Що відбулось:

Українські телеком-компанії – Vodafone та Київстар – підписали меморандум про взаємне використання мереж та запрошують приєднатись до нього усі компанії, які отримали ліцензії на розбудову 4G у діапазоні 900 МГц.

Що це означає:

Враховуючи амбіційні вимоги ліцензії щодо забезпечення 4G покриття та малий обсяг бізнесу у невеликих населених пунктах (менше 2000 жителів), Vodafone та Київстар погодились спільно розбудовувати національне покриття для охоплення 90% населення країни. Для цього домовлятись про взаємний доступ до інфраструктури LTE 900 МГц (далі – RAN Sharing).

Що таке 4G RAN:

Це можливість спільного використання інфраструктури мобільних мереж, який має декілька видів реалізації:

* пасивний шерінг – спільне використання щогл та майданчиків для встановлення операторами власного радіо-обладнання. Вже активно використовується всіма операторами.
* активний шерінг – спільне використання радіо-обладнання; Приклади: спільне використання інфраструктури на indoor-об’єктах, таких як метро в Києві.
* шерінг РЧР – шерінг зі спільним використанням радіочастотного спектру. В Україні наразі не використовується через законодавчі обмеження.

Для чого:

* + Більш ефективне використання інвестицій
	+ Скорочення часу розгортання мережі = швидше виконання ліцензійних зобов’язань
	+ Збільшення можливостей щодо розширення покриття

Законодавча база:

RAN Sharing у повному обсязі не використовується при розгортанні мереж через обмеження щодо спільного використання частот.

Спільне використання частот наразі не передбачено законодавством. Разом з цим, в Парламенті зареєстрований Законопроект про Електронні комунікації (№ 3014), який передбачає гармонізацію з однойменним європейським кодексом, у тому числи, щодо шерінгу усіх видів інфраструктури, включаючи спектр без обмежень.

Основні принципи меморандуму:

* відкритість до співробітництва
* запрошено операторів телекомунікацій, які мають ліцензію на LTE в діапазоні 900 МГц;
* рівність вкладів;
* можливість передачі голосу та даних;
* фокус на дорогах та населених пунктах з населенням «– 2000» при умові економічної доцільності встановлення обладнання;
* меморандум не обмежує операторів телекомунікацій умовами співпраці тільки по дорогах та населених пунктах з населенням «– 2000», а при умові економічної доцільності встановлення обладнання може охоплювати й інші території;

Історія питання:

Перші обговорення почались на стадії запуску 3G на початку 2015 року, продовжувались під час запусків 4G в 2018 році, та набули особливо гострої актуальності напередодні розгортання покриття у «низьких» частотах - 900 МГц.

Фактори:

* Враховуючи амбіційні терміни та вимоги до покриття LTE 900, прописані в ліцензійних умовах, самостійно кожному з учасників проекту це буде важко реалізувати і фінансово, і організаційно.
* Карантин і відсутність доходів від роумінгу актуалізували питання шерінгу.

Приклади використання:

Велика Британія, UK Shared Rural Network

Оператори оголосили про план розбудову мережі у сільській місцевості. Оператори вкладають £530 мільйонів, £500 інвесиує Уряд. У рамках взаємодії оператори домовились розділити один з одним існуюче покриття в сільській місцевості, і разом збудувати нові «нейтральні» для кожного з операторів об’єкти зв’язку там, де покриття досі немає.

Малазія

Ліцензії на діапазони спектра 700 МГц і 3,5 ГГц Малазійський регулятор планує надати консорціуму, а не окремим телекомунікаційним компаніям. Інвестиції в інфраструктуру розподіляться, як і ресурси спектру для надання комерційних послуг.

Кембрідж, Велика Британія

Шерінг використовується як рішення для розбудови мережі у місті з великою кількістю історичних будівель, на яких заборонено розміщувати обладнання.

Франція

У міських та сільських районах оператори зобов’язані, згідно з діючими правилами, надавати доступ іншим операторам до будь-якої нової оптоволоконної мережі, яку вони хочуть розгорнути.

Інші приклади:

Велика Британія: T-Mobile та Three заснували компанію MBNL in 2007, яка спочатку планувалалсь як оператор 3G мереж; O2 і Vodafone під час розгортання 4G в 2012 спільно створили компанію CTIL, яка управляє спільною інфраструктурою радіо щогл.

Італія: взаємний доступ до інфраструктури Vodafone та Telcom Italia під час розбудови 4G і 5G мереж

Іспанія: співпраця Vodafone і Orange

Швеція: співпраця Vodafone і Hutchson

Питання добросовісної конкуренції:

Угоди про взаємне використання мереж не спрямовані на обмеження конкуренції, оскільки всі сторони продовжуватимуть конкурувати на рівні роздрібної торгівлі (через незалежне встановлення тарифів та пропозицій, ціноутворення та управління досвідом клієнтів), одночасно співпрацюючи на рівні мережі, щоб забезпечити якість обслуговування та пов'язану з цим ефективність витрат.

Оператори ініціюють отримання узгодження з боку АМКУ щодо захисту економічної конкуренції після завершення процесу підписання Меморандуму у вигляді спільної заяви операторів на узгодження дій.

Підписанти меморандуму вже отримали схвалення ініціативи з боку НКРЗІ та суспільних галузевих організацій.

Подальші дії:

Вже створено робочу групу, яка найближчим часом визначить спільні: план розгортання мережі, який включає територію, строки, умови, дії щодо радіо-планування та тестування.