



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
“УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ”

КАРПАТСЬКА ФІЛІЯ

76018, м. Івано-Франківськ, вул. Січових Стрільців, 30-б, тел.: (0342)75-02-90, 75-04-76, тел/факс: 55-32-14, E-mail: kr@ucrf.gov.ua
Код ЄДРПОУ 20564880, ІПН-011817626659, Св. 200079733, р/р UA31380805000000026004465456
в АТ “РАЙФФАЙЗЕН БАНК АВАЛЬ” у м. Києві, МФО 380805

ПРОТОКОЛ № 31 –4.32/МЕ01 Прим. № 2

вимірювання параметрів та розрахунку показників
якості передачі даних та доступу до Інтернет телекомунікаційної мережі
Фізичної особи – підприємця Мельничука Михайла Васильовича

с. Комарів

“ 12 ” 11 2020 року

Комісією у складі:

Голова комісії:

Луцак Михайло Іванович — начальник відділу РЧП Карпатської філії Державного підприємства “Український державний центр радіочастот”

Члени комісії:

Михайленко Іван Дмитрович — інженер I-ї категорії відділу РЧП Карпатської філії Державного підприємства “Український державний центр радіочастот”

в присутності:

Фізичної особи – підприємця Мельничука Михайла Васильовича

здійснено випробування показників доступності та повноцінності послуг передачі даних та доступу до Інтернет шляхом вимірювання, визначених керівними документами, параметрів телекомунікаційної мережі Фізичної особи – підприємця Мельничука Михайла Васильовича в с. Комарів Галицького району на підставі Рішення № 581 Національної комісії, що здійснює державне регулювання в сфері зв'язку та інформатизації України від 03.12.2019 року “Про затвердження переліків показників якості телекомунікаційних послуг, рівні яких підлягають обов'язковому оприлюдненню у 2021 році”, Рішення № 224 Національної комісії з питань регулювання зв'язку України від 28.04.2016 року “Про погодження права проводити вимірювання параметрів телекомунікаційних мереж” та Договору № 08.3-7-73 “Про проведення робіт з випробування (вимірювання) показників (параметрів) якості послуг доступу до Інтернет телекомунікаційної мережі Фізичної особи – підприємця Мельничука Михайла Васильовича від 01.11.2017 року між Карпатською філією Державного підприємства “Український державний центр радіочастот” та Фізичною особою – підприємцем Мельничуком Михайлом Васильовичем.

1. Вимірювання параметрів, значення яких використовуються для розрахунку показників доступності та повноцінності надання послуг передачі даних та доступу до мережі Інтернет:

1.1 Порядок вимірювань

Вимірювання параметрів виконувалось сертифікованим вимірювальним приладом типу "Measuring Instrument JYU-MN133" (надалі – вимірювальний прилад).

Тестові сеанси на сервер Карпатською філією Державного підприємства "Український державний центр радіочастот" (IP-адреса 194.126.182.189) здійснювались через мережеве обладнання, яке належить ФО-П Мельничуку Михайлу Васильовичу (IP-адреса 93.170.122.27).

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

1. відсоток успішних реєстрацій у мережі (log-in);
2. відсоток відмов;
3. відсоток реєстрацій, які відповідають нормам за часом реєстрації в мережі;
4. відсоток незадовільних з'єднань за швидкістю передачі даних;
5. швидкість передачі даних;
6. час затримки (час передачі в один бік) ($T_{зат}$) для послуг із доступу до інтернету.

ВИМІРЮВАННЯМ ВСТАНОВЛЕНО:

Витяг з статистики тестових вимірювань

Таблиця 1.1

| Дата та час | Час реєстрації в мережі | Швидкість завантаження (біт на секунду) | Швидкість відвантаження (біт на секунду) | Середня затримка (мс) | Втрата пакетів (%) | IP клієнта | IP сервера |
|---------------------|-------------------------|---|--|-----------------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 11.11.2020 11:12 | 00:04.4 | 37129069 | 17983078 | 21 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:13 | 00:07.7 | 38584246 | 14575206 | 20 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:14 | 00:06.4 | 30195638 | 4089446 | 19 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:15 | 00:04.8 | 32399872 | 19294888 | 20 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:15 | 00:05.8 | 44775097 | 24353178 | 19 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:16 | 00:07.0 | 45088903 | 29229056 | 20 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:17 | 00:06.4 | 27158088 | 11953766 | 19 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:18 | 00:05.9 | 37642003 | 22151168 | 19 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:19 | 00:04.5 | 34809372 | 28809626 | 19 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:20 | 00:04.4 | 41520834 | 72714028 | 19 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:21 | 00:04.8 | 38061767 | 10983834 | 20 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:22 | 00:04.4 | 32190838 | 24195891 | 19 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:22 | 00:06.3 | 51587164 | 13579059 | 19 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------|----------|----------|----|---|---------------|-----------------|
| 11.11.2020 11:23 | 00:04.4 | 48231721 | 43961549 | 19 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:24 | 00:07.2 | 27576228 | 29412557 | 19 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:25 | 00:06.0 | 30301937 | 17930650 | 19 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:26 | 00:06.4 | 34181474 | 17196646 | 19 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:27 | 00:06.3 | 34287386 | 31824282 | 19 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:28 | 00:04.4 | 29044160 | 34078720 | 19 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:29 | 00:13.2 | 33657656 | 30277632 | 19 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:30 | 00:04.4 | 30616796 | 34262221 | 19 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:31 | 00:04.4 | 25687380 | 40317747 | 19 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:32 | 00:06.3 | 52743366 | 17616077 | 19 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:33 | 00:04.4 | 42884670 | 30094131 | 19 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:34 | 00:04.4 | 40581220 | 40422605 | 20 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |

1.2 Розрахунок показників якості передачі даних та доступу до Інтернет телекомунікаційної мережі

Вимірювальний прилад було під'єднано Ethernet – кабелем до мережі передачі даних оператора і надано статичну внутрішню адресу.

Відповідно до (-3) Таблиці 2 наказу Адміністрації Держспецзв'язку від 28.12.2012 року № 803, зареєстрованого в Мінюсті 21.01.2013 року за № 135/22667 результати спостережень повинні забезпечувати відносну точність не менше 20 % з рівнем довіри не менше 80 %.

При здійсненні вимірювання параметрів якості з кінцевого обладнання споживачів телекомунікаційних послуг або з точки під'єднання кінцевого обладнання споживачів до телекомунікаційного мережі результати спостережень повинні забезпечувати відносну точність не менше 60 % з рівнем довіри не менше 80 %.

А тому, враховуючи вищесказане, мінімальна кількість сеансів, необхідна для спостереження при обраній точності оцінювання – 60 % та рівні довіри 95 % буде складати **203 сеанси** відповідно до (Б.5) ДОДАТКУ Б СОУ 61 – 34620942 – 011:2012, затвердженого наказом Адміністрації Держспецзв'язку від 12.09.2012 року № 517 (надати – СОУ 61 – 34620942 – 011:2012).

Відповідно до Б.5 ДОДАТКУ Б СОУ 61 – 34620942 – 011:2012 загальна кількість сеансів виконаних під час спостереження може бути вищою ніж 203 сеанси, що, в свою чергу, забезпечить підвищення рівня точності вимірювання та, як наслідок, додаткових витрат.

Вимірювання проводилися з 11:12:21 11.11.2020 року до 03:00:11 12.11.2020 року. За час проведення вимірювання було проведено 1000 тестових сеанси, що відповідає відносній точності оцінки 27,02 %.

Дані щодо розрахунку результатів вимірювання

Таблиця 1.2

| | | | |
|--|------------------------|---------------|-----------------|
| Назва оператора | ФО – П Мельничук М. В. | | |
| Сервер, на який проводилися вимірювання | UCRF_IF | | |
| Дата та час початку вимірювання | 11.11.2020 р. 11:12:21 | | |
| Дата та час закінчення вимірювання | 12.11.2020 р. 03:00:11 | | |
| Кількість проведених вимірювань | 1000 | | |
| | | | |
| | Нормовані | Всього | Відсоток |
| Успішні реєстрації у мережі | 1000 | 1000 | 100 |
| Відмови мережі | 0:00:00 | 15:47:50 | 0 |
| Відповідають нормам за часом реєстрації в мережі | 999 | 1000 | 99.9 |
| Незадовільні з'єднання за швидкістю передачі даних (завантаження) | 2 | 1000 | 0.2 |
| Незадовільні з'єднання за швидкістю передачі даних (відвантаження) | 0 | 1000 | 0 |

Розрахунок показника “Відсоток з'єднань, що відповідають нормам за якістю передачі мовної інформації” здійснювався на основі вимірюваних параметрів (Таблиця 1) відповідно до (Б.5) ДОДАТКУ Б СОУ 61 – 34620942 – 011:2012. Результати розрахунку приведені у Таблиці 2.

2. Результати вимірювання параметрів та розрахунку показників ЯТП МПДЗК

Таблиця 2

| Назва показника (параметру) | Позначення та пункт НПА на вимоги | Вимоги до показників (параметрів) | Фактичні значення Показників (параметрів)* | Висновок про відповідність вимогам НПА |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 Показники, які характеризують доступність послуг із передачі даних і доступу до Інтернет | 2.1 | | | |
| 1.1. Відсоток успішних реєстрацій у мережі (log-in) ($Q_{\text{прк}}$) для: – доступу до Інтернету | 2.1.1 | не менше 90 % | 100 % | відповідає |
| 1.2. Відсоток відмов ($Q_{\text{вдм}}$) для послуг із: – доступу до Інтернету; | 2.1.2 | не більше 10 % | 0 % | відповідає |
| 1.3. Нормований час реєстрації в мережі для послуг – доступу до Інтернету; | 2.1.3 | не більше 30 с | | |
| 1.4. Відсоток реєстрацій, які відповідають нормам за часом реєстрації в мережі, для послуг із: – доступу до Інтернету; | 2.1.4 | не менше 90% | 99,9 % | відповідає |
| 2 Показники, які характеризують повноцінність надання послуг | | | | |
| 2.1. Нормований рівень швидкості передачі даних ($R_{\text{норм}}$) (для універсального доступу) | 2.2.1 | не менше 56 Кбіт/с | | |
| 2.2. Відсоток незадовільних з'єднань за швидкістю передачі даних ($Q_{\text{нвд}}$) для послуг із: – доступу до Інтернету; | 2.2.2 | не більше 10 % | 0,2 % (завантаження) | відповідає |

(Handwritten signatures in blue ink)

| Назва показника (параметру) | Позначення та пункт НПА на вимоги | Вимоги до показників (параметрів) | Фактичні значення Показників (параметрів) ^{*)} | Висновок про відповідність вимогам НПА |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.3. Час затримки (час передачі в один бік) (T _{пер}) для послуг із: | 2.2.3 | | | |
| - передачі даних; | | не встановлено | | |
| - доступу до Інтернету; | | не встановлено | 09,4975 мс | --- |
| - (T _{пер_мін.}); | | не встановлено | 17,3730 мс | --- |
| - (T _{пер_макс.}); | | не встановлено | 09,7665 мс | --- |
| - (T _{пер_ser.}); | | не встановлено | | |

Висновки:

За результатами проведених вимірювань параметрів якості послуг передачі даних та доступу до Інтернет на мережі оператора ФО – П Мельничука Михайла Васильовича 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, швидкість 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 року № 803.

Додатки:

Додаток №1 – Графік швидкості передачі даних (завантаження та відвантаження) з 11:12:21 11.11.2020 року до 03:00:11 12.11.2020 року на 1 аркуші;

Додаток №2 – Графік часових характеристик мережі передачі даних (затримки, джитер та час реєстрації в мережі) з 11:12:21 11.11.2020 року до 03:00:11 12.11.2020 року на 1 аркуші;

Додаток №3 – Витяг із звіту приладу на 2 аркушах.

Протокол складений на 9-ти (дев'яти) аркушах у 2-ох (двох) примірниках.

Підписи:

Голова комісії _____

(дата, підпис)

М. І. Луцак

Члени комісії _____

(дата, підпис)

І. Д. Михайленко

З протоколом ознайомлений та примірник № 2 отримав:

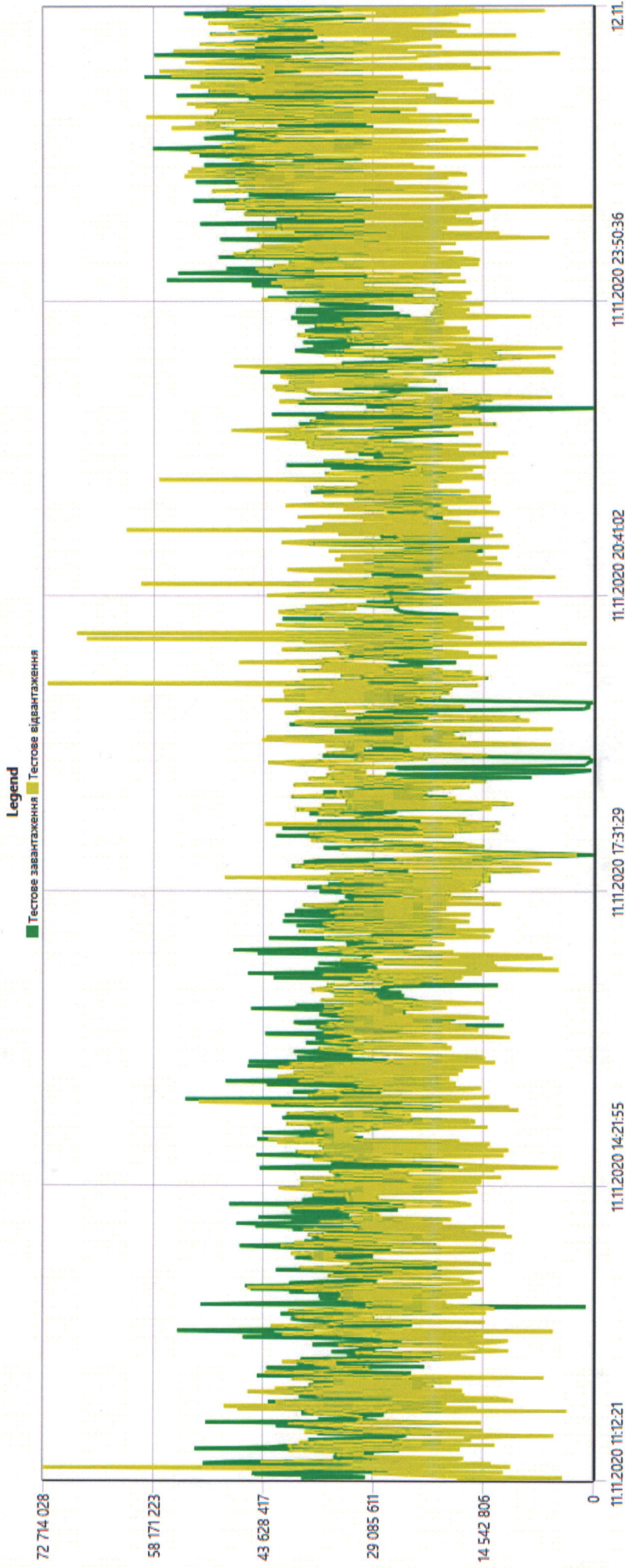
Фізична особа – підприсмець _____

(дата, підпис)

М. В. Мельничук

Додаток № 1
Графік швидкості передачі даних (завантаження та відвантаження)
з 11:12:21 11.11.2020 року до 03:00:11 12.11.2020 року

Графіки параметрів швидкостей

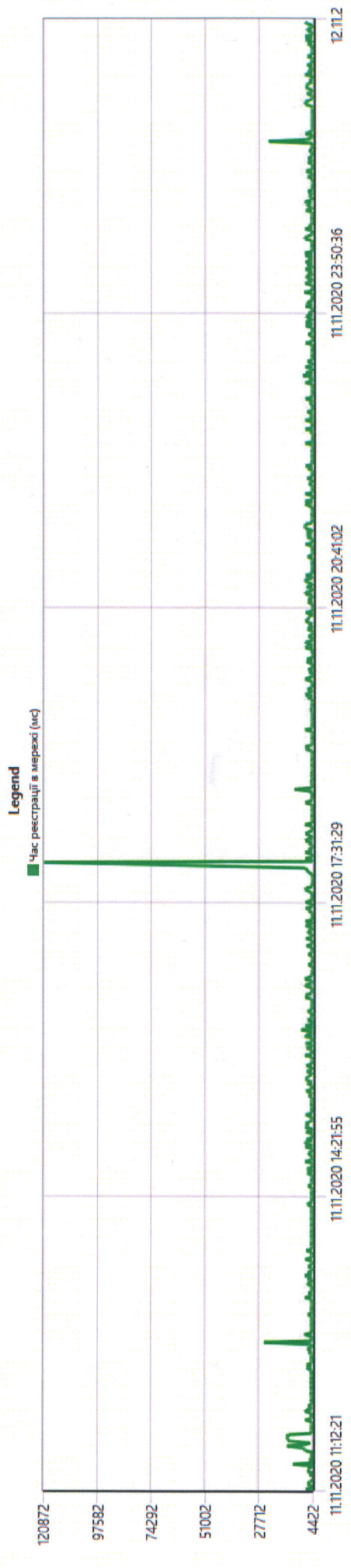
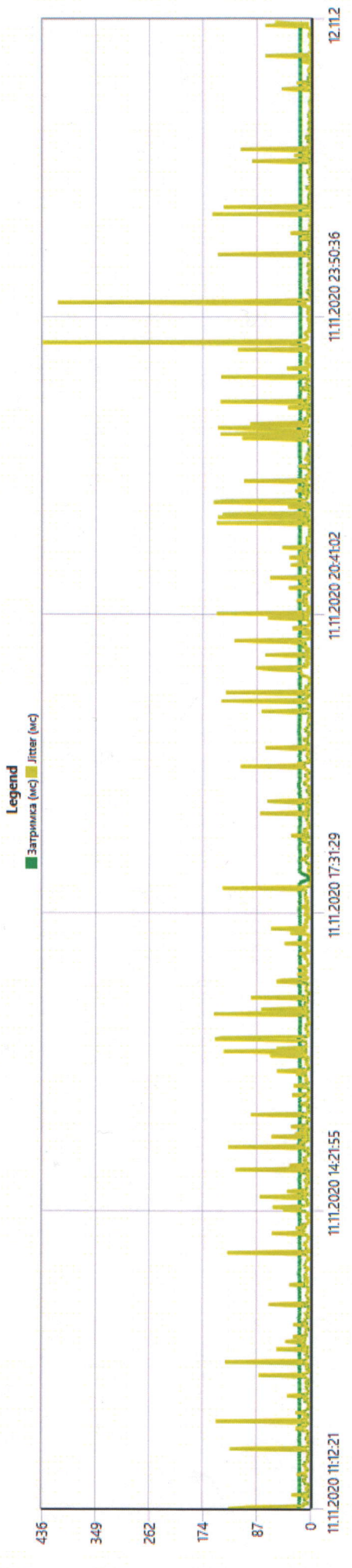


Додаток № 2

Графік часових характеристик мережі передачі даних (затримки, час реєстрації в мережі)
з 11:12:21 11.11.2020 року до 03:00:11 12.11.2020 року

Графіки часових параметрів

— □ ×



Додаток № 3
Витяг із звіту приладу

| Дата та час | Час реєстрації в мережі | Швидкість завантаження (біт на секунду) | Швидкість відвантаження (біт на секунду) | Середня затримка (мс) | Jitter (мс) | Мінімальна затримка (мс) | Максимальна затримка (мс) | Втрата пакетів (%) | IP клієнта | IP сервера |
|------------------|-------------------------|---|--|-----------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 11.11.2020 11:12 | 00:04.4 | 37129069 | 17983078 | 21 | 134 | 19 | 155 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:13 | 00:07.7 | 38584246 | 14575206 | 20 | 105 | 19 | 125 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:14 | 00:06.4 | 30195638 | 4089446 | 19 | 11 | 19 | 30 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:15 | 00:04.8 | 32399872 | 19294888 | 20 | 14 | 19 | 34 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:15 | 00:05.8 | 44775097 | 24353178 | 19 | 4 | 19 | 23 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:16 | 00:07.0 | 45088903 | 29229056 | 20 | 11 | 19 | 31 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:17 | 00:06.4 | 27158088 | 11953766 | 19 | 8 | 19 | 27 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:18 | 00:05.9 | 37642003 | 22151168 | 19 | 13 | 19 | 32 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:19 | 00:04.5 | 34809372 | 28809626 | 19 | 5 | 19 | 24 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 11:20 | 00:04.4 | 41520834 | 72714028 | 19 | 3 | 19 | 22 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| ... | | | | | | | | | | |
| 11.11.2020 19:07 | 00:05.4 | 20656255 | 38194381 | 20 | 24 | 19 | 44 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 19:08 | 00:05.4 | 25373556 | 43877944 | 20 | 3 | 19 | 23 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 19:09 | 00:05.4 | 24639559 | 16960717 | 20 | 3 | 19 | 23 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 19:10 | 00:05.4 | 33384044 | 43358618 | 19 | 4 | 19 | 23 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 19:11 | 00:08.1 | 29254213 | 18612224 | 21 | 9 | 19 | 30 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 19:12 | 00:06.6 | 23382114 | 18559795 | 20 | 5 | 19 | 25 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 19:12 | 00:08.3 | 24221654 | 26502758 | 20 | 10 | 19 | 30 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------|----------|----------|----|----|----|----|---|---------------|-----------------|
| 11.11.2020 19:13 | 00:05.5 | 34288569 | 22623027 | 20 | 4 | 19 | 24 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 19:14 | 00:05.4 | 17824844 | 18559795 | 19 | 7 | 19 | 26 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 11.11.2020 19:15 | 00:05.4 | 21388175 | 5505024 | 19 | 7 | 19 | 26 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| ... | | | | | | | | | | |
| 12.11.2020 2:51 | 00:05.4 | 38271201 | 41680896 | 19 | 6 | 19 | 25 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 12.11.2020 2:52 | 00:05.5 | 30197366 | 43882906 | 19 | 4 | 19 | 23 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 12.11.2020 2:53 | 00:05.4 | 51587164 | 33528218 | 19 | 3 | 19 | 22 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 12.11.2020 2:54 | 00:07.4 | 46345315 | 20080230 | 19 | 2 | 19 | 21 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 12.11.2020 2:55 | 00:07.4 | 54103746 | 17852006 | 19 | 2 | 19 | 21 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 12.11.2020 2:56 | 00:05.4 | 46553999 | 28809626 | 19 | 4 | 19 | 23 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 12.11.2020 2:57 | 00:05.4 | 33447924 | 6474957 | 19 | 12 | 19 | 31 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 12.11.2020 2:58 | 00:05.5 | 45507043 | 48470426 | 20 | 75 | 19 | 95 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 12.11.2020 2:59 | 00:07.6 | 43096124 | 31431066 | 19 | 5 | 19 | 24 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |
| 12.11.2020 3:00 | 00:08.4 | 36279087 | 15676211 | 20 | 60 | 19 | 80 | 0 | 93.170.122.27 | 194.126.182.189 |

НАЦІОНАЛЬНА КОМІСІЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЄ ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ У СФЕРІ ЗВ'ЯЗКУ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ
 ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО “УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ”
 КАРПАТСЬКА ФІЛІЯ

Начальник Карпатської філії
 Державного підприємства
 “Український державний центр радіочастот”



/ В. Х. Брус /

Фізична особа-підприємець
 Мельничука Михайла Васильовича



/ М. В. Мельничук /

Акт № _____

про виконання робіт з вимірювання параметрів та розрахунку показників
 якості передачі даних та доступу до Інтернет телекомунікаційної мережі
 Фізичної особи-підприємця Мельничука Михайла Васильовича за листопад 2020 року
 згідно Договору № 08.3-7-73 від 01 листопада 2017 р.

с. Комарів

“ _____ ” _____ 2020 року

Сторони підтверджують, що фахівцями Карпатської філії УДЦР виконані роботи з вимірювання параметрів та розрахунку показників якості передачі даних та доступу до Інтернет відповідно переліку:

| № з/п | Розташування технічного майданчику | Дата проведення робіт | Види показників | Параметри | | |
|-------|------------------------------------|----------------------------------|---|----------------|------------|----------------------|
| | | | | Нормовані | Всього | Відсоток |
| 1. | с. Комарів | 11.11.2020 р. – 12.11.2020 р. | Успішні реєстрації у мережі | 1000 | 1000 | 100 (відповідає) |
| | | | Відмови мережі | 0:00:00 | 15:47:50 | 0 (відповідає) |
| | | | Відповідають нормам за часом реєстрації в мережі | 999 | 1000 | 99,9 (відповідає) |
| | | | Незадовільні з'єднання за швидкістю передачі даних (завантаження) | 2 | 1000 | 0,2 (відповідає) |
| | | | Незадовільні з'єднання за швидкістю передачі даних (відвантаження) | 0 | 1000 | 0 (відповідає) |
| | | | Час затримки (час передачі в один бік) (T _{пер}) для послуг із доступу до інтернету | | | |
| | | | - (T _{пер_мін}); | не встановлено | 09,4975 мс | --- |
| | | | - (T _{пер_макс}); | не встановлено | 17,3730 мс | --- |
| | | | - (T _{пер_сер}) | не встановлено | 09,7665 мс | --- |

Разом – 1 (один) технічний майданчик.

Вартість робіт складає: 3525 грн. 00 коп.

крім того ПДВ 20 % - 705 грн. 00 коп.

всього до сплати: 4230 грн. 00 коп. (чотири тисячі двісті тридцять гривень 00 коп.)

Від Карпатської філії УДЦР

Від Фізичної особи-підприємця
 Мельничука Михайла Васильовича

/ І. Д. Михайленко /

/ Мельничук М.В. /

Додаток № 3
до Договору № 08.3-7-73
від "01" листопада 2017 року

Погоджено:
Начальник
Карпатської філії УДЦР
/ В. Х. Брус /



" _____ 201__ р.

Погоджено:
Фізична особа-підприємець
Мельничук Михайло Васильович
/ М. В. Мельничук /

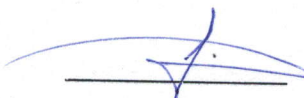


" _____ 201__ р.

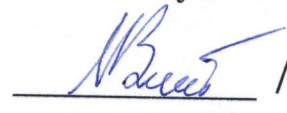
План
проведення робіт з випробування (вимірювання) показників
(параметрів) якості послуг доступу до Інтернет телекомунікаційної
мережі Фізичної особи-підприємця Мельничука Михайла Васильовича
на 2021 рік

| Розташування технічних майданчиків | 1-й квартал | | | 2-й квартал | | | 3-й квартал | | | 4-й квартал | | | Усього |
|--|-------------|-------|----------|-------------|---------|---------|-------------|---------|----------|-------------|----------|---------|--------|
| | Січень | Лютий | Березень | Квітень | Травень | Червень | Липень | Серпень | Вересень | Жовтень | Листопад | Грудень | |
| _____ | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |

Від Карпатської філії УДЦР

 / І. Д. Михайленко /

Від Фізичної особи-підприємця
Мельничука Михайла Васильовича

 / Мельничук М.В. /

| | | | |
|---------|--------|-----|------------|
| Рахунок | № 2323 | від | 12.11.2020 |
|---------|--------|-----|------------|

| | |
|---------------------------|---|
| Виконавець та його адреса | Карпатська філія Державного підприємства "Український державний центр радіочастот" 76000, м. Івано-Франківськ, вулиця Січових Стрільців, буд. 30-Б |
| | Код ЄДРПОУ: 20564880 Платник податку на прибуток на загальних умовах |
| Банк виконавця: | АТ "Райффайзен Банк Аваль", МФО 380805 |
| Рахунок | UA313808050000000026004465456 |

| | |
|------------------------|---|
| Платник та його адреса | Фізична особа-підприємець Мельничук Михайло Васильович Івано-Франківська обл., Галицький район, с. Комарів, вулиця Л. Українки, буд. 334 |
| | ПІН : 2918118816 |
| Банк платника: | |
| Рахунок | |

| | |
|-----------|--|
| Примітки: | |
| | Згідно договору № 08.3-7-73 від 01.11.2017 |
| | |

| № статті | Найменування | Кіл-ть | Коеф. | Ціна, грн. | Сума, грн. |
|---|---|--------|-------|-------------------------|------------|
| 45 | Проведення робіт з випробування (вимірювання) показників (параметрів) якості послуг із передачі даних, доступу до Інтернет (за один захід з вимірювання). код згідно ДК 016:2010 - 61.90 | 1 | 1 | 3525,00 | 3525,00 |
| Разом по рахунку (без ПДВ): | | | | 3 525,00 | |
| Крім того ПДВ: | | | | 705,00 | |
| Чотири тисячі двісті тридцять гривень 00 копійок | | | | Разом до сплати: | |
| | | | | 4 230,00 | |



Гринів В.В.

Підготував: бухгалтер
Пастерніцька І. Д. 75-04-76

УВАГА!

- В призначенні платежу необхідно вказувати номер рахунку та дату.
- Сплатити рахунок в строк до 25 числа місяця, наступного за місяцем, в якому був виставлений рахунок.