



## ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ ЗОХИЦУУЛАХ ХОРООНЫ ТОГТООЛ

2019 оны 04 сарын 29 өдөр

Дугаар 16

Улаанбаатар хот

Нэвтрүүлэх болон хүлээн авах антенны төхөөрөмжийг бүртгэлжүүлэх  
нөхцөл, шаардлага тогтоож батлах тухай

Харилцаа холбооны тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.1.3 дэх заалт, Радио долгионы тухай хуулийн 15.1 дэх заалт, 15.2 дах заалтуудыг тус тус үндэслэн ТОГТООХ нь:

1. “Нэвтрүүлэх болон хүлээн авах антенны төхөөрөмжийг бүртгэлжүүлэх нөхцөл, шаардлага”-ыг тогтоож, хавсралт ёсоор баталсугай.
2. Энэхүү тогтоол батлагдсантай холбогдуулан тус хорооны 2017 оны 43 дугаар тогтоол, 2017 оны 51 дүгээр тогтоолыг тус тус хүчингүй болгосугай.
3. Тогтоолын хэрэгжилтэд хяналт тавьж ажиллахыг тус хорооны дарга /Г.Чинзориг/-д үүрэг болгосугай.

ДАРГА

Г.ЧИНЗОРИГ

НАРИЙН БИЧГИЙН  
ДАРГА

Т.НАРАНМАНДАХ

**НЭВТРҮҮЛЭХ БОЛОН ХҮЛЭЭН АВАХ АНТЕННЫ ТӨХӨӨРӨМЖИЙГ  
БҮРТГЭЛЖҮҮЛЭХ НӨХЦӨЛ, ШААРДЛАГА**

**Нэг. Нийтлэг шаардлага**

1.1 Утасгүй холбооны техник технологи нь хурдацтай хөгжиж, ашиглалт их болсонтой холбоотой антены цамхагт байрлах нэвтрүүлэх, хүлээн авах антены төхөөрөмжийн тоо хурдацтайгаар нэмэгдэж, байрлуулах зай талбай багасаж, нягтрал ихсэж байна.

1.2 Радио сүлжээ нь шуугианы болон интермодуляцын нөлөөлөл, хажуугийн ба илүүдэл цацаргалтад өртөх магадлал ихсэж, тэдгээрийг зүй зохистой байршуулах, харилцан нөлөөлөлд өртөхгүй байлгах үүднээс онолын болон техникийн нөхцөл, шаардлагыг тогтоох, түүнийг хэрэгжүүлэх арга хэмжээг авах шаардлагатай болсон.

1.3 Энэхүү нөхцөл, шаардлага нь нэвтрүүлэх болон хүлээн авах антены ашиглалттай холбоотой мэдээллийн санг бүрдүүлэх, антены төхөөрөмжийг бүртгэлжүүлэх, хаягжуулах, хяналт шалгалтыг хийхэд хялбар болгох юм.

**Хоёр. Хамрах хүрээ**

2.1 Энэхүү нөхцөл, шаардлагад Зохицуулах хорооноос радио давтамж ашиглах тусгай зөвшөөрөл болон эрхийн бичиг авч үйл ажиллагаа явуулж буй үйлчилгээ эрхлэгчдийн дараах төрлийн нэвтрүүлэх болон хүлээн авах антены төхөөрөмжүүд хамрагдана. Үүнд :

Хүснэгт 1

№	Үйлчилгээний төрөл	Зөвшөөрлийн код	
1	Радио, телевизийн газрын дахин дамжуулах сүлжээ	204	
2	Сансрын холбоо	Суурин	213
3		Өргөн нэвтрүүлэг	210
4	Интернэт	Wi-MAX	203
5		Wi-Fi	202
6	Радиоогийн өргөн нэвтрүүлэг	AM	205
7		FM	206
8	Телевиз, радиоогийн олон суваг дамжуулах	Олон сувгийн ТВ	208
9		Хөдөлгөөнт ТВ	209
10	Телевизийн өргөн нэвтрүүлэг	211	
11	Үүрэн холбоо	212	
12	Дохиолол	226	
13	Радио давтамж ашигладаг тоног төхөөрөмж	222	
14	Радио линк	225	
15	Радио релей	200	
16	Сонирхогчийн радио	220	
17	Харилцааны станц	229	
18	Өгөгдөл дамжуулах станц	221	

## Гурав. Антенны хаягийг байршуулах

3.1 Нэвтрүүлэх болон хүлээн авах антенны төхөөрөмжийн иж бүрдэл нь антен, фидер, чиглэлтэй антены зохицуулах төхөөрөмжөөс бүрдэнэ.

3.2 Нэвтрүүлэх болон хүлээн авах антенн бүрд антены төхөөрөмжийн талаарх тодорхой мэдээллийг агуулсан хаягийг байршуулна.

3.2 Антенны хаягийн бичвэрт агуулах мэдээллүүд. Үүнд:

1. Үйлчилгээний төрөл: 211, 212, 208 г.м,
2. Эзэмшигчийн нэр: M-Mobile, ID-99, F- FM ID-102.5, B-Broadband ID-B474.0 г.м;
3. Ашиглах сүлжээний систем: S-system, 2G-2, 3G-3, 4G-4 г.м
4. Бааз станцын үүрэнгийн чиглэл: C- Cell C-1, C-2, C-3 г.м
5. Нэвтрүүлэгчийн гаралтын чадал: W-1000 Вт, 23dBm г.м,
6. Бүртгэлийн дугаар: дахин давтагдахгүй 8 оронтой тоо, SN00000001 г.м.
7. Бүртгэлжүүлсэн огноо: Ү-жил 01/19 г.м

3.4 Төмөр бэлдэц дээрх мэдээллийг хүснэгт 2-т харуулав.

Хүснэгт 2

Зөвшөөрлийн код	Эзэмшигчийн нэр	Технологийн код	Үүрийн дугаар	Гаралтын чадал	Суурилуулсан огноо
212	M-Mobile; 99-ID 99- Мобиком 98-Жи-Мобайл 91-Скайтел 88-Юнител	S-System 2G-2 3G-3 4G-4	C-Cell cell1 cell2 cell3	W-Watt 100 500 1000	Y-year 2019/06сар – 06/19 2020/01сар – 01/20
206	F-FM; 102.5-ID 88.0 – FM1 88.3 – FM2	-	-	W-Watt 100 500 1000	Y-year 2019/06сар – 06/19 2020/01сар – 01/20
208	B-Broadband; 474.0-ID 474.0 – РТУС УТУГ 500.0 – DTV2	-	-	W-Watt 50 100 400	Y-year 2019/06сар – 06/19 2020/01сар – 01/20
225	RL-Radio Link R-Repeater 460.0 – 470.0 MHz	-	-	W-Watt 50 100 400	Y-year 2019/06сар – 06/19 2020/01сар – 01/20

3.5 Антенны хаяг нь дараах шаардлагыг хангасан байна. Үүнд:

1. Хаягийн хэмжээ нь 20x90 мм-ээс багагүй байх;
2. Гадна орчны нөлөөлөлд тэсвэртэй материал байх;
3. Хаяг нь дээр бичигдэх мэдээллүүд нь дараах бүтэц ба дараалалтай байх.

а)

**212-M99-S2-C1-Y01/19**  
SN:00000001

б)

**208-B474.0-W400-Y01/19**  
SN:00000003

б)

**206-F102.5-W1000-Y02/19**  
SN:00000002

г)

**225-W100-Y02/19**  
460.0-470.0MHz SN:00000004

3.6 Антенны хаягийг 5 кВт ба түүнээс дээш чадлын нэвтрүүлэх станцаас бусад радио төхөөрөмжүүдийн цамхаг дээр байрлах хүлээн авах болон нэвтрүүлэх антен бүрд, антен фидерийн холбогдох цэгт нүдэнд харагдахаар антенны фидер дээр байршуулна.

#### **Дөрөв. Антенны хаягийг шинэчлэх**

4.1 Антенны хаягийг дараах тохиолдлуудад шинэчлэн өөрчилнө. Үүнд:

- 4.1. Тухайн антенны байршлыг өөрчилсөн,
- 4.2. Тухайн байршилд антенныг сольсон,
- 4.3. Антен нэмж шинээр суурилуулах тохиолдолд

#### **Тав. Нөхцөл шаардлагыг хэрэгжүүлэх**

5.1 Зохицуулах хорооноос радио давтамж ашиглах тусгай зөвшөөрөл, эрхийн бичиг авч үйл ажиллагаа явуулж буй үйлчилгээ эрхлэгч нь тусгай зөвшөөрөл, эрхийн бичигт бичигдсэн нэвтрүүлэх болон хүлээн авах антенны төхөөрөмжийг энэхүү нөхцөл, шаардлагын дагуу мэдээллийг ирүүлж, бүртгэлд бүрэн хамруулна.

5.2 Радио давтамж ашиглах тусгай зөвшөөрөл, эрхийн бичиг эзэмшигчид нь антенны хаягийг тусгай зөвшөөрөл, эрхийн бичигт бичигдсэн антенны байгууламжийн нийт тоогоор Зохицуулах хорооноос захиалан авч зааврын дагуу антен тус бүрд бэхэлж байршуулна.

5.3 Зохицуулах хороо нь антенны хаягийг захиалгын дагуу нэгдсэн журмаар хэвлүүлэн, олгох ажлыг хариуцна.

5.4 Зохицуулах хороо нь хаяг байршуулаагүй антенны байгууламжийг үйл ажиллагаа явуулаагүй, бүртгүүлээгүй гэж үзэж Радио долгионы тухай хуулийн 20.5 заалтын дагуу антенныг буулгуулах арга хэмжээг авна.

#### **Зургаа. Антенны хаяг захиалах ба хаягийн зардал**

6.1 Радио давтамж ашиглах тусгай зөвшөөрөл, эрхийн бичиг эзэмшигчид нь антенны хаяг хэвлүүлэх захиалгыг Зохицуулах хороонд “МАЯГТ 1”-ын дагуу албан бичгээр мэдүүлнэ. Албан бичгээр ирүүлэхээс өмнө электрон хэлбэрээр ирүүлж Зохицуулах хороогоор хянуулж болно.

6.2 Зохицуулах хороо нь антенны хаягийн эхний удаагийн зардлыг гаргаж хэвлүүлэх ба нэмэлт антенны болон дахин хийлгэх тохиолдолд Радио давтамж ашиглах тусгай зөвшөөрөл, эрхийн бичиг эзэмшигчид нь зардлыг хариуцана.

#### **Долоо. Хяналт ба бусад**

7.1 Энэхүү баримт бичгийн хэрэгжилтэд Зохицуулах хороо болон харилцаа холбооны хяналтын улсын байцаагч холбогдох хууль тогтоомжын дагуу хяналт тавьж ажиллана.

7.2 Үйлчилгээний төрөл ангилал, зөвшөөрлийн код тэмдэглэгээний өөрчлөлт зэргээс хамааруулан энэхүү нөхцөл шаардлагад тухай бүр нэмэлт өөрчлөлт орж болно.

----- о О о -----

**ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ ЗОХИЦУУЛАХ ХОРООНД  
НЭВТРҮҮЛЭХ БОЛОН ХҮЛЭЭН АВАХ АНТЕНЫ ХАЯГ  
ХЭВЛҮҮЛЭХ ЗАХИАЛГЫН ХУУДАС**

Байгууллагын нэр: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

Зөвшөөрлийн дугаар: \_\_\_\_\_

**НЭВТРҮҮЛЭХ АНТЕНН**

1. Эзэмшигчийн нэр
2. Үйлчилгээний төрөл
3. Ашиглах давтамжийн зурвас
4. Антены өсгөлт
5. Нэвтрүүлэгчийн гаралтын чадал
6. Тоо ширхэг
7. Байршил хаяг

**ХҮЛЭЭН АВАХ АНТЕНН**

1. Эзэмшигчийн нэр
2. Үйлчилгээний төрөл
3. Ашиглах давтамжийн зурвас
4. Антены өсгөлт
5. Тоо ширхэг
6. Байршил хаяг

Захиалагчийг төлөөлж:

Нэр Гарын үсэг,  
Албан тушаал  
Холбоо барих дугаар