ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №507 **Маршрут №507**

за період з 07:00 26.05.2022р. по 07:00 01.06.2022р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз"

по газопроводу "Ананьїв - Тирасполь - Ізмаїл" (АТІ)

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Ананьївського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0015/2020 чинне до 26.04.2023 р. видане 27.04.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																
															Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С														
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище								
	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	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	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
1																													
2																													
3																													
4																													
5																													
6																													
7																													
8																													
9																													
10																													
11																													
12																													
13																													
14																													
15																													
16																													
17																													
18																													
19																													
20																													
21																													
22																													
23																													
24																													
25																													
26	94,9691	2,9059	0,9238	0,1473	0,1411	0,0000	0,0299	0,0202	0,0177		0,5940	0,2510	0,7088	0,5884	8 284	34,69	9,63	9 179	38,43	10,67	11 966	50,10	13,92	-20,5	-23,3				
27	94,9713	2,9050	0,9242	0,1477	0,1408	0,0000	0,0295	0,0200	0,0173		0,5933	0,2509	0,7087	0,5884	8 284	34,68	9,63	9 179	38,43	10,67	11 966	50,10	13,92	-20,8	-23,5				
28	94,8748	2,9741	0,9476	0,1509	0,1439	0,0000	0,0300	0,0206	0,0173		0,5868	0,2540	0,7095	0,5891	8 293	34,72	9,65	9 188	38,47	10,69	11 971	50,12	13,92	-21,3	-24,1				
29	94,6146	3,1410	1,0047	0,1612	0,1548	0,0000	0,0325	0,0220	0,0186		0,5829	0,2677	0,7118	0,5910	8 315	34,81	9,67	9 212	38,57	10,71	11 982	50,17	13,94	-21,5	-24,3				
30	94,6668	3,1064	0,9960	0,1596	0,1536	0,0000	0,0324	0,0224	0,0188		0,5790	0,2650	0,7114	0,5907	8 312	34,80	9,67	9 208	38,55	10,71	11 981	50,16	13,93	-20,9	-23,7	-17,9			
31	94,7138	3,0851	0,9843	0,1554	0,1503	0,0000	0,0307	0,0217	0,0182		0,5807	0,2598	0,7109	0,5902	8 307	34,78	9,66	9 203	38,53	10,70	11 979	50,16	13,93	-20,2	-22,9				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8 299	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69									

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ Олександр НІКОЛАЄВ 01.06.2022
прізвище підпис дата

Хімік ВХАЛ Людмила ЦАРАЛУНГА 01.06.2022
прізвище підпис дата

Оператор газотранспортної системи України Миколаївське ЛВУМГ Ідентифікаційний код 42795490

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №507

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, н-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, н-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №507			8299	34,75	9,65	9195	38,50	10,69	94,8045	3,0177	0,9628	0,1536	0,1473	0,0000	0,0308	0,0211	0,0180		0,5862	0,2579	0,7102
Одеська	АГНКС-2 Одеса РВУ "Київавтогаз" ДП "Укравтогаз"	56ZOPODS1003901J	8265	34,76	9,61	9198	38,51	10,70	94,7709	3,0438	0,9709	0,1540	0,1483	0,0000	0,0307	0,0214	0,0181	0,0000	0,5837	0,2583	0,7104
Одеська	ГРС Білгород-Дністровський	56ZOPODS4138502X	8248	34,75	9,59	9195	38,50	10,69	94,7967	3,0231	0,9647	0,1539	0,1476	0,0000	0,0309	0,0212	0,0180	0,0000	0,5858	0,2583	0,7102
Одеська	ГРС Біляївка	56ZOPODS4138601V	8245	34,75	9,59	9195	38,50	10,69	94,8034	3,0183	0,9630	0,1536	0,1474	0,0000	0,0308	0,0211	0,0180	0,0000	0,5862	0,2580	0,7102
Одеська	ГРС ГРС Чорноморськ (с.Затока)	56ZOPODS4138702P	8246	34,75	9,59	9195	38,50	10,69	94,8031	3,0186	0,9631	0,1537	0,1474	0,0000	0,0308	0,0211	0,0180	0,0000	0,5863	0,2580	0,7102
Одеська	ГРС Дачне	56ZOPODS4139001D	8245	34,75	9,59	9195	38,50	10,69	94,8045	3,0176	0,9628	0,1536	0,1473	0,0000	0,0308	0,0211	0,0180	0,0000	0,5863	0,2580	0,7102
Одеська	ГРС Лиманське	56ZOPODS41392015	8245	34,75	9,59	9195	38,50	10,69	94,8032	3,0184	0,9631	0,1537	0,1474	0,0000	0,0309	0,0211	0,0180	0,0000	0,5863	0,2581	0,7102
Одеська	ГРС Надлиманське	56ZOPODS41393011	8242	34,75	9,59	9196	38,50	10,70	94,7854	3,0308	0,9674	0,1543	0,1480	0,0000	0,0309	0,0212	0,0180	0,0000	0,5853	0,2587	0,7103
Одеська	ГРС Новоградівка	56ZOPODS4139401Y	8244	34,75	9,59	9195	38,50	10,69	94,8035	3,0183	0,9630	0,1536	0,1474	0,0000	0,0308	0,0211	0,0180	0,0000	0,5863	0,2580	0,7102
Одеська	ГРС Овідіополь	56ZOPODS4139801I	8245	34,75	9,59	9195	38,50	10,69	94,8033	3,0184	0,9630	0,1536	0,1474	0,0000	0,0308	0,0211	0,0180	0,0000	0,5863	0,2580	0,7102
Одеська	ГРС Теплодар	56ZOPODS41395025	8248	34,74	9,59	9193	38,49	10,69	94,8245	3,0042	0,9582	0,1528	0,1466	0,0000	0,0307	0,0211	0,0180	0,0000	0,5869	0,2571	0,7100
Одеська	ГРС Чорноморськ (місто)	56ZOPODS4138701R	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
Одеська	ГРС Шустов	56ZOPODS4139901E	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
Одеська	ГРС Щербанка	56ZOPODS4139701M	8245	34,75	9,59	9195	38,50	10,69	94,8032	3,0185	0,9630	0,1536	0,1474	0,0000	0,0308	0,0211	0,0180	0,0000	0,5863	0,2580	0,7102
Одеська	ГРС-3 Одеса	56ZOPODS41384012	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

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ — Олександр НІКОЛАЄВ — 01.06.2022
(прізвище, підпис, дата)

Хімік ВХАЛ — Людмила ЦАРАЛУНГА — 01.06.2022
(прізвище, підпис, дата)

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №518 **Маршрут №518**

за період з 07:00 01.05.2022р. по 07:00 01.06.2022р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз"

по газопроводу "Ананьїв - Тирасполь - Ізмаїл" (АТІ)

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Орлівського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0026/2020 чинне до 03.06.2023 р. видане 04.06.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																
															Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С													
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
	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	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С	Густина відносна	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	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
1															8 232	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88						
2	95,4374	2,6156	0,7829	0,1184	0,1127	0,0024	0,0241	0,0168	0,0105	0,0075	0,6440	0,2277	0,7040	0,5845	8 232	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88						
3	95,4147	2,6255	0,7869	0,1188	0,1126	0,0022	0,0236	0,0164	0,0119	0,0077	0,6477	0,2320	0,7042	0,5847	8 232	34,47	9,57	9 123	38,20	10,61	11 931	49,95	13,88	-20,8	-22,9	-19,2			
4	95,4229	2,6205	0,7847	0,1189	0,1133	0,0022	0,0238	0,0169	0,0127	0,0077	0,6444	0,2320	0,7042	0,5847	8 232	34,47	9,57	9 123	38,20	10,61	11 931	49,95	13,88						
5	95,3950	2,6364	0,7902	0,1194	0,1135	0,0021	0,0243	0,0169	0,0123	0,0076	0,6517	0,2306	0,7044	0,5848	8 234	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 931	49,95	13,88				<0,0001	0,0002	0,0000
6															8 234	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 931	49,95	13,88						
7															8 234	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 931	49,95	13,88						
8															8 234	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 931	49,95	13,88						
9	95,5161	2,5491	0,7604	0,1145	0,1081	0,0019	0,0216	0,0145	0,0108	0,0076	0,6540	0,2414	0,7033	0,5839	8 220	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 921	49,91	13,86						
10	95,5322	2,5368	0,7587	0,1143	0,1082	0,0021	0,0218	0,0145	0,0123	0,0078	0,6527	0,2386	0,7033	0,5839	8 220	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 921	49,91	13,86	-16,3	-18,5	-14,9			
11	95,5202	2,5467	0,7616	0,1149	0,1086	0,0021	0,0219	0,0145	0,0105	0,0077	0,6517	0,2396	0,7033	0,5839	8 220	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 922	49,91	13,87						
12	95,5267	2,5425	0,7595	0,1146	0,1084	0,0021	0,0217	0,0146	0,0111	0,0078	0,6506	0,2404	0,7033	0,5839	8 220	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 921	49,91	13,86						
13															8 220	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 921	49,91	13,86						
14															8 220	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 921	49,91	13,86						
15															8 220	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 921	49,91	13,86						
16	95,5232	2,5429	0,7606	0,1172	0,1112	0,0024	0,0213	0,0139	0,0103	0,0077	0,6483	0,2410	0,7033	0,5840	8 221	34,42	9,56	9 111	38,14	10,60	11 922	49,92	13,87						
17	95,5423	2,5330	0,7585	0,1148	0,1089	0,0020	0,0218	0,0148	0,0112	0,0074	0,6478	0,2375	0,7032	0,5838	8 220	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 922	49,92	13,87						
18	95,5462	2,5256	0,7562	0,1145	0,1084	0,0022	0,0218	0,0147	0,0115	0,0075	0,6546	0,2368	0,7031	0,5838	8 219	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 921	49,91	13,86						
19	95,5117	2,5525	0,7648	0,1155	0,1092	0,0018	0,0219	0,0147	0,0117	0,0075	0,6521	0,2366	0,7034	0,5840	8 222	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87	-20,8	-24,5	-18,2			
20															8 222	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87						
21															8 222	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87						
22															8 222	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87						
23	95,4575	2,5937	0,7774	0,1159	0,1088	0,0020	0,0224	0,0155	0,0135	0,0084	0,6607	0,2242	0,7038	0,5843	8 227	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 927	49,94	13,87						
24	95,4175	2,6170	0,7834	0,1238	0,1095	0,0021	0,0220	0,0145	0,0138	0,0097	0,6652	0,2215	0,7041	0,5846	8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 929	49,95	13,87	-19,1	-22,6	-15,5			
25	95,4863	2,6042	0,7820	0,1162	0,1086	0,0021	0,0220	0,0149	0,0131	0,0082	0,6188	0,2236	0,7037	0,5842	8 232	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 935	49,97	13,88						
26	95,4697	2,6158	0,7881	0,1168	0,1094	0,0021	0,0220	0,0148	0,0136	0,0085	0,6146	0,2246	0,7038	0,5844	8 234	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 936	49,97	13,88						
27															8 234	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 936	49,97	13,88						
28															8 234	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 936	49,97	13,88						
29															8 234	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 936	49,97	13,88						
30	95,4269	2,6254	0,7857	0,1172	0,1094	0,0020	0,0209	0,0152	0,0105	0,0085	0,6490	0,2293	0,7040	0,5845	8 230	34,46	9,57	9 120	38,18	10,61	11 929	49,95	13,87						
31	95,4386	2,6123	0,7828	0,1172	0,1098	0,0020	0,0225	0,0153	0,0113	0,0080	0,6540	0,2262	0,7039	0,5844	8 229	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 929	49,94	13,87	-20,6	-24,3	-18,0			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60									

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ — Олександр НІКОЛАЄВ — прізвище — підпис — 01.06.2022 — дата

Хімік ВХАЛ — Галина ІВЧЕНКО — прізвище — підпис — 01.06.2022 — дата

Миколаївське ЛВУМГ Ідентифікаційний код 42795490

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №518

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, н-C4	нео-пентан, нео C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, н-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №518			8228	34,45	9,57	9118	38,18	10,60	95,4621	2,5935	0,7769	0,1172	0,1107	0,0021	0,0228	0,0156	0,0120	0,0078	0,6468	0,2326	0,7038
Одеська	ГРС Новосільське	56ZOPODS20054011	8228	34,45	9,57	9118	38,18	10,60	95,4621	2,5935	0,7769	0,1172	0,1107	0,0021	0,0228	0,0156	0,0120	0,0078	0,6468	0,2326	0,7038

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ Олександр НІКОЛАЄВ *01.06.2022*
прізвище підпис дата

Хімік ВХАЛ Галина ІВЧЕНКО *01.06.2022*
прізвище підпис дата

Миколаївське ЛВУМГ
Ідентифікаційний код 42795490
Філіал «Операторська газотранспортна компанія» Об'єднаної газотранспортної системи України

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №519 **Маршрут №519**

за період з 07:00 01.05.2022р. по 07:00 01.06.2022р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз"

по газопроводу "Ананьїв - Тирасполь - Ізмаїл" (АТІ)

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Орлівського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0026/2020 чинне до 03.06.2023 р. видане 04.06.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																
															Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С													
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	іso-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, нео-C5	іso-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С	Густина відносна	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	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
1															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88						
2															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88						
3															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88						
4															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88						
5															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88						
6															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88						
7															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88						
8															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88						
9															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88						
10															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88						
11															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88						
12															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88						
13															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88						
14															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88						
15															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88						
16															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88						
17															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88						
18															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88						
19															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88						
20	95,3476	2,6779	0,8022	0,1212	0,1145	0,0020	0,0234	0,0159	0,0107	0,0072	0,6395	0,2379	0,7048	0,5851	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 934	49,96	13,88	-21,5	-23,5	-19,9			
21															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 934	49,96	13,88						
22															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 934	49,96	13,88						
23															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 934	49,96	13,88						
24															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 934	49,96	13,88						
25	95,3678	2,6741	0,8047	0,1213	0,1149	0,0022	0,0234	0,0159	0,0120	0,0078	0,6182	0,2377	0,7047	0,5851	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88	-20,9	-23,0	-19,2	<0,0001	0,0001	0,0000
26															8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88						
27															8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88						
28															8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88						
29															8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88						
30															8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88						
31															8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																												
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8 234	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61								

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ Олександр НІКОЛАЄВ 01.06.2022
прізвище підпис дата

Хімік ВХАЛ Галина ІВЧЕНКО 01.06.2022
прізвище підпис дата

Україна Т.В. газотранспортної спілки Миколаївське ЛВУМГ Ідентифікаційний код 42795490

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут №519

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, н-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, н-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №519			8234	34,47	9,58	9124	38,20	10,61	95,4056	2,6462	0,7900	0,1186	0,1118	0,0020	0,0230	0,0156	0,0104	0,0074	0,6388	0,2307	0,7042
Одеська	Ізмаїл (ЦКК)	56ZOPODS4142202W	8236	34,48	9,58	9127	38,21	10,62	95,3758	2,6638	0,7975	0,1201	0,1134	0,0020	0,0232	0,0158	0,0108	0,0074	0,6352	0,2348	0,7045
Одеська	ГРС Кубей	56ZOPODS4142901G	8233	34,47	9,58	9124	38,20	10,61	95,4099	2,6436	0,7889	0,1184	0,1116	0,0020	0,0229	0,0156	0,0103	0,0074	0,6393	0,2301	0,7042
Одеська	ГРС Ізмаїл (місто)	56ZOPODS4142201Y	8233	34,47	9,58	9124	38,20	10,61	95,4105	2,6433	0,7887	0,1184	0,1115	0,0020	0,0229	0,0156	0,0103	0,0074	0,6394	0,2301	0,7042
Одеська	ГРС Болград	56ZOPODS4142101I	8233	34,47	9,57	9124	38,20	10,61	95,4125	2,6420	0,7882	0,1183	0,1114	0,0020	0,0229	0,0155	0,0103	0,0074	0,6398	0,2298	0,7041
Одеська	ГРС Виноградівка	56ZOPODS4142401Q	8232	34,47	9,57	9123	38,20	10,61	95,4166	2,6394	0,7870	0,1180	0,1112	0,0019	0,0229	0,0155	0,0102	0,0074	0,6407	0,2291	0,7041
Одеська	ГРС Владичень	56ZOPODS4142501M	8233	34,47	9,58	9124	38,20	10,61	95,4106	2,6432	0,7887	0,1184	0,1115	0,0020	0,0229	0,0156	0,0103	0,0074	0,6395	0,2300	0,7042
Одеська	ГРС Вознесенка Друга	56ZOPODS4143001O	8233	34,47	9,57	9124	38,20	10,61	95,4129	2,6418	0,7881	0,1183	0,1114	0,0020	0,0229	0,0155	0,0102	0,0074	0,6399	0,2297	0,7041
Одеська	ГРС Каланчак	56ZOPODS4142801A	8233	34,47	9,58	9124	38,20	10,61	95,4091	2,6442	0,7891	0,1185	0,1116	0,0020	0,0229	0,0156	0,0103	0,0074	0,6390	0,2303	0,7042
Одеська	ГРС Каракурт	56ZOPODS4142701E	8233	34,47	9,58	9124	38,20	10,61	95,4110	2,6429	0,7886	0,1184	0,1115	0,0020	0,0229	0,0156	0,0103	0,0074	0,6395	0,2300	0,7042
Одеська	ГРС Рені	56ZOPODS4142301U	8233	34,47	9,58	9124	38,20	10,61	95,4078	2,6449	0,7895	0,1185	0,1117	0,0020	0,0229	0,0156	0,0104	0,0074	0,6388	0,2304	0,7042
Одеська	ГРС Тарутине	56ZOPODS4143101X	8233	34,47	9,58	9124	38,20	10,61	95,4115	2,6426	0,7884	0,1183	0,1115	0,0020	0,0229	0,0155	0,0103	0,0074	0,6396	0,2299	0,7042

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ — Олександр НІКОЛАЄВ (прізвище) — 01.06.2022 (дата)

Хімік ВХАЛ — Галина ІВЧЕНКО (прізвище) — 01.06.2022 (дата)

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №520 **Маршрут №520**

за період з 07:00 01.05.2022р. по 07:00 01.06.2022р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз"

по газопроводу "Ананьїв - Тирасполь - Ізмаїл" (АТІ)

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Ананьївського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0015/2020 чинне до 26.04.2023 р. видане 27.04.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа															
															Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С													
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
	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	двоокиси вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	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
1	95,4700	2,6069	0,7933	0,1243	0,1162	0,0000	0,0244	0,0163	0,0156		0,6076	0,2255	0,7041	0,5846	8 239	34,49	9,58	9 130	38,22	10,62	11 941	49,99	13,89	-21,9	-25,9				
2	95,4638	2,6079	0,7931	0,1250	0,1167	0,0000	0,0245	0,0162	0,0155		0,6126	0,2246	0,7041	0,5846	8 239	34,49	9,58	9 130	38,22	10,62	11 940	49,99	13,89	-21,8	-26,0				
3	95,4823	2,5953	0,7859	0,1245	0,1166	0,0000	0,0250	0,0163	0,0158		0,6160	0,2224	0,7040	0,5845	8 237	34,49	9,58	9 128	38,22	10,62	11 939	49,99	13,89	-21,8	-26,0	-18,3			
4	95,5147	2,5871	0,7780	0,1216	0,1130	0,0000	0,0234	0,0155	0,0149		0,6104	0,2214	0,7036	0,5842	8 234	34,47	9,58	9 125	38,20	10,61	11 938	49,98	13,88	-21,9	-26,1				
5	95,4797	2,6084	0,7828	0,1216	0,1133	0,0000	0,0233	0,0154	0,0147		0,6155	0,2252	0,7039	0,5844	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 938	49,98	13,88	-21,9	-26,1				0,000
6	95,4755	2,6064	0,7828	0,1217	0,1134	0,0000	0,0233	0,0154	0,0145		0,6200	0,2270	0,7039	0,5844	8 234	34,48	9,58	9 125	38,21	10,61	11 937	49,98	13,88	-21,8	-26,0		<0,0001	0,0003	
7	95,5986	2,5223	0,7592	0,1187	0,1104	0,0000	0,0230	0,0152	0,0142		0,6206	0,2178	0,7029	0,5836	8 225	34,44	9,57	9 116	38,17	10,60	11 933	49,96	13,88	-21,8	-26,0				
8	95,5631	2,5438	0,7658	0,1198	0,1116	0,0000	0,0232	0,0155	0,0141		0,6237	0,2195	0,7032	0,5838	8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60	11 934	49,96	13,88	-21,6	-25,9				
9	95,5408	2,5576	0,7717	0,1208	0,1131	0,0000	0,0234	0,0157	0,0140		0,6225	0,2204	0,7034	0,5840	8 230	34,46	9,57	9 120	38,19	10,61	11 935	49,97	13,88	-21,4	-25,8				
10	95,5185	2,5680	0,7753	0,1217	0,1142	0,0000	0,0236	0,0159	0,0145		0,6260	0,2223	0,7036	0,5842	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 935	49,97	13,88	-21,5	-25,9	-18,2			
11	95,4927	2,5839	0,7837	0,1227	0,1148	0,0000	0,0237	0,0154	0,0146		0,6239	0,2245	0,7038	0,5843	8 234	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 936	49,97	13,88	-21,6	-25,7				
12	95,4961	2,5814	0,7864	0,1231	0,1151	0,0000	0,0239	0,0153	0,0150		0,6190	0,2247	0,7038	0,5844	8 234	34,48	9,58	9 125	38,21	10,61	11 937	49,98	13,88	-21,6	-25,5				
13	95,4733	2,6062	0,7839	0,1221	0,1138	0,0000	0,0235	0,0154	0,0147		0,6194	0,2276	0,7039	0,5844	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 937	49,98	13,88	-21,1	-25,1				
14	95,3528	2,6882	0,8078	0,1255	0,1176	0,0000	0,0241	0,0158	0,0143		0,6166	0,2372	0,7049	0,5853	8 244	34,51	9,59	9 135	38,25	10,62	11 941	49,99	13,89	-21,3	-25,3				
15	95,1744	2,8119	0,8424	0,1304	0,1225	0,0000	0,0252	0,0165	0,0151		0,6122	0,2495	0,7064	0,5865	8 258	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 948	50,02	13,90	-21,0	-25,1				
16	95,1506	2,8109	0,8593	0,1350	0,1273	0,0000	0,0261	0,0173	0,0155		0,6102	0,2478	0,7068	0,5868	8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 951	50,04	13,90	-21,5	-24,6	-17,7			
17	95,1260	2,8122	0,8765	0,1390	0,1311	0,0000	0,0274	0,0185	0,0161		0,6056	0,2475	0,7072	0,5872	8 267	34,61	9,61	9 160	38,35	10,65	11 955	50,05	13,90	-21,3	-24,1				
18	95,0699	2,8487	0,8881	0,1414	0,1338	0,0000	0,0283	0,0190	0,0165		0,6032	0,2511	0,7077	0,5876	8 272	34,63	9,62	9 166	38,37	10,66	11 957	50,06	13,91	-20,8	-23,8				
19	95,0970	2,8401	0,8790	0,1400	0,1324	0,0000	0,0274	0,0185	0,0161		0,5991	0,2504	0,7074	0,5873	8 270	34,62	9,62	9 163	38,36	10,66	11 956	50,06	13,91	-21,4	-24,6				
20	95,0228	2,8828	0,8976	0,1432	0,1359	0,0000	0,0283	0,0190	0,0165		0,5992	0,2547	0,7081	0,5879	8 276	34,65	9,63	9 170	38,39	10,66	11 959	50,07	13,91	-21,2	-24,4				
21	95,0100	2,8798	0,9047	0,1446	0,1372	0,0000	0,0287	0,0193	0,0169		0,6053	0,2535	0,7083	0,5880	8 277	34,66	9,63	9 171	38,40	10,67	11 960	50,07	13,91	-20,0	-22,9				
22	94,9857	2,8985	0,9116	0,1455	0,1381	0,0000	0,0289	0,0197	0,0169		0,6006	0,2545	0,7085	0,5882	8 280	34,67	9,63	9 174	38,41	10,67	11 962	50,08	13,91	-20,6	-23,3				
23	94,9539	2,9200	0,9200	0,1468	0,1396	0,0000	0,0294	0,0197	0,0175		0,5987	0,2544	0,7088	0,5885	8 283	34,68	9,63	9 178	38,43	10,67	11 964	50,09	13,91	-19,9	-22,7	-16,8			
24	94,9545	2,9156	0,9254	0,1492	0,1420	0,0000	0,0302	0,0206	0,0179		0,5939	0,2507	0,7089	0,5886	8 286	34,69	9,64	9 181	38,44	10,68	11 967	50,10	13,92	-19,8	-22,6				0,000
25	94,9924	2,8885	0,9176	0,1476	0,1411	0,0000	0,0298	0,0204	0,0177		0,5949	0,2500	0,7086	0,5883	8 283	34,68	9,63	9 177	38,42	10,67	11 965	50,09	13,91	-20,5	-23,3		<0,0001	0,0003	
26	94,9691	2,9059	0,9238	0,1473	0,1411	0,0000	0,0299	0,0202	0,0177		0,5940	0,2510	0,7088	0,5884	8 284	34,69	9,63	9 179	38,43	10,67	11 966	50,10	13,92	-20,8	-23,5				
27	94,9713	2,9050	0,9242	0,1477	0,1408	0,0000	0,0295	0,0200	0,0173		0,5933	0,2509	0,7087	0,5884	8 284	34,68	9,63	9 179	38,43	10,67	11 966	50,10	13,92	-21,3	-24,1				
28	94,8748	2,9741	0,9476	0,1509	0,1439	0,0000	0,0300	0,0206	0,0173		0,5868	0,2540	0,7095	0,5891	8 293	34,72	9,65	9 188	38,47	10,69	11 971	50,12	13,92	-21,5	-24,3				
29	94,6146	3,1410	1,0047	0,1612	0,1548	0,0000	0,0325	0,0220	0,0186		0,5829	0,2677	0,7118	0,5910	8 315	34,81	9,67	9 212	38,57	10,71	11 982	50,17	13,94	-20,9	-23,7				
30	94,6668	3,1064	0,9960	0,1596	0,1536	0,0000	0,0324	0,0224	0,0188		0,5790	0,2650	0,7114	0,5907	8 312	34,80	9,67	9 208	38,55	10,71	11 981	50,16	13,93	-20,2	-22,9	-17,9			
31	94,7138	3,0851	0,9843	0,1554	0,1503	0,0000	0,0307	0,0217	0,0182		0,5807	0,2598	0,7109	0,5902	8 307	34,78	9,66	9 203	38,53	10,70	11 979	50,16	13,93	-19,0	-21,5				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																												
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8 257	34,57	9,60	9 149	38,31	10,64								

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ — Олександр НІКОЛАЄВ — прізвище — підпис — 01.06.2022 — дата

Хімік ВХАЛ — Людмила ЦАРАЛУНГА — прізвище — підпис — 01.06.2022 — дата

Миколаївське ЛВУМГ 42795490

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №520

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-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, н-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, н-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №520			8257	34,57	9,60	9149	38,31	10,64	95,2504	2,7410	0,8444	0,1333	0,1257	0,0000	0,0262	0,0175	0,0159	0,0062	0,6079	0,2377	0,7060
Одеська	ГРС Ананьїв	56ZOPODS2005201T	8256	34,56	9,60	9148	38,30	10,64	95,2628	2,7334	0,8413	0,1328	0,1251	0,0000	0,0261	0,0175	0,0158	0,0062	0,6082	0,2370	0,7059
Одеська	ГРС Балта	56ZOPODS4140001F	8255	34,56	9,60	9148	38,30	10,64	95,2657	2,7315	0,8405	0,1327	0,1250	0,0000	0,0261	0,0174	0,0158	0,0062	0,6084	0,2369	0,7059
Одеська	ГРС Вікторівка	56ZOPODS4140301З	8255	34,56	9,60	9148	38,30	10,64	95,2652	2,7318	0,8406	0,1327	0,1250	0,0000	0,0261	0,0174	0,0158	0,0062	0,6085	0,2369	0,7059
Одеська	ГРС Гіржове	56ZOPODS4140411X	8257	34,57	9,60	9149	38,31	10,64	95,2459	2,7438	0,8455	0,1335	0,1259	0,0000	0,0263	0,0176	0,0159	0,0062	0,6077	0,2380	0,7061
Одеська	ГРС Городнє	56ZOPODS4142601I	8257	34,57	9,60	9149	38,30	10,64	95,2518	2,7402	0,8441	0,1333	0,1256	0,0000	0,0262	0,0175	0,0158	0,0062	0,6079	0,2376	0,7060
Одеська	ГРС Захарівка	56ZOPODS4140801K	8254	34,56	9,60	9146	38,29	10,64	95,2782	2,7240	0,8374	0,1321	0,1244	0,0000	0,0260	0,0174	0,0158	0,0062	0,6086	0,2361	0,7058
Одеська	ГРС Липецьке	56ZOPODS4140701O	8257	34,57	9,60	9149	38,31	10,64	95,2498	2,7414	0,8445	0,1333	0,1257	0,0000	0,0262	0,0176	0,0159	0,0062	0,6078	0,2377	0,7060
Одеська	ГРС Любашовка	56ZOPODS4051401W	8256	34,56	9,60	9148	38,30	10,64	95,2612	2,7343	0,8415	0,1328	0,1252	0,0000	0,0261	0,0175	0,0158	0,0062	0,6084	0,2372	0,7059
Одеська	ГРС Миколаївка	56ZOPODS4141801F	8256	34,56	9,60	9148	38,30	10,64	95,2627	2,7334	0,8413	0,1328	0,1252	0,0000	0,0261	0,0175	0,0158	0,0062	0,6082	0,2370	0,7059
Одеська	ГРС Перехрестове	56ZOPODS41402017	8256	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	95,2569	2,7371	0,8427	0,1330	0,1254	0,0000	0,0262	0,0175	0,0158	0,0062	0,6080	0,2374	0,7060
Одеська	ГРС Подільськ	56ZOPODS41401029	8258	34,58	9,60	9151	38,31	10,64	95,2334	2,7515	0,8487	0,1341	0,1265	0,0000	0,0264	0,0177	0,0159	0,0062	0,6073	0,2387	0,7062
Одеська	ГРС Слов`яносербка	56ZOPODS4140501W	8259	34,58	9,61	9152	38,32	10,64	95,2239	2,7573	0,8511	0,1345	0,1269	0,0000	0,0265	0,0177	0,0160	0,0062	0,6070	0,2392	0,7063
Одеська	ГРС Троїцьке	56ZOPODS4051311X	8256	34,57	9,60	9149	38,30	10,64	95,2553	2,7379	0,8432	0,1331	0,1255	0,0000	0,0262	0,0175	0,0158	0,0062	0,6080	0,2374	0,7060
Одеська	ГРС Цебрикове	56ZOPODS4140601S	8258	34,57	9,60	9150	38,31	10,64	95,2371	2,7491	0,8477	0,1339	0,1263	0,0000	0,0263	0,0176	0,0159	0,0062	0,6075	0,2385	0,7062

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ Олександр НІКОЛАЄВ 01.06.2022
прізвище підпис дата

Хімік ВХАЛ Людмила ЦАРАЛУНГА 01.06.2022
прізвище підпис дата

Миколаївське ЛВУМГ
Ідентифікаційний код 42795490

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №503 **Маршрут №503**

за період з 07:00 01.05.2022р. по 07:00 25.05.2022р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз"

по газопроводу "ШДКРІ"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Березівського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0016/2020 чинне до 04.05.2023 р. видане 04.05.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа															
															Температура вимірювання/горіння при 20/25°С													
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, н-C4	ізо-пентан, ізо-C5	Ізо-пентан, i-C5	н-пентан, н-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	двоокис вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	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
1	95,4681	2,5718	0,7780	0,1212	0,1140	0,0003	0,0239	0,0149	0,0176		0,6659	0,2243	0,7039	0,5844	8 228	34,45	9,57	9 120	38,18	10,61	11 929	49,94	13,87						
2	95,4673	2,5723	0,7842	0,1221	0,1148	0,0003	0,0232	0,0145	0,0175		0,6623	0,2215	0,7040	0,5845	8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88						
3	95,4388	2,5640	0,8003	0,1237	0,1191	0,0004	0,0251	0,0159	0,0184		0,6736	0,2207	0,7044	0,5848	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 931	49,95	13,88	-18,0	-16,8	-14,7			
4	95,4479	2,5596	0,7907	0,1228	0,1182	0,0003	0,0250	0,0161	0,0187		0,6788	0,2219	0,7042	0,5847	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 929	49,94	13,87						
5	95,4682	2,5482	0,7845	0,1214	0,1165	0,0004	0,0245	0,0153	0,0193		0,6808	0,2209	0,7040	0,5845	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 928	49,94	13,87						
6	95,4490	2,5612	0,7833	0,1227	0,1180	0,0003	0,0248	0,0159	0,0192		0,6837	0,2219	0,7042	0,5846	8 231	34,46	9,57	9 120	38,18	10,61	11 928	49,94	13,87						
7	95,2300	2,6465	0,8180	0,1255	0,1275	0,0003	0,0273	0,0174	0,0198		0,7576	0,2301	0,7059	0,5861	8 235	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 922	49,92	13,87						
8	95,3423	2,5918	0,7849	0,1196	0,1171	0,0003	0,0245	0,0153	0,0195		0,7593	0,2254	0,7047	0,5851	8 226	34,44	9,57	9 115	38,16	10,60	11 916	49,89	13,86						
9	95,3437	2,5848	0,7898	0,1200	0,1179	0,0004	0,0253	0,0157	0,0193		0,7564	0,2267	0,7048	0,5851	8 226	34,44	9,57	9 115	38,16	10,60	11 916	49,89	13,86						
10	95,1978	2,6311	0,8326	0,1243	0,1287	0,0005	0,0287	0,0190	0,0207		0,7868	0,2298	0,7062	0,5863	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 919	49,90	13,86	-18,9	-16,7	-15,1			
11	95,2618	2,6202	0,8086	0,1227	0,1249	0,0005	0,0280	0,0182	0,0203		0,7660	0,2288	0,7056	0,5858	8 204	34,35	9,54	9 123	38,20	10,61	11 919	49,90	13,86						
12	95,4009	2,5810	0,7505	0,1144	0,1082	0,0002	0,0230	0,0146	0,0198		0,7618	0,2256	0,7040	0,5845	8 216	34,40	9,56	9 106	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85						
13	95,3332	2,6257	0,7583	0,1172	0,1121	0,0002	0,0240	0,0153	0,0201		0,7667	0,2272	0,7045	0,5849	8 221	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 913	49,88	13,85						
14	95,2845	2,6467	0,7948	0,1197	0,1138	0,0001	0,0247	0,0150	0,0215		0,7499	0,2293	0,7051	0,5854	8 231	34,46	9,57	9 120	38,18	10,61	11 919	49,90	13,86						
15	95,3681	2,6235	0,7946	0,1234	0,1159	0,0001	0,0240	0,0148	0,0208		0,6916	0,2232	0,7047	0,5851	8 235	34,48	9,58	9 125	38,20	10,61	11 929	49,95	13,87						
16	95,3815	2,6149	0,8006	0,1245	0,1167	0,0002	0,0249	0,0152	0,0209		0,6793	0,2213	0,7047	0,5851	8 235	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 932	49,96	13,88						
17	95,3957	2,5995	0,8034	0,1236	0,1154	0,0001	0,0246	0,0151	0,0209		0,6828	0,2189	0,7046	0,5850	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 932	49,96	13,88	-18,8	-17,1	-16,5			
18	95,4051	2,5922	0,7948	0,1226	0,1151	0,0001	0,0245	0,0152	0,0205		0,6916	0,2183	0,7044	0,5849	8 233	34,47	9,58	9 123	38,20	10,61	11 929	49,95	13,87						0,0000
19	95,3801	2,6208	0,7784	0,1238	0,1162	0,0002	0,0238	0,0146	0,0197		0,6990	0,2234	0,7045	0,5849	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 927	49,93	13,87						
20	95,3385	2,6343	0,7998	0,1235	0,1159	0,0002	0,0239	0,0146	0,0199		0,7069	0,2225	0,7049	0,5852	8 233	34,47	9,58	9 125	38,20	10,61	11 928	49,94	13,87						
21	95,3484	2,6189	0,8161	0,1231	0,1150	0,0002	0,0250	0,0152	0,0195		0,6980	0,2206	0,7049	0,5852	8 235	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 930	49,95	13,87						
22	95,3797	2,6081	0,8058	0,1229	0,1139	0,0001	0,0249	0,0155	0,0191		0,6903	0,2197	0,7046	0,5850	8 235	34,48	9,58	9 125	38,20	10,61	11 930	49,95	13,87						
23	95,3782	2,6162	0,7837	0,1219	0,1142	0,0002	0,0231	0,0149	0,0185		0,7073	0,2218	0,7044	0,5849	8 231	34,46	9,57	9 120	38,18	10,61	11 925	49,93	13,87						
24	95,0631	2,7180	0,8461	0,1271	0,1321	0,0004	0,0292	0,0191	0,0196		0,8123	0,2330	0,7071	0,5871	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 919	49,90	13,86	-15,0	-13,3	-12,2	<0,0001	0,0003	
25															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 919	49,90	13,86						
26															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 919	49,90	13,86						
27															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 919	49,90	13,86						
28															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 919	49,90	13,86						
29															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 919	49,90	13,86						
30															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 919	49,90	13,86						
31															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 919	49,90	13,86						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоряння:	8 229	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61								

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ — Олександр НІКОЛАЄВ — підпис — 01.06.2022
прізвище — дата

Хімік ВХАЛ — Людмила ТИМОШЕВСЬКА — підпис — 01.06.2022
прізвище — дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №503

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, н-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, н-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №503			8229	34,46	9,57	9121	38,19	10,61	95,3737	2,5986	0,7927	0,1221	0,1172	0,0003	0,0249	0,0156	0,0195		0,7118	0,2237	0,7046
Одеська	ГРС-1 Одеса	56ZOPODS4138201A	8229	34,46	9,57	9121	38,19	10,61	95,3737	2,5986	0,7927	0,1221	0,1172	0,0003	0,0249	0,0156	0,0195	0,0000	0,7118	0,2237	0,7046

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ Олександр НІКОЛАЄВ *01.06.2022*
прізвище дата

Хімік ВХАЛ Людмила ТИМОШЕВСЬКА *01.06.2022*
прізвище дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №504 **Маршрут №504**

за період з 07:00 26.05.2022р. по 07:00 01.06.2022р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз"

по газопроводу "ШДКРІ"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Березівського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0016/2020 чинне до 04.05.2023 р. видане 04.05.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																
															Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С														
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище								
	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	двоокис вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С	Густина відносна	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	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
1															8 240	34,50	9,58	9 132	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89						
2															8 240	34,50	9,58	9 132	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89						
3															8 240	34,50	9,58	9 132	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89						
4															8 240	34,50	9,58	9 132	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89						
5															8 240	34,50	9,58	9 132	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89						
6															8 240	34,50	9,58	9 132	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89						
7															8 240	34,50	9,58	9 132	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89						
8															8 240	34,50	9,58	9 132	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89						
9															8 240	34,50	9,58	9 132	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89						
10															8 240	34,50	9,58	9 132	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89						
11															8 240	34,50	9,58	9 132	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89						
12															8 240	34,50	9,58	9 132	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89						
13															8 240	34,50	9,58	9 132	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89						
14															8 240	34,50	9,58	9 132	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89						
15															8 240	34,50	9,58	9 132	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89						
16															8 240	34,50	9,58	9 132	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89						
17															8 240	34,50	9,58	9 132	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89						
18															8 240	34,50	9,58	9 132	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89						
19															8 240	34,50	9,58	9 145	38,29	10,64	11 942	50,00	13,89						
20															8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 942	50,00	13,89						
21															8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 942	50,00	13,89						
22															8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 942	50,00	13,89						
23															8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 942	50,00	13,89						
24															8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 942	50,00	13,89						
25															8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 942	50,00	13,89						
26	94,9554	2,7706	0,8668	0,1307	0,1450	0,0001	0,0320	0,0228	0,0236		0,8095	0,2435	0,7083	0,5881	8 252	34,55	9,60	9 144	38,29	10,63	11 924	49,92	13,87				<0,0001	0,0003	0,0000
27	93,8933	3,1345	1,1004	0,1610	0,2224	0,0031	0,0536	0,0398	0,0477		1,0613	0,2829	0,7185	0,5965	8 324	34,85	9,68	9 214	38,58	10,72	11 930	49,95	13,87						
28	93,9261	3,1182	1,0884	0,1603	0,2213	0,0026	0,0538	0,0401	0,0545		1,0516	0,2831	0,7184	0,5964	8 319	34,83	9,68	9 214	38,58	10,72	11 931	49,95	13,88						
29	94,1680	3,0372	1,0364	0,1538	0,2040	0,0020	0,0482	0,0360	0,0458		0,9968	0,2718	0,7160	0,5944	8 302	34,76	9,66	9 198	38,51	10,70	11 929	49,95	13,87						
30	93,6680	3,2058	1,1440	0,1702	0,2437	0,0045	0,0602	0,0452	0,0577		1,1092	0,2915	0,7209	0,5985	8 336	34,90	9,69	9 233	38,66	10,74	11 934	49,97	13,88						
31	93,5560	3,2403	1,1681	0,1704	0,2492	0,0055	0,0631	0,0486	0,0667		1,1370	0,2951	0,7221	0,5995	8 345	34,94	9,71	9 242	38,69	10,75	11 935	49,97	13,88	-13,5	-11,1	-6,4			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8 297	34,74	9,65	9 191	38,48	10,69									

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ — Олександр НІКОЛАЄВ — підпис — 01.06.2022
прізвище — дата

Хімік ВХАЛ — Людмила ТИМОШЕВСЬКА — підпис — 01.06.2022
прізвище — дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №504

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, н-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, н-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №504			8297	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	94,2781	2,9998	1,0132	0,1504	0,1956	0,0022	0,0465	0,0344	0,0424		0,9687	0,2687	0,7149
Одеська	ГРС-2 Одеса	56ZOPODS41383016	8297	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	94,2781	2,9998	1,0132	0,1504	0,1956	0,0022	0,0465	0,0344	0,0424	0,0000	0,9687	0,2687	0,7149

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ Олександр НІКОЛАЄВ 01.06.2022
прізвище підпис дата

Хімік ВХАЛ Людмила ТИМОШЕВСЬКА 01.06.2022
прізвище підпис дата

Миколаївське ЛВУМГ
Ідентифікаційний код 42795490

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №506 **Маршрут №506**

за період з 07:00 01.05.2022р. по 07:00 01.06.2022р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесгаз", ПрАТ "Одеський коньячний завод", ДП "Укравтогаз"

по газопроводу "ШДКРІ"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Березівського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0016/2020 чинне до 04.05.2023 р. видане 04.05.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																
															Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С														
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище								
	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	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	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
1															8 236	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 941	49,99	13,89						
2	95,5106	2,5388	0,7803	0,1205	0,1180	0,0015	0,0240	0,0157	0,0199	0,0055	0,6385	0,2264	0,7039	0,5844	8 231	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61	11 938	49,98	13,88						
3	95,5026	2,5464	0,7765	0,1197	0,1178	0,0015	0,0238	0,0154	0,0195	0,0046	0,6452	0,2270	0,7039	0,5844	8 230	34,46	9,57	9 125	38,20	10,61	11 937	49,98	13,88	-18,0	-16,8	-14,7			
4	95,3792	2,6155	0,8017	0,1227	0,1235	0,0015	0,0248	0,0167	0,0195	0,0048	0,6571	0,2331	0,7049	0,5852	8 239	34,49	9,58	9 134	38,24	10,62	11 939	49,99	13,89						
5	95,2193	2,6511	0,8034	0,1211	0,1247	0,0014	0,0252	0,0173	0,0223	0,0045	0,7737	0,2359	0,7058	0,5860	8 233	34,47	9,57	9 127	38,21	10,61	11 922	49,92	13,87						
6	95,2401	2,6443	0,8012	0,1214	0,1243	0,0015	0,0251	0,0170	0,0219	0,0044	0,7626	0,2361	0,7057	0,5859	8 232	34,47	9,57	9 127	38,21	10,61	11 924	49,92	13,87						
7															8 232	34,47	9,57	9 127	38,21	10,61	11 924	49,92	13,87						
8															8 232	34,47	9,57	9 127	38,21	10,61	11 924	49,92	13,87						
9	95,4705	2,5567	0,7456	0,1123	0,1087	0,0013	0,0220	0,0147	0,0190	0,0047	0,7166	0,2281	0,7035	0,5841	8 218	34,41	9,56	9 111	38,15	10,60	11 921	49,91	13,86						
10	95,3113	2,6524	0,7772	0,1172	0,1139	0,0014	0,0230	0,0153	0,0176	0,0051	0,7305	0,2352	0,7048	0,5852	8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 924	49,92	13,87	-18,9	-16,7	-15,1			
11	95,3165	2,6481	0,7854	0,1187	0,1159	0,0014	0,0233	0,0154	0,0181	0,0053	0,7174	0,2346	0,7049	0,5852	8 230	34,46	9,57	9 125	38,20	10,61	11 927	49,94	13,87						
12	95,4463	2,6010	0,7846	0,1197	0,1157	0,0014	0,0228	0,0149	0,0172	0,0046	0,6461	0,2259	0,7041	0,5846	8 233	34,47	9,58	9 128	38,22	10,62	11 939	49,98	13,88						
13	95,4495	2,5935	0,7848	0,1220	0,1180	0,0015	0,0236	0,0153	0,0174	0,0046	0,6432	0,2266	0,7042	0,5847	8 234	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 939	49,99	13,89						
14															8 234	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 939	49,99	13,89						
15															8 234	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 939	49,99	13,89						
16	95,4119	2,6155	0,7906	0,1224	0,1186	0,0014	0,0240	0,0158	0,0177	0,0047	0,6487	0,2288	0,7045	0,5849	8 236	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89						
17	95,4296	2,6127	0,7858	0,1223	0,1172	0,0014	0,0235	0,0151	0,0176	0,0047	0,6431	0,2269	0,7043	0,5848	8 236	34,48	9,58	9 130	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89	-18,8	-17,1	-16,5			
18	95,4355	2,6098	0,7847	0,1222	0,1173	0,0014	0,0234	0,0152	0,0181	0,0044	0,6413	0,2268	0,7043	0,5847	8 236	34,48	9,58	9 130	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89						0,0000
19	95,4909	2,5818	0,7798	0,1214	0,1157	0,0014	0,0228	0,0146	0,0167	0,0046	0,6267	0,2236	0,7038	0,5844	8 233	34,47	9,58	9 128	38,22	10,62	11 941	50,00	13,89						
20	95,4375	2,6099	0,7845	0,1221	0,1168	0,0014	0,0234	0,0152	0,0176	0,0045	0,6409	0,2263	0,7042	0,5847	8 235	34,48	9,58	9 130	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89						
21															8 235	34,48	9,58	9 130	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89						
22															8 235	34,48	9,58	9 130	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89						
23	95,1673	2,6829	0,8254	0,1238	0,1313	0,0017	0,0280	0,0195	0,0218	0,0043	0,7553	0,2386	0,7065	0,5866	8 241	34,51	9,58	9 136	38,25	10,63	11 929	49,95	13,87						
24	95,1809	2,6792	0,8166	0,1227	0,1286	0,0016	0,0274	0,0189	0,0214	0,0044	0,7600	0,2382	0,7063	0,5864	8 239	34,49	9,58	9 133	38,24	10,62	11 927	49,94	13,87	-15,0	-13,3	-12,2			
25	94,3044	2,9953	1,0121	0,1476	0,1883	0,0027	0,0442	0,0327	0,0397	0,0040	0,9588	0,2702	0,7146	0,5933	8 293	34,72	9,65	9 191	38,48	10,69	11 933	49,96	13,88				<0,0001	0,0003	
26	94,8694	2,7972	0,8826	0,1312	0,1489	0,0020	0,0332	0,0238	0,0307	0,0041	0,8281	0,2487	0,7092	0,5889	8 259	34,58	9,61	9 155	38,33	10,65	11 930	49,95	13,87						
27	93,7423	3,1823	1,1338	0,1628	0,2280	0,0034	0,0564	0,0428	0,0582	0,0037	1,0956	0,2907	0,7201	0,5978	8 329	34,87	9,69	9 229	38,64	10,73	11 936	49,98	13,88						
28															8 329	34,87	9,69	9 229	38,64	10,73	11 936	49,98	13,88						
29															8 329	34,87	9,69	9 229	38,64	10,73	11 936	49,98	13,88						
30	94,2484	3,0037	1,0249	0,1489	0,1935	0,0027	0,0464	0,0348	0,0512	0,0041	0,9688	0,2293	0,7154	0,5940	8 300	34,75	9,65	9 199	38,51	10,70	11 936	49,97	13,88						
31	93,4252	3,3383	1,1636	0,1647	0,2408	0,0041	0,0613	0,0473	0,0730	0,0035	1,1829	0,2953	0,7227	0,6001	8 345	34,94	9,71	9 246	38,71	10,75	11 936	49,97	13,88	-13,5	-11,1	-6,4			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8 241	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63									

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ — Олександр НІКОЛАЄВ (прізвище) — підпис — 01.06.2022 (дата)

Хімік ВХАЛ — Людмила ТИМОШЕВСЬКА (прізвище) — підпис — 01.06.2022 (дата)

Миколаївське ЛВУМГ Ідентифікаційний код 42795490

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №506

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, нео-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 °С
Маршрут №506			8241	34,50	9,58	9136	38,25	10,63	95,2464	2,6575	0,8167	0,1242	0,1280	0,0016	0,0267	0,0181	0,0223	0,0046	0,7185	0,2346	0,7059
Одеська	АГНКС-2 Одеса РВУ "Київавтогаз" ДП "Укравтогаз"	56ZOPODS1003901J	8252	34,50	9,60	9135	38,25	10,62	95,2286	2,6648	0,8171	0,1243	0,1281	0,0016	0,0265	0,0180	0,0217	0,0045	0,7295	0,2354	0,7060
Одеська	ГРС Шомполи (Войкове)	56ZOPODS4139601Q	8245	34,52	9,59	9141	38,27	10,63	95,1702	2,6843	0,8326	0,1261	0,1331	0,0017	0,0282	0,0194	0,0241	0,0045	0,7376	0,2370	0,7066
Одеська	ГРС Єреміївка	56ZOPODS4141401V	8245	34,52	9,59	9141	38,27	10,63	95,1671	2,6855	0,8332	0,1262	0,1332	0,0017	0,0282	0,0194	0,0242	0,0045	0,7383	0,2371	0,7067
Одеська	ГРС Іллінка	56ZOPODS4139101Q	8245	34,52	9,59	9140	38,27	10,63	95,1770	2,6821	0,8311	0,1260	0,1326	0,0017	0,0280	0,0193	0,0241	0,0045	0,7357	0,2356	0,7066
Одеська	ГРС Августівка	56ZOPODS4138301J	8246	34,52	9,59	9141	38,27	10,63	95,1658	2,6860	0,8335	0,1263	0,1333	0,0017	0,0283	0,0194	0,0242	0,0045	0,7386	0,2372	0,7067
Одеська	ГРС Білгород-Дністровський	56ZOPODS4138502X	8246	34,48	9,59	9131	38,23	10,62	95,3307	2,6303	0,7992	0,1222	0,1224	0,0015	0,0250	0,0167	0,0199	0,0046	0,6953	0,2321	0,7051
Одеська	ГРС Біляївка	56ZOPODS4138601V	8243	34,48	9,59	9130	38,22	10,62	95,3445	2,6228	0,7962	0,1217	0,1216	0,0015	0,0247	0,0165	0,0199	0,0046	0,6940	0,2318	0,7050
Одеська	ГРС Березівка	56ZOPODS2005301P	8244	34,51	9,59	9139	38,26	10,63	95,1947	2,6750	0,8273	0,1255	0,1314	0,0017	0,0277	0,0190	0,0236	0,0046	0,7323	0,2363	0,7064
Одеська	ГРС Візирка (на ОПЗ)	56ZOPODS4138801N	8244	34,52	9,59	9139	38,26	10,63	95,1981	2,6735	0,8272	0,1254	0,1315	0,0017	0,0277	0,0190	0,0240	0,0045	0,7300	0,2346	0,7064
Одеська	ГРС Візирка (на Южне)	56ZOPODS4138802L	8247	34,53	9,59	9142	38,28	10,63	95,1459	2,6939	0,8377	0,1268	0,1346	0,0017	0,0286	0,0198	0,0246	0,0045	0,7428	0,2376	0,7069
Одеська	ГРС Великий Буялик	56ZOPODS4141101G	8245	34,52	9,59	9140	38,27	10,63	95,1742	2,6828	0,8314	0,1260	0,1327	0,0017	0,0281	0,0193	0,0240	0,0045	0,7372	0,2369	0,7066
Одеська	ГРС ГРС Чорноморськ (с.Затока)	56ZOPODS4138702P	8244	34,48	9,59	9130	38,23	10,62	95,3420	2,6242	0,7965	0,1218	0,1217	0,0015	0,0248	0,0165	0,0199	0,0046	0,6946	0,2319	0,7050
Одеська	ГРС Гребеники	56ZOPODS5002301G	8246	34,52	9,59	9141	38,27	10,63	95,1616	2,6877	0,8337	0,1262	0,1334	0,0017	0,0283	0,0194	0,0243	0,0045	0,7407	0,2370	0,7067
Одеська	ГРС Гуляївка	56ZOPODS4141201Z	8243	34,51	9,59	9139	38,26	10,63	95,1994	2,6736	0,8262	0,1253	0,1311	0,0017	0,0276	0,0189	0,0235	0,0046	0,7311	0,2361	0,7064
Одеська	ГРС Дачне	56ZOPODS4139001D	8244	34,48	9,59	9130	38,23	10,62	95,3435	2,6236	0,7968	0,1218	0,1218	0,0015	0,0248	0,0165	0,0199	0,0046	0,6934	0,2318	0,7050
Одеська	ГРС Доброслав	56ZOPODS4140901G	8245	34,52	9,59	9140	38,27	10,63	95,1772	2,6817	0,8311	0,1259	0,1326	0,0017	0,0280	0,0192	0,0240	0,0045	0,7360	0,2368	0,7066
Одеська	ГРС Дружба	56ZOPODS4141301Z	8245	34,52	9,59	9141	38,27	10,63	95,1669	2,6858	0,8332	0,1262	0,1332	0,0017	0,0282	0,0194	0,0242	0,0045	0,7383	0,2371	0,7067
Одеська	ГРС Знам`янка	56ZOPODS4142002J	8242	34,51	9,59	9137	38,26	10,63	95,2108	2,6693	0,8223	0,1247	0,1298	0,0016	0,0272	0,0186	0,0231	0,0046	0,7311	0,2359	0,7062
Одеська	ГРС Кошари	56ZOPODS4141601N	8246	34,53	9,59	9142	38,27	10,63	95,1556	2,6899	0,8356	0,1265	0,1340	0,0017	0,0285	0,0196	0,0245	0,0045	0,7408	0,2374	0,7068
Одеська	ГРС Лиманське	56ZOPODS4139201S	8244	34,48	9,59	9130	38,23	10,62	95,3418	2,6243	0,7965	0,1218	0,1217	0,0015	0,0248	0,0165	0,0199	0,0046	0,6947	0,2319	0,7050
Одеська	ГРС Маркове	56ZOPODS4141701J	8246	34,52	9,59	9141	38,27	10,63	95,1638	2,6868	0,8336	0,1263	0,1334	0,0017	0,0283	0,0195	0,0243	0,0045	0,7394	0,2372	0,7067
Одеська	ГРС Надлиманське	56ZOPODS4139301I	8240	34,47	9,58	9128	38,22	10,62	95,3709	2,6124	0,7901	0,1209	0,1198	0,0015	0,0242	0,0161	0,0194	0,0047	0,6892	0,2310	0,7047
Одеська	ГРС Новоградівка	56ZOPODS4139401Y	8243	34,48	9,59	9130	38,22	10,62	95,3474	2,6215	0,7955	0,1216	0,1214	0,0015	0,0247	0,0165	0,0198	0,0046	0,6937	0,2318	0,7050
Одеська	ГРС Овідіополь	56ZOPODS4139801I	8243	34,48	9,59	9130	38,22	10,62	95,3453	2,6225	0,7959	0,1217	0,1215	0,0015	0,0247	0,0165	0,0199	0,0046	0,6940	0,2318	0,7050
Одеська	ГРС Роздільна	56ZOPODS4141001A	8245	34,52	9,59	9140	38,27	10,63	95,1797	2,6805	0,8311	0,1260	0,1326	0,0017	0,0280	0,0192	0,0240	0,0045	0,7348	0,2368	0,7066
Одеська	ГРС Ряснопіль	56ZOPODS4141901B	8244	34,52	9,59	9139	38,26	10,63	95,1871	2,6782	0,8286	0,1256	0,1318	0,0017	0,0278	0,0190	0,0237	0,0045	0,7344	0,2366	0,7065
Одеська	ГРС Теплодар	56ZOPODS4139502S	8245	34,48	9,59	9130	38,23	10,62	95,3383	2,6262	0,7976	0,1219	0,1219	0,0015	0,0248	0,0166	0,0199	0,0046	0,6947	0,2320	0,7050
Одеська	ГРС Трояндове (птахоф-ка)	56ZOPODS4141501R	8245	34,52	9,59	9140	38,27	10,63	95,1748	2,6827	0,8315	0,1260	0,1327	0,0017	0,0281	0,0193	0,0240	0,0045	0,7367	0,2369	0,7066
Одеська	ГРС Чорноморськ (місто)	56ZOPODS4138701R	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
Одеська	ГРС Шустов	56ZOPODS4139901E	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
Одеська	ГРС Щербанка	56ZOPODS4139701M	8244	34,48	9,59	9130	38,23	10,62	95,3434	2,6236	0,7965	0,1218	0,1217	0,0015	0,0248	0,0165	0,0199	0,0046	0,6939	0,2318	0,7050

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ — Олександр НІКОЛАЄВ — 01.06.2022
прізвище, ініціали; підпис; дата

Хімік ВХАЛ — Людмила ТИМОШЕВСЬКА — 01.06.2022
прізвище, ініціали; підпис; дата

Миколаївське ЛВУМГ
Ідентифікаційний код 42795490

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619 **Маршрут №619**

за період з 07:00 01.05.2022р. по 07:00 01.06.2022р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Миколаївгаз", ТОВ "МГЗ", ТОВ "Сандора", ДП "Укравтогаз", ДП НВКГ "Зоря-Машпроект", ПВВГ Рясноопіль

по газопроводах "ШДО", "ШДКРІ"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Миколаївського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0036/2020 чинне до 15.04.2023 р. видане 15.04.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	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
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище								
	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	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3						
1															8 236	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 941	49,99	13,89						
2	95,5106	2,5388	0,7803	0,1205	0,1180	0,0015	0,0240	0,0157	0,0199	0,0055	0,6385	0,2264	0,7039	0,5844	8 231	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61	11 938	49,98	13,88						
3	95,5026	2,5464	0,7765	0,1197	0,1178	0,0015	0,0238	0,0154	0,0195	0,0046	0,6452	0,2270	0,7039	0,5844	8 230	34,46	9,57	9 125	38,20	10,61	11 937	49,98	13,88	-18,0	-16,8	-14,7			
4	95,3792	2,6155	0,8017	0,1227	0,1235	0,0015	0,0248	0,0167	0,0195	0,0048	0,6571	0,2331	0,7049	0,5852	8 239	34,49	9,58	9 134	38,24	10,62	11 939	49,99	13,89						
5	95,2193	2,6511	0,8034	0,1211	0,1247	0,0014	0,0252	0,0173	0,0223	0,0045	0,7737	0,2359	0,7058	0,5860	8 233	34,47	9,57	9 127	38,21	10,61	11 922	49,92	13,87						
6	95,2401	2,6443	0,8012	0,1214	0,1243	0,0015	0,0251	0,0170	0,0219	0,0044	0,7626	0,2361	0,7057	0,5859	8 232	34,47	9,57	9 127	38,21	10,61	11 924	49,92	13,87						
7															8 232	34,47	9,57	9 127	38,21	10,61	11 924	49,92	13,87						
8															8 232	34,47	9,57	9 127	38,21	10,61	11 924	49,92	13,87						
9	95,4705	2,5567	0,7456	0,1123	0,1087	0,0013	0,0220	0,0147	0,0190	0,0047	0,7166	0,2281	0,7035	0,5841	8 218	34,41	9,56	9 111	38,15	10,60	11 921	49,91	13,86						
10	95,3113	2,6524	0,7772	0,1172	0,1139	0,0014	0,0230	0,0153	0,0175	0,0051	0,7305	0,2352	0,7048	0,5852	8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 924	49,92	13,87	-18,9	-16,7	-15,1			
11	95,3165	2,6481	0,7854	0,1187	0,1159	0,0014	0,0233	0,0154	0,0181	0,0053	0,7174	0,2346	0,7049	0,5852	8 230	34,46	9,57	9 125	38,20	10,61	11 927	49,94	13,87						
12	95,4463	2,6010	0,7846	0,1197	0,1157	0,0014	0,0228	0,0149	0,0172	0,0046	0,6461	0,2259	0,7041	0,5846	8 233	34,47	9,58	9 128	38,22	10,62	11 939	49,98	13,88	-19,4	-17,4	-16,3			
13	95,4495	2,5935	0,7848	0,1220	0,1180	0,0015	0,0236	0,0153	0,0174	0,0046	0,6432	0,2265	0,7042	0,5847	8 234	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 939	49,99	13,89	-18,7	-16,9	-16,1			
14															8 234	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 939	49,99	13,89						
15															8 234	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 939	49,99	13,89						
16	95,4119	2,6155	0,7906	0,1224	0,1186	0,0014	0,0240	0,0158	0,0177	0,0047	0,6487	0,2288	0,7045	0,5849	8 236	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89						
17	95,4296	2,6127	0,7858	0,1223	0,1172	0,0014	0,0235	0,0151	0,0176	0,0047	0,6431	0,2269	0,7043	0,5848	8 236	34,48	9,58	9 130	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89	-19,5	-17,7	-16,0			
18	95,4355	2,6098	0,7847	0,1222	0,1173	0,0014	0,0234	0,0152	0,0181	0,0044	0,6413	0,2268	0,7043	0,5847	8 236	34,48	9,58	9 130	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89	-19,8	-18,1	-16,6			відсутні
19	95,4909	2,5818	0,7798	0,1214	0,1157	0,0014	0,0228	0,0146	0,0167	0,0046	0,6267	0,2236	0,7038	0,5844	8 233	34,47	9,58	9 128	38,22	10,62	11 941	50,00	13,89	-18,2	-16,1	-14,8			
20	95,4375	2,6099	0,7845	0,1221	0,1168	0,0014	0,0234	0,0152	0,0176	0,0045	0,6409	0,2263	0,7042	0,5847	8 235	34,48	9,58	9 130	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89	-17,4	-15,7	-14,3			
21															8 235	34,48	9,58	9 130	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89						
22															8 235	34,48	9,58	9 130	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89						
23	95,1673	2,6829	0,8254	0,1238	0,1313	0,0017	0,0280	0,0195	0,0218	0,0043	0,7553	0,2386	0,7065	0,5866	8 241	34,51	9,58	9 136	38,25	10,63	11 929	49,95	13,87	-15,4	-13,5	-12,1			
24	95,1809	2,6792	0,8166	0,1227	0,1286	0,0016	0,0274	0,0189	0,0214	0,0044	0,7600	0,2382	0,7063	0,5864	8 239	34,49	9,58	9 133	38,24	10,62	11 927	49,94	13,87	-15,4	-13,3	-12,2			
25	94,3044	2,9953	1,0121	0,1476	0,1883	0,0027	0,0442	0,0327	0,0397	0,0040	0,9588	0,2702	0,7146	0,5933	8 293	34,72	9,65	9 191	38,48	10,69	11 933	49,96	13,88	-14,8	-12,9	-11,4	<0,0001	0,0003	
26	94,8694	2,7972	0,8826	0,1312	0,1489	0,0020	0,0332	0,0238	0,0307	0,0041	0,8281	0,2487	0,7092	0,5889	8 259	34,58	9,61	9 155	38,33	10,65	11 930	49,95	13,87	-14,2	-12,2	-10,8			
27	93,7423	3,1823	1,1338	0,1628	0,2280	0,0034	0,0564	0,0428	0,0582	0,0037	1,0956	0,2907	0,7201	0,5978	8 329	34,87	9,69	9 229	38,64	10,73	11 936	49,98	13,88	-13,3	-11,0	-9,6			
28															8 329	34,87	9,69	9 229	38,64	10,73	11 936	49,98	13,88						
29															8 329	34,87	9,69	9 229	38,64	10,73	11 936	49,98	13,88						
30	94,2484	3,0037	1,0249	0,1489	0,1935	0,0027	0,0464	0,0348	0,0512	0,0041	0,9688	0,2726	0,7154	0,5940	8 300	34,75	9,65	9 199	38,51	10,70	11 936	49,97	13,88						
31	93,4252	3,3383	1,1636	0,1647	0,2408	0,0041	0,0613	0,0473	0,0730	0,0035	1,1829	0,2953	0,7227	0,6001	8 345	34,94	9,71	9 246	38,71	10,75	11 936	49,97	13,88	-13,5	-11,1	-6,4			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8 249	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64									

Начальник Миколаївського ЛВУМГ **Євген ЛИТВИНЮК** **01.06.2022**

прізвище підпис дата

Завідувач ВХАЛ **Світлана БАРТАЛЬОВА** **01.06.2022**

прізвище підпис дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №619

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, н-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, н-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³,при 20 °С
Маршрут №619			8249	34,54	9,59	9145	38,29	10,64	95,0984	2,7116	0,8466	0,1278	0,1375	0,0018	0,0295	0,0205	0,0260	0,0045	0,7552	0,2405	0,7073
Миколаївська	ГРС Єланець	56ZOPMIK4010401V	8247	34,53	9,59	9142	38,28	10,63	95,1429	2,6947	0,8373	0,1266	0,1346	0,0017	0,0287	0,0198	0,0249	0,0045	0,7452	0,2391	0,7069
Миколаївська	ГРС Інгулка	56ZOPMIK4011501M	8248	34,53	9,59	9143	38,28	10,63	95,1262	2,6990	0,8409	0,1270	0,1358	0,0018	0,0290	0,0201	0,0254	0,0045	0,7503	0,2398	0,7070
Миколаївська	ГРС Баштанка	56ZOPMIK40099019	8247	34,53	9,59	9143	38,28	10,63	95,1340	2,6983	0,8394	0,1269	0,1352	0,0017	0,0289	0,0199	0,0251	0,0045	0,7466	0,2394	0,7070
Миколаївська	ГРС Березанка	56ZOPMIK4010001A	8247	34,53	9,59	9143	38,28	10,63	95,1372	2,6968	0,8387	0,1268	0,1350	0,0017	0,0288	0,0199	0,0251	0,0045	0,7462	0,2393	0,7069
Миколаївська	ГРС Березнегувате	56ZOPMIK40101016	8247	34,53	9,59	9142	38,28	10,63	95,1479	2,6940	0,8367	0,1267	0,1343	0,0017	0,0286	0,0197	0,0247	0,0045	0,7423	0,2388	0,7068
Миколаївська	ГРС Веселий Поділ	56ZOPMIK4010801F	8247	34,53	9,59	9143	38,28	10,63	95,1328	2,6985	0,8392	0,1269	0,1352	0,0017	0,0288	0,0199	0,0252	0,0045	0,7477	0,2394	0,7070
Миколаївська	ГРС Веселинове	56ZOPMIK40102012	8251	34,54	9,60	9146	38,29	10,64	95,0728	2,7209	0,8513	0,1284	0,1390	0,0018	0,0300	0,0209	0,0266	0,0045	0,7625	0,2413	0,7075
Миколаївська	ГРС Вознесенськ	56ZOPMIK4010301Z	8247	34,53	9,59	9142	38,28	10,63	95,1393	2,6958	0,8379	0,1267	0,1348	0,0017	0,0287	0,0198	0,0251	0,0045	0,7465	0,2392	0,7069
Миколаївська	ГРС Володимирівка	56ZOPMIK4010901B	8246	34,52	9,59	9141	38,27	10,63	95,1523	2,6915	0,8352	0,1264	0,1339	0,0017	0,0285	0,0196	0,0247	0,0045	0,7430	0,2387	0,7068
Миколаївська	ГРС Горохівка	56ZOPMIK40110015	8248	34,53	9,59	9144	38,28	10,63	95,1156	2,7050	0,8431	0,1274	0,1364	0,0018	0,0292	0,0202	0,0256	0,0045	0,7512	0,2400	0,7071
Миколаївська	ГРС Горохівка, ТОВ "Сандора"	56ZOPMIK40110023	8259	34,58	9,61	9155	38,33	10,65	94,8694	2,7972	0,8826	0,1312	0,1489	0,0020	0,0332	0,0238	0,0307	0,0041	0,8281	0,2487	0,7092
Миколаївська	ГРС Грейгове	56ZOPMIK40111011	8248	34,53	9,59	9144	38,28	10,63	95,1179	2,7038	0,8423	0,1272	0,1362	0,0018	0,0291	0,0202	0,0255	0,0045	0,7514	0,2399	0,7071
Миколаївська	ГРС Гур`ївка	56ZOPMIK4011201Y	8248	34,53	9,59	9144	38,28	10,63	95,1214	2,7030	0,8419	0,1272	0,1360	0,0018	0,0291	0,0201	0,0254	0,0045	0,7498	0,2398	0,7071
Миколаївська	ГРС Дмитрівка	56ZOPMIK4011301U	8248	34,53	9,59	9143	38,28	10,63	95,1284	2,7000	0,8403	0,1270	0,1355	0,0018	0,0289	0,0200	0,0252	0,0045	0,7488	0,2396	0,7070
Миколаївська	ГРС Дорошівка	56ZOPMIK4011401Q	8247	34,53	9,59	9142	38,28	10,63	95,1407	2,6952	0,8373	0,1266	0,1346	0,0017	0,0287	0,0198	0,0250	0,0045	0,7467	0,2392	0,7069
Миколаївська	ГРС Казанка	56ZOPMIK4019201V	8246	34,53	9,59	9142	38,27	10,63	95,1475	2,6933	0,8357	0,1264	0,1340	0,0017	0,0285	0,0197	0,0248	0,0046	0,7449	0,2390	0,7068
Миколаївська	ГРС Кам`янка	56ZOPMIK4011601I	8248	34,53	9,59	9144	38,28	10,63	95,1198	2,7036	0,8422	0,1273	0,1361	0,0018	0,0291	0,0202	0,0255	0,0045	0,7503	0,2398	0,7071
Миколаївська	ГРС Кандибіне	56ZOPMIK4011701E	8248	34,53	9,59	9143	38,28	10,63	95,1229	2,7024	0,8416	0,1272	0,1359	0,0018	0,0291	0,0201	0,0254	0,0045	0,7493	0,2397	0,7071
Миколаївська	ГРС Крива балка Миколаїв	56ZOPMIK4011801A	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
Миколаївська	ГРС Крива балка, побут	56ZOPMIK1105870V	8248	34,53	9,59	9143	38,28	10,63	95,1297	2,6993	0,8404	0,1270	0,1356	0,0018	0,0289	0,0200	0,0253	0,0045	0,7481	0,2395	0,7070
Миколаївська	ГРС Кубряки	56ZOPMIK40119016	8245	34,52	9,59	9140	38,27	10,63	95,1752	2,6826	0,8306	0,1258	0,1325	0,0017	0,0280	0,0193	0,0242	0,0045	0,7377	0,2380	0,7066
Миколаївська	ГРС Лоцкине	56ZOPMIK40120010	8248	34,53	9,59	9143	38,28	10,63	95,1270	2,7010	0,8408	0,1271	0,1357	0,0018	0,0290	0,0200	0,0253	0,0045	0,7483	0,2396	0,7070
Миколаївська	ГРС МГЗ, Галіцинівка	56ZOPMIK4009802B	8249	34,54	9,59	9145	38,29	10,64	95,1002	2,7103	0,8457	0,1276	0,1372	0,0018	0,0295	0,0205	0,0259	0,0045	0,7563	0,2406	0,7073
Миколаївська	ГРС МГЗ, ТОВ "Миколаївський глиноземний завод"	56ZOPMIK4009801D	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
Миколаївська	ГРС Мар`ївка	56ZOPMIK4012101X	8248	34,53	9,59	9144	38,28	10,63	95,1206	2,7031	0,8420	0,1272	0,1361	0,0018	0,0291	0,0201	0,0254	0,0045	0,7502	0,2398	0,7071
Миколаївська	ГРС Миколо-Гулак	56ZOPMIK4019301R	8247	34,53	9,59	9143	38,28	10,63	95,1333	2,6985	0,8390	0,1268	0,1351	0,0017	0,0288	0,0199	0,0251	0,0045	0,7477	0,2395	0,7070
Миколаївська	ГРС Михайлівка	56ZOPMIK4013401G	8248	34,53	9,59	9143	38,28	10,63	95,1223	2,7023	0,8416	0,1272	0,1360	0,0018	0,0291	0,0201	0,0254	0,0045	0,7499	0,2398	0,7071
Миколаївська	ГРС Нова Одеса	56ZOPMIK4010501R	8247	34,53	9,59	9142	38,28	10,63	95,1389	2,6962	0,8381	0,1268	0,1349	0,0017	0,0287	0,0198	0,0250	0,0045	0,7460	0,2392	0,7069
Миколаївська	ГРС Нова Одеса, АГНКС ДП "Укравтогаз"	56ZOPMIK1003902O	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
Миколаївська	ГРС Новий Буг	56ZOPMIK4010601N	8246	34,52	9,59	9141	38,27	10,63	95,1566	2,6895	0,8347	0,1263	0,1338	0,0017	0,0284	0,0196	0,0246	0,0045	0,7417	0,2387	0,7068
Миколаївська	ГРС Новоіванівка	56ZOPMIK4012301P	8248	34,53	9,59	9144	38,28	10,63	95,1198	2,7036	0,8422	0,1273	0,1361	0,0018	0,0291	0,0202	0,0255	0,0045	0,7502	0,2398	0,7071
Миколаївська	ГРС Новоєгорівка	56ZOPMIK4012201T	8247	34,53	9,59	9143	38,28	10,63	95,1337	2,6984	0,8392	0,1269	0,1352	0,0017	0,0288	0,0199	0,0251	0,0045	0,7472	0,2394	0,7070
Миколаївська	ГРС Новомиколаївка	56ZOPMIK4012401L	8272	34,63	9,62	9169	38,39	10,66	94,7220	2,8483	0,9249	0,1374	0,1621	0,0022	0,0370	0,0267	0,0350	0,0042	0,8464	0,2537	0,7108
Миколаївська	ГРС Новосевастопіль	56ZOPMIK4012501H	8247	34,53	9,59	9142	38,28	10,63	95,1361	2,6974	0,8386	0,1268	0,1350	0,0017	0,0288	0,0199	0,0251	0,0045	0,7468	0,2393	0,7069
Миколаївська	ГРС Новоукраїнка	56ZOPMIK4012601D	8247	34,53	9,59	9143	38,28	10,63	95,1231	2,7017	0,8405	0,1270	0,1356	0,0017	0,0290	0,0200	0,0253	0,0045	0,7518	0,2397	0,7070
Миколаївська	ГРС Ольшанське ОЦЗ	56ZOPMIK40128023	8251	34,55	9,60	9147	38,30	10,64	95,0611	2,7262	0,8537	0,1287	0,1396	0,0018	0,0302	0,0210	0,0266	0,0044	0,7648	0,2418	0,7076
Миколаївська	ГРС Ольшанське, побут	56ZOPMIK40128015	8249	34,54	9,59	9145	38,29	10,64	95,1028	2,7094	0,8458	0,1277	0,1373	0,0018	0,0295	0,0205	0,0259	0,0045	0,7545	0,2404	0,7073
Миколаївська	ГРС Очаків	56ZOPMIK4010701J	8249	34,54	9,59	9144	38,29	10,63	95,1076	2,7074	0,8448	0,1275	0,1369	0,0018	0,0294	0,0204	0,0259	0,0045	0,7536	0,2403	0,7072
Миколаївська	ГРС Очаків, ДПНВГК "Зоря-Машпроект"	56ZOPMIK4010702H	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
Миколаївська	ГРС Підлісне	56ZOPMIK4013001W	8247	34,53	9,59	9143	38,28	10,63	95,1340	2,6978	0,8392	0,1269	0,1352	0,0017	0,0288	0,0199	0,0251	0,0045	0,7474	0,2394	0,7070
Миколаївська	ГРС Пересадівка	56ZOPMIK40129011	8248	34,53	9,59	9143	38,28	10,63	95,1254	2,7015	0,8410	0,1271	0,1357	0,0018	0,0290	0,0201	0,0253	0,0045	0,7490	0,2396	0,7070
Миколаївська	ГРС Прибузьке	56ZOPMIK4013101S	8256	34,57	9,60	9152	38,32	10,64	94,9809	2,7534	0,8721	0,1310	0,1453	0,0019	0,0318	0,0223	0,0279	0,0044	0,7840	0,2449	0,7084
Миколаївська	ГРС Рівне	56ZOPMIK4013201O	8247	34,53	9,59	9143	38,28	10,63	95,1337	2,6984	0,8395	0,1269	0,1352	0,0017	0,0288	0,0199	0,0251	0,0045	0,7468	0,2393	0,7070
Миколаївська	ГРС Себіне	56ZOPMIK4013301K	8248	34,53	9,59	9144	38,28	10,63	95,1199	2,7034	0,8420	0,1272	0,1361	0,0018	0,0291	0,0201	0,0255	0,0045	0,7505	0,2398	0,7071
Миколаївська	ГРС Снігурівка	56ZOPMIK41449013	8231	34,46	9,57	9125	38,21	10,61	95,3409	2,6092	0,7895	0,1201	0,1207	0,0015	0,0244	0,0163	0,0208	0,0046	0,7193	0,2328	0,7049
Миколаївська	ГРС Староолексіївка	56ZOPMIK40127019	8248	34,53	9,59	9144	38,28	10,63	95,1172	2,7044	0,8428	0,1274	0,1363	0,0018	0,0292	0,0202	0,0255	0,0045	0,7508	0,2399	0,7071
Миколаївська	ГРС Червоне Поле, село	56ZOPMIK4013501C	8245	34,52	9,59	9141	38,27	10,63	95,1676	2,6853	0,8326	0,1261	0,1332	0,0017	0,0282	0,0194	0,0244	0,0045	0,7388	0,2382	0,7067
Миколаївська	ГРС Широкий Лан	56ZOPMIK40136018	8247	34,53	9,59	9143	38,28	10,63	95,1336	2,6983	0,8392	0,1269	0,1352	0,0017	0,0288	0,0199	0,0251	0,0045	0,7473	0,2393	0,7070
Миколаївська	ГРС Щербани	56ZOPMIK40137014	8247	34,53	9,59	9143	38,28	10,63	95,1346	2,6978	0,8390	0,1269	0,1351	0,0017	0,0288	0,0199	0,0251	0,0045	0,7471	0,2394	0,7070
Миколаївська	ГРС-1 Миколаїв, АГНКС-1 ДП "Укравтогаз"	56ZOPMIK4009604F	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
Миколаївська	ГРС-1 Миколаїв, ДПНВГК "Зоря-Машпроект"	56ZOPMIK4009603H	8279	34,66	9,63	9177	38,42	10,67	94,5905	2,8959	0,9510	0,1405	0,1704	0,0024	0,0395	0,0288	0,0382	0,0041	0,8803	0,2583	0,7120
Миколаївська	ГРС-1 Миколаїв, Океан	56ZOPMIK4009602J	8250	34,54	9,60	9146	38,29	10,64	95,0864	2,7169	0,8490	0,1281	0,1382	0,0018	0,0297	0,0207	0,0262	0,0045	0,7577	0,2409	0,7074
Миколаївська	ГРС-1 Миколаїв, місто	56ZOPMIK4009601L	8250	34,54	9,60	9146	38,29	10,64	95,0849	2,7171	0,8496	0,1282	0,1384	0,0018	0,0298	0,0207	0,0263	0,0045	0,7577	0,2410	0,7074
Миколаївська	ГРС-2 Миколаїв, АГНКС-2 ДП "Укравтогаз"	56ZOPMIK4009702F	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
Миколаївська	ГРС-2 Миколаїв, УДП "Укрхімтрансаміак"	56ZOPMIK4009703D	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
Миколаївська	ГРС-2 Миколаїв, місто	56ZOPMIK4009701H	8248	34,53	9,59	9144	38,28	10,63	95,1226	2,7029	0,8418	0,1273	0,1360	0,0018	0,0291	0,0201	0,0254	0,0045	0,7490	0,2397	0,7071

Начальник Миколаївського ЛВУМГ Євген ЛИТВИНЮК *01.06.2022*

прізвище підпис дата

Завідувач ВХАЛ Світлана БАРТАЛЬОВА *01.06.2022*

прізвище підпис дата