

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства цифрової
трансформації України
_____ 2024 року №__

Критерії
для віднесення електронних комунікаційних мереж до мереж
широкосмугового доступу, високошвидкісних мереж, мереж високої та
надвисокої пропускної здатності

Тип мережі	Критерії для мереж фіксованого зв'язку	Критерії для мереж мобільного зв'язку
Широкосмуговог о доступу	Швидкість передавання даних не менше 30 Мбіт/с.	Швидкість передавання даних не менше 15 Мбіт/с.
Високошвидкісна	Швидкість передавання даних не менше 100 Мбіт/с.	Швидкість передавання даних не менше 30 Мбіт/с.

В и с о к о ї п р о п у с к н о ї з д а т н о с т і	1. 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 0,05%*. 3. Коефіцієнт втрат ІР-пакетів (Y.1540) не більше 0,0025%**. 4. Затримка ІР-пакетів в обох напрямках (RFC2681) не більше 10 мс***. 5. Варіація затримки ІР-пакетів (RFC3393) не більше 2 мс****. 6. Доступність ІР-сервісу (Y.1540) не менше 99,9% на рік*****.	1. Електронна комунікаційна мережа, яка повністю складається з оптоволоконних елементів, щонайменше до кінцевого пункту мережі постачальника такої електронної комунікаційної мережі, або інша мережа, здатна 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 мережі, зі швидкістю передавання даних: 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
--	--	---

Надвисокої пропускної здатності	1. 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****.	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 IP-пакетів (Y.1540) не більше 0,01%*. 3. Коефіцієнт втрат IP-пакетів (Y.1540) не більше 0,005 %**. 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
---------------------------------	---	---

*Визначає максимально допустимий відсоток пакетів даних (IP-пакетів), що можуть містити помилки при передачі через мережу

**Визначає максимально допустимий відсоток пакетів даних (IP-пакетів), які можуть бути втрачені при передачі через мережу

***Визначає максимально допустимий час, який потрібно пакетам даних (IP-пакетам) для проходження через мережу в обох напрямках

****Визначає максимально допустиму різницю в часі між пакетами даних (IP-пакетами), що проходять через мережу

*****Визначає ймовірність доступності послуги, що використовує IP-адресу кінцевого пристрою для надання електронних комунікаційних послуг (IP-сервіс), протягом певного періоду часу

**Директор департаменту
розвитку інфраструктури
широкосмугового доступу до Інтернету
МАЦИК**

Ю р і й