

20261762765

АГЕНЦИЈА ЗА ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИИ

Врз основа на член 24 став (1) алинеја 3) и член 156 став (3) од Законот за електронските комуникации („Службен весник на РСМ“ бр. 135/25, 269/25 и 132/26), Директорот на Агенцијата за електронски комуникации, на ден 17.7.2026 година, донесе

ПРАВИЛНИК ЗА ФОРМАТА И СОДРЖИНАТА И ПОТРЕБНАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ШТО СЕ ДОСТАВУВА СО БАРАЊЕТО ЗА ИЗДАВАЊЕ НА ОДОБРЕНИЕ ЗА КОРИСТЕЊЕ НА РАДИОФРЕКВЕНЦИИ

Член 1

Со овој Правилник се утврдува формата и содржината како и потребната документација што се доставува со барањето за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции.

Член 2

1. Барањето за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции кое се поднесува до Архивата на Агенцијата за електронски комуникации во хартиена форма. Барањето треба да ги содржи следните податоци:

- 1.1. Име и презиме, адреса и матичен број на граѓаните;
- 1.2. назив, седиште, даночен број и број на жиро сметка, регистарски број и изјава за законски застапник за правни лица;
- 1.3. краток опис за потребите и намената за користење на бараните радиофреквенции;
- 1.4. опис на техничките карактеристики на електронската комуникациска мрежа и придружните објекти;
- 1.5. датум на започнување со користење на радиофреквенциите;
- 1.6. временски период во кој ќе се користат бараните радиофреквенции и
- 1.7. податоци на лице за контакт.

2. До Агенцијата за електронски комуникации, во зависност од видот на радиослужбата, се поднесуваат следните барања, и тоа:

2.1. барање за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции во фиксна служба (Прилог 1);

2.2. барање за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции во копнена мобилна служба (Прилог 2);

2.3. барање за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции во радиодифузна служба:

2.3.1. аналогоно РА (Прилог 3-1);

2.3.2. дигитална телевизија (DVB-T); (Прилог 3-2);

2.3.3. дигитално радио (DAB); (Прилог 3-3)

2.4. барање за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции во сателитска служба:

2.4.1. земска сателитска станица (Прилог 4-1);

2.4.2. VSAT/SNG (Прилог 4-2);

2.4.3. комплементарна земска компонента, CGC (Прилог 4-3).

2.5. барање за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции во радиоаматерска служба (Прилог 5);

2.6. барање за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции во воздухопловна мобилна служба:

2.6.1. воздухоплов (Прилог 6-1);

2.6.2. радиостаница на земја (Прилог 6-2);

2.7. барање за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции во воздухопловна радионавигациска служба (Прилог 7).

2.8. барање за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции во мобилна служба за станици на пловни објекти за внатрешна пловидба (Прилог 8);

3. Обрасците на барањата од став 2 на овој член се дадени во Прилог 1, Прилог 2, Прилог 3-1, Прилог 3-2, Прилог 3-3, Прилог 4-1, Прилог 4-2, Прилог 4-3, Прилог 5, Прилог 6-1, Прилог 6-2, Прилог 7 и Прилог 8 на овој Правилник и се негов составен дел.

4. Барањата се пополнуваат според соодветните упатства дадени во Анекс А, Анекс 1, Анекс 2, Анекс 3-1, Анекс 3-2, Анекс 3-3, Анекс 4-1, Анекс 4-2, Анекс 4-3, Анекс 5, Анекс 6-1, Анекс 6-2, Анекс 6-3, Анекс 7 и Анекс 8 на овој Правилник и се негов составен дел.

Член 3

1. Описот на техничките карактеристики на електронската комуникациска мрежа и придружни средства што произлегува од член 2, став 1, точка 1.4 од овој Правилник се поднесува со барањата за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции во фиксна, копнена мобилна и радиодифузна служба, кое покрај податоците за проектантот и за инвеститорот, содржи и податоци за:

- географска област на користење;
- метод на пресметка на пропагација и одредување на сервисна зона (на базна/предавателна станица), означување на локациите на предавателните радиостаници и приказ на сервисната зона

а) за фиксна служба - пресметка на квалитетот на линковската врска, односно трасата на линковската врска на топографска карта во размер 1:25000 или 1:50000,

б) за копнена мобилна служба - профили на теренот и ниво на електрично поле на секои 30 степени и ефективни височини во 12 насоки на топографска карта во размер 1:25000 или 1:50000 и

в) за радиодифузна служба - профили на теренот и ниво на електрично поле на секои 10 степени и ефективни височини во 36 насоки и прва Френелова зона на топографска карта во размер 1:25000 или 1:50000.

- геодетски податоци за локацијата на предавателот (во државен координатен систем или WGS 84, со напомена за кој координатен систем се однесува);

- моќност (излезна моќност на уредот, засилување на антенскиот систем и ефективно израчена моќност-ERP);

- вид на модулација;

- вид на радиоемисија (според класификацијата од меѓународниот правилник за радиокомуникации и Планот за намена на радиофреквенциски опсези на РСМ);

- антенски систем (тип на антена/антени, производител на антените, податоци за антенскиот столб, висина на антена над земјиштето, хоризонтална и вертикална насоченост (азимут + елевација) на главниот сноп, широчина на главниот сноп, добивка на антената / антенскиот систем, однос напред-назад, поларизација, хоризонтален и вертикален дијаграм на зрачење и др.);

- за дигитална телевизија (DVB-T) и дигитално радио (DAB): зона на распределба со референтна конфигурација на мрежата, мултиплекс и спектрална маска,

- радиоопрема.

2. Описот на техничките карактеристики на електронската комуникациска мрежа и придружни средства што произлегува од член 2 став 1 точка 1.4 од овој Правилник не се поднесува со барањата за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции во копнена мобилна служба ако се користи една фреквенција (симплекс).

3. Описот на техничките карактеристики на електронската комуникациска мрежа и придружни средства се доставува во хартиена или електронска форма.

Член 4

1. Во копнена мобилна и фиксна служба, кога се доделува радиофреквенциски опсег кој се користи на целата територијата на Република Северна Македонија или во определен регион, Агенцијата издава одобрение за доделениот радиофреквенциски опсег. Во овој случај не се издаваат поединечни одобренија за секоја базна станица во копнена мобилна и фиксна станица во фиксна служба, односно не се поднесуваат поединечни барања предвидени во Прилог 1 и Прилог 2 од овој Правилник.

2. Носителот на одобрението од став 1 на овој член е должен, на барање од Агенцијата, за секоја станица во копнена мобилна и станица во фиксна служба да ги достави податоците што се содржани во образецот на барањето за соодветната радио служба во формат што ќе го определи Агенцијата.

3. За мрежи во копнена мобилна служба, за кои Агенцијата нема претходно издадено одобрение за користење на радиофреквенции согласно точка 1, се издава одобрение за користење на радиофреквенции за секој репетитор и за секоја фиксна станица, додека за сите мобилни, односно рачни радиостаници се издава по едно одобрение.

4. Во радиодифузна служба за изградба на јавна комуникациска мрежа за пренос на дигитална телевизија и дигитално радио, се издава одобрение за доделените канали за зоната на распределба или за целата територија на Република Северна Македонија, како и поединечни одобренија за секоја предавателна локација.

Член 5

1. Овој Правилник влегува во сила со денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

2. Со донесувањето на овој Правилник престанува да важи Правилникот за формата и содржината на барањето за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции и потребната документација објавен во „Службен весник на РМ“ број 173/14.

3. По влегувањето во сила, овој Правилник ќе се објави на WEB страната на Агенцијата.

Бр. 0101-664/9
14 јули 2026 година
Скопје

Директор,
Нусрет Халити, с.р.

ПРИЛОГ 1

До

АГЕНЦИЈА ЗА ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИИ

Кеј Димитар Влахов бр.21

1000 Скопје

БАРАЊЕ

**за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции
во фиксна служба**

ново ☐ измена ☐

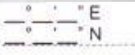
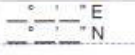
1. Податоци за носителот

1.1	Назив	
1.2	Кратко име	
1.3	Адреса на седиште	
1.4	Регистарски број/МБС	
1.5	Даночен број	
1.6	Телефон/факс/e-mail	
1.7	Контакт лице/телефон	
1.8	Депонент банка на правното лице	
1.9	Жиро сметка	
1.10	Број на претходно издадено одобрение	
1.11	Баран рок на важење на одобрението	

2. Податоци за локацијата

Точка А

Точка Б

2.1	Град		
2.2	Потесна локација		
2.3	Географски координати WGS84 ☐ или Држ. коорд. систем ☐		
2.4	Надморска височина (м)		
2.5	Сопственик на антенски столб		

3. Податоци за фреквенциите

3.1	Фреквенциски опсег	Од	До
3.2	Предавателна фреквенција		
3.3	Приемна фреквенција		
3.4	Реден број на каналот		
3.5	Широчина на каналот		
3.6	Време на работа		

4. Услови за користење

4.1	Вид на емисија	
4.2	Брзина на пренос	
4.3	Моќност на предавател (W)	
4.4	Височина на антената над земјиштето (m)	
4.5	Азимут на максимално зрачење (°)	

4.6	Елевација (°)		
4.7	Поларизација		
4.8	Вид на антена		
4.9	Тип на антена		
4.10	Добивка на антената (dB)		
4.11	Широчина на главниот сноп (°)		
4.12	Дијаметар на антена (m)		
4.13	Однос напред - назад (dB)		
4.14	Производител на антена		
4.15	Праг на прием (dBm)		
4.16	Ниво на приемен сигнал (dBm)		
4.17	Тип на предавател		
4.18	Производител на предавателот		
4.19	Режим на работа	☐ Симплекс	☐ Дуплекс
4.20	Датум на започнување со користење на радиофреквенциите		
4.21	Вид на станица		
4.22	Вид на служба		

5. Образложение и намена

5.1	
-----	--

6. Податоци на законскиот застапник

Име и презиме			
Фирма/позиција			
Матичен број			
Адреса			
Телефон		Факс	
e-mail		Друг телефон	

7. Прилози кон барањето:

1. Техничко решение ☐
2. Доказ за платени административни такси ☐
3. Копија од тековна состојба издадена од централен регистар ☐
4. _____ ☐

Број: _____

Датум: _____

Место: _____

(М.П.)

(потпис)

ПРИЛОГ 1 / АНЕКС 1

УПАТСТВО
за пополнување на образецот на барањето
за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции
во фиксна служба

1. Податоци за носителот

1.1	Назив	Се внесува полниот називот на правното лице според Централен регистар.
1.2	Кратко име	Се внесува краткото име на правното лице според Централен регистар.
1.3	Адреса на седиште	Адреса на седиштето на правното лице. За странски правни лица се внесува адресата на која Агенцијата ќе го достави одобрението.
1.4	Регистерски број / ЕМБС	Регистерски број и ЕМБС на правното лице според Централен регистар.
1.5	Даночен број	Даночен број на правното лице.
1.6	Телефон/Факс/e-mail	Телефон/Факс/e-mail на правното лице.
1.7	Контакт лице / телефон	Име и презиме и телефонски број на лицето задолжено за контакт со Агенцијата.
1.8	Депонент банка на правното лице	Депонент банка на правното лице
1.9	Жиро сметка	Жиро сметка на правното лице
1.10	Број на претходно издадено одобрение	Доколку се бара продолжување или промена, се впишува бројот на претходно издаденото одобрение.
1.11	Баран рок на важење на одобрението	Се впишува временски рок за кој се бара одобрението.

2. Податоци за локацијата

2.1	Град	Во двете колони (точка А и точка Б) се впишува име на најблискиот град до предавателната локација.
2.2	Потесна локација	Во двете колони се впишуваат имињата на локациите на предавателите, пример: адреса или име на планинска ката.
2.3	Географски координати WGS84 ☐ или Држ. коорд. систем ☐	Во двете колони се впишуваат географските координати според WGS84 или Државен координатен систем во облик: (_ ° _ ' _ " E; _ ° _ ' _ " N).
2.4	Надморска височина (м)	Во двете колони се впишува нумеричка вредност за надморската височина на локациите на предавателот изразена во метри
2.5	Сопственик на антенискиот столб	Се внесува називот на сопственикот на антенискиот столб на кој ќе бидат поставени предавателните антени.

3. Податоци за фреквенциите

3.1	Фреквенциски опсег	Се впишува фреквенцискиот опсег во кој се бараат фреквенциските доделби.
3.2	Предавателна фреквенција	Во секоја колона посебно за двете локации се впишуваат бараните предавателни фреквенции – Tx (во MHz или GHz).
3.3	Приемна фреквенција	Во секоја колона посебно за двете локации се впишуваат бараните приемни фреквенции – Rx (во MHz или GHz).
3.4	Реден број на каналот	Во двете колони се впишува редниот број на каналот според Планот за доделување и користење на радиофреквенции.
3.5	Широчина на каналот	Во двете колони се впишува широчината на каналот според каналните распределби дадени во Планот за доделување и користење на радиофреквенции во РМ
3.6	Време на работа	Се впишува времето на работа во форма: 00:00 – 23:59

4. Услови за користење

4.1	Вид на емисија	Во двете колони се впишува видот на емисијата која содржи податок за широчината на емисијата според Планот за намена на радиофреквенциски опсези во РМ (пример: 8K50F3E1N)
4.2	Брзина на пренос	Во двете колони се впишува брзината на пренос изразена во kbit/s или mbit/s
4.3	Моќност на предавател (W)	Се впишува нумеричка вредност на излезната моќност од предавателниот уред изразена во W.
4.4	Височина на антената на земјиштето (m)	Се впишува нумеричка вредност за височината на горниот врв на антената над теренот изразена во метри (m).
4.5	Азимут на максимално зрачење (°)	Се впишува нумеричка вредност за насоката на антената, односно главниот сноп во однос на север (N), изразена во (°)

4.6	Елевација (°)	Се впишува нумеричка вредност за елевација (tilt) на антената со +/- во однос на вертикалната рамнина изразена во (°)
4.7	Поларизација	Се впишува една од следите букви: - H – хоризонтална поларизација - V – вертикална поларизација - CR – кружна десна поларизација - CL – кружна лева поларизација - D – двојна: вертикална и хоризонтална
4.8	Вид на антена	Се впишува видот на предавателната / приемна антена (според Анекс А): - лог периодична антена - јаги антена - хорн антена - параболична антена - друг вид
4.9	Тип на антена	Ознака на антената според производителот
4.10	Добивка на антената Tx / Rx (dB)	Добивка на антената изразена во dB.
4.11	Широчина на главниот сноп (°)	Се впишува нумеричка вредност за аголот на широчината на главниот сноп до намалување на засилувањето за 3 dB изразена во (°).
4.12	Дијаметар на антената Tx / Rx (m)	За параболична антена се впишува дијаметарот изразен во метри
4.13	Однос напред – назад (dB)	Нумеричка вредност на слабеењето на предавателната антена во спротивен правец од насоката на зрачење (front to back) изразено во dB.
4.14	Производител на антена	Производител на антена
4.15	Праг на прием (dBm)	Се впишува прагот на прием на приемникот дадено од производителот изразено во dBm.
4.16	Ниво на приемен сигнал (dBm)	Се впишува пресметаното приемено ниво изразено во dBm.
4.17	Тип на предавател	Се впишува името на моделот на предавателот даден од производителот.
4.18	Производител на предавателот	Се впишува името на производителот.
4.19	Режим на работа	Се обележува полето за начин на работа, односно користење на една или две фреквенции.
4.20	Датум на започнување со користење на радиофреквенциите	Се впишува планираниот датум од кој ќе отпочне користењето на радиофреквенциите.
4.21	Вид на станица	Се впишува видот на радиостаницата: - FX – фиксна станица
4.22	Вид на служба	- Се впишува видот на службата: - CO – станица отворена исклучиво за службена кореспонденција - CP – станица отворена за јавна кореспонденција

5. Образложение и намена

5.1	Краток опис на системот со образложение за потребите и намената за користење на бараните радиофреквенции и/или скица на системот.
-----	---

6. Податоци на законскиот застапник

Име и презиме:	_____ Се впишува името на законскиот застапник на правното лице _____
Фирма/позиција	_____ Се впишува позицијата на законскиот застапник (сопственик/управител...) во фирмата _____
Матичен број	_____ Се впишува матичниот број на законскиот застапник _____
Адреса	_____ Се впишува адресата на живеење на законскиот застапник _____
Телефон	_____ Факс _____
e-mail	_____ Друг телефон _____

ПРИЛОГ 2

До

АГЕНЦИЈА ЗА ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИИ

Кеј Димитар Влахов бр.21

1000 Скопје

БАРАЊЕ

за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции
во копнена мобилна службаново ☐ измена ☐

1. Податоци за носителот

1.1	Назив			
1.2	Кратко име			
1.3	Адреса на седиште			
1.4	Регистарски број/МБС			
1.5	Даночен број			
1.6	Телефон/факс/e-mail			
1.7	Контакт лице/телефон			
1.8	Депонент банка на правното лице			
1.9	Жиро сметка			
1.10	Број на претходно издадено одобрение			
1.11	Баран рок на важење на одобрението			

2. Податоци за локацијата

2.1	Град			
2.2	Потесна локација			
2.3	Географски координати WGS84 ☐ или Држ. коорд. систем ☐	" " " E " " " N		
2.4	Надморска височина (m)			
2.5	Сопственик на антенски столб			
2.6	Област на покриеност			

3. Податоци за фреквенциите

3.1	Фреквенциски опсег	Од	До
3.2	Предавателна фреквенција		
3.3	Приемна фреквенција		
3.4	Широчина на каналот		
3.5	Режим на работа	☐ Симплекс ☐ Дуплекс ☐ Семи-Дуплекс	

4. Услови за користење

4.1	Вид на емисија	
4.2	Моќност на предавател (W)	
4.3	Височина на антената над земјиштето (m)	
4.4	Ефективна височина на антената (m)	
4.5	Азимут на максимално зрачење (°)	

ПРИЛОГ 2 / АНЕКС 2

УПАТСТВО
за пополнување на образецот на барањето за издавање
на одобрение за користење на радиофреквенции
во копнена мобилна служба

Во копнено мобилна служба за секоја базна станица се пополнува посебен образец, а за сите мобилни станици коишто ќе имаат исти доделени фреквенции се пополнува еден образец. Образецот се пополнува на следниот начин:

1. Податоци за носителот

1.1	Назив	Се внесува полниот називот на правното лице според Централен регистар.
1.2	Кратко име	Се внесува краткото име на правното лице според Централен регистар.
1.3	Адреса на седиште	Адреса на седиштето на правното лице. За странски правни лица се внесува адресата на која Агенцијата ќе го достави одобрението.
1.4	Регистарски број/МБС	Регистерски број и ЕМБС на правното лице според Централен регистар.
1.5	Даночен број	Даночен број на правното лице.
1.6	Телефон/факс/e-mail	Телефон/Факс/e-mail на правното лице.
1.7	Контакт лице/телефон	Име и презиме и телефонски број на лицето задолжено за контакт со Агенцијата.
1.8	Депонент банка на правното лице	Депонент банка на правното лице.
1.9	Жиро сметка	Жиро сметка на правното лице.
1.10	Број на претходно издадено одобрение	Доколку се бара продолжување или промена, се впишува бројот на претходно издаденото одобрение.
1.11	Баран рок на важење на одобрението	Се впишува временски рок за кој се бара одобрението.

2. Податоци за локацијата

2.1	Град	Се впишува на најблискиот град до предавателната локација.
2.2	Потесна локација	Се впишува името на локацијата на предавателот, пример: адреса или име на планинска ката.
2.3	Географски координати WGS84 ☐ или Држ. коорд. систем ☐	Се впишуваат географските координати според WGS84 или Државен координатен систем во облик: (<u> </u> ° <u> </u> ' <u> </u> " E; <u> </u> ° <u> </u> ' <u> </u> " N).
2.4	Надморска височина (m)	Се впишува нумеричка вредност за надморската височина на локацијата на предавателот изразена во метри.
2.5	Сопственик на антенски столб	Се внесува називот на сопственикот на антенскиот столб на кој ќе бидат поставени предавателните антени.
2.6	Област на покриеност	Се впишува географската област на покриеност од предавателот.

3. Податоци за фреквенциите

3.1	Фреквенциски опсег	Се впишува фреквенцискиот опсег во кој се бара фреквенциската доделба.
3.2	Предавателна фреквенција	Се впишува предавателната фреквенција - Tx (во MHz).
3.3	Приемна фреквенција	Се впишува приемната фреквенција - Rx (во MHz).
3.4	Широчина на каналот	Се впишува широчината на каналот според каналните распределби дадени во Планот за доделување и користење на радиофреквенции во РМ.
3.5	Режим на работа	Се обележува полето за начин на работа, односно користење на една или две фреквенции.

4. Услови за користење

4.1	Вид на емисија	Се впишува видот на емисијата која содржи податок за широчината на емисијата според Планот за намена на радиофреквенциски опсежи во РМ (пример: 8K50F3EJN).
4.2	Моќност на предавател (W)	Се впишува нумеричка вредност на излезната моќност од предавателниот уред изразена во W.
4.3	Височина на антената над земјиштето (m)	Се впишува нумеричка вредност за височината на горниот врв на антената над теренот изразена во метри (m).

4.4	Ефективна височина на антената (m)	Се впишува максималната ефективна височина на антената.
4.5	Азимут на максимално зрачење (°)	Се впишува нумеричка вредност за насоката на антената, односно главниот сноп во однос на север (N), изразена во (°).
4.6	Поларизација	Се впишува една од следните букви: H – хоризонтална поларизација V – вертикална поларизација
4.7	Вид на антена	Се впишува видот на предавателната антена (според Анекс А): - полубранов дипол - дипол антена - лог периодична антена - јаги антена - панел антена (поле од диполи) - стап антена - хеликоидална антена - ГП антена (ground plane)
4.8	Тип на антена	Се впишува ознака на антената според производителот.
4.9	Добивка на антената (dB)	Се впишува добивка на предавателната антена изразена во dB.
4.10	Широчина на главниот сноп (°)	Се впишува нумеричка вредност на за аголот на широчината на главниот сноп до намалување на засилувањето за 3 dB изразена во (°).
4.11	Однос напред - назад (dB)	Нумеричка вредност на слабеењето на предавателната антена во спротивен правец од насоката на зрачење (front to back) изразено во dB.
4.12	Производител на антена	Производител на антена
4.13	Тип на предавател	Се впишува името на моделот на предавателот даден од производителот.
4.14	Производител на предавател	Се впишува името на производителот.
4.15	Датум на започнување/измена со користење на радиофреквенции	Се впишува планираниот датум од кој ќе отпочне користењето на радиофреквенциите.
4.16	Вид на станица	Се впишува видот на радиостаницата: FB – репетитор FX – фиксна MO – мобилна PR – рачна
4.17	Вид на служба	Се впишува видот на службата: - CO – станица отворена исклучиво за службена кореспонденција - CP – станица отворена за јавна кореспонденција - OT – станица отворена исклучиво за оперативен сообраќај во определена служба

5. Образложение и намена

5.1	Краток опис на системот со образложение за потребите и намената за користење на бараните радиофреквенции и/или скица на системот.
-----	---

6. Податоци на законскиот застапник

Име и презиме: _____ Се впишува името на законскиот застапник на правното лице _____

Фирма/позиција: _____ Се впишува позицијата на законскиот застапник (сопственик/управител...) во фирмата _____

Матичен број: _____ Се впишува матичниот број на законскиот застапник _____

Адреса: _____ Се впишува адресата на живеење на законскиот застапник _____

Телефон: _____ Факс: _____

e-mail: _____ Друг телефон: _____

прилог 3-1

До

АГЕНЦИЈА ЗА ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИИ

Кеј Димитар Влахов бр.21

1000 Скопје

БАРАЊЕ

за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции
во радиодифузна служба – аналогно РА

ново ☐

измена ☐

1. Податоци за носителот

1.1	Назив	
1.2	Кратко име	
1.3	Адреса на седиште	
1.4	Регистарски број/МБС	
1.5	Даночен број	
1.6	Телефон/факс/e-mail	
1.7	Контакт лице/телефон	
1.8	Депонент банка на правното лице	
1.9	Жиро сметка	
1.10	Број на претходно издадено одобрение	
1.11	Баран рок на важење на одобрението	
1.12	Датум на започнување со користење на радиофреквенциите	

2. Податоци за фреквенциите

2.1	Фреквенциски опсег	Од	До
2.2	Предавателна фреквенција (MHz)		
2.3	Приемна фреквенција (MHz)		
2.4	Реден број на каналот		
2.5	Знак за идентификација		
2.6	Време на работа		
2.7	Вид на станица		
2.8	Вид на служба		

3. Податоци за локацијата и областа на покриеност

3.1	Град	
3.2	Потесна локација	
3.3	Географски координати WGS84 ☐ или Држ. коорд. систем ☐	
3.4	Надморска височина	
3.5	Максимална ефективна височина на антената / антенскиот систем / азимут	
3.6	Сопственик на антенскиот столб	
3.7	Област на покриеност	
3.8	Број на корисници во сервисна зона	

4. Услови за користење

4.1	Тип на предавател	
-----	-------------------	--

4.2	Производител на предавателот	
4.3	Моќност на предавателот (W)	
4.4	Ефективна излучена моќност - ERP(W)	
4.5	Вид на емисија	
4.6	Широчина на каналот	
4.7	Височина на антената на земјиштето (m)	
4.8	Насоченост на антената / антенскиот систем	
4.9	Азимут на максимално зрачење (°)	
4.10	Широчина на главниот сноп (°)	
4.11	Елевација (°)	
4.12	Поларизација	
4.13	Вид на антена	
4.14	Тип на антена	
4.15	Производител на антена	
4.16	Добивка на антената / антенскиот систем (dB)	
4.17	Однос напред – назад (dB)	
4.18	Offset	

5. Образложение и намена

5.1	
-----	--

6. Податоци на законскиот застапник

Име и презиме	_____
Фирма/позиција	_____
Матичен број	_____
Адреса	_____
Телефон	_____
Факс	_____
e-mail	_____
Друг телефон	_____

7. Прилози кон барањето:

1. Техничко решение ☐
2. Доказ за платени административни такси ☐
3. Копија од тековна состојба издадена од централен регистар ☐
4. _____ ☐

Број: _____

Датум: _____

Место: _____

(М.П.)

_____ (потпис)

4. Услови за користење

4.1	Тип на предавател	Се впишува името на моделот на предавателот даден од производителот.
4.2	Производител на предавателот	Се впишува името на производителот.
4.3	Можност на предавателот (W)	Се впишува нумеричка вредност на излезната можност од предавателниот уред изразена во W.
4.4	Ефективна излучена можност - ERP(W)	Се впишува нумеричка вредност на излучената можност од предавателниот уред изразена во W. (излезна можност на предавателот зголемена за засилувањето на антенскиот систем)
4.5	Вид на емисија	Се впишува видот на емисијата која содржи податок за широчината на емисијата според Планот за намена на радиофреквенциски опсези во РМ (пример: 8K50F3EJN)
4.6	Широчина на каналот	Се впишува широчината на каналот според каналните распределби дадени во Планот за доделување и користење на радиофреквенции во РМ
4.7	Височина на антената на земјиштето (m)	Се впишува нумеричка вредност за височината на горниот врв на антената над теренот изразена во метри (m).
4.8	Насоченост на антената / антенскиот систем	Се впишува една од следните ознаки: N – ненасочен антенски систем (во 360 степени) D – насочен антенски систем (во одредена насока),
4.9	Азимут на максимално зрачење (°)	Се впишува нумеричка вредност за насоката на антената, односно главниот сноп во однос на север (N), изразена во (°)
4.10	Широчина на главниот сноп (°)	Се впишува нумеричка вредност на за аголот на широчината на главниот сноп до намалување на засилувањето за 3 dB изразена во (°).
4.11	Елевација (°)	Се впишува нумеричка вредност за елевација (tilt) на антената со +/- во однос на вертикалната рамнина изразена во (°)
4.12	Поларизација	Се впишува една од следите букви: - H – хоризонтална поларизација - V – вертикална поларизација - CR – кружна десна поларизација - CL – кружна лева поларизација - D – двојна: вертикална и хоризонтална - M – мешана: вертикална, хоризонтална, наклонета, кружна и двојана - L – линеарна поларизација
4.13	Вид на антена	Се впишува видот на предавателната антена (според Анекс А): - полубранов дипол - дипол антена - лог периодична антена - јаги антена - панел антена (поле од диполи) - кружна (loop) антена - ромб антена - ГП антена (ground plane) - столб антена
4.14	Тип на антена	Ознака на антената според производителот.
4.15	Производител на антена	Производител на антена
4.16	Добивка на антената / антенскиот систем (dB)	Добивка на предавателната антена / антенски систем изразена во dB.
4.17	Однос напред – назад (dB)	Нумеричка вредност на слабеењето на предавателната антена во спротивен правец од насоката на зрачење (front to back) изразено во dB.

5. Образложение и намена

5.1	Краток опис на системот со образложение за потребите и намената за користење на бараните радиофреквенции и/или скица на системот.
-----	---

6. Податоци на законскиот застапник

Име и презиме: _____	Се впишува името на законскиот застапник на правното лице _____
Фирма/позиција _____	Се впишува позицијата на законскиот застапник (сопственик/управител...) во фирмата _____
Матичен број _____	Се впишува матичниот број на законскиот застапник _____
Адреса _____	Се впишува адресата на живеење на законскиот застапник _____
Телефон _____	Факс _____
e-mail _____	Друг телефон _____

3.9	Зона на распределба	
-----	---------------------	--

4. Услови за користење

4.1	Тип на предавател	
4.2	Производител на предавателот	
4.3	Моќност на предавателот (W)	
4.4	Ефективна излучена моќност - ERP(W)	
4.5	Вид на емисија	
4.6	Широчина на каналот	
4.7	Височина на антената на земјиштето (m)	
4.8	Насоченост на антената / антенскиот систем	
4.9	Азимут на максимално зрачење (°)	
4.10	Широчина на главниот сноп (°)	
4.11	Елевација (°)	
4.12	Поларизација	
4.13	Вид на антена	
4.14	Тип на антена	
4.15	Производител на антена	
4.16	Добивка на антената / антенскиот систем (dB)	
4.17	Однос напред – назад (dB)	
4.18	Кодирање	
4.19	Референтна конфигурација на мрежа	
4.20	Референтна мрежа	
4.21	Спектрална маска	
4.22	Број на носители според модулација	
4.23	Модулација	
4.24	Брзина на кодирање	
4.25	Варијанта на системот	
4.26	Заштитен интервал(μs)	

5. Образложение и намена

5.1	
-----	--

6. Податоци на законскиот застапник

Име и презиме	_____
Фирма/позиција	_____
Матичен број	_____
Адреса	_____
Телефон	_____
Факс	_____
e-mail	_____
Друг телефон	_____

7. Прилози кон барањето:

1. Техничко решение ☐
2. Доказ за платени административни такси ☐
3. Копија од тековна состојба издадена од централен регистар ☐
4. _____ ☐

Број: _____
Датум: _____
Место: _____

(М.П.)

(потпис)

ПРИЛОГ 3-2

До

АГЕНЦИЈА ЗА ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИИ

Кеј Димитар Влахов бр.21

1000 Скопје

БАРАЊЕ

за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции
во радиодифузна служба – дигитална телевизија (DVB-T)ново ☐измена ☐

1. Податоци за носителот

1.1	Назив	
1.2	Кратко име	
1.3	Адреса на седиште	
1.4	Регистарски број/МБС	
1.5	Даночен број	
1.6	Телефон/факс/e-mail	
1.7	Контакт лице/телефон	
1.8	Депонент банка на правното лице	
1.9	Жиро сметка	
1.10	Број на претходно издадено одобрение	
1.11	Баран рок на важење на одобрението	
1.12	Датум на започнување со користење на радиофреквенциите	

2. Податоци за фреквенциите

2.1	Фреквенциски опсег	Од	До
2.2	Предавателна фреквенција		
2.3	Приемна фреквенција		
2.4	Реден број на каналот		
2.5	Мултиплекс		
2.6	Знак за идентификација		
2.7	Време на работа		
2.8	Вид на станица		
2.9	Вид на служба		

3. Податоци за локацијата и областа на покриеност

3.1	Град	
3.2	Потесна локација	
3.3	Географски координати WGS84 ☐ или Држ. коорд. систем ☐	___° ___' ___" E ___° ___' ___" N
3.4	Надморска височина (м)	
3.5	Максимална ефективна височина на антената / антенскиот систем / азимут	
3.6	Сопственик на антенскиот столб	
3.7	Област на покриеност	
3.8	Број на корисници во сервисна зона	

**Анекс кон барањето за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции
во радиодифузна служба**

Ефективна височина по различни азимути, М (не се пополнува доколку сите вредности се еднакви со максималната ефективна височина)

(+/-) 0°	(+/-) 180°
(+/-) 10°	(+/-) 190°
(+/-) 20°	(+/-) 200°
(+/-) 30°	(+/-) 210°
(+/-) 40°	(+/-) 220°
(+/-) 50°	(+/-) 230°
(+/-) 60°	(+/-) 240°
(+/-) 70°	(+/-) 250°
(+/-) 80°	(+/-) 260°
(+/-) 90°	(+/-) 270°
(+/-) 100°	(+/-) 280°
(+/-) 110°	(+/-) 290°
(+/-) 120°	(+/-) 300°
(+/-) 130°	(+/-) 310°
(+/-) 140°	(+/-) 320°
(+/-) 150°	(+/-) 330°
(+/-) 160°	(+/-) 340°
(+/-) 170°	(+/-) 350°

Слабење по различни азимути на хоризонтално поларизираната компонента изразена во dB (не се пополнува доколку антената не е насочена)

(+/-) 0°	(+/-) 180°
(+/-) 10°	(+/-) 190°
(+/-) 20°	(+/-) 200°
(+/-) 30°	(+/-) 210°
(+/-) 40°	(+/-) 220°
(+/-) 50°	(+/-) 230°
(+/-) 60°	(+/-) 240°
(+/-) 70°	(+/-) 250°
(+/-) 80°	(+/-) 260°
(+/-) 90°	(+/-) 270°
(+/-) 100°	(+/-) 280°
(+/-) 110°	(+/-) 290°
(+/-) 120°	(+/-) 300°
(+/-) 130°	(+/-) 310°
(+/-) 140°	(+/-) 320°
(+/-) 150°	(+/-) 330°
(+/-) 160°	(+/-) 340°
(+/-) 170°	(+/-) 350°

Слабење по различни азимути на вертикално поларизираната компонента изразена во dB (не се пополнува доколку антената не е насочена)

(+/-) 0°	(+/-) 180°
(+/-) 10°	(+/-) 190°
(+/-) 20°	(+/-) 200°
(+/-) 30°	(+/-) 210°
(+/-) 40°	(+/-) 220°
(+/-) 50°	(+/-) 230°
(+/-) 60°	(+/-) 240°
(+/-) 70°	(+/-) 250°
(+/-) 80°	(+/-) 260°
(+/-) 90°	(+/-) 270°
(+/-) 100°	(+/-) 280°
(+/-) 110°	(+/-) 290°
(+/-) 120°	(+/-) 300°
(+/-) 130°	(+/-) 310°
(+/-) 140°	(+/-) 320°
(+/-) 150°	(+/-) 330°
(+/-) 160°	(+/-) 340°
(+/-) 170°	(+/-) 350°

ПРИЛОГ 3-2 / АНЕКС 3-2

УПАТСТВО

за пополнување на образесот на барањето за издавање
на одобрение за користење на радиофреквенции
во радиодифузна служба – дигитална телевизија (DVB-T)

1. Податоци за корисникот

1.1	Назив	Се внесува полниот називот на правното лице според Централен регистар.
1.2	Кратко име	Се внесува краткото име на правното лице според Централен регистар.
1.3	Адреса на седиште	Адреса на седиштето на правното лице. За странски правни лица се внесува адресата на која Агенцијата ќе го достави одобрението.
1.4	Регистерски број / ЕМБС	Регистерски број и ЕМБС на правното лице според Централен регистар.
1.5	Даночен број	Даночен број на правното лице.
1.6	Телефон/Факс/e-mail	Телефон/Факс/e-mail на правното лице.
1.7	Контакт лице / телефон	Име и презиме и телефонски број на лицето задолжено за контакт со Агенцијата.
1.8	Депонент банка на правното лице	Депонент банка на правното лице.
1.9	Жиро сметка	Жиро сметка на правното лице.
1.10	Број на претходно издадено одобрение	Доколку се бара продолжување или промена, се впишува бројот на одобрението.
1.11	Баран рок на важење на одобрението	Се впишува временски рок за кој се бара одобрението.
1.12	Датум на започнување со користење на радиофреквенциите	Се впишува планираниот датум од кој ќе отпочне користењето на радиофреквенциите.

2. Податоци за фреквенциите

2.1	Фреквенциски опсег	Се впишува фреквенцискиот опсег во кој се бара фреквенциската доделба.
2.2	Предавателна фреквенција (MHz)	Се впишуваат сите фреквенции (средна фреквенција на канлот) на бараните ТВ канали во MHz.
2.3	Приемна фреквенција (MHz)	Се впишуваат приемните фреквенции –Rx во MHz.
2.4	Реден број на каналот	Се впишуваат редните броеви на каналите според Планот за доделување и користење на радиофреквенции.
2.5	Мултиплекс	Се впишува бројот и ознаката на мултиплексот (пр. MUX 1).
2.6	Знак за идентификација	Се впишува знакот за идентификација на мултиплексот.
2.7	Време на работа	Се впишува времето на работа во форма: 00:00 – 23:59.
2.8	Вид на станица	Се впишува видот на радиостаницата: - BC – Радиодифузна станица, звук - BT – Радиодифузна станица, телевизија - EX – експериментална станица
2.9	Вид на служба	Се впишува видот на службата: - CP – станица отворена за јавна кореспонденција - CO – станица отворена за службена кореспонденција

3. Податоци за локацијата и областа на покриеност

3.1	Град	Се впишува име на најблискиот град до предавателната локација.
3.2	Потесна локација	Се впишува името на локацијата на предавателот, пример: адреса или име на планинска кота.
3.3	Географски координати WGS84 ☐ или Држ. коорд. систем ☐	Се впишуваат географските координати според WGS84 или Државен координатен систем во облик: (" ' " E; " ' " N).
3.4	Надморска височина (m)	Се впишува нумеричка вредност за надморската височина на локацијата на предавателот изразена во метри.
3.5	Максимална ефективна височина на антената / антениот систем / азимут	Се впишува максималната ефективна височина на антената и азимутот на правецот. Останатите вредности на ефективните височини и израчената моќност во 36 насоки се пополнуваат во образецот TQ1/TQ2 од Прилог 3-3.
3.6	Сопственик на антениот столб	Се впишува име на сопственикот на антениот столб.

3.7	Област на покриеност	Се впишуваат имињата на населените места кои се во сервисната зона на предавателот.
3.8	Број на корисници во сервисна зона	Се впишува пресметаниот број на корисници во сервисната зона.
3.9	Зона на распределба	Се впишува името на зоната на распределба (пр. D1 – Црни Брв)

4. Услови за користење

4.1	Тип на предавател	Се впишува името на моделот на предавателот даден од производителот.
4.2	Производител на предавателот	Се впишува името на производителот.
4.3	Моќност на предавателот (W)	Се впишува нумеричка вредност на излезната моќност од предавателниот уред изразена во W.
4.4	Ефективна излучена моќност – ERP(W)	Се впишува нумеричка вредност на излучената моќност од предавателниот уред изразена во W. (излезна моќност на предавателот зголемена за засилувањето на антенскиот систем)
4.5	Вид на емисија	Се впишува видот на емисијата која содржи податок за широчината на емисијата според Планот за намена на радиофреквенциски опсези во РМ (пример: 8K50F3EJN)
4.6	Широчина на каналот	Се впишува широчината на каналот според каналните распределби дадени во Планот за доделување и користење на радиофреквенции во РМ
4.7	Височина на антената на земјиштето (m)	Се впишува нумеричка вредност за височината на горниот врв на антената над теренот изразена во метри (m).
4.8	Насоченост на антената / антенскиот систем	Се впишува една од следните ознаки: N – ненасочен антенски систем (во 360 степени) D – насочен антенски систем (во одредена насока),
4.9	Азимут на максимално зрачење (°)	Се впишува нумеричка вредност за насоката на антената, односно главниот сноп во однос на север (N), изразена во (°)
4.10	Широчина на главниот сноп (°)	Се впишува нумеричка вредност на за аголот на широчината на главниот сноп до намалување на засилувањето за 3 dB изразена во (°).
4.11	Елевација (°)	Се впишува нумеричка вредност за елевација (tilt) на антената со +/- во однос на хоризонталната рамнина изразена во (°)
4.12	Поларизација	Се впишува една од следите букви: - H – хоризонтална поларизација - V – вертикална поларизација - CR – кружна десна поларизација - CL – кружна лева поларизација - D – двојна: вертикална и хоризонтална
4.13	Вид на антена	Се впишува видот на предавателната антена (според Анекс А): - панел антена (поле од диполи)
4.14	Тип на антена	Ознака на антената според производителот
4.15	Производител на антена	Производител на антена
4.16	Добивка на антената / антенскиот систем (dB)	Добивка на предавателната антена / антенски систем изразена во dB.
4.17	Однос напред – назад (dB)	Нумеричка вредност на слабеењето на предавателната антена во спротивен правец од насоката на зрачење (front to back) изразено во dB.
4.18	Кодирање / видео компресија	Се впишува стандардот за кодирање (пр.ITU.T.H-264 (MPEG-4))
4.19	Референтна конфигурација на мрежа	Се впишува референтната планирачка конфигурација на мрежата според начинот на прием RPC 1: фиксен прием со приемна антена на кров RPC 2: надворешен портабл прием или внатрешен портабл со послаб квалитет или мобилен прием RPC 3: внатрешен портабл прием со добар квалитет
4.20	Референтна мрежа	Се впишува референтната мрежа: RN 1: голема сервисна SFN зона, 150 до 200 км дијаметар RN 2: мала сервисна SFN зона, 30 до 50 км дијаметар RN 3: мала сервисна SFN зона во урбано опкружување
4.21	Спектрална маска	Се впишува видот на спектралната маска: N – Спектрална маска за некритичен случај S – Спектрална маска за осетлив (сензитивен) случај
4.22	Број на носители според модулацијата	Се впишува бројот на носителите (пр. 8K)
4.23	Модулација	Се впишува видот на модулацијата.
4.24	Брзина на кодирање	Се впишува нумеричка вредност за брзината на кодирање (code rate) (од 1/2 до 1/32; пр. 2/3)

4.25	Варијанта на системот	Се впишува ознака за варијантата на системот (пр. C2)						
		Варијанта на системот (System variant designator)	Модулација (Modulation)	Брзина на кодирање (Code rate)	Мрежна брзина (Net bit rate (Mbit/s)) For different guard intervals (GI)			
					GI = 1/4	GI = 1/8	GI = 1/16	GI = 1/32
		A1	QPSK	1/2	4.98	5.53	5.85	6.03
		A2	QPSK	2/3	6.64	7.37	7.81	8.04
		A3	QPSK	3/4	7.46	8.29	8.78	9.05
		A5	QPSK	5/6	8.29	9.22	9.76	10.05
		A7	QPSK	7/8	8.71	9.68	10.25	10.56
		B1	16-QAM	1/2	9.95	11.06	11.71	12.06
		B2	16-QAM	2/3	13.27	14.75	15.61	16.09
		B3	16-QAM	3/4	14.93	16.59	17.56	18.10
		B5	16-QAM	5/6	16.59	18.43	19.52	20.11
		B7	16-QAM	7/8	17.42	19.35	20.49	21.11
		C1	64-QAM	1/2	14.93	16.59	17.56	18.10
		C2	64-QAM	2/3	19.91	22.12	23.42	24.13
		C3	64-QAM	3/4	22.39	24.88	26.35	27.14
		C5	64-QAM	5/6	24.88	27.65	29.27	30.16
		C7	64-QAM	7/8	26.13	29.03	30.74	31.67
4.26	Заштитен интервал (μ s)	Се впишува заштитниот интервал (пр. 4 μ s)						

5. Образложение и намена

5.1	Краток опис на системот со образложение за потребите и намената за користење на бараните радиофреквенции и/или скица на системот:
-----	---

6. Податоци на законскиот застапник

Име и презиме: _____ Се впишува името на законскиот застапник на правното лице _____

Фирма/позиција _____ Се впишува позицијата на законскиот застапник (сопственик/управител...) во фирмата _____

Матичен број _____ Се впишува матичниот број на законскиот застапник _____

Адреса _____ Се впишува адресата на живеење на законскиот застапник _____

Телефон _____ Факс _____

e-mail _____ Друг телефон _____

4. Услови за користење

4.1	Тип на предавател	
4.2	Производител на предавателот	
4.3	Моќност на предавателот (W)	
4.4	Ефективна излучена моќност - ERP(W)	
4.5	Вид на емисија	
4.6	Широчина на каналот	
4.7	Височина на антената на земјиштето (m)	
4.8	Насоченост на антената / антенскиот систем	
4.9	Азимут на максимално зрачење (°)	
4.10	Широчина на главниот сноп (°)	
4.11	Елевација (°)	
4.12	Поларизација	
4.13	Вид на антена	
4.14	Тип на антена	
4.15	Производител на антена	
4.16	Добивка на антената / антенскиот систем (dB)	
4.17	Однос напред – назад (dB)	
4.18	Кодирање	
4.19	Референтна конфигурација на мрежа	
4.20	Референтна мрежа	
4.21	Спектрална маска	
4.22	Број на носители според модулација	
4.23	Модулација	
4.24	Брзина на кодирање	
4.26	Заштитен интервал(μs)	

5. Образложение и намена

5.1	
-----	--

6. Податоци на законскиот застапник

Име и презиме	_____
Фирма/позиција	_____
Матичен број	_____
Адреса	_____
Телефон	_____
Факс	_____
e-mail	_____
Друг телефон	_____

7. Прилози кон барањето:

1. Техничко решение ☐
2. Доказ за платени административни такси ☐
3. Копија од тековна состојба издадена од централен регистар ☐
4. _____ ☐

Број: _____
 Датум: _____
 Место: _____

(М.П.)

 (потпис)

**Анекс кон барањето за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции
во радиодифузна служба**

Ефективна височина по различни азимути, М (не се пополнува доколку сите вредности се еднакви со максималната ефективна височина)		Слабење по различни азимути на хоризонтално поларизираната компонента изразена во dB (не се пополнува доколку антената не е насочена)		Слабење по различни азимути на вертикално поларизираната компонента изразена во dB (не се пополнува доколку антената не е насочена)	
(+/-) 0°	(+/-) 180°	(+/-) 0°	(+/-) 180°	(+/-) 0°	(+/-) 180°
(+/-) 10°	(+/-) 190°	(+/-) 10°	(+/-) 190°	(+/-) 10°	(+/-) 190°
(+/-) 20°	(+/-) 200°	(+/-) 20°	(+/-) 200°	(+/-) 20°	(+/-) 200°
(+/-) 30°	(+/-) 210°	(+/-) 30°	(+/-) 210°	(+/-) 30°	(+/-) 210°
(+/-) 40°	(+/-) 220°	(+/-) 40°	(+/-) 220°	(+/-) 40°	(+/-) 220°
(+/-) 50°	(+/-) 230°	(+/-) 50°	(+/-) 230°	(+/-) 50°	(+/-) 230°
(+/-) 60°	(+/-) 240°	(+/-) 60°	(+/-) 240°	(+/-) 60°	(+/-) 240°
(+/-) 70°	(+/-) 250°	(+/-) 70°	(+/-) 250°	(+/-) 70°	(+/-) 250°
(+/-) 80°	(+/-) 260°	(+/-) 80°	(+/-) 260°	(+/-) 80°	(+/-) 260°
(+/-) 90°	(+/-) 270°	(+/-) 90°	(+/-) 270°	(+/-) 90°	(+/-) 270°
(+/-) 100°	(+/-) 280°	(+/-) 100°	(+/-) 280°	(+/-) 100°	(+/-) 280°
(+/-) 110°	(+/-) 290°	(+/-) 110°	(+/-) 290°	(+/-) 110°	(+/-) 290°
(+/-) 120°	(+/-) 300°	(+/-) 120°	(+/-) 300°	(+/-) 120°	(+/-) 300°
(+/-) 130°	(+/-) 310°	(+/-) 130°	(+/-) 310°	(+/-) 130°	(+/-) 310°
(+/-) 140°	(+/-) 320°	(+/-) 140°	(+/-) 320°	(+/-) 140°	(+/-) 320°
(+/-) 150°	(+/-) 330°	(+/-) 150°	(+/-) 330°	(+/-) 150°	(+/-) 330°
(+/-) 160°	(+/-) 340°	(+/-) 160°	(+/-) 340°	(+/-) 160°	(+/-) 340°
(+/-) 170°	(+/-) 350°	(+/-) 170°	(+/-) 350°	(+/-) 170°	(+/-) 350°

ПРИЛОГ 3-3 / АНЕКС 3-3

УПАТСТВО

за пополнување на образецот на барањето за издавање
на одобрение за користење на радиофреквенции
во радиодифузна служба – дигитално радио (DAB)

2. Податоци за корисникот

1.1	Назив	Се внесува полниот називот на правното лице според Централен регистар.
1.2	Кратко име	Се внесува краткото име на правното лице според Централен регистар.
1.3	Адреса на седиште	Адреса на седиштето на правното лице. За странски правни лица се внесува адресата на која Агенцијата ќе го достави одобрението.
1.4	Регистерски број / ЕМБС	Регистерски број и ЕМБС на правното лице според Централен регистар.
1.5	Даночен број	Даночен број на правното лице.
1.6	Телефон/Факс/e-mail	Телефон/Факс/e-mail на правното лице.
1.7	Контакт лице / телефон	Име и презиме и телефонски број на лицето задолжено за контакт со Агенцијата.
1.8	Депонент банка на правното лице	Депонент банка на правното лице
1.9	Жиро сметка	Жиро сметка на правното лице
1.10	Број на претходно издадено одобрение	Доколку се бара продолжување или промена, се впишува бројот на одобрението.
1.11	Баран рок на важење на одобрението	Се впишува временски рок за кој се бара одобрението.
1.12	Датум на започнување со користење на радиофреквенциите	Се впишува планираниот датум од кој ќе отпочне користењето на радиофреквенциите.

2. Податоци за фреквенциите

2.1	Фреквенциски опсег	Се впишува фреквенцискиот опсег во кој се бара фреквенциската доделба.
2.2	Предавателна фреквенција (MHz)	Се впишуваат сите фреквенции (средна фреквенција на канлот) на бараните ТВ канали во MHz
2.3	Приемна фреквенција (MHz)	Се впишуваат приемните фреквенции –Rx во MHz.
2.4	Реден број на каналот	Се впишуваат редните броеви на каналите според Планот за доделување и користење на радиофреквенции.
2.5	Мултиплекс	Се впишува бројот и ознаката на мултиплексот (пр. MUX 1)
2.6	Знак за идентификација	Се впишува знакот за идентификација на мултиплексот
2.7	Време на работа	Се впишува времето на работа во форма: 00:00 – 23:59
2.8	Вид на станица	Се впишува видот на радиостаницата: - BC – Радиодифузна станица, звук - BT – Радиодифузна станица, телевизија - EX – експериментална станица
2.9	Вид на служба	Се впишува видот на службата: - CP – станица отворена за јавна кореспонденција - CO – станица отворена за службена кореспонденција

3. Податоци за локацијата и областа на покриеност

3.1	Град	Се впишува име на најблискиот град до предавателната локација.
3.2	Потесна локација	Се впишува името на локацијата на предавателот, пример: адреса или име на планинска кота.
3.3	Географски координати WGS84 ☐ или Држ. коорд. систем ☐	Се впишуваат географските координати според WGS84 или Државен координатен систем во облик: (° ' " E; ° ' " N).
3.4	Надморска височина (м)	Се впишува нумеричка вредност за надморската височина на локацијата на предавателот изразена во метри
3.5	Максимална ефективна височина на антената / антенскиот систем / азимут	Се впишува максималната ефективна височина на антената и азимутот на правецот. Останатите вредности на ефективните височини и израчената моќност во 36 насоки се пополнуваат во образецот TO1/TO2 од Прилог 3-3.
3.6	Сопственик на антенскиот столб	Се впишува име на сопственикот на антенскиот столб

3.7	Област на покриеност	Се впишуваат имињата на населените места кои се во сервисната зона на предавателот.
3.8	Број на корисници во сервисна зона	Се впишува пресметаниот број на корисници во сервисната зона.
3.9	Зона на распределба	Се впишува името на зоната на распределба (пр. D1 – Црни Врв)

4. Услови за користење

4.1	Тип на предавател	Се впишува името на моделот на предавателот даден од производителот.
4.2	Производител на предавателот	Се впишува името на производителот.
4.3	Моќност на предавателот (W)	Се впишува нумеричка вредност на излезната моќност од предавателниот уред изразена во W.
4.4	Ефективна излучена моќност - ERP(W)	Се впишува нумеричка вредност на излучената моќност од предавателниот уред изразена во W. (излезна моќност на предавателот зголемена за засилувањето на антенскиот систем)
4.5	Вид на емисија	Се впишува видот на емисијата која содржи податок за широчината на емисијата според Планот за намена на радиофреквенциски опсези во РМ (пример: 8K50F3EJN)
4.6	Широчина на каналот	Се впишува широчината на каналот според каналните распределби дадени во Планот за доделување и користење на радиофреквенции во РМ
4.7	Височина на антената на земјиштето (m)	Се впишува нумеричка вредност за височината на горниот врв на антената над теренот изразена во метри (m).
4.8	Насоченост на антената / антенскиот систем	Се впишува една од следните ознаки: N – ненасочен антенски систем (во 360 степени) D – насочен антенски систем (во одредена насока).
4.9	Азимут на максимално зрачење (°)	Се впишува нумеричка вредност за насоката на антената, односно главниот сноп во однос на север (N), изразена во (°)
4.10	Широчина на главниот сноп (°)	Се впишува нумеричка вредност на за аголот на широчината на главниот сноп до намалување на засилувањето за 3 dB изразена во (°).
4.11	Елевација (°)	Се впишува нумеричка вредност за елевација (tilt) на антената со +/- во однос на хоризонталната рамнина изразена во (°)
4.12	Поларизација	Се впишува една од следите букви: - H – хоризонтална поларизација - V – вертикална поларизација - CR – кружна десна поларизација - CL – кружна лева поларизација - D – двојна: вертикална и хоризонтална
4.13	Вид на антена	Се впишува видот на предавателната антена (според Анекс А): - панел антена (поле од диполи)
4.14	Тип на антена	Ознака на антената според производителот
4.15	Производител на антена	Производител на антена
4.16	Добивка на антената / антенскиот систем (dB)	Добивка на предавателната антена / антенски систем изразена во dB.
4.17	Однос напред – назад (dB)	Нумеричка вредност на слабеењето на предавателната антена во спротивен правец од насоката на зрачење (front to back) изразено во dB.
4.18	Кодирање / видео компресија	Се впишува стандардот за кодирање (пр. ITU.T.H-264 (MPEG-4))
4.19	Референтна конфигурација на мрежа	Се впишува референтната планирачка конфигурација на мрежата според начинот на прием RPC-4- се впишува за локални или регионални DAB мрежи со помала покриеност RPC-5 - се впишува за национални или големи регионални мрежи
4.20	Референтна мрежа	Се впишува референтната мрежа: RN-4 -се впишува за растојание меѓу предаватели од 40–50 km, за регионална SFN RN-5 - се впишува за растојание меѓу предаватели од 70–80 km, национална SFN
4.21	Спектрална маска	Се впишува видот на спектралната маска: N – Спектрална маска за некритичен случај S – Спектрална маска за осетлив (сензитивен) случај
4.22	Број на носители според модулацијата	Се впишува бројот на носителите (пр. 8K)
4.23	Модулација	Се впишува видот на модулацијата.
4.24	Брзина на кодирање	Се впишува нумеричка вредност за брзината на кодирање (code rate) (од 1/2 до 1/32; пр. 2/3)

4.25	Варијанта на системот	Се впишува ознака за варијантата на системот (пр. C2)								
		Варијанта на системот (System variant designator)	Модулација (Modulation)	Брзина на кодирање (Code rate)	Мрежна брзина (Net bit rate (Mbit/s) For different guard intervals (GI))					
					GI = 1/4	GI = 1/8	GI = 1/16	GI = 1/32		
		A1	QPSK	1/2	4.98	5.53	5.85	6.03		
		A2	QPSK	2/3	6.64	7.37	7.81	8.04		
		A3	QPSK	3/4	7.46	8.29	8.78	9.05		
		A5	QPSK	5/6	8.29	9.22	9.76	10.05		
		A7	QPSK	7/8	8.71	9.68	10.25	10.56		
		B1	16-QAM	1/2	9.95	11.06	11.71	12.06		
		B2	16-QAM	2/3	13.27	14.75	15.61	16.09		
		B3	16-QAM	3/4	14.93	16.59	17.56	18.10		
		B5	16-QAM	5/6	16.59	18.43	19.52	20.11		
		B7	16-QAM	7/8	17.42	19.35	20.49	21.11		
		C1	64-QAM	1/2	14.93	16.59	17.56	18.10		
		C2	64-QAM	2/3	19.91	22.12	23.42	24.13		
		C3	64-QAM	3/4	22.39	24.88	26.35	27.14		
		C5	64-QAM	5/6	24.88	27.65	29.27	30.16		
		C7	64-QAM	7/8	26.13	29.03	30.74	31.67		
		4.26	Заштитен интервал (μs)	Се впишува заштитниот интервал (пр. 4 μs)						

5. Образложение и намена

- 5.1 Краток опис на системот со образложение за потребите и намената за користење на бараните радиофреквенции и/или скица на системот.

6. Податоци на законскиот застапник

Име и презиме: _____ Се впишува името на законскиот застапник на правното лице _____

Фирма/позиција _____ Се впишува позицијата на законскиот застапник (сопственик/управител...) во фирмата _____

Матичен број _____ Се впишува матичниот број на законскиот застапник _____

Адреса _____ Се впишува адресата на живеење на законскиот застапник _____

Телефон _____ Факс _____

e-mail _____ Друг телефон _____

ПРИЛОГ 4-1

До

АГЕНЦИЈА ЗА ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИИ

Кеј Димитар Влахов бр.21

1000 Скопје

БАРАЊЕ

за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции
во сателитска служба (Земска сателитска станица)

ново ☐

измена ☐

1. Податоци за носителот

1.1	Назив			
1.2	Кратко име			
1.3	Адреса на седиште			
1.4	Регистарски број/МБС			
1.5	Даночен број			
1.6	Телефон/Факс/e-mail			
1.7	Контакт лице/телефон			
1.8	Депонент банка на правното лице			
1.9	Жиро сметка			
1.10	Број на претходно издадено одобрение			
1.11	Баран рок на важење на одобрението			

2. Податоци за локацијата

2.1	Град			
2.2	Потесна локација			
2.3	Географски координати WGS84 ☐ или Држ. коорд. систем ☐	° ' " E	° ' " N	
2.4	Надморска височина (m)			
2.5	Сопственик на антенски столб			

3. Податоци за фреквенциите

3.1	Фреквенциски опсег	Од	До
3.2	Предавателна фреквенција		
3.3	Приемна фреквенција		
3.4	Реден број на каналот		
3.5	Широчина на каналот		
3.6	Време на работа		

4. Услови за користење

4.1	Вид на емисија	
4.2	Брзина на пренос	
4.3	Моќност на предавател (W)	
4.4	Височина на антената над земјиштето (m)	
4.5	Азимут на максимално зрачење (°)	

4.6	Елевација (°)	
4.7	Поларизација	
4.8	Вид на антена	
4.9	Тип на антена	
4.10	Добивка на антената (dB)	
4.11	Широчина на главниот сноп (°)	
4.12	Дијаметар на антена (m)	
4.13	Однос напред - назад (dB)	
4.14	Производител на антена	
4.15	Тип на предавател	
4.16	Производител на предавателот	
4.17	Датум на започнување со користење на радиофреквенциите	
4.18	Вид на станица	
4.19	Вид на служба	
4.20	Вид на мултиплексирање и модулација	
4.21	Квалитет на приемниот систем -G/T (dB/K)	
4.22	Можност – ERP (dBW)	

5. Податоци за сателитот

5.1	Име на сателитот	Се впишуваат податоци за името на сателитот.
5.2	Вид на сателитот	Се впишува: GSO – сателит во геостационарна орбита NON-GSO – сателит во не геостационарна орбита
5.3	Орбитална положба на сателитот	Се впишуваат податоци за орбиталната позиција изразена во степени.

6. Образложение и намена за користење

6.1	Краток опис со образложение за потребите и намената на радиофреквенциите и скица
-----	--

7. Податоци на законскиот застапник

Име и презиме	_____
Фирма/позиција	_____
Матичен број	_____
Адреса	_____
Телефон	_____
Факс	_____
e-mail	_____
Друг телефон	_____

8. Прилози кон барањето:

1. Техничко решение ☐
2. Доказ за платени административни такси ☐
3. Копија од тековна состојба издадена од централен регистар ☐
4. _____ ☐

Број: _____

Датум: _____

Место: _____

(М.П.)

(потпис)

ПРИЛОГ 4-1/АНЕКС 4-1

УПАТСТВО
за пополнување на образецот на барањето
за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции
во сателитска служба (Земска сателитска станица)

1. Податоци за корисникот

1.1	Назив	Се внесува полниот називот на правното лице според Централен регистар.
1.2	Кратко име	Се внесува краткото име на правното лице според Централен регистар.
1.3	Адреса на седиште	Адреса на седиштето на правното лице. За странски правни лица се внесува адресата на која Агенцијата ќе го достави одобрението.
1.4	Регистарски број/МБС	Регистерски број и ЕМБС на правното лице според Централен регистар.
1.5	Даночен број	Даночен број на правното лице.
1.6	Телефон/Факс/e-mail	Телефон/Факс/e-mail на правното лице.
1.7	Контакт лице/телефон	Име и презиме и телефонски број на лицето задолжено за контакт со Агенцијата.
1.8	Депонент банка на правното лице	Депонент банка на правното лице
1.9	Жиро сметка	Жиро сметка на правното лице
1.10	Број на претходно издадено одобрение	Доколку се бара продолжување или промена, се впишува бројот на претходно издаденото одобрение.
1.11	Баран рок на важење на одобрението	Се впишува временски рок за кој се бара одобрението.

2. Податоци за локацијата

2.1	Град	Се впишува име на најблискиот град до предавателната локација.
2.2	Потесна локација	Се впишува името на локацијата на предавателот, пример: адреса или име на планинска ката.
2.3	Географски координати WGS84 ☐ или Држ. коорд. систем ☐	Се впишуваат географските координати според WGS84 или Државен координатен систем во облик: (° ' " E; ° ' " N).
2.4	Надморска височина (m)	Се впишува нумеричка вредност за надморската височина на локацијата на предавателот изразена во метри
2.5	Сопственик на антенски столб	Се внесува називот на сопственикот на антенскиот столб на кој ќе биде поставена предавателната антена.

3. Податоци за фреквенциите

3.1	Фреквенциски опсег	Се впишува фреквенциски опсег во кој се бара доделба на фреквенции
3.2	Предавателна фреквенција	Се впишува предавателната фреквенција - Tx (во MHz или GHz).
3.3	Приемна фреквенција	Се впишува приемната фреквенцијата - Rx (во MHz или GHz).
3.4	Реден број на каналот	Се впишува редниот број на каналот според Планот за доделување и користење на радиофреквенции.
3.5	Широчина на каналот	Се впишува широчината на каналот според каналните распределби дадени во Планот за доделување и користење на радиофреквенции во РМ
3.6	Време на работа	Се впишува времето на работа во форма: 00:00 – 23:59

4. Услови за користење

4.1	Вид на емисија	Се впишува видот на емисијата која содржи податок за широчината на емисијата според Планот за намена на радиофреквенциски опсези во РМ (пример: 8K50F3EJN)
4.2	Брзина на пренос	Се впишува брзината на пренос изразена во kbit/s или mbit/s
4.3	Моќност на предавател (W)	Се впишува нумеричка вредност на излезната моќност од предавателниот уред изразена во W.
4.4	Височина на антената над земјиштето (m)	Се впишува нумеричка вредност за височината на горниот врв на антената над теренот изразена во метри (m).
4.5	Азимут на максимално зрачење (°)	Се впишува нумеричка вредност за насоката на антената, односно главниот сноп во однос на север (N), изразена во (°)
4.6	Елевација (°)	Се впишува нумеричка вредност за елевација (tilt) на антената со +/- во однос на вертикалната рамнина изразена во (°)

4.7	Поларизација	Се впишува една од следите букви: - H – хоризонтална поларизација - V – вертикална поларизација - CR – кружна десна поларизација - CL – кружна лева поларизација - D – двојна: вертикална и хоризонтална - M – мешана: вертикална, хоризонтална, наклонета, кружна и двојана - L – линеарна поларизација
4.8	Вид на антена	Се впишува видот на предавателната / приемна антена (според Анекс А): - параболична антена
4.9	Тип на антена	Ознака на антената според производителот
4.10	Добивка на антената (dB)	Добивка на предавателната антена изразена во dB.
4.11	Широчина на главниот сноп (°)	Се впишува нумеричка вредност за аголот на широчината на главниот сноп до намалување на засилувањето за 3 dB изразена во (°).
4.12	Дијаметар на антена (m)	За параболичната антена се впишува дијаметарот на предавателната антена изразен во метри
4.13	Однос напред - назад (dB)	Нумеричка вредност на слабеењето на предавателната антена во спротивен правец од насоката на зрачење (front to back) изразено во dB.
4.14	Производител на антена	Производител на антена
4.15	Тип на предавател	Се впишува името на моделот на предавателот даден од производителот.
4.16	Производител на предавателот	Се впишува името на производителот.
4.17	Датум на започнување со користење на радиофреквенциите	Се впишува планираниот датум од кој ќе отпочне користењето на радиофреквенциите.
4.18	Вид на станица	Се впишува видот на радиостаницата: ТС – земска станица во фиксна сателитска служба UB – земска станица за радиодифузна сателитска служба (звучна) UV – земска станица за радиодифузна сателитска служба (телевизија)
4.19	Вид на служба	Се впишува видот на радиостаницата: CO – станица отворена исклучиво за службена кореспонденција CP – станица отворена за јавна кореспонденција CV – станица отворена исклучиво за приватни агенции
4.20	Вид на мултиплексирање и модулација	Се означува начинот на мултиплексирање и користената модулација
4.21	Квалитет на приемниот систем -G/T (db/K)	Се впишува квалитетот на приемниот систем изразен во G/T (db/K), (figure of merit)
4.22	Моќност – ERP (dBW)	Моќност на излез од антена со пресметана добивка на антената.

5. Податоци за сателитот

5.1	Име на сателитот	Се впишуваат податоци за името на сателитот.
5.2	Вид на сателитот	Се впишува: GSO – сателит во геостационарна орбита NON-GSO – сателит во не геостационарна орбита
5.3	Орбитална положба на сателитот	Се впишуваат податоци за орбиталната позиција изразена во степени.

6. Образложение и намена за користење

6.1	Краток опис со образложение за потребите и намената на радиофреквенциите и скица	
-----	--	--

7. Податоци на законскиот застапник

Име и презиме:	_____ Се впишува името на законскиот застапник на правното лице _____
Фирма/позиција	_____ Се впишува позицијата на законскиот застапник (сопственик/управител...) во фирмата _____
Матичен број	_____ Се впишува матичниот број на законскиот застапник _____
Адреса	_____ Се впишува адресата на живеење на законскиот застапник _____
Телефон	_____ Факс _____
e-mail	_____ Друг телефон _____

ПРИЛОГ 4-2

До

АГЕНЦИЈА ЗА ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИИ

Кеј Димитар Влахов бр.21

1000 Скопје

БАРАЊЕ

за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции
во сателитска служба VSAT/SNG станицаново ☐измена ☐

1. Податоци за носителот

1.1	Назив	
1.2	Кратко име	
1.3	Адреса на седиште	
1.4	Регистарски број/МБС	
1.5	Даночен број	
1.6	Телефон/Факс/e-mail	
1.7	Контакт лице/телефон	
1.8	Депонент банка на правното лице	
1.9	Жиро сметка	
1.10	Број на претходно издадено одобрение	
1.11	Баран рок на важење на одобрението	

2. Податоци за локацијата

2.1	Град	
2.2	Потесна локација	
2.3	Географски координати WGS84 ☐ или Држ. коорд. систем ☐	___ ° ___ ' ___ " E ___ ° ___ ' ___ " N
2.4	Надморска височина (м)	
2.5	Сопственик на антенски столб	

3. Податоци за фреквенциите

3.1	Фреквенциски опсег	Од	До
3.2	Предавателна фреквенција		
3.3	Приемна фреквенција		
3.4	Реден број на каналот		
3.5	Широчина на каналот		
3.6	Време на работа		

4. Услови за користење

4.1	Вид на емисија	
4.2	Брзина на пренос	
4.3	Моќност на предавател (W)	
4.4	Височина на антената над земјиштето (m)	
4.5	Азимут на максимално зрачење (°)	
4.6	Елевација (°)	
4.7	Поларизација	

4.8	Вид на антена	
4.9	Тип на антена	
4.10	Добивка на антената (dB)	
4.11	Широчина на главниот сноп (°)	
4.12	Дијаметар на антена (m)	
4.13	Однос напред - назад (dB)	
4.14	Производител на антена	
4.15	Тип на предавател	
4.16	Производител на предавателот	
4.17	Датум на започнување со користење на радиофреквенциите	
4.18	Вид на станица	
4.19	Вид на служба	
4.20	Вид на мултиплексирање и модулација	
4.21	Квалитет на приемниот систем -G/T (dB/K)	
4.22	Моќност – ERP (dBW)	

5. Податоци за сателитот

5.1	Име на сателитот	Се впишуваат податоци за името на сателитот.
5.2	Вид на сателитот	Се впишува: GSO – сателит во геостационарна орбита NON-GSO – сателит во не геостационарна орбита
5.3	Орбитална положба на сателитот	Се впишуваат податоци за орбиталната позиција изразена во степени.

6. Образложение и намена за користење

6.1	Краток опис со образложение за потребите и намената на радиофреквенциите и скица
-----	--

7. Податоци на законскиот застапник

Име и презиме	_____
Фирма/позиција	_____
Матичен број	_____
Адреса	_____
Телефон	_____
Факс	_____
e-mail	_____
Друг телефон	_____

8. Прилози кон барањето:

1. Техничко решение ☐
2. Доказ за платени административни такси ☐
3. Копија од тековна состојба издадена од централен регистар ☐
4. _____ ☐

Број: _____

Датум: _____

Место: _____

(М.П.)

(потпис)

ПРИЛОГ 4-2/АНЕКС 4-2

УПАТСТВО
за пополнување на образецот на барањето
за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции
во сателитска служба за VSAT/SNG станица

1. Податоци за корисникот

1.1	Назив	Се внесува полниот називот на правното лице според Централен регистар.
1.2	Кратко име	Се внесува краткото име на правното лице според Централен регистар.
1.3	Адреса на седиште	Адреса на седиштето на правното лице. За странски правни лица се внесува адресата на која Агенцијата ќе го достави одобрението.
1.4	Регистарски број/МБС	Регистарски број и ЕМБС на правното лице според Централен регистар.
1.5	Даночен број	Даночен број на правното лице.
1.6	Телефон/Факс/e-mail	Телефон/Факс/e-mail на правното лице.
1.7	Контакт лице/телефон	Име и презиме и телефонски број на лицето задолжено за контакт со Агенцијата.
1.8	Депонент банка на правното лице	Депонент банка на правното лице.
1.9	Жиро сметка	Жиро сметка на правното лице.
1.10	Број на претходно издадено одобрение	Доколку се бара продолжување или промена, се впишува бројот на претходно издаденото одобрение.
1.11	Баран рок на важење на одобрението	Се впишува временски рок за кој се бара одобрението.

2. Податоци за локацијата

2.1	Град	Се впишува име на најблискиот град до предавателната локација.
2.2	Потесна локација	Се впишува името на локацијата на предавателот, пример: адреса или име на планинска ката.
2.3	Географски координати WGS84 ☐ или Држ. коорд. систем ☐	Се впишуваат географските координати според WGS84 или Државен координатен систем во облик: (" " " E; " " " N).
2.4	Надморска височина (m)	Се впишува нумеричка вредност за надморската височина на локацијата на предавателот изразена во метри.
2.5	Сопственик на антени столб	Се внесува називот на сопственикот на антени столб на кој ќе биде поставена предавателната антена.

3. Податоци за фреквенциите

3.1	Фреквенциски опсег	Се впишува фреквенциски опсег во кој се бара доделба на фреквенции.
3.2	Предавателна фреквенција	Се впишува предавателната фреквенција - Tx (во MHz или GHz).
3.3	Приемна фреквенција	Се впишува приемната фреквенција - Rx (во MHz или GHz).
3.4	Реден број на каналот	Се впишува редниот број на каналот според Планот за доделување и користење на радиофреквенции.
3.5	Широчина на каналот	Се впишува широчината на каналот според каналните распределби дадени во Планот за доделување и користење на радиофреквенции во РМ.
3.6	Време на работа	Се впишува времето на работа во форма: 00:00 – 23:59.

4. Услови за користење

4.1	Вид на емисија	Се впишува видот на емисијата која содржи податок за широчината на емисијата според Планот за намена на радиофреквенциски опсези во РМ (пример: 8K50F3EJN).
4.2	Брзина на пренос	Се впишува брзината на пренос изразена во kbit/s или mbit/s.
4.3	Можност на предавател (W)	Се впишува нумеричка вредност на излезната можност од предавателниот уред изразена во W.
4.4	Височина на антената над земјиштето (m)	Се впишува нумеричка вредност за височината на горниот врв на антената над теренот изразена во метри (m).
4.5	Азимут на максимално зрачење (°)	Се впишува нумеричка вредност за насоката на антената, односно главниот спој во однос на север (N), изразена во (°).
4.6	Елевација (°)	Се впишува нумеричка вредност за елевација (tilt) на антената со +/- во однос на вертикалната рамнина изразена во (°).

ПРИЛОГ 4-3

До

АГЕНЦИЈА ЗА ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИИ

Кеј Димитар Влахов бр.21

1000 Скопје

БАРАЊЕ

**за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции
во сателитска служба, CGC (комплементарна земска компонента)**

ново ☐ измена ☐

1. Податоци за носителот

1.1	Назив			
1.2	Кратко име			
1.3	Адреса на седиште			
1.4	Регистарски број/МБС			
1.5	Даночен број			
1.6	Телефон/Факс/e-mail			
1.7	Контакт лице/телефон			
1.8	Депонент банка на правното лице			
1.9	Жиро сметка			
1.10	Број на претходно издадено одобрение			
1.11	Баран рок на важење на одобрението			

2. Податоци за локацијата

2.1	Град			
2.2	Потесна локација			
2.3	Географски координати WGS84 ☐ или Држ. коорд. систем ☐	° ' " E	° ' " N	
2.4	Надморска височина (м)			
2.5	Сопственик на антенски столб			

3. Податоци за фреквенциите

3.1	Фреквенциски опсег	Од	До
3.2	Предавателна фреквенција		
3.3	Приемна фреквенција		
3.4	Реден број на каналот		
3.5	Широчина на каналот		
3.6	Време на работа		

4. Услови за користење

4.1	Тип на земска станица	
4.2	Радиус на ќелија	
4.3	Излезна моќност на конекторот на антената	
4.4	Вид на емисија, широчина на опсег	
4.5	Брзина на пренос	
4.6	Моќност на влез во антената (dBW)	

4.7	Височина на антената над земјиштето (m)	
4.8	Сектор на зрачење, азимут на максимално зрачење (°)	
4.9	Елевација, тилт на антената (°)	
4.10	Поларизација	
4.11	Вид на антена	
4.12	Тип на антена	
4.13	Добивка на антената (dB)	
4.14	Широчина на главниот сноп (°)	
4.15	Дијаметар на антена (m)	
4.16	Однос напред - назад (dB)	
4.17	Производител на антена	
4.18	Тип на предавател	
4.19	Производител на предавателот	
4.20	Датум на започнување со користење на радиофреквенциите	
4.21	Вид на станица	
4.22	Вид на служба	
4.23	Вид на мултиплексирање и модулација	
4.24	Квалите на приемниот систем -G/T (dB/K)	
4.25	Моќност – ERP (dBW)	

5. Образложение и намена за користење

5.1	Краток опис со образложение за потребите и намената на радиофреквенциите и скица
-----	--

6. Податоци на законскиот застапник

Име и презиме	_____
Фирма/позиција	_____
Матичен број	_____
Адреса	_____
Телефон	_____
Факс	_____
e-mail	_____
Друг телефон	_____

7. Прилози кон барањето:

1. Техничко решение ☐
2. Доказ за платени административни такси ☐
3. Копија од тековна состојба издадена од централен регистар ☐
4. Пополнет формулар од меѓународна унија за телекомуникации, T12 ☐

Број: _____

Датум: _____

Место: _____

(М.П.)

(потпис)

ПРИЛОГ 4-3/АНЕКС 4-3

УПАТСТВО
за пополнување на образецот на барањето
за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции
во сателитска служба за CGC, комплементарна земска компонента

1. Податоци за корисникот

1.1	Назив	Се внесува полниот називот на правното лице според Централен регистар.
1.2	Кратко име	Се внесува краткото име на правното лице според Централен регистар.
1.3	Адреса на седиште	Адреса на седиштето на правното лице. За странски правни лица се внесува адресата на која Агенцијата ќе го достави одобрението.
1.4	Регистарски број/МБС	Регистерски број и ЕМБС на правното лице според Централен регистар.
1.5	Даночен број	Даночен број на правното лице.
1.6	Телефон/Факс/e-mail	Телефон/Факс/e-mail на правното лице.
1.7	Контакт лице/телефон	Име и презиме и телефонски број на лицето задолжено за контакт со Агенцијата.
1.8	Депонент банка на правното лице	Депонент банка на правното лице
1.9	Жиро сметка	Жиро сметка на правното лице
1.10	Број на претходно издадено одобрение	Доколку се бара продолжување или промена, се впишува бројот на претходно издаденото одобрение.
1.11	Баран рок на важење на одобрението	Се впишува временски рок за кој се бара одобрението.

2. Податоци за локацијата

2.1	Град	Се впишува име на најблискиот град до предавателната локација.
2.2	Потесна локација	Се впишува името на локацијата на предавателот, пример: адреса или име на планинска ката.
2.3	Географски координати WGS84 ☐ или Гаус Кригер ☐	До двете колони се впишуваат географските координати според WGS84 или Гаус Кригер во облик: (° ' " E; ° ' " N).
2.4	Надморска височина (м)	Се впишува нумеричка вредност за надморската височина на локацијата на предавателот изразена во метри
2.5	Сопственик на антенски столб	Се внесува називот на сопственикот на антенскиот столб на кој ќе биде поставена предавателната антена.

3. Податоци за фреквенциите

3.1	Фреквенциски опсег	Се впишува фреквенциски опсег во кој се бара доделба на фреквенции
3.2	Предавателна фреквенција	Се впишува предавателната фреквенција - Tx (во MHz или GHz).
3.3	Приемна фреквенција	Се впишува приемната фреквенцијата - Rx (во MHz или GHz).
3.4	Реден број на каналот	Се впишува редниот број на каналот според Планот за доделување и користење на радиофреквенции.
3.5	Широчина на каналот	Се впишува широчината на каналот според каналните распределби дадени во Планот за доделување и користење на радиофреквенции во РМ
3.6	Време на работа	Се впишува времето на работа во форма: 00:00 – 23:59

4. Услови за користење

4.1	Тип на земска станица	Се впишува типот на земската станица, макро рурална, урбана, субурбана
4.2	Радиус на ќелија	Се впишува радиусот на ќелијата во km (типична вредност 90 km)
4.3	Излезна моќност на конекторот на антената	Се впишува нумеричка вредност на излезната моќност од антената изразена во dBm.
4.4	Вид на емисија, широчина на опсег	Се впишува видот на емисијата која содржи податок за широчината на емисијата според Планот за намена на радиофреквенциски опсези во РМ (пример: 8K50F3E1N)
4.5	Брзина на пренос	Се впишува брзината на пренос изразена во kbit/s или mbit/s
4.6	Моќност на предавател (W)	Се впишува нумеричка вредност на излезната моќност од предавателниот уред изразена во W.

4.7	Височина на антената над земјистото (m)	Се впишува нумеричка вредност за височината на горниот врв на антената над теренот изразена во метри (m).
4.8	Азимут на максимално зрачење (°)	Се впишува нумеричка вредност за насоката на антената, односно главниот сноп во однос на север (N), изразена во (°).
4.9	Елевација, тилт на антената (°)	Се впишува нумеричка вредност за елевација (tilt) на антената со +/- во однос на вертикалната рамнина изразена во (°).
4.10	Поларизација	Се впишува една од следите букви: - H – хоризонтална поларизација - V – вертикална поларизација - CR – кружна десна поларизација - CL – кружна лева поларизација - D – двојна: вертикална и хоризонтална - M – мешана: вертикална, хоризонтална, наклонета, кружна и двојана - L – линеарна поларизација
4.11	Вид на антена	Се впишува видот на предавателната / приемна антена (според Анекс А): - параболична антена
4.12	Тип на антена	Ознака на антената според производителот
4.13	Добивка на антената (dB)	Добивка на предавателната антена изразена во dB.
4.14	Широчина на главниот сноп (°)	Се впишува нумеричка вредност за аголот на широчината на главниот сноп до намалување на засилувањето за 3 dB изразена во (°).
4.15	Дијаметар на антена (m)	За параболичната антена се впишува дијаметарот на предавателната антена изразен во метри
4.16	Однос напред - назад (dB)	Нумеричка вредност на слабеењето на предавателната антена во спротивен правец од насоката на зрачење (front to back) изразено во dB.
4.17	Производител на антена	Производител на антена
4.18	Тип на предавател	Се впишува името на моделот на предавателот даден од производителот.
4.19	Производител на предавателот	Се впишува името на производителот.
4.20	Датум на започнување со користење на радиофреквенциите	Се впишува планираниот датум од кој ќе отпочне користењето на радиофреквенциите.
4.21	Вид на станица	Се впишува видот на радиостаницата: ТС – земска станица во фиксна сателитска служба UB – земска станица за радиодифузна сателитска служба (звучна) UV – земска станица за радиодифузна сателитска служба (телевизија)
4.22	Вид на служба	Се впишува видот на радиостаницата: СО станица отворена исклучиво за службена кореспонденција CP – станица отворена за јавна кореспонденција CV – станица отворена исклучиво за приватни агенции
4.23	Вид на мултиплексирање и модулација	Се означува начинот на мултиплексирање и користената модулација
4.24	Квалитет на приемниот систем -G/T (dB/K)	Се впишува квалитетот на приемниот систем изразен во G/T (dB/K), (figure of merit)
4.25	Можност – ERP (dBW)	Можност на излез од антена со пресметана добивка на антената.

5. Образложение и намена за користење

5.1	Краток опис со образложение за потребите и намената на радиофреквенциите и скица
-----	--

6. Податоци на законскиот застапник

Име и презиме: _____ Се впишува името на законскиот застапник на правното лице _____

Фирма/позиција _____ Се впишува позицијата на законскиот застапник (сопственик/управител...) во фирмата _____

Матичен број _____ Се впишува матичниот број на законскиот застапник _____

Адреса _____ Се впишува адресата на живеење на законскиот застапник _____

Телефон _____ Факс _____

e-mail _____ Друг телефон _____

ПРИЛОГ 5

До

АГЕНЦИЈА ЗА ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИИ

Кеј Димитар Влахов бр.21

1000 Скопје

БАРАЊЕ

**за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции
во радиоаматерска служба**

ново ☐ измена ☐

1. Податоци за носителот

1.1	Име и презиме/Назив			
1.2	Адреса			
1.3	Држава			
1.4	Телефон/Факс/E-mail			
1.5	ЕМБГ / ЕМБС			
1.6	Дата на барање			
1.7	Државјанство			
1.8	Национална класа			
1.9	СЕРТ класа			
1.10	Повикувачки знак			
1.11	Број на постоечко одобрение			

2. Податоци за релетиторот

2.1	Фреквенциски опсег	
2.2	Предавателна фреквенција	
2.3	Приемна фреквенција	
2.4	Град	
2.5	Географски координати WGS84 ☐ или Држ. коорд. систем ☐	
2.6	Надморска височина	
2.7	Сопственик на антенскиот столб	
2.8	Потесна локација	
2.9	Вид на емисија	
2.10	Вид на антена	
2.11	Тип на антена	
2.13	Добивка на антената	
2.14	Моќност - ERP(W)	
2.15	Тип на предавател	

3. Податоци на законскиот застапник

Име и презиме	_____
Фирма/позиција	_____
Матичен број	_____
Адреса	_____
Телефон	_____
Факс	_____
e-mail	_____
Друг телефон	_____

4. Прилози кон барањето:

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Техничко решение | ☐ |
| 2. Доказ за платени административни такси | ☐ |
| 3. Копија од тековна состојба издадена од централен регистар | ☐ |
| 4. _____ | ☐ |

Број: _____

Датум: _____

Место: _____

(М.П.)

(потпис)

ПРИЛОГ 5/АНЕКС 5

УПАТСТВО
за пополнување на образецот на барањето
за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции
во радиоаматерска служба

1. Податоци за носителот

1.1	Име и презиме/Назив	Се внесува име и презиме на физичкото лице/Назив на аматерската организација
1.2	Адреса	Адреса на физичкото лице / аматерската организација За странски државјани се внесува адресата на која Агенцијата ќе го достави одобрението
1.3	Држава	Држава
1.4	Телефон/Факс/E-mail	Телефон/Факс/E-mail на физичкото лице / аматерската организација
1.5	ЕМБГ / ЕМБС	ЕМБГ - единствен матичен број на граѓанинот/ ЕМБС за правни лица
1.6	Дата на раѓање	Дата на раѓање за физички лица
1.7	Државјанство	Државјанство за физички лица
1.8	Национална класа	Се наведува класата на радиоаматерскиот оператор
1.9	СЕРТ класа	Се наведува класата според препораките на СЕРТ
2.0	Повикувачки знак	Повикувачки знак
2.1	Број на постоечко одобрение	Доколку се бара продолжување или промена се впишува бројот на постоечкото одобрение

2. Податоци за репетиторот

2.1	Фреквенциски опсег	Се впишува фреквенциски опсег
2.2	Предавателна фреквенција	Се впишува предавателната фреквенција - Tx (само за репетитор)
2.3	Приемна фреквенција	Се впишува приемната фреквенцијата - Rx (само за репетитор)
2.4	Град	Се впишува име на најблискиот град до предавателната локација на репетиторот.
2.5	Географски координати WGS84 ☐ или Држ. коорд. систем ☐	Се впишуваат географските координати според WGS84 или Државен координатен систем во облик: (<u> </u> ° <u> </u> ' <u> </u> " E; <u> </u> ° <u> </u> ' <u> </u> " N).
2.6	Надморска височина	Се впишува нумеричка вредност за надморската височина на локацијата на предавателот изразена во метри
2.7	Сопственик на антенскиот столб	Се впишува име на сопственикот на антенскиот столб
2.8	Потесна локација	Се впишува името на потесната локација, адреса или име на планинска кота каде што е поставен репетиторот.
2.9	Вид на емисија	Се впишува видот на емисијата која содржи податок за широчината на емисијата според Планот за замена на радиофреквенциски опсези во РМ (пример: 8K50F3EJN)
2.10	Вид на антена	Се впишува видот на предавателната антена (според Анекс А): - полубранов дипол - дипол антена - лот периодична антена - јаги антена - кружна (loop) антена - ромб антена - стап антена - хеликоидална антена - ГП антена (ground plane) - столб антена
2.11	Тип на антена	Ознака на антената според производителот
2.13	Добивка на антената	Добивка на предавателната антена изразена во dB.
2.14	Можност - ERP(W)	Нумеричка вредност на ефективната излучена можност изразена во W
2.15	Тип на предавател	Се впишува името на моделот на предавателот даден од производителот.

3. Податоци на законскиот застапник (за радиоаматерската организација)

Име и презиме: _____ Се впишува името на законскиот застапник на правното лице _____

Фирма/позиција _____ Се впишува позицијата на законскиот застапник (сопственик/управител...) во фирмата _____

Матичен број _____ Се впишува матичниот број на законскиот застапник _____

Адреса _____ Се впишува адресата на живеење на законскиот застапник _____

Телефон _____ Факс _____

e-mail _____ Друг телефон _____

Дополнителни податоци

1. Адреса	
2. Регистарски број/МБС или ЕМБГ	
3. Даночен број	
4. Телефон/факс/e-mail	
5. Контакт лице/телефон	
6. Депонент банка на правното лице	
7. Жиро сметка (за правно лице)	
8. Број на претходно издадено одобрение	
9. Баран рок на важење на одобрението	
10. Максимална полетна маса	

Податоци на законскиот застапник

Име и презиме: _____

Фирма/позиција _____

Матичен број _____

Адреса _____

Телефон _____ Факс _____

e-mail _____ Друг телефон _____

Прилози кон барањето:

1. Доказ за платени административни такси ☐
2. Копија од тековна состојба издадена од централен регистар ☐
3. _____ ☐

Број: _____

Датум: _____

Место: _____

(М.П.)

(потпис)

ПРИЛОГ 6-1

До

АГЕНЦИЈА ЗА ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИИ

Кеј Димитар Влахов бр.21

1000 Скопје

БАРАЊЕ

**за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции
во воздухопловна мобилна служба за
станција во воздухоплов**

Основни податоци

Државна припадност и регистарска ознака на воздухопловот National and registration mark of the aircraft		Знак за повикување или друга идентификација Call sign or other identification	Тип на воздухоплов Type of aircraft	Сопственик на воздухопловот Owner of aircraft	ELT код ELT code
Уред Equipment	Тип на уредот Type	Моќност (W) Power (W)	Вид на емисија Class of emission	Фреквенциски опсег или доделени фреквенции Frequency bands or assigned frequencies	
Предаватели Transmitters					
Сигурносен предавател Survival craft transmitters (when applicable)					
Други уреди Other equipment					

ПРИЛОГ 6-1 / АНЕКС 6-1

УПАТСТВО
за пополнување на образецот на барањето за издавање на
одобрение за користење на радиофреквенции во
воздухопловна мобилна служба за
станција во воздухоплов

Основни податоци

Државна припадност и регистарска ознака на воздухопловот National and registration mark of the aircraft	Знак за повикување или друга идентификација Call sign or other identification	Тип на воздухоплов Type of aircraft	Сопственик на воздухопловот Owner of aircraft	ELT код ELT code
Се внесува државна припадност и регистарска ознака на воздухопловот	Се внесува Знак за повикување или друга идентификација	Се внесува Тип на воздухоплов	Се внесува полниот називот на правното лице според Централен регистар.	Се внесува ELT код
Уред Equipment	Тип на уредот Type	Моќност (W) Power (W)	Вид на емисија Class of emission	Фреквенциски опсег или доделени фреквенции Frequency bands or assigned frequencies
Предаватели Transmitters	Се внесува тип на предавател	Се внесува моќност на уредот	Се внесува видот на емисија (пример: 6K00A3__)	Се внесува фреквенциски опсег или доделени фреквенции
Сигурносен предавател Survival craft transmitters (when applicable)	Се внесува тип на сигурносниот предавател	Се внесува моќност на уредот	Се внесува видот на емисија (пример: 6K00A3__)	Се внесува фреквенциски опсег или доделени фреквенции
Други уреди Other equipment	Се внесува тип на предавател	Се внесува моќност на уредот	Се внесува видот на емисија (пример: 6K00A3__)	Се внесува фреквенциски опсег или доделени фреквенции

Дополнителни податоци

11. Адреса	Адреса на седиштето на правното лице. За странски правни лица се внесува адресата на која Агенцијата ќе го достави одобрението.
12. Регистарски број/МБС или ЕМБГ	Регистерски број и ЕМБС на правното лице според Централен регистар.
13. Даночен број	Даночен број на правното лице.
14. Телефон/факс/e-mail	Телефон/Факс/e-mail на правното лице.
15. Контакт лице/телефон	Име и презиме и телефонски број на лицето задолжено за контакт со Агенцијата.
16. Депонент банка на правното лице	Депонент банка на правното лице
17. Жиро сметка (за правно лице)	Жиро сметка на правното лице
18. Број на претходно издадено одобрение	Доколку се бара продолжување или промена, се впишува бројот на претходно издаденото одобрение.
19. Баран рок на важење на одобрението	Се впишува временски рок за кој се бара одобрението.
20. Максимална полетна маса	Се впишува максималната полетна маса на воздухопловот.

Податоци на законскиот застапник

Име и презиме:	_____ Се впишува името на законскиот застапник на правното лице _____
Фирма/позиција	_____ Се впишува позицијата на законскиот застапник (сопственик/управител...) во фирмата _____
Матичен број	_____ Се впишува матичниот број на законскиот застапник _____
Адреса	_____ Се впишува адресата на живеење на законскиот застапник _____
Телефон	_____ Факс _____
e-mail	_____ Друг телефон _____

ПРИЛОГ 6-2

До

АГЕНЦИЈА ЗА ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИИ

Кеј Димитар Влахов бр.21

1000 Скопје

БАРАЊЕ

за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции
во воздухопловна мобилна служба
за радиостаница на земја

ново ☐ измена ☐

1. Податоци за носителот

1.1	Назив			
1.2	Кратко име			
1.3	Адреса на седиште			
1.4	Регистарски број/МБС			
1.5	Даночен број			
1.6	Телефон/факс/e-mail			
1.7	Контакт лице/телефон			
1.8	Депонент банка на правното лице			
1.9	Жиро сметка			
1.10	Број на претходно издадено одобрение			
1.11	Баран рок на важење на одобрението			

2. Податоци за локацијата

2.1	Град			
2.2	Потесна локација			
2.3	Географски координати WGS84 ☐ или Држ. коорд. систем ☐	° ' " E	° ' " N	
2.4	Надморска височина (m)			

3. Податоци за фреквенциите

3.1	Фреквенциски опсег	Од	До
3.2	Предавателна фреквенција		
3.3	Приемна фреквенција		
3.4	Широчина на каналот		
3.5	Режим на работа	☐ Симплекс ☐ Дуплекс ☐ Семи-Дуплекс	

4. Услови за користење

4.1	Вид на емисија	
4.2	Моќност на предавател (W)	
4.3	Височина на антената над земјиштето (m)	
4.4	Ефективна височина на антената (m)	
4.5	Азимут на максимално зрачење	
4.6	Елевација	

4.7	Поларизација	
4.8	Вид на антена	
4.9	Тип на антена	
4.10	Добивка на антената (dBi)	
4.11	Широчина на главниот сноп	
4.12	Однос напред - назад (dB)	
4.13	Производител на антена	
4.14	Тип на предавателот	
4.15	Производител на предавателот	
4.16	Датум на започнување/измена со користење на радиофреквенции	
4.17	Вид на станица	
4.18	Вид на служба	

5. Образложение и намена

5.1	
-----	--

6. Податоци на законскиот застапник

Име и презиме			
Фирма/позиција			
Матичен број			
Адреса			
Телефон		Факс	
e-mail		Друг телефон	

7. Прилози кон барањето:

4. Доказ за платени административни такси ☐
5. Копија од тековна состојба издадена од централен регистар ☐
6. ☐

Број: _____
 Датум: _____
 Место: _____

(М.П.)

_____ (потпис)

ПРИЛОГ 6-2 / АНЕКС 6-2

		- V – вертикална поларизација - CR – кружна десна поларизација - CL – кружна лева поларизација - D – двојна: вертикална и хоризонтална - M – мешана: вертикална, хоризонтална, наклонета, кружна и двојна - L – линеарна поларизација
4.8	Вид на антена	Се впишува видот на предавателната антена (според Анекс А): - полубранов дипол - дипол антена - лог периодична антена - јаги антена - панел антена (поле од диполи) - хорн антена - параболична антена - кружна (loop) антена - ромб антена - стап антена - хеликоидална антена - ГП антена (ground plane)
4.9	Тип на антена	Се впишува ознака на антената според производителот
4.10	Добивка на антената (dB)	Се впишува добивка на предавателната антена изразена во dB.
4.11	Широчина на главниот сноп (°)	Се впишува нумеричка вредност на за аголот на широчината на главниот сноп до намалување на засилувањето за 3 dB изразена во (°).
4.12	Однос напред - назад (dB)	Нумеричка вредност на слабеењето на предавателната антена во спротивен правец од насоката на зрачење (front to back) изразено во dB.
4.13	Производител на антена	Производител на антена
4.14	Тип на предавателот	Се впишува името на моделот на предавателот даден од производителот.
4.15	Производител на предавателот	Се впишува името на производителот.
4.16	Датум на започнување/измена со користење на радиофреквенции	Се впишува планираниот датум од кој ќе отпочне користењето на радиофреквенциите.
4.17	Вид на станица	Се впишува видот на радиостаницата: - FA – Воздухопловна станица (предавателна станица во воздухопловна мобилна служба) - FD – Воздухопловна станица во воздухопловна мобилна (R) служба - FL – Воздухопловна станица во воздухопловна мобилна (OR) служба
4.18	Вид на служба	Се впишува видот на службата: - AX – фиксна станица која се користи за потребите на службите поврзани со безбедност во воздухопловен сообраќај - CO – станица отворена исклучиво за службена кореспонденција - CV – станица отворена исклучиво за приватни агенции - OT – станица отворена исклучиво за оперативен сообраќај во определена служба

5. Образложение и намена

5.1	Краток опис на системот со образложение за потребите и намената за користење на бараните радиофреквенции и/или скица на системот.
-----	---

6. Податоци на законскиот застапник

Име и презиме: _____ Се впишува името на законскиот застапник на правното лице _____

Фирма/позиција _____ Се впишува позицијата на законскиот застапник (сопственик/управител...) во фирмата _____

Матичен број _____ Се впишува матичниот број на законскиот застапник _____

Адреса _____ Се впишува адресата на живеење на законскиот застапник _____

Телефон _____ Факс _____

e-mail _____ Друг телефон _____

ПРИЛОГ 7

До

АГЕНЦИЈА ЗА ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИИ

Кеј Димитар Влахов бр.21

1000 Скопје

БАРАЊЕ

**за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции
во воздухопловна радионавигациона служба**

ново ☐ измена ☐

1. Податоци за носителот

1.1	Назив	
1.2	Кратко име	
1.3	Адреса на седиште	
1.4	Регистарски број/МБС	
1.5	Даночен број	
1.6	Телефон/факс/e-mail	
1.7	Контакт лице/телефон	
1.8	Депонент Банка на правното лице	
1.9	Жиро сметка	
1.10	Број на претходно издадено одобрение	
1.11	Баран рок на важење на одобрението	

2. Податоци за локацијата

2.1	Град	
2.2	Потесна локација	
2.3	Географски координати WGS84 ☐ или Држ. координат. систем ☐	° ' " E ° ' " N
2.4	Надморска височина (m)	

3. Податоци за фреквенциите

3.1	Фреквенциски опсег	Од	До
3.2	Предавателна фреквенција		
3.3	Приемна фреквенција		
3.4	Широчина на каналот		

4. Услови за користење

4.1	Вид на емисија	
4.2	Моќност на предавател (W)	
4.3	Височина на антената над земјиштето (m)	
4.4	Ефективна височина на антената (m)	
4.5	Азимут на максимално зрачење	
4.6	Елевација	
4.7	Поларизација	

4.8	Вид на антена	
4.9	Тип на антена	
4.10	Добивка на антената (dBi)	
4.11	Широчина на главниот сноп	
4.12	Однос напред - назад (dB)	
4.13	Производител на антена	
4.14	Тип на предавателот	
4.15	Производител на предавателот	
4.16	Датум на започнување/измена со користење на радиофреквенции	
4.17	Вид на станица	
4.18	Вид на служба	

5. Образложение и намена

5.1	
-----	--

6. Податоци на законскиот застапник

Име и презиме	_____
Фирма/позиција	_____
Матичен број	_____
Адреса	_____
Телефон	_____
Факс	_____
e-mail	_____
Друг телефон	_____

7. Прилози кон барањето:

1. Техничко решение ☐
2. Доказ за платени административни такси ☐
3. Копија од тековна состојба издадена од централен регистар ☐
4. _____ ☐

Број: _____

Датум: _____

Место: _____

(М.П.)

_____ (потпис)

ПРИЛОГ 7 / АНЕКС 7

УПАТСТВО
за пополнување на образецот на барањето за издавање
на одобрение за користење на радиофреквенции во
воздухопловна радионавигациска служба

1. Податоци за носителот

1.1	Назив	Се внесува полниот називот на правното лице според Централен регистар.
1.2	Кратко име	Се внесува краткото име на правното лице според Централен регистар.
1.3	Адреса на седиште	Адреса на седиштето на правното лице. За странски правни лица се внесува адресата на која Агенцијата ќе го достави одобрението.
1.4	Регистарски број/МБС	Регистерски број и ЕМБС на правното лице според Централен регистар.
1.5	Даночен број	Даночен број на правното лице.
1.6	Телефон/факс/e-mail	Телефон/Факс/e-mail на правното лице.
1.7	Контакт лице/телефон	Име и презиме и телефонски број на лицето задолжено за контакт со Агенцијата.
1.8	Депонент банка на правното лице	Депонент банка на правното лице.
1.9	Жиро сметка	Жиро сметка на правното лице.
1.10	Број на претходно издадено одобрение	Доколку се бара продолжување или промена, се впишува бројот на претходно издаденото одобрение.
1.11	Баран рок на важење на одобрението	Се впишува временски рок за кој се бара одобрението.

2. Податоци за локацијата

2.1	Град	Се впишува име најблискиот град до предавателната локација.
2.2	Потесна локација	Се впишува името на локацијата на предавателот, пример: адреса или име на планинска ката.
2.3	Географски координати WGS84 ☐ или Држ. коорд. систем ☐	Се впишуваат географските координати според WGS84 или Државен координатен систем во облик: (° ' " E; ° ' " N).
2.4	Надморска височина (m)	Се впишува нумеричка вредност за надморската височина на локацијата на предавателот изразена во метри.

3. Податоци за фреквенциите

3.1	Фреквенциски опсег	Се впишува фреквенцискиот опсег во кој се бара фреквенциската доделба.
3.2	Предавателна фреквенција	Се впишува предавателната фреквенција - Tx (во MHz или GHz).
3.3	Приемна фреквенција	Се впишува приемната фреквенција - Rx (во MHz или GHz).
3.4	Широчина на каналот	Се впишува широчината на каналот според каналните распределби дадени во Планот за доделување и користење на радиофреквенции во РМ.

4. Услови за користење

4.1	Вид на емисија	Се впишува видот на емисијата која содржи податок за широчината на емисијата според Планот за намена на радиофреквенциски опсежи во РМ (пример: 8K50F3E1N).
4.2	Можност на предавател (W)	Се впишува нумеричка вредност на излезната можност од предавателниот уред изразена во W.
4.3	Височина на антената над земјиштето (m)	Се впишува нумеричка вредност за височината на горниот врв на антената над теренот изразена во метри (m).
4.4	Ефективна височина на антената (m)	Се впишува максималната ефективна височина на антената.
4.5	Азимут на максимално зрачење	Се впишува нумеричка вредност за насоката на антената, односно главниот сноп во однос на север (N), изразена во (°).
4.6	Елевација	Се впишува нумеричка вредност за елевација (tilt) на антената со +/- во однос на вертикалната рамнина изразена во (°).
4.7	Поларизација	Се впишува една од следните букви: - H – хоризонтална поларизација - V – вертикална поларизација - CR – кружна десна поларизација

		- CL – кружна лева поларизација - D – двојна: вертикална и хоризонтална - SR – наклонета (slant) на десно поларизација - SL – наклонета (slant) на лево поларизација - M – мешана: вертикална, хоризонтална, наклонета, кружна и двојана - L – линеарна поларизација
4.8	Вид на антена	Се впишува видот на предавателната антена (според Анекс А): - полубранов дипол - дипол антена - лог периодична антена - Јаги антена - панел антена (поле од диполи) - хорн антена - параболична антена - кружна (loop) антена - ромб антена - стап антена - ГП антена (ground plane)
4.9	Тип на антена	Се впишува ознака на антената според производителот
4.10	Добивка на антената (dB)	Се впишува добивка на предавателната антена изразена во dB.
4.11	Широчина на главниот сноп	Се впишува нумеричка вредност на за аголот на широчината на главниот сноп до намалување на засилувањето за 3 dB изразена во (°).
4.12	Однос напред - назад (dB)	Нумеричка вредност на слабеењето на предавателната антена во спротивен правец од насоката на зрачење (front to back) изразено во dB.
4.13	Производител на антена	Производител на антена
4.14	Тип на предавателот	Се впишува името на моделот на предавателот даден од производителот.
4.15	Производител на предавателот	Се впишува името на производителот.
4.16	Датум на започнување/измена со користење на радиофреквенции	Се впишува планираниот датум од кој ќе отпочне користењето на радиофреквенциите.
4.17	Вид на станица	Се впишува видот на радиостаницата: - AL – Воздухопловна радионавигациона копнена станица - LR – радиолокациска копнена станица - RN – радионавигациона копнена станица
4.18	Вид на служба	Се впишува видот на службата: - AX – фиксна станица која се користи за потребите на службите поврзани со безбедност во воздухопловен сообраќај - MX – фиксна станица која се користи за емитување на метеоролошки информации - RC – ненасочен радио-фар - RD – насочен радио-фар - RG – радиогониометриска станица

5. Образложение и намена

5.1	Краток опис на системот со образложение за потребите и намената за користење на бараните радиофреквенции и/или скица на системот.
-----	---

6. Податоци на законскиот застапник

Име и презиме: _____ Се впишува името на законскиот застапник на правното лице _____

Фирма/позиција _____ Се впишува позицијата на законскиот застапник (сопственик/управител...) во фирмата _____

Матичен број _____ Се впишува матичниот број на законскиот застапник _____

Адреса _____ Се впишува адресата на живеење на законскиот застапник _____

Телефон _____ Факс _____

e-mail _____ Друг телефон _____

ПРИЛОГ 8

До

АГЕНЦИЈА ЗА ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИИ

Кеј Димитар Влахов бр.21

1000 Скопје

БАРАЊЕ

**за издавање на одобрение за користење на радиофреквенции
во мобилна служба за
станица на пловен објект во внатрешна пловидба**

Основни податоци

Државна припадност и регистарска ознака на пловниот објект	Знак за повикување или друга идентификација	Тип на пловен објект	Сопственик на пловниот објект	
Уред	Тип на уредот	Моќност (W)	Вид на емисија	Фреквенциски опсег или доделени фреквенции
Предаватели				
Други уреди				
Подрачје на пловидба				

Дополнителни податоци

21. Адреса	
22. Регистарски број/МБС или ЕМБГ	
23. Даночен број	
24. Телефон/факс/e-mail	
25. Контакт лице/телефон	
26. Депонент Банка на правното лице	
27. Жиро сметка (за правно лице)	
28. Број на претходно издадено одобрение	
29. Баран рок на важење на одобрението	

Податоци на законскиот застапник

Име и презиме	_____
Фирма/позиција	_____
Матичен број	_____
Адреса	_____
Телефон	_____ Факс _____
e-mail	_____ Друг телефон _____

Прилози кон барањето:

1. Доказ за платени административни такси ☐
2. Копија од тековна состојба издадена од централен регистар ☐
3. _____ ☐

Број: _____

Датум: _____

Место: _____

(М.П.)

(потпис)

ПРИЛОГ 8 / АНЕКС 8

УПАТСТВО
за пополнување на образецот на барањето за издавање на
одобрение за користење на радиофреквенции во мобилна служба за
станица на пловен објект во внатрешна пловидба

Основни податоци

Државна припадност и регистарска ознака на пловниот објект		Знак за повикување или друга идентификација		Тип на пловен објект		Сопственик на пловниот објект	
Се внесува државна припадност и регистарска ознака на пловниот објект		Се внесува знак за повикување или друга идентификација		Се внесува тип на пловниот објект		Се внесува полниот називот на правното лице според Централен регистар.	
Уред	Тип на уредот			Можност (W)	Вид на емисија		Фреквенциски опсег или доделени фреквенции
Предаватели	Се внесува тип на предавател			Се внесува можност на уредот	Се внесува видот на емисија (пример: 6K00A3 __)		Се внесува фреквенциски опсег или доделени фреквенции
Други уреди	Се внесува тип на предавател			Се внесува можност на уредот	Се внесува видот на емисија (пример: 6K00A3 __)		Се внесува фреквенциски опсег или доделени фреквенции
Подрачје на пловидба	Се внесува подрачјето на пловидба (пр: Охридско езеро)						

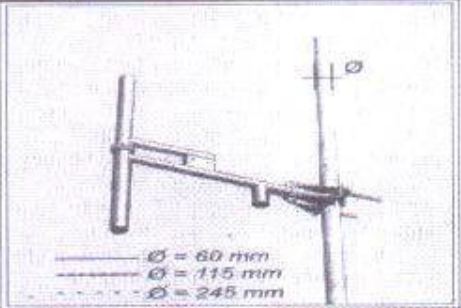
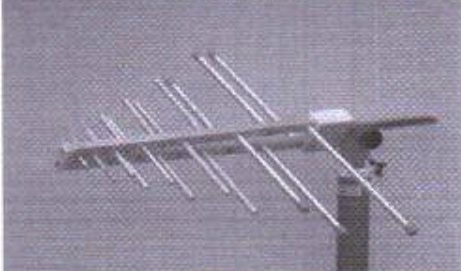
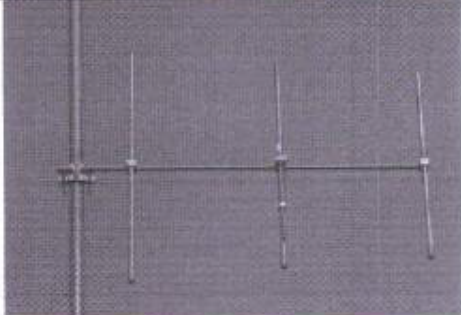
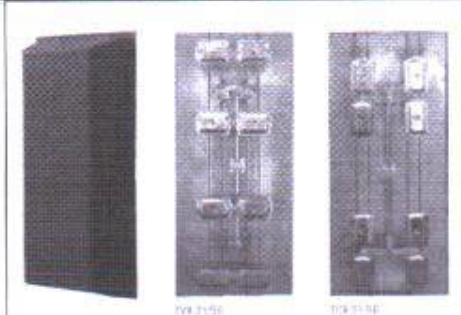
Дополнителни податоци

30. Адреса	Адреса на седиштето на правното лице. За странски правни лица се внесува адресата на која Агенцијата ќе го достави одобрението.
31. Регистарски број/МБС или ЕМБГ	Регистерски број и ЕМБС на правното лице според Централен регистар.
32. Даночен број	Даночен број на правното лице.
33. Телефон/факс/e-mail	Телефон/Факс/e-mail на правното лице.
34. Контакт лице/телефон	Име и презиме и телефонски број на лицето задолжено за контакт со Агенцијата.
35. Депонент банка на правното лице	Депонент банка на правното лице
36. Жиро сметка (за правно лице)	Жиро сметка на правното лице
37. Број на претходно издадено одобрение	Доколку се бара продолжување или промена, се впишува бројот на претходно издаденото одобрение.
38. Баран рок на важење на одобрението	Се впишува временски рок за кој се бара одобрението.

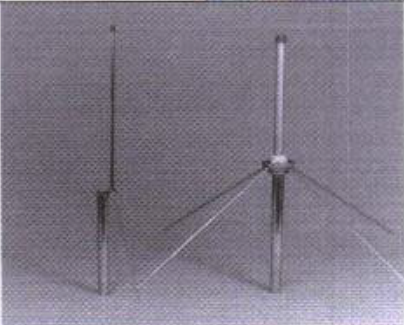
Податоци на законскиот застапник

Име и презиме: _____	Се впишува името на законскиот застапник на правното лице _____
Фирма/позиција _____	Се впишува позицијата на законскиот застапник (сопственик/управител...) во фирмата _____
Матичен број _____	Се впишува матичниот број на законскиот застапник _____
Адреса _____	Се впишува адресата на живеење на законскиот застапник _____
Телефон _____	Факс _____
e-mail _____	Друг телефон _____

Анекс А

Видови на антени	
1	 ПОЛУБРАНОВ ДИПОЛ
2	 ДИПОЛ АНТЕНА
3	 ЛОГ ПЕРИОДИЧНА АНТЕНА
4	 ЈАГИ АНТЕНА
5	 ПАНЕЛ АНТЕНА (поле од диполи, Пример: со 8 диполи)

6		ХОРН АНТЕНА
7		ПАРАБОЛИЧНА АНТЕНА
8		КРУЖНА (LOOP) АНТЕНА
9		РОМБ АНТЕНА
10		СТАП АНТЕНА

11		ХЕЛИКОИДАЛНА АНТЕНА
12		ГП АНТЕНА (GROUND PLANE)
13		СТОЛБ АНТЕНА