



ДО
КОМИСИЯТА
ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА
УЛ. „ГЕН. ГУРКО” № 6
ГР. СОФИЯ – 1000

ОТ

“А1 БЪЛГАРИЯ” ЕАД, ЕИК: 131468980,
адрес: 1309 София, ул. ”Кукуш” № 1,

На вниманието на: г-н Иван Димитров – председател

Относно: Решение № 428 от 17.12.2020 г. за откриване на процедура за провеждане на обществени консултации относно перспективите и условията за ползване на свободния ресурс в радиочестотен обхват 26 GHz

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИМИТРОВ,

На интернет страницата на Комисията за регулиране на съобщенията (КРС) е публикувано Решение № 428 от 17.12.2020 г. за откриване на процедура за провеждане на обществени консултации относно перспективите и условията за ползване на свободния ресурс в радиочестотен обхват 26 GHz. В отговор и в определения за това срок,

бихме искали да представим становището на „А1 България“ ЕАД (А1) по въпросите, предмет на обществените консултации:

Въпрос 1. Имате ли интерес към получаване на спектър в обхват 26 GHz за наземни мрежи, позволяващи предоставянето на електронни съобщителни услуги, включително 5G?

Този обхват и понастоящем се използва от нашето предприятие за радиорелейни линии от вида „точка към точка“. В перспективата на 5G този обхват се предвижда да се използва за покриване на зони със съсредоточен по-голям трафик и с капацитивен недостиг. В тази връзка, на даден етап от развитието на 5G технологията, след като бъде запълнен капацитетът на по-ниските честоти, този обхват ще придобие значение и смисъл да бъде използван от А1 за такива нужди.

Въпрос 2. Какво е минималното количество радиочестотен ресурс, според Вас, което е необходимо на едно предприятие и какво количество спектър бихте искали да Ви бъде предоставено, отчитайки възможностите за големината на честотните блокове съгласно Решение 2020/590/ЕС? Моля, посочете мотивите за отговора си.

Според препоръките на GSMA и за да има смисъл от въвеждането на този обхват в допълнение на спектъра в 3.6 GHz, то честотната лента която ще се предостави, трябва да е поне 800MHz. Минималното изискване за този обхват е 400 MHz, при която постигнатите скорости, ще са в порядъка на тези в обхват 3.6 GHz със 100 MHz лента.

Въпрос 3. Бихте ли придобили прекъснати честотни блокове по разпределението по Приложението?

За да се постигне по-добро клиентско преживяване, е важно целият спектър, който ще придобие дадено предприятие, да е в непрекъснати честотни блокове. Към момента е трудно да се отговори на въпроса свързан с ползването на прекъснати честотни блокове, като това ще бъде обусловено от функционалните възможности на радио оборудването и потребителските устройства към съответния момент.

Въпрос 4. Кога бихте желали да Ви бъде предоставен честотен ресурс от обхват 26 GHz? Моля, посочете мотивите за отговора си.

Поради факта, че развитието на 5G мрежите е в своя начален етап, практическата нужда от обхват 26 GHz все още е трудно да бъде оценена. Конкретна нужда от този обхват и реални приложения за него очакваме да се появят не по-рано от 4-5 години, оттук-нататък.

Въпрос 5. Какви разрешения трябва да бъдат издадени според Вас – с национално и/или регионално (локално) покритие? Моля, посочете мотивите за отговора си.

С оглед на това, че предназначението на този обхват е основно за силно урбанизирани и гъсто населени зони и заради малкото разпространение на радиовълните, то може да се мисли в посока предоставяне на регионални разрешения. В допълнение, по-нататък във времето може да се направи координация на национално ниво, така че първоначално предоставения спектър на регионална база да се разширява между операторите до пълното изчерпване на наличния спектър, както и да се предоставя за нови региони спрямо нуждите на операторите и съобразено с текущото регионално разпределение.

Въпрос 6. Предвиждате ли използването на радиочестотна лента 24.25 – 27.5 GHz за вътрешноградно покритие и изграждането на така наречените „горещи точки“ (hot spots).

Да, това е едно от основните приложения, които виждаме за този обхват.

Въпрос 7. Във връзка с осигуряването на условия за въвеждане на 5G в обхват 26 GHz имате ли намерение да осъществите миграция на съществуващите си мрежи в този обхват към други обхвати или да прекратите тяхното действие? Ако имате такива намерения, моля да ни посочите в какви срокове планирате да бъде осъществена тази миграция?

В радиочестотен обхват 24.25 - 27.5 GHz имаме радиорелейни линии от вида „точка към точка“, като към момента нямаме намерение за мигриране към други честотни обхвати, както и да спираме работещите радиорелейни линкове.

Въпрос 8. Какви са Вашите намерения за ползване на радиочестотен спектър от обхват 26 GHz, след изтичане на издадените ви в момента разрешения?

Намеренията са ни продължим да работим с текущото разпределение спектър по Разрешението ни от вида „точка към точка“ (търговска тайна). Считаме, че следва да се обмисли вариант, които да позволи след изтичане на срока на текущото разрешение на дружеството, да бъде издадено ново разрешение, което да е технологично неутрално и да позволява предоставянето на електронни съобщителни услуги с национален обхват. Това ще позволи дружественото да вземе вътрешно решение за какви точно цели да използва този ресурс.

С уважение,

Заличено на основание чл.5 от Регламент
(ЕС) 2016/679

Станислав Атанасов

*Пълномощник на изпълнителните директори
на „А1 България“ ЕАД*