

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		9071	37,98	10,55
Полтавська	АГНС Лубни	9070	37,97	10,55
Полтавська	АГНС Лубни-2	9071	37,98	10,55
Полтавська	Вишневе	9069	37,97	10,55
Полтавська	Гребінка	9070	37,97	10,55
Полтавська	Лубни	9071	37,98	10,55
Полтавська	Мгар	0	0,00	0,00
Полтавська	Новики	9070	37,97	10,55
Полтавська	Пирятин	9071	37,98	10,55
Полтавська	Чорнухи	9070	37,97	10,55
Чернівецька	Богдани	9070	37,98	10,55

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Сирота В.П.

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Завідувач ВХАЛ

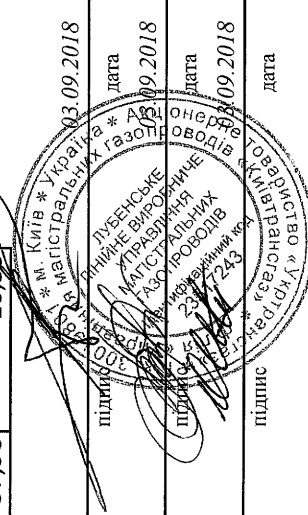
Алексєєнко Н.А.

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Начальник служби ГВ і М

Шило О.Є.

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом



АТ "Укртрансгаз"
Філія "УМГ "Кіровоградська"

Дубенський між. Дубенський ДВУМГ
Випробовування згідно з вимогами лабораторії

Складено № 199-15 шифр до 31.12.2018 р.

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №52
перезаповненого Дубенським ДВУМГ та прийнятого ПАТ "Дубинка"

Маршрут №52

по газопротоколу "Щебелінська-Подгала-Київ", "Щебелінська-Дніпропетровська-Київ", "Єленів-Дніпропетровська-Київ"

за період з 01.08.2018р. по 31.08.2018р.

Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу об'єкту на основі компонентного складу, 101,325 кПа						Температура точки роси волог (P = 3,92 МПа), °C		Температура точки роси вуглеводнів, °C		Масова концентрація сірководню, г/м³		Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³		Маса механічних домішок, г/м³	
Число місяця	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C,	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C						Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³							
														Теплота згорання нижня		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													8 293	34,72	9,64	9 184	38,45	10,68	11 663	48,83	13,56	1,6	-1,5					
2													8 293	34,72	9,64	9 184	38,45	10,68	11 663	48,83	13,56	3,5	1,6					
3													8 293	34,72	9,64	9 184	38,45	10,68	11 663	48,83	13,56	2,1	-1,5					
4													8 293	34,72	9,64	9 184	38,45	10,68	11 663	48,83	13,56							
5													8 293	34,72	9,64	9 184	38,45	10,68	11 663	48,83	13,56							
6	90,3684	4,6990	1,1900	0,1450	0,2300	0,0052	0,0620	0,0490	0,0990	0,0024	1,6870	1,4630	0,7475	8 305	34,77	9,66	9 196	38,50	10,69	11 675	48,88	13,58	6,2	1,6				
7													8 305	34,77	9,66	9 196	38,50	10,69	11 675	48,88	13,58	7,9	4,3					
8													8 305	34,77	9,66	9 196	38,50	10,69	11 675	48,88	13,58	1,6	3,0					
9													8 305	34,77	9,66	9 196	38,50	10,69	11 675	48,88	13,58	6,3	1,9					
10													8 305	34,77	9,66	9 196	38,50	10,69	11 675	48,88	13,58							
11													8 305	34,77	9,66	9 196	38,50	10,69	11 675	48,88	13,58							
12													8 305	34,77	9,66	9 203	38,53	10,70	11 651	48,78	13,55	1,4	0,8					
13	90,0138	4,7620	1,2650	0,1530	0,2490	0,0046	0,0650	0,0510	0,1020	0,0046	1,7050	1,6250	0,7514	8 309	34,79	9,66	9 203	38,53	10,70	11 651	48,78	13,55	2,4	0,1				
14													8 309	34,79	9,66	9 203	38,53	10,70	11 651	48,78	13,55	3,5	3,5					
15													8 309	34,79	9,66	9 203	38,53	10,70	11 651	48,78	13,55	3,7	0,5					
16													8 309	34,79	9,66	9 203	38,53	10,70	11 651	48,78	13,55	6,5	3,2					
17													8 309	34,79	9,66	9 203	38,53	10,70	11 651	48,78	13,55							
18													8 309	34,79	9,66	9 203	38,53	10,70	11 651	48,78	13,55							
19													8 309	34,79	9,66	9 203	38,53	10,70	11 651	48,78	13,55							
20	90,1537	4,7710	1,2080	0,1430	0,2270	0,0044	0,0590	0,0480	0,0820	0,0029	1,7080	1,5930	0,7490	8 290	34,71	9,64	9 181	38,44	10,68	11 644	48,75	13,54	4,5	1,5				
21													8 290	34,71	9,64	9 181	38,44	10,68	11 644	48,75	13,54	5,4	2,9					
22													8 290	34,71	9,64	9 181	38,44	10,68	11 644	48,75	13,54	4,2	-0,6					
23													8 290	34,71	9,64	9 181	38,44	10,68	11 644	48,75	13,54							
24													8 290	34,71	9,64	9 181	38,44	10,68	11 644	48,75	13,54							
25													8 290	34,71	9,64	9 181	38,44	10,68	11 644	48,75	13,54							
26													8 290	34,71	9,64	9 181	38,44	10,68	11 644	48,75	13,54							
27	90,0969	4,7930	1,2080	0,1420	0,2230	0,0043	0,0590	0,0470	0,0850	0,0058	1,7370	1,5990	0,7494	8 288	34,70	9,64	9 181	38,44	10,68	11 639	48,73	13,54	2,7	0,3				
28													8 288	34,70	9,64	9 181	38,44	10,68	11 639	48,73	13,54	2,9	-0,8					
29													8 288	34,70	9,64	9 181	38,44	10,68	11 639	48,73	13,54	1,3	-1,1					
30													8 288	34,70	9,64	9 181	38,44	10,68	11 639	48,73	13,54	2,0	-0,6					
31													8 288	34,70	9,64	9 181	38,44	10,68	11 639	48,73	13,54	-0,2	-4,1					

Рівень, одоризації відповідає значинням нормативним документам

Середньозважене значення теплот згорання: 34,74 МДж/м³

34,74 МДж/м³

9,65 кВт·год/м³

9 189 ккал/м³

38,45 МДж/м³

10,68 кВт·год/м³

11 663 ккал/м³

48,83 МДж/м³

13,56 кВт·год/м³

1,6

-1,5

0,0006

<0,0002

вис.

Рівень опорації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згорання:

8 297

34,74

9,65

9 189

38,44

10,68

11 663

48,83

13,56

Головний інженер Дубенського ДВУМГ

Підпису підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Замісник В.А.І.

Лабораторія, де здійснювалось випробування газу

Підприємство, відомого за об'єктом газу за маршрутом

Сирота В.П.

приватше

Алексеев Н.А.

приватше

Шило О.С.

приватше

підпис

підпис

підпис

підпис

підпис

підпис

підпис

підпис

підпис

підпис

підпис

підпис

підпис

АТ "Укртрансгаз"
Філія "УМГ "КИЇВТАНСТАЛ"

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №54
переданого Дубенським ДВУМГ та прийнятого ПАТ "Дубингаз", ПАТ "Полтавагаз", ПАТ "Кременчукгаз"

Маршрут №54

Дубенський між Дубенським ДВУМГ
Виділенням хіміко-аналітичної лабораторії

по газопроводу "Шибелінська-Полтава-Київ", "Єсичів-Диканьська-Київ"

Складено № 19245, чинно з 31.12.2018 р.

за період з 01.08.2018р. по 31.08.2018р.

Число місяця	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С,	Фізико-хімічні показники газу об'єкту на основі компонентного складу, 101,325 кПа						Температура точки роси вологи (Р = 3.92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³				
														Температура вимірювання/горіння при 20/25°С			Число Воббе вище											
														Температура згоріння нижча		Температура згоріння вища												
														кал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3		кал/м3	МДж/м3						кВт·год/м3	кал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3
1													8 066	33,77	9,38	8 933	37,40	10,39	11 118	46,55	12,93							
2													8 066	33,77	9,38	8 933	37,40	10,39	11 118	46,55	12,93							
3													8 066	33,77	9,38	8 933	37,40	10,39	11 118	46,55	12,93							
4													8 066	33,77	9,38	8 933	37,40	10,39	11 118	46,55	12,93							
5													8 066	33,77	9,38	8 933	37,40	10,39	11 118	46,55	12,93							
6	87,1217	5,8950	0,8720	0,0610	0,0960	0,0000	0,0280	0,0250	0,0770	0,0033	1,4230	4,3980	0,7777	8 063	33,76	9,38	8 930	37,39	10,39	11 113	46,53	12,93	0,9	-2,5	0,0012			
7														8 063	33,76	9,38	8 930	37,39	10,39	11 113	46,53	12,93						
8														8 063	33,76	9,38	8 930	37,39	10,39	11 113	46,53	12,93						
9														8 063	33,76	9,38	8 930	37,39	10,39	11 113	46,53	12,93						
10														8 063	33,76	9,38	8 930	37,39	10,39	11 113	46,53	12,93						
11														8 063	33,76	9,38	8 930	37,39	10,39	11 113	46,53	12,93						
12														8 063	33,76	9,38	8 930	37,39	10,39	11 113	46,53	12,93						
13	87,0977	5,8750	0,8920	0,0650	0,1010	0,0000	0,0290	0,0250	0,0740	0,0083	1,3990	4,4340	0,7783	8 063	33,76	9,38	8 933	37,40	10,39	11 111	46,52	12,92	1,4	-1,5				
14														8 063	33,76	9,38	8 933	37,40	10,39	11 111	46,52	12,92						
15														8 063	33,76	9,38	8 933	37,40	10,39	11 111	46,52	12,92						
16														8 063	33,76	9,38	8 933	37,40	10,39	11 111	46,52	12,92						
17														8 063	33,76	9,38	8 933	37,40	10,39	11 111	46,52	12,92						
18														8 063	33,76	9,38	8 933	37,40	10,39	11 111	46,52	12,92						
19														8 063	33,76	9,38	8 933	37,40	10,39	11 111	46,52	12,92						
20	87,9594	5,4510	1,0760	0,1140	0,1640	0,0043	0,0470	0,0370	0,0760	0,0033	1,0770	3,9910	0,7740	8 152	34,13	9,48	9 028	37,80	10,50	11 262	47,15	13,10	-0,2	-2,5				
21														8 152	34,13	9,48	9 028	37,80	10,50	11 262	47,15	13,10						
22														8 152	34,13	9,48	9 028	37,80	10,50	11 262	47,15	13,10						
23														8 152	34,13	9,48	9 028	37,80	10,50	11 262	47,15	13,10						
24														8 152	34,13	9,48	9 028	37,80	10,50	11 262	47,15	13,10						
25														8 152	34,13	9,48	9 028	37,80	10,50	11 262	47,15	13,10						
26														8 152	34,13	9,48	9 028	37,80	10,50	11 262	47,15	13,10						
27	88,2587	5,3690	1,0550	0,1190	0,1720	0,0042	0,0500	0,0400	0,0870	0,0031	1,2840	3,5580	0,7699	8 169	34,20	9,50	9 047	37,88	10,52	11 317	47,38	13,16	1,9	-0,3				
28														8 169	34,20	9,50	9 047	37,88	10,52	11 317	47,38	13,16						
29														8 169	34,20	9,50	9 047	37,88	10,52	11 317	47,38	13,16						
30														8 169	34,20	9,50	9 047	37,88	10,52	11 317	47,38	13,16						
31														8 169	34,20	9,50	9 047	37,88	10,52	11 317	47,38	13,16						
Рівень оновлення відомостей чинним нормативним документом														8 106	33,94	9,43	8 978	37,59	10,46	Середньозважене значення температури згоріння:								

Результати аналізу газу об'єкту на основі компонентного складу, 101,325 кПа

Середньозважені значення температури згоріння:

Головний інженер Дубенського ДВУМГ
Замісник ВХАД
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу
Начальник служби ГВ і М

Сирота В.П.
Алексеевко Н.А.
Шило О.Є.

привласне
привласне
привласне

підпис

дата



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		8978	37,59	10,44
Полтавська	Войниха	8979	37,60	10,44
Полтавська	Клепачі (Вергуни)	8973	37,57	10,44
Полтавська	Новачиха	8972	37,56	10,43
Полтавська	Оріхівка	8972	37,56	10,43
Полтавська	Петраківка	8969	37,55	10,43
Полтавська	Ромодан	8972	37,56	10,43
Полтавська	Семенівка	8982	37,60	10,45
Полтавська	Стайки	8972	37,56	10,43
Полтавська	Хорол	8979	37,59	10,44

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Сирота В.П.

03.09.2018

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Завідувач ВХАЛ

Алексєєнко Н.А.

03.09.2018

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Начальник служби ГВ і М

Шило О.Є.

03.09.2018

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №62
переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубінгаз"

АТ "Укртрансгаз"

Фонд "УМГ" "ХІМТРАНСГАЗ"

Лубенський п/м Лубенське ЛВУМГ
Випрошувальна хіміко-аналітична лабораторія

по газопроводу "Уренгой-Помарь-Ужгород", "Прогрес"

за період з 01.08.2018р. по 31.08.2018р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С						Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси углеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/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+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2		Температура згорання вища																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³						Число Воббе вище																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																									ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1														8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2														8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3														8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4														8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5														8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6	96,4114	1,9310	0,6050	0,0950	0,0970	0,0016	0,0180	0,0130	0,0100	0,0040	0,6640	0,1500	0,6962	8 161	34,17	9,49	9 052	37,90	10,53	11 906	49,85	13,85	-21,9	-17,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7														8 161	34,17	9,49	9 052	37,90	10,53	11 906	49,85	13,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
8														8 161	34,17	9,49	9 052	37,90	10,53	11 906	49,85	13,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
9														8 161	34,17	9,49	9 052	37,90	10,53	11 906	49,85	13,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
10														8 161	34,17	9,49	9 052	37,90	10,53	11 906	49,85	13,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
11														8 161	34,17	9,49	9 052	37,90	10,53	11 906	49,85	13,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
12														8 161	34,17	9,49	9 052	37,90	10,53	11 906	49,85	13,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
13	96,0403	2,1760	0,7010	0,1090	0,1100	0,0017	0,0210	0,0150	0,0100	0,0040	0,6470	0,1650	0,6994	8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 926	49,93	13,87	-22,2	-17,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
14														8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 926	49,93	13,87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
15														8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 926	49,93	13,87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
16														8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 926	49,93	13,87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
17														8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 926	49,93	13,87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
18														8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 926	49,93	13,87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
19														8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 926	49,93	13,87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
20	95,7622	2,3480	0,7520	0,1180	0,1190	0,0018	0,0220	0,0160	0,0120	0,0050	0,6590	0,1850	0,7017	8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 933	49,96	13,88	-22,6	-18,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
21														8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 933	49,96	13,88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
22														8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 933	49,96	13,88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
23														8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 933	49,96	13,88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
24														8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 933	49,96	13,88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
25														8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 933	49,96	13,88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
26														8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 933	49,96	13,88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
27	95,7913	2,3230	0,7420	0,1150	0,1150	0,0017	0,0210	0,0150	0,0110	0,0060	0,6740	0,1850	0,7013	8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 928	49,94	13,87	-22,1	-18,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
28														8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 928	49,94	13,87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
29														8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 928	49,94	13,87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
30														8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 928	49,94	13,87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
31														8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 928	49,94	13,87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													0,0006	0,0009																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згорання:

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Підписує підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Сирота В.П.

прізвище

Завідувач ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалося вимірювання газу

Алексенко Н.А.

прізвище

Начальник служби ГВІМ

Підписує, відповідально за облік газу за маршрутом

Шило О.С.

прізвище

Лубенське
лінійне виробничо-ремонтне
управління
МАГІСТРАЛЬНИХ
ГАЗОПРОВІДІВ
Львівська обласна
територіальна
підприємства
№ 23517243
* УПР * «БЕЛІН»

Лист № 23517243

Лист № 23517243

Лист № 23517243

Лист № 23517243

Лист № 23517243

Лист № 23517243

Лист № 23517243

Лист № 23517243

Лист № 23517243

Лист № 23517243

Лист № 23517243

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		9081	38,02	10,56
Полтавська	Куйбишеве/ Вишневе Оржицького р-ну	9078	38,01	10,56
Полтавська	Оржиця	9083	38,03	10,56
Полтавська	Савинці	9082	38,03	10,56

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ		Сирота В.П.	03.09.2018
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія		прізвище	дата
Завідувач ВХАЛ		Алексєєнко Н.А.	03.09.2018
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу		прізвище	дата
Начальник служби ГВ і М		Шило О.Є.	03.09.2018
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом		прізвище	дата

АТ "Укртрансгаз"

Філія "ЛВУМГ" "КИЇВТРАНСГАЗ"

Лубенський ім. Лубенський ЛВУМГ
Виробничий хіміко-аналітична лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №63
переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "ЛУБНИГАЗ", ПАТ "ПОЛТАВАГАЗ"

Маршрут №63

по газопроводу "Смеля-Курськ-Київ" (ЄСК)

Свідоцтво № 199-15 видано 31.12.2018 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу: 101,325 кПа										за період з 01.08.2018р. по 31.08.2018р.							
	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	діоксид вуглецю, CO2	Лугівна абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С						Температура точки роси водон (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантилових сірків, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³						
														Теплота згорання нижча											Теплота згорання вища					
														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														8 305	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 725	49,09	13,64								
2														8 305	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 725	49,09	13,64								
3														8 305	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 725	49,09	13,64								
4														8 305	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 725	49,09	13,64								
5														8 305	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 725	49,09	13,64								
6	90,9114	4,5290	1,2290	0,1510	0,2490	0,0056	0,0690	0,0580	0,0910	0,0010	1,6930	1,0130	0,7423	8 338	34,91	9,70	9 236	38,67	10,74	11 766	49,26	13,68	-8,1	-4,2						
7														8 338	34,91	9,70	9 236	38,67	10,74	11 766	49,26	13,68								
8														8 338	34,91	9,70	9 236	38,67	10,74	11 766	49,26	13,68								
9														8 338	34,91	9,70	9 236	38,67	10,74	11 766	49,26	13,68								
10														8 338	34,91	9,70	9 236	38,67	10,74	11 766	49,26	13,68								
11														8 338	34,91	9,70	9 236	38,67	10,74	11 766	49,26	13,68								
12														8 338	34,91	9,70	9 236	38,67	10,74	11 766	49,26	13,68								
13	90,7117	4,5670	1,2410	0,1510	0,2480	0,0053	0,0660	0,0550	0,0820	0,0030	1,8160	1,0540	0,7433	8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 737	49,14	13,65	-8,3	-4,2						
14														8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 737	49,14	13,65								
15														8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 737	49,14	13,65								
16														8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 737	49,14	13,65								
17														8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 737	49,14	13,65								
18														8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 737	49,14	13,65								
19														8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 737	49,14	13,65								
20	90,7728	4,5530	1,2120	0,1470	0,2410	0,0052	0,0640	0,0520	0,0800	0,0030	1,8180	1,0520	0,7425	8 317	34,82	9,67	9 212	38,57	10,71	11 732	49,12	13,64	-8,3	-4,1						
21														8 317	34,82	9,67	9 212	38,57	10,71	11 732	49,12	13,64								
22														8 317	34,82	9,67	9 212	38,57	10,71	11 732	49,12	13,64								
23														8 317	34,82	9,67	9 212	38,57	10,71	11 732	49,12	13,64								
24														8 317	34,82	9,67	9 212	38,57	10,71	11 732	49,12	13,64								
25														8 317	34,82	9,67	9 212	38,57	10,71	11 732	49,12	13,64								
26														8 317	34,82	9,67	9 212	38,57	10,71	11 732	49,12	13,64								
27	90,7399	4,5440	1,2230	0,1460	0,2370	0,0051	0,0640	0,0530	0,0800	0,0030	1,8470	1,0580	0,7427	8 314	34,81	9,67	9 208	38,55	10,71	11 727	49,10	13,64	-8,1	-4,4						
28														8 314	34,81	9,67	9 208	38,55	10,71	11 727	49,10	13,64								
29														8 314	34,81	9,67	9 208	38,55	10,71	11 727	49,10	13,64								
30														8 314	34,81	9,67	9 208	38,55	10,71	11 727	49,10	13,64								
31														8 314	34,81	9,67	9 208	38,55	10,71	11 727	49,10	13,64								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													8 321	34,84	9,68	9 214	38,57	10,72	11 727	49,10	13,64									
Середнє/мажорансне значення теплот згорання:																														

Рівень аварійної відповідності чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згорання:

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Підприємство, якому підпорядкована лабораторія

Завідуючий ВХА.Л

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Начальник служби ГВ і М

Підприємство, відомцільного за облік газу за маршрутом

Сирота В.П.

прізвище

Алексенко Н.А.

прізвище

Шило О.С.

прізвище



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №63

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №63		9217	38,59	10,72
Полтавська	Ісківці	9217	38,59	10,72
Полтавська	Безсали	9217	38,59	10,72
Полтавська	Каплинці	9217	38,59	10,72
Полтавська	Кейбалівка	9217	38,59	10,72
Полтавська	Лука	9217	38,59	10,72
Полтавська	Яцини	9217	38,59	10,72

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Сирота В.П.

03.09.2018

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Завідувач ВХАЛ

Алексєєнко Н.А.

03.09.2018

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Начальник служби ГВ і М

Шило О.С.

03.09.2018

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище

дата