

АТ "Укрспецгаз"

Філія "Оператор газотранспортної системи України"

Львівський відділ Львівської ЛВУМТ

Надирекційна економіко-технічна лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 41

перезаправлення Львівським ЛВУМТ та прийнятого АТ "Київоблгаз"

Маршрут № 41

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

Складність № 06-027119 вимог до 26.04.2022

за період з 01.11.2019р. по 30.11.2019р.

Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																			
													Температура вимірювання/корекція при 20/25°C																			
													Теплота згорання нижча		Теплота згорання вища		Число Воббе вище															
													ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3											
													Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C,										Температура точки роси вологи (P = 3.92 МПа), °C		Температура точки роси вуглеводнів, °C		Масова концентрація сірководню, г/м³		Масова концентрація меркптанової сірки, г/м³		Маса механічних домішок, г/м³	

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згорання:

8 178

34,24

9,51

9 053

37,90

10,53

Заступник начальника Львівського ЛВУМТ

Патлий С.В.

підпис

підпис

дата

02.12.2019



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

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №41		9053	37,90	10,53
Полтавська	Березова Рудка	9053	37,90	10,53
Полтавська	Вікторія	9052	37,90	10,53
Полтавська	Майорщина-1	9054	37,91	10,53

Заступник начальника Дубенського ЛВУМГ

Патлай С.В.

прізвище

підпис

дата

02.12.2019



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ДОСЛІДНИКА

АТ "Укртрансгаз"

11-1- "Опелетов газотранспортної системи України"

Тубенський п/м Лубенське ЛВУМГ

Зимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

Свідчення № 088-18 чинне до 21.12.2021 р.

"Шебелинка-Полтава-Київ" (ШПК)

за період з 01.11.2019р. по 30.11.2019р.

[illegible]

В о. начальника Лубенського ЛВУМГ

Петров С. В.

ДІ

02 12 2019

DATA

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

Область	ГРС, прямий споживач	Середнєозважене значення вищої теплоти згоряння			
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	
Маршрут №51		9065	37,96		10,54
Полтавська	АГНКС Лубни	9067	37,96		10,54
Полтавська	АГНКС Лубни-2	9066	37,96		10,54
Полтавська	Вишневе	9065	37,95		10,54
Полтавська	Гребінка	9066	37,96		10,54
Полтавська	Лубни	9065	37,95		10,54
Полтавська	Новики	9065	37,95		10,54
Полтавська	Пирятин	9066	37,96		10,54
Полтавська	Чорнухи	9065	37,95		10,54
Чернігівська	Богдани	9066	37,96		10,54

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

Патлай С.В.

прізвище

підпис

02.12.2019

дата

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

по газопроводах "Шебелинка-Полтава-Київ", "Шебелинка-Дикавка-Київ", "Сель-Дикавка-Київ"

АТ "Укртрансгаз"

Лубенський між Лубенським ЛВУМГ

Виробнича зморо-аналітична лабораторія

Свідоцтво № 088.13 вищою 20.12.2021 р.

за період з 01.11.2019р. по 30.11.2019р.

Число місяця		Компонентний склад, % мол.										Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа за період з 01.11.2019р. по 30.11.2019р.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		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	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Температура згорання нижча						Температура вимірювання/згорання при 20/25°С						Число Боббе вище	М.Дж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	М.Дж/м³	кВт-год/м³	Температура точки роси водню (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантинових сірків, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
															ккал/м³	М.Дж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	М.Дж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	М.Дж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	М.Дж/м³	кВт-год/м³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1																8 274	34,64	9,62	9 160	38,35	10,65	11 589	48,52	13,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

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

Область	ГРС, прямий споживач	Середнєозважене значення вищої теплоти згоряння			
		ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год./м ³	
Маршрут №52		9138	38,26		10,63
Полтавська	Піски	9138	38,26		10,63

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

Патлай С.В.
прізвище

02.12.2019
дата



Маршрут №53

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №53
переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого АТ "ЛубиГаз"

АТ "Укртрансгаз"
Лубенський нм Лубенське ЛВУМГ
Випробувальна хіміко-аналітична лабораторія

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

за період з 01.11.2019р. по 30.11.2019р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.										Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Маса механічних домішок, г/м³		
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Температура вимірювання/горіння при 20/25 °С									
														Теплота згорання нижча	Теплота згорання вища	Число	Вибір	вище					
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³		
1														8 266	34,61	9,61	9 153	38,32	10,64	11 570	48,44	13,46	
2														8 266	34,61	9,61	9 153	38,32	10,64	11 570	48,44	13,46	
3														8 266	34,61	9,61	9 153	38,32	10,64	11 570	48,44	13,46	
4	89,9674	4,8380	1,1620	0,1330	0,2070	0,0044	0,0560	0,0480	0,0490	0,0052	1,7510	1,7790	0,7497	8 255	34,56	9,60	9 138	38,26	10,63	11 582	48,49	13,47	<0,0002
5														8 255	34,56	9,60	9 138	38,26	10,63	11 582	48,49	13,47	
6														8 255	34,56	9,60	9 138	38,26	10,63	11 582	48,49	13,47	
7														8 255	34,56	9,60	9 138	38,26	10,63	11 582	48,49	13,47	
8														8 255	34,56	9,60	9 138	38,26	10,63	11 582	48,49	13,47	
9														8 255	34,56	9,60	9 138	38,26	10,63	11 582	48,49	13,47	
10														8 255	34,56	9,60	9 138	38,26	10,63	11 582	48,49	13,47	
11	89,8315	4,8610	1,1580	0,1360	0,2110	0,0043	0,0570	0,0470	0,0500	0,0062	1,7380	1,9000	0,7513	8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 560	48,40	13,44	-6,2 -6,0
12														8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 560	48,40	13,44	
13														8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 560	48,40	13,44	
14														8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 560	48,40	13,44	
15														8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 560	48,40	13,44	
16														8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 560	48,40	13,44	
17														8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 560	48,40	13,44	
18	89,6982	4,8950	1,1700	0,1390	0,2160	0,0042	0,0580	0,0490	0,0510	0,0086	1,7960	1,9150	0,7524	8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 553	48,37	13,44	-6,3 -7,1
19														8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 553	48,37	13,44	
20														8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 553	48,37	13,44	
21														8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 553	48,37	13,44	
22														8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 553	48,37	13,44	
23														8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 553	48,37	13,44	
24														8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 553	48,37	13,44	
25	90,2378	4,6390	1,1350	0,1350	0,2050	0,0039	0,0550	0,0460	0,0470	0,0053	1,6380	1,8530	0,7484	8 240	34,50	9,58	9 122	38,19	10,61	11 572	48,45	13,46	-10,3 -9,9
26														8 240	34,50	9,58	9 122	38,19	10,61	11 572	48,45	13,46	
27														8 240	34,50	9,58	9 122	38,19	10,61	11 572	48,45	13,46	
28														8 240	34,50	9,58	9 122	38,19	10,61	11 572	48,45	13,46	
29														8 240	34,50	9,58	9 122	38,19	10,61	11 572	48,45	13,46	
30														8 240	34,50	9,58	9 122	38,19	10,61	11 572	48,45	13,46	
31														8 249	34,54	9,59	9 132	38,23	10,62				

Рішення оприлюднені відповідно до чинних нормативних документів

Середньозважені значення теплоти згоріння:

Патляк С.В.
прізвище

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

02.12.2019
дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	
Маршрут №53		9132	38,23	10,62	
Полтавська	Мгар	9132	38,23	10,62	

02.12.2019

Патлай С.В.
прізвище

дата

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №54
переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Дубингаз", АТ "Полтавагаз", АТ "Кременчукгаз"

АТ "Укртрансгаз"
Фонд "Оператор газотранспортної системи України"

Лубенський м.м. Лубенська ЛВУМГ
Висновком з'ясованої лабораторії

по газопроводах "Шебелинка-Полтава-Київ", "Сель-Луканьська-Київ"

за період з 01.11.2019р. по 30.11.2019р.

Свідоцтво № 008-18 чинне до 21.12.2021 р.

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 вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової 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	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2		Температура згорання вища														
														Температура згорання нижча			Температура згорання вища								Число Боббе вище			
														ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³						ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³
1													8 018	33,57	9,33	8 876	37,16	10,32	11 032	46,19	12,83							
2													8 018	33,57	9,33	8 876	37,16	10,32	11 032	46,19	12,83							
3													8 018	33,57	9,33	8 876	37,16	10,32	11 032	46,19	12,83							
4	87,0461	5,6230	1,0210	0,0880	0,1280	0,0027	0,0340	0,0330	0,0280	0,0092	1,4010	4,5860	0,7800	8 051	33,71	9,36	8 911	37,31	10,36	11 075	46,37	12,88						
5														8 051	33,71	9,36	8 911	37,31	10,36	11 075	46,37	12,88						
6														8 051	33,71	9,36	8 911	37,31	10,36	11 075	46,37	12,88						
7														8 051	33,71	9,36	8 911	37,31	10,36	11 075	46,37	12,88						
8														8 051	33,71	9,36	8 911	37,31	10,36	11 075	46,37	12,88						
9														8 051	33,71	9,36	8 911	37,31	10,36	11 075	46,37	12,88						
10														8 051	33,71	9,36	8 911	37,31	10,36	11 075	46,37	12,88						
11	86,8785	5,7060	0,9730	0,0790	0,1150	0,0024	0,0290	0,0240	0,0260	0,0081	1,4090	4,7500	0,7811	8 028	33,61	9,34	8 887	37,21	10,34	11 037	46,21	12,84						
12														8 028	33,61	9,34	8 887	37,21	10,34	11 037	46,21	12,84						
13														8 028	33,61	9,34	8 887	37,21	10,34	11 037	46,21	12,84						
14														8 028	33,61	9,34	8 887	37,21	10,34	11 037	46,21	12,84						
15														8 028	33,61	9,34	8 887	37,21	10,34	11 037	46,21	12,84						
16														8 028	33,61	9,34	8 887	37,21	10,34	11 037	46,21	12,84						
17														8 028	33,61	9,34	8 887	37,21	10,34	11 037	46,21	12,84						
18	87,0118	5,7500	0,8100	0,0670	0,0990	0,0020	0,0250	0,0240	0,0230	0,0092	1,4110	4,7680	0,7790	8 001	33,50	9,31	8 859	37,09	10,30	11 016	46,12	12,81						
19														8 001	33,50	9,31	8 859	37,09	10,30	11 016	46,12	12,81						
20														8 001	33,50	9,31	8 859	37,09	10,30	11 016	46,12	12,81						
21														8 001	33,50	9,31	8 859	37,09	10,30	11 016	46,12	12,81						
22														8 001	33,50	9,31	8 859	37,09	10,30	11 016	46,12	12,81						
23														8 001	33,50	9,31	8 859	37,09	10,30	11 016	46,12	12,81						
24														7 999	33,49	9,30	8 856	37,08	10,30	11 018	46,13	12,81						
25	87,1372	5,7160	0,7870	0,0650	0,0950	0,0019	0,0240	0,0220	0,0210	0,0079	1,3360	4,7870	0,7781	7 999	33,49	9,30	8 856	37,08	10,30	11 018	46,13	12,81						
26														7 999	33,49	9,30	8 856	37,08	10,30	11 018	46,13	12,81						
27														7 999	33,49	9,30	8 856	37,08	10,30	11 018	46,13	12,81						
28														7 999	33,49	9,30	8 856	37,08	10,30	11 018	46,13	12,81						
29														7 999	33,49	9,30	8 856	37,08	10,30	11 018	46,13	12,81						
30														7 999	33,49	9,30	8 856	37,08	10,30	11 018	46,13	12,81						
31														8 017	33,57	9,32	8 876	37,16	10,32									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згорання:															

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

Патлай С.В.
прізвище

02.12.2019

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	Середнєзважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №54		8876	37,16	10,32
Полтавська	Войниха	8875	37,16	10,32
Полтавська	Клепачі (Вергуни)	8877	37,17	10,32
Полтавська	Новачиха	8874	37,15	10,32
Полтавська	Оріхівка	8874	37,15	10,32
Полтавська	Петракіївка	8873	37,15	10,32
Полтавська	Ромодан	8879	37,17	10,33
Полтавська	Семенівка	8875	37,16	10,32
Полтавська	Стайки	8874	37,15	10,32
Полтавська	Хорол	8876	37,16	10,32

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

Патлай С.В.

прізвище

02.12.2019

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №59
переданого Львівським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Львівгаз"

Маршрут №59

по газопроводу "Слеп-Курське-Київ" (СКК)

Саломію № 088.18 чинна до 21.12.2021 р

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа за період з 01.11.2019р. по 30.11.2019р.																	
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Температура згорання нижча				Температура вимірювання/згорання при 20/25°С				Температура точки роси вуглеводів, °С	Температура точки роси повітря, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³				
														Теплота згорання вища		Число Воббе вище		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	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³
1														8 391	35,13	9,76	9 284	38,87	10,80	11 639	48,73	13,54								
2														8 391	35,13	9,76	9 284	38,87	10,80	11 639	48,73	13,54								
3														8 391	35,13	9,76	9 284	38,87	10,80	11 639	48,73	13,54								
4	86,3469	7,0580	1,7740	0,1650	0,2660	0,0035	0,0545	0,0440	0,0480	0,0071	2,0720	2,1610	0,7775		8 391	35,13	9,76	9 284	38,87	10,80	11 639	48,73	13,54							
5														8 429	35,29	9,80	9 322	39,03	10,84	11 603	48,58	13,49	-9,6	-3,3						
6														8 429	35,29	9,80	9 322	39,03	10,84	11 603	48,58	13,49								
7														8 429	35,29	9,80	9 322	39,03	10,84	11 603	48,58	13,49								
8														8 429	35,29	9,80	9 322	39,03	10,84	11 603	48,58	13,49								
9														8 429	35,29	9,80	9 322	39,03	10,84	11 603	48,58	13,49								
10														8 429	35,29	9,80	9 322	39,03	10,84	11 603	48,58	13,49								
11	86,7139	6,9040	1,6930	0,1500	0,2440	0,0035	0,0490	0,0393	0,0567	0,0056	1,9840	2,1570	0,7745		8 429	35,29	9,80	9 322	39,03	10,84	11 603	48,58	13,49							
12														8 410	35,21	9,78	9 301	38,94	10,82	11 601	48,57	13,49	-8,4	-3,3						
13														8 410	35,21	9,78	9 301	38,94	10,82	11 601	48,57	13,49								
14														8 410	35,21	9,78	9 301	38,94	10,82	11 601	48,57	13,49								
15														8 410	35,21	9,78	9 301	38,94	10,82	11 601	48,57	13,49								
16														8 410	35,21	9,78	9 301	38,94	10,82	11 601	48,57	13,49								
17														8 410	35,21	9,78	9 301	38,94	10,82	11 601	48,57	13,49								
18	85,8975	7,3820	1,8000	0,1590	0,2590	0,0031	0,0498	0,0397	0,0436	0,0053	2,0090	2,3520	0,7810		8 410	35,21	9,78	9 301	38,94	10,82	11 601	48,57	13,49							відсутні
19														8 436	35,32	9,81	9 329	39,06	10,85	11 586	48,51	13,48	-8,2	-6,3						
20														8 436	35,32	9,81	9 329	39,06	10,85	11 586	48,51	13,48								
21														8 436	35,32	9,81	9 329	39,06	10,85	11 586	48,51	13,48								
22														8 436	35,32	9,81	9 329	39,06	10,85	11 586	48,51	13,48								
23														8 436	35,32	9,81	9 329	39,06	10,85	11 586	48,51	13,48								
24														8 436	35,32	9,81	9 329	39,06	10,85	11 586	48,51	13,48								
25	84,7523	8,2160	1,9390	0,1580	0,2570	0,0026	0,0473	0,0382	0,0404	0,0032	1,8850	2,6610	0,7903		8 436	35,32	9,81	9 329	39,06	10,85	11 586	48,51	13,48							
26														8 489	35,54	9,87	9 384	39,29	10,91	11 586	48,51	13,48	-7,8	-3,3	повірка	повірка				
27														8 489	35,54	9,87	9 384	39,29	10,91	11 586	48,51	13,48								
28														8 489	35,54	9,87	9 384	39,29	10,91	11 586	48,51	13,48								
29														8 489	35,54	9,87	9 384	39,29	10,91	11 586	48,51	13,48								
30														8 489	35,54	9,87	9 384	39,29	10,91	11 586	48,51	13,48								
31														8 489	35,54	9,87	9 384	39,29	10,91	11 586	48,51	13,48								
Рівень опорації відповідає чинним нормативним документам																														

В.о. начальника Львівського ЛВУМГ

Патлай С.В.
прізвище

02.12.2019
дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	Середнєозважене значення вищої теплоти згоряння			
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	
Маршрут №59		9328	39,05		10,85
Полтавська	Каплинці	9333	39,08		10,85
Полтавська	Кейбалівка	9326	39,05		10,85
Полтавська	Яцини	9332	39,07		10,85

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

Патлай С.В.

прізвище

02.12.2019

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №62
переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Лубингаз"

АТ "Укртрансгаз"
Філія "Оператор газотранспортної системи України"
Лубенський н/м Лубенське ЛВУМГ

Визирова лабораторія хіміко-аналітична лабораторія

Свідоцтво № 088-18, чинне до 21.12.2021 р.

по газопроводах "Урегове-Помаре-Ужгород", "Прогрес"

за період з 01.11.2019р. по 30.11.2019р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Температура вимірювання/горіння при 20/25 °С						Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																																												
	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	Температура горіння вища			Температура горіння нижча			МДж/м³	ккал/м³	кВт-год/м³	МДж/м³	ккал/м³	кВт-год/м³	Число Боббе вище	Температура точки роси водню (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³																																			
												Теплота горіння вища		МДж/м³	ккал/м³	Теплота горіння нижча	МДж/м³													ккал/м³	кВт-год/м³																																	
																																Теплота горіння вища	МДж/м³	ккал/м³	Теплота горіння нижча	МДж/м³	ккал/м³	кВт-год/м³																										
1													8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89																																											
2													8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89																																											
3													8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89																																											
4	95,5590	2,5580	0,1230	0,1170	0,0000	0,0200	0,0150	0,0060	0,0000	0,6050	0,2140	0,7031	8 231	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61	11 945	50,01	13,89																																											
5													8 231	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61	11 945	50,01	13,89																																											
6													8 231	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61	11 945	50,01	13,89																																											
7													8 231	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61	11 945	50,01	13,89																																											
8													8 231	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61	11 945	50,01	13,89																																											
9													8 231	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61	11 945	50,01	13,89																																											
10													8 231	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61	11 945	50,01	13,89																																											
11	95,8034	2,3750	0,7080	0,1100	0,1050	0,0015	0,0189	0,0130	0,0099	0,0113	0,6510	0,1930	0,7009	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86																																										
12													8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86																																											
13													8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86																																											
14													8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86																																											
15													8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86																																											
16													8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86																																											
17													8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86																																											
18	95,7835	2,3840	0,7200	0,1120	0,1080	0,0014	0,0199	0,0140	0,0114	0,0098	0,6410	0,1950	0,7012	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87																																										
19													8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87																																											
20													8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87																																											
21													8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87																																											
22													8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87																																											
23													8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87																																											
24													8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87																																											
25	95,9094	2,2840	0,7060	0,1110	0,1060	0,0013	0,0194	0,0138	0,0112	0,0079	0,6360	0,1940	0,7003	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86																																										
26													8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86																																											
27													8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86																																											
28													8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86																																											
29													8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86																																											
30													8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86																																											
31													8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86																																											
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти горіння:																																																			
8 226													34,44													9,57													38,18													10,60												

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

Патлай С.В.

підпис

02.12.2019

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	Середнєозважене значення вищої теплоти згоряння			
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	
Маршрут №62		9118	38,18		10,60
Полтавська	Куйбишеве/ Вишневе Оржицького р-ну	9122	38,19		10,61
Полтавська	Оржиця	9102	38,11		10,59
Полтавська	Савинці	9102	38,11		10,59

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

Патлай С.В.

прізвище

02.12.2019

дата

