

**ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ  
ДО ПРОПОЗИЦІЙ ЩОДО  
проекту постанови НКЕК «Про затвердження Порядку маршрутизації трафіка при наданні послуг міжособистісних  
електронних комунікацій з використанням нумерації»**

Положення проекту акту	Положення проекту акту з пропозиціями Телекомпалати	обґрунтування
<p>Відповідно до підпункту «г» пункту 10 частини четвертої статті 4 Закону України «Про Національну комісію, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку», Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку,</p> <p><b>ПОСТАНОВЛЯЄ:</b></p> <p>1. Затвердити Порядок маршрутизації трафіка при наданні послуг міжособистісних електронних комунікацій з використанням нумерації, що додається.</p> <p>2. Визнати таким, що втратило чинність, рішення Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації, від 05 липня 2012 № 324 «Про затвердження Порядку маршрутизації трафіка в телекомунікаційній мережі загального користування України» (зі змінами), зареєстроване в Міністерстві юстиції України 25 липня 2012 року за № 1252/21564.</p> <p>3. Департаменту зв'язку в установленому законодавством порядку</p>		

<p>подати цю постанову на державну реєстрацію до Міністерства юстиції України.</p> <p>4. Ця постанова набирає чинності з дня її офіційного опублікування.</p>		
<p style="text-align: center;"><b>ПОРЯДОК</b> <b>маршрутизації трафіка при наданні послуг міжособистісних електронних комунікацій з використанням нумерації</b></p>		
<p style="text-align: center;"><b>I. Загальні положення</b></p> <p>1. Цей Порядок встановлює вимоги щодо маршрутизації трафіка при наданні послуг міжособистісних електронних комунікацій з використанням нумерації незалежно від технологій, які при цьому застосовуються, та визначає особливості маршрутизації трафіка послуг голосових електронних комунікацій в електронних комунікаційних мережах загального користування (далі – ЕКМЗК).</p> <p>В умовах надзвичайних ситуацій, надзвичайного та воєнного стану Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку (далі – НКЕК), має право надавати пропозиції до Національного центру оперативно-технічного управління електронними комунікаційними мережами України (НЦУ) щодо встановлення НЦУ тимчасових особливостей маршрутизації трафіка при наданні послуг міжособистісних електронних комунікацій з використанням нумерації в ЕКМЗК.</p>		

<p>2. Дія цього Порядку поширюється на діяльність постачальників електронних комунікаційних мереж та/або послуг (операторів) при наданні послуг міжособистісних електронних комунікацій з використанням нумерації (голосові виклики, текстові та/або мультимедійні повідомлення).</p>		
<p>3. Дія цього Порядку не поширюється на електронні комунікаційні мережі, що не мають взаємоз'єднання з ЕКМЗК.</p>		
<p>4. Види трафіка послуг голосових електронних комунікацій:  міжнародний трафік послуг голосових електронних комунікацій;  національний трафік послуг голосових електронних комунікацій фіксованого зв'язку;  національний трафік послуг голосових електронних комунікацій мобільного зв'язку.</p> <p><b>II. Визначення термінів</b></p> <p>1. У цьому Порядку терміни вживаються у такому значенні:</p>		
<p>вузол електронної комунікаційної мережі (комутаційна станція) – комплекс програмно-технічних засобів електронних комунікацій, який виконує функції комутації та/або маршрутизації трафіка послуг голосових електронних комунікацій;</p>		
<p>канал електронних комунікацій – сукупність технічних засобів електронних</p>		

<p>комунікацій, призначених для перенесення електромагнітних сигналів між двома вузлами електронної комунікаційної мережі, і який характеризується смугою частот та/або швидкістю передачі;</p>		
<p>маршрут: для мереж з комутацією каналів – певна послідовність каналів електронних комунікацій та вузлів електронної комунікаційної мережі, що утворює нерозривний (складений) канал електронних комунікацій і яка використовується для встановлення з'єднань між двома заданими комутаційними станціями; для мереж з комутацією пакетів – шлях утворений вузлами електронної комунікаційної мережі з комутацією пакетів (комутатори, маршрутизатори) для передачі певної одиниці даних через одну або декілька мереж між двома заданими вузлами електронних комунікаційних мереж; маршрутизація трафіка послуг голосових електронних комунікацій: для мереж з комутацією каналів – правила вибору маршруту(ів) комутаційною станцією для встановлення з'єднання з електронною комунікаційною мережею призначення для пропуску трафіка послуг голосових електронних комунікацій; для мережі з комутацією пакетів – правила вибору маршруту(ів) комутаторами, маршрутизаторами для передачі певного обсягу даних через одну або декілька мереж передачі даних для пропуску трафіка послуг голосових електронних комунікацій з метою</p>		

<p>встановлення з'єднання з електронною комунікаційною мережею призначення;</p>		
<p>мережа з комутацією каналів – мережа, яка базується на технологіях частотного або часового ущільнення каналів електронних комунікацій та призначена для маршрутизації, комутації, передавання та/або приймання інформації (голос, дані) з використанням виділених каналів електронних комунікацій по радіо, провідних, оптичних чи інших електромагнітних системах;</p>		
<p>мережа з комутацією пакетів – мережа, яка базується на IP або інших стандартизованих протоколах пакетної передачі даних та призначена для маршрутизації, комутації, передавання та/або приймання інформації (голос, відео, дані), перетвореної в пакети, що передаються незалежно по радіо, провідних, оптичних чи інших електромагнітних системах;</p>		
<p>міжнародний трафік послуг голосових електронних комунікацій – трафік між кінцевими користувачами послуг голосових електронних комунікацій, які територіально знаходяться в різних країнах та який маршрутизується з використанням номерів національних або міжнародного планів нумерації;</p>		
<p>міжнародний центр комутації (далі – МЦК) – вузол електронної комунікаційної мережі постачальника електронних комунікаційних мереж та/або послуг</p>		

<p>(оператора), що забезпечує з'єднання вузлів ЕКМЗК України з вузлами електронних комунікаційних мереж інших країн;</p>		
<p>національний трафік послуг голосових електронних комунікацій фіксованого зв'язку – трафік між кінцевими користувачами послуг голосових електронних комунікацій, які знаходяться на території України та який ініційований з використанням нумерації мереж фіксованого зв'язку ЕКМЗК України (у тому числі з використанням конвергенції електронних комунікаційних мереж фіксованого та мобільного зв'язку);</p>		
<p>національний трафік послуг голосових електронних комунікацій мобільного зв'язку – трафік між кінцевими користувачами послуг голосових електронних комунікацій, які знаходяться на території України та який ініційований з використанням нумерації мереж мобільного зв'язку ЕКМЗК України (у тому числі з використанням конвергенції електронних комунікаційних мереж мобільного та фіксованого зв'язку);</p>		
<p>номер абонента «А» – номер абонента, що викликає; номер абонента «Б» – номер абонента, якого викликають;</p>		
<p>трафік послуг міжособистісних електронних комунікацій з використанням нумерації – трафік послуг голосових електронних комунікацій, текстових та/або</p>		

<p>мультимедійних повідомлень для здійснення зв'язку з номером (номерами) з національного чи міжнародних планів нумерації.</p>		
<p>2. Інші терміни вживаються у значеннях, наведених у Законі України «Про електронні комунікації» (далі – Закон) та інших нормативно-правових актах, нормативних документах, технічних вимогах (технічних специфікаціях) у сфері електронних комунікацій.</p>		
<p><b>III. Організаційні вимоги до маршрутизації трафіка послуг міжособистісних електронних комунікацій з використанням нумерації</b></p> <p>1. Маршрутизація трафіка послуг голосових електронних комунікацій в ЕКМЗК здійснюється постачальниками електронних комунікаційних мереж та/або послуг (операторами) відповідно до документів міжнародних організацій, що регламентують таку маршрутизацію, крім організацій, зареєстрованих на території держав, визнаних Верховною Радою України державами-агресорами, договорів про взаємоз'єднання електронних комунікаційних мереж постачальників електронних комунікаційних мереж та/або послуг (операторів), нормативно-правових актів, нормативних документів, технічних вимог (технічних специфікацій), установлених для електронних комунікаційних мереж, зокрема:</p>		

нормативного документа  
«Спільноканальна сигналізація № 7.  
Національна версія України. Правила  
використання у телефонній мережі  
загального користування. Версія 3.0»,  
затвердженого наказом Міністерства  
транспорту та зв'язку України від 13 грудня  
2007 року № 1164;

Технічних вимог до взаємоз'єднання  
та взаємодії телефонних мереж загального  
користування з різними технологіями  
обробки, комутації, перенесення сигналів,  
затверджених наказом Міністерства  
транспорту та зв'язку України від 04 серпня  
2010 року № 558;

Технічних вимог до маршрутизації  
трафіка в телефонній мережі загального  
користування України, затверджених  
наказом Міністерства транспорту та зв'язку  
України від 20 серпня 2010 року № 607;

нормативного документа  
«Телекомунікаційна мережа загального  
користування. Телефонна мережа. Технічні  
вимоги (у трьох частинах)», затвердженого  
наказом Адміністрації Державної служби  
спеціального зв'язку та захисту інформації  
України від 07 травня 2015 року № 252;

Порядку надання послуг перенесення  
номерів, затвердженого рішенням  
Національної комісії, що здійснює державне  
регулювання у сфері зв'язку та  
інформатизації, від 31 липня 2015 року  
№ 394, зареєстрованого в Міністерстві  
юстиції України 21 серпня 2015 року за  
№ 1019/27464.



<p>2. Маршрутизація трафіка послуг голосових електронних комунікацій має здійснюватися відповідно до параметрів виклику, сформованого кінцевим (термінальним) обладнанням, з якого ініційовано виклик.</p> <p>3. Маршрутизація трафіка послуг голосових електронних комунікацій у власній електронній комунікаційній мережі відбувається відповідно до внутрішніх правил встановлених постачальником електронних комунікаційних мереж та/або послуг (оператором).</p>		
<p>4. Для створення маршрутів послуг голосових електронних комунікацій постачальник електронних комунікаційних мереж та/або послуг (оператор) здійснює взаємоз'єднання власної електронної комунікаційної мережі з електронними комунікаційними мережами інших постачальників електронних комунікаційних мереж та/або послуг (операторів) відповідно до чинного законодавства, вимог нормативних документів та технічних вимог (технічних специфікацій) у сфері електронних комунікацій. При цьому здійснюється визначення груп каналів (маршрутів), що використовуються для маршрутизації окремих видів трафіка послуг голосових електронних комунікацій.</p> <p>Умови пропуску та маршрутизації трафіка послуг міжособистісних електронних комунікацій з використанням нумерації в ЕКМЗК повинні бути передбачені в договорах про взаємоз'єднання</p>		

електронних комунікаційних мереж, основні вимоги до яких затверджуються НКЕК.		
<p>5. Постачальники електронних комунікаційних мереж та/або послуг (оператори) для забезпечення маршрутизації трафіка послуг голосових електронних комунікацій у взаємоз'єднаних електронних комунікаційних мережах повинні створювати основні, резервні та/або альтернативні маршрути викликів своїх абонентів до абонентів ЕКМЗК України.</p> <p>Для створення та використання основних та резервних маршрутів постачальник електронних комунікаційних мереж та/або послуг (оператор) зобов'язаний укладати договір про взаємоз'єднання з постачальником електронних комунікаційних мереж та/або послуг (оператором), через мережу якого він здійснює маршрутизацію трафіка послуг голосових електронних комунікацій.</p> <p>Альтернативні маршрути для забезпечення маршрутизації національного трафіка послуг голосових електронних комунікацій фіксованого зв'язку створюються при наявності у постачальників електронних комунікаційних мереж та/або послуг (операторів) технічної можливості та за умови здійснення діяльності на одній і тій самій території міста або сільського району не менше трьох постачальників електронних комунікаційних мереж та/або послуг (операторів), які надають відповідні електронні комунікаційні послуги.</p> <p>Для створення та використання альтернативних маршрутів постачальник</p>	<p>Для створення та використання альтернативних маршрутів постачальник</p>	

<p>електронних комунікаційних мереж та/або послуг (оператор) <b>зобов'язаний</b> укласти договір про взаємоз'єднання з іншим постачальником електронних комунікаційних мереж та/або послуг (оператором), через мережу якого він може здійснювати маршрутизацію національного трафіка послуг голосових електронних комунікацій фіксованого зв'язку, у разі недоступності основних та резервних маршрутів.</p>	<p>електронних комунікаційних мереж та/або послуг (оператор) <b>укладає</b> договір про взаємоз'єднання з іншим постачальником електронних комунікаційних мереж та/або послуг (оператором), через мережу якого він може здійснювати маршрутизацію національного трафіка послуг голосових електронних комунікацій фіксованого зв'язку, у разі недоступності основних та резервних маршрутів.</p>	<p>Так як альтернативний маршрут може і не існувати, формулювання «зобов'язаний» має бути змінено на «укладає».</p>
<p>6. Постачальники електронних комунікаційних мереж та/або послуг (оператори), які здійснюють транзит або термінацію трафіка послуг голосових електронних комунікацій, повинні забезпечити трансляцію оригінального номера абонента «А» у форматі відповідно до вимог Національного плану нумерації України, затвердженого наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 23 листопада 2006 року № 1105, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 07 грудня 2006 року за № 1284/13158, та/або Рекомендації МСЕ-Т E.164.</p>		
<p>7. Маршрутизація трафіка послуг голосових електронних комунікацій між електронними комунікаційними мережами, що побудовані з використанням різних технологій комутації (пакетів або каналів) здійснюється через міжмережеві (медіа) шлюзи. За наявності у постачальника (постачальників) електронних</p>		

<p>комунікаційних мереж та/або послуг (операторів) комутаційних систем, які підтримують використання різних технологій комутації (пакетів та каналів), маршрутизація може здійснюватися без міжмережових (медіа) шлюзів за напрямком, на якому використовується технологія комутації пакетів.</p>		
<p>8. Маршрутизація трафіка між комутаційними станціями різних електронних комунікаційних мереж, які мають національні ідентифікаційні коди мереж призначення та/або національні коди зон нумерації, здійснюється через точки взаємоз'єднання таких мереж.</p> <p>Маршрутизація трафіка між комутаційними станціями різних електронних комунікаційних мереж, які забезпечують послуги голосових електронних комунікацій кінцевим користувачам в одній зоні нумерації, здійснюється через точки взаємоз'єднання таких мереж, а у разі побудови мереж за ієрархічним принципом через точки взаємоз'єднання, що відповідають місцевому та/або міжміському рівню.</p>		
<p>9. Маршрутизація національного трафіка послуг голосових електронних комунікацій фіксованого зв'язку від/до кінцевого (термінального) обладнання абонентів фіксованого зв'язку може здійснюватися з використанням мереж мобільного зв'язку, шляхом використання конвергенції електронних комунікаційних мереж фіксованого та мобільного зв'язку, на</p>		

<p>договірних засадах та відповідно до законодавства.</p>		
<p>10. Маршрутизація національного трафіка послуг голосових електронних комунікацій мобільного зв'язку від/до кінцевого (термінального) обладнання абонентів мобільного зв'язку може здійснюватися з використанням мереж фіксованого зв'язку, шляхом використання конвергенції електронних комунікаційних мереж мобільного та фіксованого зв'язку, на договірних засадах та відповідно до законодавства.</p>		
<p>11. Маршрутизація трафіка текстових та/або мультимедійних повідомлень в ЕКМЗК здійснюється постачальниками електронних комунікаційних мереж та/або послуг (операторами) відповідно до документів міжнародних організацій, що регламентують таку маршрутизацію, крім організацій, зареєстрованих на території держав, визнаних Верховною Радою України державами-агресорами, договорів про взаємоз'єднання електронних комунікаційних мереж постачальників електронних комунікаційних мереж та/або послуг (операторів) та нормативного документа «Технологічний процес взаємодії телекомунікаційних мереж між собою під час надання послуги перенесення абонентського номера і його подальшого обслуговування», затвердженого наказом Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 14 квітня 2017 року № 244.</p>	<p>11. Маршрутизація трафіка текстових та/або мультимедійних повідомлень в ЕКМЗК здійснюється постачальниками електронних комунікаційних мереж та/або послуг (операторами) відповідно до документів міжнародних організацій, що регламентують таку маршрутизацію, крім організацій, зареєстрованих на території держав, визнаних Верховною Радою України державами-агресорами, договорів про взаємоз'єднання електронних комунікаційних мереж постачальників електронних комунікаційних мереж та/або послуг (операторів), нормативного документа «Технологічний процес взаємодії телекомунікаційних мереж між собою під час надання послуги перенесення абонентського номера і його подальшого обслуговування», затвердженого наказом Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 14 квітня 2017 року № 244, та <b>Порядку надання</b></p>	<p>Пропонуємо додати за аналогією з Розділом 3. У Порядку ППН також є регламентація питань маршрутизації повідомлень.</p>

	<p>послуг перенесення номерів, затвердженого рішенням Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації, від 31 липня 2015 року № 394, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 21 серпня 2015 року за № 1019/27464.</p>	
<p>12. Постачальникам електронних комунікаційних мереж та/або послуг (операторам) при наданні послуг міжособистісних електронних комунікацій з використанням нумерації забороняється:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>здійснювати маршрутизацію трафіка за допомогою будь-яких технічних засобів електронних комунікацій, що не відповідають вимогам Закону;</li> <li>встановлювати та використовувати кінцеве (термінальне) обладнання для маршрутизації трафіка між мережами;</li> <li>формувати як номери абонента «А» неіснуючі номери, номери у неіснуючому форматі або формувати виклик без номера абонента «А»;</li> <li>вносити зміни до параметрів, характеристик та даних трафіка з метою зміни виду трафіка (наприклад, представляти міжнародний трафік як національний);</li> <li>направляти трафік через точки взаємоз'єднання між електронними комунікаційними мережами з порушенням умов договору про взаємоз'єднання;</li> <li>здійснювати маршрутизацію вхідного трафіка через комутаційну станцію фіксованого зв'язку до інших мереж у разі застосування додаткового набору коду зони</li> </ul>		

<p>нумерації/мережі призначення/послуг та/або номера телефону;</p> <p>здійснювати маршрутизацію трафіка з використанням ресурсів нумерації, що не внесені НКЕК до реєстру первинного розподілу ресурсів нумерації та/або неправомірно використовуються (з порушенням вимог міжнародного та національного планів нумерації), та пропуск трафіка з використанням такого ресурсу нумерації;</p> <p>здійснювати маршрутизацію вхідного/вихідного трафіка послуг міжособистісних електронних комунікацій з використанням нумерації через МЦК, комутаційні станції фіксованого та мобільного зв'язку (автоматичні міжміські телефонні станції (АМТС), центри комутації мобільного зв'язку (ЦКРЗ)), які розташовані на території України, з використанням кодів мереж, номерів та ідентифікаторів Російської Федерації, які неправомірно присвоєнні та використовуються на тимчасово окупованій території України;</p> <p>здійснювати маршрутизацію трафіка через точки взаємоз'єднання електронних комунікаційних мереж, розташованих на тимчасово окупованих територіях України.</p>	<p>здійснювати маршрутизацію вхідного/вихідного трафіка послуг міжособистісних електронних комунікацій з використанням нумерації через МЦК, комутаційні станції фіксованого та мобільного зв'язку (автоматичні міжміські телефонні станції (АМТС), центри комутації мобільного зв'язку (ЦКРЗ)), які розташовані на території України, з використанням кодів мереж, номерів та ідентифікаторів Російської Федерації, які неправомірно присвоєнні та використовуються на тимчасово окупованій території України <b>відповідно до повідомлення НКЕК;</b></p>	<p>Пропонуємо додати, що повідомлення про неправомірно присвоєний ресурс здійснює НКЕК. Оператор не може самостійно диференціювати, який ресурс є правомірно присвоєний, а який неправомірно.</p>
<p><b>IV. Технічні вимоги до маршрутизації трафіка послуг міжособистісних електронних комунікацій з використанням нумерації</b></p> <p>1. Маршрутизація міжнародного трафіка послуг голосових електронних комунікацій між вузлами ЕКМЗК та вузлами</p>		

<p>електронних комунікаційних мереж інших країн має здійснюватися через МЦК.</p> <p>Як МЦК може використовуватися обладнання, яке відповідає таким вимогам:</p> <p>має міжнародний код пункту спільноканальної сигналізації (далі – код СКС-7) для міжнародного інтерфейсу та національний код СКС-7 для національного інтерфейсу (крім мереж, взаємоз'єднаних за технологією комутації пакетів);</p> <p>має виданий у встановленому законодавством порядку документ про відповідність технічним вимогам та/або технічним регламентам згідно статті 36 Закону;</p> <p>має діюче (діючі) взаємоз'єднання з МЦК інших країн та вузлом (вузлами) ЕКМЗК України.</p>		
<p>2. Маршрутизація вхідного міжнародного трафіка послуг голосових електронних комунікацій, у тому числі з використанням технології комутації пакетів, здійснюється постачальниками електронних комунікаційних мереж та/або послуг (операторами) від станцій комутації вищого ієрархічного рівня до станцій того самого або нижчого ієрархічного рівня без переходів трафіка послуг голосових електронних комунікацій з нижчих ієрархічних рівнів на вищі у кожному з маршрутів</p>	<p>Виключити</p>	<p>На наш погляд, відсутня доцільність у даному пункті. Також він дозволяє зловживання, коли міжнародний транзитний трафік доходить до кінцевого оператора як національний.</p>
<p>3. Підключення ЦКРЗ до МЦК може здійснюватися безпосередньо або через АМТС.</p> <p>4. При безпосередньому підключенні до МЦК опорно-транзитної телефонної</p>		



<p>станції/автоматичної телефонної станції (ОПТС/АТС) міста, де розташований МЦК, для мереж, що побудовані за ієрархічним принципом, допускається виключення АМТС зони абонента, якого викликають, з порядку обрання вузлів електронної комунікаційної мережі.</p>		
<p>5. Маршрутизація національного трафіка послуг голосових електронних комунікацій фіксованого та/або мобільного зв'язку має здійснюватися через відповідні комутаційні вузли, які мають статус ОПТС/АМТС/ЦКРЗ.</p> <p>Такими комутаційними вузлами може бути обладнання, яке відповідає таким вимогам:</p> <p>має національний код СКС-7 для національного інтерфейсу (крім мереж, взаємоз'єднаних за технологією комутації пакетів);</p> <p>має виданий у встановленому законодавством порядку документ про відповідність технічним вимогам та/або технічним регламентам згідно статті 36 Закону;</p> <p>має діюче (діючі) взаємоз'єднання з іншим (іншими) вузлом (вузлами) ЕКМЗК.</p>		
<p>6. За умови дотримання вимог цього Порядку і законодавства України один вузол електронної комунікаційної мережі може обслуговувати абонентів декількох зон нумерації.</p> <p>У цьому випадку маршрутизація всього трафіка здійснюється тільки через</p>		

такий комутаційний вузол, який має статус ОПТС/АМТС.

7. У разі спільного використання комутаційного вузла декількома постачальниками електронних комунікаційних мереж та/або послуг (операторами), маршрутизацію національного трафіка послуг голосових електронних комунікацій фіксованого зв'язку між мережами цих постачальників електронних комунікаційних мереж та/або послуг (операторів) потрібно здійснювати за внутрішніми таблицями маршрутизації цього вузла.

**V. Особливості маршрутизації трафіка послуг голосових електронних комунікацій при використанні скорочених номерів та кодів глобальних електронних комунікаційних послуг**

1. Маршрутизація трафіка послуг голосових електронних комунікацій для виклику та з'єднання з оперативно-диспетчерськими службами, що приймають екстрені виклики та інформацію про них за номерами 101, 102, 103, 104 та 112, здійснюється відповідно до законодавства України та **договорів з юридичними особами, що отримали дозволи на користування цими скороченими номерами.**

2. Маршрутизація трафіка послуг голосових електронних комунікацій з використанням скороченого номера в межах території міста або сільського району, зони нумерації, мережі мобільного зв'язку або всієї території України повинна

Пропонуємо обговорити кому наразі надані дозволи на користування даними номерами і чи врегульовуються питання маршрутизації саме на договірному рівні.

<p>здійснюватися кожним постачальником електронних комунікаційних мереж та/або послуг (оператором) у власній мережі відповідно до отриманого ним дозволу, а у разі відсутності такого дозволу – відповідно до умов договорів про взаємоз'єднання до мережі постачальника електронних комунікаційних мереж та/або послуг (оператора), який отримав дозвіл на такий номер або до мережі якого підключені технічні засоби електронних комунікацій технологічного користувача, який отримав дозвіл на користування цим скороченим номером.</p>		
<p>3. Маршрутизація трафіка послуг голосових електронних комунікацій за кодом глобальної електронної комунікаційної послуги, на який отримано дозвіл на користування, повинна здійснюватися всіма постачальниками електронних комунікаційних мереж та/або послуг (операторами) до мережі постачальника електронних комунікаційних мереж та/або послуг (оператора), який отримав дозвіл на такий код, відповідно до умов <b>договорів</b> про взаємоз'єднання.</p>	<p>3. Маршрутизація трафіка послуг голосових електронних комунікацій за кодом глобальної електронної комунікаційної послуги, на який отримано дозвіл на користування, повинна здійснюватися всіма постачальниками електронних комунікаційних мереж та/або послуг (операторами) до мережі постачальника електронних комунікаційних мереж та/або послуг (оператора), який отримав дозвіл на такий код, відповідно до умов <b>договору</b> про взаємоз'єднання.</p>	<p>Редакційно</p>