

### Протокол вимірювань № С 05/01-23

Дата відбирання проби: **01.05.2023 р.**

Час відбору проби: **08:18**

Місце відбирання проби: **КС-18 Гайсинський ПМ г-д "СОЮЗ"**

Маршрут транспортування газу: **№ 812**

Дата вимірювання: **01.05.2023 р.**

Умови відбору проби:  **$P = 56,5 \text{ кг/см}^2 (5,54 \text{ МПа})$ ;  $t = 9 \text{ }^\circ\text{C} (282,15 \text{ К})$**

Пробовідбірник: **№ С880**

#### Результати дослідження:

1. Компонентний склад газу, визначений хроматографічним методом  
 за ДСТУ ISO 6974, ДСТУ EN ISO 6974 та МВУ 06-063-2011 (МВУ 049/05-2012)

Назва компонентів	Фактичні результати вимірювання. Вміст, % мол.	Розширена невизначеність, %
Метан $C_1$	<b>94,1717</b>	0,0746
Етан $C_2$	<b>3,4805</b>	0,0699
Пропан $C_3$	<b>1,0852</b>	0,0207
Ізо-Бутан $i-C_4$	<b>0,1672</b>	0,0049
Н-Бутан $n-C_4$	<b>0,1622</b>	0,0049
Нео-Пентан $нео-C_5$	<b>0,0019</b>	0,0010
ізо-Пентан $i-C_5$	<b>0,0307</b>	0,0020
н-Пентан $n-C_5$	<b>0,0207</b>	0,0018
Гексан + вищ. $C_{6-вщц}$	<b>0,0174</b>	0,0018
Кисень $O_2$	<b>0,0076</b>	0,0039
Азот $N_2$	<b>0,5419</b>	0,0103
Двуокис вуглецю $CO_2$	<b>0,3130</b>	0,0075
Інші компоненти		

2. Фізико-хімічні показники газу, розраховані за ДСТУ ISO 6974, ДСТУ EN ISO 6974 та МВУ 06-063-2011 (МВУ 049/05-2012)

Умови вимірювання ФХП газу: 20 °С; 101, 325 кПа	Значення			Розширена невизначеність, %
Густина відносна	0,5939			0,0004
Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup>	0,7153			0,0005
	кВт год/м <sup>3</sup>	Мдж/м <sup>3</sup>	Ккал/м <sup>3</sup>	
Теплота згоряння вища, $Q_v$ . (25°С/20 °С)	10,75	38,71	9246	0,0425
Теплота згоряння нижча, $Q_n$ . (25°С/20 °С)	9,71	34,95	8347	0,0388
Число Воббе нижче, $W_n$ .	12,60	45,35	10832	0,0528
Число Воббе вище, $W_v$ .	13,95	50,23	11998	0,0580
Температура точки роси вологи °С	-21,4			
Температура газу, при проведенні ТТР вологи °С	9			
Температура точки роси вуглеводнів °С	-13,1			
Вміст механічних домішок, г/м <sup>3</sup>				
Вміст меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>				
Вміст сірководню, г/м <sup>3</sup>				

Начальник лабораторії



Оксана СТУК

### Протокол вимірювань № С 05/08-23

Дата відбирання проби: **08.05.2023 р.**

Час відбору проби: **08:22**

Місце відбирання проби: **КС-18 Гайсинський ПМ з-д "СОЮЗ"**

Маршрут транспортування газу: **№ 812**

Дата вимірювання: **08.05.2023 р.**

Умови відбору проби:  **$P=56,7$  кг/см<sup>2</sup> (5,56 МПа) ;  $t=10$  °С (283,15 К)**

Пробовідбірник: **№ С 880**

#### Результати дослідження:

1. Компонентний склад газу, визначений хроматографічним методом  
 за ДСТУ ISO 6974, ДСТУ EN ISO 6974 та МВУ 06-063-2011 (МВУ 049/05-2012)

Назва компонентів	Фактичні результати вимірювання. Вміст, % мол.	Розширена невизначеність, %
Метан $C_1$	<b>94,3663</b>	0,0724
Етан $C_2$	<b>3,3838</b>	0,0680
Пропан $C_3$	<b>1,0284</b>	0,0197
Ізо-Бутан $i-C_4$	<b>0,1545</b>	0,0045
Н-Бутан $n-C_4$	<b>0,1522</b>	0,0046
Нео-Пентан $нео-C_5$	<b>0,0018</b>	0,0010
ізо-Пентан $i-C_5$	<b>0,0282</b>	0,0019
н-Пентан $n-C_5$	<b>0,0199</b>	0,0017
Гексан + вищ. $C_{6+вищ}$	<b>0,0173</b>	0,0018
Кисень $O_2$	<b>0,0074</b>	0,0038
Азот $N_2$	<b>0,5425</b>	0,0104
Діоксид вуглецю $CO_2$	<b>0,2977</b>	0,0072
Інші компоненти		

2. Фізико-хімічні показники газу, розраховані за ДСТУ ISO 6974, ДСТУ EN ISO 6974 та МВУ 06-063-2011 (МВУ 049/05-2012)

Умови вимірювання ФХП газу: 20 °С; 101,325 кПа	Значення			Розширена невизначеність, %
Густина відносна	0,5923			0,0004
Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup>	0,7134			0,0005
	кВт год/м <sup>3</sup>	Мдж/м <sup>3</sup>	Ккал/м <sup>3</sup>	
Теплота згоряння вища, $Q_v$ . (25°С/20 °С)	10,73	38,64	9228	0,0421
Теплота згоряння нижча, $Q_n$ . (25°С/20 °С)	9,69	34,88	8330	0,0384
Число Воббе нижче, $W_n$ .	12,59	45,32	10824	0,0522
Число Воббе вище, $W_v$ .	13,94	50,20	11990	0,0574
Температура точки роси вологи °С	-21,6			
Температура газу, при проведенні ТТР вологи °С	10			
Температура точки роси вуглеводнів °С	-13,2			
Вміст механічних домішок, г/м <sup>3</sup>				
Вміст меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>				
Вміст сірководню, г/м <sup>3</sup>				

/ Начальник лабораторії



Оксана СТУК

### Протокол вимірювань № С 05/15-23

Дата відбирання проби: **15.05.2023 р.**

Час відбору проби: **08:21**

Місце відбирання проби: **КС-18 Гайсинський ПМ з-д "СОЮЗ"**

Маршрут транспортування газу: **№ 812**

Дата вимірювання: **15.05.2023 р.**

Умови відбору проби:  **$P=56,3$  кг/см<sup>2</sup> (5,52 МПа) ;  $t=10$  °С (283,15 К)**

Пробовідбірник: **№ С 880**

#### Результати дослідження:

1. Компонентний склад газу, визначений хроматографічним методом  
 за ДСТУ ISO 6974, ДСТУ EN ISO 6974 та МВУ 06-063-2011 (МВУ 049/05-2012)

Назва компонентів	Фактичні результати вимірювання. Вміст, % мол.	Розширена невизначеність, %
Метан $C_1$	<b>93,9562</b>	0,0784
Етан $C_2$	<b>3,6785</b>	0,0739
Пропан $C_3$	<b>1,1148</b>	0,0213
Ізо-Бутан $i-C_4$	<b>0,1650</b>	0,0049
Н-Бутан $n-C_4$	<b>0,1588</b>	0,0048
Нео-Пентан $нео-C_5$	<b>0,0018</b>	0,0010
ізо-Пентан $i-C_5$	<b>0,0282</b>	0,0019
н-Пентан $n-C_5$	<b>0,0192</b>	0,0017
Гексан + вищ. $C_{6+вищ}$	<b>0,0144</b>	0,0015
Кисень $O_2$	<b>0,0073</b>	0,0038
Азот $N_2$	<b>0,5347</b>	0,0102
Двуокис вуглецю $CO_2$	<b>0,3211</b>	0,0077
Інші компоненти		

2. Фізико-хімічні показники газу, розраховані за ДСТУ ISO 6974, ДСТУ EN ISO 6974 та МВУ 06-063-2011 (МВУ 049/05-2012)

Умови вимірювання ФХП газу: 20 °С; 101, 325 кПа	Значення			Розширена невизначеність, %
Густина відносна	0,5950			0,0004
Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup>	0,7166			0,0005
	кВт год/м <sup>3</sup>	Мдж/м <sup>3</sup>	Ккал/м <sup>3</sup>	
Теплота згоряння вища, $Q_v$ , (25°С/20 °С)	10,77	38,77	9260	0,0430
Теплота згоряння нижча, $Q_n$ , (25°С/20 °С)	9,72	35,00	8360	0,0393
Число Воббе нижче, $W_n$	12,61	45,38	10839	0,0536
Число Воббе вище, $W_v$	13,96	50,26	12005	0,0588
Температура точки роси води °С	-21,4			
Температура газу, при проведенні ТТР води °С	10			
Температура точки роси вуглеводнів °С	-13,4			
Вміст механічних домішок, г/м <sup>3</sup>				
Вміст меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>				
Вміст сірководню, г/м <sup>3</sup>				

/ Начальник лабораторії



Оксана СТУК

**Протокол вимірювань № С 05/22-23**

Дата відбирання проби: **22.05.2023 р.**

Час відбору проби: **08:18**

Місце відбирання проби: **КС-18 Гайсинський ПМ г-д "СОЮЗ"**

Маршрут транспортування газу: **№ 812**

Дата вимірювання: **22.05.2023 р.**

Умови відбору проби: **P = 57,2 кг/см<sup>2</sup> (5,61 МПа) ; t = 11 °С (284,15 К)**

Пробовідбірник: **№ Є 880**

**Результати дослідження:**

1. Компонентний склад газу, визначений хроматографічним методом за ДСТУ ISO 6974, ДСТУ EN ISO 6974 та МВУ 06-063-2011 (МВУ 049/05-2012)

Назва компонентів		Фактичні результати вимірювання. Вміст, % мол.	Розширена невизначеність, %
Метан	C <sub>1</sub>	<b>93,3102</b>	0,0877
Етан	C <sub>2</sub>	<b>4,1311</b>	0,0828
Пропан	C <sub>3</sub>	<b>1,2538</b>	0,0240
Ізо-Бутан	i-C <sub>4</sub>	<b>0,1865</b>	0,0055
Н-Бутан	n-C <sub>4</sub>	<b>0,1808</b>	0,0055
Нео-Пентан	нео-C <sub>5</sub>	<b>0,0019</b>	0,0010
ізо-Пентан	i-C <sub>5</sub>	<b>0,0330</b>	0,0022
н-Пентан	n-C <sub>5</sub>	<b>0,0223</b>	0,0019
Гексан + вищ.	C <sub>6+вищі</sub>	<b>0,0179</b>	0,0019
Кисень	O <sub>2</sub>	<b>0,0073</b>	0,0038
Азот	N <sub>2</sub>	<b>0,5088</b>	0,0097
Двоокис вуглецю	CO <sub>2</sub>	<b>0,3464</b>	0,0083
Інші компоненти			

2. Фізико-хімічні показники газу, розраховані за ДСТУ ISO 6974, ДСТУ EN ISO 6974 та МВУ 06-063-2011 (МВУ 049/05-2012)

Умови вимірювання ФХП газу: 20 °С; 101, 325 кПа	Значення			Розширена невизначеність, %
Густина відносна	0,5996			0,0005
Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup>	0,7221			0,0006
	кВт год/м <sup>3</sup>	Мдж/м <sup>3</sup>	Ккал/м <sup>3</sup>	
Теплота згоряння вища, Q <sub>v</sub> . (25°С/20 °С)	10,84	<b>39,03</b>	<b>9321</b>	0,0447
Теплота згоряння нижча, Q <sub>n</sub> . (25°С/20 °С)	9,79	<b>35,24</b>	<b>8417</b>	0,0409
Число Воббе нижче, W <sub>n</sub> .	12,64	45,51	10871	0,0560
Число Воббе вище, W <sub>v</sub> .	14,00	<b>50,40</b>	<b>12038</b>	0,0613
Температура точки роси вологи °С	-21,3			
Температура газу, при проведенні ТТР вологи °С	11			
Температура точки роси вуглеводнів °С	-13,5			
Вміст механічних домішок, г/м <sup>3</sup>				
Вміст меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>				
Вміст сірководню, г/м <sup>3</sup>				

Начальник лабораторії



Оксана СТУК

ТОВ "Оператор ГТС України"  
Кременчуцьке ЛВУМГ  
Олександрівський п/м

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія  
Сертифікат про визнання В/М № РЯ 0067/20  
Від 18.12.2020  
Чинний до 18.12.2025

### ПРОТОКОЛ ВИМІРЮВАННЯ №

Дата та час відбирання проби 22.05.2023 Дата вимірювання 22.05.2023  
Місце відбирання проби Г-д Союз  
Умови відбирання проби: температура 14 Тиск 57,7 кгс/см<sup>2</sup>  
Пробовідбірник № \_\_\_\_\_

### РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ:

1 Компонентний склад газу, визначений хроматографічним методом  
за ДСТУ ISO 6974:2007 та МВУ 06-023:2011 (045/05-2011), НДТОВ 04-015:2019

Назва компонента	Молярна частка компонента, % мол.	Абсолютна розширена невизначеність, %
Метан	93,2896	0,0891
Етан	4,1381	0,0834
Пропан	1,2368	0,0253
ізо-Бутан	0,2012	0,0075
н-Бутан	0,1924	0,0065
нео-Пентан	0,0005	0,0077
ізо-Пентан	0,0544	0,0021
н-Пентан	0,0028	0,0027
Гексан + вищ.	0,0039	0,0004
Кисень	0,0055	0,0018
Азот	0,5181	0,0104
Діоксид вуглецю	0,3567	0,0081
Температура точки роси води	-17,3	

2 Фізико-хімічні показники газу, розраховані за ДСТУ ISO 6976:2009 та МВУ 06-023:2011(045/05-2011)

Фізико-хімічний показник газу (при 20 °C та 101,325 кПа)	Значення	Відносна розширена невизначеність, %
Густина відносна	0,5996	0,0005
Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup>	0,7222	0,0006
Теплота згоряння вища, МДж/м <sup>3</sup>	39,0336	0,0460
Теплота згоряння вища, ккал/м <sup>3</sup>	9323	0,0460
Теплота згоряння нижча, МДж/м <sup>3</sup>	35,2331	0,0421
Теплота згоряння нижча, ккал/м <sup>3</sup>	8415	0,0421
Число Воббе вище, МДж/м <sup>3</sup>	50,4090	0,0635
Число Воббе вище, ккал/м <sup>3</sup>	12039	0,0635
Теплота згоряння вища, кВт-год/м <sup>3</sup>	10,84	0,0460
Теплота згоряння нижча, кВт-год/м <sup>3</sup>	9,79	0,0421

Виконавець  
Начальник лабораторії

А.О. Нечипоренко

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Дата відбору проби :22.05.2023 р.

Золотоніське ЛВУМГ  
Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей № РЯ-0068/20, чинний до 21.12.2025р.

				Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи природного газу, °С		Вміст сірководню, г/м <sup>3</sup>	Вміст меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>	Вміст механічних домішок	
Маршрут, №	Назва газопроводу	азот, N <sub>2</sub>	діоксид вуглецю, CO <sub>2</sub>	Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С									Температура точки роси природного газу, °С				
					Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище			Температура точки роси природного газу, °С				Вологовміст, г/м <sup>3</sup>
					ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>					
836	Газопровід "Уренгой-Помари-Ужгород"	0,5212	0,3373	0,7211	8407	35,20	9,78	9315	39,00	10,83	12038	50,4	14,00	-16,4	0,050			
837	Газопровід "Шебелинка-Полтава-Київ"																	
840	Газопровід "Прогрес"	0,5031	0,3362	0,7209	8407	35,20	9,78	9315	39,00	10,83	12040	50,41	14,00	-17,2	0,048			

Начальник ВХАЛ



Тетяна КУЛШ

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №843

Маршрут №843

за період з 07:00 01.05.2023р. по 07:00 23.05.2023р.

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Черкасигаз", ВАТ "Кіровоградгаз" по газопроводу "Союз"

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Олександрівського п/м Кременчуцького ЛВУМГ Сертифікат № РЯ 0067/20 від 18.12.20 р. чинний до 18.12.2025 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P=3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація меркаптанової фракції, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³				
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																	
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище											
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³			
1	94,3234	3,4132	1,0283	0,1616	0,1559	0,0021	0,0292	0,0206	0,0137	0,0061	0,5307	0,3152	0,7139	0,5927	8 333	34,89	9,69	9 231	38,65	10,74	11 990	50,20	13,94	-14,3	-17,5	-13,3					
2															8 333	34,89	9,69	9 231	38,65	10,74	11 990	50,20	13,94								
3															8 333	34,89	9,69	9 231	38,65	10,74	11 990	50,20	13,94								
4															8 333	34,89	9,69	9 231	38,65	10,74	11 990	50,20	13,94								
5															8 333	34,89	9,69	9 231	38,65	10,74	11 990	50,20	13,94								
6															8 333	34,89	9,69	9 231	38,65	10,74	11 990	50,20	13,94								
7															8 333	34,89	9,69	9 231	38,65	10,74	11 990	50,20	13,94								
8	94,0155	3,6075	1,0664	0,1755	0,1692	0,0030	0,0521	0,0024	0,0032	0,0065	0,5702	0,3285	0,7161	0,5946	8 350	34,96	9,71	9 253	38,74	10,76	11 999	50,24	13,96	-12,8	-16,1	-12,6					
9															8 350	34,96	9,71	9 253	38,74	10,76	11 999	50,24	13,96								
10															8 350	34,96	9,71	9 253	38,74	10,76	11 999	50,24	13,96								
11															8 350	34,96	9,71	9 253	38,74	10,76	11 999	50,24	13,96								
12															8 350	34,96	9,71	9 253	38,74	10,76	11 999	50,24	13,96								
13															8 350	34,96	9,71	9 253	38,74	10,76	11 999	50,24	13,96								
14															8 350	34,96	9,71	9 253	38,74	10,76	11 999	50,24	13,96								
15	93,3220	4,0742	1,2347	0,2025	0,1953	0,0004	0,0619	0,0033	0,0044	0,0064	0,5341	0,3608	0,7222	0,5996	8 412	35,22	9,78	9 320	39,02	10,84	12 036	50,39	14,00	-14,6	-17,7	-14,0					
16															8 412	35,22	9,78	9 320	39,02	10,84	12 036	50,39	14,00								
17															8 412	35,22	9,78	9 320	39,02	10,84	12 036	50,39	14,00								
18															8 412	35,22	9,78	9 320	39,02	10,84	12 036	50,39	14,00								
19															8 412	35,22	9,78	9 320	39,02	10,84	12 036	50,39	14,00								
20															8 412	35,22	9,78	9 320	39,02	10,84	12 036	50,39	14,00								
21															8 412	35,22	9,78	9 320	39,02	10,84	12 036	50,39	14,00								
22	93,2896	4,1381	1,2368	0,2012	0,1924	0,0005	0,0544	0,0028	0,0039	0,0055	0,5181	0,3567	0,7222	0,5996	8 415	35,23	9,79	9 323	39,03	10,84	12 040	50,41	14,00	-13,9	-17,3	-14,0					
23																															
24																															
25																															
26																															
27																															
28																															
29																															
30																															
31																															
Рівень ооризацій відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:			8 356	34,98	9,72	9 258	38,76	10,77									

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

06.2023

прізвище

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Анатолій НЕЧИПОРЕНКО

06.2023

прізвище

підпис

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №843

Область	ГРС, прями споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення													
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	місень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	пустина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №843			8356	34,98	9,72	9258	38,76	10,77	93,9977	3,6248	1,0857	0,1754	0,1692	0,0021	0,0448	0,0100	0,0077	0,0063	0,5465	0,3298	0,7165	
Кіровоградська	Іванківці С	56ZOPKIR4049101D	8353	34,97	9,71	9255	38,75	10,76	94,0328	3,6017	1,0789	0,1740	0,1678	0,0021	0,0434	0,0108	0,0082	0,0063	0,5458	0,3282	0,7162	
Кіровоградська	Бовтишка Польова С (КС Олександрівка)	56ZOPKIR2002201A	8353	34,97	9,71	9254	38,74	10,76	94,0439	3,5950	1,0782	0,1734	0,1673	0,0021	0,0423	0,0118	0,0088	0,0063	0,5434	0,3277	0,7161	
Кіровоградська	ВРТП "УГЕС" КС Олександрівка С	56ZOPKIR20022028	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Кіровоградська	Капітанівка С	56ZOPKIR40592013	8354	34,97	9,72	9255	38,75	10,76	94,0261	3,6059	1,0795	0,1743	0,1681	0,0022	0,0440	0,0104	0,0079	0,0063	0,5470	0,3285	0,7162	
Кіровоградська	Красносілка С	56ZOPKIR4049501Y	8355	34,98	9,72	9257	38,76	10,77	94,0111	3,6159	1,0830	0,1749	0,1686	0,0021	0,0443	0,0103	0,0079	0,0063	0,5464	0,3291	0,7164	
Кіровоградська	Красносілля С	56ZOPKIR4049601U	8355	34,98	9,72	9257	38,76	10,77	94,0079	3,6180	1,0834	0,1750	0,1688	0,0021	0,0446	0,0101	0,0078	0,0063	0,5469	0,3293	0,7164	
Кіровоградська	Н.Миргород С	56ZOPKIR4059401W	8354	34,98	9,72	9255	38,75	10,76	94,0234	3,6076	1,0798	0,1744	0,1682	0,0022	0,0442	0,0102	0,0078	0,0063	0,5474	0,3286	0,7162	
Кіровоградська	Надлак С	56ZOPKIR4059311X	8354	34,97	9,72	9255	38,75	10,76	94,0249	3,6067	1,0797	0,1743	0,1681	0,0022	0,0441	0,0103	0,0079	0,0063	0,5471	0,3285	0,7162	
Кіровоградська	Олександрівка С	56ZOPKIR4048201E	8354	34,97	9,72	9255	38,75	10,76	94,0262	3,6058	1,0795	0,1743	0,1681	0,0022	0,0440	0,0104	0,0079	0,0063	0,5469	0,3284	0,7162	
Кіровоградська	Смолно С	56ZOPKIR4059501S	8357	34,99	9,72	9259	38,77	10,77	93,9782	3,6376	1,0898	0,1762	0,1699	0,0021	0,0454	0,0097	0,0076	0,0063	0,5466	0,3306	0,7166	
Черкаська	Будище С	56ZOPCHN40600010	8353	34,97	9,71	9254	38,75	10,76	94,0332	3,6012	1,0780	0,1740	0,1678	0,0022	0,0438	0,0105	0,0080	0,0063	0,5470	0,3281	0,7162	
Черкаська	В'язівка С	56ZOPCHN4060101X	8354	34,98	9,72	9256	38,75	10,76	94,0197	3,6101	1,0806	0,1745	0,1683	0,0022	0,0443	0,0101	0,0078	0,0063	0,5473	0,3287	0,7163	
Черкаська	Звенигородка АГНС (РВУ "Харківгаз" ) С	56ZOPCHN40596037	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Черкаська	Звенигородка Ватутіне С	56ZOPCHN40596029	8356	34,99	9,72	9258	38,76	10,77	93,9955	3,6265	1,0870	0,1755	0,1692	0,0020	0,0444	0,0104	0,0080	0,0063	0,5454	0,3299	0,7165	
Черкаська	Звенигородка С	56ZOPCHN4059601B	8359	35,00	9,72	9261	38,77	10,77	93,9615	3,6487	1,0935	0,1769	0,1706	0,0020	0,0458	0,0096	0,0075	0,0063	0,5462	0,3314	0,7168	
Черкаська	КС Тальне УТК С	56ZOPCHN20029016	8367	35,03	9,73	9270	38,81	10,78	93,8675	3,7112	1,1141	0,1806	0,1742	0,0018	0,0482	0,0086	0,0070	0,0063	0,5446	0,3357	0,7176	
Черкаська	Кам'янка С	56ZOPCHN4051501I	8352	34,97	9,71	9254	38,74	10,76	94,0399	3,5968	1,0767	0,1737	0,1675	0,0022	0,0435	0,0106	0,0081	0,0063	0,5468	0,3278	0,7161	
Черкаська	Катеринополь С	56ZOPCHN4060501H	8354	34,98	9,72	9255	38,75	10,76	94,0223	3,6084	1,0803	0,1744	0,1682	0,0022	0,0441	0,0103	0,0079	0,0063	0,5469	0,3286	0,7163	
Черкаська	Лебедін С	56ZOPCHN4060303L	8353	34,97	9,71	9254	38,75	10,76	94,0357	3,5993	1,0768	0,1739	0,1677	0,0022	0,0440	0,0102	0,0078	0,0063	0,5480	0,3280	0,7161	
Черкаська	Лисянка С	56ZOPCHN4060601D	8353	34,97	9,71	9255	38,75	10,76	94,0298	3,6033	1,0784	0,1741	0,1679	0,0022	0,0441	0,0102	0,0078	0,0063	0,5476	0,3283	0,7162	
Черкаська	Маківка С	56ZOPCHN4060401L	8362	35,01	9,72	9264	38,79	10,77	93,9242	3,6732	1,1006	0,1784	0,1721	0,0020	0,0473	0,0086	0,0070	0,0063	0,5473	0,3331	0,7171	
Черкаська	Тальне С	56ZOPCHN40597017	8354	34,97	9,72	9255	38,75	10,76	94,0253	3,6063	1,0794	0,1743	0,1681	0,0022	0,0441	0,0102	0,0078	0,0063	0,5473	0,3285	0,7162	
Черкаська	Тальне, район С	56ZOPCHN40597025	8354	34,98	9,72	9255	38,75	10,76	94,0222	3,6085	1,0804	0,1744	0,1682	0,0021	0,0441	0,0103	0,0079	0,0063	0,5469	0,3286	0,7163	
Черкаська	Чигирин С	56ZOPCHN4051601E	8355	34,98	9,72	9257	38,76	10,77	94,0089	3,6175	1,0838	0,1749	0,1687	0,0021	0,0442	0,0104	0,0080	0,0063	0,5459	0,3293	0,7164	
Черкаська	Шпола С	56ZOPCHN4059911X	8354	34,98	9,72	9255	38,75	10,76	94,0216	3,6087	1,0801	0,1745	0,1683	0,0022	0,0443	0,0101	0,0078	0,0063	0,5475	0,3286	0,7163	

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ Володимир КУЧЕРУК .06.2023  
 прізвище підпис дата  
 Начальник ВХАЛ Анатолій НЕЧИПОРЕНКО .06.2023  
 прізвище підпис дата