



RADIOCHASTOTALAR BO'YICHA RESPUBLIKA KENGASHI

QARORI

Ўзбекистон Республикаси ҳудудида мобил алоқа тармоқлари сигналларини кучайтириб берувчи ретранслятор қурилмаларидан фойдаланиш тўғрисида

Ўзбекистон Республикасида мобил алоқа тармоғи фойдаланувчилари/абонентлари томонидан радиосоя ҳудудлари (бино, иншоотларининг радиотўлқин кириб бориши техник жиҳатдан қийин бўлган ички, ташқи ва ер ости майдонлари)да мобил алоқа операторлари тармоқлари сигналлари даражаси ва ишончли қабул қилиш ҳудудларини ошириш учун ретранслятор қурилмалари (repeater)дан фойдаланиш кескин ўсиши кузатилган. Ретранслятор қурилмаларидан фойдаланувчилар ўзлари томонидан фойдаланилаётган қурилмалардан, мобил алоқа операторлари тармоқларига радиохалақит ҳосил бўлишини олдини олиш учун барча зарур бўлган ташкилий-техник чораларни кўришлари керак. Маълум бир техник таснифга эга ушбу ретранслятор қурилмалари мавжуд мобил алоқа таянч станцияларининг ишлашига салбий радиохалақитлар келтириб чиқараётганлиги ва уларнинг сони ортиб бораётганлиги жойларда электромагнит мослашув ҳолатини мураккаблаштирмоқда. Мазкур ҳолатни бартараф этиш мақсадида, “ЭМММ” ДУК ва “UNICON.UZ” ДУК қошида фаолият юритувчи Электромагнит мослашуви таҳлили хизмати томонидан “Ўзбекистон Республикаси ҳудудида мобил алоқа тармоқлари сигналларини кучайтириб берувчи ретранслятор қурилмаларидан фойдаланишда электромагнит мослашувчанлик талаблари”ни таҳлил ва тадқиқ қилиш, ўлчаш ишлари олиб борилди.

Мазкур таҳлилий тадқиқот иши ҳамда Ўзбекистон Республикаси радиочастота органлари билан келишиш натижаларини инобатга олган ҳолда **Радиочастоталар бўйича республика кенгаши қарор қилди:**

1. Ўзбекистон Республикаси ҳудудида 450 МГц, 700 МГц, 850 МГц, 900 МГц, 1800 МГц, 2100 МГц, 2300 МГц, 2600 МГц ва С-диапазондаги мобил алоқа операторлари тармоқларининг радиосоя ҳудудларини камайтириш учун мобил алоқа тармоқлари сигналларини кучайтириб берувчи ретранслятор қурилмаларидан қуйида келтирилган техник шартлар бажарилганда (шартларга мос келганда) радиочастота органларининг радиоэлектрон воситаларни сотиб олиш (бериш) ва (ёки) ўрнатиш (қуриш) учун ва радиоэлектрон воситалардан фойдаланиш рухсатномаларини расмийлаштирилмаган ҳолда иккиламчи асосда фойдаланишга рухсат этилсин:

радиочастота органларининг маълум радиочастота диапазонларида фойдаланиш рухсатномасига эга бўлган радиоэлектрон воситалар (шу жумладан, мобил алоқа операторлари тармоқлари таянч станциялари) ишлашига салбий радиохалақитлар кўрсатмаслиги ва радиохалақитлардан химоя талаб қилмаслиги;

Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ишлаб чиқилган (яратилган), модернизация қилинган, ишлаб чиқарилган ва хориждан олиб кириладиган (хориждан харид қилинадиган) ва фойдаланиладиган ретранслятор қурилмалар республикада белгиланган тартибда электромагнит мослашув нормаларига ва техник талабларга мувофиқлик бўйича сертификатга эга бўлиши;

ретранслятор қурилмаларнинг техник тавсифлари республикада радионурланиш параметрлари учун белгиланган стандарт ва меъёрларга ҳамда Халқаро электралоқа иттифоқи томонидан қабул қилинган норма ва тавсияларга мос келиши;

мобил алоқа операторларининг таянч станцияларида юзага келаётган интерференцион ҳолатларни камайтириш мақсадида, қўлланилаётган ретранслятор қурилмалари - радиосигналларни кучайтириш қувватини автоматик созлаш/бошқариш функцияси/тизими (AGC – automatic gain control)га эга тегишли модул билан жиҳозланган бўлиши;

ретранслятор қурилманинг чиқиш қуввати 500 mW (27 dBm)дан ошмаслиги, қурилма ташқи антенна¹ билан жиҳозланган тақдирда эффектив нурланиш қуввати 1 W (30 dBm)² дан ошмаслиги;

ретранслятор қурилмаларининг ишлаши учун фойдаланиладиган радиочастота полосалари Радиочастоталар бўйича республика кенгаши томонидан Ўзбекистон Республикаси ҳудудида мобил алоқа операторлари тармоқлари ишлаши учун ажратилган диапазонларга мос келиши;

ретранслятор қурилмаларнинг ишлаши вақтида радиочастота спектрида пайдо бўладиган (битта сўзлашув радиоканалида) ҳар қандай полосадан ташқаридаги радиосигналлар, сўзлашув каналининг асосий нурланишига нисбатан 60 dB гача кучсизланиши керак.

2. Мазкур қарорнинг 1-бандида келтирилган техник шартларни бажариш ҳамда мобил алоқа тармоқларига халақитли таъсирлар келтирмаслик талабларига мажбурий риоя қилган ҳолда мобил алоқа тармоқлари сигналларини кучайтириб берувчи ретранслятор қурилмаларни Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ишлаб чиқариш, модернизация қилиш ва ўрнатиш бўйича ишларни бажаришга (шу жумладан уларга хизматлар кўрсатишга) фақат фаолият тури бўйича тегишли лицензияга эга бўлган ёки мобил алоқа

¹ Фақатгина йўналтирилмаган ёки нурланиш қуввати кучсиз йўналтирилган (қурилманинг чиқиш қуввати 500 mW (27 dBm) бўлганда кучайтириш коэффициенти 3 dBd дан ошмайдиган);

² AGC тизимига эга қурилмалар, мобил алоқа таянч станцияларнинг сигнал даражаларига кўра чиқиш қувватини мустақил равишда мазкур нурланиш қуввати учун белгиланган қийматидан оширмасдан автоматик бошқарилиши керак.

операторлари номидан шартнома асосида иш юритувчи юридик шахсларга рухсат этилсин.

3. Ўзбекистон республикаси ҳудудига мазкур қарорнинг 1-бандида келтирилган техник шартларга мос келадиган ретранслятор қурилмаларини хориждан олиб кириш, радиочастота органларининг ўрнатилган тартибда расмийлаштирилган олиб кириш рухсатномасига асосан амалга оширилсин.

4. Ретранслятор қурилмаларидан фойдаланувчилар ўзлари томонидан фойдаланилаётган қурилмалардан, мобил алоқа операторлари тармоқларига радиохалақит ҳосил бўлишини олдини олиш учун барча зарур бўлган ташкилий-техник чораларни кўришлари керак.

5. Мазкур қарорнинг 1-бандида келтирилган техник шартларга мос келмайдиган бошқа мобил алоқа тармоқлари сигналларини кучайтириб берувчи ретранслятор қурилмаларни Ўзбекистон Республикаси ҳудудига ишлаб чиқиш (яратиш), модернизация қилиш, ишлаб чиқариш ва хориждан олиб кириш (хориждан харид қилиш) ва улардан фойдаланиш қатъиян ман қилинсин.

6. Радиочастоталар бўйича республика кенгашининг “Кичик радиусда ишлайдиган қурилмалар учун радиочастоталар полосасини ажратиш ҳақида” 2011 йил 11 июлдаги 256-сон қарори иловаси “Республика ҳудудига радиочастота органларининг тегишли рухсат этувчи ҳужжатларисиз олиб кириш, сотиш ва фойдаланиш мумкин бўлган кичик радиусда ишлайдиган радиоэлектрон воситалар рўйхати”нинг 13-банди ўз кучини йўқотган деб топилсин.

7. “ЭМММ” ДУКга ушбу қарор ва Ўзбекистон Республикасининг радиочастота спектридан фойдаланиш борасидаги бошқа норматив ҳужжатлари талабларига риоя этилишини қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда мониторинг қилиш юклатилсин.

Раис ўринбосари



Ш. Шерматов