Сетка сотавай рухомай электрасувязі

Паслугі сотавай рухомай электрасувязі ў рэспубліцы аказваюць аператары:

- унітарнае прадпрыемства «А1»;
- сумеснае таварыства з абмежаванай адказнасцю «Мабільныя ТэлеСістэмы»;
- закрытае акцыянернае таварыства «Беларуская сетка тэлекамунікацый»;
- сумеснае таварыства з абмежаванай адказнасцю «Беларускія воблачныя тэхналогіі».

Агульная колькасць абанентаў сотавай рухомай электрасувязі ў рэспубліцы дасягнула 11,84 мільёна. Узровень пранікнення сотавай сувязі ў рэспубліцы складае больш за 129,3 абанента на 100 жыхароў рэспублікі.

Сотавай рухомай электрасувяззю ахоплена 99,3 працэнта тэрыторыі рэспублікі, на якой пражывае 99,9 працэнта насельніцтва.

З 1 лютага 2012 года ўкаранёна паслуга пераноснасці нумара - прадастаўленне магчымасці для абанента, які абслугоўваецца адным з аператараў сотавай рухомай электрасувязі, захаваць яго абаненцкі нумар пры пераходзе на абслугоўванне да іншага аператара.

З развіццём с 2010 года сетак сотавай рухомай электрасувязі тэхналогіі UMTS (3G) у дыяпазоне 2,1 Ггц, доступ да паслуг бесправаднога шырокапалоснага доступу стаў магчымы на 54% тэрыторыі Рэспублікі Беларусь. Далейшае развіццё такіх сетак у 2014-2015 гадах практычна спынілася з прычыны аб'ектыўных прычын і, у першую чаргу, эканамічнай немэтазгоднасці выкарыстання гэтага дыяпазону частот для ахопу маланаселеных тэрыторый рэспублікі. Мінсувязі быў ініцыяваны працэс "рэфармінгу" радыёчастотнага спектру, з мэтай прадастаўлення магчымасці сотавым аператарам выкарыстоўваць для тэхналогіі 3G ніжэйшы дыяпазон частот – 900 Мгц, традыцыйна выкарыстоўваецца для другога пакалення сотавай сувязі GSM.

Тэхналогія UMTS-900 валодае побач пераваг у адносінах да тэхналогіі GSM-900. У параўнанні з GSM-900 зона абслугоўвання базавай станцыі UMTS-900 прыкладна на 20% больш, з прычыны асаблівасцяў апрацоўкі радыёсігнал вялікую ёмістасць.

На працягу 2015 года быў выкананы шэраг практычных мерапрыемстваў, які дазволіў у дыяпазоне 900 Мгц вырашыць праблемы сумяшчальнасці абсталявання UMTS-900 з дзейнымі сістэмамі радыёсувязі, распрацаваць прапановы па адначасовым выкарыстанні дыяпазону рознымі сістэмамі радыёсувязі. Як вынік гэтай работы, Дзяржаўная камісія па радыёчастотах пры Савеце Бяспекі Рэспублікі Беларусь у снежні 2015 года прыняла значныя рашэнні, у адпаведнасці з якімі ў дыяпазоне 900 Мгц было ўпарадкавана выкарыстанне спектра сістэмамі сотавай рухомай электрасувязі сувязі другога пакалення GSM-900.

Па стане на 1 ліпеня 2024 года паслугамі сотавай рухомай электрасувязі стандарту UMTS(3G) ахоплена 99,9% насельніцтва, якое пражывае на 98,6% тэрыторыі рэспублікі. Разгортванне

сетак UMTS-900 палепшылі паказчыкі якасці сетак сотавай рухомай электрасувязі ўздоўж асноўных дарог і на тэрыторыях са шчыльнай гарадской забудовай, павялічылася прапускная здольнасць сетак, што было дадатна ўспрынята абанентамі сотавай рухомай электрасувязі.

У адпаведнасці з Інвестыцыйнай дамовай аб рэалізацыі інвестыцыйнага праекта «Стварэнне і эксплуатацыя аб'ектаў інфармацыйна-камунікацыйных тэхналогій апрацоўкі дадзеных» ТАА «Беларускія хмарныя тэхналогіі» (гандлёвая марка beCloud) у якасці інфраструктурнага аператара ў снежні 2015 г. запусцілі ў працу сетку сотавай рухомай электрасувязі па тэхналогіі LTE.

Выкарыстанне тэхналогіі LTE дазваляе канчатковаму карыстачу не толькі атрымліваць традыцыйныя ўжо паслугі (відэа-кантэнт, прагляд тэлевізійных праграм і інш.) у рэжыме рэальнага часу з вялікай хуткасцю і высокай якасцю, але развіваць прынцыпова новыя сэрвісы. Такім прыкладам можа паслужыць прапрацоўка праекта па высакахуткаснай перадачы мультымедыйных даных (відэа, фота, гук) пры даволі вялікай тэрытарыяльнай разнесенасці аб'ектаў для аховы здароўя (правядзенне кансультацый з вядучымі ўрачамі, правядзенне аперацый, перасылка вынікаў медыцынскіх даследаванняў у рэжыме анлайн).

Па стане на 1 ліпеня 2024 года паслугамі сотавай рухомай электрасувязі стандарту LTE могуць скарыстацца 99% насельніцтва рэспублікі.

Source URL: *https://mpt.gov.by/setka-sotavay-rukhomay-elektrasuvyazi*