

ПАСПОРТ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 41
направляемого Яготинского ЛВУМГ та припиненого НАТ "Київоблгаз"

АТ "Київоблгаз"

Фізико-хімічний паспорт газу

Яготинський ЛВУМГ
Львівська обласна газотранспортна компанія

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

Складено № 704/106-15 м. Київ, 14.12.2018р.

за період з 01.06.2018р. по 30.06.2018р.

№ п/п	Компонентний склад, % мол.										Фізико-хімічні показники газу об'єкту на виході з газового обладнання при 20/25°C				Температура конденсації/змерзання при 20/25°C				Температура точки роси газу (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси конденсату, °C	Маса концентрації сірководню, г/м³	Маса концентрації сірководню, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	теплота згорання, кДж/м³	теплота згорання, ккал/м³	теплота згорання, МДж/м³	теплота згорання, кВт-год/м³	теплота згорання, ккал/м³	теплота згорання, МДж/м³	теплота згорання, кВт-год/м³					
	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³					
1												8 238	34,49	9,58	9 119	38,18	10,61	11 470	48,02	13,34			
2												8 238	34,49	9,58	9 119	38,18	10,61	11 470	48,02	13,34			
3												8 238	34,49	9,58	9 119	38,18	10,61	11 470	48,02	13,34			
4	89,0835	4,9055	1,2331	0,1383	0,2762	0,0581	0,0496	0,0952	0,0047	1,8204	2,3839	0,7602											
5												8 232	34,47	9,57	9 113	38,15	10,60	11 470	48,02	13,34			
6												8 232	34,47	9,57	9 113	38,15	10,60	11 470	48,02	13,34			
7												8 232	34,47	9,57	9 113	38,15	10,60	11 470	48,02	13,34			
8												8 232	34,47	9,57	9 113	38,15	10,60	11 470	48,02	13,34			
9												8 232	34,47	9,57	9 113	38,15	10,60	11 470	48,02	13,34			
10												8 232	34,47	9,57	9 113	38,15	10,60	11 470	48,02	13,34			
11	89,3033	5,0037	1,2429	0,1291	0,2012	0,0517	0,0419	0,0777	0,0039	1,5613	2,3820	0,7581											
12												8 245	34,52	9,59	9 127	38,21	10,62	11 505	48,17	13,38			
13												8 245	34,52	9,59	9 127	38,21	10,62	11 505	48,17	13,38			
14												8 245	34,52	9,59	9 127	38,21	10,62	11 505	48,17	13,38			
15												8 245	34,52	9,59	9 127	38,21	10,62	11 505	48,17	13,38			
16												8 245	34,52	9,59	9 127	38,21	10,62	11 505	48,17	13,38			
17												8 245	34,52	9,59	9 127	38,21	10,62	11 505	48,17	13,38			
18	88,7978	5,1259	1,0910	0,1073	0,1643	0,0439	0,0342	0,0568	0,0035	1,2941	3,2796	0,7642											
19												8 163	34,18	9,49	9 037	37,84	10,51	11 346	47,50	13,20			
20												8 163	34,18	9,49	9 037	37,84	10,51	11 346	47,50	13,20			
21												8 163	34,18	9,49	9 037	37,84	10,51	11 346	47,50	13,20			
22												8 163	34,18	9,49	9 037	37,84	10,51	11 346	47,50	13,20			
23												8 163	34,18	9,49	9 037	37,84	10,51	11 346	47,50	13,20			
24												8 163	34,18	9,49	9 037	37,84	10,51	11 346	47,50	13,20			
25	88,4018	5,2922	1,1677	0,1175	0,1803	0,0471	0,0373	0,0606	0,0040	1,3800	3,3102	0,7675											
26												8 181	34,25	9,51	9 056	37,92	10,53	11 345	47,50	13,19			
27												8 181	34,25	9,51	9 056	37,92	10,53	11 345	47,50	13,19			
28												8 181	34,25	9,51	9 056	37,92	10,53	11 345	47,50	13,19			
29												8 181	34,25	9,51	9 056	37,92	10,53	11 345	47,50	13,19			
30												8 181	34,25	9,51	9 056	37,92	10,53	11 345	47,50	13,19			
31												8 209	34,37	9,55	9 087	38,05	10,57						

Результат аналізу газу за період з 01.06.2018р. по 30.06.2018р.

Середня температура газу за період з 01.06.2018р. по 30.06.2018р.

Середня температура конденсату за період з 01.06.2018р. по 30.06.2018р.

Головний інженер Яготинського ЛВУМГ

Підпису підписав: головний інженер лабораторії

Завідуючий ВХЛ

Лабораторія з аналізу газу

Начальник служби ГІМ

Підпису: відповідального за облік газу за маршрутом

02.07.2018

02.07.2018

02.07.2018

02.07.2018

02.07.2018

02.07.2018

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

Область	ГРС, прямий споживач	Середнєозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³
Маршрут № 41		9087	38,05	10,57
Полтавська	Березова Рудка	9087	38,05	10,57
Полтавська	Вікторія	9087	38,05	10,57
Полтавська	Майорщина-1	9087	38,04	10,57

Головний інженер Яготинського ЛВУМН

Приймак М.А.

02.07.2018

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Бугера Т.О.

02.07.2018

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

підпис

дата

Начальник служби ГВ і М

Калитюк О.А.

02.07.2018

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

підпис

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №51
переданого Дубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "ЛУБНИГАЗ", ПАТ "ПОДГАВАГАЗ", ПАТ "ЧЕРНІГІВГАЗ", ДП "УКРАВТОГАЗ", ФОП Костюк Р.В.

Маршрут №51

по газопроводу "Піселинська-Полтава-Київ" (шпик)

Складено № 199/15 чинне до 31.12.2018 р.

за період з 01.06.2018р. по 30.06.2018р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу: 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (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					
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	n-бутан, n-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	n-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						Число Бодіє вище											
														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	ккал/м³														
1													8 269	34,62	9,62	9 157	38,34	10,65	11 527	48,26	13,41										
2													8 269	34,62	9,62	9 157	38,34	10,65	11 527	48,26	13,41										
3													8 269	34,62	9,62	9 157	38,34	10,65	11 527	48,26	13,41										
4	89,4153	4,9600	1,1570	0,1240	0,1900	0,0038	0,0510	0,0400	0,0780	0,0039	1,5260	2,4510	8 226	34,44	9,57	9 112	38,15	10,60	11 491	48,11	13,36	-5,3	-5,9	0,0009	<0,0002						
5													8 226	34,44	9,57	9 112	38,15	10,60	11 491	48,11	13,36										
6													8 226	34,44	9,57	9 112	38,15	10,60	11 491	48,11	13,36										
7													8 226	34,44	9,57	9 112	38,15	10,60	11 491	48,11	13,36										
8													8 226	34,44	9,57	9 112	38,15	10,60	11 491	48,11	13,36										
9													8 226	34,44	9,57	9 112	38,15	10,60	11 491	48,11	13,36										
10													8 226	34,44	9,57	9 112	38,15	10,60	11 491	48,11	13,36										
11	89,3066	5,0100	1,2200	0,1300	0,2040	0,0041	0,0560	0,0450	0,0830	0,0043	1,5480	2,3890	8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 512	48,20	13,39	-0,8	-0,8								
12													8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 512	48,20	13,39										
13													8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 512	48,20	13,39										
14													8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 512	48,20	13,39										
15													8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 512	48,20	13,39										
16													8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 512	48,20	13,39										
17													8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 512	48,20	13,39										
18	88,5227	5,2780	1,1890	0,1180	0,1800	0,0037	0,0490	0,0390	0,0790	0,0036	1,3020	3,2360	8 202	34,34	9,54	9 083	38,03	10,56	11 383	47,66	13,24	-1,3	-0,6								
19													8 202	34,34	9,54	9 083	38,03	10,56	11 383	47,66	13,24										
20													8 202	34,34	9,54	9 083	38,03	10,56	11 383	47,66	13,24										
21													8 202	34,34	9,54	9 083	38,03	10,56	11 383	47,66	13,24										
22													8 202	34,34	9,54	9 083	38,03	10,56	11 383	47,66	13,24										
23													8 202	34,34	9,54	9 083	38,03	10,56	11 383	47,66	13,24										
24													8 202	34,34	9,54	9 083	38,03	10,56	11 383	47,66	13,24										
25	88,4891	5,3290	1,1690	0,1190	0,1830	0,0038	0,0490	0,0380	0,0690	0,0021	1,3190	3,2300	8 200	34,33	9,54	9 081	38,02	10,56	11 381	47,65	13,24	-3,9	-3,9								
26													8 200	34,33	9,54	9 081	38,02	10,56	11 381	47,65	13,24										
27													8 200	34,33	9,54	9 081	38,02	10,56	11 381	47,65	13,24										
28													8 200	34,33	9,54	9 081	38,02	10,56	11 381	47,65	13,24										
29													8 200	34,33	9,54	9 081	38,02	10,56	11 381	47,65	13,24										
30													8 200	34,33	9,54	9 081	38,02	10,56	11 381	47,65	13,24										
31													8 225	34,44	9,57	9 106	38,16	10,59													
Результати лабораторних досліджень													Середньозважені значення теплоти згорання:																		

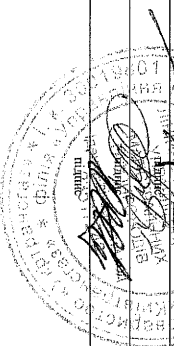
Рівень обгорілих відповідей чинним нормативним документам

Серцевидне значення теплот згорання:

Головний інженер Дубенського ЛВУМГ
Підписав підписом, мою підписану лабораторію
Завідуючий ВХАД
Ліцензійний, де здійснюється випробування газу
Підписав підписом, відповідального за облік газу за маршрутом

Сирота В.П.
привласнює
Александров Н.А.
привласнює
Шило О.С.
привласнює

02.07.2018
02.07.2018
02.07.2018
02.07.2018



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

Область	ГРС, прямиий споживач	Середнєозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №51		9109	38,14	10,59
Полтавська	АГНКС Лубни	9108	38,13	10,59
Полтавська	АГНКС Лубни-2	9106	38,13	10,59
Полтавська	Вишневе	9109	38,14	10,59
Полтавська	Гребінка	9109	38,14	10,59
Полтавська	Лубни	9109	38,14	10,59
Полтавська	Мгар	0	0,00	0,00
Полтавська	Новоки	9109	38,14	10,59
Полтавська	Пирятин	9110	38,14	10,59
Полтавська	Чорнухи	9108	38,13	10,59
Чернігівська	Богдани	9108	38,13	10,59

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Завідувач ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Начальник служби ГВіМ

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Сирота В.П.

прізвище

Алексєєнко Н.А.

прізвище

Шило О.С.

прізвище

02.07.2018

дата

02.07.2018

дата

02.07.2018

дата

АТ "Укртрансгаз"
Фонд "УМГ" КПІТРАНСГАЗ
Дубенський м.м. Дубенський ЛВУМГ
Використання загальнодержавних лабораторій

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №52
переданого Дубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Дубингаз"

Маршрут №52

по газопроводу "Шебелінка-Потіва-Київ", "Шебелінка-Дніськівка-Київ", "Єсені-Дніськівка-Київ"

Свідоцтво № 19915 чинне до 31.12.2018 р.

Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										за період з 01.06.2018р. по 30.06.2018р.					
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,	Температура, вищевипаровування/згорання при 20/25°С						Температура точки роси вологи (P = 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				
														Температа згорання нижча	Температа згорання вища	Число вище	Число вище											
1														8.286	34.69	9.64	9.176	38.42	10.67	11.606	48.59	13.50	-4.1	-4.5				
2														8.286	34.69	9.64	9.176	38.42	10.67	11.606	48.59	13.50						
3														8.286	34.69	9.64	9.176	38.42	10.67	11.606	48.59	13.50						
4	89.9723	4.8160	1.1750	0.1330	0.2070	0.0040	0.0550	0.0430	0.0760	0.0027	1.6710	1.8450	0.7508	8.262	34.59	9.61	9.153	38.32	10.64	11.591	48.53	13.48	-6.0	-5.7				
5														8.262	34.59	9.61	9.153	38.32	10.64	11.591	48.53	13.48	-5.4	-5.1	0.0017	<0.0002		
6														8.262	34.59	9.61	9.153	38.32	10.64	11.591	48.53	13.48	-4.6	-5.6				
7														8.262	34.59	9.61	9.153	38.32	10.64	11.591	48.53	13.48	-3.2	-4.6				
8														8.262	34.59	9.61	9.153	38.32	10.64	11.591	48.53	13.48	-5.2	-5.5				
9														8.262	34.59	9.61	9.153	38.32	10.64	11.591	48.53	13.48						
10														8.262	34.59	9.61	9.153	38.32	10.64	11.591	48.53	13.48						
11	89.7690	4.8590	1.2550	0.1410	0.2230	0.0043	0.0610	0.0490	0.0910	0.0057	1.7140	1.8280	0.7531	8.286	34.69	9.64	9.174	38.41	10.67	11.603	48.58	13.49	2.0	-1.7				
12														8.286	34.69	9.64	9.174	38.41	10.67	11.603	48.58	13.49						
13														8.286	34.69	9.64	9.174	38.41	10.67	11.603	48.58	13.49						
14														8.286	34.69	9.64	9.174	38.41	10.67	11.603	48.58	13.49						
15														8.286	34.69	9.64	9.174	38.41	10.67	11.603	48.58	13.49						
16														8.286	34.69	9.64	9.174	38.41	10.67	11.603	48.58	13.49						
17														8.286	34.69	9.64	9.174	38.41	10.67	11.603	48.58	13.49						
18	90.5904	4.5700	1.1750	0.1450	0.2290	0.0044	0.0620	0.0510	0.0940	0.0022	1.8560	1.2210	0.7444	8.298	34.74	9.65	9.191	38.48	10.69	11.689	48.94	13.59	2.5	0.8				
19														8.298	34.74	9.65	9.191	38.48	10.69	11.689	48.94	13.59						
20														8.298	34.74	9.65	9.191	38.48	10.69	11.689	48.94	13.59	4.1	0.9				
21														8.298	34.74	9.65	9.191	38.48	10.69	11.689	48.94	13.59	4.0	1.1				
22														8.298	34.74	9.65	9.191	38.48	10.69	11.689	48.94	13.59	4.0	1.3				
23														8.298	34.74	9.65	9.191	38.48	10.69	11.689	48.94	13.59	2.0	0.9				
24														8.298	34.74	9.65	9.191	38.48	10.69	11.689	48.94	13.59	3.2	-0.3				
25	90.2444	4.7470	1.1770	0.1380	0.2170	0.0047	0.0580	0.0460	0.0800	0.0049	1.8310	1.4520	0.7471	8.283	34.68	9.63	9.174	38.41	10.67	11.649	48.77	13.55	-1.4	-3.8				
26														8.283	34.68	9.63	9.174	38.41	10.67	11.649	48.77	13.55	-3.2	-6.4				
27														8.283	34.68	9.63	9.174	38.41	10.67	11.649	48.77	13.55	0.1	-0.7				
28														8.283	34.68	9.63	9.174	38.41	10.67	11.649	48.77	13.55						
29														8.283	34.68	9.63	9.174	38.41	10.67	11.649	48.77	13.55						
30														8.283	34.68	9.63	9.174	38.41	10.67	11.649	48.77	13.55						
31														8.283	34.68	9.63	9.174	38.41	10.67	11.649	48.77	13.55						
Рівень, згорюваний відповідати значиння нормативних документам													5.000															

Рівень опораний відомий як чиним нормативним документам

Середньозважені значення температури згорання

Головний інженер Дубенського ЛВУМГ
Підписав підписом, якому підпорядкована лабораторія
Завідуючий ВХАЛ
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу
Начальник служби ГВІ М
Підписав, відомий тільки за облік газу за маршрутом

Сирота В.П.
привлас
Алексеев Н.А.
привлас
Шило О.Є.
привлас



02.07.2018
02.07.2018
02.07.2018

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

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №52		9173	38,41	10,67
Полтавська	Піски	9173	38,41	10,67

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Завідувач ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Начальник служби ГВ і М

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

02.07.2018

Сирота В. П.

підпис

02.07.2018

Алексєєнко Н. А.

підпис

02.07.2018

Ціло О. Є.

підпис

02.07.2018

підпис

дата

АТ "Укртрансгаз"
Філія "УЗГ-Кіровоградська"

Державний інст. будівництва ДІВ-МІ
Випробувальний завод-виробник лабораторія

Сторінка № 195.15 чинна до 31.12.2018 р.

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

Маршрут №54

по газопроводу "Шебелівська-Полтава-Київ", "Єсень-Дніпропетровськ"

за період з 01.06.2018р. по 30.06.2018р.

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	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 вищого/нижчого кипіння при 20/25°С						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						
														Температа згорання нижча			Температа згорання вища								Число Баббе вище					
														ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3						ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3			
1														8 240	34,50	9,58	9 122	38,19	10,61	11 197	46,88	13,02								
2														8 240	34,50	9,58	9 122	38,19	10,61	11 197	46,88	13,02								
3														8 240	34,50	9,58	9 122	38,19	10,61	11 197	46,88	13,02								
4	86,6929	5,8760	1,1570	0,0870	0,1280	0,0033	0,0390	0,0300	0,0640	0,0038	0,7770	5,1420	0,7876	8 102	33,92	9,42	8 971	37,56	10,43	11 094	46,45	12,90	-3,2	-4,6	0,0002	<0,0002				
5														8 102	33,92	9,42	8 971	37,56	10,43	11 094	46,45	12,90								
6														8 102	33,92	9,42	8 971	37,56	10,43	11 094	46,45	12,90								
7														8 102	33,92	9,42	8 971	37,56	10,43	11 094	46,45	12,90								
8														8 102	33,92	9,42	8 971	37,56	10,43	11 094	46,45	12,90								
9														8 102	33,92	9,42	8 971	37,56	10,43	11 094	46,45	12,90								
10														8 102	33,92	9,42	8 971	37,56	10,43	11 094	46,45	12,90								
11	86,5332	5,9650	1,1580	0,0890	0,1330	0,0031	0,0380	0,0280	0,0620	0,0037	0,8120	5,1750	0,7886	8 102	33,92	9,42	8 971	37,56	10,43	11 087	46,42	12,89	-3,7	-5,0						
12														8 102	33,92	9,42	8 971	37,56	10,43	11 087	46,42	12,89								
13														8 102	33,92	9,42	8 971	37,56	10,43	11 087	46,42	12,89								
14														8 102	33,92	9,42	8 971	37,56	10,43	11 087	46,42	12,89								
15														8 102	33,92	9,42	8 971	37,56	10,43	11 087	46,42	12,89								
16														8 102	33,92	9,42	8 971	37,56	10,43	11 087	46,42	12,89								
17														8 102	33,92	9,42	8 971	37,56	10,43	11 087	46,42	12,89								
18	86,4837	6,0230	1,1440	0,0840	0,1200	0,0030	0,0320	0,0220	0,0430	0,0013	0,7430	5,3010	0,7888	8 087	33,86	9,41	8 954	37,49	10,41	11 066	46,33	12,87	-5,6	-6,7						
19														8 087	33,86	9,41	8 954	37,49	10,41	11 066	46,33	12,87								
20														8 087	33,86	9,41	8 954	37,49	10,41	11 066	46,33	12,87								
21														8 087	33,86	9,41	8 954	37,49	10,41	11 066	46,33	12,87								
22														8 087	33,86	9,41	8 954	37,49	10,41	11 066	46,33	12,87								
23														8 087	33,86	9,41	8 954	37,49	10,41	11 066	46,33	12,87								
24														8 087	33,86	9,41	8 954	37,49	10,41	11 066	46,33	12,87								
25	86,3757	6,0470	1,1870	0,0960	0,1440	0,0033	0,0380	0,0270	0,0470	0,0030	0,7310	5,3010	0,7904	8 106	33,94	9,43	8 976	37,58	10,44	11 080	46,39	12,89	-6,2	-8,1						
26														8 106	33,94	9,43	8 976	37,58	10,44	11 080	46,39	12,89								
27														8 106	33,94	9,43	8 976	37,58	10,44	11 080	46,39	12,89								
28														8 106	33,94	9,43	8 976	37,58	10,44	11 080	46,39	12,89								
29														8 106	33,94	9,43	8 976	37,58	10,44	11 080	46,39	12,89								
30														8 106	33,94	9,43	8 976	37,58	10,44	11 080	46,39	12,89								
31														8 114	33,97	9,44	8 984	37,61	10,45	11 080	46,39	12,89								
Результати оптимізації відповідно до чинних нормативних документів														8 114	33,97	9,44	8 984	37,61	10,45	Середньозважені значення параметрів згорання:										

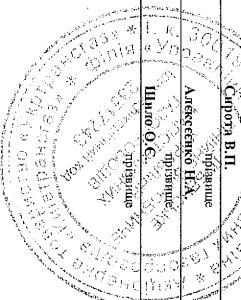
Рівень, опорування відповідно чинним нормативним документам

Середньозважені значення теплот горіння:

Головний інженер Дубенського ДІВ-МІ
Замісник ВХАЛІ
Лабораторія, де здійснювалось випробування газу
Наданий службою ГВІ МІ

Сирота В.П.
Александров Н.А.
Щиро О.С.

02.07.2018
02.07.2018
02.07.2018



Mapuipyт №62

по газопроводу "Уренгой-Йомань-Ужгород", "Иртыс

С 1994 по 1997 гг. финанс. до 21.12.2018

за период с 01.06.2018г. по 30.06.2018г.

Компонентний склад, % мол.														Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу: 101,325 кПа														
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,	Температура випарови/згорання при 20/25°С						Температура точки роси вологи (P = 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				
														Темперота згорання нижня	Темперота згорання вища	Число вище												
1														8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 952	50,04	13,90						
2														8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 952	50,04	13,90						
3														8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 952	50,04	13,90						
4	95,4843	2,5480	0,8180	0,1280	0,1280	0,0017	0,0230	0,0160	0,0120	0,0030	0,6330	0,2050	0,7041	8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 947	50,02	13,89	-22,9	-18,4				
5														8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 947	50,02	13,89						
6														8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 947	50,02	13,89						
7														8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 947	50,02	13,89						
8														8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 947	50,02	13,89						
9														8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 947	50,02	13,89						
10														8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 947	50,02	13,89						
11	95,5852	2,4600	0,8160	0,1290	0,1300	0,0018	0,0240	0,0170	0,0120	0,0060	0,6410	0,1780	0,7034	8 235	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 949	50,03	13,90	-21,3	-16,6				
12														8 235	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 949	50,03	13,90						
13														8 235	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 949	50,03	13,90						
14														8 235	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 949	50,03	13,90						
15														8 235	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 949	50,03	13,90						
16														8 235	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 949	50,03	13,90						
17														8 235	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 949	50,03	13,90						
18	95,3982	2,6130	0,8370	0,1300	0,1310	0,0018	0,0240	0,0170	0,0130	0,0030	0,6250	0,2070	0,7049	8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 954	50,05	13,90	-21,8	-15,6				
19														8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 954	50,05	13,90						
20														8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 954	50,05	13,90						
21														8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 954	50,05	13,90						
22														8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 954	50,05	13,90						
23														8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 954	50,05	13,90						
24														8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 954	50,05	13,90						
25	95,2000	2,7250	0,8770	0,1370	0,1380	0,0020	0,0250	0,0180	0,0140	0,0060	0,6340	0,2240	0,7066	8 262	34,59	9,61	9 157	38,34	10,65	11 957	50,06	13,91	-22,0	-17,4				
26														8 262	34,59	9,61	9 157	38,34	10,65	11 957	50,06	13,91						
27														8 262	34,59	9,61	9 157	38,34	10,65	11 957	50,06	13,91						
28														8 262	34,59	9,61	9 157	38,34	10,65	11 957	50,06	13,91						
29														8 262	34,59	9,61	9 157	38,34	10,65	11 957	50,06	13,91						
30														8 262	34,59	9,61	9 157	38,34	10,65	11 957	50,06	13,91						
31														8 247	34,53	9,59	9 142	38,28	10,65									
Річний оборотний відоміть чиним нормативним документам														Сертифіковане значення температури згорання:														

Додат



Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Завідувач ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Начальник служби ГВ і М

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

АГ "Харківгаз"

Філія "ЗМІ" КП "Вуглянигаз"

Дубенський муніципальний ЛВУМГ

Директорівки Удільнісвітійної лабораторії

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №63

переданого Дубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Дубнигаз", ПАТ "ПОЛТАВАГАЗ"

Маршрут №63

по газопроводу "Єсена-Курське-Київ" (СКС)

Станція № 19945, місто № 31122018 Р

за період з 01.06.2018р. по 30.06.2018р.

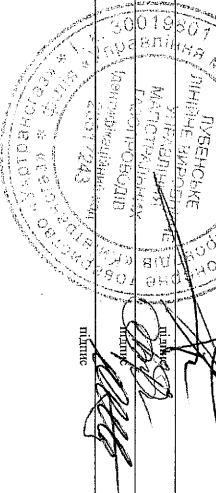
Число місяця	Компонентний склад, % мол.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																	
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С,	Температура вимірювання/горіння при 20/25 °С						Температура точки роси води (P = 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 згоріння нижча		Температура згоріння 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													8 238	34,49	9,58	9 133	38,24	10,62	11 949	50,03	13,90								
2													8 238	34,49	9,58	9 133	38,24	10,62	11 949	50,03	13,90								
3													8 238	34,49	9,58	9 133	38,24	10,62	11 949	50,03	13,90								
4	93,5861	3,3400	0,9400	0,1280	0,1620	0,0029	0,0370	0,0290	0,0330	0,0040	1,1870	0,5510	8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 837	49,56	13,77	-9,5	-5,0						
5													8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 837	49,56	13,77								
6													8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 837	49,56	13,77								
7													8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 837	49,56	13,77								
8													8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 837	49,56	13,77								
9													8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 837	49,56	13,77								
10													8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 837	49,56	13,77								
11	92,1863	3,9320	1,0490	0,1320	0,1920	0,0040	0,0490	0,0390	0,0520	0,0040	1,5660	0,7960	8 271	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 770	49,28	13,69	-10,6	-6,5	0,0004	0,0004				
12													8 271	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 770	49,28	13,69								
13													8 271	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 770	49,28	13,69								
14													8 271	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 770	49,28	13,69								
15													8 271	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 770	49,28	13,69								
16													8 271	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 770	49,28	13,69								
17													8 271	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 770	49,28	13,69								
18	91,6508	4,1470	1,1130	0,1360	0,2070	0,0042	0,0540	0,0440	0,0600	0,0040	1,6970	0,8830	8 283	34,68	9,63	9 176	38,42	10,67	11 751	49,20	13,67	-8,6	-4,6						
19													8 283	34,68	9,63	9 176	38,42	10,67	11 751	49,20	13,67								
20													8 283	34,68	9,63	9 176	38,42	10,67	11 751	49,20	13,67								
21													8 283	34,68	9,63	9 176	38,42	10,67	11 751	49,20	13,67								
22													8 283	34,68	9,63	9 176	38,42	10,67	11 751	49,20	13,67								
23													8 283	34,68	9,63	9 176	38,42	10,67	11 751	49,20	13,67								
24													8 283	34,68	9,63	9 176	38,42	10,67	11 751	49,20	13,67								
25	91,0852	4,4000	1,1440	0,1390	0,2230	0,0048	0,0600	0,0500	0,0770	0,0030	1,8260	0,9880	8 295	34,73	9,65	9 188	38,47	10,69	11 727	49,10	13,64	-9,0	-4,8						
26													8 295	34,73	9,65	9 188	38,47	10,69	11 727	49,10	13,64								
27													8 295	34,73	9,65	9 188	38,47	10,69	11 727	49,10	13,64								
28													8 295	34,73	9,65	9 188	38,47	10,69	11 727	49,10	13,64								
29													8 295	34,73	9,65	9 188	38,47	10,69	11 727	49,10	13,64								
30													8 295	34,73	9,65	9 188	38,47	10,69	11 727	49,10	13,64								
31													8 295	34,73	9,65	9 188	38,47	10,69	11 727	49,10	13,64								
Рішень, опоритий відомості чинним нормативним документам													Середньозважене значення температури згоріння																
													9,62																
													9 165																
													38,37																
													10,66																

Рівень одоризації відповідає значенням нормативних документів

Середньозважене значення температури газу

8.271/34.63/9.62/9.165/38.37/10.66

Головний інженер Дубенського ЛВУМГ	Сирота В.П.	підпис	02.07.2018
Директор Удільнісвітійної лабораторії	Алексєєв Н.А.	підпис	02.07.2018
Завідувач ВХАЛ	Алексєєв Н.А.	підпис	02.07.2018
Директор, де здійснювалося вимірювання газу	Шило О.Є.	підпис	02.07.2018
Начальник служби ГВІМ	підпис	підпис	02.07.2018
Директор, відповідального за облік газу за маршрутом	підпис	підпис	02.07.2018



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

Область	ГРС, прямий споживач	Середнєозважене значення вищої теплоти згоряння			
		ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	
Маршрут №63		9165	38,37		10,66
Полтавська	Ісківці	9165	38,37		10,66
Полтавська	Безсали	9164	38,37		10,66
Полтавська	Каплиці	9167	38,38		10,66
Полтавська	Кейбалівка	9165	38,37		10,66
Полтавська	Лука	9165	38,37		10,66
Полтавська	Яцини	9164	38,37		10,66

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Підоздлу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Завідувач ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Начальник служби ГВ і М

Підоздлу, відповідального за облік газу за маршрутом

02.07.2018

підпис

дата

02.07.2018

підпис

дата

02.07.2018

підпис

дата

