

**ПОЗИЦИЯ НА КОМИСИЯТА ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА
ОТНОСНО ОБЩЕСТВЕНИ КОНСУЛТАЦИИ
ЗА ПЕРСПЕКТИВИТЕ ЗА ПОЛЗВАНЕ НА РАДИОЧЕСТОТЕН СПЕКТЪР В ОБХВАТ 2,6 GHz**

1. Въведение

Сред основните цели, механизми и подходи на Комисията за регулиране на съобщенията (КРС) за управление на радиочестотния спектър са осигуряване на условия за неговото ефективно ползване, създаване на предпоставки за насърчаване на конкуренцията и подпомагане развитието на пазара на електронни съобщения при равнопоставено третиране на предприятията, предоставящи електронни съобщения.

Предвид предстоящото пълно освобождаване на радиочестотната лента 2500-2690 MHz (обхват 2,6 GHz) за граждански нужди и с цел изпълнение разпоредбите на Решение 2008/477/ЕО¹ и Решение № 243/2012/ЕС², КРС поставя на обществено обсъждане въпроси от обществена значимост за развитие на електронните съобщения в посочения обхват при спазване на принципите на прозрачност, публичност и консултативност, залегнали в разпоредбите на Закона за електронните съобщения (ЗЕС).

2. Радиочестотен спектър в обхват 2,6 GHz

Един от водещите механизми при управление на радиочестотния спектър е осигуряването на гъвкавост и неутралност при неговото ползване, както по отношение на предоставяните услуги, така и по отношение на използваните технологии.

Обхват 2,6 GHz е един от обхватите по отношение, на които е приложен принципът на неутралност относно използваните технологии, чрез транспониране разпоредбите на Решение 2008/477/ЕО в българското законодателство. Съгласно действащата нормативна уредба този обхват може да се ползва за изграждане на наземни мрежи, позволяващи предоставяне на електронни съобщителни услуги. Това ще осигури възможност на предприятията за предоставяне на високоскоростни мобилни широколентови услуги на крайните потребители, в това число LTE.

Широколентовите услуги имат ключово значение за насърчаването на конкурентоспособността и допринасят в голяма степен за икономическия растеж и за постигане на устойчивите икономически и социални ползи от единен цифров пазар.

Радиочестотният ресурс в обхват 2,6 GHz е общо 190 MHz, разпределен в FDD и TDD ленти (Фиг. 1) както следва:

- 2500-2570 MHz/2620-2690 MHz (2x70 MHz в режим FDD);
- 2570-2620 MHz (1x50 MHz в режим TDD).

ЛЕНТА ЗА FDD - 70 MHz														ЛЕНТА ЗА TDD - 50 MHz										ЛЕНТА ЗА FDD - 70 MHz															
2500 MHz														2570 MHz										2620 MHz												2690 MHz			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		
2500.00	2505.00	2510.00	2515.00	2520.00	2525.00	2530.00	2535.00	2540.00	2545.00	2550.00	2555.00	2560.00	2565.00	2570.00	2575.00	2580.00	2585.00	2590.00	2595.00	2600.00	2605.00	2610.00	2615.00	2620.00	2625.00	2630.00	2635.00	2640.00	2645.00	2650.00	2655.00	2660.00	2665.00	2670.00	2675.00	2680.00	2685.00	2690.00	

Фиг.1 Разпределение на спектъра в обхват 2,6 GHz

3. Позиция на Комисията за регулиране на съобщенията

С оглед ефективно използване на спектъра, насърчаване на конкуренцията и увеличаване в максимална степен ползата за потребителите, позицията на КРС за предоставяне за ползване на спектъра в обхват 2,6 GHz е следната:

➤ В радиочестотните ленти 2500-2570 MHz/2620-2690 MHz (в режим FDD): Честотният ресурс, който може да бъде предоставен на едно предприятие не следва да надвишава 2x30 MHz и да е по-малко от 2x10 MHz. По този начин ще се осигурят условия за разпределяне на

¹ Решение 2008/477/ЕО¹ за хармонизиране на радиочестотната лента 2500-2690 MHz за наземни системи, позволяващи предоставяне на електронни съобщителни услуги в Общността

² Решение № 243/2012/ЕС² на Европейския парламент и на Съвета за създаване на многогодишна програма за политиката в областта на радиочестотния спектър

спектъра в блокове, достатъчни за осигуряване на високоскоростни широколентови услуги, имайки предвид, че за този тип услуги е нужен спектър от порядъка на 2x20 MHz.

Отчитайки това, КРС счита, че могат да бъдат издадени 4 броя разрешения за ползване на индивидуално определен ограничен ресурс – радиочестотен спектър. Разпределението на спектъра в ленти 2500-2570 MHz/2620-2690 MHz би могло да се осъществи например чрез издаване на три разрешения с предоставен ресурс 2x20 MHz и едно разрешение с 2x10 MHz.

➤ В радиочестотната лента 2570-2620 MHz (в режим TDD) могат да бъдат издадени 2 броя разрешения за ползване на индивидуално определен ограничен ресурс – радиочестотен спектър. Разпределението на спектъра в лента 2570-2620 MHz би могло да се осъществи например чрез издаване на две разрешения с предоставен ресурс 1x25 MHz.

Предвид наличния радиочестотен ресурс в обхват 2,6 GHz считаме, че така определеният брой разрешения и при допускане на възможност едно предприятие да кандидатства едновременно за ресурс в режим FDD и за ресурс в режим TDD, ще задоволи потребностите и интереса на бизнеса за изграждане на пълноценно функционираща мрежа.

4. Въпроси за обществени консултации, свързани с перспективите за ползване на радиочестотен обхват 2,6 GHz

Във връзка с перспективите за ползване на ресурса в радиочестотен обхват 2,6 GHz се поставят за обществено обсъждане следните въпроси:

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?

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?

4.3. Бихте ли участвали в състезателна процедура и какво количество спектър, бихте искали да придобиете в обхват 2,6 GHz?

Използвани съкращения

FDD (разделяне на дуплексните канали по честота, Frequency Division Duplex)

TDD (разделяне на дуплексните канали по време, Time Division Duplex)

LTE (Long Term Evolution) е безжична широколентова технология за дългосрочно развитие.