ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"

Філія "УМГ "Київтрансгаз"

Яготинське ЛВУМГ

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

Свідоцтво № 79А-100-15 чинно до 31.12.2018р.

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 41

переданого Яготинським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Київоблгаз"

Маршрут № 41

по газопроводу *"ШЕБЕЛИНКА-ПОЛТАВА-КИЇВ"* за період з 01.11.2017 р. по 30.11.2017 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Густина абсолютна, кг/м³,при 20 °С,	Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси за вологою (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси за вуглеводнями, °С	Вміст сірководню, г/м³	Вміст меркаптанової сірки, г/м³	Вміст механічних домішок, г/м³
														Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С													
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
	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+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2		ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3					
1														8195	34,31	9,53	9073	37,98	10,55	11435	47,87	13,30					
2														8195	34,31	9,53	9073	37,98	10,55								
3														8195	34,31	9,53	9073	37,98	10,55								
4														8195	34,31	9,53	9073	37,98	10,55								
5														8195	34,31	9,53	9073	37,98	10,55								
6	89,4615	4,9761	1,0196	0,1186	0,1789	0,0008	0,0460	0,0364	0,0608	0,0053	1,4000	2,6960	0,7568	8190	34,29	9,52	9067	37,96	10,55	11438	47,89	13,30					
7														8190	34,29	9,52	9067	37,96	10,55								
8														8190	34,29	9,52	9067	37,96	10,55								
9														8190	34,29	9,52	9067	37,96	10,55								
10														8190	34,29	9,52	9067	37,96	10,55								
11														8190	34,29	9,52	9067	37,96	10,55								
12														8190	34,29	9,52	9067	37,96	10,55								
13	89,3014	5,0161	0,9963	0,1155	0,1735	0,0004	0,0455	0,0362	0,0584	0,0067	1,5182	2,7319	0,7576	8174	34,22	9,51	9050	37,89	10,53	11411	47,78	13,27	-6,2	-5,5			
14														8174	34,22	9,51	9050	37,89	10,53						<0,006	<0,02	
15														8174	34,22	9,51	9050	37,89	10,53								
16														8174	34,22	9,51	9050	37,89	10,53								
17														8174	34,22	9,51	9050	37,89	10,53								
18														8174	34,22	9,51	9050	37,89	10,53								
19														8174	34,22	9,51	9050	37,89	10,53								
20	89,3130	5,0274	0,9543	0,1082	0,1609	0,0007	0,0438	0,0348	0,0628	0,0057	1,2926	2,9958	0,7588	8164	34,18	9,49	9039	37,84	10,51	11388	47,68	13,24					
21														8164	34,18	9,49	9039	37,84	10,51								
22														8164	34,18	9,49	9039	37,84	10,51								
23														8164	34,18	9,49	9039	37,84	10,51								
24														8164	34,18	9,49	9039	37,84	10,51								відсут
25														8164	34,18	9,49	9039	37,84	10,51								
26														8164	34,18	9,49	9039	37,84	10,51								
27	89,3908	4,9661	0,9514	0,1055	0,1599	0,0005	0,0393	0,0307	0,0481	0,0084	1,3842	2,9151	0,7572	8151	34,13	9,48	9025	37,78	10,50	11382	47,65	13,24	-13,8	-16,4			
28														8151	34,13	9,48	9025	37,78	10,50								
29														8151	34,13	9,48	9025	37,78	10,50								
30														8151	34,13	9,48	9025	37,78	10,50								
Вміст одоранту при одоризації становить 16 г на 1 000 м³ газу																											
Середньозважене значення теплоти згоряння														8175	34,23	9,51	9050	37,89	10,53								

Головний інженер Яготинського ЛВУМГ — Пройдак М.А. — прізвище — підпис — дата

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Завідувач вимірювальної хіміко-аналітичної лабораторії — Бугера Т.О. — прізвище — підпис — дата

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Начальник служби газовимірювань та метрології — Кадигроб О.А. — прізвище — підпис — дата 01.12.2017

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

ЯГОТИНСЬКЕ ЛІНІЙНЕ ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ МАГІСТРАЛЬНИХ ГАЗОПРОВОДІВ
Ідентифікаційний код 23517243

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу № 41

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		МДж/м³	ккал/м³	кВт*год./м³
Полтавська	Березова Рудка	37,88	9 048	10,52
	Вікторія	37,89	9 049	10,52
	Майорщина	37,90	9 052	10,53
Середньозважене значення вищої теплоти згоряння по маршруту № 41		37,89	9 050	10,53

Головний інженер Яготинського ЛВУМГ	Приймак М.А.		01.12.2017
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія	прізвище	підпис	дата
Завідувач вимірювальної хіміко-аналітичної лабораторії	Бутєра Т.О.		01.12.2017
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу	прізвище	підпис	дата
Начальник служби газовимірювань та метрології	Калитюк О.А.		01.12.2017
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом	прізвище	підпис	дата

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"

Філія "УМГ "Київтрансгаз"

Лубенський п/м Лубенське ЛВУМГ

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

Свідоцтво № 199-15 чинно до 31.12.2018 р.

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 51

переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз",ПАТ "Полтавагаз", ПАТ "Чернігівгаз", ДП "Укравтогаз", ФОП Костюк Р.В.

Маршрут № 51

по газопроводу *" Шебелинка-Полтава-Київ "* за період з 01.11.2017 р. по 30.11.2017 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Густина абсолютна, кг/м³,при 20 °С,	Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси за вологою (P = 3.92 МПа), °С	Температура точки роси за вуглеводнями, °С	Вміст сірководню, г/м³	Вміст меркаптанової сірки, г/м³	Вміст механічних домішок, г/м³
														Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С													
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
	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+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2		ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3					
1														8 202	34,34	9,54	9 083	38,03	10,56	11 450	47,94	13,32					
2														8 202	34,34	9,54	9 083	38,03	10,56	11 450	47,94	13,32					
3														8202	34,34	9,54	9083	38,03	10,56	11450	47,94	13,32					
4														8202	34,34	9,54	9083	38,03	10,56	11450	47,94	13,32					
5														8202	34,34	9,54	9083	38,03	10,56	11450	47,94	13,32					
6	89,4479	4,991	1,025	0,115	0,182	0,0041	0,049	0,037	0,066	0,005	1,401	2,677	0,7571	**8197**	**34,32**	**9,53**	**9079**	**38,01**	**10,56**	**11450**	**47,94**	**13,32**	**-8,2**	**-11,4**			
7														8197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11450	47,94	13,32			**0,0020**	**<0,0002**	
8														8197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11450	47,94	13,32					
9														8197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11450	47,94	13,32					
10														8197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11450	47,94	13,32					
11														8197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11450	47,94	13,32					
12														8197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11450	47,94	13,32					
13	89,4709	4,990	0,995	0,112	0,176	0,0041	0,048	0,037	0,064	0,004	1,403	2,696	0,7567	**8188**	**34,28**	**9,52**	**9069**	**37,97**	**10,55**	**11443**	**47,91**	**13,31**	**-12,3**	**-14,8**			
14														8188	34,28	9,52	9069	37,97	10,55	11443	47,91	13,31					**відсут.**
15														8188	34,28	9,52	9069	37,97	10,55	11443	47,91	13,31					
16														8188	34,28	9,52	9069	37,97	10,55	11443	47,91	13,31					
17														8188	34,28	9,52	9069	37,97	10,55	11443	47,91	13,31					
18														8188	34,28	9,52	9069	37,97	10,55	11443	47,91	13,31					
19														8188	34,28	9,52	9069	37,97	10,55	11443	47,91	13,31					
20	89,1969	5,067	0,968	0,107	0,166	0,0041	0,046	0,035	0,066	0,004	1,335	3,005	0,7598	**8169**	**34,20**	**9,50**	**9047**	**37,88**	**10,52**	**11391**	**47,69**	**13,25**	**-8,8**	**-10,6**			
21														8169	34,20	9,50	9047	37,88	10,52	11391	47,69	13,25					
22														8169	34,20	9,50	9047	37,88	10,52	11391	47,69	13,25					
23														8169	34,20	9,50	9047	37,88	10,52	11391	47,69	13,25					
24														8169	34,20	9,50	9047	37,88	10,52	11391	47,69	13,25					
25														8169	34,20	9,50	9047	37,88	10,52	11391	47,69	13,25					
26														8169	34,20	9,50	9047	37,88	10,52	11391	47,69	13,25					
27	89,3391	5,017	0,958	0,105	0,161	0,0039	0,044	0,033	0,058	0,005	1,355	2,921	0,7580	**8164**	**34,18**	**9,49**	**9043**	**37,86**	**10,52**	**11398**	**47,72**	**13,26**	**-13,4**	**-15,6**			
28														8164	34,18	9,49	9043	37,86	10,52	11398	47,72	13,26					
29														8164	34,18	9,49	9043	37,86	10,52	11398	47,72	13,26					
30														8164	34,18	9,49	9043	37,86	10,52	11398	47,72	13,26					
31																											
Середньозважене значення теплоти згоряння:														**8183**	**34,26**	**9,52**	**9064**	**37,95**	**10,54**								

Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ — Сирота В.П. — 01.12.2017 року

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія — прізвище — підпис — дата

Завідувач лабораторією Лубенського ЛВУМГ — Алєксєєнко Н.А. — 01.12.2017 року

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу — прізвище — підпис — дата

Начальник служби ГВ та М — Шило О.Є. — 01.12.2017 року

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом — прізвище — підпис — дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу № 51

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		МДж/м³	ккал/м³	кВт*год./м³
Полтавська область	ГРС Лубни	37,95	9 064	10,54
	АГНКС-1 м.Лубни	37,95	9 065	10,54
	АГНКС-2 м.Лубни	37,95	9 064	10,54
	ГРС Мгар	37,95	9 063	10,54
	ГРС Новаки	37,94	9 063	10,54
	ГРС Пирятин	37,95	9 064	10,54
	ГРС Гребінка	37,95	9 064	10,54
	ГРС Чорнухи	37,94	9 063	10,54
	ГРС Вишневе	37,94	9 063	10,54
Чернігівська область	ГРС Богдани	37,97	9 069	10,55
Середньозважене значення вищої теплоти згоряння по маршруту № 51		37,95	9 064	10,54

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ	Сирота В.П.		01.12.2017 р.
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія	прізвище	підпис	дата
Завідувач лабораторією Лубенського ЛВУМГ	Алєксєєнко Н.А.		01.12.2017 р.
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу	прізвище	підпис	дата
Начальник служби ГВ та М	Шило О.Є		01.12.2017 р.
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом	прізвище	підпис	дата

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"

Філія "УМГ "Київтрансгаз"

Лубенський п/м Лубенське ЛВУМГ

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

Свідоцтво № 199-15 чинно до 31.12.2018 р.

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 52

переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз"

Маршрут № 52

по газопроводу *" Шебелинка-Полтава-Київ , Шебелинка-Диканька-Київ, Єлецьк-Диканька-Київ "* за період з 01.11.2017 р. по 30.11.2017 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа													
														Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С												
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище						
	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+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С,	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	Температура точки роси за вологою (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси за вуглеводнями, °С	Вміст сірководню, г/м³	Вміст меркаптанової сірки, г/м³	Вміст механічних домішок, г/м³
1														8 240	34,5	9,58	9 129	38,22	10,62	11 603	48,58	13,49	-11,6	-13,0			
2														8 240	34,5	9,58	9 129	38,22	10,62	11 603	48,58	13,49	-10,5	-11,3			
3														8240	34,50	9,58	9129	38,22	10,62	11603	48,58	13,49	-10,4	-10,8			
4														8240	34,50	9,58	9129	38,22	10,62	11603	48,58	13,49					
5														8240	34,50	9,58	9129	38,22	10,62	11603	48,58	13,49					
6	90,4369	4,670	1,033	0,118	0,194	0,0041	0,051	0,041	0,069	0,005	1,776	1,602	0,7451	8238	34,49	9,58	9126	38,21	10,61	11603	48,58	13,49	-8,2	-11,4			
7														8238	34,49	9,58	9126	38,21	10,61	11603	48,58	13,49	-8,6	-12,0	0,0037	<0,0002	
8														8238	34,49	9,58	9126	38,21	10,61	11603	48,58	13,49	-8,1	-11,3			
9														8238	34,49	9,58	9126	38,21	10,61	11603	48,58	13,49	-7,9	-11,5			
10														8238	34,49	9,58	9126	38,21	10,61	11603	48,58	13,49	-9,4	-13,1			
11														8238	34,49	9,58	9126	38,21	10,61	11603	48,58	13,49					
12														8238	34,49	9,58	9126	38,21	10,61	11603	48,58	13,49					
13	90,4178	4,688	0,998	0,116	0,188	0,0042	0,051	0,041	0,067	0,006	1,788	1,635	0,7450	8228	34,45	9,57	9114	38,16	10,60	11591	48,53	13,48	-12,3	-14,8			
14														8228	34,45	9,57	9114	38,16	10,60	11591	48,53	13,48	-11,4	-12,7			відсут.
15														8228	34,45	9,57	9114	38,16	10,60	11591	48,53	13,48	-9,2	-10,3			
16														8228	34,45	9,57	9114	38,16	10,60	11591	48,53	13,48	-10,2	-13,5			
17														8228	34,45	9,57	9114	38,16	10,60	11591	48,53	13,48	-9,2	-12,1			
18														8228	34,45	9,57	9114	38,16	10,60	11591	48,53	13,48					
19														8228	34,45	9,57	9114	38,16	10,60	11591	48,53	13,48					
20	90,6004	4,612	1,079	0,128	0,207	0,0046	0,056	0,046	0,079	0,006	1,845	1,337	0,7435	8228	34,45	9,57	9114	38,16	10,60	11653	48,79	13,55	-8,8	-10,6			
21														8228	34,45	9,57	9114	38,16	10,60	11653	48,79	13,55	-8,9	-9,9			
22														8228	34,45	9,57	9114	38,16	10,60	11653	48,79	13,55	-8,6	-10,0			
23														8228	34,45	9,57	9114	38,16	10,60	11653	48,79	13,55	-8,3	-11,5			
24														8228	34,45	9,57	9114	38,16	10,60	11653	48,79	13,55	-10,1	-12,7			
25														8228	34,45	9,57	9114	38,16	10,60	11653	48,79	13,55					
26														8228	34,45	9,57	9114	38,16	10,60	11653	48,79	13,55					
27	90,9494	4,448	1,039	0,124	0,197	0,0046	0,052	0,041	0,067	0,006	1,804	1,268	0,7402	8250	34,54	9,59	9141	38,27	10,63	11658	48,81	13,56	-13,4	-15,6			
28														8250	34,54	9,59	9141	38,27	10,63	11658	48,81	13,56	-13,8	-16,2			
29														8250	34,54	9,59	9141	38,27	10,63	11658	48,81	13,56	-13,4	-15,9			
30														8250	34,54	9,59	9141	38,27	10,63	11658	48,81	13,56	-14,2	-18,5			
31																											
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів.													Середньозважене значення теплоти згоряння:	8235	34,48	9,58	9123	38,20	10,61							

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ — Сирота В.П. — 01.12.2017 року

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія — прізвище — підпис — дата

Завідувач лабораторією Лубенського ЛВУМГ — Алєксєєнко Н.А. — 01.12.2017 року

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу — прізвище — підпис — дата

Начальник служби ГВ та М — Шило О.Є. — 01.12.2017 року

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом — прізвище — підпис — дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу № 52

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		МДж/м³	ккал/м³	кВт*год./м³
Полтавська область	ГРС Піски	38,20	9 123	10,61
Середньозважене значення вищої теплоти згоряння по маршруту № 52		38,20	9 123	10,61

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ	Сирота В.П.		01.12.2017 р.
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія	прізвище	підпис	дата
Завідувач лабораторією Лубенського ЛВУМГ	Алєксєєнко Н.А.		01.12.2017 р.
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу	прізвище	підпис	дата
Начальник служби ГВ та М	Шило О.Є		01.12.2017 р.
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом	прізвище	підпис	дата

УКРТРАНСГАЗ» і. к. 30019801 * м.Київ * Україна * ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «УКРАЇНСЬКИЙ ТРАНСНАЦІОНАЛЬНИЙ ГАЗОПРОВІД» * УПРАВЛІННЯ МАГІСТРАЛЬНИХ ГАЗОПРОВОДІВ «УКРТРАНСГАЗ» ЛУБЕНСЬКЕ ЛІНІЙНЕ ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ МАГІСТРАЛЬНИХ ГАЗОПРОВОДІВ Ідентифікаційний код 23512242

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"

Філія "УМГ "Київтрансгаз"

Лубенський п/м Лубенське ЛВУМГ

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

Свідоцтво № 199-15 чинно до 31.12.2018 р.

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 54

переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз", ПАТ "Полтавагаз", ПАТ "Кременчукгаз"

Маршрут № 54

по газопроводу *" Шебелинка-Полтава-Київ , Єлецьк-Диканька-Київ "*

за період з 01.11.2017 р. по 30.11.2017 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Густина абсолютна, кг/м³ ,при 20 °С,	Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси за вологою (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси за вуглеводнями, °С	Вміст сірководню, г/м³	Вміст меркаптанової сірки, г/м³	Вміст механічних домішок, г/м³
														Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С													
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
	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+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2		ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3					
1														8 195	34,31	9,53	9074	37,99	10,55	11 338	47,47	13,19					
2														8 195	34,31	9,53	9074	37,99	10,55	11 338	47,47	13,19					
3														8195	34,31	9,53	9074	37,99	10,55	11338	47,47	13,19					
4														8195	34,31	9,53	9074	37,99	10,55	11338	47,47	13,19					
5														8195	34,31	9,53	9074	37,99	10,55	11338	47,47	13,19					
6	88,4606	5,225	1,135	0,133	0,194	0,0054	0,056	0,039	0,079	0,004	0,924	3,745	0,7710	**8190**	**34,29**	**9,53**	**9069**	**37,97**	**10,55**	**11336**	**47,46**	**13,18**	**-8,2**	**-11,4**			
7														8190	34,29	9,53	9069	37,97	10,55	11336	47,46	13,18			**0,0020**	**<0,0002**	
8														8190	34,29	9,53	9069	37,97	10,55	11336	47,46	13,18					
9														8190	34,29	9,53	9069	37,97	10,55	11336	47,46	13,18					
10														8190	34,29	9,53	9069	37,97	10,55	11336	47,46	13,18					
11														8190	34,29	9,53	9069	37,97	10,55	11336	47,46	13,18					
12														8190	34,29	9,53	9069	37,97	10,55	11336	47,46	13,18					
13	88,4277	5,236	1,118	0,131	0,190	0,0053	0,056	0,040	0,082	0,004	0,905	3,805	0,7714	**8185**	**34,27**	**9,52**	**9064**	**37,95**	**10,54**	**11326**	**47,42**	**13,17**	**-12,3**	**-14,8**			
14														8185	34,27	9,52	9064	37,95	10,54	11326	47,42	13,17					**відсут.**
15														8185	34,27	9,52	9064	37,95	10,54	11326	47,42	13,17					
16														8185	34,27	9,52	9064	37,95	10,54	11326	47,42	13,17					
17														8185	34,27	9,52	9064	37,95	10,54	11326	47,42	13,17					
18														8185	34,27	9,52	9064	37,95	10,54	11326	47,42	13,17					
19														8185	34,27	9,52	9064	37,95	10,54	11326	47,42	13,17					
20	87,8456	5,496	0,851	0,086	0,122	0,0034	0,034	0,023	0,049	0,005	0,825	4,660	0,7755	**8066**	**33,77**	**9,38**	**8933**	**37,40**	**10,39**	**11135**	**46,62**	**12,95**	**-8,8**	**-10,6**			
21														8066	33,77	9,38	8933	37,40	10,39	11135	46,62	12,95					
22														8066	33,77	9,38	8933	37,40	10,39	11135	46,62	12,95					
23														8066	33,77	9,38	8933	37,40	10,39	11135	46,62	12,95					
24														8066	33,77	9,38	8933	37,40	10,39	11135	46,62	12,95					
25														8066	33,77	9,38	8933	37,40	10,39	11135	46,62	12,95					
26														8066	33,77	9,38	8933	37,40	10,39	11135	46,62	12,95					
27	87,7904	5,568	0,882	0,086	0,127	0,0036	0,037	0,026	0,054	0,005	0,871	4,550	0,7756	**8083**	**33,84**	**9,40**	**8952**	**37,48**	**10,41**	**11156**	**46,71**	**12,98**	**-13,4**	**-15,6**			
28														8083	33,84	9,40	8952	37,48	10,41	11156	46,71	12,98					
29														8083	33,84	9,40	8952	37,48	10,41	11156	46,71	12,98					
30														8083	33,84	9,40	8952	37,48	10,41	11156	46,71	12,98					
31																											
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів.																											
Середньозважене значення теплоти згоряння:														**8143**	**34,09**	**9,47**	**9017**	**37,76**	**10,49**								

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ — Сирота В.П. — 01.12.2017 року

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія — прізвище — підпис — дата

Завідувач лабораторією Лубенського ЛВУМГ — Алєксєєнко Н.А. — 01.12.2017 року

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу — прізвище — підпис — дата

Начальник служби ГВ та М — Шило О.Є. — 01.12.2017 року

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом — прізвище — підпис — дата

ЛУБЕНСЬКЕ ЛІНІЙНЕ ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ МАГІСТРАЛЬНИХ ГАЗОПРОВОДІВ

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу № 54

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		МДж/м³	ккал/м³	кВт*год./м³
Полтавська область	ГРС Войниха	37,77	9 022	10,49
	ГРС Оріхівка	37,74	9 014	10,48
	ГРС Хорол	37,75	9 016	10,49
	ГРС Стайки	37,71	9 008	10,48
	ГРС Новачиха	37,73	9 012	10,48
	ГРС Ромодан	37,78	9 023	10,49
	ГРС Петракиївка	37,72	9 009	10,48
	ГРС Клепачі (Вергуни)	37,75	9 017	10,49
	ГРС Семенівка	37,76	9 019	10,49
Середньозважене значення вищої теплоти згоряння по маршруту № 54		37,75	9 017	10,49

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ	Сирота В.П.		01.12.2017 року
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія	прізвище	підпис	дата
Завідувач лабораторією Лубенського ЛВУМГ	Алексєєнко Н.А.		01.12.2017 року
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу	прізвище	підпис	дата
Начальник служби ГВ та М	Шило О.Є.		01.12.2017 року
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом	прізвище	підпис	дата

ЛУБЕНСЬКЕ ЛІНІЙНЕ ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ МАГІСТРАЛЬНИХ ГАЗОПРОВОДІВ
Ідентифікаційний 23517243

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"

Філія "УМГ "Київтрансгаз"

Лубенський п/м Лубенське ЛВУМГ

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

Свідоцтво № 199-15 чинно до 31.12.2018 р.

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 62

переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз"

Маршрут № 62

по газопроводу *" Уренгой-Помари-Ужгород , Прогрес "* за період з 01.11.2017 р. по 30.11.2017 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С,	Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси за вологою (P = 3.92 МПа), °С	Температура точки роси за вуглеводнями, °С	Вміст сірководню, г/м³	Вміст меркаптанової сірки, г/м³	Вміст механічних домішок, г/м³
														Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С													
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
	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+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2		ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3					
1														8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86					
2														8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86					
3														8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86					
4														8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86					
5														8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86					
6	96,0566	2,167	0,683	0,104	0,104	0,0014	0,018	0,012	0,009	0,006	0,668	0,171	0,6989	**8 188**	**34,28**	**9,52**	**9 079**	**38,10**	**10,58**	**11 916**	**49,89**	**13,86**	-23,1	-16,3			
7														8 188	34,28	9,52	9 079	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86					
8														8 188	34,28	9,52	9 079	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86					
9														8188	34,28	9,52	9079	38,10	10,58	11916	49,89	13,86					відсут.
10														8 188	34,28	9,52	9 079	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86					
11														8 188	34,28	9,52	9 079	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86					
12														8188	34,28	9,52	9079	38,10	10,58	11916	49,89	13,86					
13	95,9603	2,234	0,709	0,108	0,105	0,0015	0,019	0,013	0,009	0,006	0,658	0,178	0,6998	**8 195**	**34,31**	**9,53**	**9 088**	**38,05**	**10,57**	**11 923**	**49,92**	**13,87**	-21,8	-16,0	0,0010	0,0014	
14														8195	34,31	9,53	9088	38,05	10,57	11923	49,92	13,87					
15														8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 923	49,92	13,87					
16														8195	34,31	9,53	9088	38,05	10,57	11923	49,92	13,87					
17														8195	34,31	9,53	9088	38,05	10,57	11923	49,92	13,87					
18														8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 923	49,92	13,87					
19														8195	34,31	9,53	9088	38,05	10,57	11923	49,92	13,87					
20	95,9979	2,213	0,697	0,107	0,104	0,0015	0,019	0,013	0,010	0,007	0,659	0,172	0,6995	**8 192**	**34,30**	**9,53**	**9 086**	**38,04**	**10,57**	**11 921**	**49,91**	**13,86**	-23,1	-18,4			
21														8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86					
22														8192	34,30	9,53	9086	38,04	10,57	11921	49,91	13,86					
23														8192	34,30	9,53	9086	38,04	10,57	11921	49,91	13,86					
24														8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86					
25														8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86					
26														8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86					
27	96,1000	2,158	0,670	0,113	0,106	0,0000	0,019	0,014	0,005	0,000	0,655	0,160	0,6986	**8 188**	**34,28**	**9,52**	**9 079**	**38,01**	**10,56**	**11 921**	**49,91**	**13,86**	-22,7	-17,7			
28														8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 921	49,91	13,86					
29														8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 921	49,91	13,86					
30														8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 921	49,91	13,86					
31																											
Середньозважене значення теплоти згоряння:														8191	34,29	9,53	9086	38,06	10,57								

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ — Сирота В.П. — 01.12.2017 року
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія — прізвище, підпис, дата

Завідувач лабораторією Лубенського ЛВУМГ — Алексєєнко Н.А. — 01.12.2017 року
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу — прізвище, підпис, дата

Начальник служби ГВ та М — Шило О.Є. — 01.12.2017 року
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом — прізвище, підпис, дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу № 62

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		МДж/м³	ккал/м³	кВт*год./м³
Полтавська область	ГРС Савинці	38,05	9 084	10,57
	ГРС Оржиця	38,05	9 083	10,57
	ГРС Вишневе (Оржицького р-ну)	38,06	9 087	10,57
Середньозважене значення вищої теплоти згоряння по маршруту № 62		38,06	9 086	10,57

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ	Сирота В.П.		01.12.2017 року
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія	прізвище	підпис	дата
Завідувач лабораторією Лубенського ЛВУМГ	Алєксєєнко Н.А.		01.12.2017 року
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу	прізвище	підпис	дата
Начальник служби ГВ та М	Шило О.Є		01.12.2017 року
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом	прізвище	підпис	дата

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"

Філія "УМГ "Київтрансгаз"

Лубенський п/м Лубенське ЛВУМГ

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

Свідоцтво № 199-15 чинно до 31.12.2018 р.

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 63

переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз", ПАТ "Полтавагаз"

Маршрут № 63

по газопроводу *" Єлецьк-Курськ-Київ "*

за період з 01.11.2017 р. по 30.11.2017 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа													
														Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С												
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище						
	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+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С,	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	Температура точки роси за вологою (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси за вуглеводнями, °С	Вміст сірководню, г/м³	Вміст меркаптанової сірки, г/м³	Вміст механічних домішок, г/м³
1														8 255	34,56	9,60	9 141	38,27	10,63	11 469	48,02	13,34					
2														8 255	34,56	9,60	9 141	38,27	10,63	11 469	48,02	13,34					відсут.
3														8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11469	48,02	13,34					
4														8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11469	48,02	13,34					
5														8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11469	48,02	13,34					
6	90,6685	4,598	1,133	0,125	0,205	0,0043	0,059	0,050	0,083	0,007	2,051	1,017	0,7415	8283	34,68	9,63	9174	38,41	10,67	11692	48,95	13,60	-9,6	-5,2	0,0008	0,0014	
7														8283	34,68	9,63	9174	38,41	10,67	11692	48,95	13,60					
8														8283	34,68	9,63	9174	38,41	10,67	11692	48,95	13,60					
9														8283	34,68	9,63	9174	38,41	10,67	11692	48,95	13,60					
10														8283	34,68	9,63	9174	38,41	10,67	11692	48,95	13,60					
11														8283	34,68	9,63	9174	38,41	10,67	11692	48,95	13,60					
12														8283	34,68	9,63	9174	38,41	10,67	11692	48,95	13,60					
13	88,5976	5,779	1,331	0,126	0,210	0,0035	0,051	0,043	0,076	0,011	1,868	1,904	0,7598	8319	34,83	9,68	9212	38,57	10,71	11598	48,56	13,49	-9,0	-5,4			
14														8319	34,83	9,68	9212	38,57	10,71	11598	48,56	13,49					
15														8319	34,83	9,68	9212	38,57	10,71	11598	48,56	13,49					
16														8319	34,83	9,68	9212	38,57	10,71	11598	48,56	13,49					
17														8319	34,83	9,68	9212	38,57	10,71	11598	48,56	13,49					
18														8319	34,83	9,68	9212	38,57	10,71	11598	48,56	13,49					
19														8319	34,83	9,68	9212	38,57	10,71	11598	48,56	13,49					
20	91,0693	4,470	1,028	0,123	0,200	0,0044	0,055	0,044	0,070	0,004	1,878	1,054	0,7384	8264	34,60	9,61	9155	38,33	10,65	11694	48,96	13,60	-10,3	-6,2			
21														8264	34,60	9,61	9155	38,33	10,65	11694	48,96	13,60					
22														8264	34,60	9,61	9155	38,33	10,65	11694	48,96	13,60					
23														8264	34,60	9,61	9155	38,33	10,65	11694	48,96	13,60					
24														8264	34,60	9,61	9155	38,33	10,65	11694	48,96	13,60					
25														8264	34,60	9,61	9155	38,33	10,65	11694	48,96	13,60					
26														8264	34,60	9,61	9155	38,33	10,65	11694	48,96	13,60					
27	91,0206	4,471	1,025	0,123	0,199	0,0044	0,056	0,046	0,080	0,004	1,921	1,050	0,7388	8264	34,60	9,61	9155	38,33	10,65	11689	48,94	13,59	-11,1	-8,2			
28														8264	34,60	9,61	9155	38,33	10,65	11689	48,94	13,59					
29														8264	34,60	9,61	9155	38,33	10,65	11689	48,94	13,59					
30														8264	34,60	9,61	9155	38,33	10,65	11689	48,94	13,59					
31																											
Середньозважене значення теплоти згоряння														8281	34,67	9,63	9172	38,40	10,67								

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ — Сирота В.П. — 01.12.2017 року

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія — прізвище — підпис — дата

Завідувач лабораторією Лубенського ЛВУМГ — Алексєєнко Н.А. — 01.12.2017 року

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу — прізвище — підпис — дата

Начальник служби ГВ та М — Шило О.Є. — 01.12.2017 року

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом — прізвище — підпис — дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу № 63

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		МДж/м³	ккал/м³	кВт*год./м³
Полтавська область	ГРС Лука	38,41	9 175	10,67
	ГРС Ісківці	38,40	9 171	10,67
	ГРС Безсали	38,39	9 170	10,66
	ГРС Яцини	38,39	9 170	10,66
	ГРС Кейбалівка	38,39	9 170	10,66
	ГРС Каплинці	38,39	9 170	10,66
Середньозважене значення вищої теплоти згоряння по маршруту № 63		38,40	9 172	10,67

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ — Сирота В.П. — 01.12.2017 року
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія — прізвище — підпис — дата

Завідувач лабораторією Лубенського ЛВУМГ — Алєксєєнко Н.А. — 01.12.2017 року
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу — прізвище — підпис — дата

Начальник служби ГВ та М — Шило О.Є — 01.12.2017 року
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом — прізвище — підпис — дата

ЛУБЕНСЬКЕ ЛІНІЙНЕ ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ МАГІСТРАЛЬНИХ ГАЗОПРОВОДІВ