



ПРОТОКОЛ № 31 –4.29/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

“ 11 ” листопада 2017 року

Комісією у складі:

Голова комісії:

Луцзяк Михайло Іванович — начальник групи РЧП Карпатської філії Українського державного центру радіочастот;

Члени комісії:

Білан Віталій Михайлович — інженер групи РЧП Карпатської філії Українського державного центру 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 а в с. Комарів Галицького району на підставі Рішення № 660 Національної комісії, що здійснює державне регулювання в сфері зв'язку та інформатизації України від 13.12.2016 р. “Про затвердження переліків показників якості телекомунікаційних послуг, рівні яких підлягають обов'язковому оприлюдненню у 2018 році”, Рішення № 224 Національної комісії з питань регулювання зв'язку України від 28.04.2016 “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 01.11.2017р. 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 JYY-MN133", заводський № 56678947 Свідоцтво про повірку законодавчо регульованого засобу вимірювальної техніки № 225-17 від 14.09.2017 р. (надалі – вимірювальний прилад).

Тестові сеанси на сервер ДП "УДЦР" (IP-адреса 194.126.182.189) здійснювались через мережене обладнання, яке належить ФОП Мельничуку Михайлу Васильовичу.

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) ($T_{пер}$) 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 |
|---------------------|-------------------------|---|--|-----------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 08.11.2017 14:57 | 00:07,0 | 71486669 | 53215232 | 12 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 14:59 | 00:07,5 | 80137421 | 65667072 | 13 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:00 | 00:06,9 | 75287757 | 68393370 | 13 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:02 | 00:07,4 | 67554509 | 71381811 | 12 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:04 | 00:07,2 | 77044122 | 69153587 | 12 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:06 | 00:09,3 | 74711040 | 65352499 | 12 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:07 | 00:06,3 | 84885271 | 65064141 | 13 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:09 | 00:08,1 | 73898394 | 65404928 | 12 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:11 | 00:09,2 | 67973939 | 63832064 | 13 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:13 | 00:09,3 | 75628544 | 63465062 | 12 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:15 | 00:09,3 | 77594624 | 44433408 | 13 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:16 | 00:05,9 | 77814733 | 67659366 | 12 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------|----------|----------|----|---|-----------------|-----------------|
| 08.11.2017 15:18 | 00:05,9 | 76074189 | 76808192 | 12 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:20 | 00:07,5 | 79980134 | 60869837 | 12 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:21 | 00:06,0 | 63517491 | 57802752 | 13 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:23 | 00:09,2 | 74134323 | 70018662 | 12 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:25 | 00:05,8 | 79767400 | 64225280 | 13 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:27 | 00:08,8 | 79316050 | 65562214 | 13 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:28 | 00:09,3 | 79849062 | 64566067 | 13 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:30 | 00:05,2 | 74501325 | 64801997 | 13 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:32 | 00:09,2 | 79747851 | 66007859 | 13 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:34 | 00:05,3 | 69179802 | 72744960 | 14 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:35 | 00:08,8 | 77232029 | 71198310 | 13 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:37 | 00:08,7 | 77364356 | 63281562 | 13 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:39 | 00:09,2 | 80987940 | 66558362 | 12 | 0 | 213.159.255.138 | 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.

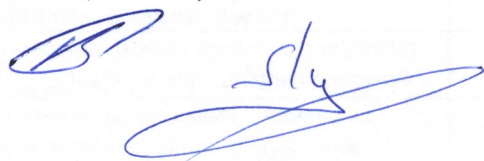
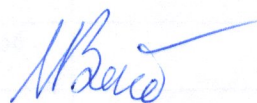
Відповідно до (-3) Таблиці 2 наказу Адміністрації Держспецзв'язку від 28.12.2012 № 803, зареєстрованого в Мінюсті 21.01.2013 за N 135/22667 результати спостережень повинні забезпечувати відносну точність не менше 20 % з рівнем довіри не менше 80 %.

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 № 517 (надалі – 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 14:57:22 08.11.2017р . до 10:12:02 09.11.2017р. За час проведення вимірювання було проведено 667 тестових сеанси, що відповідає відносній точності оцінки 30,08 %.

Дані щодо розрахунку результатів вимірювання

Таблиця 1.2

| | | | |
|--|------------------|----------|----------|
| Назва оператора | ФОП_Мельничук | | |
| Сервер, на який проводилися вимірювання | UCRF_IF | | |
| Дата та час початку вимірювання | 08.11.2017 14:57 | | |
| Дата та час закінчення вимірювання | 09.11.2017 10:12 | | |
| Кількість проведених вимірювань | 667 | | |
| | | | |
| | | | |
| | Нормовані | Всього | Відсоток |
| Успішні реєстрації у мережі | 667 | 667 | 100 |
| Відмови мережі | 0:00:00 | 19:14:41 | 0 |
| Відповідають нормам за часом реєстрації в мережі | 667 | 667 | 100 |
| Незадовільні з'єднання за швидкістю передачі даних (завантаження) | 0 | 667 | 0 |
| Незадовільні з'єднання за швидкістю передачі даних (відвантаження) | 0 | 667 | 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) ($Q_{прн}$) для: – доступу до Інтернету | 2.1.1 | не менше 90 % | 100 % | відповідає |
| 1.2. Відсоток відмов ($Q_{відм}$) 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% | 100 % | відповідає |
| 2 Показники, які характеризують повноцінність надання послуг | | | | |
| 2.1. Нормований рівень швидкості передачі даних ($R_{нршп}$) (для універсального доступу) | 2.2.1 | не менше 56 Кбіт/с | | |
| 2.2. Відсоток незадовільних з'єднань за швидкістю передачі даних ($Q_{нзшп}$) для послуг із: – доступу до Інтернету; | 2.2.2 | не більше 10 % | 0 % | відповідає |




| 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; - ($T_{пер_мін.}$); - ($T_{пер_макс.}$); - ($T_{пер_сер.}$); | | не встановлено | 6,000 мс 10,755 мс 6,084 мс | |

Висновки:

За результатами проведених вимірювань параметрів якості послуг передачі даних та доступу до Інтернет на мережі оператора ФОП 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 № 803.

Додатки:

Додаток №1 – Графік швидкості передачі даних (завантаження та відвантаження) з 14:57:22 08.11.2017р. до 10:12:02 09.11.2017р. на 1 аркуші;

Додаток №2 – Графік часових характеристик мережі передачі даних (затримки, джитер та час реєстрації в мережі) з 14:57:22 08.11.2017р. до 10:12:02 09.11.2017р. 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 _____ М. І. Лушак
(дата, підпис)

Члени комісії _____ В. М. Білан
(дата, підпис)

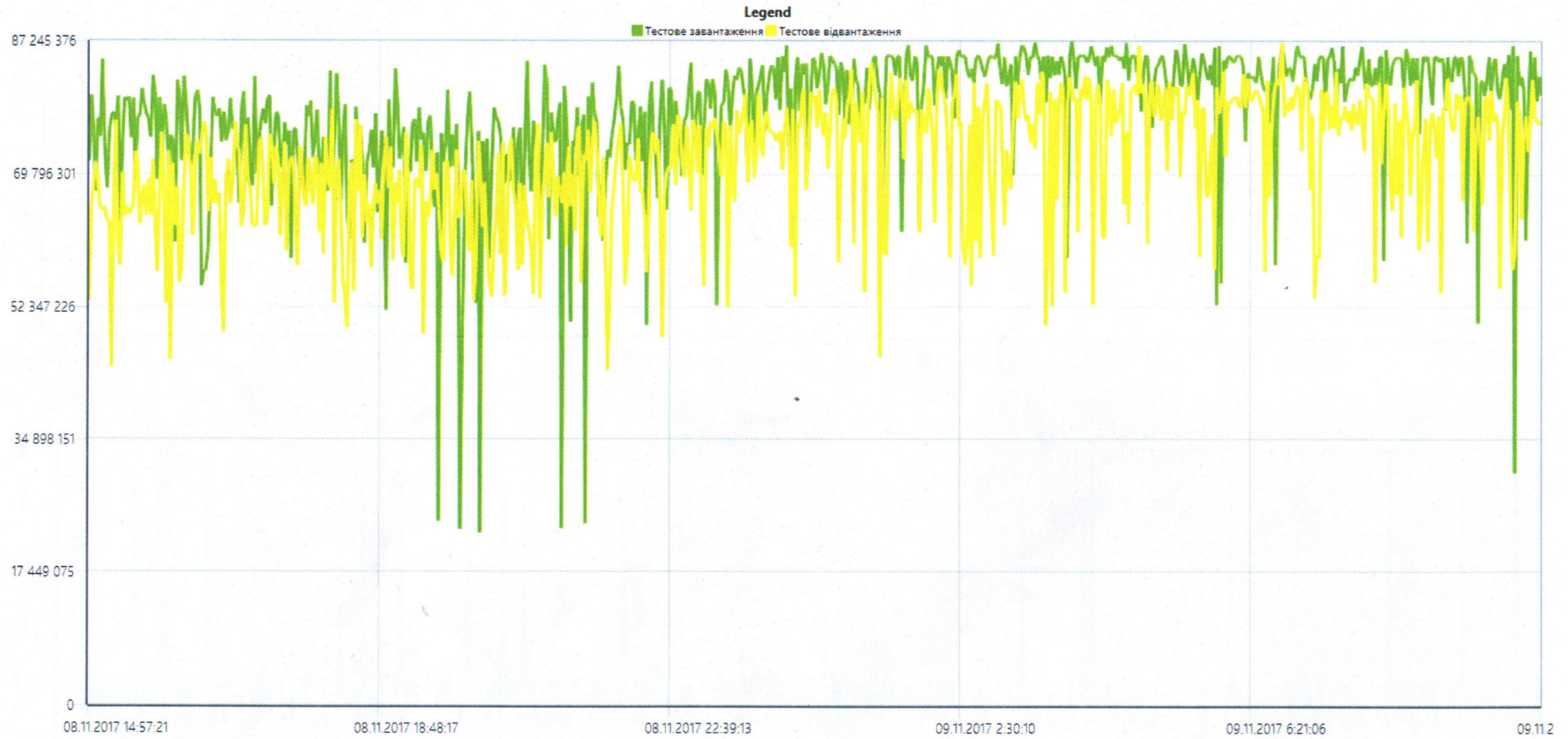
З протоколом ознайомлений та примірник № 2 отримав:

Фізична особа–підприємець _____ Мельничук М. В.
(дата, підпис)

Додаток № 1

Графік швидкості передачі даних (завантаження та відвантаження) з 14:57:22 08.11.2017р . до 10:12:02 09.11.2017р.

Графіки параметрів швидкостей

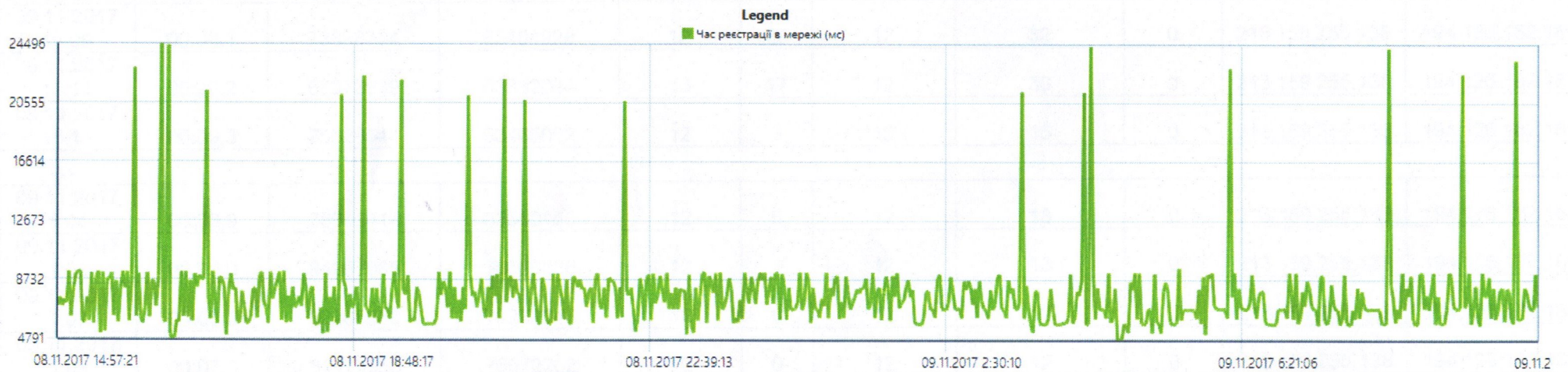
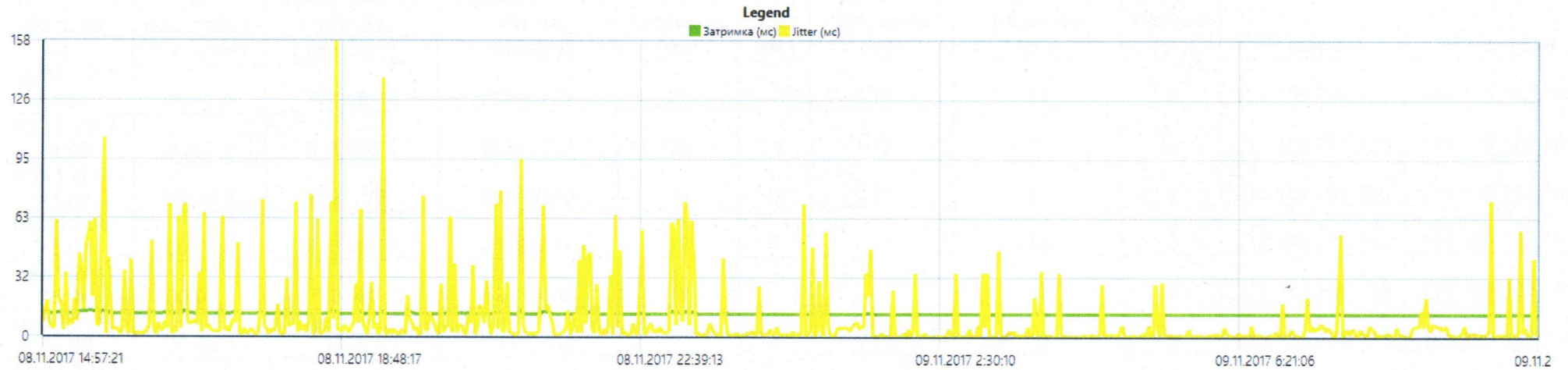


Додаток № 2

Графік часових характеристик мережі передачі даних (затримки, час реєстрації в мережі) з 14:57:22 08.11.2017р . до 10:12:02 09.11.2017р.

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 |
|------------------|-------------------------|---|--|-----------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 08.11.2017 14:57 | 00:07,0 | 71486669 | 53215232 | 12 | 7 | 12 | 19 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 14:59 | 00:07,5 | 80137421 | 65667072 | 13 | 14 | 12 | 27 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:00 | 00:06,9 | 75287757 | 68393370 | 13 | 19 | 12 | 32 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:02 | 00:07,4 | 67554509 | 71381811 | 12 | 6 | 12 | 18 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:04 | 00:07,2 | 77044122 | 69153587 | 12 | 5 | 12 | 17 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:06 | 00:09,3 | 74711040 | 65352499 | 12 | 4 | 12 | 16 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:07 | 00:06,3 | 84885271 | 65064141 | 13 | 62 | 12 | 75 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:09 | 00:08,1 | 73898394 | 65404928 | 12 | 20 | 12 | 32 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:11 | 00:09,2 | 67973939 | 63832064 | 13 | 17 | 12 | 30 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 08.11.2017 15:13 | 00:09,3 | 75628544 | 63465062 | 12 | 3 | 12 | 15 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| ... | | | | | | | | | | |
| 09.11.2017 1:04 | 00:08,9 | 78669414 | 83650150 | 12 | 6 | 12 | 18 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 09.11.2017 1:05 | 00:09,0 | 84987085 | 60686336 | 12 | 1 | 12 | 13 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 09.11.2017 1:07 | 00:06,2 | 82208358 | 79272346 | 12 | 0 | 12 | 12 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 09.11.2017 1:09 | 00:07,3 | 81474355 | 76572262 | 12 | 0 | 12 | 12 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 09.11.2017 1:10 | 00:06,3 | 76519834 | 74029466 | 12 | 4 | 12 | 16 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 09.11.2017 1:12 | 00:09,0 | 79534490 | 80556851 | 12 | 5 | 12 | 17 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------|----------|----------|----|----|----|----|---|-----------------|-----------------|
| 09.11.2017 1:14 | 00:07,8 | 79062630 | 54394880 | 12 | 4 | 12 | 16 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 09.11.2017 1:16 | 00:06,8 | 83807437 | 74344038 | 12 | 5 | 12 | 17 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 09.11.2017 1:17 | 00:07,3 | 78302413 | 81684070 | 12 | 5 | 12 | 17 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 09.11.2017 1:19 | 00:07,7 | 82496717 | 84462797 | 12 | 4 | 12 | 16 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| ... | | | | | | | | | | |
| 09.11.2017 9:56 | 00:06,1 | 82654003 | 64041779 | 12 | 2 | 12 | 14 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 09.11.2017 9:58 | 00:06,3 | 80845210 | 74212966 | 13 | 57 | 12 | 70 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 09.11.2017 9:59 | 00:06,2 | 61289267 | 77515981 | 12 | 2 | 12 | 14 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 09.11.2017 10:01 | 00:08,3 | 78066483 | 72928461 | 12 | 5 | 12 | 17 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 09.11.2017 10:03 | 00:08,0 | 86061875 | 76939264 | 12 | 1 | 12 | 13 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 09.11.2017 10:05 | 00:07,1 | 78669414 | 82313216 | 12 | 1 | 12 | 13 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 09.11.2017 10:06 | 00:06,8 | 85317046 | 77253837 | 12 | 1 | 12 | 13 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 09.11.2017 10:08 | 00:06,9 | 79482061 | 76834406 | 12 | 42 | 12 | 54 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 09.11.2017 10:10 | 00:09,2 | 82680218 | 76388762 | 12 | 1 | 12 | 13 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |
| 09.11.2017 10:12 | 00:07,0 | 80242278 | 76965478 | 12 | 2 | 12 | 14 | 0 | 213.159.255.138 | 194.126.182.189 |

КАРПАТСЬКА ФІЛІЯ ДП “УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ”

Начальник Карпатської філії Державного підприємства “Український державний центр радіочастот”



/В. Г. Бортов/

Фізична особа-підприємець
Мельничука Михайла Васильовича



Мельничук М. В. /

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 2017 року згідно Договору № 08.3-7-73 від 01 листопада 2017 р.

с. Комарів

“ ____ ” _____ 2017 року

Сторони підтверджують, що фахівцями ДП “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 | 08-09.11.2017 р. | Успішні реєстрації у мережі | 667 | 667 | 100 (відповідає) |
| | | | Відмови мережі | 0:00:00 | 19:14:41 | 0 (відповідає) |
| | | | Відповідають нормам за часом реєстрації в мережі | 667 | 667 | 100 (відповідає) |
| | | | Незадовільні з'єднання за швидкістю передачі даних (завантаження) | 0 | 667 | 0 (відповідає) |
| | | | Незадовільні з'єднання за швидкістю передачі даних (відвантаження) | 0 | 667 | 0 (відповідає) |
| | | | Час затримки (час передачі в один бік) (T _{пер}) для послуг із доступу до інтернету - (T _{пер_мін}); - (T _{пер_макс}); - (T _{пер_сер}) | не встановлено не встановлено не встановлено | 6,000 мс 10,755 мс 6,084 мс | не встановлено не встановлено не встановлено |

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 ДП “УДЦР”

Від Фізичної особи-підприємця
Мельничука Михайла Васильовича

В. М. Білан

Додаток № 3
 до Договору № 08.3-7-73
 від " 1 " листопада 2017 року

Погоджено:

Начальник Карпатської філії
 ДП "УДЦР"



/ В. Г. Бортов /

_____ 201__ р.

Погоджено:



Мельничук /

" _____ 201__ р.

План
 проведення робіт з випробування (вимірювання) показників
 (параметрів) якості послуг доступу до Інтернет телекомунікаційної
 мережі _____

на 201__ 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 | | |

Від ДП "УДЦР"

Від _____

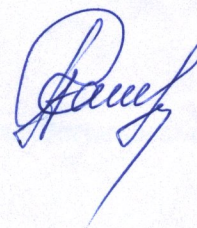
| | | | |
|---------|--------|-----|------------|
| Рахунок | № 2663 | від | 17.11.2017 |
|---------|--------|-----|------------|

| | |
|---------------------------|---|
| 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: | ПАТ "Райффайзен Банк Аваль", МФО 380805 |
| Рахунок | 26004465456 |

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

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

| № 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 |



Милик І.І.

Підготував: головний бухгалтер
Галушко Н. В.

| |
|--|
| 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. |
| |