

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 42

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/ м ³	кВт*го д./м ³	ккал/м ³	МДж/ м ³	кВт*го д./м ³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °С
Маршрут №42			8219	34,41	9,56	9103	38,11	10,59	89,1078	4,8902	1,1987	0,1355	0,2129	0,0044	0,0575	0,0490	0,0875	0,0120	1,5709	2,6735	0,7614
Київська	Згурівка (Київська обл.)	56ZOPKIE4075901Q	8220	34,41	9,56	9103	38,11	10,59	89,1115	4,8900	1,1990	0,1355	0,2131	0,0044	0,0575	0,0490	0,0878	0,0120	1,5716	2,6687	0,7614
Київська	Сотниківка	56ZOPKIE4076001K	8219	34,41	9,56	9102	38,11	10,59	89,1045	4,8906	1,1985	0,1354	0,2128	0,0044	0,0575	0,0490	0,0873	0,0121	1,5705	2,6773	0,7614
Київська	Сулимівка (Київська обл.)	56ZOPKIE40756011	8219	34,41	9,56	9102	38,11	10,59	89,1033	4,8904	1,1982	0,1354	0,2127	0,0044	0,0575	0,0490	0,0873	0,0121	1,5701	2,6797	0,7614

Заступник головного інженера Лубенського ЛВУМГ

Іван ПАВЛЮК

прізвище

01.06.2022

дата

Завідувач ВХАЛ

Тетяна БУГЕРА

прізвище

01.06.2022

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 43

Маршрут № 43

за період з 07:00 01.05.2022рр. по 07:00 01.06.2022рр.

переданого Лубенським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Київоблгаз"

по газопроводу "Шебелинка-Диканька-Київ" (ШДК)

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Яготинського п/м Лубенського ЛВУМГ Свідоцтво № 06-051/2020 чинне до 27.07.2023 р. видане 27.07.2020 р.

Число мікси	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси пуглеводнів, °С	Масова концентрація ерковидно, 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	нєо-пєтан, нєо-С5	ізо-пєтан, і-С5	н-пєтан, н-С5	гєксан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С						Число Воббе 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		
1															8 242	34,51	9,59	9 129	38,22	10,62	11 570	48,44	13,46								
2	89,7655	4,7238	1,1922	0,1403	0,2166	0,0050	0,0585	0,0503	0,0830	0,0101	1,6381	2,1168	0,7542	0,6262	8 247	34,53	9,59	9 133	38,24	10,62	11 543	48,33	13,43								
3															8 247	34,53	9,59	9 133	38,24	10,62	11 543	48,33	13,43								
4															8 247	34,53	9,59	9 133	38,24	10,62	11 543	48,33	13,43								
5															8 247	34,53	9,59	9 133	38,24	10,62	11 543	48,33	13,43			-5,4	-4,3	-5,4			
6															8 247	34,53	9,59	9 133	38,24	10,62	11 543	48,33	13,43								
7															8 247	34,53	9,59	9 133	38,24	10,62	11 543	48,33	13,43								
8															8 247	34,53	9,59	9 133	38,24	10,62	11 543	48,33	13,43								
9	89,6939	4,7552	1,1990	0,1411	0,2161	0,0024	0,0604	0,0518	0,0744	0,0116	1,6614	2,1327	0,7546	0,6265	8 245	34,52	9,59	9 131	38,23	10,62	11 536	48,30	13,42			-5,2	-4,2	-3,2			
10															8 245	34,52	9,59	9 131	38,23	10,62	11 536	48,30	13,42								
11															8 245	34,52	9,59	9 131	38,23	10,62	11 536	48,30	13,42						менше 0,006	менше 0,02	
12															8 245	34,52	9,59	9 131	38,23	10,62	11 536	48,30	13,42								
13															8 245	34,52	9,59	9 131	38,23	10,62	11 536	48,30	13,42								
14															8 245	34,52	9,59	9 131	38,23	10,62	11 536	48,30	13,42								
15															8 245	34,52	9,59	9 131	38,23	10,62	11 536	48,30	13,42								
16	89,3283	4,8908	1,2167	0,1388	0,2187	0,0019	0,0603	0,0537	0,0784	0,0105	1,6119	2,3900	0,7585	0,6297	8 240	34,50	9,58	9 126	38,21	10,61	11 500	48,15	13,38			-5,2	-5,2	-5,0			
17															8 240	34,50	9,58	9 126	38,21	10,61	11 500	48,15	13,38								
18															8 240	34,50	9,58	9 126	38,21	10,61	11 500	48,15	13,38								
19															8 240	34,50	9,58	9 126	38,21	10,61	11 500	48,15	13,38								
20															8 240	34,50	9,58	9 126	38,21	10,61	11 500	48,15	13,38								
21															8 240	34,50	9,58	9 126	38,21	10,61	11 500	48,15	13,38								відсутн
22															8 240	34,50	9,58	9 126	38,21	10,61	11 500	48,15	13,38								
23	89,0081	5,0196	1,2558	0,1414	0,2253	0,0043	0,0588	0,0527	0,0942	0,0110	1,6292	2,4998	0,7617	0,6324	8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 488	48,10	13,36			-6,5	-6,0	-3,4			
24															8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 488	48,10	13,36								
25															8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 488	48,10	13,36								
26															8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 488	48,10	13,36								
27															8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 488	48,10	13,36								
28															8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 488	48,10	13,36								
29															8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 488	48,10	13,36								
30	89,0628	4,9878	1,2636	0,1453	0,2314	0,0025	0,0583	0,0515	0,0876	0,0097	1,6275	2,4721	0,7612	0,6320	8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 493	48,12	13,37			-6,1	-7,1	-6,4			
31															8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 493	48,12	13,37								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 245	34,52	9,59	9 132	38,23	10,62											
Середньозважене значення теплоти згорання:															8 245	34,52	9,59	9 132	38,23	10,62											

Заступник головного інженера Лубенського ЛВУМГ

Іван ПАВЛЮК

06.2022

Завідувач ВХАЛ

Тетяна БУГЕРА

06.2022

прізвище

дата

прізвище

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 43

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год/м ³	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/м ³ , при 20 °С
Маршрут № 43			8245	34,52	9,59	9132	38,23	10,62	89,5064	4,8265	1,2121	0,1406	0,2189	0,0032	0,0592	0,0518	0,0806	0,0106	1,6335	2,2568	0,7567
Київська	Іванків (Ягот.)	56ZOPKIE4074801Z	8246	34,52	9,59	9132	38,23	10,62	89,5429	4,8120	1,2094	0,1406	0,2186	0,0035	0,0591	0,0515	0,0811	0,0105	1,6346	2,2363	0,7563
Київська	АГНС Бориспіль	56ZOPKIE10035025	8246	34,52	9,59	9132	38,23	10,62	89,2053	4,9404	1,2371	0,1411	0,2228	0,0030	0,0594	0,0527	0,0857	0,0107	1,6275	2,4142	0,7597
Київська	Баришівка	56ZOPKIE4074101Q	8245	34,52	9,59	9132	38,23	10,62	89,5023	4,8282	1,2126	0,1406	0,2191	0,0033	0,0591	0,0517	0,0809	0,0106	1,6330	2,2588	0,7567
Київська	Березань	56ZOPKIE4074301I	8245	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	89,5121	4,8241	1,2113	0,1406	0,2187	0,0030	0,0594	0,0519	0,0799	0,0107	1,6353	2,2531	0,7566
Київська	Кучаків	56ZOPKIE4074201M	8245	34,52	9,59	9132	38,23	10,62	89,5075	4,8262	1,2121	0,1406	0,2190	0,0032	0,0591	0,0517	0,0807	0,0105	1,6324	2,2571	0,7567
Київська	Лукаші (н)	56ZOPKIE4074901V	8245	34,52	9,59	9132	38,23	10,62	89,5134	4,8240	1,2116	0,1406	0,2189	0,0032	0,0590	0,0517	0,0806	0,0106	1,6326	2,2538	0,7566
Київська	Мартусівка	56ZOPKIE4075001P	8245	34,52	9,59	9132	38,23	10,62	89,5031	4,8280	1,2126	0,1407	0,2191	0,0033	0,0590	0,0517	0,0809	0,0106	1,6327	2,2586	0,7567
Київська	Морозівка	56ZOPKIE4075101L	8245	34,52	9,59	9132	38,23	10,62	89,5031	4,8279	1,2124	0,1406	0,2190	0,0032	0,0591	0,0517	0,0808	0,0106	1,6327	2,2590	0,7567
Київська	Нечипорівка (Київська обл.)	56ZOPKIE4075201H	8246	34,53	9,59	9132	38,24	10,62	89,5280	4,8188	1,2118	0,1409	0,2191	0,0034	0,0589	0,0514	0,0812	0,0106	1,6356	2,2404	0,7565
Київська	Семенівка	56ZOPPOL4075401G	8246	34,52	9,59	9132	38,23	10,62	89,4772	4,8374	1,2146	0,1406	0,2193	0,0033	0,0592	0,0518	0,0814	0,0106	1,6329	2,2719	0,7570
Київська	Старинська	56ZOPKIE4076101G	8245	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	89,5513	4,8097	1,2081	0,1405	0,2183	0,0032	0,0591	0,0516	0,0797	0,0106	1,6339	2,2341	0,7562
Київська	Стріла	56ZOPKIE4076201C	8245	34,52	9,59	9132	38,23	10,62	89,4991	4,8290	1,2127	0,1406	0,2190	0,0032	0,0592	0,0518	0,0809	0,0106	1,6335	2,2605	0,7567
Київська	Студеники/Жовтневе (Ягот.)	56ZOPKIE40747012	8245	34,52	9,59	9132	38,23	10,62	89,5043	4,8274	1,2124	0,1406	0,2190	0,0033	0,0591	0,0517	0,0808	0,0106	1,6331	2,2578	0,7567
Київська	Яготин	56ZOPKIE4074501A	8245	34,52	9,59	9132	38,23	10,62	89,4780	4,8373	1,2145	0,1406	0,2193	0,0032	0,0592	0,0518	0,0812	0,0106	1,6327	2,2717	0,7570

Заступник головного інженера Лубенського ЛВУМГ

Завідувач ВХАЛ

Іван ПАВЛЮК

прізвище

01.06.2022

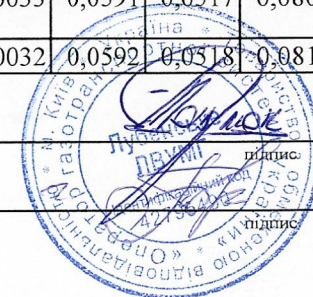
дата

Тетяна БУГЕРА

прізвище

01.06.2022

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №44

Маршрут №44

за період з 07:00 01.05.2022р. по 07:00 01.06.2022р.

переданого Лубенським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Київоблгаз"

по газопроводу "Єфремівка-Диканька-Київ" (ЄДК)

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Яготинського п/м Лубенського ЛВУМГ Свідоцтво № 06-051/2020 чинне до 27.07.2023 р. видане 27.07.2020 р.

Число місії	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа						Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 2,52 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	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	н-бутан, n-C4	ісо-пентан, iso-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	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С			Число Воббе вище														
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища														
															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³			
1															8 214	34,39	9,55	9 095	38,08	10,58	11 417	47,80	13,28									
2	88,9709	4,9052	1,1711	0,1306	0,2047	0,0045	0,0556	0,0473	0,0747	0,0132	1,5173	2,9050	0,7629	0,6334	8 195	34,31	9,53	9 074	37,99	10,55	11 404	47,75	13,26									
3															8 195	34,31	9,53	9 074	37,99	10,55	11 404	47,75	13,26				значення 0,066	значення 0,02				
4															8 195	34,31	9,53	9 074	37,99	10,55	11 404	47,75	13,26									
5															8 195	34,31	9,53	9 074	37,99	10,55	11 404	47,75	13,26	-2,1	0,4	-1,9						
6															8 195	34,31	9,53	9 074	37,99	10,55	11 404	47,75	13,26									
7															8 195	34,31	9,53	9 074	37,99	10,55	11 404	47,75	13,26									
8															8 195	34,31	9,53	9 074	37,99	10,55	11 404	47,75	13,26									
9	89,2616	4,8714	1,2119	0,1376	0,2160	0,0046	0,0594	0,0504	0,0883	0,0115	1,6008	2,4865	0,7596	0,6307	8 233	34,47	9,58	9 119	38,18	10,61	11 484	48,08	13,36	0,8	2,8	2,7						
10															8 233	34,47	9,58	9 119	38,18	10,61	11 484	48,08	13,36									
11															8 233	34,47	9,58	9 119	38,18	10,61	11 484	48,08	13,36									
12															8 233	34,47	9,58	9 119	38,18	10,61	11 484	48,08	13,36									
13															8 233	34,47	9,58	9 119	38,18	10,61	11 484	48,08	13,36									
14															8 233	34,47	9,58	9 119	38,18	10,61	11 484	48,08	13,36									
15															8 233	34,47	9,58	9 119	38,18	10,61	11 484	48,08	13,36									
16	89,1591	4,9271	1,2249	0,1372	0,2186	0,0053	0,0574	0,0489	0,0999	0,0119	1,6236	2,4861	0,7605	0,6314	8 240	34,50	9,58	9 126	38,21	10,61	11 484	48,08	13,36	1,6	4,2	3,4						
17															8 240	34,50	9,58	9 126	38,21	10,61	11 484	48,08	13,36									
18															8 240	34,50	9,58	9 126	38,21	10,61	11 484	48,08	13,36									
19															8 240	34,50	9,58	9 126	38,21	10,61	11 484	48,08	13,36									
20															8 240	34,50	9,58	9 126	38,21	10,61	11 484	48,08	13,36									
21															8 240	34,50	9,58	9 126	38,21	10,61	11 484	48,08	13,36									
22															8 240	34,50	9,58	9 126	38,21	10,61	11 484	48,08	13,36									
23	89,1086	4,9287	1,2319	0,1389	0,2186	0,0047	0,0580	0,0525	0,1005	0,0127	1,6172	2,5278	0,7612	0,6320	8 240	34,50	9,58	9 126	38,21	10,61	11 479	48,06	13,35	0,7	3,2	2,5						
24															8 240	34,50	9,58	9 126	38,21	10,61	11 479	48,06	13,35									
25															8 240	34,50	9,58	9 126	38,21	10,61	11 479	48,06	13,35									
26															8 240	34,50	9,58	9 126	38,21	10,61	11 479	48,06	13,35									
27															8 240	34,50	9,58	9 126	38,21	10,61	11 479	48,06	13,35									
28															8 240	34,50	9,58	9 126	38,21	10,61	11 479	48,06	13,35									
29															8 240	34,50	9,58	9 126	38,21	10,61	11 479	48,06	13,35									
30	89,0119	4,9965	1,2612	0,1425	0,2254	0,0027	0,0568	0,0506	0,0977	0,0111	1,6235	2,5200	0,7618	0,6325	8 247	34,53	9,59	9 133	38,24	10,62	11 484	48,08	13,36	-1,4	0,3	-2,0						
31															8 247	34,53	9,59	9 133	38,24	10,62	11 484	48,08	13,36									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 225	34,44	9,57	9 109	38,14	10,59												
Середньозважене значення теплоти згоряння:																																

Заступник головного інженера Лубенського ЛВУМГ

Іван ПAVЛЮК

прізвище

01.06.2022

дата

Завідувач ВХАЛ

Тетяна БУГЕРА

прізвище

01.06.2022

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 44

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*го д./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*го д./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут № 44			8225	34,44	9,57	9109	38,14	10,59	89,0864	4,9218	1,2109	0,1361	0,2144	0,0045	0,0572	0,0494	0,0893	0,0124	1,5890	2,6286	0,7614
Київська	АГНКС Пер.-Хмельницький	56ZOPKIE10035017	8232	34,46	9,57	9117	38,17	10,60	89,1360	4,9133	1,2170	0,1370	0,2161	0,0047	0,0578	0,0501	0,0929	0,0121	1,5994	2,5636	0,7609
Київська	Дівички	56ZOPKIE40746016	8224	34,43	9,57	9108	38,13	10,59	89,0816	4,9223	1,2100	0,1360	0,2141	0,0045	0,0572	0,0493	0,0888	0,0124	1,5877	2,6362	0,7614
Київська	Пер.-Хмельницький	56ZOPKIE4074401E	8225	34,44	9,57	9109	38,14	10,59	89,0868	4,9222	1,2114	0,1362	0,2145	0,0045	0,0572	0,0494	0,0895	0,0124	1,5897	2,6264	0,7614
Київська	Помоклі	56ZOPKIE4075301D	8225	34,44	9,57	9109	38,14	10,59	89,0840	4,9223	1,2107	0,1361	0,2143	0,0045	0,0572	0,0494	0,0892	0,0124	1,5888	2,6313	0,7614
Київська	Соснова	56ZOPKIE40755015	8225	34,44	9,57	9109	38,14	10,59	89,0878	4,9215	1,2110	0,1362	0,2144	0,0045	0,0573	0,0494	0,0893	0,0124	1,5893	2,6270	0,7614
Київська	Хоцьки (Київська обл.)	56ZOPKIE4075701Y	8225	34,44	9,57	9108	38,14	10,59	89,0861	4,9210	1,2101	0,1360	0,2142	0,0045	0,0572	0,0493	0,0890	0,0124	1,5879	2,6323	0,7614
Київська	Циблі	56ZOPKIE4075801U	8225	34,44	9,57	9109	38,14	10,59	89,0859	4,9211	1,2104	0,1361	0,2142	0,0045	0,0572	0,0494	0,0891	0,0124	1,5881	2,6317	0,7614

Заступник головного інженера Лубенського ЛВУМГ

Завідувач ВХАЛ

Іван ПАВЛЮК

прізвище



01.06.2022

підпис

дата

Тетяна БУГЕРА

прізвище

01.06.2022

підпис

дата