

Звіт

про громадське обговорення проекту наказу Міністерства цифрової трансформації України «Про затвердження критеріїв для віднесення електронних комунікаційних мереж до мереж широкосмугового доступу, високошвидкісних мереж, мереж високої та надвисокої пропускної здатності»

1. Найменування органу виконавчої влади, який проводив обговорення:

Міністерство цифрової трансформації України.

2. Зміст питання або назва проекту акта, що виносилися на обговорення:

Відповідно до статті 9 Закону України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності», Порядку проведення консультацій з громадськістю з питань формування та реалізації державної політики, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 03.11.2010 № 996 "Про забезпечення участі громадськості у формуванні та реалізації державної політики", з метою забезпечення вивчення та врахування думки громадськості, на громадське обговорення виносився проект наказу Міністерства цифрової трансформації України «Про затвердження критеріїв для віднесення електронних комунікаційних мереж до мереж широкосмугового доступу, високошвидкісних мереж, мереж високої та надвисокої пропускної здатності» (далі – проект акта).

3. Інформація про осіб, що взяли участь в обговоренні:

Проект акта опубліковано 19.04.2024 на офіційному вебсайті Мінцифри <https://thedigital.gov.ua/regulations/povidomlennya-pro-oprilyudnennya-proektu-nakazu-ministerstva-cifrovoyi-transformaciyi-ukrayini-pro-zatverdzhennya-kriteriyiv-dlya-vidnesennya-elektronnih-komunikacijnih-merezh-do-merezh-shirokosmugovogo-dostupu>

Зауваження та пропозиції від громадськості приймалися протягом 30 календарних днів з дня оприлюднення за адресою: 03150 м. Київ вул. Ділова, 24, e-mail: hladyshenko@thedigital.gov.ua.

№	Ініціатор зауважень	Частина документу, до якого подавались пропозиції	Зміст пропозицій та зауважень	Інформація про врахування зауважень і пропозицій до проекту акта
Критерії для віднесення електронних комунікаційних мереж до мереж широкосмугового доступу, високошвидкісних мереж, мереж високої та надвисокої пропускної здатності (далі – Критерії)				
Критерії для мереж ФІКСОВАНОГО зв'язку				
1	Українська асоціація операторів зв'язку «Телас»	Широкосмугового доступу	Було: Швидкість передавання даних не менше 30 Мбіт/с. Викласти в такій редакції: Середня швидкість передавання даних від 2 Мбіт/с до 30 Мбіт/с у напрямку до кінцевого обладнання споживача (завантаження).	Враховано частково Швидкість передавання даних до кінцевого (термінального) обладнання (Downlink)* від 2 Мбіт/с та швидкість передавання даних від кінцевого (термінального) обладнання (Uplink)** від 0,5 Мбіт/с.
2	Українська асоціація операторів зв'язку «Телас»	Високошвидкісна	Було: Швидкість передавання даних не менше 100 Мбіт/с. Викласти в такій редакції: Середня швидкість передавання даних від 30 Мбіт/с до 100 Мбіт/с у напрямку до кінцевого обладнання споживача (завантаження).	Враховано частково Швидкість передавання даних до кінцевого (термінального) обладнання від 30 Мбіт/с (Downlink)*.
3	Українська асоціація операторів зв'язку «Телас»	Високої пропускної здатності	Було: Електронна комунікаційна мережа, яка повністю складається з оптоволоконних елементів до кінцевого споживача, або інша мережа, здатна забезпечувати за звичайних умов у час найбільшого навантаження функціонування, аналогічне мережі, що повністю складається з оптоволоконних елементів до кінцевого споживача, зі швидкістю передавання даних: до кінцевого обладнання споживача не менше 1000 Мбіт/с; від кінцевого обладнання споживача не менше 200 Мбіт/с. 2. Коефіцієнт помилок ІР-пакетів (Y.1540) не більше	Враховано частково Високошвидкісна мережа, яка повністю складається з оптоволоконних елементів щонайменше до кінцевого пункту мережі постачальника, або інша мережа зі схожими характеристиками, здатна технологічно забезпечити швидкість передавання даних до кінцевого (термінального) обладнання, що відповідає аналогічним показникам за звичайних умов у час найбільшого навантаження від 100 Мбіт/с (Downlink)*.

			0,05%*. 3. Коефіцієнт втрат IP-пакетів (Y.1540) не більше 0,0025%**. 4. Затримка IP-пакетів в обох напрямках (RFC2681) не більше 10 мс***. 5. Варіація затримки IP-пакетів (RFC3393) не більше 2 мс****. 6. Доступність IP-сервісу (Y.1540) не менше 99,9% на рік*****. Викласти в такій редакції: Середня швидкість передавання даних від 100 Мбіт/с до 1000 Мбіт/с у напрямку до кінцевого обладнання споживача (завантаження).	
4	Українська асоціація операторів зв'язку «Телас»	Надвисокої пропускної здатності	Було: Швидкість передавання даних: до кінцевого обладнання споживача не менше 10 Гбіт/с; від кінцевого обладнання споживача не менше 1 Гбіт/с. 2. Коефіцієнт помилок IP-пакетів (Y.1540) не більше 0,05%*. 3. Коефіцієнт втрат IP-пакетів (Y.1540) не більше 0,0025%**. 4. Затримка IP-пакетів в обох напрямках (RFC2681) не більше 10 мс***. 5. Варіація затримки IP-пакетів (RFC3393) не більше 2 мс****. 6. Доступність IP-сервісу (Y.1540) не менше 99,9% на рік*****. Викласти в такій редакції: Критерій 1. Мережа, яка повністю складається з оптоволоконних елементів, щонайменше до кінцевого пункту мережі постачальника такої електронної комунікаційної мережі (оптоволоконна лінія до будинку з кількома квартирами) Критерій 2. Мережа, яка надає підключення споживачів за технологією	Враховано частково Швидкість передавання даних до кінцевого (термінального) обладнання (Downlink*) від 1 Гбіт/с; Швидкість передавання даних від кінцевого (термінального) обладнання (Uplink)** від 200 Мбіт/с.

			фіксованого зв'язку, та здатна забезпечувати за звичайних умов часу найбільшого завантаження послуги для кінцевих користувачів з наступною якістю обслуговування (порогові значення продуктивності): до кінцевого обладнання споживача не менше 10 Гбіт/с; від кінцевого обладнання споживача не менше 1 Гбіт/с.	
Критерії для мереж МОБІЛЬНОГО зв'язку				
5	Українська асоціація операторів зв'язку «Телас»	Широкосмугового доступу	Було: Швидкість передавання даних не менше 15 Мбіт/с. Викласти в такій редакції: Середня швидкість передавання даних в напрямку від базової станції до кінцевого обладнання (DL) від 2-15 Мбіт/с. Середня швидкість передавання даних в напрямку від кінцевого обладнання до базової станції (UL) від 0,5-3 Мбіт/с.	Враховано частково Швидкість передавання даних до кінцевого (термінального) обладнання (Downlink)* від 2 Мбіт/с та швидкість передавання даних від кінцевого (термінального) обладнання (Uplink)** від 0,5 Мбіт/с.
6	Українська асоціація операторів зв'язку «Телас»	Високошвидкісна	Було: Швидкість передавання даних не менше 30 Мбіт/с. Викласти в такій редакції: Середня швидкість передавання даних в напрямку від базової станції до кінцевого обладнання (DL) від 15-30 Мбіт/с. Середня швидкість передавання даних в напрямку від кінцевого обладнання до базової станції (UL) від 3-6 Мбіт/с.	Враховано частково Швидкість передавання даних до кінцевого (термінального) обладнання (Downlink)* від 15 Мбіт/с та швидкість передавання даних від кінцевого (термінального) обладнання (Uplink)** від 3 Мбіт/с.
7	Українська асоціація операторів зв'язку «Телас»	Високої пропускної здатності	Було: 1. Електронна комунікаційна мережа, яка повністю складається з оптоволоконних елементів, щонайменше до кінцевого пункту мережі постачальника такої електронної комунікаційної мережі, або інша мережа, здатна	Враховано частково Високошвидкісна мережа, яка повністю складається з оптоволоконних елементів щонайменше до кінцевого пункту мережі постачальника, або інша мережа зі схожими характеристиками, здатна технологічно забезпечити

			забезпечувати за звичайних умов у час найбільшого навантаження функціонування, аналогічне мережі, що повністю складається з оптоволоконних елементів, щонайменше до кінцевого пункту мережі постачальника такої електронної комунікаційної мереж, зі швидкістю: до кінцевого обладнання споживача не менше 90 Мбіт/с; від кінцевого обладнання споживача не менше 30 Мбіт/с. 2. Коефіцієнт помилок ІР-пакетів (Y.1540) не більше 0,02%*. 3. Коефіцієнт втрат ІР-пакетів (Y.1540) не більше 0,01%**. 4. Затримка ІР-пакетів в обох напрямках (RFC2681) не більше 35 мс***. 5. Варіація затримки ІР-пакетів (RFC3393) не більше 10 мс****. 6. Доступність ІР-сервісу (Y.1540) не менше 99,81 % на рік*****. Викласти в такій редакції: Середня швидкість передавання даних в напрямку від базової станції до кінцевого обладнання (DL) від 30-50 Мбіт/с. Середня швидкість передавання даних в напрямку від кінцевого обладнання до базової станції (UL) від 6-10 Мбіт/с.	швидкість передавання даних до кінцевого (термінального) обладнання, що відповідає аналогічним показникам за звичайних умов у час найбільшого навантаження від 50 Мбіт/с (Downlink)* та швидкість передавання даних від кінцевого (термінального) обладнання (Uplink)** від 6 Мбіт/с.
8	Українська асоціація операторів зв'язку «Телас»	Надвисокої пропускної здатності	Було: 1. Швидкість передавання даних: до кінцевого обладнання споживача не менше 150 Мбіт/с; від кінцевого обладнання споживача не менше 50 Мбіт/с. 2. Коефіцієнт помилок ІР-пакетів (Y.1540) не більше 0,01%*. 3. Коефіцієнт втрат ІР-пакетів (Y.1540) не більше 0,005 %**.	Враховано частково Швидкість передавання даних до кінцевого (термінального) обладнання (Downlink)* від 150 Мбіт/с; Швидкість передавання даних від кінцевого (термінального) обладнання (Uplink)** від 50 Мбіт/с.

			4. Затримка IP-пакетів в обох напрямках (RFC2681) не більше 25 мс***. 5. Варіація затримки IP-пакетів (RFC3393) не більше 6 мс****. 6. Доступність IP-сервісу (Y.1540) не менше 99,81 % на рік*****. Викласти в такій редакції: Тип мережі:: Тип мережі:: Надвисокої пропускної здатності* Критерій 1. Мережа мобільного зв'язку, яка забезпечує підключення кожної базової станції із використанням оптоволоконної лінії зв'язку. Критерій 2: Мережа, яка надає підключення споживачів за технологією стільникового радіозв'язку, та здатна забезпечувати за звичайних умов часу найбільшого завантаження послуги для кінцевих користувачів з наступною якістю обслуговування (порогові значення продуктивності): Середня швидкість передавання даних у напрямку до кінцевого обладнання споживача не менше 90 Мбіт/с; Середня швидкість передавання даних у напрямку від кінцевого обладнання споживача не менше 20 Мбіт.	
--	--	--	--	--

*Downlink - передавання даних до кінцевого (термінального) обладнання

**Uplink - передавання даних від кінцевого (термінального) обладнання