



НАЦІОНАЛЬНА КОМІСІЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЄ ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ У СФЕРІ ЗВ'ЯЗКУ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ»

Північно-східна філія УДЦР

**Полтавський обласний відділ Північно-східної філії
Державного підприємства «Український державний центр радіочастот»**

36000, м. Полтава, вул. Миколи Дмитрієва, 3, тел./факс: (05322) 2-99-93,
e-mail: poltava@ucrf.gov.ua; uchp-pl@ukr.net,
р/р 26003506372 в АТ «Райффайзен Банк Аваль» м. Київ, МФО 380805, код за ЄДРПОУ 23751625

«__» _____ 201__р. № _____ На № _____ від «__» _____ 201__р.

Прим. №1

ПРОТОКОЛ №53-260-МЕ01

вимірювання параметрів та розрахунку показників
якості передачі даних та доступу до Інтернет
телекомунікаційної мережі фізичної особи – підприємця Аватора Михайла Миколайовича

м. Полтава

05.11.2018 р.

Комісією у складі:

Голова комісії:

Бойко Андрій Валерійович

- начальник Полтавського обласного відділу
Північно-східної філії УДЦР

Члени комісії:

Жорник Наталія Анатоліївна

- інженер першої категорії Полтавського
обласного відділу Північно-східної філії
УДЦР.

Із залученням фахівців:

Аватор Михайло Миколайович

- фізична особа - підприємець

здійснено випробування показників доступності та повноцінності передачі даних та доступу до Інтернет шляхом вимірювання, визначених керівними документами, параметрів телекомунікаційної мережі фізичної особи – підприємця Аватора Михайла Миколайовича в м. Полтаві на підставі Рішення № 656 Національної комісії, що здійснює державне регулювання в сфері зв'язку та інформатизації України від 19.12.2017 р. „Про затвердження переліків показників якості телекомунікаційних послуг, рівні яких підлягають обов'язковому оприлюдненню у 2019 році“ та Договору №3230/ЯМПД від 01.09.2015 р. «Про проведення робіт з випробування (вимірювання) показників (параметрів) якості послуг із передачі даних та доступу до Інтернет телекомунікаційної мережі фізичної особи – підприємця Аватора Михайла Миколайовича».

ПОРЯДОК ВИМІРЮВАНЬ:

Вимірювання параметрів, значення яких використовуються для розрахунку показників доступності та повноцінності надання послуг передачі даних та доступу до мережі Інтернет виконувалось сертифікованим вимірювальним приладом типу Measuring Instrument JYY-MN133 (надалі — вимірювальний прилад).

Вимірювальний прилад було під'єднано Ethernet кабелем до мережі передачі даних оператора і надано IP-адресу 37.57.90.252.

Вимірювання проводилися з 16:48 01.11.2018 р. до 13:13 02.11.2018 р..

За час проведення вимірювання було проведено 1364 тестових сеанси.

Тестові сеанси на сервер Полтавського обласного відділу Північно-східної філії УДЦР з IP-адресою 91.219.220.147 здійснювались через мережеве обладнання, яке належить фізичній особі – підприємцю Аватору Михайлу Миколайовичу.

Під час випробування якості мереж передачі даних та Інтернет вимірювались наступні показники:

- відсоток успішних реєстрацій у мережі (log-in);
- відсоток відмов;
- відсоток реєстрацій, які відповідають нормам за часом реєстрації в мережі;
- відсоток незадовільних з'єднань за швидкістю передачі даних.
- швидкість передачі даних.

ВИМІРЮВАННЯМ ВСТАНОВЛЕНО:

Таблиця 1

Результати вимірювання параметрів телекомунікаційної мережі

Назва оператора	ФОП Аватор М.М.		
Інженер, який провів вимірювання	Жорник Н.А.		
Сервер, на який проводилися вимірювання	UCRF_pov		
Дата та час початку вимірювання	01.11.2018 16:48		
Дата та час закінчення вимірювання	02.11.2018 13:13		
Кількість проведених вимірювань	1364		
	Нормовані	Всього	Відсоток
Успішні реєстрації у мережі	1364	1364	100
Відмови мережі	0:00:00	20:24:51	0:00:00
Відповідають нормам за часом реєстрації в мережі	1364	1364	100
Незадовільні з'єднання за швидкістю передачі даних (завантаження)	0	1364	0
Незадовільні з'єднання за швидкістю передачі даних (відвантаження)	0	1364	0

Таблиця 2

Результати розрахунку показників ЯТП МПДЗК

Назва показника (параметру)	Позначення та пункт НПА на вимоги	Вимоги до показників (параметрів)	Фактичні значення показників (параметрів)	Висновок про відповідність вимогам НПА
1. Показники, які характеризують доступність послуг із передачі даних і доступу до Інтернет	2.1.			
1.1. Відсоток успішних реєстрацій у мережі (log-in) ($Q_{\text{прт}}$) для послуг із:	2.1.1.	не менше 90 %	100 %	відповідає
– доступу до Інтернету				
1.2. Відсоток відмов ($Q_{\text{відт}}$) для послуг із:	2.1.2.	не більше 10 %	0 %	відповідає
– доступу до Інтернету				
1.3. Нормований час реєстрації в мережі для послуг із:	2.1.3.			
1.4. Відсоток реєстрацій, які відповідають нормам за часом реєстрації в мережі, для послуг із:	2.1.4.	не менше 90 %	100 %	відповідає
– доступу до Інтернету				
2. Показники, які характеризують повноцінність надання послуг	2.2.			
2.1. Нормований рівень швидкості передачі даних ($R_{\text{нршп}}$) (для універсального доступу)	2.2.1.	не менше 56 Кбіт/с		
2.2. Відсоток незадовільних з'єднань за швидкістю передачі даних ($Q_{\text{нзшп}}$) для послуг із:	2.2.2.	не більше 10 %	0 %	відповідає
– доступу до Інтернету				
2.3. Час затримки (час передачі в один бік) ($T_{\text{пер}}$) для послуг із:	2.2.3.			

Назва показника (параметру)	Позначення та пункт НПА на вимоги	Вимоги до показників (параметрів)	Фактичні значення показників (параметрів)	Висновок про відповідність вимогам НПА
– передачі даних		не встановлено		
– доступу до Інтернету		не встановлено	максимальна затримка, мс: 32	
			середня затримка, мс: 10	
			мінімальна затримка, мс: 11,81	

ВИСНОВКИ:

За результатами проведених вимірювань параметрів якості послуг передачі даних та доступу до Інтернет на мережі оператора фізичної особи – підприємця Аватора Михайла Миколайовича встановлено, що в період проведення вимірювання, показники: відсоток успішних реєстрацій у мережі (log-in), відсоток відмов, відсоток реєстрацій, які відповідають нормам за часом реєстрації в мережі, відсоток незадовільних з'єднань за швидкістю передачі даних **відповідають** встановленим граничним нормованим рівням якості послуг передачі даних та доступу до Інтернет, що затверджені наказом Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 28.12.2012 № 803.

ДОДАТКИ:

1. Графік швидкості передачі даних (завантаження та відвантаження) з 16:48 01.11.2018 р. до 13:13 02.11.2018 р. на 1 сторінці.
2. Графік часових характеристик мережі передачі даних (затримки, джитеру, часу реєстрації в мережі) з 16:48 01.11.2018 р. до 13:13 02.11.2018 р. на 1 сторінці.
3. Витяг із звіту приладу на 3 сторінках.

Протокол складено в трьох примірниках.

Підписи:

А.В.Бойко

Н.А.Жорник

З протоколом ознайомлений та один примірник отримав:

М.М.Аватор