

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА И СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА НАЗЕМНО АНАЛОГОВО РАДИОРАЗПРЪСКВАНЕ НА РАДИОСИГНАЛИ

Попълва се служебно

Към Заявление

с Вх. №

от дата:

При прилагане на повече от 3 броя технически характеристики на мрежа с национално покритие се попълва електронна таблица P101-R, която може да бъде изтеглена от интернет страницата на КРС. Таблицата се прилага на хартиен и електронен носител към Заявлението.

1. Радиопредавателна станция (наименование на програмата):
2. Териториален обхват:
3. Честота на носещия сигнал на предавателя на звука: MHz
4. Код за идентификация (RDS):
5. Максимална ефективно излъчена мощност (ERP): W dBW
6. Медианна стойност на интензитета на ЕМП на границата на зоната на обслужване: max dB ($\mu V / m$)
7. Местоположение на радиопредавателната станция (обектът е собственост на):

географски координати: N E

надморска височина на кота терен m
8. Мощност на изхода на предавателя: W
9. Номинална мощност на предавателя: W
10. Антенно-фидерна система:

антенни елементи – тип

височина на фазовия център над кота терен m

брой антенни елементи във всяка от посоките на излъчване:

азимут	брой	азимут	брой
°		°	
°		°	

диаграма на насочено действие:

☐ насочена

☐ ненасочена

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

коэффициент на усилване на антенната система dB

антенни елементи – производител

височина на мачтата над кота терен m

азимути на посоките на максимално излъчване на антенната:

° °

° °

наклон на вертикалната диаграма на действие:

☐ електрически °

☐ физически °

ширина на диаграмата на насочено действие на антенната система във вертикалната равнина на ниво -3 dB °
11. Общи загуби: dB

Забележка: Параметрите на използваните предавател, филтър/филтър-мултиплексер и насочен отклонител следва да отговарят на Техническите изисквания за работа на електронни съобщителни мрежи от радиослужба радиоразпръскване и съоръженията, свързани с тях.

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

1. Мотивирана обосновка и изчисления за определяне на необходимата максимална ефективно излъчена мощност и профил на терена в основното направление на излъчване на антената. За предприятия 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 Техническите изисквания за работа на електронните съобщителни мрежи от радиослужба радиоразпръскване и съоръженията, свързани с тях.
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: антена, 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 населени 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 Техническите изисквания за работа на електронните съобщителни мрежи от радиослужба радиоразпръскване и съоръженията, свързани с тях.

Дата:

ЗАЯВИТЕЛ:

три имена

подпис