

КОМИСИЯ ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА

ПРОЕКТ!

Приложение към решение № 197 от 14.03.2013 г.

РЕШЕНИЕ №

от 2013 г.

за изменение и допълнение на Технически изисквания за работа на наземни мрежи, позволяващи предоставяне на електронни съобщителни услуги (приети с решение № 2152 от 21.11.2012 г. на Комисията за регулиране на съобщенията, Обн. ДВ. бр.101 от 18 Декември 2012 г.)

на основание чл. 32, т. 2 от Закона за електронните съобщения

КОМИСИЯТА ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА

РЕШИ:

§ 1. Член 2 се изменя така:

„Осъществяването на електронни съобщения чрез мрежите по чл. 1 се извършва в следните радиочестотни обхвати:

1. 900 MHz – приложение № 1;
2. 1800 MHz – приложение № 2;
3. 2 GHz – приложение 3;
4. 2,6 GHz – приложение № 4;
5. 3,6 GHz – приложение № 5.”

§ 2. В Член 4 се прави следното изменение: съюза „и” между цифрите 3 и 4 се заличава, а след цифрата 4 се добавя „ и 5”.

§ 3. В чл. 5 думите „приложение № 5” се заменят с „приложение № 6”.

§ 4. В допълнителните разпоредби се правят следните изменения:

1. В § 1, т. 1 след думите „мобилни съобщения” думите „ , която работи в честотните обхвати 900 MHz и 1800 MHz” се заличават.

2. В § 1, т. 2 след думите „мобилни съобщения” думите „ , която работи в честотните обхвати 900 MHz и 1800 MHz” се заличават.

3. В § 2 се създава нова т. 6 със следния текст:

„6. Решение за изпълнение на Европейската комисия 2012/688/ЕС от 5 ноември 2012 г. относно хармонизирането на радиочестотните ленти 1920-1980 MHz и 2110-2170 MHz за наземни системи, позволяващи предоставянето на електронни съобщителни услуги в Съюза.”

§ 5. В Приложение № 1 към чл. 4 се правят следните изменения:

1. В ред 11 текстът в колона „Коментар” се изменя така:

„Тези технически параметри се прилагат като основен компонент на необходимите условия за осигуряване на съвместимост, когато няма сключени двустранни или многостранни споразумения между предприятията със съседни мрежи. Предприятията могат да прилагат и по-малко ограничителни параметри при условие, че такива са договорени чрез сключване на двустранни или многостранни споразумения.”

2. Ред 13 се изменя така:

13	Позоваване	ERC/DEC/(94)01 ERC/DEC/(97)02 ECC/DEC/(06)13 ECC/REC/(08)02 Директива 2009/114/ЕО на Европейския парламент и на Съвета Решение на Европейската комисия 2009/766/ЕО Решение на Европейската комисия 2011/251/ЕС				
		БДС EN 300 910 БДС EN 301 502 БДС EN 301 511 БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-18	БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-2 БДС EN 301 908-3 БДС EN 301 908-11 БДС EN 301 908-18 ETSI TS 125 101 ETSI TS 125 104 ETSI TS 125 106	БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-13 БДС EN 301 908-14 БДС EN 301 908-15 БДС EN 301 908-16 БДС EN 301 908-17 БДС EN 301 908-18 ETSI TS 136 101 ETSI TS 136 104 ETSI TS 136 106	БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-18 БДС EN 301 908-21 БДС EN 301 908-22	За английска версия на стандартите: http://www.etsi.org
		Други приложими стандарти				
		БДС EN 60950-1; БДС EN 60950-21; БДС EN 60950-22; БДС EN 60950-23				Електрическа защита на радиосъоръженията
		Наредба № 9 от 1991 г. за пределно допустимите нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти				Хигиенни изисквания

§ 6. В Приложение № 2 към чл. 4 се правят следните изменения:

1. В ред 11 текстът в колона „Коментар” се изменя така:

„Тези технически параметри се прилагат като основен компонент на необходимите условия за осигуряване на съвместимост, когато няма сключени двустранни или многостранни споразумения между предприятията със съседни мрежи. Предприятията могат да прилагат и по-малко ограничителни параметри при условие, че такива са договорени чрез сключване на двустранни или многостранни споразумения.”

2. Ред 13 се изменя така:

13	Позоваване	ERC/DEC/(95)03 ECC/DEC/(06)13 ECC/REC/(08)02 Директива 2009/114/ЕО на Европейския парламент и на Съвета Решение на Европейската Комисия 2009/766/ЕО Решение на Европейската комисия 2011/251/ ЕО				
		БДС EN 300 910 БДС EN 301 502 БДС EN 301 511 БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-18	БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-2 БДС EN 301 908-3 БДС EN 301 908-11 БДС EN 301 908-18 ETSI TS 125 101 ETSI TS 125 104 ETSI TS 125 106	БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-13 БДС EN 301 908-14 БДС EN 301 908-15 БДС EN 301 908-16 БДС EN 301 908-17 БДС EN 301 908-18 ETSI TS 136 101 ETSI TS 136 104 ETSI TS 136 106	БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-18 БДС EN 301 908-21 БДС EN 301 908-22	За английска версия на стандартите: http://www.etsi.org
		Други приложими стандарти				
		БДС EN 60950-1; БДС EN 60950-21; БДС EN 60950-22; БДС EN 60950-23				Електрическа защита на радиосъоръженията
		Наредба № 9 от 1991 г. за пределно допустимите нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти				Хигиенни изисквания

§ 7. Създава се Приложение № 3 към чл. 4:

Приложение № 3 към чл. 4

Технически характеристики и параметри на радиосъоръжения от наземни мрежи в обхват 2 GHz

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна и неподвижна	
	2	Приложение	Наземни радиоприложения, позволяващи предоставяне на електронни съобщителни услуги	
	3	Радиочестотна лента	TX: 1920-1980 MHz RX: 2110-2170 MHz	Крайни станции
			TX: 2110-2170 MHz RX: 1920-1980 MHz	Базови станции
	4	Разпределение на каналите	Ширина на радиоканала не по-малка от 5 MHz	

№	Параметър	Описание			Коментар
5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента от един блок	Ширината на лентата на един блок е кратна на 5 MHz			
6	Посока/Разделяне	190 MHz дуплексно отстояние			FDD
7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	Съгласно данните в таблицата по-долу			
8	Достъп до канала и правила за заемането му	В съответствие с приложената технология			
9	Разрешителен режим	Издаване на разрешение			
10	Допълнителни съществени изисквания				
11	Допустими честотни планирания	Маски на излъчването за базови станции	Изисквания към маската на еквивалентната изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.) за базова станция вътре в рамките на блока		
			Максимална e.i.r.p. в блока	61 dBm/5 MHz	Тази гранична стойност може да бъде повишена в райони с ниска плътност на населението, при условие, че това не увеличава значително риска от блокиране на приемника на крайната станция
			Базови изисквания – гранични стойности (за една антена) на маската на еквивалентната изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.) от базова станция извън блока		Нивото на маската за границите на блока се определя за една антена и се прилага за конфигурация на базова станция с до четири антени на сектор
			Радиочестотен диапазон на излъчванията извън блока при дуплексна връзка с честотно разделяне на каналите – права посока	Максимална средна e.i.r.p. извън блока	Широчина на радиочестотна лента на измерване

	№	Параметър	Описание				Коментар	
				Радиочестоти, отстоящи на повече от 10 MHz от долната или горната граница на блока	9 dBm	5 MHz		
				Преходни изисквания – гранични стойности (за една антена) на маската на еквивалентната изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.) от базова станция извън блока				Нивото на маската за границите на блока се определя за една антена и се прилага за конфигурация на базова станция с до четири антени на сектор
				Радиочестотен диапазон на излъчванията извън блока при дуплексна връзка с честотно разделяне на каналите – права посока	Максимална средна e.i.r.p. извън блока	Широчина на радиочестотната лента на измерване		
				от – 10 до – 5 MHz от долната граница на блока	11dBm	5 MHz		
			от – 5 до 0 MHz от долната граница на блока	16,3 dBm				
			от 0 до + 5 MHz от горната граница на блока	16,3 dBm				
			от + 5 до + 10 MHz от горната граница на блока	11 dBm				
			Маски на излъчването за крайни станции	Изисквания в рамките на блока – гранична стойност на маската за излъчване от крайни станции в рамките на блока за радиочестотите за обратна посока при дуплексна връзка с честотно разделяне на каналите (FDD uplink)				
				Максимална средна мощност в рамките на блока	24 dBm		Тази гранична стойност за мощността се определя като еквивалентната изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.) за крайни станции, проектирани да бъдат стационарни или неподвижно монтирани, и като обща излъчвана мощност (TRP) за крайни станции, проектирани да бъдат подвижни или мигриращи. За изотропни антени e.i.r.p. и TRP съвпадат.	

	№	Параметър	Описание	Коментар
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	Решение за изпълнение на Европейската комисия 2012/688/EC ECC/DEC/(06)01 Доклад 039 (CEPTRE039)	
			БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-2 БДС EN 301 908-3 БДС EN 301 908-11 БДС EN 301 908-13 БДС EN 301 908-14 БДС EN 301 908-15 БДС EN 301 908-16 БДС EN 301 908-17 БДС EN 301 908-18 Други приложими стандарти	За английска версия на стандартите: http://www.etsi.org
			БДС EN 60950-1; БДС EN 60950-21; БДС EN 60950-22; БДС EN 60950-23	Електрическа защита на радиосъоръженията
			Наредба № 9 от 1991 г. на Министерството на здравеопазването за пределно допустимите нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти	Хигиенни изисквания
	14	Номер на нотификацията		
	15	Забележка	Нивата на маските за границите на блоковете се създават чрез комбиниране на стойностите, посочени в съответните таблици, по такъв начин, че граничната стойност за всяка радиочестота да се получава от най-високата (т.е. най-малко ограничителната) стойност на базовите изисквания, преходните изисквания, и изискванията в рамките на блока (според случая). Маските за границите на блоковете са представени като горни граници за средната еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.) или общата излъчена мощност (TRP) за осреднен интервал от време и за широчината на радиочестотната лента на измерване. Във времевата област e.i.r.p. или TRP се осреднява за активните части на радиоимпулсите на сигнала и съответства на една-единствена позиция на регулатора на мощността. В честотната област e.i.r.p. или TRP се определя за измерваната радиочестотна лента. Действителната широчина на честотната лента на измерване от измервателното оборудване, използвано с цел проверка на съответствието, може да бъде по-малка от широчината на честотната лента на измерване. Нивата на маските за границите на блоковете съответстват на сумарната мощност, излъчвана от съответното устройство с включени всички предавателни антени, с изключение на случая на базовите и преходните изисквания за базови станции, които са специфицирани за една антена.	

	№	Параметър	Описание	Коментар
			Тези технически параметри се прилагат като основен компонент на необходимите условия за осигуряване на съвместимост, когато няма сключени двустранни или многостранни споразумения между предприятията със съседни мрежи. Предприятията могат да прилагат и по-малко ограничителни параметри при условие, че такива са договорени чрез сключване на двустранни или многостранни споразумения. Оборудването, работещо в този обхват, може да използва и гранични стойности за еквивалентна изотропно излъчена мощност (е.и.г.р.), различни от посочените в таблицата, при условие че се прилагат подходящи методи за ограничаване на радиосмущенията, които са в съответствие с Директива 1999/5/ЕО и предлагат поне такова ниво на защита, което е еквивалентно на осигуряваното от тези технически параметри.	

§ 8. Приложение № 3 към чл. 4 става приложение № 4 към чл. 4 и се правят следните изменения:

1. Ред 13 се изменя така:

13	Позоваване	Решение на Европейската комисия 2008/477/ЕО Решение ECC/DEC/(05)05 Доклад 019 (CEPTREP019) Доклад 131 (ECC REPORT 131)	
		БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-2 БДС EN 301 908-3 БДС EN 301 908-6 БДС EN 301 908-7 БДС EN 301 908-11 БДС EN 301 908-13 БДС EN 301 908-14 БДС EN 301 908-15 БДС EN 301 908-16 БДС EN 301 908-17 БДС EN 301 908-18 БДС EN 301 908-19 БДС EN 301 908-20 БДС EN 302 544-1 БДС EN 302 544-2 Други приложими стандарти	За английска версия на стандартите: http://www.etsi.org
		БДС EN 60950-1; БДС EN 60950-21; БДС EN 60950-22; БДС EN 60950-23	Електрическа защита на радиосъоръженията
		Наредба № 9 от 1991 г. на Министерството на здравеопазването за пределно допустимите нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти	Хигиенни изисквания

2. В ред 15 в колона „Описание“ се добавя следния текст:

„Тези технически параметри се прилагат като основен компонент на необходимите условия за осигуряване на съвместимост, когато няма сключени двустранни или многостранни споразумения между предприятията със съседни мрежи. Предприятията могат да прилагат и по-малко ограничителни параметри при условие, че такива са договорени чрез сключване на двустранни или многостранни споразумения.

Оборудването, работещо в този обхват, може да използва и гранични стойности за еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.), различни от посочените в таблицата, при условие че се прилагат подходящи методи за ограничаване на радиосмущенията, които са в съответствие с Директива 1999/5/ЕО и предлагат поне такова ниво на защита, което е еквивалентно на осигуряваното от тези технически параметри.”

§ 9. Приложение № 4 към чл. 4 става приложение № 5 към чл. 4 и се правят следните изменения:

1. Ред 13 се изменя така:

13	Позоваване	ECC/DEC/(07)02 Решение на Европейската комисия 2008/411/ЕО ERC/REC 14-03 Анекс В ECC/REC (04)05	
		БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-2 БДС EN 301 908-3 БДС EN 301 908-13 БДС EN 301 908-14 БДС EN 301 908-18 БДС EN 301 908-19 БДС EN 301 908-20 БДС EN 302 326-1 БДС EN 302 326-2 БДС EN 302 623 БДС EN 302 774 Други приложими стандарти	За английска версия на стандартите: http://www.etsi.org
		БДС EN 60950-1; БДС EN 60950-21; БДС EN 60950-22; БДС EN 60950-23	Електрическа защита на радиосъоръженията
		Наредба № 9 от 1991 г. за пределно допустимите нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти	Хигиенни изисквания

2. В ред 15 в колона „Описание“ се създава следния текст:

„Тези технически параметри се прилагат като основен компонент на необходимите условия за осигуряване на съвместимост, когато няма сключени двустранни или многостранни споразумения между предприятията със съседни мрежи. Предприятията могат да прилагат и по-малко ограничителни параметри при условие, че такива са договорени чрез сключване на двустранни или многостранни споразумения.

Оборудването, работещо в този обхват, може да използва и гранични стойности за еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.), различни от посочените в таблицата, при условие че се прилагат подходящи методи за ограничаване на радиосмущенията, които са в съответствие с Директива 1999/5/ЕО и предлагат поне такова ниво на защита, което е еквивалентно на осигуряваното от тези технически параметри.”

§ 10. Приложение № 5 към чл. 5 става приложение № 6 към чл. 5 и се изменя така:

Приложение № 6 към чл. 5

Списък на приложими стандарти и стандартизационни документи за наземни мрежи

БДС EN 300 910	Цифрови клетъчни далекосъобщителни системи (Фаза 2+) (GSM). Радиопредаване и радиоприемане
БДС EN 301 502	Глобална система за мобилни връзки (GSM). Хармонизиран европейски стандарт (EN) за съоръжения за базови станции, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 301 511	Глобална система за мобилни далекосъобщения (GSM). Хармонизиран европейски стандарт (EN) за мобилни станции в обхватите GSM 900 и GSM 1800, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 301 908-1	Клетъчни мрежи за IMT. Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED). Част 1: Въведение и общи изисквания
БДС EN 301 908-2	Клетъчни мрежи за IMT. Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED). Част 2: CDMA с директно разлят спектър (UTRA FDD) потребителски съоръжения (UE)
БДС EN 301 908-3	Клетъчни мрежи за IMT. Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED). Част 3: CDMA с директно разлят спектър (UTRA FDD) базови станции (BS)
БДС EN 301 908-6	Клетъчни мрежи за IMT. Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED). Част 6: CDMA TDD (UTRA TDD) потребителски съоръжения (UE)
БДС EN 301 908-7	Клетъчни мрежи за IMT. Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED). Част 7: CDMA TDD (UTRA TDD) базови станции (BS)
БДС EN 301 908-11	Клетъчни мрежи за IMT. Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED). Част 11: CDMA с директно разлят спектър (UTRA FDD) (Петранслатори)
БДС EN 301 908-13	Клетъчни мрежи за IMT. Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED). Част 13: Потребителски съоръжения (UE) с подобрен универсален наземен радиодостъп (E-UTRA)

БДС EN 301 908-14	Клетъчни мрежи за IMT. Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED). Част 14: Базови станции (BS) с подобрен универсален наземен радиодостъп (E-UTRA)
БДС EN 301 908-15	Клетъчни мрежи за IMT. Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED). Част 15: Подобрен универсален наземен радиодостъп (E-UTRA FDD) (Ретранслатори)
БДС EN 301 908-16	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Базови станции (BS), ретранслатори и потребителски съоръжения (UE) за IMT-2000 трето поколение клетъчни мрежи. Част 16: Хармонизиран европейски стандарт (EN) за IMT-2000, свръхмобилен широколентов (UMB) подобрен CDMA с много носещи сигнали (UE), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 301 908-17	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Базови станции (BS), ретранслатори и потребителски съоръжения (UE) за IMT-2000 трето поколение клетъчни мрежи. Част 17: Хармонизиран европейски стандарт (EN) за IMT-2000, свръхмобилен широколентов (UMB) подобрен CDMA с много носещи сигнали (BS), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 301 908-18	Клетъчни мрежи за IMT. Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED). Част 18: Мултистандартна радио E-UTRA, UTRA и GSM/EDGE (MSR) базова станция (BS)
БДС EN 301 908-19	Клетъчни мрежи за IMT. Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED). Част 19: OFDMA TDD WMAN (Мобилен WiMAX) TDD потребителски съоръжения (UE)
БДС EN 301 908-20	Клетъчни мрежи за IMT. Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED). Част 20: OFDMA TDD WMAN (Мобилен WiMAX) TDD базови станции (BS)
БДС EN 301 908-21	Клетъчни мрежи за IMT. Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED). Част 21: OFDMA TDD WMAN (Мобилен WiMAX) FDD потребителски съоръжения (UE)
БДС EN 301 908-22	Клетъчни мрежи за IMT. Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED). Част 22: OFDMA TDD WMAN (Мобилен WiMAX) FDD базови станции (BS)
БДС EN 302 326-1	Фиксирани радиосистеми. Съоръжения и антени за връзка от много точки. Част 1: Преглед и изисквания за цифрови системи за връзка от много точки

БДС EN 302 326-2	Неподвижни системи за радиовръзка. Съоръжения и антени за връзка до много точки. Част 2: Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED) към цифрови съоръжения за радиовръзка до много точки
БДС EN 302 544-1	Широколентови системи за предаване на данни, работещи в честотния обхват от 2 500 MHz до 2 690 MHz. Част 1: Базови станции с дуплекс с времеразделяне (TDD). Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 302 544-2	Широколентови системи за предаване на данни, работещи в честотния обхват от 2 500 MHz до 2 690 MHz. Част 2: TDD съоръжения за потребителски станции. Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 302 623	Широколентови системи за безжичен достъп (BWA) в честотния обхват от 3 400 MHz до 3 800 MHz. Мобилни крайни станции. Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 302 774	Широколентови системи за безжичен достъп (BWA) в честотния обхват от 3 400 MHz до 3 800 MHz. Базови станции. Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 60950-1	Устройства/съоръжения за информационни технологии. Безопасност. Част 1: Общи изисквания
БДС EN 60950-21	Устройства/съоръжения за информационни технологии. Безопасност. Част 21: Дистанционно захранване
БДС EN 60950-22	Устройства/съоръжения за информационни технологии. Безопасност. Част 22: Устройства/съоръжения инсталирани на открито
БДС EN 60950-23	Устройства/съоръжения за информационни технологии. Безопасност. Част 23: Устройства/съоръжения за съхранение на големи масиви от данни
ETSI TS 125 101	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) radio transmission and reception (FDD)
ETSI TS 125 104	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) radio transmission and reception (FDD)
ETSI TS 125 106	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRA repeater radio transmission and reception
ETSI TS 136 101	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception
ETSI TS 136 104	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception
ETSI TS 136 106	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); FDD repeater radio transmission and reception

Заключителна разпоредба

§ 11. Решението влиза в сила от деня на обнародването му в „Държавен вестник“.

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

(д-р Веселин Божков)

ЗА ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:

(Йолиана Райкова)