

Заступник начальника ЛВУМЧІ	Підрозділ підприємства, якому підпорядкована лабораторія	01.07.2019
Заступник ВХМІ	Лабораторія, де здійснювалось вивчення газу	01.07.2019
Начальник дільниці служби ГВІМ	Підрозділ, відповідального за облік газу за чашпуртом	01.07.2019

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		9085	38,04	10,57
Полтавська	Березова Рудка	9085	38,04	10,57
Полтавська	Вікторія	9085	38,04	10,57
Полтавська	Майорщина-1	9085	38,04	10,57

Заступник начальника Лубенського ЛВУМГ

Калитюк В.Я.

01.07.2019

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Завідувач ВХАЛ

Бугера Т.О.

Калитюк О.А.

01.07.2019

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Начальник дільниці служби ГВ і М

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом



Калитюк В.Я. підпис
Бугера Т.О. підпис
Калитюк О.А. підпис
01.07.2019 дата

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		9089	38,05	10,57
Полтавська	АГНС Лубни	9088	38,05	10,57
Полтавська	АГНС Лубни-2	9089	38,05	10,57
Полтавська	Вишневе	9089	38,05	10,57
Полтавська	Гребінка	9089	38,05	10,57
Полтавська	Лубни	0	0,00	0,00
Полтавська	Новаки	9089	38,05	10,57
Полтавська	Пирятин	9089	38,05	10,57
Полтавська	Чорнухи	9089	38,05	10,57
Чернігівська	Богдани	9089	38,05	10,57

01.07.2019

Дорошенко С.В.

прізвище

Начальник Лубенського ЛВУМГ
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

дата

01.07.2019

Завідувач ВХАЛ

прізвище

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу[®]

дата

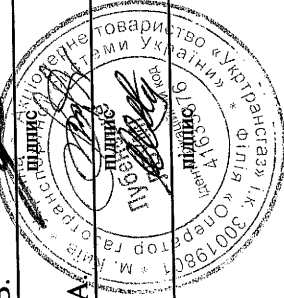
01.07.2019

Начальник служби ГВ і М

прізвище

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

дата



Маршрут №52

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

АТ "Укргазгаз"
філія "Оператор газотранспортної системи України"

Лубенський в/м Лубенське ЛВУМГ
Вмірювальна фізико-аналітична лабораторія

по газопроводах "Шебелинка-Полтава-Київ", "Шебелинка-Львівська-Київ", "Сєвєр-Львівська-Київ"

за період з 01.06.2019р. по 30.06.2019р.

Свідчення № 088-18 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 меркптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³					
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ісо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Температура згорання вища																	
												Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Бомбе вище											
												ккал/м3		МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3						МДж/м3	кВт-год/м3			
1												8 290	34,71	9,64	9 184	38,45	10,68	11 668	48,85	13,57									
2												8 290	34,71	9,64	9 184	38,45	10,68	11 668	48,85	13,57									
3	90,1695	4,7270	1,2310	0,1440	0,2250	0,0044	0,0610	0,0510	0,0081	1,7790	1,5350	0,7483	8 286	34,69	9,64	9 176	38,42	10,67	11 641	48,74	13,54			-3,8	-1,4			<0,0002	
4													8 286	34,69	9,64	9 176	38,42	10,67	11 641	48,74	13,54								
5													8 286	34,69	9,64	9 176	38,42	10,67	11 641	48,74	13,54								
6													8 286	34,69	9,64	9 176	38,42	10,67	11 641	48,74	13,54								
7													8 286	34,69	9,64	9 176	38,42	10,67	11 641	48,74	13,54								
8													8 286	34,69	9,64	9 176	38,42	10,67	11 641	48,74	13,54								
9													8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 641	48,74	13,54			-4,8	-3,6				
10	90,0774	4,7930	1,2420	0,1440	0,2260	0,0044	0,0610	0,0510	0,0092	1,7840	1,5470	0,7490	8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 641	48,74	13,54								
11													8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 641	48,74	13,54								
12													8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 641	48,74	13,54								
13													8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 641	48,74	13,54								
14													8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 641	48,74	13,54								
15													8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 641	48,74	13,54								
16													8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 641	48,74	13,54								
17													8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 641	48,74	13,54								
18	89,9425	4,8390	1,2210	0,1430	0,2240	0,0043	0,0600	0,0510	0,0102	1,7960	1,6480	0,7501	8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 617	48,64	13,51			-2,9	-3,0				
19													8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 617	48,64	13,51								
20													8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 617	48,64	13,51								
21													8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 617	48,64	13,51								
22													8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 617	48,64	13,51								
23													8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 617	48,64	13,51			-5,9	-2,6				
24	89,9569	4,8380	1,2520	0,1450	0,2300	0,0044	0,0620	0,0520	0,0057	1,7430	1,6470	0,7505	8 290	34,71	9,64	9 181	38,44	10,68	11 632	48,70	13,53								
25													8 290	34,71	9,64	9 181	38,44	10,68	11 632	48,70	13,53								
26													8 290	34,71	9,64	9 181	38,44	10,68	11 632	48,70	13,53								
27													8 290	34,71	9,64	9 181	38,44	10,68	11 632	48,70	13,53								
28													8 290	34,71	9,64	9 181	38,44	10,68	11 632	48,70	13,53								
29													8 290	34,71	9,64	9 181	38,44	10,68	11 632	48,70	13,53								
30													8 290	34,71	9,64	9 181	38,44	10,68	11 632	48,70	13,53								
31													8 286	34,69	9,64	9 177	38,42	10,67											
													Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																

Рівень охороняції відповідає чинним нормативним документам
Середньозважене значення теплоти згорання:

Начальник Лубенського ЛВУМГ
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Завідуюча ВХА-Л
Лабораторія, де здійснювалося вимірювання газу

Начальник служби ГВІМ
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Дорошенко С.В.
прізвище

Алексеевко Н.А.
прізвище

Шило О.С.
прізвище

01.07.2019

дата

01.07.2019

дата

01.07.2019

дата



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		9177	38,42	10,67
Полтавська	Піски	9177	38,42	10,67

Начальник Лубенського ЛВУМГ	Дорошенко С.В.	01.07.2019
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія	прізвище	дата
Завідувач ВХАЛ	Алексеевко Н.А.	01.07.2019
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу	прізвище	дата
Начальник служби ГВ і М	Шило О.Є.	01.07.2019
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом	прізвище	дата



Маршрут №53

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №53
переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз"

АТ "Укртрансгаз"

Лубенський или Лубенський ЛВУМГ

Виробнича лабораторія

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

Свідоцтво № 688-18 чинне до 31.12.2021 р.

за період з 01.06.2019р. по 30.06.2019р.

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 вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркптанової сірки, г/м³	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	гексан та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура вимірювання згоряння при 20/25 °C																
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище										
														ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³						кВт-год/м³		
1														8 276	34,65	9,63	9 167	38,38	10,66	11 641	48,74	13,54								
2													0,7489	8 276	34,65	9,63	9 167	38,38	10,66	11 641	48,74	13,54								
3	90,1326	4,7570	1,2190	0,1410	0,2200	0,0043	0,0590	0,0490	0,0620	0,0041	1,7150	1,6370	0,7489	8 281	34,67	9,63	9 169	38,39	10,66	11 629	48,69	13,53								
4														8 281	34,67	9,63	9 169	38,39	10,66	11 629	48,69	13,53								
5														8 281	34,67	9,63	9 169	38,39	10,66	11 629	48,69	13,53								
6														8 281	34,67	9,63	9 169	38,39	10,66	11 629	48,69	13,53								
7														8 281	34,67	9,63	9 169	38,39	10,66	11 629	48,69	13,53								
8														8 281	34,67	9,63	9 169	38,39	10,66	11 629	48,69	13,53								
9														8 281	34,67	9,63	9 169	38,39	10,66	11 629	48,69	13,53								
10	89,9428	4,8360	1,2070	0,1380	0,2170	0,0043	0,0590	0,0490	0,0580	0,0049	1,7590	1,7250	0,7503	8 271	34,63	9,62	9 160	38,35	10,65	11 606	48,59	13,50					-5,1			
11														8 271	34,63	9,62	9 160	38,35	10,65	11 606	48,59	13,50								
12														8 271	34,63	9,62	9 160	38,35	10,65	11 606	48,59	13,50								
13														8 271	34,63	9,62	9 160	38,35	10,65	11 606	48,59	13,50								
14														8 271	34,63	9,62	9 160	38,35	10,65	11 606	48,59	13,50								
15														8 271	34,63	9,62	9 160	38,35	10,65	11 606	48,59	13,50								
16														8 271	34,63	9,62	9 160	38,35	10,65	11 606	48,59	13,50								
17														8 271	34,63	9,62	9 160	38,35	10,65	11 606	48,59	13,50								
18	89,8440	4,8990	1,2200	0,1410	0,2210	0,0043	0,0590	0,0500	0,0590	0,0067	1,7310	1,7650	0,7513	8 276	34,65	9,63	9 165	38,37	10,66	11 606	48,59	13,50					-3,6	-3,4		
19														8 276	34,65	9,63	9 165	38,37	10,66	11 606	48,59	13,50								
20														8 276	34,65	9,63	9 165	38,37	10,66	11 606	48,59	13,50								
21														8 276	34,65	9,63	9 165	38,37	10,66	11 606	48,59	13,50								
22														8 276	34,65	9,63	9 165	38,37	10,66	11 606	48,59	13,50								
23														8 276	34,65	9,63	9 165	38,37	10,66	11 606	48,59	13,50								
24	89,8164	4,8840	1,2410	0,1420	0,2250	0,0043	0,0600	0,0510	0,0620	0,0043	1,7250	1,7850	0,7519	8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 606	48,59	13,50					0,2	-0,8		
25														8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 606	48,59	13,50								
26														8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 606	48,59	13,50								
27														8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 606	48,59	13,50								
28														8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 606	48,59	13,50								
29														8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 606	48,59	13,50								
30														8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 606	48,59	13,50								
31														8 276	34,65	9,63	9 165	38,37	10,66	11 606	48,59	13,50								
													Рівень одобрення відповідає чинним нормативним документам																	

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згоряння:

Начальник Лубенського ЛВУМГ

Підозвулу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Завідуюча ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Начальник служби ГВ і М

Підозвулу, відповідального за облік газу за маршрутом

Дорошенко С.В.

прізвище

Алексеевич Н.А.

прізвище

Шило О.С.

прізвище

01.07.2019

дата

01.07.2019

дата

01.07.2019

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	Середнєозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год./м ³
Маршрут №53		9166	38,37	10,66
Полтавська	Мгар	9166	38,37	10,66

Начальник Лубенського ЛВУМГ

Дорошенко С.В.

01.07.2019

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Завідувач ВХАЛ

Алексєєнко Н.А.

01.07.2019

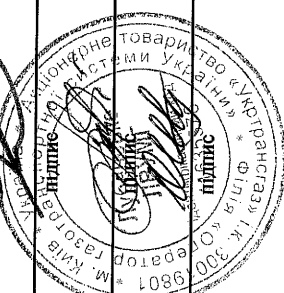
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Начальник служби ГВ і М

Шило О.Є.

01.07.2019

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом



АТ "Укртрансгаз"

Філія "Оператор газотранспортної системи України"

Лубенський між Лубенським ЛВУМГ

Випромована хіміко-аналітична лабораторія

Свідоцтво № 08818 чинне до 21.12.2021 р.

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №54

переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубінгаз", АТ "Полтавагаз", ПАТ "Кременчукгаз"

Маршрут №54

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

за період з 01.06.2019р. по 30.06.2019р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										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	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °C						Температура точки роси вуглеводнів, °C	Температура точки роси води (P = 3,92 МПа), °C	Масова концентрація сірководню, т/м³		Масова концентрація меркптанової сірки, т/м³	відсутні				
														Теплота згорання нижча, ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	Теплота згорання вища, ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³							Число Воббе вище			
1														8 262	34,59	9,61	9 148	38,30	10,64	11 469	48,02	13,34							
2														8 262	34,59	9,61	9 148	38,30	10,64	11 469	48,02	13,34							
3	88,0206	5,5920	1,3330	0,1470	0,2180	0,0049	0,0630	0,0510	0,0660	0,0045	1,2060	3,2940	0,7723	8 259	34,58	9,61	9 143	38,28	10,63	11 419	47,81	13,28	-4,1	-6,1	0,0024	<0,0002			
4														8 259	34,58	9,61	9 143	38,28	10,63	11 419	47,81	13,28							
5														8 259	34,58	9,61	9 143	38,28	10,63	11 419	47,81	13,28							
6														8 259	34,58	9,61	9 143	38,28	10,63	11 419	47,81	13,28							
7														8 259	34,58	9,61	9 143	38,28	10,63	11 419	47,81	13,28							
8														8 259	34,58	9,61	9 143	38,28	10,63	11 419	47,81	13,28							
9														8 259	34,58	9,61	9 143	38,28	10,63	11 419	47,81	13,28							
10	87,9957	5,6100	1,3610	0,1500	0,2270	0,0050	0,0660	0,0530	0,0650	0,0033	1,1670	3,2970	0,7729	8 269	34,62	9,62	9 155	38,33	10,65	11 429	47,85	13,29	-6,1	-6,0					
11														8 269	34,62	9,62	9 155	38,33	10,65	11 429	47,85	13,29							
12														8 269	34,62	9,62	9 155	38,33	10,65	11 429	47,85	13,29							
13														8 269	34,62	9,62	9 155	38,33	10,65	11 429	47,85	13,29							
14														8 269	34,62	9,62	9 155	38,33	10,65	11 429	47,85	13,29							
15														8 269	34,62	9,62	9 155	38,33	10,65	11 429	47,85	13,29							
16														8 269	34,62	9,62	9 155	38,33	10,65	11 429	47,85	13,29							
17														8 269	34,62	9,62	9 155	38,33	10,65	11 429	47,85	13,29							
18	87,7084	5,7800	1,2620	0,1460	0,2200	0,0049	0,0620	0,0500	0,0630	0,0037	1,0430	3,6570	0,7759	8 245	34,52	9,59	9 129	38,22	10,62	11 374	47,62	13,23	-1,6	-4,2					
19														8 245	34,52	9,59	9 129	38,22	10,62	11 374	47,62	13,23							
20														8 245	34,52	9,59	9 129	38,22	10,62	11 374	47,62	13,23							
21														8 245	34,52	9,59	9 129	38,22	10,62	11 374	47,62	13,23							
22														8 245	34,52	9,59	9 129	38,22	10,62	11 374	47,62	13,23							
23														8 245	34,52	9,59	9 129	38,22	10,62	11 374	47,62	13,23							
24	87,6003	5,7760	1,3670	0,1480	0,2240	0,0049	0,0650	0,0520	0,0680	0,0048	1,1340	3,5560	0,7767	8 262	34,59	9,61	9 145	38,29	10,64	11 391	47,69	13,25	-1,0	-3,2					
25														8 262	34,59	9,61	9 145	38,29	10,64	11 391	47,69	13,25							
26														8 262	34,59	9,61	9 145	38,29	10,64	11 391	47,69	13,25							
27														8 262	34,59	9,61	9 145	38,29	10,64	11 391	47,69	13,25							
28														8 262	34,59	9,61	9 145	38,29	10,64	11 391	47,69	13,25							
29														8 262	34,59	9,61	9 145	38,29	10,64	11 391	47,69	13,25							
30														8 262	34,59	9,61	9 145	38,29	10,64	11 391	47,69	13,25							
31														8 262	34,59	9,61	9 145	38,29	10,64	11 391	47,69	13,25							

Рівень опорузації відповідає чинним нормативним документам

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Серіалізоване значення теплоти згорання:

34586,98 кДж/м³

9,145 кДж/м³

38,29 кДж/м³

10,63 кДж/м³

Начальник Лубенського ЛВУМГ

Підрозділ підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Завідувач ВХА.Л

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Начальник служби ГВІМ

Підрозділ, відповідальний за облік газу за маршрутом

01.07.2019

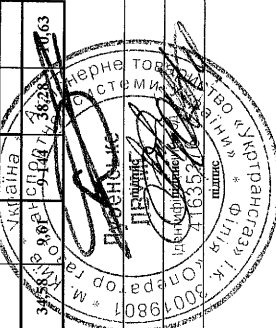
дата

01.07.2019

дата

01.07.2019

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	
Маршрут №54		9144	38,28	10,63	
Полтавська	Войниха	9145	38,29	10,64	
Полтавська	Клепачі (Вергуни)	9144	38,29	10,64	
Полтавська	Новачиха	9144	38,28	10,63	
Полтавська	Оріхівка	9144	38,28	10,63	
Полтавська	Петраківка	9144	38,28	10,63	
Полтавська	Ромодан	9144	38,28	10,63	
Полтавська	Семенівка	9144	38,28	10,63	
Полтавська	Стайки	9144	38,28	10,63	
Полтавська	Хорол	9144	38,28	10,63	

Начальник Лубенського ЛВУМГ

Дорошенко С.В.

01.07.2019

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Завідувач ВХАЛ

Алексеев Н.А.

01.07.2019

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу *

Начальник служби ГВ і М

Шило О.Є.

01.07.2019

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №59
переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубингаз"

Маршрут №59

по газопроводу "Єлесь-Курськ-Київ" (ЄКК)

за період з 01.06.2019р. по 30.06.2019р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси углеводів, °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	міксована вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Температура випаровування/згорання при 20/25 °С														
														ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	Число Роббе вище								
1														8 735	36,57	10,16	9 642	40,37	11,21	11 493	48,12	13,37						
2														8 735	36,57	10,16	9 642	40,37	11,21	11 493	48,12	13,37						
3	93,1752	3,7130	1,0420	0,1240	0,1360	0,0016	0,0216	0,0158	0,0127	0,0291	1,0120	0,7170	0,7217	8 266	34,61	9,61	9 157	38,34	10,65	11 830	49,53	13,76			-13,1	-13,1	<0,0001	<0,0002
4														8 266	34,61	9,61	9 157	38,34	10,65	11 830	49,53	13,76						
5														8 266	34,61	9,61	9 157	38,34	10,65	11 830	49,53	13,76						
6														8 266	34,61	9,61	9 157	38,34	10,65	11 830	49,53	13,76						
7														8 266	34,61	9,61	9 157	38,34	10,65	11 830	49,53	13,76						
8														8 266	34,61	9,61	9 157	38,34	10,65	11 830	49,53	13,76						
9														8 362	35,01	9,73	9 253	38,74	10,76	11 670	48,86	13,57			-0,5	-1,0		відсутні
10	88,9014	5,6490	1,4450	0,1480	0,2380	0,0044	0,0561	0,0461	0,0674	0,0076	1,8860	1,5510	0,7572	8 362	35,01	9,73	9 253	38,74	10,76	11 670	48,86	13,57						
11														8 362	35,01	9,73	9 253	38,74	10,76	11 670	48,86	13,57						
12														8 362	35,01	9,73	9 253	38,74	10,76	11 670	48,86	13,57						
13														8 362	35,01	9,73	9 253	38,74	10,76	11 670	48,86	13,57						
14														8 362	35,01	9,73	9 253	38,74	10,76	11 670	48,86	13,57						
15														8 362	35,01	9,73	9 253	38,74	10,76	11 670	48,86	13,57						
16														8 362	35,01	9,73	9 253	38,74	10,76	11 670	48,86	13,57						
17														8 362	35,01	9,73	9 253	38,74	10,76	11 670	48,86	13,57						
18	89,3236	5,3150	1,4200	0,1560	0,2520	0,0043	0,0606	0,0496	0,0713	0,0056	1,9470	1,3950	0,7541	8 352	34,97	9,71	9 243	38,70	10,75	11 682	48,91	13,59			1,8	0,3		
19														8 352	34,97	9,71	9 243	38,70	10,75	11 682	48,91	13,59						
20														8 352	34,97	9,71	9 243	38,70	10,75	11 682	48,91	13,59						
21														8 352	34,97	9,71	9 243	38,70	10,75	11 682	48,91	13,59						
22														8 352	34,97	9,71	9 243	38,70	10,75	11 682	48,91	13,59						
23														8 352	34,97	9,71	9 243	38,70	10,75	11 682	48,91	13,59						
24	89,2462	5,3290	1,4430	0,1600	0,2600	0,0045	0,0643	0,0536	0,0856	0,0058	1,9400	1,4080	0,7553	8 364	35,02	9,73	9 255	38,75	10,76	11 687	48,93	13,59			5,7	8,7		
25														8 364	35,02	9,73	9 255	38,75	10,76	11 687	48,93	13,59						
26														8 364	35,02	9,73	9 255	38,75	10,76	11 687	48,93	13,59						
27														8 364	35,02	9,73	9 255	38,75	10,76	11 687	48,93	13,59						
28														8 364	35,02	9,73	9 255	38,75	10,76	11 687	48,93	13,59						
29														8 364	35,02	9,73	9 255	38,75	10,76	11 687	48,93	13,59						
30														8 364	35,02	9,73	9 255	38,75	10,76	11 687	48,93	13,59						
31														8 365	35,02	9,73	9 255	38,75	10,76	11 687	48,93	13,59						
Рішень одержаній відповідає чинним нормативним документам														10,77														

Рівень одозвучії відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згорання:

01.07.2019

дата

01.07.2019

дата

01.07.2019

дата

Дорошенко С.В.

прізвище

Алексєнко Н.А.

прізвище

Шило О.Є.

прізвище

Начальник Лубенського ЛВУМГ

Прозодулу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Завідуюча ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалося вимірювання газу

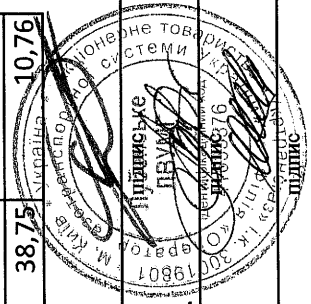
Начальник служби ГВІМ

Прозодулу, відповідального за облік газу за маршрутом



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		9257	38,76		10,77
Полтавська	Каплинці	9256	38,75		10,77
Полтавська	Кейбалівка	9258	38,76		10,77
Полтавська	Яцини	9255	38,75		10,76



Начальник Лубенського ЛВУМГ 01.07.2019
 Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія дата
Завідувач ВХА.ЛІ 01.07.2019
 Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу дата
Начальник служби ГВ і М 01.07.2019
 Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом дата

Машиный №62

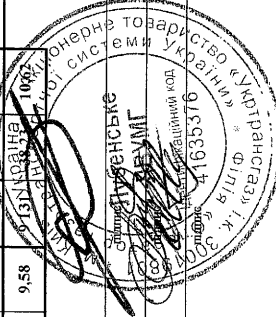
за період з 01.06.2019р. по 30.06.2019р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа за період з 01.06.2017р. по 30.06.2017р.																	
	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	діоксид вуглецю, CO2	Теплота згорання нижча						Теплота згорання вища				Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сіркового, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³				
													ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	Число Воббе вище	МДж/м³					кВт-год/м³			
Температура вимірювання/згорання при 20/25°C													Число Воббе вище	МДж/м³	кВт-год/м³	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сіркового, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³											
1													8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 935	49,97	13,88									
2													8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 935	49,97	13,88									
3	95,6439	2,4810	0,7640	0,1190	0,1160	0,0017	0,0206	0,0147	0,0118	0,0053	0,6200	0,2020	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88	-18,9	<0,0001	<0,0002						
4													8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88									
5													8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88									
6													8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88									
7													8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88									
8													8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88									
9													8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88									
10	95,4325	2,5990	0,8270	0,1300	0,1270	0,0018	0,0229	0,0161	0,0126	0,0061	0,6070	0,2180	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89	-21,2	-16,9							
11													8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89									
12													8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89									
13													8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89									
14													8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89									
15													8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89									
16													8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89									
17													8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89									
18	95,3946	2,6220	0,8370	0,1290	0,1250	0,0014	0,0226	0,0160	0,0120	0,0064	0,6150	0,2190	8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89	-19,4	-15,6							
19													8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89									
20													8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89									
21													8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89									
22													8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89									
23													8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89									
24	95,3833	2,6160	0,8470	0,1310	0,1280	0,0017	0,0230	0,0165	0,0130	0,0045	0,6150	0,2210	8 247	34,53	9,59	9 141	38,27	10,63	11 945	50,01	13,89	-17,6	-13,8							
25									☺				8 247	34,53	9,59	9 141	38,27	10,63	11 945	50,01	13,89									
26													8 247	34,53	9,59	9 141	38,27	10,63	11 945	50,01	13,89									
27													8 247	34,53	9,59	9 141	38,27	10,63	11 945	50,01	13,89									
28													8 247	34,53	9,59	9 141	38,27	10,63	11 945	50,01	13,89									
29													8 247	34,53	9,59	9 141	38,27	10,63	11 945	50,01	13,89									
30													8 247	34,53	9,59	9 141	38,27	10,63	11 945	50,01	13,89									
31													8 247	34,53	9,59	9 141	38,27	10,63	11 945	50,01	13,89									
													Рівень одозвучії відповідає чинним нормативним документам																	

НАЧАЛЬНИК СЛУЖБИ ВІСІ

призвине

data



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		9131	38,23	10,62
Полтавська	Куйбишеве/ Вишневе Оржицького р-ну	9131	38,23	10,62
Полтавська	Оржиця	9131	38,23	10,62
Полтавська	Савинці	9132	38,23	10,62

Начальник Лубенського ЛВУМГ	Дорошенко С.В.	01.07.2019
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія	прізвище	дата
Завідувач ВХАЛ	Алексєєнко Н.А.	01.07.2019
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу	прізвище	дата
Начальник служби ГВ і М	Шило О.Є.	01.07.2019
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом	прізвище	дата