

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	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	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	96,2079	2,0996	0,6418	0,0954	0,0903	0,0050	0,0171	0,0118	0,0091		0,6542	0,1680	0,6975	8 173	34,22	9,51	9 062	37,94	10,54	11 906	49,85	13,85	-24,0				
2	96,2221	2,0864	0,6362	0,0960	0,0915	0,0050	0,0172	0,0116	0,0092	0,0073	0,6479	0,1697	0,6974	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 904	49,84	13,84	-24,1	-17,6			
3	96,2797	2,0416	0,6204	0,0936	0,0892	0,0050	0,0166	0,0113	0,0091		0,6699	0,1636	0,6969	8 166	34,19	9,50	9 052	37,90	10,53	11 899	49,82	13,84	-24,1				
4	96,3064	2,0213	0,6130	0,0925	0,0879	0,0050	0,0167	0,0117	0,0090		0,6747	0,1617	0,6967	8 164	34,18	9,49	9 050	37,89	10,53	11 899	49,82	13,84	-23,8				
5	96,3012	2,0234	0,6169	0,0941	0,0900	0,0050	0,0170	0,0119	0,0093		0,6687	0,1625	0,6968	8 166	34,19	9,50	9 052	37,90	10,53	11 899	49,82	13,84	-24,2				
6	96,2900	2,0312	0,6190	0,0939	0,0895	0,0050	0,0171	0,0116	0,0094		0,6699	0,1634	0,6969	8 166	34,19	9,50	9 052	37,90	10,53	11 899	49,82	13,84	-24,3				
7	96,3092	2,0178	0,6135	0,0929	0,0885	0,0050	0,0167	0,0116	0,0093		0,6741	0,1615	0,6967	8 164	34,18	9,49	9 050	37,89	10,53	11 899	49,82	13,84	-23,8				
8	96,3171	2,0151	0,6108	0,0922	0,0874	0,0050	0,0167	0,0114	0,0091	0,0063	0,6680	0,1610	0,6966	8 164	34,18	9,49	9 047	37,88	10,52	11 899	49,82	13,84	-23,8	-19,8			
9	96,3005	2,0251	0,6171	0,0933	0,0887	0,0050	0,0166	0,0114	0,0092		0,6710	0,1621	0,6967	8 164	34,18	9,49	9 050	37,89	10,53	11 899	49,82	13,84	-23,5				
10	96,2858	2,0354	0,6192	0,0930	0,0884	0,0050	0,0168	0,0114	0,0091		0,6719	0,1641	0,6968	8 166	34,19	9,50	9 052	37,90	10,53	11 899	49,82	13,84	-23,5				
11	96,2838	2,0372	0,6196	0,0929	0,0882	0,0050	0,0166	0,0114	0,0090		0,6721	0,1642	0,6968	8 166	34,19	9,50	9 052	37,90	10,53	11 899	49,82	13,84	-23,7				
12	96,3105	2,0189	0,6120	0,0916	0,0870	0,0050	0,0165	0,0113	0,0088		0,6767	0,1618	0,6966	8 161	34,17	9,49	9 047	37,88	10,52	11 897	49,81	13,84	-23,8				
13	96,2674	2,0496	0,6248	0,0938	0,0893	0,0050	0,0164	0,0114	0,0089		0,6674	0,1661	0,6970	8 166	34,19	9,50	9 052	37,90	10,53	11 902	49,83	13,84	-23,9				
14	96,2464	2,0645	0,6311	0,0947	0,0899	0,0050	0,0167	0,0113	0,0090	0,0065	0,6567	0,1682	0,6972	8 169	34,20	9,50	9 055	37,91	10,53	11 902	49,83	13,84	-24,1	-21,1			
15	96,2179	2,0839	0,6365	0,0955	0,0908	0,0050	0,0169	0,0115	0,0091		0,6623	0,1708	0,6974	8 171	34,21	9,50	9 057	37,92	10,53	11 904	49,84	13,84	-24,2				0,000
16	96,2368	2,0695	0,6317	0,0951	0,0905	0,0050	0,0170	0,0115	0,0090		0,6655	0,1685	0,6973	8 171	34,21	9,50	9 057	37,92	10,53	11 902	49,83	13,84	-23,9		<0,0001	<0,0002	
17	96,2902	2,0336	0,6186	0,0924	0,0874	0,0050	0,0167	0,0113	0,0091		0,6739	0,1618	0,6968	8 164	34,18	9,49	9 050	37,89	10,53	11 900	49,82	13,84	-24,1				
18	96,3019	2,0194	0,6159	0,0927	0,0880	0,0050	0,0165	0,0114	0,0090		0,6788	0,1615	0,6967	8 164	34,18	9,49	9 050	37,89	10,53	11 897	49,81	13,84	-24,4				
19	96,2498	2,0574	0,6269	0,0948	0,0902	0,0050	0,0168	0,0116	0,0091		0,6725	0,1660	0,6971	8 169	34,20	9,50	9 055	37,91	10,53	11 902	49,83	13,84	-24,5				
20	96,1680	2,1148	0,6492	0,0983	0,0933	0,0050	0,0178	0,0122	0,0094		0,6592	0,1729	0,6979	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 907	49,87	13,84	-24,6				
21	96,1940	2,0982	0,6427	0,0973	0,0922	0,0050	0,0177	0,0122	0,0097		0,6616	0,1692	0,6977	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 906	49,85	13,85	-24,6				
22	96,2514	2,0586	0,6290	0,0952	0,0905	0,0050	0,0173	0,0119	0,0095	0,0068	0,6595	0,1654	0,6972	8 169	34,20	9,50	9 055	37,91	10,53	11 902	49,83	13,84	-25,2	-19,7			
23	96,2222	2,0783	0,6364	0,0964	0,0914	0,0050	0,0171	0,0118	0,0096		0,6641	0,1677	0,6974	8 171	34,21	9,50	9 059	37,93	10,54	11 904	49,84	13,84	-24,5				
24	96,2020	2,0926	0,6418	0,0970	0,0919	0,0050	0,0172	0,0118	0,0097		0,6614	0,1697	0,6976	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 904	49,84	13,84	-24,2				
25	96,0953	2,1698	0,6645	0,0995	0,0938	0,0050	0,0179	0,0122	0,0099		0,6547	0,1774	0,6985	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 909	49,86	13,85	-24,3				
26	96,0826	2,1808	0,6677	0,0993	0,0936	0,0050	0,0178	0,0121	0,0098		0,6525	0,1788	0,6986	8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85	-24,4				
27	96,1093	2,1639	0,6617	0,0985	0,0932	0,0050	0,0173	0,0116	0,0094		0,6535	0,1767	0,6984	8 180	34,25	9,51	9 069	37,97	10,55	11 909	49,86	13,85	-24,5				
28	96,1945	2,1013	0,6389	0,0948	0,0896	0,0050	0,0167	0,0114	0,0092	0,0067	0,6619	0,1700	0,6976	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 904	49,84	13,84	-24,6	-19,9			0,000
29	96,2442	2,0663	0,6257	0,0924	0,0872	0,0050	0,0168	0,0114	0,0091		0,6768	0,1650	0,6971	8 166	34,19	9,50	9 052	37,90	10,53	11 899	49,82	13,84	-24,7		<0,0001	<0,0002	
30	96,2802	2,0451	0,6193	0,0915	0,0863	0,0050	0,0165	0,0113	0,0088		0,6744	0,1618	0,6968	8 166	34,19	9,50	9 050	37,89	10,53	11 899	49,82	13,84	-24,5				
31	96,2265	2,0810	0,6329	0,0943	0,0894	0,0050	0,0167	0,0112	0,0089		0,6672	0,1669	0,6973	8 171	34,21	9,50	9 057	37,92	10,53	11 902	49,83	13,84	-24,3				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													8,169	34,20	9,50	9 056	37,91	10,53									
Середньозважене значення теплоти згорання:																											

Начальник Одеського ЛВУМГ

Девлера Б.П.

01.02.2019

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

прізвище

підпис

дата

Хімік ВХАЛ

Царалунга Л.Л.

01.02.2019

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

прізвище

підпис

дата

Начальник служби ГВ і М

Щабельський О.А.

01.02.2019

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №850

Маршрут №850

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

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

за період з 01.01.2019р. по 31.01.2019р.

Свідоцтво № РН-0058 2015 чинне до 18.06.2020 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), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	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	діоксида вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	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												8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86																		
2	96,2952	2,0331	0,6222	0,0969	0,0925	0,0014	0,0180	0,0119	0,0092	0,0061	0,6476	0,1659	0,6970	8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 909	49,86	13,85	-23,8															
3	96,2777	2,0410	0,6231	0,0979	0,0932	0,0015	0,0182	0,0123	0,0092	0,0061	0,6526	0,1672	0,6971	8 171	34,21	9,50	9 059	37,93	10,54	11 909	49,86	13,85	-23,6															
4	96,2616	2,0511	0,6288	0,1000	0,0959	0,0016	0,0192	0,0127	0,0095	0,0056	0,6458	0,1682	0,6973	8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 911	49,87	13,85	-23,4															
5														8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 911	49,87	13,85																
6														8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 911	49,87	13,85																
7														8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 911	49,87	13,85																
8	96,3082	2,0220	0,6231	0,0984	0,0934	0,0016	0,0183	0,0120	0,0091	0,0056	0,6425	0,1658	0,6969	8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 911	49,87	13,85	-22,7															
9	96,2927	2,0294	0,6235	0,0980	0,0931	0,0015	0,0179	0,0119	0,0088	0,0065	0,6495	0,1672	0,6970	8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 909	49,86	13,85	-22,8															
10	96,2739	2,0444	0,6258	0,0982	0,0929	0,0015	0,0182	0,0119	0,0089	0,0057	0,6503	0,1683	0,6971	8 171	34,21	9,50	9 062	37,94	10,54	11 909	49,86	13,85	-23,1															
11	96,3206	2,0132	0,6177	0,0977	0,0927	0,0015	0,0183	0,0120	0,0089	0,0054	0,6471	0,1649	0,6968	8 169	34,20	9,50	9 057	37,92	10,53	11 909	49,86	13,85	-22,2															
12														8 169	34,20	9,50	9 057	37,92	10,53	11 909	49,86	13,85																
13														8 169	34,20	9,50	9 057	37,92	10,53	11 909	49,86	13,85																
14	96,2225	2,0826	0,6403	0,1003	0,0955	0,0016	0,0181	0,0120	0,0092	0,0056	0,6381	0,1742	0,6976	8 176	34,23	9,51	9 067	37,96	10,54	11 914	49,88	13,86	-20,6															
15	96,2473	2,0624	0,6362	0,0997	0,0951	0,0015	0,0182	0,0118	0,0092	0,0055	0,6417	0,1714	0,6974	8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 911	49,87	13,85	-22,3															
16	96,2667	2,0533	0,6290	0,0988	0,0937	0,0015	0,0181	0,0118	0,0094	0,0054	0,6459	0,1664	0,6972	8 173	34,22	9,51	9 062	37,94	10,54	11 911	49,87	13,85	-21,8															
17	96,2904	2,0228	0,6224	0,0969	0,0924	0,0015	0,0177	0,0116	0,0088	0,0082	0,6621	0,1652	0,6970	8 166	34,19	9,50	9 057	37,92	10,53	11 906	49,85	13,85	-23,8															
18	96,2585	2,0554	0,6325	0,0988	0,0944	0,0015	0,0183	0,0121	0,0090	0,0059	0,6440	0,1696	0,6973	8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 911	49,87	13,85	-22,4															
19														8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 911	49,87	13,85																
20														8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 911	49,87	13,85																
21	96,2545	2,0550	0,6343	0,0997	0,0958	0,0015	0,0186	0,0125	0,0096	0,0056	0,6449	0,1680	0,6974	8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 914	49,88	13,86	-21,9															
22	96,2129	2,0848	0,6439	0,1015	0,0964	0,0015	0,0186	0,0124	0,0097	0,0057	0,6413	0,1713	0,6977	8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86	-22,1															
23	96,2029	2,0919	0,6466	0,1023	0,0973	0,0016	0,0187	0,0125	0,0094	0,0059	0,6373	0,1736	0,6979	8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 916	49,89	13,86	-22,6															
24	96,0821	2,1726	0,6756	0,1061	0,1013	0,0016	0,0196	0,0129	0,0099	0,0057	0,6313	0,1813	0,6989	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86	-24,7															
25	96,0776	2,1778	0,6744	0,1054	0,1006	0,0016	0,0194	0,0128	0,0100	0,0056	0,6330	0,1818	0,6989	8 188	34,28	9,52	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86	-23,5															
26														8 188	34,28	9,52	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86																
27														8 188	34,28	9,52	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86																
28	96,2330	2,0699	0,6360	0,0977	0,0926	0,0014	0,0180	0,0121	0,0090	0,0073	0,6539	0,1691	0,6974	8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 911	49,87	13,85	-23,3															
29	96,2796	2,0470	0,6261	0,0961	0,0915	0,0015	0,0176	0,0120	0,0088	0,0060	0,6486	0,1652	0,6970	8 171	34,21	9,50	9 059	37,93	10,54	11 911	49,87	13,85	-21,8			< 0,001	< 0,001	віс.										
30	96,1921	2,1070	0,6462	0,1000	0,0947	0,0015	0,0183	0,0118	0,0089	0,0056	0,6409	0,1730	0,6978	8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86	-22,1															
31	96,1239	2,1553	0,6628	0,1023	0,0968	0,0016	0,0184	0,0120	0,0093	0,0062	0,6320	0,1794	0,6984	8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 918	49,90	13,86	-23,0															
Рівень оцінки відповідає чинним нормативним документам												8 175	34,23	9,51	9 065	37,95	10,54																					
Середньозважені значення теплоти згоряння:																																						

Начальник Олександрівського ЛВУМГ

Сурін М.А.

01.02.2019

Підрозділ підприємства, якому підпорядкована лабораторія

прізвище

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Волкова С.Т.

01.02.2019

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

прізвище

підпис

дата



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), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	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	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксида вуглецю, СО2	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																			
													Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище			Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С						Температура точки роси	Температура точки роси	Масова концентрація	Масова концентрація	Маса механічних домішок
													ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3											
1	96,1353	2,1470	0,6568	0,0995	0,0939	0,0033	0,0161	0,0122	0,0061		0,6663	0,1635	0,6981	8 180	34,25	9,51	9 071	37,98	10,55	11 916	49,89	13,86										
2	96,1929	2,1157	0,6450	0,0971	0,0913	0,0035	0,0158	0,0115	0,0055	0,0073	0,6535	0,1609	0,6976	8 176	34,23	9,51	9 067	37,96	10,54	11 914	49,88	13,86	-21,1	-18,6								
3	96,2189	2,0983	0,6369	0,0960	0,0903	0,0035	0,0158	0,0108	0,0054		0,6627	0,1614	0,6973	8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 911	49,87	13,85	-21,8									
4	96,2526	2,0689	0,6261	0,0950	0,0894	0,0035	0,0158	0,0111	0,0054		0,6756	0,1566	0,6970	8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 909	49,86	13,85	-21,1									
5	96,2779	2,0480	0,6201	0,0944	0,0890	0,0036	0,0155	0,0112	0,0054		0,6799	0,1550	0,6968	8 166	34,19	9,50	9 057	37,92	10,53	11 906	49,85	13,85										
6	96,2007	2,0831	0,6371	0,0972	0,0932	0,0036	0,0170	0,0124	0,0069		0,6975	0,1607	0,6975	8 171	34,21	9,50	9 062	37,94	10,54	11 909	49,86	13,85										
7	96,0245	2,1558	0,6740	0,1018	0,1032	0,0034	0,0191	0,0155	0,0122		0,7175	0,1730	0,6992	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 909	49,86	13,85										
8	96,2131	2,0717	0,6328	0,0964	0,0922	0,0032	0,0164	0,0130	0,0077	0,0084	0,6838	0,1613	0,6974	8 171	34,21	9,50	9 059	37,93	10,54	11 906	49,85	13,85	-20,8	-19,2								
9	96,2622	2,0435	0,6229	0,0951	0,0904	0,0032	0,0160	0,0126	0,0072		0,6889	0,1580	0,6970	8 166	34,19	9,50	9 057	37,92	10,53	11 906	49,85	13,85	-17,9									
10	96,2496	2,0461	0,6256	0,0952	0,0909	0,0033	0,0161	0,0127	0,0072		0,6936	0,1597	0,6971	8 166	34,19	9,50	9 057	37,92	10,53	11 904	49,84	13,84	-19,8									
11	96,2309	2,0547	0,6279	0,0951	0,0915	0,0033	0,0161	0,0126	0,0070		0,7001	0,1608	0,6972	8 166	34,19	9,50	9 057	37,92	10,53	11 904	49,84	13,84	-20,8									
12	96,1909	2,0785	0,6393	0,0963	0,0938	0,0033	0,0167	0,0133	0,0074		0,6984	0,1621	0,6976	8 171	34,21	9,50	9 062	37,94	10,54	11 906	49,85	13,85										
13	96,1501	2,0949	0,6459	0,0971	0,0958	0,0034	0,0172	0,0138	0,0086		0,7092	0,1640	0,6980	8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 906	49,85	13,85										
14	96,0610	2,1352	0,6545	0,0982	0,0968	0,0034	0,0169	0,0135	0,0088	0,0084	0,7305	0,1728	0,6986	8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 902	49,83	13,84	-19,1	-18,5								
15	95,9855	2,1652	0,6685	0,0997	0,1010	0,0034	0,0177	0,0144	0,0098		0,7554	0,1794	0,6993	8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84	-19,8									
16	95,9230	2,1819	0,6812	0,1013	0,1055	0,0035	0,0193	0,0158	0,0134		0,7731	0,1820	0,6999	8 180	34,25	9,51	9 071	37,98	10,55	11 902	49,83	13,84	-19,8									
17	95,8574	2,2177	0,6972	0,1039	0,1092	0,0034	0,0204	0,0170	0,0156		0,7748	0,1834	0,7006	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 904	49,84	13,84	-19,1				0,000					
18	96,0122	2,1557	0,6697	0,1003	0,1018	0,0034	0,0183	0,0147	0,0120		0,7410	0,1709	0,6992	8 180	34,25	9,51	9 071	37,98	10,55	11 906	49,85	13,85	-17,4		<0,0001	<0,0002						
19	96,0412	2,1392	0,6630	0,0994	0,1002	0,0033	0,0179	0,0142	0,0107		0,7403	0,1706	0,6989	8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 904	49,84	13,84										
20	95,9332	2,1927	0,6810	0,1021	0,1043	0,0034	0,0189	0,0151	0,0119		0,7607	0,1767	0,6998	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 904	49,84	13,84										
21	95,8971	2,2239	0,6963	0,1045	0,1071	0,0034	0,0194	0,0157	0,0126	0,0045	0,7350	0,1805	0,7002	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85	-18,9									
22	95,9979	2,1785	0,6789	0,1025	0,1029	0,0032	0,0186	0,0150	0,0114		0,7184	0,1727	0,6994	8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 911	49,87	13,85	-18,5	-17,4								
23	96,0494	2,1581	0,6691	0,1011	0,1002	0,0033	0,0179	0,0142	0,0102		0,7064	0,1701	0,6989	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 911	49,87	13,85	-19,4									
24	96,0525	2,1615	0,6708	0,1012	0,1001	0,0033	0,0178	0,0141	0,0095		0,6978	0,1714	0,6989	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 911	49,87	13,85	-18,2									
25	96,0740	2,1605	0,6668	0,1007	0,0978	0,0035	0,0172	0,0136	0,0084		0,6880	0,1695	0,6987	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 914	49,88	13,86	-18,8									
26	95,9255	2,2506	0,7003	0,1053	0,1036	0,0034	0,0184	0,0146	0,0103		0,6903	0,1777	0,7000	8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86										
27	95,9829	2,2077	0,6855	0,1027	0,1016	0,0033	0,0180	0,0142	0,0100		0,6994	0,1747	0,6994	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86										
28	95,9046	2,2287	0,6925	0,1032	0,1041	0,0033	0,0185	0,0151	0,0115	0,0034	0,7352	0,1799	0,7000	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85	-17,1	-15,9								
29	95,9318	2,1898	0,6781	0,1006	0,1031	0,0034	0,0184	0,0149	0,0119		0,7723	0,1757	0,6997	8 180	34,25	9,51	9 071	37,98	10,55	11 902	49,83	13,84	-17,1									
30	95,9659	2,1811	0,6737	0,0999	0,1015	0,0033	0,0181	0,0143	0,0111		0,7570	0,1741	0,6994	8 180	34,25	9,51	9 071	37,98	10,55	11 904	49,84	13,84	-16,0				0,000					
31	96,1000	2,1137	0,6498	0,0963	0,0961	0,0032	0,0171	0,0134	0,0093		0,7348	0,1663	0,6983	8 173	34,22	9,51	9 062	37,94	10,54	11 902	49,83	13,84	-16,0		<0,0001	<0,0002						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55														
Середньозважене значення теплоти згорання:													8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55														

Начальник Одеського ЛВУМГ

Девлера Б.П.

01.02.2019

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

прізвище

підпис

дата

Хімік ВХАЛ

Тимошевська Л.М.

01.02.2019

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

прізвище

підпис

дата

Начальник служби ГВ і М

Щабельський О.А.

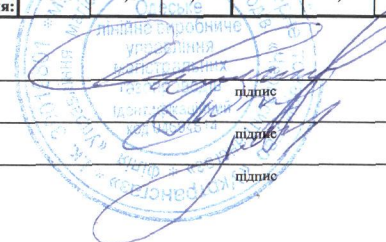
01.02.2019

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище

підпис

дата



Філія "УМГ" "Харківтрансгаз"

переданого Миколаївським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Миколаївгаз", ТОВ "МГЗ", ТОВ "Сандора", РВУ "Харківавтогаз", ДП НВКГ "Зоря-Машпроект", УМГ "ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ" ПБВГ Яснопіль

Миколаївське ЛВУМГ

Вимірницька хіміко-аналітична лабораторія

по газопроводах "ШДО", "ШДКР1"

за період з 01.01.2019р. по 31.01.2019р.

Сертифікат на ознаки спроможності проведення вимірювань № РН4077/2018 від 30.11.2018р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси води (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	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	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	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												8 179	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 907	49,85	13,85							
2	96,2430	2,0641	0,6301	0,0963	0,0915	0,0009	0,0182	0,0138	0,0099	0,0083	0,6742	0,1498	0,6972	8 171	34,21	9,50	9 057	37,92	10,53	11 904	49,84	13,84	-22,6	-16,3			
3	96,2831	2,0378	0,6217	0,0950	0,0917	0,0012	0,0178	0,0136	0,0129	0,0057	0,6726	0,1470	0,6970	8 169	34,20	9,50	9 056	37,91	10,53	11 904	49,84	13,84	-22,7	-16,7			
4	96,3482	1,9936	0,6054	0,0937	0,0906	0,0008	0,0181	0,0135	0,0143	0,0058	0,6716	0,1444	0,6965	8 165	34,18	9,50	9 051	37,89	10,53	11 902	49,83	13,84	-23,1	-17,2			
5														8 165	34,18	9,50	9 051	37,89	10,53	11 902	49,83	13,84					
6														8 165	34,18	9,50	9 051	37,89	10,53	11 902	49,83	13,84					
7														8 165	34,18	9,50	9 051	37,89	10,53	11 902	49,83	13,84					
8	96,3059	2,0044	0,6135	0,0947	0,0922	0,0014	0,0183	0,0142	0,0146	0,0056	0,6894	0,1458	0,6968	8 166	34,19	9,50	9 052	37,90	10,53	11 901	49,83	13,84	-22,2	-17,0			
9	96,3252	1,9962	0,6145	0,0936	0,0916	0,0011	0,0184	0,0141	0,0143	0,0047	0,6786	0,1478	0,6967	8 166	34,19	9,50	9 052	37,90	10,53	11 902	49,83	13,84	-23,3	-17,6	< 0,0001	0,0006	
10	96,2999	2,0045	0,6164	0,0942	0,0915	0,0014	0,0183	0,0140	0,0153	0,0053	0,6904	0,1488	0,6969	8 166	34,19	9,50	9 052	37,90	10,53	11 900	49,82	13,84	-22,4	-17,5			
11	96,2877	2,0241	0,6234	0,0952	0,0932	0,0015	0,0186	0,0149	0,0159	0,0045	0,6722	0,1489	0,6971	8 171	34,21	9,50	9 057	37,92	10,53	11 905	49,84	13,85	-21,8	-17,1			
12														8 171	34,21	9,50	9 057	37,92	10,53	11 905	49,84	13,85					
13														8 171	34,21	9,50	9 057	37,92	10,53	11 905	49,84	13,85					
14	96,0173	2,1269	0,6616	0,1005	0,1032	0,0010	0,0206	0,0159	0,0142	0,0061	0,7626	0,1703	0,6991	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 894	49,80	13,83	-20,9	-16,4			
15	95,9557	2,1568	0,6749	0,1018	0,1073	0,0013	0,0221	0,0170	0,0156	0,0053	0,7672	0,1750	0,6998	8 181	34,25	9,51	9 067	37,96	10,55	11 896	49,81	13,84	-19,9	-16,0			0,0000
16	95,9046	2,1871	0,6910	0,1042	0,1112	0,0014	0,0231	0,0177	0,0180	0,0052	0,7590	0,1777	0,7003	8 187	34,28	9,52	9 075	37,99	10,55	11 901	49,83	13,84	-19,8	-14,5			
17	95,9998	2,1561	0,6725	0,1018	0,1049	0,0013	0,0214	0,0163	0,0137	0,0058	0,7408	0,1656	0,6994	8 182	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 901	49,83	13,84	-19,7	-15,0			
18	96,0530	2,1253	0,6624	0,1005	0,1027	0,0013	0,0210	0,0160	0,0141	0,0055	0,7371	0,1612	0,6989	8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 900	49,82	13,84	-19,8	-15,6			
19														8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 900	49,82	13,84					
20														8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 900	49,82	13,84					
21	96,0737	2,1302	0,6654	0,1012	0,1021	0,0012	0,0205	0,0156	0,0163	0,0056	0,7058	0,1624	0,6989	8 182	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 906	49,85	13,85	-19,7	-15,4			
22	96,0064	2,1657	0,6798	0,1031	0,1056	0,0012	0,0211	0,0162	0,0142	0,0055	0,7133	0,1680	0,6994	8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55	11 906	49,85	13,85	-20,3	-16,0	< 0,0001	0,0005	
23	96,0724	2,1307	0,6667	0,1014	0,1021	0,0015	0,0205	0,0158	0,0150	0,0055	0,7042	0,1642	0,6989	8 182	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 906	49,85	13,85	-20,7	-16,2			
24	96,0876	2,1365	0,6635	0,1015	0,1005	0,0010	0,0204	0,0155	0,0148	0,0056	0,6911	0,1620	0,6987	8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 908	49,86	13,85	-19,6	-15,3			
25	95,8656	2,2653	0,7116	0,1084	0,1085	0,0012	0,0219	0,0169	0,0141	0,0067	0,7014	0,1785	0,7006	8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 913	49,88	13,85	-18,0	-13,7			
26														8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 913	49,88	13,85					
27														8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 913	49,88	13,85					
28	95,9701	2,1463	0,6724	0,1010	0,1056	0,0013	0,0217	0,0171	0,0159	0,0054	0,7734	0,1698	0,6996	8 179	34,24	9,51	9 066	37,96	10,54	11 895	49,80	13,83	-17,5	-13,2			
29	96,0315	2,1356	0,6639	0,0997	0,1026	0,0013	0,0210	0,0161	0,0147	0,0050	0,7425	0,1661	0,6991	8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 899	49,82	13,84	-16,5	-13,0			0,0000
30	96,1635	2,0702	0,6405	0,0966	0,0969	0,0010	0,0200	0,0154	0,0141	0,0053	0,7195	0,1568	0,6980	8 172	34,21	9,50	9 058	37,93	10,53	11 899	49,82	13,84	-16,8	-12,8			
31	96,1139	2,1034	0,6540	0,0985	0,0996	0,0013	0,0202	0,0157	0,0147	0,0056	0,7122	0,1609	0,6985	8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 902	49,83	13,84	-17,3	-13,1			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 902	49,83	13,84							
Середньозважене значення теплоти згорання:												8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 902	49,83	13,84							

В.о. начальника 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 В.З.
 прізвище
 Бартальова С.В.
 прізвище
 Бартальова Е.Ю.
 прізвище

