

# ПРИЛОГ 1

## ПРЕГЛЕД НОТА КОРИШЋЕНИХ У ПЛАНУ НАМЕНЕ РАДИО-ФРЕКВЕНЦИЈСКИХ ОПСЕГА

### - НАЦИОНАЛНЕ НОТЕ

- SRB1 Фреквенције: 14 kHz, 30 kHz, 45 kHz, 50 kHz, 70 kHz, 150 kHz и 200 kHz користе се за мерење дубине воде.
- SRB2 Не користи се ознака.
- SRB3 Додела фреквенција у фреквенцијским опсезима 415-435 kHz, 435-495 kHz, 505-526.5 kHz, 1606.5-1625 kHz, 1635-1800 kHz и 2045-2160 kHz за станице у поморској мобилној служби врши се сагласно са Финалним актима Административне конференције за планирање MF поморске мобилне и ваздухопловне мобилне радио-навигационе службе (Регион 1), Женева, 1985.
- SRB4 Додела фреквенција у фреквенцијским опсезима 415-435 kHz и 510-526.5 kHz за станице у ваздухопловној радио-навигацијској служби (радио-фарови) врши се сагласно са Финалним актима Административне конференције за планирање MF поморске мобилне и ваздухопловне мобилне радио-навигацијске службе (Регион 1), Женева, 1985.
- SRB5 Додела фреквенција у фреквенцијском опсегу 526.5-1606.5 kHz за станице у радио-дифузној служби врши се сагласно са Финалним актима Регионалне административне конференције о радио-дифузији на километарским и хектометарским таласима, (Региони 1 и 3), Женева, 1975. У предметном фреквенцијском опсегу предстоји увођење дигиталних система.
- SRB6 Додела фреквенција за ваздухопловну мобилну (R) службу у опсезима између 2850 kHz и 22000 kHz врши се сагласно са Планом расподеле фреквенција за ваздухопловну мобилну (R) службу, Appendix 27 RR.
- SRB7 Додела фреквенција за ваздухопловну мобилну (OR) службу у опсезима између 3025 kHz и 18030 kHz врши се сагласно са Планом расподеле фреквенција за ваздухопловну мобилну (OR) службу, Appendix 26 RR.
- SRB8 Опште фреквенције за опасност и позив, које се користе у радио-везама су: 3819 kHz (за телеграфију) и 3830 kHz (за телефонију).  
Врста емисија радио-станица које раде на фреквенцији 3819 kHz је А1А или J2А а врста емисије радио-станица које раде на фреквенцији 3830 kHz је J3Е.
- SRB9 Опсег 3950-4000 kHz је намењен за увођење дигиталне радио-дифузије.
- SRB10 Додела фреквенција радио станицама у поморској мобилној служби у опсезима између 4 MHz и 26 MHz врши се сагласно са Планом расподеле канала који је дат у Appendix 17 RR.
- SRB11 Сезонско планирање HF опсега, који су намењени радио-дифузној служби у опсезима између 5900 kHz и 26100 kHz, врши се сагласно са Article 12 RR. У предметним фреквенцијским опсезима планира се увођење дигиталних система.
- SRB12 Не користи се ознака.
- SRB13 Не користи се ознака.

- SRB14 Додела фреквенција у фреквенцијском опсегу 29.7 MHz-43.5 GHz у пограничним областима врши се након координације на основу Споразума између Администрација европских земаља (НСМ Споразум) као и билатералних споразума.
- SRB14A Спектар у фреквенцијском опсегу 3.4 GHz - 3.5 GHz користи се на основу појединачне привремене дозволе која се издаје по захтеву за иницијалну мрежу за тестирање иновативних пројеката. Привремена дозвола може се издати са роком важења најкасније до 31. децембра 2023. године односно, до успостављања јавне електронске комуникационе мреже за наведени опсег.
- SRB15 Војска Србије може да користи фреквенцијски опсег 30-87.5 MHz коришћењем технике «фреквенцијског скакања» уз услов да не дође до ометања постојећих система који раде у наведеним фреквенцијским опсезима.
- SRB16 Сви фреквенцијски подопсези опсега 30.01-87.5 MHz који су планом намењени и за Органе одбране безбедности - Војска, МУП као и за PMR/PAMR, затим фреквенцијски опсези 406.1–410 MHz, 870-876 MHz и 915-921 MHz, могу се користити од стране Органа одбране – Војске, МУП до тренутка када се укаже потреба за коришћењем истих опсега за PMR/PAMR системе. Заједничко коришћење наведених опсега је могуће уз сагласност регулаторног тела надлежног за област електронских комуникација.
- SRB17 Коришћење фреквенција у фреквенцијском опсегу 47-68 MHz, за станице у радиодифузној служби врши се сагласно са Финалним актима Европске конференције за VHF/UHF радиодифузију, Штокхолм, 1961, ревидован 2006 у Женеви. У Србији, сагласно Споразуму Штокхолм, 1961 (ревидован 2006, Женева), у опсегу 47-68 MHz, остаје додела за локацију Копаоник 3. телевизијски канал.
- SRB18 У опсегу од 50–52 MHz могу да раде аматерске станице које користе аматерски радиооператори 1 класе под следећим условима:
- аматерске станице не смеју да изазивају штетне сметње станицама које раде у складу са Табелом, као ни штетне сметње пријему радио-дифузног (телевизијског) програма директно или преко заједничких антенских уређаја;
  - максимална вредност ефективне израчене снаге не сме да прелази вредност од 10 dBW у урбаним срединама, односно вредност од 20 dBW ван урбаних средина;
  - коришћење мобилних станица у урбаним срединама није дозвољено.
- SRB19 У фреквенцијским опсезима 68-87.5 MHz, 146-174 MHz, 430-432 MHz, 438-440 MHz и 440-470 MHz канални размак износи 25 kHz или 12.5 kHz.
- SRB20 Државни орган/организације надлежан/надлежних за обављање послова противградне одбране користе фреквенције из опсега 68-87.5 MHz, 146–174 MHz и 430-470 MHz само уз претходно прибављене дозволе.
- SRB21 Коришћење фреквенција у фреквенцијском опсегу 87.5-108 MHz за станице у радиодифузној служби врши се сагласно са Финалним актима Регионалне административне конференције за планирање у VHF звучној радиодифузији (Регион 1 и део Региона 3), Женева, 1984 (Geneva Agreement GE84).  
Приликом пуштања у рад планираних радиодифузних станица обавезно морају да се поштују одредбе члана 5. наведеног Споразума којима се уређује несметани рад радиодифузне службе у опсегу 87.5-108 MHz и ваздухопловне радионавигацијске службе у опсегу 108–117.995 MHz.
- SRB22 Фреквенцијски опсег 108-111.975 MHz користи се за системе инструменталног слетања, ILS (Localizer).

- SRB23 Фреквенцијски опсег 108–117.975 MHz користи се за станице ваздухопловних радио-фарова, VOR.
- SRB 23A GBAS/VDB Фреквенцијски опсег 112-117.975 MHz користи се за системе GBAS/VDB.
- SRB24 Не користи се ознака.
- SRB25 На фреквенцији 137.5 MHz примају се метеоролошки подаци са сателита у метеоролошкој-сателитској служби.
- SRB26 Коришћење опсега 138-144 MHz за копнену мобилну службу на примарној основи, на основу ноте 5.211 RR.
- SRB27 Не користи се ознака.
- SRB28 Рад радио-станица, копнене мобилне службе, које раде у фреквенцијским опсезима 146–174 MHz и 430–470 MHz биће усклађен са одредбама ERC Препоруке T/R 25-08 до 31.12.2022. године.
- SRB29 Сагласно Appendix 18. RR фреквенције у фреквенцијском опсегу 156.025-157.425/160.625-162.025 MHz могу се користити за радио-комуникације на унутрашњим пловним путевима. Службе које раде на унутрашњим пловним путевима користе фреквенције из наведених фреквенцијских опсега сагласно Регионалном договору који се односи на радио-телефонску службу на унутрашњим пловним путевима, Букурешт, 2012.
- SRB30 Службе које раде у фреквенцијском опсегу 156.025-157.425/160.625-162.025 MHz на унутрашњим пловним путевима у обавези су, такође, да примењују релевантне препоруке Дунавске комисије које регулишу рад тих служби.
- SRB31 Коришћење фреквенцијских опсега 168.575-168.800 MHz и 173.075-173.275 MHz од стране државног органа/организација надлежног/надлежних за обављање послова ватрогасне службе је без обавезе прибављања дозвола.
- SRB32 Не користи се ознака.
- SRB33 Коришћење фреквенција у фреквенцијским опсезима 174-230 MHz и 470-790 MHz је сагласно Финалним актима Регионалне конференције о радио-комуникацијама за планирање дигиталне терестричке радио-дифузне службе у деловима Региона 1 и 3, у фреквенцијским опсезима 174-230 MHz и 470-862 MHz (Geneva Agreement 2006).
- SRB34 Коришћење фреквенција у фреквенцијским опсезима 174-230 MHz и 470-862 MHz предвиђени су споразумом (Geneva Agreement 2006) и то за терестричку дигиталну радио-дифузију - T-DAB (дигитална звучна радио-дифузија) у фреквенцијском опсегу 174-230 MHz и, DVB-T2(дигитална телевизија) у фреквенцијским опсезима 174-230 MHz и 470-790 MHz.
- SRB34A Коришћење фреквенција у фреквенцијском опсегу 470-694 MHz за потребе радио-дифузне службе, након доношења одлуке о напуштању радио-дифузне службе из опсега 694-790 MHz и завршетка транзиционог периода, вршиће се сагласно резултатима рада SEDDIF групе (мултилатерални и билатерални споразуми).
- SRB34B Коришћење фреквенција у фреквенцијском опсегу 694-790 MHz за MFCN укључујући и ВВ-PPDR ће бити омогућено након доношења одлуке о напуштању овог опсега од стране радио-дифузне службе и завршетка транзиционог периода.
- SRB35 Опсег 400.15-406 MHz намењен је за пријем података са метеоролошких радио-сонди, радио-сондажних ракета и метеоролошких сателита.

- SRB36 Опсег 411.875-418.125/421.875-428.125 MHz је намењен за PAMR и FWA радио-системе за потребе обезбеђивања доступности услуга универзалног сервиса у руралним подручјима РС. Ови опсежи су, са обе стране, раздвојени од суседних опсега заштитним опсезима ширине 0.2 MHz.
- SRB37 У мобилној служби фреквенцијске опсеге 457.450-458.300 MHz и 467.450-468.300 MHz могу користити радио-станице локомотивског радио-диспечерског система на железници у складу са међународним и националним прописима.
- SRB38 Ради напуштања фреквенцијских опсега (862-890 MHz и 915-935 MHz) које сада користе Органи одбране и безбедности и службе за хитне интервенције, као и стављање ових опсега на располагање и управљање Влади односно регулаторном телу надлежном за област електронских комуникација, извори финансирања и висина средстава потребних за опремање органа из ове ноте за рад у новонамењеним фреквенцијским опсезима на територији Републике Србије, биће утврђени посебним актом Владе у складу са потребама ових органа. Након обезбеђења потребних финансијских средстава, органи из ове ноте ће напустити наведене опсеге по завршетку процедуре увођења нових електронских система у оперативну употребу.
- SRB38A Извори финансирања и висина средстава потребних за опремање Органа одбране - Војске ради напуштања фреквенције 668 MHz, која је претходним Планом намене (Уредба о утврђивању Плана намене радио-фреквенцијских опсега („Службени гласник РС”, број 99/12)) била намењена за радио-локацијску службу на секундарној основи, биће утврђени посебним актом Владе у складу са потребама ових органа. Након обезбеђења потребних финансијских средстава и завршетка процедуре увођења нових електронских система у оперативну употребу, Органи одбране - Војска ће напустити наведену фреквенцију.
- SRB39 Не користи се ознака.
- SRB40 Фреквенцијски опсежи 876-880 MHz и 921-925MHz намењени су за UIC системе на железници (GSM-R) и радио системе Органа Одбране - Војске по принципу усаглашене географске поделе.
- SRB41 Коришћење фреквенцијских опсега од стране Органа одбране-Војска, без обавезе прибављања дозволе за коришћење радио-фреквенција, у сарадњи са пружаоцем услуга у ваздушној пловидби, а подразумевајући да Органи одбране - Војска имају приоритет у коришћењу фреквенцијског опсега (1215-1240 MHz, 1240-1300 MHz и 1300-1350MHz).
- SRB42 Коришћење фреквенција из опсега 1452-1479.5 MHz врши се сагласно Специјалном договору Maastricht 2002rev.Constanza 2007 (MA02revCO07).
- SRB43 Опсег 1525-1535 MHz садржи 19 једносмерних радио-канала за дигиталне радио-релејне системе са каналним размаком од 0.5 MHz и намењен је за једносмерни пренос радијског модулативног сигнала од студија до предајника
- SRB44 Не користи се ознака.
- SRB45 Не користи се ознака.
- SRB46 Фреквенцијски опсежи 2520-2580 MHz и 2600-2670 MHz као и фреквенцијски опсег 26.5-27.5 GHz се могу користити од стране Органа одбране – Војска до почетка коришћења истог од стране радио-система предвиђених Планом намене до завршетка јавног надметања. Заједничко коришћење наведеног опсега је могуће уз сагласност регулаторног тела надлежног за област електронских комуникација.

- SRB47 У опсезима: 2700-2900 MHz, 2935-2965 MHz, 5470-5650 MHz, 9300-9500 MHz и 9580-9610 MHz раде метеоролошки радари.
- SRB48 Не користи се ознака.
- SRB49 Не користи се ознака.
- SRB50 У опсегу 3800-4200 MHz радио-релејни системи за потребе радија и телевизије имају предност.
- SRB51 Опсег 3800-4200 MHz садржи 6 двосмерних радио-канала са каналним размаком од 29 MHz и размаком предаја/пријем од 213 MHz према Препоруци ITU-R F. 382-8. Користи се за дигиталне радио-релејне системе.
- SRB52 Опсег 5925-8500 MHz намењен је за дигиталне радио-релејне системе за све делатности и МУП на равноправној основи
- SRB53 Опсег 5925-6425 MHz садржи 8 двосмерних радио-канала са каналним размаком од 29.65 MHz и размаком предаја/пријем од 252.04 MHz, према Препоруци ITU-R F. 383-9. Користи се за дигиталне радио-релејне системе.
- SRB54 Опсег 6425-7125 MHz садржи 8 двосмерних радио-канала са каналним размаком од 40 MHz и размаком предаја/пријем од 340 MHz, према Препоруци ITU-R F. 384-11. Користи се за дигиталне радио-релејне системе.
- SRB55 Коришћење фреквенцијског опсега 6720-6780 MHz на секундарној основи од стране органа одбране – Војска за потребе радио-локацијске службе за постојеће системе, на претходно уврћеним локацијама, без обавезе прибављања дозволе за коришћење радио-фреквенција, уз коришћење централне фреквенције.
- SRB56 Опсег 7125-7425 MHz садржи двосмерне радио-канале са каналним размаком од 7 MHz, 14 MHz и 28 MHz и размаком предаја/пријем од 161 MHz, према Препоруци ITU-R F.385-10. Користи се за дигиталне радио-релејне системе.
- SRB57 Опсег 7425-7725 MHz садржи 20 двосмерних радио-канала са каналним размаком од 7 MHz и размаком предаја/пријем од 161 MHz, према Препоруци ITU-R F.385-10. Користи се за дигиталне радио-релејне системе.
- SRB58 Опсег 7725-8275 MHz садржи 8 двосмерних радио-канала за дигиталне радио-релејне системе са каналним размаком од 29.65 MHz и размаком предаја/пријем од 311.32 MHz, према Препоруци ITU-R F. 386-9 Анекс 6.
- SRB59 Опсег 8275-8500 MHz садржи 6 двосмерних радио-канала са каналним размаком од 14 MHz и размаком предаја/пријем од 119 MHz, према Препоруци ITU-R F.386-9 Анекс 2. Користи се за дигиталне радио-релејне системе.
- SRB60 У опсегу 10.15-10.3/10.5-10.65 GHz за фиксни бежични приступ и фиксне везе укључујући и везе тачка – више тачака, користе се радио-канали који нису додељени за једносмерни пренос модулационог TV сигнала од студија до предајника.
- SRB61 Опсег 10.30-10.45/10.50-10.68 GHz садржи 14 двосмерних радио-канала са каналним размаком од 10 MHz и размаком предаја/пријем од 230 MHz.
- SRB62 Опсег 10.7-11.7 GHz садржи 12 двосмерних радио-канала за дигиталне радио-релејне системе са каналним размаком од 40 MHz и размаком предаја/пријем од 530 MHz, према Препоруци ITU-R F. 387-12, односно 16 двосмерних радио-канала за дигиталне радио-релејне системе са каналним размаком од 28 MHz и размаком предаја/пријем од 530 MHz, према Препоруци ITU-R F. 387-12Annex 4.

- SRB63 Не користи се ознака.
- SRB64 Опсег 12.75-13.25 GHz садржи 8 двосмерних радио-канала са каналним размаком од 28 MHz и размаком предаја/пријем од 266 MHz, према Препорукама и ITU-R F. 497-7 и ERC/REC 12-02. Користи се за дигиталне радио-релејне системе. Поделом првог канала добијају се 2 канала са каналним размаком од 14 MHz, односно 4 подканала са каналним размаком од 7 MHz, односно 8 подканала са каналним размаком од 3.5MHz
- SRB65 Опсег 14.5-15.35 GHz садржи 2 двосмерна радио-канала са каналним размаком од 56 MHz, 4 двосмерна радио-канала са каналним размаком од 28 MHz и размаком предаја/пријем од 728 MHz, према Препорукама ITU-R F. 636-4 и ERC/REC 12-07 Анекс А. По правилу се први канал дели на 4 подканала са каналним размаком од 7 MHz, односно 8 подканала се каналним размаком од 3.5 MHz. Користи се за дигиталне радио-релејне системе.
- SRB66 Опсег 17.7-19.7 GHz садржи 17 двосмерних радио-канала са каналним размаком од 55 MHz и размаком предаја/пријем од 1010 MHz према Препоруци ITU-R F. 595-10. По правилу се прва два канала деле на 18 подканала са каналним размаком од 7 MHz. Користи се за дигиталне радио-релејне системе.
- SRB67 Опсег 21.20-23.60 GHz користи се према Препорукама ITU-R F. 637-4 Анекси 2 и 4 и T/R 13-02 Анекс А за дигиталне радио релејне системе. Део опсега од 21.2-21.4 GHz користи се према Препоруци ITU-R F. 637-4 Анекс 4 и садржи 6 једносмерних радио-канала, део опсега од 22.60-23.00 GHz садржи 14 једносмерних радио-канала са каналним размаком од 28 MHz. Део опсега 22.00-22.60/23.00-23.60 GHz користи се према Препорукама ITU-R F. 637-4 Анекс 2 и T/R 13-02 Анекс А. Овај опсег садржи 10 двосмерних радио канала са каналним размаком 56 MHz, односно 20 двосмерних радио-канала са каналним размаком од 28 MHz и размаком предаја/пријем од 1008 MHz. По правилу се прва четири канала од 28 MHz деле на 8 подканала са каналним размаком од 14 MHz и 16 подканала са каналним размаком од 7 MHz.
- SRB68 Опсег 24.5-26.5 GHz користи се према Препорукама ITU-R F. 748-4 Анекс 1 и T/R13-02 Анекс В за дигиталне радио-релејне системе. Овај опсег садржи 16 двосмерних радио-канала са каналним размаком од 56 MHz, односно 32 двосмерна радио-канала са каналним размаком од 28 MHz и размаком предаја/пријем од 1008 MHz.
- SRB69 Опсег 24.5-26.5 GHz намењен је за фиксни бежични приступ према Препоруци ERC/REC/(11)01. За фиксни бежични приступ користе се радио-канални који нису намењени дигиталним радио-релејним системима у овом опсегу.  
Коришћење фреквенција у опсегу 24.5-26.5 GHz врши се на основу Споразума између Администрација Хрватске, Мађарске, Румуније и Србије (Будимпешта, октобар 2006).
- SRB70 Опсег 27.5-29.5 GHz користи се према Препорукама ITU-R F. 748-4, Анекс 2 и T/R 13-02 Анекс С за дигиталне радио-релејне системе. Овај опсег садржи 32 двосмерна радио-канала са каналним размаком од 28 MHz и размаком предаја/пријем од 1008 MHz.
- SRB71 Опсег 27.5-29.5 GHz намењен је за фиксни бежични приступ према Препоруци ECC/REC/(11)01. За фиксни бежични приступ користе се радио-канални који нису намењени радио-релејним системима у овом опсегу.  
Коришћење фреквенција у опсегу 27.5-29.5 GHz врши се на основу Споразума између Администрација Хрватске, Мађарске, Румуније и Србије (Будимпешта, октобар 2006).
- SRB72 Опсег 31.0-31.3 GHz садржи 4 двосмерна радио-канала са каналним размаком од 28 MHz и размаком предаја/пријем од 140 MHz за FDD фиксне системе, односно 9 радио-канала са каналним размаком од 28 MHz за TDD фиксне системе, према Препоруци ECC/REC/(02)02

- SRB73 Опсег 31.8-33.4 GHz садржи 12 двосмерних радио-канала са каналним размаком од 56 MHz, односно 27 двосмерних радио-канала са каналним размаком од 28 MHz и размаком предаја/пријем од 812 MHz, према Препорукама ITU-R F. 1520-3 Анекс 1 и ERC/REC/(01)02.
- SRB74 Опсег 37.0-39.5 GHz користи се према Препорукама ITU-R F. 749-3 Анекс 1 и T/R 12-01 Анекс А за дигиталне радио-релејне системе. Овај опсег садржи 20 двосмерних радио-канала са каналним размаком од 56 MHz, односно, 40 двосмерних радио-канала са каналним размаком од 28 MHz и размаком предаја/пријем од 1260 MHz.  
По правилу се прва четири канала од 28 MHz деле на 16 подканала са каналним размаком од 7 MHz.
- SRB75 Не користи се ознака.
- SRB76 Коришћење фреквенцијског опсега од стране Органа одбране - Војска на основу сагласности регулаторног тела надлежног за област електронских комуникација, без обавезе прибављања дозволе за коришћење радио-фреквенција.
- SRB77 Коришћење фреквенцијских опсега од стране Органа безбедности – МУП на основу сагласности регулаторног тела надлежног за област електронских комуникација, без обавезе прибављања дозволе за коришћење радио-фреквенција.
- SRB78 Коришћење фреквенцијског опсега од стране Органа одбране и безбедности - Војска, МУП (уз сагласност Војске) на основу сагласности регулаторног тела надлежног за област електронских комуникација, без обавезе прибављања дозволе за коришћење радио-фреквенција.
- SRB79 Коришћење фреквенцијског опсега од стране Органа одбране - Војска у сарадњи са пружаоцем услуга у ваздушној пловидби без обавезе прибављања дозволе за коришћење радио-фреквенција.
- SRB80 Коришћење фреквенцијског опсега од стране Органа безбедности – МУП у сарадњи са пружаоцем услуга у ваздушној пловидби без обавезе прибављања дозволе за коришћење радио-фреквенција.
- SRB81 Коришћење фреквенцијског опсега од стране Органа одбране и безбедности - Војска, МУП (уз сагласност Војске) у сарадњи са пружаоцем услуга у ваздушној пловидби без обавезе прибављања дозволе за коришћење радио-фреквенција.
- SRB82 Коришћење фреквенцијског опсега од стране Органа одбране - Војска у сарадњи са пружаоцем услуга у ваздушној пловидби и регулаторним телом надлежним за област електронских комуникација без обавезе прибављања дозволе за коришћење радио-фреквенција.
- SRB82A Коришћење фреквенцијског опсега за потребе радио-локацијске службе на секундарној основи од стране корисника Органа одбране - Војска на основу сагласности пружаоца услуга у ваздушној пловидби, Републичког хидрометеоролошког завода и регулаторног тела надлежног за област електронских комуникација, на претходно дефинисаним локацијама/фреквенцијама без обавезе прибављања дозволе за коришћење радио-фреквенција.
- SRB83 Коришћење фреквенцијског опсега од стране пружаоца услуга у ваздушној пловидби у сарадњи са Органима одбране – Војска,
- SRB84 Коришћење фреквенцијског опсега од стране Органа безбедности – МУП у сарадњи са пружаоцем услуга у ваздушној пловидби и регулаторним телом надлежним за област

електронских комуникација без обавезе прибављања дозволе за коришћење радио-фреквенција.

- SRB85 Коришћење фреквенцијских опсега од стране Органа безбедности – МУП на основу сагласности регулаторног тела надлежног за област електронских комуникација, без обавезе прибављања дозволе за коришћење радио-фреквенција.
- SRB86 Органи безбедности користе овај опсег за уређаје мале снаге на секундарној основи, без обавезе прибављања дозволе за коришћење радио-фреквенција.
- SRB87 Коришћење фреквенцијског опсега од стране Органа одбране - Војска уз прибављање дозволе за коришћење радио-фреквенција, на основу сагласности регулаторног тела надлежног за област електронских комуникација за системе користе за безбедност у речном и језерском саобраћају (DSC-опасност и безбедност и AIS).



- **НОТЕ ИЗ МЕЂУНАРОДНОГ ПРАВИЛНИКА О РАДИО-КОМУНИКАЦИЈАМА РЕЛЕВАНТНЕ ЗА ПЛАН НАМЕНЕ**

- RR 5.53 Администрације које ауторизују коришћење опсега испод 8.3 kHz обавезне су да обезбеде неометан рад радио-службама којима су додељени опсежи изнад 8.3 kHz. (WRC-12)
- RR 5.54 Администрацијама које за научна испитивања користе фреквенције испод 8.3 kHz саветује се да се консултују са другим администрацијама на које се ово питање односи, ради максималне заштите таквих испитивања од штетних сметњи. (WRC-12)
- RR 5.54A Коришћење опсега 8.3-11.3 kHz од стране станица у служби метеоролошки помоћних средстава је ограничено на пасивно коришћење. У опсегу 8.3-11.3 kHz станице у служби метеоролошки помоћних средстава не могу тражити заштиту од станица у служби радионавигације за које је информација о нотификацији Бироу за радио-комуникације достављена пре 1. јануара 2013. године. За заједничко коришћење од стране станица у служби метеоролошки помоћних средстава и станица у служби радионавигације које су нотификоване после наведеног датума, примењује се најновија верзија препоруке ITU-R RS.1881. (WRC-12)
- RR 5.54B Додатна намена: у Алжиру, Саудијској Арабији, Бахреину, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Руској Федерацији, Ирану, Ираку, Кувајту, Либану, Мароку, Катару, Сирији, Судану и Тунису, фреквенцијски опсег 8.3-9 kHz је такође намењен радио-навигацијској, фиксној и мобилној служби на примарној основи. (WRC-15)
- RR 5.55 Додатна намена: у Јерменији, Руској Федерацији, Грузији, Киргистану, Таџикистану и Туркменистану, фреквенцијски опсег 14-17 kHz је такође намењен радио-навигацијској служби на примарној основи. (WRC-15)
- RR 5.56 Станице у службама којима су намењени опсежи: 14-19.95 kHz, 20.05-70 kHz, 72-84 kHz и 86-90 kHz могу да емитују еталон фреквенцију и сигнал тачног времена. Ове станице су заштићене од штетних сметњи. У Јерменији, Азербејџану, Белорусији, Руској Федерацији, Грузији, Казахстану, Киргистану, Таџикистану и Туркменистану, фреквенције 25 kHz и 50 kHz се под истим условима користе у поменуте сврхе. (WRC-12)
- RR 5.57 Коришћење опсега: 14-19.95 kHz, 20.05-70 kHz, 72-84 kHz и 86-90 kHz од стране поморске мобилне службе је ограничено на обалне радиотелеграфске станице које употребљавају емисије А1А и F1В. Могућа је и употреба емисија J2В или J7В, под условом да ширина потребног опсега не прелази ширину опсега употребљену за емисије А1А или F1В.
- RR 5.58 Додатна намена: у Јерменији, Азербејџану, Руској Федерацији, Грузији, Казахстану, Киргистану, Таџикистану и Туркменистану, опсег 67-70 kHz је такође намењен радио-навигацијској служби на примарној основи. (WRC-2000)
- RR 5.60 У опсезима 70-86 kHz и 112-130 kHz импулсни радио-навигацијски системи могу се користити под условом да не изазивају штетне сметње другим службама којима су ови опсежи намењени.
- RR 5.62 Од администрација чије станице раде у радио-навигацијској служби у опсегу 90-110 kHz се захтева да координирају техничке и оперативне карактеристике у циљу избегавања штетних сметњи другим станицама које раде у овој служби.

- RR 5.64 Коришћење опсега између 90-148.5 kHz од стране фиксне службе је ограничено на употребу емисија A1A или F1B, A2C, A3C, F1C или F3C. Исто важи и за поморску мобилну службу у опсезима између 110-148.5 kHz који су намењени овој служби. Изузетно, емисије J2B или J7B могу да се користе у опсезима између 110-148.5 kHz намењеним поморској мобилној служби.
- RR 5.66 Различита категорија службе: у Немачкој, опсег 115-117.6 MHz је намењен фиксној и поморској мобилној служби на примарној основи (видети тачку 5.33 Правилника) и радио-навигацијској служби на секундарној основи (видети тачку 5.32 Правилника).
- RR 5.67 Додатна намена: у Киргистану и Туркменистану, фреквенцијски опсег 130-148.5 kHz је такође намењен радио-навигацијској служби на секундарној основи. Ова служба има подједнако право на рад у овим државама и између њих. (WRC-19)
- RR 5.67A Радио-станице у аматерској служби које користе фреквенције из опсега 135.7-137.8 kHz не смеју да имају ефективну изотропну израчену снагу (e.i.r.p.) већу од 1W и не смеју да изазивају штетне сметње станицама радио-навигацијске службе у земљама које су набројане у тачки 5.67. (WRC-07)
- RR 5.67B Коришћење фреквенцијског опсега 135.7-137.8 kHz у Алжиру, Египту, Ираку, Либану, Сиријској Арапској Републици, Судану, Јужном Судану и Тунису је ограничено на фиксну и поморску мобилну службу. У горе наведеним државама аматерска служба нема право да користи фреквенције из опсега 135.7-137.8 kHz и државе које одобравају овакво коришћење треба то да узму у обзир. (WRC-19)
- RR 5.68 Алтернативна намена: у Републици Конго, Демократској Републици Конго и Јужноафричкој Републици, фреквенцијски опсег 160-200 kHz је намењен фиксној служби на примарној основи. (WRC-15)
- RR 5.69 Додатна намена: у Сомалији, опсег 200-255 kHz је такође намењен ваздухопловној радио-навигацијској служби на примарној основи.
- RR 5.70 Алтернативна намена: у Анголи, Боцвани, Бурундију, Централноафричкој Републици, Републици Конго, Етиопији, Кенији, Лесоту, Мадагаскару, Малавију, Мозамбику, Намибији, Нигерији, Оману, Демократској Републици Конго, Руанди, Јужноафричкој Републици, Свазиленду, Танзанији, Чаду, Замбији и Зимбабвеу, опсег 200-283.5 kHz је намењен ваздухопловној радио-навигацијској служби на примарној основи. (WRC-12)
- RR 5.71 Алтернативна намена: у Тунису, опсег 255-283.5 kHz је намењен радио-дифузној служби на примарној основи.
- RR 5.73 У поморској радио-навигацијској служби у опсегу 283.5-325 kHz могу се такође емитовати допунске навигационе информације употребом ускопојасне технике, под условом да се не изазивају штетне сметње радио-фар станицама које раде у радио-навигацијској служби (WRC-97).
- RR 5.74 Додатна намена: У Региону 1, фреквенцијски опсег 285.3-285.7 kHz је такође намењен поморској радио-навигацијској служби (различитој од радио-фарова) на примарној основи.
- RR 5.75 Различита категорија службе: у Јерменији, Азербејџану, Белорусији, Руској Федерацији, Грузији, Молдавији, Киргистану, Тацикистану, Туркменистану, Украјини и Црноморским областима Румуније, опсег 315-325 kHz је намењен поморској радио-навигацијској служби на примарној основи, под условом да додела фреквенција новим станицама у службама поморске или ваздухопловне радио-навигације у овом опсегу подлеже претходним консултацијама између заинтересованих администрација. (WRC-07)

- RR 5.76 Фреквенција 410 kHz је одређена за радио-гониометрију у поморској радио-навигацијској служби. Остале радио-навигацијске службе којима је намењен опсег 405-415 kHz не смеју да изазивају штетне сметње радио-гониометрији у опсегу 406.5-413.5 kHz.
- RR 5.79 Коришћење опсега: 415-495 kHz и 505-526.5 kHz од стране поморске мобилне службе је ограничено на радио-телеграфију.
- RR 5.79A Администрацијама се нарочито препоручује да приликом успостављања обалне станице у NAVTEX служби на фреквенцијама 490 kHz, 518 kHz и 4209.5 kHz координирају радне карактеристике у складу са процедурама Међународне поморске организације (ИМО) (Rev WRC-07).
- RR 5.82 У поморској мобилној служби фреквенција 490 kHz користи се искључиво за пренос сигнала обалних станица за навигациона и метеоролошка упозорења и хитне информације бродовима, ускопојасном машинском телеграфијом. Услови за коришћење фреквенције 490 kHz су дати у члановима 31. и 52. Правилника. При коришћењу опсега 415-495 kHz за ваздухопловну радио-навигацијску службу, од администрација се захтева да обезбеде неометан рад на фреквенцији 490 kHz. (WRC-12)
- RR 5.84 Услови за коришћење фреквенције 518 kHz у поморској мобилној служби су прописани члановима 31. и 52. Правилника. (WRC-07)
- RR 5.87 Додатна намена: у Анголи, Боцвани, Лесоту, Малавију, Мозамбику, Намибији, Нигеру и Свазиленду, опсег 526.5-535 kHz је такође намењен мобилној служби на секундарној основи. (WRC-12)
- RR 5.87A Додатна намена: у Узбекистану, опсег 526.5-1606.5 kHz је такође намењен радио-навигацијској служби на примарној основи. Ово коришћење подлеже споразуму у складу са одредбом тачке 9.21 са заинтересованим администрацијама и ограничено је на радио-фарове на земљи који су били у употреби на дан 27. октобар 1997, све до краја њиховог радног века. (WRC-97)
- RR 5.90 У опсегу 1605-1705 kHz, у случајевима када постоји могућност ометања радио-дифузне станице из Региона 2, сервисна зона поморске мобилне станице из Региона 1 треба да је ограничена на сервисну зону која се постиже пропагацијом површинским таласом.
- RR 5.92 Неке земље Региона 1 користе радио-детерминацијске системе у опсезима: 1606.5-1625 kHz, 1635-1800 kHz, 1850-2160 kHz, 2194-2300 kHz, 2502-2850 kHz и 3500-3800 kHz који подлежу закључивању споразума у складу са одредбом тачке 9.21. Средња израчена снага ових станица не треба да буде већа од 50 W.
- RR 5.93 Додатна намена: у Јерменији, Азербејдану, Белорусији, Руској Федерацији, Грузији, Мађарској, Казахстану, Летонији, Литванији, Монголији, Нигерији, Узбекистану, Пољској, Киргистану, Словачкој, Тацикистану, Чаду, Туркменистану и Украјини опсежи 1625-1635 kHz, 1800-1810 kHz и 2160-2170 kHz су такође намењени фиксној и копненој мобилној служби на примарној основи, и подлежу закључивању споразума у складу са одредбом тачке 9.21. (WRC-15)
- RR 5.96 У Немачкој, Јерменији, Аустрији, Азербејдану, Белорусији, Хрватској, Данској, Естонији, Руској Федерацији, Финској, Грузији, Мађарској, Исланду, Ирској, Израелу, Казахстану, Летонији, Лихтенштајну, Литванији, Малти, Молдавији, Норвешкој, Узбекистану, Пољској, Киргистану, Словачкој, Чешкој Републици, Уједињеном Краљевству, Шведској, Швајцарској, Тацикистану, Туркменистану и Украјини, администрације могу да намене до 200 kHz својој аматерској служби у фреквенцијским опсезима 1715-1800 kHz и 1850-2000 kHz. Међутим, када администрација намењује део

наведених опсега својој аматерској служби, потребно ја да, након претходне консултације са администрацијама суседних земаља, предузме све неопходне кораке да спречи штетне сметње од станица своје аматерске службе станицама фиксне и мобилне службе других држава. Средња снага било које аматерске станице не сме да превазилази 10 W. (WRC-15)

- RR 5.98 Алтернативна намена: у Јерменији, Азербејдану, Белорусији, Белгији, Камеруну, Републици Конго, Данској, Египту, Еритреји, Шпанији, Етиопији, Руској Федерацији, Грузији, Грчкој, Италији, Казахстану, Либану, Литванији, Сирији, Киргистану, Сомалији, Таџикистану, Тунису, Туркменистану и Турској опсег 1810-1830 kHz је намењен фиксној и мобилној служби, изузев ваздухопловне мобилне службе, на примарној основи. (WRC-15)
- RR 5.99 Додатна намена: у Саудијској Арабији, Аустрији, Ираку, Либији, Узбекистану, Словачкој, Румунији, Словенији, Чаду и Тогоу опсег 1810-1830 kHz је такође намењен фиксној и мобилној служби, изузев ваздухопловне мобилне службе, на примарној основи. (WRC-12)
- RR 5.100 Одобрење за коришћење опсега 1810-1830 kHz за аматерску службу у земљама чије се територије делом или у потпуности налазе северно од 40° северне географске ширине издаје се тек после консултација са земљама које су наведене у одредбама тачака 5.98 и 5.99 Правилника да би се спречиле штетне сметње између аматерских станица и станица других служби које раде сагласно одредбама тачака 5.98 и 5.99 Правилника.
- RR 5.103 При додели фреквенција станицама у фиксној и мобилној служби у опсезима 1850-2045 kHz, 2194-2498 kHz, 2502-2625 kHz и 2650-2850 kHz треба водити рачуна о посебним захтевима поморске мобилне службе.
- RR 5.104 Служба помоћних метеоролошких средстава у опсегу 2025-2045 kHz се користи само на поморским станицама на плутама.
- RR 5.107 Додатна намена: у Саудијској Арабији, Еритреји, Етиопији, Ираку, Либији, Сомалији и Свазиленду, опсег 2160-2170 kHz је такође намењен фиксној и мобилној служби, осим ваздухопловне мобилне службе (R), на примарној основи. Средња снага станица у овим службама не сме да превазилази 50W. (WRC-12)
- RR 5.108 Носећа фреквенција 2182 kHz је међународна фреквенција за случај опасности и за позивање за радио-телефонију. Услови употребе опсега 2173.5-2190.5 kHz су прописани члановима 31. и 52. Правилника. (WRC-07)
- RR 5.109 Фреквенције 2187.5 kHz, 4207.5 kHz, 6312 kHz, 8414.5 kHz, 12577 kHz и 16804.5 kHz су међународне фреквенције за случај опасности за дигитално селективно позивање. Услови употребе ових фреквенција су прописани чланом 31. Правилника.
- RR 5.110 Фреквенције 2174.5 kHz, 4177.5 kHz, 6268 kHz, 8376.5 kHz, 12520 kHz и 16695 kHz су међународне фреквенције за случај опасности за ускопојасну машинску телеграфију. Услови употребе ових фреквенција су прописани чланом 31. Правилника.
- RR 5.111 Носеће фреквенције 2182 kHz, 3023 kHz, 5680 kHz, 8364 kHz и фреквенције 121.5 MHz, 156.525 MHz, 156.8 MHz и 243 MHz могу се такође употребити, сагласно процедурама који су на снази за терестричке радио-комуникацијске службе, за операције тражења и спасавања помоћу свемирских летелица са посадом. Услови употребе ових фреквенција су прописани чланом 31. Правилника.  
Исто се примењује на фреквенције 10003 kHz, 14993 kHz и 19993 kHz али на свакој од ових фреквенција емисије морају да буду ограничене у опсегу од  $\pm 3$  kHz у односу на фреквенцију носиоца. (WRC-07)

- RR 5.112 Алтернативна намена: у Шри Ланки фреквенцијски опсег 2194-2300 kHz је намењен фиксним и мобилним службама, изузев ваздухопловне мобилне службе, на примарној основи. (WRC-19)
- RR 5.113 Услови за коришћење опсега 2300-2495 kHz (2498 kHz за Регион 1), 3200-3400 kHz, 4750-4995 kHz и 5005-5060 kHz, од стране радио-дифузне службе дати су у тачкама 5.16 до 5.20, 5.21 и 23.3 до 23.10 Правилника.
- RR 5.114 Алтернативна намена: у Ираку фреквенцијски опсег 2502-2625 kHz је намењен фиксним и мобилним службама, изузев ваздухопловне мобилне службе, на примарној основи. (WRC-19)
- RR 5.115 Носеће (референтне) фреквенције 3023 kHz и 5680 kHz могу се, такође, користити од стране станица у поморској мобилној служби које су ангажоване у координираним операцијама трагања и спасавања сагласно са чланом 31. Правилника. (WRC-07)
- RR 5.116 Од администрација се захтева да одобре употребу опсега 3155-3195 kHz за канал који је на глобалном нивоу намењен уређајима мале снаге за особе са оштећеним слухом. Додатни канали у ове сврхе могу бити додељени и из опсега између 3155 kHz и 3400 kHz, за потребе локалног рада.  
Напомиње се да су фреквенције у опсегу од 3000 до 4000 kHz погодне за уређаје за особе са оштећеним слухом који раде на кратким растојањима унутар индукционог поља.
- RR 5.117 Алтернативна намена: у Обали Слоноваче, Египту, Либерiji, Шри Ланки и Тогоу фреквенцијски опсег 3155-3200 kHz је намењен фиксним и мобилним службама, изузев ваздухопловне мобилне службе, на примарној основи. (WRC-19)
- RR 5.123 Додатна намена: у Боцвани, Лесоту, Малавију, Мозамбику, Намибији, Јужноафричкој Републици, Свазиленду, Замбији и Зимбабвеу, опсег 3900-3950 kHz је такође намењен радио-дифузној служби на примарној основи, и предмет је споразума који се закључује сагласно одредби тачке 9.21 Правилника.
- RR 5.127 У поморској мобилној служби употреба опсега 4000-4063 kHz је ограничена на бродске станице које користе радио-телефонију (видети тачку 52.220 и Додатак 17 Правилника).
- RR 5.128 Фреквенције у опсезима 4063-4123 kHz и 4130-4438 kHz могу, изузетно, бити коришћене од стране станица фиксне службе, само при комуникацији унутар граница територије државе у којој су лоциране, и са средњом снагом која не прелази 50 W, под условом да се не изазивају штетне сметње поморској мобилној служби. Поред тога, у Авганистану, Аргентини, Јерменији, Белорусији, Боцвани, Буркини Фасо, Централноафричкој Републици, Кини, Руској Федерацији, Грузији, Индији, Казахстану, Малију, Нигеру, Пакистану, Киргистану, Тацикистану, Чаду, Туркменистану и Украјини, у фреквенцијским опсезима 4063-4123 kHz, 4130-4133 kHz и 4408-4438 kHz, станице у фиксној служби, а чија средња снага не превазилази 1 kW, могу да раде под условом да се налазе најмање 600 km од обале и да не проузрокују штетне сметње поморској мобилној служби. (WRC-19)
- RR 5.130 Услови коришћења носећих фреквенција 4125 kHz и 6215 kHz су прописани члановима 31. и 52. Правилника. (WRC-07)
- RR 5.131 Фреквенција 4209.5 kHz се употребљава искључиво за емитовање метеоролошких и навигационих упозорења и хитних информација бродовима од стране обалних радио станица, помоћу ускопојасне машинске телеграфије. (WRC-97)

- RR 5.132 Фреквенције 4210 kHz, 6314 kHz, 8416.5 kHz, 12579 kHz, 16806.5 kHz, 22376 kHz и 26100.5 kHz су међународне фреквенције за емитовање поморских безбедносних информација (MSI) (видети Додатак 17 Правилника).
- RR 5.132A Станице у радиолокацијској служби не смеју да изазивају штетне сметње станицама које раде у фиксној или мобилној служби, нити да захтева заштиту од истих. Примена у оквиру радиолокацијске службе је ограничена на океанографске радаре који раде у складу са Резолуцијом 612 (Rev.WRC-12) (WRC-12)
- RR 5.133 Различита категорија службе: у Јерменији, Азербејџану, Белорусији, Руској Федерацији, Грузији, Казахстану, Летонији, Литванији, Нигеру, Узбекистану, Киргистану, Таџикистану, Туркменистану и Украјини, опсег 5130-5250 kHz је намењен мобилној служби, осим ваздухопловне мобилне службе, на примарној основи (видети тачку 5.33 Правилника). (WRC-12)
- RR 5.133A Алтернативна намена: У Јерменији, Белорусији, Молдавији и Киргистану фреквенцијски опсези 5250-5275 kHz и 26200-26350 kHz су намењени фиксној и мобилној служби, осим ваздухопловне мобилне службе, на примарној основи. (WRC-19)
- RR 5.133B Станице у аматерској служби које користе опсег 5351.5-5366.5 kHz могу да раде са вредност максималном вредношћу снаге од 20 W (E.I.R.P). У следећим земљама региона 2: Антигва и Барбуда, Аргентина, Бахами, Барбадос, Белизе, Боливија, Бразил, Чиле, Колумбија, Костарика, Куба, Доминиканска Република, Доминика, Ел Салвадор, Еквадор, Гренада, Гватемала, Гвајана, Хондурас, Јамајка, Никарагва, Панама, Парагвај, Перу, Света Луција, Свети Китс и Невис, Свети Винсент и Гренадине, Суринам, Тринидад и Тобаго, Уругвај, Венецуела, као и прекоморске територије Холандије у Региону 2, у аматерској служби која користи фреквенцијски опсег 5351.5-5366.5 kHz не сме прелазити максималну вредност снаге од 20 W (E.I.R.P). (WRC-15)
- RR 5.134 Приликом коришћења опсега 5900-5950 kHz, 7300-7350 kHz, 9400-9500 kHz, 11600-11650 kHz, 12050-12100 kHz, 13570-13600 kHz, 13800-13870 kHz, 15600-15800 kHz, 17480-17550 kHz и 18900-19020 kHz за радио-дифузну службу, примењује се процедура из члана 12. Правилника. Администрацијама се препоручује да користе ове опсеге за увођење дигитално модулисаних емисија сагласно са одлукама Резолуције 517 (Rev.WRC-07). (WRC-07)
- RR 5.136 Додатна намена: Фреквенције из опсега 5900-5950 kHz могу бити коришћене од стране станица из следећих служби: фиксне (у сва три Региона), копнене мобилне (у Региону 1), мобилне изузев ваздухопловне мобилне (R) (у Региону 2 и 3), и то само при комуникацији унутар граница територије државе у којој су лоциране, и под условом да не изазивају штетне сметње радиодифузној служби. Приликом коришћења фреквенција у оквиру ових служби, од администрација се захтева да користе минимум потребне снаге и да узму у обзир сезонско коришћење фреквенција за радиодифузну службу, објављено у складу са Правилником. (WRC-07)
- RR 5.137 Под условом да не проузрокују штетне сметње поморској мобилној служби, опсези 6200-6213.5 kHz и 6220.5-6525 kHz могу бити изузетно коришћени од стране станица из фиксне службе, и то само при комуникацији унутар граница територије државе у којој су лоциране и под условом да им средња снага не прелази 50 W. Приликом нотификације оваквих фреквенција неопходно је скренути пажњу Бироу о горе наведеним условима.
- RR 5.138 Следећи опсези:
- |                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| 6765-6795 kHz     | (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)

244-246 GHz (централна фреквенција 245 GHz)

предвиђени су за примену у индустрији, науци и медицини (ISM).

Коришћење фреквенцијских опсега за ISM подлеже одобрењу које издаје надлежна администрација, уз сагласност других администрација чије радио-комуникацијске службе могу бити изложене штетним сметњама. При примени ове одредбе, администрације треба да се придржавају најновијих препорука ITU-R.

- RR 5.140 Додатна намена: у Анголи, Ираку, Сомалији и Тогоу, фреквенцијски опсег 7000-7050 kHz је такође намењен фиксној служби на примарној основи. (WRC-15)
- RR 5.141 Додатна намена: у Египту, Еритреји, Етиопији, Гвинеји, Либији, Мадагаскару и Нигеру, фреквенцијски опсег 7000-7050 kHz је такође намењен фиксној служби на примарној основи. (WRC-12)
- RR 5.141A Додатна намена: у Узбекистану и Киргистану, опсези 7000-7100 kHz и 7100-7200 kHz су такође намењени фиксној и копненој мобилној служби на секундарној основи. (WRC-03)
- RR 5.141B Додатна намена: у Алжиру, Саудијској Арабији, Аустралији, Бахреину, Ботсвани, Брунеи Дарусалам, Кини, Коморосу, Републици Кореји, Деого Гарцији, Цибутију, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Еритреји, Гвинеји, Индонезији, Ирану, Јапану, Јордану, Кувајту, Либији, Малију, Мароку, Мауританији, Нигерији, Новом Зеланду, Оману, Папуа Новој Гвинеји, Катару, Сирији, Демократској Народној Републици Кореји, Сингапуру, Судану, Јужном Судану, Тунису, Вијетнаму и Јемену, опсег 7100-7200 kHz је такође намењен фиксној и копненој мобилној служби, изузев поморске мобилне (R) на примарној основи. (WRC-19)
- RR 5.142 До 29. марта 2009. године, коришћење опсега 7100-7300 kHz у Региону 2 од стране аматерске службе не сме да намеће ограничења радиодифузној служби у Региону 1 и Региону 3. Након 29. марта 2009. године, коришћење опсега 7200-7300 kHz у Региону 2 од стране аматерске службе не сме да намеће ограничења радиодифузној служби у Региону 1 и Региону 3. (WRC-03)
- RR 5.143 Додатна намена: фреквенције из опсега 7300-7350 kHz могу бити коришћене од стране станица у фиксној и копненој мобилној служби, и то само при комуникацији унутар граница територије државе у којој су лоциране, и под условом да не изазивају штетне сметње радиодифузној служби. Приликом коришћења фреквенција у оквиру ових служби, од администрација се захтева да користе минимум потребне снаге и да узму у обзир сезонско коришћење фреквенција за радиодифузну службу, објављено у складу са Правилником. (WRC-07)
- RR 5.143B У Региону 1, фреквенције из опсега 7350-7450 kHz могу бити коришћене од стране станица у фиксној и копненој мобилној служби, и то само при комуникацији унутар граница територије државе у којој су лоциране, и под условом да не изазивају штетне сметње радиодифузној служби. Укупна израчена снага појединачне станице не сме бити већа од 24 dBW. (WRC-12)
- RR 5.143C Додатна намена: у Алжиру, Саудијској Арабији, Бахреину, Коморима, Цибутију, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Исламској Републици Ирану, Јордану, Кувајту, Либији, Мароку, Мауританији, Нигеру, Оману, Катару, Сиријској Арапској Републици, Судану, Јужном Судану, Тунису и Јемену, опсези 7350-7400 kHz и 7400-7450 kHz су такође намењени фиксној служби на примарној основи. (WRC-12)
- RR 5.145 Услови коришћења носећих фреквенција 8291 kHz, 12290 kHz и 16420 kHz су прописани у члановима 31. и 52. Правилника. (WRC-07)

- RR 5.145A Станице у радиолокацијској служби не смеју да изазивају штетне сметње станицама које раде у фиксној служби, нити да захтевају заштиту од истих. Примене радиолокацијске службе су ограничене на океанографске радаре који раде у складу са Резолуцијом 612 (Rev.WRC-12) (WRC-12)
- RR 5.145B Алтернативна намена: у Јерменији, Белорусији, Молдавији и Киргистану, фреквенцијски опсежи 9305-9355 kHz и 16100-16200 kHz су намењени фиксној служби на примарној основи. (WRC-19)
- RR 5.146 Додатна намена : фреквенције из опсега 9400-9500 kHz, 11600-11650 kHz, 12050-12100 kHz, 15600-15800 kHz, 17480-17550 kHz и 18900-19020 kHz могу бити коришћене од стране станица у фиксној служби, и то само при комуникацији унутар граница територије државе у којој су лоциране, и под условом да не изазивају штетне сметње радиодифузној служби. Приликом коришћења фреквенција у фиксној служби, од администрација се захтева да користе минимум потребне снаге и да узму у обзир сезонско коришћење фреквенција за радиодифузну службу, објављено у складу са Правилником. (WRC-07)
- RR 5.147 Под условом да не проузрокују штетне сметње радиодифузној служби опсежи 9775-9900 kHz, 11650-11700 kHz и 11975-12050 kHz могу бити коришћени од стране станица из фиксне службе, и то само при комуникацији унутар граница територије државе у којој су лоциране и под условом да укупна израчена снага појединачне станице не прелази 24 dBW.
- RR 5.149 Приликом доделе фреквенције станицама других служби у опсезима:

13360-13410 kHz	4990-5000 MHz	94.1-100 GHz
25550-25670 kHz	6650-6675.2 MHz	102.00-109.5 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
406.1-410 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 GHz	
4950-4990 MHz	92-94 GHz	



који су им намењени, од администрација се захтева да предузму све потребне кораке ради заштите радио-астрономске службе од штетних сметњи. Емисије од станица у свемиру и станица на летелицама могу бити врло озбиљан извор сметњи радио-астрономској служби (тачке 4.5 и 4.6 и члан 29. Правилника). (WRC-2000)

5.149A Алтернативна намена: у Јерменији, Белорусији, Молдавији и Киргистану, фреквенцијски опсег 13450-13550 kHz је намењен фиксној служби на примарној основи, и мобилној служби, осим ваздухопловне мобилне (R), на секундарној основи. (WRC-19)

RR 5.150 Следећи опсежи:

13553-13567 kHz	централна фреквенција 13560 kHz
26957-27283 kHz	централна фреквенција 27120 kHz
40.66-40.70 MHz	централна фреквенција 40.68 MHz
2400-2500 MHz	централна фреквенција 2450 MHz
5725-5875 MHz	централна фреквенција 5800 MHz
24-24.25 GHz	централна фреквенција 24.125 GHz

су, такође, одређени за примену у индустрији, науци и медицини (ISM). Радио-комуникацијске службе које раде у оквиру ових опсега морају прихватити штетне сметње које могу бити изазване овим применама. Рад ISM уређаја у овим опсезима регулисан је у одредби тачке 15.13 Правилника.

RR 5.151 Додатна намена: Фреквенције из опсега 13570-13600 kHz и 13800-13870 kHz могу бити коришћене од стране станица у фиксној служби и мобилној служби изузев ваздухопловне мобилне (R), и то само при комуникацији унутар граница територије државе у којој су лоциране, и под условом да не изазивају штетне сметње радиодифузној служби. Приликом коришћења фреквенција у оквиру ових служби, од администрација се захтева да користе минимум потребне снаге и да узму у обзир сезонско коришћење фреквенција за радиодифузну службу, објављено у складу са Правилником. (WRC-07)

RR 5.152 Додатна намена: у Јерменији, Азербејџану, Кини, Обали Слоноваче, Грузији, Исламској Републици Ирану, Казахстану, Узбекистану, Киргистану, Руској Федерацији, Таџикистану, Туркменистану и Украјини, опсег 14250-14350 kHz је такође намењен фиксној служби на примарној основи. Израчена снага станице у фиксној служби не сме да превазилази 24 dBW. (WRC-03)

RR 5.154 Додатна намена: у Јерменији, Азербејџану, Грузији, Казахстану, Киргистану, Руској Федерацији, Таџикистану, Туркменистану и Украјини, опсег 18068-18168 kHz је такође намењен фиксној служби на примарној основи, за коришћење у оквиру граница тих држава и са вршном снагом анvelope која не прелази 1 kW. (WRC-03)

RR 5.155 Додатна намена: у Јерменији, Азербејџану, Белорусији, Руској Федерацији, Грузији, Казахстану, Молдавији, Монголији, Узбекистану, Киргистану, Словачкој, Таџикистану, Туркменистану и Украјини, опсег 21850-21870 kHz је такође намењен ваздухопловној мобилној (R) служби на примарној основи. (WRC-07)

RR 5.155A У Јерменији, Азербејџану, Белорусији, Руској Федерацији, Грузији, Казахстану, Молдавији, Монголији, Узбекистану, Киргистану, Словачкој, Таџикистану, Туркменистану и Украјини, коришћење опсега 21850-21870 kHz од стране фиксне службе је ограничено на примену у вези са безбедношћу летења летелица. (WRC 07)

- RR 5.155B Опсег 21870-21924 kHz користи фиксна служба за пружање услуга везаних за безбедност у ваздушној пловидби.
- RR 5.156 Додатна намена: у Нигерији, опсег 22720-23200 kHz је такође намењен служби метеоролошких помоћних средстава (радиосонди), на примарној основи.
- RR 5.156A Коришћење опсега 23200-23350 kHz од стране фиксне службе ограничено је на пружање услуга везаних за безбедност у ваздушној пловидби.
- RR 5.157 Коришћење опсега 23350-24000 kHz у поморској мобилној служби ограничено је на комуникацију између бродова радио-телеграфом.
- RR 5.160 Додатна намена: у Боцвани, Бурундију, Демократској Републици Конго и Руанди, опсег 41-44 MHz је такође намењен ваздухопловној радионавигацијској служби на примарној основи. (WRC-12)
- RR 5.161B Алтернативна намена: у Албанији, Немачкој, Јерменији, Аустрији, Белорусији, Белгији, Босни и Херцеговини, Кипру, Ватикану, Хрватској, Данској, Шпанији, Естонији, Финској, Француској, Грчкој, Мађарској, Ирској, Исланду, Италији, Летонији, Бившој Југословенској Републици Македонији, Лихтенштајну, Литванији, Луксембургу, Малти, Молдавији, Монаку, Црној Гори, Норвешкој, Узбекистану, Холандији, Португалији, Киргистану, Словачкој, Чешкој Републици, Румунији, Уједињеном Краљевству, Сан Марину, Словенији, Шведској, Швајцарској, Турској и Украјини, фреквенцијски опсег 42-42.5 MHz је намењен фиксној и мобилној служби на примарној основи. (WRC-15)
- RR 5.162A Додатна намена: у Немачкој, Аустрији, Белгији, Босни и Херцеговини, Кини, Ватикану, Данској, Шпанији, Естонији, Руској Федерацији, Финској, Француској, Ирској, Исланду, Италији, Летонији, Македонији, Лихтенштајну, Литванији, Луксембургу, Монаку, Црној Гори, Норвешкој, Холандији, Пољској, Португалији, Чешкој, Уједињеном Краљевству, Србији, Словенији, Шведској и Швајцарској опсег 46-68 MHz је такође намењен радио-локацијској служби на секундарној основи. Овакво коришћење је ограничено на рад радара за профилисање ветра према Резолуцији 217 (WRC-97). (WRC-12)
- RR 5.163 Додатна намена: у Јерменији, Белорусији, Руској Федерацији, Грузији, Казахстану, Летонији, Молдавији, Узбекистану, Киргистану, Тацикистану, Туркменистану и Украјини, фреквенцијски опсези 47-48.5 MHz и 56.5-58 MHz су такође намењени фиксној и копненој мобилној служби на секундарној основи. (WRC-19)
- RR 5.164 Додатна намена: у Албанији, Алжиру, Немачкој, Аустрији, Белгији, Босни и Херцеговини, Боцвани, Бугарској, Обали Слоноваче, Хрватској, Данској, Шпанији, Естонији, Финској, Француској, Габону, Грчкој, Ирској, Израелу, Италији, Јордану, Либану, Либији, Лихтенштајну, Литванији, Луксембургу, Мадагаскару, Малију, Малти, Мароку, Мауританији, Монаку, Црној Гори, Нигерији, Норвешкој, Холандији, Пољској, Сирији, Словачкој, Чешкој, Румунији, Уједињеном Краљевству, Србији, Словенији, Шведској, Швајцарској, Свазиленду, Чаду, Тогоу, Тунису и Турској фреквенцијски опсег 47-68 MHz, у Јужноафричкој Републици опсег 47-50 MHz, у Летонији опсег 48.5-56.5 MHz је такође намењен копненој мобилној служби на примарној основи. Међутим, станице копнене мобилне службе у горенаведеним земљама не смеју у релевантним опсезима да изазивају штетне сметње постојећим или планираним радиодифузним станицама земаља које нису наведене за дати опсег, нити да захтевају заштиту од истих. (WRC-15)
- RR 5.165 Додатна намена: у Анголи, Камеруну, Демократској Републици Конго, Египту, Мадагаскару, Мозамбику, Нигеру, Сомалији, СУдану, Јужном Судану, Танзанији и

- Чаду, фреквенцијски опсег 47-68 MHz је такође намењен фиксној и мобилној служби, осим ваздухопловне мобилне службе, на примарној основи. (WRC-19)
- RR 5.169 Алтернативна намена: у Боцвани, Лесоту, Малавију, Намибији, Демократској Републици Конго, Руанди, Јужноафричкој Републици, Свазиленду, Замбији и Зимбабвеу, опсег 50-54 MHz је намењен аматерској служби на примарној основи. У Сенегалу, опсег 50-51 MHz је намењен аматерској служби на примарној основи. (WRC-12)
- RR 5.171 Додатна намена: у Боцвани, Лесоту, Малавију, Малију, Намибији, Демократској Републици Конго, Руанди, Јужноафричкој Републици, Свазиленду, Замбији и Зимбабвеу, опсег 54-68 MHz је такође намењен фиксној и мобилној служби, осим ваздухопловне мобилне службе, на примарној основи. (WRC-12)
- RR 5.175 Алтернативна намена: у Јерменији, Азербејдану, Белорусији, Руској Федерацији, Грузији, Казахстану, Молдавији, Узбекистану, Киргистану, Таџикистану, Туркменистану и Украјини, опсези 68-73 MHz и 76-87.5 MHz су намењени радиодифузној служби на примарној основи. У Летонији и Литванији опсези 68-73 MHz и 76-87.5 MHz су намењени радиодифузној и мобилној служби, осим ваздухопловне мобилне, на примарној основи. Коришћење ових опсега од стране служби којима су ови опсези намењени у другим (пре свега суседним) земљама и радиодифузне службе у горенаведеним државама подлеже склапању споразума. (WRC-07)
- RR 5.177 Додатна намена: у Јерменији, Азербејдану, Белорусији, Руској Федерацији, Грузији, Казахстану, Узбекистану, Киргистану, Таџикистану, Туркменистану и Украјини, опсег 73-74 MHz је такође намењен радиодифузној служби на примарној основи, и подлеже закључивању споразума према тачки 9.21 Правилника. (WRC-07)
- RR 5.179 Додатна намена: у Јерменији, Азербејдану, Белорусији, Кини, Руској Федерацији, Грузији, Казахстану, Литванији, Монголији, Киргистану, Таџикистану, Туркменистану и Украјини, опсези 74.6-74.8 MHz и 75.2-75.4 MHz су такође намењени ваздухопловној радионавигацијској служби на примарној основи, само за предајнике на земљи. (WRC-12)
- RR 5.180 Фреквенција 75 MHz је додељена маркерским радио фаровима. Додела фреквенција станицама других служби у близини границе заштитног опсега се избегава, јер те станице својом снагом или географским положајем могу да изазову штетне сметње или на други начин да угрозе рад маркерских радио фарова.  
Потребно је учинити максималне напоре у циљу даљег побољшања карактеристика пријемника на летелицама као и ограничавања снага предајника који раде у опсегу 74.8-75.2 MHz.
- RR 5.181 Додатна намена: у Египту, Израелу и Сиријској Арапској Републици, опсег 74.8-75.2 MHz је такође намењен мобилној служби на секундарној основи, и подлеже закључивању споразума на основу тачке 9.21 Правилника. Да би се станицама ваздухопловне радионавигацијске службе обезбедио неометан рад, станице у мобилној служби се не могу пустити у рад у овог опсегу све док администрације идентификоване у оквиру примене процедуре наведене под тачком 9.21 Правилника не искажу престанак потребе за коришћењем овог опсега за службу ваздухопловне радионавигације. (WRC-03)
- RR 5.187 Алтернативна намена: у Албанији, опсег 81-87.5 MHz је намењен радиодифузној служби на примарној основи и користи се у складу са одлукама из Завршних аката Специјалне Регионалне конференције (Женева, 1960).

- RR 5.190 Додатна намена: у Монаку, опсег 87.5-88 MHz је такође намењен копненој мобилној служби на примарној основи, по закључењу споразума из тачке 9.21 Правилника. (WRC-97)
- RR 5.194 Додатна намена: у Киргистану, Сомалији и Туркменистану, фреквенцијски опсег 104-108 MHz је такође намењен мобилној служби, осим ваздухопловне мобилне (R), на секундарној основи. (WRC-19)
- RR 5.197 Додатна намена: у Сиријској Арапској Републици, опсег 108-111.975 MHz је такође намењен мобилној служби на секундарној основи, и подлеже закључивању споразума на основу тачке 9.21 Правилника. Да би се станицама ваздухопловне радионавигацијске службе обезбедио неометан рад, станице у мобилној служби се не могу пустити у рад у овог опсегу све док администрације идентификоване у оквиру примене процедуре наведене под тачком 9.21 Правилника не искажу престанак потребе за коришћењем овог опсега за службу ваздухопловне радионавигације. (WRC-12)
- RR 5.197A Додатна намена: Опсег 108-117.975 MHz је такође намењен ваздухопловној мобилној (R) служби на примарној основи, и то само системима који раде у сагласности са признатим међународним ваздухопловним стандардима. Ово коришћење треба да буде у сагласности са Резолуцијом 413 (Rev. WRC-07). Коришћење опсега 108-112 MHz за ваздухопловну мобилну (R) службу је ограничено на системе земаљских предајника и придружених пријемника који пружају навигационе информације као подршку функцијама ваздухопловне навигације, у складу са признатим међународним ваздухопловним стандардима. (WRC-07)
- RR 5.200 У опсегу 117.975-137 MHz, фреквенција 121.5 MHz је ваздухопловна фреквенција за случај опасности, а по потреби се користи и фреквенција 123.1 MHz, као додатна ваздухопловној фреквенцији 121.5 MHz. Мобилне станице у поморској мобилној служби могу да комуницирају на овим фреквенцијама са станицама у ваздухопловној мобилној служби ради безбедности и у случају опасности, под условима утврђеним чланом 31. (WRC-07)
- RR 5.201 Додатна намена: у Јерменији, Азербејџану, Белорусији, Бугарској, Естонији, Руској Федерацији, Грузији, Мађарској, Исламској Републици Иран, Републици Ирак, Јапану, Казахстану, Малију, Монголији, Мозамбику, Узбекистану, Папуа Новој Гвинеји, Пољској, Киргистану, Румунији, Сенегали, Таџикистану, Туркменистану и Украјини, опсег 132-136 MHz је такође намењен ваздухопловној мобилној (OR) служби на примарној основи. При додели фреквенција станицама ваздухопловне мобилне (OR) службе, администрација мора да узме у обзир фреквенције додељене станицама ваздухопловне мобилне (R) службе. (WRC-19)
- RR 5.202 Додатна намена: у Саудијској Арабији, Јерменији, Азербејџану, Бахреину, Белорусији, Бугарској, Уједињеним Арапским Емиратима, Руској Федерацији, Грузији, Исламској Републици Иран, Јордану, Оману, Узбекистану, Пољској, Сиријској Арапској Републици, Киргистану, Румунији, Сенегалу, Таџикистану, Туркменистану и Украјини, фреквенцијски опсег 136-137 MHz је такође намењен ваздухопловној мобилној (OR) служби на примарној основи. При додели фреквенција станицама ваздухопловне мобилне (OR) службе, администрација мора да узме у обзир фреквенције додељене станицама ваздухопловне мобилне (R) службе. (WRC-19)
- RR 5.204 Различита категорија службе: У Авганистану, Саудској Арабији, Бахреину, Бангладешу, Брунеју, Кини, Куби, Уједињеним Арапским Емиратима, Индији, Индонезији, Ирану, Ираку, Кувајту, Црној Гори, Оману, Пакистану, Филипинима, Катару, Сингапору, Тајланду и Јемену, фреквенцијски опсег 137-138 MHz је намењен

- фиксној и мобилној служби, изузев ваздухопловне мобилне (R), на примарној основи (видети тачку 5.33 Правилника). (WRC-19)
- RR 5.205 Различита категорија службе: у Израелу и Јордану, опсег 137-138 MHz је намењен фиксној и мобилној служби, осим ваздухопловне мобилне, на примарној основи (видети тачку 5.33 Правилника).
- RR 5.206 Различита категорија службе: у Јерменији, Азербејџану, Белорусији, Бугарској, Египту, Руској Федерацији, Финској, Француској, Грузији, Грчкој, Казахстану, Либану, Молдавији, Монголији, Узбекистану, Пољској, Киргистану, Сиријској Арапској Републици, Словачкој, Чешкој Републици, Румунији, Таџикистану, Туркменистану и Украјини, опсег 137-138 MHz је намењен ваздухопловној мобилној (OR) служби на примарној основи (видети тачку 5.33 Правилника). (WRC-2000)
- RR 5.208 Коришћење опсега 137-138 MHz за мобилну сателитску службу подлеже координацији према члану 9.11А. (WRC-97)
- RR 5.208А Приликом додела фреквенција свемирским станицама у мобилној сателитској служби у опсезима 137-138 MHz, 387-390 MHz и 400.15-401 MHz, администрације ће предузети све могуће мере да заштите радио-астрономску службу у опсезима 150.05-153 MHz, 322-328.6 MHz, 406.1-410 MHz и 608-614 MHz од штетних сметњи нежељених емисија. Нивои штетних сметњи радио-астрономској служби су дати у релевантној Препоруци ИТУ-Р. (WRC-07)
- RR 5.208В У следећим опсезима:  
137–138 MHz,  
387–390 MHz,  
400.15–401 MHz,  
1452–1492 MHz,  
1525–1610 MHz,  
1613.8–1626.5 MHz,  
2655–2690 MHz,  
21.4–22 GHz,  
се примењује Резолуција 739 (Rev.WRC-07). (WRC-07)
- RR 5.209 Коришћење опсега 137-138 MHz, 148-150.05 MHz, 399.9-400.05 MHz, 400.15-401 MHz, 454-456 MHz и 459-460 MHz од стране мобилне сателитске службе је ограничено на негеостационарне сателитске системе. (WRC-97).
- RR 5.210 Додатна намена: у Италији, Чешкој Републици и Уједињеном Краљевству, опсеги 138-143.6 MHz и 143.65-144 MHz су такође намењени служби истраживања свемира (свемир-Земља) на секундарној основи. (WRC-07)
- RR 5.211 Додатна намена: у Немачкој, Саудијској Арабији, Аустрији, Бахреину, Белгији, Данској, Уједињеним Арапским Емиратима, Финској, Грчкој, Гвинеји, Ирској, Израелу, Кенији, Кувајту, Македонији, Либану, Лихтенштајну, Луксембургу, Малију, Малти, Црној Гори, Норвешкој, Холандији, Катару, Словачкој, Уједињеном Краљевству, Србији, Словенији, Сомалији, Шпанији, Шведској, Швајцарској, Танзанији, Тунису и Турској опсег 138-144 MHz је такође намењен поморској мобилној и копненој мобилној служби на примарној основи. (WRC-15)
- RR 5.212 Алтернативна намена: у Анголи, Боцвани, Камеруну, Централноафричкој Републици, Габону, Гамбији, Гани, Гвинеји, Ираку, Јордану, Лесоту, Либерiji, Малавију, Мозамбику, Намибији, Нигеру, Оману, Уганди, Сиријској Арапској Републици, Демократској Републици Конго, Руанди, Сијера Леонеу, Јужноафричкој Републици,

- Свазиленду, Чаду, Тогоу, Замбији и Зимбабвеу, опсег 138-144 MHz је намењен фиксној и мобилној служби на примарној основи. (WRC-12)
- RR 5.214 Додатна намена: у Еритреји, Етиопији, Кенији, Македонији, Малти, Црној Гори, Србији, Сомалији, Судану и Танзанији опсег 138-144 MHz је такође намењен фиксној служби на примарној основи. (WRC-12).
- RR 5.218 Додатна намена: Опсег 148-149.9 MHz је такође намењен за службу операција у свемиру (Земља-свемир) на примарној основи и та намена је предмет споразума који се закључује сагласно одредби тачке 9.21 Правилника. Ширина опсега било које појединачне емисије не сме превазићи  $\pm 25$  kHz.
- RR 5.219 Коришћење опсега 148-149.9 MHz за мобилну сателитску службу подлеже координацији према одредби тачке 9.11А Правилника. Мобилна сателитска служба не сме да ограничавава развој и коришћење фиксне, мобилне и службе операција у свемиру у опсегу 148-149.9 MHz.
- RR 5.220 Коришћење опсега 149.9-150.05 MHz и 399.9-400.05 MHz за мобилну сателитску службу подлеже координацији, сагласно одредби тачке 9.11А Правилника. (WRC-15)
- RR 5.221 Станице мобилне сателитске службе у опсегу 148-149.9 MHz не смеју проузроковати штетне сметње станицама фиксне или мобилне службе које раде сагласно са Табелом намене, нити захтевати заштиту од истих, у следећим земљама: Албанији, Алжиру, Немачкој, Саудијској Арабији, Аустралији, Аустрији, Бахреину, Бангладешу, Барбадосу, Белорусији, Белгији, Бенину, Босни и Херцеговини, Боцвани, Брунеју, Бугарској, Камеруну, Кини, Кипру, Републици Конгу, Републици Кореји, Обали Слоноваче, Хрватској, Куби, Данској, Џибутију, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Еритреји, Шпанији, Естонији, Етиопији, Руској Федерацији, Финској, Француској, Габону, Грузији, Гани, Грчкој, Гвинеји, Гвинеји Бисао, Мађарској, Индији, Ирану, Ирској, Исланду, Израелу, Италији, Јамајци, Јапану, Јордану, Казахстану, Кенији, Кувајту, Македонији, Лесоту, Летонији, Либану, Либији, Лихтенштајну, Литванији, Луксембургу, Малезији, Малију, Малти, Мауританији, Молдавији, Монголији, Црној Гори, Мозамбику, Намибији, Норвешкој, Новом Зеланду, Оману, Уганди, Узбекистану, Пакистану, Панами, Папуи Новој Гвинеји, Парагвају, Холандији, Филипинима, Пољској, Португалији, Катару, Сирији, Киргистану, НДР Кореји, Словачкој, Румунији, Уједињеном Краљевству, Сенегалу, Србији, Сијера Леонеу, Сингапуру, Словенији, Шри Ланци, Јужноафричкој Републици, Шведској, Швајцарској, Свазиленду, Танзанији, Чаду, Тогоу, Тонгу, Тринидаду и Тобагу, Тунису, Турској, Украјини, Вијетнаму, Јемену, Замбији и Зимбабвеу. (WRC-15)
- RR 5.226 Фреквенција 156.8 MHz је међународна фреквенција за опасност, безбедност и позивање у поморској мобилној VHF радио-телефонској служби. Услови за коришћење ове фреквенције и опсега 156.7625-156.8375 MHz су садржани у члану 31. и Додатку 18 Правилника.
- Фреквенција 156.525 MHz је међународна фреквенција за опасност, безбедност и позивање у поморској мобилној VHF радио-телефонској служби која користи дигитално селективно позивање (DSC). Услови за коришћење ове фреквенције и опсега 156.4875-156.5625 MHz су садржани у чл. 31. и 52. и Додатку 18.
- У опсезима: 156-156.4875 MHz, 156.5625-156.7625 MHz, 156.8375-157.45 MHz, 160.6-160.975 MHz и 161.475-162.05 MHz све администрације треба да дају приоритет поморској мобилној служби једино на оним фреквенцијама које су додељене станицама поморске мобилне службе од стране дате администрације (видети чл. 31. и 52. и Додатак 18 Правилника).

Свако коришћење фреквенција у овим опсезима од стране других служби којима су исти намењени треба да се избегава у зонама где такво коришћење може да изазове штетне сметње поморској мобилној VHF радио-комуникацијској служби.

Међутим, фреквенције 156.8 MHz и 156.625 MHz и фреквенцијски опсеци у којима је приоритет дат поморској мобилној служби могу се користити за радио-комуникације на унутрашњим пловним путевима под условом да се закључи споразум између заинтересованих и угрожених администрација, узимајући у обзир постојеће коришћење фреквенција и постојеће споразуме. (WRC-07)

- RR 5.227 Додатна намена: Опсеци 156.4875-156.5125 MHz и 156.5375-156.5625 MHz су такође намењени фиксној и копненој мобилној служби на примарној основи. Коришћење ових опсега од стране фиксне и копнене мобилне службе не сме да изазове штетне сметње поморској мобилној VHF радио-комуникацијској служби, нити да захтева заштиту од исте.(WRC-07)
- RR 5.229 Алтернативна намена: у Мароку, опсег 162-174 MHz је намењен радиодифузној служби на примарној основи. Коришћење овог опсега подлаже склапању споразума са администрацијама на чије службе, постојеће или планиране у складу са Табелом, овакво коришћење може имати утицај. Обавеза склапање споразума се не односи на станице које су на дан 1. јануара 1981. године биле у раду, са техничким карактеристикама од тог датума.
- RR 5.235 Додатна намена: у Немачкој, Аустрији, Белгији, Данској, Шпанији, Финској, Француској, Израелу, Италији, Лихтенштајну, Малти, Монаку, Норвешкој, Холандији, Уједињеном Краљевству, Шведској и Швајцарској, опсег 174-223 MHz је такође намењен копненој мобилној служби на примарној основи. Међутим, станице копнене мобилне службе не смеју да проузрокују штетне сметње постојећим или планираним радиодифузним станицама у државама које нису наведене у овој фусноти, нити смеју да захтевају заштиту од истих.
- RR 5.237 Додатна намена: у Демократској Републици Конго, Египту, Еритреји, Етиопији, Гамбији, Гвинеји, Либији, Малију, Сијера Леонеу, Сомалији и Чаду, опсег 174-223 MHz је такође намењен фиксној и мобилној служби на секундарној основи. (WRC-12)
- RR 5.243 Додатна намена: у Сомалији, опсег 216-225 MHz је такође намењен ваздухопловној радионавигацијској служби на примарној основи, под условом да не изазива штетне сметње постојећим или планираним станицама радиодифузне службе у другим земљама.
- RR 5.246 Алтернативна намена: у Шпанији, Француској, Израелу и Монаку, опсег 223-230 MHz је намењен радиодифузној и копненој мобилној служби на примарној основи (видети тачку 5.33 Правилника), са тим да при изради фреквенцијских планова радиодифузна служба има првенство избора фреквенција; а намена овог опсега фиксној и мобилној служби, осим копнене мобилне, је на секундарној основи. Међутим, станице копнене мобилне службе не смеју да проузрокују штетне сметње постојећим или планираним радиодифузним станицама у Мароку и Алжиру, нити смеју да захтевају заштиту од истих.
- RR 5.247 Додатна намена: у Саудијској Арабији, Бахреину, Уједињеним Арапским Емиратима, Оману, Катару и Сиријској Арапској Републици, опсег 223-235 MHz је такође намењен ваздухопловној радионавигацијској служби на примарној основи.
- RR 5.251 Додатна намена: у Нигерији, опсег 230-235 MHz је такође намењен ваздухопловној радионавигацијској служби на примарној основи, и подлеже закључивању споразума према тачки 9.21 Правилника.

- RR 5.252 Алтернативна намена: у Боцвани, Лесоту, Малавију, Мозамбику, Намибији, Јужноафричкој Републици, Свазиленду, Замбији и Зимбабвеу, опсеzi 230-238 MHz и 246-254 MHz су намењени радиодифузној служби на примарној основи, и подлежу закључивању споразума према тачки 9.21 Правилника.
- RR 5.254 Опсеzi 235-322 и 335.4-399.9 MHz могу се користити за мобилну сателитску службу на основу споразума који се закључује сагласно одредби тачке 9.21 Правилника, под условом да станице у овој служби не изазивају штетне сметње службама које раде или су планиране да раде сагласно са Табелом намене, изузев за додатне намене које су садржане у тачки 5.256А Правилника. (WRC-03)
- RR 5.255 Опсеzi 312-315 MHz (Земља-свемир) и 387-390 MHz (свемир-Земља) у мобилној сателитској служби могу такође да се користе за не-геостационарне сателитске системе. Такво коришћење подлеже координацији у складу са одредбом тачке 9.11А Правилника.
- RR 5.256 Фреквенцију 243 MHz користе станице објеката за спасавање и уређаји који се користе у сврхе спасавања.(WRC-07)
- RR 5.256А Додатна намена: у Кини, Руској Федерацији и Казахстану, фреквенцијски опсег 258-261 MHz је такође намењен служби за истраживање свемира (Земља-свемир) и служби операција у свемиру (Земља-свемир) на примарној основи. Станице службе за истраживање свемира (Земља-свемир) и службе операција у свемиру (Земља-свемир) не смеју да изазивају штетне сметње системима мобилне службе и система мобилне сателитске службе који раде у том фреквенцијском опсегу, или да ограничавају употребу или развој тих система, нити да захтевају заштиту од истих. Станице службе за истраживање свемира (Земља-свемир) и службе операција у свемиру (Земља-свемир) не смеју да ограничавају будући развој система у фиксној служби других земаља. (WRC-15)
- RR 5.257 Опсег 267-272 MHz администрације могу користити за телеметрију у свемиру у својим земљама на примарној основи на основу споразума закљученог у складу са одредбом тачке 9.21 Правилника.
- RR 5.258 Коришћење опсега 328.6-335.4 MHz за ваздухопловну радионавигацијску службу је ограничено на системе за инструментално слетање ваздухоплова (*glide path*).
- RR 5.259 Додатна намена: у Египту и Сиријској Арапској Републици, опсег 328.6-335.4 MHz је такође намењен мобилној служби на секундарној основи, и подлеже закључивању споразума према тачки 9.21 Правилника. Да би се станицама ваздухопловне радионавигацијске службе обезбедио неометан рад, станице у мобилној служби се не могу пустити у рад у овог опсегу све док администрације идентификоване у оквиру примене процедуре наведене под тачком 9.21 Правилника не искажу престанак потребе за коришћењем овог опсега за службу ваздухопловне радионавигације. (WRC-12)
- RR 5.261 Емисије треба да се ограниче на опсег  $\pm 25$  kHz око еталона фреквенције 400.1 MHz.
- RR 5.262 Додатна намена: у Саудијској Арабији, Јерменији, Азербејџану, Бахреину, Белорусији, Боцвани, Колумбији, Куби, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Еквадору, Руској Федерацији, Грузији, Мађарској, Исламској Републици Иран, Ираку, Израелу, Јордану, Казахстану, Кувајту, Либерии, Малезији, Молдавији, Оману, Узбекистану, Пакистану, Филипинима, Катару, Сиријској Арапској Републици, Киргистану, Сингапуру, Сомалији, Таџикистану, Чаду, Туркменистану и Украјини, опсег 400.05-401 MHz је такође намењен фиксној и мобилној служби на примарној основи. (WRC-12)



- RR 5.263 Опсег 400.15-401 MHz је намењен и за службу истраживања свемира, у смеру свемир - свемир, за комуникацију са свемирским летелицама са људском посадом. У тој примени служба истраживања свемира нема статус службе спасавања.
- RR 5.264 Коришћење опсега 400.15-401 MHz за мобилну сателитску службу подлеже координацији сагласно одредби тачке 9.11А Правилника. Граничне вредности за густину флукса снаге дате су у Анексу 1 Додатка 5 Правилника и примењују се све док не буду ревидиране на одговарајућој светској конференцији за радио-комуникације.
- RR 5.266 Коришћење опсега 406-406.1 MHz од стране мобилне-сателитске службе ограничена је на сателитске радио-фарове мале снаге за означавање места удеса (видети такође члан 31. Правилника). (WRC-07)
- RR 5.267 Забрањена је било која емисија која може да изазове штетне сметње у коришћењу опсега 406-406.1 MHz.
- RR 5.268 Коришћење опсега 410-420 MHz за службу истраживања свемира је ограничено на комуникационе везе свемир-свемир са свемирском летилицом са људском посадом која кружи својом орбитом. Густина флукса снаге емисија од станица службе истраживања свемира (свемир-свемир) на површини Земље у фреквенцијском опсегу 410-420 MHz не сме бити већа од  $-153 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$  за  $0^\circ \leq \delta \leq 5^\circ$ ;  $-153+0,077 (\delta-5) \text{ dB(W/m}^2\text{)}$  за  $5^\circ \leq \delta \leq 70^\circ$  и  $-148 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$  за  $70^\circ \leq \delta \leq 90^\circ$ , где је  $\delta$  упадни угао радио-фреквенцијског таласа а референтна ширина опсега је 4kHz. У овом опсегу служба истраживања свемира (свемир-свемир) не може захтевати заштиту од станица фиксних и мобилних служби, нити ограничити употребу и развој истих. Одредба 4.10 Правилника се не примењује (WRC-15)
- RR 5.269 Различита категорија службе: у Аустралији, Сједињеним Државама, Индији, Јапану и Уједињеном Краљевству, опсежи 420-430 MHz и 440-450 MHz су намењени радиолокацијској служби на примарној основи (видети тачку 5.33 Правилника).
- RR 5.270 Додатна намена: у Аустралији, Сједињеним Америчким Државама, Јамајци и Филипинима, опсежи 420-430 MHz и 440-450 MHz су такође намењени аматерској служби на секундарној основи.
- RR 5.271 Додатна намена: у Белорусији, Кини, Индији, Киргистану и Туркменистану, опсег 420-460 MHz је такође намењен ваздухопловној радионавигацијској служби (радио-висиномери) на секундарној основи. (WRC-07)
- RR 5.274 Алтернативна намена: у Данској, Норвешкој, Шведској и Чаду, опсежи 430-432 MHz и 438-440 MHz су намењени фиксној и мобилној служби, осим ваздухопловне мобилне, на примарној основи. (WRC-12)
- RR 5.275 Додатна намена: у Хрватској, Естонији, Финској, Либији, Македонији, Црној Гори и Србији опсежи 430-432 MHz и 438-440 MHz су такође намењени фиксној и мобилној служби, изузев ваздухопловне мобилне, на примарној основи. (WRC-15)
- RR 5.276 Додатна намена: у Авганистану, Алжиру, Саудијској Арабији, Бахреину, Бангладешу, Брунеј Дарусаламу, Буркини Фасо, Цибутију, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Еквадору, Еритреји, Етиопији, Грчкој, Гвинеји, Индији, Индонезији, Исламској Републици Ирану, Ираку, Израелу, Италији, Јордану, Кенији, Кувајту, Либији, Малезији, Нигеру, Нигерији, Оману, Пакистану, Филипинима, Катару, Сиријској Арапској Републици, Демократској Републици Кореји, Сингапур, Сомалији, Судану, Швајцарској, Тајланду, Тогоу, Турској и Јемену, фреквенцијски опсег 430-440 MHz је такође намењен фиксној служби на примарној основи, а опсежи 430-435 MHz и

438-440 MHz су такође намењени, осим у Еквадору, мобилној служби на примарној основи, осим ваздухопловне мобилне службе. (WRC-15)

- RR 5.277 Додатна намена: у Анголи, Јерменији, Азербејџану, Белорусији, Камеруну, Демократској Републици Конго, Џибутију, Руској Федерацији, Грузији, Мађарској, Израелу, Казахстану, Малију, Узбекистану, Пољској, Киргистану, Словачкој, Румунији, Руанди, Таџикистану, Чаду, Туркменистану и Украјини, фреквенцијски опсег 430-440 MHz је такође намењен фиксној служби на примарној основи. (WRC-19)
- RR 5.279А Коришћење фреквенцијског опсега 432-438 MHz од стране сензора у сателитској служби истраживања Земље (активна) треба да буде у складу са Препоруком ИТУ R RS.1260-1. Поред тога, сателитска служба истраживања Земље (активна) у фреквенцијском опсегу 432-438 MHz не сме да проузрокује штетне сметње ваздухопловној радионавигацијској служби у Кини. Одредбе ове фусноте ни на који начин не умањују обавезу сателитске службе истраживања Земље (активна) да ради као секундарна служба у складу са тачкама 5.29 и 5.30 Правилника. (WRC-15)
- RR 5.280 У Немачкој, Аустрији, Босни и Херцеговини, Хрватској, Македонији, Лихтенштајну, Црној Гори, Португалији, Србији, Словенији и Швајцарској опсег 433.05-434.79 MHz (централна фреквенција 433.92 MHz) је одређен за примену у индустрији, науци и медицини (ISM). Радио-комуникацијске службе наведених земаља које раде у овом опсегу морају да прихвате штетне сметње које могу бити изазване овим применама. ISM уређаји који раде у овом опсегу подлежу одредбама тачке 15.13 Правилника. (WRC-07)
- RR 5.281 Додатна намена: у Француским Прекоморским Департманима у Региону 2 и Индији, опсег 433.75-434.25 MHz је такође намењен служби операција у свемиру (Земља-свемир) на примарној основи. У Француској и Бразилу, овај опсег је намењен истој служби на секундарној основи.
- RR 5.282 У опсезима: 435-438 MHz, 1260-1270 MHz, 2400-2450 MHz, и 5650-5670 MHz, може да ради аматерска сателитска служба под условом да не изазива штетне сметње другим службама које раде у складу са Табелом (видети тачку 5.43 Правилника). Администрације које дозвољавају такву употребу обезбедиће да се свака штетна сметња изазвана емисијама од станице у аматерској сателитској служби одмах елиминише сагласно са одредбама тачке 25.11 Правилника. Коришћење опсега 1260-1270 MHz и 5650-5670 MHz од стране аматерске сателитске службе је ограничено на смер Земља-свемир.
- RR 5.283 Додатна намена: у Аустрији, опсег 438-440 MHz је такође намењен фиксној и мобилној служби, осим ваздухопловне мобилне службе, на примарној основи.
- RR 5.286 Опсег 449.975-450.25 MHz може се користити за службу операција у свемиру (Земља-свемир) и службу истраживања свемира (Земља-свемир) и подлеже закључивању споразума сагласно одредби тачке 9.21 Правилника.
- RR 5.286А Коришћење опсега 454-456 MHz и 459-460 MHz за мобилну сателитску службу подлеже координацији на основу одредбе тачке 9.11А Правилника. (WRC- 97).
- RR5.286АА Опсег 450-470 MHz је одређен за увођење ИМТ (International Mobile Telecommunications). Видети Резолуцију 224 (Rev. WRC-15). Ово не искључује коришћење поменутог опсега од стране других служби којима је опсег намењен и не утврђује приоритет у Правилнику.
- RR 5.286В Коришћење опсега 454-455 MHz у земљама наведеним у тачки 5.286D Правилника, 455-456 MHz и 459-460 MHz у Региону 2, и 454-456 MHz и 459-460 MHz у државама наведеним у тачки 5.286Е Правилника, од стране станица мобилно-сателитске службе,

не сме да изазива штетне сметње станицама фиксне или мобилне службе које раде у складу са Табелом намене фреквенција, нити да захтева заштиту од истих. (WRC-97)

- RR 5.286C Коришћење опсега 454-455 MHz у државама наведеним у тачки 5.286D Правилника, 455-456 MHz и 459-460 MHz у Региону 2, и 454-456 MHz и 459-460 MHz у земљама наведеним у тачки 5.286E Правилника, од стране станица мобилне-сателитске службе, не сме да ограничава развој и коришћење фиксних и мобилних служби које раде у складу са Табелом намене фреквенција. (WRC-97)
- RR 5.286D Додатна намена: у Канади, Сједињеним Државама и Панами, опсег 454-455 MHz је такође намењен мобилно-сателитској служби (Земља-свемир) на примарној основи. (WRC-07)
- RR 5.286E Додатна намена: у Капе Вердеу, Непалу и Нигерији, опсези 454-456 MHz и 459-460 MHz су такође намењени мобилно-сателитској (Земља-свемир) служби на примарној основи. (WRC-07)
- RR 5.287 У поморској мобилној служби, коришћење опсега 457.5125-457.5875 MHz и 467.5125-467.5875 MHz је ограничено на комуникацију између станица на палуби брода. Карактеристике уређаја и распоред канала треба да буду у складу са Препоруком ИТУ-Р М.1174-3. Коришћење ових фреквенција у територијалним водама је предмет националних регулатива заинтересованих администрација. (WRC-15).
- RR 5.289 За потребе сателитске службе истраживања Земље, осим за метеоролошку сателитску службу, могу се, такође, користити опсези 460-470 MHz и 1690-1710 MHz за пренос сигнала у смеру свемир-Земља под условом да се не изазивају штетне сметње станицама које раде сагласно са Табелом намене.
- RR 5.290 Различита категорија службе: у Авганистану, Азербејџану, Белорусији, Кини, Руској Федерацији, Киргистану, Тацикистану и Туркменистану, опсег 460-470 MHz је намењен метеоролошко-сателитској служби (свемир-Земља) на примарној основи (видети тачку 5.33 Правилника), и подлеже закључивању споразума у складу са тачком 9.21 Правилника. (WRC-12)
- RR 5.291A Додатна намена: у Немачкој, Аустрији, Данској, Естонији, Лихтенштајну, Чешкој Републици, Србији и Швајцарској, опсег 470-494 MHz је такође намењен радиолокацијској служби на секундарној основи. Ово коришћење је ограничено на рад радара за мерење ветра у складу са Резолуцијом 217 (WRC-97). (WRC-15)
- RR 5.294 Додатна намена: у Саудијској Арабији, Камеруну, Обали Слоноваче, Египту, Етиопији, Израелу, Либији, Сиријској Арапској Републици, Чаду и Јемену, фреквенцијски опсег 470-582 MHz је такође намењен фиксној служби на секундарној основи. (WRC-15)
- RR 5.296 Додатна намена: у Албанији, Немачкој, Анголи, Саудијској Арабији, Аустрији, Бахреину, Белгији, Бенину, Босни и Херцеговини, Боцвани, Бугарској, Буркини Фасо, Бурундију, Камеруну, Ватикану, Републици Конго, Обали Слоноваче, Хрватској, Данској, Цибутију, Египту, Уједињеним Арапски Емиратима, Шпанији, Естонији, Финској, Француској, Габону, Грузији, Гани, Мађарској, Ираку, Ирској, Исланду, Израелу, Италији, Јордану, Кенији, Кувајту, Лесотоу, Летонији, Бившој Југословенској Републици Македонији, Либану, Либији, Лихтенштајну, Литванији, Луксембургу, Малавију, Малију, Малти, Мароку, Маурицијусу, Мауританији, Молдавији, Монаку, Мозамбику, Намибији, Нигеру, Нигерији, Норвешкој, Оману, Уганди, Холандији, Пољској, Португалији, Катару, Сиријској Арапској Републици, Словачкој, Чешкој Републици, Уједињеном Краљевству, Сан Марину, Србији, Судану, Јужноафричкој Републици, Шведској, Швајцарској, Свазиленду, Танзанији, Чаду, Тогоу, Тунису, Турској, Украјини, Замбији и Зимбабвеу, фреквенцијски опсег 470-694 MHz, и у Анголи,

Боцвани, Лесотоу, Малавију, Маурицијусу, Мозамбику, Намибији, Нигерији, Јужноафричкој Републици, Танзанији, Замбији и Зимбабвеу, фреквенцијски опсег 470-694 MHz је такође намењен копненој мобилној служби на секундарној основи, за SAP/SAB (Services Ancillary to Programme Making / Services Ancillary to Broadcasting) примене. Станице копнене мобилне службе у земљама наведеним у овој фусноти не смеју да изазивају штетне сметње постојећим или планираним станицама које раде у складу са Табелом намене у земљама које нису наведене у овој фусноти. (WRC-15)

- RR 5.300 Додатна намена: у Саудијској Арабији, Камеруну, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Израелу, Јордану, Либији, Оману, Катару, Сиријској Арапској Републици, фреквенцијски опсег 582-790 MHz је такође намењен фиксној и мобилној служби, осим ваздухопловне мобилне, на секундарној основи. (WRC-15)
- RR 5.304 Додатна намена: у Афричкој радиодифузној области (видети тачке 5.10-5.13), опсег 606-614 MHz је такође намењен радио-астрономској служби на примарној основи.
- RR 5.306 Додатна намена: У Региону 1, осим у Афричкој радиодифузној области (видети тачке 5.10 до 5.13 Правилника), и у Региону 3, опсег 608-614 MHz је такође намењен радио-астрономској служби на секундарној основи.
- RR 5.311A За фреквенцијски опсег 620-790 MHz, видети такође Резолуцију 549 (WRC-07).
- RR 5.312 Додатна намена: у Јерменији, Азербејдану, Белорусији, Грузији, Казахстану, Узбекистану, Киргистану, Руској Федерацији, Таџикистану, Туркменистану и Украјини, опсег 645-862 MHz, у Бугарској фреквенцијски опсези 646-686 MHz, 726-758 MHz, 766-814 MHz и 822-862 MHz, а у Пољској фреквенцијски опсег 860-862 MHz до 31. децембра 2017. године, су такође намењени ваздухопловној радионавигацијској служби на примарној основи. (WRC-15)
- RR 5.312A У Региону 1, коришћење фреквенцијског опсега 694-790 MHz од стране мобилне службе, осим ваздухопловне мобилне службе, подлеже одредбама Резолуције 760 (WRC-15). Видети такође Резолуцију 224 (Rev.WRC-15) (WRC-15)
- RR 5.316B У Региону 1, намена за мобилну службу, изузев ваздухопловне мобилне, у фреквенцијском опсегу 790-862 MHz подлеже закључивању споразума у складу са тачком 9.21, а узимајући у обзир ваздухопловну радио-навигацијску службу у земљама наведеним у тачки 5.312. За земље потписнице Споразума GE06, коришћење опсега од стране станица у мобилној служби такође подлеже примени процедура из Споразума. Примењују се и Резолуција 224 (Rev.WRC-15) и Резолуција 749 (Rev.WRC-15). (WRC-15)
- RR 5.317A Делови фреквенцијског опсега 698-960 MHz у Региону 2 и фреквенцијски опсези 694-790 MHz у Региону 1 и 790-960 MHz у Регионима 1 и 3 који су намењени мобилној служби на примарној основи препознати су као опсези за увођење IMT (International Mobile Telecommunications) - види Резолуцију 224 (Rev.WRC-15), 760 (WRC-15) и 749 (Rev.WRC-15). Ово не искључује коришћење датог опсега од стране других служби којима је опсег намењен и не утврђује приоритет у Правилнику. (WRC-15)
- RR 5.319 Додатна намена: у Белорусији, Руској Федерацији и Украјини, опсези 806-840 MHz (Земља-свемир) и 856-890 MHz (свемир-Земља) су такође намењени мобилно-сателитској служби, осим ваздухопловне мобилно-сателитске службе (R). Коришћење наведених опсега од стране ове службе не сме да проузрокује штетне сметње службама које раде у складу са Табелом намене фреквенција у другим земљама, нити се може захтевати заштита од истих, а подлеже закључивању посебних споразума између заинтересованих администрација.

- RR 5.322 У Региону 1, у опсегу 862-960 MHz, станице радиодифузне службе могу да раде само у Афричкој радиодифузној области (видети тачке 5.10-5.13), осим Алжира, Бурундија, Египта, Шпаније, Лесота, Либије, Марока, Малавија, Намибије, Нигерије, Јужноафричке Републике, Танзаније, Зимбабвеа и Замбије, и подлежу закључивању споразума у складу са тачком 9.21. (WRC-12)
- RR 5.323 Додатна намена: у Јерменији, Азербејџану, Белорусији, Руској Федерацији, Казахстану, Узбекистану, Киргистану, Таџикистану, Туркменистану и Украјини, опсег 862-960 MHz, у Бугарској опсеги 862-890.2 MHz и 900-935.2 MHz, у Пољској опсег 862-876 MHz до 31. децембра 2017. године, и у Румунији опсеги 862-880 MHz и 915-925 MHz, су такође намењени ваздухопловној радионавигацијској служби на примарној основи. Ово коришћење подлеже закључивању споразума сходно тачки 9.21 Правилника са заинтересованим администрацијама и ограничено је на радио-фарове на земљи који су били у функцији на дан 27. октобра 1997. године до краја њиховог радног века. (WRC-12)
- RR 5.327A Коришћење опсега 960-1164 MHz од стране ваздухопловне мобилне (R) службе је ограничено на системе који раде у складу са признатим међународним ваздухопловним стандардима. Овакво коришћење треба да је у складу са Резолуцијом 417 (WRC-15). (WRC-15).
- RR 5.328 Коришћење опсега 960-1215 MHz од стране ваздухопловне радионавигацијске службе је на глобалном нивоу резервисано за рад и развој помоћних електронских уређаја на летелицама који служе за ваздухопловну навигацију и за све пратеће уређаје на земљи. (WRC-2000)
- RR 5.328A Станице у радио-навигацијској сателитској служби у опсегу 1164-1215 MHz треба да раде у сагласности са одредбама Резолуције 609 (Rev.WRC-07) и не могу да захтевају заштиту од станица у ваздухопловној радио-навигацијској служби у опсегу 960-1215 MHz. Одредба тачке 5.43А Правилника се не примењује. Одредба тачке 21.18 Правилника се примењује. (WRC-07)
- RR 5.328AA Фреквенцијски опсег 1087.7-1092.3 MHz је такође намењен ваздухопловној мобилно-сателитској (R) служби (Земља-свемир) на примарној основи, са тим да је коришћење ограничено на пријем ADS-B (Automatic Dependent Surveillance-Broadcast) емисија са предајника на летелицама, који раде у складу са признатим међународним ваздухопловним стандардима. Станице које раде у ваздухопловној мобилно-сателитској (R) служби не могу да захтевају заштиту од станица које раде у ваздухопловној радионавигацијској служби. Примењује се Резолуција 425 (WRC-15). (WRC-15)
- RR 5.328B На коришћење опсега 1164-1300 MHz, 1559-1610 MHz и 5010-5030 MHz од стране система и мрежа у радио-навигацијској сателитској служби за које је информација о завршеној координацији или информација о нотификацији достављена Бироу за радио-комуникације после 1. јануара 2005. године примењују одредабе тачака 9.12, 9.12А и 9.13. Правилника. Такође се примењује и Резолуција 610 (WRC-03). Међутим, у случају мрежа и система радио-навигацијске сателитске службе (свемир-свемир), Резолуција 610 (WRC-03) се примењује само на предајне свемирске станице. Сагласно тачки 5.329А, за системе и мреже у радио-навигацијској сателитској служби (свемир-свемир) у опсезима 1215-1300 MHz и 1559-1610 MHz, одредбе тачака 9.7, 9.12, 9.12А и 9.13. Правилника се примењују само у односу на друге системе и мреже у радио-навигацијској сателитској служби (свемир-свемир). (WRC-07)
- RR 5.329 Радио-навигацијска сателитска служба може да користи опсег 1215-1300 MHz под условом да не ствара штетне сметње радио-навигацијској служби која ради на основу тачке. 5.331 Правилника, нити да захтева заштиту од исте. Осим тога, радио-

навигацијска сателитска служба може да користи опсег 1215-1300 MHz под условом да не ствара штетне сметње радио-локацијској служби. Одредба тачке 5.43 Правилника не примењује се у односу на радио-локацијску службу. Резолуција 608 (WRC-03) се примењује. (WRC-03)

- RR 5.329A Није предвиђено да се системи у радио-навигацијској сателитској служби (свемир-свемир) који раде у опсезима 1215-1300 MHz и 1559-1610 MHz користе за потребе службе безбедности. Поменути системи не могу наметати никаква додатна ограничења радио-навигацијској сателитској служби (свемир-Земља) нити другим службама које раде у складу са Табелом. (WRC-07)
- RR 5.330 Додатна намена: у Анголи, Саудијској Арабији, Бахреину, Бангладешу, Камеруну, Кини, Цибутију, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Еритреји, Етиопији, Гвајани, Индонезији, Исламској Републици Ирану, Ираку, Израелу, Јапану, Јордану, Кувајту, Непалу, Пакистану, Филипинима, Катару, Сиријској Арапској Републици, Сомалији, Судану, Јужном Судану, Чаду, Тогоу и Јемену, опсег 1215-1300 MHz је такође намењен фиксној и мобилној служби на примарној основи. (WRC-12)
- RR 5.331 Додатна намена: у Алжиру, Немачкој, Саудијској Арабији, Аустралији, Аустрији, Бахреину, Белорусији, Белгији, Бенину, Босни и Херцеговини, Бразилу, Буркини Фасо, Бурундију, Камеруну, Кини, Републици Кореји, Хрватској, Данској, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Естонији, Руској Федерацији, Финској, Француској, Гани, Грчкој, Гвинеји, Екваторијалној Гвинеји, Мађарској, Индији, Индонезији, Ирану, Ираку, Ирској, Израелу, Јордану, Кенији, Кувајту, Македонији, Лесоту, Летонији, Либану, Лихтенштајну, Литванији, Луксембургу, Мадагаскару, Малију, Мауританији, Црној Гори, Нигерији, Норвешкој, Оману, Пакистану, Холандији, Пољској, Португалији, Катару, Сирији, НДР Кореји, Словачкој, Уједињеном Краљевству, Србији, Словенији, Сомалији, Судану, Јужном Судану, Шри Ланци, Јужноафричкој Републици, Шведској, Швајцарској, Тајланду, Тогоу, Турској, Венецуели и Вијетнаму опсег 1215-1300 MHz је такође намењен радио-навигацијској служби на примарној основи. У Канади и САД-у опсег 1240-1300 MHz је такође намењен радио-навигацијској служби, и коришћење радио-навигацијске службе ограничено је на ваздухопловну радио-навигацију. (WRC-12)
- RR 5.332 У опсегу 1215-1260 MHz, активни сензори на свемирским летелицама у сателитској служби истраживања Земље и служби истраживања свемира не смеју да изазивају штетне сметње радио-локацијској служби, радио-навигацијској сателитској служби и другим службама којима је опсег намењен на примарној основи, нити да захтевају заштиту од или да ограничавају рад или развој истих (WRC-2000)
- RR 5.335A У опсегу 1260-1300 MHz активни сензори на свемирским летелицама у служби истраживања Земље сателитом и у служби истраживања свемира не смеју да изазивају штетне сметње радио-локацијској служби ни другим службама којима је опсег намењен на примарној основи одредбама члана 5. Правилника, нити да захтевају заштиту од истих, односно да ограничавају њихов рад и развој. (WRC-2000)
- RR 5.337 Коришћење опсега: 1300-1350 MHz, 2700-2900 MHz и 9000-9200 MHz од стране ваздухопловне радио-навигацијске службе је ограничено на радаре на земљи и пратеће транспондере на летелицама који раде само на фреквенцијама из ових опсега и само кад су побуђени од радара који раде у истом опсегу.
- RR 5.337A Земаљске станице у радио-навигацијској сателитској служби и станице у радио-локацијској служби могу да користе опсег 1300-1350 MHz под условом да не изазивају штетне сметње ваздухопловној радио-навигацијској служби, нити да захтевају заштиту од или на други начин ограничавају рад и развој истих. (WRC-2000)

- RR 5.338 У Киргистану, Словачкој и Туркменистану, постојеће инсталације радионавигацијске службе могу да наставе са радом у опсегу 1350-1400 MHz. (WRC-12)
- RR 5.338A У опсезима 1350-1400 MHz, 1427-1452 MHz, 22,55-23.55 GHz, 30-31.3 GHz, 49.7-50.2 GHz, 50.4-50.9 GHz, 51.4-52.6 GHz, 81-86 GHz и 92-94 GHz, примењује се Резолуција 750 (Rev WRC-15). (WRC-15).
- RR 5.339 Опсеzi 1370-1400 MHz, 2640-2655 MHz, 4950-4990 MHz и 15.20-15.35 GHz су такође намењени за службу истраживања свемира (пасивна) и за сателитску службу за истраживање Земље (пасивна) на секундарној основи.
- RR 5.340 Свака емисија је забрањена у следећим опсезима (према (WRC-03)):

1400-1427 MHz	
2690-2700 MHz	изузев оних према одредби тачке 5.422
10.68-10.7 GHz	изузев оних према одредби тачке 5.483
15.35-15.4 GHz	изузев оних према одредби тачке 5.511
23.6-24 GHz	
31.3-31.5 GHz	
48.94-49.04 GHz	од станица на летелицама
50.2-50.4 GHz	
52.6-54.25 GHz	
86-92 GHz	
100-102 GHz	
109.5-111.8 GHz	
114.25-116 GHz	
148.5-151.5 GHz	
164-167 GHz	
182-185 GHz	
190-191.8 GHz	
200-209 GHz	
226-231.5 GHz	
250-252 GHz	

- RR 5.341 У опсезима 1400-1727 MHz, 101-120 GHz и 197-220 GHz неке земље спроводе пасивна истраживања у оквиру програма откривања намерних емисија неземаљског порекла.
- RR 5.341A У Региону 1, фреквенцијски опсеzi 1427-1452 MHz и 1492-1518 MHz су препознати као опсеzi за увођење ИМТ (International Mobile Telecommunications) у складу са Резолуцијом 223 (Rev. WRC-15). Ово не искључује коришћење датих опсега од стране других служби којима је опсег намењен и не утврђује приоритет у Правилнику. Коришћење ИМТ станица подлеже склапању споразума на основу тачке 9.21 Правилника, а у вези са ваздухопловном мобилном службом, примена за ваздухопловну телеметрију у складу са тачком 5.342. (WRC-15)

- RR 5.342 Додатна намена: у Јерменији, Азербејџану, Белорусији, Руској Федерацији, Узбекистану, Киргистану и Украјини, фреквенцијски опсег 1429-1535 MHz је такође намењен ваздухопловној мобилној служби на примарној основи, искључиво за ваздухопловну телеметрију у оквиру територије своје државе. Од 1. априла 2007. године, коришћење опсега 1452-1492 MHz подлеже склапању споразума између заинтересованих администрација. (WRC-15)
- RR 5.345 Коришћење опсега 1452-1492 MHz за потребе радио-дифузне сателитске службе и радио-дифузне службе је ограничено на дигиталну звучну радио-дифузију и регулисано је одредбама Резолуције 528 (WARC-92).\* \*Напомена: Резолуција је ревидирана на WRC-03.
- RR 5.348 Коришћење опсега 1518-1525 MHz од стране мобилне-сателитске службе подлеже координацији у складу са одредбом тачке 9.11А Правилника. У опсегу 1518-1525 MHz станице у мобилној сателитској служби не могу да захтевају заштиту од станица у фиксној служби. Одредба тачке 5.43А Правилника се не примењује. (WRC-03)
- RR 5.348А У опсегу 1518-1525 MHz координациони праг нивоа густине флуksа снаге на површини Земље, приликом примене одредбе тачке 9.11А на свемирске станице у мобилној сателитској служби (свемир-Земља) у односу на специјализовани мобилни радио у оквиру копнене мобилне службе или при употреби копнене мобилне службе у вези са Јавном телекомуникационом мрежом (PSTN) на територији Јапана, износи -150 dB(W/m<sup>2</sup>) у 4 kHz за било који улазни угао, уместо прага датог у Табели 5-2 Додатка 5. У опсегу 1518-1525 MHz станице мобилне сателитске службе не могу да захтевају заштиту од станица у мобилној служби на територији Јапана. Одредба 5.43А се не примењује. (WRC-03)
- RR 5.348В У опсегу 1518-1525 MHz, станице мобилно-сателитске службе не могу да захтевају заштиту од ваздухопловних мобилних станица за телеметрију у мобилној служби на територији Сједињених Држава (видети тачке 5.343 и 5.344 Правилника) и у државама наведеним у тачки 5.342. Тачка 5.43А Правилника више не важи. (WRC-03)
- RR 5.349 Различита категорија службе: у Саудијској Арабији, Азербејџану, Бахреину, Камеруну, Египту, Француској, Исламској Републици Иран, Ираку, Израелу, Казахстану, Кувајту, Бившој Југословенској Републици Македонији, Либану, Мароку, Катару, Сиријској Арапској Републици, Киргистану, Туркменистану и Јемену, опсег 1525-1530 MHz је намењен мобилној служби, осим ваздухопловне мобилне, на примарној основи (видети тачку 5.33 Правилника). (WRC-07)
- RR 5.350 Додатна намена: у Киргистану и Туркменистану, фреквенцијски опсег 1525-1530 MHz је такође намењен ваздухопловној мобилној служби на примарној основи. (WRC-19)
- RR 5.351 Опсези 1525-1544 MHz, 1545-1559 MHz, 1626.5-1645.5 MHz и 1646.5-1660.5 MHz не могу да се користе за спојне везе ни у једној служби. Међутим, у изузетним околностима, администрација може да дозволи земаљској станици у одређеној фиксној тачки, у било којој мобилној сателитској служби, да комуницира преко свемирске станице у овим опсезима.
- RR 5.351А За коришћење опсега 1518-1544 MHz, 1545-1559 MHz, 1610-1626.5 MHz, 1626.5-1645.5 MHz, 1646.5-1660.5 MHz, 1668-1675 MHz, 1980-2010 MHz, 2170-2200 MHz, 2483.5-2500 MHz, 2500-2520 MHz и 2670-2690 MHz за мобилну сателитску службу погледати Резолуције 212 (Rev. WRC-07) и 225 (Rev. WRC-07). (WRC-07)
- RR 5.352А У фреквенцијском опсегу 1525-1530 MHz, станице мобилно-сателитске службе, осим станица поморске мобилно-сателитске службе, не смеју да проузрокују штетне сметње станицама фиксне службе у Алжиру, Саудијској Арабији, Египту, Гвинеји, Индији,



Израелу, Италији, Јордану, Кувајту, Малију, Мароку, Мауританији, Нигерији, Оману, Пакистану, Филипинима, Катару, Сиријској Арапској Републици, Вијетнаму и Јемену, које су нотификоване пре 1. априла 1998. године, нити да захтевају заштиту од истих. (WRC-19)

- RR 5.353A Приликом примене процедуре из Одељка II члан 9. Правилника за мобилну сателитску службу у опсезима 1530-1544 MHz и 1626.5-1645.5 MHz приоритет се даје потребама за спектром које имају комуникације за случај опасности, хитности и због безбедности у оквиру Светског поморског система за опасност и безбедност (GMDSS). Поморске мобилне сателитске комуникације у сврхе опасности, хитности и безбедности имају приоритетни приступ и расположивост капацитета у односу на све друге мобилне сателитске комуникације у датој мрежи. Мобилни-сателитски системи не смеју да изазивају неприхватљиве сметње комуникацијама у сврхе опасности, хитности и безбедности у оквиру GMDSS система, нити да захтевају заштиту од истих. У обзир се узима и приоритет који имају комуникације у сврхе безбедности осталих мобилних сателитских служби. (примењују се одредбе из Резолуције 222 (WRC-2000)).
- RR 5.354 Коришћење опсега 1525-1559 MHz и 1626.5-1660.5 MHz за мобилне сателитске службе подлеже примени процедуре координације сагласно са одредбом тачке 9.11A Правилника.
- RR 5.355 Додатна намена: у Бахреину, Бангладешу, Демократској Републици Конго, Цибутију, Египту, Еритреји, Ираку, Израелу, Кувајту, Катару, Сиријској Арапској Републици, Сомалији, Судану, Јужном Судану, Чаду, Тогоу и Јемену, опсеги 1540-1559 MHz, 1610-1645.5 MHz и 1646.5-1660 MHz су такође намењени фиксној служби на секундарној основи. (WRC-12)
- RR 5.356 Коришћење опсега 1544-1545 MHz за мобилну сателитску службу (свемир-Земља) је ограничено на комуникације у сврхе опасности и безбедности (видети члан 31. Правилника).
- RR 5.357 Пренос сигнала у опсегу 1545-1555 MHz од терестричких ваздухопловних станица директно до ваздухопловних станица, или између ваздухопловних станица, у ваздухопловној мобилној (R) служби су дозвољене када се такве емисије користе за проширене или додатне везе сателит-ваздухоплов.
- RR 5.357A Приликом примене процедуре из Одељка II члан 9. на мобилну сателитску службу у опсезима 1545-1555 MHz и 1646.5-1656.5 MHz приоритет се даје потребама за спектром које има ваздухопловна мобилна сателитска (R) служба за пренос порука са приоритетима 1 до 6 из члана 44. Комуникације ваздухопловне мобилне сателитске (R) службе са приоритетима 1 до 6 из члана 44 имају приоритетни приступ и расположивост капацитета, односно право првенства, у односу на све друге мобилне сателитске комуникације у датој мрежи. Мобилни-сателитски системи не смеју да изазивају неприхватљиве сметње комуникацијама ваздухопловне мобилне сателитске (R) службе са приоритетима 1 до 6 из члана 44, нити да захтевају заштиту од истих. У обзир се узима и приоритет који имају комуникације у сврхе безбедности осталих мобилних сателитских служби (примењују се одредбе из Резолуције 222 (Rev. WRC-12)). (WRC-12)
- RR 5.359 Додатна намена: у Немачкој, Саудијској Арабији, Јерменији, Азербејџану, Белорусији, Камеруну, Руској Федерацији, Грузији, Гвинеји, Гвинеји-Бисау, Јордану, Казахстану, Кувајту, Литванији, Мауританији, Уганди, Узбекистану, Пакистану, Пољској, Сиријској Арапској Републици, Киргистану, Демократској Народној Републици Кореји, Румунији, Тацикистану, Тунису, Туркменистану и Украјини, фреквенцијски опсеги 1550-1559 MHz, 1610-1645.5 MHz и 1646.5-1660 MHz су такође намењени фиксној служби на

примарној основи. Администрацијама се саветује да уложе све могуће напоре како би избегле увођење нових станица фиксне службе у ове фреквенцијске опсега. (WRC-19)

- RR 5.364 Коришћење опсега 1610-1626.5 MHz за мобилну сателитску службу (Земља- свемир) и за радио-детерминацијску сателитску службу (Земља-свемир), подлеже координацији у складу са тачком 9.11А Правилника. Мобилна земаљска станица која ради у било којој од две службе у овом опсегу не сме да производи густину еквивалентне изотропне израчене снаге већу од -15 dB(W /4 kHz) у делу опсега који користе системи који раде у складу са одредбом тачке 5.366 Правилника (на коју се примењује одредба тачке 4.10 Правилника) , осим у случају другачијег договора са угроженим администрацијама. У делу опсега где такви системи не раде, средња густина е.і.р. мобилне земаљске станице не сме да буде већа од -3 dB(W /4 kHz). Станице мобилне сателитске службе не могу да захтевају заштиту од станица у ваздухопловној радио-навигацијској служби, станица које раде у складу са одредбом тачке 5.366 Правилника и станица у фиксној служби које раде у складу са одредбом тачке 5.359 Правилника. Администрације које су одговорне за координацију мобилних сателитских мрежа дужне су да уложе максималан напор да обезбеде заштиту станицама које раде сагласно са одредбама тачке 5.366 Правилника.
- RR 5.365 Коришћење опсега 1613.8-1626.5 MHz за мобилну сателитску службу (свемир-Земља) подлеже координацији сагласно одредби тачке 9.11А Правилника.
- RR 5.366 Опсег 1610-1626.5 MHz је на глобалном нивоу резервисан за коришћење и развој помоћних електронских уређаја на летелицама који се користе за ваздухопловну навигацију и за све пратеће уређаје на земљи или сателиту. Такво коришћење сателита подлеже закључивању споразума у складу са одредбом тачке 9.21 Правилника.
- RR 5.367 Додатна намена: опсеги 1610-1626.5 MHz и 5000-5150 MHz су такође намењени ваздухопловној мобилној-сателитској (R) служби на примарној основи и подлежу закључивању споразума у складу да одредбом тачке 9.21 Правилника.
- RR 5.368 Одредбе тачке 4.10 Правилника не примењују се у опсегу 1610-1626.5 MHz на радио-детерминацијску сателитску и мобилну сателитску службу, изузимајући ваздухопловну радионавигациону-сателитску службу.
- RR 5.369 Различита категорија услуге: у Анголи, Аустралији, Кини, Еритреји, Етиопији, Индији, Исламској Републици Ирану, Израелу, Либану, Либерји, Мадагаскару, Малију, Пакистану, Папуа Новој Гвинеји, Сиријској Арапској Републици, Демократској Републици Конго, Судану, Јужном Судану, Тогоу и Замбији, опсег 1610-1626.5 MHz је намењен радио-детерминацијској сателитској служби (Земља-свемир) на примарној основи (видети тачку 5.33 Правилника), и подлеже склапању споразума према тачки 9.21, са земљама које нису наведене у овој одредби. (WRC-12)
- RR 5.371 Додатна намена: у Региону 1, опсег 1610-1626.5 MHz (Земља-свемир) је такође намењен радио-детерминацијској сателитској служби на секундарној основи и подлеже закључивању споразума у складу да одредбом тачке 9.21 Правилника.
- RR 5.372 Станице радио-детерминацијске сателитске службе и мобилне сателитске службе не смеју да изазивају штетне сметње станицама радио-астрономске службе које користе опсег 1610.6-1613.8 MHz (примењује се тачка 29.13 Правилника).
- RR 5.374 Мобилне земаљске станице у мобилно-сателитској служби које раде у опсезима 1631.5-1634.5 MHz и 1656.5-1660 MHz не смеју да изазивају штетне сметње станицама фиксне службе које раде у земљама наведеним у тачки 5.359 Правилника. (WRC-97)

- RR 5.375 Употреба опсега 1645.5-1646.5 MHz од стране мобилне сателитске службе (Земља-свемир) и за међусателитске везе ограничена је на комуникације у случају опасности и ради безбедности (видети члан 31. Правилника).
- RR 5.376 Пренос сигнала у опсегу 1646.5-1656.5 MHz од ваздухопловних станица у ваздухопловној мобилној (R) служби директно према терестричким ваздухопловним станицама, или између ваздухопловних станица су такође дозвољене када се такав пренос сигнала користи да се прошире или допуне везе ваздухоплов-сателит.
- RR 5.376A Мобилне земаљске станице које раде у опсегу 1660-1660.5 MHz не смеју да изазивају штетне сметње станицама у радио-астрономској служби.(WRC-97)
- RR 5.379A Од администрација се захтева да пруже максималну заштиту у опсегу 1660.5-1668.4 MHz за будућа истраживања у радио астрономији, нарочито елиминишући пренос сигнала ваздух-Земља у служби метеоролошких помоћних средстава у опсегу 1664.4-1668.4 MHz у најкраћем року.
- RR 5.379B Коришћење опсега 1668-1675 MHz од стране мобилне сателитске службе је предмет координације према члану 9.11A Правилника. У опсегу 1668-1668.4 MHz примењује се Резолуција 904 (WRC-07). (WRC-07)
- RR 5.379C У циљу заштите радио-астрономске службе у опсегу 1668-1670 MHz, укупна густина флуksа снаге која потиче од мобилних земаљских станица у мрежи мобилне сателитске службе која ради у овом опсегу не сме да буде већа од  $-181 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$  у 10 MHz и  $194 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$  у 20 kHz за више од 2% интеграционог периода од 2000 s, код радио-астрономске станица која су уписане у Главни међународни регистар фреквенција (Master International Frequency Register-MIFR). (WRC-03)
- RR 5.379D Код заједничког коришћења опсега 1668.4-1675 MHz за мобилну сателитску службу и фиксну и мобилну службу примењује се Резолуција 744 (Rev.WRC-07). (WRC-07)
- RR 5.379E У опсегу 1668.4-1675 MHz, станице мобилно-сателитске службе не смеју да изазивају штетне сметње станицама службе метеоролошких помоћних средстава у Кини, Исламској Републици Иран, Јапану и Узбекистану. Администрацијама се саветује да у опсег 1668.4-1675 MHz не уводе нове системе службе метеоролошких помоћних средстава и да, што је пре могуће, рад службе метеоролошких помоћних средстава преместе у друге опсеге. (WRC-03)
- RR 5.380A У опсегу 1670-1675 MHz станице у мобилној сателитској служби не би требало да изазивају штетне сметње или да ограниче развој постојећим земаљским станицама у метеоролошкој-сателитској служби које су нотификоване пре 1. јануара 2004 године. Свака нова додела земаљским станицама у овом опсегу треба да буде заштићена од штетних сметњи од станица у мобилној сателитској служби. (WRC-07)
- RR 5.382 Различита категорија службе: у Саудиској Арабији, Јерменији, Азербејџану, Бахреину, Белорусији, Републици Конгу, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Еритреји, Етиопији, Руској Федерацији, Гвинеји, Ираку, Израелу, Јордану, Казахстану, Кувајту, Македонији, Либану, Мауританији, Молдавији, Монголији, Оману, Узбекистану, Пољској, Катару, Сирији, Киргистану, Сомалији, Таџикистану, Туркменистану, Украјини и Јемену фреквенцијски опсег 1690-1700 MHz је намењен фиксној и мобилној служби, изузев ваздухопловне мобилне службе, на примарној основи (види тачку 5.33 Правилника), а у НДР Кореји опсег 1690-1700 MHz је намењен фиксној служби на примарној основи (види тачку 5.33 Правилника) и мобилној служби, осим ваздухопловне мобилне на секундарној основи. (WRC-15)

- RR 5.384A Опсеци, или делови опсега 1710-1885 MHz, 2300-2400 MHz и 2500-2690 MHz су препознати као опсеци за увођење ИМТ (International Mobile Telecommunications) у складу са Резолуцијом 223 (Rev. WRC-15). Ово не искључује коришћење датих опсега од стране других служби којима је опсег намењен и не утврђује приоритет у Правилнику. (WRC-15)
- RR 5.385 Додатна намена: опсег 1718.8-1722.2 MHz је такође намењен радио-астрономској служби на секундарној основи за осматрање спектралних линија. (WRC-2000)
- RR 5.386 Додатна намена: опсег 1750-1850 MHz је такође намењен служби свемирских операција (Земља-свемир) и служби истраживања свемира (Земља-свемир) у Региону 2, (осим у Мексику) у Аустралији, Гуаму, Индији, Индонезији и Јапану на примарној основи, по склапању споразума сходно тачки 9.21 Правилника, посебно имајући у виду системе базирани на тропосферском расипању. (WRC-15)
- RR 5.387 Додатна намена: у Белорусији, Грузији, Казахстану, Киргистану, Румунији, Таџикистану и Туркменистану, опсег 1770-1790 MHz је такође намењен метеоролошко-сателитској служби на примарној основи, и подлеже склапања споразума сходно тачки 9.21 Правилника. (WRC-12)
- RR 5.388 Опсеци 1885-2025 MHz и 2110-2200 MHz предвиђени су, на глобалном нивоу, за увођење ИМТ (International Mobile Telecommunications). Ово не искључује коришћење датих опсега од стране служби којима су они намењени. Опсеци ће бити расположиви за ИМТ сагласно са Резолуцијом 212 (Rev. WRC-15). (Видети такође Резолуцију 223 (Rev. WRC-15)). (WRC-15)
- RR 5.388А У Регионима 1 и 3, опсеци 1885-1980 MHz, 2010-2025 MHz и 2110-2170 MHz, и у Региону 2, опсеци 1885-1980 MHz и 2110-2160 MHz се могу користити од стране станица на платформама на великим висинама (HAPS), и то као базне станице за ИМТ (International Mobile Telecommunications), у складу са Резолуцијом 221 (Rev. WRC 07). Употреба ових опсега за ИМТ уз помоћ HAPS као базних станица не искључује коришћење ових опсега од стране било које станице у оквиру служби којима су опсеци додељени и не утврђује приоритет у Правилнику. (WRC-12)
- RR 5.388В У Алжиру, Саудијској Арабији, Бахреину, Бенину, Буркини Фасо, Камеруну, Коморским Острвима, Обали Слоноваче, Кини, Куби, Цибутију, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Еритреји, Етиопији, Габону, Гани, Индију, Исламској Републици Иран, Израелу, Јордану, Кенији, Кувајту, Либану, Либији, Малију, Мароку, Мауританији, Нигерији, Оману, Уганди, Пакистану, Катару, Сиријској Арапској Републици, Сенегалу, Сингапуру, Судану, Јужном Судану, Танзанији, Чаду, Тогоу, Тунису, Јемену, Замбији и Зимбабвеу, у циљу заштите фиксне и мобилне службе, укључујући ИМТ мобилне станице, од ко-каналних сметњи на својој територији, станице на платформама на великим висинама (HAPS) које раде као ИМТ базне станице у суседним земљама, у фреквенцијским опсезима наведеним у тачки 5.388А Правилника, не смеју да прелазе густину флукса снаге (pdf) од -127 dB (W/(m<sup>2</sup> MHz)) на површини Земље ван граница своје државе, осим ако је, у тренутку слања нотификације о HAPS дотична администрација обезбедила експлицитну сагласност. (WRC-19)
- RR 5.389А Коришћење опсега 1980-2010 MHz и 2170-2200 MHz од стране мобилне сателитске службе подлеже координацији сагласно са одредбом тачке 9.11А Правилника и са одредбама Резолуције 716 (Rev. WRC-2000). (WRC-07)
- RR 5.389В Коришћење опсега 1980-1990 MHz од стране мобилне-сателитске службе не сме да узрокује штетне сметње или да ограничава развој фиксне и мобилне службе у

- Аргентини, Бразилу, Канади, Чилеу, Еквадору, Сједињеним Државама, Хондурасу, Јамајци, Мексику, Перуу, Суринаму, Тринидад и Тобагу, Уругвају и Венецуели.
- RR 5.389F У Алжиру, Бенину, Капе Вердеу, Египту, Исламској Републици Иран, Малију, Сиријској Арапској Републици и Тунису, коришћење опсега 1980-2010 MHz и 2170-2200 MHz од стране мобилно-сателитске службе не сме да изазива штетне сметње фиксној и мобилној служби, нити да спречава развој тих служби које су почеле са радом пре 1. јануара 2005. године, нити да захтева заштиту од истих. (WRC-2000)
- RR 5.391 Приликом додељивања фреквенција станицама у мобилној служби у опсезима 2025-2110 MHz и 2200-2290 MHz, администрације не смеју да уводе мобилне системе са густо распоређеним станицама, у складу са препоруком ИТУ-Р SA.1154-0, и морају узети у обзир ову препоруку приликом увођења мобилних система било које врсте. (WRC-15)
- RR 5.392 Администрацијама се саветује да предузму све могуће мере да обезбеде да преноси свемир-свемир између два или више не-геостационарних сателита, у службама истраживања свемира, свемирских операција и сателитске службе истраживања Земље у опсезима 2025-2110 MHz и 2200-2290 MHz, не ограничавају пренос Земља-свемир, свемир-Земља и остале свемир-свемир преносе ових служби у поменутих опсезима између геостационарних и не-геостационарних сателита.
- RR 5.395 У Француској и Турској, коришћење опсега 2310-2360 MHz од стране ваздухопловне мобилне службе за телеметрију има предност над осталим употребама од стране мобилне службе. (WRC-03)
- RR 5.396 Свемирске станице радио-дифузне сателитске службе у опсегу 2310-2360 MHz, које раде сагласно са тачком 5.393 Правилника, а могу да утичу на рад служби којима је овај опсег намењен у другим земљама, треба да се координирају и нотификују сагласно са Резолуцијом 33 (Rev. WRC-97). Комплементарне терестричке радио-дифузне станице билатерално се координирају са суседним земљама пре пуштања у рад.
- RR 5.398 На радио-детерминацијску сателитску службу у опсегу 2483.5-2500 MHz не примењују се одредбе тачке 4.10 Правилника.
- RR 5.399 Осим за случајеве наведене у тачки 5.401 Правилника станице радио-детерминацијске сателитске службе које користе опсег 2483.5-2500 MHz, а за које је Бироу информација о нотификацији достављена после 17. фебруара 2012. год, и чија сервисна зона укључује Јерменију, Азербејџан, Белорусију, Руску Федерацију, Казахстан, Узбекистан, Киргистан, Таџикистан и Украјину, не смеју проузроковати штетне сметње станицама радио-локацијске службе које раде у овим земљама у складу са одредбом 5.398А, нити захтевати заштиту од истих. (WRC-12)
- RR 5.402 Коришћење опсега 2483.5-2500 MHz за сателитску мобилну и сателитску радио-детерминацијску службу подлеже координацији сагласно одредби тачке 9.11А Правилника. Од администрација се захтева да предузму максималне мере да спрече штетне сметње радио-астрономској служби од емисија у опсегу 2483.5-2500 MHz, а посебно од другог хармоника који пада у опсег 4990-5000 MHz који је на глобалном нивоу намењен радио-астрономској служби.
- RR 5.403 По склапању споразума на основу тачке 9.21 Правилника, опсег 2520-2535 MHz такође може да се користи за мобилно-сателитску службу (свемир-Земља), осим за ваздухопловну мобилно-сателитску службу, за рад ограничен у оквиру државних граница. Примењују се одредбе тачке 9.11А. (WRC-07)
- RR 5.410 Опсег 2500-2690 MHz може да се користи за системе базиране на тропосферском расипању у Региону 1, по склопљеном споразуму сходно тачки 9.21 Правилника. Тачка

9.21 се не односи на везе базиране на тропосферском расипању лоциране у потпуности ван Региона 1. Администрације треба да предузму све могуће мере да избегну развој нових система базираних на тропосферском расипању у овом опсегу. При планирању нових радио-релејних веза базираних на тропосферском расипању у овом опсегу, потребно је предузети све мере да се избегне усмеравање антена ових веза према геостационарно-сателитској орбити. (WRC-12)

- RR 5.412 Алтернативна намена: у Киргистану и Туркменистану, опсег 2500-2690 MHz је намењен фиксној и мобилној служби, осим ваздухопловне мобилне, на примарној основи. (WRC-12)
- RR 5.413 Приликом планирања система у радио-дифузној сателитској служби у опсегу 2500-2690 MHz од администрација се захтева да предузму све потребне кораке да би заштитиле радио-астрономску службу у опсегу 2690-2700 MHz.
- RR 5.414 Намена фреквенцијског опсега 2500-2520 MHz за мобилну сателитску службу (свемир-Земља) подлеже координацији према одредби тачке 9.11А Правилника.(WRC-07)
- RR 5.416 Коришћење опсега 2520-2670 MHz за сателитску радио-дифузну службу је ограничено на националне и регионалне системе за заједнички пријем и подлеже закључивању споразума у складу са одредбом тачке 9.21 Правилника. Администрације су у овом опсегу дужне да примењују одредбе тачке 9.19 приликом билатералних и мултилатералних преговора. (WRC-07)
- RR 5.418В Коришћење опсега 2630-2655 MHz од стране не-геостационарних сателитских система у радио-дифузној сателитској служби (звук), сходно одредби тачке 5.418 Правилника, за које је информација о завршеној координацији у складу са Додатком 4 или информација о нотификацији достављена после 2. јуна 2000. подлеже примени одредаба тачке 9.12 Правилника (WRC-03).
- RR 5.418С Коришћење опсега 2630-2655 MHz од стране геостационарних-сателитских мрежа за које је информација о завршеној координацији у складу са Додатком 4 или информација о нотификацији достављена после 2. јуна 2000. подлеже примени одредаба тачке 9.13 Правилника узимајући у обзир не-геостационарне-сателитске системе у радио-дифузној сателитској служби (звук), сходно одредби тачке 5.418 Правилника, док се одредба тачке 22.2 Правилника не примењује. (WRC-03).
- RR 5.419 При увођењу система мобилно-сателитске службе у опсег 2670-2690 MHz, администрације треба да предузму све неопходне кораке да заштите сателитске системе који су почели да раде у овом опсегу пре 3. марта 1992. године. Координација мобилно-сателитских система у овом опсегу одвија се у складу са тачком 9.11А Правилника. (WRC-07)
- RR 5.420 Опсег 2655-2670 MHz такође може да се користи за мобилно-сателитску службу (Земља-свемир), осим ваздухопловне мобилно-сателитске, за рад ограничен унутар државних граница, по склопљеном споразуму у складу са тачком 9.21 Правилника. Примењују се одредбе о координацији из тачке 9.11А. (WRC-07)
- RR 5.422 Додатна намена: у Саудијској Арабији, Јерменији, Азербејџану, Бахреину, Белорусији, Брунеј Дарусаламу, Републици Конго, Обали Слоноваче, Куби, Цибутију, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Еритреји, Етиопији, Габону, Грузији, Гвинеји, Гвинеји-Бисао, Исламској Републици Иран, Ираку, Израелу, Јордану, Кувајту, Либану, Мауританији, Монголији, Црној Гори, Нигерији, Оману, Пакистану, Филипинима, Катару, Сиријској Арапској Републици, Киргистану, Демократској Републици Конго, Румунији, Сомалији, Таџикистану, Тунису, Туркменистану, Украјини и Јемену, опсег 2690-2700 MHz је такође намењен фиксној и мобилној служби, осим ваздухопловне

- мобилне, на примарној основи. Ово коришћење је ограничено на опрему стављену у употребу до 1. јануара 1985. године. (WRC-12)
- RR 5.423 Опсег 2700-2900 MHz користе земаљски радар у метеоролошке сврхе и раде на једнакој основи са станицама ваздухопловне радио-навигацијске службе.
- RR 5.424A У опсегу 2900-3100 MHz станице у радио-локацијској служби не смеју да изазивају штетне сметње радарским системима у радио-навигацијској служби нити да захтевају заштиту од истих. (WRC-03)
- RR 5.425 У опсегу 2900-3100 MHz коришћење система бродских интерогатор транспондера (SIT) ограничено је на подопсег: 2930-2950 MHz.
- RR 5.426 Коришћење опсега 2900-3100 MHz од стране ваздухопловне радио-навигацијске службе је ограничено на земаљске радаре.
- RR 5.427 У опсезима 2900-3100 MHz и 9300-9500 MHz, одзиви од радарских транспондера треба да буду имуни на одзиве од радарских станица радио-фарова (*racons*) и не смеју да изазивају штетне сметње бродским и ваздухопловним радарима у радио-навигацијској служби имајући у виду одредбу тачке. 4.9 Правилника.
- RR 5.428 Додатна намена: у Киргистану и Туркменистану, фреквенцијски опсег 3100-3300 MHz је такође намењен радионавигацијској служби на примарној основи. (WRC-19)
- RR 5.429 Додатна намена: у Саудијској Арабији, Бахреину, Бангладешу, Бенину, Брунеј Дарусаламу, Камбоџи, Камеруну, Кини, Републици Конго, Републици Кореји, Обали Слоноваче, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Индији, Индонезији, Исламској Републици Иран, Ираку, Израелу, Јапану, Јордану, Кенији, Кувајту, Либану, Либији, Малезији, Оману, Уганди, Пакистану, Катару, Сиријској Арапској Републици, Демократској Републици Конго, Демократској Народној Републици Кореји, Судану и Јемену, фреквенцијски опсег 3300-3400 MHz је такође намењен фиксној и мобилној служби на примарној основи. Државе које се граниче са Средоземљем не смеју да захтевају заштиту од радиолокацијске службе за своју фиксну и мобилну службу. (WRC-15)
- RR 5.430 Додатна намена: у Киргистану и Туркменистану, фреквенцијски опсег 3300-3400 MHz је такође намењен радионавигацијској служби на примарној основи. (WRC-19)
- RR 5.430A Намена опсега 3400-3600 MHz мобилној служби, изузев ваздухопловне мобилне службе, подлеже закључивању споразума у складу са одредбом тачке 9.21 Правилника. Овај опсег је одређен за ИМТ. Ово не искључује коришћење датог опсега за било коју другу примену у службама којима је опсег намењен и не утврђује приоритет у Правилнику. Приликом координације се такође примењују одредбе тачака 9.17 и 9.18. Пре него што администрација пусти у рад (базну или мобилну) станицу у мобилној служби у овом опсегу, дужна је да обезбеди да густина флукса снаге (*pf<sub>d</sub>*) на 3 m изнад земље није већа од  $-154.5 \text{ dBW}/(\text{m}^2 \cdot 4 \text{ kHz})$  више од 20 процената времена на граници са територијом било које друге администрације. Ова гранична вредност може бити превазиђена на територији земље чија је администрација са тим сагласна. У циљу да се обезбеди да се ограничење *pf<sub>d</sub>* на граници са територијом свих других администрација поштује, обављају се прорачуни и верификација, узимајући у обзир све релевантне информације, уз сагласност обе администрације (администрације одговорне за терестричку станицу и администрације одговорне за земаљску станицу), уз помоћ Бироа за радио-комуникације, уколико је потребно. У случају неслагања, прорачуне и верификације *pf<sub>d</sub>* а обавља Биро за радио-комуникације, узимајући у обзир горенаведене информације. Станице у мобилној служби у опсегу 3400-3600 MHz не могу да захтевају заштиту од

свемирских станица која је већа од оне наведене у Табели 21-4 Правилника (Издање 2004). (WRC-15)

- RR 5.431 Додатна намена: у Немачкој и Израелу, фреквенцијски опсег 3400-3475 MHz је такође намењен аматерској служби на секундарној основи. (WRC-15)
- RR 5.436 Коришћење фреквенцијског опсега 4200-4400 MHz од стране станица ваздухопловне мобилне (R) службе је резервисано искључиво за WAIC (wireless avionics intra-communication) системе који раде у складу са признатим међународним ваздухопловним стандардима. Ова употреба мора да буде у складу са Резолуцијом 424 (WRC-15). (WRC-15)
- RR 5.438 Коришћење опсега 4200-4400 MHz за ваздухопловну радио-навигацијску службу резервисано је искључиво за радио-висиномере уграђене на авионима и за пратеће транспондере на тлу. (WRC-15)
- RR 5.439 Додатна намена: у Исламској Републици Ирану, опсег 4200-4400 MHz је такође намењен фиксној служби на секундарној основи. (WRC-12)
- RR 5.440 Сателитска служба еталона фреквенције и сигнале тачног времена могу да користе фреквенцију 4202 MHz за пренос свемир-Земља и фреквенцију 6427 MHz за пренос Земља-свемир. Такав пренос је ограничен на опсег  $\pm 2$  MHz око ових фреквенција и подлеже закључивању споразума у складу са одредбом тачке 9.21 Правилника.
- RR 5.440A У Региону 2 (осим Бразила, Кубе, Француских Прекоморских Департмана и Заједница, Гватемале, Парагваја, Уругваја и Венецуеле), и у Аустралији, опсег 4400-4940 MHz може да се користи у ваздухопловној мобилној телеметрији за тестирање летова од стране станица на летелицама (видети тачку 1.83 Правилника). Ова употреба мора да буде у складу са Резолуцијом 416 (WRC-07) и не сме да изазива штетне сметње фиксној сателитској и фиксној служби, нити да захтева заштиту од истих. Оваква употреба не искључује коришћење овог опсега од стране других апликација мобилне службе или од стране других служби којима је овај опсег намењен на ко-примарној основи, и не утврђује приоритет у Правилнику. (WRC-07)
- RR 5.441 Коришћење опсега 4500-4800 MHz (свемир-Земља), 6725-7025 MHz (Земља-свемир) за фиксну сателитску службу треба да је у сагласности са одредбама Додатка 30В Правилника. Коришћење опсега 10.7-10.95 GHz (свемир-Земља), 11.2-11.45 GHz (свемир-Земља) и 12.75-13.25 GHz (Земља-свемир) од стране геостационарних сателитских система у фиксној сателитској служби треба да је у сагласности са одредбама Додатка 30В Правилника. Коришћење опсега 10.7-10.95 GHz (свемир-Земља), 11.2-11.45 GHz (свемир-Земља) и 12.75-13.25 GHz (Земља-свемир) од стране не-геостационарних сателитских система у фиксној сателитској служби подлеже одредбама тачке 9.12 Правилника за координацију са осталим не-геостационарним сателитским системима у фиксној сателитској служби. Не-геостационарни сателитски системи у фиксној сателитској служби не могу да захтевају заштиту од геостационарних сателитских мрежа у фиксној сателитској служби које раде у сагласности са Правилником, без обзира на датум кад је Бироу достављена информација о завршеној координацији или информација о нотификацији, било за не-геостационарне сателитске системе у фиксној сателитској служби, било за геостационарне сателитске мреже, и не примењује одредба тачке 5.43А Правилника. Не-геостационарни сателитски системи у фиксној сателитској служби у горњим опсезима треба да раде тако да свака евантуална неприхватљива сметња настала у току рада, може брзо да се отклони. (WRC-2000)
- RR 5.441A У Уругвају, фреквенцијски опсег 4800-4900 MHz, или његови делови, су одређени за имплементацију IMT стандарда. Ово не искључује коришћење датог фреквенцијског



опсега за било коју примену у оквиру служби којима је опсег намењен и не утврђује приоритет у Правилнику. Коришћење овог фреквенцијског опсега за имплементацију ИМТ стандарда подлеже претходном склапању споразума са суседним земљама, а ИМТ станице не смеју да захтевају заштиту од других апликација мобилне службе. Ова употреба мора да буде у складу са Резолуцијом 223 (Rev.WRC-15). (WRC-15)

- RR 5.441B У Камбоџи, Народној Демократској Републици Лаосу и Вијетнаму, фреквенцијски опсег 4800-4990 MHz, или његови делови, су одређени за коришћење од стране администрација које желе да имплементирају ИМТ стандард. Ово не искључује коришћење датог фреквенцијског опсега за било коју примену у оквиру служби којима је опсег намењен и не утврђује приоритет у Правилнику. Коришћење овог фреквенцијског опсега за имплементацију ИМТ стандарда подлеже претходном склапању споразума сходно тачки 9.21 Правилника, а ИМТ станице не могу да захтевају заштиту од других примена у мобилној служби. Поред тога, пре него што администрација пусти у рад ИМТ станицу у мобилној служби, мора да обезбеди да густина флуksа снаге коју та станица производи не прелази  $-155 \text{ dB (W/(m}^2 \cdot 1 \text{ MHz))}$  на висини до 19 km изнад нивоа мора, на 20 km од обале, односно од полазне тачке од које се, у смеру пучине, рачуна граница територијалних вода (low-water mark) обалске државе. Овај критеријум подлеже ревизији на WRC-19. Видети Резолуцију 223 (Rev.WRC-15). Ово примена ступа на снагу након WRC-19. (WRC-15)
- RR 5.442 У опсегу 4825-4835 MHz и 4950-4990 MHz, намена за мобилну службу је ограничена на мобилну, изузев ваздухопловне мобилне, службу. Оваква употреба треба да буде у складу са Резолуцијом 416 (WRC-07) и не сме да изазива штетне сметње фиксној служби. (WRC-07)
- RR 5.443AA У фреквенцијским опсезима 5000-5030 MHz и 5091-5150 MHz, ваздухопловна мобилно-сателитска (R) служба подлеже склапању споразума сходно тачки 9.21 Правилника. Коришћење ових опсега од стране ваздухопловне мобилно-сателитске (R) службе је ограничено на међународно стандардизоване ваздухопловне системе. (WRC-12)
- RR 5.443B У циљу спречавања штетних сметњи микроталасним системима за инструментално слетање који раде изнад 5030 MHz, укупна густина флуksа снаге на површини Земље у опсегу 5030-5150 MHz настала од свих свемирских станица у оквиру било ког система радио-навигацијске сателитске службе (свемир-Земља) који ради у опсегу 5010-5030 MHz не сме да буде већа од  $-124,5 \text{ dB(W/m}^2)$  у опсегу од 150 kHz. У циљу спречавања штетних сметњи радиоастрономској служби у опсегу 4990-5000 MHz, системи радио-навигацијске сателитске службе који раде у опсегу 5010-5030 MHz треба да се придржавају граница из опсега 4990-5000 MHz које су дефинисане у Резолуцији 741 (Rev.WRC-15). (WRC-15)
- RR 5.443C Коришћење фреквенцијског опсега 5030-5091 MHz од стране ваздухопловне мобилне (R) службе је ограничено на међународно стандардизоване ваздухопловне системе. Нежељене емисије од ваздухопловне мобилне (R) службе у фреквенцијском опсегу 5030-5091 MHz морају бити ограничене како би се заштитиле силазне везе RNSS система у суседном опсегу 5010-5030 MHz. Док се у релевантној ИТУ-R Препоруци не утврди одговарајућа вредност, треба користити ограничење за густину е.и.р. од  $-75 \text{ dBW/MHz}$  у фреквенцијском опсегу 5010-5030 MHz за сваку нежељену емисију AM(R)S станице. (WRC-12)
- RR 5.443D У фреквенцијском опсегу 5030-5091 MHz, ваздухопловна мобилно-сателитска (R) служба подлеже координацији сходно тачки 9.11A Правилника. Коришћење овог

фреквенцијског опсега од стране ваздухопловне мобилно-сателитске (R) службе је ограничено на међународно стандардизоване ваздухопловне системе.

- RR 5.444 Опсег 5030-5150 MHz треба да се користи за рад међународног стандардног система за прецизно слетање и приземљење (микроталасни систем за инструментално слетање). У опсегу 5030-5091 MHz, потребе овог система имају предност у односу на било коју другу врсту коришћења овог опсега. Приликом коришћења опсега 5091-5150 MHz, примењују се одредбе тачке 5.444A и Резолуција 114 (Rev.WRC-15). (WRC-15)
- RR 5.444A Коришћење фреквенцијског опсега 5091-5150 MHz од стране фиксне сателитске службе (Земља-свемир) је ограничено на спојне везе не-геостационарних мобилних сателитских система у мобилној сателитској служби и подлеже координацији у складу са тачком 9.11A. Коришћење опсега 5091-5150 MHz за спојне везе не-геостационарних мобилних сателитских система у мобилној сателитској служби треба да буде у складу са Резолуцијом 114 (Rev.WRC-15). Такође, у циљу заштите ваздухопловне радио-навигацијске службе од штетних сметњи, неопходна је координација земаљских станица спојне везе не-геостационарних мобилних сателитских система у мобилној сателитској служби, а које су удаљене мање од 450 km од територије администрације која у раду има земаљску станицу у ваздухопловној радио-навигацијској служби. (WRC-15)
- RR 5.444B Коришћење опсега 5091-5150 MHz од стране ваздухопловне мобилне службе је ограничено на:
- системе који раде у ваздухопловној мобилној (R) служби и у складу са међународним ваздухопловним стандардима, и то само за примене на површини аеродрома. Оваква употреба је треба да је складу са Резолуцијом 748 (Rev. WRC-15);
  - ваздухопловна телеметрија од ваздухопловних станица (видети одредбу тачке 1.83 Правилника) у складу са Резолуцијом 418 (Rev. WRC-15). (WRC-15)
- RR 5.446 Додатна намена: у земљама наведеним у тачки 5.369, фреквенцијски опсег 5150-5216 MHz је такође намењен радиодетерминацијској сателитској служби (свемир-Земља) на примарној основи, по склапању споразума сходно тачки 9.21 Правилника. У Региону 2 (осим у Мексику), овај фреквенцијски опсег је такође намењен радиодетерминацијској сателитској служби (свемир-Земља) на примарној основи. У Регионима 1 и 3, осим у државама наведеним у тачки 5.369 и у Бангладешу, овај фреквенцијски опсег је такође намењен радиодетерминацијској сателитској служби (свемир-Земља) на секундарној основи. Коришћење од стране радиодетерминацијске сателитске службе је ограничено на спојне везе у комбинацији са радиодетерминацијском сателитском службом која ради у фреквенцијским опсезима 1610-1626.5 MHz и/или 2483.5-2500 MHz. Укупна густина флукса снаге на површини Земље ни у ком случају не сме да премаши  $-159 \text{ dB (W/m}^2\text{)}$  у било која 4 kHz за све упадне углове. (WRC-15)
- RR 5.446A Коришћење опсега 5150-5350 MHz и 5470-5725 MHz од станица у мобилној служби, изузев ваздухопловне мобилне службе, треба да буде у сагласности са Резолуцијом 229 (Rev WRC-12). (WRC-12)
- RR 5.446B У опсегу 5150-5250 MHz станице у мобилној служби не могу да захтевају заштиту од земаљских станица у фиксној сателитској служби. Одредба тачке 5.43A Правилника се не примењује на мобилну службу у односу на земаљске станице фиксне сателитске службе (WRC-03)
- RR 5.446C Додатна намена: у Региону 1 (осим у Алжиру, Саудијској Арабији, Бахреину, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Јордану, Кувајту, Либану, Мароку, Оману, Катару, Сирији, Судану, Јужном Судану и Тунису) и у Бразилу, опсег 5150-5250 MHz је такође намењен за ваздухопловну мобилну службу на примарној основи, ограничену на ваздухопловни телеметријски пренос од ваздухопловних станица (видети одредбу тачке

- 1.83 Правилника) у складу са Резолуцијом 418 (WRC-07). Ове станице не могу да захтевају заштиту од других станица које раде у складу са чланом 5 Правилника. Одредба тачке 5.43А се не примењује. (WRC-12)
- RR 5.447 Додатна намена: у Обали Слоноваче, Египту, Израелу, Либану, Пакистану, Сиријској Арапској Републици и Тунису, опсег 5150-5250 MHz је такође намењен мобилној служби, на примарној основи, по склапању споразума сходно тачки 9.21 Правилника. У овом случају, одредбе Резолуције 229 (Rev.WRC-12) се не примењују. (WRC-12)
- RR 5.447А Намена фиксној сателитској служби (Земља-свемир) је ограничена на спојне везе негеостационарних сателитских система у мобилно-сателитској служби и подлеже координацији према тачки 9.11А.
- RR 5.447В Додатна намена: опсег 5150-5216 MHz је такође намењен фиксној сателитској служби (свемир-Земља) на примарној основи. Ова намена је ограничена на спојне везе негеостационарних сателитских система у мобилној сателитској служби и подлеже одредбама тачке 9.11А Правилника. Густина флуksа снаге на површини Земље, произведена од стране свемирских станица фиксне сателитске службе у смеру свемир-Земља у опсегу 5150-5216 MHz, ни у ком случају не сме да премаши  $-164 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$  у било којој 4 kHz за све упадне углове.
- RR 5.447С Администрације надлежне за мреже фиксне сателитске службе у опсегу 5150-5250 MHz које раде у складу са тачкама 5.447А и 5.447В Правилника, координирају на равноправној основи, у складу са тачком 9.11А, са администрацијама надлежним за негеостационарне сателитске мреже које раде у складу са тачком 5.446 и које су почеле са радом пре 17. новембра 1995. године. Сателитске мреже које раде у складу са тачком 5.446 и које су почеле са радом после 17. новембра 1995. године, не могу да захтевају заштиту од станица фиксне сателитске службе које раде у складу са тачкама 5.447А и 5.447В, нити смеју да им проузрокују штетне сметње.
- RR 5.447Д Намена опсега 5250-5255 MHz за службу истраживања свемира на примарној основи је ограничена на активне сензоре на свемирским летелицама. Остале употребе опсега од стране службе истраживања свемира су на секундарној основи. (WRC-97)
- RR 5.447F У опсегу 5250-5350 MHz станице у мобилној служби не могу да захтевају заштиту од радио-локацијске службе, службе сателитског истраживања Земље (активно) и службе истраживања свемира (активно). Ове службе не могу мобилној служби да наметну строгу заштиту, узимајући у обзир карактеристике система и критеријуме ометања, од оне дефинисане у Препорукама ITU-R М.1638-0 и ITU-R SA.1632-0. (WRC-15)
- RR 5.448 Додатна намена: у Киргистану, Румунији и Туркменистану, фреквенцијски опсег 5250-5350 MHz је такође намењен радионавигацијској служби на примарној основи. (WRC-19)
- RR 5.448А Службе сателитског истраживања Земље (активно) и истраживања свемира (активно) у фреквенцијском опсегу 5250-5350 MHz не могу да захтевају заштиту од радио-локацијске службе. Одредба тачке 5.43 Правилника се не примењује. (WRC-03)
- RR 5.448В Служба сателитског истраживања Земље сателитом (активно) која ради у опсегу 5350-5570 MHz и служба истраживања свемира (активно) која ради у опсегу 5460-5570 MHz не сме да изазива штетне сметње ваздухопловној радио-навигацијској служби у опсегу 5350-5460 MHz, радио-навигацијској служби у опсегу 5460-5470 MHz и поморској радио-навигацијској служби у опсегу 5470-5570 MHz. (WRC-03)

- RR 5.448C Служба истраживања свемира (активно) која ради у опсегу 5350-5460 MHz не сме да изазива штетне сметње другим службама којима је овај опсег намењен, нити да захтева заштиту од истих. (WRC-03)
- RR 5.448D У фреквенцијском опсегу 5350-5470 MHz станице у радио-локацијској служби не смеју да изазивају штетне сметње радарским системима у ваздухопловној радио-навигацијској служби која ради у сагласности са тачком 5.449 Правилника, нити да захтева заштиту од истих. (WRC-03)
- RR 5.449 Коришћење опсега 5350-5470 MHz у ваздухопловној радио-навигацијској служби ограничено је на радаре на летелицама и припадајуће радио-фарове на летелицама.
- RR 5.450 Додатна намена: у Аустрији, Азербејџану, Исламској Републици Ирану, Киргистану, Румунији, Туркменистану и Украјини, опсег 5470-5650 MHz је такође намењен ваздухопловној радионавигацијској служби на примарној основи. (WRC-12)
- RR 5.450A У опсегу 5470-5725 MHz станице у мобилној служби не могу да захтевају заштиту од радио-детерминацијских служби. Радио-детерминацијске службе не могу да намећу мобилној служби строжије критеријуме заштите, узимајући у обзир карактеристике система и критеријуме ометања, од оних које су наведене у Препоруци ITU-R М.1638-0. (WRC-15)
- RR 5.450B У фреквенцијском опсегу 5470-5650 MHz станице у радио-локацијској служби, изузев радара на Земљи који се користе у метеоролошке сврхе у опсегу 5600-5650 MHz, не смеју да изазивају штетне сметње радарским системима у поморској навигацијској служби, нити да захтевају заштиту од истих. (WRC-03)
- RR 5.451 Додатна намена: у Уједињеном Краљевству, опсег 5470-5850 MHz је такође намењен копненој мобилној служби на секундарној основи. Ограничења снаге наведена у тачкама 21.2, 21.3, 21.4 и 21.5 Правилника односе се на опсег 5725-5850 MHz.
- RR 5.452 Између 5600 MHz и 5650 MHz земаљски радаре који се користе за потребе метеорологије раде на једнакој основи са станицама за поморску радио-навигацијску службу.
- RR 5.453 Додатна намена: у Саудијској Арабији, Бахреину, Бангладешу, Брунеј Дарусаламау, Камеруну, Кини, Демократској Републици Конго, Републици Кореји, Обали Слоноваче, Цибутију, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Габону, Гвинеји, Екваторијалној Гвинеји, Индији, Индонезији, Исламској Републици Иран, Ираку, Израелу, Јапану, Јордану, Кенији, Кувајту, Либану, Либији, Мадагаскару, Малезији, Нигеру, Нигерији, Оману, Уганди, Пакистану, Филипинима, Катару, Сиријској Арапској Републици, Демократској Народној Републици Кореји, Сингапуру, Шри Ланки, Свазиленду, Танзанији, Чаду, Тајланду, Тогоу, Вијетнаму и Јемену, опсег 5650-5850 MHz је такође намењен фиксној и мобилној служби на примарној основи. У овом случају, одредбе Резолуције 229 (Rev.WRC-12) не важе. (WRC-12)
- RR 5.454 Различита категорија службе: у Азербејџану, Руској Федерацији, Цорцији, Киргистану, Таџикистану и Туркменистану, опсег 5670-5725 MHz је намењен служби истраживања свемира на примарној основи (видети тачку 5.33 Правилника). (WRC-12)
- RR 5.455 Додатна намена: у Јерменији, Азербејџану, Белорусији, Куби, Руској Федерацији, Грузији, Мађарској, Казахстану, Молдавији, Узбекистану, Киргистану, Румунији, Таџикистану, Туркменистану и Украјини, фреквенцијски опсег 5670-5850 MHz је такође намењен фиксној служби на примарној основи. (WRC-19)
- RR 5.457A У опсезима 5925-6425 MHz и 14-14.5 GHz, земаљске станице на пловилима (*board vessels*) могу да комуницирају са свемирским станицама у фиксној сателитској служби.

Таква употреба треба да буде у складу са Резолуцијом 902 (WRC-03). У опсегу 5925-6425 MHz земаљске станице на пловилима (*board vessels*) које коминирају са свемирским станицама у фиксној сателитској служби могу да користе предајне антене минималног пречника 1.2 m и да буду пуштене у рад без претходне сагласности других администрација под условом да су лоциране бар 330 km од полазне тачке од које се, у смеру пучине, рачуна граница територијалних вода (*low-water mark*). Све остале одредбе Резолуције 902 (WRC-03) се примењују. (WRC-15)

- RR 5.457B У фреквенцијским опсезима 5925-6425 MHz и 14-14.5 GHz, земаљске станице на пловилима могу да раде са карактеристикама и под условима садржаним у Резолуцији 902 (WRC-03) у: Алжиру, Саудијској Арабији, Бахреину, Коморским Острвима, Цибутију, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Јордану, Кувајту, Либији, Мароку, Мауританији, Оману, Катару, Сријској Арапској Републици, Судану, Тунису и Јемену, у поморској мобилно-сателитској служби на секундарној основи. Ово коришћење мора да буде у складу са Резолуцијом 902 (WRC-03). (WRC-15)
- RR 5.457C У Региону 2 (осим Бразила, Кубе, Француских Прекоморских Департмана и Заједница, Гватемале, Мексика, Парагваја, Уругваја и Венецуеле), фреквенцијски опсег 5925-6700 MHz може да се користи у ваздухопловној мобилној телеметрији за тестирање летова од стране станица на летелицама (видети тачку 1.83 Правилника). Ово коришћење мора да буде у складу са Резолуцијом 416 (WRC-07) и не сме да изазива штетне сметње фиксним сателитским и фиксним службама, нити да захтева заштиту од истих. Ово коришћење не искључује употребу поменутог фреквенцијског опсега од стране других апликација мобилне службе или других служби којима је овај опсег намењен на ко-примарној основи, и не утврђује приоритет у Правилнику. (WRC-15)
- RR 5.458 У опсегу 6425-7075 MHz, обављају се пасивна микроталасна сензорска мерења изнад океана. У опсегу 7075-7250 MHz, обављају се пасивна микроталасна сензорска мерења. Приликом планирања будућег коришћења опсега 6425-7025 MHz и 7075-7250 MHz, администрације треба да имају у виду потребе службе за сателитско истраживање Земље (пасивно) и службе истраживање свемира (пасивно)
- RR 5.458A При намени опсега 6700-7075 MHz свемирским станицама фиксне сателитске службе, администрацијама се саветује да предузму све потребне кораке у циљу заштите осматрања спектралних линија радио астрономске службе у опсегу 6650-6675.2 MHz од штетних сметњи од нежељених емисија.
- RR 5.458B Намена за смер свемир-Земља у фиксној сателитској служби у опсегу 6700-7075 MHz је ограничена на спојне везе за не-геостационарне сателитске системе мобилне сателитске службе и подлеже координацији сагласно одредби тачке 9.11А Правилника. На коришћење опсега 6700-7075 MHz (свемир-Земља) од стране спојних веза не-геостационарних сателитских система у мобилној сателитској служби не примењује се одредба тачке 22.2 Правилника.
- RR 5.459 Додатна намена: у Руској Федерацији, фреквенцијски опсези 7100-7155 MHz и 7190-7235 MHz су такође намењени служби свемирских операција (Земља-свемир) на примарној основи, по склопљеном споразуму сходно тачки 9.21 Правилника. У фреквенцијском опсегу 7190-7235 MHz, везано за сателитску службу истраживања Земље (земља-свемир), тачка 9.21 се не примењује. (WRC-15)
- RR 5.460 Емисије од система у служби истраживања свемира (Земља-свемир) у далеки свемир у опсегу 7190-7235 MHz нису дозвољене. Геостационарни сателити у служби истраживања свемира који раде у опсегу 7190-7235 MHz не могу да захтевају заштиту од постојећих или будућих станица фиксних или мобилних служби, при чему се не примењује се одредба тачке 5.43А Правилника. (WRC-15)

- RR 5.460A Употреба фреквенцијског опсега 7190-7250 MHz (Земља-свемир) од стране сателитске службе истраживања Земље ће бити ограничена на праћење, телеметрију и команду за рад свемирских летелица. Свемирске станице које раде у сателитској служби истраживања Земље (Земља-свемир) у фреквенцијском опсегу 7190-7250 MHz не могу да захтевају заштиту од постојећих и будућих станица у фиксним и мобилним сервисима, 5.43A се не примењује а 9.17 примењује се. Поред тога, како би се осигурала заштита постојећег и будућег размештања фиксних и мобилних сервиса, локације земаљских станица које подржавају свемирске летелице у сателитској служби истраживања Земље у негеостационарним орбити или геостационарној орбити одржавају раздаљину од најмање 10 км и 50 км, респективно, од одговарајуће границе суседних земаља, осим ако се између одговарајућих регулаторних тела афектираних земаља не договори краће растојање. (WRC-15)
- RR 5.460B Свемирске станице на геостационарној орбити која раде у сателитској служби истраживања Земље (Земља-свемир) у фреквенцијском опсегу 7190-7235 MHz не могу да захтевају заштиту од постојећих и будућих станица службе за истраживање свемира и овде се 5.43 А не примењује. (WRC-15)
- RR 5.461 Додатна намена: опсези 7250-7375 MHz (свемир-Земља) и 7900-8025 MHz (Земља-свемир) су такође намењени мобилно-сателитској служби на примарној основи, и подлеже закључивању споразума сходно тачки 9.21 Правилника.
- RR 5.461A Коришћење опсега 7450-7550 MHz од стране метеоролошке сателитске службе (свемир-Земља) је ограничено на геостационарне сателитске системе. Не-геостационарни метеоролошки сателитски системи у овом опсегу нотификовани пре 30. новембра 1997. могу да наставе са радом на примарној основи до краја свог радног века. (WRC-97).
- RR 5.461AA Коришћење опсега 7375-7750 MHz од стране поморске мобилне сателитске службе ограничено је на геостационарне сателитске системе. (WRC-15).
- RR 5.461AB У фреквенцијском опсегу 7450-7550 MHz земаљске станице у поморској мобилној сателитској служби не могу да захтевају заштиту као ни да ограничавају коришћење и развој у фиксној и мобилној служби. Не. 5.43A се не примењује. (WRC-15).
- RR 5.461B Коришћење опсега 7750-7900 MHz од стране метеоролошке сателитске службе (свемир-Земља) је ограничено на не-геостационарне сателитске системе. (WRC-12)
- RR 5.462A У Регионима 1 и 3 (осим у Јапану) у опсегу 8025-8400 MHz, сателитска служба истраживања Земље која користи геостационарне сателите не сме да ствара густину флуksа снаге већу од следећих провизорних вредности за упадни угао ( $\theta$ ) без сагласности угрожене администрације:  $-135 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$  у опсегу од 1 MHz за  $0^\circ \leq \theta < 5^\circ$ ,  $-135+0,5 (\theta-5) \text{ dB(W/m}^2\text{)}$  у опсегу од 1 MHz за  $5^\circ \leq \theta < 25^\circ$ ,  $-125 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$  у опсегу од 1 MHz за  $25^\circ \leq \theta < 90^\circ$ . (WRC-12)
- RR 5.463 Ваздухопловним станицама није дозвољено да емитују у опсегу 8025-8400 MHz (WRC-97).
- RR 5.465 У служби истраживања свемира коришћење опсега 8400-8450 MHz је ограничено на далеки свемир.
- RR 5.466 Различита категорија службе: у Сингапуру и Шри Ланки, опсег 8400-8500 MHz је намењен служби истраживања свемира на секундарној основи (видети тачку 5.32 Правилника). (WRC-12)
- RR 5.468 Додатна намена: у Саудијској Арабији, Бахреину, Бангладешу, Брунеј Дарусаламу, Бурундију, Камеруну, Кини, Републици Конго, Цибутију, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Габону, Гвајани, Индонезији, Исламској Републици Иран, Ираку,

- Јамајци, Јордану, Кенији, Кувајту, Либану, Либији, Малезији, Малију, Мароку, Мауританији, Непалу, Нигерији, Оману, Уганди, пакистану, Катару, Сиријској Арапској Републици, Демократској Народној Републици Кореји, Сенегалу, Сингапуру, Сомалији, Судану, Свазиленду, Чаду, Тогоу, Тунису и Јемену, фреквенцијски опсег 8500-8750 MHz је такође намењен фиксној и мобилној служби на примарној основи. (WRC-15)
- RR 5.469 Додатна намена: у Јерменији, Азербејџану, Белорусији, Грузији, Мађарској, Литванији, Монголији, Узбекистану, Пољској, Киргистану, Чешкој Републици, Румунији, Руској Федерацији, Таџикистану, Туркменистану и Украјини, опсег 8500-8750 MHz је такође намењен копној мобилној служби и радионавигацијској служби на примарној основи. (WRC-12)
- RR 5.469A У опсегу 8550-8650 MHz, станице у сателитској служби истраживања Земље (активно) и служби истраживања свемира (активно) не смеју да изазивају штетне сметње станицама радио-локацијске службе, нити да ограничавају њихово коришћење и развој. (WRC-97)
- RR 5.470 Коришћење опсега 8750-8850 MHz за ваздухопловну радио-навигацијску службу ограничено је на помоћне навигацијске уређаје са Доплеровим ефектом на летелицама, са централном фреквенцијом 8800 MHz.
- RR 5.471 Додатна намена: у Алжиру, Немачкој, Бахреину, Белгији, Кини, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Француској, Грчкој, Индонезији, Исламској Републици Иран, Либији, Холандији, Катару и Судану, фреквенцијски опсежи 8825-8850 MHz и 9000-9200 MHz су такође намењени поморској радионавигацијској служби, на примарној основи, искључиво за радаре на обали. (WRC-15)
- RR 5.472 У опсезима: 8850-9000 MHz и 9200-9225 MHz, поморска радио-навигацијска служба ограничена је на обалне радаре.
- RR 5.473 Додатна намена: у Јерменији, Аустрији, Азербејџану, Белорусији, Куби, Руској Федерацији, Грузији, Мађарској, Узбекистану, Пољској, Киргистану, Румунији, Таџикистану, Туркменистану и Украјини, фреквенцијски опсежи 8850-9000 MHz и 9200-9300 MHz су такође намењени радионавигацијској служби на примарној основи. (WRC-19)
- RR 5.473A У опсегу 9000-9200 MHz станице које раде у радио-локацијској служби не смеју да изазивају штетне сметње системима наведеним у одредби тачке 5.337 Правилника који раде у ваздухопловној радио-навигацијској служби или радарским системима у поморској радио-навигацијској служби који раде у овом опсегу на примарној основи у земљама наведеним у одредби тачке 5.471 Правилника, нити да захтевају заштиту од истих. (WRC-07)
- RR 5.474 У опсегу 9200-9500 MHz могу се користити транспондери за трагање и спасавање (SART), узимајући у обзир одговарајуће препоруке ИТУ-R (видети такође члан 31. Правилника).
- RR 5.474A Коришћење фреквенцијског опсега 9200-9300 MHz и 9900-10400 MHz од стране сателитске службе истраживања Земље (активно) ограничено је на системе који захтевају неопходни опсег већи од 600 MHz који се не могу у потпуности сместити унутар фреквенцијског опсега 9300-9900 MHz. Оваква употреба подлеже споразуму под бројем 9.21 (Алжир, Саудијска Арабија, Бахреин, Египат, Индонезија, Иран (Исламска Република), Либан и Тунис. Управа која није одговорила под бројем 9.52 сматра се да није пристала на захтев за координацију. У овом случају, административна служба која обавештава сателитски систем који ради у сателитској служби истраживања Земље (активно) може затражити помоћ Бироа у складу са чланом 9.

- RR 5.474B Станице у сателитској служби истраживања Земље (активне) морају ускладити рад са Препоруком ITU-R RS.2066-0. (WRC-15)
- RR 5.474C Станице у сателитској служби истраживање Земље (активне) морају ускладити рад са Препоруком ITU-R RS.2065-0.(WRC-15)
- RR 5.474C Станице у сателитској служби истраживање Земље (активне) не смеју да изазивају штетне сметње или да захтевају заштиту од станица поморске радио-навигациске и радио-локацијске службе у фреквенцијском опсегу 9200-9300MHz, радио-навигацијске и радио-локацијске услуге у фреквенцијском опсегу 9900-10000 MHz и радио-локацијске службе у фреквенцијском опсегу 10.0-10.4 GHz. (WRC-15)
- RR 5.475 Коришћење опсега 9300-9500 MHz за ваздухопловну радио-навигацијску службу ограничено је на временске радаре на летелицама и радаре на тлу. Додатно, радарске станице радио-фарова на тлу у ваздухопловној радио-навигацијској служби дозвољени су у опсегу 9300-9320 MHz, под условом да не изазивају штетне сметње поморској радио-навигацијској служби. (WRC-07)
- RR 5.475A Коришћење опсега 9300-9500 MHz за службу истраживања Земље сателитом (активно) и службу истраживања свемира (активно) је ограничено на системе који захтевају ширину опсега већу од 300 MHz тако да не могу у потпуности да се сместе унутар опсега 9500-9800 MHz. (WRC-07)
- RR 5.475B У опсегу 9300-9500 MHz, станице које раде у радио-локацијској служби не смеју да изазивају штетне сметње радарима који раде у радио-навигацијској служби у сагласности са Правилником, нити да захтевају заштиту од истих. Земаљски радарни коришћени за метеоролошке сврхе имају приоритет у односу на друге радио-локацијским употребе. (WRC-07)
- RR 5.476A У опсегу 9300-9800 MHz станице у сателитској служби истраживања Земље (активно) и служби истраживања свемира (активно) не смеју да изазивају штетне сметње станицама радио-навигацијске и радио-локацијске службе, нити да захтевају заштиту од истих. (WRC-07)
- RR 5.477 Различита категорија службе: у Алжиру, Саудијској Арабији, Бахреину, Бангладешу, Брунеј Дарусаламу, Камеруну, Цибутију, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Еритреји, Етиопији, Гвајани, Индији, Индонезији, Исламској Републици Иран, Ираку, Јамајци, Јапану, Јордану, Кувајту, Либану, Либерји, Малезији, Нигерији, Оману, Пакистану, Катару, Сиријској Арапској Републици, Демократској Народној Републици Кореји, Сингапуру, Сомалији, Судану, Јужном Судану, Тринидаду и Тобагу, Уганди и Јемену, намена опсега 9800-10000 MHz фиксној служби је на примарној основи (видети тачку 5.33 Правилника). (WRC-15)
- RR 5.478 Додатна намена: у Азербејдану, Киргистану, Румунији, Туркменистану и Украјини, фреквенцијски опсег 9800-10000 MHz је такође намењен радионавигацијској служби на примарној основи. (WRC-19)
- RR 5.478A У опсегу 9800-9900 MHz, станице у служби истраживања Земље сателитом (активно) и служби истраживања свемира (активно) не смеју да изазивају штетне сметње станицама у фиксној служби које су у овом опсегу намењене на секундарној основи, нити да захтевају заштиту од истих. (WRC-07)
- RR 5.478B У опсегу 9800-9900 MHz станице у служби истраживања Земље сателитом (активно) и служби истраживања свемира (активно) не смеју проузороковати штетне сметње станицама у фиксној служби којима је опсег намењен на секундарној основи, нити захтевати заштиту од истих. (WRC-12)



- RR 5.479 Опсег 9975-10025 MHz је такође намењен метеоролошко-сателитској служби на секундарној основи, за коришћење од стране метеоролошких радара.
- RR 5.481 Додатна намена: у Алжиру, Немачкој, Анголи, Бразилу, Кини, Обали Слоноваче, Египту, Ел Салвадору, Еквадору, Шпанији, Гватемали, Мађарској, Јапану, Кенији, Мароку, Нигерији, Оману, Узбекистану, Пакистану, Парагвају, Перуу, Демократској Народној Републици Кореји, Румунији, Тунису и Уругвају, фреквенцијски опсег 10.45-10.5 GHz је такође намењен фиксној и мобилној служби на примарној основи. У Костарики опсег 10.45-10.5 GHz је такође намењен фиксној служби на примарној основи. (WRC-19)
- RR 5.482 У опсегу 10.60-10.68 GHz, снага која се предаје антени станица у фиксној служби и мобилној служби, изузев ваздухопловне мобилне службе, не сме да буде већа од  $-3$  dBW. Ово ограничење може да се повећа на основу споразума који се закључује сагласно са одредбом тачком 9.21 Правилника. (WRC-07)
- RR 5.482A За заједничко коришћење опсега 10.60-10.68 GHz између службе истраживања Земље сателитом (пасивно) и фиксне и мобилне службе, изузев ваздухопловне мобилне службе, примењује се Резолуција 751 (WRC-07). (WRC-07)
- RR 5.483 Додатна намена: у Саудијској Арабији, Јерменији, Азербејџану, Бахреину, Белорусији, Кини, Колумбији, Републици Кореји, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Грузији, Исламској Републици Ирану, Ираку, Израелу, Јордану, Казахстану, Кувајту, Либану, Монголији, Катару, Киргистану, Демократској Народној Републици Кореји, Таџикистану, Туркменистану и Јемenu, фреквенцијски опсег 10.68-10.7 GHz је такође намењен фиксној и мобилној служби, осим ваздухопловне мобилне службе, на примарној основи. Ово коришћење је ограничено на опрему пуштену у рад до 1. јануара 1985. године. (WRC-19)
- RR 5.484 Коришћење опсега 10.7-11.7 GHz од стране фиксне сателитске службе (Земља-свемир) је ограничено на спојне везе за радио-дифузну сателитску службу.
- RR 5.484A Коришћење опсега 10.95-11.2 GHz (свемир-Земља), 11.45-11.7 GHz (свемир-Земља), 11.7-12.2 GHz (свемир-Земља) у Региону 2, 12.2-12.75 GHz (свемир-Земља) у Региону 3, 12.5-12.75 GHz (свемир-Земља) Региону 1, 13.75-14.5 GHz (Земља-свемир), 17.8-18.6 GHz (свемир-Земља), 19.7-20.2 GHz (свемир-Земља), 27.5-28.6 GHz (Земља-свемир), 29.5-30 GHz (Земља-свемир) за не-геостационарне сателитске системе у фиксној сателитској служби подлеже примени одредаба тачке 9.12 Правилника које се односе на координацију са другим не-геостационарним сателитским системима у фиксној сателитској служби. Не-геостационарни сателитски системи у фиксној сателитској служби не могу да захтевају заштиту од геостационарних сателитских мрежа у фиксној сателитској служби које раде сагласно са Правилником, без обзира на датум када је Бироу достављена информација о завршеној координацији односно информација о нотификацији за не-геостационарне сателитске системе у фиксној сателитској служби и информација о завршеној координацији односно информација о нотификацији за геостационарне сателитске мреже, при чему се не примењује одредба тачке 5.43А Правилника. Не-геостационарни сателитски системи у фиксној сателитској служби у наведеним опсезима треба да раде тако да свака евентуална неприхватљива сметња настала у току рада, може брзо да се отклони. (WRC-2000).
- RR 5.484B Примењује се Резолуција 155 (WRC-15). (WRC-15)
- RR 5.487 У опсегу 11.7-12.5 GHz фиксна, мобилна, изузев ваздухопловне мобилне, и радио-дифузна служба, не смеју да изазивају штетне сметње радио-дифузним сателитским

станицама које раде сагласно са Планом из Додатка 30 Правилника, нити да захтевају заштиту од истих. (WRC-03)

- RR 5.487A Додатна намена: у Региону 1 опсег 11.7-12.5 GHz, у Региону 2 опсег 12.2-12.7 GHz и, у Региону 3 опсег 11.7-12.2 GHz, је такође намењен фиксној сателитској служби (свемир-Земља) на примарној основи, примена је ограничена на не-геостационарне системе, и примењује се одредба из тачке 9.12 Правилника на координацију са осталим не-геостационарним сателитским системима у фиксној сателитској служби. Не-геостационарни сателитски системи у фиксној сателитској служби не могу да захтевају заштиту од геостационарних сателитских мрежа у радиодифузној сателитској служби која ради у складу са Правилником, независно од датума када је Бироу достављена комплетна информација о координацији или нотификацији за не-геостационарне сателитске системе у фиксној сателитској служби, и комплетне информације о координацији или нотификацији за геостационарне сателитске мреже, и тачка 5.43А Правилника се не примењује. Било каква неприхватљива сметња која би могла настати током рада не-геостационарних сателитских система у фиксној сателитској служби у горенаведеним опсезима мора брзо бити отклоњена. (WRC-03)
- RR 5.492 Доделе станицама радио-дифузне сателитске службе које су у сагласности са одговарајућим регионалним планом или су уписане у листу за Регион 1 из Додатка 30, могу такође да се користе за пренос сигнала у фиксној сателитској служби (свемир-Земља) под условом да овакав пренос сигнала не изазива веће сметње нити захтева већу заштиту у односу на радио-дифузне сателитске службе које раде сагласно са Планом или Листом. (WRC-2000).
- RR 5.494 Додатна намена: у Алжиру, Саудијској Арабији, Бахреину, Камеруну, Централноафричкој Републици, Републици Конго, Обали Слоноваче, Џибутију, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Еритреји, Етиопији, Габону, Гани, Гвинеји, Ираку, Израелу, Јордану, Кувајту, Либану, Либији, Мадагаскару, Малију, Мароку, Монголији, Нигерији, Оману, Катару, Сиријској Арапској Републици, Демократској Републици Конго, Сомалији, Судану, Јужном Судану, Чаду, Тогоу и Јемену, фреквенцијски опсег 12.5-12.75 GHz је такође намењен фиксној и мобилној служби, осим ваздухопловне мобилне службе, на примарној основи. (WRC-15)
- RR 5.495 Додатна намена: у Грчкој, Монаку, Црној Гори, Уганди и Тунису, опсег 12.5-12.75 GHz је такође намењен фиксној и мобилној служби, осим ваздухопловне мобилне службе, на секундарној основи. (WRC-19)
- RR 5.496 Додатна намена: у Аустрији, Азербејџану, Киргистану и Туркменистану, опсег 12.5-12.75 GHz је такође намењен фиксној и мобилној служби, осим ваздухопловне мобилне, на примарној основи. Међутим, станице у овим службама не смеју да изазивају штетне сметње земаљским станицама у фиксној сателитској служби у земљама Региона 1, осим у земљама наведеним у овој фусноти. Координација ових земаљских станица са станицама фиксне и мобилне службе земаља које су наведене у овој фусноти није потребна. Ограничење густине флукса снаге на површини Земље наведено у Табели 21-4 из члана 21, за фиксну сателитску службу, важи на територији земаља наведених у овој фусноти. (WRC-2000)
- RR 5.497 Коришћење опсега 13.25-13.4 GHz од стране ваздухопловне радио-навигацијске службе ограничено је на навигационе помоћне уређаје који користе Доплеров ефекат.
- RR 5.498А Сателитска служба истраживања Земље (активна) и служба истраживања свемира (активна) које раде у опсегу 13.25-13.4 GHz не смеју да изазивају штетне сметње ваздухопловној радио-навигацијској служби, нити да ограничавају њено коришћење и развој. (WRC-97)

- RR 5.499 Додатна намена: у Бангладешу и Индији, опсег 13.25-14 GHz је такође намењен фиксној служби на примарној основи. У Пакистану, опсег 13.25-13.75 GHz је намењен фиксној служби на примарној основи. (WRC-12)
- RR 5.499A Коришћење фреквенцијског опсега 13.4-13.65 GHz од стране фиксне сателитске службе (свемир-Земља) је ограничено на геостационарне сателитске системе и подлеже склапању споразума сходно тачки 9.21 Правилника у вези са сателитским системима који раде у служби истраживања свемира (свемир-свемир) и преносе податке од свемирских станица у геостационарној сателитској орбити до припадајућих свемирских станица у негеостационарним сателитским орбитама за које је API (advance publication information) информацију Биро примио пре 27. новембра 2015. године. (WRC-15)
- RR 5.499B Администрације не смеју да спречавају распоређивање и рад предајних земаљских станица у сателитској служби еталона фреквенције и сигнала тачног времена (Земља-свемир) којој је опсег 13.4-13.65 GHz намењен на секундарној основи због намене фиксној сателитској служби (свемир-Земља) на примарној основи. (WRC-15)
- RR5.499C Намена фреквенцијског опсега 13.4-13.65 GHz служби истраживања свемира на примарној основи је ограничена на:
- сателитске системе који раде у служби истраживања свемира (свемир-свемир) на преношењу података од свемирских станица у геостационарној сателитској орбити до припадајућих свемирских станица у негеостационарним сателитским орбитама за које је API (advance publication information) информацију Биро примио пре 27. новембра 2015. године,
  - активне сензоре у свемиру,
  - сателитске системе који раде у служби истраживања свемира (свемир-Земља) на преношењу података од свемирских станица у геостационарној сателитској орбити до припадајућих земаљских станица.
- Остале употребе овог опсега од стране службе истраживања свемира су на секундарној основи. (WRC-15)
- RR 5.499D У фреквенцијском опсегу 13.4-13.65 GHz, сателитски системи у служби истраживања свемира (свемир-Земља) и/или служби истраживања свемира (свемир-свемир) не смеју да изазивају штетне сметње станицама у фиксној, мобилној, радиолокацијској служби и сателитској служби истраживања Земље (активна), нити да захтевају заштиту од истих. (WRC-15)
- RR 5.499E У фреквенцијском опсегу 13.4-13.65 GHz, геостационарне сателитске мреже у фиксној сателитској служби (свемир-Земља) не могу да захтевају заштиту од свемирских станица у сателитској служби истраживања Земље (активна) које раде у складу са овим Правилником, и тачка 5.43А се не примењује. Одредбе тачке 22.2 Правилника се не примењују на сателитску службу истраживања Земље (активну) у погледу фиксне сателитске службе (свемир-Земља) у овом опсегу. (WRC-15)
- RR 5.500 Додатна намена: у Алжиру, Саудијској Арабији, Бахреину, Брунеј Дарусаламу, Камеруну, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Габону, Индонезији, Исламској Републици Иран, Ираку, Израелу, Јордану, Кувајту, Либану, Мадагаскару, Малезији, Малију, Мароку, Мауританији, Нигеру, Нигерији, Оману, Катару, Сиријској Арапској Републици, Сингапуру, Судану, Јужном Судану, Чаду и Тунису, опсег 13.4-14 GHz је такође намењен фиксној и мобилној служби на примарној основи. У Пакистану, фреквенцијски опсег 13.4-13.75 GHz је такође намењен фиксној и мобилној служби на примарној основи. (WRC-12)

- RR 5.501 Додатна намена: у Азербејџану, Мађарској, Јапану, Киргистану, Румунији и Туркменистану, опсег 13.4-14 GHz је такође намењен радионавигацијској служби на примарној основи. (WRC-12)
- RR 5.501A Намена опсега 13.65-13.75 GHz за службу истраживања свемира на примарној основи је ограничена на активне сензоре на свемирским летелицама. Остала коришћења опсега од стране службе истраживања свемира су на секундарној основи. (WRC-15)
- RR 5.501B У опсегу 13.40-13.75 GHz сателитска службе истраживања Земље (активна) и служба истраживања свемира (активна) не сме да изазива штетне сметње радио-локацијској служби, нити да ограничава њено коришћење и развој. (WRC-97)
- RR 5.502 У опсегу 13.75-14 GHz, земаљска станица у геостационарној мрежи у фиксној сателитској служби треба да има минимални пречник антене од 1,2 m а земаљска станица у не-геостационарном систему у фиксној сателитској служби треба да има минимални пречник антене од 4.5 m. Додатно, средња вредност е.и.р. у току једне секунде израчена од станице у радио-локацијској или радио-навигацијској служби не сме да буде већа од 59 dBW за елевационе углове изнад 2° и 65 dBW на мањим угловима. Пре него што администрација пусти у рад земаљску станицу у геостационарној-сателитској мрежи у фиксној сателитској служби у овом опсегу са антеном мањом од 4.5 m, треба да осигура да произведена густина флукса снаге земаљске станице не буде већа од:
- 115 dB(W/(m<sup>2</sup>·10MHz)) више од 1% времена на 36 m изнад нивоа мора при ниском водостају, у складу са званичним параметрима обалне државе;
  - 115 dB(W/(m<sup>2</sup>·10MHz)) више од 1% времена на 3 m изнад земље на граници територије администрације која употребљава или планира да употреби копнене мобилне радаре у овом опсегу, уколико претходно није постигнут другачији споразум.
- За земаљске станице у фиксној сателитској служби које имају антену пречника од 4.5 m или више, е.и.р. сваке емисије треба да буде најмање 68 dBW и не треба да буде већи од 85 dBW. (WRC-03)
- RR 5.503 У опсегу 13.75-14 GHz, геостационарне свемирске станице у служби истраживања свемира за које је информација API (Advance Publication Information) Бироу достављена пре 31. јануара 1992. године, раде на равноправној основи са станицама фиксне сателитске службе; након тог датума, нове геостационарне свемирске станице у служби истраживања свемира ће радити на секундарној основи. Све док те геостационарне свемирске станице у служби истраживања свемира за које је информација API (Advance Publication Information) Бироу достављена пре 31. јануара 1992. године, не престану са радом у овом опсегу: - у опсегу 13.77-13.78 GHz, густина е.и.р. (еквивалентне изотропно израчене снаге) емисија са било које земаљске станице у фиксној сателитској служби која ради са свемирском станицом у геостационарној сателитској орбити не сме да премаши: i)  $4.7D + 28 \text{ dB (W/40 kHz)}$ , где је D пречник антене земаљске станице у фиксној сателитској служби (m), за антенске пречнике веће од или једнаке 1.2 m а мање од 4.5 m; ii)  $49.2 + 20 \log (D/4.5) \text{ dB (W/40 kHz)}$ , где је D пречник антене земаљске станице у фиксној сателитској служби (m) за антенске пречнике веће од или једнаке 4.5 m а мање од 31.9 m; iii) 66.2 dB (W/40 kHz) за сваку земаљску станицу у фиксној сателитској служби са пречником антене (m) који је већи или једнак 31.9 m; iv) 56.2 dB (W/4 kHz) за ускопојасне (потребан опсег мањи од 40 kHz) емисије земаљске станице у фиксној сателитској служби од било које земаљске станице фиксне сателитске службе која има антену пречника 4.5 m или више; - густина е.и.р. емисија од било које земаљске станице у фиксној сателитској служби која ради са свемирском станицом у не-геостационарној сателитској орбити не сме да премаши 51 dBW у опсегу од 6 MHz од

- 13.772 до 13.778 GHz. Може се користити аутоматска контрола снаге за повећање густине е.и.г.р. у овим фреквенцијским опсезима, како би се компензовало слабљење услед кише, све док густина флукса снаге на свемирској станици фиксне сателитске службе не премашује густину флукса снаге коју би правила земаљске станица која поштује горе наведена ограничења вредности е.и.г.р у условима ведрога неба. (WRC-03)
- RR 5.504 Коришћење опсега 14-14.3 GHz од стране радионавигационе службе треба да буде такво да се обезбеди довољна заштита свемирским станицама у фиксној сателитској служби.
- RR 5.504A У опсегу 14-14.5 GHz, авионске земаљске станице у секундарној ваздухопловној мобилној сателитској служби могу такође да комуницирају са свемирским станицама у фиксној сателитској служби. Примењују се тачке 5.29, 5.30 и 5.31 Правилника. (WRC-03)
- RR 5.504B AES (Aircraft earth station) станице које раде у ваздухопловној мобилно-сателитској служби у фреквенцијском опсегу 14-14.5 GHz морају да задовољавају одредбе Анекса 1, Део С, Препоруке ИТУ-R М.1643-0, за сваку радио астрономску станицу која врши осматрање у фреквенцијском опсегу 14.47-14.5 GHz, лоцирану на територији Шпаније, Француске, Индије, Италије, Уједињеног Краљевства и Јужноафричке Републике. (WRC-15)
- RR 5.504C У фреквенцијском опсегу 14-14.25 GHz, густина флукса снаге коју било која AES (Aircraft earth station) станица у ваздухопловној мобилно-сателитској служби, произведе на територији држава: Саудијске Арабије, Бахреина, Боцване, Обале Слоноваче, Египта, Гвинеје, Индије, Исламске Републике Иран, Кувајта, Нигерије, Омана, Сиријске Арапске Републике и Туниса, не сме да премашу лимите наведене у Анексу 1, Део В Препоруке ИТУ-R М.1643-0, осим ако није другачије договорено са администрацијама које су афектиране. Одредбе ове фусноте ни на који начин не оспоравају обавезе ваздухопловне мобилно-сателитске службе да ради као секундарна служба у складу са тачком 5.29 Правилника. (WRC-15)
- RR 5.506 Опсег 14-14.5 GHz може бити коришћен, у оквиру фиксне сателитске службе (Земља-свемир), за спојне везе за радиодифузну сателитску службу, и подлеже координацији са другим мрежама у фиксној сателитској служби. Овакво коришћење спојних веза је резервисано за државе ван Европе.
- RR 5.506A У опсегу 14-14.5 GHz бродске земаљске станице са е.и.г.р. већом од 21 dBW раде под истим условима као земаљске станице на пловилима, сагласно са Резолуцијом 902 (WRC-03). Ова фуснота се не примењује на бродске земаљске станице за које је комплетна информација у складу са Додатком 4 Правилника достављена Бироу за радио-комуникације пре 5. јула 2003. године. (WRC-03)
- RR 5.506B Земаљске станице на бродовима које комуницирају са свемирским станицама у фиксној сателитској служби могу да раде у фреквенцијском опсегу 14-14.5 GHz, без претходне сагласности Кипра и Малте, уколико испоштују услов минималне удаљености од ових земаља дате у Резолуцији 902 (WRC-03). (WRC-15)
- RR 5.508 Додатна намена: у Немачкој, Француској, Италији, Либији, Бившој Југословенској Републици Македонији и Уједињеном Краљевству, опсег 14.25-14.3 GHz је такође намењен фиксној служби на примарној основи. (WRC-12)
- RR 5.508A У фреквенцијском опсегу 14.25-14.3 GHz, густина флукса снаге коју било која AES (Aircraft earth station) станица у ваздухопловној мобилно-сателитској служби, произведе на територији држава: Саудијске Арабије, Бахреина, Боцване, Кине, Обале Слоноваче, Египта, Француске, Гвинеје, Индије, Исламске Републике Иран, Италије, Кувајта, Нигерије, Омана, Сиријске Арапске Републике, Уједињеног Краљевства и Туниса, не

сме да премаши лимите наведене у Анексу 1, Део В Препоруке ITU-R M.1643-0, осим ако није другачије договорено са администрацијама које су афектиране. Одредбе ове фусноте ни на који начин не оспоравају обавезе ваздухопловне мобилно-сателитске службе да ради као секундарна служба у складу са тачком 5.29 Правилника. (WRC-15)

- RR 5.509A У опсегу 14.3-14.5 GHz, густина флуksа снаге коју било која AES (Aircraft earth station) станица у ваздухопловној мобилно-сателитској служби, произведе на територији држава: Саудијске Арабије, Боцване, Камеруна, Кине, Обале Слоноваче, Египта, Француске, Габона, Гвинеје, Индије, Исламске Републике Иран, Италије, Кувајта, Марока, Нигерије, Омана, Сиријске Арапске Републике, Уједињеног Краљевства, Шри Ланке, Туниса и Вијетнама, не сме да премаши лимите наведене у Анексу 1, Део В Препоруке ITU-R M.1643, осим ако није другачије договорено са администрацијама које су афектиране. Одредбе ове фусноте ни на који начин не оспоравају обавезе ваздухопловне мобилно-сателитске службе да ради као секундарна служба у складу са тачком 5.29 Правилника. (WRC-12)
- RR 5.509B Коришћење фреквенцијских опсега 14.5-14.75 GHz у земљама наведеним у Резолуцији 163 (WRC-15) и 14.5-14.8 GHz у земљама наведеним у Резолуцији 164 (WRC-15) од стране фиксне сателитске службе (Земља-свемир), не односи се на спојне везе за радиодифузну сателитску службу, ограничено је на геостационарне сателите. (WRC-15)
- RR 5.509C При коришћењу фреквенцијских опсега 14.5-14.75 GHz у земљама наведеним у Резолуцији 163 (WRC-15) и 14.5-14.8 GHz у земљама наведеним у Резолуцији 164 (WRC-15) од стране фиксне сателитске службе (Земља-свемир), не односи се на спојне везе за радиодифузну сателитску службу, земаљске станице фиксне сателитске службе имају минимални пречник антене од 6 m и максималну спектралну густину снаге од -44,5 dBW/Hz на улазу антене. Земаљске станице се нотификују на познатим локацијама на копну. (WRC-15)
- RR 5.509D Пре него што администрација пусти у рад земаљску станицу у фиксној сателитској служби (Земља-свемир), не односи се на спојне везе за радиодифузну сателитску службу, у фреквенцијским опсезима 14.5-14.75 GHz (у земљама наведеним у Резолуцији 163 (WRC-15)) и 14.5-14.8 GHz (у земљама наведеним у Резолуцији 164 (WRC-15)), мора да обезбеди да густина флуksа снаге коју та земаљска станица производи не сме да пређе -151.5 dB(W/(m<sup>2</sup> · 4 kHz)) на свим висинама од 0 m до 19000 m изнад нивоа мора на 22 km од полазне тачке од које се, у смеру пучине, рачуна граница територијалних вода (low-water mark) сваке од обалских држава. (WRC-15)
- RR 5.509E У фреквенцијским опсезима 14.50-14.75 GHz у државама наведеним у Резолуцији 163 (WRC-15) и 14.50-14.8 GHz у државама наведеним у Резолуцији 164 (WRC-15), локације земаљских станица у фиксној сателитској служби (Земља-свемир), не односи се станице спојне везе радиодифузне сателитске службе, морају да буду на удаљености од најмање 500 km од границе/а других држава, осим уколико су се администрације експлицитно договориле о краћим удаљеностима. Тачка 9.17 Правилника се не примењује. При примени ове одредбе, администрације треба да узму у обзир релевантне делове овог Правилника и најновије релевантне ITU-R Препоруке. (WRC-15)
- RR 5.509F У фреквенцијским опсезима 14.50-14.75 GHz у државама наведеним у Резолуцији 163 (WRC-15) и 14.50-14.8 GHz у државама наведеним у Резолуцији 164 (WRC-15), земаљске станице у фиксној сателитској служби (Земља-свемир), не односи се на спојне везе радиодифузне сателитске службе, не смеју да ограничавају будуће размештање и употребу станица фиксне и мобилне службе. (WRC-15)
- RR 5.509G Фреквенцијски опсег 14.5-14.8 GHz је такође намењен служби истраживања свемира на примарној основи. Међутим, ово коришћење је ограничено на сателитске системе који

раде у служби истраживања свемира (Земља-свемир) и преносе податке свемирским станицама у геостационарној сателитској орбити од припадајућих земаљских станица. Станице службе истраживања свемира не смеју да изазивају штетне сметње станицама фиксне и мобилне службе и фиксне-сателитске службе ограничене на спојне везе за радиодифузну сателитску службу и одговарајуће функције свемирских операција које користе заштитне опсеге у складу са Прилогом 30А и спојне везе за радиодифузну сателитску службу у Региону 2, нити да захтевају заштиту од истих. Остале употребе овог фреквенцијског опсега од стране службе истраживања свемира су на секундарној основи. (WRC-15)

- RR 5.510 Осим за употребу у складу са Резолуцијом 163 (WRC-15) и Резолуцијом 164 (WRC-15), коришћење фреквенцијског опсега 14.5-14.8 GHz од стране фиксне сателитске службе (Земља-свемир) је ограничено на спојне везе за радиодифузну сателитску службу. Ова употреба је резервисана за државе ван Европе. Друга врста употребе, осим за спојне везе за радиодифузну сателитску службу, није дозвољена у Регионима 1 и 2 у фреквенцијском опсегу 14.75-14.8 GHz. (WRC-15)
- RR 5.511 Додатна намена: у Саудијској Арабији, Бахреину, Камеруну, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Гвинеји, Исламској Републици Иран, Ираку, Израелу, Кувајту, Либану, Пакистану, Оману, Катару, Сиријској Арапској Републици и Сомалији, опсег 15.35-15.4 GHz је такође намењен фиксној и мобилној служби на секундарној основи. (WRC-12)
- RR 5.511А Коришћење опсега 15.43-15.63 GHz од стране фиксне сателитске службе (Земља-свемир) је ограничено на спојне везе у не-геостационарним системима у мобилној сателитској служби, и подлеже координацији сагласно тачки 9.11А Правилника. (WRC-15)
- RR 5.511С Станице које раде у ваздухопловној радио-навигацијској служби дужне су да ограниче е.і.р. сагласно са Препоруком ІТУ-Р S.1340-0. Минимално координационо растојање које се захтева ради заштите ваздухопловне радио-навигацијске службе (примењује се одредба тачке 4.10 Правилника) од штетних сметњи од земаљских станица за спојну везу, као и максимална емитована е.і.р. према равни локалног хоризонта од стране земаљске станице за спојну везу, треба да је у сагласности са Препоруком ІТУ-Р S.1340-0. (WRC-15)
- RR 5.511Е У фреквенцијском опсегу 15.4-15.7 GHz, станице које раде у радиолокацијској служби не смеју да изазивају штетне сметње станицама које раде у ваздухопловној радионавигацијској служби, нити да захтевају заштиту од истих. (WRC-12)
- RR 5.511F У циљу заштите радио астрономске службе у фреквенцијском опсегу 15.35-15.4 GHz, радиолокацијске станице које раде у фреквенцијском опсегу 15.4 -15.7 GHz не смеју да премаше ниво густине флуksа снаге од -156 dB(W/m<sup>2</sup>) у 50 MHz у оквиру фреквенцијског опсега 15.35-15.4 GHz, на било којој локацији радио астрономске опсерваторије за више од 2 одсто времена. (WRC-12)
- RR 5.512 Додатна намена: у Алжиру, Саудијској Арабији, Аустрији, Бахреину, Бангладешу, Брунеју, Камеруну, Конгу, Египту, Салвадору, Уједињеним Арапским Емиратима, Еритреји, Финској, Гватемали, Индији, Индонезији, Ирану, Јордану, Кенији, Кувајту, Либану, Либији, Малезији, Малију, Мароку, Мауританији, Црној Гори, Непалу, Никарагви, Нигеру, Оману, Пакистану, Катару, Сирији, Конгу, Сингапуру, Сомалији, Судану, Јужном Судану, Чаду, Тогоу и Јемену, опсег 15.7-17.3 GHz је такође намењен за фиксну и мобилну службу на примарној основи. (WRC-15)

- RR 5.513 Додатна намена: у Израелу, опсег 15.7-17.3 GHz је такође намењен фиксној и мобилној служби на примарној основи. Ове службе не могу да захтевају заштиту од служби које раде у складу са Табелом намене, нити смеју да тим службама проузрокују штетне сметње, осим у земљама које су наведене у тачки 5.512 Правилника.
- RR 5.513A Активни сензори на свемирским летелицама који раде у опсегу 17.2-17.3 GHz не смеју да изазвају штетне сметње, нити да ограничавају развој радиолокацијске службе и других служби којима је опсег намењен на примарној основи. (WRC-97)
- RR 5.514 Додатна намена: у Алжиру, Саудијској Арабији, Бахреину, Бангладешу, Камеруну, Ел Салвадору, Уједињеним Арапским Емиратима, Гватемали, Индији, Исламској Републици Иран, Ираку, Израелу, Италији, Јапану, Јордану, Кувајту, Либији, Литванији, Непалу, Никарагви, Нигерији, Оману, Узбекистану, Пакистану, Катару, Киргистану, Судану и Јужном Судану, фреквенцијски опсег 17.3-17.7 GHz је такође намењен фиксној и мобилној служби на секундарној основи. Примењују се ограничења снаге наведена у тачкама 21.3 и 21.5 Правилника. (WRC-15)
- RR 5.515 У опсегу 17.3-17.8 GHz, заједнички рад између фиксне сателитске службе (Земља-свемир) и радиодифузне сателитске службе такође треба да буде у складу са одредбама тачке 1 Анекса 4 Додатка 30А Правилника.
- RR 5.516 Коришћење опсега 17.3-18.1 GHz од стране геостационарних сателитских система у фиксној сателитској служби (Земља-свемир) је ограничено на спојне везе за радио-дифузну сателитску службу. Коришћење опсега 17.30-18.10 GHz (Земља-свемир) за не-геостационарне сателитске системе у фиксној сателитској служби подлеже примени одредаба тачке 9.12 Правилника за координацију са другим не-геостационарним сателитским системима у фиксној сателитској служби. Не-геостационарни сателитски системи у фиксној сателитској служби не могу да захтевају заштиту од геостационарних сателитских мрежа у фиксној сателитској служби које раде сагласно са правилником, без обзира на датум када је Бироу достављена информација о завршеној координацији или информација о нотификацији за не-геостационарне сателитске системе у фиксној сателитској служби и информација о завршеној координацији или информација о нотификацији за геостационарне сателитске мреже, при чему се не примењује одредба тачке 5.43А Правилника. Не-геостационарни сателитски системи у фиксној сателитској служби у наведеним опсезима треба да раде тако да свака евантуална неприхватљива сметња настала у току рада, може брзо да се отклони. (WRC-2000)
- RR 5.516А У опсегу 17.3-17.7 GHz земаљске станице у фиксној сателитској служби (свемир-Земља) не могу да захтевају заштиту од земаљских станица намењених спојним везама у радиодифузној сателитској служби које раде у складу са Додатком 30А, нити да постављају било каква ограничења или забране на локацијама спојних веза земаљских станица намењених спојним везама у радиодифузној сателитској служби унутар зоне опслуживања спојних веза. (WRC- 03)
- RR 5.516В Следећи опсези су одређени за системе са густо распоређеним земаљским станицама у фиксној сателитској служби (HDFSS):  
 17.3-17.7 GHz (свемир-Земља) у Региону 1  
 18.3-19.3 GHz (свемир-Земља) у Региону 2  
 19.7-20.2 GHz (свемир-Земља) у свим Регионима  
 39.45-40 GHz (свемир-Земља) у Региону 1  
 40-40.5 GHz (свемир-Земља) у свим Регионима  
 40.5-42 GHz (свемир-Земља) у Региону 2  
 47.5-47.9 GHz (свемир-Земља) у Региону 1



48.2-48.54 GHz (свемир-Земља) у Региону 1  
49.44-50.2 GHz (свемир-Земља) у Региону 1  
и  
27.5-27.82 GHz (Земља-свемир) у Региону 1  
28.35-28.45 GHz (Земља-свемир) у Региону 2  
28.45-28.94 GHz (Земља-свемир) у свим Регионима  
28.94-29.1 GHz (Земља-свемир) у Региону 2 и 3  
29.25-29.46 GHz (Земља-свемир) у Региону 2  
29.46-30 GHz (Земља-свемир) у свим Регионима  
48.2-50.2 GHz (Земља-свемир) у Региону 2

Ово не спречава коришћење наведених опсега за друге употребе у оквиру фикснесателитске службе или од стране других служби којима су ови опсеги, такође, намењени на примарној основи, при чему Правилник не даје приоритет ниједном кориснику опсега.

Администрације би требало да узму у обзир горенаведено при разматрању регулаторних одредаба које се односе на наведене опсеге. Видети Резолуцију 143 (WRC-03)\*. (WRC-03) \*Напомена: Резолуција је ревидирана на WRC-07

- RR 5.519 Додатна намена: Опсег 18.1-18.3 GHz је такође намењен метеоролошкој сателитској служби (свемир-Земља) на примарној основи. Његова употреба је ограничена на геостационарне сателите. (WRC-07)
- RR 5.520 Коришћење опсега 18.1-18.4 GHz за фиксну сателитску службу (Земља-свемир) је ограничено на спојне везе геостационарних сателитских система у радио-дифузној сателитској служби. (WRC-2000)
- RR 5.521 Алтернативна намена: у Уједињеним Арапским Емиратима и Грчкој, фреквенцијски опсег 18.1-18.4 GHz је намењен фиксној, фиксној сателитској (свемир-Земља) и мобилној служби на примарној основи (видети тачку 5.33 Правилника). Примењују се такође одредбе тачке 5.519. (WRC-15)
- RR 5.522A Емисије у фиксној служби и фиксној сателитској служби у опсегу 18.6-18.8 GHz су ограничене на вредности дате у тачки 21.5А, односно у тачки 21.16.2 Правилника. (WRC- 2000)
- RR 5.522B Коришћење опсега 18.60-18.80 GHz у фиксној сателитској служби је ограничено на геостационарне системе и системе са орбитом чија је висина апогеја већа од 20000 km. (WRC-2000)
- RR 5.522C У опсегу 18.6-18.8 GHz, у Алжиру, Саудијској Арабији, Бахреину, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Либијској Арапској Цамахирији, Јордану, Либану, Мароку, Оману, Катару, Сиријској Арапској Републици, Тунису и Јемену, системи фиксне службе који су били у раду на дан ступања на снагу Завршних аката WRC-2000 не подлежу ограничењима тачке 21.5А Правилника. (WRC-2000)
- RR 5.523A Коришћење опсега 18.80-19.30 GHz (свемир-Земља) и 28.60-29.10 GHz (Земља-свемир) од стране геостационарних и не-геостационарних мрежа фиксне сателитске службе подлеже примени одредаба тачке 9.11А, при чему се тачка 22.2 Правилника не примењује. Администрације за чије је геостационарне сателитске мреже процес координације почео пре 18. новембра 1995. дужне су да сарађују у највећој могућој мери са администрацијама које су информацију о нотификацији за не-геостационарне сателитске мреже доставиле Бироу до поменутог датума, ради координације у складу са одредбом тачке 9.11А Правилника, како би се постигли резултати који су прихватљиви за све заинтересоване стране. Не-геостационарне сателитске мреже не смеју да изазивају неприхватљиве сметње мрежама геостационарне фиксне сателитске службе за које је

комплетна информација о нотификацији у складу са Додатком 4 Правилника достављена Бироу пре 18. новембра 1995. (WRC-97)

- RR 5.523B Коришћење опсега 19.3-19.6 GHz (Земља-свемир) од стране фиксне сателитске службе је ограничено на спојне везе за не-геостационарне сателитске системе у мобилној сателитској служби. Такво коришћење подлеже примени одредаба тачке 9.11А, при чему се одредбе тачке 22.2 Правилника не примењују.
- RR 5.523C Одредба тачке 22.2 Правилника наставиће да се примењује у опсезима 19.3-19.6 GHz и 29.1-29.4 GHz између спојних веза мрежа не-геостационарне мобилне сателитске службе и оних мрежа фиксне сателитске службе за које је комплетна информација о координацији, у складу са Додатком 4 Правилника, односно информација о нотификацији достављена Бироу пре 18. новембра 1995. (WRC-97)
- RR 5.523D Коришћење опсега 19.3-19.7 GHz (свемир-Земља) од стране система геостационарне фиксне сателитске службе и од стране спојних веза за не-геостационарне сателитске системе у мобилној сателитској служби подлеже примени одредбе тачке 9.11А Правилника, али не подлеже примени одредбе тачке 22.2 Правилника. Коришћење овог опсега за остале системе не-геостационарне фиксне сателитске службе, односно за случајеве који су наведени у тачкама 5.523C и 5.523E не подлеже примени одредаба тачке 9.11А Правилника, при чему се и даље примењују поступак из члана 9. (изузев тачке 9.11А) и члана 11, као и одредбе садржане у тачки 22.2 Правилника. (WRC-97)
- RR 5.523E Одредба тачке 22.2 Правилника наставиће да се примењује у опсезима 19.6-19.7 GHz и 29.4-29.5 GHz, између спојних веза мрежа не-геостационарне мобилне сателитске службе и оних мрежа фиксне сателитске службе за коју је комплетна информација о координацији у складу са Додатком 4 Правилника, односно информација о нотификацији достављена Бироу пре 21. новембра 1997. (WRC-97)
- RR 5.524 Додатна намена: у Авганистану, Алжиру, Саудијској Арабији, Бахреину, Брунеј Дарусаламу, Камеруну, Кини, Републици Конго, Костарики, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Габону, Гватемали, Гвинеји, Индији, Исламској Републици Иран, Ираку, Израелу, Јапану, Јордану, Кувајту, Либану, Малезији, Малију, Мароку, Мауританији, Непалу, Нигерији, Оману, Пакистану, Филипинима, Катару, Сиријској Арапској Републици, Демократској Републици Конго, Демократској Народној Републици Кореји, Сингапуру, Сомалији, Судану, Јужном Судану, Чаду, Тогоу и Тунису, фреквенцијски опсег 19.7-21.2 GHz је такође намењен фиксној и мобилној служби на примарној основи. Додатно коришћење не сме да намеће никаква ограничења у вези са густином флукса снаге свемирских станица у фиксној сателитској служби у фреквенцијском опсегу 19.7-21.2 GHz и свемирских станица у мобилној сателитској служби у опсегу 19.7-20.2 GHz, а где је намена другог наведеног фреквенцијског опсега мобилно-сателитској служби на примарној основи. (WRC-15)
- RR 5.525 Ради лакше међурегионалне координације мрежа у мобилним сателитским и фиксним сателитским службама, носиоци у мобилној сателитској служби који су осетљивији на сметње треба да буду смештени у вишим деловима опсега 19.7-20.2 GHz и 29.5-30 GHz, уколико је то могуће.
- RR 5.526 У опсезима 20.10-20.20 GHz и 29.90-30 GHz, мреже које су истовремено у фиксној и мобилној сателитској служби могу да садрже везе између земаљских станица у одређеним или неодређеним тачкама или док су у покрету, преко једног или више сателита за комуникације тачка-тачка или тачка-више тачака.
- RR 5.527 У опсезима 19.7-20.2 GHz и 29.5-30 GHz, одредбе тачке 4.10 Правилника се примењују на мобилну сателитску службу.

- RR 5.528 Намена мобилној сателитској служби је предвиђена за мреже које користе антене уског снопа и друге напредне технологије на свемирским станицама. Администрације чији системи мобилне сателитске службе раде у опсегу 19.7-20.1 GHz у Региону 2, и у опсегу 20,1-20,2 GHz треба да предузму све мере како би омогућиле континуирану расположивост опсега администрацијама чији фиксни и мобилни системи раде у складу са тачком 5.524.
- RR 5.532 Коришћење опсега 22.21-22.5 GHz за службе истраживања Земље сателитом (пасивно) и истраживања свемира (пасивно) не смеју да намећу ограничења на фиксне и мобилне службе, изузев ваздухопловне мобилне службе.
- RR 5.535 У опсегу 24.75-25.25 GHz спојне везе станица радио-дифузне сателитске службе имају приоритет у односу на друге употребе у фиксној сателитској служби (Земља-свемир). Приликом других употреба постојеће и будуће мреже у којима раде спојне везе радио-дифузне сателитске станице треба да се заштите и не може да се захтева заштита од истих.
- RR 5.535A Коришћење опсега 29.1-29.5 GHz (Земља-свемир) за фиксну сателитску службу је ограничено на геостационарне сателитске системе и спојне везе не-геостационарних сателитских система у мобилној сателитској служби. Овакво коришћење подлеже одредбама тачке 9.11А, али не и одредбама тачке 22.2. Изузетак су случајеви наведени у тачкама 5.523С и 5.523Е, код којих овакво коришћење не подлеже тачки 9.11А, али се остале одредбе члана 9. и одредбе члана 11. примењују, као и одредбе тачке 2.22. (WRC-97)
- RR 5.536 Коришћење опсега 25.25-27.5 GHz за међусателитску службу је ограничено на истраживање свемира и примене у истраживању Земље сателитом, као и за пренос података који су производ индустријских и медицинских активности у свемиру.
- RR 5.536A Администрације чије земаљске станице раде у служби истраживања Земље сателитом или у служби истраживања свемира не могу да захтевају заштиту од станица у фиксним и мобилним службама других Администрација. Осим тога, земаљске станице у служби истраживања Земље сателитом или у служби истраживања свемира треба да раде у складу са Препоруком ITU-R SA.1862. (WRC-12)
- RR 5.536B У Саудијској Арабији, Аустрији, Бахреину, Белгији, Бразилу, Кини, Републици Кореји, Данској, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Естонији, Финској, Мађарској, Индији, Исламској Републици Иран, Ирској, Израелу, Италији, Јордану, Кенији, Кувајту, Либану, Либији, Литванији, Молдавији, Норвешкој, Оману, Уганди, Пакистану, Филипинима, Пољској, Португалији, Сиријској Арапској Републици, Демократској Народној Републици Кореји, Словачкој, Чешкој Републици, Румунији, Уједињеном Краљевству, Сингапуру, Шведској, Танзанији, Турској, Вијетнаму и Зимбабвеу, земаљске станице које раде у сателитској служби истраживања Земље у фреквенцијском опсегу 25.5-27 GHz не могу да захтевају заштиту од станица фиксне и мобилне службе, нити да ограничавају коришћење и употребу истих. (WRC-15)
- RR 5.537A У Бутану, Камеруну, Републици Кореји, Руској Федерацији, Индији, Индонезији, Исламској Републици Иран, Ираку, Јапану, Казахстану, Малезији, Малдивима, Монголији, Мјанмару, Узбекистану, Пакистану, Филипинима, Киргистану, Демократској Народној Републици Кореји, Судану, Шри Ланки, Тајланду и Вијетнаму, опсег 27.9-28.2 GHz намењен фиксној служби може такође бити коришћен од стране станица на платформама на великим висинама (HAPS), на територији ових земаља. Ова употреба 300 MHz опсега намењеног фиксној служби од стране HAPS у горенаведеним државама је даље ограничена на рад у смеру HAPS-тло и не сме да изазива штетне сметње осталим типовима система фиксне службе или другим ко-примарним службама,

- нити да захтева заштиту од истих. Поред тога, HAPS не сме да спречава развој ових служби. Видети Резолуцију 145 (Rev.WRC-12). (WRC-12)
- RR 5.538 Додатна намена: Опсеци 27.500-27.501 GHz и 29.999-30 GHz су такође намењени фиксној сателитској служби (свемир-Земља) на примарној основи за пренос референтног сигнала који служи за контролу снаге узлазне везе. Еквивалентна изотропно израчена снага (e.i.r.p.) у смеру суседних сателита на геостационарној орбити не сме бити већа од +10 dBW. (WRC-07)
- RR 5.539 Опсег 27.5-30 GHz може да се користи за фиксну сателитску службу (Земља-свемир) за обезбеђивање спојних веза за радио-дифузну сателитску службу.
- RR 5.540 Додатна намена: опсег 27.501-29.999 GHz је такође намењен фиксној сателитској служби (свемир-Земља) на секундарној основи за пренос референтног сигнала који служи за контролу снаге узлазне везе.
- RR 5.541 У опсегу 28.5-30 GHz сателитска служба истраживања Земље је ограничена на дистрибуцију података између станица и не употребљава се за прикупљање информација путем активних или пасивних сензора.
- RR 5.541A Спојне везе не-геостационарних мрежа у мобилној сателитској служби и геостационарних мрежа у фиксној сателитској служби које раде у опсегу 29.1-29.5 GHz (Земља- свемир) користе адаптивну технику контроле снаге узлазне везе или друге методе за компензацију фединга, тако да се пренос сигнала од земаљских станица одвија са довољним нивоом снаге да се оствари захтевани квалитет везе, али и да се истовремено умањи ниво међусобног ометања између мрежа. Поменуте методе важе за мреже за које је информација о координацији у складу са Додатком 4 Правилника достављена Бироу после 17. маја 1996. и примењују се све док не буду ревидиране на одговарајућој светској конференцији за радио-комуникације. Администрацијама које су доставиле информацију о координацији у складу са Додатком 4 Правилника пре наведеног датума се препоручује да користе поменуте технике у мери у којој је то могуће. (WRC-2000)
- RR 5.542 Додатна намена: у Алжиру, Саудијској Арабији, Бахреину, Брунеј Дарусаламу, Камеруну, Кини, Демократској Републици Конго, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Еритреји, Етиопији, Гвинеји, Индији, Исламској Републици Иран, Ираку, Јапану, Јордану, Кувајту, Либану, Малезији, Малију, Мароку, Мауританији, Непалу, Оману, Пакистану, Филипинима, Катару, Сиријској Арапској Републици, Демократској Народној Републици Кореји, Сомалији, Судану, Јужном Судану, Шри Ланки и Чаду, опсег 29.5-31 GHz је такође намењен фиксној и мобилној служби на секундарној основи. Примењују се ограничења снаге наведена у тачкама 21.3 и 21.5 Правилника. (WRC-12)
- RR 5.543 Опсег 29.95-30 GHz може да се користи за везе свемир-свемир у сателитској служби истраживања Земље за телеметрију, праћење положаја и контролу, на секундарној основи.
- RR 5.543A У Бутану, Камеруну, Републици Кореји, Руској Федерацији, Индији, Индонезији, Исламској Републици Иран, Ираку, Јапану, Казахстану, Малезији, Малдивима, Монголији, Мјанмару, Узбекистану, Пакистану, Филипинима, Киргистану, Демократској Народној Републици Кореји, Судану, Шри Ланки, Тајланду и Вијетнаму, фреквенцијски опсег 31-31.3 GHz намењен фиксној служби, такође може бити коришћен од стране система који користе станице на платформама на великим висинама (HAPS) у смеру тло-HAPS. Коришћење фреквенцијског опсега 31-31.3 GHz од стране система који користе HAPS је ограничено на територије горенаведених земаља и не сме да изазива штетне сметње осталим системима фиксне службе, системима мобилне службе и

системима који раде у складу са тачком 5.545 Правилника, нити да захтева заштиту од истих. Поред тога, HAPS не сме да спречава развој ових служби. Системи који користе HAPS у фреквенцијском опсегу 31-31.3 GHz не смеју да изазивају штетне сметње радио астрономској служби којој је на примарној основи намењен опсег 31.3-31.8 GHz, узимајући у обзир критеријум заштите онако како је наведен у најновијој верзији Препоруке ITU-R RA.769. У циљу обезбеђивања заштите сателитских пасивних служби, ниво нежељене густине снаге код антене HAPS станице на тлу у фреквенцијском опсегу 31.3-31.8 GHz мора бити ограничен на -106 dB (W/MHz) у условима ведрога неба, а може се повећати до -100 dB (W/MHz) у кишним временским условима, ради ублажавања фединга услед кише, под условом да ефективни утицај на пасивни сателит не премашује утицај по ведром времену. Видети Резолуцију 145 (Rev.WRC-12). (WRC-15)

- RR 5.544 У опсегу 31-31.3 GHz граничне вредности густине флуksа снаге дате у члану 21, табели 21-4 Правилника примењују се на службу истраживања свемира.
- RR 5.545 Различита категорија службе: у Јерменији, Грузији, Киргистану, Таџикистану и Туркменистану, намена опсега 31-31.3 GHz службе истраживања свемира је на примарној основи (видети тачку 5.33 Правилника). (WRC-12)
- RR 5.546 Различита категорија службе: у Саудијској Арабији, Јерменији, Азербејџану, Бахреину, Белорусији, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Шпанији, Естонији, Руској Федерацији, Грузији, Мађарској, Исламској Републици Иран, Израелу, Јордану, Либану, Молдавији, Монголији, Оману, Узбекистану, Пољској, Сиријској Арапској Републици, Киргистану, Румунији, Уједињеном Краљевству, Јужноафричкој Републици, Таџикистану, Туркменистану и Турској, фреквенцијски опсег 31.5-31.8 GHz је намењен фиксној и мобилној служби, осим ваздухопловне мобилне, на примарној основи (видети тачку 5.33 Правилника). (WRC-19)
- RR 5.547 За системе са густо распоређеним станицама у оквиру фиксне службе могу се користити опсежи: 31.8-33.4 GHz, 37-40 GHz, 40.5-43.5 GHz, 51.4-52.6 GHz, 55.78-59 GHz и 64-66 GHz (видети Резолуцију 75 (WRC-2000). Администрације горепоменуто треба да узму у обзир када разматрају регулаторне одредбе у вези са овим опсезима. С обзиром да постоји могућности коришћења опсега 39.5-40 GHz и 40.5-42 GHz за системе са густо распоређеним земаљским станицама у оквиру фиксне сателитске службе (видети тачку 5.516В), администрације треба да узму у обзир евентуална ограничења која би тиме била наметнута системима са густо распоређеним станицама у фиксној служби. (WRC-07)
- RR 5.547А Администрације треба да предузму мере како би максимално умањиле евентуалне сметње између станица у фиксној служби и станица на летелицама у радио-навигацијској служби у опсегу 31.8-33.4 GHz, узимајући у обзир оперативне потребе радарских система на летелицама. (WRC-2000)
- RR 5.548 Приликом пројектовања система међусателитске службе у опсегу 32.3-33 GHz, радио-навигацијске службе у опсегу 32-33 GHz, и службе истраживања свемира (далеки свемир) у опсегу 31.8-32.3 GHz, администрације примењују све потребне мере у циљу спречавања штетних сметњи између ових служби, водећи рачуна о безбедносним аспектима радио-навигацијске службе (видети Препоруку 707). (WRC-03)
- RR 5.549 Додатна намена: у Саудијској Арабији, Бахреину, Бангладешу, Египту, Уједињеним Арапским Емиратима, Габону, Индонезији, Исламској Републици Иран, Ираку, Израелу, Јордану, Кувајту, Либану, Либији, Малезији, Малију, Мароку, Мауританији, Непалу, Нигерији, Оману, Пакистану, Филипинима, Катару, Сиријској Арапској Републици, Демократској Републици Конго, Сингапуру, Сомалији, Судану, Јужном Судану, Шри Ланки, Тогоу, Тунису и Јемену, опсег 33.4-36 GHz је такође намењен фиксној и мобилној служби на примарној основи. (WRC-12)

- RR 5.549A У опсегу 35.5-36 GHz, средња густина флуksа снаге на површини Земље, коју ствара било који сензор на свемирским летелицама у служби истраживања Земље (активно) или служби истраживања свемира (активно), за било који угао већи од  $0.8^\circ$  рачунато од средине снопа, не сме да буде већа од  $-73.3 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$  у овом опсегу. (WRC-03)
- RR 5.550 Различита категорија службе: у Јерменији, Азербeјџану, Белорусији, Руској Федерацији, Грузији, Киргистану, Таџикистану и Туркменистану, опсег 34.7-35.2 GHz је намењен служби истраживања свемира на примарној основи (видети тачку 5.33 Правилника). (WRC-12)
- RR 5.550A На заједничко коришћење опсега 36-37 GHz за службу истраживања Земље сателитом (пасивно) и фиксну и мобилну службу, примењује се Резолуција 752 (WRC-07).
- RR 5.551H Еквивалентна густина флуksа снаге (epfd) која потиче од свих свемирских станица било ког не-геостационарног сателитског система у фиксној сателитској служби (свемир-Земља) у опсегу 42.5-43.5 GHz или у радио-дифузној сателитској служби у опсегу 42-42.5 GHz, мерена на месту радио-астрономских станица не сме бити већа од следећих вредности више од 2% времена:
- $-230 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$  у 1 GHz и  $-246 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$  у било којих 500 kHz опсега 42.5-43.5 GHz на локацији било које радио-астрономске станице регистроване као радио телескоп са једном параболичном антенном (single-dish telescope); и
  - $-209 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$  у било којих 500 kHz опсега 42.5-43.5 GHz на локацији било које радио-астрономске станице регистроване као интерферометријски радио телескоп (very long baseline interferometry - VLBI)
- Еквивалентне густине флуksа снаге (epfd) се процењују према методологији из Препоруке ИТУ-R S. 1586-1, при чему су референтни дијаграм зрачења и максимални добитак антене у радио-астрономској служби дати у Препоруци ИТУ-R RA.1631-0 а примењују се на целом небу за елевационе углове веће од минималног радног угла  $\theta_{min}$  радио-телескопа (у случају да информација није достављена усваја се вредност од  $5^\circ$ ). Наведене граничне вредности се примењују на месту сваке радио-астрономске станице која је :
- била у функцији пре 5. јула 2003. и која је нотификована Бироу пре 4. јануара 2004. године или
  - била нотификована пре него што је Бироу достављена комплетна информација о координацији односно нотификацији у складу са Додатком 4 Правилника за свемирску станицу на коју се примењују ова ограничења.
- Остале радио-астрономске станице нотификоване после ових датума могу да преговарају ради постизања споразума са администрацијама које су одобриле рад свемирских станица. У региону 2 примењује се Резолуција 743 (WRC-03). Ограничења наведена у овој тачки могу бити прекорачена на локацији радио-астрономске станице сваке земље чија се администрација сложи. (WRC-15)
- RR 5.551I Густина флуksа снаге коју ствара било која геостационарна свемирска станица у фиксној сателитској служби (свемир-Земља) у опсегу 42.5-43.5 GHz, или у радио-дифузној сателитској служби (свемир-Земља) у опсегу 42-42.5 GHz, на месту било које радио-астрономске станице не сме бити већа од:
- $-137 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$  у 1 GHz и  $-153 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$  у било којих 500 kHz опсега 42.5-43.5 GHz, на локацији било које радио-астрономске станице регистроване као радио телескоп са једном параболичном антенном (single-dish telescope); и
  - $-116 \text{ dB(W/m}^2\text{)}$  у било којих 500 kHz опсега 42.5-43.5 GHz на локацији било које радио-астрономске станице регистроване као интерферометријски радио телескоп (very long baseline interferometry - VLBI)

Наведене граничне вредности се примењују на месту сваке радио-астрономске станице која је:

- била у функцији пре 5. јула 2003, а која је нотификована Бироу пре 4. јануара 2004. године или
- била нотификована пре него што је Бироу достављена комплетна информација о координацији односно нотификацији у складу са Додатком 4 Правилника за свемирску станицу на коју се примењују ограничења.

Остале радио-астрономске станице нотификоване после наведених датума могу да преговарају ради постизања споразума са администрацијама које су одобриле рад свемирских станица. У региону 2 примењује се Резолуција 743 (WRC-03). Ограничења наведена у овој тачки могу се прекорачити на локацији радио-астрономске станице сваке земље чија се администрација сложи. (WRC-07)

- RR 5.552 Спектар намењен за фиксну сателитску службу у опсезима 42.50-43.50 GHz и 47.20-50.20 GHz за пренос сигнала Земља-свемир је већи него у опсегу 37.50-39.50 GHz за пренос сигнала свемир-Земља због потреба спојних веза за радио-дифузне сателите. Од администрацијама се препоручује да предузму све могуће мере како би резервисале опсег 47.2-49.2 GHz за спојне везе за радио-дифузну сателитску службу која ради у опсегу 40.5-42.5 GHz.
- RR 5.552A Опсези 47.2-47.5 GHz и 47.9-48.2 GHz су намењени фиксној служби за станице на платформама на великим висинама. Коришћење опсега 47.2-47.5 GHz и 47.9-48.2 GHz подлеже одредбама Резолуције 122 (Rev.WRC-07). (WRC-07)
- RR 5.553 У опсезима 43.5-47 GHz и 66-71 GHz, станице у копненој мобилној служби могу да раде под условом да не изазивају штетне сметње свемирским радио-комуникационим службама којима су ови опсези намењени (видети тачку 5.43 Правилника). (WRC-2000)
- RR 5.554 У опсезима 43.5-47GHz, 66-71 GHz, 95-100 GHz, 123-130 GHz, 191.8-200 GHz и 252-265 GHz, сателитске везе које спајају копнене станице у одређеним фиксним тачкама су такође дозвољене када се користе у вези са мобилном сателитском службом или радио-навигацијском сателитском службом. (WRC-2000)
- RR 5.554A Коришћење опсега 47.5-47.9 GHz, 48.2-48.54 GHz и 49.44-50.20 GHz од стране фиксне сателитске службе (свемир-Земља) је ограничено на геостационарне сателите. (WRC-03)
- RR 5.555 Додатна намена: Опсег 48.94-49.04 GHz је такође намењен радио-астрономској служби на примарној основи. (WRC-2000)
- RR 5.555B Густине флуksа снаге у опсегу 48.94-49.04 GHz коју ствара било која геостационарна свемирска станица у фиксној сателитској служби (свемир-Земља) која ради у опсезима 48.2-48.54 GHz и 49.44-50.2 GHz не сме бити већа од  $-151,8 \text{ dB(W/m}^2)$  у било којих 500 kHz на локацији било које радио-астрономске станице. (WRC-03)
- RR 5.556 У опсезима 51.4-54.25 GHz, 58.2-59 GHz и 64-65 GHz, радио-астрономска осматрања могу се вршити на основу националних прописа. (WRC-2000)
- RR 5.556A Коришћење опсега 54.25-56.9 GHz, 57-58.2 GHz и 59-59.3 GHz од стране међусателитске службе је ограничено на сателите у геостационарно-сателитској орбити. Густина флуksа снаге на свим висинама од 0 km до 1000 km изнад Земљине површине коју производи станица међусателитске службе, у свим условима и за све методе модулације, не сме да премаши  $-147 \text{ dB (W/m}^2 /100 \text{ MHz)}$  за све упадне углове. (WRC-97)
- RR 5.557A У опсегу 55.78-56.26 GHz, ради заштите станица у служби истраживања Земље сателитом (пасивно), максимална густина снаге предајника на месту пријемне антене станице фиксне службе је ограничена на  $-26 \text{ dB(W/MHz)}$ . (WRC-2000)

- RR 5.558 У опсезима 55.78-58.20 GHz, 59-64 GHz, 66-71 GHz, 122.25-123 GHz, 130-134 GHz, 167-174.8 GHz и 191.8-200 GHz станице у ваздухопловној мобилној служби могу да раде под условом да не изазивају штетне сметње међусателитској служби (видети тачку 5.43 Правилника). (WRC-2000)
- RR 5.558A Коришћење фреквенцијског опсега 56.9-57GHz од стране међу-сателитских система је ограничено на везе између сателита у геостационарним сателитским орбитама и на предају са не-геостационарних сателита у виским орбитама ка не-геостационарним сателитима у ниским орбитама Земље. За везе између сателита у геостационарној орбити густина флуksа снаге на свим висинама од 0 км до 1000 км изнад површине Земље, за све услове и за све врсте примењене модулације, не сме да пређе вредност –  $147 \text{ dB(W/m}^2 \cdot 100 \text{ MHz)}$  за све углове на пријему (WRC-97)
- RR 5.559 У опсегу 59-64 GHz, радари на летелицама у радио-локацијској служби могу да раде под условом да не изазивају штетне сметње међусателитској служби (видети тачку 5.43 Правилника). (WRC-2000)
- RR 5.560 У опсегу 78-79 GHz радари на свемирским станицама могу да раде на примарној основи у оквиру службе истраживања Земље сателитом и службе истраживања свемира.
- RR 5.561 У опсегу 74-76 GHz, станице у фиксним, мобилним и радио-дифузним службама не смеју да изазивају штетне сметње станицама фиксне сателитске службе и станицама радио-дифузне сателитске службе које раде у складу са одлукама одговарајуће конференције за планирање фреквенцијских додела за радио-дифузну сателитску службу. (WRC-2000)
- RR 5.561A Опсег 81-81.5 GHz је такође намењен аматерској и аматерској сателитској служби на секундарној основи. (WRC-2000)
- RR 5.562 Коришћење опсега 94-94.1 GHz од стране службе истраживања Земље сателитом (активно) и службе истраживања свемира (активно) је ограничено на радаре за осматрање облачности, на свемирским летелицама. (WRC-97)
- RR 5.562A У опсезима 94-94.1 GHz и 130-134 GHz, услед преноса сигнала од свемирских станица службе истраживања Земље сателитом (активно) који су усмерени ка главном снопу радио-астрономске антене може да дође до оштећења неких радио-астрономских пријемника. Свемирске агенције које руководе предајницима и радио-астрономским станицама требало би заједно да планирају њихов рад како би се, у највећој могућој мери, избегли такви случајеви. (WRC-2000).
- RR 5.562B Намена опсега 105-109.5 GHz, 111.8-114.25 GHz, 155.5-158.5 GHz и 217-226 GHz је ограничена на радио астрономију у свемиру. (WRC-2000)
- RR 5.562C Коришћење опсега 116-122.25 GHz од стране међусателитске службе је ограничено на сателите у геостационарно-сателитској орбити. Густина флуksа снаге на свим висинама од 0 km до 1000 km изнад Земљине површине и у близини свих позиција у геостационарној орбити на којима се налазе пасивни сензори, коју производи станица међусателитске службе у свим условима и за све методе модулације, не сме да премаши  $-148 \text{ dB (W/ (m}^2 \cdot \text{MHz))}$  за све упадне углове. (WRC-2000)
- RR 5.562E Намена за службу истраживања Земље сателитом (активна) ограничена је на опсег 133.5-134 GHz. (WRC-2000)
- RR 5.562F Намена опсега 155.5-158.5 GHz за службу истраживања Земље сателитом (пасивна) и службу свемирских операција (пасивна) престаје да важи 1. јануара 2018. (WRC-2000)



- RR 5.562H Коришћење опсега 174.8-182 GHz и 185-190 GHz од стране међусателитске службе је ограничено на сателите у геостационарно-сателитској орбити. Густина флуksа снаге на свим висинама од 0 km до 1000 km изнад Земљине површине и у близини свих позиција у геостационарној орбити на којима се налазе пасивни сензори, коју производи станица међусателитске службе у свим условима и за све методе модулације, не сме да премаши -144 dB (W/ (m<sup>2</sup> · MHz)) за све упадне углове. (WRC-2000)
- RR 5.563A У опсезима 200-209 GHz, 235-238 GHz, 250-252 GHz и 265-275 GHz, се врши пасивно праћење атмосферских прилика са земље у циљу контролисања атмосферског састава. (WRC-2000)
- RR 5.563B Опсег 237.9-238 GHz је, такође, намењен за службу истраживања Земље сателитом (активна) и службу истраживања свемира (активна) и то само за радаре за осматрање облачности на свемирским летелицама. (WRC-2000)
- RR 5.565 Следеће фреквенцијске опсеге унутар опсега 275-1000 GHz администрације могу да користе за примене у оквиру пасивних служби:
- радио-астрономске службе: 275-323 GHz, 327-371 GHz, 388-424 GHz, 426-442 GHz, 453-510 GHz, 623-711 GHz, 795-909 GHz и 926-945 GHz;
  - службе истраживања Земље сателитом (пасивно) и службе истраживања свемира (пасивно): 275-286 GHz, 296-306 GHz, 313-356 GHz, 361-365 GHz, 369-392 GHz, 397-399 GHz, 409-411 GHz, 416-434 GHz, 439-467GHz, 477-502 GHz, 523-527 GHz, 538-581 GHz, 611-630 GHz, 634-654 GHz, 657-692 GHz, 713-718 GHz, 729-733 GHz, 750-754 GHz, 771-776 GHz, 823-846 GHz, 850-854 GHz, 857-862 GHz, 866-882 GHz, 905-928 GHz, 951-956 GHz, 968-973 GHz и 985-990 GHz.
- Коришћење опсега 275-1000 GHz од стране пасивних служби не спречава коришћење опсега од стране активних служби. Администрације које желе да фреквенције из опсега 275-1000 GHz ставе на располагање применама у активним службама треба да предузму све могуће мере да заштите пасивне службе од штетних сметњи до момента дефинисања начина коришћења опсега 275-1000 GHz у Табели међународног плана намене. Све фреквенције из опсега 1000-3000 GHz могу бити коришћене од стране и активних и пасивних служби. (WRC-12).

- НОТЕ ИЗ ЕВРОПСКЕ ТАБЕЛЕ НАМЕНЕ (ЕСА TABLE ERC REPORT 25)  
РЕЛЕВАНТНЕ ЗА ПЛАН НАМЕНЕ

- ЕСА 1 Не користи се.
- ЕСА 2 Не користи се.
- ЕСА 3 Не користи се.
- ЕСА 4 Не користи се.
- ЕСА 5 У деловима овог опсега, ваздухопловне станице и авионске станице могу да користе канале чији је размак 8.33 kHz за комуникацију која не захтева мере безбедности.
- ЕСА 6 Мобилна-сателитска служба је ограничена на сателите на ниским орбитама.
- ЕСА 7 Овај опсег се, такође, може користити за фиксне везе малог капацитета у руралним подручјима, на националној основи. Ове везе треба да се координирају са станицама мобилне службе и треба да буду у потпуности заштићене.
- ЕСА 8 Било какво коришћење фиксних веза малог капацитета треба да се избегава у областима где такво коришћење може изазвати штетне сметње поморској мобилној VHF радио-комуникацијској служби.
- ЕСА 9 Администрације земаља чланица СЕРТ-а могу наменити цео или делове опсега 69.9-70.5 MHz аматерској служби на секундарној основи.
- ЕСА 10 Фреквенцијски опсег 225-399.9 MHz је од суштинског значаја за НАТО и користи се за копнене мобилне, мобилне сателитске, ваздух/земља/ваздух и специфичне поморске и копнене комуникације, укључујући и ITU Регион 2. UHF опсегом 225-400 MHz управља НАТО свакодневно у и за земље НАТО-а. Препознато је да се опсеги 380-385 MHz и 390-395 MHz заједнички користе са Public Protection and Disaster Relief (PPDR) апликацијама.
- ЕСА 11 Не користи се.
- ЕСА 12 Важеће одредбе члана 5 Правилника у колони 1 остају на снази. Међутим, администрацијама се саветује да максимално ускладе националне Планове намене са Међународним планом намене (ITU Table of Allocations) и Европским планом намене (ЕСА).
- ЕСА 13 Администрацијама земаља чланица СЕРТ-а се саветује да предузму све могуће мере како би опсег 645-960 MHz ослободиле од фреквенцијских додела намењених за ваздухопловну радио-навигацијску службу.
- ЕСА 14 Радио-локација ограничена на војну употребу за радаре на бродовима морнарице.
- ЕСА 15 Не користи се
- ЕСА 15А Не користи се.
- ЕСА 16 Након увођења система MFCN фиксна служба ће радити на секундарној основи у одговарајућим деловима опсега.
- ЕСА 16А Коришћење опсега од стране мобилне службе је ограничено на тактичке радио-релејне и SAP/SAB примене.
- ЕСА 17 У подопсезима 5660-5670 MHz, 10.36-10.37 GHz, 10.45-10.46 GHz аматерска служба ради на секундарној основи. Приликом додељивања фреквенција другим службама, од

администрација земаља чланица СЕРТ-а се тражи да, где год је то могуће, управљају овим подопсезима тако да омогуће пријем емисија радио аматерских станица чија је густина флукса снаге минимална.

- ECA 17A Коришћење опсега од стране мобилне службе је ограничено на SAP/SAB примене.
- ECA 18 Не користи се.
- ECA 19 Опсег је намењен радио-астрономској служби. Администрацијама земаља чланица СЕРТ-а се саветује да предузму максималне мере да заштите радио-астрономску службу од штетних сметњи. Емисије са свемирских станица и станица у ваздуху у овом и суседним опсезима могу изазвати озбиљне штетне сметње.
- ECA 20 Овај опсег намењен фиксној служби је одређен за заједничко цивилно и војно коришћење. Приоритет коришћења у смислу канала и подопсега се одређује договором између заинтересованих страна.
- ECA 21 Не користи се.
- ECA 22 Опсег 5250-5850 MHz се користи за разне радио детерминацијске примене у оквиру радио-навигацијске и радио-локацијске службе. Коришћење овог опсега ће бити предмет даљег детаљног разматрања.
- ECA 23 У подопсезима 5660-5670 MHz (земља – свемир), 5830-5850 MHz (свемир-земља) и 10.45-10.50 GHz аматерска сателитска служба додатно ради на секундарној основи и не сме да изазива штетне сметње другим службама. Приликом додељивања фреквенција другим службама од администрација земаља чланица СЕРТ-а се очекује да у овим подопсезима, где год је то могуће, омогуће пријем емисија радио аматерских станица чија је густина флукса снаге минимална.
- ECA 24 Опсег 8500-10000 MHz се користи за разне радио детерминацијске примене у оквиру радио-навигацијске и радио-локацијске службе. Коришћење овог опсега ће бити предмет даљег детаљног разматрања, заједно са опсегом 5250-5850 MHz (видети EU 22).
- ECA 25 Не користи се.
- ECA 26 Опсег 13.25-14.0 GHz се користи за разне радио детерминацијске примене у оквиру радио-навигацијске и радио-локацијске службе. Коришћење овог опсега биће предмет даљег детаљног разматрања.
- ECA 27 Не користи се.
- ECA 28 Администрације земаља чланица СЕРТ-а неће уводити нове системе у фиксној служби у опсегу 11.7 – 12.5 GHz (ERC/DEC(00)08).
- ECA 29 Опсеги 890-915/935-960 MHz, 880-890/925-935 MHz, 1710-1785/1805-1880 MHz, 1920-1980 MHz и 2110-2170 MHz су резервисани само за јавну мобилну употребу. Коришћење ових опсега за друге службе, нпр. за фиксну службу, дозвољено је само тамо где је могућ паралелан рад са јавним мобилним системима тј. у ретко насељеним или сеоским областима где опсег није потребан за јавне мобилне системе.
- ECA 30 Приликом коришћења опсега 925-935 MHz за мобилну службу као и приликом међународног планирања овог опсега за војну службу, националне администрације би требало да узму у обзир координационе области око локација EISCAT. Уређаји кратког домета (SRD) не треба да користе овај опсег.
- ECA 31 Не користи се.

- ECA 32 Опсеци 880-915 MHz и 925-960 MHz се тренутно у већини земаља чланица СЕРТ-а користе за GSM (мобилни систем друге генерације) и за ИМТ, у зависности од тржишта и националне регулативе.
- ECA 33 Не користи се.
- ECA 34 Делови опсега 450-457.5/460-467.5 MHz такође могу да се користе за постојеће и будуће јавне мобилне мреже, на националном нивоу.
- ECA 35 У Европи, опсег 75.5-76 GHz је такође намењен аматерској и аматерској сателитској служби.
- ECA 36 Фреквенцијски опсег, који су НАТО и земље чланице НАТО-а усагласиле за војну употребу, како је дефинисано у споразуму NATO Joint Civil/Military Frequency Agreement (NJFA) 2014.
- ECA 37 У Европи је намена за мобилну службу ограничена на опсег 3400-3800 MHz.

## ПРИЛОГ 2

### СПИСАК НАЦИОНАЛНИХ ПРОПИСА ИЗ ОБЛАСТИ РАДИО-КОМУНИКАЦИЈА

- Правилник о начину коришћења фреквенција по режиму општег овлашћења („Сл. гласник РС“ бр. 28/13);
- Правилник о начину контроле коришћења радио-фреквенцијског спектра, обављања техничких прегледа и заштите од штетних сметњи („Сл. гласник РС“ бр. 60/11, 35/13, 16/15);
- Правилник о обрасцима захтева за издавање појединачне дозволе за коришћење радио-фреквенција („Сл. гласник РС“ бр. 8/11, 2/14);
- Правилник о параметрима квалитета јавно доступних електронских комуникационих услуга и спровођењу контроле обављања делатности електронских комуникација („Сл. гласник РС“ бр. 73/11, 3/14);
- Правилник о начину коришћења аматерских радио станица („Сл. гласник РС“ бр. 52/11);
- Правилник о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио-коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Сл. гласник РС“ бр. 16/12);
- Правилник о начину коришћења радио станица на домаћим и страним ваздухопловима, локомотивама, бродовима и другим пловилима („Сл. гласник РС“ бр. 60/11, 68/11);
- Правилник о утврђивању врста јавних телекомуникационих услуга за које се издаје лиценца („Сл. гласник РС“ бр. 29/06);
- Правилник о броју и периоду на који се издаје лиценца за јавне мобилне телекомуникационе мреже и услуге, као и о минималним условима и најмањем износу једнократне накнаде за издавање лиценце („Сл. гласник РС“ бр. 29/06, 77/06);
- Правилник о поступку издавања дозвола за јавне телекомуникационе мреже и јавне телекомуникационе услуге и вођењу регистра („Сл. гласник РС“ бр. 29/06);
- Правилник о броју и периоду на који се издаје Лиценца за јавне фиксне телекомуникационе мреже и услуге, као и о минималним условима за издавање Лиценце и најмањем износу једнократне накнаде за издавање Лиценце („Сл. гласник РС“ бр. 87/09);
- Правилник о броју лиценци, периоду на који се издаје лиценца, минималним условима за издавање и најмањем износу једнократне накнаде која се плаћа приликом издавања лиценце за јавну телекомуникациону мрежу у фреквенцијском опсегу 411.875-418.125/421.875-428.125 MHz („Сл. гласник РС“ бр. 15/09);
- Правилник о минималним условима за издавање појединачних дозвола за коришћење радио-фреквенција по спроведеном поступку јавног надметања у радио-фреквенцијском опсегу 791–821/832–862 MHz („Сл. гласник РС“ бр. 70/15);
- Правилник о преласку са аналогног на дигитално емитовање телевизијског програма и приступу мултиплексу („Сл. гласник РС“ бр. 86/14, 18/15, 30/15, 50/15);
- Правилник о минималним условима за издавање појединачних дозвола за коришћење радио-фреквенција по спроведеном поступку јавног надметања у радио-фреквенцијском опсегу 1710 – 1785/1805-1880 MHz („Сл. гласник РС“ бр. 136/14);
- Правилник о електромагнетској компатибилности („Сл. гласник РС“ бр. 25/16);
- Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Сл. гласник РС“ бр. 104/09);
- Правилник о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Сл. гласник РС“ бр. 104/09);

- Правилник о радио опреми и телекомуникационој терминалној опреми („Сл. гласник РС“ бр. 11/12);
- Правилник о утврђивању накнада за пружање услуга из надлежности Републичке агенције за електронске комуникације („Сл. гласник РС“ бр. 34/13);
- Правилник о утврђивању Плана расподеле за фреквенција/локација за терестричке аналогне ФМ радио-дифузне станице за територију Републике Србије („Сл. гласник РС“ бр. 102/16);
- Правилник о утврђивању Плана расподеле фреквенција за рад у радиофреквенцијским опсезима 1710–1785/1805–1880 MHz („Сл. гласник РС“ бр. 112/14, 125/14);
- Правилник о утврђивању плана расподеле радио-фреквенција за рад у фреквенцијским опсезима 791–821/832–862 MHz („Сл. гласник РС“ бр. 94/14);
- Правилник о утврђивању Плана расподеле радио-фреквенција за системе за пружање јавне електронске комуникационе услуге – широкопојасне бежичне приступне системе (BWA), мобилне/ фиксне комуникационе мреже (MFCN) у фреквенцијским опсезима 3400–3600 MHz и 3600–3800 MHz („Сл. гласник РС“ бр. 10/14);
- Правилник о утврђивању плана расподеле фреквенција/локација/зона расподеле за терестричке дигиталне тв радио-дифузне станице у UHF опсегу за територију Републике Србије („Сл. гласник РС“ бр. 73/13);
- План расподеле фреквенција за радио системе у фреквенцијском опсегу 410-420/420-430 MHz („Сл. гласник РС“ бр. 8/09);
- План расподеле радио фреквенција за UMTS/IMT-2000 радио систем („Сл. гласник РС“ бр. 17/08);
- План расподеле радио фреквенција за GSM/DCS 1800 радио систем („Сл. гласник РС“ бр. 17/08, 112/14 – др. правилник);
- Правилник о техничко-експлоатационим условима радио-станица за једносмерни позив („Сл. лист СФРЈ“ бр. 9/75);
- Правилник о техничким и експлоатационим условима под којима се могу користити радио-станице за амплитудско модулисане радио-телефонске емисије са једним бочним опсегом („Сл. лист СФРЈ“ бр. 18/40);
- Правилник о техничким и експлоатационим условима под којима се могу користити радио-станице за фреквенцијски или фазно модулисане радио-телефонске емисије („Сл. лист СФРЈ“ бр. 28/81, 42/82, 64/86);
- Правилник о техничким и експлоатационим условима под којима се могу користити радио-станице за амплитудско модулисане радио-телеграфске емисије са једним бочним опсегом („Сл. лист СФРЈ“ бр. 70/81);
- Правилник о техничким карактеристикама преносних и цепних радио-станица („Сл. лист СФРЈ“ бр. 44/83);
- Правилник о техничким карактеристикама ручних радио-станица („Сл. лист СФРЈ“ бр. 33/78).

## ПРИЛОГ 3

### СЕРТ/ЕСС/ЕРС ОДЛУКЕ И ПРЕПОРУКЕ КОЈЕ СУ ПРЕУЗЕТЕ ИЗ ЕРС ИЗВЕШТАЈА 25

ECC/DEC/(18)06	ECC Decision (18)06 of dd Month 2018 on harmonised technical conditions for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) in the band 24.25-27.5 GHz
ECC/DEC/(18)05	ECC Decision (18)05 of dd month 2018 on 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	ECC Decision (18)04 on 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	ECC Decision (17)06 of 17 November 2017 on 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	ECC Decision (17)04 of 30 June 2017 on 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	ECC Decision of 17 June 2016 on the harmonised technical conditions and spectrum bands for the implementation of European Broadband Public Protection and Disaster Relief (BB-PPDR) systems
ECC/DEC/(16)01	ECC Decision of 4 March 2016 on the harmonised frequency range 76-77 GHz, technical characteristics, individual licensing and free carriage and use of obstacle detection radars for rotorcraft use
ECC/DEC/(15)05	ECC Decision of of 3 July 2015 on the harmonised frequency range 446.0-446.2 MHz, technical characteristics, exemption from individual licensing and free carriage and use of analogue and digital PMR 446 applications, amended 2 March 2018
ECC/DEC/(15)04	ECC Decision of of 3 July 2015 on the harmonised use, free circulation and exemption from individual licensing of Land and Maritime Earth Stations On Mobile Platforms (ESOMPs) operating with NGSO FSS satellite systems in the frequency range 17.3-20.2 GHz, 27.5-29.1 GHz and 29.5-30.0 GHz
ECC/DEC/(15)03	ECC Decision of of 3 July 2015 on the harmonised use of broadband Direct Air-to-Ground Communications (DA2GC) systems in the frequency band 5855-5875 MHz
ECC/DEC/(15)01	ECC Decision of 6 March 2015 on th harmonised technical conditions for mobile/fixed communications networks (MFCN) in the band 694-790 MHz including a paired frequency arrangement (FDD 2x30 MHz) and an optional unpaired frequency arrangement (SDL)
ECC/DEC/(14)02	ECC Decision of 27 June 2014 on the harmonised technical and regulatory conditions for the use of the band 2300-2400 MHz for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN)
ECC/DEC/(13)03	ECC Decision of 8 November 2013 on the harmonised use of the frequency band 1452-1492 MHz for Mobile / Fixed Communications Networks Supplemental Downlink (MFCN SDL), amended 2 March 2018
ECC/DEC/(13)01	ECC Decision of 8 March 2013 on the 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	ECC Decision of 2 November 2012 on the harmonised conditions for UWB applications onboard aircraft
ECC/DEC/(11)06	ECC Decision of 9 December 2011 on harmonised frequency arrangements and Least Restrictive Technical Conditions (LRTCs) for mobile/fixed communications networks (MFCN) operating in the band 3400-3800 MHz
ECC/DEC/(11)03	ECC Decision of 24 June 2011 on the harmonised use of frequencies for Citizen' Band (CB) radio equipment
ECC/DEC/(11)02	ECC Decision of 11 March 2011 on the 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	ECC Decision of 11 March 2011 on the protection of the Earth exploration satellite service (passive) in the band 1400-1427 MHz amended 3 March 2017
ECC/DEC/(10)02	ECC Decision of 12 November 2010 on compatibility between the fixed satellite service in the 30-31 GHz band and the Earth exploration satellite service (passive) in the 31.3-31.5 GHz band
ECC/DEC/(10)01	ECC Decision of 12 November 2010 on sharing conditions in the 10.6-10.68 GHz band between the fixed service, mobile service and Earth exploration satellite service (passive)
ECC/DEC/(09)04	ECC Decision of 30 October 2009 on 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	ECC Decision of 30 October 2009 on harmonised conditions for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) operating in the band 790-862 MHz
ECC/DEC/(09)02	ECC Decision of 26 June 2009 on the harmonisation of the bands 1610-1626.5 MHz and 2483.5-2500 MHz for use by systems in the Mobile-Satellite Service amended 2 November 2012
ECC/DEC/(09)01	ECC Decision of 13 March 2009 on the harmonised use of the 63-64 GHz frequency band for Intelligent Transport Systems (ITS)
ECC/DEC/(08)08	ECC Decision of 4 March 2016 on the harmonised use of GSM, UMTS and LTE systems on board vessels in the frequency bands 880-915/925-960 MHz, 1710-1785/1805-1880 MHz, 1920-1980/2110-2170 MHz and 2500-2570/2620-2690 MHz
ECC/DEC/(08)05	ECC Decision of 27 June 2008 on the harmonisation of frequency bands for the implementation of digital Public Protection and Disaster Relief (PPDR) radio applications in bands within the 380-470 MHz range

ECC/DEC/(08)01	ECC Decision of 14 March 2008 on the harmonised use of the 5875-5925 MHz frequency band for Intelligent Transport Systems (ITS) amended 3 July 2015
ECC/DEC/(07)01	ECC Decision of 30 March 2007 on specific Material Sensing devices using Ultra-Wideband (UWB) technology, amended 26 June 2009 (corrected 18 November 2016)
ECC/DEC/(06)13	ECC Decision of 1 December 2006 on designation of the bands 880-915 MHz, 925-960 MHz, 1710-1785 MHz and 1805-1880 MHz for terrestrial UMTS, LTE, WiMAX and IoT cellular systems, amended 2 March 2018
ECC/DEC/(06)10	ECC Decision of 1 December 2006 on transitional arrangements for the Fixed Service and tactical radio relay systems in the bands 1980-2010 MHz and 2170-2200 MHz in order to facilitate the harmonised introduction and development of systems in the Mobile Satellite Service including those supplemented by a Complementary Ground Component amended 3 March 2017
ECC/DEC/(06)09	ECC Decision of 1 December 2006 on designation of the bands 1980-2010 MHz and 2170-2200 MHz for use by systems in the Mobile-Satellite Service (MSS) including those supplemented by a Complementary Ground Component (CGC) amended 5 September 2007
ECC/DEC/(06)08	ECC Decision of 1 December 2006 on the conditions for use of the radio spectrum by Ground- and Wall- Probing Radar (GPR/WPR) imaging systems
ECC/DEC/(06)07	ECC Decision of 1 December 2006 on the harmonised use of airborne GSM and LTE systems in the frequency bands 1710-1785 and 1805-1880 MHz, and airborne UMTS systems in the frequency bands 1920-1980 MHz and 2110-2170 MHz amended 18 November 2016
ECC/DEC/(06)06	ECC Decision of 7 July 2006 on the availability of frequency bands for the introduction of Narrow Band Digital Land Mobile PMR/PAMR in the 80 MHz, 160 MHz and 400 MHz bands amended 8 November 2013
ECC/DEC/(06)05	ECC Decision of 7 July 2006 on the harmonised frequency bands to be designated for Air-Ground-Air operation (AGA) of Digital Land Mobile Systems for the Emergency Services
ECC/DEC/(06)04	ECC Decision of 24 March 2006 on the harmonised conditions for devices using Ultra-Wideband (UWB) technology in bands below 10.6 GHz amended 6 July 2007 and 9 December 2011
ECC/DEC/(06)03	ECC Decision of 24 March 2006 on Exemption from Individual Licensing of high e.i.r.p. satellite terminals (HEST) with e.i.r.p. above 34 dBW operating within the Frequency Bands 10.70–12.75 GHz or 19.70–20.20 GHz space-to-Earth and 14.00–14.25 GHz or 29.50–30.00 GHz Earth-to-space
ECC/DEC/(06)02	ECC Decision of 24 March 2006 on Exemption from Individual Licensing of Low e.i.r.p. Satellite Terminals (LEST) operating within the Frequency Bands 10.70–12.75 GHz or 19.7–20.2 GHz space-to-Earth and 14.00–14.25 GHz or 29.50–30.00 GHz Earth-to-Space.
ECC/DEC/(06)01	ECC Decision of 24 March 2006 on the harmonised utilisation of the bands 1920-1980 MHz and 2110-2170 MHz for mobile/fixed communications networks (MFCN) including terrestrial IMT systems amended 2 November 2012
ECC/DEC/(05)11	ECC Decision of 24 June 2005 on the free circulation and use of Aircraft Earth Stations (AES) in the frequency bands 14–14.5 GHz (Earth-to-space), 10.7–11.7GHz (space-to-Earth) and 12.5–12.75 GHz (Space-to-Earth)
ECC/DEC/(05)10	ECC Decision of 24 June 2005 on the 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)09	ECC Decision of 24 June 2005 on the free circulation and use of Earth Stations on board Vessels operating in Fixed Satellite service networks in the frequency bands 5925–6425 MHz (Earth-to-space) and 3700–4200 MHz (space-to-Earth) amended 3 March 2017
ECC/DEC/(05)08	ECC Decision of 24 June 2005 on the availability of frequency bands for High Density applications in the Fixed-Satellite Service (space-to-Earth and Earth-to-space) amended on 8 March 2013
ECC/DEC/(05)05	ECC Decision of 18 March 2005 on harmonised utilisation of spectrum for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) operating within the band 2500–2690 MHz
ECC/DEC/(05)02	ECC Decision of 18 March 2005 on the use of the frequency band 169.4–169.8125 MHz amended 8 November 2013
ECC/DEC/(05)01	ECC Decision of 18 March 2005 on the use of the band 27.5–29.5 GHz by Fixed Service and uncoordinated Earth stations of the Fixed-Satellite Service (Earth-to-space) amended on 8 March 2013
ECC/DEC/(04)10	ECC Decision of 12 November 2004 on the frequency bands to be designated for the temporary introduction of Automotive Short Range Radars (SRR) amended 5 September 2007 amended 1 June 2012
ECC/DEC/(04)09	ECC Decision of 12 November 2004 on designation of the bands 1518–1525 MHz and 1670–1675 MHz for the Mobile Satellite Service amended 26 June 2009
ECC/DEC/(04)08	ECC Decision of 9 July 2004 on the harmonised use of the 5 GHz frequency bands for the implementation of Wireless Access Systems including Radio Local Area Networks (WAS/RLANs) amended 30 October 2009
ECC/DEC/(04)06	ECC Decision of 19 March 2004 on the availability of frequency bands for the introduction of Wide Band Digital Land Mobile PMR/PAMR in the 400 MHz and 800/900 MHz bands amended 26 June 09 and 9 december 2011
ECC/DEC/(04)03	ECC Decision of 19 March 2004 on the frequency band 77–81 GHz to be designated for the use of Automotive Short Range Radars
ECC/DEC/(02)05	ECC Decision of 5 July 2002 on the designation and availability of frequency bands for railway purposes in the 876–880 and 921–925 MHz bands amended on 8 March 2013
ECC/DEC/(02)04	ECC Decision of 15 March 2002 on the use of the band 40.5–42.5 GHz by terrestrial (fixed service / broadcasting service) systems and uncoordinated Earth stations in the fixed satellite service and broadcasting-satellite service (space to Earth)
ERC/DEC/(01)19	ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequency bands to be designated for the Direct Mode Operation (DMO) of the Digital Land Mobile Systems for the Emergency Services



ERC/DEC/(01)17	ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) communication system operating in the frequency band 401–406 MHz on a secondary basis amended 9 December 2011
ERC/DEC/(01)12	ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Model control operating in the frequencies 40.665, 40.675, 40.685 and 40.695 MHz
ERC/DEC/(01)11	ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Flying Model control operating in the frequency band 34.995–35.225 MHz
ERC/DEC/(00)08	ERC Decision of 19 October 2000 on the use of the band 10.7-12.5 GHz by the fixed service and Earth stations of the broadcasting-satellite and fixed-satellite service
ERC/DEC/(00)07	ERC Decision of 19 October 2000 on the shared use of the band 17.7–19.7 GHz by the fixed service and Earth stations of the fixed satellite services (space-to-Earth)
ERC/DEC/(00)02	ERC Decision of 27 March 2000 on the use of the band 37.5–40.5 GHz by the fixed service and Earth stations of the fixed – satellite service (space to Earth)
ERC/DEC/(99)15	ERC Decision of 1 June 1999 on the designation of the harmonised frequency band 40.5 to 43.5 GHz for the introduction of Multimedia Wireless Systems (MWS) including Multipoint Video Distribution Systems (MVDS) amended 5 March 2010
ERC/DEC/(99)06	ERC Decision of 10 March 1999 on the harmonised introduction of satellite personal communication systems operating in the bands below 1 GHz (S-PCS<1GHz)
ERC/DEC/(97)02	ERC Decision of 21 March 1997 on the extended frequency bands to be used for the GSM Digital Pan-European Communications System
ERC/DEC/(95)03	ERC Decision of 1 December 1995 on the frequency bands to be designated for the introduction of DCS 1800
ERC/DEC/(94)03	ERC Decision of 24 October 1994 on the frequency band to be designated for the coordinated introduction of the Digital European Cordless Telecommunications system
ERC/DEC/(94)01	ERC Decision of 24 October 1994 on the frequency bands to be designated for the coordinated introduction of the GSM Digital pan-European communications System
ECC/REC/(18)02	ECC Recommendation of dd month 2018 on 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	ECC Recommendation of dd month 2018 on channel/block arrangements for Fixed Service in the band 130-174.8 GHz (D-band).
ECC/REC/(17)03	Guidance for the harmonised use and coordination of Maritime Broadband Radio (MBR) systems on board ships and off-shore platforms operating within the frequency bands 5852-5872 MHz and 5880-5900 MHz
ECC/REC/(16)03	Cross-border coordination for BB-PPDR systems in the frequency band 698 to 791 MHz
ECC/REC/(15)01	Cross-border coordination for mobile/fixed communications networks (MFCN) in the frequency bands 694-790 MHz, 1452-1492 MHz, 3400-3600 MHz and 3600-3800 MHz
ECC/REC/(14)06	Implementation of Fixed Service Point-to-Point narrow channels (3.5 MHz, 1.75 MHz, 0.5 MHz, 0.25 MHz, 0.025 MHz) in the guard bands and center gaps of the lower 6 GHz (5925 to 6425 MHz) and upper 6 GHz (6425 to 7125 MHz) bands
ECC/REC/(14)04	Cross-border coordination for MFCN and between MFCN and other systems in the frequency band 2300-2400 MHz
ECC/REC/(14)01	Radio frequency channel arrangements for fixed service systems operating in the band 92-95 GHz
ECC/REC/(11)10	Location Tracking Application for emergency and disaster situations
ECC/REC/(11)09	UWB Location Tracking Systems Type 2 (LT2)
ECC/REC/(11)08	Framework for authorisation regime of indoor Global Navigation Satellite System (GNSS) Pseudolites in the band 1559-1610 MHz
ECC/REC/(11)05	Frequency planning and frequency coordination for terrestrial systems for Mobile/Fixed Communication Networks (MFCN) capable of providing electronic communications services in the frequency band 2500-2690 MHz
ECC/REC/(11)04	Frequency planning and frequency coordination for terrestrial systems for Mobile/Fixed Communication Networks (MFCN) capable of providing electronic communications services in the frequency band 790-862 MHz
ECC/REC/(11)01	Guidelines for assignment of 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	A framework for authorisation regime of Global Navigation Satellite System (GNSS) repeaters
ECC/REC/(10)01	Guidelines for compatibility between 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/(09)01	Use of the 57-64 GHz frequency band for point-to-point Fixed Wireless Systems
ECC/REC/(08)04	The identification of frequency bands for the implementation of Broad Band Disaster Relief (BBDR) radio applications in the 5 GHz frequency range
ECC/REC/(08)02	Frequency planning and frequency coordination for the GSM 900 (including E-GSM) / UMTS 900, GSM 1800/UMTS 1800 land mobile systems
ECC/REC/(08)01	Use of the band 5855-5875 MHz for Intelligent Transport Systems (ITS)
ECC/REC/(06)04	Use of the band 5725-5875 MHz for Broadband Fixed Wireless Access (BFWA)
ECC/REC/(05)08	Frequency planning and cross-border coordination between GSM Land Mobile Systems (GSM 900, GSM 1800 and GSM-R).
ECC/REC/(05)07	Radio frequency channel arrangements for Fixed Service systems operating in the bands 71–76 GHz and 81–86 GHz
ECC/REC/(05)02	Use of the 64–66 GHz frequency band for Fixed Service

ECC/REC/(02)09	Protection of Aeronautical Radio Navigation Service in the band 2700–2900 MHz from interference caused by the operation of Digital Cordless Cameras
ECC/REC/(02)06	Preferred channel arrangements for digital fixed service systems operating in the frequency range 7125–8500 MHz
ECC/REC/(02)02	Channel arrangements for digital fixed service systems (point-to-point and point-to-multipoint) operating in the frequency band 31–31.3 GHz
ECC/REC/(01)04	Recommended guidelines for the accommodation and assignment of Multimedia Wireless Systems (MWS) in the frequency band 40.5–43.5 GHz, amended 16 May 2014
ERC/REC/(01)02	Preferred channel arrangement for digital fixed service systems operating in the frequency band 31.8–33.4 GHz
ERC/REC/(01)01	Cross-border coordination for mobile/fixed communications networks (MFCN) in the frequency bands: 1920-1980 MHz and 2110-2170 MHz
ERC/REC/(00)04	Harmonised frequencies and free circulation and use for Meteor Scatter Applications
ERC/REC 12–02	Harmonised radio frequency channel arrangements for analogue and digital terrestrial fixed systems operating in the band 12.75 GHz to 13.25 GHz
ERC/REC 12–03	Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in the band 17.7 GHz to 19.7 GHz
ERC/REC 12–05	Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in the band 10.0 GHz to 10.68 GHz
ERC/REC 12–06	Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in the band 10.7 GHz to 11.7 GHz
ERC/REC 12–07	Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in the band 15.23 GHz to 15.35 GHz
ERC/REC 12–08	Harmonised radio frequency channel arrangements and block allocations for low, medium and high capacity systems in the band 3600 MHz to 4200 MHz
ERC/REC 12–11	Radio frequency channel arrangements for fixed service systems operating in the bands 48.5-50.2 GHz and 50.9-52.6 GHz
ERC/REC 12–12	Radio frequency channel arrangement for fixed service systems operating in the band 55.78–57.0 GHz (as amended in 2015)
ERC/REC 13–03	The use of the band 14.0–14.5 GHz for Very Small Aperture Terminals (VSAT) and Satellite News Gathering (SNG)
ERC/REC 14–01	Radio–frequency channel arrangements for high capacity analogue and digital radio–relay systems operating in the band 5925 to 6425 MHz
ERC/REC 14–02	Radio–frequency channel arrangements for medium and high capacity analogue or high capacity digital radio–relay systems operating in the band 6425 to 7125 MHz
ERC/REC 25–10	Frequency Ranges for the Use of Terrestrial Audio and Video Programme Making and Special Events (PMSE) applications
ERC/REC 62–02	Harmonised frequency band for civil and military airborne telemetry applications
ERC/REC 70–03	Relating to the use of Short Range Devices (SRD)
T/R 12–01	Harmonised radio frequency channel arrangements for analogue and digital terrestrial fixed systems operating in the band 37 GHz–39.5 GHz
T/R 13–01	Preferred channel arrangements for fixed services in the range 1–3 GHz
T/R 13–02	Preferred channel arrangements for fixed services in the range 22.0–29.5 GHz
T/R 25–08	Planning criteria and coordination of frequencies in the land mobile systems in the range 29.7–470– MHz
ECC/DEC/(16)02	Harmonised technical conditions and frequency bands for the implementation of Broadband Public Protection and Disaster Relief (BB-PPDR) systems
ECC/DEC/(16)01	The harmonised frequency band 76-77 GHz, technical characteristics, exemption from individual licensing and free carriage and use of obstacle detection radars for rotorcraft use
ECC/DEC/(15)05	The harmonised frequency range 446.0-446.2 MHz, technical characteristics, exemption from individual licensing and free carriage and use of analogue and digital PMR 446 applications
ECC/DEC/(15)04	The harmonised use, free circulation and exemption from individual licensing of Land and Maritime Earth Stations On Mobile Platforms (ESOMPs) operating with NGSO FSS satellite systems in the frequency range 17.3-20.2 GHz, 27.5-29.1 GHz and 29.5-30.0 GHz
ECC/DEC/(15)03	The harmonised use of broadband Direct Air-to-Ground Communications (DA2GC) systems in the frequency band 5855-5875 MHz
ECC/DEC/(15)02	The harmonised use of broadband Direct Air-to-Ground Communications (DA2GC) systems in the frequency band 1900-1920 MHz
ECC/DEC/(15)01	The harmonised technical conditions for mobile/fixed communications networks (MFCN) in the band 694-790 MHz including a paired frequency arrangement (Frequency Division Duplex 2x30 MHz) and an optional unpaired frequency arrangement (Supplemental Downlink)
ECC/DEC/(14)02	The harmonised technical and regulatory conditions for the use of the band 2300-2400 MHz for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN)
ECC/DEC/(13)03	The harmonised use of the frequency band 1452-1492 MHz for Mobile/Fixed Communications Networks Supplemental Downlink (MFCN SDL)
ECC/DEC/(13)01	The use, free circulation, and exemption from individual licensing of Earth stations on mobile platforms (ESOMPs) in the frequency bands available for use by uncoordinated FSS Earth stations within the ranges 17.3-20.2 GHz and 27.5-30.0 GHz
ECC/DEC/(12)03	The harmonised conditions for UWB applications onboard aircraft
ECC/DEC/(11)06	The harmonised frequency arrangements for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) operating in the bands 3400-3600 MHz and 3600-3800 MHz
ECC/DEC/(11)02	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	The protection of the Earth exploration satellite service (passive) in the 1400-1427 MHz band ECC Decision of 24
ECC/DEC/(11)03	The harmonised use of frequencies for Citizens' Band (CB) radio equipment
ECC/DEC/(10)02	Compatibility between the fixed satellite service in the 30-31 GHz band and the Earth exploration satellite service (passive) in the 31.3-31.5 GHz band
ECC/DEC/(10)01	Sharing conditions in the 10.6-10.68 GHz band between the fixed service, mobile service and Earth exploration satellite service (passive)
ECC/DEC/(09)04	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)02	The 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	The harmonised use of the 63-64 GHz frequency band for Intelligent Transport Systems (ITS)
ECC/DEC/(08)08	on the harmonised use of GSM systems in the 900 MHz and 1800 MHz bands, UMTS systems in the 2 GHz band and LTE systems in the 1800 MHz and 2.6 GHz bands on board vessels
ECC/DEC/(08)05	The harmonisation of frequency bands for the implementation of digital Public Protection and Disaster Relief (PPDR) radio applications in bands within the 380-470 MHz range
ECC/DEC/(08)01	The harmonised use of the 5875-5925 MHz frequency band for Intelligent Transport Systems (ITS)
ECC/DEC/(07)02	Availability of frequency bands between 3400-3800 MHz for the Harmonised implementation of Broadband Wireless Access systems (BWA)
ECC/DEC/(06)13	Designation of the bands 880-915 MHz, 925-960 MHz, 1710-1785 MHz and 1805-1880 MHz for terrestrial UMTS, LTE and WiMAX systems
ECC/DEC/(06)10	Transitional arrangements for the Fixed Service and tactical radio relay systems in the bands 1980-2010 MHz and 2170-2200 MHz in order to facilitate the harmonised introduction and development of systems in the Mobile Satellite Service including those supplemented by a Complementary Ground Component
ECC/DEC/(06)09	The designation of the bands 1980-2010 MHz and 2170-2200 MHz for use by systems in the Mobile-Satellite Service including those supplemented by a Complementary Ground Component (CGC)
ECC/DEC/(06)07	The harmonised use of airborne GSM and LTE systems in the frequency bands 1710-1785 MHz and 1805-1880 MHz, and airborne UMTS systems in the frequency bands 1920-1980 MHz and 2110-2170 MHz
ECC/DEC/(06)06	The availability of frequency bands for the introduction of Narrow Band Digital Land Mobile PMR/PAMR in the 80 MHz, 160 MHz and 400 MHz bands
ECC/DEC/(06)05	The harmonised frequency bands to be designated for Air-Ground-Air operation (AGA) of the Digital Land Mobile Systems for the Emergency Services
ECC/DEC/(06)04	The harmonised conditions for devices using Ultra-Wideband (UWB) technology in bands below 10.6 GHz
ECC/DEC/(06)03	Exemption from Individual Licensing of High e.i.r.p. Satellite Terminals (HEST) with e.i.r.p. above 34 dBW operating within the frequency bands 10.70-12.75 GHz or 19.70-20.20 GHz space-to-Earth and 14.00-14.25 GHz or 29.50-30.00 GHz Earth-to-space
ECC/DEC/(06)02	Exemption from Individual Licensing of Low e.i.r.p. Satellite Terminals (LEST) operating within the frequency bands 10.70-12.75 GHz or 19.70-20.20 GHz space-to-Earth and 14.00-14.25 GHz or 29.50-30.00 GHz Earth-to-Space
ECC/DEC/(06)01	The harmonised utilisation of the bands 1920-1980 MHz and 2110-2170 MHz for mobile/fixed communications networks (MFCN) including terrestrial IMT systems
ECC/DEC/(05)11	The free circulation and use of Aircraft Earth Stations (AES) in the frequency bands 14-14.5 GHz (Earth-to-space), 10.7-11.7GHz (space-to-Earth) and 12.5-12.75 GHz (space-to-Earth)
ECC/DEC/(05)10	The 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)09	The free circulation and use of Earth Stations on board Vessels operating in Fixed Satellite service networks in the frequency bands 5925-6425 MHz (Earth-to-space) and 3700-4200 MHz (space-to-Earth)
ECC/DEC/(05)08	The availability of frequency bands for high density applications in the Fixed-Satellite Service (space-to-Earth and Earth-to-space)
ECC/DEC/(05)05	Harmonised utilisation of spectrum for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) operating within the band 2500-2690 MHz
ECC/DEC/(05)02	A harmonised frequency plan for the use of the band 169.4-169.8125 MHz
ECC/DEC/(05)01	The use of the band 27.5-29.5 GHz by the Fixed Service and uncoordinated Earth stations of the Fixed-Satellite Service (Earth-to-space)
ECC/DEC/(04)10	The frequency bands to be designated for the temporary introduction of Automotive Short Range Radars (SRR)
ECC/DEC/(04)09	Designation of the bands 1518-1525 MHz and 1670-1675 MHz for the Mobile Satellite Service
ECC/DEC/(04)08	The harmonised use of the 5 GHz frequency bands for the implementation of Wireless Access Systems including Radio Local Area Networks (WAS/RLANs)
ECC/DEC/(04)06	The availability of frequency bands for the introduction of Wide Band Digital Land Mobile PMR/PAMR in the 400 MHz and 800/900 MHz bands
ECC/DEC/(04)03	The frequency band 77-81 GHz to be designated for the use of Automotive Short Range Radars
ECC/DEC/(03)04	The Exemption from Individual Licensing of Very Small Aperture Terminals (VSAT) operating in the frequency bands 14.25-14.50 GHz Earth-to-space and 10.70-11.70 GHz space-to-Earth
ECC/DEC/(02)05	The designation and availability of frequency bands for railway purposes in the 876-880 MHz and 921-925 MHz bands
ECC/DEC/(02)04	The use of the band 40.5-42.5 GHz by terrestrial (fixed service/broadcasting service) systems and uncoordinated Earth stations in the fixed satellite service and broadcasting-satellite service (space to Earth)
ERC/DEC/(01)17	Harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Ultra Low Power Active Medical Implant (ULP-AMI) communication systems operating in the frequency band 401-406 MHz on a secondary basis
ERC/DEC/(99)15	The designation of the harmonised frequency band 40.5 to 43.5 GHz for the introduction of Multimedia Wireless Systems (MWS) and Point-to-Point (P-P) Fixed Wireless Systems
ERC/DEC/(99)06	The harmonised introduction of satellite personal communication systems operating in the bands below 1 GHz (S-PCS<1GHz)

ERC/DEC/(97)02	The extended frequency bands to be used for the GSM Digital Pan-European Communications system
ERC/DEC/(95)03	The frequency bands to be designated for the introduction of DCS 1800
ERC/DEC/(94)03	The frequency band to be designated for the coordinated introduction of the Digital European Cordless Telecommunications system
ERC/DEC/(94)01	The frequency bands to be designated for the coordinated introduction of the GSM digital pan-European communications system
ERC/DEC/(01)19	Harmonised frequency bands to be designated for the Direct Mode Operation (DMO) of the Digital Land Mobile Systems for the Emergency Services
ERC/DEC/(01)12	Harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Model control operating in the frequencies 40.665, 40.675, 40.685 and 40.695 MHz
ERC/DEC/(01)11	Harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Flying Model control operating in the frequency band 34.995-35.225 MHz
ERC/DEC/(00)08	The use of the band 10.7-12.5 GHz by the fixed service and Earth stations of the broadcasting-satellite and fixed-satellite Service (space-to-Earth)
ERC/DEC/(00)07	The shared use of the band 17.7-19.7 GHz by the fixed service and Earth stations of the fixed-satellite service (space-to-Earth)
ERC/DEC/(00)02	The use of the band 37.5-40.5 GHz by the fixed service and Earth stations of the fixed - satellite service (space to Earth)
ECC/REC/(15)01	Cross-border coordination for mobile/fixed communications networks (MFCN) in the frequency bands: 694-790 MHz, 1452-1492 MHz, 3400-3600 MHz and 3600-3800 MHz
ECC/REC/(14)06	Implementation of Fixed Service Point-to-Point narrow channels (3.5 MHz, 1.75 MHz, 0.5 MHz, 0.25 MHz, 0.025 MHz) in the guard bands and center gaps of the lower 6 GHz (5925-6425 MHz) and upper 6 GHz (6425-7125 MHz) bands
ECC/REC/(14)04	Cross-border coordination for mobile/fixed communications networks (MFCN) and between MFCN and other systems in the frequency band 2300-2400 MHz
ECC/REC/(14)01	Radio frequency channel arrangements for fixed service systems operating in the band 92-95 GHz
ECC/REC/(11)10	Location Tracking Application for emergency and disaster situations
ECC/REC/(11)09	UWB Location Tracking Systems Type 2 (LT2)
ECC/REC/(11)08	Framework for authorisation regime of indoor global navigation satellite system (GNSS) pseudolites in the band 1559-1610 MHz
ECC/REC/(11)05	Frequency planning and frequency coordination for terrestrial systems for Mobile/Fixed Communication Networks (MFCN) capable of providing electronic communications services in the frequency band 2500-2690 MHz
ECC/REC/(11)01	Guidelines for assignment of 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	A framework for authorisation regime of Global Navigation Satellite System (GNSS) repeaters
ECC/REC/(10)01	Guidelines for compatibility between 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/(09)01	Use of the 57-64 GHz frequency band for point-to-point Fixed Wireless Systems
ECC/REC/(08)04	The identification of frequency bands for the implementation of Broad Band Disaster Relief (BBDR) radio applications in the 5 GHz frequency range
ECC/REC/(08)02	Frequency planning and frequency coordination for GSM / UMTS / LTE / WiMAX Land Mobile systems operating within the 900 and 1800 MHz bands
ECC/REC/(08)01	Use of the band 5855-5875 MHz for Intelligent Transport Systems (ITS)
ECC/REC/(06)04	Use of the band 5725-5875 MHz for Broadband Fixed Wireless Access (BFWA)
ECC/REC/(05)08	Frequency planning and frequency coordination for the GSM 900, GSM 1800, EGSM and GSM-R Land Mobile Systems
ECC/REC/(05)07	Radio frequency channel arrangements for Fixed Service Systems operating in the bands 71-76 GHz and 81-86 GHz
ECC/REC/(05)02	Use of the 64-66 GHz frequency band for Fixed Service
ECC/REC/(04)05	Guidelines for accommodation and assignment of Multipoint Fixed Wireless systems in frequency bands 3.4-3-6 GHz and 3.6-3-8 GHz
ECC/REC/(02)09	Protection of Aeronautical Radio Navigation Service in the band 2700-2900 MHz from interference caused by the operation of Digital Cordless Cameras
ECC/REC/(02)06	Preferred channel arrangements for digital Fixed Service Systems operating in the frequency range 7125-8500 MHz
ECC/REC/(02)02	Preferred channel arrangements for fixed service systems (point-to-point and point-to-multipoint) operating in the frequency band 31.0-31.3 GHz
ECC/REC/(01)04	Recommended guidelines for the accommodation and assignment of multimedia wireless systems (MWS) and point-to-point (P-P) fixed wireless systems in the frequency band 40.5-43.5 GHz
ERC/REC/(01)02	Preferred channel arrangement for digital FS systems operating in the band 31.8-33.4 GHz
ERC/REC/(01)01	Cross-border coordination for mobile/fixed communications networks (MFCN) in the frequency bands: 1920-1980 MHz and 2110-2170 MHz
ERC/REC/(00)04	Harmonised frequencies and free circulation and use for meteor scatter applications
ERC/REC 70-03	Relating to the Use of Short Range Devices (SRD)
ERC/REC 62-02	Harmonised frequency band for civil and military airborne telemetry applications
ERC/REC 54-01	Method of measuring the maximum frequency deviation of FM broadcast emissions in the band 87.5 to 108 MHz at monitoring stations
ERC/REC 25-10	Frequency ranges for the use of temporary terrestrial Audio and Video SAP/SAB links (incl. ENG/OB)
ERC/REC 14-03	Harmonised radio frequency channel arrangements for low and medium capacity systems in the band 3400 MHz to 3600 MHz
ERC/REC 14-02	Radio-frequency channel arrangements for high, medium and low capacity digital Fixed Service systems operating in the band 6425-7125 MHz
ERC/REC 14-01	Radio-frequency channel arrangements for high capacity analogue and digital radiorelay systems operating in the band 5925 to 6425 MHz
ERC/REC 13-03	The use of the band 14.0-14.5 GHz for Very Small Aperture Terminals (VSAT) and Satellite News Gathering (SNG)

ERC/REC 12-12	Radio frequency channel arrangement for fixed service systems operating in the band 55.78-57.0 GHz (as amended in 2015)
ERC/REC 12-11	Radio frequency channel arrangements for Fixed Service systems operating in the bands 48.5-50.2/50.9-52.6 GHz
ERC/REC 12-08	Harmonised radio frequency channel arrangements and block allocations for low, medium and high capacity systems in the band 3600 MHz to 4200 MHz
ERC/REC 12-07	Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in the band 14.5-14.62 GHz paired with 15.23-15.35 GHz
ERC/REC 12-06	Preferred channel arrangements for fixed service systems operating in the frequency band 10.7-11.7 GHz
ERC/REC 12-05	Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in the band 10.0-10.68 GHz
ERC/REC 12-03	Harmonised radio frequency channel arrangements for digital terrestrial fixed systems operating in the band 17.7 GHz to 19.7 GHz
ERC/REC 12-02	Harmonised radio frequency channel arrangements for analogue and digital terrestrial fixed systems operating in the band 12.75 GHz to 13.25 GHz
T/R 32-02	Frequencies to be used by on-board communication stations
T/R 25-08	Planning criteria and coordination of frequencies for land mobile systems in the range 29.7-470 MHz
T/R 13-02	Preferred channel arrangements for fixed service systems in the frequency range 22.0-29.5 GHz
T/R 13-01	Preferred channel arrangements for fixed service systems operating in the frequency range 1-2-3 GHz
T/R 12-01	Harmonised radio frequency channel arrangements for analogue/digital terrestrial FS operating in 37-39.5 GHz

## ПРИЛОГ 4

### СПИСАК ITU ПРЕПОРУКА КОЈЕ СЕ НАЈАЗЕ У ПЛАНУ НАМЕНЕ

**ITU-R SA.1260-1** Feasibility of sharing between active spaceborne sensors and other services in the range 420-470 MHz

**ITU-R F.382-8** Radio-frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 2 and 4 GHz bands

**ITU-R M.1638-1** Characteristics of and protection criteria for sharing studies for radiolocation (except ground based meteorological radars) and aeronautical radionavigation radars operating in the frequency bands between 5250 and 5850 MHz

**ITU-R F.383-9** Radio-frequency channel arrangements for high-capacity fixed wireless systems operating in the lower 6 GHz (5925 to 6425 MHz) band

**ITU-R F.384-11** Radio-frequency channel arrangements for medium- and high-capacity digital fixed wireless systems operating in the 6425-7125 MHz band

**ITU-R F.385-10** Radio-frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 7110-7900 MHz band

**ITU-R F.386-9** Radio-frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 8 GHz (7725 to 8500 MHz) band -

Annex 2 RF channel arrangements for digital FWS operating in the 7725-8275 MHz and 8275-8500 MHz bands based on multiples of 3.5 MHz bandwidth referred to in *recommends 1*

Annex 6 Description of the RF channel arrangement referred to in *recommends 5*

**ITU-R M.1796-2** Characteristics of and protection criteria for terrestrial radars operating in the radiodetermination service in the frequency band 8500-10680 MHz

**ITU-R F.1568-1** Radio-frequency block arrangements for fixed wireless access systems in the range 10.15-10.3/10.5-10.65 GHz

**ITU-R F.387-12** Radio-frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 10.7-11.7 GHz band

**ITU-R F.497-7** Radio-frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 13 GHz (12.75-13.25 GHz) frequency band

**ITU-R M.1644** Technical and operational characteristics, and criteria for protecting the mission of radars in the radiolocation and radionavigation service operating in the frequency band 13.75-14 GHz

**ITU-R F.636-4** Radio-frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 14.4-15.35 GHz band

**ITU-R F.595-10** Radio-frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 1.7-19.7 GHz frequency band

**ITU-R F.637-4** Radio-frequency channel arrangements for fixed wireless systems operating in the 21.2-23.6 GHz band –

Annex 2 Radio-frequency channel arrangements for some CEPT administrations in the band 22.0-23.6 GHz in accordance with recommends 2

Annex 4 Radio-frequency channel arrangements in the band 21.2-23.6 GHz in accordance with *recommends 2* (Germany)

**ITU-R F.748-4** Radio-frequency arrangements for systems of the fixed service operating in the 25, 26 and 28 GHz bands -

Annex 1 Radio-frequency channel arrangements for some CEPT administrations in the band 24.5-26.5 GHz in accordance with *recommends 2*

Annex 2 RF channel arrangements for some CEPT administrations in the band 27.5-29.5 GHz in accordance with recommends 2

**ITU-R F.1520-3** Radio-frequency arrangements for systems in the fixed service operating in the band 31.8-33.4 GHz

Annex 1 Radio-frequency channel arrangement in the band 31.8-33.4 GHz

**ITU-R F.749-3** Radio-frequency arrangements for systems of the fixed service operating in sub-bands in the 36-40.5 GHz band

Annex 1 Radio-frequency channel arrangements in the band 37.0-39.5 GHz used by some CEPT administrations in accordance with *recommends 2*

**ITU-R F.2006** Radio-frequency channel and block arrangements for fixed wireless systems operating in the 71-76 and 81-86 GHz bands

**ITU-R F.2004** Radio-frequency channel arrangements for fixed service systems operating in the 92-95 GHz range

## ПРИЛОГ 5

### СПИСАК ЕВРОПСКИХ СТАНДАРДА КОЈИ СЕ НАЛАЗЕ У ПЛАНУ НАМЕНЕ

Назив стандарда	Кратак наслов стандарда
<i>EN 300 065</i>	Narrow-band direct-printing telegraph equipment for receiving meteorological or navigational information (NAVTEX)
<i>EN 300 066</i>	Float-free maritime satellite Emergency Position Indicating Radio Beacons (EPIRBs) operating in the 406.0 to 406.1 MHz
<i>EN 300 086</i>	Land Mobile Service; Radio equipment with an internal or external RF connector intended primarily for analogue speech
<i>EN 300 113</i>	Land mobile service; Radio equipment intended for the transmission of data (and speech) and having an antenna connector
<i>EN 300 152</i>	Maritime Emergency Position Indicating Radio Beacons (EPIRBs) intended for use on the frequency 121.5 MHz or the frequencies 121.5 MHz and 243 MHz for homing purposes only
<i>EN 300 162</i>	Radiotelephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in VHF bands
<i>EN 300 219</i>	Land Mobile Service; Radio equipment transmitting signals to initiate a specific response in the receiver
<i>EN 300 220</i>	SRD; Radio equipment to be used in the 25 to 1000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW
<i>EN 300 224</i>	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); On-site paging service
<i>EN 300 296</i>	Land Mobile Service; Radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech
<i>EN 300 328</i>	Wideband Transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2.4 GHz ISM band and using spread spectrum modulation techniques
<i>EN 300 330</i>	SRD; Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz
<i>EN 300 338</i>	Radio equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service
<i>EN 300 341</i>	Land Mobile Service; Radio equipment using an integral antenna transmitting signals to initiate a specific response in the receiver
<i>EN 300 390</i>	Land Mobile Service; Radio equipment intended for the transmission of data (and speech) and using an integral antenna
<i>EN 300 422</i>	Wireless microphones in the 25 MHz to 3 GHz frequency range
<i>EN 300 433</i>	Land Mobile Service; Double Side Band (DSB) and/or Single Side Band (SSB) amplitude modulated citizen's band radio equipment
<i>EN 300 440</i>	Short Range Devices; Radio equipment to be used in the 1 to 40 GHz frequency range
<i>EN 300 454</i>	Wide band audio links
<i>EN 300 471</i>	Land Mobile Service; Rules for Access and the Sharing of common used channels by equipment complying with EN 300 113
<i>EN 300 674</i>	Road Transport and Traffic Telematics (RTTT);Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s/250 kbit/s) operating in the 5.8 GHz
<i>EN 300 676</i>	Ground-based VHF hand-held, mobile and fixed radio transmitters, receivers and transceivers for the VHF aeronautical mobile service using amplitude modulation
<i>EN 300 698</i>	Radio telephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in the VHF bands used on inland waterways



<i>EN 300 718</i>	Avalanche Beacons; Transmitter-receiver systems
<i>EN 300 720</i>	Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM) Ultra-High Frequency (UHF) on-board communications systems and equipment
<i>EN 301 025</i>	VHF radiotelephone equipment for general communications and associated equipment for Class “D” Digital Selective Calling (DSC)
<i>EN 301 091</i>	Short Range Devices; Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range
<i>EN 301 166</i>	Land Mobile Service; Radio equipment for analogue and/or digital communication (speech and/or data) and operating on narrow band channels and having an antenna connector
<i>EN 301 178</i>	Portable Very High Frequency (VHF) radiotelephone equipment for the maritime mobile service operating in the VHF bands (for non-GMDSS applications only)
<i>EN 301 357</i>	Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2000 MHz e
<i>EN 301 360</i>	Satellite Interactive Terminals (SIT) and Satellite User Terminals (SUT) transmitting towards geostationary satellites in the 27.5 to 29.5 GHz
<i>EN 301 406</i>	Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT)
<i>EN 301 426</i>	Low data rate Land Mobile satellite Earth Stations (LMES) and Maritime Mobile satellite Earth Stations (MMES) not intended for distress and safety communications operating in the 1.5/1.6 GHz
<i>EN 301 427</i>	Low data rate Mobile satellite Earth Stations (MESs) except aeronautical mobile satellite earth stations, operating in the 11/12/14 GHz
<i>EN 301 428</i>	Very Small Aperture Terminal (VSAT); Transmit-only, transmit/receive or receive-only satellite earth stations operating in the 11/12/14 GHz
<i>EN 301 430</i>	Satellite News Gathering Transportable Earth Stations (SNG TES) operating in the 11-12/13-14 GHz frequency bands
<i>EN 301 441</i>	Mobile Earth Stations (MESs), including handheld earth stations, for Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) in the 1.6/2.4 GHz bands under the Mobile Satellite Service (MSS)
<i>EN 301 442</i>	Mobile Earth Stations (MESs), including handheld earth stations, for Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) in the 2.0 GHz bands under the Mobile Satellite Service (MSS)
<i>EN 301 443</i>	Very Small Aperture Terminal (VSAT); Transmit-only, transmit-and-receive, receive-only satellite earth stations operating in the 4 GHz and 6 GHz
<i>EN 301 444</i>	Land Mobile Earth Stations (LMES) operating in the 1.5 GHz and 1.6 GHz bands providing voice and/or data communications
<i>EN 301 447</i>	Satellite Earth Stations on board Vessels (ESVs) operating in the 4/6 GHz frequency bands allocated to the Fixed Satellite Service (FSS)
<i>EN 301 459</i>	Satellite Interactive Terminals (SIT) and Satellite User Terminals (SUT) transmitting towards satellites in geostationary orbit in the 29.5 GHz to 30.0 GHz
<i>EN 301 473</i>	Aircraft Earth Stations (AES) operating under the Aeronautical Mobile Satellite Service (AMSS)/Mobile Satellite Service (MSS) and/or the Aeronautical Mobile Satellite on Route Service (AMS(R)S), MSS
<i>EN 301 502</i>	Global System for Mobile communications (GSM); Base Station and Repeater equipment
<i>EN 301 511</i>	Global System for Mobile communications (GSM); Harmonized EN for mobile stations in the GSM 900 and GSM 1800 bands covering essential requirements
<i>EN 301 559</i>	Low Power Active Medical Implants (LP-AMI) operating in the frequency range 2483.5 MHz to 2500 MHz
<i>EN 301 681</i>	Mobile Earth Stations (MESs) of Geostationary mobile satellite systems, including handheld earth stations, for Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) in the 1.5/1.6 GHz under MSS
<i>EN 301 721</i>	Mobile Earth Stations (MES) providing Low Bit Rate Data Communications (LBRDC) using Low Earth Orbiting (LEO) satellites operating below 1 GHz
<i>EN 301 783</i>	Land Mobile Service; Commercially available amateur radio equipment

<i>EN 301 839</i>	Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and Peripherals operating in the frequency range 402 MHz to 405 MHz
<i>EN 301 841-3</i>	VHF air-ground Digital Link (VDL) Mode 2
<i>EN 301 842</i>	VHF air-ground Digital Link (VDL) Mode 4 radio equipment
<i>EN 301 893</i>	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN
<i>EN 301 908</i>	IMT cellular networks
<i>EN 301 929</i>	VHF transmitters and receivers as Coast Stations for GMDSS and other applications in the maritime mobile service
<i>EN 302 017</i>	Transmitting equipment for the Amplitude Modulated (AM) sound broadcasting service
<i>EN 302 018</i>	Transmitting equipment for the Frequency Modulated (FM) sound broadcasting service
<i>EN 302 054</i>	Meteorological Aids (Met Aids); Radiosondes to be used in the 400.15 to 406 MHz frequency range with power levels ranging up to 200 mW
<i>EN 302 064</i>	Wireless Video Links (WVL) operating in the 1.3 GHz to 50 GHz
<i>EN 302 065</i>	Ultra WideBand (UWB) technologies (multiple parts)
<i>EN 302 077</i>	Transmitting equipment for the Terrestrial – Digital Audio Broadcasting (T-DAB) service
<i>EN 302 152</i>	Satellite Personal Locator Beacons (PLBs) operating in the 406.0 MHz to 406.1 MHz
<i>EN 302 186</i>	Satellite mobile Aircraft Earth Stations (AESs) operating in the 11/12/14 GHz
<i>EN 302 194</i>	Navigation radar used on inland waterways
<i>EN 302 195</i>	Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 315 kHz for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and accessories
<i>EN 302 208</i>	Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 to 868 MHz with power levels up to 2 W
<i>EN 302 217</i>	Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas
<i>EN 302 245</i>	Transmitting equipment for the Digital Radio Mondiale (DRM) broadcasting service
<i>EN 302 248</i>	Navigation radar for use on non-SOLAS vessels
<i>EN 302 264</i>	Short Range Radar equipment operating in 77-81 GHz
<i>EN 302 288</i>	Short range radar equipment operating in the 24 GHz range
<i>EN 302 296</i>	Digital television broadcast service, terrestrial (DVB-T)
<i>EN 302 755</i>	Frame structure channel coding and modulation for a second generation digital terrestrial television broadcasting system (DVB-T2)
<i>EN 302 326</i>	Multipoint Equipment and Antennas
<i>EN 302 340</i>	Satellite Earth Stations on board Vessels (ESVs) operating in the 11/12/14 GHz frequency bands allocated to the Fixed Satellite Service (FSS)
<i>EN 302 372</i>	Tank Level Probing Radar (TLPR) operating in the frequency bands 5.8 GHz, 10 GHz, 25 GHz, 61 GHz and 77 GHz
<i>EN 302 448</i>	Tracking Earth Stations on Trains (ESTs) operating in the 14/12 GHz frequency bands
<i>EN 302 454</i>	Radiosondes to be used in the 1668.4 MHz to 1690 MHz frequency range
<i>EN 302 480</i>	GSM onboard aircraft system
<i>EN 302 502</i>	5.8 GHz fixed broadband data transmitting systems
<i>EN 302 510</i>	Radio equipment in the frequency range 30 MHz to 37.5 MHz for Ultra Low Power Active Medical Membrane Implants and Accessories

<i>EN 302 536</i>	Radio equipment in the frequency range 315 kHz to 600 kHz
<i>EN 302 537</i>	Ultra Low Power Medical Data Service Systems operating in the frequency range 401 MHz to 402 MHz and 405 MHz to 406 MHz
<i>EN 302 561</i>	Radio equipment using constant or non-constant envelope modulation operating in a channel bandwidth of 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz or 150 kHz
<i>EN 302 567</i>	60 GHz Multiple-Gigabit WAS/RLAN Systems
<i>EN 302 571</i>	Intelligent Transport Systems (ITS); Radiocommunications equipment operating in the 5855 MHz to 5925 MHz frequency band
<i>EN 302 574</i>	Satellite earth station for MSS operating in the 1980 to 2010 MHz (earth-to-space) and 2170 to 2200 MHz (space-to-earth) frequency bands
<i>EN 302 608</i>	Radio equipment for Eurobalise railway systems
<i>EN 302 609</i>	Radio equipment for Euroloop railway systems
<i>EN 302 617</i>	Ground-based UHF radio transmitters, receivers and transceivers for the UHF aeronautical mobile service using amplitude modulation
<i>EN 302 686</i>	Intelligent Transport Systems (ITS); Radiocommunications equipment operating in the 63 to 64 GHz frequency band
<i>EN 302 729</i>	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
<i>EN 302 752</i>	Active Radar Target Enhancers
<i>EN 302 858</i>	Short range radar equipment operating in the 24.05 GHz up to 24.25 GHz or 24.50 GHz frequency range for automotive application
<i>EN 302 885</i>	VHF radiotelephone equipment for the maritime mobile service
<i>EN 302 961</i>	Maritime Personal Home Beacon at 121.5 MHz for search and rescue purposes
<i>EN 302 977</i>	Vehicle-Mounted Earth stations (VMES) operating 14/12 GHz frequency bands
<i>EN 303 039</i>	Land Mobile Service; Multichannel transmitter specification for the PMR Service
<i>EN 303 084</i>	Ground Based Augmentation System (GBAS) VHF ground-air Data Broadcast (VDB)
<i>EN 303 098</i>	Maritime low power personal locating devices employing AIS
<i>EN 303 132</i>	Maritime low power VHF personal locating beacons employing Digital Selective Calling (DSC)
<i>EN 303 135</i>	Coastal Surveillance, Vessel Traffic Systems and Harbour Radars
<i>EN 303 203</i>	Medical Body Area Network Systems (MBANS) operating in the 2483.5 MHz to 2500 MHz range
<i>EN 303 204</i>	Radio equipment to be used in the 870 MHz to 876 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW
<i>EN 303 213</i>	Advanced Surface Movement Guidance and Control System
<i>EN 303 258</i>	Wireless Industrial Applications (WIA); Equipment operating in the 5 725 MHz to 5875 MHz frequency range with power levels ranging up to 400 mW
<i>EN 303 276</i>	Maritime Broadband Radio (MBR) links for ships and fixed installations engaged in off-shore activities
<i>EN 303 316</i>	Broadband Direct Air-to-Ground Communications; Equipment with beamforming antennas
<i>EN 303 339</i>	Broadband Direct Air-to-Ground Communications; Equipment with fixed pattern antennas
<i>EN 303 360</i>	Transport and Traffic Telematics (TTT); for heliborne obstacle detection radars operating in the 76-77 GHz range
<i>EN 303 402</i>	Maritime mobile transmitters and receivers for use in the MF and HF bands
<i>EN 303 405</i>	Analogue and Digital PMR446 Equipment

<i>EN 303 413</i>	Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1164 MHz to 1300 MHz and 1559 MHz to 1610 MHz frequency bands
<i>EN 303 520</i>	Ultra-Low Power Wireless Medical Capsule Endoscopy
<i>EN 303 609</i>	GSM Repeaters
<i>EN 303 978</i>	Earth Stations on Mobile Platforms (ESOMP) transmitting towards satellites in geostationary orbit in the 27.5 GHz to 30.0 GHz frequency bands
<i>EN 303 979</i>	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
<i>EN 303 980</i>	Fixed and in-motion Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands
<i>EN 305 550</i>	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 40 GHz to 246 GHz frequency range

## СПИСАК СРПСКИХ СТАНДАРДА

Ознака стандарда	Назив стандарда
<i>SRPS EN 300 065</i>	Ускопојасни телеграфски уређаји са директним исписом за пријем метеоролошких или навигационих информација (NAVTEX)
<i>SRPS EN 300 066</i>	Плутајући поморски сателитски радио-фарови за индикацију положаја у хитним случајевима (ЕПИРБ) који раде у фреквенцијским опсезима од 406.0 MHz до 406.1 MHz – Техничке карактеристике и методе мерења
<i>SRPS EN 300 086</i>	Копнена мобилна служба – Радио-опрема са унутрашњим или спољашњим RF конектором, првенствено намењена за аналогни говор
<i>SRPS EN 300 113</i>	Копнена мобилна служба – Радио-опрема намењена за пренос података (и/или говора), која користи модулацију са константном или променљивом амплитудом и има антенски конектор
<i>SRPS EN 300 152</i>	Поморски радио-фарови за индикацију положаја у хитним случајевима (ЕПИРБ) намењени за употребу на фреквенцији 121.5 MHz или на фреквенцијама 121.5 MHz и 243 MHz искључиво у сврху самонавођења
<i>SRPS EN 300 162</i>	Радио-телефонски предајници и пријемници за поморску мобилну службу који раде у VHF опсезима (стандард из више делова)
<i>SRPS EN 300 219</i>	Копнена мобилна служба – Радио-опрема за пренос сигнала који побуђују специфичан одзив пријемника
<i>SRPS EN 300 220</i>	Уређаји кратког домета (SRD) – Радио-опрема која се користи у фреквенцијском опсегу од 25 MHz до 1000 MHz (стандард из више делова)
<i>SRPS EN 300 224</i>	Електромагнетска компатибилност и радио-спектар (ERM) – Пејџинг сервис на лицу места
<i>SRPS EN 300 296</i>	Копнена мобилна служба – Радио-опрема са саставном антеном, намењена првенствено за аналогни говор
<i>SRPS EN 300 328</i>	Широкопојасни системи преноса – Опрема за пренос података која ради у ISM фреквенцијском опсегу од 2.4 GHz и користи широкопојасне модулационе технике
<i>SRPS EN 300 330</i>	Уређаји кратког домета (SRD) – Радио-опрема која ради у фреквенцијском опсегу од 9 kHz до 25 MHz и системи са индуктивном петљом који раде у фреквенцијском опсегу од 9 kHz до 30 MHz
<i>SRPS EN 300 338</i>	Техничке карактеристике и методе мерења за опрему за генерисање, пренос и пријем дигиталног селективног позива (DSC) у поморској MF, MF/HF и/или VHF мобилној служби
<i>SRPS EN 300 341</i>	Копнена мобилна служба – Радио-опрема са саставном антеном за пренос сигнала који побуђују специфичан одзив пријемника
<i>SRPS EN 300 390</i>	Копнена мобилна служба – Радио-опрема са саставном антеном, намењена за пренос података

	(и говора)
<i>SRPS EN 300 422</i>	Бежични микрофони – Аудио PMSE до 3 GHz (стандард из више делова)
<i>SRPS EN 300 433</i>	Радио-опрема која ради у фреквенцијском опсегу намењеном грађанима (CB)
<i>SRPS EN 300 440</i>	Уређаји кратког домета (SRD) – Радио-опрема за коришћење у фреквенцијском опсегу од 1 GHz до 40 GHz
<i>SRPS EN 300 454</i>	Широкопојасне аудио-везе
<i>SRPS EN 300 471</i>	Правила за приступ и дељење заједнички коришћених фреквенцијских канала за опрему која је усаглашена са стандардом EN 300 113
<i>SRPS EN 300 674</i>	Телематика у транспорту и саобраћају (TTT) – Опрема за пренос (500 kbit/s/ 250 kbit/s) намењена за комуникације кратког домета (DSRC), која ради у фреквенцијском опсегу од 5795 MHz до 5815 MHz
<i>SRPS EN 300 676</i>	VHF ручни, мобилни и фиксни радио предајници, пријемници и примопредајници на земљи за VHF ваздухопловну мобилну службу који користе амплитудску модулацију
<i>SRPS EN 300 698</i>	Радиотелефонски предајници и пријемници за поморску мобилну службу који раде у VHF опсезима и користе се на унутрашњим пловним путевима
<i>SRPS EN 300 718</i>	Фарови за лоцирање жртава лавина – Предајно-пријемни системи (стандард из више делова)
<i>SRPS EN 300 720</i>	UHF комуникациони системи и опрема на пловилу
<i>SRPS EN 301 025</i>	VHF радиотелефонска опрема за опште комуникације и пратећа опрема за дигитално селективно позивање (DSC) класе D
<i>SRPS EN 301 091</i>	Уређаји кратког домета – Телематика у транспорту и саобраћају (TTT) – Радарска опрема која ради у фреквенцијском опсегу од 76 GHz до 77 GHz
<i>SRPS EN 301 166</i>	Копнена мобилна служба – Радио-опрема намењена за аналогну и/или дигиталну комуникацију (говор и/или подаци), која ради на ускопојасним фреквенцијским каналима и има антенски конектор
<i>SRPS EN 301 178</i>	Преносива VHF радиотелефонска опрема за поморску мобилну службу, која ради у VHF опсезима (за примене које нису GMDSS)
<i>SRPS EN 301 357</i>	Бежични аудио-уређаји који раде у фреквенцијском опсегу од 25 MHz до 2000 MHz
<i>SRPS EN 301 360</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за сателитске интерактивне терминале (SIT) и сателитске корисничке терминале (SUT) за пренос ка геостационарним сателитима у фреквенцијским опсезима од 27.5 GHz до 29.5 GHz
<i>SRPS EN 301 406</i>	Дигиталне побољшане бежичне телекомуникације (DECT)
<i>SRPS EN 301 426</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за копнене мобилне сателитске земаљске станице (LMES) и поморске мобилне сателитске земаљске станице (MMES) са малим протоком података, које нису предвиђене за комуникације које се односе на опасност и безбедност и које раде у фреквенцијским опсезима 1.5/1.6 GHz
<i>SRPS EN 301 427</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за мобилне земаљске станице (MES), укључујући ручне земаљске станице, за сателитске персоналне комуникационе мреже (S-PCN) које раде у фреквенцијским опсезима 1.6/2.4 GHz у оквиру мобилне сателитске службе (MSS)
<i>SRPS EN 301 428</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за терминалну опрему веома мале апертуре (VSAT) – Предајне, примопредајне и пријемне сателитске земаљске станице које раде у фреквенцијским опсезима 11/12/14 GHz
<i>SRPS EN 301 430</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за сателитске преносиве земаљске станице за прикупљање вести (SNG TES), које раде у фреквенцијским опсезима од 11 GHz до 12 GHz и од 13 GHz до 14 GHz
<i>SRPS EN 301 441</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за мобилне земаљске станице (MES), укључујући ручне земаљске станице, за сателитске персоналне комуникационе мреже (S-PCN) које раде у фреквенцијским опсезима 1.6/2.4 GHz у оквиру мобилне сателитске службе (MSS)

<i>SRPS EN 301 442</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за мобилне земаљске станице (MES), укључујући ручне земаљске станице, за сателитске персоналне комуникационе мреже (S-PCN) које раде у фреквенцијским опсезима од 1980 MHz до 2010 MHz (Земља –свемир) и од 2170 MHz до 2200 MHz (свемир–Земља) у оквиру мобилне сателитске службе (MSS)
<i>SRPS EN 301 443</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за терминалну опрему веома мале апертуре (VSAT) – Предајне, примопредајне и пријемне сателитске земаљске станице које раде у фреквенцијским опсезима од 4 GHz и 6 GHz
<i>SRPS EN 301 444</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за копнене мобилне земаљске станице (LMES), које раде у фреквенцијским опсезима од 1.5 GHz и 1.6 GHz и омогућавају говорне комуникације и/или пренос података
<i>SRPS EN 301 447</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за сателитске земаљске станице на пловилима (ESV) које раде у фреквенцијским опсезима 4/6 GHz, намењеним за фиксну сателитску службу (FSS)
<i>SRPS EN 301 459</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за сателитску интерактивну терминалску опрему (SIT) и сателитску корисничку терминалску опрему (SUT) за пренос ка сателитима у геостационарној орбити у фреквенцијским опсезима од 29.5 GHz до 30.0 GHz
<i>SRPS EN 301 473</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за сателитске земаљске станице на летелицама (AES) које раде у фреквенцијском опсегу испод 3 GHz у оквиру ваздухопловне мобилне сателитске службе (AMSS)/мобилне сателитске службе (MSS) и/или ваздухопловне мобилне сателитске и ваздухопловне мобилне сателитске (R) службе (AMS(R)S)/мобилне сателитске службе (MSS)
<i>SRPS EN 301 502</i>	Глобални систем за мобилне комуникације (GSM) – Опрема базних станица (BS)
<i>SRPS EN 301 511</i>	Глобални систем за мобилне комуникације (GSM) – Опрема мобилних станица (MS)
<i>SRPS EN 301 559</i>	Уређаји кратког домета (SRD) – Активни медицински имплантати мале снаге (LP-AMI) и припадајућа периферна опрема (LP-AMI-P) који раде у фреквенцијском опсегу од 2483.5 MHz до 2500 MHz
<i>SRPS EN 301 681</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за мобилне земаљске станице (MES) геостационарних мобилних сателитских система, укључујући ручне земаљске станице, за сателитске персоналне комуникационе мреже (S-PCN) у фреквенцијским опсезима 1.5/1.6 GHz у оквиру мобилне сателитске службе (MSS)
<i>SRPS EN 301 721</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за мобилне земаљске станице (MES) које омогућавају пренос података малим битским протоком (LBRDC) користећи сателите на нижим земаљским орбитама (LEO) и раде испод 1 GHz
<i>SRPS EN 301 783</i>	Комерцијално расположива аматерска радио-опрема
<i>SRPS EN 301 839</i>	Активни медицински имплантати (ULP-AMI) и периферни уређаји (ULP-AMI-P) веома мале снаге, који раде у фреквенцијском опсегу од 402 MHz до 405 MHz
<i>SRPS EN 301 841-3</i>	Дигитална веза ваздух–земља у VHF опсегу (VDL), мод 2
<i>SRPS EN 301 842</i>	Радио-опрема за дигиталну везу ваздух–земља у VHF опсегу (VDL), мод 4
<i>SRPS EN 301 893</i>	Радио-мреже широкопојасног приступа (BRAN) – 5 GHz RLAN високих перформанси
<i>SRPS EN 301 908</i>	ИМТ хелијске мреже (стандард из више делова)
<i>SRPS EN 301 929</i>	VHF предајници и пријемници обалских станица за GMDSS и друге примене у поморској мобилној служби
<i>SRPS EN 302 017</i>	Предајна опрема за емитовање амплитудски модулисаног (AM) аудио-сигнала у радиодифузној служби
<i>SRPS EN 302 018</i>	Предајна опрема за емитовање фреквенцијски модулисаног (FM) аудио-сигнала у радиодифузној служби
<i>SRPS EN 302 054</i>	Метеоролошка помагала (Met Aids) – Радио-сонде које се користе у фреквенцијском опсегу од 400.15 MHz до 406 MHz са нивоима снаге до 200 mW

<i>SRPS EN 302 064</i>	Бежичне видео-везе (WVL) које раде у фреквенцијском опсегу од 1.3 GHz до 50 GHz
<i>SRPS EN 302 065</i>	Уређаји кратког домета (SRD) који користе ултраширокопојасну технологију (UWB) (стандард из више делова)
<i>SRPS EN 302 077</i>	Предајна опрема за терестричко емитовање дигиталног аудио-сигнала у радиодифузној служби (T-DAB)
<i>SRPS EN 302 152</i>	Сателитски фарови за персонално лоцирање (PLB) који раде у фреквенцијском опсегу од 406.0 MHz до 406.1 MHz
<i>SRPS EN 302 186</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за мобилне сателитске земаљске станице на летелицама (AES), које раде у фреквенцијским опсезима 11/12/14 GHz
<i>SRPS EN 302 194</i>	Навигациони радари који се користе на унутрашњим пловним путевима
<i>SRPS EN 302 195</i>	Уређаји кратког домета (SRD) – Активни медицински имплантати веома мале снаге (ULP-AMI) и прибор (ULP-AMI-P) који раде у фреквенцијском опсегу од 9 kHz до 315 kHz
<i>SRPS EN 302 208</i>	Опрема за радиофреквенцијску идентификацију која ради у фреквенцијском опсегу од 865 MHz до 868 MHz са нивоима снаге до 2 W и у фреквенцијском опсегу од 915 MHz до 921 MHz са нивоима снаге до 4 W
<i>SRPS EN 302 217</i>	Фиксни радио-системи – Карактеристике и захтеви за опрему и антене система за пренос од тачке до тачке
<i>SRPS EN 302 245</i>	Предајна опрема за емитовање дигиталног аудио-сигнала (DRM) у радиодифузној служби
<i>SRPS EN 302 248</i>	Навигациони радари за коришћење на пловилима која не припадају пловилима по SOLAS конвенцији
<i>SRPS EN 302 264</i>	Уређаји кратког домета – Телематика у друмском транспорту и саобраћају (RTTT) – Радарска опрема кратког домета која ради у фреквенцијском опсегу од 77 GHz до 81 GHz
<i>SRPS EN 302 288</i>	Електромагнетска компатибилност и радио-спектар (ERM) – Уређаји кратког домета – Телематика у друмском транспорту и саобраћају (RTTT) – Радарска опрема кратког домета која ради у фреквенцијском опсегу од 24 GHz
<i>SRPS EN 302 296</i>	Дигитални терестрички TV предајници
<i>SRPS EN 302 755</i>	Радиодифузно емитовање дигиталног видео-сигнала (DVB) – Структура оквира, кодирање канала и модулација за другу генерацију система за терестричко радиодифузно емитовање дигиталне телевизије (DVB-T2)
<i>SRPS EN 302 326</i>	Фиксни радио-системи – Опрема и антене система за пренос између више тачака
<i>SRPS EN 302 340</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за сателитске земаљске станице на пловилима (ESV) које раде у фреквенцијским опсезима 11/12/14 GHz, намењеним за фиксну сателитску службу
<i>SRPS EN 302 372</i>	Уређаји кратког домета (SRD) – Опрема радара за мерење нивоа у резервоару (TLPR), која ради у фреквенцијским опсезима од 4.5 GHz до 7 GHz, од 8.5 GHz до 10.6 GHz, од 24.05 GHz до 27 GHz, од 57 GHz до 64 GHz, од 75 GHz до 85 GHz
<i>SRPS EN 302 448</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за земаљске станице на возовима (EST) које се користе за праћење и раде у фреквенцијским опсезима 14/12 GHz
<i>SRPS EN 302 454</i>	Метеоролошка помагала (Met Aids) – Радио-сонде које се користе у фреквенцијском опсегу од 1668.4 MHz до 1690 MHz
<i>SRPS EN 302 480</i>	Системи за мобилну комуникацију на летелицама (МСОВА)
<i>SRPS EN 302 502</i>	Системи бежичног приступа (WAS) – Фиксни широкопојасни системи за пренос података, који раде у фреквенцијском опсегу од 5.8 GHz
<i>SRPS EN 302 510</i>	Уређаји кратког домета (SRD) – Активни медицински мембрански имплантати веома мале снаге (ULP-AMI-M) и периферни уређаји (ULP-AMI-M-P) који раде у фреквенцијском опсегу од 30 MHz до 37.5 MHz
<i>SRPS EN 302 536</i>	Уређаји кратког домета (SRD) – Радио-опрема која ради у фреквенцијском опсегу од 315 kHz до 600 kHz за имплантабилне уређаје веома мале снаге (ULO-AID) за животиње и припадајућа

	периферна опрема
<i>SRPS EN 302 537</i>	Системи веома мале снаге који омогућавају услугу преноса медицинских података (MEDS) и раде у фреквенцијским опсезима од 401 MHz до 402 MHz и од 405 MHz до 406 MHz
<i>SRPS EN 302 561</i>	Копнена мобилна служба – Радио-опрема која користи модулацију са константном или променљивом анвелопом и која ради у фреквенцијским каналима ширине 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz или 150 kHz
<i>SRPS EN 302 567</i>	Вишегигабитска радио-опрема која ради у фреквенцијском опсегу од 60 GHz
<i>SRPS EN 302 571</i>	Интелигентни транспортни системи (ITS) – Радиокомуникациона опрема која ради у фреквенцијском опсегу од 5855 MHz до 5925 MHz
<i>SRPS EN 302 574</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за мобилне земаљске станице (MES) које раде у фреквенцијским опсезима од 1980 MHz до 2010 MHz (Земља–свемир) и од 2170 MHz до 2200 MHz (свемир–Земља) (стандард из више делова)
<i>SRPS EN 302 608</i>	Уређаји кратког домета (SRD) – Радио-опрема за "Eurobalise" железничке системе
<i>SRPS EN 302 609</i>	Уређаји кратког домета (SRD) – Радио-опрема за „Euroloop” железничке системе
<i>SRPS EN 302 617</i>	UHF радио предајници, пријемници и примопредајници на земљи за UHF ваздухопловну мобилну службу, који користе амплитудску модулацију
<i>SRPS EN 302 686</i>	Интелигентни транспортни системи (ITS) – Опрема за радио-комуникације која ради у фреквенцијском опсегу од 63 GHz до 64 GHz
<i>SRPS EN 302 729</i>	Уређаји кратког домета (SRD) – Опрема радара за мерење нивоа (LPR) која ради у фреквенцијским опсезима од 6 GHz до 8.5 GHz, од 24.05 GHz до 26.5 GHz, од 57 GHz до 64 GHz, од 75 GHz до 85 GHz
<i>SRPS EN 302 752</i>	Електромагнетска компатибилност и радио-спектар (ERM) – Активни појачавачи радарског одраза
<i>SRPS EN 302 858</i>	Уређаји кратког домета – Телематика у транспорту и саобраћају (TTT) – Радарска опрема која ради у фреквенцијском опсегу од 24.05 GHz до 24.25 GHz или од 24.05 GHz до 24.50 GHz
<i>SRPS EN 302 885</i>	Преносива VHF радиотелефонска опрема за поморску мобилну службу која ради у VHF опсезима, са могућношћу ручног дигиталног селективног позивања (DSC), класе Н
<i>SRPS EN 302 961</i>	Поморски радио-фарови за персонално навођење, намењени за коришћење на фреквенцији од 121.5 MHz, искључиво за потребе тражења и спасавања
<i>SRPS EN 302 977</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за земаљске станице монтиране на возилима (VMES), које раде у фреквенцијским опсезима 14/12 GHz
<i>SRPS EN 303 039</i>	Копнена мобилна служба – Спецификација вишеканалног предајника за PMR службу
<i>SRPS EN 303 084</i>	Систем на земљи за подешавање и корекцију (GBAS) радиодифузног емитовања података земља–ваздух у VHF опсегу (VDB) – Техничке карактеристике и методе мерења за опрему на земљи
<i>SRPS EN 303 098</i>	Поморски персонални уређаји мале снаге за лоцирање који користе AIS
<i>SRPS EN 303 132</i>	Поморски VHF фарови мале снаге за персонално лоцирање који користе дигитално селективно позивање (DSC)
<i>SRPS EN 303 135</i>	Електромагнетска компатибилност и радио-спектар (ERM) – Надзор обале, сервиси који се односе на саобраћај пловила и лучки радари (CS/VTS/HR)
<i>SRPS EN 303 203</i>	Уређаји кратког домета (SRD) – Медицински мрежни системи који се користе у пределу тела (MBANS) и раде у фреквенцијском опсегу од 2483.5 MHz до 2500 MHz
<i>SRPS EN 303 204</i>	Мрежни уређаји кратког домета (SRD) – Радио-опрема за коришћење у фреквенцијском опсегу од 870 MHz до 876 MHz, са нивоима снаге до 500 mW
<i>SRPS EN 303 213</i>	Унапређени систем за навођење и управљање кретањем по површини аеродрома (A-SMGCS)
<i>SRPS EN 303 258</i>	Бежичне индустријске примене (WIA) – Опрема која ради у фреквенцијском опсегу од 5725 MHz до 5875 MHz са нивоима снаге до 400 mW



<i>SRPS EN 303 276</i>	Поморска широкопојасна радио-веза која ради унутар фреквенцијских опсега од 5852 MHz до 5872 MHz и/или од 5880 MHz до 5900 MHz за бродове и офшор инсталације ангажоване у координационим активностима
<i>SRPS EN 303 316</i>	Широкопојасне директне комуникације ваздух–земља – Опрема која ради у фреквенцијским опсезима од 1900 MHz до 1920 MHz и 5855 MHz до 5875 MHz – Анте са формирањем снопа
<i>SRPS EN 303 339</i>	Широкопојасне директне комуникације ваздух–земља – Опрема која ради у фреквенцијским опсезима од 1900 MHz до 1920 MHz и од 5855 MHz до 5875 MHz – Антене са фиксним дијаграмом зрачења
<i>SRPS EN 303 360</i>	Уређаји кратког домета – Телематика у транспорту и саобраћају (TTT) – Радарска опрема која ради у фреквенцијском опсегу од 76 GHz до 77 GHz
<i>SRPS EN 303 402</i>	Поморски мобилни предајници и пријемници за коришћење у MF и HF фреквенцијским опсезима
<i>SRPS EN 303 405</i>	Поморска мобилна служба – Аналогна и дигитална PMR446 опрема
<i>SRPS EN 303 413</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Пријемници глобалног навигационог сателитског система (GNSS) – Радио-опрема која ради у фреквенцијском опсегу од 1164 MHz до 1300 MHz и од 1559 MHz до 1610 MHz
<i>SRPS EN 303 520</i>	Уређаји кратког домета (SRD) – Бежични медицински уређаји веома мале снаге (ULP) за капсуларну ендоскопију који раде у фреквенцијском опсегу од 430 MHz до 440 MHz
<i>SRPS EN 303 609</i>	Глобални систем за мобилне комуникације (GSM) – GSM репетитори
<i>SRPS EN 303 978</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за земаљске станице на мобилним платформама (ESOMP) за пренос ка сателитима у геостационарној орбити у фреквенцијским опсезима од 27.5 GHz до 30.0 GHz
<i>SRPS EN 303 979</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за земаљске станице на мобилним платформама (ESOMP) за пренос ка сателитима који нису у геостационарној орбити, у фреквенцијским опсезима од 27.5 GHz до 29.1 GHz и од 29.5 GHz до 30.0 GHz
<i>SRPS EN 303 980</i>	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за фиксне и покретне земаљске станице које комуницирају са сателитским системима који нису геостационарни (NEST) у фреквенцијским опсезима од 11 GHz до 14 GHz
<i>SRPS EN 305 550</i>	Уређаји кратког домета (SRD) – Радио-опрема која се користи у фреквенцијском опсегу од 40 GHz до 246 GHz

## **ПРИЛОГ 6**

### **СПИСАК СКРАЋЕНИЦА КОРИШЋЕНИХ У ПЛАНУ НАМЕНЕ ФРЕКВЕНЦИЈСКИХ ОПСЕГА**

AES - Aircraft Earth Stations  
AGA - Air Ground Air  
AIS - Automatic Identification System  
ALD - Assistive Listening Devices  
ALS - Assistive Listening Systems  
AMS(R)S - Aeronautical Mobile Satellite (Route) Services  
APP - Appendix of the ITU Radio Regulations  
BBDR - Broad Band Disaster Relief  
BB-PPDR - Broadband Public Protection and Disaster Relief  
BFWA - Broadband Fixed Wireless Access  
BSS - Broadcasting Satellite Service  
BWA - Broadband Wireless Access  
CB - Citizen Band  
CGC - Complementary Ground Component  
CEPT - European Conference of Postal and Telecommunications Administrations  
CRS - Central Radio Station  
D - Duplex  
DA2GC - Direct Air-to-Ground Communications  
DEC - Decision  
DECT - Digital Enhanced Cordless Telecommunication  
DGPS - Differential Global Positioning System  
DME - Distance Measuring Equipment  
DMO - Direct Mode Operation  
DSC - Digital Selective Calling  
DVB-T - Terrestrial Digital Video Broadcasting  
DVB-T2 - Terrestrial Digital Video Broadcasting (second generation)  
ECA - European Common Allocation  
ECC - Electronic Communications Committee  
EESS - Earth Exploration-Satellite Service  
E-GSM - Extended GSM  
EPIRB - Emergency Position-Indicating Radiobeacon  
ERC - European Radiocommunications Committee  
ESIM - Earth Stations In Motion  
ESOMPs - Earth Stations On Mobile Platforms  
ESV - Earth Stations on board Vessels  
EU - European footnote

FB - Base station  
FDD - Frequency Division Duplex  
FM - Frequency Modulation  
FS - Fixed Service  
FSS - Fixed-Satellite Service  
FWA - Fixed Wireless Access  
GALILEO - European Global Navigation Satellite System  
GBAS - Ground Based Augmentation System  
GBSAR - Ground Based Synthetic Aperture Radar  
GE75 - Geneva 1975 Agreement  
GE85 - Geneva 1985 Agreement  
GLIDE PATH - инструментално слетање ваздухоплова  
GLONASS - Global Navigation Satellite System  
GMDSS - Global Maritime Distress and Safety System  
GNSS - Global Navigation Satellite System  
GPS - Global Positioning System  
GSM - Global System for Mobile Communications  
GSM 1800 - Global System for Mobile Communications using 1800 MHz band  
GSM-R - GSM for Railways  
GSO - GeoStationary Orbit  
HAPS - High Altitude Platform Systems  
HDTV - High Definition Television  
HEST - High E.i.r.p. Satellite Terminals  
HF - High Frequency  
IALA - International Association of Lighthouse Authorities  
IBCN - Integrated Broadband Communications Network  
ILS - Instrument Landing System  
IMT - International Mobile Telecommunications  
ISM - Industrial, Scientific and Medical  
IoT - Internet of Things  
ITS - Intelligent Transport Systems  
ITU - International Telecommunication Union  
JTIDS - Joint Tactical Information Distribution System  
LAES - Location Application for Emergency Services  
LAN - Local area network  
LEST - Low E.i.r.p. Satellite Terminals  
LORAN-C - Hiperbolic radio-navigation system  
LPR - Level Probing Radar  
LT2 - Location Tracking Type 2  
MBANS - Medical Body Area Network Systems  
MCA - Mobile Communications Services on Board Aircraft  
MFCN - Mobile/Fixed Communications Networks  
MIDS - Multifunctional Information Distribution System  
ML - Land mobile station

MLS - Microwave Landing System  
MSI - Maritime Safety Information  
MSS - Mobile-Satellite Service  
NAVTEX - Narrow-band direct-printing telegraphy system for transmission of navigational and meteorological warnings and urgent information to ships  
NGSO - Non-GeoStationary Orbit  
(OR) - Off-Route  
PAMR - Public Access Mobile Radio  
PMR - Professional Mobile Radio, Private Mobile Radio  
PMSE - Programme making and special events  
PPDR - Public Protection and Disaster Relief  
(R) - Route  
REC - Recommendation  
RFID - Radio Frequency Identification  
RLANS - Radio Local Area Network System  
RR - ITU Radio Regulations  
S - Simplex  
SAB - Services Ancillary to Broadcasting  
SAP - Services Ancillary to Programming  
SAR (communications) - Search and Rescue  
SD - Semi-duplex  
SEDDIF - South East Digital Dividend Forum  
S-DAB - Satellite Digital Audio Broadcasting  
SIT - Satellite Interactive Terminal  
SNG - Satellite News Gathering  
S-PCS - Satellite Personal Communication System  
SRD - Short Range Device  
SRR - Short Range Radar  
SSR - Secondary Surveillance Radar  
SUT - Satellite User Terminal  
TACAN - Tactical Air Navigation  
T-DAB - Terrestrial Digital Audio Broadcasting  
T-DAB+ - Enhanced Terrestrial Digital Audio Broadcasting  
TDD - Time Division Duplex  
TLPR - Tank Level Probing Radar  
TS - Terminal Station  
TTT - Transport and Traffic Telematics  
TV - Television  
UIC - International Union for Railways  
ULP-AMI - Ultra Low Power Active Medical Implants  
ULP-WMCE - Ultra-Low Power Wireless Medical Capsule Endoscopy  
UWB - Ultra - Wideband  
VDB - VHF ground-air Data Broadcast

VHF - Very high frequency  
VLBI - Very Long Baseline Interferometry (Radio Astronomy)  
VOR - VHF Omni-directional Range  
VSAT - Very Small Aperture Terminal  
VTS - Vessel Traffic System (radar)  
WAIC - Wireless Avionics Intra-Communication systems  
WAS - Wireless Access System  
WIA - Wireless Industrial Applications  
WRC - World Radiocommunication Conference

## ПРИЛОГ 7

### СПИСАК КОРИШЋЕНИХ МЕЂУНАРОДНИХ АКТА ИЗ ОБЛАСТИ РАДИО-КОМУНИКАЦИЈА

1. Конвенција о телекомуникацијама Међународне уније за телекомуникације,
2. Међународни Правилник о радио-комуникацијама, Женева, 1999.
3. Међународни Правилник о радио-комуникацијама, Женева, 2001.
4. Међународни Правилник о радио-комуникацијама, Женева, 2004.
5. Међународни Правилник о радио-комуникацијама, Женева, 2008.
6. Међународни Правилник о радио-комуникацијама, Женева, 2012.
7. Међународни Правилник о радио-комуникацијама, Женева, 2016.
8. Финална акта WARC, Женева, 1997.
9. Финална акта WRC, Истанбул, 2000.
10. Финална акта WRC, Женева 2003.
11. Финална акта WRC, Женева 2007.
12. Финална акта WRC, Женева 2010.
13. Финална акта WRC, Женева 2012.
14. Финална акта WRC, Женева 2015.
15. Финална акта Регионалне конференције о радио-комуникацијама за планирање дигиталне терестријалне радиодифузне службе у деловима Региона 1 и 3, у фреквенцијским опсезима 174-230 MHz и 470-862 MHz (RRC-06)
16. Финална акта Европске VHF/UHF конференције за радио-дифузију, Стокхолм, 1961., ревидована у Женеви 2006.
17. Финална акта Регионалне административне конференције о радио-дифузији на километарским и хектометарским таласима (Региони 1 и 3), Женева, 1975.
18. Финална акта Светске административне конференције о радио-комуникацијама у ваздухопловној мобилној служби (R), Женева, 1978.
19. Финална акта Регионалне административне конференције за планирање VHF FM звучне радио-дифузије (Регион 1 и део Региона 2), Женева, 1984.
20. Финална акта Регионалне административне конференције за планирање поморске радио-навигационе службе (радио-фарови) у Европској поморској зони, Женева, 1985.
21. Финална акта Регионалне административне конференције за планирање MF поморске мобилне и ваздухопловне мобилне радио-навигационе службе (Регион 1), Женева, 1985.
22. Финална акта Светске административне радио-конференције за коришћење геостационарне сателитске орбите и планирање свемирских служби које је користе (ORB-88), Женева, 1988.

23. Специјални договор СЕРТ Администрација у вези са коришћењем опсега 47-68 MHz, 87.5-108 MHz, 174-230 MHz, 230-240 MHz и 1452-1492 MHz за увођење терестричке дигиталне звучне радио-дифузије, T-DAB, Висбаден, 1995., који је ревидован у Констанци 2007. (W195revCO07)
24. Регионални договор који се односи на радио-телефонску службу на унутрашњим пловним путевима, Базел, 2000.
25. Споразум између Администрација који се односи на координацију фреквенција између 29.7 MHz и 39.5 GHz, за фиксну службу и копнену мобилну службу, HCM Споразум
26. Специјални договор СЕРТ Администрација у вези са коришћењем опсега 1452-1479.5 MHz за терестричку дигиталну звучну радио-дифузију, T-DAB, Мастрихт, 2002., ревидован у Констанци 2007. (MA02revCO07)
27. одговарајуће Препоруке ИТУ-Р радних група,
28. одговарајуће Препоруке СЕРТ-а и ЕРС Одлуке,
29. одговарајући ЕТСИ стандарди
30. ЕРС Извештај 25, Европска табела намена и коришћења фреквенција у фреквенцијском подручју од 8300 Hz до 3000 GHz, Лисабон, 2002 - Даблин, 2003 - Турска, 2004 - Копенхаген 04 - Ница 07 - Баку 08 - Кијев 09 - Лил 11 - Стокхолм 16 - Бордо 18.
31. Technical procedure between the Frequency Management Authorities of CROATIA, HUNGARY, ROMANIA, SERBIA and UKRAINE on the frequency coordination in the frequency bands 880–890/925–935 MHz (E-GSM)  
Технички споразум између администрација Хрватске, Мађарске, Румуније, Србије и Украјине о координацији у пограничним областима у фреквенцијским опсезима 880–890/925–935 MHz (E-GSM)
32. Technical arrangement between the national frequency management authorities of AUSTRIA, CROATIA, HUNGARY, ROMANIA, SERBIA, THE SLOVAK REPUBLIC, SLOVENIA AND UKRAINE on border coordination of wide band systems (UMTS, LTE and WiMAX) in the 1800 MHz band, 1710–1785/1805-1880 MHz, Budapest, 28. May 2014.  
Технички споразум између администрација Аустрије, Хрватске, Мађарске, Румуније, Србије, Републике Словачке, Словеније и Украјине о координацији у пограничним областима, широкопојасних система (UMTS, LTE и WiMAX) у опсегу 1800 MHz, 1710–1785/1805-1880 MHz, Будимпешта, 28. Мај 2014.
33. Technical arrangement between the national frequency management authorities of AUSTRIA, CROATIA, HUNGARY, ROMANIA, SERBIA, THE SLOVAK REPUBLIC, SLOVENIA AND UKRAINE on border coordination of wide band systems (UMTS, LTE and WiMAX) in the 900 MHz band, 880-915/925-960 MHz, Budapest, 28. May 2014.  
Технички споразум између администрација Аустрије, Хрватске, Мађарске, Румуније, Србије, Републике Словачке, Словеније и Украјине о координацији у пограничним областима, широкопојасних система (UMTS, LTE и WiMAX) у опсегу 900 MHz, 880-915/925-960 MHz, Будимпешта, 28. Мај 2014.
34. Agreement between the National Frequency Management Authorities of SERBIA and HUNGARY on border coordination of IMT-2000/UMTS systems in the frequency bands 1900–1980 MHz and 2110-2170 MHz  
Технички споразум између администрација Србије и Мађарске о координацији у пограничним областима за IMT/UMTS системе у фреквенцијским опсезима 1900–1980 и 2110–2170 MHz

35. Technical agreement between the National Frequency Management Authorities of SERBIA and MONTENEGRO on border coordination of IMT/UMTS systems in GSM bands 880–915/925–960 MHz and 1710–1785/1805–1880 MHz  
Технички споразум између администрација Србије и Црне Горе о координацији у пограничним областима за IMT/UMTS системе у GSM фреквенцијским опсезима 880-915/925-960 MHz (GSM 900) и 1710–1785/1805-1880 MHz (GSM 1800)
36. Technical agreement between the National Frequency Management Authorities of SERBIA and MONTENEGRO on border coordination of IMT/UMTS systems in the frequency bands 1900–1980/2010–2025/2110–2170 MHz  
Технички споразум између администрација Србије и Црне Горе о координацији у пограничним областима за IMT/UMTS системе у фреквенцијским опсезима 1900–1980/2010–2025/2110–2170 MHz
37. Agreement between the Administrations of CROATIA, HUNGARY, ROMANIA and SERBIA concerning the frequency coordination and preferential frequency distribution for Fixed Wireless Access (FWA) systems in the bands 3410–3500 MHz and 3510–3600 MHz  
Споразум између Администрација Хрватске, Мађарске, Румуније и Србије који се односи на координацију фреквенција и расподелу преферентних фреквенцијских канала за системе са фиксним бежичним приступом (FWA) у опсезима 3410-3600 MHz и 3600-3800 MHz
38. Agreement between the Administrations of CROATIA, HUNGARY, ROMANIA and SERBIA concerning the frequency coordination and preferential frequency distribution for fixed wireless systems in the bands 24.549–25.053 GHz and 25.557–26.061 GHz  
Споразум између Администрација Хрватске, Мађарске, Румуније и Србије који се односи на координацију фреквенција и расподелу преферентних фреквенцијских канала за фиксне бежичне системе у опсезима 24.549–25.053 GHz и 25.557–26.061 GHz
39. Agreement between the Administrations of CROATIA, HUNGARY, ROMANIA and SERBIA concerning the frequency coordination and preferential frequency distribution for fixed wireless systems in the bands 27940.5–28444.5 MHz and 28948.5–29452.5 MHz  
Споразум између Администрација Хрватске, Мађарске, Румуније и Србије који се односи на координацију фреквенција и расподелу преферентних фреквенцијских канала за фиксне бежичне системе у опсезима 27940.5–28444.5 MHz и 28948.5–29452.5 MHz
40. Technical arrangement between the national frequency management authorities of AUSTRIA, CROATIA, HUNGARY, SERBIA, THE SLOVAK REPUBLIC AND SLOVENIA on border coordination for terrestrial systems capable of providing electronic communications services in the frequency band 3400–3800 MHz, Geneva, 24 November 2015  
Технички споразум између администрација Аустрије, Хрватске, Мађарске, Србије, Републике Словачке и Словеније о координацији у пограничним областима, терестричких система намењених за пружање електронских комуникацион услуга у фреквенцијском опсегу 3400–3800 MHz, Женева 24. новембар 2015;
41. Agreement between the Administrations of Croatia, Hungary and Serbia concerning the allotment of preferential frequencies for narrowband systems and co-ordination rules for wideband systems in the band 410–430 MHz, Zagreb, 22 February 2016  
Споразум између Администрација Хрватске, Мађарске и Србије који се односи на расподелу преферентних фреквенција за ускопојасне системе и правила за координацију за широкопојасне системе у опсегу 410-430MHz, Загреб, 22 фебруар 2016. године
42. Multilateral Framework Agreement between the Administrations of Albania, Austria, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Greece, Former Yugoslav Republic of Macedonia, Hungary,



Montenegro, Romania, Serbia, Slovenia, Turkey and Ukraine on the frequency plan for the future digital terrestrial television in the frequency band 470-694 MHz, Gödöllő, 6 December 2017

Мултилатерални оквирни споразум између администрација Албаније, Аустрије, Босне и Херцеговине, Бугарске, Хрватске, Грчке, Бивше Југословенске Републике Македоније, Мађарске, Црне Горе, Румуније, Србије, Словеније, Турске и Украјине о фреквенцијском плану за будућу дигиталну терестричку телевизију у фреквенцијском опсегу 470-694 MHz, Gödöllő, 6. децембар 2017

43. Agreement on frequency coordination of digital terrestrial television (DTT) in the frequency band 470-694 MHz between Administration of Bosnia and Herzegovina and Administration of the Republic of Serbia, Budapest, 5 December 2017  
Споразум о координацији фреквенција за дигиталну терестричку телевизију у фреквенцијском опсегу 470-694 MHz између администрација Босне и Херцеговине и Републике Србије, Будимпешта, 5. децембар 2017
44. Agreement on frequency coordination of digital terrestrial television (DTT) in the frequency band 470-694 MHz between Administration of Bulgaria and Administration of the Republic of Serbia, Budapest, 5 December 2017  
Споразум о координацији фреквенција за дигиталну терестричку телевизију у фреквенцијском опсегу 470-694 MHz између администрација Бугарске и Републике Србије, Будимпешта, 5. децембар 2017
45. Agreement on frequency coordination of digital terrestrial television (DTT) in the frequency band 470-694 MHz between Administration of the Republic of Serbia and Administration of Hungary, Budapest, 5 December 2017  
Споразум о координацији фреквенција за дигиталну терестричку телевизију у фреквенцијском опсегу 470-694 MHz између администрација Републике Србије и Мађарске, Будимпешта, 5. децембар 2017
46. Agreement on frequency coordination of digital terrestrial television (DTT) in the frequency band 470-694 MHz between Administration of Croatia and Administration of the Republic of Serbia, Budapest, 5 December 2017  
Споразум о координацији фреквенција за дигиталну терестричку телевизију у фреквенцијском опсегу 470-694 MHz између администрација Хрватске и Републике Србије, Будимпешта, 5. децембар 2017
47. Agreement on frequency coordination of digital terrestrial television (DTT) in the frequency band 470-694 MHz between Administration of Republic of Macedonia and Administration of the Republic of Serbia, Budapest, 5 December 2017  
Споразум о координацији фреквенција за дигиталну терестричку телевизију у фреквенцијском опсегу 470-694 MHz између администрација Републике Македоније и Републике Србије, Будимпешта, 5. децембар 2017
48. Agreement on frequency coordination of digital terrestrial television (DTT) in the frequency band 470-694 MHz between Administration of Montenegro and Administration of the Republic of Serbia, Budapest, 5 December 2017  
Споразум о координацији фреквенција за дигиталну терестричку телевизију у фреквенцијском опсегу 470-694 MHz између администрација Црне Горе и Републике Србије, Будимпешта, 5. децембар 2017
49. Agreement on frequency coordination of digital terrestrial television (DTT) in the frequency band 470-694 MHz between Administration of Romania and Administration of the Republic of Serbia, Budapest, 5 December 2017

Споразум о координацији фреквенција за дигиталну терестричку телевизију у фреквенцијском опсегу 470-694 MHz између администрација Румуније и Републике Србије, Будимпешта, 5. децембар 2017

50. TECHNICAL ARRANGEMENT between the National Frequency Management Authorities of CROATIA, HUNGARY, and SERBIA concerning allotment of preferential frequencies and coordination of GSM 1800 systems in the frequency bands 1710–1785/1805–1880 MHz, November 2018.  
Технички споразум између администрација држава Хрватске, Мађарске и Србије о додели преференцијалних фреквенција и координацији GSM 1800 система у фреквенцијским опсезима 1710-1785/1805-1880 MHz, новембар 2018.
51. Технички споразум између Босне и Херцеговине, Републике Северне Македоније, Црне Горе и Републике Србије о граничној координацији MFCN мрежа у фреквенцијским опсезима 791-821 MHz и 832-862 MHz, Будва, септембар 2019
52. Технички споразум између Босне и Херцеговине, Републике Северне Македоније, Црне Горе и Републике Србије о граничној координацији MFCN мрежа у фреквенцијским опсезима 880-915 MHz и 925-960 MHz, Будва, септембар 2019
53. Технички споразум између Босне и Херцеговине, Републике Северне Македоније, Црне Горе и Републике Србије о граничној координацији MFCN мрежа у фреквенцијским опсезима 1710-1785 MHz и 1805-1880 MHz, Будва, септембар 2019
54. Технички споразум између Босне и Херцеговине, Републике Северне Македоније, Црне Горе и Републике Србије о граничној координацији MFCN мрежа у фреквенцијским опсезима 1920-1980 MHz и 2110-2170 MHz, Будва, септембар 2019