



Сетка сотовай рухомай электрасувязі

Паслугі сотовай 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 сотовай рухомай электрасувязі ў рэспубліцы дасягнула 11,77 мільёна. Узровень пранікнення сотовай сувязі ў рэспубліцы склаў 127,2 абанента на 100 жыхароў рэспублікі.

Сотовай рухомай электрасувязцю ахоплена 98,3 працэнта рэспублікі, на якой пражываюць 99,9 працэнта насельніцтва.

Количество абонентов сетей сотовой подвижной электросвязи



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

З развіццём з 2010 года сетак сотовай рухомай электрасувязі тэхналогіі UMTS (3G) у дыяпазоне 2,1 Ггц, доступ да паслуг бесправяднога шырокапалоснага доступу стаў магчымы для 87% насельніцтва, якое пражывае на 54% тэрыторыі Рэспублікі Беларусь. Далейшае развіццё такіх сетак у 2014-2015 гадах практычна спыніліся з-за аб'ектыўных прычын і, у першую чаргу, эканамічная неэтазгоднасць выкарыстання гэтага дыяпазону частот для пакрыцця маланаселеных тэрыторый рэспублікі. Мінсвязі быў ініцыяваны працэс «рефармінга» радыёчастотнага спектра, з мэтай прадастаўлення магчымасці сотовым аператарам

выкарыстоўваць для тэхналогіі 3G больш нізкі дыяпазон частот - 900 Мгц, які традыцыйна выкарыстоўваўся для другога пакалення сатавай сувязі GSM.

Тэхналогія UMTS-900 валодае шэрагам пераваг у адносінах да тэхналогіі GSM-900. У параўнанні з GSM-900 зона абслугоўвання базавай станцыі UMTS-900 прыкладна на 20% больш, па прычыне асаблівасцяў апрацоўкі радыёсігналу UMTS-900 лепш пранікае ў падмуркавыя памяшканні, скрозь экрануючыя перашкоды, якія абумоўлены канструктыўнымі асаблівасцямі сцен будынкаў і збудаванняў, радыёканал UMTS-900 мае вялікую ёмістасць.

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

Па стане на 1 студзеня 2023 года паслугамі сатавай рухомай электрасувязі стандарту UMTS ахоплены больш за 99% насельніцтва, якое пражывае на 98,6% тэрыторыі рэспублікі. Разгортванне сетак UMTS-900 палепшыла паказчыкі якасці сетак сатавай рухомай электрасувязі ўздоўж асноўных дарог і на тэрыторыях са шчыльнай гарадской забудовай, павялічылася прапускная здольнасць сетак, што было станоўча прынята абанентамі сатавай рухомай электрасувязі.

У адпаведнасці з Інвестыцыйным дагаворам аб рэалізацыі інвестыцыйнага праекта «Стварэнне і эксплуатацыя аб'ектаў інфармацыйна-камунікацыйных тэхналогій апрацоўкі даных» ТАА «Беларускія воблачныя тэхналогіі» (гандлёвая марка beCloud) у якасці інфраструктурнага апэратара ў снежні 2015 г. запусцілі ў працу сетку сатавай рухомай электрасувязі па тэхналогіі LTE.

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

Па стане на 1 студзеня 2023 года паслугамі сатавай рухомай электрасувязі стандарту LTE могуць скарыстацца 98% насельніцтва краіны.

Source URL: <https://mpt.gov.by/setka-sotavay-ruhomay-elektrasuvyazi>