

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 676

Маршрут №676

за період з 01.12.2022р. по 31.12.2022р.

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

по газопроводу "Амвросіївка-Горлівка-Слов'янськ", "Новосков-Краматорськ"

Виміррювальна хіміко-аналітична лабораторія Северодонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідцтво № 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 (р = 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, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-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 °С	Густина відносна	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	91,1498	4,3776	1,6729	0,2470	0,4220	0,0064	0,1057	0,0853	0,1199		1,5009	0,3126			0,7451	0,6186	8536	35,74	9,93	9445	39,54	10,98	12009	50,28	13,97	0,1							
2	92,2346	4,0433	1,3770	0,1934	0,3123	0,0061	0,0817	0,0717	0,1257		1,2510	0,3031			0,7347	0,6100	8461	35,43	9,84	9366	39,21	10,89	11992	50,21	13,95	-1,2							
3	92,1817	4,0687	1,3882	0,1912	0,3078	0,0060	0,0759	0,0649	0,1247		1,2615	0,3295			0,7349	0,6102	8457	35,41	9,84	9361	39,19	10,89	11984	50,17	13,94								
4	92,0531	4,1099	1,4149	0,1951	0,3287	0,0068	0,0820	0,0698	0,1184		1,3129	0,3085			0,7360	0,6110	8465	35,44	9,85	9370	39,23	10,90	11987	50,19	13,94								
5	92,0805	4,1146	1,3793	0,1898	0,3168	0,0069	0,0802	0,0690	0,1146		1,3259	0,3223			0,7353	0,6105	8454	35,39	9,83	9358	39,18	10,88	11977	50,14	13,93	-0,4							
6	92,0347	4,1461	1,3703	0,1862	0,3070	0,0068	0,0767	0,0656	0,1219		1,3260	0,3588			0,7357	0,6108	8450	35,38	9,83	9354	39,16	10,88	11968	50,11	13,92	-0,9							
7	92,5736	3,9690	1,2977	0,1825	0,2832	0,0060	0,0709	0,0603	0,1057		1,1498	0,3014			0,7309	0,6069	8435	35,32	9,81	9338	39,10	10,86	11987	50,19	13,94	-0,5							
8	92,5924	3,9653	1,3000	0,1829	0,2818	0,0058	0,0687	0,0578	0,0992		1,1447	0,3013			0,7306	0,6066	8432	35,30	9,81	9335	39,08	10,86	11986	50,18	13,94	-0,7							
9	92,4032	4,0347	1,3290	0,1849	0,2932	0,0062	0,0703	0,0585	0,0980		1,2167	0,3052			0,7320	0,6077	8436	35,32	9,81	9340	39,10	10,86	11980	50,16	13,93	0,1							
10	91,8052	4,2363	1,4209	0,1892	0,3145	0,0069	0,0745	0,0623	0,1026		1,3994	0,3881			0,7369	0,6118	8448	35,37	9,82	9351	39,15	10,88	11955	50,05	13,90								
11	91,8066	4,2347	1,4091	0,1891	0,3198	0,0074	0,0786	0,0662	0,1095		1,4069	0,3721			0,7371	0,6120	8452	35,39	9,83	9356	39,17	10,88	11959	50,07	13,91								
12	92,4604	3,9864	1,3281	0,1854	0,2945	0,0063	0,0745	0,0635	0,1026		1,1541	0,3441			0,7322	0,6079	8439	35,33	9,82	9343	39,12	10,87	11983	50,17	13,94	-1,4							
13	92,8492	3,8433	1,2819	0,1810	0,2384	0,0038	0,0548	0,0472	0,1065		0,9740	0,4199			0,7290	0,6052	8414	35,23	9,79	9316	39,00	10,83	11974	50,13	13,93	-1,1							
14	93,1975	3,7471	1,2009	0,1733	0,2256	0,0037	0,0510	0,0427	0,0930		0,9292	0,3360			0,7253	0,6021	8397	35,16	9,77	9298	38,93	10,81	11983	50,17	13,94	1,3			<0,0005				
15	90,9765	4,4290	1,6652	0,2457	0,3873	0,0063	0,0878	0,0670	0,0937		1,7322	0,3091			0,7440	0,6177	8495	35,57	9,88	9401	39,36	10,93	11961	50,08	13,91	1,8	0,0002	0,0010					
16	91,3218	4,3947	1,4966	0,2034	0,3452	0,0073	0,0850	0,0702	0,1270		1,4713	0,4776			0,7422	0,6162	8476	35,49	9,86	9380	39,27	10,91	11950	50,03	13,90	1,3							
17	91,2909	4,4335	1,3139	0,1742	0,2975	0,0078	0,0807	0,0699	0,1487		1,4915	0,6916			0,7421	0,6162	8429	35,29	9,80	9330	39,06	10,85	11886	49,76	13,82								
18	91,1381	4,5194	1,4074	0,1820	0,3098	0,0067	0,0769	0,0656	0,1447		1,3568	0,7924			0,7443	0,6179	8449	35,37	9,83	9351	39,15	10,88	11896	49,81	13,84								
19	92,0565	4,1753	1,3262	0,1795	0,2845	0,0054	0,0699	0,0590	0,1075		1,1944	0,5418			0,7355	0,6106	8428	35,29	9,80	9330	39,06	10,85	11941	49,99	13,89	-0,2							
20	94,3912	3,3361	0,9807	0,1533	0,1563	0,0007	0,0343	0,0277	0,0312		0,6344	0,2541			0,7134	0,5923	8328	34,87	9,68	9225	38,62	10,73	11987	50,19	13,94	-0,7							
21	94,3248	3,3965	0,9906	0,1546	0,1585	0,0008	0,0346	0,0281	0,0288		0,6183	0,2645			0,7139	0,5927	8333	34,89	9,69	9231	38,65	10,74	11990	50,20	13,94	1,7	-6,2						
22	93,1711	4,4255	0,8786	0,1191	0,1228	0,0008	0,0592	0,0506	0,0361		0,7962	0,3400			0,7205	0,5982	8364	35,02	9,73	9263	38,78	10,77	11977	50,15	13,93	0,8							
23	90,1696	7,1247	0,5044	0,0102	0,0176	0,0007	0,1412	0,1234	0,0613		1,3223	0,5247			0,7374	0,6122	8438	35,33	9,81	9340	39,10	10,86	11936	49,97	13,88	0,3							
24	89,9460	7,3714	0,4713	0,0073	0,0183	0,0024	0,1706	0,1329	0,0586		1,2500	0,5711			0,7395	0,6140	8460	35,42	9,84	9363	39,20	10,89	11950	50,03	13,90								
25	90,0389	7,2384	0,4784	0,0078	0,0169	0,0015	0,1700	0,1357	0,0615		1,2873	0,5636			0,7390	0,6136	8451	35,38	9,83	9354	39,16	10,88	11942	50,00	13,89								
26	89,8553	7,3598	0,4775	0,0033	0,0104	0,0015	0,1636	0,1331	0,0590		1,3403	0,5962			0,7399	0,6143	8447	35,36	9,82	9349	39,14	10,87	11928	49,94	13,87	-0,2							
27	90,7308	6,3388	0,7105	0,0520	0,0704	0,0012	0,1241	0,1115	0,0655		1,3082	0,4869			0,7359	0,6109	8430	35,29	9,80	9332	39,07	10,85	11939	49,99	13,88	-1,2	0,0002	0,0012					
28	92,4569	4,2337	1,1668	0,1613	0,2222	0,0047	0,0644	0,0520	0,1010		1,1634	0,3737			0,7299	0,6060	8408	35,20	9,78	9309	38,97	10,83	11958	50,07	13,91	-0,2			<0,0005				
29																	8408	35,20	9,78	9309	38,97	10,83	11958	50,07	13,91	-0,6							
30	93,8650	3,8127	0,9627	0,1431	0,1413	0,0006	0,0450	0,0339	0,0280		0,6456	0,2222			0,7167	0,5950	8347	34,95	9,71	9246	38,71	10,75	11986	50,18	13,94								
31	93,8413	3,8568	0,9423	0,1385	0,1352	0,0004	0,0445	0,0348	0,0269		0,6493	0,3300			0,7166	0,5949	8344	34,94	9,70	9242	38,70	10,75	11983	50,17	13,94								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															Середньозважені значення теплоти згорання:																		
																									8427			35,28					

Україна

Експорт

*- значення чисел округлені до двох знаків після коми

* - значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

прізвище

Завідувач ВХАЛ Запорізького ЛВУМГ

Віра ШЕРЕМЕТ

42795490

підпис

02.01.2023

дата

02.01.2023

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	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
Маршрут №676			8427	35,28	9,80	9329	39,06	10,85	92,1213	4,5566	1,1489	0,1518	0,2257	0,0042	0,0822	0,0684	0,0874		1,1604	0,3931	0,7320
Донецька обл.	АГНКС №1 Костянтинівка (г-д до АГНКС)	56ZOPDON1002301U																			
Донецька обл.	Краматорськ (ГРС з-да НКМЗ)	56ZOPDON10037019																			
Донецька обл.	Покровське (ГРС с. Покровське)	56ZOPDON10037027																			
Донецька обл.	КнауфГіпсДонбас (ГРС с. Покровське)	56ZOPDON10037035																			
Донецька обл.	Бахмутський р-н Ду200 (ГРС Бахмут)	56ZOPDON1105740J																			
Донецька обл.	Березове (ГРС с. Березове)	56ZOPDON4026101J																			
Донецька обл.	Волноваха (ГРС м. Волноваха)	56ZOPDON4027101E																			
Донецька обл.	Вугледар (ГРС м. Вугледар)	56ZOPDON4027201A																			
Донецька обл.	Побут, ДРЕС (ГРС м. Курахово)	56ZOPDON4027601V																			
Донецька обл.	Селидове (ГРС Селидове)	56ZOPDON4027701R																			
Донецька обл.	Володимирівка (ГРС смт. Володимирівка)	56ZOPDON40283011																			
Донецька обл.	Донське (ГРС смт. Донське)	56ZOPDON4028601Q																			
Донецька обл.	Новотроїцьке (ГРС смт. Новотроїцьке)	56ZOPDON4029301X																			
Донецька обл.	Ольгинка (ГРС смт. Ольгинка)	56ZOPDON4029401T																			
Донецька обл.	Очеретине (ГРС Очеретине (Покров. р-н))	56ZOPDON4029501P																			
Донецька обл.	Авдіївка (ГРС смт.Очеретине (Покров.р-н))	56ZOPDON4029502N																			
Донецька обл.	ТОВ Електросталь (ГРС Електросталь)	56ZOPDON4029801D																			
Донецька обл.	Чермалих (ГРС с. Зоря)	56ZOPDON4030302X																			
Донецька обл.	Костянтинівка (ГРС Костянтинівка-1)	56ZOPDON40319016																			
Донецька обл.	Промисловість (ГРС Костянтинівка-1)	56ZOPDON40319024	8429	35,29	9,80	9331	39,07	10,85	92,0845	4,5426	1,1657	0,1544	0,2315	0,0044	0,0821	0,0684	0,0905		1,1781	0,3977	0,7325
Донецька обл.	КМЗ (ГРС Костянтинівка-1)	56ZOPDON40319032																			
Донецька обл.	Костянтинівка-2 (ГРС Костянтинівка-2)	56ZOPDON40320010																			
Донецька обл.	АГНКС ЛІДЕР (ГРС-2 м. Костянтинівка)	56ZOPDON4032002Z																			
Донецька обл.	Світлодарськ (ГРС Вуглегірської ТЕС-1)	56ZOPDON4032101X																			
Донецька обл.	Світлодарськ (ГРС Вуглегірської ТЕС-2)	56ZOPDON4032201T																			
Донецька обл.	Миколаївка (ГРС 1 Слов'янської ДРЕС)	56ZOPDON4032301P	8430	35,29	9,80	9332	39,07	10,85	92,0967	4,5075	1,1798	0,1570	0,2364	0,0045	0,0814	0,0678	0,0917		1,1832	0,3940	0,7326

Донецька обл.	Миколаївка (ГРС 2 Слов'янської ДРЕС)	56ZOPDON4032401L	8418	35,25	9,79	9320	39,02	10,84	92,2253	4,6343	1,0799	0,1405	0,2013	0,0036	0,0825	0,0688	0,0770		1,1035	0,3833	0,7303
Донецька обл.	Краматорськ (ГРС Краматорськ)	56ZOPDON4032501H	8432	35,30	9,81	9335	39,08	10,86	92,0812	4,4980	1,1913	0,1589	0,2406	0,0046	0,0817	0,0681	0,0929		1,1893	0,3936	0,7329
Донецька обл.	Промисловість (ГРС Краматорськ)	56ZOPDON4032502F	8430	35,29	9,80	9332	39,07	10,85	92,0815	4,5480	1,1659	0,1544	0,2317	0,0044	0,0825	0,0687	0,0900		1,1758	0,3970	0,7325
Донецька обл.	з-д ім.Куйбишева (ГРС Краматорськ)	56ZOPDON4032503D																			
Донецька обл.	АГНКС №1 Краматорськ (ГРС м.Краматорськ)	56ZOPDON4032504B																			
Донецька обл.	Новомиколаївка (ГРС Правдинської ПТФ)	56ZOPDON4032601D	8430	35,29	9,80	9332	39,07	10,85	92,1073	4,4925	1,1839	0,1579	0,2379	0,0046	0,0811	0,0675	0,0914		1,1808	0,3950	0,7326
Донецька обл.	Різниківка (ГРС Різниківка)	56ZOPDON40327019																			
Донецька обл.	Никифорівка (ГРС Никифорівка)	56ZOPDON40328015																			
Донецька обл.	Ол.-Калинове (ГРС Олександро-Калинове)	56ZOPDON40329011	8430	35,29	9,80	9332	39,07	10,85	92,0972	4,5040	1,1814	0,1574	0,2370	0,0046	0,0813	0,0677	0,0917		1,1844	0,3934	0,7326
Донецька обл.	Степанівка (ГРС Степанівка)	56ZOPDON4033001W	8430	35,29	9,80	9332	39,07	10,85	92,0890	4,5153	1,1777	0,1566	0,2356	0,0045	0,0815	0,0679	0,0915		1,1844	0,3961	0,7326
Донецька обл.	КСП "Промінь" (ГРС КСП "Промінь")	56ZOPDON4033101S	8430	35,30	9,80	9333	39,07	10,85	92,0821	4,5165	1,1803	0,1570	0,2369	0,0046	0,0819	0,0682	0,0915		1,1851	0,3959	0,7327
Донецька обл.	Нова Полтавка (ГРС Нова Полтавка)	56ZOPDON4033201O	8431	35,30	9,80	9333	39,08	10,85	92,0830	4,5045	1,1857	0,1579	0,2385	0,0046	0,0815	0,0679	0,0922		1,1892	0,3948	0,7328
Донецька обл.	Бахмут Ду 300 (ГРС Бахмут)	56ZOPDON4033301K																			
Донецька обл.	ТОВ ЗКМ (ГРС м. Артемівськ)	56ZOPDON4033302I																			
Донецька обл.	Торецьк (ГРС Торецьк)	56ZOPDON4033401G																			
Донецька обл.	Дружківка (ГРС Дружківка)	56ZOPDON4033501C	8430	35,30	9,80	9333	39,07	10,85	92,0921	4,5146	1,1781	0,1567	0,2359	0,0045	0,0817	0,0681	0,0916		1,1819	0,3948	0,7326
Донецька обл.	Машзавод (ГРС м. Дружківка)	56ZOPDON4033502A																			
Донецька обл.	АГНКС №1 Дружківка (ГРС м. Дружківка)	56ZOPDON40335038																			
Донецька обл.	Красний Лиман (ГРС м. Красний Лиман)	56ZOPDON40336018																			
Донецька обл.	Покровськ (ГРС Покровськ)	56ZOPDON40337014	8429	35,29	9,80	9332	39,07	10,85	92,0791	4,5466	1,1657	0,1544	0,2318	0,0044	0,0825	0,0687	0,0906		1,1780	0,3982	0,7326
Донецька обл.	Сіверськ (ГРС Сіверськ)	56ZOPDON40338010																			
Донецька обл.	Слов'янськ (ГРС м. Слов'янськ)	56ZOPDON4033901X	8430	35,30	9,80	9333	39,07	10,85	92,0908	4,5177	1,1774	0,1566	0,2356	0,0045	0,0818	0,0681	0,0914		1,1811	0,3951	0,7326
Донецька обл.	АГНКС №1 Слов'янськ (ГРС м. Слов'янськ)	56ZOPDON4033902V																			
Донецька обл.	Володимирівка (ГРС Володимирівка(Бахм.р))	56ZOPDON4034101N																			
Донецька обл.	Берестове (ГРС Берестове)	56ZOPDON4034201J																			
Донецька обл.	Званівка (ГРС Званівка)	56ZOPDON4034401B																			
Донецька обл.	Клинове (ГРС Клинове)	56ZOPDON40345017																			
Донецька обл.	Село (ГРС с. Малинівка)	56ZOPDON40346013	8430	35,29	9,80	9332	39,07	10,85	92,0836	4,5161	1,1791	0,1568	0,2361	0,0045	0,0816	0,0679	0,0917		1,1860	0,3964	0,7327
Донецька обл.	Очеретине (ГРС Очеретине (Крамат. р-н))	56ZOPDON4034711X	8430	35,29	9,80	9332	39,07	10,85	92,0269	4,5953	1,1580	0,1523	0,2295	0,0044	0,0839	0,0699	0,0898		1,1834	0,4067	0,7329
Донецька обл.	Р.Олександрівка (ГРС Рай-Олександрівка)	56ZOPDON4034901S	8408	35,20	9,78	9309	38,97	10,83	91,7393	5,5158	0,7895	0,0840	0,1015	0,0019	0,1024	0,0838	0,0596		1,0786	0,4436	0,7301
Донецька обл.	Часів Яр 1 (ГРС Часів Яр)	56ZOPDON4035001M	8428	35,29	9,80	9330	39,06	10,85	92,1601	4,4312	1,1944	0,1604	0,2406	0,0046	0,0789	0,0658	0,0927		1,1737	0,3976	0,7324
Донецька обл.	Часів Яр 2 (ГРС Часів Яр)	56ZOPDON4035002K	8431	35,30	9,81	9334	39,08	10,86	92,0676	4,5197	1,1835	0,1573	0,2379	0,0046	0,0820	0,0683	0,0925		1,1921	0,3945	0,7329
Донецька обл.	Кіндратівка (ГРС Кіндратівка)	56ZOPDON4035101I	8430	35,29	9,80	9332	39,07	10,85	92,0681	4,5431	1,1708	0,1551	0,2335	0,0045	0,0823	0,0686	0,0912		1,1850	0,3977	0,7327

Донецька обл.	Черкаське (ГРС Шидлівського КВЗ)	56ZOPDON4035203A																			
Донецька обл.	Романівка (ГРС Романівка)	56ZOPDON4035301A	8411	35,21	9,78	9312	38,99	10,83	92,0236	4,9089	0,9899	0,1235	0,1695	0,0031	0,0871	0,0717	0,0735		1,1077	0,4415	0,7307
Харківська обл.	Бражівка (ГРС Бражівка)	56ZOPHAR40343011																			
Харківська обл.	Ізюм (ГРС Ізюм)	56ZOPHAR4035501P	8430	35,29	9,80	9332	39,07	10,85	92,0998	4,5023	1,1811	0,1574	0,2368	0,0045	0,0812	0,0676	0,0917		1,1832	0,3942	0,7326

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

прізвище

Краматорське
ЛВУМГ

Ідентифікаційний код

42795490

02.01.2023

дата

Завідувач ВХАЛ Запорізького ЛВУМГ

Віра ШЕРЕМЕТ

прізвище

підпис

02.01.2023

дата