

**A1**

10-00-648 /  
20.05.21

ДО

**КОМИСИЯТА**

**ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА**

**УЛ. „ГУРКО“ № 6**

**ГР. СОФИЯ – 1000**

ОТ

**“A1 БЪЛГАРИЯ” ЕАД, ЕИК: 131468980,**

**адрес: 1309 София, ул.”Кукуш“ № 1,**

**На вниманието на: г-н Иван Димитров – председател**

**Относно:** Обществено обсъждане на проекти на Правила за свободно използване на радиочестотния спектър, Правила за използване на радиочестотния спектър след регистрация, Правила за използване на радиочестотния спектър за наземни мрежи, позволяващи предоставяне на електронни съобщителни услуги и Правила за използване на радиочестотния спектър от електронни съобщителни мрежи от спътникови радиослужби

**УВАЖАЕМИ Г-Н ДИМИТРОВ,**

На интернет страницата на Комисията за регулиране на съобщенията (КРС), както и на интернет страницата за обществени консултации на Министерския съвет на Република България са публикувани проекти на Правила за свободно използване на радиочестотния спектър, Правила за използване на радиочестотния спектър след регистрация, Правила за използване на радиочестотния спектър за наземни мрежи, позволяващи предоставяне на електронни съобщителни услуги и Правила за използване на радиочестотния спектър от електронни съобщителни мрежи от спътникови радиослужби. С настоящото, бихме искали да представим становището на „A1 България“ ЕАД (A1) по проектите.

## **1. Проект на Правила за свободно използване на радиочестотния спектър**

1.1. Текстът на чл. 9, ал. 3, предвиждащ спиране на експлоатацията на електронните съобщителни устройства, в случай, че електромагнитните излъчвания, следствие експлоатацията им превишат определените в съответните стандарти гранични стойности, лицата спират експлоатацията им до привеждането им в съответствие следва да се редактира и да придобие следния вид, съдържащ се в текущата подзаконова уредба:

„(3) В случай че електромагнитните излъчвания, вследствие експлоатацията на електронните съобщителни устройства, превишат определените в съответните стандарти гранични стойности, предприятията се задължават да ги приведат в съответствие възможно най-бързо или ако това е невъзможно, да спрат използването на засегнатите устройства.“.

Предложената от комисията промяна на уредбата на този проблем не произтича от промяна в нормативната уредба и по-специално от промени в Закона за електронните съобщения (ЗЕС), станали основание за издаване на обсъжданите правила. Считаме, че настоящият ред напълно удовлетворява изискванията на законодателството и защитава обществения интерес, доколкото изиска от предприятията незабавно да приведат дейността си в съответствие. В мотивите на КРС липсва обосновка на необходимостта от подобно изменение, както и не е направена оценка на въздействието на промяната.

## **2. Проект на Правила за използване на радиочестотния спектър след регистрация**

2.1. Текстът на чл. 6, ал. 3, предвиждащ спиране на експлоатацията на електронните съобщителни устройства, в случай, че електромагнитните излъчвания, следствие експлоатацията им превишат определените в съответните стандарти гранични стойности, лицата спират експлоатацията им до привеждането им в съответствие следва да се редактира и да придобие следния вид, съдържащ се в текущата подзаконова уредба:

„(3) В случай че електромагнитните излъчвания, вследствие експлоатацията на електронните съобщителни устройства, превишат определените в съответните стандарти гранични стойности, предприятията се задължават да ги приведат в съответствие

възможно най-бързо или ако това е невъзможно, да спрат използването на засегнатите устройства.“.

Предложената от комисията промяна на уредбата на този проблем не произтича от промяна в нормативната уредба и по-специално от промени в ЗЕС, станали основание за издаване на обсъжданите правила. Считаме, че настоящият ред напълно удовлетворява изискванията на законодателството и защитава обществения интерес, доколкото изисква от предприятията незабавно да приведат дейността си в съответствие. В мотивите на КРС липсва обосновка на необходимостта от подобно изменение, както и не е направена оценка на въздействието на промяната.

**2.2.** Чл. 11 от проекта следва да отпадне. Съгласно ЗЕС, таксите, сроковете и начинът на плащането им се определят с тарифа за таксите, които се събират от комисията, приета от Министерския съвет по предложение на комисията. От друга страна чл. 66а от ЗЕС предвижда, че правилата, обект на тези обществени консултации, определят начина за използване на спектъра. Наличието на разпоредби за видовете такси и начина им на плащане представлява нарушаване на законовата делегация. Допълнително разпоредбата представлява набор от препратки към закона и тарифата, които сами по себе си нямат добавена стойност към разпоредбите на закона.

**2.3.** По наше мнение редът, определен в „Раздел III“ не дава пълна представа за избора на технически параметри на радиорелеен участък. Според нас е удачно да има софтуер с карта, който поддържа РРУ с прилежащите технически данни. От този софтуер предприятията ще могат да се ориентират по-добре, с оглед избора на подходящи технически параметри. Без наличие на карта с позиционирани РРУ, въпреки техническите характеристики на радиочестотните ленти, задачата ще е изключително трудна. Както е известно на комисията, ако за участъка възникне технически проблем, резултат от неудачно планиране, ще се наложи демонтаж на станциите, а това са допълнителни разходи за предприятията, които могат да се избегнат с нашето предложение.

**2.4.** Предлагаме следните промени в приложение № 2, тъй като част от данните са излишни, а други са с остатяла форма, която е остатяла и излязла от употреба в инструментите за планиране на РРУ:

- в т.4 - вместо означение на излъчването съгласно Радио регламента да се подава широчинна на честотна лента в MHz. Съгласно Радио регламента, при идея за саморегулиране не е необходимо да се ползва кодиране;
- в т.8, т.9, т.18 и т19 формата на GPS координатите не е практична за използване. Предлагаме един от масово използванието стандарти. Системата пак е WGS84, но записа да е в един от долните формати:
  - Градуси, минути и секунди (DMS): 41°24'12.2"N 2°10'26.5"E;
  - Десетични градуси (DD): 41.40338, 2.17403.
- т.26 е излишна, доколкото не носи информация за заинтересованите страни.

### **3. Проект на Правила за използване на радиочестотния спектър за наземни мрежи, позволяващи предоставяне на електронни съобщителни услуги**

**3.1.** Текстът на чл. 6, ал. 3, предвиждащ спиране на експлоатацията на електронните съобщителни устройства, в случай, че електромагнитните излъчвания, следствие експлоатацията им превишат определените в съответните стандарти гранични стойности, лицата спират експлоатацията им до привеждането им в съответствие следва да се редактира и да придобие следния вид, съдържащ се в текущата подзаконова уредба:

„(3) В случай че електромагнитните излъчвания, вследствие експлоатацията на електронните съобщителни устройства, превишат определените в съответните стандарти гранични стойности, предприятията се задължават да ги приведат в съответствие възможно най-бързо или ако това е невъзможно, да спрат използването на засегнатите устройства.“.

Предложената от комисията промяна на уредбата на този проблем не произтича от промяна в нормативната уредба и по-специално от промени в ЗЕС, станали основание за издаване на обсъжданите правила. Считаме, че настоящият ред напълно удовлетворява изискванията на законодателството и защитава обществения интерес, доколкото изиска от предприятията незабавно да приведат дейността си в съответствие. В мотивите на КРС липсва обосновка на необходимостта от подобно изменение, както и не е направена оценка на въздействието на промяната.

**3.2.** По отношение на посочените честотни ленти в обхвати 700 MHz и 800 MHz е използван различен подход, като при 700 MHz са посочени само освободените към момента 2x20 MHz, докато за 800 MHz - 2x30 MHz. На мнение сме, че следва да се прилага единен подход и да бъдат описани лентите, които ще бъдат свободни за предоставяне на обществени електронни съобщителни услуги.

**3.3.** Според публикуваните правила ленти 900 MHz и 1800 MHz могат да се използват само за GSM, UMTS, LTE, NB-IoT, което означава, че за сега не се допуска те да се използват за 5G. Доколкото според стандартите лентите могат да се използват и за развитие на 5G мрежа, не става ясно каква е причината за този подход. В мотивите към предложението проблемът не е обсъден. Считаме, че следва да се направи промяна и спектърът да бъде определен като технологично неутрален, така че да може да се ползва за всички налични стандарти за мобилни наземни мрежи. Това е особено важно с светлината на акцента, който се поставя на развитието на 5G мрежите и важността им за икономическото и технологичното развитие на българския и европейския пазар.

**3.4.** За LTE технология в обхвати 900MHz, 1800MHz са посочени конкретните модулации, като липсва 256QAM. При другите обхвати е посочено „В съответствие с приложената технология“, което в случая считаме за е по-коректен подход, който не налага ограничения и следва да се приложи и за тези обхвати.

**3.5.** Доклад 303 на Комитета по електронни съобщения са допуснати различни възможности за съвместно използване на радиочестотния спектър в обхват 26 GHz, които да позволят спектърът да се ползва както за 5G, така и за други технологии (мрежи от вида „точка-точка“ и мрежи за FWA). С оглед това, предлагаме във възможно най-кратки срокове да се проведе експертна среща между представители на КРС и предприятията, които ползват този обхват към момента или имат интерес да продължат да го правят, на която да се обсъдят бъдещите възможности за съвместно използване за различни технологии. Считаме, че това обсъждане трябва да се организира своевременно и преди приключване на процеса по изменения и допълнение на подзаконовата уредба, което ще позволя адвекватни промени и допълнения в нея.

#### **4. Правила за използване на радиочестотния спектър от електронни съобщителни мрежи от спътникovi радиослужби**

4.1. Текстът на чл. 10, ал. 3, предвиждащ спиране на експлоатацията на електронните съобщителни устройства, в случай, че електромагнитните излъчвания, следствие експлоатацията им превишат определените в съответните стандарти гранични стойности, лицата спират експлоатацията им до привеждането им в съответствие следва да се редактира и да придобие следния вид, съдържащ се в текущата подзаконова уредба:

„(3) В случай че електромагнитните излъчвания, вследствие експлоатацията на електронните съобщителни устройства, превишат определените в съответните стандарти гранични стойности, предприятията се задължават да ги приведат в съответствие възможно най-бързо или ако това е невъзможно, да спрат използването на засегнатите устройства.“.

Предложената от комисията промяна на уредбата на този проблем не произтича от промяна в нормативната уредба и по-специално от промени в ЗЕС, станали основание за издаване на обсъжданите правила. Считаме, че настоящият ред напълно удовлетворява изискванията на законодателството и защитава обществения интерес, доколкото изиска от предприятията незабавно да приведат дейността си в съответствие. В мотивите на КРС липсва обосновка на необходимостта от подобно изменение, както и не е направена оценка на въздействието на промяната.

**С уважение:**

Stanislav Iliev Atanasov  
2021.05.20 15:43:08 +03'00'

**Станислав Атанасов,**

*Пълномощник на изпълнителните директори  
на "A1 България" ЕАД*