

**РАДИОСЪОРЪЖЕНИЯ, РАБОТЕЩИ ПОД КОНТРОЛА НА ЕЛЕКТРОННИ СЪОБЩИТЕЛНИ МРЕЖИ
(ЧЛ. 11, АЛ. 1, Т. 2)**

1. Радиосъоръжения, които работят под контрола на наземни електронни съобщителни мрежи

Таблица 1

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна Подвижна-спътникова	
	2	Приложение	Мобилни крайни устройства	Този подклас включва радиосъоръжения от типа „приемат преди да предават“ и работят само под контрола на обществена електронна съобщителна мрежа. За работата на тази мрежа е необходимо да е издадено разрешение за ползване на радиочестотен спектър. Радиосъоръженията от типа „приемат преди да предават“ са такива радиосъоръжения, които предават само след като приемат сигнал от електронна съобщителна мрежа.
	3	Радиочестотна лента	790-862 MHz 880-915 MHz 925-960 MHz 876-880 MHz 921-960 MHz 1710-1785 MHz 1805-1880 MHz 1920-1980 MHz 2110-2170 MHz 1452-1492 MHz 2500-2690 MHz 3400-3600 MHz 3600-3800 MHz	
	4	Разпределение на каналите		

	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>		
	6	<i>Посока/Разделяне</i>		
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>		
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>	Прослушване преди предаване. Работят под контрола на мрежа.	
	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 301 511 БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-2 БДС EN 301 908-4 БДС EN 301 908-6 БДС EN 301 908-13 БДС EN 301 908-16 БДС EN 301 908-19 БДС EN 301 908-21 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-17 БДС EN 301 489-24 EN 301 489-52 ECC/DEC/(02)10 2010/267/EC, ECC/DEC/(09)03 2009/766/EO, ECC/DEC/(06)13 2012/688/EC, ECC/DEC/(06)01 2008/477/EO, ECC/DEC/(05)05 2015/750/EC, ECC/DEC/(13)03, ECC/DEC/(17)06 2008/411/EO, като е изменено, ECC/DEC/(11)06 ECC/DEC/(12)01 2019/784/EC, ECC/DEC/(18)06	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>		

15	Забележка		
----	-----------	--	--

Таблица 2

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Мобилни крайни устройства	Този подклас включва радиосъоръжения от типа „приемат преди да предават“ и работят само под контрола на електронна съобщителна мрежа, осигуряваща съобщения за затворен кръг потребители. Радиосъоръженията от типа „приемат преди да предават“ са такива радиосъоръжения, които предават само след като приемат сигнал от електронна съобщителна мрежа.
	3	Радиочестотна лента	68.0-87.5 MHz 146-174 MHz 406.1-410.0 MHz 410-430 MHz 440-450 MHz 450-470 MHz	
	4	Разпределение на каналите		
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността		
	8	Достъп до канала и правила за заемането му	Прослушване преди предаване. Работят под контрола на мрежа.	
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 300 113 БДС EN 300 113-1	

			БДС EN 300 113-2 БДС EN 300 390 БДС EN 300 390-1 БДС EN 300 390-2 БДС EN 300 471-1 БДС EN 300 471-2 БДС EN 303 035-1 БДС EN 303 035-2 БДС EN 300 394-1 БДС EN 300 396-2 БДС EN 301 526 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-5 БДС EN 301 489-25 ECC/DEC/(08)05 ECC/DEC/(19)01 ECC/DEC/(19)02	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>		
	15	<i>Забележка</i>		

2. Радиосъоръжения, които работят под контрола на спътникови електронни съобщителни мрежи

Таблица 1

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна спътникова	
	2	<i>Приложение</i>	Мобилни земни станции	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	137-138 MHz (космос-Земя) 148.00-150.05 MHz (Земя-космос) 399.90-400.05 MHz (Земя-космос) 400.15-401.00 MHz (космос-Земя)	Радиочестотните ленти са разпределени за използване от мобилни земни станции от глобални спътникови системи, използващи спътници на негеостационарни орбити за предоставяне на мобилни спътникови персонални електронни съобщителни услуги, включващи предаване на данни с ниска скорост, изпращане на съобщения, определяне на местоположение и други негласови приложения.
	4	<i>Разпределение на каналите</i>	определя се от спътниковия оператор	

	5	<i>Модуляция/Широчина на заеманата честотна лента</i>	определя се от спътниковия оператор	
	6	<i>Посока/Разделяне</i>	определя се от спътниковия оператор	
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>		
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 301 721 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20 ERC/DEC/(99)05 ERC/DEC/(99)06	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>		
	15	<i>Забележка</i>		

Таблица 2

	<i>№</i>	<i>Параметър</i>	<i>Описание</i>	<i>Коментар</i>
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна спътникова	
	2	<i>Приложение</i>	Мобилни земни станции	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	1518-1525 MHz (космос-Земя) 1670-1675 MHz (Земя-космос)	
	4	<i>Разпределение на каналите</i>	определя се от спътниковия оператор	
	5	<i>Модуляция/Широчина на заеманата честотна лента</i>	определя се от спътниковия оператор	
	6	<i>Посока/Разделяне</i>	определя се от спътниковия оператор	

	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>		
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 301 426 БДС EN 301 444 БДС EN 301 681 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20 ECC/DEC/(04)09 ECC/DEC/(12)01	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>		
	15	<i>Забележка</i>		

Таблица 3

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна спътникова	
	2	<i>Приложение</i>	Мобилни земни станции	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	1525-1544 MHz (космос-Земя) 1545-1559 MHz (космос-Земя) 1626.5-1645.5 MHz (Земя-космос) 1646.5-1660.5 MHz (Земя-космос)	Използването на радиочестотните ленти 1544-1545 (космос-Земя) и 1645.5-1646.5 MHz (Земя-космос) се ограничава до комуникации при бедствия и безопасност.
	4	<i>Разпределение на каналите</i>	определя се от спътниковия оператор	
	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>	определя се от спътниковия оператор	
	6	<i>Посока/Разделяне</i>	определя се от спътниковия оператор	

	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>		
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	<p>БДС EN 301 426 БДС EN 301 444 БДС EN 301 681 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20 ЕСС/DEC/(12)01</p> <p>Забележки от Националния план за разпределение на радиочестотния спектър: 136 (ITU RR 5.356) и 254 (ITU RR 5.208B)</p>	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>		
	15	<i>Забележка</i>		

Таблица 4

	<i>№</i>	<i>Параметър</i>	<i>Описание</i>	<i>Коментар</i>
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна спътникова	
	2	<i>Приложение</i>	Мобилни земни станции	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	1610.0-1626.5 MHz (Земя-космос) 1613.8-1626.5 MHz (космос-Земя) 2483.5-2500.0 MHz (космос-Земя)	
	4	<i>Разпределение на каналите</i>		
	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>		

	6	<i>Посока/Разделяне</i>		
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	-3 dBW/4 kHz (средна) -15 dBW/4 kHz (пикова)	
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 301 441 БДС EN 301 473 БДС EN 300 733 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20 ECC/DEC/(09)02 ECC/DEC/(12)01	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>		
	15	<i>Забележка</i>		

Таблица 5

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна спътникова	
	2	<i>Приложение</i>	Мобилни земни станции	Радиочестотната лента е разпределена за използване от мобилни земни станции само за предаване на негласови съобщения.
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	1613.8-1626.5 MHz (Земя-космос)	
	4	<i>Разпределение на каналите</i>	определя се от спътниковия оператор	
	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>	определя се от спътниковия оператор	

	6	<i>Посока/Разделяне</i>	определя се от спътниковия оператор	
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	30 dBm e.i.g.p.	
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>	Коефициент на запълване: $\leq 1\%$.	
	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20 ECC/DEC/(09)04	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>		
	15	<i>Забележка</i>	Мобилните земни станции трябва да работят в съответствие с условията на забележка 282 от Националния план за разпределение на радиочестотния спектър (забележка 5.364 от Радиорегламента на Международния съюз по далекосъобщения). Нивото на нежеланите излъчвания не трябва да надвишава ограниченията, определени в таблица 1 на Приложение 1 на Препоръка ITU-R M.1343-1.	

Таблица 6

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна спътникова	
	2	<i>Приложение</i>	Мобилни земни станции	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	1980-2010 MHz (Земя-космос) 2170-2200 MHz (космос-Земя)	

	4	<i>Разпределение на каналите</i>	определя се от спътниковия оператор	
	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>	определя се от спътниковия оператор	
	6	<i>Посока/Разделяне</i>	определя се от спътниковия оператор	
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	определя се от спътниковия оператор	
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 301 442 БДС EN 301 473 БДС EN 302 574 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20 ЕСС/DEC/(06)09 Решение на Европейската комисия 2007/98/ЕО	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>		
	15	<i>Забележка</i>		

Таблица 7

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Неподвижна спътникова	
	2	<i>Приложение</i>	LEST терминали	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	10.70-12.75 GHz (космос-Земя) 19.70-20.20 GHz (космос-Земя) 14.00-14.50 GHz (Земя-космос) 29.50-30.00 GHz (Земя-космос)	

	4	<i>Разпределение на каналите</i>	определя се от спътниковия оператор	
	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>	определя се от спътниковия оператор	
	6	<i>Посока/Разделяне</i>	определя се от спътниковия оператор	
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	34 dBW e.i.r.p.	Когато антената е свързана към повече от един предавател или предавателят осигурява повече от една носеща честота (работа с няколко носещи), нивото на e.i.r.p. е сумата от всички едновременни излъчвания от основната диаграма на излъчване на антената.
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 301 428 БДС EN 301 459 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 ЕСС/DEC/(06)02	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>		
	15	<i>Забележка</i>		

Таблица 8

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Неподвижна спътникова	
	2	<i>Приложение</i>	NEST терминали	Не се разрешава използването на NEST спътникови терминали на разстояние, по-малко от 500 m от охраняемите граници на летище. Изключение се допуска само ако лицето, експлоатиращо NEST е получило изрично съгласие от Главна дирекция

				„Гражданска въздухоплавателна администрация” за работа на терминала в охраняемите граници на летище или на 500 m от тях.
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	10.70-12.75 GHz (космос-Земя) 19.70-20.20 GHz (космос-Земя) 14.00-14.50 GHz (Земя-космос) 29.50-30.00 GHz (Земя-космос)	
	4	<i>Разпределение на каналите</i>	определя се от спътниковия оператор	
	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>	определя се от спътниковия оператор	
	6	<i>Посока/Разделяне</i>	определя се от спътниковия оператор	
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	55 dBW e.i.r.p. на разстояние, по-голямо от 1800 m от охраняемите граници на летище. 50 dBW e.i.r.p. на разстояние от 500 m до 1800 m от охраняемите граници на летище.	Когато антената е свързана към повече от един предавател или предавателят осигурява повече от една носеща честота (работа с няколко носещи), нивото на e.i.r.p. е сумата от всички едновременни излъчвания от основната диаграма на излъчване на антената.
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
	Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>	
13		<i>Позоваване</i>	БДС EN 301 428 БДС EN 301 459 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 ECC/DEC/(06)03	
14		<i>Номер на нотификацията</i>		
15		<i>Забележка</i>		

Таблица 9

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна спътникова	
	2	Приложение	Мобилни земни станции	
	3	Радиочестотна лента	10.70-11.70 GHz (космос-Земя) 12.50-12.75 GHz (космос-Земя) 14.00-14.50 GHz (Земя-космос)	
	4	Разпределение на каналите	определя се от спътниковия оператор	
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента	определя се от спътниковия оператор	
	6	Посока/Разделяне	определя се от спътниковия оператор	
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	$33 - 25 \log(\varphi + \delta\varphi) - 10 \log(K) \text{ dBW/40 kHz}$, когато $2,5^\circ \leq \varphi + \delta\varphi \leq 7,0^\circ$; $+12 - 10 \log(K) \text{ dBW/40 kHz}$, когато $7,0^\circ < \varphi + \delta\varphi \leq 9,2^\circ$; $36 - 25 \log(\varphi + \delta\varphi) - 10 \log(K) \text{ dBW/40 kHz}$, когато $9,2^\circ < \varphi + \delta\varphi \leq 48^\circ$; $-6 - 10 \log(K) \text{ dBW/40 kHz}$, когато $48^\circ < \varphi + \delta\varphi \leq 180^\circ$.	φ е ъгъла в градуси между оста на главния лъч и посоката на измерване. K е отношението на плътността на мощността на напълно натоварена система и тази на отделна мобилна земна станция, измерено в 40 kHz честотна лента.
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 301 427 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20	
	14	Номер на нотификацията		
	15	Забележка		

Таблица 10

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Неподвижна спътникова	
	2	Приложение	Земни станции на борда на плавателни съдове (ESV)	Спазват се техническите и експлоатационни изисквания, определени в Резолюция 902 (WRC-03) на Международния съюз по далекосъобщения.
	3	Радиочестотна лента	10.70-11.70 GHz (космос-Земя) 12.50-12.75 GHz (космос-Земя) 14.00-14.50 GHz (Земя-космос)	
	4	Разпределение на каналите	определя се от спътниковия оператор	
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента	определя се от спътниковия оператор	
	6	Посока/Разделяне	определя се от спътниковия оператор	
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	12,5 dB (W/MHz) максимална спектрална плътност на e.i.r.p. 16,3 dBW e.i.r.p.	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 302 340 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 ЕСС/DEC/(05)10	
	14	Номер на нотификацията		
	15	Забележка		

Таблица 11

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Неподвижна спътникова; Подвижна спътникова	
	2	Приложение	Земни станции на борда на въздухоплавателни средства (AES)	Спазват се техническите и експлоатационни изисквания, определени в Препоръка ITU-R M.1643 на Международния съюз по далекосъобщения.
	3	Радиочестотна лента	10.70-11.70 GHz (космос-Земя) 12.50-12.75 GHz (космос-Земя) 14.00-14.50 GHz (Земя-космос)	
	4	Разпределение на каналите	определя се от спътниковия оператор	
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента	определя се от спътниковия оператор	
	6	Посока/Разделяне	определя се от спътниковия оператор	
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	50 dBW e.i.r.p.	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 302 186 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 ECC/DEC/(05)11	
	14	Номер на нотификацията		
	15	Забележка		

Таблица 12

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Неподвижна спътникова	
	2	Приложение	Земни станции, монтирани на влакове	Не се разрешава използването на земните станции на разстояние, по-малко от 500 m от охраняемите граници на летище. Изключение се допуска само ако лицето, експлоатиращо земната станция е получило изрично съгласие от Главна дирекция „Гражданска въздухоплавателна администрация“ за работа на станцията в охраняемите граници на летище или на 500 m от тях.
	3	Радиочестотна лента	10.70-12.75 GHz (космос-Земя) 14.00-14.25 GHz (Земя-космос)	
	4	Разпределение на каналите	определя се от спътниковия оператор	
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента	определя се от спътниковия оператор	
	6	Посока/Разделяне	определя се от спътниковия оператор	
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	55 dBW e.i.g.p. на разстояние, по-голямо от 1800 m от охраняемите граници на летище. 50 dBW e.i.g.p. на разстояние от 500 m до 1800 m от охраняемите граници на летище.	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 302 448 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12	
	14	Номер на нотификацията		
	15	Забележка		

Таблица 13

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Неподвижна спътникова; Подвижна спътникова	
	2	Приложение	Земни станции, монтирани на превозно средство	Не се разрешава използването на земните станции на разстояние, по-малко от 500 m от охраняемите граници на летище. Изключение се допуска само ако лицето, експлоатиращо земната станция е получило изрично съгласие от Главна дирекция „Гражданска въздухоплавателна администрация“ за работа на станцията в охраняемите граници на летище или на 500 m от тях.
	3	Радиочестотна лента	10.70-12.75 GHz (космос-Земя) 14.00-14.50 GHz (Земя-космос)	
	4	Разпределение на каналите	определя се от спътниковия оператор	
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента	определя се от спътниковия оператор	
	6	Посока/Разделяне	определя се от спътниковия оператор	
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	55 dBW е.і.г.р. на разстояние, по-голямо от 1800 m от охраняемите граници на летище. 50 dBW е.і.г.р. на разстояние от 500 m до 1800 m от охраняемите граници на летище.	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 302 977 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12	
	14	Номер на нотификацията		

15	Забележка		
----	-----------	--	--

Таблица 14

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Неподвижна спътникова	
	2	Приложение	Транспортируеми земни станции за репортажни цели SNG TES	Не се разрешава използване на транспортируеми земни станции за репортажни цели SNG TES на разстояние, по-малко от 500 m от охраняемите граници на летище.
	3	Радиочестотна лента	10.70-11.70 GHz (космос-Земя) 12.50-12.75 GHz (космос-Земя) 12.75-13.25 GHz (Земя-космос) 14.00-14.50 GHz (Земя-космос)	
	4	Разпределение на каналите	определя се от спътниковия оператор	
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента	определя се от спътниковия оператор	
	6	Посока/Разделяне	определя се от спътниковия оператор	
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността		
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 301 430 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12	
	14	Номер на нотификацията		
	15	Забележка		

Таблица 15

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Неподвижна спътникова	
	2	Приложение	Некоординирани земни станции от неподвижна спътникова радиослужба, включително станции с висока плътност HDFSS	Не се разрешава използване на некоординирани земни станции от неподвижна спътникова радиослужба на разстояние, по-малко от 500 m от охраняемите граници на летище. Изключение се допуска само ако лицето, експлоатиращо некоординираната земна станция е получило изрично съгласие от Главна дирекция „Гражданска въздухоплавателна администрация“ за работа на станцията в охраняемите граници на летище или на 500 m от тях.
	3	Радиочестотна лента	17.30-17.70 GHz (космос-Земя) 19.70-20.20 GHz (космос-Земя) 29.50-30.00 GHz (Земя-космос)	
	4	Разпределение на каналите	определя се от спътниковия оператор	
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента	определя се от спътниковия оператор	
	6	Посока/Разделяне	определя се от спътниковия оператор	
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	55 dBW е.і.р. на разстояние, по-голямо от 1800 m от охраняемите граници на летище. 50 dBW е.і.р. на разстояние от 500 m до 1800 m от охраняемите граници на летище.	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 301 459 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 ECC/DEC/(05)08	

14	Номер на нотификацията		
15	Забележка		

Таблица 16

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Неподвижна спътникова	
	2	Приложение	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с геостационарни спътникови мрежи	Не се разрешава използване на ESOMPs на разстояние, по-малко от 500 m от охраняемите граници на летище. Изключение се допуска само ако лицето, експлоатиращо ESOMP е получило изрично съгласие от Главна дирекция „Гражданска въздухоплавателна администрация“ за работа на станцията в охраняемите граници на летище или на 500 m от тях.
	3	Радиочестотна лента	17.30-20.20 GHz (космос-Земя) 27.5000-27.8185 GHz (Земя-космос) 28.4545-28.9385 GHz (Земя-космос) 29.4625-30.0000 GHz (Земя-космос)	
	4	Разпределение на каналите		
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	55 dBW e.i.r.p. на разстояние, по-голямо от 1800 m от охраняемите граници на летище. 50 dBW e.i.r.p. на разстояние от 500 m до 1800 m от охраняемите граници на летище. За ESOMPs, работещи в радиочестотните ленти 17.30-19.70 GHz и 27.5000-27.8185 GHz, 28.4545-28.9385 GHz и 29.4625-29.5000 GHz: <ul style="list-style-type: none"> • Спектралната плътност на еквивалентната изотропно излъчена мощност e.i.r.p. извън оста (the off-axis e.i.r.p. spectral density), излъчена от ESOMP в радиочестотните ленти 27.8285-28.4445 GHz и 28.9485-29.4525 GHz е ограничена до -35 dBW/MHz по посока 3 градуса или по-малко над локалната хоризонтална равнина на ESOMP терминала. Това ограничение се прилага от ESOMP терминали на сушата, в международни или вътрешни води. Off-axis (извън оста) се отнася до ъгли по-големи от 7° от оста на главния лъч или на ъгъл по-голям от обявения минимален ъгъл на елевация на ESOMP, в зависимост от това кое от двете е по-ниско. • Ъгъл на елевация на антената: $\geq 3^\circ$. • За ESOMPs, монтирани на самолет, плътността на потока на мощността (PFD) в dB (W/m²) на земната 	

		<p>повърхност за референтна честотна лента с широчина 14 MHz е:</p> <p>-124.7 за $0^\circ \leq \delta \leq 0.01^\circ$</p> <p>-120.9 + 1.9 log₁₀ (δ) за $0.01^\circ < \delta \leq 0.3^\circ$</p> <p>-116.2 + 11.0 log₁₀ (δ) за $0.3^\circ < \delta \leq 1.0^\circ$</p> <p>-116.2 + 18.0 log₁₀ (δ) за $1.0^\circ < \delta \leq 2.0^\circ$</p> <p>-117.9 + 23.7 log₁₀ (δ) за $2.0^\circ < \delta \leq 8.0^\circ$</p> <p>-96.5 за $8.0^\circ < \delta \leq 90.0^\circ$</p> <p>където δ е ъгълът на пристигане на лъча на земната повърхност в градуси. Когато се оценява съответствието с PFD маската, трябва да се взема предвид поглъщането в атмосферата и всяко затихване вследствие на корпуса на самолета.</p> <p>За ESOMPs, монтирани на плавателен съд, праговата стойност на PFD на линията на най-големия отлив, на височина 20 м над средното морско равнище е -109 dB(W/m²) за референтна честотна лента с широчина 14 MHz. Когато се оценява съответствието с праговата стойност на PFD, процентът от времето, който трябва да се използва в модела на разпространение, трябва да бъде 0.007%.</p>		
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>	<p>ESOMPs мрежите работят под контрола на система за управление на мрежата (Network Control Facility – NCF).</p> <p>ESOMPs мрежите следва да имат функция за самоуправление и автоматичен механизъм за намаляване на e.i.g.p. или прекъсване на излъчванията.</p>	
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	<p>БДС EN 303 978</p> <p>БДС EN 301 489-1</p> <p>БДС EN 301 489-12</p> <p>ЕСС/DEC/(13)01</p>	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>		
	15	<i>Забележка</i>	<p>ESOMPs, работещи с геостационарни спътникови мрежи, могат да бъдат монтирани на въздухоплавателни средства, плавателни съдове или сухопътни превозни средства, както и преносими устройства, използвани в движение или при временни спирания.</p> <p>ESOMPs, които използват затворена система за проследяване на спътниковия сигнал трябва да работят с алгоритъм, който е устойчив за улавяне и проследяване на съседни спътникови сигнали. ESOMPs незабавно прекратява излъчванията си, когато установи, че се е извършило непредназначено спътниково проследяване или</p>	

		<p>такова е на път да се случи.</p> <p>При откриване на грешка, която може да причини вредни смущения на неподвижна и неподвижна-спътникова радиослужба, ESOMPs незабавно прекратява излъчванията си.</p> <p>ESOMPs, работещи в режим на приемане в радиочестотна лента 17.30-17.70 GHz са без право на защита от смущения от BSS фидерни линии, работещи в същата радиочестотна лента.</p> <p>ESOMPs, работещи в режим на приемане в радиочестотна лента 17.70-19.70 GHz са без право на защита от смущения от станции от неподвижна радиослужба, работещи в същата радиочестотна лента.</p> <p>ESOMPs, работещи в международни води или в международно въздушно пространство, които могат да предават в радиочестотна лента 27.50-30.00 GHz трябва да осигуряват защита на системите от неподвижна радиослужба.</p>
--	--	---

Таблица 17

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Неподвижна спътникова	
	2	Приложение	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи в негеостационарни спътникови мрежи	Не се разрешава използване на ESOMPs на разстояние, по-малко от 500 m от охраняемите граници на летище. Изключение се допуска само ако лицето, експлоатиращо ESOMP е получило изрично съгласие от Главна дирекция „Гражданска въздухоплавателна администрация” за работа на станцията в охраняемите граници на летище или на 500 m от тях.
	3	Радиочестотна лента	17.30-20.20 GHz (космос-Земя) 27.5000-27.8185 GHz (Земя-космос) 28.4545-28.9385 GHz (Земя-космос) 29.50-30.00 GHz (Земя-космос)	
	4	Разпределение на каналите	определя се от спътниковия оператор	
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента	определя се от спътниковия оператор	
	6	Посока/Разделяне	определя се от спътниковия оператор	
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	55 dBW e.i.r.p. на разстояние, по-голямо от 1800 m от охраняемите граници на летище. 50 dBW e.i.r.p. на разстояние от 500 m до 1800 m от охраняемите граници на летище. За ESOMPs, работещи в радиочестотните ленти 17.30-19,70 GHz и 27.5000-27.8185 GHz и 28.4545-28.9385 GHz: • Спектралната плътност на еквивалентната изотропно излъчена мощност e.i.r.p. извън оста (the off-axis e.i.r.p. spectral density), излъчена от ESOMP в радиочестотните ленти 27.8285-28.4445 GHz и 28.9485-29.1000 GHz е ограничена до -35 dBW/MHz по посока 3 градуса или по-малко над локалната хоризонтална равнина на ESOMP терминала. Това ограничение се прилага от ESOMP терминали на сушата, в международни или вътрешни води.	

			<p>Off-axis (извън оста) се отнася до ъгли по-големи от 7° от оста на главния лъч или на ъгъл по-голям от обявения минимален ъгъл на елевация на ESOMP, в зависимост от това кое от двете е по-ниско.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ъгъл на елевация на антената: $\geq 3^\circ$. <p>За ESOMPs, монтирани на плавателен съд, праговата стойност на PFD на линията на най-големия отлив, на височина 20 м над средното морско равнище е $-109 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$ за референтна честотна лента с ширина 14 MHz. Когато се оценява съответствието с праговата стойност на PFD, процентът от времето, който трябва да се използва в модела на разпространение, трябва да бъде 0.007%.</p>	
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>	<p>Всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата електронна съобщителна мрежа. ESOMPs мрежите работят под контрола на система за управление на мрежата (Network Control Facility – NCF). ESOMPs мрежите следва да имат функция за самоуправление и автоматичен механизъм за намаляване на e.i.g.p. или прекъсване на излъчванията.</p>	
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	<p>БДС EN 303 979 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 ECC/DEC/(15)04</p>	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>		
	15	<i>Забележка</i>	<p>ESOMPs, работещи в негеостационарни спътникови мрежи могат да бъдат монтирани на плавателни съдове или сухопътни превозни средства, както и преносими устройства, използвани в движение или при временни спирания.</p> <p>ESOMPs, които използват затворена система за проследяване на спътниковия сигнал трябва да работят с алгоритъм, който е устойчив за улавяне и проследяване на съседни спътникови сигнали. ESOMPs незабавно прекратява излъчванията си, когато установи, че се е извършило непредназначено спътниково проследяване или такова е на път да се случи.</p> <p>При откриване на грешка, която може да причини вредни смущения на неподвижна и неподвижна-спътникова радиослужба, ESOMPs незабавно прекратява излъчванията си.</p> <p>ESOMPs, работещи в режим на приемане в радиочестотна лента 17.30-17.70 GHz са без право на защита от смущения от BSS фидерни линии, работещи в същата радичестотна лента.</p>	

		ESOMPs, работещи в режим на приемане в радиочестотна лента 17.70-19.70 GHz са без право на защита от смущения от станции от неподвижна радиослужба, работещи в същата радиочестотна лента. ESOMPs, работещи в международни води или в международно въздушно пространство, които могат да предават в радиочестотна лента 27.50-29.10 GHz трябва да осигуряват защита на системите от неподвижна радиослужба.
--	--	--

Таблица 18

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Неподвижна спътникова	
	2	Приложение	Некоординирани земни станции от неподвижна спътникова радиослужба	Не се разрешава използване на некоординирани земни станции от неподвижна спътникова радиослужба на разстояние, по-малко от 500 m от охраняемите граници на летище. Изключение се допуска само ако лицето, експлоатиращо некоординираната земна станция е получило изрично съгласие от Главна дирекция „Гражданска въздухоплавателна администрация” за работа на станцията в охраняемите граници на летище или на 500 m от тях.
	3	Радиочестотна лента	27.5000-27.8185 GHz (Земя-космос) 28.4545-28.9385 GHz (Земя-космос) 29.4625-29.5000 GHz (Земя-космос)	
	4	Разпределение на каналите	определя се от спътниковия оператор	
	5	Модулация/Широчина на заемащата честотна лента	определя се от спътниковия оператор	
	6	Посока/Разделяне	определя се от спътниковия оператор	
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	55 dBW e.i.r.p. на разстояние, по-голямо от 1800 m от охраняемите граници на летище. 50 dBW e.i.r.p. на разстояние от 500 m до 1800 m от охраняемите граници на летище. • Спектралната плътност на еквивалентната изотропно излъчена мощност e.i.r.p. извън оста (the off-axis e.i.r.p. spectral density), излъчена от една некоординирана земна станция в радиочестотните ленти 27.8285-28.4445 GHz и 28.9485-29.4525 GHz е ограничена до -35 dBW/MHz по посока 3 градуса или по-малко над локалната хоризонтална равнина на некоординирани земни станции. Off-axis (извън оста) се отнася до ъгли по-големи от 7 ° от оста на главния лъч или на ъгъл по-голям от обявения минимален ъгъл на елевация на некоординирана земна станция, в зависимост от това кое от двете е по-ниско. • Ъгъл на елевация на антената: $\geq 3^\circ$. Трябва да се използва автоматично управление на мощността и/или автоматично управление на усилването на борда на спътника.	

	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		
	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 301 360 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 ECC/DEC/(05)01	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>		
	15	<i>Забележка</i>		