

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 41
переданого Яготинським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Київоблгаз"

Маршрут № 41

Складено 26.04.2018 10:15
Викликана: ПРТУМ

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

Складено 26.04.2018 10:15

за період з 01.11.2018р. по 30.11.2018р.

Число місяців	Компонентний склад, % мол.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа за період з 01.11.2019 року по 30.11.2019 року										Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація неметанових сірків, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³		
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Температура конденсації/пониження при 20/25°C															
													кал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	кал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	кал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³						кал/м³	МДж/м³
1													8126	34,02	9,45	8997	37,67	10,46	11314	47,37	13,16							
2													8126	34,02	9,45	8997	37,67	10,46	11314	47,37	13,16							
3													8126	34,02	9,45	8997	37,67	10,46	11314	47,37	13,16							
4													8126	34,02	9,45	8997	37,67	10,46	11314	47,37	13,16							
5	88,5688	5,2710	0,9224	0,0984	0,1492	0,0016	0,0362	0,0278	0,0503	0,0038	1,5020	3,3686	0,7642				8988	37,63	10,45	11283	47,24	13,12	-8,0	-8,8				
6													8118	33,99	9,44	8988	37,63	10,45	11283	47,24	13,12							
7													8118	33,99	9,44	8988	37,63	10,45	11283	47,24	13,12							
8													8118	33,99	9,44	8988	37,63	10,45	11283	47,24	13,12							
9													8118	33,99	9,44	8988	37,63	10,45	11283	47,24	13,12							
10													8118	33,99	9,44	8988	37,63	10,45	11283	47,24	13,12							
11													8118	33,99	9,44	8988	37,63	10,45	11283	47,24	13,12							
12	88,5767	5,2948	0,8896	0,0930	0,1398	0,0016	0,0374	0,0282	0,0544	0,0038	1,4871	3,3936	0,7640				8983	37,61	10,45	11278	47,22	13,12	-11,2	-13,7				
13													8113	33,97	9,44	8983	37,61	10,45	11278	47,22	13,12							
14													8113	33,97	9,44	8983	37,61	10,45	11278	47,22	13,12							
15													8113	33,97	9,44	8983	37,61	10,45	11278	47,22	13,12							
16													8113	33,97	9,44	8983	37,61	10,45	11278	47,22	13,12							
17													8113	33,97	9,44	8983	37,61	10,45	11278	47,22	13,12							
18													8113	33,97	9,44	8983	37,61	10,45	11278	47,22	13,12							
19	89,1702	5,0765	0,8619	0,0928	0,1336	0,0019	0,0327	0,0241	0,0440	0,0037	1,3891	3,1696	0,7587				8986	37,62	10,45	11322	47,40	13,17	-13,4	-15,7				
20													8115	33,98	9,44	8986	37,62	10,45	11322	47,40	13,17							
21													8115	33,98	9,44	8986	37,62	10,45	11322	47,40	13,17							
22													8115	33,98	9,44	8986	37,62	10,45	11322	47,40	13,17							
23													8115	33,98	9,44	8986	37,62	10,45	11322	47,40	13,17							
24													8115	33,98	9,44	8986	37,62	10,45	11322	47,40	13,17							
25													8115	33,98	9,44	8986	37,62	10,45	11322	47,40	13,17							
26	89,5853	4,8750	0,8618	0,0905	0,1282	0,0015	0,0334	0,0245	0,0423	0,0034	1,3477	3,0064	0,7552				8988	37,63	10,45	11352	47,53	13,20	-12,8	-12,1	менше 0,005			
27													8116	33,98	9,44	8988	37,63	10,45	11352	47,53	13,20							
28													8116	33,98	9,44	8988	37,63	10,45	11352	47,53	13,20							
29													8116	33,98	9,44	8988	37,63	10,45	11352	47,53	13,20							
30													8116	33,98	9,44	8988	37,63	10,45	11352	47,53	13,20							
31													8116	33,98	9,44	8988	37,63	10,45	11352	47,53	13,20							

Розроблено:  Держгазсервіс України

Середньозважені показники за період:

Розроблено:  Держгазсервіс України

Результати аналізу складу газу за період з 01.11.2018р. по 30.11.2018р.

Середньозважені значення показників:

Головний інженер Яготинського ЛВУМГ

Підписав: підписав, свою підписавши лабораторію

Завідуючий ВХЛ

Лабораторія, де здійснюється аналіз газу

Інженер: Світлана ГІВІМ

Підписав: керівника за об'єкт газу та маршрути

Підписав: М.С. Світлана

03.12.2018

дата

03.12.2018

дата

03.12.2018

дата

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

Область	ГРС, прямиий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³
Маршрут №41		8987	37,63	10,45
Полтавська	Березова Рудка	8987	37,63	10,45
Полтавська	Вікторія	8987	37,63	10,45
Полтавська	Майорщина-1	8987	37,62	10,45

Головний інженер Яготинського ЛВУМГ

Приймак М.А.

03.12.2018

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Бутера Т.О.

7

03.12.2018

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

прізвище

підпис

дата

Начальник служби ГВ і М

Калитюк О.А.

03.12.2018

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище

підпис

дата



Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа за період з 01.11.2019р. по 30.11.2019р.																															
Число місяця	Компонентний склад, % мол.								Лусина абсолютна, кг/м³ при 20 °С.	Температура випаровування/горіння при 20/25°С						Маса механічних домішок, т/м³															
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5		гексан та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2																		
1													8 130	34,04	9,46	9 007	37,71	10,48	11 321	47,40	13,17										
2													8 130	34,04	9,46	9 007	37,71	10,48	11 321	47,40	13,17										
3													8 130	34,04	9,46	9 007	37,71	10,48	11 321	47,40	13,17										
4													8 130	34,04	9,46	9 007	37,71	10,48	11 321	47,40	13,17										
5	88,6195	5,3250	0,9010	0,0960	0,1470	0,0031	0,0390	0,0300	0,0380	0,0064	1,4520	3,3430	0,7634	8 121	34,00	9,44	8 995	37,66	10,46	11 300	47,31	13,14									
6														8 121	34,00	9,44	8 995	37,66	10,46	11 300	47,31	13,14									
7														8 121	34,00	9,44	8 995	37,66	10,46	11 300	47,31	13,14									
8														8 121	34,00	9,44	8 995	37,66	10,46	11 300	47,31	13,14									
9														8 121	34,00	9,44	8 995	37,66	10,46	11 300	47,31	13,14									
10														8 121	34,00	9,44	8 995	37,66	10,46	11 300	47,31	13,14									
11														8 121	34,00	9,44	8 995	37,66	10,46	11 300	47,31	13,14									
12	88,7875	5,2910	0,8700	0,0930	0,1390	0,0030	0,0360	0,0280	0,0350	0,0065	1,4180	3,2930	0,7617	8 118	33,99	9,44	8 993	37,65	10,46	11 307	47,34	13,15									
13														8 118	33,99	9,44	8 993	37,65	10,46	11 307	47,34	13,15									
14														8 118	33,99	9,44	8 993	37,65	10,46	11 307	47,34	13,15									
15														8 118	33,99	9,44	8 993	37,65	10,46	11 307	47,34	13,15									
16														8 118	33,99	9,44	8 993	37,65	10,46	11 307	47,34	13,15									
17														8 118	33,99	9,44	8 993	37,65	10,46	11 307	47,34	13,15									
18														8 118	33,99	9,44	8 993	37,65	10,46	11 307	47,34	13,15									
19	89,1935	5,0920	0,8490	0,0910	0,1320	0,0028	0,0340	0,0260	0,0310	0,0077	1,3600	3,1810	0,7583	8 114	33,97	9,44	8 988	37,63	10,45	11 326	47,42	13,17									
20														8 114	33,97	9,44	8 988	37,63	10,45	11 326	47,42	13,17									
21														8 114	33,97	9,44	8 988	37,63	10,45	11 326	47,42	13,17									
22														8 114	33,97	9,44	8 988	37,63	10,45	11 326	47,42	13,17									
23														8 114	33,97	9,44	8 988	37,63	10,45	11 326	47,42	13,17									
24														8 114	33,97	9,44	8 988	37,63	10,45	11 326	47,42	13,17									
25														8 114	33,97	9,44	8 988	37,63	10,45	11 326	47,42	13,17									
26	89,3903	5,0190	0,8730	0,0920	0,1310	0,0029	0,0350	0,0270	0,0330	0,0058	1,3450	3,0460	0,7566	8 123	34,01	9,45	9 000	37,68	10,47	11 355	47,54	13,21									
27														8 123	34,01	9,45	9 000	37,68	10,47	11 355	47,54	13,21									
28														8 123	34,01	9,45	9 000	37,68	10,47	11 355	47,54	13,21									
29														8 123	34,01	9,45	9 000	37,68	10,47	11 355	47,54	13,21									
30														8 123	34,01	9,45	9 000	37,68	10,47	11 355	47,54	13,21									
31																															
Рівень опорувації відповідає чинним нормативним документам																															

Рівень одоризації^{*} відповідас чинним нормативним документам**

Средньозважене значення теплоти згоряння:

Підрозділ: відповідального за облік газу за маршрутом

Шило О.Е.

03.12.2018

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

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №51		8994	37,66	10,46
Полтавська	АГНКС Лубни	8995	37,66	10,46
Полтавська	АГНКС Лубни-2	8995	37,66	10,46
Полтавська	Вишневе	8994	37,66	10,46
Полтавська	Гребінка	8994	37,66	10,46
Полтавська	Лубни	8995	37,66	10,46
Полтавська	Мгар	8993	37,65	10,46
Полтавська	Новаки	8994	37,66	10,46
Полтавська	Пирятин	8994	37,66	10,46
Полтавська	Чорнухи	8994	37,66	10,46
Чернігівська	Богдани	8995	37,66	10,46

03.12.2018

Сирота В.П.  03.12.2018
 прізвище дата

Алексєєнко Н.А.  03.12.2018
 прізвище дата

Шило О.Є.  03.12.2018
 прізвище дата

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

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №52
переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубінгаз"

Маршрут №52

по газопроводу "Шебелинка-Полтава-Київ", "Шебелинка-Львівська-Київ", "Слепє-Львівська-Київ"

за період з 01.11.2018р. по 30.11.2018р.

за період з 01.11.2018р. по 30.11.2018р.																																							
Число місяця	Компонентний склад, % мол.											Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С,	Теплота згорання нижча						Теплота згорання вища				МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	Число Бюббе вище	Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантильної 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 вище, С6+	кисень, О2	азот, N2		діоксид вуглецю, СО2	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³																		
1														8 266	34,61	9,61	9 155	38,33	10,65	11 629	48,69	13,53																	
2														8 266	34,61	9,61	9 155	38,33	10,65	11 629	48,69	13,53																	
3														8 266	34,61	9,61	9 155	38,33	10,65	11 629	48,69	13,53																	
4														8 266	34,61	9,61	9 155	38,33	10,65	11 629	48,69	13,53																	
5	90,2160	4,6950	1,1320	0,1370	0,2110	0,0042	0,0540	0,0420	0,0500	0,0118	1,8130	1,6340	0,7472	8 247	34,53	9,59	9 136	38,25	10,63	11 598	48,56	13,49	-3,7	-8,7															
6														8 247	34,53	9,59	9 136	38,25	10,63	11 598	48,56	13,49																	
7														8 247	34,53	9,59	9 136	38,25	10,63	11 598	48,56	13,49																	
8														8 247	34,53	9,59	9 136	38,25	10,63	11 598	48,56	13,49																	
9														8 247	34,53	9,59	9 136	38,25	10,63	11 598	48,56	13,49																	
10														8 247	34,53	9,59	9 136	38,25	10,63	11 598	48,56	13,49																	
11														8 247	34,53	9,59	9 136	38,25	10,63	11 598	48,56	13,49																	
12	90,3229	4,6940	1,1200	0,1310	0,2010	0,0041	0,0520	0,0400	0,0460	0,0100	1,7760	1,6030	0,7459	8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 606	48,59	13,50	-6,1	-10,5	0,0015	<0,0002	відс.												
13														8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 606	48,59	13,50																	
14														8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 606	48,59	13,50																	
15														8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 606	48,59	13,50																	
16														8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 606	48,59	13,50																	
17														8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 606	48,59	13,50																	
18														8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 606	48,59	13,50																	
19	91,2617	4,2500	1,0480	0,1260	0,1850	0,0037	0,0470	0,0360	0,0380	0,0146	1,6360	1,3540	0,7381	8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 649	48,77	13,55	-8,2	-12,2															
20														8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 649	48,77	13,55																	
21														8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 649	48,77	13,55																	
22														8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 649	48,77	13,55																	
23														8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 649	48,77	13,55																	
24														8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 649	48,77	13,55																	
25														8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 649	48,77	13,55																	
26	91,4108	4,2070	1,0590	0,1250	0,1810	0,0037	0,0470	0,0360	0,0410	0,0075	1,5940	1,2880	0,7370	8 240	34,50	9,58	9 129	38,22	10,62	11 670	48,86	13,57	-11,4	-13,3															
27														8 240	34,50	9,58	9 129	38,22	10,62	11 670	48,86	13,57																	
28														8 240	34,50	9,58	9 129	38,22	10,62	11 670	48,86	13,57																	
29														8 240	34,50	9,58	9 129	38,22	10,62	11 670	48,86	13,57																	
30														8 240	34,50	9,58	9 129	38,22	10,62	11 670	48,86	13,57																	
31														8 242	34,51	9,59	9 130	38,22	10,62	11 670	48,86	13,57																	
Рівень відповідності відповідає чинним нормативним документам																Середньозважене значення теплоти згорання:																							

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середнє одоризоване значення теплоти згорання:

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Підрозділ підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Завідуючий ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювались вимірювання газу

Начальник служби ГВ і М

Підрозділ, відповідального за облік газу та за маршрутом

Сірого В.П.

прізвище

Алексєєво Н.А.

прізвище

Шило О.Є.

прізвище

03.12.2018

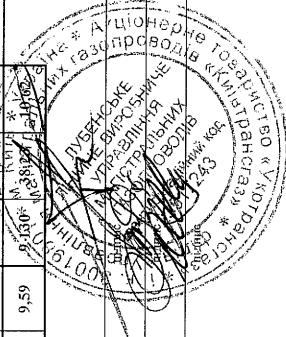
дата

03.12.2018

дата

03.12.2018

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	Середнєозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №52		9130	38,23	10,62
Полтавська	Піски	9130	38,23	10,62

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

Сирота В.П.

прізвище

Алексеевко Н.А.

прізвище

Шило О.Є.

прізвище

03.12.2018

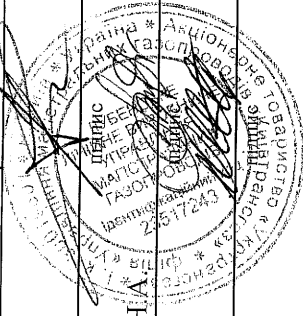
дата

03.12.2018

дата

03.12.2018

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №54
переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "ДубиГаз", ПАТ "ПолтаваГаз", ПАТ "КременчукГаз"

ЛП "Укртрансгаз"
Лубенський відділ Лубенське ЛВУМГ
Виправленням здійснює відповідна лабораторія

по газопроводу "Шибеник-Полтава-Київ", "Сель-Диканька-Київ"

за період з 01.11.2018р. по 30.11.2018р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.										Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Температура амплівацій згоряння при 20/25°С						Число Боббе вище	Температура точки роси вологи (P = 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 вище, С6+	кисень, О2		азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Теплота згоряння нижча														
														ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³							МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³
1													8 200	34,33	9,54	9 081	38,02	10,56	11 333	47,45	13,18							
2													8 200	34,33	9,54	9 081	38,02	10,56	11 333	47,45	13,18							
3													8 200	34,33	9,54	9 081	38,02	10,56	11 333	47,45	13,18							
4													8 195	34,31	9,53	9 076	38,00	10,56	11 319	47,39	13,16	-9,9	-12,7					
5	87,7802	5,6240	1,1860	0,1370	0,2040	0,0046	0,0570	0,0410	0,0500	0,0112	1,1900	3,7150	0,7744	8 195	34,31	9,53	9 076	38,00	10,56	11 319	47,39	13,16						
6														8 195	34,31	9,53	9 076	38,00	10,56	11 319	47,39	13,16						
7														8 195	34,31	9,53	9 076	38,00	10,56	11 319	47,39	13,16						
8														8 195	34,31	9,53	9 076	38,00	10,56	11 319	47,39	13,16						
9														8 195	34,31	9,53	9 076	38,00	10,56	11 319	47,39	13,16						
10														8 195	34,31	9,53	9 076	38,00	10,56	11 319	47,39	13,16						
11														8 192	34,30	9,53	9 071	37,98	10,55	11 293	47,28	13,13						
12	87,5632	5,7270	1,1940	0,1370	0,2000	0,0046	0,0550	0,0400	0,0490	0,0082	1,0540	3,9680	0,7772	8 192	34,30	9,53	9 071	37,98	10,55	11 293	47,28	13,13					0,0042	<0,0002
13														8 192	34,30	9,53	9 071	37,98	10,55	11 293	47,28	13,13						
14														8 192	34,30	9,53	9 071	37,98	10,55	11 293	47,28	13,13						
15														8 192	34,30	9,53	9 071	37,98	10,55	11 293	47,28	13,13						
16														8 192	34,30	9,53	9 071	37,98	10,55	11 293	47,28	13,13						
17														8 192	34,30	9,53	9 071	37,98	10,55	11 293	47,28	13,13						
18														8 180	34,25	9,51	9 062	37,94	10,54	11 360	47,56	13,21						
19	88,6722	5,2340	1,1000	0,1290	0,1830	0,0043	0,0500	0,0360	0,0470	0,0095	1,1310	3,4040	0,7662	8 180	34,25	9,51	9 062	37,94	10,54	11 360	47,56	13,21					-9,2	-12,4
20														8 180	34,25	9,51	9 062	37,94	10,54	11 360	47,56	13,21						
21														8 180	34,25	9,51	9 062	37,94	10,54	11 360	47,56	13,21						
22														8 180	34,25	9,51	9 062	37,94	10,54	11 360	47,56	13,21						
23														8 180	34,25	9,51	9 062	37,94	10,54	11 360	47,56	13,21						
24														8 180	34,25	9,51	9 062	37,94	10,54	11 360	47,56	13,21						
25														8 188	34,28	9,52	9 069	37,97	10,55	11 371	47,61	13,23					-11,5	-13,3
26	88,6474	5,3000	1,1160	0,1230	0,1730	0,0044	0,0500	0,0360	0,0490	0,0082	1,1660	3,3270	0,7659	8 188	34,28	9,52	9 069	37,97	10,55	11 371	47,61	13,23						
27														8 188	34,28	9,52	9 069	37,97	10,55	11 371	47,61	13,23						
28														8 188	34,28	9,52	9 069	37,97	10,55	11 371	47,61	13,23						
29														8 188	34,28	9,52	9 069	37,97	10,55	11 371	47,61	13,23						
30														8 188	34,28	9,52	9 069	37,97	10,55	11 371	47,61	13,23						
31														8 190	34,29	9,52	9 070	37,98	10,55									
Рівень опоризацій відповідає чинним нормативним документам														Середньозважені значення теплоти згоряння														

Результати порівняння з нормативними документами



Головний інженер Лубенського ЛВУМГ	Сирота В.П.	03.12.2018
Підрозділ підприємства, якому підпорядкована лабораторія	прізвище	дата
Завідуючий ВХАЛ	Александров Н.А.	03.12.2018
Лабораторія, де здійснювалось випробування газу	прізвище	дата
Начальник служби ГВ і М	Шило О.С.	03.12.2018
Підрозділ, відповідального за облік газу за маршрутом	прізвище	дата

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

Область	ГРС, прямиї споживач	Середнєозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №54		9070	37,98	10,55
Полтавська	Войниха	9070	37,97	10,55
Полтавська	Клепачі (Вергуни)	9070	37,98	10,55
Полтавська	Новачиха	9070	37,97	10,55
Полтавська	Оріхівка	9070	37,97	10,55
Полтавська	Петракіївка	9071	37,98	10,55
Полтавська	Ромодан	9069	37,97	10,55
Полтавська	Семенівка	9070	37,98	10,55
Полтавська	Стайки	9070	37,98	10,55
Полтавська	Хорол	9071	37,98	10,55

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ	Сирота В.П.	03.12.2018
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія	прізвище	дата
Завідувач ВХАЛ	Алексєєнко Н.А.	03.12.2018
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу	прізвище	дата
Начальник служби ГВ і М	Шило О.Є.	03.12.2018
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом	прізвище	дата

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

ЛП "Укртрансгаз"

Філія "ЛВУМГ-ІНСТІТУТГАЗ"

Лубенський обл. Лубенський ЛВУМГ

Випробувальна фізико-хімічна лабораторія

по газопроводу "Урейгов-Почари-Ужгород", "Прогрес"

за період з 01.11.2018р. по 30.11.2018р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Температура згорання нижча						Температура згорання вища						Число Воєвє вище	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 вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2		Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Теплота згорання вища											
														ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³									
1													8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86										
2													8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86										
3													8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86										
4													8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86										
5	96,0564	2,1860	0,6760	0,1030	0,0970	0,0015	0,0186	0,0130	0,0099	0,0046	0,6560	0,1780	0,6989	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 918	49,90	13,86	-22,9	-19,8							
6													8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 918	49,90	13,86										
7													8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 918	49,90	13,86										
8													8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 918	49,90	13,86										
9													8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 918	49,90	13,86										
10													8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 918	49,90	13,86										
11													8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 918	49,90	13,86										
12	95,9213	2,2780	0,6980	0,1070	0,1000	0,0013	0,0193	0,0134	0,0100	0,0047	0,6560	0,1910	0,7000	8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86									
13													8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86										
14													8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86										
15													8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86										
16													8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86										
17													8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86										
18													8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86										
19	96,0000	2,2260	0,6840	0,1040	0,0970	0,0014	0,0182	0,0123	0,0091	0,0050	0,6620	0,1810	0,6993	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 918	49,90	13,86	0,0013	0,0015							
20													8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 918	49,90	13,86										
21													8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 918	49,90	13,86										
22													8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 918	49,90	13,86										
23													8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 918	49,90	13,86										
24													8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 918	49,90	13,86										
25													8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 918	49,90	13,86										
26	95,9782	2,2320	0,6880	0,1050	0,0970	0,0012	0,0181	0,0123	0,0084	0,0078	0,6700	0,1820	0,6994	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86									
27													8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86										
28													8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86										
29													8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86										
30													8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86										
31													8 191	34,29	9,53	9 082	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86										

Рівень огоризацій відговідас чинним нормативним документам

9 53 2 9 082 38 02 10 56

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згорання:

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Підрозділ підприємства, мову підпорядковано лабораторія

Завідуючий ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалось випробування газу

Начальник служби ГВ і М

Підрозділ, відповідального за облік газу за маршрутом

Сирота В.П.

прізвище

Алексієнко Н.А.

прізвище

Шило О.С.

прізвище

03.12.2018

дата

03.12.2018

дата

03.12.2018

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	Середнєозважене значення вищої теплоти згорання		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №62		9082	38,03	10,56
Полтавська	Куйбишеве/ Вишневе Оржицького р-ну	9082	38,02	10,56
Полтавська	Оржиця	9083	38,03	10,56
Полтавська	Савинці	9083	38,03	10,56

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Сирота В.П.

03.12.2018

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Завідувач ВХАЛ

Алексеевко В.А.

03.12.2018

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

прізвище

дата

Начальник служби ГВ і М

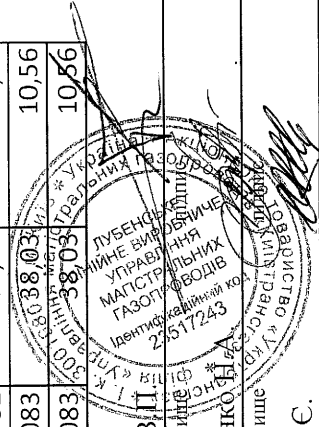
Шило О.Є.

03.12.2018

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище

дата



по газопроводу "Слепий-Курське-Київ" (ЄКСК)

Свідоцтво № 199-15 чинне з 31.12.2018 р.

за період з 01.11.2018р. по 30.11.2018р.

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 вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С						Масова концентрація сірководню, г/м³		Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³								
														Теплота згорання нижча		Теплота згорання вища		Число Воббе вище	МДж/м³				ккал/м³	кВт-год/м³						
														МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³													
1														8 271	34,63	9,62	9 162	38,36	10,66	11 687	48,93	13,59								
2														8 271	34,63	9,62	9 162	38,36	10,66	11 687	48,93	13,59								
3														8 271	34,63	9,62	9 162	38,36	10,66	11 687	48,93	13,59								
4														8 271	34,63	9,62	9 162	38,36	10,66	11 687	48,93	13,59								
5	90,8672	4,4290	1,1420	0,1370	0,2040	0,0045	0,0555	0,0437	0,0671	0,0050	2,0180	1,0270	0,7401	8 269	34,62	9,62	9 160	38,35	10,65	11 687	48,93	13,59	-9,3	-5,4						
6														8 269	34,62	9,62	9 160	38,35	10,65	11 687	48,93	13,59								
7														8 269	34,62	9,62	9 160	38,35	10,65	11 687	48,93	13,59								
8														8 269	34,62	9,62	9 160	38,35	10,65	11 687	48,93	13,59								
9														8 269	34,62	9,62	9 160	38,35	10,65	11 687	48,93	13,59								
10														8 269	34,62	9,62	9 160	38,35	10,65	11 687	48,93	13,59								
11														8 269	34,62	9,62	9 160	38,35	10,65	11 687	48,93	13,59								
12	90,8548	4,4500	1,1380	0,1330	0,1980	0,0047	0,0543	0,0421	0,0541	0,0040	2,0100	1,0570	0,7398	8 262	34,59	9,61	9 153	38,32	10,64	11 677	48,89	13,58	-9,3	-5,4						
13														8 262	34,59	9,61	9 153	38,32	10,64	11 677	48,89	13,58								
14														8 262	34,59	9,61	9 153	38,32	10,64	11 677	48,89	13,58								
15														8 262	34,59	9,61	9 153	38,32	10,64	11 677	48,89	13,58								
16														8 262	34,59	9,61	9 153	38,32	10,64	11 677	48,89	13,58								
17														8 262	34,59	9,61	9 153	38,32	10,64	11 677	48,89	13,58								
18														8 262	34,59	9,61	9 153	38,32	10,64	11 677	48,89	13,58								
19	91,9027	3,9580	1,0420	0,1270	0,1780	0,0045	0,0480	0,0365	0,0496	0,0037	1,7720	0,8780	0,7317	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 718	49,06	13,63	-9,8	-6,0						
20														8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 718	49,06	13,63								
21								1						8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 718	49,06	13,63								
22														8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 718	49,06	13,63								
23														8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 718	49,06	13,63								
24														8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 718	49,06	13,63								
25														8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 718	49,06	13,63								
26	93,2970	3,3650	0,9210	0,1180	0,1500	0,0031	0,0371	0,0275	0,0339	0,0044	1,4040	0,6390	0,7205	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 782	49,33	13,70	-9,6	-5,6						
27														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 782	49,33	13,70								
28														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 782	49,33	13,70								
29														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 782	49,33	13,70								
30														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 782	49,33	13,70								
31														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 782	49,33	13,70								

Рівень одобрення відповідає чинним нормативним документам

М. Київ

2025

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньо-об'язане значення теплоти згорання:

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якую підпорядкована лабораторія

Завідувач ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалося вимірювання газу

Начальник служби ГВІМ

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Сирота В.П.

прізвище

Алексиско Н.А.

прізвище

Шило О.С.

прізвище

03.12.2018

дата

03.12.2018

дата

03.12.2018

дата



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		9143	38,28	10,63
Полтавська	Ісківці	9140	38,27	10,63
Полтавська	Безсали	9140	38,27	10,63
Полтавська	Каплинці	9141	38,27	10,63
Полтавська	Кейбалівка	9142	38,28	10,63
Полтавська	Лука	9146	38,29	10,64
Полтавська	Яцини	9140	38,27	10,63

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

03.12.2018

дата

03.12.2018

дата

03.12.2018

дата

