



**АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ СПЕЦІАЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ
ТА ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ УКРАЇНИ
(АДМІНІСТРАЦІЯ ДЕРЖСПЕЦЗВ'ЯЗКУ)**

вул. Солом'янська, 13, м. Київ, 03110, тел. (044) 281-93-08, факс: (044) 281-94-83,
e-mail: info@cir.gov.ua, сайт: www.cir.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 34620942

05.01.2023 № 16/01/02-65/BC2

На № _____ від _____

Державна регуляторна служба
України

Відповідно до статті 21 Закону України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності» після завершення процедури оприлюднення проекту акта та з метою одержання зауважень і пропозицій надсилаємо на погодження проект наказу Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України «Про затвердження Технічних вимог до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування».

Також повідомляємо, що після завершення громадського обговорення проекту акта було отримано пропозиції та зауваження до нього від АТ «Укртелеком» листом від 29.11.2022 № 2091-ВИХ-80D731-80D920-2022, які було враховано в доопрацьованому проекті акта, та надіслано листа до АТ «Укртелеком» від 27.12.2022 № 16-4170/BC2.

Водночас було отримано листа від Української асоціації операторів зв'язку «Телас» від 13.12.2022 № 119/22 щодо розгляду проекту акта та надіслано позицію Адміністрації Держспецзв'язку листом від 27.12.2022 № 16-4171/BC2.

- Додатки:
1. Проект акта на 8 арк. в 1 прим.
 2. Аналіз регуляторного впливу на 6 арк. в 1 прим.
 3. Копія оприлюдненого повідомлення про оприлюднення проекту акта на 1 арк. в 1 прим.
 4. Пояснювальна записка на 3 арк. в 1 прим.
 5. Інформаційно-довідкові матеріали (копії листів Української асоціації операторів зв'язку «Телас» від 13.12.2022 № 119/22, АТ «Укртелеком» від 29.11.2022 № 2091-ВИХ-80D731-80D920-2022 та Адміністрації Держспецзв'язку від 27.12.2022 № 16-4170/BC2, № 16-4171/BC2) на 14 арк. в 1 прим.

Голова Служби

Тетяна МЕЛЬНІЧЕНКО
281-87-81

Юрій ЩИГОЛЬ



АДМІНІСТРАЦІЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ СПЕЦІАЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ
ТА ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ УКРАЇНИ

Н А К А З

м. Київ

_____ 2023 року

№ _____

Про затвердження Технічних вимог
до маршрутизації трафіка в
електронній комунікаційній мережі
загального користування

Відповідно до пункту 12 частини першої статті 6 Закону України «Про електронні комунікації», пункту 10 Положення про Адміністрацію Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 03 вересня 2014 року № 411, пункту 1 постанови Кабінету Міністрів України від 09 лютого 2022 року № 107 «Питання забезпечення реалізації Закону України «Про електронні комунікації» (зі змінами), на виконання пункту 3 плану заходів щодо підвищення якості послуг рухомого (мобільного) зв'язку, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 30 вересня 2020 року № 1189-р, з метою встановлення основних технічних вимог до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити Технічні вимоги до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування, що додаються.

2. Департаменту розвитку електронних комунікацій Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України забезпечити подання цього наказу в установленому порядку на державну реєстрацію до Міністерства юстиції України.

3. Цей наказ набирає чинності з дня його офіційного опублікування.

Голова Служби
бригадний генерал

Юрій ЩИГОЛЬ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Адміністрації Державної служби
спеціального зв'язку та
захисту інформації України

_____ 20__ року № _____

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ
до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі
загального користування

I. Загальні положення

1. Ці Технічні вимоги розроблено відповідно до Закону України «Про електронні комунікації».

2. Дія цих Технічних вимог поширюється на електронні комунікаційні мережі загального користування (далі – ЕКМЗК) при наданні послуг міжособистісних електронних комунікацій з використанням нумерації.

3. Ці Технічні вимоги визначають основні вимоги до маршрутизації трафіка в ЕКМЗК з урахуванням упровадження нових конвергентних рішень взаємодії мереж мобільного та фіксованого зв'язку, послуги перенесення номера, задоволення потреб споживачів в електронних комунікаційних послугах на всій території України.

4. У цих Технічних вимогах терміни вживаються у таких значеннях:

вузол електронної комунікаційної мережі – комплекс програмно-технічних засобів електронних комунікацій, який виконує функції комутації та/або маршрутизації трафіка послуг голосових електронних комунікацій;

медіашлюз – шлюз, який перетворює формат медіаданих, що використовується в мережі одного типу, у формат, необхідний у мережі іншого типу;

місцева телефонна мережа – частина ЕКМЗК (місто та/або район), у якій надаються електронні комунікаційні послуги, в межах якої ресурси нумерації для послуг голосових електронних комунікацій у фіксованому місці мають однаковий код місцевої мережі і визначений формат географічних номерів;

номер абонента «А» – номер абонента, що викликає;

номер абонента «Б» – номер абонента, якого викликають;

пакетна мережа – електронна комунікаційна мережа, яка використовує технології комутації пакетів для передачі інформації у цифровому форматі;

сигнальний шлюз – шлюз, який перетворює формат сигнальної інформації одного типу (наприклад, СКС-7) у формат сигнальної інформації іншого типу (наприклад SIP, SIGTRAN тощо);

шлюз – технічний засіб електронних комунікацій, що перетворює інформаційні сигнали з формату мережі одного типу у формат мережі іншого типу.

Інші терміни, що використовуються у цих Технічних вимогах, вживаються у значеннях, наведених у Законі України «Про електронні комунікації».

5. У цих Технічних вимогах вживаються такі скорочення:

АТС – автоматична телефонна станція;

МЦК – міжнародний центр комутації;

СКС-7 – система спільноканальної сигналізації № 7;

DSS-1 – абонентська цифрова система сигналізації № 1 (Digital Subscriber Signalling System № 1);

DSS-2 – абонентська цифрова система сигналізації № 2 (Digital Subscriber Signalling System № 2);

DTMF – двотональна багаточастотна сигналізація (Dual-tone multi-frequency);

ENUM – протокол відображення телефонних номерів за Рекомендацією ITU-T E.164 у доменні імена домену e164.arpa (Telephone Number Mapping);

ETSI – Європейський інститут телекомунікаційних стандартів (European Telecommunications Standards Institute);

IAM – початкове адресне повідомлення (Initial Address Message);

IETF – робоча група зі стандартів мережі Інтернет (Internet Engineering Task Force);

ISDN – цифрова мережа з інтеграцією послуг (Integrated Services Digital Network);

ISUP – підсистема споживача ISDN (ISDN User Part);

SBC – граничний контролер сесій (Session Border Controller);

SIGTRAN – протокол транспортування сигналізації (Signalling Transport Protocol);

SIP – протокол ініціювання сеансу (Session Initiation Protocol);

SIP-I – протокол ініціювання сесій з інкапсуляцією ISUP (Session Initiation Protocol with the ISUP encapsulation);

SIP-T – протокол ініціювання сесій для телефонії (Session Initiation Protocol for Telephony);

SCCP – підсистема управління з'єднанням сигналізації (Signalling Connection Control Part).

II. Основні технічні вимоги

1. В ЕКМЗК можуть об'єднуватися електронні комунікаційні мережі постачальників електронних комунікаційних мереж та/або послуг незалежно від технологій обробки, комутації, перенесення сигналів інформації всередині кожної із цих мереж за умов, якщо вони:

1) відповідають рекомендаціям ITU-T, стандартам ETSI, IETF та національному плану нумерації України;

2) підтримують на рівні абонентського доступу одну або декілька з таких абонентських сигналізацій:

декадно-імпульсну (імпульсами постійного струму);

DTMF;

DSS-1;

DSS-2;

3) взаємодіють з іншими електронними комунікаційними мережами, в тому числі мережами передавання даних, відповідно до національного плану нумерації України;

4) підтримують можливість надання кінцевим користувачам відповідних електронних комунікаційних послуг, у тому числі універсальних електронних комунікаційних послуг.

2. Незалежно від типу електронної комунікаційної мережі маршрутизація трафіка має здійснюватися відповідно до виклику, сформованого кінцевим (термінальним) обладнанням, з якого ініційовано виклик, і цих Технічних вимог.

3. Єдиною вихідною інформацією для організації маршрутизації фізичних чи віртуальних з'єднань у ЕКМЗК є:

інформація, яку формує та передає з кінцевого (термінального) обладнання в електронну комунікаційну мережу абонент (кінцевий користувач) при здійсненні виклику, «Номер сторони, яку викликають» («Called party number») (абонента «Б»);

інформація, яку формує та передає в електронну комунікаційну мережу вузол електронної комунікаційної мережі, до якого підключено кінцеве (термінальне) обладнання ініціатора з'єднання, «Номер сторони, яка викликає» («Calling party number») (абонент «А»), а також категорія його кінцевого (термінального) обладнання.

4. Маршрутизація трафіка має здійснюватися таким чином, щоб забезпечувати надання електронних комунікаційних послуг встановленої якості.

5. У разі проходження трафіка через електронні комунікаційні мережі декількох постачальників електронних комунікаційних мереж та/або послуг

повинні забезпечуватися необхідні взаємоз'єднання та взаємодія кількох мереж у складі ЕКМЗК або взаємоз'єднання та взаємодія з іншими за призначенням електронними комунікаційними мережами.

Маршрутизація трафіка від/до кінцевого (термінального) обладнання абонентів місцевих мереж ЕКМЗК може здійснюватися з використанням мереж мобільного зв'язку.

За умови технічної можливості один вузол електронної комунікаційної мережі може забезпечувати з'єднання декількох місцевих телефонних мереж та/або зон нумерації.

6. Технічні засоби електронних комунікацій, що входять до складу ЕКМЗК, незалежно від технологій, ємності (потужності) в точках взаємоз'єднання повинні:

підтримувати узгоджені постачальниками електронних комунікаційних мереж та/або послуг стандартизовані міжмережні фізичні інтерфейси;

забезпечувати ведення повного обліку інформаційного та сигнального навантаження (за згодою або домовленістю між постачальниками електронних комунікаційних мереж та/або послуг допускається ведення обліку технічними засобами електронних комунікацій однієї з мереж);

забезпечувати ідентифікацію номера та категорії кінцевого (термінального) обладнання абонента, що викликає, відповідність ідентифікатора виду адреси форматів номера абонента «А»;

забезпечувати ідентифікацію номера кінцевого (термінального) обладнання абонента, якому адресовано виклик, відповідність ідентифікатора виду адреси форматів номера абонента «Б».

7. Вихідний вузол електронної комунікаційної мережі (цифрова АТС), до якого підключено термінал абонента «А», формує сигнальну одиницю з повідомленням IAM СКС-7, яке має містити таку інформацію:

категорію, вид адреси та номер абонента «А»;

вид адреси та номер абонента «Б»;

код вихідного пункту сигналізації СКС-7;

код пункту призначення сигнальної одиниці СКС-7.

8. Вихідний вузол електронної комунікаційної мережі (аналогова АТС):

для викликів у місцевій телефонній мережі може не формувати номер абонента «А» та категорію кінцевого (термінального) обладнання абонента «А»;

для викликів, які використовують префікс «0», має обов'язково надавати номер абонента «А» та категорію кінцевого (термінального) обладнання абонента «А».

У разі відсутності інформації про номер абонента «А» та категорію кінцевого (термінального) обладнання абонента «А» цифровий вузол електронної комунікаційної мережі, що обробляє префіксну інформацію,

повинен надіслати запит номера і категорії абонента «А» до обладнання автоматичного визначення номерів вихідної аналогової АТС.

9. Безпрефіксний вихід для викликів у міжзонову, міжміську, міжнародну, альтернативну телефонну, нетелефонну мережу, мережу з негеографічною нумерацією та до технічних засобів електронних комунікацій, за допомогою яких надаються платні електронні комунікаційні послуги, не дозволяється та повинен блокуватися вузлом електронної комунікаційної мережі, що зафіксував безпрефіксний вихід.

10. Передавання сигнальних повідомлень підсистем користувача СКС-7 через електронну комунікаційну мережу з використанням пакетних технологій здійснюється із застосуванням протоколів SIGTRAN, SIP-I, SIP-T через сигнальні шлюзи.

11. При передаванні сигнальних одиниць через транзитну пакетну мережу необхідно забезпечити:

збереження відповідного контексту повідомлень зі стека протоколів СКС-7;

передавання всієї інформації, яка може бути інкапсульована в пакети у транзитних мережах на основі пакетних технологій, без спотворення даних;

використання SBC у випадку організації прямих точок взаємоз'єднання мереж з використанням SIP протоколів для забезпечення міжмережної взаємодії, передачі контексту повідомлень СКС-7, захисту пакетних мереж і можливості підключення засобів контролю;

встановлення сигнальних шлюзів, а в разі потреби транзиту медіаданих – медіашлюзів.

12. Для перетворення повідомлень сигналізацій SIGTRAN, SIP-I, SIP-T у повідомлення (сигнальні одиниці) СКС-7 і навпаки встановлюються сигнальні шлюзи, а в разі потреби перетворення медіаданих – медіашлюзи.

13. Якщо пакетна мережа є кінцевою з використанням пакетних терміналів, тобто не є складовою ЕКМЗК, повідомлення рівнів SCCP, ISUP СКС-7 трансформуються у повідомлення протоколів сигналізацій SIP-I, SIP-T та можуть керувати послугами пакетної мережі. Зв'язок між номерами ЕКМЗК і номерами пакетної мережі визначається національним планом нумерації України.

14. Якщо повністю пакетна мережа не є складовою ЕКМЗК, доступ абонентів ЕКМЗК до неї забезпечується відповідно до національного плану нумерації України.

15. Для задоволення потреб абонентів місцевої телефонної мережі у послугах міжміського (міжзонового), міжнародного зв'язку технічні засоби електронних комунікацій місцевої телефонної мережі повинні:

забезпечити пропуск трафіка у відповідні мережі для завершення викликів за межами місцевої телефонної мережі;
приймати трафік, адресований абонентам цієї мережі, для завершення.

16. Для ЕКМЗК постачальників електронних комунікаційних мереж та/або послуг з конвергенцією фіксованого та мобільного зв'язку технічні засоби електронних комунікацій повинні:

передавати функції щодо обслуговування (завершення) викликів за межами мережі фіксованого зв'язку у мережу мобільного зв'язку;

приймати від мереж мобільного зв'язку трафік, адресований абонентам мережі фіксованого зв'язку;

здійснювати обслуговування таких викликів на мережі фіксованого зв'язку з географічним планом нумерації в межах однієї зони нумерації;

здійснювати маршрутизацію викликів з мережі мобільного зв'язку на мережу фіксованого зв'язку через комутатор з кодом зони, з якої його ініційовано.

17. Обмін міжнародним телефонним трафіком може здійснюватися лише через МЦК, що мають міжнародні коди пунктів сигналізації СКС-7 для міжнародного інтерфейсу і національні коди пунктів сигналізації для національного інтерфейсу (крім електронних комунікаційних мереж, взаємоз'єднаних за технологією комутації пакетів).

Якщо в міжнародному інтерфейсі з МЦК іншої країни використовується технологія комутації пакетів, при цьому мають виконуватися вимоги та протоколи згідно з пунктом 10 розділу II цих Технічних вимог шляхом дообладнання МЦК функціями медіашлюзу або встановлення окремого медіашлюзу.

18. Доступ до мереж мобільного зв'язку та мереж фіксованого зв'язку з негеографічним планом нумерації здійснюється за допомогою ідентифікаційного коду відповідно до національного плану нумерації України.

19. Для забезпечення можливості здійснення альтернативного вибору мереж інших постачальників електронних комунікаційних мереж та/або послуг необхідно забезпечити:

1) у точках взаємоз'єднання мереж здійснення обліку трафіка, ідентифікацію кінцевого (термінального) обладнання абонентів А і Б;

2) підтримку процедури альтернативного вибору маршрутів у власних мережах, альтернативного вибору мережі інших постачальників електронних комунікаційних мереж та/або послуг відповідно до національного плану нумерації України;

3) підтримку протоколу ENUM при взаємодії власних мереж з мережами передавання даних.

20. Можливість перенесення номерів між мережами постачальників електронних комунікаційних мереж та/або послуг забезпечується шляхом:

маршрутизації і порядку пропуску трафіка під час надання електронних комунікаційних послуг абонентам з перенесеним номером згідно з цими Технічними вимогами;

можливості передачі й отримання міжнародних, міжміських, місцевих викликів, виходу до служб екстреної допомоги, доступу до замовних та інформаційно-довідкових послуг.

21. Загальні технічні вимоги до ЕКМЗК під час надання послуги перенесення номера визначаються технічними вимогами до електронних комунікаційних мереж загального користування України щодо забезпечення надання електронної комунікаційної послуги перенесення номера.

22. Формат передачі адресної інформації та технологічний процес взаємодії електронних комунікаційних мереж під час маршрутизації викликів, передавання коротких текстових і мультимедійних повідомлень до перенесеного номера абонента мобільного зв'язку в ЕКМЗК визначаються Технологічним процесом взаємодії телекомунікаційних мереж між собою під час надання послуги перенесення номера і його подальшого обслуговування, затвердженим наказом Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 14 квітня 2017 року № 244.

Заступник директора Департаменту
розвитку електронних комунікацій
Адміністрації Держспецзв'язку
полковник



Сергій СТАРОСТЕНКО

АНАЛІЗ РЕГУЛЯТОРНОГО ВПЛИВУ
до проекту наказу Адміністрації Державної служби
спеціального зв'язку та захисту інформації України
«Про затвердження Технічних вимог до маршрутизації трафіка в
електронній комунікаційній мережі загального користування»

I. Визначення проблеми

У зв'язку з набранням чинності Законом України «Про електронні комунікації» (далі – Закон) 1 січня 2022 року та втратою чинності Законом України «Про телекомунікації» постає необхідність комплексного перегляду розроблених на підставі цього закону чинних Технічних вимог до маршрутизації трафіку в телефонній мережі загального користування України, затверджених наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 20 серпня 2010 року № 607, та затвердження Технічних вимог до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування.

Відповідно до Закону України «Про внесення зміни до розділу XIX «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про електронні комунікації» щодо забезпечення формування та реалізації державної політики у сферах електронних комунікацій та радіочастотного спектра», абзацу другого пункту 1 постанови Кабінету Міністрів України від 09 лютого 2022 року № 107 «Питання забезпечення реалізації Закону України «Про електронні комунікації» (зі змінами) на цей час виконання повноважень центрального органу виконавчої влади у сферах електронних комунікацій та радіочастотного спектра забезпечує Адміністрація Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України.

З огляду на викладене, а також відповідно до пункту 12 частини першої статті 6 Закону та підпункту 3 пункту 3 плану заходів щодо підвищення якості послуг рухомого (мобільного) зв'язку, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 03 вересня 2020 року № 1189-р, Адміністрацією Держспецзв'язку розроблено проект наказу Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України «Про затвердження Технічних вимог до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування» (далі – проект акта).

Проектом акта пропонується затвердити нові Технічні вимоги до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування (далі – Технічні вимоги), в яких буде враховано реальний стан розвитку електронної комунікаційної мережі загального користування України і сучасні потреби ринку електронних комунікацій.

Прийняття акта сприятиме сталому функціонуванню електронних комунікаційних мереж загального користування і забезпечить приведення Технічних вимог у відповідність до вимог Закону України «Про електронні комунікації».

Основні групи (підгрупи), на які впливає проблема:

Групи (підгрупи)	Так	Ні
Громадяни	-	-
Держава	+	-
Суб'єкти господарювання,	+	-
у тому числі суб'єкти малого підприємництва*	+	-

II. Цілі державного регулювання

Основними цілями державного регулювання є виконання вимог Закону України «Про електронні комунікації» щодо приведення нормативно-правових актів у відповідність із цим Законом та виконання пункту 3 плану заходів щодо підвищення якості послуг рухомого (мобільного) зв'язку, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 03 вересня 2020 року № 1189-р.

III. Визначення та оцінка альтернативних способів досягнення цілей

1. Визначення альтернативних способів

Вид альтернативи	Опис альтернативи
Альтернатива 1	Залишення існуючої ситуації без змін
Альтернатива 2	Прийняття проекту акта

Інші способи є неприйнятними, оскільки їх реалізація не розв'яже порушену проблему.

2. Оцінка вибраних альтернативних способів досягнення цілей

Оцінка впливу на сферу інтересів держави

Вид альтернативи	Вигоди	Витрати
Альтернатива 1	Немає	Немає
Альтернатива 2	Сприятиме забезпеченню сталого функціонування електронних комунікаційних мереж загального користування	Реалізація акта не потребує фінансування з державного чи місцевих бюджетів

Оцінка впливу на сферу інтересів громадян

Вид альтернативи	Вигоди	Витрати
Альтернатива 1	Немає	Немає
Альтернатива 2	Задоволення потреб споживачів в електронних комунікаційних послугах встановленої якості	Немає

Оцінка впливу на сферу інтересів суб'єктів господарювання

Показник	Великі	Середні	Малі	Мікро	Разом
Кількість суб'єктів господарювання, що підпадають під дію регулювання, одиниць	усі*	усі*	усі	усі	усі*
Питома вага групи у загальній кількості, відсотків	100 %	100 %	100 %	100 %	X

*У таблиці взято до уваги всіх постачальників електронних комунікаційних послуг, у власності яких є електронні комунікаційні мережі.

Вид альтернативи	Вигоди	Витрати
Альтернатива 1	Немає	Немає
Альтернатива 2	Прийняття акта створить умови для забезпечення сталого функціонування електронних комунікаційних мереж загального користування	Немає

Сумарні витрати за альтернативами	Сума витрат, гривень
Альтернатива 1	-
Альтернатива 2	-

IV. Вибір найбільш оптимального альтернативного способу досягнення цілей

Рейтинг результативності (досягнення цілей під час вирішення проблеми)	Бал результативності (за чотирибальною системою оцінки)	Коментарі щодо присвоєння відповідного бала
Альтернатива 1	1	Мінімальний бал, який свідчить про неможливість досягнення мети державного регулювання
Альтернатива 2	4	Максимальний бал, який свідчить про можливість максимального досягнення мети державного регулювання

Рейтинг результативності	Вигоди (підсумок)	Витрати (підсумок)	Обґрунтування відповідного місця альтернативи у рейтингу
Альтернатива 1	Немає	Немає	Найменш ефективний у розв'язанні існуючої проблеми.
Альтернатива 2	Обраний спосіб забезпечує досягнення мети державного регулювання, а саме: виконання вимог Закону України «Про електронні комунікації» щодо приведення нормативно-правових актів у відповідність із цим Законом та виконання пункту 3 плану заходів щодо підвищення якості послуг рухомого (мобільного) зв'язку, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 03 вересня 2020 року № 1189-р	Немає	Найбільш ефективний при розв'язанні існуючої проблеми

Рейтинг	Аргументи щодо переваги обраної альтернативи/причини відмови від альтернативи	Оцінка ризику зовнішніх чинників на дію запропонованого регуляторного акта
Альтернатива 1	Зазначений спосіб є неприйнятним, оскільки не забезпечується виконання вимог Закону України «Про електронні комунікації» щодо приведення нормативно-правового акта у відповідність із цим Законом та виконання пункту 3 плану заходів щодо підвищення якості послуг рухомого (мобільного) зв'язку, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 03 вересня 2020 року № 1189-р	-
Альтернатива 2	Забезпечить повною мірою досягнення поставлених цілей	X

V. Механізми та заходи, які забезпечать розв'язання визначеної проблеми

Механізмом, який забезпечить розв'язання проблеми, є прийняття регуляторного акта.

Затвердження Технічних вимог сприятиме впровадженню нових конвергентних рішень взаємодії мереж мобільного та фіксованого зв'язку, послуги перенесення номера, задоволення потреб споживачів в електронних комунікаційних послугах на всій території України.

Для впровадження цього регуляторного акта необхідно забезпечити: інформування громадськості про вимоги регуляторного акта шляхом оприлюднення його проекту на офіційному вебсайті Держспецзв'язку; погодження проекту регуляторного акта із заінтересованими органами.

Ризику впливу зовнішніх факторів на дію регуляторного акта немає. Можлива шкода у разі очікуваних наслідків дії акта не прогнозується.

VI. Оцінка виконання вимог регуляторного акта залежно від ресурсів, якими розпоряджаються органи виконавчої влади чи органи місцевого самоврядування, фізичні та юридичні особи, які повинні проваджувати або виконувати ці вимоги

Реалізація наказу не потребує додаткових матеріальних, фінансових та інших ресурсів державного та місцевих бюджетів.

За результатами введення в дію запропонованого регуляторного акта не передбачається нанесення шкоди суб'єктам господарювання, тому механізм

повної або часткової компенсації можливої шкоди у разі настання очікуваних наслідків дії акта не розроблявся.

VII. Обґрунтування запропонованого строку дії регуляторного акта

Строк дії регуляторного акта не обмежений у часі, що дасть змогу досягти цілей державного регулювання повною мірою.

VIII. Визначення показників результативності дії регуляторного акта

Прогнозовані показники результативності дії регуляторного акта:

- 1) розмір надходжень до державного та місцевих бюджетів і державних цільових фондів – не впливає;
- 2) кількість суб'єктів господарювання та/або фізичних осіб, на які поширюватиметься дія акта, – дія акта поширюється на всіх постачальників електронних комунікаційних послуг, у власності яких є електронні комунікаційні мережі;
- 3) розмір коштів, що витрачатимуться суб'єктами господарювання у сфері електронних комунікацій, – виконання вимог регуляторного акта не потребує додаткових витрат;
- 4) високий рівень інформованості учасників ринку електронних комунікацій шляхом розміщення на офіційному вебсайті Держспецзв'язку.

IX. Визначення заходів, за допомогою яких здійснюватиметься відстеження результативності дії регуляторного акта

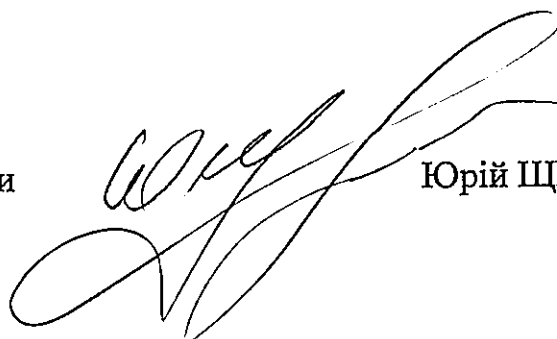
Відповідно до законодавства здійснюється базове, повторне та періодичне відстеження результативності регуляторного акта у строки, встановлені статтею 10 Закону України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності».

Базове відстеження результативності цього регуляторного акта буде здійснюватися Адміністрацією Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України після набрання ним чинності, оскільки планується використовувати статистичний метод відстеження і статистичні дані.

Повторне відстеження планується здійснити через рік після набрання чинності регуляторним актом.

Періодичне відстеження здійснюватиметься раз на три роки, починаючи з дня виконання заходів з повторного відстеження результативності цього акта.

Голова Державної служби
спеціального зв'язку та
захисту інформації України


Юрій ШИГОЛЬ

05 01 2023 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

**до проекту наказу Адміністрації Державної служби
спеціального зв'язку та захисту інформації України
«Про затвердження Технічних вимог до маршрутизації трафіка
в електронній комунікаційній мережі загального користування»**

1. Мета

Проект акта розроблено з метою встановлення основних технічних вимог до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування для забезпечення сталого функціонування електронних комунікаційних мереж загального користування.

2. Обґрунтування необхідності прийняття акта

Проект наказу Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України «Про затвердження Технічних вимог до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування» розроблено на виконання пункту 3 плану заходів щодо підвищення якості послуг рухомого (мобільного) зв'язку, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 30 вересня 2020 року № 1189.

На сьогодні деякі положення чинних 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, є застарілими та потребують приведення у відповідність до Закону України «Про електронні комунікації».

З урахуванням викладеного виникла необхідність у розробці проекту наказу, яким пропонується затвердити Технічні вимоги до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування, та у визнанні таким, що втратив чинність, наказу Міністерства транспорту та зв'язку України від 20 серпня 2010 року № 607 «Про затвердження Технічних вимог до маршрутизації трафіку в телефонній мережі загального користування України».

3. Основні положення проекту акта

Проектом акта пропонується затвердити Технічні вимоги до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування України (далі – Технічні вимоги).

4. Правові аспекти

У цій сфері суспільних відносин діють такі нормативно-правові акти:

Закон України «Про електронні комунікації»;

Закон України «Про Державну службу спеціального зв'язку та захисту інформації України»;

Положення про Адміністрацію Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України, затверджене постановою Кабінету Міністрів України від 03 вересня 2014 року № 411;

План заходів щодо підвищення якості послуг рухомого (мобільного) зв'язку, затверджений розпорядженням Кабінету Міністрів України від 30 вересня 2020 року № 1189-р;

Національний план нумерації України, затверджений наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 23 листопада 2006 року № 1105, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 07 грудня 2006 року за № 1284/13158.

5. Фінансово-економічне обґрунтування

Реалізація акта не потребує залучення коштів з Державного бюджету України та місцевих бюджетів.

6. Позиція заінтересованих сторін

Адміністрацією Держспецзв'язку було проведено консультації з громадськістю у формі публічного громадського обговорення шляхом оприлюднення проекту акта 02 листопада 2022 року на офіційному вебсайті Держспецзв'язку.

Після завершення громадського обговорення проекту акта було отримано пропозиції та зауваження до нього від АТ «Укртелеком» (лист від 29.11.2022 № 2091-ВИХ-80D731-80D920-2022), які було враховано в доопрацьованому проекті акта, та надіслано до АТ «Укртелеком» листа від 27.12.2022 № 16-4170/ВС2.

Також було отримано листа від Української асоціації операторів зв'язку «Телас» від 13.12.2022 № 119/22 щодо розгляду проекту акта та надіслано позицію Адміністрації Держспецзв'язку листом від 27.12.2022 № 16-4171/ВС2.

Після завершення громадського обговорення доопрацьований проект акта буде надіслано на погодження до Мінцифри, НКЕК і ДРС.

Проект акта не стосується питань функціонування місцевого самоврядування, прав та інтересів територіальних громад, місцевого та регіонального розвитку, соціально-трудової сфери, прав осіб з інвалідністю, функціонування і застосування української мови як державної. У зв'язку з цим консультації з уповноваженими представниками всеукраїнських асоціацій органів місцевого самоврядування чи відповідних органів місцевого самоврядування, уповноваженими представниками всеукраїнських профспілок, їх об'єднань та всеукраїнських об'єднань організацій роботодавців, Урядовим уповноваженим з прав осіб з інвалідністю та всеукраїнських громадських організацій осіб з інвалідністю, їх спілок, Уповноваженим із захисту державної мови не проводилися.

Проект акта не стосується сфери наукової та науково-технічної діяльності, у зв'язку з чим він не надсилався на розгляд до Наукового комітету Національної ради з питань розвитку науки і технологій.

7. Оцінка відповідності

У проекті акта немає положень, що:
 стосуються зобов'язань України у сфері європейської інтеграції;
 стосуються прав та свобод, гарантованих Конвенцією про захист прав людини і основоположних свобод;
 впливають на забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків;
 містять ризики вчинення корупційних правопорушень та правопорушень, пов'язаних з корупцією;
 створюють підстави для дискримінації.
 Громадська антикорупційна, громадська антидискримінаційна та громадська гендерно-правова експертизи не проводилися.

8. Прогноз результатів

Реалізація акта забезпечить врегулювання вимог до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування.

Реалізація акта не вплине на ринкове середовище, забезпечення захисту прав та інтересів суб'єктів господарювання, громадян і держави; розвиток регіонів, підвищення чи зниження спроможності територіальних громад; ринок праці, рівень зайнятості населення; громадське здоров'я, покращення чи погіршення стану здоров'я населення або його окремих груп; екологію та навколишнє природне середовище, обсяг природних ресурсів, рівень забруднення атмосферного повітря, води, земель, зокрема забруднення утвореними відходами, інші суспільні відносини.

Вплив на інтереси заінтересованих сторін:

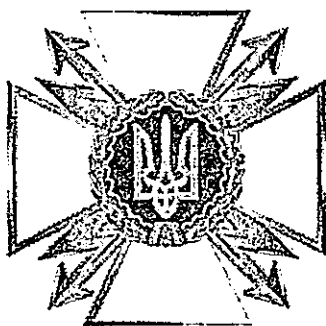
Заінтересована особа	Вплив реалізації акта на заінтересовану сторону	Пояснення очікуваного впливу
Постачальники електронних комунікаційних мереж та/або послуг	Позитивний	Сприятиме забезпеченню сталого функціонування електронних комунікаційних мереж загального користування
Споживачі електронних комунікаційних послуг	Позитивний	Задоволення потреб споживачів в електронних комунікаційних послугах встановленої якості

Голова Державної служби
 спеціального зв'язку та захисту
 інформації України

Юрій ЩИГОЛЬ

05 01 2023 р.

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СПЕЦІАЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ УКРАЇНИ



Повідомлення про оприлюднення проекту наказу
Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та
захисту інформації України «Про затвердження Технічних
вимог до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній
мережі загального користування України»

Регуляторна діяльність _ Проекти регуляторних актів

02.11.2022 15:08

1. Стислий виклад змісту проекту акта

Проект наказу Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України «Про затвердження Технічних вимог до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування України» розроблено відповідно до пункту 12 частини першої статті 6 Закону України «Про електронні комунікації», пункту 10 Положення про Адміністрацію Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 03 вересня 2014 року № 411, абзацу другого пункту 1 постанови Кабінету Міністрів України від 09 лютого 2022 року № 107 «Питання забезпечення реалізації Закону України «Про електронні комунікації», пункту 3 плану заходів щодо підвищення якості послуг рухомого (мобільного) зв'язку на 2020 – 2022 роки, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 30 вересня 2020 року № 1189-р, та з метою встановлення основних технічних вимог до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування України.

Прийняття наказу сприятиме сталому функціонуванню електронних комунікаційних мереж загального користування і забезпечить приведення «Технічних вимог до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування України» у відповідність до вимог Закону України «Про електронні комунікації».

Керуючись статтями 9 і 13 Закону України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності», Адміністрація Держспецзв'язку повідомляє про оприлюднення проекту цього регуляторного акта.

Проект наказу та аналіз його регуляторного впливу розміщено на вебсайті Держспецзв'язку (електронна адреса: <https://cip.gov.ua/ua>) у підрозділі «Оприлюднення проектів регуляторних актів» - «Регуляторна діяльність» розділу «Діяльність».

2. Адреси для зауважень та пропозицій до проекту акта:

Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України:
поштова: вул. Солом'янська, 13, м. Київ, 03680;
електронна: info@cip.gov.ua;

Державної регуляторної служби України:
поштова: вул. Арсенальна, 9/11, м. Київ, 01011;
електронна: inform@dkrp.gov.ua.

3. Обраний спосіб оприлюднення проекту акта

Проект наказу та аналіз його регуляторного впливу розміщено на офіційному вебсайті Держспецзв'язку.

4. Строк, протягом якого приймаються зауваження та пропозиції

Пропозиції та зауваження до проекту наказу просимо надсилати протягом місяця з дати його оприлюднення.

5. Спосіб надання зауважень та пропозицій

Зауваження та пропозиції до проекту акта надсилати на адреси, зазначені у пункті 2.

Акціонерне товариство «Укртелеком»
Корпоративний центр АТ "Укртелеком"

бульв.Т.Шевченка, 18, м.Київ, 01601, Україна
Тел.: +380 44 246 57 10
Факс: +380 44 234 39 57

УКРТЕЛЕКОМ
краще починається сьогодні

№ 2091-ВИХ-80D731-80D920-2022

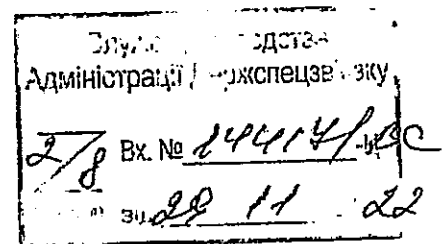
від 29.11.2022

на №

Адміністрація Державної служби
спеціального зв'язку та захисту
інформації України

03110, м. Київ, вул. Солом'янська, 13

Щодо проекту Технічних вимог до
маршрутизації трафіка в електронній
комунікаційній мережі загального
користування України



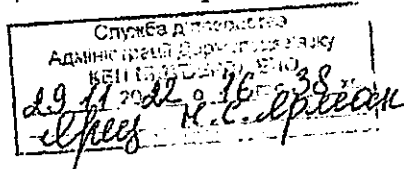
Акціонерне товариство «Укртелеком» висловлює свою повагу Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України (далі – Адміністрація Держспецзв'язку) та має нагоду звернутися з приводу наступного.

02.11.2022 року на офіційній сторінці Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України в мережі Інтернет за адресою: <https://cip.gov.ua> у рубриці «Регуляторна діяльність», підрубриці «Проекти регуляторних актів» було оприлюднено проект наказу Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України «Про затвердження Технічних вимог до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування України».

В межах строку встановленого для громадського обговорення, протягом якого приймаються зауваження та пропозиції, АТ «Укртелеком» надає свої пропозиції викладені у вигляді таблиці до проекту, що додається.

Сподіваємося на врахування пропозицій АТ «Укртелеком» у остаточній редакції проекту.

Додаток: Порівняльна таблиця пропозицій та зауважень АТ «Укртелеком» до



розробленого Адміністрацією Держспецзв'язку проекту Технічних вимог до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування.

З повагою

Директор департаменту
регуляторного забезпечення

А.А. Каленський

Панасенко О.А.

Акціонерне товариство
«Укртелеком»
Корпоративний центр АТ
"Укртелеком"

бульв.Т.Шевченка, 18, м.Київ, 01601, Україна код ЄДРПОУ 21560766,
індивідуальний податковий номер 215607626656, свідоцтво №200016523,
видане 02.01.2012 СДПІ у м.Києві по роботі з ВВП

Порівняльна таблиця

пропозицій та зауважень АТ «Укртелеком» до розробленого Адміністрацією Держспецзв'язку проекту Технічних вимог до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування

Редакція запропонована ДССЗЗІ	Пропозиції та зауваження АТ «Укртелеком»	Обґрунтування
ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ		
до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування		
I. Загальні положення		
4. У цих Технічних вимогах терміни вживаються у таких значеннях:		
місцева телефонна мережа – частина ЕКМЗК (місто та/або район), у якій надаються електронні комунікаційні послуги, в межах якої ресурси нумерації фіксованого голосового зв'язку мають однаковий код місцевої мережі і визначений формат географічних номерів;	місцева телефонна мережа – частина ЕКМЗК (місто та/або район), у якій надаються електронні комунікаційні послуги, в межах якої ресурси нумерації для послуг голосових електронних комунікацій у фіксованому місці мають однаковий код місцевої мережі і визначений формат географічних номерів;	Редакційно. Приведення у відповідність до термінології ЗУ «Про електронні комунікації».
II. Основні технічні вимоги		
6. Технічні засоби електронних комунікацій, що входять до складу ЕКМЗК, незалежно від технологій,		

80 14417/18
29.11.22

емності (потужності) в точках взаємоз'єднання повинні:			
підтримувати узгоджені постачальниками електронних комунікаційних мереж та/або послуг стандартизовані міжмережні фізичні інтерфейси;			
забезпечувати ведення повного обліку інформаційного та сигнального навантаження (за згодою або домовленістю між постачальниками електронних комунікаційних мереж та/або послуг допускається ведення обліку технічними засобами електронних комунікацій однієї з мереж), контролювати рівень навантаження СКС-7;	забезпечувати ведення повного обліку інформаційного та сигнального навантаження (за згодою або домовленістю між постачальниками електронних комунікаційних мереж та/або послуг допускається ведення обліку технічними засобами електронних комунікацій однієї з мереж);	Контроль навантаження СКС-7 не має відношення до змісту даного документа, а вимоги щодо контролю навантаження СКС-7 визначаються нормативними документами по СКС-7. Чому мова тільки про навантаження СКС-7, хоча існує навантаження каналів передачі медіаданих, навантаження в пакетній мережі? З урахуванням наведеного, пропонуємо приборати з тексту вимогу щодо контролю рівня навантаження СКС-7.	Контроль навантаження СКС-7 не має відношення до змісту даного документа. Чому мова тільки про СКС-7, хоча існують й інші сигнальні протоколи – SIP, SIP-I, SIGTRAN? Пропонуємо виключити.
підтримувати міжстанційну сигналізацію СКС-7 згідно з вимогами до міжстанційної системи спільноканальної сигналізації № 7;	Виключити.	Виключити.	Декларативне твердження, яке не має відношення до змісту даного документа.
забезпечувати перевірку змісту заголовка та інформаційної частини сигнальних одиниць IAM на предмет повноти та коректності;	Виключити.	Виключити.	Пропонуємо виключити. Регулюється іншими НПА та не має відношення до змісту даного документа, оскільки процедури обробки сигнальних повідомлень СКС-

		7 визначаються нормативними документами по СКС-7. У нормативних документах, які визначають структуру сигнальних одиниць СКС-7, відсутні терміни “заголовок сигнальної одиниці”, “інформаційна частина сигнальної одиниці”. Відсутні критерії визначення “повноти” та “коректності”. З урахуванням наведеного пропонуємо включити цю вимогу.
забезпечувати безпомилкову ідентифікацію номера та категорії кінцевого (термінального) обладнання абонента, що викликає, відповідність ідентифікатора виду ідентифікатора виду адреси форматові номера абонента «А»;	забезпечувати ідентифікацію номера та категорії кінцевого (термінального) обладнання абонента, що викликає, відповідність ідентифікатора виду адреси форматові номера абонента «А»;	Відсутні критерії визначення “безпомилковості”.
забезпечувати безпомилкову ідентифікацію номера кінцевого (термінального) обладнання абонента, якому адресовано виклик, відповідність ідентифікатора виду адреси форматові номера абонента «Б».	забезпечувати ідентифікацію номера кінцевого (термінального) обладнання абонента, якому адресовано виклик, відповідність ідентифікатора виду адреси форматові номера абонента «Б».	Відсутні критерії визначення “безпомилковості”.
7. Вихідний вузол електронної комунікаційної мережі (цифрова АТС), до якого підключено термінал абонента «А», формує сигнальну одиницю з повідомленням IAM СКС-7, яке має	Вихідний вузол електронної комунікаційної мережі (цифрова АТС), до якого підключено термінал абонента «А», формує сигнальну одиницю з повідомленням IAM СКС-7, яке має	Відсутні критерії визначення “достовірності”. Зазначимо, що постачальники не мають права спотворювати інформацію.

містити таку достовірну інформацію:	містити таку інформацію:	
категорію, вид адреси та номер абонента «А»; вид адреси та номер абонента «Б»; код вихідного пункту сигналізації СКС-7; код пункту призначення сигнальної одиниці СКС-7.		
8. Вихідний вузол електронної комунікаційної мережі (аналогова АТС): для викликів у місцевій телефонній мережі може не формувати номер абонента «А» та категорію кінцевого (термінального) обладнання абонента «А»;		
для викликів, які використовують префікс «0», має обов'язково надавати номер абонента «А» та категорію кінцевого (термінального) обладнання абонента «А».		
У разі відсутності інформації про номер абонента «А» та категорію кінцевого (термінального) обладнання абонента «А» цифровий вузол електронної комунікаційної мережі, що обробляє префіксну інформацію, повинен надіслати запит номера і категорію абонента «А» до обладнання автоматичного визначення номерів	У разі відсутності інформації про номер абонента «А» та категорію кінцевого (термінального) обладнання абонента «А» цифровий вузол електронної комунікаційної мережі, що обробляє префіксну інформацію, повинен надіслати запит номера і категорії абонента «А» до обладнання автоматичного визначення номерів	Редакційна правка.

вихідної аналогової АТС.	вихідної аналогової АТС.	
10. Передавання сигналних повідомлень підсистем користувача СКС-7 через електронну комунікаційну мережу з використанням пакетних технологій здійснюється з використанням протоколів SIGTRAN, SIP-I, SIP-T.	Передавання сигналних повідомлень підсистем користувача СКС-7 через електронну комунікаційну мережу з використанням пакетних технологій здійснюється з використанням протоколів SIGTRAN, SIP-I, SIP-T через сигналні шлюзи.	Приведено у відповідність з п.4 цього документу також пропонуємо об'єднати з останнім абзацем пункту 11 цього документу.
11. При передаванні сигналних одиниць через транзитну пакетну мережу необхідно забезпечити:		
збереження відповідного контексту повідомлень із стека протоколів СКС-7;		
передавання всієї інформації, яка може бути інкапсульована в пакети у транзитних мережах на основі пакетних технологій, без спотворення даних;		
використання SBC у випадку організації прямих точок взаємоз'єднання SIP мереж з використанням SIP протоколів для забезпечення міжмережної взаємодії, передачі контексту повідомлень СКС-7, захисту пакетних мереж і можливості підключення засобів контролю;		
встановлення медіашлюзу або сигналного шлюзу у разі взаємодії	встановлення сигналних шлюзів і, за необхідності транзитну медіаданих,	У пункті 11 йдеться про передавання сигналних одиниць через транзитну

транзитної або кінцевої пакетної мережі з мережею СКС-7.	медіашлюзів.	пакетну мережу, отже вже зазначена наявність взаємодії транзитної пакетної мережі з мережею СКС-7. Приведено у відповідність з п.4 цього документу.
Для перетворення повідомлень сигналізацій SIGTRAN, SIP-I, SIP-T у повідомлення (сигнальні одиниці) СКС-7 на вихідній мережі встановлюються медіашлюзи або сигнальні шлюзи.	Виключити та об'єднати з п. 10. Або, як альтернативна редакція, викласти окремим пунктом: ...№...Для перетворення повідомлень сигналізацій SIGTRAN, SIP-I, SIP-T у повідомлення (сигнальні одиниці) СКС-7 і навпаки встановлюються сигнальні шлюзи і, за необхідності перетворення медіашлюзи, медіашлюзи.	Приведено у відповідність з п.4 цього документу.
18. Для забезпечення можливості здійснення альтернативного вибору мереж інших постачальників електронних комунікаційних мереж та/або послуг необхідно забезпечити: 1) у точках взаємоз'єднання мереж здійснення обліку трафіка, кінцевого ідентифікацію абонентів (термінального) обладнання абонентів А і Б, аналіз змісту полів сигнальних одиниць СКС-7 відповідно до	у точках взаємоз'єднання мереж здійснення обліку трафіка, кінцевого ідентифікацію абонентів (термінального) обладнання абонентів А і Б;	Аналіз змісту полів сигнальних одиниць СКС-7 не має відношення до змісту даного документа, оскільки процедури обробки сигнальних одиниць СКС-7 визначаються нормативними документами по СКС-7.

підпунктів 2 – 4 цього пункту;		Незрозуміло, яке відношення до аналізу змісту полів сигнальних одиниць СКС-7 мають підпункти 2 – 4 цього пункту.
2) підтримку процедури альтернативного вибору маршрутів у власних мережах, альтернативного вибору мережі інших постачальників електронних комунікаційних мереж та/або послуг відповідно до національного плану нумерації України;		
3) підтримку протоколу ENUM при взаємодії власних мереж з мережами передавання даних;		
4) виконання вимог Рекомендації ITU-T Q.763 згідно з вимогами до міжстанційної системи спільноканальної сигналізації № 7.	Виключити.	Декларативне твердження, яке не має відношення до змісту даного документа. Чому тільки Q.763? Існують й інші нормативні документи щодо СКС-7.
21. Формат передачі адресної інформації та технологічний процес взаємодії електронних комунікаційних мереж під час маршрутизації викликів, передавання коротких текстових і мультимедійних повідомлень до перенесеного номера абонента мобільного зв'язку в ЕКМЗК визначається Технологічним процесом	Формат передачі адресної інформації та технологічний процес взаємодії електронних комунікаційних мереж під час маршрутизації викликів, передавання коротких текстових і мультимедійних повідомлень до перенесеного номера абонента мобільного зв'язку в ЕКМЗК визначається Технологічним процесом	Редакційна правка.

взаємодії до електронних комунікаційних мереж між собою під час надання послуги перенесення номера і його подальшого обслуговування, затвердженим наказом Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 14 квітня 2017 року № 244.	взаємодії електронних комунікаційних мереж між собою під час надання послуги перенесення номера і його подальшого обслуговування, затвердженим наказом Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 14 квітня 2017 року № 244.	
22. Електронні комунікаційні мережі постачальників електронних комунікаційних мереж та/або послуг незалежно від використовуваних технологій повинні забезпечити транзит і обробку запитів для забезпечення послуги з перенесення номерів.	Виключити.	Технологічний процес взаємодії електронних комунікаційних мереж між собою під час надання послуги перенесення номера і його подальшого обслуговування, затвердженим наказом Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 14 квітня 2017 року № 244, передбачає обробку запиту тільки в мережах мобільного зв'язку, які мають ЛБД ПН, і не передбачає транзит запиту.

Оксана Панасенко
Департамент регуляторного забезпечення АТ «Укртелеком»
+38 091 114-49-53; orpanasenko@ukrtelecom.ua



УКРТЕЛЕКОМ

краще починається сьогодні



вул. Солом'янська, 3, оф.808, м. Київ, 03110, Україна, тел./факс 248 9171, 248 9175
www.telas.kiev.ua e-mail: astelas@ukrpack.net

№ 119/22 від 13 грудня 2022 року

Голові Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України
Щиголію Ю.Ф.

вул. Солом'янська, 13, м. Київ, 03110

Щодо проекту Технічних вимог до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування України

Шановний Юрію Федоровичу!

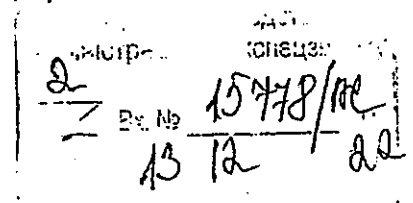
Українська асоціація операторів зв'язку «Телас» (далі – Асоціація «Телас»), що об'єднує провідних операторів електронних комунікацій України, висловлює Вам свою щирю повагу та звертається з наступним.

02 листопада 2022 року на вебсайті Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України (далі - Держспецзв'язку) було опубліковано для громадського обговорення проект наказу Адміністрації Держспецзв'язку «Про затвердження Технічних вимог до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування України» (далі – Проект).

Як зазначено на вебсайті, Проект розроблено відповідно до пункту 12 частини першої статті 6 Закону України «Про електронні комунікації», пункту 10 Положення про Адміністрацію Держспецзв'язку, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 03 вересня 2014 року № 411 (далі – Положення), абзацу другого пункту 1 постанови Кабінету Міністрів України від 09 лютого 2022 року № 107 «Питання забезпечення реалізації Закону України «Про електронні комунікації», пункту 3 Плану заходів щодо підвищення якості послуг рухомого (мобільного) зв'язку на 2020 - 2022 роки, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 30 вересня 2020 року № 1189-р, та з метою встановлення основних технічних вимог до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування України.

В той же час, за результатами розгляду у експертів Асоціації «Телас» виникли питання щодо підстав та доцільності розробки зазначеного Проекту.

Відповідно до пункту 12 частини 1 статті 6 Закону України «Про електронні комунікації» центральний орган виконавчої влади у сферах електронних комунікацій та радіочастотного спектра (яким наразі є Адміністрація Держспецзв'язку) затверджує, відповідно до закону, технічні вимоги (технічні специфікації) до електронних комунікаційних мереж, засобів електронних комунікацій, а також погоджує державні будівельні норми в частині, що



стосуються інфраструктури електронних комунікаційних мереж. Також пунктом 50 частини першої статті 14 Закону України «Про Державну службу спеціального зв'язку та захисту інформації України» передбачено, що Держспецзв'язку встановлює технічні вимоги до електронних комунікаційних мереж. Так само і Положенням про Адміністрацію Держспецзв'язку не передбачено затвердження такого нормативно-правового акту, як «технічні вимоги до маршрутизації трафіку».

Крім того, наразі вже затверджені або розроблені та знаходяться на фінальній стадії затвердження документи, які цілком врегульовують всі правовідносини, що містить у собі цей Проект. Так, зокрема, на сьогоднішній день вже є діючими та/або мають бути затверджені найближчим часом наступні документи:

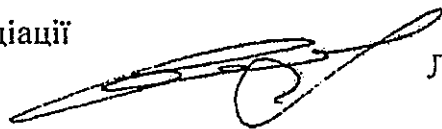
- Технічні вимоги до взаємоз'єднання та взаємодії телефонних мереж загального користування з різними технологіями обробки, комутації, перенесення сигналів (наказ Міністерства транспорту та зв'язку України від 04 серпня 2010 року № 558);
- Нормативний документ «Телекомунікаційна мережа загального користування. Телефонна мережа. Технічні вимоги (у трьох частинах)» (наказ Адміністрації Держспецзв'язку від 07 травня 2015 року № 252);
- Технічні вимоги до електронних комунікаційних мереж загального користування щодо взаємоз'єднання та взаємодії мереж з різними технологіями обробки, комутації і перенесення сигналів;
- Порядок маршрутизації трафіка при наданні послуг міжособистісних електронних комунікацій з використанням нумерації.

Враховуючи вищезазначене, вважаємо недоцільним подальший розгляд та затвердження проекту наказу Адміністрації Держспецзв'язку «Про затвердження Технічних вимог до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування України», як такого що дублює положення вже діючих документів та/або таких що мають бути затверджені найближчим часом.

Крім того, на думку експертів Асоціації «Телас», нормативно-технічний документ «Технічні вимоги до маршрутизації трафіка в телефонній мережі загального користування України» (наказ Міністерства транспорту та зв'язку України від 20 серпня 2010 року № 607) має бути скасованим, як такий, що втратив актуальність та повторює чинне законодавство в сфері електронних комунікацій.

Сподіваємося на взаєморозуміння та подальшу плідну співпрацю.

З повагою,
Голова Ради Української асоціації
операторів зв'язку «Телас»



Л.М. Ошеров



**АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ СПЕЦІАЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ
ТА ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ УКРАЇНИ
(АДМІНІСТРАЦІЯ ДЕРЖСПЕЦЗВ'ЯЗКУ)**

вул. Солом'янська, 13, м. Київ, 03110, тел. (044) 281-93-08, факс: (044) 281-94-83,
e-mail: info@cir.gov.ua, сайт: www.cir.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 34620942

24.12.2022 № 16-4170/BC2

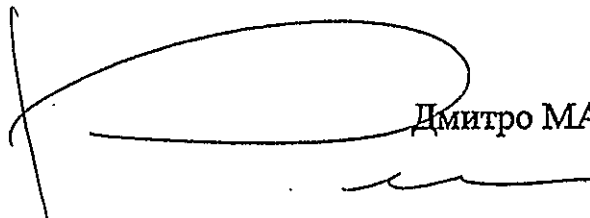
На № _____ від _____

Акціонерне товариство
«Укртелеком»

В Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України опрацьовано листа АТ «Укртелеком» від 29.11.2022 № 2091-ВИХ-80D731-80D920-2022 щодо наданих пропозицій і зауважень до проекту наказу Адміністрації Держспецзв'язку «Про затвердження Технічних вимог до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування» (далі – проект наказу), оприлюдненого на офіційному вебсайті Держспецзв'язку для громадського обговорення 02.11.2022.

За результатами опрацювання висловлюємо подяку за активну участь в обговоренні проекту наказу та повідомляємо, що надані у листі пропозиції та зауваження до проекту наказу будуть враховані при його доопрацюванні.

Перший заступник
Голови Служби


Дмитро МАКОВСЬКИЙ



**АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ СПЕЦІАЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ
ТА ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ УКРАЇНИ
(АДМІНІСТРАЦІЯ ДЕРЖСПЕЦЗВ'ЯЗКУ)**

вул. Солом'янська, 13, м. Київ, 03110, тел. (044) 281-93-08, факс: (044) 281-94-83,
e-mail: info@cir.gov.ua, сайт: www.cir.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 34620942

27.12.2022 № 16-4171/BC2

На № _____ від _____

Українська асоціація операторів
зв'язку «Телас»

В Адміністрації Держспецзв'язку опрацьовано листа Української асоціації операторів зв'язку «Телас» від 13.12.2022 № 119/22 щодо проекту наказу Адміністрації Держспецзв'язку «Про затвердження Технічних вимог до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування» (далі – проект наказу), який 02.11.2022 оприлюднено на вебсайті Держспецзв'язку для громадського обговорення. За результатами опрацювання висловлюємо подяку за активну участь в обговоренні проекту наказу та повідомляємо про таке.

Проект наказу розроблено відповідно до пункту 12 частини першої статті 6 Закону України «Про електронні комунікації», пункту 1 постанови Кабінету Міністрів України від 09.02.2022 № 107 «Питання забезпечення реалізації Закону України «Про електронні комунікації» та підпункту 3 пункту 3 плану заходів щодо підвищення якості послуг рухомого (мобільного) зв'язку, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 30.09.2022 № 1189-р.

Крім того, 01.01.2022 набрав чинності Закон України «Про електронні комунікації», у зв'язку з чим виникла необхідність комплексного перегляду чинних Технічних вимог до маршрутизації трафіка в телефонній мережі загального користування України, затверджених наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 20.08.2010 № 607.

Водночас зазначаємо, що одночасно з набранням чинності наказом Адміністрації Держспецзв'язку «Про затвердження Технічних вимог до маршрутизації трафіка в електронній комунікаційній мережі загального користування» набиратиме чинність наказ Адміністрації Держспецзв'язку «Про визнання таким, що втратив чинність, наказу Міністерства транспорту та зв'язку України від 20 серпня 2010 року № 607» (далі – наказ № 607).

Враховуючи викладене, інформуємо про те, що станом на цей час Адміністрація Держспецзв'язку має визначені законодавством підстави для продовження розробки проекту наказу та визнання наказу № 607 таким, що втратив чинність.

Сподіваємося на взаєморозуміння та подальшу плідну співпрацю.

Перший заступник
Голови Служби

Дмитро МАКОВСЬКИЙ