

АТ "Укртрансгаз"

ФІЛІА "УМГ "ХАРКІВТРАНСГАЗ"

Миколаївське ЛВУМГ

Національна хіміко-аналітична лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619

переданого Миколаївським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Миколаїгаз", ТОВ "МІЗ", ТОВ "Сандора", РВУ "Харківгаз", ДП НКВГ "Зоря-Машпроект", УМГ "ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ" ПБВГ Расогаз

Маршрут №619

по газопроводах "ШДО", "ШДКРІ"

за період з 01.06.2018р. по 30.06.2018р.

Свідчення № РН050/2015 діє до 27.05.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура вимірювання/горіння при 20/25°C																	
													Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння вища			Число Воббе вище											
													ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³									
1	95,6041	2,4702	0,7921	0,1264	0,1237	0,0014	0,0235	0,0181	0,0161	0,0051	0,6380	0,1812	0,7032	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 941	49,99	13,89	-19,9	-3,9						
2														8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 941	49,99	13,89								
3														8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 941	49,99	13,89								
4	95,3692	2,6209	0,8395	0,1331	0,1298	0,0016	0,0243	0,0188	0,0167	0,0046	0,6394	0,2019	0,7052	8 250	34,54	9,59	9 142	38,27	10,63	11 947	50,02	13,89	-20,5	-3,6						
5	95,4687	2,5594	0,8172	0,1285	0,1261	0,0014	0,0235	0,0184	0,0155	0,0047	0,6407	0,1959	0,7043	8 241	34,50	9,58	9 133	38,24	10,62	11 943	50,00	13,89	-20,3	-2,7						
6	95,4614	2,5630	0,8173	0,1296	0,1261	0,0013	0,0236	0,0183	0,0135	0,0050	0,6435	0,1975	0,7043	8 241	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 942	50,00	13,89	-20,7	-2,6	0,0000	0,0004				
7	95,4113	2,5875	0,8272	0,1307	0,1271	0,0013	0,0239	0,0186	0,0178	0,0056	0,6510	0,1980	0,7048	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 943	50,00	13,89	-21,9	-3,6						
8	95,5049	2,5259	0,8060	0,1272	0,1242	0,0016	0,0237	0,0184	0,0138	0,0051	0,6601	0,1890	0,7039	8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 939	49,98	13,88	-20,8	-3,3						
9														8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 939	49,98	13,88								
10														8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 939	49,98	13,88								
11	95,5059	2,5145	0,8060	0,1268	0,1258	0,0015	0,0238	0,0181	0,0135	0,0048	0,6604	0,1989	0,7039	8 234	34,47	9,58	9 125	38,20	10,61	11 936	49,97	13,88	-18,7	-2,5						
12	95,3965	2,5618	0,8237	0,1297	0,1312	0,0014	0,0255	0,0199	0,0181	0,0054	0,6730	0,2138	0,7050	8 241	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 936	49,97	13,88	-18,1	-3,1						
13	95,4064	2,5523	0,8283	0,1296	0,1309	0,0015	0,0253	0,0197	0,0188	0,0049	0,6717	0,2107	0,7050	8 241	34,50	9,58	9 133	38,24	10,62	11 937	49,98	13,88	-17,6	-2,9					0,0000	
14	95,4789	2,5212	0,8202	0,1290	0,1289	0,0014	0,0255	0,0195	0,0144	0,0045	0,6576	0,1988	0,7043	8 239	34,49	9,58	9 130	38,22	10,62	11 939	49,99	13,89	-17,3	-3,2						
15	95,4351	2,5354	0,8340	0,1313	0,1322	0,0015	0,0255	0,0200	0,0202	0,0049	0,6610	0,1990	0,7048	8 244	34,52	9,59	9 135	38,25	10,62	11 942	50,00	13,89	-16,4	-3,5						
16														8 244	34,52	9,59	9 135	38,25	10,62	11 942	50,00	13,89								
17														8 244	34,52	9,59	9 135	38,25	10,62	11 942	50,00	13,89								
18	95,5108	2,5048	0,8329	0,1332	0,1318	0,0019	0,0249	0,0194	0,0161	0,0051	0,6444	0,1748	0,7042	8 244	34,52	9,59	9 135	38,25	10,62	11 948	50,02	13,90	-16,6	-3,2						
19	95,4943	2,5134	0,8269	0,1307	0,1301	0,0016	0,0248	0,0193	0,0175	0,0050	0,6476	0,1887	0,7043	8 242	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 944	50,01	13,89	-17,4	-2,6	0,0000	0,0003				
20	95,4398	2,5531	0,8339	0,1315	0,1308	0,0016	0,0249	0,0195	0,0181	0,0049	0,6488	0,1930	0,7047	8 245	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89	-18,0	-3,2						
21	95,4236	2,5768	0,8310	0,1307	0,1292	0,0015	0,0242	0,0188	0,0168	0,0045	0,6479	0,1952	0,7047	8 245	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89	-17,5	-5,0						
22	95,4474	2,5663	0,8268	0,1303	0,1285	0,0016	0,0242	0,0188	0,0166	0,0049	0,6399	0,1946	0,7045	8 244	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89	-17,3	-3,7						
23	95,4269	2,5954	0,8321	0,1312	0,1286	0,0015	0,0238	0,0186	0,0174	0,0046	0,6215	0,1983	0,7047	8 248	34,53	9,59	9 140	38,27	10,63	11 949	50,03	13,90	-18,4	-6,1						
24														8 248	34,53	9,59	9 140	38,27	10,63	11 949	50,03	13,90								
25	95,3296	2,6379	0,8521	0,1345	0,1319	0,0017	0,0247	0,0193	0,0162	0,0054	0,6429	0,2038	0,7055	8 253	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 948	50,02	13,90	-19,0	-7,5						
26	95,3152	2,6491	0,8587	0,1356	0,1334	0,0019	0,0250	0,0194	0,0178	0,0052	0,6336	0,2069	0,7058	8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 951	50,04	13,90	-18,8	-6,8					0,0000	
27	95,3147	2,6504	0,8604	0,1371	0,1349	0,0016	0,0253	0,0197	0,0179	0,0052	0,6252	0,2076	0,7058	8 257	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 952	50,04	13,90	-19,0	-6,9						
28														8 257	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 952	50,04	13,90								
29														8 257	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 952	50,04	13,90								
30														8 257	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 952	50,04	13,90								
31														8 257	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 952	50,04	13,90								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 244	34,52	9,59	9 136	38,25	10,62											
Середньозважене значення теплоти згоріння:														8 244	34,52	9,59	9 136	38,25	10,62											

Начальник Миколаївського ЛВУМГ
 Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія
Завідувач ВХАЛ
 Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу
 Начальник служби ГВІМ
 Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Литвинюк С.О.
 прізвище
 Барталова С.В.
 прізвище
 Барталов Е.Ю.
 прізвище

[Підпис]
 прізвище



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №619

Область	ГРС, прямиї споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №619		9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Єланець	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Інгулка	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Баштанка	9135	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Березанка	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Березнегувате	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Веселий Подол	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Веселинове	9135	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Вознесенськ	9139	38,26	10,63
Миколаївська	ГРС Володимирівка	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Горохівка	9135	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Горохівка, ТОВ "Сандора"	9136	38,25	10,63
Миколаївська	ГРС Грейгове	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Гур'івка	9137	38,26	10,63
Миколаївська	ГРС Дмитрівка	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Дорошівка	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Казанка	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Кам'янка	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Кандибіне	9135	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Криза балка Миколаїв	9135	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Кубряки	9137	38,25	10,63
Миколаївська	ГРС Лоцкине	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС МГЗ, Галицинівка	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС МГЗ, ТОВ "Миколаївський глиноземний завод"	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Мар'івка	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Микола-Гулак	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Михайлівка	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Нова Одеса	9136	38,25	10,63
Миколаївська	ГРС Нова Одеса, АГНКС ДП "Укрвтогаз"	9136	38,25	10,63
Миколаївська	ГРС Новий Буг	9135	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Новоріванівка	9135	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Новозгорівка	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Новомиколаївка	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Новосевастопіль	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Новоукраїнка	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Ольшанське ОЦЗ	9134	38,24	10,62
Миколаївська	ГРС Ольшанське, побут	9135	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Очаків	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Очаків, ДПНВГК "Зоря-Машпроект"	9136	38,25	10,63
Миколаївська	ГРС Підлісне	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Пересадівка	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Прибузьке	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Рівне	9135	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Себіне	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Снігурівка	9135	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Староолексіївка	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Черзоне Поле	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС Широкий Лан	9140	38,27	10,63
Миколаївська	ГРС Щербані	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС-1 Миколаїв, АГНКС-1 ДП "Укрвтогаз"	9136	38,25	10,63
Миколаївська	ГРС-1 Миколаїв, ДПНВГК "Зоря-Машпроект"	9135	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС-1 Миколаїв, Океан	9136	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС-1 Миколаїв, місто	9135	38,25	10,62
Миколаївська	ГРС-2 Миколаїв, АГНКС-2 ДП "Укрвтогаз"	9136	38,25	10,63
Миколаївська	ГРС-2 Миколаїв, УДП "Укрхімтрансміан"	0	0,00	0,00
Миколаївська	ГРС-2 Миколаїв, місто	9135	38,25	10,62

Начальник Миколаївського 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

Литвинюк С. Миколаївська

Барташова С. Вугорівка

Барташова С. Ю

Барташова С. Ю

Барташова С. Ю

Барташова С. Ю

02.07.2018

02.07.2018

02.07.2018

02.07.2018

02.07.2018



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №500

Маршрут №500

Філія "УМГ" ПРИКАРПАТРАНСГАЗ

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Одесагаз"

ГВС Гребенки Одеське ЛВУМГ

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

по газопроводу "Ананьїв - Тирасполь - Ізмаїл" (АТІ)

за період з 01.06.2018р. по 30.06.2018р.

Свідоцтво № 04-0055/2017 чинне до 15.03.2020 р.

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 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	діоксида вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C,	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C													
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число							
														ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³					
1	95,4863	2,5495	0,8171	0,1279	0,1212	0,0050	0,0227	0,0149	0,0129		0,6471	0,1955	0,7039	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 940	49,99	13,89	-20,8				
2	95,4773	2,5513	0,8188	0,1279	0,1211	0,0050	0,0232	0,0150	0,0128		0,6469	0,2007	0,7040	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 940	49,99	13,89	-21,5				
3	95,3506	2,6405	0,8447	0,1317	0,1246	0,0050	0,0234	0,0154	0,0131		0,6401	0,2109	0,7051	8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89	-22,0				
4	95,4246	2,5919	0,8243	0,1297	0,1249	0,0050	0,0225	0,0149	0,0128	0,0058	0,6371	0,2066	0,7045	8 240	34,50	9,58	9 133	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89	-20,9				
5	95,4868	2,5664	0,8156	0,1274	0,1225	0,0050	0,0233	0,0160	0,0122		0,6190	0,2058	0,7040	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 942	50,00	13,89	-20,8				
6	95,5320	2,5188	0,8056	0,1246	0,1193	0,0050	0,0225	0,0158	0,0118		0,6413	0,2034	0,7036	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 938	49,98	13,88	-20,2				
7	95,4745	2,5635	0,8136	0,1260	0,1208	0,0050	0,0228	0,0156	0,0118		0,6404	0,2061	0,7040	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 940	49,99	13,89	-21,8	-18,1			
8	95,5096	2,5357	0,8081	0,1247	0,1195	0,0050	0,0226	0,0156	0,0116		0,6457	0,2019	0,7037	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 938	49,98	13,88	-20,9				
9	95,5023	2,5359	0,8143	0,1258	0,1209	0,0050	0,0225	0,0155	0,0116		0,6466	0,1996	0,7038	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 938	49,98	13,88	-21,5				
10	95,5063	2,5275	0,8267	0,1286	0,1242	0,0050	0,0233	0,0161	0,0119		0,6417	0,1885	0,7039	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 942	50,00	13,89	-20,9				
11	95,5117	2,5246	0,8357	0,1307	0,1257	0,0050	0,0237	0,0163	0,0122	0,0055	0,6287	0,1803	0,7039	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 947	50,02	13,89	-21,5	-18,8			0,000
12	95,5464	2,5065	0,8277	0,1295	0,1246	0,0050	0,0234	0,0162	0,0122		0,6291	0,1796	0,7037	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 947	50,02	13,89	-21,2		<0,0001	<0,0002	
13	95,6023	2,4680	0,8156	0,1279	0,1231	0,0050	0,0232	0,0162	0,0121		0,6273	0,1793	0,7032	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 945	50,01	13,89	-19,1				
14	95,4857	2,5395	0,8446	0,1329	0,1285	0,0050	0,0242	0,0169	0,0127		0,6255	0,1845	0,7043	8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 949	50,03	13,90	-16,6				
15	95,4854	2,5367	0,8461	0,1334	0,1298	0,0050	0,0243	0,0171	0,0130		0,6266	0,1828	0,7043	8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 949	50,03	13,90	-20,4				
16	95,5084	2,5191	0,8413	0,1336	0,1300	0,0050	0,0247	0,0173	0,0132		0,6286	0,1791	0,7041	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 949	50,03	13,90	-17,2				
17	95,5421	2,5001	0,8329	0,1314	0,1280	0,0050	0,0242	0,0171	0,0131		0,6282	0,1779	0,7038	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 947	50,02	13,89	-22,1				
18	95,4964	2,5419	0,8261	0,1282	0,1246	0,0050	0,0233	0,0164	0,0127	0,0057	0,6239	0,1959	0,7040	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 945	50,01	13,89	-21,6	-18,8			
19	95,4580	2,5768	0,8216	0,1272	0,1232	0,0050	0,0231	0,0162	0,0125		0,6353	0,2011	0,7042	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 942	50,00	13,89	-21,3				0,000
20	95,4467	2,5868	0,8244	0,1275	0,1232	0,0050	0,0232	0,0162	0,0128		0,6308	0,2035	0,7043	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 945	50,01	13,89	-19,8		<0,0001	<0,0002	
21	95,4087	2,6163	0,8335	0,1281	0,1235	0,0050	0,0231	0,0163	0,0127		0,6277	0,2051	0,7046	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89	-19,4				
22	95,3613	2,6424	0,8434	0,1303	0,1257	0,0050	0,0239	0,0168	0,0130		0,6262	0,2120	0,7051	8 250	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 947	50,02	13,89	-18,8				
23	95,3404	2,6516	0,8501	0,1313	0,1268	0,0050	0,0243	0,0170	0,0134		0,6267	0,2134	0,7053	8 250	34,54	9,59	9 143	38,28	10,63	11 947	50,02	13,89	-20,9				
24	95,2834	2,6859	0,8643	0,1341	0,1294	0,0050	0,0247	0,0175	0,0137		0,6260	0,2162	0,7058	8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 949	50,03	13,90	-23,0				
25	95,2680	2,6911	0,8682	0,1361	0,1320	0,0050	0,0252	0,0177	0,0143	0,0060	0,6191	0,2173	0,7060	8 257	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 952	50,04	13,90	-20,1	-18,3			
26	95,2665	2,6968	0,8648	0,1345	0,1301	0,0050	0,0250	0,0175	0,0141		0,6260	0,2197	0,7060	8 257	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 949	50,03	13,90	-20,3				
27	95,3202	2,6657	0,8525	0,1317	0,1273	0,0050	0,0241	0,0168	0,0134	0,0058	0,6210	0,2165	0,7054	8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 947	50,02	13,89	-21,9				
28	95,4377	2,5897	0,8265	0,1271	0,1225	0,0050	0,0232	0,0162	0,0127		0,6306	0,2088	0,7044	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89	-22,6				
29	95,4935	2,5620	0,8119	0,1248	0,1205	0,0050	0,0234	0,0164	0,0129		0,6222	0,2074	0,7040	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 942	50,00	13,89	-21,6				
30	95,4453	2,5923	0,8231	0,1273	0,1237	0,0050	0,0240	0,0166	0,0133		0,6225	0,2069	0,7044	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 945	50,01	13,89	-22,6				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62								
Середньозважені значення теплоти згоряння:														8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62								

Начальник Одеського ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, до якого підпорядкована лабораторія

Хімік ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Начальник служби ГВ і М

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Девлера Б.П.

прізвище

підпис

02.07.2018

дата

Царалунга Л.Л.

прізвище

підпис

02.07.2018

дата

Щабельський О.А.

прізвище

підпис

02.07.2018

дата

У КРАЇНА
Акціонерне товариство «Укртрансгаз»
Філія «Управління магістральних газопроводів
«Черкаситрансгаз»

ОЛЕКСАНДРІВСЬКЕ ЛІНІЙНЕ
ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ
МАГІСТРАЛЬНИХ ГАЗОПРОВІДІВ
27300, Кіровоградська область,
смт Олександрівка

тел. (05242) 3-21-40, а/с №3

№ 03/кл від 03.04.2018 р.

Філія "УМГ" "ЧЕРКАСИТРАНСГАЗ"

На №

Підприємство-Бухгалтер ЛВУМГ

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №850

Маршрут №850

переданого Олександрівським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Миколайгаз", ПАТ "Одесагаз", ВАТ "Кіровоградгаз", Кропивницький-2 ТОВ ТПЗ "ОіК", Кропивницький-2 ТОВ "Антарктида-17"

по газопроводу "Кременчук-Ананів-Богородчани" (КАБ)

за період з 01.06.2018р. по 30.06.2018р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологон (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³	
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нєо-пентан, нєо-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид 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						кВт·год/м³
1	95,3528	2,5675	0,8225	0,1314	0,1267	0,0014	0,0225	0,0159	0,0054	0,0065	0,6563	0,2911	0,7053	8 231	34,46	9,57	9 124	38,20	10,61	11 926	49,93	13,87	-21,6				
2														8 231	34,46	9,57	9 124	38,20	10,61	11 926	49,93	13,87					
3														8 231	34,46	9,57	9 124	38,20	10,61	11 926	49,93	13,87					
4	95,3344	2,5787	0,8224	0,1301	0,1251	0,0011	0,0222	0,0156	0,0057	0,0066	0,6511	0,3070	0,7054	8 231	34,46	9,57	9 124	38,20	10,61	11 923	49,92	13,87	-19,2				
5	95,4326	2,5197	0,8042	0,1265	0,1219	0,0010	0,0213	0,0150	0,0051	0,0066	0,6523	0,2938	0,7045	8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 921	49,91	13,86	-20,0				
6	95,3879	2,5440	0,8100	0,1274	0,1229	0,0016	0,0214	0,0150	0,0052	0,0065	0,6530	0,3051	0,7049	8 226	34,44	9,57	9 119	38,18	10,61	11 918	49,90	13,86	-20,0				
7	95,3477	2,5637	0,8192	0,1285	0,1237	0,0011	0,0220	0,0152	0,0058	0,0064	0,6716	0,2951	0,7052	8 226	34,44	9,57	9 122	38,19	10,61	11 921	49,91	13,86	-23,5				
8	95,3951	2,5352	0,8077	0,1278	0,1218	0,0011	0,0214	0,0149	0,0054	0,0071	0,6688	0,2937	0,7048	8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 918	49,90	13,86	-24,7				
9														8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 918	49,90	13,86					
10														8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 918	49,90	13,86					
11	95,4155	2,5362	0,8331	0,1334	0,1277	0,0012	0,0222	0,0156	0,0057	0,0073	0,6475	0,2546	0,7048	8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88	-21,6				
12	95,5813	2,4374	0,8010	0,1285	0,1235	0,0017	0,0216	0,0152	0,0054	0,0061	0,6300	0,2483	0,7035	8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 930	49,95	13,88	-19,1				
13	95,4686	2,5043	0,8299	0,1326	0,1276	0,0011	0,0221	0,0156	0,0050	0,0063	0,6280	0,2589	0,7045	8 233	34,47	9,58	9 126	38,21	10,61	11 935	49,97	13,88	-20,7				
14	95,4547	2,5003	0,8292	0,1334	0,1289	0,0014	0,0227	0,0160	0,0055	0,0070	0,6446	0,2563	0,7046	8 231	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61	11 933	49,96	13,88	-21,9				
15	95,4816	2,4933	0,8291	0,1334	0,1290	0,0013	0,0229	0,0166	0,0059	0,0064	0,6325	0,2480	0,7044	8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88	-22,0				
16														8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88					
17														8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88					
18	95,3544	2,5788	0,8217	0,1294	0,1245	0,0011	0,0211	0,0150	0,0051	0,0072	0,6515	0,2902	0,7051	8 231	34,46	9,57	9 124	38,20	10,61	11 926	49,93	13,87	-19,7				
19	95,3406	2,5768	0,8204	0,1303	0,1261	0,0011	0,0232	0,0159	0,0062	0,0067	0,6570	0,2957	0,7054	8 231	34,46	9,57	9 124	38,20	10,61	11 923	49,92	13,87	-20,5				
20	95,2874	2,6172	0,8345	0,1317	0,1272	0,0011	0,0229	0,0160	0,0066	0,0065	0,6468	0,3021	0,7058	8 235	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 928	49,94	13,87	-20,8				
21	95,2701	2,6174	0,8356	0,1322	0,1274	0,0012	0,0236	0,0163	0,0065	0,0066	0,6516	0,3115	0,7060	8 235	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 926	49,93	13,87	-20,9				
22	95,2861	2,6076	0,8389	0,1320	0,1265	0,0010	0,0237	0,0163	0,0057	0,0065	0,6370	0,3187	0,7060	8 235	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 926	49,93	13,87	-20,6				
23	95,2196	2,6476	0,8597	0,1346	0,1298	0,0011	0,0234	0,0166	0,0056	0,0062	0,6324	0,3234	0,7066	8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 928	49,94	13,87	-22,0	0,0000	0,000	0,0000	
24														8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 928	49,94	13,87					
25	95,1150	2,7001	0,8736	0,1382	0,1331	0,0011	0,0237	0,0169	0,0054	0,0069	0,6574	0,3286	0,7074	8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 928	49,94	13,87	-22,4				
26	95,1828	2,6684	0,8597	0,1358	0,1305	0,0012	0,0234	0,0165	0,0064	0,0064	0,6438	0,3251	0,7068	8 243	34,51	9,59	9 136	38,25	10,63	11 928	49,94	13,87	-21,3				
27	95,3091	2,5919	0,8328	0,1295	0,1275	0,0010	0,0223	0,0156	0,0062	0,0066	0,6497	0,3078	0,7057	8 233	34,47	9,58	9 126	38,21	10,61	11 923	49,92	13,87	-21,3				
28														8 233	34,47	9,58	9 126	38,21	10,61	11 923	49,92	13,87					
29														8 233	34,47	9,58	9 126	38,21	10,61	11 923	49,92	13,87					
30														8 233	34,47	9,58	9 126	38,21	10,61	11 923	49,92	13,87					
31														8 233	34,47	9,58	9 126	38,21	10,61	11 923	49,92	13,87					

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згоряння

8 232 34,47 9,57 9 126 38,21 10,61

В.О.Начальника Олександрівського ЛВУМГ
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія
Начальник ВХАЛ
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Гречаний О.В.
Волкова С.Т.
прізвище
прізвище

02.07.2018
дата
02.07.2018
дата



Філія "УМГ "ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ"

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Одесагаз", ПрАТ "Одеський коньячний завод", ДП "Укрвтогаз"

Березівський н/м Одеське ЛВУМГ
Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

по газопроводу Шебелинка-Дніпропетровськ-Кривий Ріг-Ізмаїл "ШДКРІ"

за період з 01.06.2018р. по 30.06.2018р.

Свідчення № 04-0086-2017 чинне до 01.09.2020 р.

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 меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С																
													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	кВт-год/м3								
1	95,6067	2,4857	0,7888	0,1284	0,1206	0,0015	0,0231	0,0160	0,0153	0,0027	0,6228	0,1884	0,7031	8 235	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 947	50,02	13,89	-16,0						
2	95,5725	2,4940	0,7940	0,1309	0,1238	0,0015	0,0240	0,0168	0,0162	0,0028	0,6319	0,1916	0,7035	8 235	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 947	50,02	13,89	-17,7						
3	95,4974	2,5299	0,8131	0,1337	0,1265	0,0015	0,0247	0,0173	0,0162	0,0042	0,6386	0,1969	0,7042	8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 949	50,03	13,90	-18,0						
4	95,5207	2,5155	0,8071	0,1328	0,1254	0,0015	0,0244	0,0170	0,0167	0,0035	0,6351	0,2003	0,7040	8 238	34,49	9,58	9 133	38,24	10,62	11 947	50,02	13,89	-17,9						
5	95,4035	2,5957	0,8381	0,1360	0,1281	0,0015	0,0249	0,0174	0,0166	0,0037	0,6254	0,2091	0,7050	8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 954	50,05	13,90	-16,5						
6	95,3870	2,6247	0,8281	0,1352	0,1274	0,0015	0,0247	0,0172	0,0167	0,0018	0,6236	0,2123	0,7050	8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 954	50,05	13,90	-16,2						
7	95,3837	2,6167	0,8318	0,1349	0,1272	0,0015	0,0247	0,0172	0,0171	0,0018	0,6328	0,2106	0,7051	8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 952	50,04	13,90	-17,6	-16,1					
8	95,3715	2,6218	0,8401	0,1351	0,1275	0,0015	0,0250	0,0173	0,0170	0,0025	0,6289	0,2118	0,7052	8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 954	50,05	13,90	-16,7						
9	95,4285	2,5651	0,8245	0,1339	0,1282	0,0015	0,0252	0,0177	0,0176	0,0029	0,6479	0,2070	0,7048	8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 947	50,02	13,89	-17,9						
10	95,2322	2,6465	0,8540	0,1370	0,1360	0,0016	0,0282	0,0207	0,0278	0,0033	0,6778	0,2349	0,7067	8 255	34,56	9,60	9 150	38,31	10,64	11 947	50,02	13,89	-17,7						
11	95,3164	2,5775	0,8309	0,1334	0,1348	0,0017	0,0289	0,0213	0,0307	0,0025	0,6908	0,2311	0,7061	8 247	34,53	9,59	9 143	38,28	10,63	11 942	50,00	13,89	-16,6	-16,1					
12	95,3231	2,5873	0,8379	0,1336	0,1323	0,0015	0,0270	0,0199	0,0274	0,0032	0,6801	0,2267	0,7059	8 247	34,53	9,59	9 143	38,28	10,63	11 942	50,00	13,89	-16,3						
13	95,3403	2,5878	0,8330	0,1335	0,1319	0,0016	0,0269	0,0196	0,0261	0,0024	0,6736	0,2232	0,7057	8 247	34,53	9,59	9 143	38,28	10,63	11 945	50,01	13,89	-16,0		<0,0001				
14	95,3183	2,5966	0,8422	0,1346	0,1324	0,0016	0,0265	0,0194	0,0241	0,0033	0,6793	0,2217	0,7058	8 247	34,53	9,59	9 143	38,28	10,63	11 945	50,01	13,89	-13,6			0,0003	0,000		
15	95,3406	2,5812	0,8483	0,1363	0,1335	0,0015	0,0269	0,0197	0,0238	0,0036	0,6744	0,2102	0,7057	8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 947	50,02	13,89	-15,7						
16	95,3071	2,5926	0,8572	0,1383	0,1363	0,0016	0,0280	0,0200	0,0238	0,0036	0,6811	0,2104	0,7060	8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64	11 949	50,03	13,90	-14,0						
17	95,3134	2,5855	0,8603	0,1392	0,1380	0,0017	0,0286	0,0207	0,0266	0,0034	0,6772	0,2054	0,7061	8 255	34,56	9,60	9 150	38,31	10,64	11 949	50,03	13,90	-16,6						
18	95,4163	2,5367	0,8398	0,1372	0,1302	0,0015	0,0249	0,0178	0,0165	0,0082	0,6862	0,1848	0,7048	8 243	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89	-16,0						
19	95,4675	2,5265	0,8408	0,1388	0,1339	0,0015	0,0264	0,0190	0,0203	0,0036	0,6362	0,1857	0,7047	8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 957	50,06	13,91	-16,5						
20	95,4877	2,5248	0,8369	0,1273	0,1349	0,0046	0,0261	0,0189	0,0101	0,0041	0,6319	0,1927	0,7043	8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 952	50,04	13,90	-16,5						
21	95,4196	2,5611	0,8348	0,1305	0,1339	0,0039	0,0227	0,0195	0,0117		0,6571	0,2052	0,7048	8 243	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89	-16,5	-5,7					
22	95,4126	2,5834	0,8291	0,1293	0,1314	0,0046	0,0218	0,0187	0,0100		0,6506	0,2085	0,7047	8 243	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89	-17,1						
23	95,4155	2,5970	0,8262	0,1288	0,1296	0,0055	0,0212	0,0179	0,0079		0,6423	0,2081	0,7046	8 243	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 949	50,03	13,90	-17,7						
24	95,3807	2,6257	0,8374	0,1308	0,1313	0,0036	0,0219	0,0192	0,0093		0,6360	0,2041	0,7049	8 247	34,53	9,59	9 145	38,29	10,64	11 952	50,04	13,90							
25	95,3470	2,6438	0,8440	0,1323	0,1332	0,0039	0,0223	0,0196	0,0101	0,0020	0,6336	0,2082	0,7053	8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64	11 954	50,05	13,90	-17,7						
26	95,3150	2,6585	0,8509	0,1333	0,1342	0,0036	0,0225	0,0199	0,0100		0,6359	0,2162	0,7056	8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64	11 954	50,05	13,90	-18,3	-7,9	<0,0001	0,0002	0,000		
27	95,2711	2,6815	0,8619	0,1381	0,1361	0,0041	0,0228	0,0198	0,0108		0,6356	0,2212	0,7060	8 257	34,57	9,60	9 153	38,32	10,64	11 954	50,05	13,90							
28	95,2403	2,6986	0,8706	0,1373	0,1387	0,0036	0,0233	0,0203	0,0107		0,6339	0,2227	0,7063	8 259	34,58	9,61	9 155	38,33	10,65	11 957	50,06	13,91							
29	95,2403	2,6988	0,8669	0,1365	0,1378	0,0043	0,0229	0,0195	0,0096		0,6340	0,2294	0,7063	8 257	34,57	9,60	9 155	38,33	10,65	11 954	50,05	13,90							
30	95,2686	2,6859	0,8593	0,1341	0,1352	0,0041	0,0226	0,0196	0,0096		0,6338	0,2272	0,7060	8 255	34,56	9,60	9 150	38,31	10,64	11 954	50,05	13,90							
31																													

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згоряння:

8 248	34,53	9,59	9 144	38,28	10,63
-------	-------	------	-------	-------	-------

Начальник Одеського ЛВУМГ
Підрозділу підприємства, якою підпорядкована лабораторія
Хімік ВХАЛ
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу
Начальник служби ГВ і М
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Девдера Б.П.
Тимошевська Л.М.
Шабельський О.А.

02.07.2018
02.07.2018
02.07.2018