

Попълва се служебно	Z401	ЗАЯВЛЕНИЕ за изменение и/или допълнение на разрешение за ползване на радиочестотен спектър	До
Вх. №			Председателя
Дата			на Комисията за регулиране на съобщенията

Заявител (точно наименование):

ЕИК / код по Булстат:

Вид заявител:

- ЕООД АД
 ООД СД
 ЕАД ЕТ

Други:

ДАННИ за контакт с КРС:

Лице за контакт (имена):

Адрес:

п.к. гр./с. област

ж.к., ул., бл., вх., ап.:

тел.: **e-mail:**

Три имена:

Адрес:

п.к. гр./с. област

ж.к., ул., бл., вх., ап.:

тел.: **e-mail:**

Господин Председател,

Заявявам, че желая Комисия за регулиране на съобщенията да:

I. **измени** и/или **допълни:**

Разрешение № от дата * за ползване на радиочестотен спектър

* Попълва се, в случай че имате повече от едно разрешение, издадено от КРС.

II. Вид на електронната съобщителна мрежа:

- от подвижна радиослужба (Приложение № 1)
 от неподвижна радиослужба от вида „точка към точка“ (Приложение № 2)
 от спътникови радиослужби (Приложение № 3)
 от радиослужба радиоразпръскване (Приложение № 4)

III. Мотивирано искане с обосновка:

При подаване на заявлението се заплаща такса, съгласно чл. 9 от Тарифата за таксите, които се събират от КРС по ЗЕС.

Вид платежен документ:

Приходен Платежно Друг (моля
 касов ордер нареждане посочете):

Дата на издаване:

Всички такси се заплащат по банкова сметка IBAN BG78 BNBG 9661 30 001226 01, BIC код на БНБ - BNBG BGSD гр. София, пл. „Княз Александър Първи“ № 1 или в брой в касата на КРС.

ПРИЛАГАМ СЛЕДНИТЕ ДОКУМЕНТИ:

- Пълномощно.
- За лицата, регистрирани в други държави: документ за актуална регистрация по националното законодателство, издаден от компетентния орган на съответната държава.
- Технически параметри на електронната съобщителна мрежа и съоръжения (попълва се съответното Приложение на вида електронна съобщителна мрежа).
- Други приложения (моля, опишете):

При предоставянето на административни услуги КРС прилага комплексно административно обслужване със съдействието на съответните институции и организации.

НАЧИН НА ПОЛУЧАВАНЕ НА ГОТОВИТЕ ДОКУМЕНТИ (след заплащане на всички дължими такси):

- лично на място в КРС от звеното за административно обслужване
- чрез „Български пощи“ на точен адрес
като изразявам съгласието си документите да бъдат пренасяни за служебни цели. В този случай такса за пощенската услуга не се дължи
- чрез куриерската служба на „Български пощи“ на точен адрес
като декларирам, че пощенските разходи са за моя сметка, платими при получаването му – за вътрешни пощенски пратки, а за международни пощенски пратки – след предплащане на цената за пощенските услуги от заявителя към КРС
- чрез пощенски оператор , вписан в публичните регистри на КРС, на точен адрес
като декларирам, че пощенските разходи са за моя сметка, платими при получаването му – за вътрешни пощенски пратки, а за международни пощенски пратки – след предплащане на цената за пощенските услуги от заявителя към КРС;
- по електронен път чрез системата за сигурно електронно връчване.

Политика на КРС за прозрачност при обработка на лични данни:

Информация за обработването на лични данни от страна на КРС е публикувана в Политиката за защита на личните данни в контекста на предоставянето на административни услуги от Комисията за регулиране на съобщенията, на договорни отношения с комисията и на изпълнение на правомощията на комисията, публикувана на интернет страницата на КРС.

ЗАЯВЛЕНИЕТО и документите към него се подават на български език.

Дата:

ЗАЯВИТЕЛ:

три имена

подпис

Технически параметри на електронната съобщителна мрежа от подвижна радиослужба

№ на радио-мрежата	Вид на радио-мрежата (аналогова/цифрова)	Честотен обхват (50 MHz/60 MHz/80 MHz/118 – 137 MHz/160 MHz/420 MHz/460 MHz)	Ширина на канала на канала (12,5 kHz)*	Режим на работа (Симплексен/Дуплексен)**	Вид на предаваната информация (говор/данни)	Брой базови станции	Брой ретранслаторни станции	Брой подвижни (возими/носими) станции	Териториален обхват***	Зона на покритие****	Опознавателен знак (в случай на промяна на стария)

- * Ширина на канала, различна от 12,5 kHz, може да бъде предоставена при възможност в съответния честотен обхват
- ** Дуплексен режим на работа се допуска в дуплексни честотни ленти в съответния честотен обхват и при наличие на ретранслатор.
- *** Ако заявителят кандидатства за местен териториален обхват, се отбелязва град/село.
- **** Максимален размер на зона на покритие:
 1. до 2 km и само от носими мобилни станции;
 2. до 20 km;
 3. до 50 km;
 4. до 120 km за поне една стационарна (ретранслаторна) станция на надморска височина над 1000 m;
 5. национална.

Технически параметри на радиосъоръженията от електронната съобщителна мрежа от подвижна радиослужба
(попълва се за всяка базова и ретранслаторна станция)

№ на радиомрежата	№ на станцията	Вид на станцията (БС – базова / Р – ретранслаторна)	Адрес	Географски координати (ГГ°N MM'CC" / ГГ°E MM'CC")	Надморска височина на кота терен [m]	Височина на антената над кота терен [m]	Вид на антената (насочена / ненасочена)	Усилване на антената [dBd]	Азимут на максимално излъчване (само за насочени антени) [deg]

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ НА ЕЛЕКТРОННАТА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА И СЪОРЪЖЕНИЯ

Попълва се служебно	Образец от Приложение P113 се попълва за всеки радиорелеен участък (до 3 броя) вкл. При описание на повече от 3 радиорелейни участъка се попълва електронна таблица P113A, която може да бъде изтеглена от интернет страницата на КРС.*
Към Заявление	
с Вх. №	
от дата:	
	Брой на всички подадени Приложения P113 лист / всичко листа

№	ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	ПАРАМЕТЪР
1.	Идентификационен номер на участъка	
2.	Разстояние, km	
3.	Означение на излъчването съгласно Радиорегламента	
4.	Азимут на излъчване, deg	
5.	Име на РР станция А	
6.	Адрес на РР станция А	
7.	Географска дължина ddEmm_ss.x (WGS84)	
8.	Географска ширина ddNmm_ss.x (WGS84)	
9.	Надморска височина на кота терен на станция А, m	
10.	Височина на основната антена над кота терен, m	
11.	Коефициент на усилване на основната антена, dBi	
12.	Върхова мощност на предавателя, dBm	
13.	Радиочестотен обхват или носеща честота при предаване на станция А, (MHz)	
14.	Поляризация (V, H или друга) на антената в станция А	
15.	Име на РР станция Б	
16.	Адрес на РР станция Б	
17.	Географска дължина ddEmm_ss.x (WGS84)	
18.	Географска ширина ddNmm_ss.x (WGS84)	
19.	Надморска височина на кота терен на станция Б, m	
20.	Височина на основната антена над кота терен, m	
21.	Коефициент на усилване на основната антена, dBi	
22.	Върхова мощност на предавателя, dBm	
23.	Радиочестотен обхват или носеща честота при предаване на станция Б, (MHz)	
24.	Поляризация (V, H или друга) на антената в станция Б	
25.	Вид модулация	

26.	Радиочестотен участък, означение	
27.	Диаметър на основната антена, станция А, m	
28.	Диаметър на основната антена, станция Б, m	
29.	Допълнителни загуби в станция А – фидери, препятствия, други, dB	
30.	Допълнителни загуби в станция Б – фидери, препятствия, други, dB	
31.	АТРС, dB (да / не)	
32.	Цифрова скорост, Mbit/s	
33.	АСАР (да / не)	
34.	АССР (да / не)	
35.	ССДР (да / не)	
36.	ПРП – височина на доп. антена ст. А над кота терен, m	
37.	ПРП – усилване на доп. антена ст. А, dBi	
38.	ПРП – височина на доп. антена ст. Б над кота терен, m	
39.	ПРП – усилване на доп. антена ст. Б, dBi	
40.	Наличие на колокация в станция А, към друго предприятие (име)	
41.	Наличие на колокация в станция Б, към друго предприятие (име)	
42.	Тип оборудване – приемопредаватели	
43.	Тип оборудване – антени	

* Електронната таблица P113A може да намерите на адрес: www.crc.bg, както следва:

Практическа информация → Бланки, формуляри → Уведомления/заявления, свързани с осъществяване на електронни съобщения → Заявления за изменение, допълнение, прекратяване и прехвърляне на разрешения за ползване на радиочестотен спектър → Заявление за изменение и/или допълнение на разрешение → Приложение 2 – неподвижна радиослужба от вида „точка към точка“ (.xls) (P113A)

При подаване на заявление на хартиен носител се изисква таблица P113A да бъде собственооръчно подписана на хартиен носител, като съдържащите се в нея данни се предоставят и на електронен носител във вид на електронна таблица.

Дата:

ЗАЯВИТЕЛ:

три имена

подпис

УКАЗАНИЯ ЗА ПОПЪЛВАНЕ НА ТАБЛИЦАТА:

- Ред 1 – не се попълва за нови участъци. При промяна на техническите параметри на участъци се посочва съответния идентификационен номер на участъка
- Ред 2 – размерност два знака след десетичния разделител
- Ред 3 – попълва се съгласно Приложение АР1 на Радиорегламента
- Ред 4 – размерност един знак след десетичния разделител
- Ред 5 – Наименование (код) на РР станция А
- Ред 6 – Адрес: село, град, местност радиорелейна станция, област
- Ред 7 – размерност: градуси (Е) минути_секунди. един знак на десетите след секундите (напр. 24Е34 05.3)
- Ред 8 – размерност: градуси (N) минути_секунди. един знак на десетите след секундите (напр. 43N34 15.3)
- Ред 9 – размерност: цяло число
- Ред 10 – Височина на окачване на основната антена А над кота терен, размерност: цяло число
- Ред 11 – Коефициент на усилване на средната честота в обхвата, размерност един знак след десетичния разделител
- Ред 12 – размерност един знак след десетичния разделител
- Ред 13 – желан честотен обхват, напр. 5.9 – 6.4 GHz, или честота с размер два знака след десетичния разделител
- Ред 14 – не се попълва за нови участъци. При известни честоти се попълва съответно V или H, друга
- Ред 15 – Наименование (код) на РР станция Б
- Ред 16 – Адрес: село, град, местност, радиорелейна станция, област
- Ред 17 – размерност: градуси (Е) минути_секунди. един знак на десетите след секундите (напр. 24Е34 15.3)
- Ред 18 – размерност: градуси (N) минути_секунди. един знак на десетите след секундите (напр. 43N04 15.3)
- Ред 19 – размерност, цяло число
- Ред 20 – Височина на окачване на основната антена Б над кота терен, размерност: цяло число
- Ред 21 – Коефициент на усилване на средната честота в обхвата, размерност един знак след десетичния разделител
- Ред 22 – размерност един знак след десетичния разделител
- Ред 23 – желан честотен обхват, напр. 5.9 – 6.4 GHz, или честота с размер два знака след десетичния разделител
- Ред 24 – не се попълва за нови участъци. При известни честоти се попълва съответно V или H, друга
- Ред 25 – 16 QAM, 64 QAM, 128 QAM, друга (дава се точното означение)
- Ред 26 – представлява сбор от полетата с номера <5> и <14>
- Ред 27 – размерност един знак след десетичния разделител
- Ред 28 – размерност един знак след десетичния разделител
- Ред 29 – размерност един знак след десетичния разделител
- Ред 30 – размерност един знак след десетичния разделител
- Ред 31 – АTRC (automatic transmit power control). Попълва се „да или не“
- Ред 32 – 2x2, 8x2, 34, 51, 140, 155 Mbit/s, друга, аналогова телевизия, радио
- Ред 33 – ACAP (adjacent channel alternative polarization). Попълва се при наличие на PPA с филтри по тази технология
- Ред 34 – ACCP (adjacent channel co-polarization). Попълва се при наличие на PPA с филтри по тази технология
- Ред 35 – CCDP (co-channel dual polarization). Попълва се при наличие на PPA с филтри по тази технология
- Ред 36 – Пространствено разнесено приемане – височина на доп. антена в ст. А, m, размерност: цяло число
- Ред 37 – Коефициент на усилване на средната честота в обхвата, размерност един знак след десетичния разделител
- Ред 38 – Пространствено разнесено приемане – височина на доп. антена в ст. Б, m, размерност цяло число
- Ред 39 – Коефициент на усилване на средната честота в обхвата, размерност един знак след десетичния разделител
- Ред 40 – попълва се и наименованието на станцията при съвместяване (колокиране)
- Ред 41 – попълва се и наименованието на станцията при съвместяване (колокиране)
- Ред 42 – посочва се фирменото означение, съгласно производителя и наименованието на фирмата-производител
- Ред 43 – посочва се фирменото означение, съгласно производителя и наименованието на фирмата-производител

**ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ЗА ЗЕМНА СТАНЦИЯ
ОТ СПЪТНИКОВИ РАДИОСЛУЖБИ**

Попълва се служебно Към Заявление с Вх. № от дата:	Попълва се от Заявителя: № по ред на Приложение P112 Брой на подадените към настоящето приложение: от Приложение P112-1 от Приложение P112-2 Брой на всички подадени приложения P112:
---	---

I. Данни за спътника/спътниковата система:

1. Наименование, с което е заявен пред ITU-R:
2. Позиция на геостационарната орбита (в градуси източна дължина):
3. Име на спътниковия оператор:
4. Търговско наименование на спътника/спътниковата система:

II. Общи данни за станцията:

1. Наименование на земната станция:

2. Местоположение на станцията:

Адрес:

гр./с. община област

улица/местност

Точни географски координати:

източна дължина				
		Е		

северна ширина				
		N		

Височина на
кота терен

m

3. Азимут (GSO): от ° до °

4. Елевация:

GSO: минимален ъгъл °

NGSO (за азимут):

Азимут	Минимален ъгъл на елевация
0 °	°
90 °	°
180 °	°
270 °	°

5. Метод за достъп до спътниковия радиоканал:

TDM/TDMA MCPC Други (моля посочете)
 DA/TDMA SCPC

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (P113) ⇄ Технически параметри за електронна съобщителна мрежа от неподвижната радиослужба от вида „точка към точка“

6. Данни за антената на станцията:

Диаметър: m Височина на фокуса над kota терен: m

Съответствие на диаграмата на насоченост на антената с изискванията по препоръки ITU-R S.580 ITU-R S.465 на Международния съюз по далекосъобщения ITU:

Да Не мога да преценя, прилагам диаграма на насоченост на антената в режим на предаване

7. Работен честотен обхват (долна и горна гранична честота):

на предаване: от до MHz
 на приемане: от до MHz

III. Параметри на станцията:	при предаване	при приемане
1. Код на лъча на спътника, с който ще работи станцията, както е заявен пред ITU-R:		
2. Максимален коефициент на усилване на антената спрямо изотропен излъчвател:	dBi	dBi
3. Широчина на диаграмата на антената на станцията на ниво 0,5 по мощност:	°	°
4. Поляризация:	линейна кръгова <input type="checkbox"/> хоризонтална <input type="checkbox"/> лява <input type="checkbox"/> вертикална <input type="checkbox"/> дясна	линейна кръгова <input type="checkbox"/> хоризонтална <input type="checkbox"/> лява <input type="checkbox"/> вертикална <input type="checkbox"/> дясна
5. Брой радиоканали:*		
6. Код на сигналите на радиоканалите на станциите:	1. <input type="text"/> 2. <input type="text"/> 3. <input type="text"/> 4. <input type="text"/> 5. <input type="text"/> 6. <input type="text"/> 7. <input type="text"/>	1. <input type="text"/> 2. <input type="text"/> 3. <input type="text"/> 4. <input type="text"/> 5. <input type="text"/> 6. <input type="text"/> 7. <input type="text"/>
7. Еквивалентна шумова температура на изхода на антената при приемане:		° K

* Попълва се Приложение P112-1 за параметри на всеки предавателен радиоканал и Приложение P112-2 за параметрите на всеки приемен радиоканал.

IV. Клас на станцията:

- TC (от радиослужба неподвижна-спътникова)
 TT (от радиослужба космическа експлоатация)
 TW (от радиослужба изследване на Земята-спътниково)

КЪМ ПРИЛОЖЕНИЕ P-112 СЕ ПРИЛАГАТ СЛЕДНИТЕ ДОКУМЕНТИ:

Приложения, които съпътстват приложения P112:

- приложение за техническите параметри на предавателните радиоканали – P 112-1.
 приложение за техническите параметри на приемните радиоканали – P 112-2.

Дата:

ЗАЯВИТЕЛ:

три имена

подпис

**ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ
НА ПРЕДАВАТЕЛНИТЕ РАДИОКАНАЛИ
НА ЗЕМНАТА СТАНЦИЯ**

Образци от ПРИЛОЖЕНИЕ P112-1 се попълват за всички предавателни радиоканали.

Попълва се служебно Към Заявление с Вх. № от дата:	Попълва се от Заявителя:	№ по ред Приложение P 112-1	Брой на подадените Приложение P 112-1
---	--------------------------	--------------------------------	--

№ по ред	Наименование на земната станция:		
1.	1. Честота на радиоканала:	MHz	
	2. Честотна лента:	MHz	
	3. Скорост на предаване:	Mbps	
	4. Модулация*:		
	5. Мощност на входа на антената:	максимална: dBW	минимална: dBW
	6. Спектрална плътност на излъчената мощност на входа на антената:	максимална: dBW/Hz	минимална: dBW/Hz
2.	1. Честота на радиоканала:	MHz	
	2. Честотна лента:	MHz	
	3. Скорост на предаване:	Mbps	
	4. Модулация*:		
	5. Мощност на входа на антената:	максимална: dBW	минимална: dBW
	6. Спектрална плътност на излъчената мощност на входа на антената:	максимална: dBW/Hz	минимална: dBW/Hz
3.	1. Честота на радиоканала:	MHz	
	2. Честотна лента:	MHz	
	3. Скорост на предаване:	Mbps	
	4. Модулация*:		
	5. Мощност на входа на антената:	максимална: dBW	минимална: dBW
	6. Спектрална плътност на излъчената мощност на входа на антената:	максимална: dBW/Hz	минимална: dBW/Hz

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 (P112-1) ✦ Технически параметри на предавателните радиоканали на земната станция

4.	1. Честота на радиоканала:			MHz	
	2. Честотна лента:			MHz	
	3. Скорост на предаване:			Mbps	
	4. Модулация*:				
	5. Мощност на входа на антената:	максимална:	dBW	минимална:	dBW
	6. Спектрална плътност на излъчената мощност на входа на антената:	максимална:	dBW/Hz	минимална:	dBW/Hz
5.	1. Честота на радиоканала:			MHz	
	2. Честотна лента:			MHz	
	3. Скорост на предаване:			Mbps	
	4. Модулация*:				
	5. Мощност на входа на антената:	максимална:	dBW	минимална:	dBW
	6. Спектрална плътност на излъчената мощност на входа на антената:	максимална:	dBW/Hz	минимална:	dBW/Hz
6.	1. Честота на радиоканала:			MHz	
	2. Честотна лента:			MHz	
	3. Скорост на предаване:			Mbps	
	4. Модулация*:				
	5. Мощност на входа на антената:	максимална:	dBW	минимална:	dBW
	6. Спектрална плътност на излъчената мощност на входа на антената:	максимална:	dBW/Hz	минимална:	dBW/Hz
7.	1. Честота на радиоканала:			MHz	
	2. Честотна лента:			MHz	
	3. Скорост на предаване:			Mbps	
	4. Модулация*:				
	5. Мощност на входа на антената:	максимална:	dBW	минимална:	dBW
	6. Спектрална плътност на излъчената мощност на входа на антената:	максимална:	dBW/Hz	минимална:	dBW/Hz
* Може да е аналогова например FM, PM или цифрова например PSK, QAM и др.					
Дата:		ЗАЯВИТЕЛ:			
		три имена		подпис	

**ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ
НА ПРИЕМНИТЕ РАДИОКАНАЛИ
НА ЗЕМНАТА СТАНЦИЯ**

Образци от ПРИЛОЖЕНИЕ P112-2 се попълват за всички приемни радиоканали.

Попълва се служебно Към Заявление с Вх. № от дата:	Попълва се от Заявителя:	№ по ред Приложение P 112-2	Брой на подадените Приложение P 112-2
---	--------------------------	--------------------------------	--

№ по ред	Наименование на земната станция:		
1.	1. Честота на радиоканала:		MHz
	2. Честотна лента:		MHz
	3. Скорост на приемане:		Mbps
	4. Модулация*:		
2.	1. Честота на радиоканала:		MHz
	2. Честотна лента:		MHz
	3. Скорост на приемане:		Mbps
	4. Модулация*:		
3.	1. Честота на радиоканала:		MHz
	2. Честотна лента:		MHz
	3. Скорост на приемане:		Mbps
	4. Модулация*:		
4.	1. Честота на радиоканала:		MHz
	2. Честотна лента:		MHz
	3. Скорост на приемане:		Mbps
	4. Модулация*:		
5.	1. Честота на радиоканала:		MHz
	2. Честотна лента:		MHz
	3. Скорост на приемане:		Mbps
	4. Модулация*:		

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 (P112-2) ⇨ Технически параметри на приемните радиоканали на земната станция

6.	1. Честота на радиоканала:	MHz
	2. Честотна лента:	MHz
	3. Скорост на приемане:	Mbps
	4. Модулация*:	

7.	1. Честота на радиоканала:	MHz
	2. Честотна лента:	MHz
	3. Скорост на приемане:	Mbps
	4. Модулация*:	

* Може да е аналогова например FM, PM или цифрова например PSK, QAM и др.

Дата:	ЗАЯВИТЕЛ:
	три имена подпис

**ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ
НА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА
ЗА НАЗЕМНО АНАЛОГОВО РАДИОРАЗПРЪСКВАНЕ НА РАДИОСИГНАЛИ**

Попълва се служебно Към Заявление с Вх. № от дата:	При прилагане на повече от 3 броя технически параметри на мрежа с национално покритие се попълва електронна таблица P101-R analog, която може да бъде изтеглена от интернет страницата на КРС.*
---	---

- Радиопредавателна станция (наименование на програмата):
- Териториален обхват:
- Честота на носещия сигнал на предавателя на звука: MHz
- Код за идентификация (RDS):
- Необходима ефективно излъчена мощност (ERP): W dBW
- Медианна стойност на интензитета на ЕМП на границата на зоната на обслужване: dB ($\mu V / m$)
- Местоположение на радиопредавателната станция (обектът е собственост на):

 географски координати: N E
 надморска височина на кота терен m
- Необходима мощност на изхода на предавателя: W
- Номинална мощност на предавателя: W
- Антенно-фидерна система:

антенни елементи – тип <input type="text"/>	антенни елементи – производител <input type="text"/>
височина на фазовия център над кота терен <input type="text"/> m	височина на мачтата над кота терен <input type="text"/> m

азимут	брой	азимут	брой
°		°	
°		°	

азимут на посоките на максимално излъчване на антената: <input type="text"/> ° <input type="text"/> ° <input type="text"/> ° <input type="text"/> °	наклон на вертикалната диаграма на действие: <input type="checkbox"/> електрически <input type="text"/> ° <input type="checkbox"/> физически <input type="text"/> °
---	---

диаграма на насочено действие:
 насочена
 ненасочена

ширина на диаграмата на насочено действие на антенната система в хоризонталната равнина на ниво -3 dB °

ширина на диаграмата на насочено действие на антенната система във вертикалната равнина на ниво -3 dB °

коэффициент на усилване на антенната система dB
- Общи загуби: dB

Забележка: Параметрите на използваните филтър/филтър-мултиплексер и насочен отклонител следва да отговарят на Правилата за използване на радиочестотния спектър от електронни съобщителни мрежи от радиослужба радиоразпръскване.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (P101-R analog) ♦ Технически параметри на електронна съобщителна мрежа от радиослужба радиоразпръскване

КЪМ ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (P101-R analog) СЕ ПРИЛАГАТ СЛЕДНИТЕ ДОКУМЕНТИ:

1. Мотивирана обосновка и изчисления за определяне на необходимата ефективно излъчена мощност и профил на терена в основното направление на излъчване на антената. За предприятията с издадени разрешения за наземно аналогово радиоразпръскване с национално покритие се попълва списък на населените места, попадащи в зоната на обслужване.
2. Таблица с изчисления на параметрите на предавателната станция за всички направления през 10° в азимутни сектори $0^\circ \div 350^\circ$ – по образец от Правилата за използване на радиочестотния спектър от електронни съобщителни мрежи от радиослужба радиоразпръскване.
3. Диаграма на насочено действие на антенната система в хоризонталната равнина в полярна координатна система.
4. Диаграма на насочено действие на антенната система във вертикалната равнина в табличен вид (от $+90^\circ$ до -90°). При наличие на физически или електрически наклон на антенните елементи същият се отразява.
5. Общ чертеж със схематично нанесени всички намиращи се на обекта антенни системи с оразмерени коти на фазовите им центрове. Чертеж на антенния носач с разположение на елементите на антенната система с нанесени антени, етажи и посоки на излъчване; височина на фазов център спрямо кота терен; разстояния между отделните антенни елементи; антенни разклонители; трасе на главния фидер; дължини на свързващите и съгласуващите кабели.
6. Ситуационен план на антенната мачта с разположение на антенната система.
7. Карта на зоната на радиовидимост и зоната на обслужване с ясно означени населените места и точно местоположение на станцията – в подходящ мащаб с означена медианната стойност на интензитета на ЕМП на границата на зоната на обслужване на предавателната станция.
8. Справка за ЕМС на радиосъоръженията, разположени на обекта – по образец от Правилата за използване на радиочестотния спектър от електронни съобщителни мрежи от радиослужба радиоразпръскване.

* Електронната таблица P101-R analog може да намерите на адрес: www.crc.bg, както следва:

Практическа информация → Бланки, формуляри → Уведомления/заявления, свързани с осъществяване на електронни съобщения → Заявления за изменение, допълнение, прекратяване и прехвърляне на разрешения за ползване на радиочестотен спектър → Заявление за изменение и/или допълнение на разрешение → Таблица към Приложение 4 – радиоразпръскване на аналогови радиосигнали (.xls) (P101-R analog)

При подаване на заявление на хартиен носител се изисква таблица P101-R analog да бъде собственоръчно подписана на хартиен носител, като съдържащите се в нея данни се предоставят и на електронен носител във вид на електронна таблица.

Дата:

ЗАЯВИТЕЛ:

три имена

подпис

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ НА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА И СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА НАЗЕМНО ЦИФРОВО РАДИОРАЗПРЪСКВАНЕ НА РАДИОСИГНАЛИ

Попълва се служебно Към Заявление с Вх. № от дата:	При прилагане на повече от 3 броя технически параметри на мрежа с национално покритие се попълва електронна таблица P101-R digital, която може да бъде изтеглена от интернет страницата на КРС.*
---	--

<p>1. Радиопредавателна станция: <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>2. Зона на обслужване: <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>3. Честотен ресурс: <input type="checkbox"/> № на канал <input style="width: 100px;" type="text"/> долна граница на канала <input style="width: 100px;" type="text"/> MHz горна граница на канала <input style="width: 100px;" type="text"/> MHz <input type="checkbox"/> честота <input style="width: 100px;" type="text"/> MHz</p> <p>4. Вид технология: <input type="checkbox"/> DRM <input type="checkbox"/> T-DAB</p> <p>6. Необходима ефективно излъчена мощност (ERP): <input style="width: 100px;" type="text"/> W</p> <p>7. Местоположение на радиопредавателната станция (обектът е собственост на): <input style="width: 100%;" type="text"/> географски координати: <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> N <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> E <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> надморска височина на кота терен <input style="width: 100px;" type="text"/> m</p> <p>8. Необходима мощност на изхода на предавателя: <input style="width: 100px;" type="text"/> W</p> <p>10. Антенно-фидерна система: антени елементи – тип <input style="width: 100px;" type="text"/> антени елементи – производител <input style="width: 100px;" type="text"/> височина на фазовия център над кота терен <input style="width: 100px;" type="text"/> m височина на мачтата над кота терен <input style="width: 100px;" type="text"/> m брой антени елементи във всяка от посоките на излъчване: азимути на посоките на максимално излъчване на антената: <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>азимут</th> <th>брой</th> <th>азимут</th> <th>брой</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input style="width: 40px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td><input style="width: 40px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/></td> </tr> </tbody> </table> диаграма на насочено действие: <input type="checkbox"/> насочена <input type="checkbox"/> ненасочена поляризация: <input style="width: 100px;" type="text"/> ширина на диаграмата на насочено действие на антенната система в хоризонталната равнина на ниво -3 dB <input style="width: 100px;" type="text"/> ° коэффициент на усилване на антенната система <input style="width: 100px;" type="text"/> dB</p>	азимут	брой	азимут	брой	<input style="width: 40px;" type="text"/>	<input style="width: 40px;" type="text"/>	<input style="width: 40px;" type="text"/>	<input style="width: 40px;" type="text"/>	<input style="width: 40px;" type="text"/>	<input style="width: 40px;" type="text"/>	<input style="width: 40px;" type="text"/>	<input style="width: 40px;" type="text"/>	<p>5. Медианна стойност на интензитета на ЕМП на границата на зоната на обслужване: <input style="width: 100px;" type="text"/> dB (µV / m)</p> <p>9. Номинална мощност на предавателя: <input style="width: 100px;" type="text"/> W</p> <p>азимути на посоките на максимално излъчване на антената: <input style="width: 60px;" type="text"/> ° <input style="width: 60px;" type="text"/> ° <input style="width: 60px;" type="text"/> ° <input style="width: 60px;" type="text"/> °</p> <p>наклон на вертикалната диаграма на действие: <input type="checkbox"/> електрически <input style="width: 60px;" type="text"/> ° <input type="checkbox"/> физически <input style="width: 60px;" type="text"/> °</p> <p>ширина на диаграмата на насочено действие на антенната система във вертикалната равнина на ниво -3 dB <input style="width: 100px;" type="text"/> °</p>
азимут	брой	азимут	брой										
<input style="width: 40px;" type="text"/>	<input style="width: 40px;" type="text"/>	<input style="width: 40px;" type="text"/>	<input style="width: 40px;" type="text"/>										
<input style="width: 40px;" type="text"/>	<input style="width: 40px;" type="text"/>	<input style="width: 40px;" type="text"/>	<input style="width: 40px;" type="text"/>										
<p>11. Общи загуби: <input style="width: 100px;" type="text"/> dB</p>													

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (P101-R digital) ⇨ Технически параметри на електронна съобщителна мрежа от радиослужба радиоразпръскване

КЪМ ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (P101-R digital) СЕ ПРИЛАГАТ СЛЕДНИТЕ ДОКУМЕНТИ:

1. Мотивирана обосновка и изчисления за определяне на необходимата ефективно излъчена мощност и профил на терена в основното направление на излъчване на антената.
2. Таблица с изчисления на параметрите на предавателната станция за всички направления през 10° в азимутни сектори 0° ÷ 350° – по образец от Правилата за използване на радиочестотния спектър от електронни съобщителни мрежи от радиослужба радиоразпръскване.
3. Диаграма на насочено действие на антенната система в хоризонталната равнина в полярна координатна система. Предоставя се за всяка от поляризиациите при излъчване от антена със смесена поляризация.
4. Диаграма на насочено действие на антенната система във вертикалната равнина в табличен вид (от +90° до -90°). При наличие на физически или електрически наклон на антенните елементи същият се отразява. Предоставя се за всяка от поляризиациите при излъчване от антена със смесена поляризация.
5. Общ чертеж със схематично нанесени всички намиращи се на обекта антенни системи с оразмерени коти на фазовите им центрове. Чертеж на антенния носач с разположение на елементите на антенната система с нанесени антени, етажи и посоки на излъчване; височина на фазов център спрямо кота терен; разстояния между отделните антенни елементи; антенни разклонители; трасе на главния фидер; дължини на свързващите и съгласуващите кабели.
6. Ситуационен план на антенната мачта с разположение на антенната система.
7. Карта на зоната на радиовидимост и зоната на обслужване с ясно означени населените места и точно местоположение на станцията – в подходящ мащаб с означена медианната стойност на интензитета на ЕМП на границата на зоната на обслужване на предавателната станция.
8. Справка за ЕМС на радиосъоръженията, разположени на обекта – по образец от Правилата за използване на радиочестотния спектър от електронни съобщителни мрежи от радиослужба радиоразпръскване.

* Електронната таблица P101-R digital може да намерите на адрес: www.crc.bg, както следва:

Практическа информация → Бланки, формуляри → Уведомления/заявления, свързани с осъществяване на електронни съобщения → Заявления за изменение, допълнение, прекратяване и прехвърляне на разрешения за ползване на радиочестотен спектър → Заявление за изменение и/или допълнение на разрешение → Таблица към Приложение 4 – радиоразпръскване на цифрови радиосигнали (.xls) (P101-R digital)

При подаване на заявление на хартиен носител се изисква таблица P101-R digital да бъде собственоръчно подписана на хартиен носител, като съдържащите се в нея данни се предоставят и на електронен носител във вид на електронна таблица.

Дата:

ЗАЯВИТЕЛ:

три имена

подпис

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ НА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА И СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА НАЗЕМНО РАДИОРАЗПРЪСКВАНЕ НА ТЕЛЕВИЗИОННИ СИГНАЛИ

Попълва се служебно Към Заявление с Вх. № от дата:	При прилагане на повече от 3 броя технически параметри на мрежа с национално покритие се попълва електронна таблица P101-TV, която може да бъде изтеглена от интернет страницата на КРС.*
---	---

1. Телевизионна предавателна станция:

2. Зона на обслужване:

3. Работен канал:
 № на канал долна граница на канала MHz горна граница на канала MHz

4. Необходима ефективно излъчена мощност (ERP): W dBW

5. Медианна стойност на интензитета на ЕМП на границата на зоната на обслужване: dB (µV / m)

6. Местоположение на телевизионната предавателна станция (обектът е собственост на):

 географски координати: N E
 надморска височина на кота терен m

7. Необходима мощност на изхода на предавателя: W

8. Номинална мощност на предавателя: W

9. Антенно-фидерна система:
 антени елементи – тип антени елементи – производител
 височина на фазовия център над кота терен m височина на мачтата над кота терен m
 брой антени елементи във всяка от посоките на излъчване:

азимут	брой	азимут	брой
<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>
<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>	<input style="width: 30px;" type="text"/>

 азимути на посоките на максимално излъчване на антената:
 ° °
 ° °

диаграма на насочено действие:
 насочена електрически °
 ненасочена физически °

ширина на диаграмата на насочено действие на антенната система в хоризонталната равнина на ниво -3 dB °

ширина на диаграмата на насочено действие на антенната система във вертикалната равнина на ниво -3 dB °

коэффициент на усилване на антенната система dB

10. Общи загуби: dB

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (P101-TV) ⇨ Технически параметри на електронна съобщителна мрежа от радиослужба радиоразпръскване

КЪМ ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (P101-TV) СЕ ПРИЛАГАТ СЛЕДНИТЕ ДОКУМЕНТИ:

1. Мотивирана обосновка и изчисления за определяне на необходимата ефективно излъчена мощност и профил на терена в основното направление на излъчване на антената.
2. Таблица с изчисления на параметрите на предавателната станция за всички направления през 10° в азимутни сектори $0^\circ \div 350^\circ$ – по образец от Правилата за използване на радиочестотния спектър от електронни съобщителни мрежи от радиослужба радиоразпръскване.
3. Диаграма на насочено действие на антенната система в хоризонталната равнина в полярна координатна система. Предоставя се за всяка от поляризиациите при излъчване от антена със смесена поляризация.
4. Диаграма на насочено действие на антенната система във вертикалната равнина в табличен вид (от $+90^\circ$ до -90°). При наличие на физически или електрически наклон на антенните елементи същият се отразява. Предоставя се за всяка от поляризиациите при излъчване от антена със смесена поляризация.
5. Общ чертеж със схематично нанесени всички намиращи се на обекта антенни системи с оразмерени коти на фазовите им центрове. Чертеж на антенния носач с разположение на елементите на антенната система с нанесени: антени, етажи и посоки на излъчване; височина на фазов център спрямо кота терен; разстояния между отделните антенни елементи; антенни разклонители; трасе на главния фидер; дължини на свързващите и съгласуващите кабели.
6. Ситуационен план на антенната мачта с разположение на антенната система.
7. Карта на зоната на радиовидимост и зоната на обслужване с ясно означени населените места и точно местоположение на станцията – в подходящ мащаб с означена медианната стойност на интензитета на ЕМП на границата на зоната на обслужване на предавателната станция.
8. Справка за ЕМС на радиосъоръженията, разположени на обекта – по образец от Правилата за използване на радиочестотния спектър от електронни съобщителни мрежи от радиослужба радиоразпръскване.

* Електронната таблица P101-TV може да намерите на адрес: www.crc.bg, както следва:

Практическа информация → Бланки, формуляри → Уведомления/заявления, свързани с осъществяване на електронни съобщения → Заявления за изменение, допълнение, прекратяване и прехвърляне на разрешения за ползване на радиочестотен спектър → Заявление за изменение и/или допълнение на разрешение → Таблица към Приложение 4 – радиоразпръскване на телевизионни сигнали (.xls) (P101-TV)

При подаване на заявление на хартиен носител се изисква таблица P101-TV да бъде собственоръчно подписана на хартиен носител, като съдържащите се в нея данни се предоставят и на електронен носител във вид на електронна таблица.

Дата:

ЗАЯВИТЕЛ:

три имена

подпис