

ГВС Гребенки Одеське ЛВУМГ  
Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

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

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

за період з 01.01.2020р. по 31.01.2020р.

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	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 °C	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °C																
													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	95,7704	2,3944	0,7221	0,1111	0,1079	0,0052	0,0187	0,0129	0,0118		0,6422	0,2035	0,7013	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87	-25,1						
2	95,8053	2,3723	0,7152	0,1090	0,1050	0,0052	0,0183	0,0125	0,0117	0,0058	0,6387	0,2011	0,7009	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86	-23,5	-19,1					
3	95,7762	2,3825	0,7168	0,1120	0,1087	0,0052	0,0192	0,0125	0,0118		0,6529	0,2022	0,7012	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86	-24,2						
4	95,7954	2,3850	0,7160	0,1079	0,1037	0,0052	0,0180	0,0123	0,0106		0,6436	0,2023	0,7009	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86	-23,1						
5	95,8324	2,3516	0,7126	0,1088	0,1049	0,0052	0,0181	0,0124	0,0103		0,6444	0,1993	0,7007	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86	-20,3						
6	95,9866	2,2497	0,6791	0,1037	0,1003	0,0052	0,0175	0,0121	0,0102		0,6503	0,1855	0,6994	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-21,2						
7	95,9813	2,2573	0,6787	0,1031	0,0996	0,0052	0,0174	0,0119	0,0100		0,6492	0,1863	0,6994	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-23,8						
8	95,9895	2,2519	0,6764	0,1030	0,0997	0,0052	0,0178	0,0120	0,0102	0,0046	0,6447	0,1852	0,6993	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-24,7	-16,1					
9	95,8989	2,3154	0,6936	0,1055	0,1018	0,0052	0,0179	0,0123	0,0103		0,6458	0,1935	0,7001	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86	-25,1						
10	95,8971	2,3142	0,6955	0,1050	0,1013	0,0052	0,0179	0,0120	0,0103		0,6456	0,1961	0,7001	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86	-24,9						
11	95,8883	2,3191	0,7000	0,1059	0,1019	0,0052	0,0181	0,0123	0,0104		0,6447	0,1943	0,7002	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86	-25,0						
12	95,8413	2,3459	0,7093	0,1100	0,1070	0,0052	0,0193	0,0122	0,0105		0,6419	0,1975	0,7007	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86	-25,2						
13	95,8353	2,3519	0,7083	0,1080	0,1044	0,0052	0,0194	0,0124	0,0102	0,0063	0,6357	0,2030	0,7007	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 918	49,90	13,86	-25,4	-16,6					
14	95,9437	2,2838	0,6908	0,1051	0,1014	0,0052	0,0176	0,0120	0,0100		0,6387	0,1916	0,6998	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86	-23,7				0,000		
15	95,7845	2,3963	0,7225	0,1095	0,1057	0,0052	0,0202	0,0127	0,0103		0,6296	0,2036	0,7011	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87	-25,9		<0,0001	<0,0002			
16	95,4311	2,6389	0,7945	0,1214	0,1180	0,0052	0,0205	0,0140	0,0113		0,6174	0,2277	0,7041	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 938	49,98	13,88	-26,2						
17	95,3818	2,6687	0,8079	0,1230	0,1192	0,0052	0,0216	0,0145	0,0119		0,6170	0,2293	0,7046	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89	-26,4						
18	95,4389	2,6256	0,7983	0,1224	0,1188	0,0052	0,0206	0,0141	0,0119		0,6198	0,2244	0,7041	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 940	49,99	13,89	-25,7						
19	95,4401	2,6259	0,7954	0,1220	0,1187	0,0052	0,0208	0,0142	0,0118		0,6192	0,2268	0,7041	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 938	49,98	13,88	-24,9						
20	95,4084	2,6480	0,8034	0,1227	0,1190	0,0052	0,0213	0,0147	0,0121		0,6194	0,2259	0,7044	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89	-24,7						
21	95,4906	2,5905	0,7904	0,1202	0,1166	0,0000	0,0201	0,0138	0,0121	0,0032	0,6202	0,2223	0,7039	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 937	49,98	13,88	-24,3	-20,1					
22	95,5128	2,5739	0,7849	0,1190	0,1153	0,0045	0,0201	0,0137	0,0118		0,6232	0,2210	0,7035	8 232	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 936	49,97	13,88	-24,0						
23	95,5287	2,5680	0,7795	0,1173	0,1132	0,0052	0,0201	0,0136	0,0115		0,6236	0,2194	0,7034	8 230	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 935	49,97	13,88	-23,9						
24	95,5887	2,5273	0,7676	0,1154	0,1113	0,0052	0,0201	0,0138	0,0115		0,6244	0,2147	0,7029	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 933	49,96	13,88	-24,2						
25	95,6534	2,4690	0,7676	0,1164	0,1127	0,0052	0,0208	0,0139	0,0114		0,6267	0,2030	0,7025	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 933	49,96	13,88	-24,2						
26	95,6091	2,5098	0,7644	0,1159	0,1122	0,0052	0,0193	0,0135	0,0115		0,6255	0,2137	0,7027	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 933	49,96	13,88	-24,1						
27	95,6069	2,5148	0,7646	0,1148	0,1105	0,0052	0,0198	0,0135	0,0115	0,0041	0,6230	0,2114	0,7027	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 933	49,96	13,88	-24,0	-19,4					
28	95,7233	2,4296	0,7426	0,1123	0,1082	0,0052	0,0199	0,0136	0,0113		0,6286	0,2054	0,7018	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 928	49,94	13,87	-24,0				0,000		
29	95,7543	2,4001	0,7432	0,1139	0,1103	0,0052	0,0194	0,0137	0,0114		0,6289	0,1995	0,7016	8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 928	49,94	13,87	-23,3		<0,0001	<0,0002			
30	95,6384	2,4817	0,7629	0,1166	0,1128	0,0052	0,0207	0,0143	0,0116		0,6260	0,2098	0,7026	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 933	49,96	13,88	-24,0						
31	95,5070	2,5723	0,7900	0,1214	0,1172	0,0052	0,0207	0,0143	0,0118		0,6211	0,2191	0,7037	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 938	49,98	13,88	-23,8						
Рівень обробки відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:						8 215	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59				

Начальник Одеського ЛВУМГ

Ніколас О.В.

03.02.2020р.

Хімік ВХАЛ

Царлунга Л.Л.

03.02.2020р.

В.О. начальника служби ГВ та М

Любінський В.С.

03.02.2020р.





Березівський п/м Одеське ЛВУМГ  
Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Одесагаз"

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

Сайт звіт: №04-0086/2017 чинне до 01.09.2020 р.

за період з 01.01.2020р. по 31.01.2020р.

Table with 24 columns: Number of months, Component composition (%), Physical-chemical indicators of gas, and other parameters. Includes rows 1-31 and summary rows for odor level and average heat of combustion.

Начальник Одеського ЛВУМГ

Ніколаєв О.В.

03.02.2020р.

Хімік ВХАЛ

Тимошенська Л.М.

03.02.2020р.

В.О. начальника служби ГВ та М

Лобинський В.С.

03.02.2020р.







ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619

Маршрут №619

ТОВ "Оператор ГТС України"

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

Миколаївське ЛВУМГ  
Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

по газопроводах "ЩДО", "ЩДКРІ"

за період з 01.01.2020р. по 31.01.2020р.

Сертифікат визначення спроможності проведення вимірювань № РН-077/2018 від 30.11.2018 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, 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 вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	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													8 203	34,34	9,54	9 091	38,06	10,57	11 894	49,80	13,83																				
2	95,0181	2,6323	0,7252	0,0979	0,1041	0,0012	0,0199	0,0160	0,0149	0,0079	1,1238	0,2387	0,7054	8 181	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 846	49,60	13,78	-21,4	-17,1																	
3	95,5430	2,4229	0,7041	0,1001	0,1022	0,0018	0,0195	0,0151	0,0164	0,0068	0,8615	0,2066	0,7023	8 189	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 885	49,76	13,82	-22,4	-19,0																	
4														8 189	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 885	49,76	13,82																			
5														8 189	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 885	49,76	13,82																			
6														8 189	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 885	49,76	13,82																			
7														8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-22,5	-19,0																	
8	95,9097	2,2975	0,6939	0,1043	0,1011	0,0019	0,0190	0,0146	0,0151	0,0062	0,6567	0,1800	0,7001	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86	-22,3	-19,2	<0,0001	0,0009															
9	95,8750	2,3274	0,7038	0,1053	0,1018	0,0010	0,0191	0,0149	0,0150	0,0056	0,6451	0,1860	0,7004	8 192	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56	11 918	49,90	13,86	-22,0	-19,1																	
10	96,0309	2,2289	0,6738	0,1012	0,0983	0,0011	0,0184	0,0142	0,0159	0,0055	0,6382	0,1736	0,6992	8 208	34,36	9,55	9 096	38,09	10,58	11 925	49,93	13,87	-21,9	-18,7																	
11	95,8274	2,3767	0,7173	0,1072	0,1043	0,0012	0,0193	0,0149	0,0106	0,0054	0,6226	0,1931	0,7008	8 208	34,36	9,55	9 096	38,09	10,58	11 925	49,93	13,87																			
12														8 270	34,63	9,62	9 163	38,36	10,66	11 920	49,91	13,86	-21,5	-18,2																	
13	94,5229	2,9725	0,9516	0,1349	0,1653	0,0009	0,0342	0,0265	0,0163	0,0059	0,9048	0,2642	0,7116	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 935	49,97	13,88	-20,9	-17,8				відсутні													
14	95,3818	2,5855	0,8201	0,1219	0,1313	0,0016	0,0264	0,0203	0,0157	0,0059	0,6778	0,2117	0,7049	8 242	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 937	49,98	13,88	-22,2	-18,8																	
15	95,3525	2,6196	0,8233	0,1226	0,1292	0,0014	0,0254	0,0196	0,0164	0,0058	0,6688	0,2154	0,7051	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88	-22,1	-19,3																	
16	95,3843	2,6371	0,8128	0,1203	0,1208	0,0012	0,0227	0,0174	0,0150	0,0061	0,6452	0,2170	0,7047	8 233	34,47	9,57	9 123	38,20	10,61	11 934	49,96	13,88	-22,0	-19,4																	
17	95,4785	2,5487	0,7970	0,1185	0,1220	0,0014	0,0234	0,0181	0,0165	0,0062	0,6619	0,2077	0,7040	8 233	34,47	9,57	9 123	38,20	10,61	11 934	49,96	13,88																			
18														8 233	34,47	9,57	9 123	38,20	10,61	11 934	49,96	13,88																			
19														8 233	34,47	9,57	9 123	38,20	10,61	11 934	49,96	13,88																			
20	95,5528	2,4784	0,7858	0,1161	0,1237	0,0019	0,0248	0,0191	0,0161	0,0056	0,6759	0,1999	0,7035	8 227	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 930	49,95	13,87	-21,9	-19,9																	
21	95,5134	2,5100	0,7932	0,1170	0,1236	0,0016	0,0242	0,0187	0,0172	0,0054	0,6734	0,2024	0,7038	8 230	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 932	49,96	13,88	-21,7	-19,7	<0,0001	0,0002															
22	95,6082	2,4599	0,7723	0,1136	0,1194	0,0011	0,0237	0,0183	0,0172	0,0063	0,6628	0,1970	0,7030	8 224	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 930	49,95	13,87	-22,0	-19,2																	
23	95,6524	2,4520	0,7565	0,1116	0,1147	0,0016	0,0226	0,0174	0,0153	0,0065	0,6543	0,1951	0,7024	8 220	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 929	49,94	13,87	-22,2	-18,8																	
24	95,7088	2,3941	0,7532	0,1122	0,1163	0,0010	0,0230	0,0178	0,0160	0,0065	0,6625	0,1884	0,7021	8 217	34,40	9,56	9 106	38,13	10,59	11 927	49,94	13,87	-22,8	-19,7																	
25														8 217	34,40	9,56	9 106	38,13	10,59	11 927	49,94	13,87																			
26														8 217	34,40	9,56	9 106	38,13	10,59	11 927	49,94	13,87																			
27	95,3746	2,6180	0,8146	0,1215	0,1264	0,0013	0,0254	0,0193	0,0183	0,0057	0,6604	0,2144	0,7049	8 242	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88	-22,1	-18,7																	
28	95,4613	2,5548	0,8029	0,1200	0,1256	0,0012	0,0251	0,0193	0,0169	0,0055	0,6588	0,2086	0,7043	8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 936	49,97	13,88	-22,7	-18,8				відсутні													
29	95,5088	2,5330	0,7934	0,1189	0,1236	0,0013	0,0249	0,0191	0,0174	0,0058	0,6476	0,2060	0,7039	8 234	34,47	9,58	9 125	38,20	10,61	11 936	49,97	13,88	-22,5	-18,7																	
30	95,5203	2,5266	0,7895	0,1182	0,1226	0,0015	0,0244	0,0188	0,0176	0,0058	0,6501	0,2047	0,7038	8 233	34,47	9,57	9 123	38,20	10,61	11 935	49,97	13,88	-22,7	-19,3																	
31	95,4519	2,5815	0,8019	0,1201	0,1237	0,0014	0,0242	0,0184	0,0164	0,0056	0,6442	0,2106	0,7043	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 938	49,98	13,88	-22,3	-18,5																	
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													8 217	34,40	9,56	9 106	38,13	10,59																							
Середньозважене значення теплоти згоряння:																																									

Начальник Миколаївського ЛВУМГ

Литвинюк С.О.  
прізвище

Завідувач ВХАЛ

Баргальова С.В.  
прізвище

*[Handwritten signature]*  
підпис

