

КОМИСИЯ ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА
Приложение към решение №610 от 09.06.2009 г

РЕШЕНИЕ № ..

от 2009 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.)

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

КОМИСИЯТА ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА

РЕШИ:

§ 1. Точка 1 от § 1. Допълнителна разпоредба се изменя така:

„1. Електронна съобщителна мрежа от неподвижна-спътникова радиослужба” е мрежа от земни станции на едно предприятие, представляващи част от наземната компонента на една или повече спътникови електронни съобщителни системи от неподвижна-спътникова радиослужба,.”

§ 2. В т. 2. от § 1. Допълнителна разпоредба след думите „състояща се от” се добавят думите „една или повече”.

§ 3. В § 1. Допълнителна разпоредба се създават нови точки 5, 6, 7, 8, 9 и 10 със следното съдържание:

“5. „LEST (Low e.i.r.p. Satellite Terminals)” са спътникови терминали с еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.) не по-висока от 34 dBW от

радиослужби неподвижна-спътникова и/или радиоразпръскване спътниково, работещи без необходимост от обслужване и под контрола на спътникова система и предназначени за осъществяване на цифрови електронни съобщения чрез спътници на геостационарна орбита.

6. „HEST (High e.i.r.p. Satellite Terminals)” са спътникови терминали с еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.) по-висока от 34 dBW и не по-висока от 50 dBW, от радиослужби неподвижна спътникова и/или радиоразпръскване спътниково, работещи без необходимост от обслужване и под контрола на спътникова система и предназначени за осъществяване на цифрови електронни съобщения чрез спътници на геостационарна орбита.

7. "VSAT (Very Small Aperture Terminal)" е земна станция с малка апертура на антената от неподвижна спътникова радиослужба.

8. SNG (SNG TES) (Satellite News Gathering Transportable Earth Stations) – радиосъоръжения за предаване на телевизионни сигнали и съпътстващ звук или само звук от мястото на събитието към спътник, позициониран на геостационарна орбита.

9. "CGC (Complementary Ground Components) " са „допълнителни наземни компоненти“ на мобилни спътникови системи, 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.

10. „FSS с висока плътност (High Density FSS, High Density Applications in the FSS, HDFSS) е съвременна концепция за широколентови съобщителни спътникови приложения, осигуряваща възможност за достъп до голям обхват широколентови съобщителни услуги”.

§ 4. Досегашните точки 5, 6, 7 и 8 стават точки 11, 12, 13 и 14.

§ 5. 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” се изменя така:

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	ECC/DEC/(07)04 ECC/DEC/(07)05	БДС EN 301 444 БДС EN 301 426 БДС EN 301 681 БДС EN 301 473

				съобщенията на Глобалната морска система за бедствие и безопасност (GMDSS)		
1 610 - 1 613.8 MHz	MSS, Земя-космос				ECC/DEC/(07)04 ECC/DEC/(07)05 ERC/DEC/(97)03	БДС EN 301 441 БДС EN 301 473
1 613.8 - 1 626.5 MHz	MSS, Земя-космос MSS, космос-Земя				ECC/DEC/(07)04 ECC/DEC/(07)05 ERC/DEC/(97)03	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	, CGC			Решение на Европейската комисия 2007/98/ЕО Решение на Европейската комисия 2008/626/ЕО	БДС EN 301 442 БДС EN 301 473

					ECC/DEC/(07)04 ECC/DEC/(07)05 ECC/DEC/(06)09 ECC/DEC/(06)10 ECC/REC/(06)05 ERC/DEC/(97)03	
2 170 - 2 200 MHz	MSS, космос-Земля	CGC			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 ECC/REC/(06)05 ERC/DEC/ 97)03	БДС EN 301 442 БДС EN 301 473
2 483.5 - 2 500 MHz	MSS, космос-Земля				ECC/DEC/(07)04 ECC/DEC/(07)05 ERC/DEC/(97)03	БДС EN 301 441 БДС EN 301 473
3 400 – 3 700 MHz	FSS, космос-Земля					БДС EN 301 443
3 700 – 4 200 MHz	FSS, космос-Земля	Земна станция на плавателно средство			ECC/DEC/(05)09	БДС EN 301 443
4 500 – 4 800 MHz	FSS, космос-Земля			Плана по Приложение 30В на Радиорегламента		
5 725 – 5 850 MHz	FSS, Земля- космос					
5 850 – 5 925 MHz	FSS, Земля- 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
6 425 – 6 925MHz	FSS, Земя- космос			Плана по Приложение 30В на Радиорегламента		БДС EN 301 443
6 925 – 7 075 MHz	FSS, Земя- космос			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, Земя- космос	LEST, HEST, SNG, VSAT Земна станция на плавателно средство Земна станция на въздухоплавателно 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 MSS, 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		
14,00 – 14,25 GHz	FSS, Земя-космос MSS, Земя-космос	Земна станция на въздухоплавателно средство Земна станция на плавателно 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
14,25– 14,5 GHz	FSS, Земя-космос; MSS, Земя-космос	Земна станция на въздухоплавателно средство Земна станция на плавателно	VSAT: Мощност на предавателя: 2 W; 50 dBW e.i.r.p. Не се допуска използване на		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

		средство SNG, VSAT	VSAT на разстояние по- малко от 500 m от охраняемите границы на летище.			
17,3 – 17,7 GHz	FSS, Земя-космос FSS, космос-Земя	FSS с висока плътност		Плана по Приложение 30А на Радиорегламента FSS (Земя-космос) за геостационарни системи се ограничава до фидерни линии за радиоразпръскване- спътниково, негеоста- ционарни системи не могат да ги смуцават. 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 FSS, 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 смущават. Негеостационарните системи са без право	ERC/DEC/(00)07	БДС EN 301 360

				на защита спрямо геостационарните. Некоординираните земни станции са без защита.		
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
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
19,3-19,7 GHz	FSS, космос-Земя FSS, Земя-космос	Некоординирани и координирани земни станции		FSS (Земя-космос) се ограничава до фидерни линии за MSS. Некоординираните земни станции са без защита.	ERC/DEC/(00)07	БДС EN 301 360
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	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

			охраняемите границы на летище.			
21,4 – 22 GHz	Радиоразпръскване- спътниково	HDTV системи				
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 охраняе-мите 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					
47,50 – 47,9 GHz	FSS, космос-Земя	FSS с висока плътност			ECC DEC (05)08	
48,2 – 48,54 GHz	FSS, космос-Земя	FSS с висока плътност			ECC DEC (05)08	
49,44 – 50,2 GHz	FSS, космос-Земя	FSS с висока плътност			ECC DEC (05)08	

§ 6. В Приложение 2 към чл. 4 „Правила за осъществяване на електронни съобщения чрез електронни съобщителни мрежи от неподвижната спътникова и подвижната спътникова радиослужби” се правят следните изменения и допълнения:

1. Т. 2.7 се изменя така:

„2.7.1. Международна нотификация се извършва в следните случаи:

2.7.1.1. при използване на антена на земна станция с диаметър над 3.6 m.

2.7.1.2. при вероятност от създаване или приемане на трансгранични смущения.

2.7.1.3. когато е необходимо да се получи международно признаване за използването на радиочестотните ленти.

2.7.2. В случаите, когато се прави нотификация, предприятието трябва да представи в Комисията данни за закритието към хоризонта за всяко местоположение на земна станция, подлежаща на нотификация. Данните трябва да бъдат представени в табличен и графичен вид през 5° за азимути от 0° до 360° .

2.7.3. При необходимост от промяна в издадено разрешение на честоти или други параметри вследствие на отказ за международна регистрация последствията са за сметка на предприятието.”

§ 7. В Приложение 3 към чл. 7 „Списък на стандартите, отнасящи се до електронни съобщителни мрежи от неподвижна-спътникова и подвижна-спътникова радиослужби” стандарт БДС EN 301 441 се изменя така:

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)
----------------	--

Заклучителна разпоредба

§ 8. Решението влиза в сила от деня на обнародването му в „Държавен вестник”

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

(д-р Веселин Божков)

ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:

(Ангелина Ситарска)