне на спектър, поради което не се ангажира с позиция по въпроса.
„Теленор България“ ЕАД	В ленти 2500-2570 MHz/2620-2690 MHz и лента 2570-2620 MHz трябва да бъде обособен на блокове от по 5 MHz и съответно разрешенията да предоставят ресурс по 5 MHz. Причините за това са, че принципно такава е съществуващата практика в европейските страни към настоящия момент, както и че сегашните цени на спектъра в обхват 2,6 GHz са значително по-високи от тези в другите страни в Европа. Счита, че при определяне на цената за MHz на спектъра в радиочестотните ленти, КРС не е взело предвид състоянието на българския телекомуникационен пазар и европейските тенденции. Именно предвид тези високи цени, за предприятието е от голямо значение да има възможността да се възползва и закупи спектър в обособен блок от 5 MHz, а не такъв от 20 MHz или 25 MHz, защото противното би представлявало пречка за напредъка на инвестиции за обновяване и развитие на мрежата. Предприятието счита, че предлаганото от КРС примерно издаване на разрешенията в двете ленти 2500-2570 MHz/2620-2690 MHz и лента 2570-2620 MHz, прави подобни разрешения изключително скъпи и създава невъзможност да бъдат заплатени, защото освен че спектърът в посочените ленти струва скъпо, допълнително трябва да се инвестират средства за закупуване на необходимото оборудване, базови станции и др. Във връзка с изложеното, позицията на „Теленор България“ ЕАД е, че за да е атрактивен спектърът, той трябва да бъде разбит на по-малки блокове от по 5 MHz. Така цената на спектъра и първоначалната инвестиция ще бъде по-ниска и това ще доведе до ефективното му ползване. На мнение е, че се налага КРС да направи промени в ценовата си политика в посока намаляване на цените, което ще допринесе и подпомогне българските телеком оператори да осъществят инвестиционните си проекти. Единствено така ще могат да бъдат задоволени изцяло потребностите и интереса на бизнеса за изграждане на пълноценно функционираща мрежа.
4.2. Какво да бъде разпределението на спектъра в разрешенията: - в радиочестотни ленти 2500-2570 MHz/2620-2690 MHz? - в радиочестотна лента 2570-2620 MHz?	
БТК ЕАД	БТК ЕАД предлага следното разпределение: В ленти 2500-2570 MHz/2620-2690 MHz, FDD - 2x20 MHz и 2x10 MHz, а в лента 2570-2620 MHz, TDD – 10 MHz и 20 MHz.
„Мобилтел“ ЕАД	„Мобилтел“ ЕАД подкрепя предложението на КРС за издаване на три разрешения с предоставен спектър 2x20 MHz и едно разрешение с 2x10 MHz.
„Теленор България“ ЕАД	Позицията на предприятието е, че радиочестотният спектър в ленти 2500-2570 MHz/2620-2690 MHz и лента 2570-2620 MHz трябва да бъде обособен на блокове от по 5 MHz и съответно разрешенията да предоставят ресурс по 5 MHz. Причините за това са, че принципно такава е съществуващата практика в европейските страни към настоящия момент, както и че сегашните цени на спектъра в обхват 2,6 GHz са значително по-високи от тези в другите страни в Европа. Счита, че при определяне на цената за MHz на спектъра в радиочестотните ленти, КРС не е взело предвид състоянието на българския телекомуникационен пазар и европейските тенденции. Именно предвид тези високи цени, за предприятието е от голямо значение да има възможността да се възползва и закупи спектър в обособен блок от 5 MHz, а не такъв от 20 MHz или 25 MHz, защото противното би представлявало пречка за напредъка на инвестиции за обновяване и развитие на мрежата. Счита, че предлаганото от КРС примерно издаване на разрешенията в двете ленти 2500-2570 MHz/2620-2690 MHz и лента 2570-2620 MHz, прави подобни разрешения изключително скъпи и създава невъзможност да бъдат заплатени, защото освен че

	спектърът в посочените ленти струва скъпо, допълнително трябва да се инвестират средства за закупуване на необходимото оборудване, базови станции и др. Във връзка с изложеното, позицията на предприятието е, че за да е атрактивен спектърът, той трябва да бъде разбит на по-малки блокове от по 5 MHz. Така цената на спектъра и първоначалната инвестиция ще бъде по-ниска и това ще доведе до ефективното му ползване. На мнение е, че се налага КРС да направи промени в ценовата си политика в посока намаляване на цените, което ще допринесе и подпомогне българските телеком оператори да осъществят инвестиционните си проекти. Единствено така ще могат да бъдат задоволени изцяло потребностите и интереса на бизнеса за изграждане на пълноценно функционираща мрежа.
4.3. Бихте ли участвали в състезателна процедура и какво количество спектър, бихте искали да придобиете в обхват 2,6 GHz?	
БТК ЕАД	БТК ЕАД би проявило интерес към 2x20 MHz/FDD честотни ленти и 10 MHz/TDD честотна лента. Счита, че при спазване изискванията на ЗЕС за предоставяне на спектър, то предоставянето на такива ленти би могло да се осъществи без организиране на състезателна процедура. В случай обаче, че е мотивирано и законосъобразно организирането на състезателна процедура, то БТК би разгледало детайлно необходимостта и възможността за участие.
„Мобилтел“ ЕАД	„Мобилтел“ ЕАД проявява интерес към участие в състезателна процедура, като количеството спектър, което би искало да придобие на този етап е 2x20 MHz. Счита, обаче, че тръжните процедури следва да се проведат след пълното освобождаване на спектъра в този обхват, а при възможност и след освобождаване на радиочестотния спектър в 800 MHz.
„Теленор България“ ЕАД	Позицията на предприятието е, че при отразяване на реални промени, за каквито настоява да бъдат направени в ценовата политика, водена от КРС и при формиране на блокове от по 5 MHz, различни от предложените от КРС, то предприятието заявява че би имало интерес от участие в състезателна процедура за придобиване на радиочестотен спектър в обхват 2,6 GHz.