

ТАБЛИЦА

**с постъпилите в Комисията за регулиране на съобщенията становища по проекта на
Технически изисквания за работа на наземни мрежи, позволяващи предоставяне на електронни съобщителни услуги**

Заинтересовани лица	Предложения	Статус	Мотиви за неприемане/място на отразяване на приети предложения
ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 7 ОТ ПРОЕКТА			
БТК ЕАД	<p>Определената стойност от 64 dBm/5 MHz в частта гранични стойности на еквивалентната изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.) на базова станция в размките на блок (ред 11 в таблицата от Приложение № 7 към чл. 4) не само не отговаря на съвременните възможности на технологиите, но и не отчита тенденциите в бъдещото им развитие, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 80 W изходна мощност на предавател на вход на антената с усилване 18 dBi, в един канал 5 MHz/FDD: $49 \text{ dBm (Pout)} + 18 \text{ dBi} - 1 \text{ dB (feeder loss)} = 66 \text{ dBm}$ <p>Проектът следва да бъде прецизиран като в частта гранични стойности на еквивалентната изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.) на базова станция в размките на блок (ред 11 в таблицата от Приложение № 7 към чл. 4) се заложи стойност от 66 dBm/5 MHz.</p>	<i>Приема се</i>	<p>Отразено в проекта на решение, като от таблицата в Приложение 7 към чл. 4 отпада параметърът "гранични стойности на еквивалентната изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.) за базова станция в рамките на блок".</p>

Заинтересовани лица	Предложения	Статус	Мотиви за неприемане/място на отразяване на приети предложения
"Мобилтел" ЕАД	<p>В проекта в новото Приложение № 7 към чл. 4, ред 11 в таблицата "Гранични стойности на еквивалентната изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.) за базова станция в рамките на блока" е определена стойност 64 dBm/5 MHz.</p> <p>При това положение, при условие, че се ползват 5 MHz определената e.i.r.p. ще бъде ограничаваща. Ако се вземе предвид, че при LTE са поне 2x2MIMO това ще означава 2x20 W на сектор при използване на RRH (radio remote head). Някои от производителите на оборудване, работещо в обхват 800 MHz и за посочената технология, предлагат на пазара и оборудване с e.i.r.p., 67 dBm, което е в съответствие и със стандартизационните документи. Поради това, предприятието предлага e.i.r.p. за базова станция в рамките на блока да е 67 dBm/5MHz, което ще осигури много по-добро покритие на мрежата без да се отклонява от приетите стандарти в индустрията.</p>	<i>Приема се</i>	Отразено в проекта на решение, като от таблицата в Приложение 7 към чл. 4 отпада параметърът "гранични стойности на еквивалентната изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.) за базова станция в рамките на блок".

ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 ОТ ТЕХНИЧЕСКИТЕ ИЗИСКВАНИЯ

БТК ЕАД	<p>По аналогия за този показател в Приложение № 3 към чл. 4 е необходимо в коментар към този показател да се направи следното уточнение: "Допуска се гранична стойност до 72 dBm/5 MHz за специфични приложения - например райони с ниска плътност на населението, при условие, че това не увеличава значително риска от блокиране на приемника на крайната станция". Конкретизирането на стойността от 72 dBm/5 MHz е при 80 W е при изходна мощност на предавател и 4xMIMO режим на работа на базова станция, т.е. 4x80 W на вход на антена с две поляризации, в един канал 5 MHz/FDD, а именно: $49 \text{ dBm (Pout)} + 6 \text{ dB(4xMIMO)} + 18 \text{ dBi} - 1 \text{ dB (feeder loss)} = 72 \text{ dBm}$</p>	<i>Не се приема</i>	И настоящият запис в Приложение № 3 към чл. 4 на Техническите изисквания позволява ползването на по-висока гранична стойност на максимална e.i.r.p. в блока.
---------	--	---------------------	--

ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 4 ОТ ТЕХНИЧЕСКИТЕ ИЗИСКВАНИЯ

Заинтересовани лица	Предложения	Статус	Мотиви за неприемане/място на отразяване на приети предложения
БТК ЕАД	<p>По аналогия за този показател в Приложение № 4 към чл. 4 е необходимо в коментар към този показател да се направи следното уточнение: "Допуска се гранична стойност до 72 dBm/5 MHz за специфични приложения - например райони с ниска плътност на населението, при условие, че това не увеличава значително риска от блокиране на приемника на крайната станция". Конкретизирането на стойността от 72 dBm/5 MHz е при 80 W е при изходна мощност на предавател и 4xMIMO режим на работа на базова станция, т.е. 4x80 W на вход на антена с две поляризации, в един канал 5 MHz/FDD, а именно: $49 \text{ dBm (Pout)} + 6 \text{ dB(4xMIMO)} + 18 \text{ dBi} - 1 \text{ dB (feeder loss)} = 72 \text{ dBm}$</p>	<i>Не се приема</i>	<p>Вписаната в Приложение № 4 към чл. 4 на Техническите изисквания допустима гранична стойност до 68 dBm/5MHz за специфични приложения е съгласно Решение 2008/477/ЕО на Европейската комисия.</p>