



Захиргааны хэм хэмжээний
актын улсын нэгдсэн бүртгэлд
2022 оны 09 сарын 23-ны
өдрийг 5949 дугаарт бүртгэв.

ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ
ЗОХИЦУУЛАХ ХОРООНЫ
ТОГТООЛ

2022 оны 08 сарын 31 өдөр

Дугаар 38

Улаанбаатар хот

“Хэт богино долгионы радио өргөн нэвтрүүлэгт ашиглах радио давтамжийн зурвасын хуваарилалт, техникийн нөхцөл, шаардлага” шинэчлэн батлах тухай

Харилцаа холбооны тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.1.3 дах заалт, Радио долгионы тухай хуулийн 5¹ зүйлийн 5¹.1.2 дах заалтыг тус тус үндэслэн ТОГТООХ нь:

1. “Хэт богино долгионы радио өргөн нэвтрүүлэгт ашиглах радио давтамжийн зурвасын хуваарилалт, техникийн нөхцөл, шаардлага”-ыг энэхүү тогтоолын хавсралт ёсоор шинэчлэн баталсугай.
2. Энэхүү тогтоол батлагдсантай холбогдуулан Харилцаа холбооны зохицуулах хорооны 2004 оны 05 дугаар сарын 03-ны өдрийн 12 тоот тогтоол, 2007 оны 02 дугаар сарын 16-ны өдрийн 07 тоот тогтоол, 2012 оны 02 дугаар сарын 13-ны өдрийн 14 тоот тогтоол, 2019 оны 04 сарын 29-ний өдрийн 15 тоот тогтоол, 2020 оны 04 дүгээр сарын 29-ний өдрийн 25 тоот тогтоолыг тус тус хүчингүй болгосугай.
3. Тогтоолын хэрэгжилтэд хяналт тавьж ажиллахыг тус хорооны дарга /Г.Чинзориг/-д үүрэг болгосугай.

ДАРГА

Г.ЧИНЗОРИГ

ХОРООНЫ ХУРАЛДААНЫ
НАРИЙН БИЧГИЙН
ДАРГА

Т.НАРАНМАНДАХ

Харилцаа холбооны зохицуулах хорооны
2022 оны 08 дугаар сарын 31-ний өдрийн
38 тоот тогтоолын
хавсралт

ХЭТ БОГИНО ДОЛГИОНЫ РАДИО ӨРГӨН НЭВТРҮҮЛЭГТ АШИГЛАХ РАДИО ДАВТАМЖИЙН ЗУРВАСЫН ХУВААРИЛАЛТ, ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ ШААРДЛАГА

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

1.1 Энэхүү баримт бичиг нь Харилцаа холбооны тухай хуулийн 9.1.3, Радио долгионы тухай хуулийн 5¹.1.2¹ заалтыг тус тус үндэслэн Монгол Улсын нутаг дэвсгэрт Хэт богино долгионы (FM) радио өргөн нэвтрүүлэгт /цаашид “Хэт богино долгионы радио өргөн нэвтрүүлэг” гэх/ ашиглах радио давтамжийн зурвасыг хуваарилах, техникийн нөхцөл шаардлагыг тогтооход оршино.

ХОЁР. ХОЛБОГДОХ ЭРХ ЗҮЙН БАРИМТ БИЧИГ

- 2.1. Харилцаа холбооны тухай хууль;
- 2.2. Радио долгионы тухай хууль;
- 2.3. Өргөн нэвтрүүлгийн тухай хууль ;
- 2.4. Үндэсний радио давтамжийн хуваарилалтын хүснэгт;
- 2.5. MNS 5591-1: 2012 “Радиоогийн студи. 1-р хэсэг: Үндсэн шаардлага”;
- 2.6. MNS 5591-2: 2016 “Радиоогийн студи. 2-р хэсэг: Тоног төхөөрөмжид тавих ерөнхий шаардлага”;
- 2.7. MNS 4909: 2000 “Алсын холбоо. Дуу, дүрс бичлэгийн техник. Давтамжийн модуляцтай (FM) хэт богино долгионы (VHF) нэвтрүүлэгч. Техникийн шаардлага”;
- 2.8. MNS 5884: 2020 “Холбооны цамхаг болон антены суурь байгуулахад тавих ерөнхий шаардлага”;
- 2.9. MNS 5594: 2020 “Цахилгаан орон, соронзон орон ба цахилгаан соронзон оронгоос хүнд үзүүлэх нөлөөний аюулгүйн түвшин (0Гц - 300Гц хүртэл)”;
- 2.10. Радио төхөөрөмж ажиллуулах, үйл ажиллагааг нь зогсоох, хориглох журам.

ГУРАВ. ЕРӨНХИЙ НӨХЦӨЛ ШААРДЛАГА

3.1 Хэт богино долгионы радио өргөн нэвтрүүлгийн үндсэн болон дахин дамжуулагч станц нь MNS 4909:2000 “Алсын холбоо. Дуу, дүрс бичлэгийн техник. Давтамжийн модуляцтай (FM) хэт богино долгионы (VHF) нэвтрүүлэгч. Техникийн шаардлага”

¹ Радио давтамж, радио давтамжийн зурвасын хуваарилалт хийх, радио давтамжид баримтлах зохицуулалт, радио төхөөрөмжийн техникийн шаардлага, норматив баримт бичиг батлах, хэрэгжилтэд нь хяналт тавих.

стандартын шаардлагыг хангасан тохирлын гэрчилгээ, техник хяналтын дүгнэлттэй байна.

- 3.2 Үндсэн болон дахин дамжуулагч станцын антен, фидерийн байгууламж нь MNS 5884:2020 “Холбооны цамхаг болон антены суурь байгуулахад тавих ерөнхий шаардлага” болон MNS 5594:2020 “Цахилгаан орон, соронзон орон ба цахилгаан соронзон оронгоос хүнд үзүүлэх нөлөөний аюулгүйн түвшин (0Гц-300Гц хүртэл)” стандартуудыг хангаж ажиллана.
- 3.3 Радио өргөн нэвтрүүлгийн студи нь MNS 5591-1:2012 “Радиогийн студи. 1-р хэсэг: Үндсэн шаардлага”, MNS 5591-2:2016 “Радиогийн студи. 2-р хэсэг: Тоног төхөөрөмжид тавих ерөнхий шаардлага” стандартуудыг тус тус хангасан байна.
- 3.4 Радио давтамжийн харилцан нөлөөлөл, хажуугийн цацаргалт, интермодуляцаас сэргийлэх зорилгоор FM радио станцын нэвтрүүлэгч антеныг бусад нэвтрүүлэгч антентай ижил түвшинд суурилуулахгүй. Хэрэв бусад антентай нэг цамхагт суурилах тохиолдолд антен хоорондын зай 2 метрээс багагүй байна.
- 3.5 Хэт богино долгионы радио өргөн нэвтрүүлгийн үйлчилгээ эрхлэгч нь радио нэвтрүүлэгч станц, антены цамхаг байгуулах газрын зөвшөөрөл болон бусад холбогдох зөвшөөрлийг эрх бүхий байгууллагаас авсан байна.
- 3.6 Нэвтрүүлэгч станц болон антен фидерийн техник хяналтын дүгнэлтийг Зохицуулах хороогоор гаргуулж тохирлын гэрчилгээ авсан байна.
- 3.7 Хэт богино долгионы радио өргөн нэвтрүүлгийн үндсэн сувгийг радио давтамж ашиглах тусгай зөвшөөрөл, дахин дамжуулагчийн сувгийг эрхийн бичиг авч ашиглана.

ДӨРӨВ. РАДИО ДАВТАМЖИЙН ЗУРВАСЫН ХУВААРИЛАЛТ

4.1 Үндэсний радио давтамжийн хуваарилалтын хүснэгтэд тодорхойлсон Хэт богино долгионы (FM) радио өргөн нэвтрүүлгийн радио давтамжийн зурвасын хуваарилалт, ашиглалтыг хүснэгт 1-т үзүүлэв.

Хүснэгт 1. Хэт богино долгионы (FM) радио өргөн нэвтрүүлгийн радио давтамжийн зурвасын хуваарилалт, ашиглалт

ОУЦХБ-ын хуваарилалт /Бус I/	Үндэсний хуваарилалт	Ашиглалт
75.2-87.5 ХӨДӨЛГӨӨНТ БУС ХӨДӨЛГӨӨНТ (агаарын хөдөлгөөнт үйлчилгээнээс бусад) 5.175 5.179 5.187	75.2-87.5 ӨРГӨН НЭВТРҮҮЛЭГ 5.179	Тоон радио өргөн нэвтрүүлэгт ашиглана.
87.5-100 ӨРГӨН НЭВТРҮҮЛЭГ 5.190	87.5-100 ӨРГӨН НЭВТРҮҮЛЭГ	Хэт богино долгионы FM радио өргөн нэвтрүүлэгт ашиглана.
100-108 ӨРГӨН НЭВТРҮҮЛЭГ 5.192 5.194	100-108 ӨРГӨН НЭВТРҮҮЛЭГ	

4.2 Улаанбаатар хотод Хэт богино долгионы (FM) радио өргөн нэвтрүүлэгт ашиглах үндсэн сувгийн хуваарилалтыг хүснэгт 2-т үзүүлэв.

Хүснэгт 2. Улаанбаатар хотод Хэт богино долгионы радио өргөн нэвтрүүлэгт ашиглах үндсэн сувгийн хуваарилалт

Хамрах хүрээ	Зөөгч давтамж (МГц)					
	I	II	III	IV	V	VI
Улаанбаатар хот	88.3	91.7	95.7	98.9	101.7	104.5
	88.8	92.1	96.3	99.3	102.1	105.5
	89.3	92.5	96.9	99.7	102.5	106.0
	89.7	94.1	97.5	100.1	103.1	106.6
	90.5	94.5	98.1	100.5	103.6	107.0
	91.1	95.1	98.5	100.9	104.0	107.5

4.3 Орон нутагт Хэт богино долгионы (FM) радио өргөн нэвтрүүлэгт ашиглах үндсэн сувгийн хуваарилалтыг хүснэгт 3-т үзүүлэв.

Хүснэгт 3. Орон нутагт Хэт богино долгионы радио өргөн нэвтрүүлэгт ашиглах үндсэн сувгийн хуваарилалт

Хамрах хүрээ	Зөөгч давтамж (МГц)				
	I	II	III	IV	V
Орон нутаг	87.5	89.1	97.9	101.9	105.9
	87.9	89.9	98.7	102.7	106.7
	88.7	95.5	99.5	103.5	107.5
	89.5	96.3	100.3	104.3	
	88.3	97.1	101.1	105.1	

4.3.1. Хүснэгт 3-т үзүүлсэн сувгийн зөөгч давтамж нь +/-100 кГц-ийн хооронд хэлбэлзэж болно.

4.4 Хэт богино долгионы (FM) радио өргөн нэвтрүүлгийн дахин дамжуулагч станцын сувгийн хуваарилалтыг хүснэгт 4-т үзүүлэв.

Хүснэгт 4. Хэт богино долгионы радио өргөн нэвтрүүлгийн дахин дамжуулагч станцын сувгийн хуваарилалт

Хамрах хүрээ	Зөөгч давтамж (МГц)
Монгол Улс	92.9, 93.1, 93.3, 93.5, 93.7, 93.9, 94.1

4.5 Хэт богино долгионы радио өргөн нэвтрүүлгийн үндсэн болон дахин дамжуулагч станцын нэг зөөгч давтамжийн зурвасын өргөн 300 кГц-ээс хэтрэхгүй байна.

ТАВ. ХЯНАЛТ

5.1 Энэхүү баримт бичгийн хэрэгжилтэд Харилцаа холбооны зохицуулах хороо болон харилцаа холбооны хяналтын улсын байцаагч Радио долгионы тухай хууль, Харилцаа холбооны тухай хуулийн дагуу хяналт тавьж ажиллана.

5.2 Зохицуулах хороо нь энэ баримт бичгийн 3.1-ээс 3.4-т заасан шаардлагыг хангаж буй эсэхэд гомдол, хүсэлтийн дагуу болон 5 жил тутамд хяналт хийж, техник хяналтын дүгнэлт гаргана.

ЗУРГАА. БУСАД

6.1 Зохицуулах хороо нь энэ баримт бичигт заасан хууль тогтоомж болон өргөн нэвтрүүлгийн талаар төрөөс баримталж байгаа бодлого, өргөн нэвтрүүлгийн үйлчилгээний журам, нөхцөл шаардлага, техник технологийн дэвшил, үндэсний радио давтамжийн хуваарилалт, дахин төлөвлөлтөөс хамааруулан энэхүү баримт бичигт тухай бүр нэмэлт, өөрчлөлт оруулж болно.

----- оОо -----