„Приложение № 10 към чл. 3

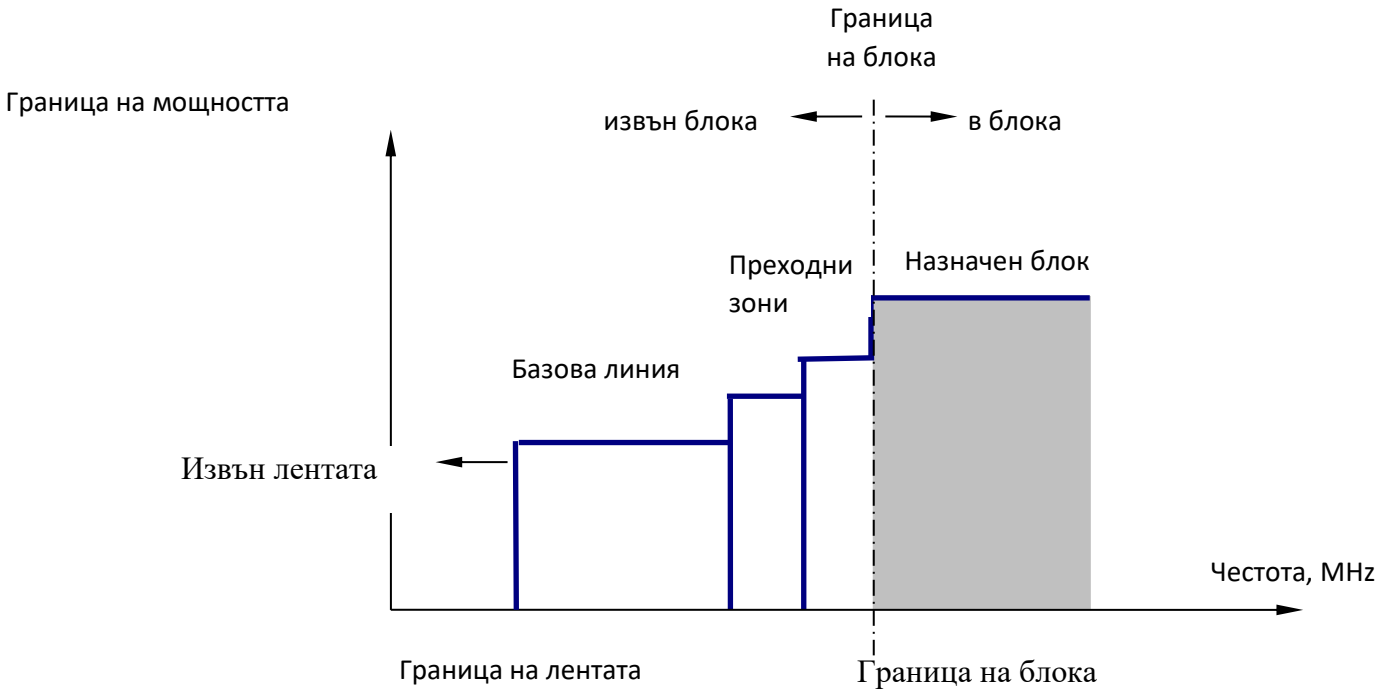
Технически параметри на наземни мрежи в обхват 42 GHz

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	**1**	***Радиослужба***	Подвижна и неподвижна	
	2	***Приложение***	Наземни безжични широколентови системи, позволяващи предоставяне на локална мрежова свързаност	
	3	***Радиочестотна лента***	40.5-43.5 GHz	
	4	***Разпределение на каналите***	Размерът на един блок е кратен на 200 MHz	Разрешава се използване и на блок кратен на 50 MHz, 100 MHz или 150 MHz, съседен на блока, определен за друг ползвател на спектъра.
	5	***Модулация/Широчина на заеманата честотна лента***		
	6	***Посока/Разделяне***	TDD	
	7	***Предавателна мощност/Плътност на мощността***		
	8	***Достъп до канала и правила за заемането му***		
	9	***Разрешителен режим***	Издаване на разрешение	Предоставя се предварителна информация за местоположението и техническите параметри на базовите станции.

	10	***Допълнителни съществени изисквания***				
	11	***Допустими честотни планирания***	**Маска за границите на блоковете (BEM)**			Фиг. 5
			Гранична стойност на мощността за преходна зона на базова станция за синхронизирана работа			
			Честотен обхват	***Максимална TRP***	***Широчина на радиочестотната лента на измерване***	
			До 50 MHz под или над блока	12 dBm	50 MHz	
			Гранична стойност на мощността за базова линия на базова станция за синхронизирана работа			
			Честотен обхват	***Максимална TRP***	***Широчина на радиочестотната лента на измерване***	
			Базова линия	4 dBm	50 MHz	Базова линия е радиочестотен спектър, използван за наземни безжични широколентови електронни съобщителни услуги, без да включва блока на съответния оператор и съответстващите преходни зони.
			Допълнително условие, прилагано за външни базови станции с AAS			

			При разполагането на външни базови станции с AAS трябва да се гарантира, че всяка антена предава нормално само когато основният сноп лъчи е насочен под хоризонта и антената има възможност за механично насочване под хоризонта, с изключение на случаите, когато базовата станция е само приемник.	
	12	***Планирани промени***		
	13	***Позоваване***	Решение за изпълнение на Европейската комисия 2024/1983/ЕС ECC/DEC/(22)06 Препоръка (22)01 на ЕСС Препоръка (22)02 на ЕСС Доклад 307 (ECCREPORT303)	
			ETSI TS 138 101-2 ETSI TS 138 101-3 ETSI TS 138 101-4 ETSI TS 138 104 Други приложими стандарти	За английска версия на стандартите: http://www.etsi.org
			БДС EN 60950-1; БДС EN 60950-21; БДС EN 60950-22; БДС EN 60950-23	Електрическа защита на радиосъоръженията
			Наредба № 9 от 1991 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти	Хигиенни изисквания
	14	***Номер на нотификацията***	-	
	15	***Забележка***	Тези технически параметри за базовите станции, определящи т.нар. „маска за граници на блоковете“ (BEM), са основен елемент от условията, необходими за гарантиране на съвместното съществуване на съседни мрежи, позволяващи да се предоставят WBB ECS, когато липсват двустранни или многостранни споразумения между операторите на тези съседни мрежи. Мрежовите оператори на WBB ECS в радиочестната лента 40.5—43.5 GHz може да договорят на двустранна или многостранна основа по-малко строги технически параметри, при условие че продължават да отговарят на техническите условия, приложими за защитата на други услуги, приложения или мрежи, и спазват	

			задълженията си, произтичащи от трансграничната координация. Държавите членки предоставят гаранции, че тези по-малко строги технически параметри може да бъдат използвани при споразумение между всички засегнати страни. Несинхронизираната или полусинхронизираната работа налага географско разделяне на съседните мрежи, като същевременно може да се прилагат и допълнителни смекчаващи мерки. В случай на несинхронизирана или полусинхронизирана работа може да се използва информацията в доклад 307 на ECC „Инструментариум за най-подходящата регулаторна рамка за синхронизация, включително съвместно съществуване на MFCN в 24.25-27.5 GHz в несинхронизиран и полусинхронизиран режим“ от 2020 г. За защита на съседни радиослужби под 40.5 GHz и над 43.5 GHz се прилагат гранични стойности извън лентата, които са получени в съответствие с ETSI TS 138 104 V17.6.0 (таблица 9.7.4.3.3-2). TRP от -5 dBm/MHz ($0 \leq \Delta f < 20$ MHz), -13 dBm/MHz (20 MHz $\leq \Delta f <$ 400 MHz) и гранични стойности за паразитните излъчвания за $\Delta f >$ 400 MHz. За защита на съседни радиослужби се прилагат изискванията, посочени в ETSI TS 138.101-2 V.17.6.0 (таблица 6.5.2.1-1).	



Фиг. 5. Маска за границите на радиочестотните блокове в радиочестотна лента 40.5-43.5 GHz“