

НАЦІОНАЛЬНА КОМІСІЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЄ ДЕРЖАВНЕ
РЕГУЛЮВАННЯ В СФЕРІ ЗВ'ЯЗКУ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ
УКРАЇНИ

УДЦР

ЗАХІДНА ФІЛІЯ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ
вул. Стороженка, 20., м. Львів, 79018 тел.(032) 235-02-43 факс (032) 237-42-02
E-mail:lviv@ucr.f.gov.ua; http://www.ucrf.gov.ua

ПРОТОКОЛ №46-71/МЕ01

Прим. № _____

вимірювання параметрів та розрахунку показників
якості передачі даних та доступу до Інтернет

Фізична особа-підприємець Монцібович Андрій Романович

м. Львів

21.10.2021

Голова комісії:

Милян Андрій Мар'янович

- провідний інженер відділу радіочастотних
присвоєнь Західної філії Державного підприємства
«Український державний центр радіочастот»;

Члени комісії:

Паїк Іван Євгенович

- інженер 2-ї категорії відділу радіочастотних
присвоєнь Західної філії Державного підприємства
«Український державний центр радіочастот»;

Із залученням фахівців:

Монцібович Андрій Романович

- фізична-особа підприємець;

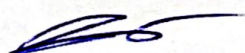
здійснено випробування показників доступності та повноцінності послуг передачі даних та доступу до Інтернет шляхом вимірювання, визначених керівними документами, параметрів телекомунікаційної мережі ФОП Монцібович А.Р. в м. Львів на підставі Рішення № 475 Національної комісії, що здійснює державне регулювання в сфері зв'язку та інформатизації України від 08.12.2020р. «Про затвердження переліків показників якості телекомунікаційних послуг, рівні яких підлягають обов'язковому оприлюдненню у 2022 році» та Договору №969 «Про проведення робіт з випробування (вимірювання) показників (параметрів) якості послуг доступу до Інтернет» від 23.11.2016р. між Західною філією Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» та ФОП Монцібович А.Р.

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 Комплекс для вимірювання якості Інтернет 2, "серійний номер №002" (надалі – вимірювальний прилад).

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



Вимірювання проводилися з 10:49:07 20.10.2021р. до 16:37:44 20.10.2021р. за час проведення вимірювання було проведено 338 тестових сеансів.

Тестові сеанси на сервер Західної філії УДЦР здійснювались через мережеве обладнання з IP-адресою 31.148.51.165, яка належить ФОП Монцібович А.Р.

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.

ВИМІРЮВАННЯМ ВСТАНОВЛЕНО:

Витяг з статистики тестових вимірювань

Таблиця №1.

Дата та час	Час реєстрації в мережі	Швидкість завантаження (біт на секунду)	Швидкість відвантаження (біт на секунду)	IP-адреса клієнта	IP-адреса сервера
20.10.2021 10:49:59	0:00:06	21 980 525	112 634 181	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 10:51:02	0:00:07	25 622 507	114 597 356	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 10:52:03	0:00:05	20 249 347	99 500 651	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 10:53:04	0:00:06	27 210 326	110 481 127	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 10:54:08	0:00:08	139 629 349	113 944 086	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 10:55:09	0:00:06	201 280 800	119 189 041	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 10:56:11	0:00:07	145 369 085	112 107 840	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 10:57:12	0:00:06	142 655 708	120 894 333	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 10:58:15	0:00:07	140 206 646	111 593 716	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 10:59:17	0:00:06	59 504 559	120 834 177	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:00:19	0:00:07	141 526 315	127 115 207	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:01:19	0:00:06	144 820 810	117 591 671	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:02:20	0:00:06	145 195 869	119 902 445	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:03:21	0:00:06	146 819 483	125 379 012	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:04:22	0:00:05	143 776 970	112 433 785	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:05:24	0:00:07	146 822 274	114 944 296	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:06:25	0:00:06	144 391 136	86 464 380	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:07:26	0:00:06	23 971 328	114 313 559	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:08:28	0:00:06	27 312 114	109 861 475	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:09:30	0:00:07	27 004 282	100 725 980	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:10:32	0:00:07	58 943 662	104 196 319	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:11:35	0:00:08	27 242 768	112 379 710	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:12:38	0:00:07	24 580 679	111 260 915	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:13:39	0:00:06	27 495 875	110 672 653	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:14:41	0:00:06	26 533 059	112 713 694	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:15:42	0:00:06	27 889 526	87 913 145	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:16:44	0:00:06	24 003 290	108 161 193	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:17:45	0:00:06	22 769 498	109 268 589	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:18:48	0:00:07	20 954 682	108 456 678	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:19:52	0:00:08	21 913 221	103 037 340	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:20:53	0:00:06	23 977 873	114 178 647	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:21:55	0:00:07	22 006 245	106 410 226	31.148.51.165	194.44.109.198

20.10.2021 11:22:58	0:00:07	24 163 130	114 560 087	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:24:00	0:00:07	24 752 483	101 480 609	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:25:03	0:00:07	22 501 019	102 051 711	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:26:06	0:00:07	25 385 918	100 086 395	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:27:08	0:00:07	23 084 926	96 481 908	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:28:10	0:00:06	27 008 836	97 421 340	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:29:12	0:00:06	20 746 821	99 856 648	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:30:14	0:00:06	23 565 937	83 457 590	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:31:16	0:00:06	22 112 282	98 155 863	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:32:17	0:00:06	30 429 642	93 652 907	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:33:19	0:00:06	24 142 405	101 246 292	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:34:20	0:00:06	25 431 817	103 659 058	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:35:22	0:00:06	23 618 837	104 513 497	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:36:24	0:00:07	27 093 921	111 553 190	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:37:25	0:00:06	27 817 099	109 146 771	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:38:27	0:00:06	19 231 893	103 705 197	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:39:28	0:00:05	28 256 959	111 913 809	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:40:30	0:00:07	31 684 178	96 237 401	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:41:32	0:00:07	100 170 124	100 533 989	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:42:32	0:00:05	25 417 482	64 756 380	31.148.51.165	194.44.109.198

Дані щодо результатів вимірювання

Таблиця 2.

Деталі звіту

Дата та час початку вимірювання	Дата та час закінчення вимірювання	Кількість тестових сеансів	Тестовий сервер	Фахівець, який виконав вимірювання
20.10.2021 10:49:07	20.10.2021 16:37:44	338	ZF_UCRF	Андрій МИЛЯН

Результати звіту

Назва показника	Всього	Згідно з нормою	Відсоток
«Відсоток успішних реєстрацій в мережі для послуг із доступу до Інтернету ($Q_{\text{прм}}$)»	338	338	100
«Відсоток відмов для послуг із доступу до Інтернету ($Q_{\text{відм}}$)»	05:48:37	00:00:00	0
«Відсоток реєстрацій, які відповідають нормам за часом реєстрації в мережі для послуг із доступу до Інтернету ($Q_{\text{чвм}}$)»	338	338	100
«Відсоток незадовільних з'єднань за швидкістю передавання даних для послуг із доступу до Інтернету ($Q_{\text{нзм}}$)»:			
— для завантаження	338	1	0,3
— для відвантаження	338	0	0
«Тремтіння сигналу (джиттер)»	338	0	0
«Час затримки даних»	338	0	0
«Час затримки (середній час передавання в один бік) для послуг із доступу до Інтернету ($T_{\text{пер}}$)»	5,28 мс		

1.2 Результати вимірювань

Таблиця 1: Результати вимірювання параметрів та 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	2	3	4	5
I Показники, які характеризують доступність послуг із передачі даних і доступу до Інтернет	2.1			
I.1. Відсоток успішних реєстрацій у мережі (log-in) ($Q_{\text{прм}}$) для:	2.1.1			

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
6. доступу до Інтернету		не менше 90%	100 %	відповідає
1.2. Відсоток відмов ($Q_{\text{відм}}$) 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 ($R_{\text{нрм}}$) (для універсального доступу)	2.2.1	не менше 56 Кбіт/с		
2.2. Відсоток незадовільних з'єднань за швидкістю передачі даних ($Q_{\text{нзв}}$) для послуг із: - доступу до Інтернету; - для завантаження - для відвантаження	2.2.2	не більше 10%	0,3 % 0 %	відповідає
2.3. Час затримки (час передачі в один бік) ($T_{\text{зат}}$) для послуг із: - передачі даних; - доступу до Інтернету; - ($T_{\text{пер_мін}}$); - ($T_{\text{пер_макс}}$); - ($T_{\text{пер_сер}}$)	2.2.3	не встановлено		
		не встановлено	4,37 мс 8,63 мс 5,28 мс	- - -

Висновки

За результатами проведених вимірювань параметрів якості послуг передачі даних та доступу до Інтернет на мережі оператора ФОП Монцібович А.Р. 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

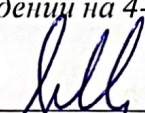
Додаток №1 - Графік швидкості передачі даних (завантаження та відвантаження) 3
10:49:07 20.10.2021р. до 16:37:44 20.10.2021р. на 1 сторінці.

Додаток №2 - Графік часових характеристик мережі передачі даних (затримки, джитер та час реєстрації) з 10:49:07 20.10.2021р. до 16:37:44 20.10.2021р. на 1 сторінці.

Додаток №3 - Витяг із звіту приладу на 2 сторінках.

Протокол складений на 4-х аркушах у 2-ох примірниках.

Підписи:





Милян Андрій Мар'янович

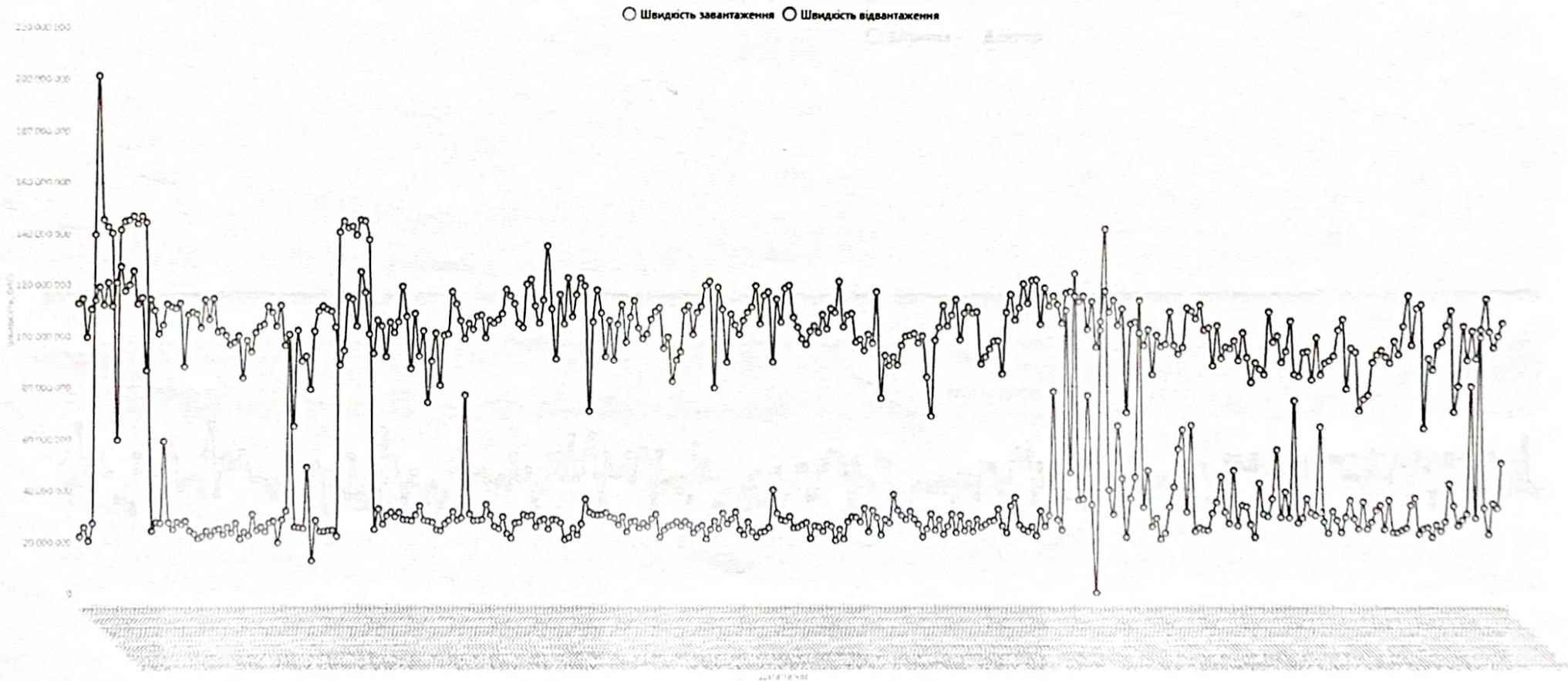
Паїк Іван Євгенович

З протоколу Монцібович Андрій Романович на примірник № 2 отримав:

Монцібович Андрій Романович

Додаток №1

Графік швидкості передачі даних (завантаження та відвантаження) з 10:49:07 20.10.2021р. до 16:37:44 20.10.2021р.

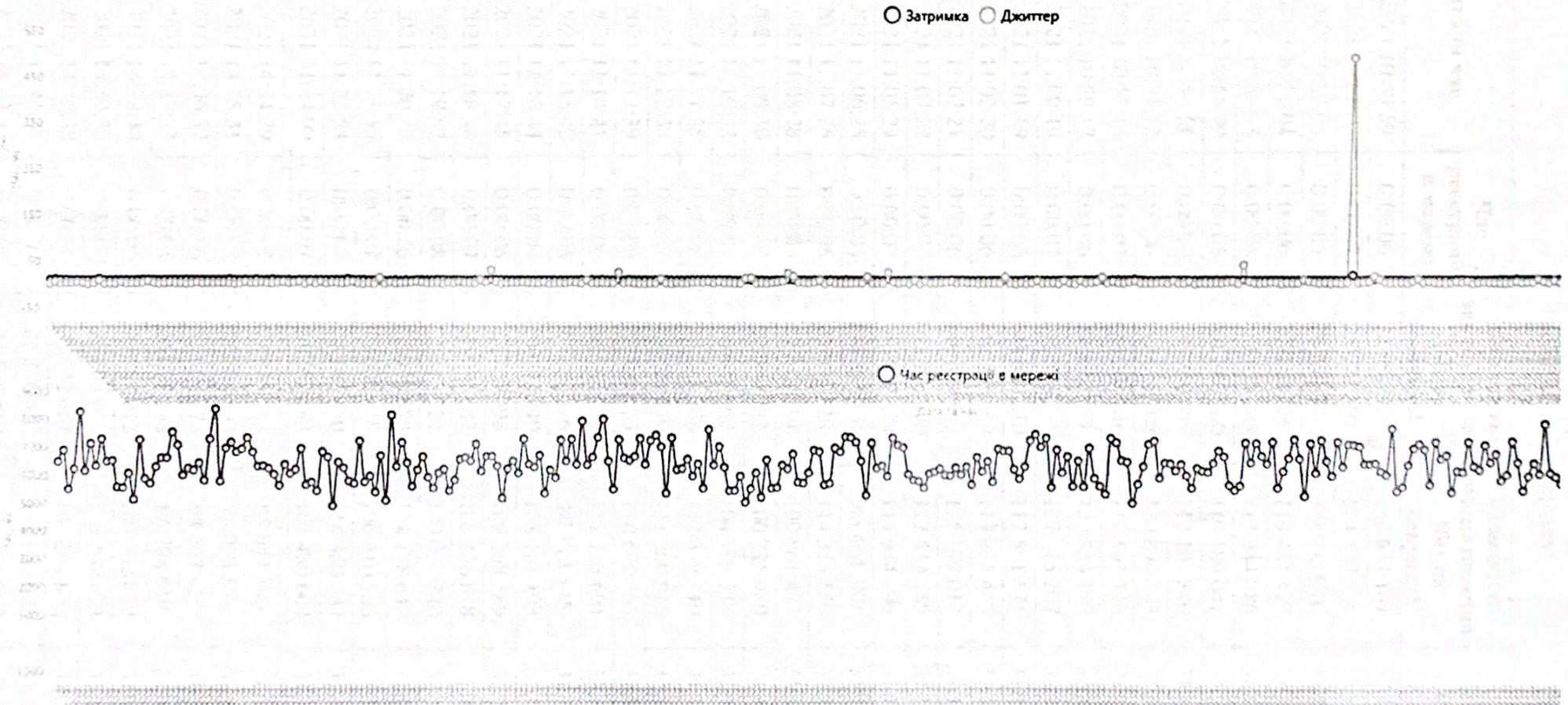


25

84

Додаток №2

Графік часових характеристик мережі передачі даних (затримки, час реєстрації в мережі) з 10:49:07 20.10.2021р. до 16:37:44 20.10.2021р.



Додаток №3
Витяг із звіту приладу

Дата та час	Час реєстрації в мережі	Швидкість завантаження (біт на секунду)	Швидкість відвантаження (біт на секунду)	IP-адреса клієнта	IP-адреса сервера
20.10.2021 10:49:59	0:00:06	21 980 525	112 634 181	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 10:51:02	0:00:07	25 622 507	114 597 356	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 10:52:03	0:00:05	20 249 347	99 500 651	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 10:53:04	0:00:06	27 210 326	110 481 127	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 10:54:08	0:00:08	139 629 349	113 944 086	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 10:55:09	0:00:06	201 280 800	119 189 041	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 10:56:11	0:00:07	145 369 085	112 107 840	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 10:57:12	0:00:06	142 655 708	120 894 333	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 10:58:15	0:00:07	140 206 646	111 593 716	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 10:59:17	0:00:06	59 504 559	120 834 177	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:00:19	0:00:07	141 526 315	127 115 207	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:01:19	0:00:06	144 820 810	117 591 671	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:02:20	0:00:06	145 195 869	119 902 445	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:03:21	0:00:06	146 819 483	125 379 012	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:04:22	0:00:05	143 776 970	112 433 785	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:05:24	0:00:07	146 822 274	114 944 296	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:06:25	0:00:06	144 391 136	86 464 380	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:07:26	0:00:06	23 971 328	114 313 559	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:08:28	0:00:06	27 312 114	109 861 475	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:09:30	0:00:07	27 004 282	100 725 980	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:10:32	0:00:07	58 943 662	104 196 319	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:11:35	0:00:08	27 242 768	112 379 710	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:12:38	0:00:07	24 580 679	111 260 915	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:13:39	0:00:06	27 495 875	110 672 653	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:14:41	0:00:06	26 533 059	112 713 694	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:15:42	0:00:06	27 889 526	87 913 145	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:16:44	0:00:06	24 003 290	108 161 193	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:17:45	0:00:06	22 769 498	109 268 589	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:18:48	0:00:07	20 954 682	108 456 678	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:19:52	0:00:08	21 913 221	103 037 340	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:20:53	0:00:06	23 977 873	114 178 647	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:21:55	0:00:07	22 006 245	106 410 226	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:22:58	0:00:07	24 163 130	114 560 087	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 11:24:00	0:00:07	24 752 483	101 480 609	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:34:29	0:00:07	27 836 253	95 042 390	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:35:31	0:00:07	28 204 793	98 065 553	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:36:32	0:00:06	32 654 374	98 267 425	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:37:33	0:00:05	26 071 188	85 298 619	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:38:34	0:00:06	23 389 012	109 302 829	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:39:36	0:00:07	33 808 933	116 337 673	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:40:38	0:00:06	37 232 662	106 291 930	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:41:40	0:00:07	26 376 822	111 083 086	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:42:43	0:00:07	24 624 569	120 476 987	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:43:45	0:00:06	23 839 224	112 748 332	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:44:47	0:00:07	25 711 924	121 790 140	31.148.51.165	194.44.109.198

20.10.2021 14:45:48	0:00:06	22 203 445	121 985 619	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:46:50	0:00:06	31 849 418	104 574 431	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:47:52	0:00:07	25 802 665	118 749 370	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:48:55	0:00:07	30 033 751	111 573 911	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:49:57	0:00:07	78 324 326	115 609 099	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:50:57	0:00:05	28 427 269	112 178 140	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:52:00	0:00:07	24 315 211	104 860 271	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:53:01	0:00:06	109 862 927	116 685 803	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:54:03	0:00:07	46 713 951	117 311 841	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:55:05	0:00:06	124 234 978	115 543 963	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:56:06	0:00:06	36 203 434	113 235 248	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:57:09	0:00:07	36 577 795	115 488 971	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:58:10	0:00:06	76 708 224	102 350 951	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 14:59:13	0:00:07	34 311 170	113 362 809	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 15:01:01	0:00:07	0	95 455 888	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 15:02:04	0:00:07	102 078 039	105 490 114	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 15:03:05	0:00:06	141 540 017	117 264 238	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 15:04:07	0:00:06	40 042 397	109 050 893	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 15:05:09	0:00:06	30 491 458	113 774 332	31.148.51.165	194.44.109.198

20.10.2021 16:08:01	0:00:07	31 937 915	91 952 599	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:09:03	0:00:07	33 924 588	93 729 710	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:10:04	0:00:06	24 529 047	91 188 115	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:11:05	0:00:05	35 914 078	88 852 925	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:12:06	0:00:05	23 256 298	97 187 424	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:13:07	0:00:05	23 234 587	92 064 342	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:14:09	0:00:07	24 172 083	102 995 980	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:15:12	0:00:07	24 930 689	114 874 682	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:16:13	0:00:05	33 859 466	95 637 135	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:17:15	0:00:07	36 670 062	109 838 000	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:18:15	0:00:05	22 651 686	111 317 393	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:19:17	0:00:06	24 667 819	63 575 935	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:20:20	0:00:07	25 140 637	90 410 420	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:21:20	0:00:05	21 505 799	86 073 378	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:22:23	0:00:07	26 216 048	95 424 329	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:23:24	0:00:06	23 863 347	96 754 949	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:24:26	0:00:07	27 459 244	103 143 010	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:25:27	0:00:06	42 104 059	108 916 415	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:26:29	0:00:07	33 499 990	69 836 514	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:27:30	0:00:06	25 925 605	79 646 994	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:28:31	0:00:05	28 075 300	102 819 182	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:29:32	0:00:06	30 350 494	89 687 687	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:30:33	0:00:06	79 546 389	100 963 765	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:31:36	0:00:07	28 853 504	90 262 084	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:32:36	0:00:05	98 545 218	101 389 231	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:33:39	0:00:07	32 686 871	113 330 154	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:34:39	0:00:05	22 473 713	100 598 520	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:35:41	0:00:06	34 413 706	94 483 017	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:36:43	0:00:06	32 551 007	98 882 130	31.148.51.165	194.44.109.198
20.10.2021 16:37:44	0:00:06	50 062 954	103 967 604	31.148.51.165	194.44.109.198