

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

**АГЕНЦИЈА ЗА ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИИ**

Нацрт текст за измена и дополна на

**ПЛАН**

ЗА ДОДЕЛУВАЊЕ И КОРИСТЕЊЕ

НА РАДИОФРЕКВЕНЦИИ

ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Скопје, октомври 2013 година

**ГЛАВА II**

**Дел 3.1.1 Фреквенциски опсег 370 – 380 МHz**

Во делот 3.1.1, став 2 се менува и гласи:

Во фиксната служба опсегот 370–380 MHz се користи со широчина на канал од 250 kHz.

**Дел 3.15 ОПСЕГ 11.7 – 12.5 GHz**

Во делот 3.15, став 2 се менува и гласи:

Подопсегот 11.7–12.1 GHz се користи за фиксна служба со широчина на канал од 20 MHz на секундарна основа. Каналната распределба и условите за користење се во согласност со Одлуката ERC/DEC/(00)08.

Во делот 3.15.1, слика 23 се менува како што следи:

РАДИОДИФУЗНА –САТЕЛИТСКА (App 30)

Fiksna

ФИКСНА, КОПНЕНА МОБИЛНА

Фиксна служба

 11.7 GHz 12.1 12.5 GHz

Слика 23. Фреквенциски опсег 11.7–12.5 GHz

**Дел 3.17 ОПСЕГ 14.0 – 14.5 GHz**

Во делот 3.15, став 2 се менува и гласи:

Подопсегот 14.25–14.5 GHz во фиксната служба се користи со широчина на канал од 20 MHz (слика 25).

Во делот 3.17.1, слика 25 се менува како што следи:

Мобилна-сателитска

Fiksna

ФИКСНА-САТЕЛИТСКА (VSAT/SNG)

ФИКСНА СЛУЖБА

 14.0 GHz 14.25 14.5 GHz

Слика 25. Фреквенциски опсег 14.0 – 14.5 GHz

**Дел 4.9.1 ОПСЕГ 790 – 862 MHz**

Во делот 4.9.1, став 1 се менува и гласи:

Опсегот 790–862 MHz се користи за дигитални системи за мобилни комуникации MFCN (LTE). Условите за користење се согласно Одлуката ECC/DEC/(09)03, ECC/REC(11)04 и стандардот МКС EN 301 908.

**Дел 4.9.2 ОПСЕГ 862 – 960 MHz**

Делот 4.9.2, се менува и гласи:

Условите за доделување и користење на фреквенции се однесуваат на следните опсези (слика 7):

* 862 – 870 MHz (S)
* 870 – 876 MHz (ML) / 915 – 921 MHz (FB) (TETRA, WB)
* 876 – 880 MHz (ML) / 921 – 925 MHz (FB) (GSM–R)
* 880 – 890 MHz (ML) / 925 – 935 MHz (FB) (E GSM), IMT (UMTS\LTE\WiMAX)
* 890 – 915 MHz (ML) / 935 – 960 MHz (FB) (GSM), IMT (UMTS\LTE\WiMAX)

GSM

IMT

E GSM

IMT

S

E GSM

IMT

GSM

IMT

 862 870 880 890 915 925 935 960

Слика 7. Фреквенциски опсег 862–960 MHz

 Опсегот 870–876 MHz / 915–921 MHz е наменет широкопојасни дигитални копнено мобилни системи (WB PMR/PAMR) согласно Одлуката ECC/DEC/(04)06.

 Опсегот 876–880 MHz / 921–925 MHz е меѓународен опсег наменет за дигитални копнено мобилни системи за потребите на железничкиот сообраќај (UIC). Во овој опсег може да работат и DMO системите. Системите за меѓународниот и националниот железнички сообраќај може да работат со дуплексно растојание од 45 MHz во опсегот 876–880 MHz (мобилни станици) во пар со опсегот 921–925 MHz (базни станици) или со симлексен начин и канално растојание од 12.5 kHz во опсегот за DMO 876–876.1 MHz (табела 3 и 4). Условите за користење и каналната распределба се одредени со Одлуката ECC/DEC/(02)05 и стандардите MKC EN 301 502, MKC EN 301 511 за GSM–R и MKC EN 300 086 за DMO.

 Опсегот 890–915 MHz / 935–960 MHz е наменет за глобалниот систем за мобилни комуникации (GSM). Условите за користење се согласно одредбите на Одлуката ERC/DEC/ (94)01 и стандардите MKC EN 301 502 и MKC EN 301 511.

 Опсегот 880–890 MHz / 925–935 MHz е наменет за поширување на глобалниот систем за мобилни комуникации (GSM). Условите за користење се согласно одредбите на Одлуката ERC/DEC/(97)02 и стандардите MKC EN 301 502 и MKC EN 301 511.

 Опсезите 880-915 / 925-960 MHz во иднина ќе може да се користи за системитe според стандардот IMT (UMTS\LTE\WiMAX) согласно Одлуката ERC/DEC/(06)13.

Табела 3. Канална распределба во опсегот 876– 880 MHz

| Фреквенција Мобилна Tx (MHz) | Фреквенција Базна Tx (MHz) |
| --- | --- |
| 876.200 | 921.200 |
| 876.400 | 921.400 |
| 876.600 | 921.600 |
| 876.800 | 921.800 |
| 877.000 | 922.000 |
| 877.200 | 922.200 |
| 877.400 | 922.400 |
| 877.600 | 922.600 |
| 877.800 | 922.800 |
| 878.000 | 923.000 |
| 878.200 | 923.200 |
| 878.400 | 923.400 |
| 878.600 | 923.600 |
| 878.800 | 923.800 |
| 879.000 | 924.000 |
| 879.200 | 924.200 |
| 879.400 | 924.400 |
| 879.600 | 924.600 |
| 879.800 | 924.800 |
| 880.000 1) | 925.000 1) |

1)  Фреквенцискиот пар 880.000MHz/925.000 MHz може да се користи како заштитен канал за другите служби во соседните опсези.

Табела 4 Канална распределба во опсегот 876–876.1 MHz

|  |
| --- |
| Фреквенција Мобилна Tx/Rx (MHz) |
| 876.0125 |
| 876.0250 |
| 876.0375 |
| 876.0500 |
| 876.0625 |

 .

**Дел 4.10 ОПСЕЗИ 1710 – 1785 MHz / 1805 – 1880 MHz**

Делот 4.10, се менува и гласи:

Опсезите 1710–1785 MHz/1805–1880 MHz (слика 8) се наменети за дигитални системи за мобилни комуникации DCS 1800 (GSM 1800) и. Условите за користење се одредени со одредбите на Одлуката ERC/DEC/(95)03, Препораката ECC/REC/(05)08 и стандардот MKC EN 301 502 за DCS 1800 (GSM 1800), и Одлуката ERC/DEC/(06)13, Препораката ECC/REC/(08)02 и стандардот MKC EN 301 511за IMT (UMTS\LTE\WiMAX).

 Овие опсези во иднина ќе може да се користат за вoведување на GSM системи во воздухопловите согласно Одлуката ECC/DEC/(06)07.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | DCS 1800 (GSM 1800)IMT (UMTS\LTE\WiMAX) |  |  | DCS 1800 (GSM 1800)IMT (UMTS\LTE\WiMAX) | DECT |

1700 1710 1785 1800 1805 1880 1900

Слика 8. Фреквенциски опсези за DCS 1800 (GSM 1800) и IMT (UMTS\LTE\WiMAX)

**Дел 4.12 ОПСЕЗИ 1900 – 2690 MHz - IMT (UMTS\LTE\WiMAX)**

Делот 4.12, се менува и гласи:

Во Планот за намена на радиофреквенциските опсези, за воведување на системите според IMT стандардот за мобилни комуникациски системи (слика 8) се наменети опсезите:

* 1900 – 1980 MHz (терестријални)
* 1980 – 2010 MHz (сателитски)
* 2010 – 2025 MHz (терестријални)
* 2110 – 2170 MHz (терестријални)
* 2170 – 2200 MHz (сателитски)
* 2500 – 2570 MHz / 2620 – 2690 MHz (FDD – ML/FB)
* 2570 – 2620 MHz (TDD/FDD)

Мобилните комуникациски системи IMT се системи со кои се обезбедува мобилни широокопојасни мултимедијски и информативни услуги, со минимални брзини на пренос од 144 kbit/s за големи подрачја, 384 kbit/s за локално покривање, 2 Mbit/s за внатрешна употреба и 9,6 kbit/s за сателитско покривање.

TDD

##### IMT

FDD/TDD

ML

S

A

T

##### IMT

FDD

FB

Фиксна

T/R 13-01 Annex C

fn

TDD

S

A

T

 1900 1920 1980 2010 2025 2110 2170 2200

 Фиксна

T/R 13-01 Annex D

 Фиксна

T/R 13-01 Annex D

ВЛАДИНИ

ВЛАДИНИ

##### IMT

FDD

FB

##### IMT

TDD

##### IMT

FDD

ML

 2500 2570 2620 2690

Слика 8. Фреквенциски опсези за IMT–2000/UMTS

Условите и начинот на користење на опсезите 1900–1980 MHz, 2010–2025 MHz и 2110–2170 MHz, за терестријалните компоненти на IMT системите се во согласност со Одлуката ECC/DEC/(06)01 и стандардот MKC EN 301 908.

Опсегот 1920–1980 во пар со 2110–2170 MHz е наменет за FDD начин на работа, при што понискиот опсег е за предавателните фреквенции на мобилните уреди (ML) а повисокиот опсег за предавателните фреквенции на базните уреди (FB). Каналното растојание е 200 kHz а фреквенцијата на носителот е мултипл од 200 kHz.

Опсезите 1900–1920 MHz и 2010–2025 MHz се непарни опсези за TDD начин на работа.

Опсегот 1920–1980 MHz може да се користи и за TDD начин на работа.

Опсезите 1980–2010 MHz и 2170–2200 MHz се наменети за сателитскиот сегмент на IMT системите.

Условите и начинот на користење на делови од опсегот 2500–2690 MHz за терестријалните компоненти на IMT системите се во согласност со Одлуките ERC/DEC/(02)06 и ERC/DEC/(05)05 Annex 1, 2. Опсегот 2500–2570 MHz во пар со 2620–2690 MHz е наменет за FDD начин на работа, при што понискиот опсег е за предавателните фреквенции на мобилните уреди (ML) а повисокиот опсег за предавателните фреквенции на базните уреди (FB).

Опсегот 2570–2620 MHz е наменет за TDD или FDD начин на работа, при што доделените блокови фреквенции ќе бидат мултипл од 5.0 MHz.

Бидејќи со Планот за намена на радиофреквенциските опсези, опсегот 2250–2670 MHz е наменет и за фиксната служба, заради воведување на IMT системите, во иднина нема да се доделуваат фреквенции во овој опсег за фиксната служба.

**Дел 4.13 ОПСЕГ 3400 – 3600 МHz**

Делот 4.13, се менува и гласи:

 Опсегот 3400–3600 МHz може да се користи за воведување на широкопојасен безжичен пристап (BWA) на системи точка–повеќе точки (P–МP). Каналната распределба и условите за користење се во согласност со Одлуката ECC/DEC/(07)02 и Препораката ECC/Rec/(04)05.

BWA системите може да работат со FDD и TDD технологија и да се однесуваат на фиксен безжичен пристап (FWA), номадски безжичен пристап (NWA) и мобилен безжичен пристап (MWA).

 Опсегот 3400–3600 МHz може да се користи за мобилни/фиксни комуникацоски мрежи (MFCN). Условите за користење се во согласност со Одлуката ECC/DEC/(11)06.

Блок 1

(Оператор A)

Блок offset = 100 MHz

3.6 GHz

Блок 2

(Оператор B)

Блок 1’

(Оператор А)

Блок 3

(Оператор C)

3.51 GHz

3.41 GHz

3.5 GHz

Слика 9. Пример на фреквенциски блокови во опсег 3400 – 3600 MHz

**Дел 4.14 МЕЃУНАРОДНИ ОДЛУКИ, ПРЕПОРАКИ И СТАНДАРДИ**

Делот 4.14, се менува и гласи:

**Референтни CEPT/ITU одлуки и препораки:**

* ERC/DEC (98)11 – Хармонизиран фреквенциски опсег наменет за CEPT PR 27 радиостаници и за имплементација на технички стандарди
* T/R 20–09 – PR 27 радиостаници за говорна комуникација на кратки растојанија
* T/R 25‑08 – Критериуми за планирање на фреквенции во копнено мобилна служба во опсегот 29.7‑921 MHz
* ECC/DEC/(06)06 – Фреквенциски опсези за воведување теснопојасни мобилни радиосистеми PMR/PAMR 80 MHz, 160 MHz и 400 MHz
* ECC/DEC/(05)02 – Користење на фреквенцискиот опсег 169.4–169.8125 MHz
* ECC/DEC/(08)05 – Хармонизирани фреквенциски опсези за PPDR радио апликации во рамките на 380-470MHz опсегот
* ERC/DEC/(01)19 – Хармонизирани фреквенциски опсези наменети за DMO и

 дигитални копнено мобилни системи за службите за итна помош

* ERC/DEC/(06)05 – Хармонизирани фреквенциски опсези за дигитални копнено мобилни системи наменети за комуникација воздух–земја–воздух (AGA) на авионите на службите за итна помош
* ECC/DEC/(04)06am – Фреквенциски опсези за воведување на широкопојасни дигитални копнено мобилни системи PMR/PAMR во 400 MHz и 800/900 MHz
* ERC/DEC/(98)25 – Хармонизиран фреквенциски опсег наменет за PMR 446
* ERC/DEC/(96)04 – Фреквенциски опсег за воведување на TETRА
* ECC/DEC/(02)05am – Фреквенциски опсези за железнички сообраќај 876–880 MHz и 921– 925 MHz
* ERC/DEC/(94)01 – Фреквенциски опсези за координирано воведување на GSM дигитален пан–Европски комуникациски систем
* ERC/DEC/(06)13 – Определување на фреквенциски опсези 880-915 MHz, 925-960 MHz, 1710-1785 MHz и 1805-1880 MHz за IMT-2000/UMTS
* ERC/DEC/(97)02 – Проширени фреквенциски опсези наменети за GSM дигитален пан–Европски комуникациски систем
* ERC/DEC/(95)03 – Фреквенциски опсези за воведување на DCS 1800
* ECC/DEC/(07)02 – Расположивост на фреквенциски опсези помеѓу 3400-3800 MHz за хармонизирана имплементација на BWA
* ECC/REC/(05)08–Планирање и координација на фреквенции за GSM 900, GSM 1800, E-GSM и GSM-R копнено мобилни системи
* ECC/REC/(08)02 – Планирање и координација на фреквенции за GSM 900 (и E-GSM) /UMTS 900, GSM 1800/UMTS 1800 копнено мобилни системи
* ECC/DEC/(06)07 – Хармонизирано користење на GSM системи во воздухоплови во фреквенциските опсези 1710-1785 и 1805-1880 MHz
* ERC/DEC (94)03 – Фреквенциски опсег за координирано воведување на DECT
* ECC/DEC/(06)01 – Хармонизирано користење на спектарот за терестријални системи IMT–2000/UMTS што работат во опсезите 1900–1980 MHz, 2010–2025 MHz и 2110–2170 MHz
* ERC/DEC/(02)06 – Фреквенциски опсег 2500–2690 MHz наменет за UMTS/IMT–2000
* ERC/DEC/(05)05 – Хармонизирано користење на спектарот за IMT–2000/UMTS системи во опсегот 2500–2690 MHz
* ECC/DEC/(11)06 – Хармонизирана фреквенциска распределба за мобилни / фиксни комуникациски мрежи (MFCN) во опсегот 3400-3600 MHz 3600-3800 MHz.

**Дел 5 ПЛАН ЗА ДОДЕЛУВАЊЕ И КОРИСТЕЊЕ НА РАДИОФРЕКВЕНЦИИ**

 **ВО РАДИОДИФУЗНА СЛУЖБА, МЕЃУНАРОДНИ ОДЛУКИ, ПРЕПОРАКИ И СТАНДАРДИ**

Делот 5, се менува и гласи:

Со овој План се одредуваат основните услови и начинот на доделување и користење на радиофреквенции како и каналната распределба во опсези кои со Планот за намена на радиофреквенциските опсези во Република Македонија се наменети за радиодифузна служба, во согласност со важечките прописи и стандарди и усвоените меѓународни одлуки и препораки.

Основните услови за доделување и користење се однесуваат на следните опсези:

* 148.5 – 283.5 kHz LF – звучна радиодифузија
* 526.5 – 1606.5 kHz MF – звучна радиодифузија
* 5950 – 26100 kHz HF – звучна радиодифузија
* 87.5 –108.0 МHz FM – звучна радиодифузија
* 47 – 68 MHz TV Band I – аналогна ТВ (терестријална)
* 174 – 230 MHz TV Band III – DVB–T дигитална ТВ (терестријална)

TV Band III – T–DAB дигитална звучна радиодифузија

* 470 -790 MHz TV Band IV/V – DVB–T дигитална ТВ (терестријална)
* 1452–1479,5 MHz L-Band – T-DAB дигитална звучна радиодифузија

|  |  |
| --- | --- |
| **Фреквенциски опсег** | **Начин за издавање на одобренија** |
| 148.5 – 283.5 kHz  | По барање |
| 526.5 – 1606.5 kHz  | По барање |
| 5950 – 26100 kHz  | По барање |
| 87.5 –108.0 МHz  | По барање |
| 47 – 68 MHz  | По барање |
| 174 – 230 MHz  | Јавен тендер |
| 470 – 790 MHz  | Јавен тендер |
| 1452–1479,5 MHz  | Јавен тендер |

**Дел 5.5 ОПСЕГ 47 – 68 MHz**

Делот 5.5, став 2 се брише

**Дел 5.6 ОПСЕГ 174 – 230 MHz**

Делот 5.6, се менува и гласи:

Опсегот 174–230 MHz (VHF–Band III) е наменет за радиодифузната служба. Овој опсег е наменет за дигитална терестријална звучна радиодифузија (T-DAB) и дигитална терестријална телевизија (DVB-T).

Опсегот 174–230 MHz има 8 канали (од 5–12) со широчина на канал од 7 MHz. За дигитална терестријална телевизија (DVB-T) се наменети каналите 5,6,7,8,9 и 10, додека за терестријална звучна радиодифузија (T-DAB) се наменети каналите 11 и 12. Каналната распределба е дадена во табелата 3.

Каналите 11 и 12 наменети за T-DAB се поделени во блокови, при што секој канал содржи 4 фреквенциски блока со широчина од 1.75 MHz. Распределбата на фреквенциските блокови на каналите 11 и 12 за T-DAB е дадена во табелата 6.

**Дел 5.7 ОПСЕГ 470 – 862 MHz**

Насловот и содржината се менуваат и гласат: **5.7 ОПСЕГ 470 – 790 MHz**

Опсегот 470–790 MHz (UHF–Band IV/V) е наменет за радиодифузна служба на примарна основа.

Опсегот 790–862 MHz е наменет и за копнено мобилна служба на примарна основа, и за фиксна служба за владини корисници на секундарна основа.

Владините корисници користат фреквенции во опсезите определени за заедничко користење во координација со Агенцијата за електронски комуникации.

Опсегот 470–790 MHz е наменет за дигитална терестријална телевизија (DVB–T) .

Опсегот 470–790 MHz има 40 ТВ канали (од 21– 60) со широчина на канал од 8 MHz при што дигиталната радиодифузија (терестријална телевизија) користи MPEG-4 видео компресија. Каналната распределба е дадена во табелите 4 и 5.

Технички параметри за емитување на дигитална телевизиска и звучна радиодифузна станица се содржани во ажурираната верзија на Планот за VHF/UHF аналогна и дигитална радиодифузија во делови од Регион 1 и 3 во фреквенциските опсези 174-230 MHz и 470-862 MHz, на Регионалната спогодба "Женева-2006" (RRC-06).

**Дел 5.7.1 Доделување на фреквенции**

Делот 5.7.1 се менува и гласи:

Доделување на фреквенции од опсезите 47–68 MHz, 174–230 MHz и 470–862 MHz кои се наменети за радиодифузна служба за пренос на телевизиските сервиси на јавниот национален радиодифузен сервис се врши со закон.

Доделување на фреквенции од опсегот 470–790 MHz, за обезбедување на радиокомуникациски услуги преку јавна комуникациска мрежа наменета за пренос на дигитална терестријална телевизија се врши по пат на јавен конкурс што го спроведува Агенцијата за електронски комуникации согласно Законот за електронските комуникации.

Фреквенциите од овој опсег подлежат на меѓународна координација која се спроведува согласно одредбите на Регионалните спогодби “Стокхолм 1961” (ST61) и “Женeва-2006”.

**Дел 5.7.2 Распределба на ТВ канали**

Делот 5.7.2 се менува и гласи:

Табела 2. Oпсег 47 – 68 MHz (Band I)

Табела 2. Oпсег 47 – 68 MHz (Band I)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **опсег** | **канал** | **опсег** | **слика** | **тон** |
|   | **2** | 47 – 54 | 48.25 | 53.75 |
| **I** | **3** | 54 – 61 | 55.25 | 60.75 |
|   | **4** | 61 – 68 | 62.25 | 67.75 |

Табела 3. Oпсег 174 – 230 MHz (Band III)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **опсег** | **канал** | **опсег** | **слика** | **тон** |
|   | **5** | 174 – 181 | 175.25 | 180.75 |
|   | **6** | 181 – 188 | 182.25 | 187.75 |
| **III** | **7** | 188 – 195 | 189.25 | 194.75 |
|   | **8** | 195 – 202 | 196.25 | 201.75 |
|   | **9** | 202 – 209 | 203.25 | 208.75 |
|   | **10** | 209 – 216 | 210.25 | 215.75 |
|   | **11** | 216 – 223 | 217.25 | 222.75 |
|   | **12** | 223 – 230 | 224.25 | 229.75 |

Табела 4. Oпсег 470 – 582 MHz (Band IV)

| **опсег** | **канал** | **опсег** | **слика** | **тон** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **21** | 470 – 478 | 471.25 | 476.75 |
|   | **22** | 478 – 486 | 479.25 | 484.75 |
|   | **23** | 486 – 494 | 487.25 | 492.75 |
|   | **24** | 494 – 502 | 495.25 | 500.75 |
|   | **25** | 502 – 510 | 503.25 | 508.75 |
| **IV** | **26** | 510 – 518 | 511.25 | 516.75 |
|   | **27** | 518 – 526 | 519.25 | 524.75 |
|   | **28** | 526 – 534 | 527.25 | 532.75 |
|   | **29** | 534 – 542 | 535.25 | 540.75 |
|   | **30** | 542 – 550 | 543.25 | 548.75 |
|   | **31** | 550 – 558 | 551.25 | 556.75 |
|   | **32** | 558 – 566 | 559.25 | 564.75 |
|   | **33** | 566 – 574 | 567.25 | 572.75 |
|   | **34** | 574 – 582 | 575.25 | 580.75 |

Табела 5. Oпсег 582 – 790 MHz (Band V)

0

| **опсег** | **канал** | **опсег** | **слика** | **тон** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **35** | 582 – 590 | 583.25 | 588.75 |
|   | **36** | 590 – 598 | 591.25 | 596.75 |
|   | **37** | 598 – 606 | 599.25 | 604.75 |
|   | **38** | 606 – 614 | 607.25 | 612.75 |
|   | **39** | 614 –622 | 615.25 | 620.75 |
|   | **40** | 622 – 630 | 623.25 | 628.75 |
|   | **41** | 630 – 638 | 631.25 | 636.75 |
|   | **42** | 638 – 646 | 639.25 | 644.75 |
|   | **43** | 646 – 654 | 647.25 | 652.75 |
|   | **44** | 654 – 662 | 655.25 | 660.75 |
|   | **45** | 662 – 670 | 663.25 | 668.75 |
|   | **46** | 670 – 678 | 671.25 | 676.75 |
|   | **47** | 678 – 686 | 679.25 | 684.75 |
| **V** | **48** | 686 – 694 | 687.25 | 692.75 |
|   | **49** | 694 – 702 | 695.25 | 700.75 |
|   | **50** | 702 – 710 | 703.25 | 708.75 |
|   | **51** | 710 – 718 | 711.25 | 716.75 |
|   | **52** | 718 – 726 | 719.25 | 724.75 |
|   | **53** | 726 – 734 | 727.25 | 732.75 |
|   | **54** | 734 – 742 | 735.25 | 740.75 |
|   | **55** | 742 – 750 | 743.25 | 748.75 |
|   | **56** | 750 – 758 | 751.25 | 756.75 |
|   | **57** | 758 – 766 | 759.25 | 764.75 |
|   | **58** | 766 – 774 | 767.25 | 772.75 |
|   | **59** | 774 – 782 | 775.25 | 780.75 |
|   | **60** | 782 – 790 | 783.25 | 788.75 |

Табела 6. Фреквенциски блокови за T‑DAB во Band III

| T‑DAB фреквенциски блок | Фреквенција(MHz) | Широчина на блокот(MHz) | Опсег (MHz) |
| --- | --- | --- | --- |
| 11A | 216.928 | 216.160-217.696 | 216.0-223.0 |
| 11B | 218.640 | 217.872-219.408 |
| 11C | 220.352 | 219.584-221.120 |
| 11D | 222.064 | 221.296-222.832 |
| 12A | 223.936 | 223.168-224.704 | 223.0-230.0 |
| 12B | 225.648 | 224.880-226.416 |
| 12C | 227.360 | 226.592-228.128 |
| 12D | 229.072 | 228.304-229.840 |