

Врз основа на член 24 став 1) алинеја 5, а во врска со член 134 став 3) од Законот за електронските комуникации („Сл.весник на РМ“ бр. 39/14, 188/14, 44/15, 193/15, 11/18, 21/18, 98/19, 153/19 и 92/21), Директорот на Агенцијата за електронски комуникации објавува

НАМЕРА

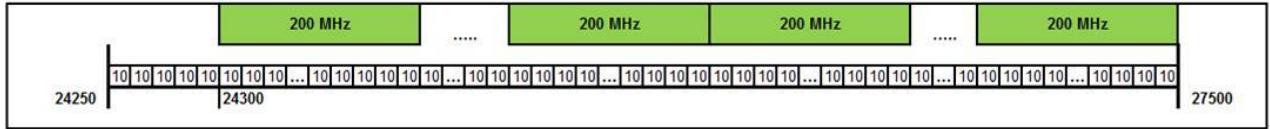
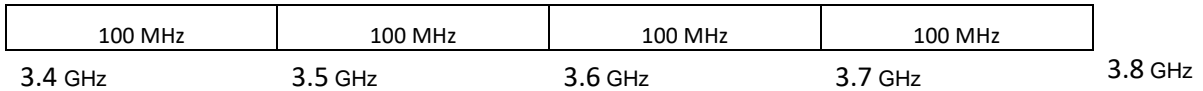
за спроведување на постапка на јавен тендер со јавно наддавање

По сопствена иницијатива и врз основа на пристигнато барање од НЕОТЕЛ ДОО Скопје број 0805-207/1 од 15.01.2021 година, Агенцијата за електронски комуникации објавува намера за спроведување постапка на јавен тендер со јавно наддавање за издавање на ограничен број на одобренија за користење на радиофреквенции со цел да овозможи јавна расправа по објавениот број на одобренија за користење на радиофреквенции.

1. Радиофреквенциски спектар за кој што ќе се издаваат одобренија за користење на радиофреквенции

Согласно Планот за доделување и користење на радиофреквенции во Република Македонија (Службен весник на РСМ, бр. 60 од 17.03.2021 година), опсезите 694-790 MHz, 3400-3800 MHz и 24.25-27.5 GHz се наменети за јавни мобилни/фиксни комуникациски мрежи MFCN, вклучувајќи ги и IMT-2020/5G мрежите. Условите за користење се одредени со одредбите на Одлуките ECC/DEC/(15)01, ECC/DEC/(11)06, ECC/DEC/(18)06, Препораките ECC/REC(15)01, ECC/REC/(15)01, ECC/REC(20)01, ECC/REC/(19)01 и стандардот МКС EN 301 908.

694-698	698-703	703-708	708-713	713-718	718-723	723-728	728-733	733-736	736-738	738-743	743-748	748-753	753-758	758-763	763-768	768-773	773-778	778-783	783-788	788-791
Guard band	PPDR	Uplink						PPDR	Gap	SDL			PPDR	Downlink						PPDR
4 MHz	5 MHz	30 MHz (6 блока по 5 MHz)						3 MHz	2 MHz	15 MHz (3 блока по 5 MHz)			5 MHz	30 MHz (6 блока по 5 MHz)						3 MHz



Предмет на јавниот тендер се:

- 2x30 MHz во фреквенциски опсег 694-790 MHz,
- 328.5 MHz во фреквенциски опсег 3400-3800 MHz и
- 800 MHz во фреквенциски опсег 24.25-27.5 GHz.

2. Број на одобренција за користење на радиофреквенции што ќе се издаваат

Агенцијата планира да додели три одобренција за користење на радиофреквенции во опсегот 700 MHz, седум одобренција за користење на радиофреквенции во опсегот 3.x GHz и четири одобренција за користење на радиофреквенции во опсегот 26 GHz и тоа:

700 MHz		
Одобрение	Фреквенциски опсег	Радиокомуникациска служба
A1	703-713/758-768 MHz	Копнено мобилна
A2	713-723/768-778 MHz	Копнено мобилна
A3	723-733/778-788 MHz	Копнено мобилна
3.x GHz		
Одобрение	Фреквенциски опсег	Радиокомуникациска служба
B1	3.5-3.6 GHz	Копнено мобилна
B2	3.6-3.7 GHz	Копнено мобилна
B3	3.7-3.8 GHz	Копнено мобилна
B41	3.4315-3.460 GHz	Фиксна служба Регион 1
B44	3.4315-3.460 GHz	Фиксна служба Регион 4
B45	3.4315-3.460 GHz	Фиксна служба Регион 5
B46	3.4315-3.460 GHz	Фиксна служба Регион 6
26 GHz		
Одобрение	Фреквенциски опсег	Радиокомуникациска служба
C1	24.3-24.5 GHz	Копнено мобилна
C2	24.5-24.7 GHz	Копнено мобилна
C3	24.7-24.9 GHz	Копнено мобилна
C4	24.9-25.1 GHz	Копнено мобилна

3. Образложение за причините за објавениот ограничен број на одобренја за користење на радиофреквенции што ќе се издаваат

Фреквенциските опсези 700 MHz, 3.x GHz и 26 GHz согласно своите пропагандиски карактеристики претставуваат важен ресурс за обезбедување електронски комуникациски услуги на корисниците преку 5G мрежа. Поради ограничениот слободен фреквенциски ресурс од само 2x30 MHz, 368.5 MHz и 2.7 GHz, соодветно за горенаведените опсези, потребно е да се ограничи бројот на одобренја. Во согласност со регулаторната политика во однос на користењето на радиофреквенции за обезбедување на јавни мобилни електронски комуникациски мрежи/услуги, за обезбедување на услови за присуство на пазарот на повеќе од два мрежни оператори на јавни мобилни електронски комуникациски мрежи/услуги, Агенцијата планира одобренјата А1 и В1 да ги резервира за доделување на нов мрежен оператор.

4. Рокови и услови под кои ќе се користат радиофреквенциите

Рокот на важност на одобренјата за користење на радиофреквенции А1, А2, А3, В1, В2, В3, С1, С2, С3 и С4, по примерот на останатите регулаторни тела од европските држави и во согласност со ЕЕСС, ќе биде 15 години со можност за продолжување за уште 5 години. Рокот на важност на одобренјата за користење на радиофреквенции В41, В44, В45 и В46, врз основа на барањето на НЕОТЕЛ, ќе биде усогласен со претходно издадените одобренја, односно до 20.09.2027 година.

Услови под кои ќе се користат радиофреквенциите и коишто услови ќе бидат наведени во одобренieto се:

а) Локација и област на покриеност:

- Одобренјата А1, А2, А3, В1, В2, В3, С1, С2, С3, С4 ќе бидат за национално покривање, односно за целата територија на Република Северна Македонија.
- Одобренјата В41, В44, В45 и В46 ќе бидат за регионално покривање, односно за Регион 1 (Град Скопје, Илинден, Петровец, Зелениково, Студеничани, Сопиште, Чучер Сандево и Арачиново), Регион 4 (Битола, Прилеп, Демир Хисар, Крушево, Долнени, Кривогаштани, Могила, Новаци и Ресен), Регион 5 (Охрид, Струга, Дебарца, Вевчани, Кичево, М. Брод, Другово, Зајас, Осломеј, Вранештица, Пласница, Дебар и Центар Жупа) и Регион 6 (Тетово, Гостивар, Теарце, Јегуновце, Желино, Брвеница, Боговиње, Врапчиште, Маврово и Ростуше), соодветно.

б) Обврски за покриеност

- Операторите што ќе добијат одобрение за национално покривање се должни со новоиздадените и постоечките одобренја за користење на радиофреквенции да ја обезбедат следната покриеност (согласно Националниот оперативен бродбенд план):
 - До крајот на 2023 година најмалку еден град да биде покриен со 5G сигнал,

- До крајот на 2025 година, главните коридори согласно Договорот за основање на транспортна заедница на основната и сеопфатна патна мрежа во државата да бидат покриени со непрекинат 5G сигнал,
- До крајот на 2027 година сите градови во државата да бидат покриени со непрекинат 5G сигнал и
- До крајот на 2029 година, секој граѓанин да има можност за пристап до интернет преку 5G со минимална брзина на пристап до интернет од најмалку 100 Mbps.

с) Синхронизација:

- Операторите што ќе добијат одобрение за национално покривање во опсегот 3400-3800 MHz се должни да користат преферирана синхронизациска шема - Рамка А («DDDSU») од ECCREC(20)03 (може носителите на одобренија да предложат и друга усогласена шема). Доколку операторот не се прилагоди на усогласена синхронизациска шема должен е да обезбеди заштитен опсег во рамките на доделениот фреквенциски блок.
- Операторите се должни да користат префериран заеднички референтен часовник: GNSS во согласност со ЕСС Извештаите 216 и 296 (може да се усогласи и друг референтен часовник). Во случај на појава на штетна интерференција задолжително ќе се користи префериран заеднички референтен часовник во согласност со ЕСС Извештаите 216 и 296.

д) Квалитет на јавните електронски комуникациски услуги

- Параметрите за квалитет на јавните електронски комуникациски услуги што се обезбедуваат треба да бидат во согласност со „Правилникот за параметрите за квалитет на јавните електронски комуникациски услуги кои се остваруваат преку јавна радиокомуникациска мрежа“.

е) Изградба на мрежа

- Носителот на одобрението мора да започне со користење на доделените радиофреквенции најдоцна во рок од 1 година од датумот на отпочнување на важноста на одобрението.
- Во областите каде што има слаба или воопшто нема покриеност, доколку носителот на одобрението планира да гради нов сајт ќе мора да ги консултира и останатите оператори за заедничко инвестирање. Исто така операторот ќе мора да обезбеди пристап до пасивна инфраструктура врз основа на разумно барање од други оператори.

ф) Неутралност во однос на технологии

- Одобрението ќе биде неутрално во однос на технологија и услуги, односно може да се користат сите видови технологии, согласно Планот за намена на радиофреквенциски опсези и Планот за доделување и користење на радиофреквенции.

г) Пренесување на правото на користење на радиофреквенции

- Правото за користење на доделените радиофреквенции не ќе може да се пренесе или отстапи на друго правно или физичко лице без претходна согласност од Агенцијата, за што се поднесува писмено барање во согласност со член 145 од Законот за електронските комуникации.
- h) Еднократен надоместок за користење на радиофреквенции
- Еднократниот надоместок за користење на радиофреквенции може да се плати на три еднакви годишни последователни рати на сметка на Буџетот на Република Северна Македонија. Доколку плаќањето е на рати, останатите две рати ќе се платат во следните две години пред датумот на уплатата на првата рата. Операторот е должен секоја година до Агенцијата да достави доказ за уплатена рата од еднократниот надоместок во рок од 5 дена од извршената уплата.
- i) Годишен надоместок за користење на радиофреквенции
- Имателот на одобрението ќе биде должен на сметка на Агенцијата за електронски комуникации да плаќа годишен надоместок за користење на доделените радиофреквенции за секоја тековна година почнувајќи од датумот на важење на одобрението, а согласно добиена фактура.
- j) Измена на одобрение
- Одобрението ќе може да се измени на начин и постапка утврдени во член 146 од Законот за електронските комуникации.
- k) Отповикување на одобрение
- Одобрението ќе биде отповикано доколку имателот на истото навремено не ги плати сите рати од еднократниот надоместок или годишниот надоместок за користење на радиофреквенции, доколку не започнал да ги користи радиофреквенциите во рок од една година од издавањето на одобрението, како и во други случаи утврдени во член 147 од Законот за електронските комуникации.
- l) Престанок на важност на одобрение
- Одобрението ќе престане да важи по истекот на временскиот рок за кој е издадено, доколку имателот на одобрението престанал да постои, доколку е во постапка на стечај или ликвидација како и во други случаи утврдени во член 148 од Законот за електронските комуникации.

5. Висината и начинот на плаќање на најнискиот износ на еднократниот надоместок за користење на радиофреквенции

За определување на висината на најнискиот износ на еднократниот надоместок Агенцијата се базираше на претходно спроведените постапки за имплементација на 3Г и 4Г и споредбена анализа со други европски држави. Еднократниот надоместок што го плати секој оператор при доделување на одобренијата за користење на радиофреквенции за 3Г

изнесуваше 10 милиони евра, а за 4Г изнесуваше 10.3 милиони евра. Извршена е и споредба со платениот еднократен надоместок од страна на операторите во европските држави коишто имаат спроведено постапка на доделување на одобренија за 5Г за овие опсежи, при што го имаше во предвид бројот на население во државите и куповната моќ на населението.

Агенцијата предлага висината на најнискиот износ на еднократниот надоместок за користење на радиофреквенции да изнесува:

Фреквенциски опсег	Надоместок EUR/MHz	Начин на плаќање	Доделен опсег	Еднократен надоместок EUR
700 A1, A2, A3	300 000	3 рати	2x10 MHz	6 000 000*
3.x B1, B2, B3	30 000	3 рати	100 MHz	3 000 000*
26 GHz C1, C2, C3, C4	1500	3 рати	200 MHz	300 000

* АЕК ќе и предложи на Владата висината на еднократниот надоместок за нов мрежен оператор за одобренијата A1 и B1 да биде намалена за 50%

Врз основа на висината на најнискиот износ на еднократниот надоместок за опсегот 3.x, а земајќи во предвид: рок на важност на одобренијата, дека одобренијата се за фиксна служба, широчината на доделен радиофреквенциски опсег и регионалниот карактер на одобренијата, пресметани се вредностите на еднократниот надоместок за одобренијата B41, B44, B45, B46.

Агенцијата предлага висината на најнискиот износ на еднократниот надоместок за користење на радиофреквенции да изнесува:

Фреквенциски опсег	Регионален коефициент	Начин на плаќање	Доделен опсег	Надоместок EUR
--------------------	-----------------------	------------------	---------------	----------------

3.x (B41)	0.27	3 рати	23.5 MHz	14000
3.x (B44)	0.135	3 рати	23.5 MHz	7000
3.x (B45)	0.135	3 рати	23.5 MHz	7000
3.x (B46)	0.162	3 рати	23.5 MHz	8300

Начинот на плаќање на надоместокот ќе биде на три еднакви годишни рати.

6. Доставување на писма за искажување интерес за користење на објавените радиофреквенции

Сите заинтересирани страни што сакаат да ги користат објавените радиофреквенции треба да достават писмо за искажување интерес најдоцна до 05.07.2021 година во архивата на Агенцијата на следната адреса:

Агенција за електронски комуникации
 Кеј Димитар Влахов бр.21
 1000 Скопје