

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 676

за період з 01.11.2022р. по 30.11.2022р.

Маршрут №676

переданого Краматорським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Донецькоблгаз", ПАТ "НКМЗ", ТОВ "Кнауф Гіпс Донбас", ДТЕК
Курахівська

по газопроводу "Амвросіївка-Горлівка-Слов'янськ", "Новоков-Краматор#"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Северодонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 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	нео-пентан, нео-C5	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	92,4508	4,1831	0,9675	0,1245	0,2088	0,0000	0,0560	0,0492	0,1628		1,3951	0,4022			0,7295	0,6057	8367	35,03	9,73	9265	38,79	10,78	11904	49,84	13,84	1,2				
2	92,4568	4,1809	0,9644	0,1244	0,2090	0,0000	0,0566	0,0500	0,1600		1,3900	0,4078			0,7295	0,6056	8366	35,03	9,73	9264	38,78	10,77	11903	49,84	13,84	4,0				
3	92,4484	4,1845	0,9686	0,1251	0,2103	0,0000	0,0570	0,0504	0,1612		1,3968	0,3977			0,7295	0,6057	8368	35,04	9,73	9266	38,79	10,78	11905	49,85	13,85					
4	92,4566	4,1785	0,9642	0,1245	0,2094	0,0000	0,0566	0,0500	0,1608		1,3965	0,4029			0,7295	0,6056	8366	35,03	9,73	9264	38,78	10,77	11904	49,84	13,84	3,6				
5	92,4735	4,1763	0,9618	0,1240	0,2087	0,0000	0,0564	0,0497	0,1605		1,3882	0,4011			0,7293	0,6055	8366	35,03	9,73	9264	38,78	10,77	11905	49,84	13,85					
6	92,4876	4,1725	0,9594	0,1237	0,2081	0,0000	0,0560	0,0494	0,1593		1,3897	0,3943			0,7291	0,6054	8365	35,02	9,73	9263	38,78	10,77	11905	49,84	13,85					
7	92,4836	4,1728	0,9603	0,1236	0,2077	0,0000	0,0563	0,0501	0,1581		1,3903	0,3971			0,7291	0,6054	8365	35,02	9,73	9262	38,78	10,77	11904	49,84	13,84	3,5				
8	92,4957	4,1691	0,9580	0,1233	0,2071	0,0000	0,0556	0,0488	0,1543		1,3894	0,3988			0,7289	0,6052	8362	35,01	9,73	9259	38,77	10,77	11903	49,83	13,84	-2,7				
9	92,5063	4,1676	0,9585	0,1232	0,2067	0,0000	0,0551	0,0482	0,1508		1,3868	0,3970			0,7287	0,6050	8361	35,01	9,72	9258	38,76	10,77	11902	49,83	13,84	-3,3				
10	92,4652	4,1837	0,9747	0,1246	0,2085	0,0000	0,0552	0,0480	0,1468		1,3960	0,3973			0,7290	0,6052	8363	35,01	9,73	9260	38,77	10,77	11902	49,83	13,84	0,3				
11	91,4845	4,5205	1,3818	0,1647	0,2714	0,0000	0,0598	0,0512	0,1438		1,5334	0,3889			0,7382	0,6129	8444	35,35	9,82	9346	39,13	10,87	11938	49,98	13,88					
12	90,6103	4,7290	1,7594	0,2293	0,4097	0,0000	0,0783	0,0643	0,1392		1,5635	0,4170			0,7485	0,6215	8543	35,77	9,94	9452	39,57	10,99	11990	50,20	13,94					
13	91,4582	4,4238	1,3722	0,1912	0,3574	0,0000	0,0830	0,0710	0,1391		1,4825	0,4216			0,7405	0,6148	8468	35,45	9,85	9372	39,24	10,90	11953	50,04	13,90					
14	91,6882	4,2990	1,1891	0,1601	0,2855	0,0074	0,0783	0,0664	0,1584		1,6285	0,4391			0,7373	0,6122	8411	35,22	9,78	9311	38,98	10,83	11901	49,83	13,84	2,8				
15	92,0076	4,1124	1,2701	0,1758	0,3044	0,0087	0,0889	0,0769	0,1598		1,4072	0,3882			0,7367	0,6116	8444	35,35	9,82	9347	39,13	10,87	11951	50,04	13,90	3,5				
16	92,4675	4,1287	1,0750	0,1443	0,2366	0,0089	0,0677	0,0579	0,1554		1,2733	0,3848			0,7309	0,6069	8402	35,18	9,77	9302	38,95	10,82	11941	49,99	13,89	2,7	0,0002	0,0014		
17	92,1401	4,1499	1,1369	0,1564	0,2516	0,0086	0,0682	0,0587	0,1616		1,4415	0,4264			0,7338	0,6093	8402	35,18	9,77	9301	38,94	10,82	11916	49,89	13,86	5,2			<0,0005	
18	92,3975	4,0234	1,4406	0,2020	0,2933	0,0046	0,0699	0,0614	0,1496		1,0353	0,3224			0,7346	0,6099	8484	35,52	9,87	9391	39,32	10,92	12026	50,35	13,99	5,1				
19	91,3039	4,4532	1,5859	0,2125	0,3800	0,0077	0,0941	0,0800	0,1390		1,4118	0,3319			0,7432	0,6171	8524	35,69	9,91	9433	39,49	10,97	12008	50,27	13,97					
20	91,4922	4,3287	1,5425	0,2128	0,3773	0,0076	0,0950	0,0825	0,1413		1,3890	0,3312			0,7420	0,6160	8514	35,65	9,90	9422	39,45	10,96	12004	50,26	13,96					
21	91,5928	4,3170	1,4691	0,1989	0,3510	0,0078	0,0899	0,0786	0,1404		1,4204	0,3342			0,7403	0,6146	8491	35,55	9,88	9398	39,35	10,93	11987	50,19	13,94	4,5	5,9			
22	91,4003	4,2415	1,5035	0,2078	0,3654	0,0077	0,0923	0,0783	0,1404		1,5769	0,3858			0,7421	0,6161	8479	35,50	9,86	9384	39,29	10,91	11955	50,05	13,90	4,7				
23	91,6554	4,2208	1,4173	0,1920	0,3342	0,0074	0,0854	0,0728	0,1371		1,4986	0,3789			0,7392	0,6138	8461	35,42	9,84	9365	39,21	10,89	11953	50,05	13,90	4,2				
24	91,8135	4,2483	1,3453	0,1780	0,3072	0,0076	0,0795	0,0686	0,1350		1,4307	0,3865			0,7373	0,6121	8448	35,37	9,82	9351	39,15	10,87	11951	50,04	13,90	4,9				
25	91,2361	4,2123	1,2914	0,1704	0,2806	0,0088	0,0777	0,0634	0,1602		1,8740	0,6251			0,7415	0,6157	8385	35,11	9,75	9282	38,86	10,79	11830	49,53	13,76	5,2	<0,0001	0,0008		
26	92,4207	4,1894	1,0199	0,1316	0,2212	0,0093	0,0648	0,0556	0,1440		1,3532	0,3904			0,7301	0,6062	8382	35,09	9,75	9280	38,85	10,79	11919	49,90	13,86					
27	91,9256	4,1968	1,4272	0,1875	0,3172	0,0075	0,0766	0,0648	0,1312		1,3506	0,3151			0,7368	0,6117	8467	35,45	9,85	9372	39,24	10,90	11983	50,17	13,94					
28	91,7829	4,2174	1,4674	0,1941	0,3321	0,0069	0,0813	0,0689	0,1304		1,3694	0,3492			0,7384	0,6131	8475	35,48	9,86	9380	39,27	10,91	11980	50,16	13,93	0,4			<0,0005	
29	92,3300	4,0249	1,4189	0,1969	0,3032	0,0054	0,0765	0,0659	0,1295		1,0963	0,3526			0,7347	0,6100	8471	35,47	9,85	9377	39,26	10,91	12006	50,27	13,96	-0,2				
30	92,2241	3,9912	1,4522	0,2166	0,3018	0,0036	0,0693	0,0575	0,1193		1,2658	0,2986			0,7346	0,6099	8459	35,42	9,84	9364	39,21	10,89	11990	50,20	13,94	-0,5				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															Середньозважене значення теплоти згоряння:						8439	35,33	9,81	9341	39,11	10,86				

Значення кислороду визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

Значення водню визначено лабораторним методом

Значення азоту визначено лабораторним методом

Значення діоксида вуглецю визначено лабораторним методом

Значення гелію визначено лабораторним методом

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Валентина ПАРХОМЕНКО

Начальник ВХАЛ

Марина СРЬОМЕНКО