

Маршрут №676

за період з 07:00 01.10.2021р. по 07:00 01.11.2021р.

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число містення	Компонентний склад, % мол.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура течії роси вологості (при робочому тиску), °C	Температура течії роси вологості (P = 3,92 МПа), °C	Температура топки роси вуглеводів, °C	Маса концентрація сірководню, г/м³	Маса концентрація меркантилової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³		
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	оксиген, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °C															
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³	
1	96,0077	2,1811	0,6688	0,1021	0,1044	0,0006	0,0176	0,0137	0,0125		0,7179	0,1736	0,6992	0,5805	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 904	49,84	13,84						
2	96,0943	2,1187	0,6471	0,0982	0,1013	0,0005	0,0171	0,0134	0,0125		0,7296	0,1673	0,6985	0,5800	8 173	34,22	9,51	9 062	37,94	10,54	11 899	49,82	13,84						
3	96,1484	2,1002	0,6365	0,0955	0,0973	0,0006	0,0158	0,0124	0,0111		0,7217	0,1605	0,6979	0,5795	8 171	34,21	9,50	9 057	37,92	10,53	11 899	49,82	13,84						
4	96,1292	2,1153	0,6382	0,0956	0,0978	0,0006	0,0159	0,0125	0,0113		0,7212	0,1624	0,6980	0,5795	8 171	34,21	9,50	9 059	37,93	10,54	11 899	49,82	13,84						
5	96,0523	2,1686	0,6533	0,0975	0,0995	0,0006	0,0161	0,0127	0,0115		0,7194	0,1685	0,6987	0,5801	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 899	49,82	13,84						
6	96,1384	2,0991	0,6328	0,0948	0,0967	0,0005	0,0159	0,0124	0,0115		0,7325	0,1654	0,6979	0,5795	8 169	34,20	9,50	9 055	37,91	10,53	11 902	49,83	13,84						
7	95,9716	2,2168	0,6647	0,0980	0,0998	0,0006	0,0163	0,0127	0,0120		0,7307	0,1768	0,6993	0,5806	8 180	34,25	9,51	9 069	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83		-21,1	-17,6	-19,3		
8	95,9716	2,2168	0,6647	0,0980	0,0998	0,0006	0,0166	0,0130	0,0123		0,7307	0,1768	0,6993	0,5806	8 180	34,25	9,51	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84						
9	96,0007	2,1970	0,6585	0,0979	0,0995	0,0006	0,0176	0,0138	0,0134		0,7270	0,1769	0,6991	0,5805	8 180	34,25	9,51	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84						
10	95,9650	2,2215	0,6679	0,1008	0,1024	0,0006	0,0176	0,0138	0,0134		0,7162	0,1808	0,6995	0,5808	8 185	34,27	9,51	9 067	37,96	10,54	11 899	49,82	13,84						
11	95,9579	2,2264	0,6697	0,1010	0,1022	0,0006	0,0175	0,0136	0,0133		0,7173	0,1805	0,6996	0,5809	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 904	49,84	13,84						
12	95,8880	2,2731	0,6815	0,1019	0,1020	0,0005	0,0174	0,0135	0,0130		0,7203	0,1888	0,7001	0,5813	8 188	34,28	9,52	9 071	37,98	10,55	11 904	49,84	13,84						
13	95,8604	2,2857	0,6914	0,1038	0,1040	0,0004	0,017	0,0137	0,0132		0,7206	0,1891	0,7004	0,5815	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 904	49,84	13,84						
14	95,9670	2,2080	0,6646	0,1003	0,1011	0,0005	0,0173	0,0134	0,0131		0,7352	0,1795	0,6994	0,5807	8 180	34,25	9,51	9 069	37,97	10,55	11 899	49,82	13,84		-16,9	-13,4	-14,0		
15	95,9554	2,2014	0,6670	0,1012	0,1029	0,0005	0,0177	0,0139	0,0135		0,7471	0,1794	0,6996	0,5809	8 180	34,25	9,51	9 069	37,97	10,55	11 899	49,82	13,84						
16	95,8888	2,2506	0,6812	0,1037	0,1055	0,0005	0,0183	0,0143	0,0138		0,7390	0,1843	0,7001	0,5813	8 188	34,28	9,52	9 071	37,98	10,55	11 899	49,82	13,84						
17	95,9262	2,2326	0,6725	0,1020	0,1028	0,0005	0,0178	0,0139	0,0134		0,7344	0,1839	0,6998	0,5810	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 902	49,83	13,84						
18	95,9687	2,2078	0,6633	0,1002	0,1006	0,0005	0,0174	0,0134	0,0128		0,7344	0,1809	0,6994	0,5807	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 899	49,82	13,84						
19	96,0197	2,1752	0,6526	0,0980	0,0978	0,0004	0,0169	0,0131	0,0128		0,7357	0,1778	0,6989	0,5803	8 176	34,23	9,51	9 067	37,96	10,54	11 899	49,82	13,84						
20	95,9963	2,1891	0,6487	0,0963	0,0955	0,0003	0,0163	0,0125	0,0122		0,7496	0,1832	0,6990	0,5804	8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 897	49,81	13,84						
21	95,9630	2,2076	0,6544	0,0972	0,0960	0,0003	0,0165	0,0126	0,0123	0,0122	0,0122	0,1851	0,6992	0,5805	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 895	49,80	13,83						
22	95,9972	2,1784	0,6478	0,0962	0,0955	0,0003	0,0165	0,0124	0,0124		0,7428	0,1821	0,6990	0,5804	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 895	49,80	13,83						
23	95,9871	2,1804	0,6507	0,0971	0,0976	0,0003	0,0170	0,0130	0,0132		0,7639	0,1797	0,6991	0,5805	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 892	49,79	13,83						
24	95,8975	2,2448	0,6699	0,1002	0,1009	0,0003	0,0176	0,0136	0,0137		0,7539	0,1876	0,6999	0,5811	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 892	49,79	13,83						
25	95,9351	2,2260	0,6652	0,1000	0,1001	0,0003	0,0173	0,0134	0,0134		0,7455	0,1837	0,6996	0,5809	8 180	34,25	9,51	9 069	37,97	10,55	11 897	49,81	13,84						
26	95,9488	2,2230	0,6614	0,0988	0,0994	0,0004	0,0169	0,0134	0,0130		0,7408	0,1807	0,6995	0,5808	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 899	49,82	13,84						
27	95,9434	2,2260	0,6627	0,0997	0,0994	0,0003	0,0172	0,0133	0,0132		0,7422	0,1826	0,6995	0,5808	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 899	49,82	13,84						
28	95,9724	2,1969	0,6539	0,0982	0,0973	0,0003	0,0170	0,0131	0,0129		0,7540	0,1840	0,6992	0,5805	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 895	49,80	13,83						
29	95,8731	2,2436	0,6637	0,0996	0,0989	0,0002	0,0174	0,0133	0,0132		0,7870	0,1900	0,6999	0,5811	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 890	49,78	13,83						
30	95,8546	2,2647	0,6705	0,1020	0,1011	0,0004	0,0185	0,0142	0,0141		0,7688	0,1911	0,7002	0,5814	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83						
31	95,8749	2,2559	0,6740	0,1029	0,1018	0,0003	0,0184	0,0141	0,0149		0,7522	0,1906	0,7002	0,5814	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 899	49,82	13,84						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згорання:						8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54					

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

прізвище

Марина Єрмоєнко

підпи

підпис

01.11.2021

DAYS

01.11.2021

ДАТА



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №676

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	гексан та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C
Маршрут №676																					
Донецька	АГНС м.Костянтинівка	56ZOPDON1002301U	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9657	2,2079	0,6614	0,0993	0,0999	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0095	0,7408	0,1807	0,6994
Донецька	Артемівськ (нитка 1)/місто	56ZOPDON4033301K	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9932	2,1952	0,6606	0,0990	0,1002	0,0005	0,0169	0,0131	0,0125	0,0113	0,7316	0,1771	0,6992
Донецька	Артемівськ (нитка 2)	56ZOPDON1105740J	8179	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9624	2,2091	0,6610	0,0992	0,0996	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0094	0,7429	0,1813	0,6994
Донецька	Артемівський КНАУФ Гіпс Донбас	56ZOPDON1003703S	8179	34,24	9,51	9066	37,96	10,54	95,9681	2,2069	0,6615	0,0993	0,1000	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0100	0,7396	0,1804	0,6994
Донецька	Бахмутська ПТФ / Берестове	56ZOPDON4034201J	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	95,9786	2,2014	0,6602	0,0989	0,0996	0,0004	0,0169	0,0131	0,0127	0,0105	0,7380	0,1794	0,6993
Донецька	БАТ "Електросталь"	56ZOPDON4029801D	8181	34,25	9,51	9067	37,96	10,55	95,8927	2,2424	0,6663	0,1008	0,1000	0,0003	0,0178	0,0137	0,0138	0,0034	0,7637	0,1886	0,6999
Донецька	Володимирівка (р-п ім.Кірова)	56ZOPDON4027101E	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9661	2,2078	0,6614	0,0993	0,0999	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0101	0,7393	0,1805	0,6994
Донецька	Володимирівка /с. Великий Анадоль	56ZOPDON4034101N	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9691	2,2061	0,6613	0,0993	0,0999	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0100	0,7390	0,1799	0,6994
Донецька	Вугледар	56ZOPDON4028301I	8180	34,25	9,51	9067	37,96	10,54	95,9721	2,2052	0,6613	0,0993	0,1000	0,0004	0,0171	0,0133	0,0128	0,0100	0,7390	0,1799	0,6994
Донецька	ГРС ПАТ "Новокраматорський машинобудівний завод"	56ZOPDON10037019	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9636	2,2092	0,6616	0,0994	0,1001	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0101	0,7393	0,1805	0,6994
Донецька	ГРС-І Вуглегірська ТЕС (побут) / Світлодарськ	56ZOPDON4032101X	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9712	2,2047	0,6610	0,0993	0,0998	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0098	0,7408	0,1811	0,6994
Донецька	ГРС-І Слов'янська ТЕС (побут) - Миколаївка	56ZOPDON4032301P	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9721	2,2052	0,6613	0,0993	0,1000	0,0004	0,0171	0,0133	0,0128	0,0100	0,7390	0,1799	0,6994
Донецька	ГРС-ІІ Вуглегірська ТЕС	56ZOPDON4032201T	8181	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9715	2,2047	0,6610	0,0993	0,0999	0,0004	0,0171	0,0133	0,0128	0,0100	0,7390	0,1799	0,6994
Донецька	ГРС-ІІ Слов'янська ТЕС (ТЕС)	56ZOPDON4032401L	8180	34,25	9,51	9067	37,96	10,55	95,9715	2,2053	0,6613	0,0993	0,1000	0,0004	0,0171	0,0133	0,0128	0,0100	0,7390	0,1799	0,6994
Донецька	Дзержинськ	56ZOPDON4033401G	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9669	2,2066	0,6613	0,0995	0,0998	0,0004	0,0174	0,0134	0,0131	0,0092	0,7451	0,1834	0,6996
Донецька	Донецьк	56ZOPDON4028601Q	8180	34,25	9,51	9067	37,96	10,54	95,9625	2,2099	0,6618	0,0994	0,0999	0,0004	0,0172	0,0133	0,0130	0,0089	0,7405	0,1809	0,6994
Донецька	Дружківка (АГНС м.Дружківка)	56ZOPDON40335038	8179	34,24	9,51	9067	37,96	10,54	95,9553	2,2130	0,6623	0,0996	0,0999	0,0004	0,0172	0,0133	0,0129	0,0092	0,7412	0,1809	0,6994
Донецька	Дружківка (місто)	56ZOPDON4033501C	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9895	2,1962	0,6601	0,0990	0,1000	0,0005	0,0169	0,0131	0,0126	0,0109	0,7337	0,1778	0,6992
Донецька	Дружківка (машбуд.з-д)	56ZOPDON4033502A	8179	34,24	9,51	9066	37,96	10,54	95,9644	2,2088	0,6615	0,0994	0,0999	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0093	0,7409	0,1808	0,6994
Донецька	Знаменка (к-п ім.Горького)	56ZOPDON4034401B	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9744	2,2037	0,6604	0,0991	0,0997	0,0004	0,0170	0,0132	0,0128	0,0097	0,7390	0,1797	0,6993
Донецька	Кіндратівка	56ZOPDON4035101I	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9679	2,2068	0,6613	0,0993	0,0999	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0098	0,7398	0,1803	0,6993
Донецька	Клинове (к-п ім.Козаченка)	56ZOPDON40345017	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9686	2,2065	0,6614	0,0993	0,0999	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0097	0,7402	0,1804	0,6994
Донецька	Костянтинівка-2, АГНС ТД "Лідер"	56ZOPDON4032002Z	8180	34,25	9,51	9067	37,96	10,54	95,9637	2,2089	0,6617	0,0994	0,0999	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0098	0,7398	0,1803	0,6993
Донецька	Костянтинівка-І (мет.з-д)	56ZOPDON4031903Z	8179	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9782	2,2027	0,6620	0,0994	0,1003	0,0005	0,0170	0,0132	0,0127	0,0110	0,7346	0,1791	0,6993
Донецька	Костянтинівка-І (побут)	56ZOPDON40319016	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	95,9854	2,1982	0,6604	0,0990	0,1000	0,0005	0,0170	0,0132	0,0127	0,0110	0,7346	0,1791	0,6993
Донецька	Костянтинівка-І (пром-сть)	56ZOPDON4031902A	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9142	2,2336	0,6640	0,1001	0,0996	0,0003	0,0175	0,0135	0,0135	0,0034	0,7567	0,1863	0,6997
Донецька	Костянтинівка-ІІ	56ZOPDON40320010	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Донецька	Краматорськ (МЗ ім.Куйбішева)	56ZOPDON4032503D	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Донецька	Краматорськ (побут)	56ZOPDON4032503H	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9693	2,2063	0,6614	0,0993	0,1000	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0098	0,7393	0,1802	0,6993
Донецька	Краматорськ (пром-сть)	56ZOPDON4032502F	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9631	2,2091	0,6615	0,0994	0,0999	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0098	0,7393	0,1802	0,6993
Донецька	Красноармійськ	56ZOPDON4033701A	8179	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9617	2,2100	0,6617	0,0994	0,0999	0,0004	0,0172	0,0133	0,0129	0,0093	0,7417	0,1810	0,6994
Донецька	Красноармійськ (к-п Промінь)	56ZOPDON4033101S	8177	34,24	9,51	9066	37,96	10,54	95,9689	2,2060	0,6609	0,0992	0,0998	0,0004	0,0172	0,0133	0,0130	0,0091	0,7419	0,1810	0,6994
Донецька	Курахове	56ZOPDON4027601V	8180	34,25	9,51	9064	37,95	10,54	96,0204	2,1757	0,6542	0,0983	0,0992	0,0005	0,0168	0,0130	0,0129	0,0095	0,7407	0,1803	0,6993
Донецька	Малинівка	56ZOPDON40346013	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9685	2,2065	0,6613	0,0993	0,0999	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0099	0,7399	0,1803	0,6993
Донецька	Новотроїцьке	56ZOPDON4029401T	8180	34,25	9,51	9067	37,96	10,54	95,9542	2,2143	0,6623	0,0995	0,0999	0,0004	0,0172	0,0133	0,0130	0,0085	0,7435	0,1818	0,6995
Донецька	Ольгінка	56ZOPDON4029501P	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9657	2,2081	0,6615	0,0993	0,0999	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0095	0,7406	0,1806	0,6994
Донецька	Очеретине	56ZOPDON4034711X	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9692	2,2061	0,6612	0,0993	0,0999	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0095	0,7406	0,1806	0,6994
Донецька	Очеретине (к-п ім.Ульянова)	56ZOPDON4029502N	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9679	2,2069	0,6614	0,0993	0,0999	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0099	0,7398	0,1803	0,6993
Донецька	Очеретине на Аадіюку	56ZOPDON10037027	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9738	2,2041	0,6611	0,0992	0,1000	0,0005	0,0171	0,0133	0,0129	0,0098	0,7401	0,1804	0,6994
Донецька	Покровське (к-п ім.Чапаєва)	56ZOPDON4032601D	8180	34,25	9,51	9067	37,96	10,54	95,9707	2,2073	0,6615	0,0993	0,0999	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0098	0,7401	0,1804	0,6994
Донецька	Правдинська ПТФ	56ZOPDON4034901S	8180	34,25	9,51	9067	37,96	10,54	95,9572	2,2126	0,6622	0,0995	0,0999	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0098	0,7402	0,1805	0,6994
Донецька	Рай-Олександрівка (к-п 40 років Жовтня)	56ZOPDON40338010	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9722	2,2046	0,6614	0,0994	0,1001	0,0005	0,0171	0,0133	0,0130	0,0089	0,7426	0,1815	0,6994
Донецька	Сєвєрськ	56ZOPDON4027701R	8180	34,25	9,51	9067	37,96	10,54	95,9690	2,2061	0,6612	0,0993	0,0999	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0098	0,7388	0,1797	0,6993
Донецька	Сєвєрське	56ZOPDON4033902V	8180	34,25	9,51	9067	37,96	10,54	95,9583	2,2120	0,6620	0,0995	0,0999	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0097	0,7401	0,1802	0,6993
Донецька	Слов'янськ (АГНС м.Слов'янськ)	56ZOPDON4033901X	8180	34,25	9,51	9067	37,96	10,54	95,9879	2,1996	0,6614	0,0991	0,0999	0,0004	0,0172	0,0133	0,0130	0,0088	0,7425	0,1814	0,6994
Донецька	Слов'янськ (місто)	56ZOPDON4033001W	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9680	2,2069	0,6613	0,0993	0,0999	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0095	0,7400	0,1803	0,6994
Донецька	Степанівка (к-п "Костянтинівський")	56ZOPDON4035002K	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9655	2,2079	0,6613	0,09									

Донецька	м. Краматорськ, лінія на АГНС	56ZOPDON4032504B	8179	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	96,0047	2,1893	0,6595	0,0989	0,1002	0,0005	0,0168	0,0131	0,0124	0,0112	0,7281	0,1759	0,6991
Донецька	с.Новополтавка (к-п Широкий Шлях)	56ZOPDON4033201O	8180	34,25	9,51	9067	37,96	10,54	95,9679	2,2065	0,6617	0,0994	0,1001	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0100	0,7398	0,1804	0,6994
Харківська	Ізюм	56ZOPHAR4035501P	8179	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9611	2,2098	0,6612	0,0993	0,0997	0,0004	0,0171	0,0133	0,0130	0,0093	0,7431	0,1814	0,6994
Харківська	Бражківка	56ZOPHAR4034301I	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,9674	2,2072	0,6615	0,0993	0,0999	0,0004	0,0171	0,0133	0,0129	0,0098	0,7400	0,1805	0,6994

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Валент ПАРХОМЕНКО

прізвище

01.11.2021

дата

Начальник ВХАЛ

Марина Сьоменко

прізвище

01.11.2021

дата

