

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №500
переданого Одесьським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Одесагаз"

Маршрут №500

ГВС Гребенки Одеське ЛВУМГ
Виробничий хіміко-аналітичний лабораторія

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

по газопроводу Ананіїв - Тирасполь - Ізмаїл "АТІ"

за період з 01.07.2019р. по 31.07.2019р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа															
	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	діоксиди вуглецю, СО2	Температура вимірювання/згоріння при 20/25°С															
													Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння вища			Число Воббе вище				Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглекислоти, °С	Масова концентрація сірководню, 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	кВт-год/м3							
1	95,4183	2,6049	0,8239	0,1252	0,1183	0,0049	0,0235	0,0151	0,0121	0,0071	0,6316	0,2150	0,7044	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89	-23,9	-17,9				
2	95,4738	2,5695	0,8140	0,1235	0,1161	0,0049	0,0235	0,0147	0,0120		0,6368	0,2112	0,7040	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 938	49,98	13,88	-21,5					
3	95,4142	2,6057	0,8292	0,1269	0,1203	0,0049	0,0241	0,0155	0,0126		0,6332	0,2135	0,7045	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89	-22,3					
4	95,3263	2,6532	0,8508	0,1311	0,1244	0,0049	0,0254	0,0161	0,0132		0,6356	0,2190	0,7054	8 250	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 945	50,01	13,89	-24,6					
5	95,4401	2,5784	0,8222	0,1273	0,1213	0,0049	0,0252	0,0161	0,0134		0,6414	0,2097	0,7044	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89	-23,9					
6	95,4191	2,5769	0,8194	0,1258	0,1208	0,0049	0,0248	0,0161	0,0133		0,6695	0,2096	0,7044	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88	-23,0					
7	95,4632	2,5589	0,8187	0,1257	0,1198	0,0049	0,0248	0,0161	0,0134		0,6502	0,2042	0,7042	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 940	49,99	13,89	-22,2					
8	95,4268	2,5760	0,8298	0,1290	0,1233	0,0049	0,0257	0,0166	0,0137	0,0065	0,6377	0,2100	0,7046	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89	-22,0					
9	95,3400	2,6197	0,8553	0,1335	0,1290	0,0049	0,0263	0,0174	0,0146		0,6419	0,2175	0,7055	8 250	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 945	50,01	13,89	-22,0	-18,6				
10	95,3602	2,6062	0,8477	0,1317	0,1267	0,0049	0,0271	0,0178	0,0152		0,6440	0,2187	0,7053	8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89	-25,0					
11	95,4738	2,5293	0,8343	0,1340	0,1293	0,0049	0,0275	0,0179	0,0163		0,6319	0,2009	0,7045	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89	-23,7					
12	95,5917	2,4479	0,8053	0,1321	0,1276	0,0049	0,0294	0,0180	0,0176		0,6348	0,1908	0,7036	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 942	50,00	13,89	-23,2				0,000	
13	95,5452	2,4495	0,7950	0,1284	0,1239	0,0049	0,0275	0,0179	0,0172		0,6963	0,1943	0,7037	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88	-22,6		<0.0001	<0.0002		
14	95,6088	2,4021	0,7726	0,1241	0,1199	0,0049	0,0262	0,0174	0,0156		0,7165	0,1920	0,7030	8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 923	49,92	13,87	-21,2					
15	95,6427	2,4210	0,7802	0,1246	0,1191	0,0049	0,0257	0,0164	0,0147	0,0074	0,6533	0,1900	0,7028	8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 933	49,96	13,88	-21,6	-14,0				
16	95,7445	2,3570	0,7608	0,1201	0,1148	0,0049	0,0243	0,0156	0,0135		0,6672	0,1773	0,7018	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 928	49,94	13,87	-20,8					
17	95,8189	2,3100	0,7429	0,1165	0,1116	0,0049	0,0233	0,0151	0,0129		0,6742	0,1697	0,7011	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 926	49,93	13,87	-21,0					
18	95,8720	2,2882	0,7516	0,1194	0,1144	0,0049	0,0241	0,0155	0,0130		0,6353	0,1616	0,7010	8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 933	49,96	13,88	-20,0					
19	95,7214	2,3727	0,7819	0,1203	0,1166	0,0049	0,0238	0,0155	0,0129		0,6427	0,1874	0,7022	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 933	49,96	13,88	-21,0					
20	95,6320	2,4316	0,8021	0,1248	0,1203	0,0049	0,0249	0,0160	0,0134		0,6332	0,1967	0,7030	8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 938	49,98	13,88	-21,2					
21	95,5602	2,4850	0,8160	0,1250	0,1193	0,0049	0,0247	0,0161	0,0136		0,6300	0,2054	0,7036	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 940	49,99	13,89	-21,1					
22	95,5387	2,4957	0,8204	0,1264	0,1213	0,0049	0,0247	0,0161	0,0137	0,0067	0,6247	0,2066	0,7038	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 940	49,99	13,89	-20,2	-13,8				
23	95,3709	2,5923	0,8624	0,1346	0,1298	0,0049	0,0276	0,0177	0,0152		0,6278	0,2168	0,7054	8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 947	50,02	13,89	-20,4					
24	95,3949	2,5726	0,8558	0,1348	0,1309	0,0049	0,0278	0,0175	0,0163		0,6290	0,2156	0,7052	8 250	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 947	50,02	13,89	-22,0		<0.0001	<0.0002	0,000	
25	95,5038	2,5084	0,8301	0,1298	0,1246	0,0049	0,0269	0,0173	0,0156		0,6311	0,2076	0,7038	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 942	50,00	13,89	-21,6					
26	95,5454	2,4900	0,8158	0,1266	0,1215	0,0049	0,0256	0,0166	0,0149		0,6358	0,2087	0,7033	8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 935	49,97	13,88	-19,7					
27	95,5888	2,4649	0,8003	0,1236	0,1186	0,0049	0,0243	0,0158	0,0143		0,6311	0,2076	0,7038	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 940	49,99	13,89	-19,7					
28	95,7675	2,3444	0,7611	0,1164	0,1129	0,0049	0,0225	0,0148	0,0130		0,6462	0,1965	0,7017	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 926	49,93	13,87	-19,1					
29	95,8147	2,3206	0,7490	0,1137	0,1085	0,0049	0,0218	0,0137	0,0123	0,0072	0,6419	0,1917	0,7012	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87	-18,9					
30	95,8487	2,2926	0,7234	0,1094	0,1042	0,0049	0,0209	0,0139	0,0122		0,6743	0,1955	0,7007	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86	-18,6				-14,4	
31	95,8469	2,2920	0,7182	0,1080	0,1028	0,0049	0,0209	0,0139	0,0124		0,6834	0,1967	0,7007	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 914	49,88	13,86	-18,0					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоріння:														
														8 232	34,47	9,57	9 122	38,19	10,61									

Начальник Одеського ЛВУМГ



Девдера Б.П.

прізвище

підпис

01.08.2019р.

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №500

Область	ГРС, прямиї споживач	Середньозважені значення вищої теплоти згорання		
		ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №500		9122	38,19	10,61
Одеська	Ізмаїл (ЦКК)	9117	38,17	10,60
Одеська	ГРС Ананьїв	9123	38,19	10,61
Одеська	ГРС Вознесенка Друга	9122	38,19	10,61
Одеська	ГРС Любашівка	9122	38,19	10,61
Одеська	ГРС Миколаївка	9122	38,19	10,61
Одеська	ГРС Новосільське	9123	38,19	10,61
Одеська	ГРС Перехрестове	9124	38,20	10,61
Одеська	ГРС Троїцьке	9122	38,19	10,61
Одеська	ГРС м.Ізмаїл (місто)	9122	38,19	10,61
Одеська	ГРС м.Балта	9123	38,20	10,61
Одеська	ГРС м.Болград	9123	38,19	10,61
Одеська	ГРС м.Котовськ	9123	38,19	10,61
Одеська	ГРС м.Рені	9122	38,19	10,61
Одеська	ГРС с.Вікторівка (Ширяєве)	9123	38,19	10,61
Одеська	ГРС с.Виноградівка	9123	38,19	10,61
Одеська	ГРС с.Владичени	9123	38,19	10,61
Одеська	ГРС с.Гіржеве	9123	38,19	10,61
Одеська	ГРС с.Городне	9123	38,20	10,61
Одеська	ГРС с.Жовтневе	9123	38,19	10,61
Одеська	ГРС с.Каланчак	9123	38,19	10,61
Одеська	ГРС с.Славяносербка	9123	38,19	10,61
Одеська	ГРС с.Цебрикове	9123	38,19	10,61
Одеська	ГРС с.Червоноармійське	9123	38,19	10,61
Одеська	ГРС смт.Липецьке	9123	38,20	10,61
Одеська	ГРС смт.Тарутине	9123	38,19	10,61
Одеська	ГРС смт.Фрунзівка	9123	38,20	10,61

Начальник Одеського ЛВУМГ

Девдера Б.П.

прізвище



01.08.2019р.

дата



КК-16 "Одесагаз"
 Кременчуцьке ЛВУМГ
 Висл. № 544/к.з.
 08/08-2019 р.

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №850
 переданого Кременчуцьким ЛВУМГ та прийнятого АТ "Миколайгаз", АТ "Одесагаз", ВАТ "Кіровоградгаз", Кропивницький-2 ТОВ ТПЗ "ОіК", Кропивницький-2 ТОВ "Антарктида-17"

Маршрут №850

Пішетько-Бузьков /м/ Кременчуцьке ЛВУМГ
 Виконавчий хіміко-аналітичний лабораторія

по газопроводу "Кременчук-Анапій-Богородчан" (КАБ)

за період з 01.07.2019р. по 31.07.2019р.

Свідоцтво № РН-0058/2015 чинне до 18.06.2020 р

Число місяці	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (p = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантилової 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	гексан та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																								
													Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище																		
													ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³																
1	95,4731	2,5567	0,8205	0,1243	0,1198	0,0015	0,0219	0,0153	0,0112	0,0041	0,6335	0,2181	0,7041	8 235	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 942	50,00	13,89	-21,9														
2	95,3944	2,6033	0,8417	0,1282	0,1235	0,0014	0,0226	0,0157	0,0122	0,0040	0,6301	0,2229	0,7405	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 947	50,02	13,89	-21,8														
3	95,2416	2,6830	0,8680	0,1331	0,1282	0,0014	0,0240	0,0166	0,0135	0,0074	0,6507	0,2325	0,7061	8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64	11 947	50,02	13,89	-21,8														
4	95,4528	2,5540	0,8233	0,1268	0,1229	0,0015	0,0232	0,0163	0,0127	0,0055	0,6445	0,2165	0,7044	8 238	34,49	9,58	9 133	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89	-22,5														
5	95,4932	2,5237	0,8136	0,1236	0,1202	0,0013	0,0225	0,0157	0,0130	0,0054	0,6568	0,2110	0,7039	8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 940	49,99	13,89	-22,8														
6														8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 940	49,99	13,89															
7														8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 940	49,99	13,89															
8	95,3801	2,5866	0,8443	0,1294	0,1272	0,0014	0,0241	0,0171	0,0143	0,0051	0,6486	0,2218	0,7051	8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89	-20,0														
9	95,3966	2,5698	0,8346	0,1288	0,1261	0,0015	0,0243	0,0176	0,0150	0,0057	0,6563	0,2237	0,7049	8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89	-20,0														
10	95,5471	2,4665	0,8203	0,1314	0,1282	0,0015	0,0250	0,0177	0,0150	0,0069	0,6407	0,1997	0,7039	8 238	34,49	9,58	9 131	38,23	10,62	11 945	50,01	13,89	-20,1														
11	95,7192	2,3440	0,7869	0,1296	0,1273	0,0015	0,0254	0,0180	0,0155	0,0054	0,6373	0,1899	0,7026	8 226	34,44	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89	-20,3														
12	95,6089	2,4347	0,8095	0,1324	0,1285	0,0016	0,0256	0,0182	0,0157	0,0047	0,6206	0,1996	0,7036	8 235	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 947	50,02	13,89	-20,4														
13														8 235	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 947	50,02	13,89															
14														8 235	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 947	50,02	13,89															
15	95,8257	2,2937	0,7494	0,1174	0,1140	0,0014	0,0217	0,0152	0,0128	0,0048	0,6675	0,1764	0,7012	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 930	49,95	13,88	-18,0														
16	95,7370	2,3883	0,7830	0,1306	0,1184	0,0002	0,0216	0,0121	0,0059	0,0024	0,6096	0,1909	0,7020	8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 942	50,00	13,89	-18,8														
17	95,8894	2,2721	0,7510	0,1180	0,1145	0,0014	0,0216	0,0153	0,0123	0,0041	0,6337	0,1666	0,7008	8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 938	49,98	13,88	-18,8			<0,01	<0,01	0,000									
18	95,6614	2,3843	0,7962	0,1209	0,1192	0,0014	0,0222	0,0158	0,0125	0,0088	0,6584	0,1989	0,7027	8 221	34,42	9,56	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88	-18,5														
19	95,7169	2,3577	0,7850	0,1219	0,1189	0,0015	0,0225	0,0158	0,0126	0,0068	0,6441	0,1963	0,7023	8 221	34,42	9,56	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88	-18,1														
20														8 221	34,42	9,56	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88															
21														8 221	34,42	9,56	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88															
22	95,4129	2,5503	0,8635	0,1257	0,1334	0,0016	0,0256	0,0181	0,0147	0,0044	0,6280	0,2218	0,7053	8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 949	50,03	13,90	-20,4														
23	95,4120	2,5498	0,8559	0,1336	0,1313	0,0015	0,0249	0,0179	0,0146	0,0044	0,6302	0,2239	0,7051	8 247	34,53	9,59	9 143	38,28	10,63	11 949	50,03	13,90	-20,7														
24	95,4851	2,5094	0,8357	0,1301	0,1274	0,0014	0,0244	0,0175	0,0156	0,0045	0,6302	0,2187	0,7045	8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89	-20,3														
25	95,5189	2,4888	0,8275	0,1269	0,1242	0,0014	0,0233	0,0165	0,0146	0,0047	0,6354	0,2178	0,7041	8 235	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 942	50,00	13,89	-20,5														
26	95,7068	2,3782	0,7775	0,1184	0,1152	0,0014	0,0212	0,0152	0,0138	0,0045	0,6409	0,2069	0,7023	8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 933	49,96	13,88	-20,4														
27														8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 933	49,96	13,88															
28														8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 933	49,96	13,88															
29	95,8010	2,3138	0,7396	0,1116	0,1085	0,0013	0,0201	0,0142	0,0122	0,0048	0,6686	0,2043	0,7013	8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87	-20,5														
30	95,8437	2,2788	0,7241	0,1078	0,1046	0,0013	0,0195	0,0138	0,0121	0,0064	0,6838	0,2041	0,7008	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 916	49,89	13,86	-20,7														
31	95,8583	2,2937	0,7139	0,1057	0,1017	0,0012	0,0187	0,0133	0,0114	0,0060	0,6696	0,2065	0,7006	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86	-20,4														
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважені значення теплоти згорання:																							
														8 229			34,45			9,57			9 124			38,20			10,61								

В.о. начальника Кременчуцького ЛВУМГ

Бригмань А.Ф.

01.08.2019



підпис

підпис

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №499

Маршрут №499

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Одесагаз", ПРАТ "Одеський коньячний завод", ДП "Укравтогаз"

Березівський п/м Одеське ЛВУМГ
Інспекційна хіміко-аналітична лабораторія

Свідство № 04-0086/2017 чинне до 01.09.2020 р.

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

за період з 01.07.2019р. по 31.07.2019р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 2,92 МПа), °C	Температура точки роси углеводи, °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	ізо-гексан, i-C6	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C																					
													Темплота згорання нижча			Темплота згорання вища			Число Воббе вище								Температура абсолютна, кг/м³ при 20 °C,	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	
													ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³													
1	95,4241	2,6154	0,8348	0,1281	0,1252	0,0033	0,0227	0,0181	0,0107		0,0077	0,6002	0,2173	0,7047	8 247	34,53	9,59	9 143	38,28	10,63	11 954	50,05	13,90	-21,6										
2	95,4176	2,6228	0,8344	0,1268	0,1235	0,0033	0,0218	0,0170	0,0102			0,6065	0,2044	0,7038	8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 952	50,04	13,90	-21,4										
3	95,5118	2,5664	0,8156	0,1231	0,1208	0,0033	0,0215	0,0169	0,0096			0,6124	0,1985	0,7041	8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 954	50,05	13,90	-21,6										
4	95,4848	2,5725	0,8277	0,1264	0,1252	0,0038	0,0219	0,0161	0,0108			0,6099	0,2030	0,7047	8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 957	50,06	13,91	-19,8										
5	95,4259	2,6069	0,8426	0,1292	0,1281	0,0039	0,0224	0,0167	0,0111			0,6123	0,2198	0,7054	8 252	34,55	9,60	9 150	38,31	10,64	11 957	50,06	13,91	-19,8										
6	95,3468	2,6467	0,8569	0,1315	0,1305	0,0039	0,0230	0,0172	0,0110			0,6202	0,2624	0,7053	8 243	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89											
7	95,3531	2,6234	0,8321	0,1282	0,1277	0,0037	0,0230	0,0170	0,0092			0,6435	0,2562	0,7051	8 238	34,49	9,58	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88	-20,2										
8	95,3619	2,6102	0,8244	0,1259	0,1261	0,0036	0,0227	0,0168	0,0086			0,6227	0,2479	0,7048	8 238	34,49	9,58	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89	-19,8			віснуті							
9	95,4134	2,5806	0,8223	0,1262	0,1262	0,0038	0,0228	0,0170	0,0093	0,0079		0,6232	0,2568	0,7053	8 243	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89	-18,5										
10	95,3650	2,6047	0,8366	0,1295	0,1299	0,0037	0,0235	0,0173	0,0098			0,6206	0,2627	0,7061	8 250	34,54	9,59	9 148	38,30	10,64	11 947	50,02	13,89	-18,6										
11	95,2871	2,6447	0,8597	0,1332	0,1347	0,0039	0,0245	0,0183	0,0107			0,6227	0,2633	0,7058	8 247	34,53	9,59	9 143	38,28	10,63	11 945	50,01	13,89	-19,2										
12	95,3174	2,6234	0,8505	0,1320	0,1331	0,0039	0,0243	0,0184	0,0111			0,6109	0,2383	0,7049	8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 947	50,02	13,89	-18,6										
13	95,4433	2,5443	0,8354	0,1337	0,1349	0,0039	0,0249	0,0186	0,0119			0,6133	0,2274	0,7040	8 238	34,49	9,58	9 131	38,23	10,62	11 945	50,01	13,89											
14	95,5630	2,4599	0,8110	0,1321	0,1335	0,0037	0,0252	0,0188	0,0120			0,6656	0,2335	0,7041	8 231	34,46	9,57	9 124	38,20	10,61	11 933	49,96	13,88	-18,4										
15	95,5150	2,4671	0,8002	0,1291	0,1304	0,0038	0,0248	0,0186	0,0117			0,7103	0,2319	0,7037	8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 921	49,91	13,86	-17,8										
16	95,5281	2,4398	0,7770	0,1237	0,1250	0,0037	0,0237	0,0180	0,0109	0,0079		0,6417	0,2286	0,7033	8 226	34,44	9,57	9 119	38,18	10,61	11 935	49,97	13,88	-18,1										
17	95,5963	2,4467	0,7843	0,1246	0,1244	0,0037	0,0229	0,0172	0,0097			0,6509	0,2044	0,7019	8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 930	49,95	13,88	-17,5										
18	95,7426	2,3588	0,7556	0,1188	0,1185	0,0036	0,0220	0,0164	0,0084			0,6392	0,1865	0,7012	8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 933	49,96	13,88	-18,4										
19	95,8398	2,3023	0,7480	0,1175	0,1154	0,0029	0,0227	0,0169	0,0087			0,6221	0,1985	0,7017	8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 938	49,98	13,88											
20	95,7884	2,3368	0,7656	0,1192	0,1179	0,0029	0,0228	0,0171	0,0087			0,6139	0,2005	0,7029	8 231	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61	11 945	50,01	13,89											
21	95,6531	2,4297	0,8029	0,1250	0,1240	0,0038	0,0210	0,0162	0,0097			0,6089	0,1901	0,7029	8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 949	50,03	13,90	-18,3										
22	95,6541	2,4363	0,8055	0,1257	0,1257	0,0036	0,0232	0,0172	0,0096			0,6038	0,2153	0,7035	8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89	-17,3										
23	95,5823	2,4787	0,8115	0,1247	0,1241	0,0028	0,0231	0,0171	0,0089	0,0078		0,6080	0,2149	0,7042	8 243	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 952	50,04	13,90	-17,0										
24	95,4995	2,5344	0,8334	0,1287	0,1264	0,0036	0,0233	0,0181	0,0098			0,6047	0,2208	0,7054	8 255	34,56	9,60	9 150	38,31	10,64	11 957	50,06	13,91	-17,0										
25	95,3832	2,5933	0,8664	0,1338	0,1357	0,0043	0,0263	0,0201	0,0113			0,6058	0,2222	0,7047	8 247	34,53	9,59	9 143	38,28	10,63	11 952	50,04	13,90	-16,9										
26	95,4623	2,5453	0,8442	0,1307	0,1308	0,0024	0,0248	0,0203	0,0113			0,6115	0,2210	0,7034	8 233	34,49	9,58	9 133	38,24	10,62	11 947	50,02	13,89											
27	95,5458	2,4976	0,8180	0,1274	0,1262	0,0025	0,0234	0,0181	0,0107			0,6067	0,2237	0,7039	8 238	34,49	9,58	9 133	38,24	10,62	11 947	50,02	13,89											
28	95,5808	2,4883	0,8081	0,1241	0,1239	0,0023	0,0207	0,0185	0,0099			0,6228	0,1941	0,7018	8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 938	49,98	13,88	-16,6										
29	95,7621	2,3712	0,7675	0,1164	0,1170	0,0031	0,0211	0,0161	0,0085			0,6185	0,2033	0,7014	8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 933	49,96	13,88	-16,2										
30	95,8088	2,3360	0,7522	0,1152	0,1152	0,0036	0,0196	0,0155	0,0078	0,0080		0,6562	0,1966	0,7007	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 926	49,93	13,87	-15,3										
31	95,8656	2,2912	0,7237	0,1099	0,1093	0,0032	0,0192	0,0166	0,0083																									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																																		
Середньозважене значення теплоти згорання:												8 236	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62																	

Начальник Одеського ЛВУМГ



Девдера Б.П.

прізвище

підпис

01.08.2019р.

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №499

Область	ГРС, прямих споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №499				
Одеська	АГНКС-2 Одеса РВУ "Київавтогаз" ДП "Укравтогаз"	9131	38,23	10,62
Одеська	ГРС Березівка	9131	38,23	10,62
Одеська	ГРС Гребеники	9133	38,24	10,62
Одеська	ГРС Шустов (В.Долина)	9133	38,24	10,62
Одеська	ГРС м.Іллічівськ (місто)	9131	38,23	10,62
Одеська	ГРС м.Іллічівськ (с.Затока)	0	0,00	0,00
Одеська	ГРС м.Білгород-Дністровський	9131	38,23	10,62
Одеська	ГРС м.Біляївка	9131	38,23	10,62
Одеська	ГРС м.Комінтернівське	9131	38,23	10,62
Одеська	ГРС м.Роздільна	9131	38,23	10,62
Одеська	ГРС с. Шомполи (Войкове)	9132	38,23	10,62
Одеська	ГРС с.Єреміївка	9131	38,23	10,62
Одеська	ГРС с.Іллінка	9131	38,23	10,62
Одеська	ГРС с.Августовка	9131	38,23	10,62
Одеська	ГРС с.Благодієве	9131	38,23	10,62
Одеська	ГРС с.Візирка (на ОПЗ)	9131	38,23	10,62
Одеська	ГРС с.Візирка (на Южне)	9129	38,22	10,62
Одеська	ГРС с.Гуляївка	9131	38,23	10,62
Одеська	ГРС с.Дачне	9131	38,23	10,62
Одеська	ГРС с.Дружба	9131	38,23	10,62
Одеська	ГРС с.Кіровське (птахоф-ка)	9131	38,23	10,62
Одеська	ГРС с.Кошари	9131	38,23	10,62
Одеська	ГРС с.Лиманське	9131	38,23	10,62
Одеська	ГРС с.Маркове	9132	38,23	10,62
Одеська	ГРС с.Надліманське	9132	38,23	10,62
Одеська	ГРС с.Новоградівка	9131	38,23	10,62
Одеська	ГРС с.Ряснопіль	9133	38,24	10,62
Одеська	ГРС с.Теплодар	9130	38,23	10,62
Одеська	ГРС с.Червонознам'янка	9131	38,23	10,62
Одеська	ГРС с.Щербанка	9131	38,23	10,62
Одеська	ГРС смт.Овідіюполь	9132	38,23	10,62
Одеська	ГРС-1 м.Одеса	9140	38,27	10,63
Одеська	ГРС-2 м.Одеса	9126	38,21	10,61
Одеська	ГРС-3 м.Одеса	0	0,00	0,00

Начальник Одеського ЛВУМГ

Девдера Б.П.

прізвище



підпис

01.08.2019р.

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619

Маршрут №619

переданого Миколаївським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Миколаївгаз", ТОВ "МГЗ", ТОВ "Сандора", ДП "Укравтогаз", ДП НВКГ "Зоря-Машпроект", ПБВГ Ряснопіль

Миколаївське ЛВУМГ
Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

Сертифікат визнання спроможності проведення вимірювань № РН-077/2018 від 30.11.2018 р.

за період з 01.07.2019р. по 31.07.2019р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологоти (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м ³	Масова концентрація меркптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/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 °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	95,2713	2,6629	0,8592	0,1353	0,1328	0,0021	0,0255	0,0180	0,0178	0,0060	0,6348	0,2342	0,7062	8 254	34,56	9,60	9 146	38,29	10,64	11 945	50,01	13,89	-20,8	-13,9					
2	95,3562	2,6233	0,8448	0,1287	0,1254	0,0021	0,0236	0,0166	0,0098	0,0062	0,6373	0,2260	0,7051	8 244	34,52	9,59	9 136	38,25	10,62	11 940	49,99	13,89	-21,4	-12,3	<0,0001	0,0001			
3	95,4650	2,5660	0,8226	0,1272	0,1213	0,0027	0,0228	0,0160	0,0115	0,0048	0,6277	0,2125	0,7042	8 239	34,50	9,58	9 130	38,23	10,62	11 941	49,99	13,89	-21,3	-11,8					
4	95,3449	2,6297	0,8448	0,1304	0,1258	0,0014	0,0238	0,0167	0,0166	0,0057	0,6342	0,2258	0,7054	8 247	34,53	9,59	9 139	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89	-20,8	-11,9					
5	95,3565	2,6181	0,8441	0,1317	0,1272	0,0026	0,0231	0,0164	0,0138	0,0070	0,6335	0,2260	0,7053	8 246	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89	-21,0	-12,5					
6														8 246	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89							
7														8 246	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89							
8	95,3791	2,6059	0,8371	0,1314	0,1262	0,0019	0,0235	0,0169	0,0139	0,0050	0,6437	0,2155	0,7050	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 941	50,00	13,89	-21,5	-13,0					
9	95,3688	2,6114	0,8372	0,1312	0,1271	0,0013	0,0242	0,0169	0,0167	0,0065	0,6402	0,2185	0,7052	8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89	-21,9	-13,3			відсутні		
10	95,4164	2,5887	0,8365	0,1288	0,1236	0,0024	0,0250	0,0164	0,0129	0,0049	0,6300	0,2145	0,7047	8 244	34,51	9,59	9 135	38,25	10,62	11 943	50,00	13,89	-21,8	-13,5			відсутні		
11	95,2983	2,6378	0,8626	0,1349	0,1317	0,0029	0,0246	0,0181	0,0174	0,0048	0,6341	0,2329	0,7060	8 253	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 944	50,01	13,89	-21,4	-12,6					
12	95,3718	2,5962	0,8527	0,1341	0,1308	0,0024	0,0251	0,0182	0,0111	0,0042	0,6351	0,2182	0,7052	8 248	34,53	9,59	9 139	38,27	10,63	11 944	50,01	13,89	-21,6	-12,6					
13														8 248	34,53	9,59	9 139	38,27	10,63	11 944	50,01	13,89							
14														8 248	34,53	9,59	9 139	38,27	10,63	11 944	50,01	13,89							
15	95,3884	2,5783	0,8425	0,1329	0,1293	0,0020	0,0264	0,0183	0,0121	0,0047	0,6457	0,2193	0,7051	8 244	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 941	49,99	13,89	-20,7	-12,2					
16	95,3632	2,5783	0,8410	0,1314	0,1295	0,0019	0,0250	0,0181	0,0194	0,0064	0,6664	0,2194	0,7053	8 244	34,52	9,59	9 135	38,25	10,62	11 938	49,98	13,88	-20,3	-11,2	<0,0001	0,0006			
17	95,8082	2,3082	0,7489	0,1163	0,1136	0,0017	0,0236	0,0177	0,0193	0,0058	0,6796	0,1571	0,7014	8 213	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 928	49,94	13,87	-21,0	-12,2					
18	95,8721	2,2851	0,7512	0,1176	0,1145	0,0015	0,0226	0,0167	0,0176	0,0052	0,6451	0,1507	0,7010	8 215	34,39	9,55	9 104	38,12	10,59	11 934	49,97	13,88	-21,5	-12,0					
19	95,7449	2,3468	0,7796	0,1186	0,1178	0,0015	0,0229	0,0171	0,0167	0,0055	0,6561	0,1726	0,7021	8 220	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 933	49,96	13,88	-21,9	-12,3					
20														8 220	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 933	49,96	13,88							
21														8 220	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 933	49,96	13,88							
22	95,5362	2,4935	0,8246	0,1249	0,1218	0,0019	0,0237	0,0176	0,0153	0,0054	0,6380	0,1969	0,7038	8 237	34,48	9,58	9 128	38,22	10,62	11 940	49,99	13,89	-20,5	-11,5					
23	95,3988	2,5838	0,8567	0,1313	0,1279	0,0015	0,0247	0,0185	0,0153	0,0048	0,6270	0,2098	0,7051	8 249	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 947	50,02	13,89	-19,0	-10,3					
24	95,3969	2,5694	0,8584	0,1320	0,1307	0,0015	0,0256	0,0192	0,0166	0,0053	0,6367	0,2076	0,7052	8 249	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 946	50,02	13,89	-20,0	-11,0			відсутні		
25	95,5084	2,4946	0,8310	0,1291	0,1272	0,0014	0,0249	0,0189	0,0152	0,0063	0,6434	0,1997	0,7042	8 239	34,49	9,58	9 130	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89	-20,8	-11,6					
26	95,5387	2,4885	0,8159	0,1246	0,1219	0,0013	0,0238	0,0180	0,0150	0,0055	0,6470	0,1998	0,7038	8 234	34,47	9,58	9 125	38,20	10,61	11 937	49,98	13,88	-21,3	-10,0					
27														8 234	34,47	9,58	9 125	38,20	10,61	11 937	49,98	13,88							
28														8 234	34,47	9,58	9 125	38,20	10,61	11 937	49,98	13,88							
29	95,8311	2,3031	0,7482	0,1121	0,1092	0,0016	0,0208	0,0160	0,0149	0,0055	0,6557	0,1819	0,7011	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 924	49,92	13,87	-20,2	-10,0					
30	95,9039	2,2478	0,7031	0,1060	0,1034	0,0013	0,0203	0,0156	0,0157	0,0059	0,6944	0,1825	0,7003	8 194	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 911	49,87	13,85	-19,8	-10,5					
31	95,8607	2,2815	0,7197	0,1073	0,1045	0,0013	0,0205	0,0158	0,0144	0,0057	0,6812	0,1875	0,7007	8 199	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 915	49,88	13,86	-19,4	-10,4					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 237	34,49	9,58	9 128	38,22	10,62										
Середньозважене значення теплоти згоряння:														8 237	34,49	9,58	9 128	38,22	10,62										

В.о. начальника Миколаївського ЛВУМГ

Доскош М.В.

прізвище

01.08.2019

дата

