

**РЕШЕНИЕ № ...**

**от ..... 2018 г.**

за изменение и допълнение на „Технически изисквания за работа на наземни мрежи, позволяващи предоставяне на електронни съобщителни услуги” (Обн. ДВ. бр.101 от 18 Декември 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр.51 от 11 Юни 2013 г., изм. и доп. ДВ. бр.29 от 21 Април 2015 г., изм. и доп. ДВ. бр.75 от 29 Септември 2015 г., изм. ДВ. бр.98 от 9 Декември 2016 г.).

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

**КОМИСИЯТА ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА**

**РЕШИ:**

**§1.** В Допълнителните разпоредби се правят следните изменения и допълнения:

**1.** В Точка 1 от параграф 1 след думите „глобална система за мобилни съобщения” се добавя „, включително GSM с разширен обхват за интернет на нещата (EC-GSM-IoT)”.

**2.** В точка 3 от параграф 1 след думите „е безжична широколентова технология за дългосрочно развитие” се добавя „, включително комуникации от машинен тип чрез LTE (LTE-MTC) и подобрени комуникации от машинен тип чрез LTE (LTE-eMTC)”.

**3.** Заличава се точка 5 от параграф 1.

**4.** В параграф 1 се създава нова точка 23, както следва:

„NB-IoT е теснолентов интернет на нещата”.

**5.** В параграф 2 се създава нова точка 10, както следва:

„Решение за изпълнение (ЕС) 2018/637 на Европейската комисия от 20 април 2018 г. за изменение на Решение 2009/766/ЕО относно хармонизирането на радиочестотните обхвати 900 MHz и 1800 MHz за наземни системи за предоставяне на общоевропейски електронни съобщителни услуги в Общността по отношение на съответните технически условия за интернета на нещата.”

**6.** В параграф 2 се създава нова точка 11, както следва:

„Решение за изпълнение (ЕС) 2018/661 на Комисията от 26 април 2018 г. за изменение на Решение за изпълнение (ЕС) 2015/750 относно хармонизирането на радиочестотната лента 1452-1492 MHz за наземни системи, позволяващи предоставянето на електронни съобщителни услуги в Съюза по отношение на разширяването му в хармонизираните радиочестотни ленти 1427-1452 MHz и 1492-1517 MHz.”

§2. Приложение № 1 към чл. 4 се изменя и допълва така:

**Технически характеристики и параметри на радиосъоръжения от наземни мрежи в обхват 900 MHz**

№	Параметър	Описание				Коментар	
		GSM	UMTS	LTE	WiMAX		
Нормативна част	1	Радиослужба				Подвижна	
	2	Приложение				Наземни мрежи, позволяващи предоставяне на електронни съобщителни услуги	
	3	Радиочестотни ленти	TX: 880,1-914,9 MHz RX: 925,1-959,9 MHz				Мобилни станции
			TX: 925,1-959,9 MHz RX: 880,1-914,9 MHz				Базови станции
	4	Разпределение на каналите	Ширина на радиоканала				
			200 kHz	5 MHz	1,4 MHz/3 MHz/ 5 MHz/10 MHz/ 15 MHz/20 MHz	5 MHz/10 MHz	Базирана на 200 kHz растер за UMTS мрежи
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента	GMSK/8PSK/ 16QAM/32QAM	QPSK/16QAM/ 64QAM/BPSK	QPSK/16QAM/ 64QAM	QPSK/16QAM/ 64QAM	
			200KG7WDT	5M00V7WEC	1M40V7WEW/ 3M00V7WEW/ 5M00V7WEW/ 10M0V7WEW/ 15M0V7WEW/ 20M0V7WEW	5M00D7WEW/ 10M0D7WEW	
	6	Посока/Разделяне	45 MHz дуплексно отстояние				FDD
	7	Предавателна мощност/Плътнос	Съгласно приложимите стандарти				

	<i>т на мощността</i>					
8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>	TDMA	W-CDMA	OFDMA/SCFDMA	OFDMA/SOFDMA	
9	<i>Разрешителен режим</i>	Издаване на разрешение				
10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>					
11	<i>Допустими честотни планирания</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Отстояние от 5 MHz или повече между носещите честоти на две съседни UMTS мрежи.</li> <li>Отстояние от 2,8 MHz или повече между носещата честота на UMTS мрежа и носещата честота на съседна GSM мрежа.</li> </ol>				<p>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.</p>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>Честотно отстояние от 200 kHz или повече между границата на канала за LTE и границата на канала за GSM носещата честота между съседни LTE и GSM мрежи.</li> <li>Не се изисква честотно отстояние между границата на канала за LTE и границата на канала за UMTS носещата честота между съседни LTE и UMTS мрежи.</li> <li>Не се изисква честотно отстояние между границите на канала за LTE на две съседни LTE мрежи.</li> </ol>				
		<ol style="list-style-type: none"> <li>Честотно отстояние от 200 kHz или повече между границата на канала за WiMAX и границата на канала за GSM носещата честота между съседни WiMAX и GSM мрежи.</li> <li>Не се изисква честотно отстояние между границата на канала за WiMAX и границата на канала за UMTS носещата честота между съседни WiMAX и UMTS мрежи.</li> <li>Не се изисква честотно отстояние между границите на канала за WiMAX на две съседни WiMAX мрежи.</li> </ol>				
		<p>Условия за разполагане на NB-IoT:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Самостоятелно разполагане: <ul style="list-style-type: none"> <li>честотно отстояние от 200 kHz или повече между границата на канала за NB-</li> </ul> </li> </ol>				

			<p>IoT при самостоятелно разполагане на дадена мрежа и границата на канала за UMTS/LTE на съседна мрежа,</p> <p>– честотно отстояние от 200 kHz или повече между границата на канала за NB-IoT със самостоятелно разполагане на дадена мрежа и границата на канала за GSM на съседна мрежа.</p> <p>2. Вътрешноблоково разполагане: прилагат се същите параметри като за LTE.</p> <p>3. Разполагане в защитна лента: честотно отстояние от 200 kHz или повече между границата на канала за NB-IoT и границата на блока на оператора, като се вземат предвид съществуващите защитни ленти между границите на блоковете на операторите или границата на работната радиочестотна лента (съседна на други услуги).</p>				
	12	<i>Планирани промени</i>					
Информативна част	13	<i>Позоваване</i>	<p>ERC/DEC/(94)01 ERC/DEC/(97)02 ECC/DEC/(06)13 ECC/REC/(08)02</p> <p>Директива 2009/114/ЕО на Европейския парламент и на Съвета Решение на Европейската комисия 2009/766/ЕО Решение на Европейската комисия 2011/251/ЕС Решение за изпълнение (ЕС) 2018/637 на Европейската комисия</p>				
			<p>БДС EN 300 910 БДС EN 301 502 БДС EN 301 511 БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-18</p>	<p>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 СД ETSI TS/125 101 СД ETSI TS/125 104 СД ETSI TS/125 106</p>	<p>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 СД ETSI TS/136 101 СД ETSI TS/136 104 СД ETSI TS/136 106</p>	<p>БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-18 БДС EN 301 908-21 БДС EN 301 908-22</p>	<p>За английска версия на стандартите: <a href="http://www.etsi.org">http://www.etsi.org</a></p>
			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			Хигиенни изисквания				

		населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти	
14	Номер на нотификацията		
15	Забележка		

§3. Приложение № 2 към чл. 4 се изменя и допълва така:

**Технически характеристики и параметри на радиосъоръжения от наземни мрежи в обхват 1800 MHz**

	№	Параметър	Описание				Коментар
			GSM	UMTS	LTE	WiMAX	
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна				
	2	Приложение	Наземни мрежи, позволяващи предоставяне на електронни съобщителни услуги				
	3	Радиочестотни ленти	TX: 1710-1785 MHz RX: 1805-1880 MHz				Мобилни станции
			TX: 1805-1880 MHz RX: 1710-1785 MHz				Базови станции
	4	Разпределение на каналите	<i>Ширина на радиоканала</i>				
5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента	GMSK/8PSK/ 16QAM/32QAM	QPSK/16QAM/ 64QAM/BPSK	QPSK/16QAM/ 64QAM	QPSK/16QAM/ 64QAM	Базирана на 200 kHz растер за UMTS мрежи	
		200KG7WDT	5M00V7WEC	1M40V7WEW/ 3M00V7WEW/ 5M00V7WEW/ 10M0V7WEW/ 15M0V7WEW/ 20M0V7WEW	5M00D7WEW/ 10M0D7WEW		

6	<i>Посока/Разделяне</i>	95 MHz дуплексно отстояние				FDD
7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	Съгласно приложимите стандарти				
8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>	TDMA	W-CDMA	OFDMA/SCFDMA	OFDMA/SOFDMA	
9	<i>Разрешителен режим</i>	Издаване на разрешение				
10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>					
11	<i>Допустими честотни планирания</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Отстояние от 5 MHz или повече между носещите честоти на две съседни UMTS мрежи.</li> <li>Отстояние от 2,8 MHz или повече между носещата честота на UMTS мрежа и носещата честота на съседна GSM мрежа.</li> </ol>				<p>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</p>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>Честотно отстояние от 200 kHz или повече между границата на канала за LTE и границата на канала на GSM носещата честота между съседни LTE и GSM мрежи.</li> <li>Не се изисква честотно отстояние между границата на канала за LTE и границата на канала за UMTS носещата честота между съседни LTE и UMTS мрежи.</li> <li>Не се изисква честотно отстояние между границите на канала за LTE за две съседни мрежи LTE.</li> </ol>				

			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Честотно отстояние от 200 kHz или повече между границата на канала за WiMAX и границата на канала за GSM носещата честота между съседни WiMAX и GSM мрежи.</li> <li>2. Не се изисква честотно отстояние между границата на канала за WiMAX и границата на канала за UMTS носещата честота между съседни WiMAX и UMTS мрежи.</li> <li>3. Не се изисква честотно отстояние между границите на канала за WiMAX на две съседни WiMAX мрежи.</li> </ol>	да прилагат и по-малко ограничителни параметри при условие, че такива са договорени чрез сключване на двустранни или многостранни споразумения.
			<p>Условия за разполагане на NB-IoT:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Самостоятелно разполагане: <ul style="list-style-type: none"> <li>– честотно отстояние от 200 kHz или повече между границата на канала за NB-IoT при самостоятелно разполагане на дадена мрежа и границата на канала за UMTS/LTE на съседна мрежа,</li> <li>– честотно отстояние от 200 kHz или повече между границата на канала за NB-IoT със самостоятелно разполагане на дадена мрежа и границата на канала за GSM на съседна мрежа.</li> </ul> </li> <li>2. Вътрешноблоково разполагане: прилагат се същите параметри като за LTE.</li> <li>3. Разполагане в защитна лента: честотно отстояние от 200 kHz или повече между границата на канала за NB-IoT и границата на блока на оператора, като се вземат предвид съществуващите защитни ленти между границите на блоковете на операторите или границата на работната радиочестотна лента (съседна на други услуги).</li> </ol>	
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	<p>ERC/DEC/(95)03  ECC/DEC/(06)13  ECC/REC/(08)02</p> <p>Директива 2009/114/ЕО на Европейския парламент и на Съвета  Решение на Европейската Комисия 2009/766/ЕО  Решение на Европейската комисия 2011/251/ ЕО  Решение за изпълнение (ЕС) 2018/637 на Европейската комисия</p>	

		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 СД ETSI TS/125 101 СД ETSI TS/125 104 СД 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 СД ETSI TS/136 101 СД ETSI TS/136 104 СД 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: <a href="http://www.etsi.org">http://www.etsi.org</a>
		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
14	<i>Номер на нотификацията</i>					
15	<i>Забележка</i>					

§4. Приложение № 5 към чл. 4 се изменя и допълва така:

**Технически характеристики и параметри на радиосъоръжения от наземни мрежи в обхват 3,6 GHz**

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна и неподвижна	
	2	<i>Приложение</i>	Наземни мрежи, позволяващи предоставяне на електронни съобщителни услуги	
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	3400 – 3800 MHz	
	4	<i>Разпределение на каналите</i>	Размерът на един блок е кратен на 5 MHz ( <i>Забележка 1</i> )	ECC/DEC/(11)06



5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>	В съответствие с приложената технология	
6	<i>Посока/Разделяне</i>	TDD ( <i>Забележка 2</i> )	ECC/DEC/(11)06
7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	<b>Гранична стойност за мощността в рамките на блока</b>	
		68 dBm/ 5 MHz за стандартна секторна антена	За базови станции (БС) При базови фемтостанции следва да се прилага управление на мощността, за да сведат до минимум вредните радиосмущения, предизвиквани в съседни канали.
		25 dBm (*)	За крайни станции (КС) (*)Тази гранична стойност за мощността се определя като EIRP за крайни станции, проектирани да бъдат стационарни или неподвижно монтирани, и като обща излъчена мощност (TRP) за крайни станции, проектирани да бъдат подвижни или мигриращи. За изотропни антени EIRP и TRP съвпадат. За тази стойност се допуска толеранс (до 2 dB), който се използва в хармонизираните стандарти, за да се отчете въздействието върху работата на системата на крайно тежки околни условия и на производствени отклонения
8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>		

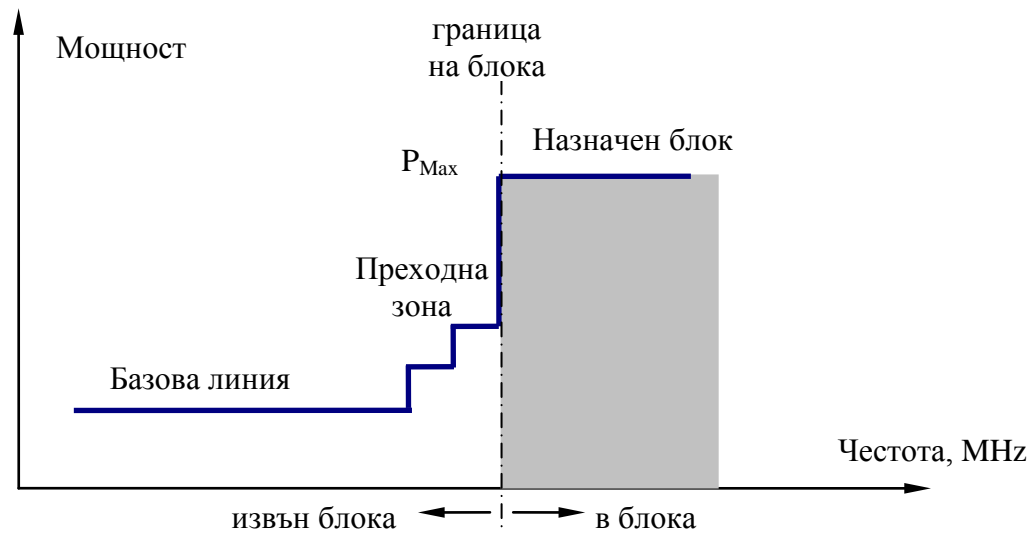
Формати	9	<i>Разрешителен режим</i>	Издаване на разрешение			
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>	Маска за границите на блоковете (ВЕМ)			$P_{Max}$ е максималната EIRP на носеща честота на базова станция Фиг. 4 (*) Изключение относно тази базова линия може да бъде договорено между съседни оператори за базови фемтостанции в случаите, когато не съществува риск от вредни радиосмущения за базови макростанции. В този случай може да се използва стойност от $-25$ dBm/5MHz EIRP за клетка
			<b>Елемент на ВЕМ</b>	<b>Честотен обхват</b>	<b>Гранична стойност за мощността</b>	
			Базова линия	Синхронизирани блокове	$\text{Min}(P_{Max} - 43, 13)$ dBm/5 MHz EIRP за антена	
				Несинхронизирани блокове	$-34$ dBm/5 MHz EIRP за клетка(*)	
			Преходна зона	от $-5$ до $0$ MHz отстояние от долната граница на блока или от $0$ до $5$ MHz отстояние от горната граница на блока	$\text{Min}(P_{Max} - 40, 21)$ dBm/5 MHz EIRP за антена	
от $-10$ до $-5$ MHz отстояние от долната граница на блока или от $5$ до $10$ MHz отстояние от горната граница на блока	$\text{Min}(P_{Max} - 43, 15)$ dBm/5 MHz EIRP за антена					
11	<i>Допустими честотни планирания</i>					
12	<i>Планирани промени</i>					

13	<i>Позоваване</i>	ЕСС/DEC/(11)06 Решение на Европейската комисия 2014/276/ЕС	
		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 302 326-3 Други приложими стандарти	За английска версия на стандартите: <a href="http://www.etsi.org">http://www.etsi.org</a>
		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
14	<i>Номер на нотификацията</i>		
15	<i>Забележка</i>	<p>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.</p> <p>Радиосъоръженията, работещи в този обхват, могат да използват 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 радио-смущенията, които са в съответствие с Директива</p>	

		<p>2014/53/ЕС на Европейския парламент и на Съвета за хармонизирането на законодателствата на държавите членки във връзка с предоставянето на пазара на радиосъоръжения и за отмяна на Директива 1999/5/ЕО и предлагат поне такова ниво на защита, което е еквивалентно на осигуряването от тези технически параметри.</p>	
--	--	--	--

**Забележки:**

1. Използването на радиочестотни блокове с кратност различна от 5 MHz (CEPT/ERC REC 12-08, Анекс В, Част 2) се допуска за съществуващи електронни съобщителни мрежи в обхват 3600 – 3800 MHz.
2. Използването на режим на работа с FDD в обхват 3600 – 3800 MHz се допуска за съществуващи електронни съобщителни мрежи.



Фиг. 4. Маска за границите на радиочестотните блокове

§5. Приложение 6 към член 4 се изменя и допълва така:

4.

Технически характеристики и параметри на радиосъоръжения от наземни мрежи в обхват 1,5 GHz

Нормативна част	№	Параметър	Описание		Коментар
	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна и неподвижна		
	2	<i>Приложение</i>	Наземни мрежи, позволяващи предоставяне на електронни съобщителни услуги		
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	1427-1517 MHz		
	4	<i>Разпределение на каналите</i>	Размерът на един блок е кратен на 5 MHz		
	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>	В съответствие с приложената технология		
	6	<i>Посока/Разделяне</i>	Предаване от базовата станция		Само в права посока
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	Съгласно данните в таблицата по-долу		
	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>	В съответствие с приложената технология		
	9	<i>Разрешителен режим</i>	Издаване на разрешение		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>			
11	<i>Допустими</i>	Маска за	<b>Изисквания в рамките на блока</b>		

<i>честотни планирания</i>	границы на блоковете	Максимална e.i.r.p. в блока	68 dBm/5 MHz за базови станции в радиочестотната лента 1427-1512 MHz		* В обект с няколко сектора стойността за една „клетка“ съответства на стойността за един от секторите. Тези изисквания са предназначени да гарантират съвместимост между безжичните широколентови електронни съобщителни услуги в честотния блок 1512-1517 MHz и подвижните спътникови услуги в радиочестотната лента 1518-1525 MHz	
		Максимална e.i.r.p. в блока	58 dBm/5 MHz на клетка* за базови станции в радиочестотната лента 1512-1517 MHz			
		<b>Изисквания извън блока – гранични стойности (за една антена) на e.i.r.p. от базова станция, работеща в лента 1427-1517 MHz</b>				
		<i>Радиочестотен обхват на излъчванията извън блока</i>	<i>Максимална средна e.i.r.p. извън блока</i>	<i>Широчина на радиочестотната лента на измерване</i>		
		от – 10 до – 5 MHz от долната граница на блока	11 dBm	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			
		Честоти в лентата 1427-1517 MHz, отстоящи на повече от 10 MHz от долната или	9 dBm			

		горната граница на блока			
Изисквания за съвместимост на съседни радиочестотни ленти	<b>Изисквания в лента 1400-1427 MHz – гранични стойности на мощността на нежеланите излъчвания от базови станции, работещи в лента 1427-1452 MHz</b>				
	<i>Радиочестотна лента</i>	<i>Максимална мощност на нежеланите излъчвания</i>	<i>Широчина на радиочестотната лента на измерване</i>	Максималната мощност на нежеланите излъчвания е нивото, измерено при антенния порт	
	1400-1427 MHz	- 72 dBW	27 MHz	Това изискване има за цел да защити радиослужби радиоастрономия и изследване на Земята-спътниково (пасивно) в лента 1400-1427 MHz от безжични широколентови електронни съобщителни услуги в радиочестотната лента 1427-1452 MHz.	
	<b>Изисквания в лента 1518-1559 MHz – гранични стойности (за една клетка*) на e.i.r.p. от базови станции, работещи в лента 1492-1517 MHz</b>				
	<i>Радиочестотна лента</i>	<i>Максимална e.i.r.p.</i>	<i>Широчина на радиочестотната лента на измерване</i>		
	1518-1520 MHz	- 0,8 dBm	1 MHz	Тези изисквания са предназначени да осигурят подходяща защита на подвижните спътникови услуги в лента 1518-1559 MHz, особено в морски пристанища, летища и наземни станции за издирване и спасяване	
	* В обект с няколко сектора стойността за една „клетка“ съответства на стойността за един от секторите				

				1520-1559 MHz	- 30 dBm	1 MHz	към подвижните спътникови услуги, от безжични широколентови електронни съобщителни услуги в радиочестотната лента 1492-1517 MHz.
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>					
	13	<i>Позоваване</i>	Решение за изпълнение на Европейската комисия 2015/750/ЕС Решение за изпълнение (ЕС) 2018/661 на Европейската комисия ECC/DEC/(13)03 ECC/DEC/(17)06 Доклад 54 (CEPTREP54) Доклад 65 (CEPTREP65)				
			БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-3 БДС EN 301 908-13 БДС EN 301 908-14 Други приложими стандарти				За английска версия на стандартите: <a href="http://www.etsi.org">http://www.etsi.org</a>
			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
14	<i>Номер на нотификацията</i>						
15	<i>Забележка</i>	Тези технически параметри се прилагат за базовите станции, за да се гарантира съвместимостта между съседни мрежи, ако липсват двустранни или многостранни споразумения между предприятията на тези съседни мрежи. Възможно е прилагането на по-малко строги технически параметри, ако това е договорено между съответните предприятия или администрации, при условие че тези параметри са в съответствие с техническите условия, приложими за защитата на други радиослужби или приложения, включително и такива в съседни радиочестотни ленти или предмет на трансгранични задължения.					



§6. Приложение 8 към член 5 се изменя така:

БДС EN 300 910	Цифрови клетъчни далекосъобщителни системи (Фаза 2+) (GSM). Радиопредаване и радиоприемане
БДС EN 301 502	Глобална система за мобилни връзки (GSM). Съоръжения за базова станция (BS). Хармонизиран стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС
БДС EN 301 511	Глобална система за мобилни връзки (GSM). Съоръжения за мобилни станции (MS). Хармонизиран стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС
БДС EN 301 908-1	Клетъчни мрежи за ИМТ. Хармонизиран стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС. Част 1: Въведение и общи изисквания
БДС EN 301 908-2	Клетъчни мрежи за ИМТ. Хармонизиран стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС. Част 2: CDMA с директно разлят спектър (UTRA FDD) потребителски съоръжения (UE)
БДС EN 301 908-3	Клетъчни мрежи за ИМТ. Хармонизиран стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС. Част 3: Базови станции (BS) за CDMA с директно разлят спектър (UTRA FDD)
БДС EN 301 908-6	Клетъчни мрежи за ИМТ. 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 ИМТ. 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 ИМТ. Хармонизиран стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС. Част 11: Ретранслатори за CDMA с директно разлят спектър (UTRA FDD)
БДС EN 301 908-13	Клетъчни мрежи за ИМТ. Хармонизиран стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС. Част 13: Потребителски съоръжения (UE) с подобрен универсален наземен радиодостъп (E-UTRA)

БДС EN 301 908-14	Клетъчни мрежи за IMT. Хармонизиран стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС. Част 14: Базови станции (BS) с подобрен универсален наземен радиодостъп (E-UTRA)
БДС EN 301 908-15	Клетъчни мрежи за IMT. Хармонизиран стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от 2014/53/ЕС. Част 15: Ретранслатори за подобрен универсален наземен радиодостъп (E-UTRA FDD)
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 стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС. Част 18: Мултистандартна радио E-UTRA, UTRA и GSM/EDGE (MSR) базова станция (BS)
БДС EN 301 908-19	Клетъчни мрежи за IMT. Хармонизиран стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС. Част 19: Потребителски съоръжения (UE) за OFDMA TDD WMAN (Мобилен WiMAX™) TDD
БДС EN 301 908-20	Клетъчни мрежи за IMT. Хармонизиран стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС. Част 20: Базови станции (BS) за OFDMA TDD WMAN (Мобилен WiMAX™) TDD
БДС EN 301 908-21	Клетъчни мрежи за IMT. Хармонизиран стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС. Част 21: Потребителски съоръжения (UE) за OFDMA TDD WMAN (Мобилен WiMAX™) FDD

БДС EN 301 908-22	Клетъчни мрежи за IMT. Хармонизиран стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС. Част 22: Базови станции (BS) за OFDMA TDD WMAN (Мобилен WiMAX™) FDD
БДС EN 302 326-1	Неподвижни системи за радиовръзка. Съоръжения и антени за връзка до много точки. Част 1: Преглед и изисквания за цифрови системи за връзка до 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 302 326-3	Фиксирани радиосистеми. Съоръжения и антени за връзка от много точки. Част 3: Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED) за радиоантени за връзка от много точки
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
СД ETSI/TS 125 101	Универсална мобилна телекомуникационна система (UMTS). Радио-, предавателни и приемни (FDD) потребителски съоръжения (UE)
СД ETSI/TS 125 104	Универсална мобилна телекомуникационна система (UMTS). Радио-, предавателна и приемна (FDD) базова станция (BS)
СД ETSI/TS 125 106	Универсална мобилна телекомуникационна система (UMTS). Радио-, предавателен и приемен UTRA ретранслатор

СД ETSI/TS 136 101	LTE. Подобен универсален наземен радиодостъп (E-UTRA). Радио-, предавателни и приемни потребителски съоръжения (UE)
СД ETSI/TS 136 104	LTE. Подобен универсален наземен радиодостъп (E-UTRA). Радио-, предавателна и приемна базова станция (BS)
СД ETSI/TS 136 106	LTE. Подобен универсален наземен радиодостъп (E-UTRA). Радио-, предавателен и приемен FDD ретранслатор

**Заклучителна разпоредба**

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

**ПРЕДСЕДАТЕЛ:**

(Росен Желязков)

**ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:**

(Кристина Хитрова)

---