

ЗВІТ
за результатами аналізу ринку послуг транзиту трафіка на мережах
фіксованого та рухомого (мобільного) телефонного зв'язку

З метою виконання пункту 2 рішення НКРЗІ від 22.09.2015 № 498 «Про аналіз ринків послуг пропуску трафіка» проаналізовано наявну в Департаменті економічного аналізу, зокрема, отриману від операторів телекомунікацій, інформацію, яка може бути використана для формування інформаційно-аналітичної бази для проведення аналізу ринку послуг транзиту трафіка на мережах фіксованого та рухомого (мобільного) телефонного зв'язку.

Відповідно до статті 1 Закону України «Про телекомунікації» (далі – Закон):

взаємоз'єднання телекомунікаційних мереж – це встановлення фізичного та/або логічного з'єднання між різними телекомунікаційними мережами з метою забезпечення можливості споживачам безпосередньо або опосередковано обмінюватись інформацією;

транзит трафіка – це встановлення, підтримка телекомунікаційною мережею оператора фізичного та/або логічного з'єднання, пропуск трафіка між двома іншими телекомунікаційними мережами;

оператор, провайдер телекомунікацій з істотною ринковою перевагою на ринку телекомунікаційних послуг – це оператор, провайдер телекомунікацій, частка доходу якого на визначеному національною комісією, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації, ринку певних телекомунікаційних послуг протягом року, що передуює проведенню аналізу ринку, перевищує 25 відсотків сумарного доходу всіх операторів, провайдерів телекомунікацій, отриманого на цьому ринку за той самий період часу, або якщо внаслідок технологічного процесу надання послуги іншому оператору, провайдеру телекомунікацій її може бути надано тільки в мережі певного оператора, провайдера телекомунікацій.

Щодо аналізу ринку транзиту трафіка за критерієм ринкова частка оператора телекомунікацій.

Згідно з Порядком аналізу ринків послуг пропуску трафіка та визначення операторів телекомунікацій з істотною ринковою перевагою, затвердженого рішенням Національної комісії з питань регулювання зв'язку України від 25.08.2011 № 444 та зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 13.09.2011 за № 1078/19816 (далі – Порядок), послуги транзиту трафіка від однієї мережі до іншої може надавати будь-який оператор телекомунікацій за наявності необхідних взаємоз'єднань. Для оцінки істотної ринкової переваги на ринку послуг транзиту трафіка використовується ринкова частка валового доходу оператора, яка перевищує 25% протягом одного року, що передуює проведенню аналізу. Ринкова частка визначається як частка обсягу валового доходу оператора телекомунікацій протягом року, що передуює проведенню аналізу ринку, від надання послуг транзиту трафіка в обсязі сумарного

валового доходу всіх операторів телекомунікацій, що здійснюють діяльність на цьому ринку протягом року, що передує проведенню аналізу ринку.

Відповідно до пункту 5.3 Порядку для проведення аналізу ринків послуг пропуску трафіка оператори телекомунікацій надають дані за формами, наведеними в додатках 2, 3 до цього Порядку. В зазначених формах, зокрема, передбачені показники «Доходи від надання послуг транзиту трафіка через власну мережу (включаючи термінацію трафіка на інших мережах)» та «Доходи від надання послуг транзиту трафіка (включаючи термінацію трафіка на інших мережах)». Для визначення ринкової частки конкретного оператора телекомунікацій на ринку транзиту трафіка необхідним є відокремлення доходів від надання транзиту через власну мережу.

Згідно з пунктом 5.4 Порядку Комісія може запросити у операторів телекомунікацій, що здійснюють діяльність на певному ринку послуг пропуску трафіка, іншу додаткову інформацію, передбачену законом, необхідну для проведення його аналізу. Для отримання необхідної інформації форми, надіслані відповідним операторам телекомунікацій, було доповнено рядками з показником «Доходи від надання послуг транзиту трафіка через власну мережу (за виключенням термінації трафіка на інших мережах)» і відповідні запити направлено операторам телекомунікацій (лист НКРЗІ 28.09.2015 № 01-5795/112).

За результатами розгляду заповнених операторами телекомунікацій форм, що надійшли до НКРЗІ, встановлено, що переважна більшість операторів телекомунікацій не ведуть роздільного (окремого) обліку обсягів доходів за вищезазначеним показником, таким чином, провести аналіз ринку за критерієм «ринкова частка оператора на ринку послуг транзиту трафіка» неможливо.

Щодо аналізу ринку транзиту трафіка за критерієм «якщо внаслідок технологічного процесу надання послуги іншому оператору телекомунікацій її може бути надано тільки в мережі певного оператора телекомунікацій».

З метою аналізу ринку послуг транзиту трафіка та підготовки обґрунтованих пропозицій щодо визнання деяких операторів телекомунікацій такими, що мають істотну ринкову перевагу на ринку послуг транзиту трафіка, розглянута можливість аналізу ринку послуг транзиту трафіка та визначення операторів телекомунікацій з істотною ринковою перевагою за технологічною ознакою на місцевому, міжміському та рівні взаємоз'єднання між міжнародними центрами комутації (далі – МЦК). Тобто, надання послуг транзиту трафіка одним оператором телекомунікацій іншому оператору телекомунікацій внаслідок технологічного процесу може бути надано тільки в мережі певного оператора телекомунікацій.

Визначення ринку послуг транзиту трафіка на мережах фіксованого та рухомого (мобільного) телефонного зв'язку здійснювалося шляхом встановлення його товарних, географічних та часових меж.

Товарні межі ринку визначені шляхом формування групи взаємозамінних телекомунікаційних послуг транзиту трафіка, у межах якої споживач за звичайних умов може легко перейти від споживання однієї послуги до споживання іншої.

Ринок послуг включає всі послуги, які є достатньо взаємозамінними, не тільки стосовно їхніх об'єктивних характеристик, завдяки яким вони

задовольняють постійні потреби споживачів, їхніх цін або їхнього призначення, але також стосовно умов конкуренції та структури пропозиції та попиту на ринку.

Ринок послуг транзиту трафіка на мережах фіксованого та рухомого (мобільного) телефонного зв'язку є міжоператорським ринком, тобто постачальниками та споживачами цих послуг є оператори телекомунікацій.

Відповідно, з огляду на технологічні та/або технічні особливості надання послуги транзиту трафіка та базуючись на вимогах Порядку маршрутизації трафіка в телекомунікаційній мережі загального користування України, затвердженого рішенням НКРЗІ від 05.07.2012 № 324 та зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 25.07.2012 за № 1252/21564 (далі – Порядок маршрутизації трафіка), можна описати (визначити) вичерпне коло випадків, коли здійснюється транзит трафіка (Таблиця 1).

Таблиця 1

Виникнення та маршрут транзитного трафіка між телекомунікаційними мережами операторів телекомунікацій, що входять до телекомунікаційної мережі загального користування та безпосередньо не мають точок взаємоз'єднання

№ з/п	Причина виникнення транзиту трафіка	Рівень взаємоз'єднання	Маршрут трафіка
1	Вихідний/вхідний виклик від/до абонента мережі фіксованого зв'язку до/від абонента іншої мережі фіксованого зв'язку у межах однієї зони нумерації	Місцевий	Мережа оператора абонента А → точка взаємоз'єднання → мережа оператора(ів) транзиту → точка взаємоз'єднання → мережа оператора абонента Б, або мережа оператора абонента Б → точка взаємоз'єднання → мережа оператора(ів) транзиту → точка взаємоз'єднання → мережа оператора абонента А
2	Вихідний/вхідний виклик від/до абонента мережі фіксованого зв'язку до/від абонента іншої мережі фіксованого зв'язку різних зон нумерації	Місцевий або міжміський	Мережа оператора абонента А → точка взаємоз'єднання → мережа оператора(ів) транзиту → точка взаємоз'єднання → мережа оператора абонента Б, або мережа оператора абонента Б → точка взаємоз'єднання → мережа оператора(ів) транзиту → точка взаємоз'єднання → мережа оператора абонента А
3	Вихідний/вхідний виклик від/до абонента мережі фіксованого зв'язку оператора без МЦК до абонента на мережі іноземного оператора	Місцевий або міжміський	Мережа оператора абонента А → точка взаємоз'єднання → мережа вітчизняного оператора(ів) транзиту без МЦК → мережа вітчизняного оператора з МЦК → точка взаємоз'єднання → мережа іноземного оператора, або мережа іноземного оператора → точка взаємоз'єднання → мережа вітчизняного оператора з МЦК → мережа вітчизняного оператора(ів) транзиту без МЦК → точка взаємоз'єднання → мережа оператора абонента Б
4	Вихідний/вхідний виклик від/до абонента мережі фіксованого зв'язку до/від абонента мережі рухомого (мобільного) зв'язку	Місцевий або міжміський	Мережа оператора абонента А → точка взаємоз'єднання → мережа оператора(ів) транзиту → точка взаємоз'єднання → мережа оператора абонента Б, або мережа оператора абонента Б → точка взаємоз'єднання → мережа оператора(ів) транзиту → точка взаємоз'єднання → мережа оператора абонента А

У разі взаємоз'єднання телекомунікаційних мереж операторів, що утворюють телекомунікаційну мережу загального користування України (далі – ТМЗК), за принципом «усі – з усіма», не існувало б потреби у транзиті трафіка (крім випадків надання послуг міжнародного телефонного зв'язку абонентам, які обслуговуються операторами телекомунікацій, що надають послуги місцевого фіксованого телефонного зв'язку). Але ТМЗК побудована таким чином, що мережі лише декількох операторів телекомунікацій мають взаємоз'єднання з значною кількістю телекомунікаційних мереж інших операторів телекомунікацій, а також мають взаємоз'єднання між собою.

Схема ТМЗК та приклади варіантів її побудови на різних рівнях взаємоз'єднання (Рис.1):

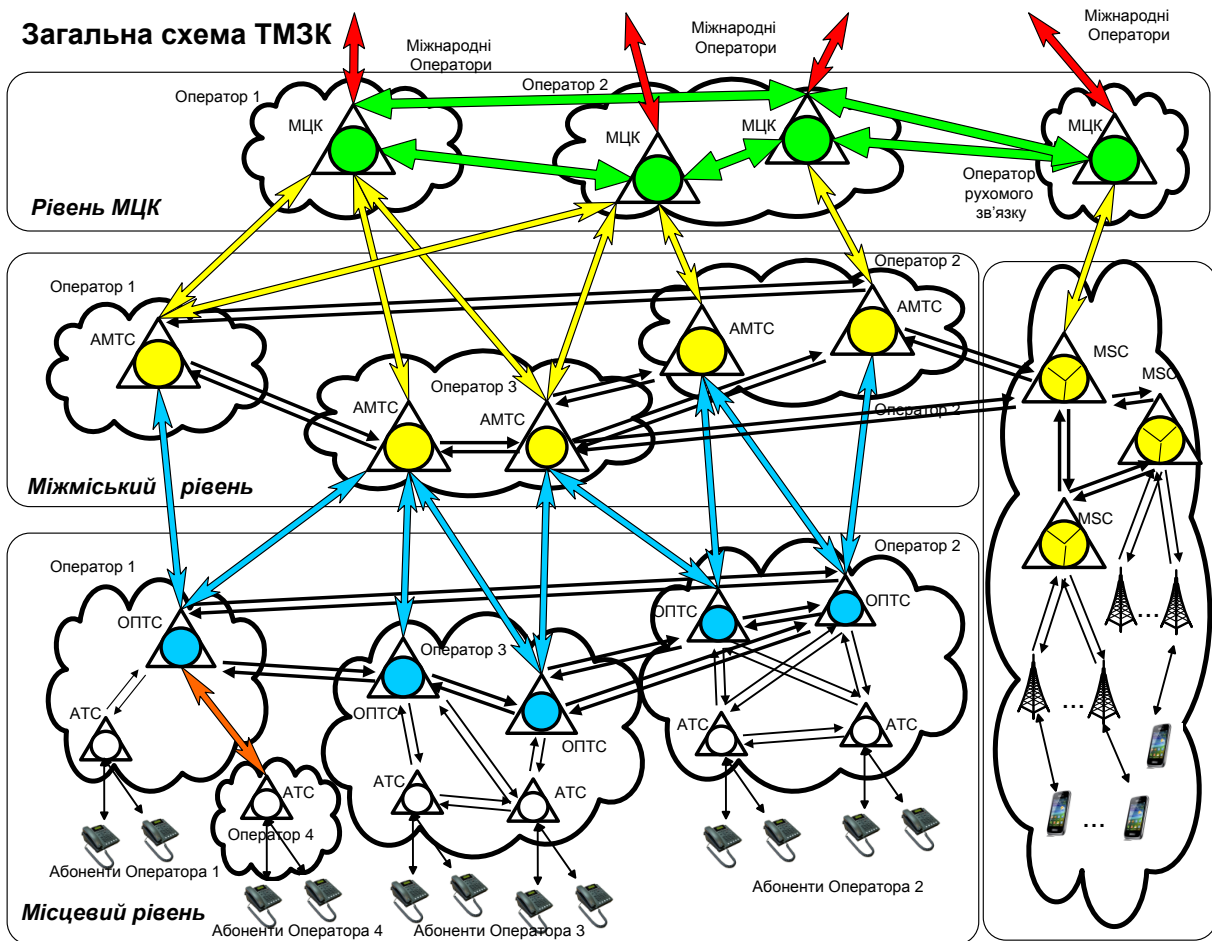


Рисунок 1

На місцевому рівні взаємоз'єднання з'єднання абонента Оператора 1 з абонентом Оператора 2 відбувається, як для вихідного місцевого трафіка голосової телефонії, так і вхідного місцевого трафіка голосової телефонії, через відповідні точки взаємоз'єднання та мережу Оператора 3, який надає послугу транзиту (Рис. 2).

Схема транзиту голосового трафіку на місцевому рівні

Місцевий рівень

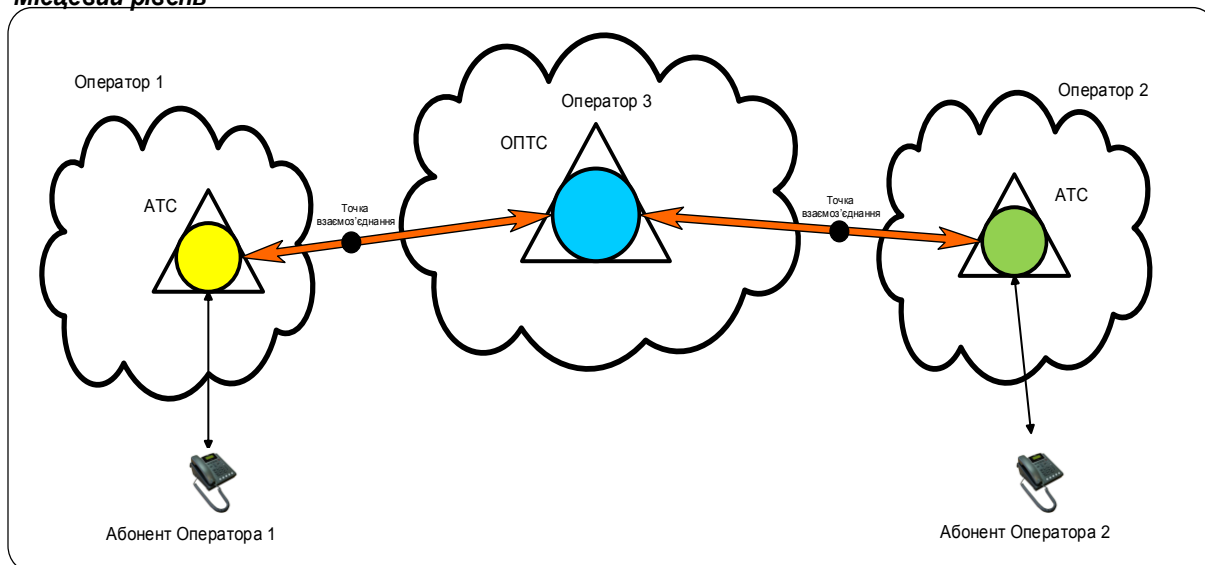
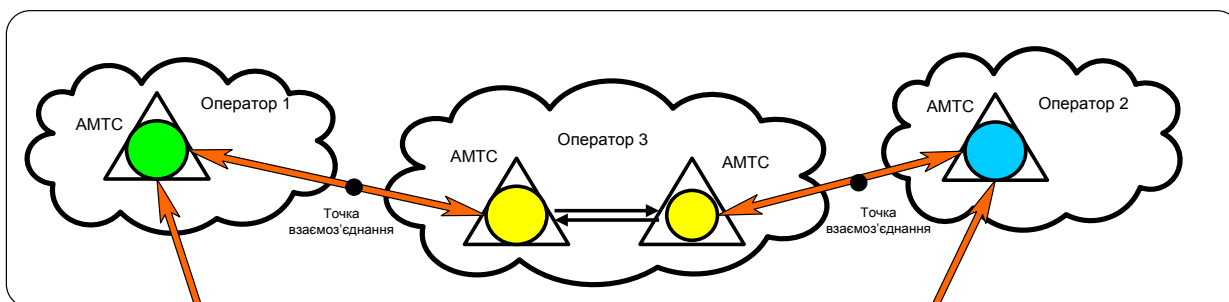


Рисунок 2

На міжміському рівні взаємоз'єднання з'єднання абонента Оператора 1 з абонентом Оператора 2 відбувається, як для вихідного міжміського трафіка голосової телефонії, так і вхідного міжміського трафіка голосової телефонії через точки взаємоз'єднання на міжміському рівні та міжміську телекомунікаційну мережу Оператора 3, який надає послугу транзиту (Рис. 3).

Схема транзиту голосового трафіку на міжміському рівні

Міжміський рівень



Місцевий рівень

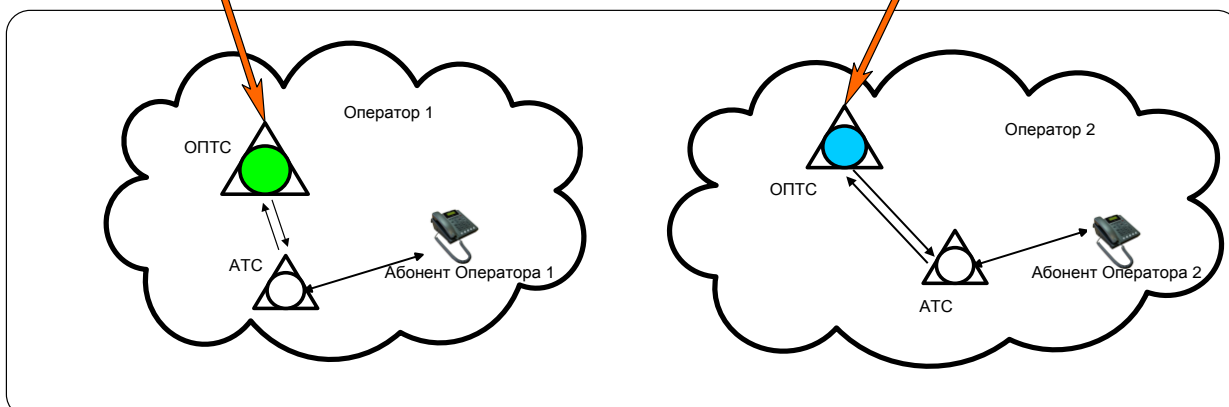


Рисунок 3

На рівні взаємоз'єднання МЦК можливі два варіанти транзиту міжнародного трафіка голосової телефонії.

1. Транзит міжнародного трафіка голосової телефонії *без взаємоз'єднання двох мереж на міжміському рівні* (АМТС).

1.1. В даному випадку вхідний міжнародний трафік голосової телефонії від МЦК міжнародних операторів, направлений в мережу Оператора 2, може бути маршрутизований ним на рівні взаємоз'єднання МЦК до МЦК Оператора 1, а потім маршрутизований Оператором 1 через МЦК – АМТС – ОПТС (транзит) на мережу Оператора 3 для з'єднання з його абонентом.

1.2. При наявності взаємоз'єднання МЦК Оператора 2, в мережу якого від МЦК міжнародних операторів направлений вхідний трафік голосової телефонії, з АМТС Оператора 1, трафік може бути маршрутизований по «короткому» шляху через відповідні точки взаємоз'єднання: від МЦК Оператора 2 до АМТС - ОПТС Оператора 1, а потім на місцевому рівні на мережу Оператора 3 для з'єднання з його абонентом.

Для вихідного міжнародного трафіка голосової телефонії абонента Оператора 3, варіанти маршрутизації аналогічні маршрутизації вхідного міжнародного трафіка голосової телефонії, тільки в зворотному порядку. (Рис. 4).

Схема транзиту міжнародного голосового трафіку (вар.1)

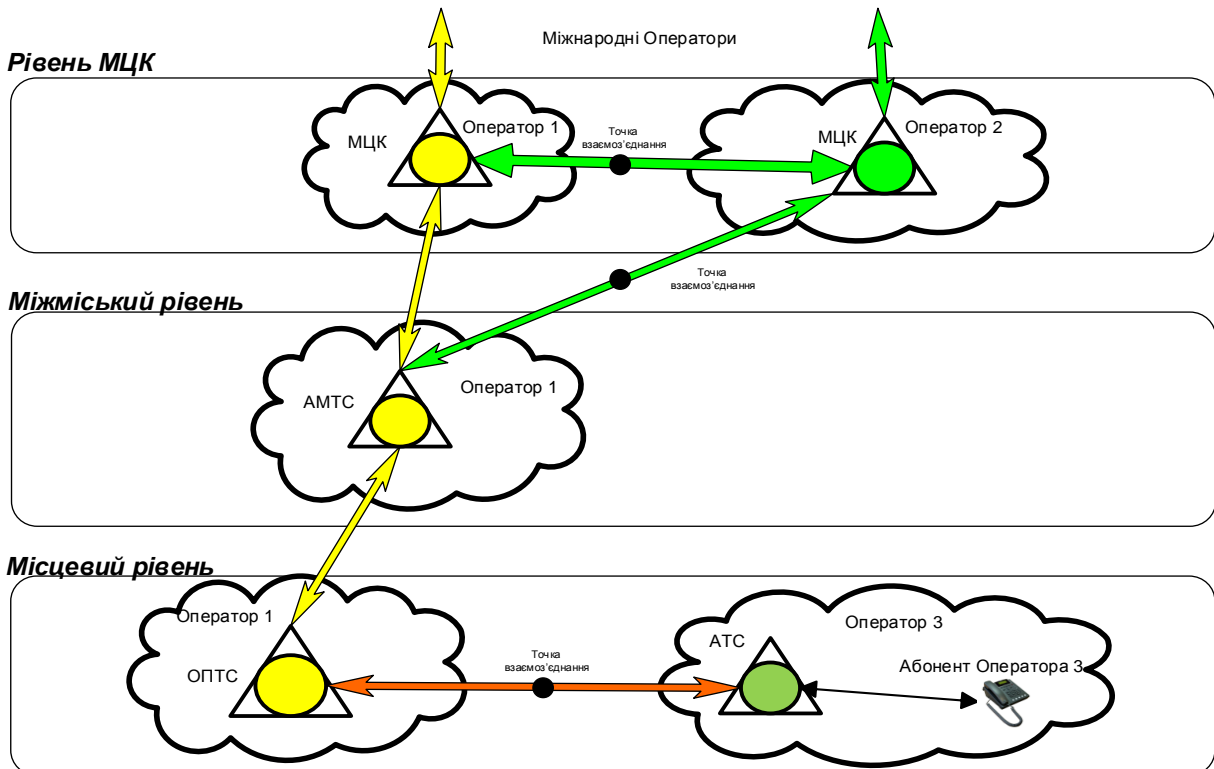


Рисунок 4

2. Транзит міжнародного трафіка голосової телефонії *при наявності взаємоз'єднання на міжміському рівні* (AMTC-AMTC) (Рис. 5).

Схема транзиту міжнародного голосового трафіку (вар.2)

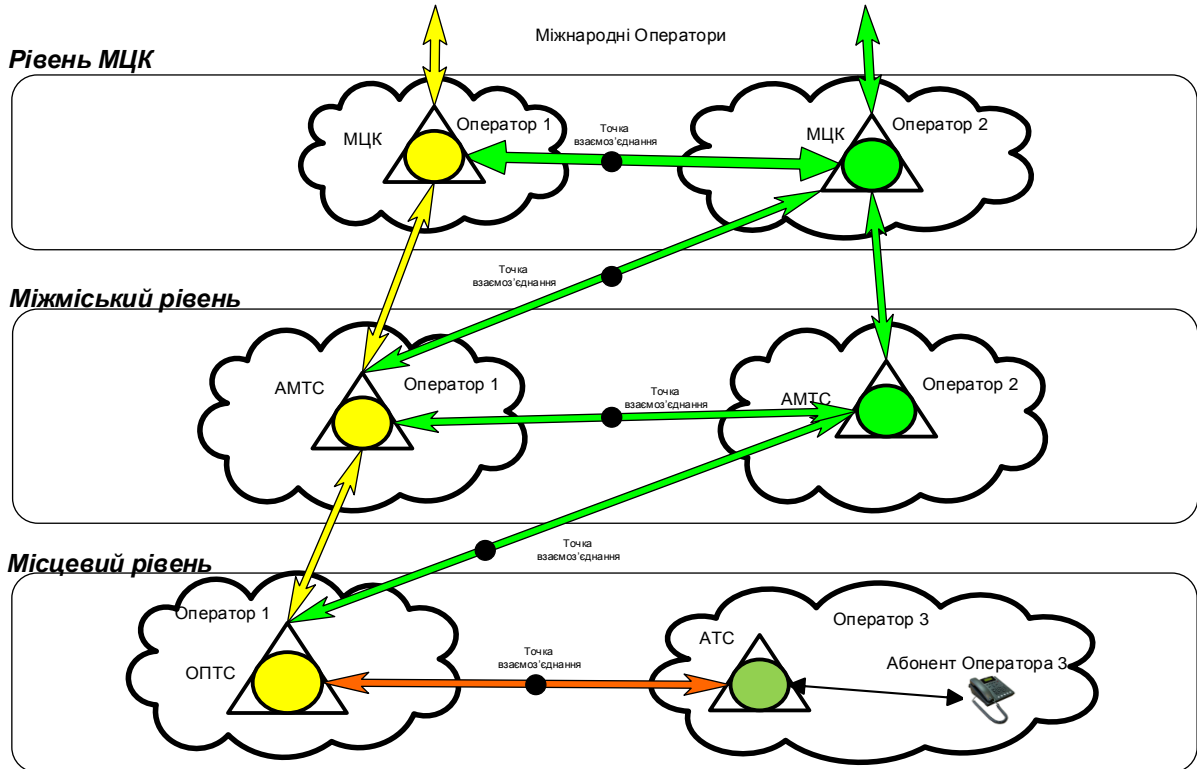


Рисунок 5

В даному випадку вхідний трафік від МЦК міжнародного оператора, потрапивши в мережу Оператора 2, може бути маршрутизований до мережі Оператора 1, як на рівні взаємоз'єднання МЦК, так і на міжміському рівні. Тобто, може бути декілька шляхів маршрутизації трафіка в залежності від наявності точок взаємоз'єднань:

2.1. МЦК Оператора 2, МЦК-AMTC-ОПТС Оператора 1, мережа Оператора 3, абонент Оператора 3;

2.2. МЦК Оператора 2, AMTC-ОПТС Оператора 1, мережа Оператора 3, абонент Оператора 3;

2.3. МЦК-AMTC Оператора 2, AMTC-ОПТС Оператора 1, мережа Оператора 3, абонент Оператора 3;

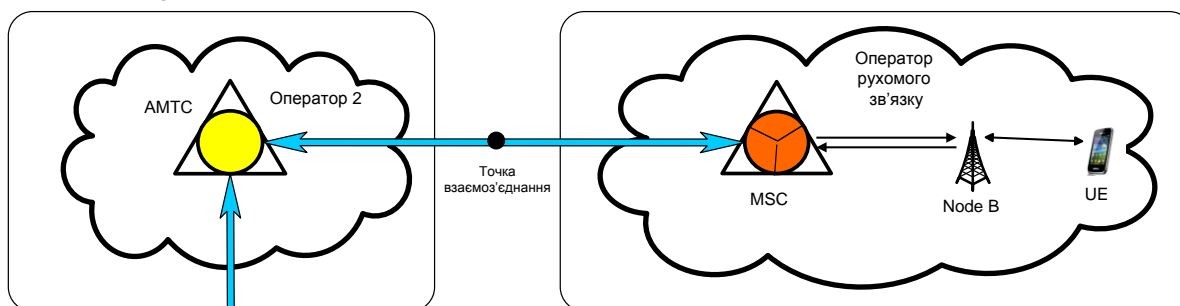
2.4. МЦК-AMTC Оператора 2, ОПТС Оператора 1, мережа Оператора 3, абонент Оператора 3;

Для вихідного міжнародного виклику абонента Оператора 3, варіанти маршрутів аналогічні вхідним, тільки в зворотному порядку.

На Рис. 6 показано приклад транзиту трафіка голосової телефонії на міжміському рівні між телекомунікаційними мережами фіксованого та рухомого (мобільного) зв'язку. В даному випадку, з'єднання від абонента Оператора 1, до абонента мережі рухомого (мобільного) зв'язку проходить через відповідні точки взаємоз'єднання та мережу Оператора 2, який надає послугу транзиту трафіка.

Схема транзиту голосового трафіку на міжміському рівні між мережами фіксованого та рухомого зв'язку

Міжміський рівень



Місцевий рівень

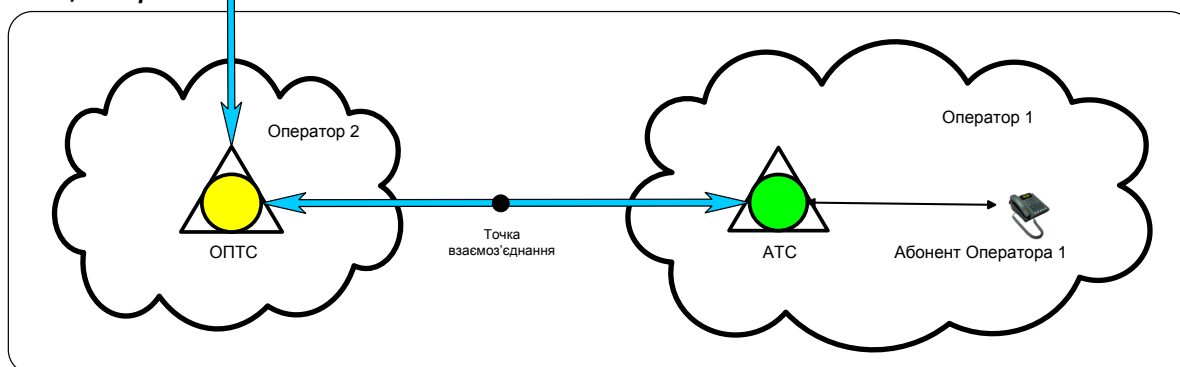


Рисунок 6

Беручи до уваги вищевикладене, можна зробити висновок, що в залежності від наявності точок взаємоз'єднання на міжміському рівні виникає декілька варіантів маршрутів трафіка. Оператор телекомунікацій, який надає послуги транзиту, може надати послуги транзиту трафіка з різною кількістю ланок транзиту, не завжди надаючи оптимальний маршрут транзиту трафіка.

З метою визначення переліку операторів телекомунікацій, які потенційно можуть надавати послуги з транзиту трафіка, були проаналізовані дані щодо укладених договорів (внесення змін до діючих договорів) про взаємоз'єднання телекомунікаційних мереж операторів телекомунікацій станом на 21.09.2015.

За результатами аналізу встановлено, що:

- 258 операторів телекомунікацій мають взаємоз'єднання власних телекомунікаційних мереж з телекомунікаційними мережами інших операторів телекомунікацій;

- 189 операторів телекомунікацій (73,5% від загальної кількості) мають договори про взаємоз'єднання виключно з одним постачальником – ПАТ «Укртелеком»;

- 67 операторів телекомунікацій (25,7% від загальної кількості) мають договори про взаємоз'єднання з двома та більше операторами телекомунікацій;

- 2 оператора телекомунікацій (0,8% від загальної кількості) мають одне взаємоз'єднання з іншими операторами, але не з ПАТ «Укртелеком».

Можливість надання послуг транзиту трафіка у оператора телекомунікацій, за умови наявності діючих ліцензій на надання послуг фіксованого телефонного зв'язку з правом технічного обслуговування та експлуатації телекомунікаційних мереж і надання в користування каналів

електрозов'язку: місцевого; міжміського; міжнародного, виникає при виконанні одночасно двох умов: наявність взаємоз'єднань з мережами не менше ніж двох інших операторів телекомунікацій та присвоєння транзитного коду пункту спільноканальної сигналізації (далі – сигналізації СКС-7) згідно з вимогами керівного нормативного документу КНД 45-159-2004.

Таким чином, на підставі наявної інформації про операторів телекомунікацій, що мають транзитний код пункту сигналізації СКС-7 та взаємоз'єднання з мережами не менше ніж двох інших операторів телекомунікацій, визначено перелік операторів телекомунікацій, які мають транзитний код пункту сигналізації СКС-7 та можливість здійснювати надання послуг транзиту трафіка (Додаток 1).

Тобто, товарні межі ринку транзиту трафіка обмежуються послугами транзиту трафіка, що надаються такими операторами телекомунікацій.

Географічні межі ринку визначалися на основі таких критеріїв:

- територіальний: територія охоплена мережею оператора телекомунікацій;

- правовий: існування географічних меж, установлених законодавством;

- регулятивний: умови ліцензування та умови взаємоз'єднання.

Оператори телекомунікацій, які здійснюють свою діяльність відповідно до ліцензій на надання послуг фіксованого телефонного зв'язку з правом технічного обслуговування та експлуатації телекомунікаційних мереж і надання в користування каналів електрозов'язку: місцевого; міжміського; міжнародного, можуть надавати послуги транзиту виключно на території, зазначеній в ліцензії.

Географічними межами ринку послуг транзиту трафіка на різних рівнях взаємоз'єднання на мережах фіксованого та рухомого (мобільного) телефонного зв'язку є територія, зазначена в ліцензії на надання послуг фіксованого телефонного зв'язку з правом технічного обслуговування та експлуатації телекомунікаційних мереж і надання в користування каналів електрозов'язку: місцевого; міжміського; міжнародного, охоплена власними мережами операторів телекомунікацій, на якій вони надають послуги транзиту трафіка.

Перелік операторів телекомунікацій за видами, місцем ліцензійної діяльності і обсягами транзитного трафіка, які мають технологічні можливості для надання послуг транзиту трафіка на різних рівнях взаємоз'єднань наведений в Додатку 2.

Часові межі ринку.

Аналіз ринку послуг транзиту трафіка на мережах фіксованого та рухомого (мобільного) телефонного зв'язку здійснювався на основі показників діяльності операторів фіксованого та рухомого (мобільного) телефонного зв'язку за 2013-2014 рр. та I півріччя 2015 року.

Враховуючи технологічні особливості надання послуг транзиту трафіка на мережах фіксованого та рухомого (мобільного) телефонного зв'язку, можна зробити висновок, що становище операторів телекомунікацій, які надають послуги на ринку послуг транзиту трафіка на мережах фіксованого та рухомого (мобільного) телефонного зв'язку суттєво не зміниться до здійснення НКРЗІ наступного аналізу ринків транзиту трафіка.

При проведенні аналізу ринку транзиту трафіка опрацьовувалася інформація про наявні взаємоз'єднання на ТМЗК України та пропозиції в Каталозі пропозицій про взаємоз'єднання телекомунікаційних мереж.

За результатами такого опрацювання, можна зробити висновок, що існуючі взаємоз'єднання не завжди відповідають принципу зменшення ланок транзиту трафіка. В разі наявності мереж операторів з власними мережами з рівнями від місцевого, до МЦК, взаємоз'єднання доцільно виконувати на якомога нижчій ланці взаємоз'єднань з метою зменшення кількості ланок транзиту.

Як приклад розглянуто можливі варіанти проходження вхідного міжнародного трафіка в мережах Оператора 1, Оператора 2 та Оператора 3 (Рис. 7), в випадку надходження вхідного трафіка від міжнародних операторів на МЦК Оператора 1.

У разі, якщо абонент Б знаходиться в мережі Оператора 1, то транзиту трафіка немає, трафік буде направлений від МЦК до АМТС, далі від ОПТС – АТС до абонента Оператора 1.

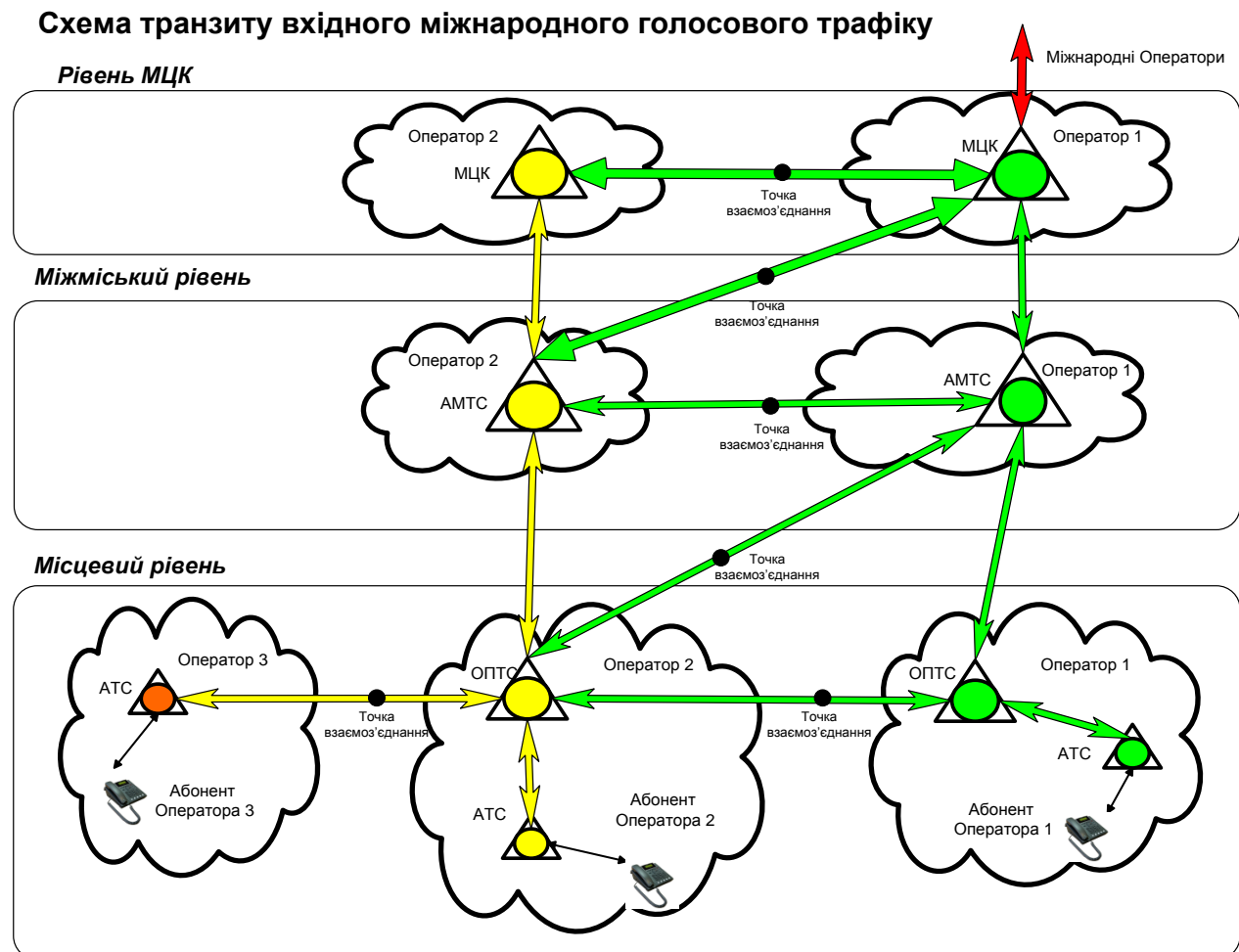


Рисунок 7

У випадку, якщо абонент Б знаходиться на мережі Оператора 2, то маршрут вхідного міжнародного трафіка, який надійшов на МЦК Оператора 1, можливий через:

- МЦК (Оператор1) - точка взаємоз'єднання - МЦК (Оператор 2) – АМТС-ОПТС-АТС – абонент Б (Оператор 2);

- МЦК (Оператор1) - точка взаємоз'єднання - АМТС (Оператор 2) – ОПТС-АТС – абонент Б (Оператор 2);
- МЦК (Оператор1) - АМТС (Оператор 1) - точка взаємоз'єднання – АМТС (Оператор 2) - ОПТС-АТС – абонент Б (Оператор 2);
- МЦК (Оператор1) - АМТС (Оператор 1) - точка взаємоз'єднання – ОПТС (Оператор 2) -АТС – абонент Б (Оператор 2);
- МЦК (Оператор1) - АМТС (Оператор 1) - ОПТС (Оператор 1) - точка взаємоз'єднання – ОПТС (Оператор 2) -АТС – абонент Б (Оператор 2).

У випадку, якщо абонент Б знаходиться на мережі Оператора 3, то маршрут вхідного міжнародного трафіка, який надійшов на МЦК (Оператор1), можливий через:

- МЦК (Оператор1) - точка взаємоз'єднання - МЦК (Оператор 2) – АМТС-ОПТС (Оператор2) – точка взаємоз'єднання - АТС (Оператор 3) – абонент Б (Оператор 3)

транзитні ланки (Оператор2): МЦК – АМТС - ОПТС;

- МЦК (Оператор1) - точка взаємоз'єднання - АМТС (Оператор 2) – ОПТС (Оператор 2) - точка взаємоз'єднання - АТС (Оператор 3) – абонент Б (Оператор 3)

транзитні ланки (Оператор2): АМТС – ОПТС;

- МЦК (Оператор1) - АМТС (Оператор 1) - точка взаємоз'єднання – АМТС (Оператор 2) - ОПТС (Оператор 2) - точка взаємоз'єднання - АТС (Оператор 3) – абонент Б (Оператор 3)

транзитні ланки (Оператор2): АМТС - ОПТС;

- МЦК (Оператор1) - АМТС (Оператор 1) - точка взаємоз'єднання – ОПТС (Оператор 2) - точка взаємоз'єднання - АТС (Оператор 3) – абонент Б (Оператор 3)

транзитна ланка (Оператор2): ОПТС;

- МЦК (Оператор1) - АМТС (Оператор 1) - ОПТС (Оператор 1) - точка взаємоз'єднання – ОПТС (Оператор 2) - точка взаємоз'єднання - АТС (Оператор 3) – абонент Б (Оператор 3)

транзитна ланка (Оператор2): ОПТС.

Наприклад, існує лише одна точка взаємоз'єднання для міжнародного голосового трафіка: між МЦК (Оператор 1) і АМТС (Оператор 2) за допомогою медіашлюза для переходу з ІР-протоколу в TDM формат (Рис.8).

Вхідний міжнародний трафік від МЦК (Оператор 1) через вказану точку взаємоз'єднання, медіашлюз, маршрутизується Оператором 2 до мереж операторів, які мають взаємоз'єднання з АМТС (Оператор 2) на міжміському рівні. Трафік до операторів телекомунікацій, що мають взаємоз'єднання з Оператором 2 на місцевому рівні, маршрутизується від МЦК (Оператор 1) в напрямку АМТС, ОПТС (Оператор 2), далі до мереж операторів що мають відповідні взаємоз'єднання. Беручи до уваги що мережі двох операторів мають взаємоз'єднання, як на міжміському, так і на місцевому рівнях, то можливість маршрутизації міжнародного трафіка з мережі Оператора 1 на мережу Оператора 2 існує як на міжміському рівні, так і на місцевому рівні.

Для оптимізації маршрутів з метою зменшення кількості транзитних ланок, доцільно прокладати маршрути до мереж операторів, що мають взаємоз'єднання з транзитним Оператором 2 на тому ж рівні, що і Оператор 1.

Приклад транзиту вхідного міжнародного голосового трафіку

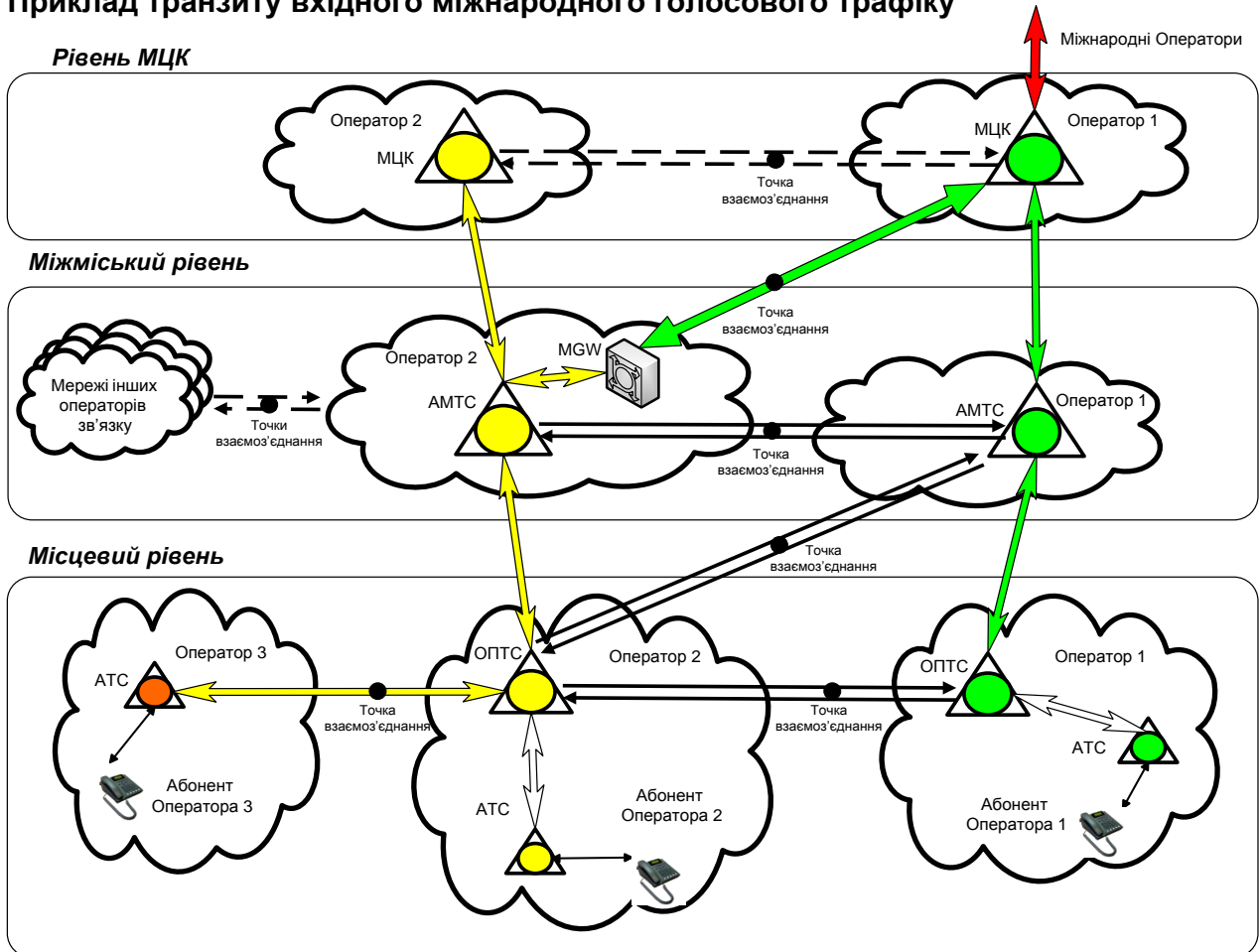


Рисунок 8

Вищенаведений приклад показує, що засади оптимальності маршрутизації трафіка при виконанні взаємоз'єднання не завжди виконуються, що призведе до виникнення неоптимальних додаткових ланок транзиту та відповідно подорожчання послуг транзиту, і не дає вибору ініціатору взаємоз'єднання.

Додатково слід зазначити, що кількість транзитів у національному з'єднанні з урахуванням шлюзових транзитів не повинна перевищувати п'яти (визначено абзацом четвертим підпункту 7.4.1.5 частини 1 «Телекомунікаційна мережа загального користування. Принципи побудови телефонної мережі загального користування» нормативного документу «Телекомунікаційна мережа загального користування. Телефонна мережа. Технічні вимоги (у трьох частинах)», затвердженого наказом Адміністрації Держспецзв'язку від 07.05.2015 № 252).

З огляду на те, що на сьогодні відсутні законодавчо встановлені зобов'язання операторів телекомунікацій вести роздільний (окремі) облік доходів та витрат, неможливо отримати необхідні дані, на яких буде базуватися розрахунок такси за послуги транзиту трафіка, встановити

економічно обґрунтовані розрахункові такси на такі послуги за результатами аналізу ринку транзиту трафіка не має можливості.

Виходячи з вищезазначеного, умовами для надання операторами телекомунікацій послуг транзиту трафіка на мережах фіксованого телефонного зв'язку, є наявність:

- ліцензії(-ій) на надання послуг фіксованого телефонного зв'язку з правом технічного обслуговування та експлуатації телекомунікаційних мереж і надання в користування каналів електрозв'язку: місцевого; міжміського; міжнародного;
- транзитного коду пункту сигналізації СКС-7;
- не менше двох взаємоз'єднань з різними операторами телекомунікацій.

На підставі відповідності цим умовам сформовано переліки операторів телекомунікацій, з істотною ринковою перевагою на ринку послуг транзиту трафіка на мережах фіксованого та рухомого (мобільного) телефонного зв'язку за технологічною ознакою.

Пропонується визначити операторами телекомунікацій з істотною ринковою перевагою на ринку послуг транзиту трафіка на мережах фіксованого та рухомого (мобільного) телефонного зв'язку згідно з переліками таких операторів телекомунікацій (додатки 3-5).

**Директор Департаменту
економічного аналізу**

А.Барабін

Додаток 1
до Звіту за результатами
аналізу ринку послуг транзиту трафіка
на мережах фіксованого та рухомого
(мобільного) телефонного зв'язку

ПЕРЕЛІК

операторів телекомунікацій, які мають транзитний код пункту сигналізації
СКС-7 та можливість здійснювати надання послуг транзиту трафіка

Оператор	Територія дії транзитних кодів пунктів сигналізації СКС-7
ТОВ "Мікснет"	м. Київ
ТОВ "Промтел"	Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг
ПАТ "Українська залізниця"	Донецька область, м. Донецьк Харківська область, м. Харків
ТОВ "Компанія "УСТК"	Донецька область, м. Донецьк
ТОВ "лайфселл"	м. Київ, Україна Одеська область, м. Одеса, Дніпропетровська область, м. Дніпропетровськ, Харківська область, м. Харків, Донецька область, м. Донецьк, Автономна Республіка Крим, м. Сімферополь,
ПрАТ "Фарлеп-Інвест"	Закарпатська область, м. Ужгород Львівська область, м. Львів (2) Івано-Франківська область, м. Івано-Франківськ (2), Тернопільська область, м. Тернопіль, Рівненська область, м. Рівне, Чернівецька область, м. Чернівці, Хмельницька область, м. Хмельницький, Житомирська область, м. Житомир, Вінницька область, м. Вінниця, м. Київ (3), Чернігівська область, м. Чернігів, Одеська область, м. Одеса (4), Миколаївська область, м. Миколаїв, Полтавська область, м. Полтава, Херсонська область, м. Херсон, Дніпропетровська область, м. Дніпропетровськ (3), Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, м. Новомосковськ, Дніпропетровська область, м. Дніпродзержинськ, Харківська область, м. Харків (2) Запорізька область, м. Запоріжжя, Донецька область, м. Донецьк, Луганська область, м. Луганськ, Автономна Республіка Крим, м. Сімферополь, м. Ялта, м. Севастополь (2),

ТОВ "Велтон.Телеком"	Одеська область, м. Одеса, Полтавська область, м. Полтава, Полтавська область, м. Кременчук, Сумська область, м. Суми, Дніпропетровська область, м. Дніпропетровськ, Харківська область, м. Харків, Запорізька область, м. Запоріжжя
ТОВ "Будівельно-монтажне підприємство "Волсбуд"	Одеська область, м. Одеса
ПрАТ "Київстар"	Львівська область, м. Львів, Івано-Франківська область, м. Івано-Франківськ, Одеська область, м. Одеса, Дніпропетровська область, м. Дніпропетровськ, Харківська область, м. Харків, Запорізька область, м. Запоріжжя, Донецька область, м. Донецьк, Україна
ТОВ "Т.Р.Ком'юнікейшн"	Україна
ТОВ "Аркада-Х"	Львівська область, м. Львів
ПрАТ "ДатаГруп"	Волинська область, м. Луцьк, Рівненська область, м. Рівне, Хмельницька область, м. Хмельницький, м. Київ (2) Миколаївська область, м. Миколаїв, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, Харківська область, м. Харків
ПрАТ "Телесистеми України"	м. Київ, Україна
ТОВ "Атлантик Телеком"	м. Київ
ПрАТ "МТС Україна"	м. Київ (2) Миколаївська область, м. Миколаїв, Сумська область, м. Суми, Донецька область, м. Донецьк, Донецька область, м. Маріуполь, Україна
ТОВ "Інтернаціональні телекомунікації"	Львівська область, м. Львів (4), м. Київ (3) Одеська область, м. Одеса(3), Миколаївська область, м. Миколаїв, Полтавська область, м. Полтава, Сумська область, м. Суми, Дніпропетровська область, м. Дніпропетровськ, Харківська область, м. Харків, Запорізька область, м. Запоріжжя, Донецька область, м. Донецьк, Луганська область, м. Луганськ, Автономна Республіка Крим, м. Сімферополь, м. Севастополь
ТОВ "Т.Е.С.Т."	м. Київ

Фізична особа-підприємець Черета Григорій Васильович	Сумська область, м. Суми
ПрАТ "Сі-Ес-Ті Інвест"	Черкаська область, м. Черкаси, Кіровоградська область, м. Кіровоград, Полтавська область, м. Полтава, Херсонська область, м. Херсон, Харківська область, м. Харків, Запорізька область, м. Запоріжжя, Донецька область, м. Донецьк, Луганська область, м. Луганськ, м. Севастополь
ТОВ "Українські новітні телекомунікації"	Одеська область, м. Одеса, Харківська область, м. Харків
Науково-виробниче ТОВ "Солвер"	Полтавська область, м. Полтава
ТОВ "Марк ок лтд"	Харківська область, м. Харків
ТОВ "Укрком"	м. Київ (2), Донецька область, м. Донецьк
ТОВ "Центр глобальних повідомлень Україна"	м. Київ (2)
ПП "ЄЛС Телеком"	Одеська область, м. Одеса
ТОВ "Стар Софт"	Тернопільська область, м. Тернопіль
ТОВ "Лекос-Тел"	м. Київ
ТОВ "Сітел"	м. Київ
ТОВ "Вак"	Полтавська область, м. Полтава
ТОВ "Ем Ай Ай Ті"	м. Київ
ТОВ "Телесистеми України"	м. Київ, Одеська область, м. Одеса
ТОВ "ТриМоб"	Україна
ПАТ "Укртелеком"	м.Київ (24), Закарпатська область, м.Ужгород (2), Закарпатська область, Воловецький район, смт.Воловець, Закарпатська область, Перечинський район, м.Перечин, Закарпатська область, Великоберезнянський район, смт.Великий Березний, Львівська область, м.Львів (5) Львівська область, Стрийський район, м.Моршин, Львівська область, Сколівський район, смт.Славське, Львівська область, Сколівський район, м.Сколе, Волинська область, м.Луцьк (4), Волинська область, Любомльський район, м.Любомль, Волинська область, м.Нововолинськ, Івано-Франківська область, м.Івано-Франківськ (2), Івано-Франківська область, Галицький район, м.Галич, Івано-Франківська область, Верховинський район, смт.Верховина Івано-Франківська область, м.Калуш, Івано-Франківська область, м.Коломия, Тернопільська область, м.Тернопіль (3),

Тернопільська область, Бучацький район, м.Бучач,
 Тернопільська область, Теребовлянський район, м.Теребовля,
 Тернопільська область, Бережанський район, м.Бережани,
 Рівненська область, м.Рівне (2),
 Рівненська область, м.Острог,
 Рівненська область, Млинівський район, смт.Млинів,
 Рівненська область, Володимирецький район, смт.Володимирець,
 Чернівецька область, м.Чернівці (2),
 Чернівецька область, м.Новодністровськ,
 Чернівецька область, Хотинський район, м.Хотин,
 Чернівецька область, Заставнівський район, м.Заставна,
 Чернівецька область, Сокирянський район, м.Сокиряни,
 Чернівецька область, Кельменецький район, смт.Кельменці,
 Хмельницька область, м.Хмельницький (2)
 Хмельницька область, м.Кам'янець-Подільський,
 Житомирська область, м.Житомир (2),
 Житомирська область, м.Бердичів,
 Вінницька область, м.Вінниця (2),
 Вінницька область, м.Хмільник,
 Вінницька область, м.Могилів-Подільський,
 Вінницька область, Томашпільський район, смт.Томашпіль,
 Вінницька область, Тульчинський район, м.Тульчин,
 Вінницька область, м.Жмеринка,
 Київська область, м.Ірпінь,
 Київська область, м.Бровари,
 Київська область, Києво-Святошинський район, м.Вишневе,
 Київська область, м.Біла Церква,
 Київська область, м.Славутич,
 Київська область, Вишгородський район, м.Вишгород,
 Київська область, Обухівський район, м.Обухів,
 Київська область, м.Бориспіль,
 Київська область, Тетіївський район, м.Тетіїв,
 Київська область, Рокитнянський район, смт.Рокитне,
 Чернігівська область, м.Чернігів (2),
 Чернігівська область, м.Ніжин,
 Черкаська область, м.Черкаси (2),
 Черкаська область, м.Умань,
 Черкаська область, Корсунь-Шевченківський район, м.Корсунь-Шевченківський,
 Черкаська область, Драбівський район, смт.Драбів,
 Одеська область, м.Одеса (5),
 Одеська область, м.Котовськ,
 Одеська область, м.Ізмаїл,
 Одеська область, м.Білгород-Дністровський,
 Одеська область, м.Іллічівськ,
 Миколаївська область, м.Миколаїв (4),
 Миколаївська область, Баштанський район, м.Баштанка,
 Миколаївська область, Новоодеський район, м.Нова Одеса,
 Миколаївська область, Єланецький район, смт.Єланець,
 Миколаївська область, м.Вознесенськ,
 Кіровоградська область, м.Кіровоград (2),
 Кіровоградська область, Новоукраїнський район, м.Новоукраїнка,
 Кіровоградська область, Бобринецький район, м.Бобринець,
 Кіровоградська область, Ульяновський район, м.Ульяновка,
 Кіровоградська область, Онуфріївський район, смт.Онуфріївка,

Кіровоградська область, Добровеличківський район,
 смт.Добровеличківка, Полтавська область, м.Полтава (2),
 Полтавська область, м.Миргород,
 Полтавська область, м.Кременчук,
 Полтавська область, м.Лубни,
 Полтавська область, Диканський район, смт.Диканька,
 Полтавська область, Гребінківський район, м.Гребінка,
 Полтавська область, Зіньківський район, м.Зіньків,
 Сумська область, м.Суми (2),
 Сумська область, м.Конотоп,
 Сумська область, м.Ромни,
 Херсонська область, м.Херсон (3),
 Херсонська область, Цюрупинський район, с-ще.Цюрупинськ,
 Херсонська область, Голопристанський район, м.Гола Пристань,
 Херсонська область, м.Каховка,
 Херсонська область, Генічеський район, м.Генічеськ,
 Херсонська область, Бериславський район, м.Берислав,
 Херсонська область, Каланчацький район, смт.Каланчак,
 Херсонська область, м.Нова Каховка,
 Дніпропетровська область, м.Дніпропетровськ (5),
 Дніпропетровська область, Межівський район, смт.Межова,
 Дніпропетровська область, м.Кривий Ріг (8),
 Дніпропетровська область, Софіївський район, смт.Софіївка,
 Дніпропетровська область, Широківський район, смт.Широке,
 Дніпропетровська область, Апостолівський район, м.Апостолове,
 Дніпропетровська область, м.Новомосковськ,
 Дніпропетровська область, м.Павлоград,
 Дніпропетровська область, м.Дніпродзержинськ,
 Дніпропетровська область, м.Синельникове,
 Дніпропетровська область, Покровський район, смт.Покровське,
 Дніпропетровська область, м.Жовті Води,
 Дніпропетровська область, м.Нікополь,
 Дніпропетровська область, м.Марганець,
 Дніпропетровська область, Томаківський район, смт.Томаківка,
 Дніпропетровська область, Верхньодніпровський район,
 м.Верхньодніпровськ,
 Харківська область, м.Харків (7),
 Харківська область, Валківський район, м.Валки,
 Харківська область, м.Куп`янськ,
 Харківська область, Коломацький район, смт.Коломак,
 Харківська область, м.Лозова,
 Харківська область, м.Ізюм,
 Харківська область, Печенізький район, смт.Печеніги,
 Запорізька область, м.Запоріжжя (3),
 Запорізька область, Оріхівський район, м.Оріхів,
 Запорізька область, м.Мелітополь
 Запорізька область, Василівський район, м.Василівка,
 Донецька область, м.Донецьк (6),
 Донецька область, м.Горлівка,
 Донецька область, м.Маріуполь,
 Донецька область, м.Красноармійськ,
 Донецька область, м.Макіївка,
 Луганська область, м.Луганськ (3),
 Луганська область, м.Антрацит,
 Луганська область, Новопсковський район, смт.Новопсков,

	Луганська область, Троїцький район, смт.Троїцьке, Луганська область, м.Алчевськ (2), Луганська область, м.Лисичанськ, Луганська область, м.Стаханов, Луганська область, м.Сєверодонецьк, Автономна Республіка Крим, м.Сімферополь (3), м.Білогірськ, м.Феодосія, м.Джанкой, м.Ялта, м.Євпаторія, м.Севастополь
--	--

**Директор Департаменту
економічного аналізу**

А.Барабін

Додаток 2
до Звіту за результатами
аналізу ринку послуг транзиту трафіка
на мережах фіксованого та рухомого
(мобільного) телефонного зв'язку

ПЕРЕЛІК

операторів телекомунікацій за видами, місцем ліцензійної діяльності і обсягами транзитного трафіка, які мають технологічні можливості для надання послуг транзиту трафіка на різних рівнях взаємоз'єднань

№ з/п	Найменування оператора телекомунікацій	Вид здійснення ліцензійної діяльності з надання послуг	Місце здійснення ліцензійної діяльності	Транзитний трафік за I півріччя 2015 року, тис. хв.	Питома вага у загальному транзитному трафіка, %
1.	Товариство з обмеженою відповідальністю "Будівельно-монтажне підприємство "Волсбуд"	місцевий телефонний зв'язок	Одеська область	264,9	0,2
2.	Науково-виробниче товариство з обмеженою відповідальністю "Солвер"	місцевий телефонний зв'язок	Полтавська обл.	0,0	0,0
3.	Приватне підприємство "ЄЛС ТЕЛЕКОМ"	місцевий телефонний зв'язок	Одеська область	0,0	0,0
4.	Товариство з обмеженою відповідальністю "АРКАДА-Х"	місцевий телефонний зв'язок	Львівська область	0,0	0,0
5.	Товариство з обмеженою відповідальністю "ВАК"	місцевий телефонний зв'язок	Полтавська область	0,0	0,0
6.	Товариство з обмеженою відповідальністю "ЛЕКОС-ТЕЛ"	місцевий телефонний зв'язок	м. Київ, Київська область	0,0	0,0

7.	Товариство з обмеженою відповідальністю "МАРК ОК ЛТД"	місцевий телефонний зв'язок	Харківська область	0,0	0,0
8.	Товариство з обмеженою відповідальністю "МІКСНЕТ"	місцевий телефонний зв'язок	м. Київ	0,0	0,0
9.	Товариство з обмеженою відповідальністю "Промтел"	місцевий телефонний зв'язок	Донецька, Дніпропетровська області	0,0	0,0
10	Товариство з обмеженою відповідальністю "Сітел"	місцевий телефонний зв'язок	Київська, Запорізька, Дніпропетровська області, м. Київ	0,0	0,0
11	Товариство з обмеженою відповідальністю "Стар Софт"	місцевий телефонний зв'язок	Тернопільська область	0,0	0,0
12	Товариство з обмеженою відповідальністю "ЕМ АЙ АЙ ТІ"	місцевий телефонний зв'язок	м. Київ	0,0	0,0
13	Товариство з обмеженою відповідальністю "Т.Е.С.Т."	місцевий телефонний зв'язок	м. Київ, Київська область	0,0	0,0
14	Товариство з обмеженою відповідальністю "ТЕЛЕСИСТЕМИ УКРАЇНИ"	місцевий телефонний зв'язок	Україна	0,0	0,0
15	Товариство з обмеженою відповідальністю "Українські новітні телекомунікації"	місцевий телефонний зв'язок	Київська, Одеська, Харківська області, м. Київ	0,0	0,0
16	Товариство з обмеженою відповідальністю "ЦЕНТР ГЛОБАЛЬНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ УКРАЇНА"	місцевий телефонний зв'язок	м. Київ	0,0	0,0

17	Товариство з обмеженою відповідальністю компанія "УСТК"	місцевий телефонний зв'язок	Київська, Донецька області, м. Київ	0,0	0,0
18	Фізична особа-підприємець Череди Григорій Васильович	місцевий телефонний зв'язок	Київська, Сумська області, м. Київ	0,0	0,0
19	Публічне акціонерне товариство "УКРАЇНСЬКА ЗАЛІЗНИЦЯ"	місцевий телефонний зв'язок, міжміський телефонний зв'язок	Україна Донецька, Сумська, Полтавська, Харківська, Чернігівська, Луганська, Вінницька, Чернівецька, Черкаська, Київська, Львівська, Тернопільська, Рівненська, Волинська, Закарпатська, Івано-Франківська, Одеська, Миколаївська, Херсонська, Кіровоградська, Хмельницька, Житомирська області, м. Київ	0,0	0,0
20	Приватне акціонерне товариство "Сі-Ес-Ті Інвест"	місцевий телефонний зв'язок	Рівненська, Тернопільська, Черкаська, Київська, Чернігівська, Харківська, Херсонська, Житомирська, Вінницька, Волинська, Кіровоградська, Івано-Франківська, Запорізька, Донецька, Луганська, Полтавська області	0,0	0,0

		рухомий (мобільний) телефонний зв'язок	Вінницька, Волинська, Житомирська, Київська, Полтавська, Рівненська, Тернопільська, Черкаська, Чернівецька області		
21	Приватне акціонерне товариство "ТЕЛЕСИСТЕМИ УКРАЇНИ"	місцевий телефонний зв'язок рухомий (мобільний) телефонний зв'язок	м. Київ Україна	0,0	0,0
22	Товариство з обмеженою відповідальністю "ВЕЛТОН.ТЕЛЕКОМ"	місцевий телефонний зв'язок міжміський телефонний зв'язок	Запорізька, Дніпропетровська, Донецька, Луганська, Одеська, Полтавська, Сумська, Харківська області, м. Київ Харківська, Донецька, Луганська, Дніпропетровська, Запорізька, Полтавська, Львівська, Одеська, Сумська області, м. Київ	306,9	0,2
23	Товариство з обмеженою відповідальністю "УКРКОМ"	місцевий телефонний зв'язок міжміський телефонний зв'язок	Дніпропетровська, Запорізька, Одеська, Харківська, Донецька, Черкаська області, м. Київ Дніпропетровська область, м. Київ	0,0	0,0

24	Товариство з обмеженою відповідальністю "Т.Р. КОМ'ЮНІКЕЙШН"	місцевий, міжміський телефонний зв'язок	Харківська область, м. Київ	0,0	0,0
25	Товариство з обмеженою відповідальністю "АТЛАНТИС ТЕЛЕКОМ"	місцевий телефонний зв'язок міжміський телефонний зв'язок	Київська, Харківська, Одеська, Дніпропетровська, Львівська області, м. Київ Харківська область, м. Київ	0,0	0,0
26	Приватне акціонерне товариство "ФАРЛЕП-ІНВЕСТ"	місцевий, міжміський та міжнародний телефонний зв'язок	Україна	15 329,0	10,7
27	Публічне акціонерне товариство "Укртелеком"	місцевий, міжміський та міжнародний телефонний зв'язок	Україна	116 125,0	81,0
28	Товариство з обмеженою відповідальністю "Інтернаціональні телекомунікації"	місцевий телефонний зв'язок	Дніпропетровська, Донецька, Запорізька, Луганська, Львівська, Харківська області	5 200,0	3,6

		міжміський, рухомий (мобільний) телефонний зв'язок міжнародний телефонний зв'язок	Україна Одеська область		
29	Приватне акціонерне товариство "ДАТАГРУП"	місцевий телефонний зв'язок місцевий, міжміський та міжнародний телефонний зв'язок (у тому числі із застосуванням технології відповідно DECT і IP-телефонії)	Миколаївська, Черкаська, Київська, Закарпатська, Івано-Франківська, Житомирська, Кіровоградська, Луганська область, Рівненська, Сумська, Тернопільська, Херсонська, Чернівецька, Чер нігівська області, м. Київ Україна	0,0	0,0

30	Приватне акціонерне товариство "КИЇВСТАР"	місцевий, міжміський, міжнародний, рухомий (мобільний) телефонний зв'язок	Україна	6 206,0	4,3
31	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "МТС УКРАЇНА"	місцевий, міжміський, міжнародний, рухомий (мобільний) телефонний зв'язок	Україна	0,0	0,0
32	Товариство з обмеженою відповідальністю "лайфселл"	місцевий телефонний зв'язок міжміський, міжнародний телефонний зв'язок рухомий (мобільний) телефонний зв'язок	Одеська, Харківська, Запорізька, Дніпропетровська, Донецька, Луганська області, м. Київ Дніпропетровська, Харківська, Донецька, Одеська області, м. Київ Україна	0,0	0,0

	Всього			143 431,8	100,0
--	--------	--	--	-----------	-------

Примітка.

Перелік операторів складено з урахуванням положень Закону України «Про забезпечення прав і свобод громадян та правовий режим на тимчасово окупованій території України» і розпорядження Кабінету Міністрів України від 7 листопада 2014 р. № 1085-р «Про затвердження переліку населених пунктів, на території яких органи державної влади тимчасово не здійснюють свої повноваження, та переліку населених пунктів, що розташовані на лінії зіткнення».

**Директор Департаменту
економічного аналізу**

А.Барабін

Додаток 3
до Звіту за результатами
аналізу ринку послуг транзиту трафіка
на мережах фіксованого та рухомого
(мобільного) телефонного зв'язку

ПЕРЕЛІК

операторів телекомунікацій з істотною ринковою перевагою на ринку послуг транзиту трафіка на мережах фіксованого та рухомого (мобільного) телефонного зв'язку, які надають послуги місцевого фіксованого телефонного зв'язку

№ з/п	Найменування оператора телекомунікацій
1.	Товариство з обмеженою відповідальністю "Будівельно-монтажне підприємство "Волсбуд"
2.	Науково-виробниче товариство з обмеженою відповідальністю "Солвер"
3.	Приватне підприємство "ЄЛС ТЕЛЕКОМ"
4.	Товариство з обмеженою відповідальністю "АРКАДА-Х"
5.	Товариство з обмеженою відповідальністю "ВАК"
6.	Товариство з обмеженою відповідальністю "ЛЕКОС-ТЕЛ"
7.	Товариство з обмеженою відповідальністю "МАРК ОК ЛТД"
8.	Товариство з обмеженою відповідальністю "МІКСНЕТ"
9.	Товариство з обмеженою відповідальністю "Промтел"
10.	Товариство з обмеженою відповідальністю "Сітел"
11.	Товариство з обмеженою відповідальністю "Стар Софт"
12.	Товариство з обмеженою відповідальністю "ЕМ АЙ АЙ ТІ"
13.	Товариство з обмеженою відповідальністю "Т.Е.С.Т."
14.	Товариство з обмеженою відповідальністю "ТЕЛЕСИСТЕМИ УКРАЇНИ"
15.	Товариство з обмеженою відповідальністю "Українські новітні телекомунікації"
16.	Товариство з обмеженою відповідальністю "ЦЕНТР ГЛОБАЛЬНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ УКРАЇНА"

17.	Товариство з обмеженою відповідальністю компанія "УСТК"
18.	Фізична особа-підприємець Черета Григорій Васильович
19.	Публічне акціонерне товариство "УКРАЇНСЬКА ЗАЛІЗНИЦЯ"
20.	Приватне акціонерне товариство "Сі-Ес-Ті Інвест"
21.	Приватне акціонерне товариство "ТЕЛЕСИСТЕМИ УКРАЇНИ"
22.	Товариство з обмеженою відповідальністю "ВЕЛТОН.ТЕЛЕКОМ"
23.	Товариство з обмеженою відповідальністю "УКРКОМ"
24.	Товариство з обмеженою відповідальністю "Т.Р. КОМ'ЮНІКЕЙШН"
25.	Товариство з обмеженою відповідальністю "АТЛАНТИС ТЕЛЕКОМ"
26.	Приватне акціонерне товариство "ФАРЛЕП-ІНВЕСТ"
27.	Публічне акціонерне товариство "Укртелеком"
28.	Товариство з обмеженою відповідальністю "Інтернаціональні телекомунікації"
29.	Приватне акціонерне товариство "ДАТАГРУП"
30.	Приватне акціонерне товариство "КИЇВСТАР"
31.	Приватне акціонерне товариство "МТС УКРАЇНА"
32.	Товариство з обмеженою відповідальністю "лайфселл"

**Директор Департаменту
економічного аналізу**

А.Барабін

Додаток 4
до Звіту за результатами
аналізу ринку послуг транзиту трафіка
на мережах фіксованого та рухомого
(мобільного) телефонного зв'язку

ПЕРЕЛІК

операторів телекомунікацій з істотною ринковою перевагою на ринку послуг транзиту трафіка на мережах фіксованого та рухомого (мобільного) телефонного зв'язку, які надають послуги міжміського фіксованого телефонного зв'язку

№ з/п	Найменування оператора телекомунікацій
1.	Публічне акціонерне товариство "УКРАЇНСЬКА ЗАЛІЗНИЦЯ"
2.	Товариство з обмеженою відповідальністю "ВЕЛТОН.ТЕЛЕКОМ"
3.	Товариство з обмеженою відповідальністю "УКРКОМ"
4.	Товариство з обмеженою відповідальністю "Т.Р. КОМЬЮНІКЕЙШН"
5.	Товариство з обмеженою відповідальністю "АТЛАНТИС ТЕЛЕКОМ"
6.	Приватне акціонерне товариство "ФАРЛЕП-ІНВЕСТ"
7.	Публічне акціонерне товариство "Укртелеком"
8.	Товариство з обмеженою відповідальністю "Інтернаціональні телекомунікації"
9.	Приватне акціонерне товариство "ДАТАГРУП"
10.	Приватне акціонерне товариство "КИЇВСТАР"
11.	Приватне акціонерне товариство "МТС УКРАЇНА"
12.	Товариство з обмеженою відповідальністю "лайфселл"

Директор Департаменту
економічного аналізу

А.Барабін

Додаток 5
до Звіту за результатами
аналізу ринку послуг транзиту трафіка
на мережах фіксованого та рухомого
(мобільного) телефонного зв'язку

ПЕРЕЛІК

операторів телекомунікацій з істотною ринковою перевагою на ринку послуг транзиту трафіка на мережах фіксованого та рухомого (мобільного) телефонного зв'язку, які надають послуги міжнародного фіксованого телефонного зв'язку

№ з/п	Найменування оператора телекомунікацій
1.	Приватне акціонерне товариство "ФАРЛЕП-ІНВЕСТ"
2.	Публічне акціонерне товариство "Укртелеком"
3.	Товариство з обмеженою відповідальністю "Інтернаціональні телекомунікації"
4.	Приватне акціонерне товариство "ДАТАГРУП"
5.	Приватне акціонерне товариство "КИЇВСТАР"
6.	Приватне акціонерне товариство "МТС УКРАЇНА"
7.	Товариство з обмеженою відповідальністю "лайфселл"

**Директор Департаменту
економічного аналізу**

А.Барабін