

Філія "УМГ ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ"

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Одесагаз"

ГВС Гребешки Одеське ЛВУМГ

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

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

за період з 01.05.2018р. по 31.05.2018р.

Свідчення № 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 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, 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°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	96,1489	2,1301	0,6588	0,0969	0,0928	0,0052	0,0174	0,0124	0,0093		0,6616	0,1666	0,6980	8 178	34,24	9,51	9 067	37,96	10,54	11 909	49,86	13,85	-23,5						
2	96,1305	2,1402	0,6644	0,0977	0,0938	0,0052	0,0179	0,0129	0,0096	0,0092	0,6515	0,1671	0,6982	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 909	49,86	13,85	-22,2	-20,4					
3	96,1090	2,1551	0,6710	0,0990	0,0953	0,0052	0,0182	0,0131	0,0098		0,6563	0,1681	0,6984	8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85	-21,7						
4	96,0791	2,1702	0,6790	0,1003	0,0966	0,0052	0,0184	0,0133	0,0099		0,6559	0,1722	0,6987	8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 911	49,87	13,85	-21,6						
5	96,0270	2,1992	0,6911	0,1035	0,1007	0,0052	0,0193	0,0138	0,0104		0,6556	0,1743	0,6992	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 916	49,89	13,86	-21,3						
6	96,0224	2,1998	0,6922	0,1038	0,1007	0,0052	0,0192	0,0139	0,0106		0,6570	0,1751	0,6993	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-21,5						
7	96,0281	2,1964	0,6925	0,1032	0,0998	0,0052	0,0192	0,0139	0,0107	0,0099	0,6472	0,1739	0,6992	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-22,6	-18,5			0,000		
8	96,0522	2,1820	0,6846	0,1025	0,0992	0,0052	0,0188	0,0136	0,0104		0,6575	0,1739	0,6990	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86	-23,1		<0,0001	<0,0002			
9	96,0386	2,1949	0,6886	0,1020	0,0978	0,0052	0,0185	0,0135	0,0101		0,6568	0,1741	0,6991	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86	-23,2						
10	96,0425	2,1950	0,6875	0,1018	0,0979	0,0052	0,0186	0,0133	0,0101		0,6554	0,1727	0,6990	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86	-23,9						
11	96,0265	2,1942	0,6857	0,1058	0,1017	0,0050	0,0183	0,0120	0,0099		0,6682	0,1728	0,6992	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86	-23,2						
12	95,9788	2,2255	0,7006	0,1077	0,1031	0,0050	0,0186	0,0119	0,0101		0,6649	0,1739	0,6996	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86	-23,1						
13	95,9212	2,2702	0,7117	0,1088	0,1024	0,0050	0,0188	0,0121	0,0103		0,6617	0,1779	0,7000	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-22,7						
14	95,9576	2,2355	0,7058	0,1098	0,1071	0,0050	0,0186	0,0120	0,0101	0,0096	0,6541	0,1748	0,6998	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86	-23,9						
15	95,9545	2,2486	0,7034	0,1076	0,1013	0,0050	0,0183	0,0113	0,0101		0,6650	0,1750	0,6997	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86	-24,3	-21,3					
16	95,9853	2,2174	0,6997	0,1080	0,1031	0,0050	0,0194	0,0118	0,0101		0,6669	0,1734	0,6995	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86	-23,6						
17	96,0007	2,2021	0,7027	0,1072	0,1012	0,0050	0,0204	0,0129	0,0106		0,6654	0,1719	0,6995	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86	-22,7						
18	95,9426	2,2390	0,7093	0,1125	0,1114	0,0050	0,0228	0,0132	0,0114		0,6616	0,1712	0,7001	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86	-22,4						
19	95,9041	2,2759	0,7188	0,1125	0,1075	0,0050	0,0190	0,0125	0,0109		0,6592	0,1747	0,7003	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86	-21,8						
20	95,8956	2,2803	0,7192	0,1145	0,1123	0,0050	0,0202	0,0132	0,0111		0,6592	0,1694	0,7004	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 923	49,92	13,87	-21,8						
21	95,8683	2,3063	0,7275	0,1124	0,1060	0,0050	0,0197	0,0129	0,0109		0,6596	0,1715	0,7005	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 923	49,92	13,87	-22,5	-18,4					
22	95,7630	2,3817	0,7468	0,1153	0,1095	0,0050	0,0200	0,0129	0,0110		0,6571	0,1777	0,7014	8 212	34,38	9,55	9 102	38,11	10,59	11 928	49,94	13,87	-22,0				0,000		
23	95,6551	2,4545	0,7748	0,1193	0,1153	0,0050	0,0257	0,0141	0,0113	0,0067	0,6422	0,1760	0,7024	8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88	-21,6		<0,0001	<0,0002			
24	95,6659	2,4474	0,7744	0,1192	0,1126	0,0050	0,0210	0,0133	0,0112		0,6474	0,1825	0,7023	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 933	49,96	13,88	-21,1						
25	96,0077	2,1595	0,7457	0,1149	0,1073	0,0050	0,0235	0,0147	0,0111		0,6515	0,1591	0,6999	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 923	49,92	13,87	-21,1						
26	95,6861	2,4370	0,7732	0,1168	0,1090	0,0050	0,0215	0,0138	0,0112		0,6434	0,1830	0,7021	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 933	49,96	13,88	-21,1						
27	95,4552	2,5786	0,8239	0,1295	0,1259	0,0050	0,0223	0,0146	0,0118		0,6355	0,1979	0,7042	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 945	50,01	13,89	-21,8						
28	95,4094	2,6209	0,8337	0,1275	0,1196	0,0050	0,0221	0,0145	0,0121		0,6318	0,2034	0,7045	8 243	34,51	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89	-22,2						
29	95,5174	2,5462	0,8123	0,1255	0,1180	0,0050	0,0203	0,0133	0,0119	0,0060	0,6287	0,1953	0,7036	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 940	49,99	13,89	-22,2	-17,9					
30	95,6061	2,4761	0,7965	0,1231	0,1156	0,0050	0,0219	0,0143	0,0118		0,6424	0,1873	0,7029	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 938	49,98	13,88	-22,0						
31	95,5312	2,5178	0,8096	0,1270	0,1207	0,0050	0,0226	0,0148	0,0125		0,6475	0,1913	0,7036	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 940	49,99	13,89	-21,5						
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів														8 202	34,34	9,54	9 091	38,06	10,57										
Середньозважене значення теплоти згоряння:																													

Начальник Одеського ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Девдера Б.П.

прізвище

01.06.2018

дата

Хімік ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Царалунга Л.Л.

прізвище

01.06.2018

дата

Начальник служби ГВ і М

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Щабельський О.А.

прізвище

01.06.2018

дата



Філія "УМГ" ПРИКАРПАТРАНСГАЗ

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

Берегівський п/м Одеське ЛВУМГ
Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

по газопроводу: Шебелинка-Дніпропетровськ-Кривий ріг-Ізмаїл (ШДКРІ)

за період з 01.05.2018р. по 31.05.2018р.

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/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нор-пентан, нор-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	95,0903	2,6080	0,8855	0,1347	0,1628	0,0018	0,0391	0,0311	0,0432	0,0027	0,7654	0,2354	0,7087	8 264	34,60	9,61	9 160	38,35	10,65	11 942	50,00	13,89	-12,3						
2	95,0928	2,6052	0,8967	0,1363	0,1635	0,0019	0,0387	0,0312	0,0442	0,0026	0,7542	0,2327	0,7088	8 266	34,61	9,61	9 165	38,37	10,66	11 945	50,01	13,89	-11,9						
3	95,3616	2,4738	0,8433	0,1300	0,1500	0,0018	0,0347	0,0274	0,0412	0,0024	0,7229	0,2109	0,7063	8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 942	50,00	13,89	-11,6						
4	95,0109	2,6327	0,9199	0,1396	0,1725	0,0019	0,0416	0,0336	0,0471	0,0027	0,7664	0,2311	0,7097	8 276	34,65	9,63	9 172	38,40	10,67	11 949	50,03	13,90	-11,8						
5	94,7884	2,7227	0,9700	0,1460	0,1893	0,0021	0,0471	0,0387	0,0543	0,0036	0,7986	0,2392	0,7119	8 293	34,72	9,64	9 191	38,48	10,69	11 954	50,05	13,90	-11,1						
6	95,6997	2,3268	0,7600	0,1199	0,1281	0,0016	0,0282	0,0216	0,0313	0,0025	0,6880	0,1923	0,7029	8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 933	49,96	13,88	-11,7						
7	95,7536	2,3034	0,7492	0,1169	0,1223	0,0015	0,0261	0,0198	0,0255	0,0037	0,6911	0,1869	0,7022	8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88	-12,6	-12,2					
8	96,0089	2,1890	0,6931	0,1104	0,1059	0,0014	0,0208	0,0148	0,0168	0,0037	0,6603	0,1749	0,6997	8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86	-14,3						
9	96,0287	2,1843	0,6925	0,1111	0,1050	0,0014	0,0204	0,0142	0,0153	0,0030	0,6503	0,1738	0,6995	8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 923	49,92	13,87	-15,1						
10	96,0204	2,1933	0,6877	0,1115	0,1054	0,0014	0,0205	0,0143	0,0150	0,0032	0,6530	0,1743	0,6996	8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87	-15,8				0,000		
11	96,0262	2,1828	0,6887	0,1105	0,1043	0,0014	0,0201	0,0140	0,0151	0,0030	0,6598	0,1741	0,6995	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86	-15,7		<0,0001	<0,0002			
12	96,0114	2,2004	0,6868	0,1107	0,1041	0,0014	0,0199	0,0140	0,0145	0,0029	0,6593	0,1746	0,6995	8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87	-17,0						
13	96,0291	2,1947	0,6839	0,1099	0,1035	0,0014	0,0198	0,0138	0,0145	0,0028	0,6537	0,1729	0,6994	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87	-17,0						
14	96,0582	2,1737	0,6842	0,1088	0,1022	0,0014	0,0195	0,0137	0,0146	0,0029	0,6489	0,1719	0,6992	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 923	49,92	13,87	-18,0						
15	95,9361	2,2575	0,7117	0,1138	0,1067	0,0014	0,0202	0,0140	0,0141	0,0024	0,6427	0,1794	0,7002	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 928	49,94	13,87	-18,5	-17,7					
16	95,9585	2,2479	0,7025	0,1130	0,1061	0,0014	0,0200	0,0141	0,0143	0,0023	0,6417	0,1782	0,7000	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 928	49,94	13,87	-18,1						
17	95,9476	2,2498	0,7096	0,1136	0,1067	0,0014	0,0202	0,0142	0,0146	0,0023	0,6424	0,1776	0,7002	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 928	49,94	13,87	-17,8						
18	96,0188	2,2072	0,6923	0,1112	0,1045	0,0014	0,0197	0,0137	0,0132	0,0023	0,6412	0,1745	0,6995	8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 926	49,93	13,87	-17,9						
19	96,0463	2,1841	0,6876	0,1100	0,1036	0,0014	0,0197	0,0136	0,0136	0,0022	0,6465	0,1714	0,6993	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87	-18,2						
20	96,0418	2,1923	0,6848	0,1105	0,1037	0,0014	0,0196	0,0134	0,0113	0,0024	0,6468	0,1720	0,6993	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87	-18,2						
21	95,9629	2,2467	0,7156	0,1159	0,1104	0,0015	0,0217	0,0154	0,0151	0,0013	0,6181	0,1754	0,7002	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 935	49,97	13,88	-18,6	-15,6					
22	95,9457	2,2653	0,7144	0,1155	0,1092	0,0014	0,0210	0,0148	0,0154	0,0012	0,6203	0,1758	0,7003	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 935	49,97	13,88	-18,1						
23	95,9324	2,2778	0,7169	0,1165	0,1103	0,0014	0,0213	0,0149	0,0150	0,0013	0,6173	0,1749	0,7004	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 935	49,97	13,88	-17,5						
24	95,8997	2,3104	0,7236	0,1170	0,1103	0,0014	0,0211	0,0148	0,0147	0,0012	0,6109	0,1749	0,7006	8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 938	49,98	13,88	-17,5				0,000		
25	95,7003	2,4064	0,7686	0,1225	0,1152	0,0014	0,0221	0,0154	0,0144	0,0053	0,6484	0,1800	0,7022	8 221	34,42	9,56	9 117	38,17	10,60	11 940	49,99	13,89	-17,3		<0,0001	0,0002			
26	95,6427	2,4474	0,7822	0,1247	0,1175	0,0014	0,0225	0,0156	0,0148	0,0036	0,6439	0,1837	0,7027	8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 942	50,00	13,89	-16,9						
27	95,6227	2,4666	0,7809	0,1253	0,1182	0,0014	0,0226	0,0160	0,0151	0,0033	0,6410	0,1869	0,7029	8 228	34,45	9,57	9 124	38,20	10,61	11 942	50,00	13,89	-18,7						
28	95,7903	2,3510	0,7455	0,1203	0,1135	0,0014	0,0219	0,0152	0,0150	0,0035	0,6477	0,1748	0,7015	8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 938	49,98	13,88	-18,3						
29	95,6451	2,4584	0,7812	0,1249	0,1176	0,0015	0,0225	0,0158	0,0152	0,0031	0,6274	0,1873	0,7028	8 230	34,46	9,57	9 124	38,20	10,61	11 945	50,01	13,89	-17,9	-15,3					
30	95,3902	2,6353	0,8347	0,1344	0,1262	0,0015	0,0240	0,0168	0,0159	0,0027	0,6129	0,2054	0,7050	8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64	11 957	50,06	13,91	-17,4						
31	95,5570	2,5230	0,8002	0,1295	0,1217	0,0015	0,0232	0,0162	0,0156	0,0027	0,6150	0,1944	0,7036	8 238	34,49	9,58	9 133	38,24	10,62	11 949	50,03	13,90	-16,7						
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів														8 218	34,41	9,56	9 111	38,15	10,60										
Середньозважене значення теплоти згоряння:														8 218	34,41	9,56	9 111	38,15	10,60										

Начальник Одеського ЛВУМГ
Підрозділу підприємства, якому 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
Тимошевська Л.М.
прізвище
Шабельської О.А.
прізвище



АТ "Укртрансгаз"

Філія "УМГ "ХАРКІВТРАНСГАЗ"

Миколаївське ЛВУМГ

Підприємство спеціалізованого підприємства

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619
 переданого Миколаївським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Миколаївгаз", ТОВ "МІЗ", ТОВ "Сандора", РВУ "Харківгазгаз", ДП НКВК "Зоря-Машпроект", УМГ "ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ" ПБВТ Ряснопіль

Маршрут №619

по газопроводах "НІДО", "НІДКРІ"

за період з 01.05.2018р. по 31.05.2018р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологої (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³					
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	нор-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	нор-пентан, н-С5	ізо-гексан, і-С6	нор-гексан, н-С6	октани та вище, С8+	кисень, О2	ягот, N2	діоксида вуглецю, СО2	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														8 257	34,57	9,60	9 149	38,31	10,64	11 925	49,93	13,87									
2	94,9719	2,6467	0,9122	0,1341	0,1683	0,0018	0,0370	0,0309	0,0359	0,0060	0,8259	0,2292	0,7093	8 263	34,59	9,61	9 158	38,33	10,65	11 930	49,95	13,87									
3	94,8200	2,7170	0,9593	0,1406	0,1848	0,0018	0,0421	0,0357	0,0405	0,0054	0,8174	0,2354	0,7110	8 281	34,67	9,63	9 175	38,41	10,67	11 941	49,99	13,89	-9,9	-3,0	0,0000	0,0009					
4	94,8862	2,6786	0,9365	0,1368	0,1776	0,0018	0,0403	0,0338	0,0418	0,0054	0,8269	0,2344	0,7103	8 273	34,64	9,62	9 166	38,37	10,66	11 935	49,97	13,88	-9,8	-2,4							
5	95,5116	2,4027	0,7926	0,1189	0,1355	0,0016	0,0286	0,0234	0,0311	0,0057	0,7528	0,1954	0,7043	8 227	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 922	49,91	13,87	-12,9	-2,6							
6														8 227	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 922	49,91	13,87									
7	93,6641	3,2461	1,0156	0,1315	0,1644	0,0014	0,0315	0,0260	0,0412	0,0056	1,3744	0,2982	0,7173	8 261	34,59	9,61	9 151	38,32	10,64	11 858	49,65	13,79	-9,1	-1,7							
8	94,8749	2,6778	0,9515	0,1403	0,1830	0,0016	0,0415	0,0349	0,0406	0,0050	0,8125	0,2364	0,7106	8 277	34,66	9,63	9 171	38,40	10,67	11 939	49,99	13,89	-8,9	-1,6							
9														8 277	34,66	9,63	9 171	38,40	10,67	11 939	49,99	13,89									
10	94,8758	2,6743	0,9160	0,1335	0,1680	0,0019	0,0371	0,0310	0,0373	0,0054	0,8842	0,2353	0,7099	8 260	34,58	9,61	9 152	38,32	10,64	11 921	49,91	13,86	-19,3	-4,1				0,0000			
11	95,7676	2,3137	0,7391	0,1131	0,1164	0,0009	0,0226	0,0181	0,0164	0,0051	0,7099	0,1771	0,7016	8 207	34,36	9,55	9 096	38,08	10,58	11 918	49,90	13,86	-19,6	-10,5							
12														8 207	34,36	9,55	9 096	38,08	10,58	11 918	49,90	13,86									
13														8 207	34,36	9,55	9 096	38,08	10,58	11 918	49,90	13,86									
14	95,8568	2,2776	0,7249	0,1127	0,1126	0,0008	0,0236	0,0169	0,0213	0,0050	0,6760	0,1718	0,7010	8 207	34,36	9,54	9 096	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87	-20,8	-10,0							
15	95,8719	2,2740	0,7223	0,1117	0,1116	0,0012	0,0213	0,0169	0,0121	0,0056	0,6795	0,1718	0,7007	8 202	34,34	9,54	9 091	38,06	10,57	11 919	49,90	13,86	-23,2	-14,4							
16	95,8597	2,2701	0,7241	0,1114	0,1132	0,0014	0,0209	0,0167	0,0205	0,0051	0,6834	0,1737	0,7009	8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 920	49,91	13,86	-22,1	-12,3	0,0000	0,0009					
17	95,8684	2,2648	0,7231	0,1114	0,1132	0,0013	0,0218	0,0174	0,0190	0,0050	0,6830	0,1717	0,7009	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 920	49,91	13,86	-20,6	-11,7							
18	95,9605	2,2184	0,7051	0,1096	0,1095	0,0011	0,0210	0,0167	0,0162	0,0051	0,6707	0,1661	0,7000	8 198	34,33	9,53	9 087	38,04	10,57	11 919	49,90	13,86	-19,9	-11,6							
19														8 198	34,33	9,53	9 087	38,04	10,57	11 919	49,90	13,86									
20														8 198	34,33	9,53	9 087	38,04	10,57	11 919	49,90	13,86									
21	95,8992	2,2547	0,7160	0,1112	0,1113	0,0011	0,0215	0,0170	0,0160	0,0049	0,6790	0,1681	0,7005	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 920	49,91	13,86	-18,6	-10,0							
22	95,8788	2,2718	0,7212	0,1126	0,1119	0,0012	0,0216	0,0169	0,0155	0,0051	0,6737	0,1696	0,7007	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 922	49,91	13,86	-18,5	-11,0				0,0000			
23	95,8678	2,2931	0,7262	0,1134	0,1118	0,0012	0,0214	0,0168	0,0108	0,0049	0,6660	0,1664	0,7007	8 206	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 924	49,92	13,87	-18,3	-10,0							
24	95,8153	2,3269	0,7380	0,1146	0,1176	0,0013	0,0218	0,0172	0,0124	0,0054	0,6605	0,1690	0,7012	8 211	34,38	9,55	9 101	38,10	10,58	11 927	49,94	13,87	-18,8	-10,0							
25	95,8672	2,2870	0,7272	0,1125	0,1127	0,0025	0,0217	0,0172	0,0132	0,0055	0,6639	0,1694	0,7008	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 924	49,92	13,87	-18,9	-10,0							
26														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 924	49,92	13,87									
27														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 924	49,92	13,87									
28														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 924	49,92	13,87									
29	95,6852	2,4150	0,7701	0,1203	0,1182	0,0013	0,0224	0,0174	0,0151	0,0050	0,6517	0,1783	0,7024	8 223	34,43	9,56	9 113	38,16	10,60	11 934	49,96	13,88	-20,8	-4,6							
30	95,7025	2,4043	0,7666	0,1203	0,1179	0,0015	0,0223	0,0176	0,0207	0,0053	0,6441	0,1771	0,7024	8 224	34,43	9,57	9 115	38,16	10,60	11 936	49,97	13,88	-20,3	-4,8							
31	95,6926	2,4216	0,7724	0,1218	0,1190	0,0015	0,0225	0,0176	0,0154	0,0053	0,6341	0,1762	0,7024	8 226	34,44	9,57	9 116	38,17	10,60	11 938	49,98	13,88	-20,2	-4,4							
Рівень одержаних відповідей відповідає вимогам чинних нормативних документів														8 225	34,44	9,57	9 115	38,16	10,60	11 938	49,98	13,88									
Середньозважене значення теплоти згорання:																															

Начальник Миколаївського ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Завідувач ВХА-1

Лабораторії, де здійснювалось вимірювання газу

Начальник служби ГВ і М

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Лизинюк С.О.

приміщення

Барташов С.В.

приміщення

Барташов Е.Ю.

приміщення

приміщення

приміщення

приміщення

приміщення

приміщення

