

„НУРТС България“ АД
София, бул. П. К. Яворов 2
Регистрационен индекс
Дата: 2015317/06.07.2015

ДО
ДОЦ. Д-Р ВЕСЕЛИН БОЖКОВ
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КОМИСИЯТА
ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА

Комисия за регулиране
на съобщенията
Вх. №: 12-01-2321
Дата: 06 07 2015

Относно: Обществено обсъждане на проект на решение на Комисията за регулиране на съобщенията за приемане на Регулаторна политика за управление на радиочестотния спектър

УВАЖАЕМИ ДОКТОР БОЖКОВ,

Във връзка с приет от Комисията за регулиране на съобщенията проект на решение за приемане на Регулаторна политика за управление на радиочестотния спектър, предоставяме на Вашето внимание становището ни по някои въпроси, касаещи дейността на „НУРТС БЪЛГАРИЯ“ АД.

Стратегическият подход за развитието на повече и по-добри аудиовизуални услуги и услуги за обмен на данни предполага радиочестотния спектър, да се ползва по ефективен начин, позволяващ въвеждане на бъдещи новаторски технологии и нововъведения. В този смисъл използването на UHF (470-790 MHz) обхвата в рамките на глобалното развитие на информационните и комуникационните технологии е от важно значение за разнообразяването на платформите, чрез които се разпространява аудиовизуално съдържание и се предлагат електронни съобщителни услуги.

Обхвати VHF и UHF са използвани основно за излъчване на аналогова телевизия до нейното преустановяване, като след стартиране на цифровата телевизия, обхват VHF не се използва, а това се осъществява основно в обхват UHF (470-790 MHz). Поради наличието на симулкаст период една не малка част от каналите за DVB-T излъчване е разпределена в обхват 700 MHz (5 канала, които се използват в 7 от общо 12 allotment зони и 2 канала за обслужване на градовете София и Варна). При преустановяването на аналоговото телевизионно радиоразпръскване е било планирано освобождаване на честотен ресурс над 800 MHz (798 – 862 MHz) за цифров дивидент. Политиката за предстоящо намаляване на честотния ресурс, който би се използвал за ефирна цифрова телевизия над 700 MHz (694 – 798 MHz) се явява второ такова, което е общо намаление с 44% спрямо предназначения за телевизионно радиоразпръскване към момента честотен обхват.

Отнемането на тези канали според нас би могло да има следните негативни последствия, които имат и съответния отрицателен икономически ефект:

- Каналите са защитени на конференцията по радиосъобщения – Женева и представляват част от мрежи за национално покритие. Намаляването им означава намаляване на броя на националните мрежи, които могат да бъдат изградени. Тъй като в България за аналогово излъчване са

били използвани по-ниските канали в UHF обхвата, то за цифрово излъчване са били разпределени канали в горната част на обхвата (700 MHz). Обсъжданата промяна не е била взета предвид при планирането на мрежите за DVB-T в България, което би довело до намаляване на техния брой, респ. би се отразило върху потребителите.

- Намаляването на броя на излъчвателните канали с общо 21 (от 48 използвани) води и до намаляване на броя и разнообразието от програми, които могат да бъдат излъчвани. Като се вземе предвид, че зрителите все повече искат да гледат програми с HD качество а също така навлизането на технологии с по-висока компресия (съответно необходимост от по-голяма честотна лента), то това значително намалява конкурентоспособността на ефирната телевизия спрямо тази излъчвана чрез сателит и кабел. Например при работа на 7 мултиплекса е възможно да се гледат с нормално качество (SD) около 56 програми, докато с HD качество могат да се гледат не повече от 14 програми.

- Част от каналите в обхват UHF и към момента се използват за излъчване на ефирна цифрова телевизия. В случай, че се стигне до посочената промяна, ще е необходимо цялостно препланиране на мрежите за цифрово ефирно телевизионно радиоразпръскване, пренастройване на оборудването и промяна на антенни системи, изграждане на нови обекти в мрежите. Освен това ще се стигне до прекъсване на всички програми, излъчвани от съответните антенно-фидерни системи, ще се наложи повечето от зрителите да си пренастроят телевизорите или приставките на новите канали, за което трябва да бъдат предварително уведомени, респ. да бъде проведена нова информационна кампания.

- Изграждането на сегашните антенно-фидерни системи е било съобразено с използване на предоставените по разрешение канали в обхвата и над 700 MHz, което допълнително е оскъпило антенната система, поради необходимостта от компромис за равномерно усилване в целия UHF честотен обхват.

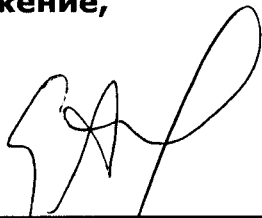
- Използваните към момента предаватели са произведени и излъчват в целия UHF честотен обхват - те са с широколентови крайни усилватели и поради тази причина работят с по-нисък коефициент на полезно действие. Намаляването на честотния обхват означава, че се намалява ефективността на използваните към момента предаватели, което води до необосновано изразходване на електроенергия. Ако се добави и по-малкото усилване на антената поради нейната широколентова характеристика, то това би довело до необходимостта от предаватели с по-голяма мощност, което още веднъж би намалило финансовата ефективност на изградената вече мрежа.

От изложеното по-горе се вижда че повторното намаляване на UHF обхвата поставя в неравностойно положение предприятията, които вече са изградили своите DVB-T мрежи. Това се обуславя от обстоятелството, че от една страна, новите мрежи могат да бъдат изградени по по-ефективен начин, което ще доведе до по-малки разходи за новите предприятия, а от друга страна са необходими допълнителни разходи за препланиране и преработване на съществуващите мрежи, за да могат да работят и да бъдат конкурентоспособни на новоизградените. Допълнително, препланирането на мрежите в състояние на силно ограничен честотен ресурс (отнемане на 21 ТВ канали) би бил тежък и сложен процес, който включва: промяна границите на allotment зоните, преизползване на канали в други зони, вкл. и използване на MFN режим за локално покритие и др.

Всичко това, както и липсата на ефективен модел, който да гарантира наземното цифрово телевизионно радиоразпръскване, съответно да увеличава приходите от разпространение на програми по цифров способ утежнява финансовото положение на мултиплекс предприятия по отношение на разходите за ефирно разпространение. Следва да отбележим, че за препланиране и преработка на изградените към момента мрежи на „НУРТС ДИДЖИТЪЛ“ ЕАД с цел освобождаване на честотния обхват над 700 MHz, ще са необходими не по-малко от 700 хиляди евро, без да се взема предвид изграждането на нови обекти и евентуалното преконфигуриране на антенни системи, за което биха били необходими допълнителни значителни средства.

Надяваме се, че изложеното по-мнение ще бъде отчетено от Регулатора при при набелязването на нов подход/политика за по-нататъшно развитие на цифровата ефирна телевизия, целящи защитата и равнопоставеното третиране на всички участници в процеса, както и осигуряване ефективното ползване на ограничения ресурс.

С уважение,



ЕМИЛ АТАНАСОВ
Изпълнителен директор



СВИЛЕН ПОПОВ
Изпълнителен директор