

КОМИСИЯ ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА
ПРОЕКТ

Приложение към Решение № 1154 от 15.12.2011г.

РЕШЕНИЕ №

от 2011 г.

за изменение и допълнение на Технически изисквания за работа на електронни съобщителни мрежи от радиослужби неподвижна-спътникова, подвижна-спътникова и съоръженията, свързани с тях (Приети с Решение № 1475 от 20.12.2007 г. на Комисията за регулиране на съобщенията, обн., ДВ, бр. 8 от 25.01.2008 г., в сила от 25.01.2008 г., изм. и доп., бр. 82 от 16.10.2009 г., в сила от 16.10.2009 г.),

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

КОМИСИЯТА ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА

РЕШИ:

§ 1. Параграф 1 от допълнителната разпоредба се изменя така:

1. Точка 9 от § 1 на допълнителната разпоредба се изменя така:

"CGC (Complementary Ground Components) " са „допълнителни наземни компоненти“ на Интегрираната мобилна спътникова система, представляващи наземно базирани станции, използвани във фиксирано местоположение, с цел да се подобри възможността за използване на мобилните спътникови услуги в географските зони на покритие на спътниковите системи, където съобщенията с една или повече спътникови станции не могат да бъдат осигурени с необходимото качество.

2. Създава се нова точка 15, както следва:

„Интегрирана мобилна спътникова система е спътникова система от радиослужба подвижна-спътникова, включваща най-малко една спътникова станция и/или допълнителни наземни компоненти (CGC)“.

§ 2. Приложение № 1 към чл. 3 се изменя така:

Приложение № 1 към чл. 3

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРИ НА ЕЛЕКТРОННИТЕ СЪОБЩИТЕЛНИ МРЕЖИ ОТ НЕПОДВИЖНА-СПЪТНИКОВА (FSS) И ПОДВИЖНА-СПЪТНИКОВА (MSS) РАДИОСЛУЖБИ И СЪОРЪЖЕНИЯТА, СВЪРЗАНИ С ТЯХ

Радиочестотна лента	Радиослужба, посока	Видове земни станции и/или терминали	Ограничителни технически параметри на земните станции	Допълнителни регулаторни параметри	Приложими документи на европейски организации	Приложими стандарти
137 – 138 MHz	MSS, космос-Земя	мобилни земни станции		Само за негеостационарни системи	ERC/DEC/(99)05 ERC/DEC/(99)06	БДС EN 301 721
148,0 –150,05 MHz	MSS, Земя-космос	мобилни земни станции		Само за негеостационарни системи	ERC/DEC/(99)05 ERC/DEC/(99)06	БДС EN 301 721
399,90 – 400,05 MHz	MSS, Земя-космос	мобилни земни станции		Само за негеостационарни системи	ERC/DEC/(99)05 ERC/DEC/(99)06	БДС EN 301 721
400,15 – 401 MHz	MSS, космос-Земя	мобилни земни станции		Само за негеостационарни системи	ERC/DEC/(99)05 ERC/DEC/(99)06	БДС EN 301 721
1479.5 – 1492 MHz	Радиоразпръскване-спътниково			Ограничено само до цифрово аудиоразпръскване	ECC/DEC/(03)02	
1518 – 1525 MHz	MSS, космос-Земя			Без право на защита спрямо неподвижна радиослужба	ECC/DEC/(04)09 ECC/DEC/(07)04 ECC/DEC/(07)05	

1525– 1544 MHz 1545 – 1559MHz	MSS, космос-Земя			Без право на ползване за фидерни линии, освен в изключителни случаи. В лентата 1530-1544 MHz приоритет имат съобщенията на Глобалната морска система за бедствие и безопасност (GMDSS)	ECC/DEC/(07)04 ECC/DEC/(07)05	БДС EN 301 444 БДС EN 301 426 БДС EN 301 681 БДС EN 301 473
1 610 - 1 613.8 MHz	MSS, Земя-космос				ECC/DEC/(07)04 ECC/DEC/(07)05 ECC/DEC/(09)02	БДС EN 301 441 БДС EN 301 473 БДС EN 301 426
1 613.8 - 1 626.5 MHz	MSS, Земя-космос MSS, космос-Земя				ECC/DEC/(07)04 ECC/DEC/(07)05 ECC/DEC/(09)04 ECC/DEC/(09)02	БДС EN 301 441 БДС EN 301 473
1626,5 – 1645,5 MHz 1646,5 – 1660,5 MHz	MSS, Земя-космос			Без право на ползване за фидерни линии, освен в изключителни случаи. В лентата 1626,5–1645,5 MHz приоритет имат съобщенията на Глобалната морска система за бедствие и безопасност (GMDSS)	ECC/DEC/(07)04 ECC/DEC/(07)05	БДС EN 301 444 БДС EN 301 426 БДС EN 301 681 БДС EN 301 473
1670 – 1675 MHz	MSS, Земя -космос				ECC/DEC/(07)04 ECC/DEC/(07)05 ECC/DEC/(04)09	

1 980 - 2 010 MHz	MSS, Земя-космос	Интегрирана мобилна спътникова система			Решение на Европейската комисия 2007/98/ЕО Решение на Европейската комисия 2008/626/ЕО ECC/DEC/(07)04 ECC/DEC/(07)05 ECC/DEC/(06)09 ECC/DEC/(06)10	БДС EN 301 442 БДС EN 301 473 БДС EN 302 574-1 БДС EN 302 574-2 БДС EN 302 574-3 БДС EN 301 489-20 СД ETSI/TS 102 584
2 170 - 2 200 MHz	MSS, космос -Земя	Интегрирана мобилна спътникова система			Решение на Европейската комисия 2007/98/ЕО Решение на Европейската комисия 2008/626/ЕО ECC/DEC/(07)04 ECC/DEC/(07)05 ECC/DEC/(06)09 ECC/DEC/(06)10	БДС EN 301 442 БДС EN 301 473 БДС EN 302 574-1 БДС EN 302 574-2 БДС EN 302 574-3 БДС EN 301 489-20 СД ETSI/TS 102 584
2 483.5 - 2 500 MHz	MSS, космос-Земя				ECC/DEC/(07)04 ECC/DEC/(07)05 ECC/DEC/(09)02	БДС EN 301 441 БДС EN 301 473
3 400 – 3 700 MHz	FSS, космос-Земя					БДС EN 301 443
3 700 – 4 200 MHz	FSS, космос-Земя	Земна станция на плавателно средство			ECC/DEC/(05)09	БДС EN 301 443 БДС EN 301 447
4 500 – 4 800 MHz	FSS, космос-Земя			Плана по Приложение 30В на Радиорегламента		
5 725 – 5 850 MHz	FSS, Земя- космос					
5 850 – 5 925 MHz	FSS, Земя- космос					БДС EN 301 443

5 925 – 6 425 MHz	FSS, Земя- космос	Земна станция на плавателно средство			ECC/DEC/(05)09	БДС EN 301 443 БДС EN 301 447
6 425 – 6 700 MHz	FSS, Земя- космос			Плана по Приложение 30В на Радиорегламента		БДС EN 301 443
6 700 – 6925 MHz	FSS, Земя- космос, космос-Земя			Плана по Приложение 30В на Радиорегламента		БДС EN 301 443
6 925 – 7 075 MHz	FSS, Земя- космос, космос-Земя			Плана по Приложение 30В на Радиорегламента; Фидерни линии за MSS		БДС EN 301 443
7 250 – 7 750 MHz	MSS, космос-Земя					
7 900 – 8 400 MHz	MSS, Земя-космос					
10,70 – 11,70 GHz	FSS, космос-Земя Земя- космос MSS, космос-Земя	LEST, HEST, SNG, VSAT Земна станция на плавателно средство Земна станция на въздухоплава-телно средство	LEST: 34 dBW e.i.r.p.; HEST: 50 dBW e.i.r.p. Не се допуска използване на HEST терминала на разстояние по-малко от 500 m от охраняемите граници на летище.	Плана по Приложение 30В на Радиорегламента в лентите 10,7-10,95 GHz и 11,2-11,45 GHz. Използването за FSS (Земя- космос) Фидерни линии за радиоразпръскване-спътниково	ERC/DEC/(00)08 ECC/DEC/(05)10 ECC/DEC/(05)11 ECC/DEC/(06)02 ECC/DEC/(06)03 ERC/DEC/ (98)15	БДС EN 301 427 БДС EN 301 428 БДС EN 301 430 БДС EN 301 360 БДС EN 301 459 БДС EN 302 186 БДС EN 302 340

11,70 – 12,5 GHz	Радиоразпръскване-спътниково FSS, космос-Земя	LEST, HEST	LEST: 34 dBW e.i.r.p.; HEST: 50 dBW e.i.r.p. Не се допуска използване на HEST терминала на разстояние по-малко от 500 m от охраняемите граници на летище.	Плана по Приложение 30 на Радиорегламента Допуска се FSS, космос-Земя, без да смущава спътниковото радиоразпръскване, вкл. негеостационарни системи	ERC/DEC/(00)08 ECC/DEC/(06)02 ECC/DEC/(06)03	БДС EN 301 428 БДС EN 301 459
12,50 – 12,75 GHz	FSS, космос-Земя, Земя-космос	SNG LEST HEST Земна станция на плавателно средство Земна станция на въздухоплава-телно средство	LEST: 34 dBW e.i.r.p.; HEST: 50 dBW e.i.r.p. Не се допуска използване на HEST терминала на разстояние по-малко от 500 m от охраняемите граници на летище.	Негеостационарните системи са без право на защита спрямо геостационарните.	ECC/DEC/(05)10 ECC/DEC/(05)11 ECC/DEC/(06)02 ECC/DEC/(06)03 ERC/DEC/(98)15	БДС EN 301 430 БДС EN 301 459 БДС EN 301 360 БДС EN 301 427 БДС EN 301 428 БДС EN 302 186 БДС EN 302 340
12,75 – 13,25 GHz	FSS, Земя-космос	SNG		Плана по Приложение 30В на Радиорегламента		БДС EN 301 430
13,75 – 14 GHz	FSS, Земя-космос			Ограничение на минималния диаметър на антената. Негеостационарните системи са без право на защита спрямо геостационарните		БДС EN 301 430

14,00 – 14,25 GHz	FSS, Земя-космос MSS, Земя-космос	Земна станция на въздухоплателно средство Земна станция на плателно средство SNG, LEST, HEST	LEST: 34 dBW e.i.r.p.; HEST: 50 dBW e.i.r.p. Не се допуска използване на HEST на разстояние по-малко от 500 m от охраняемите граници на летище.		ECC/DEC/(05)10 ECC/DEC/(05)11 ECC/DEC/(06)02 ECC/DEC/(06)03 ERC/DEC/(98)15	БДС EN 302 186 БДС EN 302 340 БДС EN 301 428 БДС EN 301 427 БДС EN 301 430 БДС EN 301 459
14,25– 14,5 GHz	FSS, Земя-космос; MSS, Земя-космос	Земна станция на въздухоплателно средство Земна станция на плателно средство SNG, VSAT	VSAT: Мощност на предавателя: 2 W; 50 dBW e.i.r.p. Не се допуска използване на VSAT на разстояние по-малко от 500 m от охраняемите граници на летище.		ECC/DEC/(05)11 ECC/DEC/(05)10 ECC/DEC/(03)04	БДС EN 302 186 БДС EN 302 340 БДС EN 301 428 БДС EN 301 427 БДС EN 301 430
17,3 – 17,7 GHz	FSS, Земя-космос, космос-Земя	FSS с висока плътност		Плана по Приложение 30A на Радиорегламента FSS (Земя-космос) за геостационарни системи се ограничава до фидерни линии за радиоразпръскване-спътниково, негеостационарни системи не могат да ги смущават. Некоординираните земни станции с висока плътност в FSS (космос-Земя) са без защита от фидерните линии	ECC/DEC/(05)08	

17,7 – 18,1 GHz	FSS, космос-Земя, Земя-космос	Некоординирани и координирани земни станции		FSS (Земя-космос) за геостационарни системи се ограничава до фидерни линии за радиоразпръскване- спътниково, негеостационарни системи не могат да ги смуцават. Негеостационарните системи са без право на защита спрямо геостационарните. Некоординираните земни станции са без защита.	ERC/DEC/(00)07	БДС EN 301 360 БДС EN 301 459
18,1 – 18,4 GHz	FSS, космос-Земя	Некоординирани и координирани земни станции		Негеостационарните системи са без право на защита спрямо геостационарните. Некоординираните земни станции са без защита.	ERC/DEC/(00)07	БДС EN 301 360 БДС EN 301 459
18,4 – 19,3 GHz	FSS, космос-Земя	Некоординирани и координирани земни станции		Негеостационарните системи 18,4 – 18,6 GHz са без право на защита спрямо геостационарните Некоординираните земни станции са без защита.	ERC/DEC/(00)07	БДС EN 301 360 БДС EN 301 459
19,3-19,7 GHz	FSS, космос-Земя, Земя-космос	Некоординирани и координирани земни станции		FSS (Земя-космос) се ограничава до фидер- ни линии за MSS. Некоординираните земни станции са без защита.	ERC/DEC/(00)07	БДС EN 301 360 БДС EN 301 459

19,70 – 20,20 GHz	FSS, космос-Земя MSS, космос-Земя	LEST, HEST FSS с висока плътност	LEST: 34 dBW e.i.r.p.; HEST: 50 dBW e.i.r.p. Не се допуска използване на HEST на разстояние по- малко от 500 m от охраняемите границы на летище.	Негеостационарните системи са без право на защита спрямо геостационарните	ECC/DEC/(05)08 ECC/DEC/(06)02 ECC/DEC/(06)03	БДС EN 301 428 БДС EN 301 459 БДС EN 301 360
21,4 – 22 GHz	Радиоразпръскване- спътниково	HDTV системи				БДС EN 301 360 БДС EN 301 459
27.51-27.8185 GHz, 28.4545-28.8365 GHz 28.8365-28.9385 GHz 29.4625-29.5	FSS, Земя-космос	Некоординирани земни станции		Фидерни линии за радиоразпръскване- спътниково; Обхватът е поделен честотно с неподвижна радиослужба. Негеостационарните системи са без право на защита спрямо геостационарните.	ECC/DEC/(05)01	БДС EN 301 360
29,50 – 30,00 GHz	FSS, Земя-космос	FSS приложения с висока плътност LEST, HEST	LEST: 34 dBW e.i.r.p.; HEST: 50 dBW e.i.r.p. Не се допуска използване на HEST терминал на разстояние по- малко от 500 m от охраняемите границы на летище.	Фидерни линии за радиоразпръскване- спътниково	ECC/DEC/(06)03 ECC/DEC/(06)02 ECC/DEC/(05)08	БДС EN 301 428 БДС EN 301 459

37,50 – 39,50 GHz	FSS, космос-Земя	Некоординирани земни станции		Некоординираните земни станции са без защита.	ERC/DEC/(00)02	
39,50 – 40,50 GHz	FSS, космос-Земя MSS, космос-Земя	Некоординирани и координирани земни станции		Некоординираните земни станции са без защита.	ERC/DEC/(00)02	
40,50 – 42,50 GHz	Радиоразпръскване-спътниково FSS, космос-Земя	Некоординирани земни станции		Некоординираните земни станции са без защита.	ECC DEC (02)04	
42,50 – 43,50 GHz	FSS, Земя-космос					
45,50 – 47 GHz	MSS, космос-Земя					
47,20 – 47,5 GHz	FSS, Земя-космос					
47,50 – 47,9 GHz	FSS, Земя-космос, космос-Земя	FSS с висока плътност			ECC DEC (05)08	
48,2 – 48,54 GHz	FSS, Земя-космос, космос-Земя	FSS с висока плътност			ECC DEC (05)08	
49,44 – 50,2 GHz	FSS, Земя-космос, космос-Земя	FSS с висока плътност			ECC DEC (05)08	

§ 3 Приложение № 3 към чл. 7 се изменя така:

Приложение № 3 към чл. 7

**СПИСЪК НА СТАНДАРТИТЕ, ОТНАСЯЩИ СЕ ДО
ЕЛЕКТРОННИ СЪОБЩИТЕЛНИ МРЕЖИ ОТ НЕПОДВИЖНА-СПЪТНИКОВА И ПОДВИЖНА-
СПЪТНИКОВА РАДИОСЛУЖБИ**

Стандарт	
БДС EN 301 360	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES). Хармонизиран европейски стандарт (EN) за спътникови интерактивни крайни устройства (SIT) и спътникови потребителски крайни устройства (SUT), излъчващи към спътници на геостационарна орбита в честотния обхват от 27,5 до 29,5 GHz, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 301 426	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES). Хармонизиран европейски стандарт (EN) за пренос на нискоскоростни данни от земни мобилни станции за връзка чрез спътник (LMES), работещи в честотните обхвати 1,5/1,6 GHz, покриващ съществените изисквания на член 3(2) от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 301 427	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES). Хармонизиран европейски стандарт (EN) относно мобилни спътникови наземни станции (MESs) за нискоскоростни данни, с изключение на мобилните спътникови наземни станции за въздухоплаването, работещи в честотните обхвати 11/12/14 GHz, покриващи изискванията на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 301 428	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES). Хармонизиран европейски стандарт (EN) за крайна станция с много малка апертура на антената (VSAT). Предавателни, приемо-предавателни или приемни земни станции за връзка чрез спътник, работещи в честотните обхвати 11/12/14 GHz, покриващ съществените изисквания на член 3(2) от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 301 430	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES); Хармонизиран европейски стандарт за транспортируеми земни станции за събиране на новини чрез спътник (SNG TES), работещи в честотните обхвати 11/12/14 GHz, покриващ съществените изисквания на член 3(2) от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 301 441	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES). Хармонизиран европейски стандарт за мобилни земни станции (MES), включително носими земни станции за мрежи за спътникови персонални съобщителни връзки (S-PCN), работещи в честотните обхвати 1.6/2.4 GHz, покриващ съществените изисквания на член 3(2) от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)

Стандарт	
БДС EN 301 442	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES). Хармонизиран европейски стандарт (EN) за мобилни земни станции (MESs), включително носими земни станции за мрежи за спътникови персонални съобщителни връзки (S-PCN) в обхвата 2 GHz при мобилни спътникови служби (MSS), покриващ съществените изисквания на член 3(2) от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 301 443	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES). Хармонизиран европейски стандарт (EN) за крайна станция с много малка апертура на антената (VSAT). Предавателни, приемо-предавателни, приемни земни станции за връзка чрез спътник, работещи в честотните обхвати 4 GHz и 6 GHz, покриващ съществените изисквания на член 3(2) от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 301 444	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES). Хармонизиран европейски стандарт (EN) за земни мобилни станции за връзка чрез спътник (LMES), работещи в честотните обхвати 1, 5 GHz и 1,6 GHz , осигуряващи предаване на глас и/или данни, покриващ съществените изисквания на член 3(2) от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R &TTED)
БДС EN 301 447	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES). Хармонизиран европейски стандарт (EN) за земни станции за връзка чрез спътник от борда на плавателни съдове (ESVs), работещи в честотните обхвати 4/6 GHz, разпределени за фиксирани спътникови услуги (FSS), покриващ съществените изисквания на чл. 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 301 459	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES). Хармонизиран европейски стандарт за спътникови интерактивни крайни устройства (SIT) и спътникови потребителски крайни устройства (SUT), излъчващи към спътници на геостационарна орбита в честотния обхват от 29,5 до 30,0 GHz, покриващ съществените изисквания на член 3(2) от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 301 473	Спътникови наземни станции и системи (SES). Авиационни наземни станции (AES), работещи в рамките на Въздухоплавателната мобилна спътникова служба (AMSS)/Мобилна спътникова служба (MSS) и/или Въздухоплавателната мобилна спътникова служба за маршрутни услуги (AMS(R)S)/Мобилни спътникови услуги (MSS)
БДС EN 301 489-20	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Електромагнитна съвместимост на радиосъоръжения и служби. Част 20: Специфични условия за мобилни земни спътникови станции (MES), използвани в мобилните спътникови служби (MSS)
БДС EN 301 681	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES). Хармонизиран европейски стандарт (EN) за мобилни земни станции (MESs) от мобилни системи за връзка чрез геостационарни спътници, включително носими земни станции, за спътникови мрежи за персонални далекосъобщения (S-PCN) в обхватите 1,5/1,6 GHz на мобилната спътникова служба (MSS), покриващ съществените изисквания на член 3(2) от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)

Стандарт	
БДС EN 301 721	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES). Хармонизиран европейски стандарт за мобилни земни станции (MES), доставящи съобщения с ниска скорост на данните, използващи спътници на ниски орбити (LEO), работещи под 1 GHz, покриващ съществените изисквания на член 3(2) от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 302 186	Спътникови наземни станции и системи (SES). Хармонизиран европейски стандарт за мобилни авиационни наземни станции със спътникова връзка (AESs), работещи в честотните обхвати 11/12/14 GHz, покриващ съществените изисквания според член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 302 340	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES). Хармонизиран европейски стандарт (EN) за земни станции за връзка чрез спътник от борда на плавателни съдове (ESVs), работещи в честотните обхвати 11/12/14 GHz предназначени за неподвижните спътникови служби (FSS), покриващи съществените изисквания на чл. 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 302 574-1	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES). Хармонизиран стандарт за земни станции за връзка чрез спътник за мобилна спътникова служба (MSS), работещи в честотните обхвати от 1 980 MHz до 2 010 MHz (земя-космос) и от 2 170 MHz до 2 200 MHz (космос-земя). Част 1: Допълнителни наземни компоненти (CGC) за широколентови системи. Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 302 574-2	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES). Хармонизиран стандарт за земни станции за връзка чрез спътник за мобилна спътникова служба (MSS), работещи в честотните обхвати от 1 980 MHz до 2 010 MHz (земя-космос) и от 2 170 MHz до 2 200 MHz (космос-земя). Част 2: Потребителски съоръжения (UE) за широколентови системи. Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
БДС EN 302 574-3	Земни станции и системи за връзка чрез спътник (SES). Хармонизиран стандарт за земни станции за връзка чрез спътник за мобилна спътникова служба (MSS), работещи в честотните обхвати от 1 980 MHz до 2 010 MHz (земя-космос) и от 2 170 MHz до 2 200 MHz (космос-земя). Част 3: Потребителски съоръжения (UE) за теснолентови системи. Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)
СД ETSI/TS 102 584	Цифрово видеоразпръскване (DVB). Указания за реализиране на DVB-SH

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

(д-р Веселин Божков)

ЗА ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:

(Вяра Минчева)

