

ТАБЛИЦА

с постъпилото в Комисията за регулиране на съобщенията становище по проекта на решение за приемане на изменение и допълнение на Правила за осъществяване на електронни съобщения чрез радиосъоръжения, които ползват радиочестотен спектър, който не е необходимо да бъде индивидуално определен (Правилата)

(процедура, открита с Решение № 747/02.12.2015 г. на КРС)

Заинтересовани лица	Становища	Статус	Мотиви
чл. 12, т. 10 и Таблицы 7, 10.1, 10.2, 10.3 и 10.4 от Приложението към чл. 11, ал. 3 от Правилата			
„Мобилтел” ЕАД	В проекта за изменение и допълнение на Правилата са определени условия за използване на радиочестотния спектър от: • устройства, използващи свръхшироколентова технология (UWB устройства), включително условия за използване на UWB технология в автомобилни и железопътни превозни средства, в устройства за проследяване на местоположението, в устройства на борда на въздухоплавателни средства и в сензорни устройства за материали в съответствие с Решение 2014/702/ЕС и • безжично звукотехническо оборудване за производство на програми и специални прояви. Независимо от факта, че се въвежда европейско законодателство в българската правна система Мобилтел изразява своите опасения и притеснения във връзка с въвеждането на нова т. 10 в чл. 12 от Правилата, съгласно която те се прилагат и по отношение на: <i>„10. устройства, използващи свръхшироколентова технология (UWB) - оборудване, включващо, като неразделна част или като принадлежност, технология за радиовръзка на близки разстояния, свързана с целенасочено генериране и предаване на радиочестотна енергия, разпределяща се в радиочестотна лента, по-широка от 50 MHz, която може да се застъпва с няколко радиочестотни ленти, определени за радиослужбите.”</i> В тази връзка са изменени и допълнени и съответните приложения към чл. 11, ал. 3 от Правилата. Независимо от факта, че става дума за съоръжения с малък обseg на действие Мобилтел е на мнение, че свободното използване на устройства, които излъчват в радиочестотни ленти, които са предвидени за използване чрез предоставяне на индивидуално определен ограничен ресурс, включително за изграждане на мобилни наземни мрежи ще доведе до влошаване на качеството на предоставената услуга от мобилните оператори в близост до излъчващите устройства, както следва: Стойности на максималната плътност на мощността от -17	Приема се по принцип	В забележката няма конкретно предложение по поставения на обществено обсъждане проект на решение за изменение и допълнение на Правилата. Европейската комисия е възложила на Европейската конференция по пощи и далекосъобщения (CEPT) мандати за хармонизиране на техническите условия за предоставяне и ефективно използване на радиочестотен спектър за безжично звукотехническо оборудване за подготовка на програми и специални събития (PMSE) и устройства, използващи свръхшироколентова технология (UWB). В отговор на тези мандати CEPT е приела Доклад № 45, касаещ UWB и Доклад № 50, отнасящ се до PMSE. И двата доклада са изготвени въз основа на проучвания за съвместната работа на устройствата за PMSE и устройствата, ползващи UWB, с други електронни съобщителни мрежи. Регулаторната рамка за използване на радиочестотния спектър за свръхшироколентовите технологии е съобразена с необходимостта от защита срещу вредни радиосмущения на съществуващите услуги. В Доклад № 45, касаещ UWB, са определени техническите условия за работа на свръхшироколентовото оборудване, при които то може да работи съвместно с други съобщителни мрежи, без да им причинява вредни смущения. В разработените от ETSI стандарти за свръхшироколентовите устройства са отчетени както кумулативните ефекти, които могат да доведат до вредни радиосмущения, така и проучванията на CEPT за съвместната работа с други мрежи. В тях е описано как и при какви параметри следва да функционират тези устройства, така че да се осигурява защита на другите мрежи. Заклучението на Доклад № 50 е, че радиочестотните ленти 821-832 MHz и 1785-1805 MHz, които са между

	dBm/200 kHz e.i.r.p. за честоти под 1785 MHz и –23 dBm/200 kHz e.i.r.p. за честоти над 1805 MHz (Таблица 7) излъчени от звукотехническо оборудване за PMSE. Стойности на максималната спектрална плътност на средната мощност от –90 dBm/MHz e.i.r.p. за честоти под 1.6 GHz и –85 dBm/MHz e.i.r.p. за честоти между 1.6-2.7 GHz (Таблица 10.1; 10.2; 10.3) и –85 dBm/MHz e.i.r.p. за честоти под 1.73 GHz и –65 dBm/MHz e.i.r.p. за честоти между 1.73-2.2 GHz (Таблица 10.4) излъчени от устройства, използващи свръхширокополосна технология (UWB). Предвид изложеното считаме, че свободното използване на устройства, които излъчват в радиочестотни ленти, които са предвидени за използване чрез предоставяне на индивидуално определен ограничен ресурс следва да се допуска изключително предпазливо, предвид факта, че е възможно да доведе до смущения при използването на крайните устройства на абонатите, а предвид спецификата на ползването на посочените устройства същите се ползват за кратък период от време и установяването на смущения при по-продължително използване, въпреки, че такова не би следвало да се предполага, би било изключително затруднено, което би довело до недоволство от страна на абонатите на дружеството.		дуплексните ленти, определени за наземни мрежи, са подходящи за хармонизирано използване от безжично звукотехническо оборудване за PMSE. Именно за защита на мобилните клетъчни мрежи от вредни смущения е определена 2 MHz защитна лента от 821 до 823 MHz и са поставени ограничения в спектрален интервал от 0,2 MHz над 1785 MHz и под 1805 MHz, в който разрешените мощности са по-ниски. Вследствие на Доклад № 45 и Доклад № 50 на СЕРТ, Европейската комисия е приела Решение 2014/641/ЕС и Решение 2014/702/ЕС, в които са отчетени заключенията на тези доклади. В решенията са определени техническите условия за работа на безжичното звукотехническо оборудване за PMSE и устройствата, използващи UWB, при които не се причиняват вредни радиосмущения на другите мрежи. Тези условия са въведени в проекта за изменение и допълнение на Правилата, с което са предприети действия по изпълнение на Решение 2014/641/ЕС и Решение 2014/702/ЕС.
--	--	--	--