

20251773768

АГЕНЦИЈА ЗА ЕЛЕКТОРНСКИ КОМУНИКАЦИИ

Врз основа на член 24, став 1, алинеја 3 а во врска со член 123 од Законот за електронските комуникации („Службен весник на Република Македонија“ 39/14, 188/14, 44/15, 193/15, 11/18, 21/18, 98/18, 153/19, 92/21, 222/24 и 59/25), Директорот на Агенцијата за електронски комуникации на 14.4.2025 година донесе

ПЛАН ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Член 1

Со овој План се утврдуваат границите на радиофреквенциските опсези, радиокомуникациските служби за кои што се наменети опсезите и општите услови за распределба, доделување и користење на радиофреквенциите во Република Северна Македонија.

Член 2

Планот за намена на радиофреквенциските опсези во Република Северна Македонија содржи:

- Намена за радиофреквенциските опсези
- Табела за намена на радиофреквенциски опсези
- Прилог 1: Термини и дефиниции
- Прилог 2: Номенклатура
- Прилог 3: Меѓународни одлуки и препораки
- Прилог 4: ETSI Стандарди
- Прилог 5: Кратенки

Прилозите 1, 2, 3, 4 и 5 се составен дел на овој план.

Член 3

Со денот на влегувањето во сила на овој План, престанува да важи Планот за намена на радиофреквенциските опсези во Република Северна Македонија објавен во „Службен весник на Република Македонија“ број 50/2021.

Член 4

Овој План влегува во сила со денот на неговото објавување во „Службен весник на Република Северна Македонија“, а по претходно добиена согласност од Владата на Република Северна Македонија.

По влегувањето во сила овој План ќе се објави на веб-страницата на Агенцијата за електронски комуникации.

Бр. 0201-1102/1
15 април 2025 година
Скопје

Агенцијата
за електронски комуникации,
Директор,
Јетон Акику, с.р.



П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Скопје, април 2025 година

Содржина

НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИСКИТЕ ОПСЕЗИ.....	2
Вовед	2
Региони и зони	4
Категории на служби и намени.....	5
Опис на табелата за намена на радиофреквенциските опсези	6
ТАБЕЛА ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	8
Посебни одредби за владини корисници (фусноти)	114
Посебни одредби за цивилни корисници (фусноти)	115
ПРИЛОГ I ТЕРМИНИ И ДЕФИНИЦИИ.....	122
Вовед	122
Општи термини	122
Специфични термини што се однесуваат на управување со радиофреквенциите ..	123
Радио служби	123
Радиостаници и радиосистеми.....	127
Термини што се однесуваат на експлоатација	132
Карактеристики на емисии и на радио опрема	133
Заедничко користење на радиофреквенции	137
Технички термини што се однесуваат на вселената	138
ПРИЛОГ 2 НОМЕНКЛАТУРА	140
Радио бранови и радиофреквенциски опсези.....	140
Датуми и времиња	141
Означување на радиоемисии	141
Кодови за радиокомуникациски служби.....	147
Суфикси.....	149
Кодови за видови на радиостаници	149
Вид на станица во радиокомуникациски вселенски служби.....	151
Кодови за природата на службите	156
ПРИЛОГ 3 МЕЃУНАРОДНИ ОДЛУКИ И ПРЕПОРАКИ.....	158
ПРИЛОГ 4 МКС/ETSI СТАНДАРДИ	170
ПРИЛОГ 5 К Р А Т Е Н К И.....	180

НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИСКИТЕ ОПСЕЗИ

Вовед

1. Со Планот за намена на радиофреквенциските опсеzi во Република Северна Македонија (во понатамошниот текст: План) особено се утврдува:
 - 1.1. границите на радиофреквенциските опсеzi (во понатамошниот текст: опсег) што се наменети за одделни радиослужби и категориите на радиослужбите;
 - 1.2. распределбата на опсезите за цивилно, владино и заедничко користење и
 - 1.3. општите услови за распределба, доделување и користење на радиофреквенциите (во понатамошниот текст: фреквенција) дадени со фусноти, ITU/CEPT одлуки и препораки и ETSI стандарди.
2. Со Планот се овозможува
 - 2.1. технички и економски оптимално планирање и користење на фреквенциите, имајќи во предвид дека фреквенцискиот спектар и геостационарната орбита се природно ограничени ресурси;
 - 2.2. стекнување на услови за изработка на Планот за доделување и користење на фреквенции за одредени радиослужби (во понатамошниот текст: служба) и изготвување на подзаконски акти за условите (технички и оперативни) за користење на доделените фреквенции;
 - 2.3. непречено користење на фреквенции и заштита од штетни пречки;
 - 2.4. усогласување на Планот со измените на меѓународно ниво, како и усогласувања поради спроведување на билатерални и мултилатерални спогодби со соседни и други земји;
 - 2.5. усогласување на користењето на опсезите помеѓу службите и корисниците;
 - 2.6. примена на нови технологии во областа на радиокомуникациите;
 - 2.7. усогласено користење на спектарот на радиофреквенции и примена и развој на современи електронски комуникациски мрежи и услуги, притоа почитувајќи ги принципите на заштита на јавниот интерес, принципите на објективност, транспарентност, пропорционалност и недискриминација во управувањето и користење на радиофреквенцискиот спектар и почитување на соодветните економски, безбедносни, технички, здравствени, културни и научни барања;
 - 2.8. усвојување на следните акти на Европската унија:
 - Директива на Советот 87/372/ЕЕЗ од 25 јуни 1987 година за фреквенциските опсеzi резервирани за усогласено воведување на јавни паневропски мобилни дигитални копнени мобилни комуникации во рамките на Заедницата (ОЈ L 196, 17/07/1987),
 - Директива на Советот 91/287/ЕЕЗ од 3 јуни 1991 година за фреквенцискиот опсег определен за усогласено воведување на дигитални европски безжични телекомуникации (DECT) во Заедницата (ОЈ L 144, 8.6.1991),
 - Директива 2009/114/ЕЗ на Европскиот парламент и на Советот од 16 септември 2009 година за изменување и дополнување на Директивата 87/372/ЕЕЗ на Советот за фреквенциските опсеzi резервирани за усогласено воведување на

јавни паневропски мобилни дигитални копнени мобилни комуникации во рамките на Заедницата (ОЈ L 274, 20.10. 2009 година.) и

- Одлука бр. 676/2002/ЕЗ на Европскиот парламент и на Советот од 7 март 2002 година за регулаторната рамка на политиката на радиофреквенцискиот спектар во Европската заедница (Одлука за радиофреквенцен спектар) (ОЈ L 108, 24 април 2002 година).

2.9. спроведување на следните акти на Европската унија:

- Одлука за спроведување на Комисијата (ЕУ) 2019/784 од 14 мај 2019 година за усогласување на фреквенцискиот опсег од 24,25-27,5 GHz за терестријални системи што се користат за обезбедување на безжични широкопојасни електронски комуникациски услуги во Унијата (ОЈ L 127, 16. 5. 2019).

- Одлука за спроведување на Комисијата (ЕУ) 2019/1345 од 2 август 2019 година за изменување и дополнување на Одлуката 2006/771/ЕЗ и ажурирање на хармонизираниите технички услови во областа на употребата на радио спектар за уреди со кус досег (ОЈ L 212, 13/08 /2019)

- Одлука за спроведување на Комисијата (ЕУ) 2020/1426 од 7 октомври 2020 година за усогласена употреба на радиофреквенцискиот спектар во фреквенцискиот опсег 5 875 – 5 935 MHz за безбедносни апликации на интелигентни сообраќајни системи (ITS) и укинување на Одлуката 2018/6 /ЕЗ (ОЈ L 328, 9 октомври 2020 година)

- Одлука за спроведување на Комисијата (ЕУ) 2021/1067 од 17 јуни 2021 година за усогласена употреба на радиофреквенцискиот спектар во фреквенцискиот опсег 5 945 - 6 425 MHz за воведување системи за безжичен пристап, вклучувајќи радио локални мрежи (WAS/RLAN) (ОЈ L 232, 30 јуни 2021 година)

- Одлука за спроведување на Комисијата (ЕУ) 2021/1730 од 28 септември 2021 година за хармонизирана употреба на спарените фреквенциски опсези 874,4 - 880,0 MHz и 919,4 - 925,0 MHz и неспарениот фреквенциски опсег 1900-1910 MHz за мобилни комуникации (ОЈ L 346, 30 септември 2021 година)

- Одлука за спроведување на Комисијата (ЕУ) 2022/172 од 7 февруари 2022 година за измена на Одлуката 2018/1538/ЕУ за усогласување на фреквенциските опсези 874 - 876 и 915 - 921 MHz за потребите на уредите со кус досег (ОЈ L 28, 9. 2. 2022)

- Одлука за спроведување на Комисијата (ЕУ) 2022/180 од 8 февруари 2022 година за изменување и дополнување на Одлуката 2006/771/ЕЗ и ажурирање на хармонизираниите технички услови во областа на употребата на радио спектар за уреди со кус досег (ОЈ L 29, 10/02/2022) .

3. Планот е изготвен врз основа на одредбите од Уставот, Конвенцијата и Правилникот за радиокомуникации (Radio Regulations-RR) на Меѓународната унија за телекомуникации (ITU), препораките на ITU и одлуките и препораките на Европската конференција на администрациите за пошти и телекомуникации (CEPT), како и стандардите на Европскиот институт за телекомуникациски стандарди (ETSI), имајќи го во предвид досегашното користење на фреквенциите.

4. При изработката на Планот за намена на радиофреквенциските опсези во предвид се земени потребите за национална безбедност и одбрана, заштитата од природни и други елементарни непогоди и потребите за безбедност во авиосообраќајот.

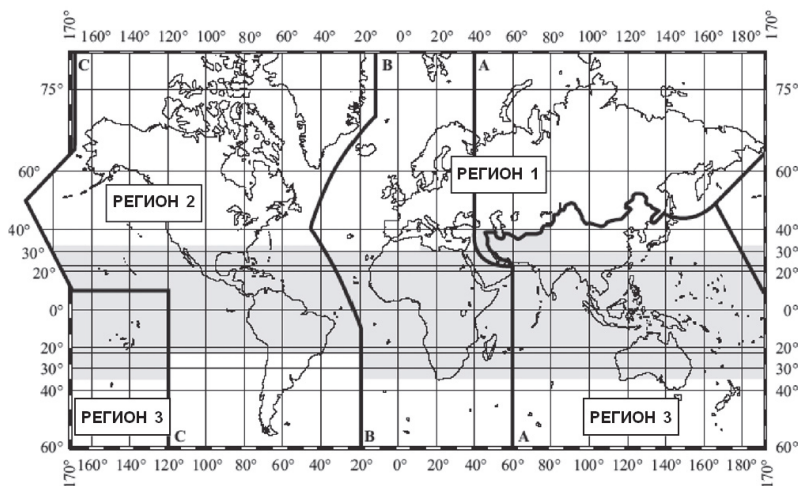
Региони и зони

5. За намена на опсезите, Земјата¹ е поделена во три Региони².

¹Кога зборот “Земја” е со голема буква З, се однесува на Земјината топка;

²Кога зборовите “региони” или “регионални” се со мала буква “р” во овој План, тие не се однесуваат на трите Региони од точка 6 определени за целите на намената на опсезите.

6. Во рамките на определени служби, постојат посебни поделби на Земјата на зони, подрегиони и слично. Овие поделби произлегуваат од условите на простирање на радио брановите во одредени опсези и од потребата за практичност во планирањето во одредени служби (воздухопловна, радиодифузна и други служби).



Слика 1: Графички преглед на регионите во светот (затемнетиот дел ја претставува тропската зона)

7. Република Северна Македонија припаѓа во Регион 1, како и во:

- 7.1. Европската радиодифузна зона (VHF и UHF);
- 7.2. Зона бр.28 во радиодифузната служба (HF);
- 7.3. Климатска зона бр.4;
- 7.4. Зона на проаѓање на главните меѓународни воздушни патишта (MWARA-EUR);
- 7.5. Зона на регионални и национални воздушни патишта (RDARA - потесна зона 1D);
- 7.6. Зона на доделба и прием на VOLMET (EUR-MET).

Категории на служби и намени

8. Примарна и секундарна служба

8.1. Кога во Планот, опсегот е наменет на една или повеќе служби, тие служби се со категории:

8.1.1. "примарна" - служба чие што име е напишано со големи букви (на пример: МОБИЛНА);

8.1.2. "секундарна" - служба чие што име започнува со голема почетна буква (на пример: Мобилна).

8.2. Дополнителните забелешки што се однесуваат на службата ќе бидат печатени со обични букви (на пример: МОБИЛНА освен воздухопловна мобилна).

8.3. Станиците на секундарната служба:

8.3.1. нема да предизвикаат штетни пречки на станиците од примарните служби на кои фреквенциите им се веќе доделени или на кои фреквенциите можат да им бидат доделени подоцна;

8.3.2. не можат да бараат заштита од штетни пречки од станици од примарните служби на кои фреквенциите им се веќе доделени или можат да им бидат доделени подоцна;

8.3.3. можат да бараат заштита од штетни пречки од станици на иста или друга секундарна служба на кои им се доделени фреквенции подоцна.

9. Границите на опсегот што се наменува се назначени во левиот горен агол во соодветниот дел од табелата на Планот.

9.1. Во рамките на било кој определен опсег, службите се напишани по азбучен ред на името на службата. Овој редослед не означува предност во рамките на секоја категорија на служба;

9.2. Во случај кога во табелата на Планот, покрај намената, постои дополнителна напомена во заграда, оваа напомена значи ограничување на видот на работење како што е назначено - на пример: (B/Z) вселена Земја; (Z/B) Земја-вселена; (B/B) вселена вселена; (R) патека; (OR) надвор од патека;

9.3. Броевите на фуснотите што се наоѓаат во Планот под службите се однесуваат на сите служби од тој опсег;

9.4. Бројот на фуснотата што се наоѓа на десната страна од името на службата, се однесува само на таа служба;

9.5. При доделување на фреквенции од определен фреквенциски опсег од Планот, долната гранична фреквенција се исклучува, а горната гранична фреквенција се вклучува.

Опис на табелата за намена на радиофреквенциските опсези

10. Табелата за намена на радиофреквенциските опсези на Планот содржи 5 колони.

10.1. Првата колона од табелата е означена како “Цивилни”. Опсезите од оваа колона се наменети за цивилно користење од страна на правни и физички лица;

10.1.1. Државните органи надлежни за национална безбедност и одбрана, можат да бараат доделби на фреквенции од опсезите наменети за цивилно користење, а доделувањето се врши во согласност со одредбите од 2.14 од Планот за доделување и користење;

10.2. Втората колона од табелата е означена како “Владини”. Опсезите од оваа колона се наменети за владино користење од страна на државните органи надлежни за национална безбедност и одбрана;

10.2.1. Цивилните корисници можат да бараат доделби на фреквенции од опсезите наменети за владино користење, а доделувањето може да се изврши во согласност со одредбите од 2.15 од Планот за доделување и користење;

10.3. Третата колона на Планот е означена како “Апликации” и содржи податоци за апликации што се однесуваат на определениот опсег;

10.4. Четвртата колона на Планот е означена како “Меѓународни одлуки и препораки” и содржи податоци за CEPT/ECC/ERC и ITU-R документи што се однесуваат на определениот опсег;

10.5. Петата колона на Планот е означена како “Стандарди” и содржи податоци за ETSI стандардите што се однесуваат на определениот опсег.

11. При изработката на Планот во предвид се земени релевантните одлуки на ITU Светските конференции за радиокомуникации: WARC 92, WRC-95, WRC-97, WRC-2000, WRC-03, WRC-07, WRC-12, WRC-15, WRC-19 и WRC-23, како и Регионалната радиокомуникациска конференција Женева-06.

12. Во Прилог 1 на Планот се дадени термини и дефиниции кои имаат значење определено со дадените дефиниции во Правилникот (RR).

13. Во Прилог 2 е наведена номенклатурата за радио бранови, радиофреквенциски опсези, датуми и времиња, радиоемисии, кодови за радиокомуникациски служби, суфикси, кодови за видови на радиостаници и кодови за природа на служби.

14. Во Прилог 3 се наведени CEPT/ECC/ERC и ITU-R документи кои се однесуваат на управувањето со радиофреквенцискиот спектар.

15. Во Прилог 4 се дадени МКС/ETSI стандарди вклучени во табелата за намена на радиофреквенциски опсези.
16. Во Прилог 5 се дадени кратенки коишто се користат во табелата за намена на радиофреквенциски опсези.
17. Апликации со употреба на Ултра-широкопојасна технологија (UWB) не се секогаш ограничени на границите на определен фреквенциски опсег, што значи дека истите не може да се референцираат во Табелата за намена на радиофреквенциски опсези. Овие Апликации може да се користат во Република Северна Македонија во согласност со:
- ECC/DEC/(06)04 за генерички UWB;
 - ECC/DEC/(06)08 за GPR/WPR системи за снимање;
 - ECC/DEC/(07)01 за специфични уреди за детекција на материјал;
 - ECC/DEC/(12)03 за хармонизирани услови за UWB апликации во авион.

ТАБЕЛА ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
Под 8.3 kHz (не е наменето) 8.3-9 kHz МЕТЕОРОЛОШКА ПОМОШ	Системи за откривање на молњи			
9 - 11.3 kHz МЕТЕОРОЛОШКА ПОМОШ РАДИОНАВИГАЦИЈА	Индуктивни апликации : 9-148.5kHz			
11.3-14 РАДИОНАВИГАЦИЈА	Активни медицински импланти : 9 - 315 kHz Системи за откривање на молњи			
14 - 19.95 kHz ФИКСНА М1	Индуктивни апликации : 9-148.5kHz			
19.95 - 20.05 kHz ЕТАЛОН НА ФРЕКВЕНЦИЈА И СИГНАЛ НА ТОЧНО ВРЕМЕ (20 kHz)	Активни медицински импланти : 9 - 315 kHz			
20.05 - 70 kHz ФИКСНА М1	Индуктивни апликации : 9-148.5kHz			
	Активни медицински импланти : 9 - 315 kHz			

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
70 - 72 kHz РАДИОНАВИГАЦИЈА M2	70 - 72 kHz РАДИОНАВИГАЦИЈА B2	Индуктивни апликации : 9-148.5kHz Активни медицински импланти : 9 - 315 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 303 447 MKS EN 303 454 MKS EN 302 195
72 - 84 kHz ФИКСНА РАДИОНАВИГАЦИЈА M2 M1	72 - 84 kHz ФИКСНА РАДИОНАВИГАЦИЈА B2	DCF временски сигнал 77.5 kHz Индуктивни апликации : 9-148.5kHz Активни медицински импланти : 9 - 315 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 303 447 MKS EN 303 454 MKS EN 302 195
84 - 86 kHz РАДИОНАВИГАЦИЈА M2	84 - 86 kHz РАДИОНАВИГАЦИЈА B2	Индуктивни апликации : 9-148.5kHz Активни медицински импланти : 9 - 315 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 303 447 MKS EN 303 454 MKS EN 302 195
86 - 90 kHz ФИКСНА РАДИОНАВИГАЦИЈА M1	86 - 90 kHz ФИКСНА РАДИОНАВИГАЦИЈА B2	Индуктивни апликации : 9-148.5kHz Активни медицински импланти : 9 - 315 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 303 447 MKS EN 303 454 MKS EN 302 195
90 - 110 kHz РАДИОНАВИГАЦИЈА Фиксна M3	90 - 110 kHz РАДИОНАВИГАЦИЈА Фиксна B2	Индуктивни апликации : 9-148.5kHz Активни медицински импланти : 9 - 315 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 303 447 MKS EN 303 454 MKS EN 302 195
110 - 112 kHz ФИКСНА M3 РАДИОНАВИГАЦИЈА	110 - 112 kHz ФИКСНА РАДИОНАВИГАЦИЈА B2	Индуктивни апликации : 9-148.5kHz Активни медицински импланти : 9 - 315 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 303 447 MKS EN 303 454 MKS EN 302 195

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
112 - 115 kHz РАДИОНАВИГАЦИЈА M2	112 - 115 kHz РАДИОНАВИГАЦИЈА B2	Индуктивни апликации : 9-148.5kHz Активни медицински импланти : 9 - 315 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 303 447 MKS EN 303 454 MKS EN 302 195
115 - 117.6 kHz РАДИОНАВИГАЦИЈА M2 Фиксна M3	115 - 117.6 kHz РАДИОНАВИГАЦИЈА Фиксна B2	Индуктивни апликации : 9-148.5kHz Активни медицински импланти : 9 - 315 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 303 447 MKS EN 303 454 MKS EN 302 195
117.6 - 126 kHz ФИКСНА M3 РАДИОНАВИГАЦИЈА M2	117.6 - 126 kHz ФИКСНА РАДИОНАВИГАЦИЈА B2	Индуктивни апликации : 9-148.5kHz Активни медицински импланти : 9 - 315 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 303 447 MKS EN 303 454 MKS EN 302 195
126 - 129 kHz РАДИОНАВИГАЦИЈА M2	126 - 129 kHz РАДИОНАВИГАЦИЈА B2	Индуктивни апликации : 9-148.5kHz Активни медицински импланти : 9 - 315 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 303 447 MKS EN 303 454 MKS EN 302 195
129 - 130 kHz ФИКСНА M3 РАДИОНАВИГАЦИЈА M2	129 - 130 kHz ФИКСНА РАДИОНАВИГАЦИЈА B2	Индуктивни апликации : 9-148.5kHz Активни медицински импланти : 9 - 315 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 303 447 MKS EN 303 454 MKS EN 302 195
130 - 135.7 kHz ФИКСНА M3	130 - 135.7 kHz ФИКСНА B2	Индуктивни апликации : 9-148.5kHz Активни медицински импланти : 9 - 315 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 303 447 MKS EN 303 454 MKS EN 302 195

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
135.7 - 137.8 kHz ФИКСНА М3 Аматерска	135.7 - 137.8 kHz ФИКСНА B2	Аматерски апликации: 135.7-137.8 kHz Индуктивни апликации : 9-148.5kHz Активни медицински импланти : 9 - 315 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 301 783 MKS EN 300 330 MKS EN 303 447 MKS EN 303 454 MKS EN 302 195
137.8 - 148.5 kHz ФИКСНА М3	137.8 - 148.5 kHz ФИКСНА B2	Индуктивни апликации : 9-148.5kHz Активни медицински импланти : 9 - 315 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 303 447 MKS EN 303 454 MKS EN 302 195
148.5 - 255 kHz РАДИОДIFУЗИЈА М4		GE 75: 148.5-283.5 kHz (ка се воведат дигитални системи) Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицински импланти : 9 - 315 kHz	 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 017 MKS EN 302 245 MKS EN 300 330 MKS EN 302 195
255 - 283.5 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА РАДИОДIFУЗИЈА М4	255 - 283.5 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА 283.5 - 315.0 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА РАДИОНАВИГАЦИЈА B2 315 - 405 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА B2	GE 85: NDB GE 75: 148.5-283.5 kHz (ка се воведат дигитални системи) Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицински импланти : 9 - 315 kHz GE 85: NDB Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицински импланти : 9 - 315 kHz GE 85: NDB Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицински импланти со придружни уреди: 315-600kHz за RFID само од 400 - 600 kHz	 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 017 MKS EN 302 245 MKS EN 300 330 MKS EN 302 195 MKS EN 300 330 MKS EN 302 195 MKS EN 300 330 MKS EN 302 536

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
405 - 415 kHz РАДИОНАВИГАЦИЈА	405 - 415 kHz РАДИОНАВИГАЦИЈА	GE 85: NDB Активни медицин. импланти со придружни уреди: 315-600kHz Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz За RFID само од 400 - 600 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 536 MKS EN 300 330
	B2			
	415 - 435 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА	GE 85: NDB Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 315-600kHz За RFID само од 400 - 600 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 302 536
435 - 472 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА	435 - 472 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА	SRD за откривање на итни случаи: 457 kHz Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 315-600kHz Следење, трагање и собирање податоци: 442.2-457.1kHz За RFID само од 400 - 600 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 718 MKS EN 300 330 MKS EN 302 536
	B2			
	472-479 kHz Аматерска M3A ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 315-600kHz За RFID само од 400 - 600 kHz Аматерски апликации	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 302 536
479-495 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА	479-495 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 315-600kHz За RFID само од 400 - 600 kHz NAVTEX: 490 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 302 536
	B2			MKS EN 300 065

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
495 - 505 kHz МОБИЛНА		Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 315-600kHz За RFID само од 400 - 600 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 302 536
505 - 526.5 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА	505 - 526.5 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА B2	GE 85: NDB Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 315-600kHz За RFID само од400 - 600 kHz NAVTEX: 518 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 302 536 MKS EN 300 065
526.5 - 1606.5 kHz РАДИОДИФУЗИЈА M4		GE 75 (ќе се воведат дигитални системи) Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 315-600kHz За RFID само од 400 - 600 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 017 MKS EN 302 245 MKS EN 300 330 MKS EN 302 536
1606.5 - 1625 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА Радиолокација	1606.5 - 1625 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА Радиолокација B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Радиодетерминациски апликации	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
1625 - 1635 kHz РАДИОЛОКАЦИЈА	1625 - 1635 kHz РАДИОЛОКАЦИЈА B2	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
1635 - 1800 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА	1635 - 1800 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
1800 - 1810 kHz РАДИОЛОКАЦИЈА	1800 - 1810 kHz РАДИОЛОКАЦИЈА B2	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
1810 - 1850 kHz АМАТЕРСКА M5		Аматерски апликации Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 301 783 MKS EN 300 330
1850 - 2000 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА Аматерска	1850 - 2000 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА B1	Аматерски апликации Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 301 783 MKS EN 300 330
2000 - 2045 kHz ФИКСНА МОБИЛНА освен воздухопловна мобилна (R)	2000 - 2045 kHz ФИКСНА МОБИЛНА освен воздухопловна мобилна (R) B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
2045 - 2160 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА	2045 - 2160 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
2160 - 2170 kHz РАДИОЛОКАЦИЈА	2160 - 2170 kHz РАДИОЛОКАЦИЈА B2	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
2170 - 2173.5 kHz ПОМОРСКА МОБИЛНА		Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
2173.5 - 2190.5 kHz МОБИЛНА (опасност и повнукување)	2173.5 - 2190.5 kHz МОБИЛНА (опасност и повнукување) B1	DSC за опасност и повнукување: 2187.5 kHz Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Поморска Радиотелефонија за опасност и повнукување: 2182 kHz Телекс за опасност: 2174.5 kHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 303 402 MKS EN 302 885 MKS EN 300 330 MKS EN 303 402 MKS EN 303 402

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
2190.5 - 2194 kHz ПОМОРСКА МОБИЛНА		Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
2194 - 2498 kHz ФИКСНА МОБИЛНА освен воздухопловна мобилна (R)	2194 - 2498 kHz ФИКСНА МОБИЛНА освен воздухопловна мобилна (R) B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
2498 - 2502 kHz ЕТАПОН НА ФРЕКВЕНЦИЈА И СИГНАЛ НА ТОЧНО ВРЕМЕ (2500 kHz)		Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
2502 - 2625 kHz ФИКСНА МОБИЛНА освен воздухопловна мобилна (R)	2502 - 2625 kHz ФИКСНА МОБИЛНА освен воздухопловна мобилна (R) B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
2625 - 2650 kHz ПОМОРСКА МОБИЛНА ПОМОРСКА РАДИОНАВИГАЦИЈА		Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
2650 - 2850 kHz ФИКСНА МОБИЛНА освен воздухопловна мобилна (R)	2650 - 2850 kHz ФИКСНА МОБИЛНА освен воздухопловна мобилна (R) B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
2850 - 3025 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (R) M6		RR Appendix 27 Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz SAR: 3023 kHz (Радиотелефонија за опасност и повикнување)	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 303 402

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
3025 - 3155 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR) M7	3025 - 3155 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR) B2	RR Appendix 26 Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
3155 - 3230 kHz ФИКСНА МОБИЛНА освен воздухопловна мобилна (R) M8	3155 - 3230 kHz ФИКСНА МОБИЛНА освен воздухопловна мобилна (R) B1	Индуктивни апликации : 3155-3400 kHz и 148.5 kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
3230 - 3400 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА M8	3230 - 3400 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА B1	Индуктивни апликации : 3155-3400 kHz и 148.5 kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
3400 - 3500 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (R) M6	3400 - 3500 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (R) B2	RR Appendix 27 Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
3500 - 3800 kHz АМАТЕРСКА ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА	3500 - 3800 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА B1	Аматерски апликации Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 301 783 MKS EN 300 330
3800 - 3900 kHz ФИКСНА ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR) КОПНЕНА МОБИЛНА	3800 - 3900 kHz ФИКСНА ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR) КОПНЕНА МОБИЛНА B1	RR Appendix 26 Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
3900 - 3950 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR) M7		RR Appendix 26 Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
3950 - 4000 kHz ФИКСНА РАДИОДИФУЗИЈА	3950 - 4000 kHz ФИКСНА B1	Радиодифузија (ке се воведат дигитални системи) Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 017 MKS EN 302 245 MKS EN 300 330
		Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz RR Appendix 17, RR Appendix 25	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 303 402
		DSC за повикување бродски станици: 4208.4208.5 4209 kHz обални станици: 4219.5 4220.4220.5 kHz DSC за опасност: 4207.5 kHz Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz RR Appendix 17, RR Appendix 25 NAVTEX: 4209.5 kHz Железнички апликации: 4234 kHz (Eurobalise системи)	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 885 MKS EN 303 402 MKS EN 300 330 MKS EN 300 065 MKS EN 302 608
M9				
4438 - 4650 kHz ФИКСНА МОБИЛНА освен воздухопловна мобилна (R)	4438 - 4650 kHz ФИКСНА МОБИЛНА освен воздухопловна мобилна (R) B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
		RR Appendix 27 Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
		RR Appendix 26 Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
4650 - 4700 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (R) M6	4650 - 4700 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (R) B2			
4700 - 4750 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR) M7	4700 - 4750 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR) B2			

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
4750 - 4850 kHz ФИКСНА ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR) КОПНЕНА МОБИЛНА	4750 - 4850 kHz ФИКСНА ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR) КОПНЕНА МОБИЛНА B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
4850 - 4995 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА	4850 - 4995 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
4995 - 5005 kHz ЕТЕЛОН НА ФРЕКВЕНЦИЈА И СИГНАЛ НА ТОЧНО ВРЕМЕ (5000 kHz)		Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
5005 - 5250 kHz ФИКСНА	5005 - 5250 kHz ФИКСНА B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
5250 - 5450 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА Аматерска	5250 - 5450 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Аматерски апликации: 5351.5-5366.5 kHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 301 783
5450 - 5480 kHz ФИКСНА ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR) КОПНЕНА МОБИЛНА	5450 - 5480 kHz ФИКСНА ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR) КОПНЕНА МОБИЛНА B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
5480 - 5680 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (R) M6		RR Appendix 27 Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz SAR: 5680 kHz (Радиотелефонија при несреќи и за заштита)	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 303 402

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
5680 - 5730 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR) M7	5730 - 5900 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА B1	RR Appendix 26 Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz SAR: 5680 kHz (Радиотелефонија при несреќи и за заштита)	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 303 402
5730 - 5900 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА		Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
5900 - 5950 kHz РАДИОДИФУЗИЈА		RR Article 12		MKS EN 302 017 MKS EN 302 245 MKS EN 300 330
5950 - 6200 kHz РАДИОДИФУЗИЈА		Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz RR Article 12	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 017 MKS EN 302 245 MKS EN 300 330
6200 - 6525 kHz ПОМОРСКА МОБИЛНА M10		Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	
M11		DSC за повикување: 6312.5, 6313, 6313.5, 6331, 6331.5, 6332 kHz DSC за опасност: 6312 kHz Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz RR Appendix 17, RR Appendix 25	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 885 MKS EN 303 402 MKS EN 300 330
6525 - 6685 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (R) M6		RR Appendix 27 Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
6685 - 6765 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR) M7	RR Appendix 26 Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz		ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
6765 - 7000 kHz ФИКСНА Копнена Мобилна M12	6765 - 7000 kHz ФИКСНА Копнена Мобилна B1	Индуктивни апликации: 6765-6795 kHz и 148.5kHz - 30 MHz ISM: 6765-6795 kHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
7000 - 7100 kHz АМАТЕРСКИ АМАТЕРСКИ/КА-САТЕЛИТСКИ	Аматерски апликации Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz		ERC/REC 70-03	MKS EN 301 783 MKS EN 300 330
7100 - 7200 kHz АМАТЕРСКИ	Аматерски апликации Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz		ERC/REC 70-03	MKS EN 301 783 MKS EN 300 330
7200 - 7300 kHz РАДИОДИФУЗИЈА	RR Article 12 Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz			MKS EN 302 017 MKS EN 302 245 MKS EN 300 330
7300 - 7400 kHz РАДИОДИФУЗИЈА	7300 - 7400 kHz ФИКСНА Копнена Мобилна B3	RR Article 12 (ке се воведат дигитални системи) Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 017 MKS EN 302 245 MKS EN 300 330
7400 - 7450 kHz РАДИОДИФУЗИЈА	7400 - 7450 kHz ФИКСНА Копнена Мобилна B3	RR Article 12 Индуктивни апликации: 7400-8800 kHz и 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 245 MKS EN 302 017 MKS EN 300 330

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
7450 - 8100 kHz ФИКСНА Копнена Мобилна	7450 - 8100 kHz ФИКСНА Копнена Мобилна B1	Индуктивни апликации: 7400-8800 kHz и 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
8100 - 8195 kHz ФИКСНА ПОМОРСКА МОБИЛНА	8100 - 8195 kHz ФИКСНА B1	Индуктивни апликации: 7400-8800 kHz и 148.5kHz - 30 MHz RR Appendix 17	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 303 402
8195 - 8815 kHz ПОМОРСКА МОБИЛНА M10		DSC за повикување: 8415, 8415.5, 8416, 8436.5, 8437, 8437.5 kHz DSC за опасност: 8414.5 kHz Индуктивни апликации: 7400 - 8800 kHz и 148.5kHz - 30 MHz RR Appendix 17, RR Appendix 25	ERC/REC 70-03	MKS EN 303 402 MKS EN 302 885 MKS EN 300 330 MKS EN 303 402
8815 - 8965 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (R) M6		RR Appendix 27 Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
8965 - 9040 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR) M7	8965 - 9040 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR) M7 B2	RR Appendix 26 Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
9040 - 9400 kHz ФИКСНА	9040 - 9400 kHz ФИКСНА B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
9400 - 9500 kHz РАДИОДИФУЗИЈА		RR Article 12 (ќе се воведат дигитални системи) Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 017 MKS EN 302 245 MKS EN 300 330
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				22

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
9500 - 9900 kHz РАДИОДИФУЗИЈА		RR Article 12 (ка се воведат дигитални системи) Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 017 MKS EN 302 245 MKS EN 300 330
M13				
9900 - 9995 kHz ФИКСНА	9900 - 9995 kHz ФИКСНА B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
9995 - 10005 kHz ЕТАЛОН НА ФРЕКВЕНЦИЈА И СИГНАЛ НА ТОЧНО ВРЕМЕ (10000 kHz)		Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz SAR: 10003 kHz (+/- 3kHz) - вселенои летала со екипаж	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
10005 - 10100 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (R) M6		RR Appendix 27 Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
10100 - 10150 kHz ФИКСНА Аматерска	10100 - 10150 kHz ФИКСНА B1	Аматерски апликации Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 301 783 MKS EN 300 330
10150 - 11175 kHz ФИКСНА Мобилна освен воздухопловна мобилна (R)	10150 - 11175 kHz ФИКСНА Мобилна освен воздухопловна мобилна (R) B1	Индуктивни апликации: 10200-11000 kHz и 148.5kHz - 30 MHz Железнички апликации: 11100-16000 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 302 609
11175 - 11275 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR) M7		RR Appendix 26 Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Железнички апликации: 11100-16000 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 302 609
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				23

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
11275 - 11400 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (R) M6	RR Appendix 27 Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Железнички апликации: 11100-16000 kHz		ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 302 609
11400 - 11600 kHz ФИКСНА B1	11400 - 11600 kHz ФИКСНА B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Железнички апликации: 11100-16000 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 302 609
11600 - 11650 kHz РАДИОДИФУЗИЈА	RR Article 12 (ке се воведат дигитални системи) Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Железнички апликации: 11100-16000 kHz		ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 017 MKS EN 302 245 MKS EN 300 330 MKS EN 302 609
11650 - 12050 kHz РАДИОДИФУЗИЈА	RR Article 12 (ке се воведат дигитални системи) Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Железнички апликации: 11100-16000 kHz		ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 017 MKS EN 302 245 MKS EN 300 330 MKS EN 302 609
M13				
12050 - 12100 kHz РАДИОДИФУЗИЈА	RR Article 12 (ке се воведат дигитални системи) Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Железнички апликации: 11100-16000 kHz		ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 017 MKS EN 302 245 MKS EN 300 330 MKS EN 302 609
12050 - 12100 kHz РАДИОДИФУЗИЈА	RR Article 12 (ке се воведат дигитални системи) Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Железнички апликации: 11100-16000 kHz		ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 017 MKS EN 302 245 MKS EN 300 330 MKS EN 302 609
12100 - 12230 kHz ФИКСНА	12100 - 12230 kHz ФИКСНА B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Железнички апликации: 11100-16000 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 302 609
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				24

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
12230 - 13200 kHz ПОМОРСКА МОБИЛНА М10		DSC за повикување: 12577.5, 12578, 12578.5, 12657, 12657.5, 12658 kHz DSC за опасност: 12577 kHz Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz RR Appendix 17, RR Appendix 25 MSI: 12579 kHz Радиотелефонија за несреќи и заштита: 12290 kHz Телекс: 12520 kHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz Железнички апликации: 11100-16000 kHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 303 402 MKS EN 302 885 MKS EN 300 330
13200 - 13260 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR) М7		RR Appendix 26 Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz Железнички апликации: 11100-16000 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 303 402 MKS EN 303 402 MKS EN 300 330 MKS EN 302 609
13260 - 13360 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (R) М6		RR Appendix 27 Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz Железнички апликации: 11100-16000 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 300 330 MKS EN 302 609
13360 - 13410 kHz ФИКСНА РАДИОАСТРОНОМИЈА	13360 - 13410 kHz ФИКСНА	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Железнички апликации: 11100-16000 kHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 302 609 MKS EN 300 330
М14 13410 - 13570 kHz ФИКСНА Мобилна освен воздухопловна мобилна (R)	В1 13410 - 13570 kHz ФИКСНА Мобилна освен воздухопловна мобилна (R)	Индуктивни апликации: 13553-13567 kHz и 148.5kHz - 30 MHz ISM: 13553-13567 kHz Неспецифични SRD :13553-13567 kHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz Железнички апликации: 11100-16000 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 302 291 MKS EN 300 330 MKS EN 300 330 MKS EN 302 609
М15	В1		ERC/REC 70-03	MKS EN 302 609

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
13570 - 13600 kHz РАДИОДИФУЗИЈА		RR Article 12 (ке се воведат дигитални системи) Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz Железнички апликации: 11100-16000 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 017 MKS EN 302 245 MKS EN 300 330 MKS EN 300 330 MKS EN 302 609
13600 - 13800 kHz РАДИОДИФУЗИЈА		RR Article 12 (ке се воведат дигитални системи) Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz Железнички апликации: 11100-16000 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 017 MKS EN 302 245 MKS EN 300 330 MKS EN 300 330 MKS EN 302 609
13800 - 13870 kHz РАДИОДИФУЗИЈА		RR Article 12 (ке се воведат дигитални системи) Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz Железнички апликации: 11100-16000 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 017 MKS EN 302 245 MKS EN 300 330 MKS EN 300 330 MKS EN 302 609
13870 - 14000 kHz ФИКСНА МОБИЛНА освен воздухопловна мобилна (R)	13 870 - 14 000 kHz ФИКСНА МОБИЛНА освен воздухопловна мобилна (R) B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Железнички апликации: 11100-16000 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 302 609 MKS EN 300 330
14000 - 14250 kHz АМАТЕРСКА АМАТЕРСКА-САТЕЛИТСКА		Аматерски апликации Аматерски сателитски апликации Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz Железнички апликации: 11100-16000 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 301 783 MKS EN 300 330 MKS EN 300 330 MKS EN 302 609

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
14250 - 14350 kHz АМАТЕРСКИ/А	14350 - 14990 kHz ФИКСНА МОБИЛНА освен воздухопловна мобилна (R) B1	Аматерски апликации		MKS EN 301 783
		Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
		Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
		Железнички апликации: 11100-16000 kHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 609
		Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
		Железнички апликации: 11100-16000 kHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 609
		Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
14990 - 15010 kHz ЕТАЛОН НА ФРЕКВЕНЦИЈА И СИГНАЛ НА ТОЧНО ВРЕМЕ (15000 kHz)		Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
		Железнички апликации: 11100-16000 kHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 609
		Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
		SAR: 14983 kHz (+/- 3KHz) - вселенски летала со екипаж		
15010 - 15100 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR) M7		RR Appendix 26		
		Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
		Железнички апликации: 11100-16000 kHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 609
		Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
15100 - 15600 kHz РАДИОДИФУЗИЈА		RR Article 12 (ќе се воведат дигитални системи)		MKS EN 302 017
		Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 245
		Железнички апликации: 11100-16000 kHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
		Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 609
			ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
15600 - 15800 kHz РАДИОДИФУЗИЈА		RR Article 12 (ќе се воведат дигитални системи)		MKS EN 302 017
		Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 245
		Железнички апликации: 11100-16000 kHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
		Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 609
			ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
15800 - 16360 kHz ФИКСНА	15800 - 16360 kHz ФИКСНА	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz Железнички апликации: 11100-16000 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 300 330 MKS EN 302 609
16360 - 17410 kHz ПОМОРСКА МОБИЛНА М10	B1	DSC за повикување: 16805, 16805.5, 16806, 16903, 16903.5, 16904 kHz DSC за опасност: 16804.5 kHz Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz RR Appendix 17, RR Appendix 25 MSI: 16806.5 kHz Радиотелефонија за несреќи и заштита: 16420 kHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz Телекс: 16895 kHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 303 402 MKS EN 302 885 MKS EN 300 330 MKS EN 303 402 MKS EN 302 885 MKS EN 303 402 MKS EN 300 330 MKS EN 302 855
17410 - 17480 kHz ФИКСНА	17410 - 17480 kHz ФИКСНА B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 300 330
17480 - 17550 kHz РАДИОДIFУЗИЈА		Ќе се воведат дигитални системи		MKS EN 302 017 MKS EN 302 245 MKS EN 300 330 MKS EN 300 330
17550 - 17900 kHz РАДИОДIFУЗИЈА		Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz RR Article 12 (Ќе се воведат дигитални системи) Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 017 MKS EN 302 245 MKS EN 300 330 MKS EN 300 330
17900 - 17970 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (R) M6		RR Appendix 27 Индуктивни SRD: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 300 330
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				28

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
17970 - 18030 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR) M7		RR Appendix 26 Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 300 330
18030 - 18052 kHz ФИКСНА	18030 - 18052 kHz ФИКСНА B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 300 330
18052 - 18068 kHz ФИКСНА Вселенски Истражувања	18052 - 18068 kHz ФИКСНА B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 300 330
18068 - 18168 kHz АМАТЕРСКА	18068 - 18168 kHz АМАТЕРСКА-САТЕЛИТСКА	Аматерски апликации Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 301 783 MKS EN 300 330 MKS EN 300 330
18168 - 18780 kHz ФИКСНА Копнена Мобилна	18168 - 18780 kHz ФИКСНА Копнена Мобилна B1	DSC за повукување: 18898.5, 18899, 18899.5 kHz Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 885 MKS EN 303 402 MKS EN 300 330 MKS EN 300 330
18780 - 18900 kHz ПОМОРСКА МОБИЛНА		RR Appendix 17 Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 303 402 MKS EN 300 330 MKS EN 300 330
18900 - 19020 kHz РАДИОДИФУЗИЈА		RR Article 12 (ке се воведат дигитални системи) Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 017 MKS EN 302 245 MKS EN 300 330 MKS EN 300 330

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
19020 - 19680 kHz ФИКСНА	19020 - 19680 kHz ФИКСНА B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 300 330
19680 - 19800 kHz ПОМОРСКА МОБИЛНА M10		DSC повикување: 19703.5, 19704, 19704.5 kHz Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz RR Appendix 17, RR Appendix 25 Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz MSI: 19680.5 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 885 MKS EN 303 402 MKS EN 300 330 MKS EN 303 402 MKS EN 300 330 MKS EN 303 402
19800 - 19990 kHz ФИКСНА	19 800 - 19 990 kHz ФИКСНА B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 300 330
19990 - 20010 kHz ЕТАЛОН НА ФРЕКВЕНЦИЈА И СИГНАЛ НА ТОЧНО ВРЕМЕ (20000 kHz)		Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz SAR: 19993 kHz (+/- 3kHz) - вселенски летала со екипаж Активни медицин. импланти со придружни уреди: 12.5-20 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 300 330
20010 - 21000 kHz ФИКСНА Мобилна	20010 - 21000 kHz ФИКСНА Мобилна B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
21000 - 21450 kHz АМАТЕРСКА АМАТЕРСКА-САТЕЛИТСКА		Аматерски апликации Аматерски сателитски апликации Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 301 783 MKS EN 300 330
21450 - 21850 kHz РАДИОДИФУЗИЈА		RR Article 12 (ќе се воведат дигитални системи) Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 017 MKS EN 302 245 MKS EN 300 330
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				30

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
21850 - 21870 kHz ФИКСНА	21850 - 21870 kHz ФИКСНА B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
21870 - 21924 kHz ФИКСНА M16	21870 - 21924 kHz ФИКСНА B2	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
21924 - 22000 kHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (R) M6		RR Appendix 27		
22000 - 22855 kHz ПОМОРСКА МОБИЛНА M10		Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz DSC за повикување: 22374.5, 22375, 22375.5, 22444, 22444.5, 22445 kHz Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz RR Appendix 17, RR Appendix 25 MSI: 22376 kHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330 MKS EN 302 885 MKS EN 303 402 MKS EN 300 330 MKS EN 303 402 MKS EN 303 402
22855 - 23000 kHz ФИКСНА	22855 - 23000 kHz ФИКСНА B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
23000 - 23200 kHz ФИКСНА	23000 - 23200 kHz ФИКСНА	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
МОБИЛНА освен воздухопловна мобилна (R)	МОБИЛНА освен воздухопловна мобилна (R) B1			
23200 - 23350 kHz ФИКСНА M16	23200 - 23350 kHz ФИКСНА	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR)	ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR) B2			
23350 - 24890 kHz ФИКСНА	23350 - 24890 kHz ФИКСНА	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
КОПЧЕНА МОБИЛНА	КОПЧЕНА МОБИЛНА B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
24890 - 24990 kHz АМАТЕРСКА АМАТЕРСКА-САТЕЛИТСКА		Аматерски апликации Аматерски сателитски апликации Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 301 783 MKS EN 300 330
24990 - 25010 kHz ЕТАЛОН НА ФРЕКВЕНЦИЈА И СИГНАЛ НА ТОЧНО ВРЕМЕ (25000 kHz)		Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
25010 - 25070 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА	25010 - 25070 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
25070 - 25210 kHz ПОМОРСКА МОБИЛНА		RR Appendix 17 DSC повикување: 25208.5, 25209, 25209.5 kHz Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 303 402 MKS EN 302 885 MKS EN 300 330
25210 - 25550 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА	25210 - 25550 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА B1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
25550 - 25670 kHz РАДИОАСТРОНОМИЈА M14		Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 330
25670 - 26100 kHz РАДИОДИФУЗИЈА		RR Article12 (ie се воведат дигитални системи) Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 017 MKS EN 302 245 MKS EN 300 330

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
26100 - 26175 kHz ПОМОРСКА МОБИЛНА М10		DSC за повикување: 26121, 26121.5, 26122 kHz Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz RR Appendix 17, RR Appendix 25 MSI: 26100.5 kHz	ERC/REC 70-03	MKG EN 302 885 MKG EN 300 330 MKG EN 303 402
26175 - 27500 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА	26175 - 27500 kHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА	CB radio: 26.960-27.410 MHz (CEPT PR 27) Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz ISM: 26957-27283 kHz Контрола на модели: 26995, 27045, 27095, 27145, 27195 kHz Неспецифични SRD: 26957-27283 kHz Железнички апликации: 27095 kHz (систем Eurobalise)	ECC/DEC(11)03 - ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKG EN 300 433 MKG EN 300 330 MKG EN 300 220 MKG EN 300 220 MKG EN 302 608
М15	В1			
27500 - 28000 kHz ФИКСНА МОБИЛНА ПОМОШНА МЕТЕОРОЛОШКА	27500 - 28000 kHz ФИКСНА МОБИЛНА В1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz	ERC/REC 70-03	MKG EN 300 330
28 - 28.7 MHz АМАТЕРСКА АМАТЕРСКА-САТЕЛИТСКА		Аматерски апликации Аматерски сателитски апликации Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz		MKG EN 301 783 MKG EN 300 330
29.70 - 30.01 MHz ФИКСНА МОБИЛНА	29.70 - 30.01 MHz ФИКСНА МОБИЛНА В1	Индуктивни апликации: 148.5kHz - 30 MHz Радио микрофони и слушни помагала: 29.7-47.0 MHz Активни медицински импланти: 30.0-37.5 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10 ERC/REC 70-03	MKG EN 300 330 MKG EN 300 422 - MKG EN 302 510

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
30.01 - 37.5 MHz МОБИЛНА М17	30.01 - 37.5 MHz МОБИЛНА B2, B4	Контрола на модели: 34.995-35.225 MHz PMR	ERC/DEC(01)11 ERC/REC 70-03 T/R 25-08	MKS EN 300 220 MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039 MKS EN 300 422 MKS EN 302 510
37.50 - 38.25 MHz КОПНЕНА МОБИЛНА М17 Радиоастрономија	B1 B4 37.50 - 38.25 MHz КОПНЕНА МОБИЛНА	Радио микрофони и слушни помагала: 29.7-47.0 MHz Активни медицински импланти: 30.0-37.5 MHz PMR	ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10 ERC/REC 70-03 T/R 25-08	 MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039 MKS EN 300 422
M14	B1	Радио микрофони и слушни помагала: 29.7-47.0 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10	

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
38.25 - 39.986 MHz МОБИЛНА М17	38.25 - 39.986 MHz МОБИЛНА	PMR	T/R 25-08	MKC EN 300 086 MKC EN 300 113 MKC EN 300 219 MKC EN 300 296 MKC EN 300 341 MKC EN 300 390 MKC EN 300 471 MKC EN 301 166 MKC EN 302 561 MKC EN 303 039 MKC EN 300 422
	B1	Радио микрофони и слушни помагала: 29.7-47.0 MHz Meteor-scatter комуникации: 39.0-39.2 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10 ERC/REC(00)04	
39.986 - 40.020 MHz МОБИЛНА М17 Вселенско истражување	39.986 - 40.020 MHz МОБИЛНА	PMR	T/R 25-08	MKC EN 300 086 MKC EN 300 113 MKC EN 300 219 MKC EN 300 296 MKC EN 300 341 MKC EN 300 390 MKC EN 300 471 MKC EN 301 166 MKC EN 302 561 MKC EN 303 039 MKC EN 300 422
	B1	Радио микрофони и слушни помагала: 29.7-47.0 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10	

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
40.02 - 40.98 MHz МОБИЛНА М17	40.02 - 40.98 MHz МОБИЛНА	PMR	T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
M15	B1	ISM: 40.66-40.7 MHz Контрола на модели: 40.665, 40.675, 40.685, 40.695 MHz Неспецифични SRD: 40.66-40.7 MHz Радио микрофони и слушни помагала: 29.7-47.0 MHz	ERC/DEC(01)12 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10	MKS EN 300 220 MKS EN 300 220 MKS EN 300 422
40.98 - 41.015 MHz МОБИЛНА М17 Вселенско истражување	40.98 - 41.015 MHz МОБИЛНА	PMR	T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039 MKS EN 300 422
	B1	Радио микрофони и слушни помагала: 29.7-47.0 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10	

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
47 - 68 MHz КОПНЕНА МОБИЛНА Аматерска	41.015 - 47 MHz МОБИЛНА	Радио микрофони и слушни помагала: 29.7-47.0 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10	MKS EN 300 422
	B4 47 - 68 MHz Копнена мобилна	Метеоролошки радар: 46-68 MHz		
		ST 61 Пејџинг: 47-47.25 MHz Метеоролошки радар: 46-68 MHz Аматерски апликации: 50-52 MHz PMR: ML 54-61MHz пар со FB 61-68 MHz	T/R 25-08	MKS EN 300 224 MKS EN 301 783 MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
M19 68.0 - 74.8 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА M17 Аматерска	B2 68.0 - 74.8 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА	PMR/PAMR: ML пар со FB 77.8-84.6 MHz Аматерски апликации: 70.000 MHz, 70.075 MHz, 70.125 MHz и 70.275 MHz	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
M14	B2 B4	RA: 73.0-74.8 MHz		

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
74.8 - 75.2 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА				
M21				
ILS/Радио маркер: 75 MHz				
75.2 - 77.7 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА M17	75.2 - 77.7 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА B2	PMR/PAMR: ML пар со FB 65 0-87.5 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086
				MKS EN 300 113
				MKS EN 300 219
				MKS EN 300 296
				MKS EN 300 341
				MKS EN 300 390
				MKS EN 300 471
				MKS EN 301 166
				MKS EN 302 561
				MKS EN 303 039
77.7 - 77.8 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА M17	77.7 - 77.8 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА B2	PMR/PAMR: (S)	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086
				MKS EN 300 113
				MKS EN 300 219
				MKS EN 300 296
				MKS EN 300 341
				MKS EN 300 390
				MKS EN 300 471
				MKS EN 301 166
				MKS EN 302 561
				MKS EN 303 039

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
77.8 - 84.6 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА M17	77.8 - 84.6 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА	PMR/PAMR: FB пар со ML 68.0-74.8 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
84.6 - 85 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА M17	B2 B4 84.6 - 85 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА	PMR/PAMR: (S)	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
85 - 87.5 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА M17	B2 85 - 87.5 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА	PMR/PAMR: FB пар со ML 75.2-77.7 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				39

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
87.5 - 108 MHz РАДИОДИФУЗИЈА M22	GE 84			MKS EN 302 018 MKS EN 303 345 MKS EN 301 357
108 - 117.975 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА	Безжични аудио апликации: 87.5-108.0 MHz ILS: 108-112 MHz VOR: 108-117.975 MHz GBAS/VDB: 112-117.975 MHz		ERC/REC 70-03	
117.975 - 137 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (R) M23 M25	EPIRB: 121.45 - 121.55 MHz 121.5 (123.1): Радиофар за означување на место на несреќа 122.5 MHz и 123.5 MHz за спортски воздухоплови			MKS EN 300 152 EN 300 676 MKS EN 302 961 MKS EN 301 841 MKS EN 301 842
M24				
137 - 137.025 MHz МЕТЕОРОЛОШКА-САТЕЛИТСКА (В/З) МОБИЛНА МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (В/З) ВСЕПЕНСКИ ОПЕРАЦИИ (В/З) ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (В/З)	MSS Метеоролошки сателити Мобилни апликации само во воздухопловна мобилна (OF), вклучувајќи воздушни спортови		ERC/DEC(99)06	MKS EN 301 721
137.025 - 137.175 MHz МЕТЕОРОЛОШКА-САТЕЛИТСКА (В/З) МОБИЛНА Мобилна-Сателитска (В/З) ВСЕПЕНСКИ ОПЕРАЦИИ (В/З) ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (В/З)	MSS Метеоролошки сателити Мобилни апликации само во воздухопловна мобилна (OF), вклучувајќи воздушни спортови		ERC/DEC(99)06	MKS EN 301 721
137.175 - 137.825 MHz МЕТЕОРОЛОШКА-САТЕЛИТСКА (В/З) МОБИЛНА МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (В/З) ВСЕПЕНСКИ ОПЕРАЦИИ (В/З) ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (В/З)	MSS Метеоролошки сателити Мобилни апликации само во воздухопловна мобилна (OF), вклучувајќи воздушни спортови		ERC/DEC(99)06	MKS EN 301 721

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
137.825 - 138 MHz МЕТЕОРОЛОШКА-САТЕЛИТСКА (В/З) МОБИЛНА Мобилна-Сателитска (В/З) ВСЕПЕНСКИ ОПЕРАЦИИ (В/З) ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (В/З)	MSS Метеоролошки сателити Мобилни апликации само во воздухопловна мобилна (OR), вклучувајќи воздушни спортови		ERC/DEC/99/06	MKS EN 301 721
138 - 144 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR) M23 M26 КОПНЕНА МОБИЛНА	138 - 144 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА (OR) КОПНЕНА МОБИЛНА B2	Неспецифични SRD: 138.20-138.45 MHz PMR 142.750 MHz и 143.750 MHz за воздухоплови што вршат стопанска дејност	ERC/REC 70-03 T/R 25-08	MKS EN 300 220 MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390
144 - 146 MHz АМАТЕРСКА АМАТЕРСКА-САТЕЛИТСКА	Аматерски апликации Аматерски сателитски апликации			MKS EN 301 783
146 - 147 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА M27	PMR/PAMR: (S)		ECC/DEC/19/02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				411

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
147 - 149.1 MHz ФИКСНА M20 КОПЕНА МОБИЛНА M27 МОБИЛНА САТЕЛИТСКА (З/В)		PMR/PAMR: FB пар со ML 151.5-153.6 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039 MKS EN 301 721
M28		MSS: 148-150.05 MHz	ERC/DEC(99)06	
149.1 - 149.35 MHz ФИКСНА M20 КОПЕНА МОБИЛНА M27 МОБИЛНА САТЕЛИТСКА (З/В) M28		PMR/PAMR: (S)	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039 MKS EN 301 721
	149.35 - 149.90 MHz ФИКСНА МОБИЛНА M28	MSS	ERC/DEC(99)06	
		MSS	ERC/DEC(99)06	MKS EN 301 721

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
149.90 - 150.05 MHz МОБИЛНА МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (З/В)		MSS PMR/PAMR: (S)	ERC/DEC/(99)06 ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08	MKS EN 301 721 MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
150.45 - 153.6 MHz ФИКСНА W20 КОПНЕНА МОБИЛНА W27 РАДИОАСТРОНОМИЈА	150.05 - 150.45 MHz ФИКСНА МОБИЛНА	RA: 150.05-153.00 MHz PMR/PAMR: FB 150.45-151.5MHz -пар со ML -154.95-156 MHz PMR/PAMR: ML 151.5-153.6 MHz пар со FB 147.0-149.1 MHz	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
M14	153.6 - 154.95 MHz ФИКСНА МОБИЛНА освен воздухопловна мобилна (R)	RA: 150.05-153.00 MHz		

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
154.95 - 156 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА M27		PMR/PAMR: ML 154.95-156MHz пар со FB 150.45-151.5 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKC EN 300 086 MKC EN 300 113 MKC EN 300 219 MKC EN 300 296 MKC EN 300 341 MKC EN 300 390 MKC EN 300 471 MKC EN 301 166 MKC EN 302 561 MKC EN 303 039
156 -156.5125 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА M27		PMR/PAMR: ML пар со FB 160.6-161.1125 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKC EN 300 086 MKC EN 300 113 MKC EN 300 219 MKC EN 300 296 MKC EN 300 341 MKC EN 300 390 MKC EN 300 471 MKC EN 301 166 MKC EN 302 561 MKC EN 303 039
M30				
156.5125 - 156.5375 MHz ПОМОРСКА МОБИЛНА (опасност и повмкување) M29 M30		RR Appendix 18 DSC за опасност и повмкување: 156.525 MHz		MKC EN 301 025 MKC EN 301 929 MKC EN 302 885 MKC EN 303 132

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
156.5375 - 156.7625 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА M27		PMR/PAMR: ML пар со FB 161.1375-161.3625 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
M30				
156.7625 - 156.8375 MHz ПОМОРСКА МОБИЛНА (опасност и повикнување) M30		RR Appendix 18 Опасност, безбедност и повикнување: 156.8 MHz		MKS EN 300 162 MKS EN 301 929
156.8375 - 157.4500 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА M27		PMR/PAMR: ML пар со FB 161.4375-162.05 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
M30				

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

45

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
157.45 - 157.6 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА M27	PMR/PAMR: (S)		ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
	157.6 - 158 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА			
158 - 160.5 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА M27	PMR/PAMR: ML пар со FB 163-165 MHz		ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
160.5 - 160.6 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА M27		PMR/PAMR: (S)	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086
				MKS EN 300 113
				MKS EN 300 219
				MKS EN 300 296
				MKS EN 300 341
				MKS EN 300 390
				MKS EN 300 471
				MKS EN 301 166
				MKS EN 302 561
				MKS EN 303 039
160.60 - 162.05 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА M27		PMR/PAMR: FB nap со ML 156-157.45 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086
				MKS EN 300 113
				MKS EN 300 219
				MKS EN 300 296
				MKS EN 300 341
				MKS EN 300 390
				MKS EN 300 471
				MKS EN 301 166
				MKS EN 302 561
				MKS EN 303 039
		AIS: 161.975 MHz, 162.025 MHz		MKS EN 303 098

M30

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
162.05 – 163.05 MHz ФИКСНА M20 КОПЕНА МОБИЛНА M27	PMR/PAMR: (S)		ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
	163.05 - 163.4 MHz ФИКСНА КОПЕНА МОБИЛНА			
163.4 - 165 MHz ФИКСНА M20 КОПЕНА МОБИЛНА M27	PMR/PAMR: FB пар со ML 159.1-160.5 MHz		ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
165.0 - 169.4 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА M27		PMR/PAMR: FB пар со ML 169.5-173.9 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
169.4 - 174 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА M27		PMR/PAMR: ML пар со FB 165-169.4 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
		-		
174 - 230 MHz РАДИОДИФУЗИЈА M18		Уреди за мали растојанија (SRD): 169.4 - 169.8125 MHz Неспецифични SRD: 169.5875-169.8125 MHz Слушни помагала: 169.4-174 MHz 173.965-216 MHz, Следење, трагање и собирање податоци : 169.4-169.475MHz	ECC/DEC(05)02 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 422 MKS EN 300 220 MKS EN 300 422 MKS EN 300 220
		Радиодифузија: Женева 2006 Телевизија		MKS EN 302 077 MKS EN 302 296 MKS EN 303 345 MKS EN 302 998 MKS EN 300 422
		Слушни помагала: 173.965-174.015 MHz Радио микрофони и слушни помагала: 173.965-216 MHz, 174-216 MHz PMSE во опсегот 174-216 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10	
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				49

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
230 - 240 MHz ФИКСНА M20 МОБИЛНА РАДИОДИФУЗИЈА		T-DAB: Висбаден 1995, Констанца 2007		MKS EN 302 077 MKS EN 303 345
	240 - 242.95 MHz МОБИЛНА			
242.95 - 243.055 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА МОБИЛНА M24		EPIRBs 243 MHz: Радиофар за означување на место на несреќа		MKS EN 300 152
	243.055 - 328.6 MHz МОБИЛНА M14	RA: 322.0-328.6 MHz, VLB		
328.6 - 335.40 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА	328.6 - 335.40 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА B2	ILS/Glide path		
	335.4 - 370.0 MHz ФИКСНА МОБИЛНА			
		Линкови за радио		
370 - 380 MHz ФИКСНА МОБИЛНА M31				

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
380 - 385 MHz КОПНЕНА МОБИЛНА M32	380 - 385 MHz КОПНЕНА МОБИЛНА	PPDR AGA: 384.8-385.0/394.8-395.0 MHz PPDR DMO: 380-380.15/390-390.15 MHz PPDR: 380-470 MHz ML nap co FB 390-395 MHz:	ECC/DEC/(06)05 ERC/DEC/(01)19 ECC/DEC/(08)05 T/R 25-08	MKC EN 300 113 MKC EN 300 390 MKC EN 302 561 MKC EN 303 039
M32 385 - 390 MHz КОПНЕНА МОБИЛНА M32	B2	PMR/PAMR: ML nap co FB 395.00-399.9 MHz PPDR: 380-470 MHz	T/R 25-08 ECC/DEC/(08)05	MKC EN 300 113 MKC EN 301 166 MKC EN 300 390 MKC EN 302 561
390 - 395 MHz КОПНЕНА МОБИЛНА M32	390 - 395 MHz КОПНЕНА МОБИЛНА	PPDR AGA: 384.8-385.0/394.8-395.0 MHz PPDR DMO: 380-380.15/390-390.15 MHz PPDR: 380-470 MHz FB nap co ML 380-385 MHz:	ECC/DEC/(06)05 ERC/DEC/(01)19 ECC/DEC/(08)05 T/R 25-08	MKC EN 300 113 MKC EN 300 390 MKC EN 303 039 MKC EN 302 561
M32 395.0 - 399.9 MHz КОПНЕНА МОБИЛНА M32	B2	PMR/PAMR: FB nap co ML 385.0-390 MHz	T/R 25-08	MKC EN 300 113 MKC EN 301 166 MKC EN 302 561 MKC EN 300 390 MKC EN 303 039
M32 399.9 - 400.05 MHz МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (З/В)		PPDR: 380-470 MHz	ECC/DEC/(08)05	
M32 400.05 - 400.15 MHz ЕТАЛОН НА ФРЕКВЕНЦИЈА И СИГНАЛ НА ТОЧНО ВРЕМЕ (400.1 MHz) M32		PPDR: 380-470 MHz MSS PPDR: 380-470 MHz	ECC/DEC/(08)05 ERC/DEC/(09)06 ECC/DEC/(08)05	MKC EN 301 721

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
400.15 - 401 MHz ПОМОШНА МЕТЕОРОЛОШКА МЕТЕОРОЛОШКА-САТЕЛИТСКА (В/З) МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (В/З)		MSS Метеоролошки радиосонди Метеоролошки сателити PPDR: 380-470 MHz	ERC/DEC/99/06 ECC/DEC/08/05	MKS EN 301 721 EN 302 054
401 - 402 MHz ЗЕМЈИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (З/В) ПОМОШНА МЕТЕОРОЛОШКА МЕТЕОРОЛОШКА-САТЕЛИТСКА (З/В) M32		Метеоролошки радиосонди Метеоролошки сателити Активни медицински импланти: 401-406 MHz (ULP-AMI)		EN 302 054 MKS EN 302 537
402 - 403 MHz ЗЕМЈИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (З/В) ПОМОШНА МЕТЕОРОЛОШКА МЕТЕОРОЛОШКА-САТЕЛИТСКА (З/В) M32		Метеоролошки радиосонди Метеоролошки сателити Активни медицински импланти : 401-406 MHz (ULP-AMI)	ERC/REC 70-03	EN 302 054 MKS EN 301 839
403 - 406 MHz ПОМОШНА МЕТЕОРОЛОШКА		Метеоролошки радиосонди Активни медицински импланти : 401-406 MHz (ULP-AMI)		EN 302 054 MKS EN 301 839 MKS EN 302 537
406 - 406.1 MHz МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (З/В) M32		EPIRBs		MKS EN 300 066 EN 302 152

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
406.1 - 408 MHz ФИКСНА M20 КОПЕНА МОБИЛНА РАДИОАСТРОНОМИЈА		PMR/PAMR: (S)	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
		PPDR: 380-470 MHz RA: 406 1-410.0 MHz (VLBI)	ECC/DEC(08)05	
	408 - 409.525 MHz ФИКСНА КОПЕНА МОБИЛНА M14			
409.525 - 410 MHz ФИКСНА M20 КОПЕНА МОБИЛНА		PMR/PAMR: (S) RA: 406 1-410.0 MHz (VLBI)	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
		PPDR: 380-470 MHz	ECC/DEC(08)05	
M14 M32 M33				

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
410 - 415 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА M32		PMR/PAMR (WB); ML пар со FB 420-425 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
M32		PPDR: 380-470 MHz	ECC/DEC(08)05 ECC/DEC(16)02	
415 - 417.75 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА		PMR/PAMR: ML пар со FB 425.00-427.75 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 301 449 MKS EN 301 526 MKS EN 302 426 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
M32 M33	417.750 - 419.25 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА	PPDR: 380-470 MHz	ECC/DEC(08)05 ECC/DEC(16)02	

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
419.25 - 420 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА		PMR/PAMR: ML пар со FB 429.25-430.00 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKC EN 300 086 MKC EN 300 113 MKC EN 300 219 MKC EN 300 296 MKC EN 300 341 MKC EN 300 390 MKC EN 300 471 MKC EN 301 166 MKC EN 301 449 MKC EN 301 526 MKC EN 302 426 MKC EN 302 561 MKC EN 303 039
	M32 M33	PPDR: 380-470 MHz	ECC/DEC(08)05 ECC/DEC(16)02	
420 - 425 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА M32 Радиолокација		PMR/PAMR (WB): FB пар со ML 410-415 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKC EN 300 086 MKC EN 300 113 MKC EN 300 219 MKC EN 300 296 MKC EN 300 341 MKC EN 300 390 MKC EN 300 471 MKC EN 301 166 MKC EN 301 449 MKC EN 301 526 MKC EN 302 426 MKC EN 302 561 MKC EN 303 039
		PPDR: 380-470 MHz	ECC/DEC(08)05 ECC/DEC(16)02	
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				55

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
425 - 427.75 MHz ФИКСНА M20 КОПЕНА МОБИЛНА Радиолокација		PMR/PAMR: FB пар со ML 415.00-417.75 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKC EN 300 086 MKC EN 300 113 MKC EN 300 219 MKC EN 300 296 MKC EN 300 341 MKC EN 300 390 MKC EN 300 471 MKC EN 301 166 MKC EN 301 449 MKC EN 301 526 MKC EN 302 426 MKC EN 302 561 MKC EN 303 035 MKC EN 303 039
	M32 M33 427.75 - 429.25 MHz ФИКСНА M20 КОПЕНА МОБИЛНА Радиолокација	PPDR: 380-470 MHz PMR/PAMR: (S)	ECC/DEC(08)05 ECC/DEC(16)02 ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKC EN 300 086 MKC EN 300 113 MKC EN 300 219 MKC EN 300 296 MKC EN 300 341 MKC EN 300 390 MKC EN 300 471 MKC EN 301 166 MKC EN 301 449 MKC EN 301 526 MKC EN 302 426 MKC EN 302 561 MKC EN 303 035 MKC EN 303 039
M32 M33		PPDR: 380-470 MHz	ECC/DEC(08)05 ECC/DEC(16)02	
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				56

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
429.25 - 430 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА Радиолокација		PMR/PAMR: FB пар со ML 419.25-420.00 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 301 449 MKS EN 301 526 MKS EN 302 426 MKS EN 302 561 MKS EN 303 035 MKS EN 303 039
M32 M33		PPDR: 380-470 MHz	ECC/DEC(08)05 ECC/DEC(16)02	
430 - 432 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА Аматерска M34A		PMR/PAMR: ML пар со FB 438-440 MHz	T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 303 039 MKS EN 303 520
M32 M34		ULP-UMCE: 430-440 MHz PPDR: 380-470 MHz Аматерски апликации	ERC/REC 70-03 ECC/DEC(08)05	MKS EN 301 783

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
432 - 433.05 MHz АМАТЕРСКА РАДИОЛОКАЦИЈА Сателитска служба за истражување на земјата		Аматерски апликации		MKC EN 301 783
M32 433.05 - 434.79 MHz АМАТЕРСКА РАДИОЛОКАЦИЈА Сателитска служба за истражување на земјата		Активни сензори (сателитски): EESS ITU-R SA1260-1 ULP-WMCE: 430-440 MHz Аматерски апликации ISM Активни сензори (сателитски): EESS ITU-R SA1260-1 Неспецифични SRD ULP-WMCE: 430-440 MHz	ERC/REC 70-03	MKC EN 303 520 MKC EN 301 783 MKC EN 300 220 MKC EN 303 520
M32 M12 434.79 - 438.00 MHz АМАТЕРСКА АМАТЕРСКА-САТЕЛИТСКА РАДИОЛОКАЦИЈА Сателитска служба за истражување на земјата		Аматерски апликации Аматерски сателитски апликации: 435-438 MHz		MKC EN 301 783
M32 438 - 440 MHz ФИКСНА M20 КОПЕНА МОБИЛНА Аматерска M34A		Активни сензори (сателитски): EESS ITU-R SA1260-1 ULP-WMCE: 430-440 MHz PMR/PAMR: FB пар со ML 430-432 MHz	ERC/REC 70-03 T/R 25-08	MKC EN 303 520 MKC EN 300 086 MKC EN 300 113 MKC EN 300 219 MKC EN 300 296 MKC EN 300 341 MKC EN 300 390 MKC EN 300 471 MKC EN 303 039 MKC EN 303 520 MKC EN 301 783
M32 M34		ULP-WMCE: 430-440 MHz Аматерски апликации	ERC/REC 70-03	

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
441.25 - 442.75 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА	440 - 441.25 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА	PMR/PAMR: FB пар со ML 451.25-452.75 MHz PPDR: 380-470 MHz	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08 ECC/DEC/(09)05	MKC EN 300 086 MKC EN 300 113 MKC EN 300 219 MKC EN 300 296 MKC EN 300 341 MKC EN 300 390 MKC EN 300 471 MKC EN 301 166 MKC EN 302 561 MKC EN 303 039
443.70 - 445.65 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА	442.75 - 443.7 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА	PMR/PAMR: FB пар со ML 453.70-455.65 MHz PPDR: 380-470 MHz	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08 ECC/DEC/(09)05	MKC EN 300 086 MKC EN 300 113 MKC EN 300 219 MKC EN 300 296 MKC EN 300 341 MKC EN 300 390 MKC EN 300 471 MKC EN 301 166 MKC EN 302 561 MKC EN 303 039

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
446 - 446.2 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА M36	445.65 - 446 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА			
		PMR 446: 446-446.2 MHz	ECC/DEC(15)05 ERC/REC 70-03	MKS EN 303 405
		PPDR: 380-470 MHz	ECC/DEC(08)05	
M32 M35				
446.2 - 446.5 MHz ФИКСНА M20 КОПНЕНА МОБИЛНА	446.2 - 446.5 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА			
		PMR/PRMR: FB пар со ML 456.5-460 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
		PPDR: 380-470 MHz Пејџинг	ECC/DEC(08)05	MKS EN 300 224
M32 M35				
450 - 451.25 MHz ФИКСНА МОБИЛНА	450 - 451.25 MHz ФИКСНА МОБИЛНА			
		PPDR: 380-470 MHz	ECC/DEC(16)02	

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
451.25 - 452.75 MHz ФИКСНА M20 МОБИЛНА		PMR/PAMR: ML пар со FB 441.25-442.75 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
M32 M35	452.75 - 453.7 MHz ФИКСНА МОБИЛНА	PPDR: 380-470 MHz Пејџинг	ECC/DEC(08)05 ECC/DEC(16)02	MKS EN 300 224
453.7 - 455.65 MHz ФИКСНА M20 МОБИЛНА		PMR/PAMR: ML пар со FB 443.70-445.65 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
M32 M35		PPDR: 380-470 MHz Пејџинг	ECC/DEC(08)05 ECC/DEC(16)02	MKS EN 300 224

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
456.5 - 460 MHz ФИКСНА M20 МОБИЛНА	456.65 - 456.5 MHz ФИКСНА МОБИЛНА	PPDR: 380-470 MHz		
		PMR/PAMR: ML пар со FB 446.5-450 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 426 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
		PPDR: 380-470 MHz Пејџинг	ECC/DEC(08)05 ECC/DEC(16)02	
M32 M35 460 - 465 MHz ФИКСНА M20 МОБИЛНА		PMR/PAMR: ML пар со FB 465-470 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 426 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
M32 M35		PPDR: 380-470 MHz Пејџинг	ECC/DEC(08)05 ECC/DEC(16)02	MKS EN 300 224
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				62

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
465 - 470 MHz ФИКСНА M20 МОБИЛНА		PMR/PAMR: FB пар со 460-465 MHz	ECC/DEC(19)02 T/R 25-08	MKS EN 300 086 MKS EN 300 113 MKS EN 300 219 MKS EN 300 296 MKS EN 300 341 MKS EN 300 390 MKS EN 300 471 MKS EN 301 166 MKS EN 302 426 MKS EN 302 561 MKS EN 303 039
		PPDR: 380-470 MHz	ECC/DEC(08)05	
	M32 M35	Пејџинг	ECC/DEC(16)02	MKS EN 300 224
		TV радиодифузија: Женева 2006		MKS EN 302 296 MKS EN 303 340 MKS EN 300 422 MKS EN 300 454
	470 - 694 MHz РАДИОДИФУЗИЈА M18 Копнена мобилна	Радио микрофони и слушни помагала: 470-789 MHz PMSE RA: 608-614 MHz (V/LB1)	ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10	
	M14			
	694 - 790 MHz РАДИОДИФУЗИЈА M18A КОПНЕНА МОБИЛНА M36A	MFCN	ECC/DEC(15)01 ECC/DEC(22)07 ECC/REC(15)01 ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10 PPDR: 698-703/753-758 MHz и 733-736/788-791 MHz	MKS EN 301 908 MKS EN 300 422 MKS EN 300 454
		Радио микрофони и слушни помагала: 470-703 MHz, 733-757.5 MHz PMSE		
П Л Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				63

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
790 - 862 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА М36Б		Радио микрофони и слушни помагала: 821.5-832 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 422
		MFCN	ERC/REC 25-10 ECC/DEC(09)03 ECC/DEC(22)07	MKS EN 301 908
		PPDR: 698-703/753-758 MHz и 733-736/788-791 MHz	ECC/REC(11)04 ECC/REC(16)03 ECC/DEC(16)02	
862 - 870 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА		Аларми: 868.6 - 869.7 MHz.	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 220
		Неспецифични SRD: 862-870 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 220
		Радио микрофони и слушни помагала: 863-865 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 422
870 - 876 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА М38		Следење, трагање и собирање податоци: 865-868 MHz	ERC/REC 25-10	MKS EN 301 357
		Широкопојасни системи за пренос на податоци: 863-868 MHz	ERC/REC 70-03	EN 303 659
		RFID: 865.0-868.0 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 304 220
876 - 880 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА М38		Неспецифични SRD: 870-874.4 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 208
		Следење, трагање и собирање податоци : 870-874.4 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 220
		FRMCS: 874.4-880.0/919.4-925 MHz	ECC/DEC/(20)02	MKS EN 303 204
880 - 890 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА М37 М39		FRMCS: 874.4-880.0/919.4-925 MHz	ECC/REC(05)08	MKS EN 301 511
		GSM: ML пар со FB 925-935 MHz	ECC/DEC/(20)02	MKS EN 301 502
		MFCN	ERC/DEC(97)02 ECC/REC(05)08	MKS EN 301 502 MKS EN 301 511 MKS EN 303 609
			ECC/DEC(06)13 ECC/REC(08)02 ECC/DEC(22)07	MKS EN 301 908
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				64

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
890 - 915 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА M37 M39		GSM: ML пар со FB 935-960 MHz	ERC/DEC/94/01	MKC EN 301 502
			ECC/REC/05/08	MKC EN 301 511
				MKC EN 303 609
				MKC EN 301 908
915 - 921 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА M38		MFCN	ECC/DEC/06/13	
			ECC/REC/08/02	
			ECC/DEC/22/07	
921 - 925 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА M38		RFID Неспецифични SRD: 915-919.4 MHz Следење, трагање и собирање податоци : 915-919.4MHz FRMCS: 874.4-880.0/919.4-925 MHz Широкопојасни за пренос на податоци: 915.8-919.4 MHz	ERC/REC 70-03	MKC EN 302 208
			ERC/REC 70-03	MKC EN 300 220
			ERC/REC 70-03	EN 303 659
			ECC/DEC/20/02	MKC EN 301 502
925 - 935 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА M37 M39		FRMCS: 874.4-880.0/919.4-925 MHz	ERC/REC/05/08	MKC EN 301 511
			ECC/DEC/20/02	MKC EN 301 502
925 - 935 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА M37 M39		GSM: FB пар со ML 880-890 MHz	ERC/DEC/97/02	MKC EN 301 502
			ECC/REC/05/08	MKC EN 301 511
				MKC EN 303 609
				MKC EN 301 908
935 - 960 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА M37 M39		MFCN	ECC/DEC/06/13	
			ECC/REC/08/02	
935 - 960 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА M37 M39		GSM: FB пар со ML 890-915 MHz	ERC/DEC/94/01	MKC EN 301 502
			ECC/REC/05/08	MKC EN 301 511
				MKC EN 303 609
				MKC EN 301 908
935 - 960 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА M37 M39		MFCN	ECC/DEC/06/13	
			ECC/REC/08/02	

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

65

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
960 - 1164 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА M40	960 - 1164 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА B2	Навигациони системи (DME, JTIDS, MIDS, SSR, TACAN)		
1164 - 1215 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА РАДИОНАВИГАЦИЈА-САТЕЛИТСКА (B3)(B/B)	1164 - 1215 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА РАДИОНАВИГАЦИЈА-САТЕЛИТСКА (B3)(B/B)	Galileo: 1164-1214 MHz GLONASS: 1190.3-1213.8 MHz GNSS репетитор: 1164-1300 MHz	ECC/REC(10)/02	MKS EN 303 413 MKS EN 303 413 MKS EN 302 645
M40	B2	Навигациони системи (DME, JTIDS, MIDS, SSR, TACAN)		
1215 - 1240 MHz РАДИОЛОКАЦИЈА РАДИОНАВИГАЦИЈА-САТЕЛИТСКА (B3)(B/B)	1215 - 1240 MHz РАДИОЛОКАЦИЈА РАДИОНАВИГАЦИЈА-САТЕЛИТСКА (B3)(B/B)	GLONASS: 1237.8-1253.8 MHz GPS: 1215.6-1239.6 MHz GNSS репетитор: 1164-1300 MHz	ECC/REC(10)/02	MKS EN 303 413 MKS EN 303 413 MKS EN 302 645
1240 - 1300 MHz РАДИОЛОКАЦИЈА РАДИОНАВИГАЦИЈА-САТЕЛИТСКА (B3)(B/B)	1240 - 1300 MHz РАДИОЛОКАЦИЈА РАДИОНАВИГАЦИЈА-САТЕЛИТСКА (B3)(B/B)	Аматерски апликации Аматерски сателитски апликации GLONASS: 1237.8-1253.8 MHz Galileo: 1260-1300 MHz GNSS репетитор: 1164-1300 MHz		MKS EN 301 783 MKS EN 303 413 MKS EN 303 413 MKS EN 302 645
1300 - 1350 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА РАДИОЛОКАЦИЈА M14	1300 - 1350 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА РАДИОЛОКАЦИЈА M14	РА: 1330-1400 MHz (V/LBI) Радари и навигациони системи Сателитски навигациони системи	ECC/REC(10)/02	

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
1350 - 1400 MHz ФИКСНА МОБИЛНА РАДИОЛОКАЦИЈА M14		Фиксни линкови RA: 1330-1400 MHz (V/LB) Радио микрофони и слушни помагала	T/R 13-01 ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10	MKS EN 302 217 MKS EN 300 422
1400 - 1427 MHz ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M42		Пасивни сателитски сензори Забрана на емисии	ECC/DEC(11)01	
1427 - 1452 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА		Фиксни линкови MFCN	T/R 13-01 ECC/DEC(17)06	MKS EN 302 217 MKS EN 301 908
1452 - 1492 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА РАДИОДИФУЗИЈА РАДИОДИФУЗИЈА-САТЕЛИТСКА		MFCN T-DAB: 1452.0-1479.5 MHz Мастрихт 2002, Констанца 2007	ECC/DEC(13)03 ECC/REC(15)01	MKS EN 301 908 MKS EN 302 077 MKS EN 303 345
1492 - 1518 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА		Фиксни линкови Радио микрофони и слушни помагала MFCN	T/R 13-01 ERC/REC 70-03 ECC/DEC(17)06	MKS EN 302 217 MKS EN 300 422 MKS EN 301 908
1518 - 1525 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (В/З)		Еднонасочни фиксни линкови IMTсателитски компоненти MSS земски станици: 1518-1525/1670-1675 MHz	 ECC/DEC(04)09	MKS EN 302 217 MKS EN 301 444 MKS EN 301 473 MKS EN 301 681 MKS EN 300 422
Радио микрофони и слушни помагала				
Радио микрофони и слушни помагала				
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				67

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
1525 - 1530 MHz ФИКСНА МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (В/З)		Еднонасочни фиксни линкови IMT сателитски компоненти MSS земски станици		MKS EN 302 217 MKS EN 301 426 MKS EN 301 444 MKS EN 301 473 MKS EN 301 681
1530 - 1535 MHz МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (В/З)		IMT сателитски компоненти MSS земски станици, приоритет за GMDSS и AMS(R)/S		 MKS EN 301 426 MKS EN 301 444 MKS EN 301 473 MKS EN 301 681
1535 - 1559 MHz МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (В/З)		IMT сателитски компоненти MSS земски станици, приоритет за GMDSS и AMS(R)/S		 MKS EN 301 426 MKS EN 301 444 MKS EN 301 473 MKS EN 301 681
1559 - 1610 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА РАДИОНАВИГАЦИЈА-САТЕЛИТСКА (В/З) и (В/В)		Galleo: 1559.42-1591.42 MHz GLONASS: 1592.9-1610.5MHz GPS: 1563.42-1587.42 MHz GNSS Pseudolites GNSS Penetrators	ECC/REC(11)08 ECC/REC(10)02	MKS EN 303 413 MKS EN 303 413 MKS EN 303 413 MKS EN 302 645
1610- 1626.5 MHz МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (З/В) ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА		GLONASS: 1592.9-1610.5MHz IMT сателитски компоненти MSS земски станици RA: 1610.6-1613.8 MHz	ECC/DEC(09)02 ECC/DEC(09)04	 MKS EN 301 441 MKS EN 301 473 MKS EN 301 426
M14 IM43				

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
1626.5 -1660 MHz МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (З/В)	1660.5 - 1668 MHz Фиксна Копнена мобилна M14 B2 1668 - 1668.4 MHz Фиксна Копнена мобилна B2	IMT сателитски компоненти MSS земски станици, приоритет за GMDSS и AMS(R/S)		MKS EN 301 426 MKS EN 301 473 MKS EN 301 681 MKS EN 300 422 MKS EN 300 422
M14		Радио микрофони и слушни помагала> 1656.5-1660.5 MHz ALS: 1656.5-1660.5 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	
1660 - 1660.5 MHz МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (З/В) РАДИОАСТРОНОМИЈА		IMT сателитски компоненти MSS земски станици		MKS EN 301 426 MKS EN 301 444 MKS EN 301 473 MKS EN 301 681 MKS EN 300 422 MKS EN 300 422
M14		ALS: 1656.5-1660.5 MHz Радио микрофони и слушни помагала> 1656.5-1660.5 MHz RA: 1660-1670 MHz (V/LB1)	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	
1660.5 - 1668 MHz РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) Фиксна Копнена мобилна M14		RA: 1660-1670 MHz (V/LB1)		
1668 - 1668.4 MHz МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (З/В) РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) Фиксна Копнена Мобилна M14		IMT сателитски компоненти RA: 1660-1670 MHz (V/LB1)		MKS EN 301 473

[illegible]

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
1800 - 1805 MHz МОБИЛНА Фиксна		Радио микрофони и слушни помагала: 1785-1805 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10	MKC EN 300 422
1805 - 1880 MHz ФИКСНА МОБИЛНА M37 M45		GSM	ECC/DEC(95)03 ECC/REC(05)08 ECC/REC(08)02 ECC/DEC(06)13 ECC/REC(08)02 ECC/DEC(06)07	MKC EN 301 502 MKC EN 301 511 MKC EN 303 609 MKC EN 301 908 MKC EN 302 480
1880 - 1885 MHz МОБИЛНА M46 M47 Фиксна		MCA (GSM, LTE и 5G NR во воздухоплов)		
1885 - 1900 MHz МОБИЛНА M46 M47 Фиксна		DECT	ECC/DEC(94)03	MKC EN 301 406 MKC EN 301 908 MKC EN 300 700
1900 - 1930 MHz ФИКСНА МОБИЛНА M48		DECT	ECC/DEC(94)03	MKC EN 301 406 MKC EN 301 908 MKC EN 300 700
		MFCN (1920 -1930 MHz)	ECC/DEC(06)01 ERC/REC(01)01 ECC/DEC(22)07 ECC/DEC(06)07 ECC/DEC(20)02 ECC/REC(23)01	MKC EN 301 908
1930 - 1970 MHz ФИКСНА МОБИЛНА M48		MCA (UMTS во воздухоплов); 1920 -1980 MHz RMR: 1900-1910 MHz		
		MFCN	ECC/DEC(06)01 ERC/REC(01)01 ECC/DEC(22)07 ECC/DEC(06)07	MKC EN 301 908
		MCA (UMTS во воздухоплов)		
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				71

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
1970 - 1980 MHz ФИКСНА МОБИЛНА M48		MFCN	ECC/DEC/06/01 ERC/REC/01/01 ECC/DEC/22/07 ECC/DEC/06/07	MKC EN 301 908
1980 - 2010 MHz ФИКСНА МОБИЛНА МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (3/В)		MCA (UMTS во воздухоплов) Мобилни сателитски апликации CGC		MKC EN 301 442 MKC EN 301 473 MKC EN 302 574
2010 - 2025 MHz ФИКСНА МОБИЛНА		PMSE	ERC/REC 25-10	MKC EN 302 064
	2025 - 2070 MHz ФИКСНА МОБИЛНА	Фиксни линкови PMSE	T/R 13-01 ERC/REC 25-10	MKC EN 302 217 MKC EN 302 064
2070 - 2110 MHz ФИКСНА МОБИЛНА		Фиксни линкови PMSE	T/R 13-01 ERC/REC 25-10	MKC EN 302 217 MKC EN 302 064
2110 - 2170 MHz ФИКСНА МОБИЛНА M48		MFCN	ECC/DEC/06/01 ERC/REC/01/01 ECC/DEC/06/07	MKC EN 301 908
2170 - 2200 MHz ФИКСНА МОБИЛНА МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (В/З)		MCA (UMTS во воздухоплов) MSS земски станици CGC		MKC EN 301 442 MKC EN 301 473 MKC EN 302 574

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
2245 - 2290 MHz ФИКСНА МОБИЛНА	2200 - 2245 MHz ФИКСНА МОБИЛНА B2	Фиксни линкови PMSE	T/R 13-01 ERC/REC 25-10	MKS EN 302 217 MKS EN 302 064
	2245 - 2290 MHz ФИКСНА МОБИЛНА B2	Фиксни линкови PMSE	T/R 13-01 ERC/REC 25-10	MKS EN 302 217 MKS EN 302 064
	2290 - 2300 MHz ФИКСНА КОПНЕНА МОБИЛНА	PMSE	ERC/REC 25-10	MKS EN 302 064
	2300 - 2400 MHz ФИКСНА M49 МОБИЛНА M48 Аматерска Радиолокација	Воздухопловна телеметрија Аматерски апликации PMSE Преносни ТВ линкови: 2300-2483.5 MHz MFCN	ERC/REC 62-02 ECC/REC/(15)04 ERC/REC 25-10 ECC/DEC/(14)02 ECC/REC/(14)04	MKS EN 301 783 MKS EN 302 064 MKS EN 301 908
2400 - 2450 MHz ФИКСНА M49 МОБИЛНА Аматерска Радиолокација	2400 - 2450 MHz ФИКСНА МОБИЛНА B2	Аматерски апликации Аматерски сателитски апликации Радиодетерминациски апликации: 2400.0-2483.5 MHz Неспецифични SRD: 2400.0-2483.5 MHz RFID: 2446-2454 MHz WDTS: 2400-2483.5 MHz PMSE ISM: 2400-2500 MHz Преносни ТВ линкови: 2300-2483.5 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10	MKS EN 301 783 MKS EN 300 440 MKS EN 300 440 MKS EN 300 440 MKS EN 300 328 MKS EN 302 064
	M15 M50			

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
2450 - 2483.5 MHz ФИКСНА M49 МОБИЛНА Радиолокација	2450 - 2483.5 MHz ФИКСНА МОБИЛНА	Радиодетерминациски апликации: 2400.0-2483.5 MHz Неспецифични SRD: 2400.0-2483.5 MHz RFID: 2446-2454 MHz WDTS: 2400.0-2483.5 MHz PMSE ISM: 2400-2500 MHz Преносни ТВ линкови: 2300-2483.5 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10	MKS EN 300 440 MKS EN 300 440 MKS EN 300 440 MKS EN 300 328 MKS EN 302 064
M15 M50	B2			
2483.5 - 2500.0 MHz ФИКСНА МОБИЛНА МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (B/3) Радиолокација		IMT сателитски компоненти PMSE ISM: 2400-2500 MHz Активни медицински импланти MBANS MSS земски станици	ERC/REC 25-10 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ECC/DEC(09)02	MKS EN 302 064 MKS EN 301 559 MKS EN 303 203 MKS EN 301 441 MKS EN 301 473
M15				
2500 - 2520 MHz МОБИЛНА M48 Фиксна		MFCN	ECC/DEC(05)05 ECC/REC(11)05 ECC/DEC(22)07	MKS EN 301 908
2520 - 2632 MHz ФИКСНА КОПЕНА МОБИЛНА M48		MFCN	ECC/DEC(05)05 ECC/REC(11)05 ECC/DEC(22)07	MKS EN 301 908

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
2632 - 2670 MHz КОПНЕНА МОБИЛНА M48 Радиоастрономија		MFCN	ECC/DEC(05)05 ECC/REC(11)05	MKS EN 301 908
M14		RA: 2655-2690 MHz (VLI)		
2670 - 2690 MHz КОПНЕНА МОБИЛНА M48 Фиксна Радиоастрономија		MFCN	ECC/DEC(05)05 ECC/REC(11)05	MKS EN 301 908
M14		RA: 2655-2690 MHz (VLI)		
2690 - 2700 MHz ЗЕМЈИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M42		Забрана на емисии		
2700 - 2900 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА M41 Радиолокација	2700 - 2900 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА Радиолокација B2 2900 - 3100 MHz РАДИОНАВИГАЦИЈА Радиолокација B2 3100 - 3300 MHz РАДИОЛОКАЦИЈА B2 M14	Метеоролошки радары Радари и навигациони системи PMSE	ECC/REC(02)09 ERC/REC 25-10	MKS EN 303 347 MKS EN 302 064
2900 - 3100 MHz РАДИОНАВИГАЦИЈА Радиолокација		Радари и навигациони системи		MKS EN 302 248 MKS EN 302 752
3100 - 3300 MHz РАДИОЛОКАЦИЈА		Радари UWB апликации	ECC/REC(11)09 ECC/REC(11)10	MKS EN 302 065
M14		RA: 3260-3267 MHz (VLI)		

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
3300 - 3400 MHz РАДИОЛОКАЦИЈА	3300 - 3400MHz РАДИОЛОКАЦИЈА	UWB апликации	ECC/REC(11)09 ECC/REC(11)10	MKS EN 302 065
M14	B2 M14	Радари RA: 3332.0-3339.0 MHz, 3345.8-3352.5 MHz (VLBI)		
3400 - 3600 MHz ФИКСНА М50А ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (В/З)		BWA		MKS EN 302 217 MKS EN 302 326 MKS EN 302 623 MKS EN 301 908
МОБИЛНА		MFCN: 3400-3600 MHz	ECC/DEC(11)06 ECC/REC(15)01 ECC/REC(20)03 ECC/REC(21)02 ECC/REC(11)09 ECC/REC(11)10	MKS EN 302 065
3600 - 3800 MHz ФИКСНА М50А ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (В/З)		UWB апликации		
МОБИЛНА		MFCN: 3600-3800 MHz	ECC/REC(11)09 ECC/REC(11)10 ECC/DEC(11)06 ECC/REC(15)01 ECC/REC(20)03 ECC/REC(21)02	MKS EN 302 065 MKS EN 301 908
3800 - 4200 MHz ФИКСНА М51 ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (В/З)		FSS земски станици		MKS EN 301 443
МОБИЛНА		Фиксни линкови	ERC/REC 12-08 Annex B	MKS EN 302 217
		UWB апликации	ECC/REC(11)09 ECC/REC(11)10	MKS EN 302 065
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				76

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
4200 - 4400 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА		Радио висометер UWB апликации	ECC/REC(11)09 ECC/REC(11)10	MKS EN 302 065
4400 - 4500 MHz ФИКСНА МОБИЛНА	4400 - 4500 MHz ФИКСНА МОБИЛНА B2	Фиксни линкови PMSE UWB апликации	ITU-R F. 1099-5 Annex 3 ECC/REC(11)09 ECC/REC(11)10	MKS EN 302 064 MKS EN 302 064 MKS EN 302 065
4500 - 4800 MHz ФИКСНА МОБИЛНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (B/3)	4500 - 4800 MHz ФИКСНА МОБИЛНА B2	Фиксни линкови PMSE Радиодетерминација TLPR: 4500-7000 MHz RR Appendix 30B: 4500-4800 UWB апликации	ITU-R F. 1099-5 Annex 3 ERC/REC 70-03 ECC/REC(11)09 ECC/REC(11)10	MKS EN 302 064 MKS EN 302 064 MKS EN 302 372 MKS EN 302 065
4800 - 5000 MHz ФИКСНА КОПЕНА МОБИЛНА Радиоастрономија	4800 - 5000 MHz ФИКСНА КОПЕНА МОБИЛНА B2 M14	Фиксни линкови PMSE RA: 4825-4835 MHz, 4950-4980 MHz, 4990-5000 MHz (V/LB1) Радиодетерминација TLPR: 4500-7000 MHz BBDR	ITU-R F. 1099-5 Annex 3 ERC/REC 70-03 ECC/REC(08)04	MKS EN 302 064 MKS EN 302 372 MKS EN 302 625
5000 - 5150 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА РАДИОНАВИГАЦИЈА-САТЕЛИТСКА (3/B), (B/3) и (B/6)		Galileo RA: V/LB1: 5000-5030 MHz Радиодетерминација TLPR: 4500-7000 MHz Сателитски навигациони системи MLS	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 372

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
5150 - 5250 MHz ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (ЗВ) КОПЕНА МОБИЛНА ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА		WAS/RLAN: 5150-5350 MHz и 5470-5725 MHz BDDR Feeder линкови за MSS Радиодетерминација TLPR: 4500-7000 MHz Воздухопловна телеметрија	ECC/DEC/04/08 ECC/REC/08/04 ERC/REC 70-03	MKC EN 301 893 MKC EN 302 625 MKC EN 302 372
M50				
5250 - 5350 MHz РАДИОЛОКАЦИЈА КОПЕНА МОБИЛНА ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (активно) ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ	5250 - 5350 MHz РАДИОЛОКАЦИЈА B2	WAS/RLAN: 5150-5350 MHz и 5470-5725 MHz Метеоролошки радар Радиодетерминација TLPR: 4500-7000 MHz Активни сензори (сателитски)	ECC/DEC/04/08 ERC/REC 70-03	MKC EN 301 893 MKC EN 303 347 MKC EN 302 372
M50				
5350 - 5460 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (активно) РАДИОЛОКАЦИЈА	5350 - 5460 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА РАДИОЛОКАЦИЈА B2	Радиодетерминација TLPR: 4500-7000 MHz Метеоролошки радар Активни сензори (сателитски)	ERC/REC 70-03	MKC EN 302 372 MKC EN 303 347
5460 - 5470 MHz РАДИОНАВИГАЦИЈА ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (активно) РАДИОЛОКАЦИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ	5460 - 5470 MHz РАДИОНАВИГАЦИЈА РАДИОЛОКАЦИЈА B2	Радиодетерминација TLPR: 4500-7000 MHz Метеоролошки радар Активни сензори (сателитски)	ERC/REC 70-03	MKC EN 302 372 MKC EN 303 347
5470 - 5650 MHz КОПЕНА МОБИЛНА РАДИОЛОКАЦИЈА ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (активно)	5470 - 5650 MHz РАДИОЛОКАЦИЈА	WAS/RLANs: 5150-5350 MHz и 5470-5725 MHz Радиодетерминација TLPR: 4500-7000 MHz Метеоролошки радар Активни сензори (сателитски)	ECC/DEC/04/08 ERC/REC 70-03	MKC EN 301 893 MKC EN 302 372 MKC EN 303 347

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
5650 - 5725 MHz КОПЧЕНА МОБИЛНА РАДИОЛОКАЦИЈА Аматерска Аматерска-Сателитска (В/З) M50	5650 - 5725 MHz РАДИОЛОКАЦИЈА B2	Аматерски апликации: 5650-5650 MHz Аматерски сателитски апликации: 5650-5670 MHz WAS/RLANs: 5150-5350 MHz и 5470-5725 MHz Радиодетерминација TLPR: 4500-7000 MHz Метеоролошки радар	 ECC/DEC/04/08 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	 MKS EN 301 783 MKS EN 301 893 MKS EN 302 372 MKS EN 303 347
5725 - 5850 MHz ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В) РАДИОЛОКАЦИЈА Аматерска Аматерска-Сателитска (В/З)	5725 - 5850 MHz РАДИОЛОКАЦИЈА B2	Аматерски апликации Аматерски сателитски апликации: 5830-5850 MHz BFVA: 5725-5875 MHz Неспецифични SRD: 5725-5875 MHz TTT: 5795-5805/5805-5815 MHz ISM: 5725-5875 MHz Радиодетерминација TLPR: 4500-7000 MHz Следење, трагање и собирање податоци: 5725-5875 MHz WIA: 5725-5875 MHz Метеоролошки радар	 ECC/REC/06/04 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	 MKS EN 301 783 MKS EN 302 502 MKS EN 300 440 MKS EN 300 674
M15 M52				MKS EN 302 372 MKS EN 303 258 MKS EN 303 258 MKS EN 303 347
5850 - 5925 MHz ФИКСНА МОБИЛНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В)		BFVA: 5725-5875 MHz FSS земски станици ISM: 5725-5875 MHz ITS: 5875-5935 MHz	ECC/REC/06/04 ECC/DEC/08/01 ECC/REC/08/01	MKS EN 302 502 MKS EN 301 443 MKS EN 302 571 MKS EN 302 636 MKS EN 302 663 MKS EN 303 613 MKS EN 302 637 MKS EN 300 440 MKS EN 302 372 MKS EN 303 258 MKS EN 302 571 MKS EN 303 258 MKS EN 303 339
M15		Неспецифични SRD: 5725-5875 MHz Радиодетерминација TLPR: 4500-7000 MHz WIA: 5725-5875 MHz TTT: 5855-5875 MHz Следење, трагање и собирање податоци: 5725-5875 MHz	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				79

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
5925 - 6425 MHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В) МОБИЛНА		Фиксни линкови	ERC/REC 14-01 ECC/REC(14)06	MKS EN 302 217
		FSS земски станици		MKS EN 301 443
		Радиодетерминација TLPR: 4500-7000 MHz, LPR: 6000-8500 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 372
		ITS: 5855-5875MHz, 5875-5935 MHz RLAN: 5945-6425 MHz	ECC/DEC(11)02 ECC/DEC(08)01 ECC/DEC(20)01	MKS EN 302 729 MKS EN 302 571 MKS EN 303 687
6425 - 6700 MHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В) МОБИЛНА		Фиксни линкови	ERC/REC 14-02 ECC/REC(14)06	MKS EN 302 217
		FSS земски станици		MKS EN 301 443
		Радиодетерминација TLPR: 4500-7000 MHz, LPR: 6000-8500 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 372
		RA: 6650.0-6675.2 MHz	ECC/DEC(11)02	MKS EN 302 729
M14 6700 - 7075 MHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В)(В/З) МОБИЛНА		Фиксни линкови	ERC/REC 14-02 ECC/REC(14)06	MKS EN 302 217
		FSS земски станици		MKS EN 301 443
		Фидер линкови за MSS: 6925-7075 MHz		
		Радиодетерминација TLPR: 4500-7000 MHz, LPR: 6000-8500 MHz	ERC/REC 70-03 ECC/DEC(11)02 ERC/REC 25-10	MKS EN 302 372 MKS EN 302 729 MKS EN 302 064
7075 - 7125 MHz ФИКСНА B2		Фиксни линкови	ERC/REC 14-02 ECC/REC(14)06	MKS EN 302 217
		Радиодетерминација LPR: 6000-8500 MHz	ECC/DEC(11)02 ERC/REC 25-10	MKS EN 302 729 MKS EN 302 064
		PMSE		

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
7125 - 7250 MHz ФИКСНА КОПЕНА МОБИЛНА	7125 - 7250 MHz ФИКСНА B2	Фиксни линкови PMSE Радиодетерминација LPR: 6000-8500 MHz	ITU-R F.385-10 ERC/REC 25-10 ECC/DEC(11)02	MKS EN 302 217 MKS EN 302 064 MKS EN 302 729
		7250 - 7450 MHz ФИКСНА B2	Фиксни линкови PMSE Радиодетерминација LPR: 6000-8500 MHz MSS земски станици: 7250-7375 MHz	MKS EN 302 217 MKS EN 302 064 MKS EN 302 729
		7450 - 7725 MHz ФИКСНА B2	Фиксни линкови PMSE Радиодетерминација LPR: 6000-8500 MHz Метеоролошки радар: 7450-7550 MHz	MKS EN 302 217 MKS EN 302 064 MKS EN 302 729
7725 - 8275 MHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (B/3) МОБИЛНА	7725 - 8275 MHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (B/3) МОБИЛНА	Фиксни линкови PMSE Радиодетерминација LPR: 6000-8500 MHz	ITU-R F.386-9 Annex 6 ERC/REC 25-10 ECC/DEC(11)02	MKS EN 302 217 MKS EN 302 064 MKS EN 302 729
		8275 - 8500 MHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (B/3) МЕТЕОРОЛОШКА-САТЕЛИТСКА (B/3)	Фиксни линкови PMSE Радиодетерминација LPR: 6000-8500 MHz	MKS EN 302 217 MKS EN 302 064 MKS EN 302 729
		8500 - 8750 MHz РАДИОЛОКАЦИЈА B2	Радиодетерминација LPR: 8.5-10.6 GHz Воздухопловна навигација	MKS EN 302 372 MKS EN 303 364

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
8750 - 8850 MHz РАДИОЛОКАЦИЈА ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА M53	8750 - 8850 MHz РАДИОЛОКАЦИЈА ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА B2	Воздухопловна навигација Радиодетерминација TLPR: 8.5-10.6 GHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 303 364 MKS EN 302 372
8850 - 9000 MHz РАДИОЛОКАЦИЈА	8850 - 9000 MHz РАДИОЛОКАЦИЈА B2	Воздухопловна навигација		MKS EN 303 364
9000 - 9 200 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА M41 Радиолокација	9000 - 9200 MHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА M41 Радиолокација B2	Радиодетерминација TLPR: 8.5-10.6 GHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 372
9200 - 9300 MHz РАДИОЛОКАЦИЈА	9200 - 9300 MHz РАДИОЛОКАЦИЈА M54	Радиодетерминација TLPR: 8.5-10.6 GHz Воздухопловна навигација Радиолокација (цивилни)	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 372 MKS EN 303 364 MKS EN 303 213
		Радиодетерминациски апликации: 9200-9975 MHz	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 440
M54	M54	Радиодетерминација TLPR: 8.5-10.6 GHz Воздухопловна навигација	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 372 MKS EN 303 364
9300 - 9500 MHz РАДИОНАВИГАЦИЈА РАДИОЛОКАЦИЈА	9300 - 9500 MHz РАДИОНАВИГАЦИЈА РАДИОЛОКАЦИЈА M54 M55	Радиодетерминациски апликации: 9200-9975 MHz Радиодетерминација TLPR: 8.5-10.6 GHz Метеоролошки радар Воздухопловна навигација Радиолокација (цивилни)	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 300 440 MKS EN 302 372 MKS EN 303 347 MKS EN 303 364 MKS EN 303 213
M56	M56	Радиодетерминација TLPR: 8.5-10.6 GHz Воздухопловна навигација	ERC/REC 70-03	MKS EN 302 372 MKS EN 303 364

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
10 - 10.45 GHz РАДИОЛОКАЦИЈА ФИКСНА M57 МОБИЛНА Аматерска	10 - 10.45 GHz РАДИОЛОКАЦИЈА	Аматерски апликации Фиксни линкови: 10.15-10.30 GHz BFWA Радиодетерминација TLPR: 8.5-10.6 GHz PMSE	ERC/REC 12-05 ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10	MKC EN 301 783 MKC EN 302 217 MKC EN 302 326 MKC EN 302 372 MKC EN 302 064
M56 10.45 - 10.50 GHz РАДИОЛОКАЦИЈА ФИКСНА M57 МОБИЛНА Аматерска	B2 10.45 - 10.50 GHz РАДИОЛОКАЦИЈА	Аматерски апликации Аматерски сателитски апликации Фиксни линкови Радиодетерминација TLPR: 8.5-10.6 GHz PMSE	 ERC/REC 12-05 ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10	MKC EN 301 783 MKC EN 301 783 MKC EN 302 217 MKC EN 302 372 MKC EN 302 064
10.5 - 10.55 GHz ФИКСНА M57 МОБИЛНА Радиолокација	B2	Фиксни линкови Радиодетерминациски апликации: 10.5-10.6 GHz Радиодетерминација TLPR: 8.5-10.6 GHz PMSE	ERC/REC 12-05 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10	MKC EN 302 217 MKC EN 302 326 MKC EN 300 440 MKC EN 302 372 MKC EN 302 064
10.55 - 10.68 GHz ФИКСНА M57 КОПЕНА МОБИЛНА Радиолокација		Фиксни линкови Радиодетерминациски апликации: 10.5-10.6 GHz Радиодетерминација TLPR: 8.5-10.6 GHz PMSE	ERC/REC 12-05 ECC/DEC(10/01 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10	MKC EN 302 217 MKC EN 302 326 MKC EN 300 440 MKC EN 302 372 MKC EN 302 064
M14		Радиодетерминациски апликации: 10.5-10.6 GHz Радиодетерминација TLPR: 8.5-10.6 GHz PMSE RA: 10.60-10.68 GHz (VLBI)	ERC/REC 12-05 ECC/DEC(10/01 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10	MKC EN 302 217 MKC EN 302 326 MKC EN 300 440 MKC EN 302 372 MKC EN 302 064
10.68 - 10.7 GHz ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M42		Забрана на емисии RA: VLB		

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
10.7 - 11.7 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (В/З) и (З/В) КОПНЕНА МОБИЛНА	Фиксни линкови FSS: RR Appendix 30B (10.70-10.95 GHz/11.20-11.45 GHz) SITSUT-EUTELTRACS - VSAT		ERC/DEC/(00)08	MKC EN 302 217
			ERC/REC 12-06	MKC EN 301 427
			ERC/DEC/(00)08	MKC EN 301 428
			ECC/DEC/(05)11	MKC EN 301 430
				MKC EN 301 459
				MKC EN 301 360
				MKC EN 302 340
			ECC/DEC/(05)11	MKC EN 302 186
			ECC/DEC/(05)10	MKC EN 302 340
			ECC/DEC/(06)03	MKC EN 301 428
				MKC EN 301 459
			ECC/DEC/(18)05	MKC EN 302 448
			ECC/DEC/(18)04	MKC EN 302 977
				EN 303 984
			ECC/DEC/(17)04	MKC EN 303 980
			ECC/DEC/(19)04	MKC EN 303 981
11.7 - 12.5 GHz ФИКСНА РАДИОДИФУЗИЈА-САТЕЛИТСКА КОПНЕНА МОБИЛНА	BSS: RR Appendix 30 SIT: 12.4 - 12.5 GHz		ERC/DEC/(00)08	MKC EN 301 459
				MKC EN 301 360
				MKC EN 302 340
			ECC/DEC/(06)03	MKC EN 301 428
			ECC/DEC/(18)05	MKC EN 302 977
			ECC/DEC/(18)04	MKC EN 302 448
			ECC/DEC/(17)04	MKC EN 303 980
			ECC/DEC/(19)04	MKC EN 303 981

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
12.5 - 12.75 GHz ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (В/З)(З/В)		FSS; Дигитални SNG, VSAT-SIT/SUT	ECC/DEC(05)10 ECC/DEC(05)11	MKC EN 301 427 MKC EN 301 428
				MKC EN 301 430 MKC EN 302 186 MKC EN 301 360 MKC EN 301 459 MKC EN 302 340 MKC EN 302 186 MKC EN 301 428 MKC EN 301 459 MKC EN 302 340 MKC EN 301 459 MKC EN 302 977 MKC EN 302 448 MKC EN 303 981
			ECC/DEC(05)11 ECC/DEC(06)03	MKC EN 303 980 MKC EN 303 981
			ECC/DEC(05)10	MKC EN 302 217 MKC EN 301 430 MKC EN 302 186 EN 303 984
			ECC/DEC(18)05 ECC/DEC(18)04 ECC/DEC(19)04 ECC/DEC(17)04	
			ERC/REC 12-02	
			ECC/DEC(19)04	
12.75 - 13.25 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В)		Фиксни линкови FSS земски станици		
13.25 - 13.4 GHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА		Активни сензори (сателитски)		
13.40 - 13.75 GHz РАДИОЛОКАЦИЈА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (В/З)	13.40 - 13.75 GHz РАДИОЛОКАЦИЈА B2	Активни сензори (сателитски) Радиодетерминациски апликации: 13.4-14.0 GHz FSS земски станици	ERC/REC 70-03	MKC EN 300 440

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
13.75 - 14.00 GHz ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В) РАДИОПОЛИЦИЈА	13.75 - 14.00 GHz РАДИОПОЛИЦИЈА B2	FSS земски станици Радиодетерминациски апликации: 13.4-14.0 GHz	ERC/REC 70-03	MKC EN 301 430 MKC EN 300 440
14 - 14.25 GHz ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В) Мобилна-Сателитска (З/В)		MSS земски станици VSAT/SNG AES ESV HESIT ESIM NGSO FSS	 ERC/REC 13-03 ECC/DEC(05)11 ECC/DEC(05)10 ECC/DEC(06)03 ECC/DEC(18)04 ECC/DEC(18)05 ECC/DEC(17)04	MKC EN 301 427 MKC EN 302 977 MKC EN 301 430 MKC EN 302 186 MKC EN 302 340 MKC EN 301 428 MKC EN 301 459 MKC EN 302 448 MKC EN 302 977 MKC EN 303 981 MKC EN 303 980 MKC EN 303 981
14.25 - 14.3 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В) Мобилна-Сателитска (З/В)		MSS VSAT/SNG AES ESV ESIM NGSO FSS	 ERC/REC 13-03 ECC/DEC(05)11 ECC/DEC(05)10 ECC/DEC(18)05 ECC/DEC(18)04 ECC/DEC(17)04	MKC EN 301 427 MKC EN 302 977 MKC EN 301 428 MKC EN 302 186 MKC EN 302 340 MKC EN 302 448 MKC EN 303 981 MKC EN 302 977 MKC EN 303 980 MKC EN 303 981

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
14.3 - 14.47 GHz ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В) Мобилна-Сателитска (З/В)	FSS земски станици MSS VSAT/SNG AES ESV ESIM NGSO FSS		ERC/REC 13-03 ECC/DEC/(05)11 ECC/DEC/(05)10 ECC/DEC/(18)05 ECC/DEC/(18)04 ECC/DEC/(17)04	-MKS EN 302 340 MKS EN 301 427 MKS EN 302 977 MKS EN 301 428 MKS EN 302 186 MKS EN 302 340 MKS EN 302 448 MKS EN 302 977 MKS EN 303 981 MKS EN 303 980 MKS EN 303 981
14.47 - 14.5 GHz ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В) Мобилна-Сателитска (З/В) Радиоастрономија	FSS земски станици MSS AES VSAT/SNG ESIM ESV NGSO FSS RA: VLBI		ECC/DEC/(05)11 ERC/REC 13-03 ECC/DEC/(18)05 ECC/DEC/(18)04 ECC/DEC/(05)10 ECC/DEC/(17)04	MKS EN 302 340 MKS EN 301 427 MKS EN 302 977 MKS EN 302 186 MKS EN 301 428 MKS EN 302 448 MKS EN 303 981 MKS EN 302 977 MKS EN 302 340 MKS EN 303 980 MKS EN 303 981
M14 14.50 - 14.62 GHz ФИКСНА МОБИЛНА Радиоастрономија	ФИКСНИ ЛИНКОВИ RA: VLBI		ERC/REC 12-07	MKS EN 302 217
14.62 - 15.23 GHz ФИКСНА МОБИЛНА				
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
15.23 - 15.35 GHz ФИКСНА МОБИЛНА Радиоастрономија		Фиксни линкови RA-VLBI	ERC/REC 12-07	MKS EN 302 217
15.35 - 15.4 GHz ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M42		Забрана на емисии RA-VLBI		
15.4 - 15.43 GHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА РАДИОЛОКАЦИЈА		RA		
15.43 - 15.63 GHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (3/B) РАДИОЛОКАЦИЈА		FSS земски станици, MSS feeder линкови RA		
15.63 - 15.7 GHz ВОЗДУХОПЛОВНА РАДИОНАВИГАЦИЈА РАДИОЛОКАЦИЈА		RA		
16.6 - 17.1 GHz РАДИОЛОКАЦИЈА Вселенско Истражување (3/B)	15.7 - 16.6 GHz РАДИОЛОКАЦИЈА 16.6 - 17.1 GHz РАДИОЛОКАЦИЈА B2			
17.1 - 17.2 GHz РАДИОЛОКАЦИЈА Мобилна	17.1 - 17.2 GHz РАДИОЛОКАЦИЈА B2	GBSAR	ERC/REC 70-03	MKS EN 300 440
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				
				88

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
17.2 - 17.3 GHz ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (активно) МОБИЛНА РАДИОЛОКАЦИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (активно)	17.2 - 17.3 GHz РАДИОЛОКАЦИЈА B2	GBSAR	ERC/REC 70-03	MKC EN 300 440
17.3 - 17.7 GHz ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (B/3) и (3/B) Радиолокација	17.3 - 17.7 GHz Радиолокација B2	FSS земски станици Feeder линкови за BSS RR Appendix 30A GSO ESOMP NGSO ESOMP	ECC/DEC(05)08 ECC/DEC(13)01 ECC/DEC(15)04	MKC EN 303 978 MKC EN 303 979
17.7 - 18.1 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (B/3) и (3/B)		Фиксни линкови FSS Feeder линкови за BSS RR Appendix 30A GSO ESOMP NGSO ESOMP	ERC/DEC(00)07 ERC/REC 12-03 ERC/DEC(00)07 ECC/DEC(13)01 ECC/DEC(15)04	MKC EN 302 217 MKC EN 301 360 MKC EN 301 459 MKC EN 303 978 MKC EN 303 979
18.1 - 18.4 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (B/3) и (3/B) МЕТЕОРОЛОШКА-САТЕЛИТСКА (B/3)		Фиксни линкови FSS земски станици Feeder линкови за BSS GSO ESOMP NGSO ESOMP	ERC/DEC(00)07 ERC/REC 12-03 ERC/DEC(00)07 ECC/DEC(13)01 ECC/DEC(15)04	MKC EN 302 217 MKC EN 301 360 MKC EN 301 459 MKC EN 303 978 MKC EN 303 979
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				89

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
18.4 - 18.6 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (В/З)		Фиксни линкови	ERC/DEC/(00)07	MKC EN 302 217
		FSS земски станици	ERC/REC 12-03	
		Feeder линкови за BSS	ERC/DEC/(00)07	MKC EN 301 360
		GSO ESOMP		MKC EN 301 459
		NGSO ESOMP	ECC/DEC/(13)01	MKC EN 303 978
			ECC/DEC/(15)04	MKC EN 303 979
18.6 - 18.8 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (В/З)	ЗЕМЈИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно)	Фиксни линкови	ERC/DEC/(00)07	MKC EN 302 217
		FSS земски станици	ERC/REC 12-03	MKC EN 301 360
			ERC/DEC/(00)07	MKC EN 301 459
		GSO ESOMP	ECC/DEC/(13)01	MKC EN 303 978
		NGSO ESOMP	ECC/DEC/(15)04	MKC EN 303 979
18.8 - 19.3 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (В/З)		Фиксни линкови	ERC/DEC/(00)07	MKC EN 302 217
			ERC/REC 12-03	
		FSS земски станици	ERC/DEC/(00)07	MKC EN 301 360
		GSO ESOMP	ECC/DEC/(13)01	MKC EN 303 978
		NGSO ESOMP	ECC/DEC/(15)04	MKC EN 303 979
19.3 - 19.7 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (В/З) и (З/В)		Фиксни линкови	ERC/DEC/(00)07	MKC EN 302 217
		FSS земски станици	ERC/REC 12-03	MKC EN 301 360
		GSO ESOMP	ECC/DEC/(13)01	MKC EN 303 978
		NGSO ESOMP	ECC/DEC/(15)04	MKC EN 303 979
			ERC/DEC/(00)07	MKC EN 302 217
			ERC/REC 12-03	MKC EN 301 360
			ERC/DEC/(00)07	MKC EN 301 459
			ECC/DEC/(13)01	MKC EN 303 978
			ECC/DEC/(15)04	MKC EN 303 979
			ERC/DEC/(00)07	MKC EN 302 217
			ERC/REC 12-03	MKC EN 301 360
			ERC/DEC/(00)07	MKC EN 301 459
			ECC/DEC/(13)01	MKC EN 303 978
			ECC/DEC/(15)04	MKC EN 303 979

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
19.7 - 20.1 GHz ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (В/З) Мобилна-Сателитска (В/З)		MSS земски станици, SUT FSS земски станици HEST	 ECC/DEC/05/08 ECC/DEC/06/03	 MKS EN 301 459 MKS EN 301 360 MKS EN 301 459 MKS EN 301 428 MKS EN 301 459 MKS EN 303 978 MKS EN 303 979
20.1 - 20.2 GHz ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (В/З) МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (В/З)		GSO ESOMP NGSO ESOMP	ECC/DEC/13/01 ECC/DEC/15/04	
20.1 - 20.2 GHz ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (В/З) МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (В/З)		MSS земски станици, SUT FSS земски станици HEST	 ECC/DEC/05/08 ECC/DEC/06/03	 MKS EN 301 459 MKS EN 301 360 MKS EN 301 459 MKS EN 301 428 MKS EN 301 459 MKS EN 303 978 MKS EN 303 979
20.2 - 21.2 GHz ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (В/З) МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (В/З)	20.2 - 21.2 GHz ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (В/З) МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (В/З) B2	GSO ESOMP NGSO ESOMP MSS земски станици	ECC/DEC/13/01 ECC/DEC/15/04	
21.2 - 21.4 GHz ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКА (пасивно) ФИКСНА МОБИЛНА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно)		PMSE	ERC/REC 25-10	MKS EN 302 064
21.4 - 22 GHz РАДИОФИЗИКА-САТЕЛИТСКА		BSS PMSE	 ERC/REC 25-10	 MKS EN 301 360 MKS EN 301 459 MKS EN 302 064

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
22 - 22.5 GHz ФИКСНА КОПЕНА МОБИЛНА РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M14		Фиксни линкови PMSE RA: 22.01-22.21 GHz, 22.21-22.50 GHz (VLI)	T/R 13-02 ERC/REC 25-10	MKS EN 302 217 MKS EN 302 326 MKS EN 302 064
22.5 - 23 GHz ФИКСНА МОБИЛНА РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M14		Фиксни линкови: 22.0-22.6 GHz PMSE RA: 22.81-22.86 GHz (VLI)	T/R 13-02 ERC/REC 25-10	MKS EN 302 217 MKS EN 302 326 MKS EN 302 064
23 - 23.6 GHz ФИКСНА МЕГАСАТЕЛИТСКА МОБИЛНА M14		Фиксни линкови PMSE RA: 23.07-23.12 GHz (VLI)	T/R 13-02 ERC/REC 25-10	MKS EN 302 217 MKS EN 302 326 MKS EN 302 064
23.6 - 24 GHz ЗЕМЈИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M42		Забрана на емисии		
24 - 24.05 GHz АМАТЕРСКА АМАТЕРСКА-САТЕЛИТСКА M15		Аматерски апликации Аматерски сателитски апликации Неспецифични SRD: 24.00-24.25 GHz PMSE ISM: 24.00-24.25 GHz	 ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10	MKS EN 301 783 MKS EN 300 440 MKS EN 302 064

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
24.05 - 24.25 GHz РАДИОПОКАЦИЈА Аматерска Земјино проучување-Сателитско (активно)	24.05 - 24.25 GHz РАДИОПОКАЦИЈА	Сателитски сензори Аматерски апликации ISM: 24.00-24.25 GHz Неспецифични SRD: 24.00-24.25 GHz Радиодетерминациски апликации: 24.05-24.25 GHz TLPR: 24.05-27.00 GHz, LPR: 24.05-26.50 GHz PMSE	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ECC/DEC(11)02 ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10	MKC EN 301 783 MKC EN 300 440 MKC EN 300 440 MKC EN 302 729 MKC EN 302 372 MKC EN 302 064
M15	B2	TTT (автомобилски радар)	ERC/REC 70-03	MKC EN 302 858
24.25 - 24.5 GHz ФИКСНА МОБИЛНА освен воздухопловна мобилна		PMSE TLPR: 24.05-27.00 GHz, LPR: 24.05-26.50 GHz SRR (21.65-26.65 GHz) MFCN	ERC/REC 25-10 ERC/REC 70-03 ECC/DEC(11)02 ECC/DEC(04)10 ECC/DEC(18)06 ECC/REC(23)02	MKC EN 302 064 MKC EN 302 372 MKC EN 302 729 MKC EN 302 288 MKC EN 301 908
24.5 - 25.25 GHz ФИКСНА МОБИЛНА освен воздухопловна мобилна		Фиксни линкови BFWA: CRS пар со 25.5-26.5 GHz за FDD TLPR: 24.05-27.00 GHz, LPR: 24.05-26.50 GHz SRR (21.65-26.65 GHz) MFCN 5G заедно со FSS во фреквенцијскиот опсег 24.85-25.25 GHz	T/R 13-02 ECC/REC(11)01 ERC/REC 70-03 ECC/DEC(11)02 ECC/DEC(04)10 ECC/DEC(18)06 ECC/REC(20)01 ECC/REC(23)02	MKC EN 302 217 MKC EN 302 326 MKC EN 302 372 MKC EN 302 729 MKC EN 302 288 MKC EN 301 908

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
25.25 - 25.5 GHz ФИКСНА МЕЃУСАТЕЛИТСКА МОБИЛНА	ФИКСНИ ЛИНКОВИ BFWA: CRS пар со 25.5-26.5 GHz за FDD TLPR: 24.05-27.00 GHz, LPR: 24.05-26.50 GHz SRR (21.65-26.65 GHz) MFCN		T/R 13-02	MKS EN 302 217
			ECC/REC(11)01	MKS EN 302 326
			ERC/REC 70-03	MKS EN 302 372
25.5 - 26.5 GHz ФИКСНА МЕЃУСАТЕЛИТСКА МОБИЛНА	ФИКСНИ ЛИНКОВИ BFWA; TS пар со 24.5-25.5 GHz за FDD TLPR: 24.05-27.00 GHz, LPR: 24.05-26.50 GHz SRR (21.65-26.65 GHz) MFCN		ECC/DEC(11)02	MKS EN 302 729
			ECC/DEC(04)10	MKS EN 302 288
			ECC/DEC(18)06	MKS EN 301 908
26.5 - 27 GHz ФИКСНА МОБИЛНА	ФИКСНИ ЛИНКОВИ BFWA; TS пар со 24.5-25.5 GHz за FDD TLPR: 24.05-27.00 GHz, LPR: 24.05-26.50 GHz SRR (21.65-26.65 GHz) MFCN		ECC/REC(23)02	
			T/R 13-02	MKS EN 302 217
			ECC/REC(11)01	MKS EN 302 326
27 - 27.5 GHz ФИКСНА МОБИЛНА	ФИКСНИ ЛИНКОВИ BFWA; TS пар со 24.5-25.5 GHz за FDD TLPR: 24.05-27.00 GHz, LPR: 24.05-26.50 GHz SRR (21.65-26.65 GHz) MFCN		ERC/REC 70-03	MKS EN 302 372
			ERC/REC 70-03	MKS EN 302 729
			ECC/DEC(11)02	MKS EN 302 288
27 - 27.5 GHz ФИКСНА МОБИЛНА	ФИКСНИ ЛИНКОВИ BFWA; TS пар со 24.5-25.5 GHz за FDD TLPR: 24.05-27.00 GHz, LPR: 24.05-26.50 GHz SRR (21.65-26.65 GHz) MFCN		ECC/DEC(04)10	MKS EN 301 908
			ECC/DEC(18)06	
			ECC/REC(19)01	
27 - 27.5 GHz ФИКСНА МОБИЛНА	ФИКСНИ ЛИНКОВИ BFWA; TS пар со 24.5-25.5 GHz за FDD TLPR: 24.05-27.00 GHz, LPR: 24.05-26.50 GHz SRR (21.65-26.65 GHz) MFCN		ECC/DEC(04)10	MKS EN 302 288
			ECC/REC(23)02	
			ECC/REC(18)06	
27 - 27.5 GHz ФИКСНА МОБИЛНА	ФИКСНИ ЛИНКОВИ BFWA; TS пар со 24.5-25.5 GHz за FDD TLPR: 24.05-27.00 GHz, LPR: 24.05-26.50 GHz SRR (21.65-26.65 GHz) MFCN		ECC/REC(19)01	MKS EN 301 908
			ECC/REC(23)02	
			ECC/REC(18)06	

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди	
27.5 - 29.5 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В)		Фиксни линкови	ECC/DEC/(05/01	MKS EN 302 217	
		FSS земски станици\ (З/В) 27.5-27.8285 GHz (В/З) 27.5-27.501 GHz	T/R 13-02	MKS EN 302 326	
		NGSO FSS: 27.5-29.1 GHz	ECC/DEC/(05/01	MKS EN 301 360	
		BFWA\ CRS пар со 28.5-29.5 GHz за FDD	ECC/REC/(11/01	MKS EN 303 699	
		GSO ESOMP	ECC/DEC/(05/01	MKS EN 302 326	
		NGSO ESOMP: 27.5-29.1 GHz	ECC/DEC/(13/01	MKS EN 303 978	
		Feeder линкови за BSS (HDTV) 27.5-29.5 GHz	ECC/DEC/(15/04	MKS EN 303 979	
		MSS земски станици			
		HEST	ECC/DEC/(06/03	MKS EN 301 459	
29.5 - 29.9 GHz ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В) Мобилна Сателитска (З/В)		HDFSS (SIT/SUT)	ECC/DEC/(05/08	MKS EN 301 428	
		GSO ESOMP	ECC/DEC/(13/01	MKS EN 301 459	
		NGSO ESOMP	ECC/DEC/(15/04	MKS EN 303 978	
29.9 - 31.0 GHz ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В) МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (З/В) B2		MSS земски станици		MKS EN 301 459	
		HEST: 29.5-30 GHz	ECC/DEC/(06/03	MKS EN 301 459	
		HDFSS (SIT/SUT)	ECC/DEC/(05/08	MKS EN 301 428	
		GSO ESOMP: 29.9-30 GHz	ECC/DEC/(13/01	MKS EN 301 459	
		NGSO ESOMP: 29.9-30 GHz	ECC/DEC/(15/04	MKS EN 303 978	
31 - 31.3 GHz ФИКСНА МОБИЛНА M14		Фиксни линкови	ECC/REC/(02/02	MKS EN 302 217	
		RA: 31.2-31.3 GHz (VLBI)		MKS EN 302 326	

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
31.3 - 31.5 GHz ЗЕМЈИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M42		Забрана на емисии Пасивни сателитски сензори RA	ECC/DEC(10)02	
31.5 - 31.8 GHz ЗЕМЈИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) Фиксна Копнена Мобилна M14		Сателитски сензори RA		
31.8 - 32.3 GHz ФИКСНА РАДИОНАВИГАЦИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (В/З)		Фиксни линкови FWA	ERC/REC(01)02 ECC/REC(11)01	MKS EN 302 217 MKS EN 302 326
32.3 - 33.4 GHz ФИКСНА МЕЃУСАТЕЛИТСКА РАДИОНАВИГАЦИЈА		Фиксни линкови FWA	ERC/REC(01)02 ECC/REC(11)01	MKS EN 302 217 MKS EN 302 326
33.4 - 35.2 GHz РАДИОЛОКАЦИЈА B2 35.2 - 36.0 GHz РАДИОЛОКАЦИЈА B2		Сателитски сензори		
35.2 - 36 GHz ПОМОШНА МЕТЕОРОЛОШКА РАДИОЛОКАЦИЈА				

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
36 - 37 GHz ФИКСНА МОБИЛНА Радиоастрономија M14	36 - 37 GHz ФИКСНА МОБИЛНА B2	Сателитски сензори RA: 36.43-36.50 GHz		
37.0– 37.5 GHz ФИКСНА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (B/3)		Фиксни линкови	T/R 12-01	MKS EN 302 217
37.5 - 39.5 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (B/3)		Фиксни линкови FSS земски станици	T/R 12-01 ERC/DEC/(00/02)	MKS EN 302 217
39.5 - 40.5 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (B/3) МОБИЛНА МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (B/3)		FSS земски станици	ERC/DEC/(00/02) ECC/REC/(22/02)	
40.5 - 42.5 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (B/3) РАДИОДИФУЗИЈА-САТЕЛИТСКА РАДИОДИФУЗИЈА КОПЕНА МОБИЛНА		FSS/BSS земски станици FWA Фиксни линкови MFCN	ECC/DEC/(23/01) ECC/REC/(01/04) ECC/REC/(01/04) ECC/DEC/(22/06) ECC/REC/(22/01) ECC/REC/(22/02)	MKS EN 302 326 MKS EN 302 217 MKS EN 302 326 MKS EN 302 217 MKS EN 301 908

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
42.5 - 43.5 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В) КОПЕНА МОБИЛНА РАДИОАСТРОНОМИЈА		FSS земски станици FWA Фиксни линкови MFON RA: V/LBI	ECC/DEC/(23)01 ECC/REC/(01)04 ECC/REC/(01)04 ECC/DEC/(22)06 ECC/REC/(22)01 ECC/REC/(22)02	MKC EN 302 326 MKC EN 302 217 MKC EN 302 326 MKC EN 302 217 MKC EN 301 908
M14				
43.5 - 45.5 GHz МОБИЛНА МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА	43.5 - 45.5 GHz МОБИЛНА МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА B2			
45.5 - 47.0 GHz МОБИЛНА МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА РАДИОНАВИГАЦИЈА РАДИОНАВИГАЦИЈА-САТЕЛИТСКА				
47 - 47.2 GHz АМАТЕРСКА АМАТЕРСКА-САТЕЛИТСКА		Аматерски апликации Аматерски сателитски апликации		
47.2 - 47.9 GHz ФИКСНА МОБИЛНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В)		FSS земски станици HAPS: 47.2-47.5 GHz PMSE Feeder линкови за BSS	ECC/DEC/(05)08 ECC/DEC/(21)01 ERC/REC 25-10	MKC EN 302 064

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
47.9 - 48.54 GHz ФИКСНА МОБИЛНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В)		FSS земски станици	ECC/DEC/(05)08 ECC/DEC/(21)01	MKC EN 302 064
		HAPS: 47.9-48.2 GHz		
		PMSE	ERC/REC 25-10	
		Фиксни линкови 48.50-50.2/50.9-52.6 GHz Feeder линкови за BSS	ERC/REC 12-11	
48.54 - 50.20 GHz ФИКСНА МОБИЛНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В) РАДИОАСТРОНОМИЈА M14 M42		FSS земски станици	ECC/DEC/(05)08 ECC/DEC/(21)01	MKC EN 302 064 MKC EN 302 217
		PMSE	ERC/REC 25-10	
		Фиксни линкови 48.50-50.2/50.9-52.6 GHz	ERC/REC 12-11	
		RA: 48.94-49.04 GHz Feeder линкови за BSS		
50.2 - 50.4 GHz ЗЕМЈИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M42		Забрана на емисии		
		Сателитски сензори RA		
50.4 - 51.4 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В) Мобилна-Сателитска (З/В)		Фиксни линкови 48.50-50.2/50.9-52.6 GHz	ERC/REC 12-11	MKC EN 302 217
		FSS земски станици	ECC/DEC/(21)01	
51.4 - 52.6 GHz ФИКСНА МОБИЛНА РАДИОАСТРОНОМИЈА		Фиксни линкови 48.50-50.2/50.9-52.6 GHz	ERC/REC 12-11	MKC EN 302 217
		RA		
		FSS земски станици: 50.4-52.4 GHz	ECC/DEC/(21)01	
52.6 - 55.78 GHz ЗЕМЈИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M42		Забрана на емисии: 52.60-54.25 GHz		
		Сателитски сензори		
		RA		

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
55.78 - 56.9 GHz ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) ФИКСНА МЕЃУСАТЕЛИТСКА		Фиксни линкови Сателитски сензори	ERC/REC 12-12	MKS EN 302 217
56.9 - 57 GHz ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) ФИКСНА МОБИЛНА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно)		Фиксни линкови Сателитски сензори	ERC/REC 12-12	MKS EN 302 217
57 - 58.2 GHz ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) ФИКСНА МОБИЛНА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) МЕЃУСАТЕЛИТСКА		Фиксни линкови TLPR/LPR: 57-64 GHz WDTS Неспецифични SRD: 57-64 GHz Сателитски сензори	ERC/REC 70-03 ECC/DEC(1)02 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 217 MKS EN 302 372 MKS EN 302 729 MKS EN 302 567 MKS EN 303 722 MKS EN 305 550
58.2 - 59 GHz ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) ФИКСНА РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно)		Фиксни линкови TLPR/LPR: 57-64 GHz WDTS Неспецифични SRD: 57-64 GHz RA Сателитски сензори	ERC/REC 70-03 ECC/DEC(1)02 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 217 MKS EN 302 372 MKS EN 302 729 MKS EN 302 567 MKS EN 303 722 MKS EN 305 550

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
59 - 59.3 GHz ЗЕМЈИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) ФИКСНА МЕЃУСАТЕЛИТСКА МОБИЛНА РАДИОЛОКАЦИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно)	59 - 59.3 GHz ФИКСНА МОБИЛНА РАДИОЛОКАЦИЈА B2	Фиксни линкови TLPRLPR: 57-64 GHz WDTS Неспецифични SRD: 57-64 GHz Сателитски сензори	ERC/REC 70-03 ECC/DEC(11)02 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 217 MKS EN 302 372 MKS EN 302 729 MKS EN 302 567 MKS EN 303 722 MKS EN 305 550
59.3 - 62 GHz ФИКСНА МОБИЛНА РАДИОЛОКАЦИЈА МЕЃУСАТЕЛИТСКА	59.3 - 62 GHz ФИКСНА МОБИЛНА РАДИОЛОКАЦИЈА B2	Фиксни линкови TLPRLPR: 57-64 GHz ISM: 61-61.5 GHz WDTS Неспецифични SRD: 57-64 GHz	ERC/REC 70-03 ECC/DEC(11)02 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 217 MKS EN 302 372 MKS EN 302 729 MKS EN 302 567 MKS EN 303 722 MKS EN 305 550
62 - 64 GHz ФИКСНА МОБИЛНА РАДИОЛОКАЦИЈА МЕЃУСАТЕЛИТСКА		IBCN во пар со 65-66 GHz Фиксни линкови TLPRLPR: 57-64 GHz ITS: 63.72-65.88 GHz WDTS Неспецифични SRD: 57-64 GHz	ERC/REC 70-03 ECC/DEC(11)02 ECC/DEC(09)01 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 217 MKS EN 302 372 MKS EN 302 729 MKS EN 302 686 MKS EN 302 567 MKS EN 303 722 MKS EN 305 550
64 - 65 GHz ФИКСНА МЕЃУСАТЕЛИТСКА КОПНЕНА МОБИЛНА		Фиксни линкови WDTS RA ITS: 63.72-65.88 GHz	ERC/REC 70-03 ECC/DEC(09)01	MKS EN 302 217 MKS EN 302 567 MKS EN 303 722 MKS EN 302 686

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
65 - 66 GHz ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) ФИКСНА МЕЃУСАТЕЛИТСКА КОПНЕНА МОБИЛНА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ		IBCN во пар со 62-63 GHz Фиксни линкови WDTS ITS: 63.72-65.88 GHz	ERC/REC 70-03 ECC/DEC(09)01	MKC EN 302 217 MKC EN 302 567 MKC EN 303 722 MKC EN 302 686
66 - 71 GHz МЕЃУСАТЕЛИТСКА МОБИЛНА МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА РАДИОНАВИГАЦИЈА РАДИОНАВИГАЦИЈА-САТЕЛИТСКА		WDTS - Широкојасни системи за пренос на податоци Радиодетерминациски апликации: 69.8-80.5 GHz	ERC/REC 70-03	MKC EN 303 722
71 - 74 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (В/З) МОБИЛНА МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (В/З)	71 - 74 GHz ФИКСНА МОБИЛНА В1	Фиксни линкови Радиодетерминациски апликации: 69.8-80.5 GHz	ECC/REC(05)07 ERC/REC 70-03	MKC EN 302 217
74 - 75.5 GHz РАДИОДИФУЗИЈА РАДИОДИФУЗИЈА-САТЕЛИТСКА ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (В/З) МОБИЛНА 75.5 - 76 GHz РАДИОДИФУЗИЈА РАДИОДИФУЗИЈА-САТЕЛИТСКА ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (В/З) Аматерска Аматерска-Сателитска		Фиксни линкови TLPR/LPR: 75-85 GHz Радиодетерминациски апликации: 69.8-80.5 GHz Аматерски апликации Аматерски сателитски апликации Фиксни линкови TLPR/LPR: 75-85 GHz Радиодетерминациски апликации: 69.8-80.5 GHz	ECC/REC(05)07 ERC/REC 70-03 ECC/DEC(11)02 ERC/REC 70-03 ECC/REC(05)07 ERC/REC 70-03 ECC/DEC(11)02 ERC/REC 70-03	MKC EN 302 217 MKC EN 302 372 MKC EN 302 729 MKC EN 301 783 MKC EN 302 217 MKC EN 302 372 MKC EN 302 729
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				102

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
76 - 77.5 GHz РАДИОЛОКАЦИЈА РАДИОАСТРОНОМИЈА Аматерска Аматерска-Сателитска	Аматерски апликации Аматерски сателитски апликации	TTT: 76-77 GHz SRR: 77-81 GHz HD-GBSAR: 76-77 GHz RA: 76-86 GHz TLPRLPR: 75-85 GHz Радиодетерминациски апликации: 69.8-80.5 GHz Железнички апликации: 76-77 GHz	ECC/DEC(16)01 ECC/DEC(04)03 ECC/DEC(21)02 ERC/REC 70-03 ECC/DEC(11)02 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03	MKS EN 301 783 MKS EN 303 360 MKS EN 301 091 MKS EN 302 264 MKS EN 303 661 MKS EN 302 372 MKS EN 302 729 MKS EN 301 091
M14 M52 77.5 - 78 GHz АМАТЕРСКА АМАТЕРСКА-САТЕЛИТСКА Радиоастрономија M14	SRR: 77-81 GHz RA: 76-86 GHz TLPRLPR: 75-85 GHz Радиодетерминациски апликации: 69.8-80.5 GHz Аматерски апликации Аматерски сателитски апликации	ECC/DEC(04)03 ERC/REC 70-03 ECC/DEC(11)02 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 264 MKS EN 302 372 MKS EN 302 729 MKS EN 301 783	MKS EN 302 264 MKS EN 302 372 MKS EN 302 729 MKS EN 301 783
78 - 79 GHz РАДИОЛОКАЦИЈА Аматерска Аматерска-Сателитска Радиоастрономија M14	SRR: 77-81 GHz RA: 76-86 GHz TLPRLPR: 75-85 GHz Аматерски апликации Аматерски сателитски апликации Радиодетерминациски апликации: 69.8-80.5 GHz	ECC/DEC(04)03 ERC/REC 70-03 ECC/DEC(11)02 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 264 MKS EN 302 372 MKS EN 302 729 MKS EN 301 783	MKS EN 302 264 MKS EN 302 372 MKS EN 302 729 MKS EN 301 783

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
79 - 81 GHz РАДИОЛОКАЦИЈА РАДИОАСТРОНОМИЈА Аматерска Аматерска-Сателитска	79 - 81 GHz РАДИОЛОКАЦИЈА	SRR: 77-81 GHz RA: 76-86 GHz TLPR/LPR: 75-85 GHz	ECC/DEC/(04)03	MKS EN 302 264
M14	M14	Радиодетерминациски апликации: 69.8-80.5 GHz Аматерски апликации Аматерски сателитски апликации	ERC/REC 70-03 ECC/DEC/(11)02 ERC/REC 70-03	MKS EN 302 372 MKS EN 302 729
81 - 84 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В) МОБИЛНА МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (З/В) РАДИОАСТРОНОМИЈА	81 - 84 GHz ФИКСНА МОБИЛНА	Фиксни линкови RA: 76-86 GHz TLPR/LPR: 75-85 GHz	ECC/REC/(05)07	MKS EN 302 217
M14	B1 M14	Аматерски апликации: 81-81.5 GHz Аматерски сателитски апликации: 81-81.5 GHz	ERC/REC 70-03 ECC/DEC/(11)02	MKS EN 302 372 MKS EN 302 729 MKS EN 301 783
84 - 86 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В) МОБИЛНА РАДИОАСТРОНОМИЈА		Фиксни линкови RA: 76-86 GHz TLPR/LPR: 75-85 GHz	ECC/REC/(05)07	MKS EN 302 217
M14			ERC/REC 70-03 ECC/DEC/(11)02	MKS EN 302 372 MKS EN 302 729
86 - 92 GHz ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно)		Забрана на емисии Сателитски сензори RA: VLB		
M42				
92 - 94 GHz ФИКСНА МОБИЛНА РАДИОАСТРОНОМИЈА РАДИОЛОКАЦИЈА		Фиксни линкови RA	ECC/REC/(14)01 ECC/REC/(18)02	
M14				

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
94.0 - 94.1 GHz ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (активно) РАДИОЛОКАЦИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (активно)	94.0 - 94.1 GHz РАДИОЛОКАЦИЈА B2	Сателитски сензори RA: 94.1-100.0 GHz		
94.1 - 95 GHz ФИКСНА МОБИЛНА РАДИОАСТРОНОМИЈА РАДИОЛОКАЦИЈА M14	94.1 - 95 GHz РАДИОЛОКАЦИЈА M14	Фиксни линкови RA: 94.1-100.0 GHz	ECC/REC/(18)02 ECC/REC/(14)01	
95 - 100 GHz ФИКСНА МОБИЛНА РАДИОАСТРОНОМИЈА РАДИОЛОКАЦИЈА РАДИОНАВИГАЦИЈА РАДИОНАВИГАЦИЈА-САТЕЛИТСКА M14		Фиксни линкови RA: 94.1-100.0 GHz	ECC/REC/(18)02	
100 - 102 GHz ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M42		Забрана на емисии Сателитски сензори		
102 - 105 GHz ФИКСНА МОБИЛНА РАДИОАСТРОНОМИЈА M14		Фиксни линкови RA: 102.0-109.5 GHz	ECC/REC/(18)02	

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
105.0 - 109.5 GHz ФИКСНА МОБИЛНА РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕЛЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M14	Фиксни линкови RA: 102.0-109.5 GHz		ECC/REC/(18)02	
109.5 - 111.8 GHz ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕЛЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M42	Забрана на емисии RA			
111.80 - 114.25 GHz ФИКСНА МОБИЛНА РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕЛЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M14	Фиксни линкови RA		ECC/REC/(18)02	
114.25 - 116.00 GHz ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕЛЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M42	Забрана на емисии RA			
116 - 119.98 GHz ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) МЕЃУСАТЕЛИТСКА 119.98 - 122.25 GHz ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) МЕЃУСАТЕЛИТСКА ВСЕЛЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M42	Сателитски сензори Радиодетерминациски апликации ISM: 122-123 GHz Неспецифични SRD: 122-123 GHz Сателитски сензори Радиодетерминациски апликации	ECC/DEC/(22)03 ERC/REC 70-03 ECC/DEC/(22)03	MKS EN 305 550 MKS EN 305 550 MKS EN 305 550	
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				106

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
122.25 - 123 GHz ФИКСНА МОБИЛНА МЕЃУСАТЕЛИТСКА Аматерска Аматерска сателитска M12		Аматерски апликации Аматерски сателитски апликации ISM: 122-123 GHz Неспецифични SRD: 122-123 GHz Радиодетерминациски апликации		MKS EN 301 783 MKS EN 305 550 MKS EN 305 550
123 - 130 GHz ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (В/З) МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (В/З) РАДИОНАВИГАЦИЈА РАДИОНАВИГАЦИЈА-САТЕЛИТСКА Радиоастрономија M14		RA: 128.33-128.59 GHz, 129.23-129.49 GHz Радиодетерминациски апликации	ERC/REC 70-03 ECC/DEC(22)03 ECC/DEC(22)03	MKS EN 305 550
130 - 134 GHz ЗЕМЈИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (активно) МЕЃУСАТЕЛИТСКА ФИКСНА МОБИЛНА РАДИОАСТРОНОМИЈА M14		RA Фиксни линкови Радиодетерминациски апликации	ECC/REC(18)01 ECC/DEC(22)03	MKS EN 305 550
134 - 136 GHz АМАТЕРСКА АМАТЕРСКА-САТЕЛИТСКА Радиоастрономија		Аматерски апликации Аматерски сателитски апликации RA Радиодетерминациски апликации		MKS EN 301 783 MKS EN 305 550
136 - 141 GHz РАДИОАСТРОНОМИЈА РАДИОЛОКАЦИЈА Аматерска Аматерска-Сателитска M14		Аматерски апликации Аматерски сателитски апликации RA: 136.0-148.5 GHz Радиодетерминациски апликации	ECC/DEC(22)03 ECC/DEC(22)03	MKS EN 301 783 MKS EN 305 550

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
141 - 148.5 GHz ФИКСНА МОБИЛНА РАДИОАСТРОНОМИЈА РАДИОЛОКАЦИЈА M14		Фиксни линкови Радиодетерминациски апликации RA: 136.0-148.5 GHz	ECC/REC/(18)01 ECC/DEC/(22)03	MKS EN 305 550
148.5 - 151.5 GHz ЗЕМЈИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M42		Забрана на емисии Сателитски сензори Радиодетерминациски апликации	ECC/DEC/(22)03	MKS EN 305 550
151.5 - 155.5 GHz ФИКСНА МОБИЛНА РАДИОАСТРОНОМИЈА РАДИОЛОКАЦИЈА M14		Фиксни линкови RA: 151.5-158.5 GHz Радиодетерминациски апликации	ECC/REC/(18)01 ECC/DEC/(22)03	MKS EN 305 550
155.5 - 158.5 GHz ЗЕМЈИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) ФИКСНА МОБИЛНА РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M14		RA: 151.5-158.5 GHz Фиксни линкови Радиодетерминациски апликации Сателитски сензори	ECC/REC/(18)01 ECC/DEC/(22)03	MKS EN 305 550
158.5 - 164 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (В/З) МОБИЛНА МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (В/З)		Фиксни линкови Радиодетерминациски апликации	ECC/REC/(18)01 ECC/DEC/(22)03	MKS EN 305 550
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				108

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
164 - 167 GHz ЗЕМЈИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M42	Сателитски сензори RA Радиодетерминациски апликации	RA: 168.59-168.93 GHz, 171.11-171.45 GHz, 172.31-172.85 GHz, 173.52-173.85 GHz Фиксни линкови Радиодетерминациски апликации	ECC/DEC/22/03	MKS EN 305 550
167 - 174.5 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (В/З) МЕЃУСАТЕЛИТСКА МОБИЛНА M14	РА: 168.59-168.93 GHz, 171.11-171.45 GHz, 172.31-172.85 GHz, 173.52-173.85 GHz Фиксни линкови Радиодетерминациски апликации	ECC/REC/18/01 ECC/DEC/22/03	ECC/REC/18/01 ECC/DEC/22/03	MKS EN 305 550
174.5 - 174.8 GHz ФИКСНА МЕЃУСАТЕЛИТСКА МОБИЛНА	Фиксни линкови Радиодетерминациски апликации	ECC/REC/18/01 ECC/DEC/22/03	ECC/REC/18/01 ECC/DEC/22/03	MKS EN 305 550
174.8 - 182 GHz ЗЕМЈИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) МЕЃУСАТЕЛИТСКА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно)	Сателитски сензори Радиодетерминациски апликации	ECC/DEC/22/03	ECC/DEC/22/03	MKS EN 305 550
182 - 185 GHz ЗЕМЈИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M42	Забрана на емисии Сателитски сензори RA Радиодетерминациски апликации	ECC/DEC/22/03	ECC/DEC/22/03	MKS EN 305 550
185 - 190 GHz ЗЕМЈИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) МЕЃУСАТЕЛИТСКА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно)	Сателитски сензори Радиодетерминациски апликации	ECC/DEC/22/03	ECC/DEC/22/03	MKS EN 305 550

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

109

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
190.0 - 191.8 GHz ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M42	Забрана на емисии Сателитски сензори RA	Радиодетерминациски апликации	ECC/DEC/(22)03	MKS EN 305 550
191.8 - 200 GHz ФИКСНА МЕЃУСАТЕЛИТСКА МОБИЛНА МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА РАДИОНАВИГАЦИЈА РАДИОНАВИГАЦИЈА-САТЕЛИТСКА M14	RA: 195.75-196.15 GHz Радиодетерминациски апликации		ECC/DEC/(22)03	MKS EN 305 550
200 - 209 GHz ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M42	Забрана на емисии EESS RA Радиодетерминациски апликации		ECC/DEC/(22)03	MKS EN 305 550
209 - 217 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В) МОБИЛНА РАДИОАСТРОНОМИЈА M14	RA: 209-226 GHz Радиодетерминациски апликации		ECC/DEC/(22)03	MKS EN 305 550
217 - 226 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (З/В) МОБИЛНА РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M14	RA: 209-226 GHz Радиодетерминациски апликации		ECC/DEC/(22)03	MKS EN 305 550

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
226 - 231.5 GHz ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M42	Забрана на емисии Сателитски сензори RA Радиодетерминациски апликации		ECC/DEC/(22)03	MKS EN 305 550
231.5 - 232 GHz ФИКСНА МОБИЛНА Радиолокација	Радиодетерминациски апликации		ECC/DEC/(22)03	MKS EN 305 550
232 - 235 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (3/В) МОБИЛНА Радиолокација	Радиодетерминациски апликации		ECC/DEC/(22)03	MKS EN 305 550
235 - 238 GHz ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (В/З) ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) 238 - 240 GHz ФИКСНА МОБИЛНА РАДИОЛОКАЦИЈА РАДИОНАВИГАЦИЈА РАДИОНАВИГАЦИЈА-САТЕЛИТСКА 240 - 241 GHz ФИКСНА МОБИЛНА РАДИОЛОКАЦИЈА ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно)	Сателитски сензори RA Радиодетерминациски апликации Радиодетерминациски апликации		ECC/DEC/(22)03 ECC/DEC/(22)03 ECC/DEC/(22)03	MKS EN 305 550 MKS EN 305 550 MKS EN 305 550
	Радиодетерминациски апликации		ECC/DEC/(22)03	MKS EN 305 550

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
241 - 248 GHz РАДИОАСТРОНОМИЈА РАДИОЛОКАЦИЈА Аматерска Аматерска-Сателитска M12 M14		Аматерски апликации Аматерски сателитски апликации Неспецифични SRD: 244-246 GHz ISM: 244-246 GHz Радиодетерминациски апликации RA: 241-250 GHz	 ERC/REC 70-03 ECC/DEC(22)03	 MKS EN 301 783 MKS EN 305 550 MKS EN 305 550
248 - 250 GHz АМАТЕРСКА АМАТЕРСКА-САТЕЛИТСКА Радиоастрономија M14		Аматерски апликации Аматерски сателитски апликации RA: 241-250 GHz Радиодетерминациски апликации	 ECC/DEC(22)03	 MKS EN 301 783 MKS EN 305 550
250 - 252 GHz ЗЕМЛИНО ПРОУЧУВАЊЕ-САТЕЛИТСКО (пасивно) РАДИОАСТРОНОМИЈА ВСЕПЕНСКО ИСТРАЖУВАЊЕ (пасивно) M42		Забрана на емисии EESS RA Радиодетерминациски апликации	 ECC/DEC(22)03	 MKS EN 305 550
252 - 265 GHz ФИКСНА МОБИЛНА МОБИЛНА-САТЕЛИТСКА (3/В) РАДИОАСТРОНОМИЈА РАДИОНАВИГАЦИЈА РАДИОНАВИГАЦИЈА-САТЕЛИТСКА M14		RA: 252-275 GHz Радиодетерминациски апликации:116-260 GHz	 ECC/DEC(22)03	 MKS EN 305 550
265 - 275 GHz ФИКСНА ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (3/В) МОБИЛНА РАДИОАСТРОНОМИЈА		RA: 252-275 GHz		
П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации				112

ЦИВИЛНИ	ВЛАДИНИ	Апликации	Меѓународни одлуки и препораки	Стандарди
---------	---------	-----------	--------------------------------	-----------

M14
275 - 3000GHz
(не е наменето)
M58

Посебни одредби за владини корисници (фусноти)

- B1 Владините корисници имаат предност во користењето на фреквенции во опсезите определени за заедничко користење, земајќи ги во предвид посебните одредби во Планот означени со M1 – M58.
- B2 Владините корисници користат фреквенции во опсезите определени за заедничко користење во координација со Агенцијата за електронски комуникации.
- B3 Опсегот 7300-7450 kHz може да се користи за фиксна служба и за копнена мобилна служба под услов да не се предизвикуваат штетни пречки на радиодифузната служба.
- B4 Помеѓу фреквенциите 20-108MHz, подопсезите 30.3-30.5 MHz; 32.15-32.45 MHz; 41.015-47 MHz; 73.3-74.1 MHz и 79-79.7 MHz се наменети исклучиво за владино користење.

Посебни одредби за цивилни корисници (фусноти)

- M1 Станиците на службите за кои се наменети опсезите 14-19.95 kHz и 20.05-70 kHz, 72-84 kHz и 86-90 kHz, може да емитуваат еталон на фреквенција и сигнали на точно време. Овие станици треба да бидат заштитени од штетни пречки.
- M2 Во опсезите 70-86 kHz и 112-130 kHz, пулсните радионавигациски системи можат да се користат под услов да не предизвикуваат штетни пречки на другите служби за кои што овие опсези се наменети.
- M3 Само видовите на емисии A1A или F1B, A2C, A3C, F1C или F3C се дозволени за станици на фиксните служби, во опсезите наменети за овие служби, помеѓу 90 kHz и 148.5 kHz.
- M4 Условите за доделување на фреквенции во опсезите 148.5-283.5 kHz и 526.5-1606.5 kHz за звучна радиодифузна служба се дадени во Финалните акти на Регионалната административна LF/MF конференција за радиодифузија, Женева 75 (GE-75).
- M5 Во Регион 1, одобрението за користење на опсегот 1810-1830 kHz за аматерска служба во земјите што се наоѓаат целосно или делумно северно од 40° N може да биде доделено единствено после консултациите со земјите наведени во фуснотите за истиот опсег во Правилникот (RR).
- M6 Доделувањето на фреквенции за воздухопловна мобилна (R) служба во опсезите од 2850-22000 kHz се врши во согласност со одредбите на Appendix 27 од Правилникот (RR).
- M7 Доделувањето на фреквенции за воздухопловна мобилна (OR) служба во опсезите 3025-18030 kHz се врши согласно на одредбите на Appendix 26 од Правилникот(RR).
- M8 Опсегот 3155-3195 kHz, на светска основа, е наменет за работа на безжични слушни помагала со мала моќност. Дополнителни фреквенциски канали за овие помагала може да се доделуваат во опсегот 3155-3400 kHz.
- M9 Под услов да не предизвикаат штетни пречки во поморската мобилна служба, фреквенциите во опсезите 4063-4123 kHz и 4130-4438 kHz може да се користат исклучително од станици во фиксната служба за комуникација само во границите на земјата во која тие се лоцирани, со средна моќност не поголема од 50 W.
- M10 Фреквенциите 4210 kHz, 6314 kHz, 8416.5 kHz, 12579kHz, 16806.5kHz, 19680.5kHz, 22376kHz и 26100.5kHz се меѓународни фреквенции за емитување на информации за безбедност во поморството (MSI).
- M11 Под услов да не се предизвикуваат штетни пречки на поморската мобилна служба, опсезите 6200-6213.5 kHz и 6220.5-6525 kHz можат да се користат исклучително за станиците во фиксната служба, кои комуницираат само во границите на земјата во која тие се лоцирани, со средна моќност не поголема од 50 W.
- M12 Опсезите:
6765-6795kHz (централна фреквенција 6780 kHz),
433.05-434.79 MHz (централна фреквенција 433.92 MHz)
61-61.5 GHz (централна фреквенција 61.25 GHz),

122-123 GHz (централна фреквенција 122.5 GHz), и
244-246 GHz (централна фреквенција 245 GHz)

се наменети за индустриски, научни и медицински (ISM) апликации.

M13 Под услов да не се предизвикуваат штетни пречки на радиодифузната служба, фреквенциите во опсезите: 9775-9900 kHz, 11650-11700 kHz и 11975-12050 kHz може да се користат за станици за фиксна служба што комуницираат само во границите на земјата во која се лоцирани, со максимална моќност до 24 dBW.

M14 При доделување на фреквенции на станици за други служби за кои се наменети опсезите:

13360-13410 kHz,	4990-5000 MHz,	94.1-100 GHz,
25550-25670 kHz,	6650-6675.20 MHz,	102-109.5 GHz,
37.5-38.25 MHz,	10.6-10.68 GHz,	111.8-114.25 GHz,
73-74.6 MHz,	14.47-14.5 GHz,	128.33-128.59 GHz,
150.05-153 MHz,	22.01-22.21 GHz,	129.23-129.49 GHz,
322-328.6 MHz,	22.21-22.5 GHz,	130-134 GHz,
406.10-410 MHz,	22.81-22.86 GHz,	136-148.5 GHz,
608-614 MHz,	23.07-23.12 GHz,	151.5-158.5 GHz,
1330-1400 MHz,	31.2-31.3 GHz,	168.59-168.93 GHz,
1610.6-1613.8 MHz,	31.5-31.8 GHz,	171.11-171.45 GHz,
1660-1670 MHz,	36.43-36.5 GHz,	172.31-172.65 GHz,
1718.8-1722.2 MHz,	42.5-43.5 GHz,	173.52-173.85 GHz,
2655-2690 MHz,	42.77-42.87 GHz,	195.75-196.15 GHz,
3260-3267 MHz,	43.07-43.17 GHz,	209-226 GHz,
3332-3339 MHz,	43.37-43.47 GHz,	241-250 GHz,
3345.8-3352.5 MHz,	48.94-49.04 GHz,	252-275 GHz
4825-4835 MHz,	76-86.00 GHz,	
4950-4990 MHz,	92-94 GHz,	

потребно е да се преземат сите практични мерки за заштита на службата за радиоастрономија од штетни пречки.

M15 Опсезите:

13553-13567 kHz (централна фреквенција 13560 kHz),
26957-27283 kHz (централна фреквенција 27120 kHz),
40.66-40.7 MHz (централна фреквенција 40.680 MHz),
2400-2500 MHz (централна фреквенција 2450 MHz),
5725-5875 MHz (централна фреквенција 5800 MHz) и
24-24.25 GHz (централна фреквенција 24.125 GHz)

се исто така наменети за индустриски, научни и медицински (ISM) апликации. Радиокомуникациските служби што работат во овие опсези мора да ги прифатат штетните пречки што можат да бидат предизвикани од овие апликации.

M16 Опсезите 21870-21924 kHz и 23200-23350 kHz се користат од фиксна служба за комуникации поврзани со безбедност на летот на авионот.

M17 Помеѓу фреквенциите 30.01-87.5 MHz, опсезите што се наменети за копнена мобилна служба се користат согласно Препораката T/R 25-08 освен Анекс 1 на оваа Препорака земајќи ги во предвид одредбите од Фуснота B4.

Начинот на користење на фреквенциите во опсезите е:

30.01-54MHz	(S);
68-74.8 MHz-FB/77.8-84.6 MHz-ML	(S, SD, D);
75.2-77.7 MHz-ML/85-87.5 MHz-FB	(S, SD, D);
77.7-77.8 MHz	(S);
84.6-85 MHz	(S).

Техничките услови за користење на радиостаници се дадени во стандардот МКС EN 300 086 со максимална дозволена девијација на фреквенцијата од ± 2.5 kHz.

- M18 Условите за доделување на фреквенции во опсезите 174-230 MHz и 470-694 MHz за VHF и UHF радиодифузна служба, се дадени во Финалните акти на Регионалната спогодба за европската радиодифузна зона- Женева 2006.
- M19 Во опсегот 50-52 MHz можат да работат аматерски станици што ги користат аматерски оператори со А класа, под следните услови:
- користењето на овој опсег е на секундарна основа;
 - аматерските станици не смеат да предизвикуваат штетни пречки во прием на телевизиските радиодифузни програми независно дали приемот е директен или преку заеднички антенски систем;
 - максималната вредност на ефективно израчената моќност не смее да преминува вредност од 10 dBW во урбани средини, односно 20 dBW надвор од урбаните средини;
 - користењето на мобилни станици во урбани средини не е дозволено.
- M20 Помеѓу фреквенциите 68–370 MHz и од 400-470 MHz во опсезите кои се наменети за фиксна служба се користат линкови со мал капацитет (25 kHz).
- M21 Фреквенцијата 75 MHz е доделена за радиофарови на аеродроми. Треба да се избегнува доделување на фреквенции блиску до границите на заштитниот опсег на станиците на други служби, кои поради нивната моќност или географска локација можат да предизвикаат штетни пречки или на друг начин да влијаат на радиофаровите.
- M22 Условите за доделување на фреквенции во опсегот 87.5-108 MHz за радиодифузна служба се определени со Финалните акти на Регионалната административна конференција за планирање на VHF звучна радиодифузија- Женева 1984 (GE-84).
- M23 Во опсезите 117.975-137 MHz и 138-144 MHz може да се користи канално растојание од 8.33 kHz освен за фреквенциите 121.5 и 123.1 MHz.
- M24 Опсезите 121.45-121.55 MHz и 242.95-243.05 MHz се исто така наменети за мобилна-сателитска служба за прием на сателит на емисии од радиофарови за одредување на место на несреќа, кои емитуваат на фреквенции 121.5 MHz и 243 MHz.
- M25 Фреквенциите 122.5 MHz и 123.5 MHz се предвидени за радиокомуникации на спортски воздухоплови.
- M26 Фреквенциите 142.750 MHz и 143.750 MHz се предвидени за радиокомуникации на воздухоплови што вршат стопанска дејност на територијата на државата.
- M27 Во копнена мобилна служба, опсезите 146-149.9, 150.05-156.7625 и 156.8375-174 MHz се користат согласно Препораката T/R 25-08, освен Анекс 1 на оваа Препорака.

Максимална дозволена девијација на фреквенцијата е ± 2.5 kHz.
За проширување на постојните радио мрежи дозволена е максимална девијација на фреквенцијата од ± 5 kHz.
Начинот на користење на фреквенциите во опсезите е:

146.-147MHz	(S);
147-151.5 MHz-FB/151.5-156 MHz-ML	(S,SD,D);
156.-160.5 MHz-ML/160.5-165 MHz-FB	(S,SD,D);
165-169.5 MHz-FB/169.5-174 MHz-ML	(S,SD,D).

Подопсезите 156-157.45/160.6-162.05 MHz можат да се користат за копнена мобилна служба во согласност со одредбите дадени во M29 и M30. Растојанието помеѓу предавателните и приемните фреквенции во овие опсези изнесува 4.6 MHz.

M28 Станиците на мобилната сателитска служба во опсегот 148 -149.9 MHz не смеат да предизвикуваат штетни пречки, ниту пак да бараат заштита од станиците на фиксната и мобилната служба.

M29 Во поморската мобилна VHF служба, фреквенцијата 156.525 MHz се користи исклучително за дигитален селективен повик во случај на опасност, безбедност и повикување.

M30 Фреквенцијата 156.800 MHz е меѓународна фреквенција за опасност, безбедност и повикување во поморската мобилна VHF радиотелефонска служба.

При доделување на фреквенции на копнената мобилна служба во опсезите 156.-156.7625 MHz, 156.8375-157.450 MHz, 160.6-160.975 MHz и 161.475-162.05 MHz треба да се внимава да не се предизвикуваат пречки на доделените фреквенции во поморската мобилна служба согласно член 31 и 52 и Appendix 13 и 18 од Правилникот (RR).

Меѓутоа, фреквенцијата 156.8 MHz и фреквенциските опсези во кои приоритетот е даден на поморската мобилна служба може да се користат за радиокомуникации по пловни патишта во внатрешноста на земјата.

M31 Опсегот 370-380 MHz, се користи за линкови за звучна радиодифузија со каналното растојание од 250 kHz.

M32 Дел од опсезите 380-385 и 390-470 MHz, согласно со условите дадени во Одлуката ECC/DEC/(08)05 се користат и за PPDR (организации и агенции задолжени за одржување на јавен ред и мир, заштита на имот и кризни ситуации, јавна безбедност и за помош при големи несреќи)

M33 Опсегот 406.1-430MHz е наменет за фиксна и копнена мобилна служба. Во копнената мобилна служба опсезите се користат согласно Препораката T/R 25-08 освен Анекс 1 на оваа Препорака.

Начинот на користење на фреквенциите во опсезите е:

406.1-408MHz	(S)
409.525-410 MHz	(S)
410-417.750 MHz-ML/420-427.750 MHz-FB	(SD, D)
419.25-420MHz-ML/429.25-430MHz-FB	(SD, D)
427.75-429.25 MHz	(S)

M34 Опсезите 430-432 MHz и 438-440 MHz се наменети и за пренос на податоци, телеметрија и телекоманда.

M34A Во опсезите 431.050—431.250/438.650—438.850 MHz радиоаматерите можат да ги користат следните фреквенциски канали:

Ознака на каналот	TX MHz	RX MHz
RU0	431,0500	438,6500
RU1	431,0750	438,6750
RU2	431,1000	438,7000
RU3	431,1250	438,7250
RU4	431,1500	438,7500
RU5	431,1750	438,7750
RU6	431,2000	438,8000
RU7	431,2250	438,8250
RU8	431,2500	438,8500

Ознака на каналот	TX MHz	RX MHz
RU0X	431,0625	438,6625
RU1X	431,0875	438,6875
RU2X	431,1125	438,7125
RU3X	431,1375	438,7375
RU4X	431,1625	438,7625
RU5X	431,1875	438,7875
RU6X	431,2125	438,8125
RU7X	431,2375	438,8375

M35 Опсегот 440.0-470.0 MHz е наменет за фиксна и копнена мобилна служба. Во копнената мобилна служба опсезите се користат согласно Препораката T/R 25-08, освен Анекс 1 на оваа Препорака. Техничките услови за користење на станиците се дадени во МКС EN 300 086 со максимална дозволена девијација на фреквенцијата од ± 2.5 kHz.

За проширување на постоечките радио мрежи дозволена е максимална девијација на фреквенцијата од ± 5 kHz.

Начинот на користење на фреквенциите во опсезите е:

440-450 MHz-FB/450-460 MHz-ML (S, SD, D)
460-465 MHz-ML/465-470 MHz-FB (S, SD, D)

M36 Опсегот 446-446.2 MHz е наменет за аналогни и дигитални PMR 446, а се користи согласно со Одлуката ECC/DEC/(15)05. Техничките карактеристики на станиците се во согласност со МКС EN 300 296, МКС EN 300 113 и МКС EN 301 166 со интегрална антена и ефективно излучена моќност до 500 mW.

M36A Опсегот 694-790 MHz во согласност со Одлуката ECC/DEC/(15)01 се користи за јавни мобилни / фиксни комуникациски мрежи MFCN.

M36B Опсегот 790-862 MHz во согласност со Одлуката ECC/DEC/(09)03 се користи за јавни мобилни / фиксни комуникациски мрежи MFCN.

M37 Опсезите 880-915/925-960 MHz и 1710-1785/1805-1880 MHz во согласност со условите дадени во ECC/DEC/(06)13 може да се користат за терестријални IMT (UMTS\LTE\NR\WiMAX) системи.

M38 Опсезите 874.4-880/919.4-925 MHz и 1900-1910 MHz се наменети за станици за потребите на железничкиот сообраќај согласно Одлуката ECC/DEC/(20)02 (RMR).

- M39 Опсезите 890-915/935-960 MHz како и проширените опсези 880-890/925-935 MHz, покрај намената во M37 се наменети и за GSM и E-GSM согласно со условите дадени во Одлуките ERC/DEC/(94)01 и ERC/DEC/(97)02.
- M40 На светско ниво опсегот 960-1215 MHz е резервиран за користење и развој на воздухопловни електронски помошни уреди за радионавигација и други придружни средства лоцирани на земјата.
- M41 Користењето на опсезите 1300-1350 MHz, 2700-2900 MHz и 9000-9200 MHz за воздухопловна радионавигациона служба е ограничено на радарски поставени на земјата и придружните транспондери сместени на воздухопловни објекти, кои емитуваат само на фреквенции во овие опсези и само кога се побудени од радарите што работат во истиот опсег.
- M42 Сите емисии се забранети во опсезите :
- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1 400-1 427 MHz | 100-102 GHz |
| 2 690-2 700 MHz | 109.5-111.8 GHz |
| 10.68-10.7 GHz | 114.25-116 GHz |
| 15.35-15.4 GHz | 148.5-151.5 GHz |
| 23.6-24 GHz | 164-167 GHz |
| 31.3-31.5 GHz | 182-185 GHz |
| 48.94-49.04 GHz | 190-191.8 GHz |
| 50.2-50.4 GHz | 200-209 GHz |
| 52.6-54.25 GHz | 226-231.5 GHz |
| 86-92 GHz | 250-252 GHz |
- M43 Опсегот 1610-1626.5 MHz, на меѓународна основа, е резервиран за користење и развој на воздухопловни електронски помошни уреди за радионавигација и други придружни средства, лоцирани на земја или на сателит. Ваквото користење на сателити е предмет на договор според одредбите од Правилникот (RR).
- M44 не се користи
- M45 Опсезите 1710-1785/1805-1880 MHz, покрај намената дадена во фуснота M37, согласно со условите дадени во Одлуката ERC/DEC/(95)03 се наменети и за DCS1800 (GSM1800).
- M46 Опсегот 1880-1900 MHz наменет за DECT, на светска основа, во иднина ќе може да се користи за IMT-2000/ UMTS.
- M47 Опсегот 1880-1885/1885-1900 MHz, согласно со условите дадени во Одлуката ERC/DEC/(94)03 е наменет за DECT системи.
Опсегот исто така е наменет за безжичански телефонски апарати со DECT технологија.
- M48 Опсезите: 1920-1980 MHz, 2110-2170 MHz, 2300-2400 MHz и 2500-2690 MHz, согласно со условите дадени во Одлуките ECC/DEC/(06)01, ECC/DEC/(14)02 и ECC/DEC/(05)05, се наменети за јавни мобилни/фиксни комуникациски мрежи MFCN.
- M49 Опсегот 2300-2483.5 MHz содржи 7 радио канали наменети за еднонасочни врски со преносни линкови за пренос на ТВ сигнали. Опсегот 2300-2400 MHz во иднина ќе се користи за јавни мобилни/фиксни комуникациски мрежи(MFCN).

- M50 Опсегот 2400-2483.5 MHz, согласно со условите дадени со Препораката ERC/REC 70-03 и МКС EN 300 328, е наменет за WDTS/ WAS/RLAN. Опсезите 5150-5350 MHz, 5470-5725 MHz, согласно со условите дадени во Одлуката ECC/DEC/(04)08 и МКС EN 301 893, се наменети за WAS/RLAN системи.
- M50A Опсезите 3400-3600 MHz и 3600-3800 MHz се наменети за јавни мобилни/фиксни комуникациски мрежи (MFCN).
- M51 Постоечките доделби во опсегот 3800–4200 MHz, коишто не се во согласност со ERC/REC 12-08 Annex B, можат да се користат до амортизација на опремата.
- M52 Опсезите 5795-5805/5805-5815 MHz и 76-77 GHz, согласно на условите дадени со Препораката ERC/REC 70-03, се предвидени за TTT системи, за комуникација на возило со патна инфраструктура, возила со возила и за радар.
- M53 Користењето на опсегот 8750-8850 MHz за воздухопловна радионавигациона служба е ограничено на Доплерови навигациски објекти сместени на воздухопловите со централна фреквенција 8800 MHz.
- M54 Во опсегот 9200-9500 MHz, може да се користат транспондери за пребарување и спасување (SART), имајќи ги во предвид соодветните препораки на ITU-R.
- M55 Користењето на опсегот 9300-9500 MHz за воздухопловна радионавигациона служба е ограничено на метеоролошки радар лоцирани во воздухоплови и радар лоцирани на земја. Како дополнување, во опсегот 9300-9320 MHz, дозволена е употреба на радио фарови, лоцирани на земја, во воздухопловна радионавигациона служба, под услов да не предизвикуваат штетни пречки на поморската радионавигациона служба. Во опсегот 9300-9500 MHz, радарите за метеорологија, лоцирани на земја, имаат предност над другите радиолокациски уреди.
- M56 Опсегот 9975-10025 MHz, на секундарна основа, е наменет за метеоролошка-сателитска служба за метеоролошки радар.
- M57 Опсегот 10.3 –10.68 GHz, содржи 7 дуплексни и 5 симплексни канали со ширина на канал од 20MHz, при што доделените одобренија за користење на радиофреквенции нема да се продолжуваат. Во иднина опсегот ќе се користи согласно ERC/REC 12-05,
- M58 Опсегот 275-3000 GHz може да се користи за експериментирање и развој на различни активни и пасивни служби.

ПРИЛОГ I ТЕРМИНИ И ДЕФИНИЦИИ

Вовед

- 1.1 Во овој дел од Планот се дадени термини и дефиниции кои имаат значење определено со дадените дефиниции во Правилникот (RR).

Општи термини

- 1.2 **Администрација** (Administration): Секој владин ресор или служба надлежни за извршување на обврските зацртани во Уставот на Меѓународната унија за телекомуникации, во Конвенцијата на Меѓународната унија за телекомуникации и во Правилникот (RR).
- 1.3 **Телекомуникации** (Telecommunication): Секој пренос, емисија или приемна знаци, сигнали, пишуван текст, слика, звук или информација од било каков вид, преку жичени, радио, оптички или други електромагнетни системи.
- 1.4 **Радио** (Radio): Општ термин што се однесува на користењето на радиобранови.
- 1.5 **Радиобранови или Херцови-бранови** (Radio Waves or Hertzian Waves): Електромагнетни бранови со фреквенции, по договор, под 3.000 GHz што се простираат во просторот без вештачки проводник.
- 1.6 **Радиокомуникации** (Radiocommunication): Телекомуникации остварени преку радиобранови.
- 1.7 **Терестријални радиокомуникации** (Terrestrial Radiocommunication): Секои радиокомуникации различни од вселенски радиокомуникации или радиоастрономија.
- 1.8 **Вселенски радиокомуникации** (Space Radiocommunication): Секои радиокомуникации остварени со една или повеќе вселенски станици, рефлектирачки сателити или други објекти во вселената.
- 1.9 **Радиодетерминација** (Radiodetermination): Определување на положбата, брзината и/или други карактеристики на некој објект, или добивање на податоци за овие параметри, користејќи ги особините на простирање на радиобрановите.
- 1.10 **Радионавигација** (Radionavigation): Применување на радио-детерминација во навигација, вклучувајќи и откривање на препреки.
- 1.11 **Радиолокација** (Radiolocation): Применување на радиодетерминација за цели различни од радионавигација.
- 1.12 **Радиогониометрија** (Radio Direction- Finding): Радиодетерминација што користи прием на радиобранови за определување на насока на станица или објект.
- 1.13 **Радиоастрономија** (Radio Astronomy): Астрономија заснована на приемна радиобранови од вселенски извори.

- 1.14 **Координирано универзално време (UTC)** [Coordinated Universal Time(UTC)]: Временска скала базирана на секунда (SI), опишано во Резолуција 655 (WRC-15).
За најголем број практични потреби во врска со примената на Правилникот (RR), UTC е еквивалентно на средното сончево време на првиот меридијан (00 географска должина), претходно искажано во GMT.
- 1.15 **Индустриска, научна и медицинска (ISM) примена на радиофреквенциска енергија** (Industrial, Scientific and Medical (ISM)): Работа на уреди и апарати конструирани да произведуват и користат локално радиофреквенциска енергија за индустриски, научни, медицински потреби, потреби во домаќинствата или за слични цели, исклучувајќи ја примената во областа на телекомуникациите.

Специфични термини што се однесуваат на управување со радиофреквенциите

- 1.16 **Намена (на фреквенцискиот опсег)** (Allocation (of frequency band)): Означува впишување во Табелата за намена на фреквенциските опсези на определен фреквенциски опсег за неговата употреба за една или повеќе терестријални или вселенски радиокомуникациски служби, или за радиоастрономска служба под определени услови. Овој термин исто така може да се применува и за фреквенциски опсег за кој се однесува.
- 1.17 **Распределба (на радиофреквенција или радиофреквенциски канал)** (Allotment (of a radio frequency or radio frequency channel)): Означува впишување на означениот фреквенциски канал во усогласен план, усвоен на компетентна конференција, што ќе го користат една или повеќе администрации за терестријални или вселенски радиокомуникациски служби, во една или повеќе определени земји или географски зони, подопределени услови.
- 1.18 **Доделба (на радиофреквенција или радиофреквенциски канал)** (Assignment (of a radio frequency or radio frequency channel)): Дозвола што ја издава органот на управата надлежен за радиокомуникации, за станица за користење на радиофреквенција односно радиофреквенциски канал под определени услови.

Радио служби

- 1.19 **Радиокомуникациска служба** (Radiocommunication Service): Служба што врши пренос, емисија и/или прием на радиобранови за посебни телекомуникациски потреби.
- Во овој План, доколку не е дадено поинаку, секоја радиокомуникациска служба се однесува на терестријалните радиокомуникации.
- 1.20 **Фиксна служба** (Fixed Service): Радиокомуникациска служба помеѓу определени фиксни точки.
- 1.21 **Фиксна сателитска служба** (Fixed-Satellite Service): Радиокомуникациска служба помеѓу земски станици со определена местоположба, при што се користат еден или повеќе сателити; местоположбата може да биде определена фиксна точка или било која фиксна точка во определени зони; во определени случаи оваа служба опфаќа и врски помеѓу сателити, кои можат исто така да се користат во меѓусателитска служба; фиксна сателитска служба може да опфаќа и фидер линкови за други вселенски радиокомуникациски служби.

- 1.22 **Меѓусателитска служба** (Inter-Satellite Service): Радиокомуникациска служба која обезбедува врска помеѓу вештачки земски сателити.
- 1.23 **Служба на вселенски операции** (Space Operation Service): Радиокомуникациска служба што се однесува исклучиво на работењето на вселенски брод, а особено на вселенско следење, вселенска телеметрија и вселенска телекоманда. Овие функции нормално ќе се извршуваат во рамките на службата во која работи вселенската станица.
- 1.24 **Мобилна служба** (Mobile Service): Радиокомуникациска служба помеѓу мобилни и копнени станици или помеѓу мобилни станици.
- 1.25 **Мобилна сателитска служба** (Mobile - Satellite Service): Радиокомуникациска служба:
- помеѓу мобилни земски станици и една или повеќе вселенски станици, или помеѓу вселенски станици што ги користи оваа служба; или
- помеѓу мобилни земски станици со посредство на една или повеќе вселенски станици.
Оваа служба може да опфати и фидер линкови неопходни за нејзиното функционирање.
- 1.26 **Копнена мобилна служба** (Land Mobile Service): Мобилна служба помеѓу базни станици и копнени мобилни станици или помеѓу копнени мобилни станици.
- 1.27 **Копнена мобилна сателитска служба** (Land Mobile-Satellite Service): Мобилна сателитска служба во која мобилните земски станици се лоцирани на копно.
- 1.28 **Поморска мобилна служба** (Maritime Mobile Service): Мобилна служба помеѓу крајбрежни и бродски станици, или помеѓу бродски станици, или помеѓу станици за комуникација на брод; исто така во оваа служба можат да учествуваат и станици на објекти за спасување и радио-фар станици за означување на место на несреќа.
- 1.29 **Поморска мобилна сателитска служба** (Maritime Mobile-Satellite Service): Мобилна сателитска служба во која мобилните земски станици се лоцирани на бродови; исто така во оваа служба можат да учествуваат и станици на објектите за спасување и радио-фар станици за означување на место на несреќа.
- 1.30 **Служба на пристанишни операции** (Port Operations Service): Поморска мобилна служба во пристаниште или во близина на пристаниште помеѓу крајбрежни и бродски станици, или помеѓу бродски станици, во која пораките се ограничени на управување, движење и безбедност на бродовите и во случај на опасност на безбедност на луѓето. Пораки што служат за јавно комуницирање се исклучуваат од оваа служба.
- 1.31 **Маневарска бродска служба** (Ship Movement Service): Служба на безбедност во поморската мобилна служба освен во службата на пристанишно работење, помеѓу крајбрежни и бродски станици, или помеѓу бродски станици, во која пораките се однесуваат само на движење на бродовите. Пораки што служат за јавно комуницирање се исклучуваат од оваа служба.
- 1.32 **Воздухопловна мобилна служба** (Aeronautical Mobile Service): Мобилна служба помеѓу воздухопловни станици во воздухопловни

помеѓустаници во воздухоплов во која можат да учествуваат и станици на објекти за спасување; во оваа служба можат да учествуваат и радио-фар станици за означување на место на несреќа на фреквенции определени за опасност и несреќа.

- 1.33 **Воздухопловна мобилна (R)* служба** (Aeronautical Mobile (R)*Service): Воздухопловна мобилна служба за комуникации кои се однесуваат на безбедноста и регуларноста на летот, првенствено долж националните и меѓународните цивилни воздушни коридори.
*(R) (коридор)
- 1.34 **Воздухопловна мобилна (OR)** служба** (Aeronautical Mobile (OR)**Service): Воздухопловна мобилна служба наменета за комуникации, вклучувајќи ги и комуникациите за координација на летот, првенствено надвор од домашните и меѓународните цивилни воздушни коридори.
**(OR) (надвор од коридор)
- 1.35 Воздухопловна мобилна сателитска служба (Aeronautical Mobile-Satellite Service): Мобилна сателитска служба во која мобилните земски станици са наоѓаат во воздухоплови; станици во објектите за спасување и радио-фар станици за означување на место на несреќа можат исто така да учествуваат во оваа служба.
- 1.36 **Воздухопловна мобилна сателитска (R)* служба** (Aeronautical Mobile-Satellite (R)* Service): Воздухопловна мобилна сателитска служба за комуникации кои се однесуваат на безбедноста и регуларноста на летот, првенствено долж националните и меѓународните цивилни воздушни коридори.
*(R) (коридор)
- 1.37 **Воздухопловна мобилна сателитска (OR)** служба** (Aeronautical Mobile-Satellite (OR)** Service): Воздухопловна мобилна сателитска служба за комуникации, вклучувајќи ги и комуникациите на координација на летот, првенствено надвор од домашните и меѓународните цивилни воздушни коридори.
**(OR) (надвор од коридор)
- 1.38 **Радиодифузна служба** (Broadcasting Service): Радиокомуникациска служба чии преноси се наменети за директен прием во јавноста. Оваа служба може да опфати пренос на звук, телевизиски пренос или некој друг вид на пренос.
- 1.39 **Радиодифузна сателитска служба** (Broadcasting-Satellite Service): Радиокомуникациска служба во која сигналите емитирани или реемитирани од вселенската станица се наменети за директен прием во јавноста.
Во радиодифузната сателитска служба изразот “директен прием” истовремено се однесува на индивидуален и заеднички прием.
- 1.40 **Радиодетерминациска служба** (Radiodetermination Service): Радиокомуникациска служба за остварување на радиодетерминација.
- 1.41 **Радиодетерминациска сателитска служба** (Radiodetermination-Satellite Service): Радиокомуникациска служба за потребите на радиодетерминацијата што користи една или повеќе вселенски станици. Оваа служба може да опфати и фидер линкови неопходни за нејзиното работење.
- 1.42 **Радионавигациска служба** (Radionavigation Service): Радиодетерминациска служба за потребите на радионавигацијата.

- 1.43 **Радионавигациска сателитска служба** (Radionavigation-Satellite Service): Радиодетерминациска сателитска служба што се користи за потребите на радионавигацијата.
Оваа служба може да опфати и фидер линкови неопходни за нејзиното работење.
- 1.44 **Поморска радионавигациска служба** (Maritime Radionavigation Service): Радионавигациска служба наменета за безбедност на пловните објекти.
- 1.45 **Поморска радионавигациска сателитска служба** (Maritime Radionavigation-Satellite Service): Радионавигациска сателитска служба во која земските станици се лоцирани на бродови.
- 1.46 **Воздухопловна радионавигациска служба** (Aeronautical Radionavigation Service): Радионавигациска служба наменета за безбедноста на воздухопловите.
- 1.47 **Воздухопловна радионавигациска сателитска служба** (Aeronautical Radionavigation-Satellite Service): Радионавигациска сателитска служба во која земските станици се лоцирани во воздухоплов.
- 1.48 **Радиолокациска служба** (Radiolocation Service): Радиодетерминациска служба за потребите на радиолокацијата.
- 1.49 **Радиолокациска сателитска служба** (Radiolocation-Satellite Service): Радиодетерминациска сателитска служба за потребите на радиолокацијата.
Оваа служба може да опфати и фидер линкови неопходни за нејзиното работење.
- 1.50 **Помошна метеоролошка служба** (Meteorological Aids Service): Радиокомуникациска служба за метеоролошки и хидролошки набљудувања и истражувања.
- 1.51 **Сателитска служба за проучување на Земјата** (Earth Exploration-Satellite Service): Радиокомуникациска служба помеѓу земските станици и една или повеќе вселенски станици во која може да се содржат и линковите помеѓу вселенските станици, и во која:
- се обезбедуваат информации за карактеристиките на Земјата и нејзините природни феномени, како и податоците за состојбата на околината добиени од активни или пасивни сензори на земските сателити;
 - се прибрани слични информации од воздухопловни или платформи поставени на Земјата;
 - овие информации можат да се пренесуваат до земски станици во рамките на системот за кој се однесуваат;
 - можат да бидат вклучени и испитувања за платформата.
- Оваа служба може да опфати и фидер линкови неопходни за нејзиното работење.
- 1.52 **Метеоролошка сателитска служба** (Meteorological-Satellite Service): Сателитска служба за истражување на Земјата за потребите на метеорологијата.
- 1.53 **Служба за еталон на фреквенција и сигнал за точно време** (Standard

Frequency and Time Signal Service): Радиокомуникациска служба за научни, технички и други потреби, која обезбедува пренос на определени фреквенции, сигнали за точно време или и двете, со утврдена висока точност, наменета за општ прием.

- 1.54 **Сателитска служба на еталон на фреквенција и сигнал на точно време** (Standard Frequency and Time Signal-Satellite Service): Радиокомуникациска служба која користи вселенски станици поставени на земски сателити со исти намени како и служба на еталон на фреквенција и сигнал на точно време.
Оваа служба може да опфати и фидер линкови неопходни за нејзиното работење.
- 1.55 **Служба за вселенско истражување** (Space Research Service): Радиокомуникациска служба во која се користат вселенски бродови или други објекти во вселената наменети за научни и технолошки истражувања.
- 1.56 **Аматерска служба** (Amateur Service): Радиокомуникациска служба наменета за обучување на поединци, одржување на меѓусебна комуникација и технички истражувања што ги вршат аматери, односно овластени лица кои се интересираат за радиотехника само од лични побуди и без паричен надомест.
- 1.57 **Аматерска сателитска служба** (Amateur-Satellite Service): Радиокомуникациска служба која користи вселенски станици на земски сателити за исти потреби како во аматерската служба.
- 1.58 **Радиоастрономска служба** (Radio Astronomy Service): Служба која ја користи радиоастрономијата.
- 1.59 **Служба за безбедност** (Safety Service): Секоја трајна или повремена радиокомуникациска служба за обезбедување на човечки живот и заштитана имот.
- 1.60 **Специјална служба** (Special Service): Радиокомуникациска служба, која не е дефинирана во овој дел, а се користи исклучиво за посебни потреби од општо значење и не е отворена за јавна комуникација.

Радиостаници и радиосистеми

- 1.61 **Станица** (Station): Еден или повеќе предаватели или приемници, или комбинација на предаватели и приемници вклучувајќи ја и помошната опрема, на едно место, потребна за вршење на радиокомуникациска служба или радиоастрономска служба.
Секоја станица е класифицирана според службата во која работи постојано или времено.
- 1.62 **Терестријална станица** (Terrestrial Station): Станица во терестријалните радиокомуникации.
Во овој План, до колку не е поинаку утврдено, секоја станица е терестријална станица.
- 1.63 **Земска станица** (Earth Station): Станица поставена на површината на Земјата, или во главниот дел на земјината атмосфера со цел за комуникација со:
- една или повеќе вселенски станици, или
- една или повеќе станици од ист вид преку еден или повеќе рефлектирачки сателити или други објекти во вселената.

- 1.64 **Вселенска станица** (Space Station): Станица поставена на објект кој се наоѓа или е предвидена за движење, или се движи над главниот дел на земјината атмосфера.
- 1.65 **Станица на објект за спасување** (Survival Craft Station): Мобилна станица во поморска мобилна служба или на воздухопловна мобилна служба што се користи исклучиво за потребите на спасување, а е поставена на чамец за спасување, сплав за спасување, или на било кој друг објект за спасување.
- 1.66 **Фиксна станица** (Fixed Station): Станица во фиксна служба.
- 1.67 **Станица поставена на платформа на голема надморска височина** (High Altitude Platform Station): Станица на објект поставен на надморска височина помеѓу 20 и 50 km фиксно во однос на Земјата.
- 1.68 **Мобилна станица** (Mobile Station): Станица во мобилна служба предвидена да се користи кога е во движење или за време на задржување на точки што не се однапред определени.
- 1.69 **Мобилна земска станица** (Mobile Earth Station): Земска станица во мобилна сателитска служба предвидена да се користи за време на движење или задржување на точки што не се однапред определени.
- 1.70 **Копнена станица** (Land station): Станица во мобилна служба која не е наменета за работа кога е во движење.
- 1.71 **Копнена земска станица** (Land Earth Station): Земска станица во фиксна сателитска служба, или во определени случаи, во мобилна сателитска служба, поставена на определена фиксна точка или во определена зона на копното, наменета за обезбедување на фидер линк за мобилна сателитска служба.
- 1.72 **Базна станица** (Base Station): Копнена станица во копнена мобилна служба.
- 1.73 **Базна земска станица** (Base Earth Station): Земска станица во фиксна сателитска служба или, во определени случаи, во копнена мобилна сателитска служба, поставена на определени фиксни точки или воопределена зона на копно наменета за обезбедување на фидер линк за копнена мобилна сателитска служба.
- 1.74 **Копнена мобилна станица** (Land Mobile Station): Мобилна станица во копнена мобилна служба која може да се преместува по површината на земјата во рамките на географските граници на една земја или континент.
- 1.75 **Копнена мобилна земска станица** (Land Mobile Earth Station): Мобилна земска станица во копнена мобилна сателитска служба што може да се преместува по површината на земјата во рамките на географските граници на една земја или континент.
- 1.76 **Крајбрежна станица** (Coast Station): Копнена станица во поморска мобилна служба.
- 1.77 **Крајбрежна земска станица** (Coast Earth Station): Земска станица во фиксна сателитска служба или, во некои случаи во поморска мобилна сателитска служба поставена на определена фиксна точка на копно, наменета за обезбедување на фидер линк за поморска мобилна сателитска служба.

- 1.78 **Бродска станица** (Ship Station): Мобилна станица во поморска мобилна служба поставена на брод, кој не е трајно укотвен и е различна од станицата на објектот за спасување.
- 1.79 **Бродска земска станица** (Ship Earth Station): Мобилна земска станица во поморска мобилна сателитска служба поставена на брод.
- 1.80 **Комуникациска бродска станица** (On-Board Communication Station): Мобилна станица со мала моќност во поморската мобилна служба наменета за интерни комуникации на брод, или помеѓу бродот и неговите чамци и сплавови за спасување во тек на вежби или операции за спасување, или за комуникации помеѓу група бродови кои се влечат или туркаат како и комуникации кои се однесуваат на упатства во врска со работа со јажиња или врзување на бродот.
- 1.81 **Пристанишна станица** (Port Station): Крајбрежна станица во служба на пристанишно работење.
- 1.82 **Воздухопловна станица** (Aeronautical Station): Копнена станица во воздухопловна мобилна служба.
Во определени случаи, воздухопловната станица може да се постави на брод или на платформа на море.
- 1.83 **Воздухопловна земска станица** (Aeronautical Earth Station): Земска станица во фиксна сателитска служба, или во некои случаи во воздухопловна мобилна сателитска служба, поставена на определена фиксна точка на копно, наменета за обезбедување на фидер линк за воздухопловна мобилна сателитска служба.
- 1.84 **Станица во воздухоплов** (Aircraft Station): Мобилна станица во воздухопловна мобилна служба, поставена во воздухоплов, различна од станица на објект за спасување.
- 1.85 **Земска станица во воздухоплов** (Aircraft Earth Station): Мобилна земска станица во воздухопловната мобилна сателитска служба поставена во воздухоплов.
- 1.86 **Радиодифузна станица** (Broadcasting Station): Станица во радиодифузна служба.
- 1.87 **Радиодетерминациска станица** (Radiodetermination Station): Станица во радиодетерминациска служба.
- 1.88 **Радионавигациска мобилна станица** (Radionavigation Mobile Station): Станица во радионавигациска служба наменета за користење во движење или за време на задржување на точки што не се однапред определени.
- 1.89 **Радионавигациска копнена станица** (Radionavigation Land Station): Станица во радионавигациска служба која не е наменета за користење во движење.
- 1.90 **Радиолокациска мобилна станица** (Radiolocation Mobile Station): Станица во радиолокациска служба наменета за користење во движење или за време на задржување на неопределени места.
- 1.91 **Радиолокациска копнена станица** (Radiolocation Land Station): Станица во радиолокациска служба што не е наменета за користење во движење.
- 1.92 **Радиогониометриска станица** (Radio Direction-Finding Station): Радиодетерминациска станица што користи радиогониометрија.

- 1.93 **Радио-фар станица** (Radiobeacon Station): Станица во радионавигациска служба чии емисии се предвидени да и овозможат на мобилната станица определување на нејзината положба или насока во однос на радио-фар станицата.
- 1.94 **Радио-фар станица за означување место на несреќа** (Emergency Position-Indication Radiobeacon Station): Станица во мобилна служба чии емисии се наменети да ја олеснат операцијата на барање и спасување.
- 1.95 **Сателитска радио-фар станица за означување место на несреќа** (Satellite Emergency Position-Indicating Radiobeacon): Земска станица во мобилна сателитска служба чии емисии се наменети да ги олеснат операциите на барање и спасување.
- 1.96 **Станица на еталон на фреквенција и на сигнал на точно време** (Standard Frequency and Time Signal Station): Станица во службата на еталон на фреквенција и сигналот на точно време.
- 1.97 **Аматерска станица** (Amateur Station): Станица во аматерска служба.
- 1.98 **Радиоастрономска станица** (Radio Astronomy Station): Станица во радиоастрономска служба.
- 1.99 **Експериментална станица** (Experimental Station): Станица што користи радиобранови во експерименти од аспект на развој на науката или техниката.
Оваа дефиниција не се однесува на аматерски станици.
- 1.100 **Бродски предавател за случај на опасност** (Ship's Emergency Transmitter): Бродски предавател што се користи исклучиво на фреквенција за опасност, во случаи на несреќа, итност или безбедност.
- 1.101 **Радар** (Radar): Радиодетерминациски систем заснован на споредување на референтните сигнали со радиосигналите што се рефлектираат или реемитираат од местото што се определува.
- 1.102 **Примарен радар** (Primary radar): Радиодетерминациски систем заснован на споредувањето на референтни сигнали со радиосигналите рефлектирани од местото што се определува.
- 1.103 **Секундарен радар** (Secondary Radar): Радиодетерминациски систем заснован на споредување на референтни сигнали со радиосигналите реемитирани од местото што се определува.
- 1.104 **Радар одзивник** (ракон) (Radar Beacon (racon)): Примопредавател со утврден навигациски знак кој, побуден со радар, автоматски праќа одреден сигнал што може да се појави на екранот од побудувачкиот радар и содржи информации за оддалеченост, положба и идентификација.
- 1.105 **Систем за инструментално слетување (ILS)** (Instrument Landing System (ILS)): Радионавигациска систем кој им овозможува на авионите хоризонтално и вертикално водење непосредно пред и за време на слетувањето и кој на определени фиксирани точки дава податоци за растојанието од референтната точка на слетувањето.
- 1.106 **Систем за инструментално слетување** (Localizer) (Instrument Landing System Localizer): Систем за хоризонтално водење на авионот вклучен во системот на инструментално слетување кој дава податоци за хоризонталното отстапување на авионот во однос на оптималниот пат на слетување по оската на пистата.

- 1.107 **Систем за инструментално слетување** (Glide path) (Instrument Landing System Glide Path): Систем за вертикално водење на авионот вклучен во системот за инструментално слетување, кој дава податоци за вертикалното отстапување на авионот во однос на оптималниот пат на слетување.
- 1.108 **Радио-маркер** (Marker Beacon): Предавател во воздухопловна радионавигациска служба, кој зрачи сноп во вертикален правец со цел обезбедување на информации на авионот за неговата положба.
- 1.109 **Радио-висуномер** (Radio Altimeter): Уред за радионавигација во авион или вселенски брод, наменет за определување на височината на авионот или вселенскиот брод над површината на Земјата или на друга површина.
- 1.110 **Копнена земска станица во помошна метеоролошка служба** (Meteorological aids land station): Станица во помошна метеоролошка служба предвидена да не се користи во движење.
- 1.111 **Мобилна станица во помошна метеоролошка служба** (meteorological aids mobile station): Станица во помошна метеоролошка служба која се користи во движање или задржување на точки што не се однапред определени.
- 1.112 **Радио-сонда** (Radiosonde): Автоматски радиопредавател во помошната метеоролошка служба, кој вообичаено се сместува во авион, слободен балон, летечки змеј или падобран, и емитува метеоролошки податоци.
- 1.113 **Адаптивен систем** (Adaptive System): Радокомуникациски систем чии што радио карактеристики варираат спрема квалитетот на каналот.
- 1.114 **Вселенски систем** (Space System): Група на земски станици/или вселенски станици кои меѓу себе остваруваат вселенски радиокомуникации за посебни цели.
- 1.115 **Сателитски систем** (Satellite System): Вселенски систем што користи еден или повеќе вештачки земски сателити.
- 1.116 **Сателитска мрежа** (Satellite Network): Сателитски систем или дел од сателитскиот систем кој се состои само од еден сателит и земските станици со кои работи.
- 1.117 **Сателитска врска (линк)** (Satellite Link): Радио-врска помеѓу предавателна земска станица и приемна земска станица со посредство на сателит. Сателитската врска се состои од една нагорна и една надолна врска.
- 1.118 **Повеќекратна сателитска врска** (Multi-Satellite Link): Радио-врска помеѓу една предавателна земска станица и една приемна земска станица со посредство на најмалку два сателита, без посредување на ниту една земска станица. Повеќекратната сателитска врска се состои од една нагорна врска, една или повеќе меѓусателитски врски и една надолна врска.
- 1.119 **Напојна врска (Фидер линк)** (Feeder Link): Радио-врска од некоја земска станица на дадена локација со вселенска станица, или обратно, за пренесување на информации за вселенска радиокомуникациска служба, различна од фиксна сателитска служба. Дадената локација може да биде на определена фиксна точка, или на било која од определените фиксни точки во определена зона.

Термини што се однесуваат на експлоатација

- 1.120 **Јавна комуникација** (Public Correspondence): Секоја телекомуникација што организациите и станиците мораат да ја прифатат, со цел остварување на пренос.
- 1.121 **Телеграфија** (Telegraphy): Вид на телекомуникации во кои пренесената информација се запишува при приемот како графички документ; емитираната информација понекогаш може да биде претставена во алтернативна форма или може да биде меморирана со цел повторно да се користи.
Графичкиот документ меморира информации во перманентна форма и може да се полни и отчитува; може да биде во пишана форма или пак во форма на неподвижна слика.
- 1.122 **Телеграма** (Telegram): Пишана порака што се пренесува со телеграфија до примателот. Под овој термин се подразбира и радио-телеграма доколку не е поинаку назначено.
Во оваа дефиниција терминот телеграфија има исто општо значење како и дефинираното во Конвенцијата.
- 1.123 **Радио-телеграма** (Radiotelegram): Телеграма што потекнува од или е наменета за некоја мобилна станица или за мобилна земска станица, а која во целост или делумно се пренесува преку радиокомуникациски канали на мобилната служба или на мобилната сателитска служба.
- 1.124 **Радио-телексен повик** (Radiotelex Call): Телекс комуникација, која потекнува од некоја, или е наменета за некоја мобилна станица или за мобилна земска станица, што во целост или делумно се пренесува преку радиокомуникациски канали на мобилната служба или на мобилната сателитска служба.
- 1.125 **Телеграфија со поместување на фреквенција** (Frequency-Shift Telegraphy): Фреквенциски модулирана телеграфија во која телеграфскиот сигнал врши поместување на фреквенцијата на носителот помеѓу однапред определени вредности.
- 1.126 **Факсимил** (Facsimile): Форма на телеграфија за пренос на неподвижни слики со или без полутони, со цел при приемот да се добие трајна слика.
- 1.127 **Телефонија** (Telephony): Вид на телекомуникација првенствено наменета за размена на информации во вид на говор.
- 1.128 **Радио-телефонски повик** (Radiotelephone Call): Телефонска комуникација што потекнува или е наменета за некоја мобилна станица или за мобилна земска станица, која по целиот пат или по еден дел од патот се пренесува преку радиокомуникациски канали на мобилната служба или на мобилната сателитска служба.
- 1.129 **Симплексно работење** (Simplex Operation): Начин на работа каде што е можен наизменичен пренос во двете насоки на телекомуникацискиот канал, на пример со рачна контрола*.
*Во основа, за дуплексно работење и семидуплексно работење во радиокомуникациите потребни се две фреквенции; симплексното работење може да се остварува со една или со две фреквенции.
- 1.130 **Дуплексно работење** (Duplex Operation): Начин на работење каде што е можен истовремен пренос во двете насоки на телекомуникацискиот канал*.
*Во основа, за дуплексно работење и семидуплексно работење во

радиокомуникациите потребни се две фреквенции; симплексното работење може да се остварува со една или со две фреквенции.

- 1.131 **Семидуплексно работење** (Semi-Duplex Operation): Начин на работење симплексен на едниот крај од врската, а дуплексен на другиот крај*.
*Во основа, за дуплексно работење и семидуплексно работење во радиокомуникациите потребни се две фреквенции; симплексното работење може да се остварува со една или со две фреквенции.
- 1.132 **Телевизија** (Television): Вид на телекомуникации за пренос на променливи слики на неподвижни или подвижни објекти.
- 1.133 **Индивидуален прием** (во радиодифузната сателитска служба) (Individual Reception): Прием на емисии од вселенска станица во радиодифузната сателитска служба со едноставни куќни инсталации, особено оние кои имаат мали антени.
- 1.134 **Заведнички прием** (во радиодифузната сателитска служба) (Community Reception): Прием на емисии од вселенска станица во радиодифузната сателитска служба со приемна опрема, која во некои случаи може да биде комплексна и да има антени поголеми од оние што се користат за индивидуален прием, а се наменети за користење:
- на една група општи јавни корисници на една локација; или
- преку дистрибутивен систем кој покрива ограничено подрачје.
- 1.135 **Телеметрија** (Telemetry): Користење на телекомуникации за автоматско покажување или регулирање на мерни резултати на растојание од мерниот инструмент.
- 1.136 **Радио-телеметрија** (Radiotelemetry): Телеметрија со помош на радиобранови.
- 1.137 **Вселенска телеметрија** (Space Telemetry): Користење на телеметрија за пренос од вселенска станица на мерни резултати направени на вселенскиот брод, вклучувајќи ги и оние што се однесуваат на функционирањето на вселенскиот брод.
- 1.138 **Телекоманда** (Telecommand): Користење на телекомуникации за пренос на сигнали со цел да започне, да се измени или да заврши работата на уред на определено растојание.
- 1.139 **Вселенска телекоманда** (Space Telecommand): Користење на радиокомуникации за пренос на сигнали до вселенска станица со цел да започне, да се измени или да заврши работата на уред на вселенскиот објект вклучувајќи ја и вселенската станица.
- 1.140 **Вселенско следење** (Space Tracking): Одредување на орбита, брзина или на моментна положба на објектот во вселената преку радиодетерминација, исклучувајќи го примарниот радар, заради следење на движењето на објектот.

Карактеристики на емисии и на радио опрема

- 1.141 **Зрачење** (Radiation): Проток на енергија од било кој извор во вид на радиобранови.

- 1.142 **Емисија** (Emission): Произведено зрачење, или произведување на зрачење од предавателна станица.
На пример, енергијата што ја зрачи локалниот осцилатор на некој радиоприемник, не е емисија туку зрачење.
- 1.143 **Вид на емисија** (Class of Emission): Збир на карактеристики на некоја емисија, определена со стандардни симболи, како што се вид на модулација на главниот носител, модулирачкиот сигнал, вид на информацијата што се пренесува како и било кои дополнителни карактеристики на сигналот.
- 1.144 **Емисија со еден страничен опсег** (Single-Sideband Emission): Амплитудно модулирана емисија која содржи само еден страничен опсег.
- 1.145 **Емисија со еден страничен опсег и потполн носител** (Full Carrier Single-Sideband Emission): Емисија со еден страничен опсег без да се намали носителот.
- 1.146 **Емисија со еден страничен опсег и намален носител** (Reduced Carrier Single-Sideband Emission): Емисија со еден страничен опсег и намален носител, кај која степенот на намалување на носителот е таков што овозможува негово обновување поради демодулација.
- 1.147 **Емисија со еден страничен опсег и потиснат носител** (Suppressed Carrier Single-Sideband Emission): Емисија со еден страничен опсег, кај која носителот е целосно потиснат и не е предвиден да се користи за демодулација.
- 1.148 **Емисија надвор од опсегот** (Out-of-band Emission): Емисија на фреквенција или фреквенции, непосредно надвор од ширината на потребниот опсег, создаден при модулација, исклучувајќи ги споредните емисии.
- 1.149 **Споредна емисија** (Spurious Emission): Емисија на една или повеќе фреквенции кои се наоѓаат надвор од ширината на потребниот опсег, чие ниво може да се намали без да влијае на преносот на соодветната информација. Во споредните емисии се вклучени хармонични емисии, паразитни емисии, интермодулациони производи и производи на конверзија на фреквенција, исклучувајќи ја емисијата надвор од опсегот.
- 1.150 **Несакани емисии** (Unwanted Emissions): Збир на споредни емисии и емисии надвор од опсегот.
- 1.151 **Домен надвор од опсегот** (на емисија) (Out-of-band domain (of an emission)): Фреквенциско подрачје, веднаш до ширината на потребниот опсег, но исклучувајќи го доменот на споредни емисии, во кое емисијата надвор од опсегот генерално доминира. Емисии надвор од опсегот, дефинирани врз основа на нивното потекло, се појавуваат во домен надвор од опсегот, а со пониско ниво во доменот на споредни емисии. Споредни емисии исто така може да се појават во домен надвор од опсегот како и во доменот на споредни емисии.
- 1.152 **Домен на споредни емисии** (Spurious domain (of an emission)): Фреквенциско подрачје, надвор од доменот надвор од опсегот, во кое споредните емисии генерално доминираат.
- 1.153 **Доделен фреквенциски опсег** (Assigned Frequency Band): Фреквенциски опсег во кој е дозволена емисијата на станицата; ширината на овој фреквенциски опсег е еднаква на ширината на потребниот опсег зголемена за двократната апсолутна вредност на толеранцијата на фреквенцијата.

Кога се работи за вселенска станица во доделениот фреквенциски опсег се вклучува и двапати максималното доплерово поместување кое може да се појави на било која точка од површината на Земјата.

- 1.154 **Доделена фреквенција** (Assigned Frequency): Центарот на доделениот фреквенциски опсег на станицата.
- 1.155 **Карактеристична фреквенција** (Characteristic Frequency): Фреквенција што лесно се идентификува и мери во дадената емисија. Фреквенцијата на носителот може, на пример, да биде назначена како карактеристична фреквенција.
- 1.156 **Референтна фреквенција** (Reference Frequency): Фреквенцијата што има фиксна и точно определена положба во однос на доделената фреквенција. Отстапувањето на оваа фреквенција во однос на доделената фреквенција, во однос на апсолутната вредност и знакот, е исто како и отстапувањето на карактеристичната фреквенција во однос на центарот на фреквенцискиот опсег, зафатен со емисијата.
- 1.157 **Толеранција на фреквенцијата** (Frequency Tolerance): Максималното дозволено отстапување на централната фреквенција на зафатениот фреквенциски опсег на емисијата од доделената фреквенција или максималното дозволено отстапување на карактеристичната фреквенција на емисијата од референтната фреквенција. Толеранцијата на фреквенцијата се изразува во 10^6 делови или во херци (Hz).
- 1.158 **Ширина на потребниот опсег** (Necessary Bandwidth): Ширината на фреквенцискиот опсег што за определен вид на емисија е доволен да го овозможи преносот на информации со брзина и квалитет барани при одредени услови.
- 1.159 **Ширина на зафатениот опсег** (Occupied Bandwidth): Ширината на фреквенцискиот опсег е определена така што средните моќности емитирани под долната и над горната гранична фреквенција се еднакви на даден процент $\beta/2$ од вкупната средна моќност на дадената емисија. Доколку не е поинаку дефинирано во препораката на ITU-R за соодветниот вид на емисија, вредноста $\beta/2$ треба да биде 0,5 %.
- 1.160 **Десно** (или во насоката на движењето на стрелката на часовникот) **поларизиран бран** (Right-Hand(clockwise) Polarized Wave): Елиплично или кружно поларизиран бран чиј вектор на електричното поле, набљудуван во насоката на простирањето, се врти во функција на времето во некоја неподвижна рамнина нормална на насоката на простирањето надесно односно во насоката на движењето на стрелката на часовникот.
- 1.161 **Лево** (или во насоката спротивна од движењето на стрелката на часовникот) **поларизиран бран** (Left-Hand (anticlockwise) Polarized Wave): Елиплично или кружно поларизиран бран чиј вектор на електричното поле, набљудуван во насоката на простирањето, се врти во функција на времето во некоја неподвижна рамнина нормална на насоката на простирањето налево односно во насока спротивна од движењето на стрелката на часовникот.
- 1.162 **Моќност** (Power): Согласно со видот на емисијата моќноста на радиопредавателот треба да се изрази во една од следните форми користејќи ги наведените усогласени симболи:

- врвна моќност PX или pX
- средна моќност PY или pY
- моќност на носителот PZ или pZ

За различни видови на емисии односите помеѓу врвната моќност, средната моќност и моќноста на носителот, во услови на нормално работење без модулација, се содржани во препораките на ITU-R, кои што можат да се користат како упатство.

При користење во формулари симболот P означува моќност изразена во вати, а симболот P означува моќност изразена во децибели во однос на референтното ниво.

- 1.163 **Врвна моќност на обвивката** (на радиопредавателот) (Peak Envelope Power): Средна вредност на моќноста со која предавателот, во услови на нормална работа, го напојува антенскиот вод во текот на една радиофреквенциска периода, при максимална амплитуда на обвивката на модулацијата.
- 1.164 **Средна моќност** (на радиопредавателот) (Mean Power): Средна вредност на моќноста со која предавателот го напојува антенскиот вод во услови на нормална работа во текот на интервалот на времето, кој е доволно долг во споредба со периодот на најниската фреквенција со која се врши модулацијата.
- 1.165 **Моќност на носителот** (на радиопредавателот) (Carrier Power): Средна вредност на моќноста со која предавателот без модулација го напојува антенскиот вод во текот на еден фреквенциски период.
- 1.166 **Засилување на антената** (Gain of an Antenna): Односот на потребната моќност на влезот на референтната антена без губиток и моќноста доведена на влезот на дадената антена, обично изразена во децибели, за и двете антени да произведат, во насоката која се набљудува, иста јачина на полињата или иста моќност на густината на протокот на исто растојание. Доколку не е поинаку назначено, засилувањето се однесува на насоката на максималното зрачење. Засилувањето може евентуално да се разгледува за определена поларизација.
Во зависност од изборот на референтните антени се разликува:
 - a) апсолутно или изотропно засилување (G_i), кога референтната антена е изотропна антена изолирана во просторот;
 - b) засилување во однос на полубранов дипол (G_d), кога референтната антена е полубранов дипол изолиран во просторот, а чија екваторијална рамнина ја содржи набљудуваната насока;
 - c) засилување во однос на кратка вертикална антена (G_v), кога референтната антена е линеарен проводник многу пократок од $1/4$ на брановата должина, нормален на површината на рамнината која е идеален проводник и ја содржи набљудуваната насока.
- 1.167 **Еквивалентна изотропна иззрачена моќност(e.i.r.p.)** (Equivalent Isotropically Radiated Power (e.i.r.p.)): Производ на моќноста доведена до антената и засилувањето на антената во одредена насока во однос на изотропна антена (апсолутно или изотропно засилување).
- 1.168 **Ефективна иззрачена моќност(e.r.p.)** (во дадена насока) (Effective Radiated Power (e.r.p.)): Производот на моќноста доведена до антената и нејзиното засилување во однос на полубрановиот дипол во дадената насока.
- 1.169 **Ефективна моќност зрачена преку кратка вертикална антена** (во дадената насока) (**e.m.r.p.**) (Effective Monopole Radiated Power (e.m.r.p.)): Производот на моќноста доведена на антената и нејзиното засилување во

однос на кратка вертикална антена во дадената насока.

- 1.170 **Тропосферско расејување** (Tropospheric Scatter): Начин на простирање на радиобранот при дисперзија поради неправилноста или дисконтинуитетот на физичките својства на тропосферата.
- 1.171 **Јоносферско расејување** (Ionospheric Scatter): Начин на простирање на радиобранот при дисперзија поради неправилноста или дисконтинуитетот во јонизацијата на јоносферата.

Заедничко користење на радиофреквенции

- 1.172 **Пречка** (Interference): Ефектот на несаканата енергија при емисии, зрачења или индукции или на нивните комбинации, на приемот во радиокомуникацискиот систем, кој се манифестира со деградација на квалитетот на преносот, со погрешна интерпретација, или со губењето на информацијата што би можела да се добие во отсуство на таква несакана енергија.
- 1.173 **Дозволена пречка*** (Permissible Interference): Согледана или предвидена пречка што ги задоволува нивоата на пречки и квантитативните критериуми за истовремена работа, содржани во овој Правилник и во препораките на ITU-R, или во одделни спогодби, предвидени со Меѓународниот правилник.
*Термините “дозволена пречка” и “прифатлива пречка” се употребуваат во координации на фреквенциски доделби меѓу администрациите.
- 1.174 **Прифатлива пречка*** (Accepted Interference): Пречка чие ниво е поголемо од нивото дефинирано како дозволена пречка и е прифатено од две или повеќе заинтересирани администрации, не пречејки им притоа на други администрации.
* Термините “дозволена пречка” и “прифатлива пречка” се употребуваат во координации на фреквенциски доделби меѓу администрациите.
- 1.175 **Штетна пречка** (Harmful Interference): Пречка, што го загрозува функционирањето на радионавигациската служба или други служби на безбедноста или сериозно ја деградира, зачестено пречи или ја прекинува радиокомуникациската служба што работи во согласност со овој Правилник.
- 1.176 **Однос на заштита** (Protection Ratio (R.F.)): Минималната вредност на односот на саканиот и несаканиот сигнал, обично искажана во децибели, во влезот на приемникот, што е определен под посебни услови така што на излезот на приемникот да се постигне определен квалитет на приемот на саканиот сигнал.
- 1.177 **Зона на координација** (Coordination Area): Зоната што припаѓа на земската станица, надвор од која некоја терестријална станица истовремено користи ист фреквенциски опсег, и не предизвикува ниту трпи пречка поголема од дозволеното ниво на пречка.
- 1.178 **Контура на координација** (Coordination Contour): Линија што ја опфаќа зоната на координација.
- 1.179 **Растојание на координација** (Coordination Distance): Растојание во набљудуваниот азимут од земската станица надвор од кое терестријалната станица, која истовремено користи ист фреквенциски опсег, не предизвикува, ниту пак трпи пречка поголема од

дозволената.

- 1.180 **Еквивалентна температура на шумот на сателитска Врска** (Equivalent Satellite Link Noise Temperature): Температурата на шумот на излезот на приемната антена на земската станица што одговара на моќноста на радиофреквенцискиот шум, а која го произведува вкупниот набљудуван шум на излезот на сателитската врска, иземајќи го шумот поради пречки од сателитските врски, кои користат други сателити, како и од терестријалните системи.
- 1.181 **Зона на еквивалентна видливост** (на пренасочлив сателитски сноп) (Effective Boresight Area (of a steerable satellite beam)): Предвидена зона на површина на Земјата во рамките на која би можел да биде пренасочен сателитскиот сноп. Можно е постоење на повеќе неповрзани зони кои би се покриле со еден пренасочлив сателитски сноп.
- 1.182 **Ефективна контура на антенското засилување** (на пренасочлив сателитски сноп) (Effective Antenna Gain Contour (of a steerable satellite beam)): Обвивка на контури на антенското засилување добиена како резултат на поместување на новата сервисна зона на пренасочливиот сателитски сноп долж границите на зоната на еквивалентна видливост.

Технички термини што се однесуваат на вселената

- 1.183 **Далечна вселена** (Deep Space): Вселенски простор, чие растојание од Земјата е приближно еднакво или поголемо од 2×10^6 км.
- 1.184 **Вселенски брод** (Spacescraft): Вештачко летало што е предвидено да се користи над главниот дел на земјината атмосфера.
- 1.185 **Сателит** (Satellite): Тело што се врти околу друго тело, кое има значително поголема маса, и чие движење по правило е одредено со привлечната сила на другото тело.
- 1.186 **Активен сателит** (Active Satellite): Сателит кој што носи станица за емитување или реемитување на радиокомуникациски сигнали.
- 1.187 **Рефлектирачки сателит** (Reflecting Satellite): Сателит предвиден да рефлектира радиокомуникациски сигнали.
- 1.188 **Активен сензор** (Active Sensor): Мепен инструмент што се користи во сателитската служба за истражување на Земјата или во служби за истражување на вселената, и кој овозможува добивање информации со предавање и примање на радиобранови.
- 1.189 **Пасивен сензор** (Passive Sensor): Мепен инструмент што се користи во сателитската служба за истражување на Земјата или во служба за истражување на вселената и кој овозможува добивање информации со примање на радиобранови од природно потекло.
- 1.190 **Орбита** (Orbit): Патеката што го опишува центарот на масата на сателитот во однос на определен референтен систем, или на друг објект во вселената, под влијание првенствено на природните сили, главно на гравитационите сили.
- 1.191 **Инклинација на орбитата** (на земскиот сателит) (Inclination of an Orbit (of an earth satellite)): Аголот што го образува рамнина што ја содржи орбитата и рамнината на екваторот на Земјата.

- 1.192 **Периода** (на сателитот) (Period (of a satellite)): Времето што ќе помине помеѓу две редоследни поминувања на сателитот низ карактеристична точка на неговата орбита.
- 1.193 **Височина на апогеј или перигеј** (Altitude of the Apogee or of the Perigee): Височина на апогеј или перигеј над одредена референтна површина која служи за претставување на површината на Земјата.
- 1.194 **Геосинхронен сателит** (Geosynchronous Satellite): Земски сателит чиј период на вртење е еднаков со периодот на ротацијата на Земјата околу својата оска.
- 1.195 **Геостационарен сателит** (Geostationary Satellite): Геосинхронен сателит чија кружна и директна орбита лежи во рамнината на екваторот на Земјата и кој поради тоа останува неподвижен во однос на Земјата; во поширока смисла, сателит кој останува приближно неподвижен во однос на Земјата.
- 1.196 **Геостационарна сателитска орбита** (Geostationary-Satellite Orbit): Орбита на геосинхрониот сателит чија кружна и директна орбита лежи во рамнината на екваторот на Земјата.
- 1.197 **Пренасочлив сателитски сноп** (Steerable Satellite Beam): Сноп на сателитска антена кој може да биде пренасочен.

ПРИЛОГ 2 НОМЕНКЛАТУРА

Радио бранови и радиофреквенциски опсези

- Радиофреквенцискиот спектар се дели на девет фреквенциски опсези, кои се означуваат со помош на цели броеви во растечки редослед согласно со следната табела. Со оглед на тоа дека единицата за фреквенција е херц (Hz), фреквенциите се искажуваат:
 - во килохерци (kHz), до и вклучувајќи 3000 kHz;
 - во мегахерци (MHz), над 3 MHz, до и вклучувајќи 3000 MHz;
 - во гигахерци (GHz), над 3 GHz, до и вклучувајќи 3000 GHz.
- Доколку подржувањето на овие одредби би предизвикало сериозни тешкотии, на пример во врска со пријавувањето и регистрирањето на фреквенции, за прашања што се однесуваат на списокот за фреквенции или слични прашања, дозволени се отстапувања.

Број на опсегот	Симбол на англиски	Фреквенциско подрачје (долна граница исклучена, горна граница вклучена)	Соодветна метарска распределба	Метарска скратеница за опсегот
4	VLF	3 до 30 kHz	Мирјаметарски бран	B.Mam
5	LF	30 до 300 kHz	Километарски бран	B.km
6	MF	300 до 3000 kHz	Хектометарски бран	B.hm
7	HF	3 до 30 MHz	Декаметарски бран	B.dam
8	VHF	30 до 300 MHz	Метарски бран	B.m
9	UHF	300 до 3000 MHz	Дециметарски бран	B.dm
10	SHF	3 до 30 GHz	Центиметарски бран	B.cm
11	EHF	30 до 300 GHz	Милиметарски бран	B.mm
12		300 до 3000 GHz	Децимилиметарски бран	

Напомена 1: "Опсегот N" (N = број на опсегот) се протега од 0.3×10^N до 3×10^N

Напомена 2: Префикс k = кило (10^3), M = мега (10^6), G = гига (10^9)

Напомена 3: Кратенките за опсезите ги имаат следните значења:

VLF	многу ниски фреквенции
LF	ниски фреквенции
MF	средни фреквенции
HF	високи фреквенции
VHF	многу високи фреквенции
UHF	ултра високи фреквенции
SHF	супер високи фреквенции
EHF	екстремно високи фреквенции

3. При комуницирањето меѓу администрациите и Меѓународната унија за телекомуникации не треба да се користат никакви наслови, симболи или кратенки за различни фреквенциски опсежи поинакви од определени во бројот 1.

Датуми и времиња

4. Секој датум што се користи во врска со радиокомуникациите треба да биде во согласност со грегоријанскиот календар.
5. Ако во датумот месецот не е означен со полна или скратена форма, датумот треба да се изразува во полна нумеричка форма со фиксен ред на броевите, при што секои две цифри претставуваат ден, месец и година.
6. Секогаш кога датумот се користи во врска со универзалното координирано време (UTC), овој датум треба да биде датум на првиот меридијан во даден момент, при што првиот меридијан одговара на нула степени географска должина.
7. До колку поинаку не е назначено, секогаш кога се користи определено време во меѓународните радиокомуникациски активности, се применува UTC и треба да биде дадено како група од четири бројки (0000 - 2359). Кратенката UTC треба да се користи на сите јазици

Означување на радиоемисии

8. Емисиите се означуваат во согласност со широчината на потребниот опсег и видот на емисијата како што е дадено подолу:

Дел I. Широчина на потребниот опсег

9. Широчината на потребниот опсег се изразува со три цифри и една буква. Буквата се наоѓа на позиција на децималната запирка и ја претставува единицата на широчината на опсегот. Првиот симбол не смее да биде нула ниту пак К, М или G.

10. Широчини на потребните опсези¹:

- помеѓу 0.001 Hz и 999 Hz се изразува во Hz (буква H)
- помеѓу 1,00 kHz и 999 kHz се изразува во kHz (буква K)
- помеѓу 1,00 MHz и 999 MHz се изразува во MHz (буква M)
- помеѓу 1,00 GHz и 999 GHz се изразува во GHz (буква G)

¹ Примери:

0.002Hz =H002	6kHz = 6K00	1,25MHz =1M25
0.1Hz =H100	12,5kHz =12K5	2MHz =2M00
25.3Hz =25H3	180,4kHz =180K	10MHz =10M0
400Hz =400H	180,5kHz =181K	202MHz 202M
2.4 kHz =2K40	180,7kHz =181K	5,65GHz =5G65

11. За целосен опис на емисијата, широчината на потребниот опсег, означена со четири карактери, треба да се додаде пред симболите за класификација на емисијата. Широчината на потребниот опсег се одредува според еден од следните методи:

- 11.1. Користење на формулите и примерите за широчини на потребниот опсег, како и ознаките на соодветните емисии, дадени во соодветната ITU-R препорака;
- 11.2. Пресметки со други ITU-R препораки;
- 11.3. Мерење, што не е опфатено со 11.1 или 11.2.

Дел II. Класификација

12. Видот на емисијата се означува со низа на симболи.

13. Емисиите се класифицираат во согласност со нивните основни карактеристики дадени во подел II А и дополнителни карактеристики дадени во подел II Б.

14. Основни карактеристики се:

- (1) прв симбол - вид на модулација на главниот носител;
- (2) втор симбол - природа на сигналот кој го модулира главниот носител;
- (3) трет симбол - вид на информација што се пренесува.

Поддел II А. Основни карактеристики

- | | |
|---|---|
| (1) Прв симбол - вид на модулација на главниот носител | |
| (1.1) Емисија на немодулиран носител | N |
| (1.2) Емисија во која главниот носител е амплитудно модулиран
(вклучувајќи случаи каде подносителите се аголно модулирани) | |
| (1.2.1) Два странични опсега | A |
| (1.2.2) Еден страничен опсег, целосен носител | H |
| (1.2.3) Еден страничен опсег, намален или по ниво променлив носител | R |
| (1.2.4) Еден страничен опсег, потиснат носител | J |
| (1.2.5) Независни странични опсези | B |
| (1.2.6) Делумно пренесен страничен опсег | C |
| (1.3) Емисија кај која главниот носител е аголно модулиран | |
| (1.3.1) Фреквенциска модулација | F |
| (1.3.2) Фазна модулација | G |
| (1.4) Емисија кај која главниот носител е амплитудно и аголно
модулиран или истовремено или по претходно утврден ред | D |
| (1.5) Импулсна емисија | |
| (1.5.1) Низа на немодулирани импулси | P |
| (1.5.2) Низа на импулси | |
| (1.5.2.1) Модулирана по амплитуда | K |
| (1.5.2.2) Модулирана по широчина/траење | L |
| (1.5.2.3) Модулирана по положба-фаза | M |
| (1.5.2.4) во која носителот е аголно модулиран
за време на периодот на импулсот | Q |
| (1.5.2.5) што е комбинација на претходно споменатите
или е добиена на некој друг начин | V |
| (1.6) Случаи кои не се содржани погоре, во кои емисијата
се состои од главен носител модулиран било истовремено | |

или по некој претходно утврден ред, во комбинација со два или повеќе од следните начини: амплитудно, аголно и импулсно.	W
(1.7) Останати случаи	X
(2.) Втор симбол - природа на сигналот кој го модулира главниот носител	
(2.1) Немодулиран сигнал	0
(2.2) Еден канал што содржи квантизирана или дигитална информација без да се користи помошен модулирачки носител	1
(2.3) Еден канал што содржи квантизирана или дигитална информација користејќи помошен модулирачки носител	2
(2.4) Еден канал што содржи аналогна информација	3
(2.5) Два или повеќе канали што содржат квантизирана или дигитална информација	7
(2.6) Два или повеќе канали што содржат аналогна информација	8
(2.7) Сложен систем со еден или повеќе канали што содржат квантизирана или дигитална информација, заедно со еден или повеќе канали што содржат аналогна информација	9
(2.8) Останати случаи	X
(3.) Трет симбол - тип на информација што се пренесува	
(3.1) Без пренос на информација	N
(3.2) Телеграфија - за прием на слух	A
(3.3) Телеграфија - за автоматски прием	B
(3.4) Факсимил	C
(3.5) Пренос на податоци, телеметрија и телекоманда	D
(3.6) Телефонија (вклучувајќи тонска радиодифузија)	E
(3.7) Телевизија (видео)	F
(3.8) Комбинација на претходните	W
(3.9) Останати случаи	X

Поддел II Б. Опциски карактеристики за класификација на емисиите

15. За поцелосен опис на емисијата потребно е да се додадат уште две опциски карактеристики. Тоа се:

Четврт симбол - поединости за сигналот (сигналите)

Петти симбол - природа на мултиплексирање

Ако се користат четвртиот или петтиот симбол, тоа треба да се означи како што е дадено подолу. Ако не се користат четвртиот и петтиот симбол, на нивно место се ставаат цртички.

(4.) Четврти симбол - поединости за сигналот (сигналите)

(4.1) Код со две состојби со елементи од различни броеви или траење A

(4.2) Код со две состојби со елементи од истиот број и траење

без корекција на грешка B

(4.3) Код со две состојби со елементи од истиот број и траење

со корекција на грешка C

(4.4) Код со четири состојби кај кој секоја состојба претставува

елемент на сигналот (од еден или повеќе битови) D

(4.5) Код со повеќе состојби кај кој секоја состојба претставува

елемент на сигналот (од еден или повеќе битови) E

(4.6) Код со повеќе состојби кај кој секоја состојба или

комбинација на состојби претставува карактер F

(4.7) Тон со радиодифузиски квалитет (монофонски) G

(4.8) Тон со радиодифузиски квалитет (стереофонски или квадрофонски) H

(4.9) Тон со комерцијален квалитет (исклучувајќи ги категориите

дадени во 4.10 и 4.11) J

(4.10) Тон со комерцијален квалитет користејќи фреквентна

инверзија или поделба на ширината на фреквенцискиот опсег	K
(4.11) Тон со комерцијален квалитет со посебни фреквенциско	
модулирани сигнали за контрола на нивото на демодулираниот сигнал	L
(4.12) Црно-бел	M
(4.13) Боја	N
(4.14) Комбинација на претходните примери	W
(4.15) Случаи што не се опфатени со претходните примери	X
(5.) Петти симбол - природа на мултиплексирање	
(5.1) Без мултиплексирање	N
(5.2) Мултиплексирање со кодна распределба	C
(5.3) Мултиплексирање со фреквенциска распределба	F
(5.4) Мултиплексирање со временска распределба	T
(5.5) Комбинација на мултиплексирање со фреквенциска	
и временска распределба	W
(5.6) Други видови на мултиплексирање	X

Кодови за радиокомуникациски служби

Код	Вид на радиокомуникациска терестријална служба	
B	Broadcasting	Радиодифузија
D	Radiodetermination	Радиодетерминација
DL	Radiolocation	Радиолокација
DN	Radionavigation	Радионавигација
DNA	Aeronautical radionavigation	Воздухопловна радионавигација
DNM	Maritime radionavigation	Поморска радионавигација
F	Fixed	Фиксна
H	Standard frequency and time signal	Еталон на фреквенција и сигнал за точно време
M	Mobile	Мобилна
MT	Land mobile	Копнена мобилна
MM	Maritime mobile	Поморска мобилна
MA	Aeronautical mobile	Воздухопловна мобилна
MAR	Aeronautical mobile (R)	Воздухопловна мобилна (R)
MAO	Aeronautical mobile (OR)	Воздухопловна мобилна (OR)
MX	Mobile except aeronautical mobile	Мобилна освен воздухопловна мобилна
MXO	Mobile except aeronautical mobile (OR)	Мобилна освен воздухопловна мобилна (OR)
MXR	Mobile except aeronautical mobile (R)	Мобилна освен воздухопловна мобилна (R)
W	Meteorological aids	Помошна метеоролошка
Z	Amateur	Аматерска

Код	Вид на радиокомуникациска вселенска служба	
SA	Radioastronomy	Радиоастрономија
SB	Broadcasting-satellite	Радиодифузија-сателитска
SD	Radiodetermination-satellite	Радиодетерминација-сателитска
SDL	Radiolocation-satellite	Радиолокација-сателитска
SDN	Radionavigation-satellite	Радионавигација-сателитска
SDNA	Aeronautical radionavigation-satellite	Воздухопловна радионавигација-сателитска
SDNM	Maritime radionavigation-satellite	Поморска радионавигација-сателитска
SF	Fixed-satellite	Фиксна-сателитска
SH	Standard frequency and time signal-satellite	Еталон на фреквенција и сигнал за точно време
SI	Inter-satellite	Меѓусателитска
SM	Mobile-satellite	Мобилна сателитска
SMT	Land mobile-satellite	Копнена мобилна-сателитска
SMM	Maritime mobile-satellite	Поморска мобилна-сателитска
SMA	Aeronautical mobile-satellite	Воздухопловна мобилна-сателитска
SMAR	Aeronautical mobile-satellite (R)	Воздухопловна мобилна-сателитска (R)
SMAO	Aeronautical mobile-satellite (OR)	Воздухопловна мобилна-сателитска (OR)
SMX	Mobile-satellite, except Aeronautical mobile-satellite	Мобилна-сателитска, освен воздухопловна мобилна-сателитска
SMXO	Mobile-satellite, except Aeronautical mobile-satellite (OR)	Мобилна-сателитска, освен воздухопловна мобилна-сателитска (OR)
SMXR	Mobile-satellite, except Aeronautical mobile-satellite (R)	Мобилна-сателитска, освен воздухопловна мобилна-сателитска (R)
SO	Space operation	Вселенски операции
SR	Space research	Вселенски истражувања
SW	Meteorological-satellite	Метеоролошка-сателитска
SX	Earth exploration-satellite	Сателитско проучување на земјата
SZ	Amateur-satellite	Аматерска-сателитска

Суфикси

Кодовите од горната табела може да се надополнат со:

- T земја-вселена (Earth-to-space)
- S вселена-земја (space-to-Earth)
- I вселена-вселена (space-to-space)
- P пасивна (passive)
- A активна (active)
- D далечна вселена (deep space)

Пример: SR-DT значи: вселенски истрачувања (далечна вселена) (земја-вселена).

Кодови за видови на радиостаници

Код	Вид на станица во радиокомуникациска терестријална служба		Код на служба според RR Appendix 4
AL	Land station in the aeronautical radionavigation service	Воздухопловна радионавигациска копнена станица	DNA
AM	Mobile station in the aeronautical radionavigation service	Воздухопловна радионавигациска мобилна станица	DNA
AT	Amateur station	Аматерска станица	Z
BC	Broadcasting station, sound	Радиодифузна станица, звук	B
BT	Broadcasting station, television	Радиодифузна станица, телевизија	B
FA	Aeronautical station, i.e. land station in the aeronautical mobile service	Воздухопловна станица	MA
FB	Base station, i.e. land station in the land mobile service	Базна станица	MT
FC	Coast station, i.e. land station in the maritime mobile service	Крајбрежна станица	MM
FD	Aeronautical station in the aeronautical mobile (R) service	Воздухопловна станица во воздухопловна мобилна (R) служба	MAR
FG	Aeronautical station in the aeronautical mobile (OR) service	Воздухопловна станица во воздухопловна мобилна (OR) служба	MAO
FL	Land station, i.e. station in the mobile service not intended to be used while in motion	Копнена станица	M

Код	Вид на станица во радиокомуникациска терестријална служба		Код на служба според RR Appendix 4
FP	Port station, i.e. coast station in the port operations service, part of the maritime mobile service	Пристанишна станица	MM
FX	Fixed station, i.e. station in the fixed service	Фиксна станица	F
LR	Radiolocation land station, i.e. station in the radiolocation service not intended to be used while in motion	Радиолокациска копнена станица	DL
MA	Aircraft station, i.e. mobile station in the aeronautical mobile service	Воздухопловна станица	MA
ML	Land mobile station, i.e. mobile station in the land mobile service	Копнена мобилна станица	MT
MO	Mobile station, i.e. station in the mobile service intended to be used while in motion or during halts at unspecified points	Мобилна станица	M
MR	Radiolocation mobile station, i.e. station in the radiolocation service intended to be used while in motion or during halts at unspecified points	Радиолокациска мобилна станица	DL
MS	Ship station, i.e. mobile station in the maritime mobile service	Бродска станица	MM
NL	Maritime radionavigation land station	Поморска радионавигациска копнена станица	DNM
NR	Radionavigation mobile station, i.e. station in the radionavigation service intended to be used while in motion or during halts at unspecified points	Радионавигациска мобилна станица	DN
OD	Oceanographic data station	Океанографска станица за податоци	W
OE	Oceanographic data interrogation station	Океанографска интерогативна станица	W
PL	Combination of two or more classes of station (limited to collective entries made under the terms of RR20.5)	Комбинација на две или повеќе видови на станици (ограничено за колективен внес направен според RR20.5)	
RM	Maritime radionavigation mobile station	Поморска радионавигациска мобилна станица	DNM
RN	Radionavigation land station, i.e. station in the radionavigation service not intended to be used while in motion	Радионавигациска копнена станица	DN

Код	Вид на станица во радиокомуникациска терестријална служба		Код на служба според RR Appendix 4
SA	Mobile station in the meteorological aids service. For example: Radiosonde, i.e. automatic radio transmitter usually carried on an aircraft, free balloon, kite or parachute, and which transmits meteorological data	Мобилна станица во помошна метеоролошка служба	W
SM	Meteorological aids base station	Станица на метеоролошки помошни средства	W
SS	Standard frequency and time signal station	Станица за еталон на фреквенција и сигнал за точно време	H

Код	Вид на станица во радиокомуникациски вселенски служби		Код на служба според RR Appendix 4
EA	Space station in the amateur-satellite service	Вселенска станица во аматерска сателитска служба	SZ
EB	Space station in the broadcasting-satellite service (sound broadcasting)	Вселенска станица во радиодифузна сателитска служба (радиодифузен тон)	SB
EC	Space station in the fixed-satellite service	Вселенска станица во фиксна сателитска служба	SF
ED	Space telecommand space station	Вселенска станица за вселенска телекоманда	SO
EE	Space station in the standard frequency-satellite service	Вселенска станица во сателитска служба на еталон на фреквенција	SH
EF	Space station in the radiodetermination-satellite service	Вселенска станица во радиодетерминациска сателитска служба	SD
EG	Space station in the maritime mobile-satellite service	Вселенска станица во поморска мобилна сателитска служба	SMM
EH	Space research space station	Вселенска станица за вселенско истражување	SR
EI	Space station in the mobile-satellite service	Вселенска станица во мобилна сателитска служба	SM
EJ	Space station in the aeronautical mobile-satellite service	Вселенска станица во воздухопловна мобилна сателитска служба	SMA
EK	Space tracking space station	Вселенска станица за следење во вселената	SO

Код	Вид на станица во радиокомуникациски вселенски служби		Код на служба според RR Appendix 4
EM	Space station in the meteorological-satellite service	Метеоролошка сателитска вселенска станица	SW
EN	Space station in the radionavigation-satellite service	Вселенска станица во радионавигациска сателитска служба	SDN
EO	Space station in the aeronautical radionavigation-satellite service	Вселенска станица во воздухопловна радионавигациска сателитска служба	SDNA
EQ	Space station in the maritime radionavigation-satellite service	Вселенска станица во поморска радионавигациска сателитска служба	SDNM
EV	Space station in the broadcasting-satellite service (television)	Вселенска станица во радиодифузна сателитска служба (телевизија)	SB
ER	Space telemetering space station	Вселенска станица за вселенска телеметрија	SO
ES	Space station in the inter-satellite service	Вселенска станица во меѓусателитска служба	SI
ET	Space station in the space operation service	Вселенска станица во служба на вселенски операции	SO
EU	Space station in the land mobile-satellite service	Вселенска станица во копнена мобилна сателитска служба	SMT
EW	Space station in the Earth exploration-satellite service	Вселенска станица во сателитска служба за проучување на земјата	SX
EY	Space station in the time signal-satellite service	Вселенска станица во служба за сигнал за точно време	SH
RA	Radio astronomy station	Радиоастрономска станица	SA
TA	Space operation earth station in the amateur-satellite service	Земска станица за вселенски операции во аматерска сателитска служба	SZ
TB	Aeronautical earth station, providing a feeder link for the aeronautical mobile-satellite service	Воздухопловна земска станица	SF
TC	Earth station in the fixed-satellite service	Земска станица во фиксна сателитска служба	SF
TD	Space telecommand earth station in the space operation service	Земска станица за телекомандување во вселената	SO
TE	Mobile earth station; i.e. earth station in the mobile-satellite service	Сателитска EPIRB во мобилната сателитска служба	SM

Код	Вид на станица во радиокомуникациски вселенски служби		Код на служба според RR Appendix 4
	the emissions of which are intended to facilitate search and rescue operations (Satellite EPIRB)		
TF	Fixed earth station in the radiodetermination-satellite service	Фиксна земска станица во радиодетерминациска служба	SD
TG	Ship earth station, i.e. mobile earth station in the maritime mobile-satellite service	Мобилна земска станица во поморска мобилна сателитска служба	SMM
TH	Earth station in the space research service	Земска станица во служба за вселенско истражување	SR
TI	Coast earth station, providing a feeder link for the maritime mobile-satellite service	Крајбрежна земска станица, што обезбедува напојна врска за поморска мобилна сателитска служба	SF
TJ	Aircraft earth station, i.e. mobile earth station (aircraft) in the aeronautical mobile-satellite service	Земска станица во воздухоплов, т.е. мобилна земска станица (во воздухоплов) во воздухопловна мобилна сателитска служба	SMA
TK	Space tracking earth station in the space operation service	Земска станица за следење во вселената	SO
TL	Mobile earth station in the radiodetermination-satellite service	Мобилна земска станица во радиодетерминациска сателитска служба	SD
TM	Earth station in the meteorological-satellite service	Земска станица во метеоролошка сателитска служба	SW
TN	Fixed earth station in the radionavigation-satellite service	Фиксна земска станица во радионавигациска сателитска служба	SDN
TO	Mobile earth station in the aeronautical radionavigation-satellite service	Мобилна земска станица во воздухопловна радионавигациска сателитска служба	SDNA
TQ	Mobile earth station in the maritime radionavigation-satellite service	Мобилна земска станица во поморска радионавигациска сателитска служба	SDNM
TR	Space telemetering earth station in the space operation service	Земска станица за телеметрија во вселената	SO

Код	Вид на станица во радиокомуникациски вселенски служби		Код на служба според RR Appendix 4
TT	Earth station in the space operation service	Земска станица во служба на вселенско работење	SO
TU	Land mobile earth station, i.e. mobile earth station in the land mobile-satellite service	Копнена мобилна земска станица	SMT
TW	Earth station in the Earth exploration-satellite service	Земска станица во сателитска служба за проучување на земјата	SX
TX	Fixed earth station in the maritime radionavigation-satellite service	Фиксна земска станица во поморска радионавигациска сателитска служба	SDNM
TY	Base earth station, providing a feeder link for the land mobile-satellite service	Базна земска станица	SF
TZ	Fixed earth station in the aeronautical radionavigation-satellite service	Фиксна земска станица во воздухопловна радионавигациска сателитска служба	SDNA
VA	Land earth station, providing a feeder link for the mobile-satellite service	Копнена земска станица	SF
UA	Mobile earth station, i.e. earth station in the mobile-satellite service intended to be used while in motion or during halts at unspecified points	Мобилна земска станица	SM
UB	Earth station in the broadcasting-satellite service (sound broadcasting)	Земска станица во радиодифузна сателитска служба	SB
UD	Space telecommand mobile earth station in the space operation service	Мобилна земска станица за вселенска телекоманда во служба на вселенски операции	SO
UE	Earth station in the standard frequency-satellite service	Земска станица во сателитска служба за еталон на фреквенција	SH
UF	Earth station in motion communicating with a geostationary satellite orbit station in the fixed-satellite service in the bands referred to under No. 5.527A(5.5X)	Земска станица која во движење комуницира со станица во геостационарна сателитска орбита во фиксна сателитска служба во опсези наведени во No. 5.527A(5.5X)	SF
UH	Mobile earth station in the space research service	Мобилна земска станица во служба за вселенско истражување	SR
UK	Space tracking mobile earth station in the space operation service	Мобилна земска станица за следење во вселената во служба на вселенски операции	SO
UM	Mobile earth station in the meteorological-satellite service	Мобилна земска станица во метеоролошка сателитска служба	SW

Код	Вид на станица во радиокомуникациски вселенски служби		Код на служба според RR Appendix 4
UN	Mobile earth station in the radionavigation-satellite service	Мобилна земска станица во радионавигациска сателитска служба	SDN
UR	Space telemetering mobile earth station in the space operation service	Мобилна земска станица за вселенско далечинско мерење во служба на вселенски операции	SO
UT	Mobile earth station in the space operation service	Мобилна земска станица во служба на вселенски операции	SO
UV	Earth station in the broadcasting-satellite service (television)	Земска станица во радиодифузна сателитска служба (телевизија)	SB
UW	Mobile earth station in the Earth exploration-satellite service	Мобилна земска станица во сателитска служба за проучување на земјата	SX
UY	Earth station in the time signal-satellite service	Земска станица во служба за сигнал за точно време	SH
VA	Land earth station	Копнена земска станица	

Кодови за природата на службите

Код за природа на сервис	Значење на код за терестријална служба	
AS	Station using adaptive systems	Станица што користи адаптивни системи
AX	Fixed station used for transmission of aeronautical information (from 1 January 1999)	Фиксна станица користана за пренос на воздухопловни информации
CO	Station open to official correspondence exclusively	Станица отворена исклучиво за службена кореспонденција
CP	Station open to public correspondence	Станица отворена за јавна кореспонденција
CR	Station open to limited public correspondence	Станица отворена за ограничена јавна кореспонденција
CV	Station open exclusively to correspondence of a private agent	Станица отворена исклучиво за кореспонденција на приватна агенција
FS	Land station established solely for the safety of life	Копнена станица поставена само поради безбедноста на живот
HP	Fixed station using high altitude platform	Фиксна станица што користи платформа на голема висина
IM	IMT station in the mobile service	ИМТ станица во мобилна служба
MX	Fixed station used for transmission of meteorological information	Фиксна станица што се користи за пренос на метеоролошки информации
OT	Station open exclusively to operational traffic of the service concerned	Станица отворена исклучиво за сопствени комуникации на службата
PX	Fixed station used for press transmission	Фиксна станица што се користи за пренос на новинарски извештаи
RC	Non-directional radiobeacon	Ненасочен радио фар
RD	Directional radiobeacon	Насочен радио фар
RG	Radio direction-finding station	Гониометриска станица
RT	Revolving radiobeacon	Радио фар што ротира
SP	Station for passive use in the meteorological aids service	Станица за пасивно користење во Помошна метеоролошка служба
ST	Fixed station using tropospheric scatter	Фиксна станица што користи тропосферско расејување

Код за природа на сервис	Значење на код за вселенска служба	
CO	Station open to official correspondence exclusively	Станица отворена исклучиво за службена кореспонденција
CP	Station open to public correspondence	Станица отворена за јавна кореспонденција
CR	Station open to limited public correspondence	Станица отворена за ограничена јавна кореспонденција
FS	Land station established solely for the safety of life	Копнена станица поставена само поради безбедноста на живот
CV	Station open exclusively to correspondence of a private agent	Станица отворена исклучиво за кореспонденција на приватна агенција
OT	Station open exclusively to operational traffic of the service concerned	Станица отворена исклучиво за сопствени комуникации на службата

ПРИЛОГ 3

МЕЃУНАРОДНИ ОДЛУКИ И ПРЕПОРАКИ

	Краток наслов македонски/ англиски	
ITU-R F.1099-5 Ann 3	Радиофреквенциска канална распределба за дигитални фиксни безжични системи со среден и голем капацитет во горниот опсег 4 GHz (4400-5000 MHz)	Radio-frequency channel arrangements for high- and medium-capacity digital fixed wireless systems in the upper 4 GHz (4 400-5 000 MHz) band
ITU-R F.385-10	Радиофреквенциска канална распределба за фиксни безжичнисистеми во опсегот 7110-7900 MHz	Radio-frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 7110-7900 MHz band
ITU-R F.386-9 Ann6	Радиофреквенциска канална распределба за фиксни безжичнисистеми што работат во опсегот 8 GHz (7725-8500 MHz)	Radio-frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 8 GHz (7725 to 8500 MHz) band
ITU-R F.386-9 Ann2	Радиофреквенциска канална распределба за фиксни безжичнисистеми што работат во опсегот 8 GHz (7725-8500 MHz)	Radio-frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 8 GHz (7725 to 8500 MHz) band
ECC/DEC/(23)01	Користење на опсегот 40.5-42.5 GHz за земски станици во Фиксна-сателитска служба (вселена Земја) и радиодифузна сателитска служба, и користење на опсегот 42.5-43.5 GHz за земски станици во фиксна сателитска служба (Земја вселена)	On the use of the band 40.5-42.5 GHz by earth stations in the fixed-satellite service (space-to-Earth) and broadcasting-satellite service and on the use of the band 42.5-43.5 GHz by earth stations in the fixed-satellite service (Earth-to-space)
ECC/DEC/(22)07	Хармонизирани технички услови за користење на корисничка опрема во воздух за комуникации базирани на LTE и 5G NR во опсежи 703-733 MHz, 832-862 MHz, 880-915 MHz, 1710-1785 MHz, 1920-1980 MHz, 2500-2570 MHz и 2570-2620 MHz хармонизирани за MFCN	Harmonised technical conditions for the usage of aerial UE for communications based on LTE and 5G NR in the bands 703-733 MHz, 832-862 MHz, 880-915 MHz, 1710-1785 MHz, 1920-1980 MHz, 2500-2570 MHz and 2570-2620 MHz harmonised for MFCN
ECC/DEC/(22)06	Хармонизирани технички услови за Мобилни/Фиксни	Harmonised technical conditions for Mobile/Fixed Communications

	Краток наслов македонски/ англиски	
	комуникациски мрежи (MFCN) во опсегот 40.5-43.5 GHz	Networks (MFCN) in the band 40.5-43.5 GHz
ECC/DEC/(22)03	Технички карактеристики, изземање од индивидуално лиценцирање и слободно движење и користење на определени радиодетерминациски апликации во фреквенциски опсег 116-260 GHz	Technical characteristics, exemption from individual licensing and free circulation and use of specific radiodetermination applications in the frequency range 116-260 GHz
ECC/DEC/(21)02	Хармонизиран фреквенциски опсег 76-77 GHz, технички карактеристики, изземање од индивидуално лиценцирање и слободно движење и користење на Површински поставен радар со синтетичка апертура со висока дефиниција (HD-GBSAR)	The harmonised frequency band 76-77 GHz, technical characteristics, exemption from individual licensing and free circulation and use of High Definition Ground Based Synthetic Aperture Radar (HD-GBSAR)
ECC/DEC/(21)01	Користење на опсезите 47.2-50.2 GHz и 50.4-52.4 GHz за фиксна сателитска служба (Земја-вселена)	The use of the bands 47.2-50.2 GHz and 50.4-52.4 GHz by the fixed-satellite service (Earth-to-space)
ECC/DEC/(20)02	Хармонизирано користење на упарениот фреквенциски опсег 874.4-880.0 MHz и 919.4-925.0 MHz и на неупарениот фреквенциски опсег 1900-1910 MHz за Мобилно радио за железница (RMR)	Harmonised use of the paired frequency bands 874.4-880.0 MHz and 919.4-925.0 MHz and of the unpaired frequency band 1900-1910 MHz for Railway Mobile Radio (RMR)
ECC/DEC/(20)01	Хармонизирано користење на фреквенцискиот опсег 5945-6425 MHz за Безжичен систем за пристап вклучувајќи и Радио мрежа за локална област (WAS/RLAN)	On the harmonised use of the frequency band 5945-6425 MHz for Wireless Access Systems including Radio Local Area Networks (WAS/RLAN)
ECC/DEC/(19)04	Хармонизирано користење, слободно движење и ослободување од индивидуално лиценцирање на земски станици во авионите кои ги користат GSO FSS мрежите и NGSO FSS системите во фреквенциските опсежи 12,75-13,25 GHz (Земја-вселена) и 10,7-12,75 GHz (вселена -Земја)	The harmonised use of spectrum, free circulation and use of earth stations on-board aircraft operating with GSO FSS networks and NGSO FSS systems in the frequency bands 12.75-13.25 GHz (Earth-to-space) and 10.7-12.75 GHz (space-to-Earth)
ECC/DEC/(19)02	Системи во копнено мобилна служба: 68-87.5 MHz, 146-174	Land mobile systems in the frequency ranges 68-87.5 MHz,

П Л А Н ЗА НАМЕНА НА РАДИОФРЕКВЕНЦИСКИТЕ ОПСЕЗИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – Агенција за електронски комуникации

159

	Краток наслов македонски/ англиски	
	MHz, 406.1-410 MHz, 410-430 MHz, 440-450 MHz и 450-470 MHz	146-174 MHz, 406.1-410 MHz, 410-430 MHz, 440-450 MHz and 450-470 MHz
ECC/DEC/(18)06	Усогласени технички услови за (MFCN) во опсегот од 24.25-27.5GHz	The harmonised technical conditions for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) in the band 24.25-27.5 GHz
ECC/DEC/(18)05	Хармонизирано користење, слободно движење и ослободување од индивидуално лиценцирање на Земски станици во движење (ESIM) кои ги користат NGSO FSS сателитските системи во фреквенциските опсези 10.7-12.75 GHz и 14.0-14.5 GHz	The harmonised use and free circulation and use of Earth Stations In-Motion (ESIM) operating with NGSO FSS satellite systems in the frequency bands 10.7-12.75 GHz and 14.0-14.5 GHz
ECC/DEC/(18)04	Хармонизирано користење, слободно движење и ослободување од индивидуално лиценцирање на Земски станици во движење (ESIM) кои ги користат GSO FSS сателитските системи во фреквенциските опсези 10.7-12.75 GHz и 14.0-14.5 GHz	The harmonised use, exemption from individual licensing and free circulation and use of land based Earth Stations In-Motion (ESIM) operating with GSO FSS satellite systems in the frequency bands 10.7-12.75 GHz and 14.0-14.5 GHz
ECC/DEC/(17)06	Хармонизирани услови за фреквенцискиот опсег 1427-1452 MHz и 1492-1518 MHz за MFCN SDL	The harmonised use of the frequency bands 1427-1452 MHz and 1492-1518 MHz for Mobile/Fixed Communications Networks Supplemental Downlink (MFCN SDL)
ECC/DEC/(17)04	Хармонизирано користење, ослободување од индивидуално лиценцирање на фиксни Земски станици кои ги користат NGSO FSS сателитските системи во фреквенциските опсези 10.7-12.75 GHz и 14.0-14.5 GHz	The harmonised use and exemption from individual licensing of fixed earth stations operating with NGSO FSS satellite systems in the frequency bands 10.7-12.75 GHz and 14.0-14.5 GHz
ECC/DEC/(16)02	Усогласени технички услови и фреквенциски опсези за BB-PPDR	Harmonised technical conditions and frequency bands for BB-PPDR
ECC/DEC/(16)01	76-77 GHz, радар за детекција на препреки за користење во хеликоптер	76-77 GHz, obstacle detection radars for rotorcraft use

	Краток наслов македонски/ англиски	
ECC/DEC/(15)05	Одлука за хармонизирање на фреквенциски опсег 446.0-446.2 MHz за аналогни и дигитални PMR446 апликации	Decision on the harmonised frequency range 446.0-446.2 MHz for analogue and digital PMR 446 applications
ECC/DEC/(15)04	Копнени и поморски ESOMP што работат со NGSO FSS сателитски системи во фреквенциски опсези 17.3-20.2 GHz, 27.5-29.1 GHz и 29.5-30.0 GHz	Land and Maritime ESOMPs operating with NGSO FSS satellite systems in the frequency ranges 17.3-20.2 GHz, 27.5-29.1 GHz and 29.5-30.0 GHz
ECC/DEC/(15)01	Хармонизирани технички услови за MFCN во опсегот 694-790 MHz	Harmonised technical conditions for MFCN in the band 694-790 MHz
ECC/DEC/(14)02	Хармонизирани услови за MFCN во опсегот 2300-2400 MHz	Harmonised conditions for MFCN in the 2300-2400 MHz band
ECC/DEC/(13)03	Хармонизирано користење на опсегот 1452-1492 MHz за MFCN SDL	Harmonised use of the band 1452-1492 MHz for MFCN SDL
ECC/DEC/(13)01	Хармонизирано користење, слободнодвижење и ослободување од индивидуални лиценцирање на земски станици на мобилните платформи (ESOMPs) во опсезите 17,3-20,2 GHz и 27,5-30,0 GHz	Harmonised use, free circulation and exemption from individual licensing of Earth Stations On Mobile Platforms (ESOMPs) within the frequency bands 17.3-20.2 GHz and 27.5-30.0 GHz
ECC/DEC/(12)03	Хармонизирани услови за UWB апликации во авион	The harmonised conditions for UWB applications onboard aircraft
ECC/DEC/(11)06	Хармонизирана фреквенциска распределба за MFCN што работат во опсезите 3400-3600/3600-3800 MHz	Harmonised frequency arrangements for MFCN operating in the bands 3400-3600 MHz/3600-3800 MHz
ECC/DEC/(11)03	Хармонизирано користење на фреквенции за CB радио опрема	Harmonized use of frequencies for Citizen' Band (CB) radio equipment
ECC/DEC/(11)02	Индустриски радар (LPR) во фреквенциски опсези 6-8,5 GHz, 24,05-26,5 GHz, 57-64 GHz и 75-85 GHz	Industrial Level Probing Radars (LPR) operating in frequency bands 6-8.5 GHz, 24.05-26.5 GHz, 57-64 GHz and 75-85 GHz
ECC/DEC/(11)01	Заштита на EESS во опсегот 1400-1427 MHz	Protection of EESS in 1400-1427 MHz
ECC/DEC/(10)02	Компатибилност помеѓу 30-31 GHz FSS и 31.3-31.5 GHz EESS	Compatibility between 30-31 GHz FSS and 31.3-31.5 GHz EESS

	Краток наслов македонски/ англиски	
ECC/DEC/(10)01	Услови за споделување во опсегот 10.6-10.68 GHz помеѓу FS, MS и EESS	Sharing Conditions in the 10.6-10.68 GHz Band between FS, MS and EESS
ECC/DEC/(09)04	Изземање од поединечно лиценцирање и слободнодвижење и користење на мобилни сателитски терминали во опсегот 1613,8-1626,5 MHz	Exemption from individual licensing and the free circulation and use of transmit-only mobile satellite terminals operating in the Mobile-Satellite Service allocations in the 1613.8 - 1626.5 MHz band
ECC/DEC/(09)03	Хармонизирани услови за мобилни / фиксни комуникациски мрежи (MFCN) во опсегот 790-862 MHz	Harmonised conditions for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) operating in the band 790-862 MHz
ECC/DEC/(09)02	Хармонизиранье на опсезите 1610-1626,5 MHz и 2.483,5-2.500 MHz за користењена системи во мобилната-сателитска служба	Harmonisation of the bands 1610-1626.5 MHz and 2483.5-2500 MHz for use by systems in the Mobile-Satellite Service
ECC/DEC/(09)01	Хармонизирано користење на опсегот 63.72-65.88 GHz за Интелигентните транспортни системи (ITS)	Harmonised use of the 63.72-65.88 GHz frequency band for Intelligent Transport Systems (ITS)
ECC/DEC/(08)05	Хармонизирани фреквенциски опсези за PPDR радио апликации во рамките на 380-470MHz опсегот	Harmonization of frequency bands for the implementation of PPDR radio applications in bands within 380-470MHz
ECC/DEC/(08)01	Хармонизирано користење на опсегот 5875 -5925MHz за ITS	Harmonised use of 5875 -5925MHz frequency band for ITS
ECC/DEC/(07)01	Уреди што користат UWB технологија	Devices using UWB technology
ECC/DEC/(06)13	Хармонизирани технички услови за мобилни/фиксни комуникациски мрежи (MFCN) вклучувајќи терестријални ИМТ системи различни од GSM и EC-GSM IoT во опсезите 880-915/925-960 MHz и 1710-1785/1805-1880 MHz	Harmonised technical conditions for mobile/fixed communications networks (MFCN) including terrestrial IMT systems, other than GSM and EC-GSM IoT, in the bands 880-915/925-960 MHz and 1710-1785/1805-1880 MHz
ECC/DEC/(06)10	Преодни услови за фиксната служба и тактичките радио релејни врски во опсезите 1980-2010 MHz и 2170-2200 MHz	Transitional arrangement for FS and TRR in 1980-2010/2170-2200 MHz
ECC/DEC/(06)09	Определување на опсезите 1980-2010MHz и 2170-2200MHz за користење за MSS системи вклучувајќи и CGC	Designation of the bands 1980-2010MHz and 2170-2200MHz for use by systems in MSS including those supplemented by CGC

	Краток наслов македонски/ англиски	
ECC/DEC/(06)08	Радар за испитување на тло и зид	Ground- and Wall- Probing Radar (GPR/WPR) imaging systems
ECC/DEC/(06)07	GSM, UMTS и LTE во воздухоплов	GSM, UMTS and LTE on-board aircraft
ECC/DEC/(06)05	Хармонизирани фреквенциски опсези за воздух-земја-воздух на дигитални копнено мобилни системи во службите за итни потреби	Harmonized frequency bands for Air-Ground-Air of Digital Land Mobile Systems for the Emergency Services
ECC/DEC/(06)04	Хармонизирани услови за уреди кои користат UWB технологија во опсези под 10.6GHz	Harmonized conditions for devices using UWB technology in bands below 10.6GHz
ECC/DEC/(06)03	Изземање од поединечно лиценцирање на HEST терминалите со e.i.r.p. над 34dBW во опсезите 10.70-12.75GHz или 19.7-20.2GHz вселена-Земја и 14.00-14.25GHz или 29.50-30.00GHz Земја-вселена	Exemption from Individual licensing of HEST terminals with e.i.r.p above 34dBW within the frequency bands 10.70-12.75GHz or 19.7-20.2GHz space-to-Earth and 14.00-14.25GHz or 29.50-30.00GHz Earth-to-space
ECC/DEC/(06)01	Хармонизирано користење на спектарот 1920-1980 и 2110-2170 MHz за MFCN вклучувајќи IMT	Harmonised utilisation of 1920-1980 and 2110-2170 MHz for MFCN incl. IMT
ECC/DEC/(05)11	Слободно движење и употреба на AES во мрежите на фиксна сателитска служба во 14-14.5GHz (земја-вселена), 10.7-11.7GHz (вселена-земја) и 12.5-12.75GHz	Free circulation and use of AES in fixed satellite service networks in 14-14.5GHz (Earth-to-space) and 10.7-11.7GHz (space-to-Earth) and 12.5-12.75GHz
ECC/DEC/(05)10	Слободно движење и употреба на земски станици на брод во фиксна сателитска служба во опсезите 14 -14,5 GHz (земја-вселена), 10,7-11,7 GHz (вселена-земја) и 12,5-12,75 GHz (вселена-земја)	Free circulation and use of Earth Stations on board Vessels operating in fixed satellite service networks in the frequency bands 14 –14.5 GHz (Earth-to-space), 10.7–11.7 GHz (space-to-Earth) and 12.5–12.75 GHz (space-to-Earth)
ECC/DEC/(05)08	Апликации со голема густина во фиксна сателитска служба	High density applications in the FSS
ECC/DEC/(05)05	MFCN кои работат во опсегот 2500-2690 MHz	MFCN operating within 2500-2690 MHz
ECC/DEC/(05)02	Фреквенциски опсег 169.4-169.8125 MHz	Frequency band 169.4-169.8125 MHz
ECC/DEC/(05)01	Фиксна служба и некоординирани земски станици во фиксна сателитска	27.5-29.5 GHz by the FS and uncoordinated Earth stations of the FSS

	Краток наслов македонски/ англиски	
	служба во опсегот 27.5-29.5 GHz	
ECC/DEC/(04)10	Фреквенциски опсези наменети за привремено воведување на Автомобилски радар за мали растојанија (SRR)	Frequency bands to be designated for the temporary introduction of Automotive Short Range Radars (SRR)
ECC/DEC/(04)09	Определување на опсезите 1518-1525 MHz и 1670-1675 MHz за мобилна сателитска служба	Designation of 1518-1525 MHz and 1670-1675 MHz for the MSS
ECC/DEC/(04)08	Хармонизирано користење на 5 GHz за имплементација на WAS/RLANs	Harmonised use of 5 GHz for the implementation of WAS/RLANs
ECC/DEC/(04)03	Автомобилски радар за мали растојанија во опсегот 77-81 GHz	Automotive Short Range Radars in band 77-81 GHz
ERC/DEC/(01)19	DMO фреквенции за служби за итни интервенции	DMO frequencies for emergency services
ERC/DEC/(01)17	Медицински импланти SRD во опсегот 401 – 406 MHz	Medical Implant SRDs in 401 – 406 MHz
ERC/DEC/(01)12	SRD за контрола на модел на 40.665, 40.675, 40.685 и 40.695 MHz	Model control SRDs in 40.665, 40.675, 40.685 and 40.695 MHz
ERC/DEC/(01)11	SRD за контрола на летачки модел во опсегот 34.995 – 35.225 MHz	Flying Model control SRDs in 34.995 – 35.225 MHz
ERC/DEC/(00)08	Користење на опсегот 10.7-12.5 GHz за фиксна и радиодифузна сателитска/фиксна сателитска служба	Use of 10.7-12.5 GHz by the Fixed and Broadcasting-satellite/Fixed-satellite Service
ERC/DEC/(00)07	Заедничко користење на опсегот 17.7-19.7 GHz за фиксна и фиксна сателитска служба	Shared use of 17.7-19.7 GHz for the Fixed and Fixed Satellite Service
ERC/DEC/(00)02	Фиксна и фиксна сателитска служба во опсегот 37.5-40.5 GHz	37.5-40.5 GHz for Fixed and Fixed Satellite Service
ERC/DEC/(99)06	Хармонизирано воведување на S-PCS<1GHz	Harmonised introduction of S-PCS<1GHz
ERC/DEC/(97)02	Проширени фреквенциски опсези за GSM	Extended frequency bands for GSM
ERC/DEC/(95)03	Фреквенциски опсези за DCS1800	Frequency bands for DCS1800
ERC/DEC/(94)03	Фреквенции за DECT	Frequencies for DECT
ERC/DEC/(94)01	Фреквенциски опсези за GSM системи	Frequency bands for GSM systems

	Краток наслов македонски/ англиски	
ECC/REC/(23)02	Погранична координација на MFCN во фреквенциски опсег 24.25-27.5 GHz	Cross-border coordination for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) in the frequency band 24.25-27.5 GHz
ECC/REC/(23)01	Погранична координација за RMR во ТДД фреквенцискиот опсег 1900-1910 MHz	Cross-border coordination for Railway Mobile Radio (RMR) in the 1900-1910 MHz TDD frequency band
ECC/REC/(22)02	Упатство за мерки за олеснување на компатибилност помеѓу MFCN што работат во 40.5-43.5 GHz и FSS земски станици што примаат во 39.5-40.5 GHz и за превенција и/или решавање на случаи на интерференција	Guidelines on measures to facilitate compatibility between MFCN operating in 40.5-43.5 GHz and FSS earth stations receiving in 39.5-40.5 GHz and to prevent and/or resolve interference issues
ECC/REC/(22)01	Упатство за поддршка на воведување на MFCN во 40.5-43.5 GHz, притоа осигурувајќи на пропорционален начин користење на FSS приемни земски станици во опсегот 40.5-42.5 GHz и користење на FSS предавателни земски станици во опсегот 42.5-43.5 GHz и можност за идно поставување на овие станици	Guidelines to support the introduction of MFCN in 40.5-43.5 GHz while ensuring, in a proportionate way, the use of FSS receiving earth stations in the frequency band 40.5-42.5 GHz and the use of FSS transmitting earth stations in the frequency band 42.5-43.5 GHz and the possibility for future deployment of these earth stations
ECC/REC/(21)02	Упатство за примена на LRTC од ECC Decision (11)06 (дополнета 26 октомври 2018) за обезбедување на заштита на воени радиолокациски системи што работат под 3400 MHz од внатрешни non-AAS мали ќелии што работат во опсегот 3400-3800 MHz	Guidance on the application of the least restrictive technical conditions (LRTC) in ECC Decision (11)06 (amended 26 October 2018) to ensure protection of the military radiolocation systems operating below 3400 MHz from indoor non-AAS small cells operating in the band 3400-3800 MHz
ECC/REC/(20)03	Структура на рамка за олеснување на погранична координација на TDD MFCN во фреквенциски опсег 3400-3800 MHz	Frame structures to facilitate cross-border coordination of TDD MFCN in the frequency band 3400-3800 MHz
ECC/REC/(20)01	Упатства за воведување на 5G, но истовремено обезбедувајќи, на пропорционален начин, употреба на постојните и планираните, но и	Guidelines to support the introduction of 5G while ensuring, in a proportionate way, the use of existing and planned FSS transmitting earth stations in the frequency band 24.65-25.25 GHz

	Краток наслов македонски/ англиски	
	обезбедување на можност за развој на FSS системите во фреквенцискиот опсег 24,65-25,25 GHz	and the possibility for future deployment of these earth stations
ECC/REC/(19)02	Насоки и методологии при разгледување на несакани емисии во студии за заедничко користење/компатибилност	Guidance and methodologies when considering typical unwanted emissions in sharing/compatibility studies.
ECC/REC/(19)01	Упатства за воведување на 5G заедно со EESS/SRS во опсегот од 26 GHz	Technical toolkit for introduction of 5G with EESS/SRS receiving earth stations in the 26 GHz band
ECC/REC/(18)02	Канална распределба на фиксните системи кои работат во фреквенциските опсези 92-94 GHz, 94.1-100 GHz, 102-109.5 GHz и 111.8-114.25 GHz	Radio frequency channel/block arrangements for fixed service systems operating in the bands 92-94 GHz, 94.1-100 GHz, 102-109.5 GHz and 111.8-114.25 GHz
ECC/REC/(18)01	Канална распределба на фиксните системи кои работат во фреквенциските опсези 130 - 134 GHz, 141-148.5 GHz, 151.5-164 GHz и 167 - 174.8 GHz	Radio frequency channel/block arrangements for Fixed Service systems operating in the bands 130 - 134 GHz, 141-148.5 GHz, 151.5-164 GHz and 167 - 174.8 GHz
ECC/REC/(16)03	Погранична координација за BB- PPDR во опсегот од 698 до 791 MHz	Cross-border coordination for BB- PPDR in the band 698 to 791 MHz
ECC/REC/(15)04	Упатство за имплементација на рамка за споделување помеѓу MFCN и PMSE во опсегот 2300-2400 MHz	The guidance for the implementation of a sharing framework between MFCN and PMSE within 2300-2400 MHz
ECC/REC/(15)01	Прекугранична координација за MFCN во опсезите 694-790 MHz, 1452-1492 MHz, 3400-3600 MHz and 3600-3800 MHz	Cross-border coordination for MFCN in the frequency bands: 694-790 MHz, 1452-1492 MHz, 3400-3600 MHz and 3600-3800 MHz
ECC/REC/(14)06	Имплементација на P-P FS тесни канали во заштитниот опсег и централниот процеп на опсезите 5925 до 6425 MHz и 6425 до 7125 MHz	Implementation of P-P FS narrow channels in the guard bands and center gaps of 5925 to 6425 MHz and 6425 to 7125 MHz
ECC/REC/(14)04	Прекугранична координација со MFCN во опсег 2300-2400 MHz	Cross-border coordination with MFCN in 2300-2400 MHz
ECC/REC/(14)01	Радиофреквенциска канална распределба за фиксна служба во опсегот 92-95 GHz	Radio frequency channel arrangements for FS systems operating in the band 92-95 GHz

	Краток наслов македонски/ англиски	
ECC/REC/(11)10	Апликации за следење на локација во итни случаи и катастрофи	Location tracking application for emergency and disaster situation
ECC/REC/(11)09	UWB системи за следење на локација тип 2	UWB Location Tracking Systems Type 2 (LT2)
ECC/REC/(11)08	Рамка за одобрување на GNSS pseudolites за внатрешна употреба	Framework for authorisation regime of indoor GNSS pseudolites
ECC/REC/(11)05	Прекугранична координација за мобилни /фиксни комуникациски мрежи (MFCN) во опсег 2 500-2 690 MHz	Cross-border coordination for Mobile/Fixed Communication Networks (MFCN) in the frequency band 2 500-2 690 MHz
ECC/REC/(11)04	Мобилни /фиксни комуникациски мрежи (MFCN) во опсег 790-862 MHz	Mobile/Fixed Communication Networks (MFCN) in the frequency band 790-862 MHz
ECC/REC/(11)01	Фреквенциски блокови за фиксни безжични системи во опсезите 24,5-26,5 GHz, 27,5-29,5 GHz и 31,8-33,4 GHz	Frequency blocks for fixed wireless systems in the bands 24.5-26.5 GHz, 27.5-29.5 GHz and 31.8-33.4 GHz
ECC/REC/(10)02	Рамка за одобрување на глобален навигациски сателитски систем (GNSS)	A framework for authorisation regime of Global Navigation Satellite System (GNSS) repeaters
ERC/REC/(10)01	Комплементарни земски компоненти (CGC) во опсегот 2170-2200 MHz и EESS/SOS/SRS земски станици во опсегот 2200-2290 MHz	Complementary Ground Components (CGC) operating in the band 2170-2200 MHz and EESS/SOS/SRS earth stations operating in the band 2200-2290 MHz
ECC/REC/(08)04	Идентификација на фреквенциски опсези за имплементација на BBDR радио апликации во 5Hz опсег	Identification of frequency bands for implementation of BBDR radion application in 5GHz range
ECC/REC/(08)02	Фреквенциско планирање и координација за GSM /UMTS/LTE/WiMAX копнено мобилни системи кои работат во опсезите 900 и 1800 MHz	Frequency planning and coordination for GSM /UMTS/LTE/WiMAX land mobile systems operating within the 900 and 1800 MHz bands
ECC/REC/(08)01	Користење на опсегот 5855 - 5875 MHz за ITS	Use of band 5855-5875MHz for ITS
ECC/REC/(06)04	Користење на опсегот 5725-5875MHz за BFWA	Use of the band 5725-5875MHz for BFWA
ECC/REC/(05)08	Фреквенциско планирање и координација за GSM 900, GSM1800,E-GSM, GSM-R	Frequency planning and coordinating for GSM 900, GSM1800,E-GSM, GSM-R
ECC/REC/(05)07	Канален распоред за системи од фиксна служба во опсезите 71-76GHz и 81-86GHz	Chanel arrangements for Fixed Service systems in 71-76GHz and 81-86GHz

	Краток наслов македонски/ англиски	
ECC/REC/(02)09	Заштита на аеронаутичка радио навигациска служба во 2700-2900MHz опсегот од пречки предизвикани од дигитални безжични камери	Protection of Aeronautical Radio Navigation Service in band 2700-2900MHz from interference caused by digital cordless cameras
ECC/REC/(02)02	Дигитални системи во фиксна служба – фреквенциски опсег 31.0 - 31.3 GHz	Digital Fixed Service - frequency band 31.0 - 31.3 GHz
ERC/REC/(01)02	Канална распределба за дигитални системи за фиксна служба во опсегот 31.8-33.4 GHz	Channel arrangement for digital fixed service in 31.8-33.4 GHz
ERC/REC/(01)01	Погранична координација на мобилни/фиксни комуникациски мрежи (MFCN) во опсезите 1920-1980 MHz и 2110-2170 MHz	Cross-border coordination for mobile/fixed communications networks (MFCN) in the frequency bands: 1920-1980 MHz and 2110-2170 MHz
ERC/REC/(00)04	Апликации што користат метеорско расејување	Meteor scatter applications
ERC/REC 12-02	Канална распределба за опсегот 12.75-13.25 GHz	Channel arrangements for 12.75-13.25 GHz
ERC/REC 12-03	Канална распределба во опсегот 17.7-19.7 GHz	Channel arrangements for 17.7-19.7 GHz
ERC/REC 12-05	Канална распределба во опсегот 10.0-10.68 GHz	Channel arrangements for 10.0-10.68 GHz
ERC/REC 12-06	Канална распределба во опсегот 10.7-11.7 GHz	Channel arrangements for 10.7-11.7 GHz
ERC/REC 12-07	Канална распределба во опсегот 14.5 -15.35 GHz	Channel arrangements for 14.5 -15.35 GHz
ERC/REC 12-08	Канална распределба во опсегот 3600-4200 MHz	Channel arrangements for 3600-4200 MHz
ERC/REC 12-11	Канална распределба во опсегот 48.5 до 50.2 GHz / 50.9 до 52.6 GHz	Channel arrangements for 48.5 to 50.2 GHz / 50.9 to 52.6 GHz
ERC/REC 12-12	Канална распределба во опсегот 55.78-57.0 GHz	Channel arrangements for 55.78-57.0 GHz
ERC/REC 13-03	14.0-14.5 GHz за мал земски терминал во сателитска служба (VSAT) и сателитско прибирање на вести (SNG)	14.0 - 14.5 GHz for Very Small Aperture Terminals (VSAT) and Satellite News Gathering (SNG)
ERC/REC 14-01	Канална распределба за фиксна служба во опсегот 5925-6425 MHz	Channel arrangement of FS for 5925-6425 MHz
ERC/REC 14-02	Канална распределба за фиксна служба во опсегот 6425-7125 MHz	Channel arrangement of FS for 6425-7125 MHz
ERC/REC 25-10	Фреквенции за SAP/SAB и ENG/OB линкови	Frequencies for SAP/SAB and ENG/OB links

	Краток наслов македонски/ англиски	
ERC/REC 62-02	Цивилни и воени апликации за телеметрија вградени во авионот	Civil and Military Airborne Telemetry applications
ERC/REC 70-03	Уреди за мали растојанија (SRD)	Short Range Devices (SRD)
T/R 12-01	Канална распределба за системи во фиксна служба во опсегот 37-39.5 GHz	Channel arrangements for fixed service systems in 37-39.5 GHz
T/R 13-01	Канална распределба за фиксна служба во опсегот 1-3 GHz	Channel arrangements for fixed services in the range 1-3 GHz
T/R 13-02	Канална распределба за фиксна служба во опсегот 22.0-29.5 GHz	Channel arrangements for fixed services in the range 22.0-29.5 GHz
T/R 25-08	Копнена мобилна служба во опсегот 29.7-470 MHz	Land Mobile Service in the range 29.7-470 MHz

ПРИЛОГ 4 МКС/ETSI СТАНДАРДИ

Стандард	Краток наслов на стандардот македонски/англиски		Хармонизиран стандард Член 3.2 од RTTEДиректива
МКС EN 300 065-2	NAVTEX	NAVTEX	EN 300 065
МКС EN 300 066	EPIRB во 406.0- 406.1 MHz	EPIRB in 406.0 to 406.1 MHz	EN 300 066
МКС EN 300 086-2	PMR аналоген говор	PMR analogue speech	EN 300 086
МКС EN 300 113-2	PMR податоци и говор	PMR data and speech	EN 300 113
МКС EN 300 152	Радиофарови за одредување на позицијата во итни случаи	Emergency Position Indicating Radio Beacons (EPIRBs)	EN 300 152
МКС EN 300 162	Поморска мобилна VHF	Maritime mobile VHF	EN 300 162
МКС EN 300 219-2	PMR со внатрешна антена за аналоген говор	PMR internal antenna analogue speech	EN 300 219
МКС EN 300 220-2	SRD 25 MHz–1000 MHz	SRD 25 MHz–1000 MHz	EN 300 220
МКС EN 300 224-2	Пејџинг	On site paging	EN 300 224
МКС EN 300 296-2	PMR со интегрирана антена за аналоген говор	PMR integral antenna analogue speech	EN 300 296
МКС EN 300 328-2	RLAN	RLANs	EN 300 328
МКС EN 300 330-2	SRD 9 kHz–25 MHz	SRD 9 kHz–25 MHz	EN 300 330
МКС EN 300 341-2	PMR специфичен одзив во приемникот	PMR Specific response	EN 300 341
МКС EN 300 390-2	PMR со интегрирана антена за податоци и говор	PMR data and speech integral antenna	EN 300 390
МКС EN 300 422-2	Радио микрофони	Radio microphones	EN 300 422
МКС EN 300 433-2	CB DSB and SSB	CB DSB and SSB	EN 300 433
МКС EN 300 440-2	SRD 1-40 GHz	SRD 1-40 GHz	EN 300 440
МКС EN 300 454-2	Широкопојасни аудио линкови	Wide band audio links	EN 300 454
МКС EN 300 471-2	Пристапен протокол	Access protocol	EN 300 471
МКС EN 300 674-2	RTTTво опсегот 5.8 GHz	RTTT in 5.8 GHz	EN 300 674
МКС EN 300 676-2	Копнени VHF рачни, мобилни и фиксни Tx,Rx.TRx за VHF воздухопловна мобилна служба со AM	Ground based VHF hand-held, mobile and fixed Tx,Rx.TRx for the VHF aeronautical mobile service with AM	EN 300 676

Стандард	Краток наслов на стандардот македонски/англиски		Хармонизиран стандард Член 3.2 од RTTEДиректива
МКС EN 300 698-2	Радио телефонски предаватели и приемници во поморска мобилна служба за VHF опсег во внатрешна пловидба	Radio telephone transmitters and receivers for maritime mobile service in VHF bands on inland waterways	EN 300 698
МКС EN 300 700	Дигитален европски безжајтански телекомуникациски систем, Безжична релејна станица	Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Wireless Relay Station (WRS)	EN 300 700
МКС EN 300 718-2	Радиофарови за откривање на жртви во лавини	Avalanche Beacons	EN 300 718
МКС EN 300 720-2	ERM за UHF палубни комуникациски системи	ERM in UHF on-board communications systems	EN 300 720
МКС EN 301 025-2	DCS VHF опсези	DCS VHF bands	EN 301 025
МКС EN 301 091-2	RTT во опсегот 76-77 GHz	RTT in 76-77 GHz	EN 301 091
МКС EN 301 166-2	Копнена мобилна служба: Радио опрема за аналогна/дигитална комуникација	Land mobile services: Radio equipment for analog/digit. communication	EN 301 166
МКС EN 301 178-2	Преносна VHF радиотелефонска опрема во поморска мобилна служба во VHFопсег	Portable VHF radiotelephone equipment for maritime mobile service in VHF bands	EN 301 178
МКС EN 301 357-2	Безжајтански аудио уреди во 25-2000 MHz	Cordless audio devices in 25-2000 MHz	EN 301 357
МКС EN 301 360	FSS-SIT	FSS-SIT	EN 301 360
МКС EN 301 406	DECT	DECT	EN 301 406
МКС EN 301 426	LMES во 1.5/1.6 GHz	LMES in 1.5/1.6 GHz	EN 301 426
МКС EN 301 427	LMES во 11/12/14 GHz	LMES in 11/12/14 GHz	EN 301 427
МКС EN 301 428	VSAT во 11/12/14 GHz	VSAT in 11/12/14 GHz	EN 301 428
МКС EN 301 430	SNG во 11/12/14 GHz	SNG in 11/12/14 GHz	EN 301 430
МКС EN 301 441	S-PCN во 1.6/2.4 GHz	S-PCN in 1.6/2.4 GHz	EN 301 441
МКС EN 301 442	S-PCN во 2 GHz	S-PCN in 2 GHz	EN 301 442
МКС EN 301 443	VSAT во 4 и 6 GHz	VSAT in 4 and 6 GHz	EN 301 443
МКС EN 301 444	LMES во 1.5/1.6 GHz	LMES in 1.5/1.6 GHz	EN 301 444
МКС EN 301 447	ESVs во 4/6 GHz опсег	ESVs in 4/6 GHz band	EN 301 447

Стандард	Краток наслов на стандардот македонски/англиски		Хармонизиран стандард Член 3.2 од RTTEДиректива
MKC EN 301 459	SIT/SUT во 29.5-30 GHz	SIT/SUT in 29.5-30 GHz	EN 301 459
MKC EN 301 473	AES	AES	EN 301 473
MKC EN 301 502	GSM базни станици и репетитор	GSM base stations and repeater	EN 301 502
MKC EN 301 511	GSM/DCS мобилни станици	GSM/DCS mobile stations	EN 301 511
MKC EN 301 559-2	LP-AMI во опсегот 2 483,5 - 2 500 MHz	Low Power Active Medical Implants (LP-AMI) in 2 483,5 MHz to 2 500 MHz	EN 301 559
MKC EN 301 681	MES вклучувајќи и S-PCN 1.5/1.6 GHz	MES including S-PCN 1.5/1.6 GHz	EN 301 681
MKC EN 301 721	MES LEO под 1 GHz	MES LEO below 1 GHz	EN 301 721
MKC EN 301 783-2	Аматерска радио опрема	Amateur radio equipment	EN 301 783
MKC EN 301 839-2	Активни медицински импланти со ултра ниска моќност во фреквенциски опсег од 402 MHz до 405 MHz	Ultra Low Power Active Medical Implants in the frequency range 402 MHz to 405 MHz	EN 301 839
MKC EN 301 841	VHF Дигитален линк воздух-земја (VDL) за Режим 2	VHF air-ground Digital Link (VDL) Mode 2	EN 301 841
MKC EN 301 842	VHF Дигитален линк воздух-земја (VDL) за Режим 4	VHF air-ground Digital Link (VDL) Mode 4 radio equipment	EN 301 842
MKC EN 301 893	WAS/RLAN	WAS/RLAN	EN 301 893
MKC EN 301 908	Базни станици (BS) и корисничка опрема (UE) за IMT-2000	Base Stations (BS) and User Equipment (UE) for IMT-2000	EN 301 908
MKC EN 301 929-2	VHF предаватели и приемници како крајбрежни станици во GMDSS во поморска мобилна служба	VHF transmitters & receivers as Coast Stations for GMDSS in maritime mobile services	EN 301 929
MKC EN 302 017-2	Предавателна опрема за амплитудна модулација (AM) во радиодифузна служба	Transmitting equipment for the Amplitude Modulated (AM) radio broadcast service	EN 302 017
MKC EN 302 018-2	Предавателна опрема за фреквенциска модулација (FM) во радиодифузна служба	Transmitting equipment for the Frequency Modulated (FM) radio broadcast service	EN 302 018
MKC EN 302 054-2	Употреба на метеоролошки радиосонди во опсег 400.15 – 406 MHz со снаги до 200 mW	Met Aids; radiosondes in 400.15 - 406 MHz band with power levels up to 200 mW	EN 302 054
MKC EN 302 064-2	WVL во опсег 1.5 GHz – 50 GHz	Wireless Video Links (WVL) in 1.5 GHz to 50 GHz	EN 302 064
MKC EN 302 065-2	UWB уреди	UWB-Ultra Wide Band technologies	EN 302 065

Стандард	Краток наслов на стандардот македонски/англиски		Хармонизиран стандард Член 3.2 од RTTEДиректива
МКС EN 302 066	Примена на радарски системи за снимање на тло и снимање низ објекти (GPR/WPR)	Ground- and Wall- Probing Radar applications (GPR/WPR) imaging systems	EN 302 066
МКС EN 302 077-2	Предавателна опрема за T-DAB	Transmitting equipment for T-DAB	EN 302 077
МКС EN 302 152	Сателитски PLBs во опсег 406.0MHz – 406.1MHz	Satellite PLBs in 406.0MHz to 406.1MHz	EN 302 152
МКС EN 302 186	Сателитски мобилни AESs во опсег 11/12/14GHz	Satellite mobile AESs in 11/12/14 GHz	EN 302 186
МКС EN 302 194-2	Радар за навигација на патишта со внатрешна пловидба	Navigation radar used on inland waterways	EN 302 194
МКС EN 302 195-2	Радио опрема за ULP-AMI во опсег 9 kHz – 315 kHz	Radio equipment for ULP-AMI in 9 kHz – 315 kHz range	EN 302 195
МКС EN 302 208-2	RFI опрема во опсег 865 – 868 MHz	RFI equipment in band 865 – 868 MHz	EN 302 208
МКС EN 302 217-2-2	Услови и карактеристики на опрема и антени при точка-точка комуникација	Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas	EN 302 217
МКС EN 302 245-2	Предавателна опрема за DRM	Transmitting equipment for DRM	EN 302 245
МКС EN 302 248	Навигационен радар за non-SOLASvessels	Navigation radar in non –SOLAS vessels	EN 302 248
МКС EN 302 264-2	Радарска опрема со мал досег во 77-81 GHz	Short Range Radar in 77-81 GHz	EN 302 264
МКС EN 302 288-2	Радарска опрема со мал досег во 24 GHz опсег	Short range radar equipment in 24 GHz range	EN 302 288
МКС EN 302 296	DVB-T	DVB-T	EN 302 296
МКС EN 302 326-3	Опрема и антени за multipoint системи	Multipoint equipment and antennas	EN 302 326
МКС EN 302 340	Сателитски ESVs во 11/12/14 GHz опсег	Satellite ESVs in 11/12/14GHz band	EN 302 340
МКС EN 302 372-2	TLPR во фреквенциски опсези 5.8GHz, 10GHz, 25GHz, 61GHz, 77GHz	TLPR in frequency bands 5.8GHz, 10GHz, 25GHz, 61GHz, 77GHz	EN 302 372
МКС EN 302 448	Тракинг ESTs во 14/12 GHz фреквенциски опсег	Tracking ESTs in 14/12GHz frequency range	EN 302 448

Стандард	Краток наслов на стандардот македонски/англиски		Хармонизиран стандард Член 3.2 од RTTEДиректива
МКС EN 302 454-2	Радиосонди во опсег од 1668.4 до 1690 MHz	Radiosondes in 1668.4 до 1690 MHz frequency range	EN 302 454
МКС EN 302 480	GSM во воздухоплов	GSM on board aircraft system	EN 302 480
МКС EN 302 502	Фиксни широкопојасни систем за пренос на податоци на 5.8GHz	5.8GHz fixed broadband data transmitting systems	EN 302 502
МКС EN 302 510	Радио опрема во фреквенцискиот опсег 30 MHz до 37.5 MHz за активни медицински импланти со мембрана со ултра ниска моќност и додатоци	Radio equipment in the frequency range 30 MHz to 37.5 MHz for Ultra Low Power Active Medical Membrane Implants and Accessories	EN 302 510
МКС EN 302 536-2	Радио опрема во фреквенциски опсег 315 kHz – 600kHz	Radio equipment in the frequency range 315 kHz to 600kHz	EN 302 536
МКС EN 302 537	ULPMDS системи кои работат во фреквенциски опсег од 401MHz до 402 MHz и од 405 MHz до 406 MHz	ULPMDS systems operating in bands 401 MHz to 402 MHz and 405 MHz to 406 MHz	EN 302 537
МКС EN 302 561	Радиоопрема која користи модулација со константна или променлива амплитуда што работи во каналски опсег од 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz или 150 kHz	Radio equipment using constant or non-constant envelope modulation in a channel bandwidth of 25kHz, 50kHz, 100kHz or 150kHz	EN 302 561
МКС EN 302 567	60 GHz Multiple-Gigabit WAS/RLAN системи	60 GHz Multiple-Gigabit WAS/RLAN Systems	EN 302 567
МКС EN 302 571	Радиокомуникациска опрема (кај ITS системи) во фреквенцен опсег од 5855 MHz до 5925 MHz	Radiocommunication equipment (in ITS systems) operating in 5855 MHz to 5925 MHz frequency band	EN 302 571
МКС EN 302 574	Сателитски системи за MSS во 1980- 2010 MHz (3/B) и 2170- 2200 MHz (B/3)	Satellite earth station for MSS in the 1980 to 2010 MHz (earth-to-space) and 2170 to 2200 MHz (space-to-earth)	EN 302 574
МКС EN 302 608	Радио опрема за Eurobalise железнички системи	Radio equipment for Eurobalise railway systems	EN 302 608
МКС EN 302 609	Радио опрема за Euroloop железнички системи	Radio equipment for Euroloop railway systems	EN 302 609
МКС EN 302 617	Земно базирани UHF радио предаватели, приемници и примопредаватели за UHF воздухопловна мобилна	Ground-based UHF radio transmitters, receivers and transceivers for the UHF aeronautical	EN 302 617

Стандард	Краток наслов на стандардот македонски/англиски		Хармонизиран стандард Член 3.2 од RTTEДиректива
	служба, кои користат амплитудна модулација	mobile service using amplitude modulation	
MKC EN 302 623	BWA опрема во фреквенцискиот опсег 3.4-3.8 GHz	BWA equipment in the 3.4-3.8 GHz frequency range	EN 302 623
MKC EN 302 625	Широкопојасни Апликации за помош при катастрофа (BBDR) во опсегот од 5 GHz	5 GHz Broad Band Disaster Relief applications (BBDR)	EN 302 625
MKC EN 302 636	Интелигентни транспортни системи (ITS); Геомрежа; Дел 5: Транспортни протоколи; точка 1. Основен протокол за транспорт	Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular Communications; GeoNetworking; Part 5: Transport Protocols; Sub-part 1: Basic Transport Protocol	EN 302 636
MKC EN 302 637	Интелигентни транспортни системи (ITS); Комуникации; основни апликации; дел 3: спецификации	Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular Communications; Basic Set of Applications; Part 3: Specifications of Decentralized Environmental Notification Basic Service	EN 302 637
MKC EN 302 645	Репетитори за глобален систем за сателитска навигација (GNSS)	Global Navigation Satellite Systems (GNSS) Repeaters	EN 302 645
MKC EN 302 663	ITS-G5 спецификација на пристапно ниво за Интелигентни транспортни системи во опсегот 5 GHz	ITS-G5 Access layer specification for Intelligent Transport Systems operating in the 5 GHz frequency band	EN 302 663
MKC EN 302 686	Интелигентни транспортни системи (ITS); Радиокомуникациска опрема која работи во фреквенциски опсег од 63 GHz до 64 GHz	Intelligent Transport Systems (ITS); Radio communications equipment operating in the 63 to 64 GHz frequency band	EN 302 686
MKC EN 302 729	Радар за испитување на нивото кој работи во фрекфентен опсег од 6 GHz до 8,5 GHz, 24,05 GHz до 26,5 GHz, 57 GHz до 64 GHz, 75 GHz до 85 GHz	Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency ranges 6 GHz to 8,5 GHz, 24,05 GHz to 26,5 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz	EN 302 729
MKC EN 302 752	Активен радар со подобро наоѓање на целта	Active Radar Target Enhancers	EN 302 752
MKC EN 302 858-3	Автомобилска радарска опрема која работи во фрекфентен опсег од 24,25 GHz до 24,5 GHz	Automotive radar equipment operating in the 24,05 GHz to 24,25 GHz frequency range for automotive application	EN 302 858
MKC EN 302 885	DSC	DSC	EN 302 885

Стандард	Краток наслов на стандардот македонски/англиски		Хармонизиран стандард Член 3.2 од RTTEДиректива
МКС EN 302 961	Поморски персонален трансмитер за лоцирање наменет за користење на фреквенција од 121,5 MHz само за цели поврзани со потрага и спасување	Maritime Personal Homing Beacon for search and rescue purposes intended for use on the frequency 121.5 MHz for search and rescue purposes only	EN 302 961
МКС EN 302 977	Земски станици поставени на возила (VMES) кои работат во фреквенциските опсези 12/14 GHz	Vehicle-Mounted Earth stations (VMES) operating 14/12 GHz frequency bands	EN 302 977
МКС EN 303 039	Копнено мобилна служба: Спецификација за повеќеканален трансмитер за PMR служба	Land Mobile Service; Multichannel transmitter specification for the PMR Service	EN 303 039
МКС EN 303 084	Технички карактеристики и методи за мерење за земно-базирана опрема	Technical characteristics and methods of measurement for ground based equipment	EN 303 084
МКС EN 303 098	Поморски персонални лоцирачки уреди со ниска моќност кои користат AIS	Maritime low power personal locating devices employing AIS	EN 303 098
МКС EN 303 132	Поморски VHF-персонални радиофарови за лоцирање кои користат дигитално селективно повикување (DSC)	Maritime low power VHF personal locating beacons employing Digital Selective Calling (DSC)	EN 303 132
МКС EN 303 135	Крајбрежно надгледување, служба за бродски сообраќај и пристанишни радары (CS/VTs/HR)	Coastal Surveillance, Vessel Traffic Systems and Harbour Radars	EN 303 135
МКС EN 303 203	Системи за медицински телесни мрежи (MBAN) кои функционираат во опсегот 2 483,5 MHz до 2 500 MHz	Medical Body Area Network Systems (MBANS) operating in the 2483.5 MHz to 2500 MHz range	EN 303 203
МКС EN 303 204	Радиоопрема што се користи во фреквенцискиот опсег од 870 MHz до 876 MHz со нивоа на моќност до 500 mW	Radio equipment to be used in the 870 MHz to 876 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW	EN 303 204
МКС EN 303 213-6	Напреден систем за површинско наведување и контрола (A-SMGCS)	Advanced Surface Movement Guidance and Control System	EN 303 213
МКС EN 303 258	Безжични апликации за индустрија; Радио опрема во фреквенциски опсег од 5,725 GHz до 5,875 GHz со ниво на моќност до 400 mW	Wireless industrial automation; Radio equipment to be used in the 5,725 GHz to 5,875 GHz frequency range with power levels ranging up to 400 mW;	EN 303 258

Стандард	Краток наслов на стандардот македонски/англиски		Хармонизиран стандард Член 3.2 од RTTEДиректива
MKC EN 303 339	Широкопојасни воздух-Земја комуникации, антени со фиксен дијаграм на зрачење	Broadband Direct Air-to-Ground Communications; Equipment with fixed pattern antennas	EN 303 339
MKC EN 303 340	Приемници за дигитална терестријална телевизија	Digital Terrestrial TV Broadcast Receivers	EN 303 340
MKC EN 303 345	Радиодифузни приемници за звук	Broadcast Sound Receivers	EN 303 345
MKC EN 303 347	Метеоролошки радар; Усогласен стандард за пристап до радиоспектар	Meteorological Radars; Harmonised Standard for access to radio spectrum	EN 303 347
MKC EN 303 402	DSC	DSC	EN 303 402
MKC EN 303 360	Хеликоптерски радар за детекција на препреки што работат во опсегот 76-77 GHz	Heliborne obstacle detection radars operating in the 76-77 GHz range	EN 303 360
MKC EN 303 364	Примарен радар за набљудување	Primary Surveillance Radar (PSR)	EN 303 364
MKC EN 303 405	Аналогна и дигитална PMR446 опрема	Analogue and Digital PMR446 Equipment	EN 303 405
MKC EN 303 413	Приемници за глобален систем за сателитска навигација (GNSS), Радиокомуникациска опрема која работи во фреквенциски опсег од 1164 MHz до 1300 MHz и 1559 до 1610 MHz	Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands	EN 303 413
MKC EN 303 447	SRD, индуктивни системи кои работат во фреквенциски опсег од 0 Hz до 148.5 kHz	Short Range Devices (SRD); Inductive loop systems for robotic mowers in the frequency range 0 Hz to 148,5 kHz	EN 303 447
MKC EN 303 454	SRD, сензори за откривање на метал и предмети кои работат во фреквенциски опсег од 1 kHz до 148,5 kHz	Short Range Devices (SRD); Metal and object detection sensors in the frequency range 1 kHz to 148,5 kHz	EN 303 454
MKC EN 303 520	ULP: безжични медицински уреди за ендоскопија кои работат во фреквенциски опсег од 430 MHz до 440 MHz	Ultra Low Power (ULP) wireless medical capsule endoscopy devices operating in the band 430 MHz to 440 MHz	EN 303 520
MKC EN 303 609	GSM Репетитори	GSM Repeaters	EN 303 609
MKC EN 303 613	Интелигентни транспортни системи (ITS); LTE-V2X спецификација на пристапно ниво за Интелегентни	Intelligent Transport Systems (ITS); LTE-V2X Access layer specification for Intelligent Transport Systems	EN 303 613

Стандард	Краток наслов на стандардот македонски/англиски		Хармонизиран стандард Член 3.2 од RTTEДиректива
	транспортни системи во опсегот 5 GHz	operating in the 5 GHz frequency band	
MKC EN 303 661	GBSAR во фреквенцискиот опсег 17,1 GHz до 17,3 GHz и High Definition GBSAR во фреквенцискиот опсег 76 GHz до 77 GHz	GBSAR in the frequency range 17,1 GHz to 17,3 GHz and High Definition GBSAR in the frequency range 76 GHz to 77 GHz	EN 303 661
MKC EN 303 687	6 GHz WAS/RLAN Усогласен стандард за пристап до радиоспектар	6 GHz WAS/RLAN Harmonised Standard for access to radio spectrum	EN 303 687
MKC EN 303 699	Сателитски Земски станици и системи; Фиксни земски станици што комуницираат со не-геостационарни сателитски системи во 20 GHz и 30 GHz FSS опсези; Усогласен стандард за пристап до радиоспектар	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Fixed earth stations communicating with non-geostationary satellite systems in the 20 GHz and 30 GHz FSS bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum	EN 303 699
MKC EN 303 722	Широкопојасен предавателен систем за податоци (WDTS) за опрема во фиксна радио мрежа што работи во опсег 57 GHz до 71 GHz; Усогласен стандард за пристап до радиоспектар	Wideband Data Transmission Systems (WDTS) for Fixed Network Radio Equipment operating in the 57 GHz to 71 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum	EN 303 722
MKC EN 303 978	Земски станици на мобилни платформи (ESOMP) кои предаваат кон сателити во геостационарна орбита во фреквенцискиот опсег од 27,5 GHz до 30,0 GHz	Earth Stations on Mobile Platforms (ESOMP) transmitting towards satellites in geostationary orbit in the 27,5 GHz to 30,0 GHz frequency bands	EN 303 978
MKC EN 303 979	Фиксни земски станици и Земски станици на мобилни платформи (ESOMP) кои предаваат кон сателити во не-геостационарна орбита во фреквенцискиот опсег од 27,5 GHz до 29,1 GHz и од 29,5 GHz до 30,0 GHz	Fixed Earth Stations and Earth Stations on Mobile Platforms (ESOMPs) transmitting towards satellites in non-geostationary orbit in the 27,5 GHz to 29,1 GHz and 29,5 GHz to 30,0 GHz bands	EN 303 979
MKC EN 303 980	Земски станици (фиксни и во движење) кои комуницираат со не геостационарни сателитски системи во фреквенцискиот опсег од 11 GHz до 14 GHz	Fixed and in-motion Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands	EN 303 980
MKC EN 303 981	Сателитски земски станици и системи (SES); Фиксни и земски станици во движење со	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Fixed and in-motion Wide Band Earth Stations communicating	EN 303 981

Стандард	Краток наслов на стандардот македонски/англиски		Хармонизиран стандард Член 3.2 од RTTEДиректива
	широк опсег кои комуницираат со негеостационарни сателитски системи (WBES) во фреквенциските опсези од 11 GHz до 14 GHz; Усогласен стандард за пристап до радиоспектар	with non-geostationary satellite systems (WBES) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
EN 303 984	Земски станици во авион кои работат во NGSO во фреквенциските опсези 10,7 GHz до 12,75 GHz и 12,75 GHz до 13,25 GHz	Earth Stations on board Aircraft (ESOA) communicating with non-geostationary satellite systems in the 10,7 GHz to 12,75 GHz and 12,75 GHz to 13,25 GHz frequency bands	EN 303 984
МКС EN 304 220	Широкопојасни SRD за пренос на податоци	Wideband data transmission SRD	EN 304 220
МКС EN 305 550	Радиоопрема што се користи во фреквенцискиот опсег од 40 GHz до 246 GHz	Radio equipment to be used in the 40 GHz to 246 GHz frequency range	EN 305 550

ПРИЛОГ 5 КРАТЕНКИ

Кратенка	Значење	Meaning
Appendix 17	Фреквенции и канални распределби во HF опсегот за поморска мобилна служба	Frequencies and channeling arrangements in the high-frequency bands for the maritime mobile service
Appendix 18	Табела на предавателни фреквенции во VHF опсегот за поморска мобилна служба	Table of transmitting frequencies in the VHF maritime mobile band
Appendix 25	Прописи и соодветни планови за распределба на фреквенции на крајбрежни радиотелефонски станици што работат во ексклузивните опсези за поморска мобилна служба помеѓу 4000 kHz и 27500 kHz	Provisions and associated frequency allotment Plan for coast radiotelephone stations operating in the exclusive maritime mobile bands between 4000 kHz and 27500 kHz
Appendix 26	Прописи и соодветни планови за распределба на фреквенции во воздухопловна мобилна служба (OR) во ексклузивно наменетите опсези од 3025 kHz до 18030 kHz	Provisions and Associated Frequency Allotment Plan for the Aeronautical Mobile (OR) Service in the Bands Allocated Exclusively to that Service Between 3025 kHz and 18030 kHz
Appendix 27	Фреквенциски план за распределба во воздухопловна мобилна служба (R) и информации во врска со тоа	Frequency Allotment Plan for the Aeronautical Mobile (R) Service and related information
Appendix 30	Прописи за сите сервиси и соодветни планови и листи за радиодифузна-сателитска служба во опсезите 11.7-12.2 GHz (во регион 3), 11.7-12.5 GHz (во регион 1) и 12.2-12.7 GHz (во регион 2)	Provisions for all services and associated Plans and List for the broadcasting-satellite service in the frequency bands 11.7-12.2 GHz (in Region 3), 11.7-12.5 GHz (in Region 1) and 12.2-12.7 GHz (in Region 2)
Appendix 30A	Прописи и соодветни планови и листи за напојни линкови во радиодифузна-сателитска служба (11.7-12.5 GHz во регион 1, 12.2-12.7 GHz во регион 2 и 11.7-12.2 GHz во регион 3) во опсезите 14.5-14.8 GHz и 17.3-	Provisions and associated Plans and Lists ¹ for feeder links for the broadcasting-satellite service (11.7-12.5 GHz in Region 1, 12.2-12.7 GHz in Region 2 and 11.7-12.2 GHz in Region 3) in the frequency bands 14.5-14.8 GHz ² and 17.3-18.1 GHz in Regions 1 and 3, and 17.3-17.8 GHz in Region 2

Кратенка	Значење	Meaning
	18.1 GHz во регион 1 и 3, и 17.3-17.8 GHz во регион 2	
Appendix 30B	Прописи и соодветни планови за фиксна – сателитска служба во опсезите 4500-4800 MHz, 6725-7025 MHz, 10.70-10.95 GHz, 11.20-11.45 GHz и 12.75-13.25 GHz	Provisions and associated Plan for the fixed-satellite service in the frequency bands 4500-4800 MHz, 6725-7025 MHz, 10.70-10.95 GHz, 11.20-11.45 GHz and 12.75-13.25 GHz
AAS	Активен антенски систем	Active Antenna System
AES	Земска станица во воздухоплов	Aircraft Earth Stations
AGA	Воздух земја воздух	Air Ground Air
AIS	Автоматски систем за идентификација	Automatic Identification System
ALS	Систем на помагала за лица со оштетен слух	Assistive Listening System
AM	Амплитудна модулација	Amplitude Modulation
AMS(R)S	Воздухопловна мобилна сателитска (коридор) служба	Aeronautical Mobile Satellite (Route) Services
APP	Додаток на Правилникот за радиокомуникации	Appendix of the ITU Radio Regulations
BBDR	Широкопојасен пренос за помош при големи несреќи	Broad Band Disaster Relief
BC	Радиодифузија	Broadcasting
BFWA	Широкопојасен фиксен безжичен пристап	Broadband Fixed Wireless Access
BSS	Радиодифузна сателитска служба	Broadcasting Satellite Service
BWA	Широкопојасен безжичен пристап	Broadband Wireless Access
CB	Граѓански опсег	Citizen's Band
CEPT	Европска конференција на администрациите за пошти и телекомуникации	European Conference of Postal and Telecommunications Administrations

Кратенка	Значење	Meaning
CGC	Комплементарна земска компонента	Complementary Ground Component
CRS	Централна радио станица	Central Radio Station
CT	Безжајтански телефон	Cordless Telephone
CS	Централна (база) станица	Central (base) Station
D	Дуплекс	Duplex
DAB	Дигитална звучна радиодифузија	Digital Audio Broadcast
DCS1800	Дигитален комуникациски систем (дигитален целуларен систем на 1800 MHz)	Digital Communications System (Digital Cellular System at 1800MHz)
DEC	Одлука	Decision
DECT	Дигитален европски безжајтански телекомуникациски систем	Digital European Cordless Telecommunications system
DME	Опрема за мерење на растојание	Distance Measuring Equipment
DMO	Директен начин на работа	Direct Mode Operation
DRM	Дигитално радио на глобално ниво	Digital Radio Mondiale (Global Digital Radio)
DSC	Дигитално селективно повикување	Digital Selective Calling
DSB	Два странични опсега	Double Side Band
DVB-T	Дигитална телевизија-терестријална	Terrestrial Digital Video Broadcasting
ECC	Комитет за електронски комуникации	Electronic Communications Committee
EESS	Служба за сателитско проучување на земјата	Earth Exploration-Satellite Service
EHF	Екстремно висока фреквенција	Extremely High Frequency
e.i.r.p.	Еквивалентна изотропна излучена моќност	Equivalent Isotropically Radiated Power
EMC	Електромагнетна компатибилност	Electro Magnetic Compatibility

Кратенка	Значење	Meaning
EN	Европски норматив	European Norm (European Standard)
ENG/OB	Електронско прибирање на вести/надвор од радиодифузни опсези	Electronic News Gathering/Outside Broadcasting
EPIRB	Радио-фар станица за означување на место на несреќа	Emergency Position Indications Radio Beacon
ERC	Европски комитет за радиокомуникации	European Radiocommunications Committee
e.r.p.	Ефективна израчена моќност	Effective Radiated Power
ESIM	Земска станица во движење	Earth Stations In Motion
ESOMPs	Земска станица на мобилна платформа	Earth Stations On Mobile Platforms
EST	Земска станица на воз	Earth Stations on Trains
ESV	Земска станица на брод	Earth Stations on-board Vessels
ETSI	Европски институт за телекомуникациски стандарди	European Telecommunications Standards Institute
EU	Европска Унија	European Union
FB	Базна станица (во мобилен радио систем)	Base station (in a mobile radio system)
FDD	Дуплекс со фреквенциска поделба	Frequency Division Duplex
FM	Фреквенциска модулација	Frequency modulation
FRMCS	Иден мобилен комуникациски систем во железница	Future Railway Mobile Communication System
FS	Фиксна служба	Fixed Service
FSS	Фиксна сателитска служба	Fixed Satellite Service
FWA	Фиксен безжичен пристап	Fixed Wireless Access
GALILEO	Европски глобален систем за сателитска навигација	European Global Navigation Satellite System
GBAS	Површински поставен систем за аугментација	Ground Based Augmentation System

Кратенка	Значење	Meaning
GBSAR	Површински поставен радар со синтетичка апертура	Ground Based Synthetic Aperture Radar
GE75	Регионална административна конференција за радиодифузија-LF/MF (Региони 1 и 3)	Regional Administrative LF/MF Broadcasting Conference (Regions 1 and 3) Geneva 1975 Agreement
GE84	Регионална административна конференција за планирање на VHF звучна радиодифузија (Регион 1 и дел од Регион 3)	Regional Administrative Conference for the Planning of VHF Sound Broadcasting (Region 1 and part of Region 3) Geneva 1984 Agreement
GE85	Регионална административна конференција за планирање на MF поморска мобилна и воздухопловна радионавигациска служба (Регион 1)	Regional Administrative Conference for the Planning of the MF Maritime Mobile and Aeronautical Radionavigation Services (Region 1) Geneva 1985 Agreement
GE06	Регионална радиокомуникациска конференција за планирање на дигиталната терестријална радиодифузна служба во делови од Регион1 и 3, во фреквенциските опсези 174-230 MHz и 470-862 MHz (RRC-06)(GE06)	Regional Radiocommunication Conference for Planning of digital terrestrial broadcasting service in part of Region 1 and 3 in the Frequency bands 174-230 MHz and 470-862 MHz.(RRC06)(GE06) Geneva 2006 Agreement
GLONASS	Глобален систем за сателитска навигација	Global Navigation Satellite System
GMDSS	Глобален поморски систем за опасност и безбедност	Global Maritime Distress and Safety System
GNSS	Глобален систем за сателитска навигација	Global Navigation Satellite System
GPR/WPR	Радари за испитување на тло и на сид	Ground Probing Radar/Wall Probing Radar
GPS	Глобален систем за позиционирање	Global Positioning System
GSM	Глобален систем за мобилни комуникации	Global System for Mobile Communications

Кратенка	Значење	Meaning
GSM1800	Глобален систем за мобилни комуникации во опсегот 1800 MHz	Global System for Mobile Communications using 1800 MHz band
GSM-R	Глобален систем за мобилни комуникации - железница	GSM-Railway
GSO	Геоационарна орбита	GeoStationary Orbit
HAPS	Системи поставени на платформа на голема височина	High Altitude Platform Systems
HDFSS	Фиксна сателитска служба со голема густина	High Density Fixed-Satellite Service
HDTV	Телевизија со висока дефиниција	High-Definition Television
HEST	Сателитски терминали со голема E.i.r.p.	High E.i.r.p. Satellite Terminals
HF	Висока фреквенција	High Frequency
IBCN	Интегрирана широкопојасна комуникациска мрежа	Integrated Broadband Communications Network
ILS	Систем за инструментално слетување	Instrument Landing System
IMT	Меѓународни мобилни телекомуникации	International Mobile Telecommunications
IMT-2000	Меѓународни мобилни телекомуникации -2000	International Mobile Telecommunications-2000
IoT	Интернет на нештата	Internet of Things
ISM	Индустриски, научни и медицински апликации	Industrial, Scientific and Medical applications
ITS	Интелигентни транспортни системи	Intelligent Transport Systems
ITU	Меѓународни унија за телекомуникации	International Telecommunication Union
ITU-R	ITU Сектор за радиокомуникации	ITU Radiocommunication sector
JTIDS	Придружен тактички дистрибутивен систем за информации	Joint Tactical Information Distribution System

Кратенка	Значење	Meaning
LANs	Локална мрежа	Local Area Networks
LEO	Ниска земјина орбита	Low Earth Orbit
LF	Ниска фреквенција	Low Frequency
LMES	Копнена мобилна земска станица	Land Mobile Earth Station
LP	Мала моќност	Low Power
LP-AMI	Медицински импланти со мала моќност	Low Power Active Medical Implants
LPR	Радар за испитување на ниво	Level Probing Radar
LT2	Следење на локација, тип 2	Location Tracking Type 2
LTE	Долгорочна еволуција	Long Term Evolution
MBANS	Мрежни медицински системи поставени на тело	Medical Body Area Network Systems
MCA	Мобилни комуникациски служби во кабина на авион	- Mobile Communications Services on Board Aircraft
MES	Мобилна земска станица	Mobile Earth Stations
MF	Средна фреквенција	Medium Frequency
MFCN	Мобилни / фиксни комуникациски мрежи	Mobile / fixed communications networks
MIDS	Повеќефункционален дистрибутивен систем за информации	Multifunctional Information Distribution System
ML	Мобилна станица (во мобилен радио систем)	Mobile station (in a mobile radio system)
MLS	Микробранов систем за слетување	Microwave Landing System
MSI	Информација за поморска безбедност	Maritime Safety Information
MSS	Мобилна сателитска служба	Mobile Satellite Service
MVARA	Главни светски области за воздухопловни патеки	Major World Air Route Area

Кратенка	Значење	Meaning
NAVTEX	Автоматизиран телеграфски систем со директно печатење за навигациски и метеоролошки предупредувања и ургентни информации за брод	Automated direct-printing telegraph system for navigational and meteorological warnings and urgent information to ship
NDB	Ненасочен фар	Non Direction Beacon
NGSO	Не – геостационарна орбита	Non - Geostationary Orbit
NR	Ново Радио	New Radio
OB	Надвор од радиодифузија	Outside Broadcasting
(OR)	Надвор од патека	Off-Route
PAMR	Мобилно радио со јавен пристап	Public Access Mobile Radio
PLB	Радиофар за персонална локација	Personal Locator Beacons
PMR	Приватно мобилно радио	Private Mobile Radio
PMSE	Изработка на програма и специјални настани	Programme Making and Special Events
PPDR	Јавна безбедност и помош при големи несреки	Public Protection and Disaster Relief
P-MP	Точка повеќе точки	Point to Multipoint
P-P	Точка точка	Point to Point
(R)	Патека	Route
RA	Радио астрономија	Radio Astronomy
Radar	Радио детекција и домет	Radio Detection and Ranging
REC	Препорака	Recommendation
Res	Резолуција	Resolution
RDARA	Регионални и домашни области на воздушни патеки	Regional and Domestic Air Route Area
RF	Радиофреквенција	Radio Frequency
RFID	Системи за идентификација со радио фреквенции	Radio Frequency Identification systems

Кратенка	Значење	Meaning
RLAN	Радио мрежа за локална област	Radio Local Area Network
RMR	Мобилно радио за железница	Railway Mobile Radio
RPE	Обвивка на моделот на зрачење	Radiation Pattern Envelope
RR	Правилник за радиокомуникации	Radio Regulations
RTT	Систем за автоматизација во патен транспорт	Road Transport Telematics system
RTTT	Патен транспорт и сообраќајна автоматизација	Road Transport & Traffic Telematics
S	Симплекс	Simplex
SAB	Помошни услуги за радиодифузија	Services Ancillary to Broadcasting
SAR (communication s)	Потрага и спасување	Search and Rescue
SART	Примопредавател за пребарување и спасување	Search and Rescue Transponder
SD	Семидуплекс	Semiduplex
SDL	Дополнителен downlink	Supplemental Downlink
SHF	Супер висока фреквенција	Super High Frequency
SIT	Сателитски интерактивен терминал	Satellite Interactive Terminals
SNG	Сателитско прибирање на вести	Satellite News Gathering
S-PCS	Сателитски персонални комуникациски услуги	Satellite Personal Communications Service
SRD	Уред за кратки растојанија	ShortRange Device
SRR	Радар за кратки растојанија	ShortRange Radar
SRS	Служба за вселенско истражување	Space Research Service
SSB	Еден страничен опсег	Single Side Band
SSR	Секундарен радар за надгледување	Secondary Surveillance Radar

Кратенка	Значење	Meaning
SUT	Сателитски кориснички терминали	Satellite User Terminals
TACAN	Тактички воздушен навигациски систем	Tactical Air Navigation System
T-DAB	Терестријална дигитална аудио радиодифузија	Terrestrial Digital Audio Broadcast
TDD	Дуплекс со временска распределба	Time Division Duplex
TETRA	Трансевропско транкинг радио	Trans European Trunked Radio
TLPR	Радар за испитување на ниво на течност во резервоар	Tank Level Probing Radar
TS	Терминална станица	Terminal Station
TTT	Транспортна и сообраќајна телематика	Transport and Traffic Telematics
TV	Телевизија	Television
UHF	Ултра висока фреквенција	Ultra High Frequency
ULP-AMI	Активни медицински импланти со ултра мала моќност	Ultra Low Power Active Medical Implants
ULP-WMCE	Ендоскопија со безжична медицинска капсула со ултра мала моќност	Ultra-Low Power Wireless Medical Capsule Endoscopy
UMTS	Универзален мобилен телекомуникациски систем	Universal Mobile Telecommunications System
UTC	Универзално координирано време	Coordinated Universal Time
UWB	Ултра-широкопојасна технологија	Ultra Wide Band
VDB	VHF земја-воздух пренос на податоци	VHF ground-air Data Broadcast
VHF	Многу висока фреквенција	Very High Frequency
VLBI	Интерферометрија на многу долга основна линија (радиоастрономија)	Very Long Baseline Interferometry (Radio Astronomy)
VLFF	Многу ниска фреквенција	Very Low Frequency

Кратенка	Значење	Meaning
VOR	VHF оéнасочен радио фар	VHFOmni-directionalRange
VSAT	Мал земски терминал во сателитска служба	Very Small Aperture Terminal
VTs	Бродски сообраќаен систем (радар)	Vessel Traffic System (radar)
WARC	Светска административна конференција за радиокомуникации	World Administrative Radiocommunication Conference
WAS	Безжичен систем за пристап	Wireless Access Systems
WB	Широкопојасен опсег	Wide Band
WIA	Безжични апликации за индустрија	Wireless Industrial Applications
WRC	Светска конференција за радиокомуникации	World Radiocommunication Conference