

НАСТРОЙ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРОПАНОВОГО АЛУ № 41

перевірено: Ізеньківський ІВУМ та прийнято: АГ "Галицький"

по газопроводу "Нефеша-Поташа Київ" (ГНП)

Станція № 4173, вул. м. Київ, 2020 р.

Компонентний склад, % мол.														Фізико-хімічні показники газу об'єкту на основі компонентного складу, 101.325 кПа													
Число місця	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура випаровування: температура при 20.25 °C						Число Боден: опіше							
														Температура кипіння, °C	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³					
1													8.190	34.29	9.53	9.067	37.96	10.54	11.436	47.88	13.30	Температура точки роси вологої (P = 3.92 МПа), °C	Температура точки роси сухого, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантилової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³	
2	89.5584	4.6566	1.1356	0.1252	0.1868	0.0079	0.0489	0.0399	0.0715	0.0039	1.5454	2.6199	0.7570	8.188	34.28	9.52	9.064	37.95	10.54	11.434	47.87						13.30
3													8.188	34.28	9.52	9.064	37.95	10.54	11.434	47.87	13.30	-15.0	-15.9				
4													8.188	34.28	9.52	9.064	37.95	10.54	11.434	47.87	13.30						
5													8.188	34.28	9.52	9.064	37.95	10.54	11.434	47.87	13.30	-16.5	-18.3				
6													8.188	34.28	9.52	9.064	37.95	10.54	11.434	47.87	13.30						
7													8.188	34.28	9.52	9.064	37.95	10.54	11.434	47.87	13.30	-15.2	-14.8				
8	90.0345	4.5205	1.0362	0.1176	0.1743	0.0062	0.0451	0.0366	0.0553	0.0042	1.5439	2.4257	0.7517	8.171	34.21	9.50	9.047	37.88	10.52	11.453	47.95						13.32
9													8.171	34.21	9.50	9.047	37.88	10.52	11.453	47.95	13.32	-15.8	-14.7				
10													8.171	34.21	9.50	9.047	37.88	10.52	11.453	47.95	13.32						
11													8.171	34.21	9.50	9.047	37.88	10.52	11.453	47.95	13.32	-15.8	-14.7				
12													8.171	34.21	9.50	9.047	37.88	10.52	11.453	47.95	13.32						
13	89.8933	4.5937	1.0388	0.1173	0.1720	0.0059	0.0432	0.0354	0.0538	0.0036	1.5095	2.5335	0.7531	8.169	34.20	9.50	9.045	37.87	10.52	11.438	47.89	13.30	-15.8	-14.7			
14													8.169	34.20	9.50	9.045	37.87	10.52	11.438	47.89	13.30						
15													8.169	34.20	9.50	9.045	37.87	10.52	11.438	47.89	13.30	-15.8	-14.7				
16													8.169	34.20	9.50	9.045	37.87	10.52	11.438	47.89	13.30						
17													8.169	34.20	9.50	9.045	37.87	10.52	11.438	47.89	13.30	-15.8	-14.7				
18													8.169	34.20	9.50	9.045	37.87	10.52	11.438	47.89	13.30						
19													8.169	34.20	9.50	9.045	37.87	10.52	11.438	47.89	13.30	-15.8	-14.7				
20	89.7839	4.6543	0.9965	0.1148	0.1708	0.0074	0.0413	0.0359	0.0507	0.0041	1.5988	2.5395	0.7534	8.159	34.16	9.49	9.033	37.82	10.51	11.422	47.82						13.28
21													8.159	34.16	9.49	9.033	37.82	10.51	11.422	47.82	13.28	-13.6	-14.2				
22													8.159	34.16	9.49	9.033	37.82	10.51	11.422	47.82	13.28						
23													8.159	34.16	9.49	9.033	37.82	10.51	11.422	47.82	13.28	-13.6	-14.2				
24													8.159	34.16	9.49	9.033	37.82	10.51	11.422	47.82	13.28						
25													8.159	34.16	9.49	9.033	37.82	10.51	11.422	47.82	13.28	-13.6	-14.2				
26													8.159	34.16	9.49	9.033	37.82	10.51	11.422	47.82	13.28						
27	89.6047	4.7649	1.0328	0.1162	0.1728	0.0081	0.0433	0.0346	0.0543	0.0038	1.5851	2.5797	0.7550	8.169	34.20	9.50	9.045	37.87	10.52	11.434	47.83	13.29	-16.5	-18.3			
28													8.169	34.20	9.50	9.045	37.87	10.52	11.434	47.83	13.29						
29													8.169	34.20	9.50	9.045	37.87	10.52	11.434	47.83	13.29	-16.5	-18.3				
30													8.169	34.20	9.50	9.045	37.87	10.52	11.434	47.83	13.29						
31													8.169	34.20	9.50	9.045	37.87	10.52	11.434	47.83	13.29	-16.5	-18.3				
													8.171	34.21	9.50	9.047	37.88	10.52	11.453	47.95	13.32						

Результати порівняння з нормативними даними

(середньозважене значення по всіх порівняннях)

Назва: Ізеньківський ІВУМ

Відомості про виконання: 18.06.2020

Відомості про виконання: 18.06.2020

03.07.2020

03.07.2020

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 41

Область	ГРС, прямиий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №41		9047	37,88	10,52
Полтавська	Березова Рудка	9047	37,88	10,52
Полтавська	Вікторія	9047	37,88	10,52
Полтавська	Майорщина-1	9047	37,88	10,52

Начальник Лубенського ЛВУМГ

Дорошенко С.В.

Лубенське ЛВУМГ

03.02.2020

приватне підприємство

дата

Завідувач ВХАЛ

Бутера Г.О.

приватне підприємство

дата

03.02.2020



по газопроводу "Шебелінська-Полтава-Київ" (ШПК)

Число місяців	Компонентний склад, % мол.										Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа за період з 01.01.2020р. по 31.01.2020р.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Температура кипіння/дистильовання при 20/25 °С						Число Воббе інше																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
														кал/м³	МДж/м³	кал/т·м³	МДж/т·м³	кал/т·м³	МДж/т·м³	кал/т·м³	МДж/т·м³	кал/т·м³	МДж/т·м³	кал/т·м³	МДж/т·м³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Температура точки роси водню (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Маєлова концентрація сірководню, г/м³	Маєлова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Начальник Лубенського ЛВУМГ

Дорошенко С.В.
підписдата
03.02.2020

Начальник служби ГВ та М

Шило О.Є.

дата
03.02.2020

Завідуюча ВХЛ

А.АКСОКОВА Н.А.
підписдата
03.02.2020

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №51

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №51		9048	37,88	10,52
Полтавська	АГНКС Лубни	9047	37,88	10,52
Полтавська	АГНКС Лубни-2	9047	37,88	10,52
Полтавська	Вишневе	9048	37,88	10,52
Полтавська	Гребінка	9048	37,88	10,52
Полтавська	Лубни	9048	37,88	10,52
Полтавська	Новоки	9048	37,88	10,52
Полтавська	Пирятин	9048	37,88	10,52
Полтавська	Чорнухи	9048	37,88	10,52
Чернігівська	Богдани	9048	37,88	10,52

Начальник Лубенського ЛВУМГ

Дорошенко С.В.

дата
03.02.2020

Начальник служби ГВ та М

Шило О.Є.

дата
03.02.2020

Завідувач ВХАЛ

Алексєєнко Н.А.

дата
03.02.2020



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №52
перезаправлення Лубенським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Лубингаз"

ТОВ "Оператор ГТС України"

Лубенський лубенський ЛВУМГ
Поліграфічний завод-аналітична лабораторія

по газопроводах "Шебелівська-Полтава-Київ", "Шебелівська-Дніпропетровськ-Київ", "Сєвєр-Дніпропетровськ-Київ"

за період з 01.01.2020р. по 31.01.2020р.

Свідоцтво № 888-18-више від 21.12.2021 р.

Число місяців	Компонентний склад, % мол.										Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура вимірювання/горіння при 20/25 °C						Температура точки роси водору (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантильного сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³							
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2		диоксид вуглецю, CO2	Число вимірювань																
													Теплота горіння нижча			Теплота горіння вища							Число вимірювань						
													ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³						кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³
1													8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 598	48,56	13,49								
2	90,4546	4,5190	1,0850	0,1260	0,1920	0,0035	0,0540	0,0460	0,0109	1,7770	1,6820	0,7455	8 223	34,43	9,56	9 107	38,13	10,59	11 574	48,46	13,46				-13,1	-10,2			
3													8 223	34,43	9,56	9 107	38,13	10,59	11 574	48,46	13,46								
4													8 223	34,43	9,56	9 107	38,13	10,59	11 574	48,46	13,46								
5													8 223	34,43	9,56	9 107	38,13	10,59	11 574	48,46	13,46								
6													8 223	34,43	9,56	9 107	38,13	10,59	11 574	48,46	13,46								
7													8 223	34,43	9,56	9 107	38,13	10,59	11 574	48,46	13,46				-10,1	-13,3			
8	90,2736	4,6330	1,0880	0,1270	0,1950	0,0034	0,0530	0,0450	0,0100	1,7910	1,7340	0,7468	8 226	34,44	9,57	9 107	38,13	10,59	11 567	48,43	13,45				-13,5	-14,1			
9													8 226	34,44	9,57	9 107	38,13	10,59	11 567	48,43	13,45				-12,6	-11,4			
10													8 226	34,44	9,57	9 107	38,13	10,59	11 567	48,43	13,45								
11													8 226	34,44	9,57	9 107	38,13	10,59	11 567	48,43	13,45								
12													8 226	34,44	9,57	9 107	38,13	10,59	11 591	48,53	13,48				-14,4	-13,9			
13	90,7511	4,4300	1,0410	0,1240	0,1880	0,0034	0,0510	0,0430	0,0045	1,6800	1,6380	0,7430	8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 591	48,53	13,48				-13,7	-12,4			
14													8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 591	48,53	13,48				-13,7	-12,2			
15													8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 591	48,53	13,48				-11,6	-12,5			
16													8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 591	48,53	13,48								
17													8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 591	48,53	13,48								
18													8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 591	48,53	13,48								
19													8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 591	48,53	13,48								
20	90,3981	4,5690	1,0910	0,1310	0,2000	0,0036	0,0540	0,0430	0,0043	1,7160	1,7450	0,7463	8 228	34,45	9,57	9 112	38,15	10,60	11 574	48,46	13,46				-9,4	-10,7	0,0019	<0,0002	
21													8 228	34,45	9,57	9 112	38,15	10,60	11 574	48,46	13,46				-9,4	-10,5			
22													8 228	34,45	9,57	9 112	38,15	10,60	11 574	48,46	13,46				-9,3	-11,6			
23													8 228	34,45	9,57	9 112	38,15	10,60	11 574	48,46	13,46				-15,1	-13,7			
24													8 228	34,45	9,57	9 112	38,15	10,60	11 574	48,46	13,46				-14,1	-13,5			
25													8 228	34,45	9,57	9 112	38,15	10,60	11 574	48,46	13,46								
26													8 228	34,45	9,57	9 112	38,15	10,60	11 574	48,46	13,46								
27	90,3818	4,5870	1,1030	0,1300	0,1970	0,0036	0,0530	0,0430	0,0046	1,7360	1,7150	0,7462	8 231	34,46	9,57	9 114	38,16	10,60	11 579	48,48	13,47				-14,2	-14,7			
28													8 231	34,46	9,57	9 114	38,16	10,60	11 579	48,48	13,47				-14,8	-14,4			
29													8 231	34,46	9,57	9 114	38,16	10,60	11 579	48,48	13,47				-14,1	-12,1			
30													8 231	34,46	9,57	9 114	38,16	10,60	11 579	48,48	13,47				-14,9	-14,3			
31													8 231	34,46	9,57	9 114	38,16	10,60	11 579	48,48	13,47				-14,8	-15,5			

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.2020

30.09.

Рівень опрацювання відповідає чинним нормативним документам

Середньозважені значення теплот горіння:

Начальник Лубенського ЛВУМГ

Дороненко С.В.
підпис

03.02.2020

Начальник служби ГВ та М

Шило О.Є.

03.02.2020

Звідувач ВХАД

Алексеев І.А.
підпис

03.02.2020



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №52

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №52		9109	38,14	10,59
Полтавська	Піски	9109	38,14	10,59

Начальник Лубенського ЛВУМГ

Дорошенко С.В.

дата

03.02.2020

Начальник служби ГВ та М

Шило О.Є.

Лубенське
ЛВУМГ

дата

03.02.2020

Завідувач ВХАЛ

Алексєєнко Н.А.

дата

03.02.2020



по газопроводу "Шебелинська-Полтава-Київ" (ШПК)

Складовий № 08-18, вимог до 21.12.2021 р.

за період з 01.01.2020р. по 31.01.2020р.

Число місяців	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Маса механічних домішок, г/м³		
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Температура кипіння/горіння при 20/25 °C				Число Воббе вимог								
													Теплота горіння нижча		Теплота горіння вища		Теплота горіння нижча		Теплота горіння вища		Теплота горіння нижча			Теплота горіння вища	
													ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³		ккал/м³	МДж/м³
1													8 245	34,52	9 59	9 126	38,21	10,61	11 579	48,48	13,47				
2	90,3091	4,5830	1,0940	0,1260	0,1910	0,0035	0,0540	0,0460	0,0500	0,0054	1,7290	1,8090	0,7471	8 223	34,43	9,56	9 105	38,12	10,59	11 560	48,40	13,44	-6,2	-7,0	
3														8 223	34,43	9,56	9 105	38,12	10,59	11 560	48,40	13,44			
4														8 223	34,43	9,56	9 105	38,12	10,59	11 560	48,40	13,44			
5														8 223	34,43	9,56	9 105	38,12	10,59	11 560	48,40	13,44			
6														8 223	34,43	9,56	9 105	38,12	10,59	11 560	48,40	13,44			
7														8 223	34,43	9,56	9 105	38,12	10,59	11 560	48,40	13,44			
8														8 223	34,43	9,56	9 105	38,12	10,59	11 560	48,40	13,44			
9	90,2147	4,6400	1,0920	0,1260	0,1950	0,0035	0,0530	0,0440	0,0460	0,0068	1,7540	1,8250	0,7476	8 221	34,42	9,56	9 105	38,12	10,59	11 555	48,38	13,44	-9,2	-8,5	
10														8 221	34,42	9,56	9 105	38,12	10,59	11 555	48,38	13,44			
11														8 221	34,42	9,56	9 105	38,12	10,59	11 555	48,38	13,44			
12														8 221	34,42	9,56	9 105	38,12	10,59	11 555	48,38	13,44			
13	90,5951	4,4810	1,0500	0,1240	0,1870	0,0033	0,0510	0,0420	0,0440	0,0046	1,6650	1,7530	0,7446	8 216	34,40	9,56	9 098	38,09	10,58	11 572	48,45	13,46	-8,8	-9,6	
14														8 216	34,40	9,56	9 098	38,09	10,58	11 572	48,45	13,46			
15														8 216	34,40	9,56	9 098	38,09	10,58	11 572	48,45	13,46			
16														8 216	34,40	9,56	9 098	38,09	10,58	11 572	48,45	13,46			
17														8 216	34,40	9,56	9 098	38,09	10,58	11 572	48,45	13,46			
18														8 216	34,40	9,56	9 098	38,09	10,58	11 572	48,45	13,46			
19														8 216	34,40	9,56	9 098	38,09	10,58	11 572	48,45	13,46			
20	90,3055	4,6040	1,0800	0,1290	0,1960	0,0035	0,0520	0,0420	0,0440	0,0040	1,6930	1,8470	0,7472	8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 558	48,39	13,44	-8,3	-7,7	
21														8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 558	48,39	13,44			
22														8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 558	48,39	13,44			
23														8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 558	48,39	13,44			
24														8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 558	48,39	13,44			
25														8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 558	48,39	13,44			
26														8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 558	48,39	13,44			
27	90,3407	4,5930	1,0950	0,1280	0,1940	0,0035	0,0520	0,0420	0,0450	0,0048	1,6960	1,8060	0,7468	8 226	34,44	9,57	9 107	38,13	10,59	11 565	48,42	13,45	-8,2	-6,9	
28														8 226	34,44	9,57	9 107	38,13	10,59	11 565	48,42	13,45			
29														8 226	34,44	9,57	9 107	38,13	10,59	11 565	48,42	13,45			
30														8 226	34,44	9,57	9 107	38,13	10,59	11 565	48,42	13,45			
31														8 226	34,44	9,57	9 107	38,13	10,59	11 565	48,42	13,45			
Результат отриманий відповідно до чинних нормативних документів													Середньозважені значення теплот горіння:												
													кал/м³	МДж/м³	кал/год/м³	МДж/м³	кал/год/м³	МДж/м³	кал/год/м³						
													8 222	34,43	9,56	9 104	38,12	10,59	11 565	48,42	13,45				

Начальник Лубенського ЛВУМГ

Дорощенко С.В.
підпис

03.02.2020

Начальник служби ГВ та М

Шило О.С.

03.02.2020

Завідуючий ВХАЛ

Алексеев І.А.
підпис

03.02.2020



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №53

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №53		9104	38,12	10,59
Полтавська	Мгар	9104	38,12	10,59

Начальник Лубенського ЛВУМГ	Дорошенко С.В.	прізвище	підпис	дата
Начальник служби ГВ та М	Шило О.Є.	прізвище	підпис	дата
Завідувач ВХАЛ	Алексєнко Н.А.	прізвище	підпис	дата



переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Лубингаз", АТ "Полтавагаз", ПрАТ "Кременчукгаз"

Лубенський пм. Лубенське ЛВУМГ
Виділенням загальноналіткової лабораторії

по газопроводах "Шебелівська-Полтава-Київ", "Сіль-Диканьська-Київ"

Складено № 08-18 вихід 20 21.12.2021 р.

за період з 01.01.2020р. по 31.01.2020р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Теплота горіння нижча						Теплота горіння вища						Температура точки роси водон (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантильної сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2		ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³								
1	86,9716	5,3090	1,1810	0,1060	0,1550	0,0030	0,0370	0,0260	0,0250	0,0084	1,2980	4,8800	0,7836	8 049	33,70	9,36	8 911	37,31	10,36	46,38	11 078	12,88	-4,5	-5,8						
2														8 042	33,67	9,35	8 902	37,27	10,35	46,21	11 037	12,84								
3														8 042	33,67	9,35	8 902	37,27	10,35	46,21	11 037	12,84								
4														8 042	33,67	9,35	8 902	37,27	10,35	46,21	11 037	12,84								
5														8 042	33,67	9,35	8 902	37,27	10,35	46,21	11 037	12,84								
6														8 042	33,67	9,35	8 902	37,27	10,35	46,21	11 037	12,84								
7														8 042	33,67	9,35	8 902	37,27	10,35	46,21	11 037	12,84								
8														8 042	33,67	9,35	8 902	37,27	10,35	46,21	11 037	12,84								
9	87,1046	5,3720	1,0570	0,0930	0,1360	0,0028	0,0350	0,0290	0,0280	0,0086	1,3760	4,7580	0,7810	8 030	33,62	9,34	8 890	37,22	10,34	46,22	11 039	12,84	-2,5	-3,7						
10														8 030	33,62	9,34	8 890	37,22	10,34	46,22	11 039	12,84								
11														8 030	33,62	9,34	8 890	37,22	10,34	46,22	11 039	12,84								
12														8 030	33,62	9,34	8 890	37,22	10,34	46,22	11 039	12,84								
13	87,0977	5,3320	1,0430	0,0940	0,1360	0,0029	0,0350	0,0280	0,0290	0,0074	1,3660	4,8290	0,7814	8 020	33,58	9,33	8 880	37,18	10,33	46,16	11 025	12,82	-1,8	-4,5						
14														8 020	33,58	9,33	8 880	37,18	10,33	46,16	11 025	12,82								
15														8 020	33,58	9,33	8 880	37,18	10,33	46,16	11 025	12,82								
16														8 020	33,58	9,33	8 880	37,18	10,33	46,16	11 025	12,82								
17														8 020	33,58	9,33	8 880	37,18	10,33	46,16	11 025	12,82								
18														8 020	33,58	9,33	8 880	37,18	10,33	46,16	11 025	12,82								
19														8 020	33,58	9,33	8 880	37,18	10,33	46,16	11 025	12,82								
20	87,3977	5,4550	0,8230	0,0700	0,1010	0,0022	0,0260	0,0210	0,0210	0,0051	1,3440	4,7340	0,7767	7 994	33,47	9,30	8 852	37,06	10,29	46,15	11 023	12,82	-1,6	-4,2						
21														7 994	33,47	9,30	8 852	37,06	10,29	46,15	11 023	12,82								
22														7 994	33,47	9,30	8 852	37,06	10,29	46,15	11 023	12,82								
23														7 994	33,47	9,30	8 852	37,06	10,29	46,15	11 023	12,82								
24														7 994	33,47	9,30	8 852	37,06	10,29	46,15	11 023	12,82								
25														7 994	33,47	9,30	8 852	37,06	10,29	46,15	11 023	12,82								
26														7 994	33,47	9,30	8 852	37,06	10,29	46,15	11 023	12,82								
27	87,3373	5,4180	0,8870	0,0770	0,1110	0,0025	0,0290	0,0230	0,0250	0,0072	1,3770	4,7060	0,7776	8 004	33,51	9,31	8 861	37,10	10,31	46,18	11 030	12,83	-6,1	-8,2						
28														8 004	33,51	9,31	8 861	37,10	10,31	46,18	11 030	12,83								
29														8 004	33,51	9,31	8 861	37,10	10,31	46,18	11 030	12,83								
30														8 004	33,51	9,31	8 861	37,10	10,31	46,18	11 030	12,83								
31														8 004	33,51	9,31	8 861	37,10	10,31	46,18	11 030	12,83								

Рівень огорганій відповідає чинним нормативним документам

Середньомісячне значення температури горючої

Начальник Лубенського ЛВУМГ

Дорошенко С.В.
підпис

03.02.2020

Начальник служби ГВ та М

Шило О.Є.

03.02.2020

Замідувач ВХАЛ

Алексиско Н.А.
підпис

03.02.2020



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №54

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №54		8878	37,17	10,33
Полтавська	Войниха	8878	37,17	10,33
Полтавська	Клепачі (Вергуни)	8878	37,17	10,33
Полтавська	Новачиха	8879	37,17	10,33
Полтавська	Оріхівка	8878	37,17	10,33
Полтавська	Петракіївка	8878	37,17	10,33
Полтавська	Ромодан	8878	37,17	10,33
Полтавська	Семенівка	8878	37,17	10,32
Полтавська	Стайки	8878	37,17	10,33
Полтавська	Хорол	8878	37,17	10,32

Начальник Лубенського ЛВУМГ

Дорошенко С.В.

прізвище

дата

03.02.2020

Начальник служби ГВ та М

Шило О.Є.

прізвище

Лубенське

дата

03.02.2020

Завідувач ВХАЛ

Алексєєнко Н.А.

прізвище

Лубенське

дата

03.02.2020



ТОВ "Оператор ГТС України"

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №59
переланого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Лубингаз"

Маршрут №59

Лубенський н/п Лубенський ЛВУМГ
Відокремлена хіміко-аналітична лабораторія

Свідоцтво № 00418, видане 21.12.2021 р.

по газопроводу "Сєвєр-Курськ-Київ" (ЄКК)

за період з 01.01.2020р. по 31.01.2020р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.										Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																						
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура випаровування/горіння при 20/25°C						Температура точки роси водної пари, °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантильного сірку, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³										
													Теплота горіння нижча											Теплота горіння вища									
													ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³						ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³							
1	85,1431	7,7290	2,0650	0,1850	0,3110	0,0048	0,0571	0,0473	0,0039	1,8210	2,5860	0,7898	8 720	36,51	10,14	9 630	40,32	11,20	11 534	48,29	13,41												
2													8 505	35,61	9,89	9 406	39,38	10,94	11 615	48,63	13,51												
3													8 505	35,61	9,89	9 406	39,38	10,94	11 615	48,63	13,51												
4													8 505	35,61	9,89	9 406	39,38	10,94	11 615	48,63	13,51												
5													8 505	35,61	9,89	9 406	39,38	10,94	11 615	48,63	13,51												
6													8 505	35,61	9,89	9 406	39,38	10,94	11 615	48,63	13,51												
7	88,3247	6,2100	1,7370	0,1580	0,2390	0,0028	0,0365	0,0297	0,0033	1,2250	2,0150	0,7639	8 426	35,28	9,80	9 322	39,03	10,84	11 708	49,02	13,62												
8													8 426	35,28	9,80	9 322	39,03	10,84	11 708	49,02	13,62												
9													8 426	35,28	9,80	9 322	39,03	10,84	11 708	49,02	13,62												
10													8 426	35,28	9,80	9 322	39,03	10,84	11 708	49,02	13,62												
11													8 426	35,28	9,80	9 322	39,03	10,84	11 708	49,02	13,62												
12													8 426	35,28	9,80	9 322	39,03	10,84	11 708	49,02	13,62												
13	84,6375	8,3890	2,2510	0,1910	0,3110	0,0022	0,0471	0,0399	0,0027	1,4190	2,6860	0,7940	8 584	35,94	9,98	9 489	39,73	11,04	11 687	48,93	13,59												
14													8 584	35,94	9,98	9 489	39,73	11,04	11 687	48,93	13,59												
15													8 584	35,94	9,98	9 489	39,73	11,04	11 687	48,93	13,59												
16													8 584	35,94	9,98	9 489	39,73	11,04	11 687	48,93	13,59												
17													8 584	35,94	9,98	9 489	39,73	11,04	11 687	48,93	13,59												
18													8 584	35,94	9,98	9 489	39,73	11,04	11 687	48,93	13,59												
19													8 577	35,91	9,98	9 477	39,68	11,02	11 465	48,00	13,33												
20	80,8777	10,3050	2,4380	0,1730	0,2870	0,0023	0,0430	0,0320	0,0090	1,8620	3,9520	0,8233	8 577	35,91	9,98	9 477	39,68	11,02	11 465	48,00	13,33												
21													8 577	35,91	9,98	9 477	39,68	11,02	11 465	48,00	13,33												
22													8 577	35,91	9,98	9 477	39,68	11,02	11 465	48,00	13,33												
23													8 577	35,91	9,98	9 477	39,68	11,02	11 465	48,00	13,33												
24													8 577	35,91	9,98	9 477	39,68	11,02	11 465	48,00	13,33												
25													8 577	35,91	9,98	9 477	39,68	11,02	11 465	48,00	13,33												
26													8 577	35,91	9,98	9 477	39,68	11,02	11 465	48,00	13,33												
27	77,9798	12,2720	2,7960	0,1720	0,2920	0,0006	0,0350	0,0266	0,0130	2,4220	3,9720	0,8417	8 694	36,40	10,11	9 599	40,19	11,16	11 484	48,08	13,36												
28													8 694	36,40	10,11	9 599	40,19	11,16	11 484	48,08	13,36												
29													8 694	36,40	10,11	9 599	40,19	11,16	11 484	48,08	13,36												
30													8 694	36,40	10,11	9 599	40,19	11,16	11 484	48,08	13,36												
31													8 694	36,40	10,11	9 599	40,19	11,16	11 484	48,08	13,36												
Рівень організації відокремленої хіміко-аналітичної лабораторії												8 561	35,84	9,96	9 463	39,62	11,01	Середнє за період зазначеного часу															

Начальник Лубенського ЛВУМГ

Дорошенко С.В.
підпис

03.02.2020

Начальник служби ГВ та М

Шило О.Є.

03.02.2020

Завідувач ВХАЛ

Алексеев Н.А.

03.02.2020



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №59

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №59		9463	39,62	11,01
Полтавська	Каплинці	9463	39,62	11,01
Полтавська	Кейбалівка	9463	39,62	11,01
Полтавська	Яцини	9462	39,61	11,00

Начальник Лубенського ЛВУМГ

Дорошенко С.В.

прізвище

дата

03.02.2020

дата

Шило О.Є.

прізвище

03.02.2020

Начальник служби ГВ та М

03.02.2020

Завідувач ВХАЛ

Алексєєнко Н.А.

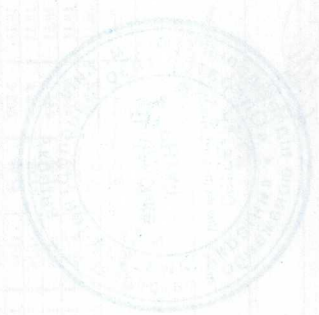
прізвище

дата

03.02.2020

підпис

підпис



переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Лубигаз"

Лубенський н/п Лубенське ЛВУМГ
Виділена хіміко-аналітична лабораторія

по газопроводах "Урегойл-Помарі-Ужгород", "Прогрес"

Складено № 604-В зм. № 21.12.2021 р.

за період з 01.01.2020р. по 31.01.2020р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.											Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Теплота горіння нижча						Теплота горіння вища						Число Боббе вище	Температура точки роси водопи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2		ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³							
1												8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 914	49,88	13,86										
2												8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 914	49,88	13,86										
3	95,7930	2,3960	0,7220	0,1110	0,1050	0,0180	0,0130	0,0050	0,0000	0,6370	0,2000	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 928	49,94	13,87										
4												8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 928	49,94	13,87										
5												8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 928	49,94	13,87										
6												8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 928	49,94	13,87										
7												8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 928	49,94	13,87										
8												8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 928	49,94	13,87										
9	95,9470	2,3040	0,6960	0,1070	0,1010	0,0170	0,0120	0,0050	0,0000	0,6210	0,1900	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 926	49,93	13,87										
10												8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 926	49,93	13,87										
11												8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 926	49,93	13,87										
12												8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 926	49,93	13,87										
13	95,5000	2,6090	0,7900	0,1220	0,1160	0,0200	0,0150	0,0060	0,0000	0,6030	0,2190	8 235	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89										
14												8 235	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89										
15												8 235	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89										
16												8 235	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89										
17												8 235	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89										
18												8 235	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89										
19												8 235	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89										
20	95,6070	2,5330	0,7710	0,1180	0,1120	0,0190	0,0140	0,0060	0,0000	0,6080	0,2120	8 226	34,44	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89										
21												8 226	34,44	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89										
22												8 226	34,44	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89										
23												8 226	34,44	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89										
24												8 226	34,44	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89										
25												8 226	34,44	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89										
26												8 226	34,44	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89										
27	95,4561	2,5750	0,8190	0,1230	0,1200	0,0017	0,0152	0,0120	0,0060	0,6290	0,2210	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 938	49,98	13,88										
28												8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 938	49,98	13,88										
29												8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 938	49,98	13,88										
30												8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 938	49,98	13,88										
31												8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 938	49,98	13,88										

Рівень оприлюдні відповідно до чинних нормативних документів

Середньозважене значення теплоти горіння:

Начальник Лубенського ЛВУМГ

Дорошенко С.В.
прізвище

03.02.2020

Начальник служби ГВ та М

Шило О.Є.

03.02.2020

Звітувач ВХЛ

Алексиско Н.А.

03.02.2020



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №62

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №62		9114	38,16	10,60
Полтавська	Куйбишеве/ Вишневе Оржицького р-ну	9113	38,16	10,60
Полтавська	Оржиця	9114	38,16	10,60
Полтавська	Савинці	9114	38,16	10,60

Начальник Лубенського ЛВУМГ

Дорошенко С.В.

прізвище

дата

03.02.2020

Начальник служби ГВ та М

Шило О.Є.

прізвище

дата

03.02.2020

Завідувач ВХАЛ

Алексєєнко Н.А.

прізвище

дата

03.02.2020

