

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ  
за період з 01.11.2024р. по 30.11.2024р.

Маршрут № 619

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Південне ЛВУМГ) та прийнятого ТОВ "Газорозподільні мережі України" (Миколаївська філія), АТ "Херсонгаз", ТОВ "Сандора", ДПНВКГ "Зоря-Машпроект"

по газопроводам "ШДО", "ШДКРІ"

ВЛ Миколаївського ПМ Південного ЛВУМГ Свідчення про відповідність системи вимірювань №04-0014/2023 від 05.05.2023 р. чинне до 05.05.2026 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), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанолої 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	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C	Густина відносна	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	89,1305	5,3144	1,8160	0,2248	0,3534	0,0044	0,0768	0,0645	0,0992	0,0081	2,0808	0,8271			0,7573	0,6287	8482	35,51	9,86	9384	39,29	10,91	11836	49,55	13,77															
2																	8482	35,51	9,86	9384	39,29	10,91	11836	49,55	13,77															
3																	8482	35,51	9,86	9384	39,29	10,91	11836	49,55	13,77															
4	89,8660	5,0435	1,6121	0,1998	0,3150	0,0041	0,0695	0,0583	0,0882	0,0086	1,9107	0,8241			0,7506	0,6232	8435	35,32	9,81	9335	39,08	10,86	11825	49,51	13,75															
5	89,7911	5,0611	1,6245	0,2024	0,3153	0,0053	0,0699	0,0576	0,0865	0,0069	1,9170	0,8624			0,7514	0,6238	8435	35,31	9,81	9334	39,08	10,86	11818	49,48	13,74	1,0	-4,7													
6	89,0753	5,4129	1,8792	0,2325	0,3659	0,0056	0,0818	0,0680	0,0819	0,0082	2,0546	0,7341			0,7574	0,6288	8507	35,62	9,89	9411	39,40	10,94	11868	49,69	13,80															
7	89,8971	5,0296	1,6771	0,2126	0,3291	0,0027	0,0712	0,0581	0,0906	0,0082	1,9451	0,6786			0,7503	0,6229	8457	35,41	9,84	9358	39,18	10,88	11857	49,64	13,79															
8	89,8642	5,0238	1,6618	0,2107	0,3260	0,0033	0,0699	0,0586	0,0980	0,0072	1,9618	0,7147			0,7507	0,6232	8452	35,39	9,83	9353	39,16	10,88	11847	49,60	13,78			<0,00010	<0,00020											
9																	8452	35,39	9,83	9353	39,16	10,88	11847	49,60	13,78															
10																	8452	35,39	9,83	9353	39,16	10,88	11847	49,60	13,78															
11	90,1642	4,9373	1,5665	0,2141	0,3309	0,0024	0,0710	0,0550	0,0575	0,0047	1,8928	0,6036			0,7475	0,6206	8450	35,38	9,83	9351	39,15	10,88	11870	49,70	13,81															
12	90,1251	4,9492	1,6789	0,2134	0,3280	0,0036	0,0685	0,0532	0,0593	0,0057	1,9148	0,6003			0,7477	0,6207	8450	35,38	9,83	9351	39,15	10,87	11868	49,69	13,80															
13	90,1198	4,9483	1,6797	0,2139	0,3280	0,0027	0,0693	0,0534	0,0546	0,0062	1,9157	0,6084			0,7477	0,6207	8448	35,37	9,82	9348	39,14	10,87	11866	49,68	13,80					0,0000										
14	90,0300	4,9817	1,6898	0,2138	0,3290	0,0037	0,0688	0,0546	0,0562	0,0069	1,9219	0,6433			0,7486	0,6214	8449	35,37	9,83	9350	39,14	10,87	11860	49,66	13,79															
15	90,0693	4,9477	1,6861	0,2139	0,3318	0,0041	0,0703	0,0555	0,0563	0,0071	1,8835	0,6744			0,7486	0,6215	8448	35,37	9,83	9349	39,14	10,87	11859	49,65	13,79															
16																	8448	35,37	9,83	9349	39,14	10,87	11859	49,65	13,79															
17																	8448	35,37	9,83	9349	39,14	10,87	11859	49,65	13,79															
18	90,4540	4,8242	1,5794	0,2045	0,3161	0,0018	0,0677	0,0545	0,0616	0,0058	1,7900	0,6404			0,7453	0,6188	8433	35,31	9,81	9333	39,08	10,85	11865	49,68	13,80															
19	90,3053	4,8275	1,6166	0,2138	0,3373	0,0029	0,0733	0,0626	0,0821	0,0070	1,8263	0,6453			0,7475	0,6206	8450	35,38	9,83	9351	39,15	10,88	11870	49,70	13,81	-1,0	-4,5													
20	90,4253	4,8381	1,5841	0,2040	0,3129	0,0020	0,0658	0,0526	0,0607	0,0057	1,8119	0,6369			0,7454	0,6188	8431	35,30	9,81	9331	39,07	10,85	11862	49,66	13,80															
21	90,3363	4,8318	1,6195	0,2071	0,3200	0,0026	0,0693	0,0565	0,0608	0,0075	1,8330	0,6556			0,7464	0,6197	8436	35,32	9,81	9336	39,09	10,86	11859	49,65	13,79															
22	90,4269	4,8236	1,5635	0,2015	0,3095	0,0035	0,0669	0,0545	0,0658	0,0081	1,8460	0,6302			0,7453	0,6187	8427	35,28	9,80	9326	39,05	10,85	11857	49,64	13,79															
23																	8427	35,28	9,80	9326	39,05	10,85	11857	49,64	13,79															
24																	8427	35,28	9,80	9326	39,05	10,85	11857	49,64	13,79															
25	90,5349	4,7525	1,5392	0,1988	0,3083	0,0021	0,0683	0,0559	0,0604	0,0087	1,8155	0,6554			0,7445	0,6181	8418	35,24	9,79	9316	39,01	10,84	11850	49,61	13,78															
26	90,6312	4,7221	1,5311	0,1979	0,3056	0,0028	0,0636	0,0527	0,0619	0,0070	1,7782	0,6459			0,7438	0,6175	8417	35,24	9,79	9316	39,00	10,83	11855	49,63	13,79	-2,0	-5,7													
27	90,5301	4,7747	1,5573	0,2006	0,3095	0,0021	0,0654	0,0530	0,0696	0,0069	1,8150	0,6158			0,7446	0,6181	8427	35,28	9,80	9326	39,05	10,85	11862	49,66	13,80															
28	92,5757	3,9503	1,2879	0,1781	0,2309	0,0016	0,0433	0,0343	0,0402	0,0072	1,2073	0,4432			0,7279	0,6043	8366	35,03	9,73	9264	38,78	10,77	11916	49,89	13,86															
29	92,0463	4,1659	1,3434	0,1824	0,2473	0,0016	0,0493	0,0393	0,0407	0,0072	1,3756	0,5005			0,7320	0,6077	8375	35,06	9,74	9272	38,82	10,78	11895	49,80	13,83															
30																	8375	35,06	9,74	9272	38,82	10,78	11895	49,80	13,83															
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоряння:					8435	35,31	9,81	9335	39,08	10,86																

\* - значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник лабораторії

Світлана БАРТАЛЬОВА

прізвище

02.12.2024

дата

Начальник Південного ЛВУМГ

Максим ДОСКОЧ

прізвище

02.12.2024

дата

