

АТ "Укртрансгаз"

Філія "Оператор газотранспортної системи України"

ГВС Гребінків Одеське ЛВУМГ

Видирська хіміко-аналітична лабораторія

Свідоцтво № 04-0055/2017 чинне до 15.03.2020 р.

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №500

Маршрут №500

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Одесагаз"

по газопроводу "Анапів - Тирасполь - Ізмаїл" (АТТ)

за період з 01.12.2019р. по 31.12.2019р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси повітря (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³											
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксида вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С			Число Воббе вище																						
													Теплота згоряння нижча	Теплота згоряння вища	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³																		
1	95,8130	2,3742	0,7058	0,1102	0,1036	0,0049	0,0200	0,0131	0,0149		0,6423	0,1980	0,7009	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86	-24,2															
2	95,7481	2,4195	0,7172	0,1123	0,1057	0,0049	0,0203	0,0133	0,0148		0,6415	0,2024	0,7015	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87	-25,6															
3	95,7447	2,3874	0,7293	0,1147	0,1072	0,0017	0,0203	0,0148	0,0096	0,0080	0,6658	0,1964	0,7014	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 918	49,90	13,86	-24,0															
4	95,7133	2,4291	0,7391	0,1124	0,1072	0,0055	0,0201	0,0141	0,0141		0,6420	0,2031	0,7018	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 926	49,93	13,87	-23,9															
5	95,7256	2,4240	0,7389	0,1128	0,1072	0,0055	0,0200	0,0139	0,0136		0,6378	0,2007	0,7017	8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 928	49,94	13,87	-25,3															
6	95,7095	2,4367	0,7414	0,1127	0,1069	0,0055	0,0205	0,0139	0,0134		0,6376	0,2020	0,7018	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 928	49,94	13,87	-25,0															
7	95,6974	2,4453	0,7450	0,1133	0,1071	0,0055	0,0199	0,0139	0,0134		0,6369	0,2024	0,7019	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 928	49,94	13,87	-24,2															
8	95,7140	2,4299	0,7418	0,1136	0,1080	0,0055	0,0203	0,0139	0,0137		0,6385	0,2008	0,7018	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 928	49,94	13,87	-23,9															
9	95,7111	2,4363	0,7384	0,1119	0,1064	0,0055	0,0197	0,0137	0,0134	0,0042	0,6382	0,2011	0,7018	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 926	49,93	13,87	-25,1	-20,8		0,000												
10	95,8374	2,3380	0,7170	0,1092	0,1043	0,0055	0,0197	0,0134	0,0133		0,6487	0,1935	0,7008	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86	-24,3		<0,0001	<0,0002												
11	95,9130	2,2774	0,7072	0,1076	0,1023	0,0055	0,0188	0,0133	0,0132		0,6526	0,1892	0,7002	8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-26,2															
12	95,9772	2,2385	0,6861	0,1029	0,0981	0,0055	0,0188	0,0127	0,0122		0,6628	0,1882	0,6995	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 911	49,87	13,85	-26,1															
13	95,9943	2,2219	0,6826	0,1027	0,0979	0,0055	0,0182	0,0126	0,0116		0,6646	0,1879	0,6994	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 911	49,87	13,85	-26,3															
14	96,0262	2,1991	0,6801	0,1025	0,0977	0,0055	0,0180	0,0126	0,0117		0,6608	0,1859	0,6992	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 911	49,87	13,85	-24,6															
15	95,9418	2,2614	0,6980	0,1051	0,0999	0,0055	0,0183	0,0132	0,0120		0,6509	0,1940	0,6999	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 914	49,88	13,86	-24,3															
16	95,9464	2,2596	0,6969	0,1044	0,0992	0,0055	0,0180	0,0128	0,0117	0,0040	0,6477	0,1939	0,6998	8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86	-25,1	-19,2		0,000												
17	95,9396	2,2577	0,7012	0,1062	0,1014	0,0055	0,0185	0,0129	0,0120		0,6527	0,1923	0,7000	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86	-25,5		<0,0001	<0,0002												
18	95,8912	2,2813	0,7128	0,1084	0,1037	0,0055	0,0192	0,0133	0,0128		0,6583	0,1936	0,7004	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86	-24,7															
19	95,9499	2,2491	0,6961	0,1077	0,1039	0,0052	0,0184	0,0125	0,0119		0,6426	0,2026	0,7000	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 914	49,88	13,86	-24,7															
20	95,9635	2,2431	0,6927	0,1076	0,1046	0,0052	0,0188	0,0126	0,0113		0,6460	0,1948	0,6998	8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86	-24,7															
21	95,9424	2,2601	0,6970	0,1075	0,1040	0,0052	0,0182	0,0124	0,0113		0,6446	0,1974	0,7000	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86	-24,3															
22	95,9131	2,2844	0,7021	0,1074	0,1037	0,0052	0,0177	0,0122	0,0111		0,6432	0,2000	0,7002	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86	-23,3															
23	95,9213	2,2784	0,7013	0,1069	0,1031	0,0052	0,0180	0,0122	0,0109	0,0042	0,6395	0,1990	0,7001	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86	-22,1	-17,6														
24	95,9988	2,2253	0,6852	0,1053	0,1017	0,0052	0,0171	0,0118	0,0107		0,6474	0,1915	0,6994	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-21,4															
25	95,9710	2,2471	0,6904	0,1058	0,1023	0,0052	0,0179	0,0120	0,0109		0,6462	0,1912	0,6997	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86	-20,7															
26	95,9793	2,2455	0,6795	0,1039	0,1007	0,0052	0,0178	0,0120	0,0107		0,6573	0,1881	0,6995	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-23,7															
27	95,8474	2,3380	0,7106	0,1089	0,1056	0,0052	0,0183	0,0124	0,0113		0,6445	0,1979	0,7006	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 918	49,90	13,86	-24,4															
28	95,9128	2,2952	0,6966	0,1059	0,1022	0,0052	0,0179	0,0123	0,0110		0,6477	0,1932	0,7001	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86	-25,6															
29	95,8737	2,3225	0,7026	0,1069	0,1033	0,0052	0,0181	0,0124	0,0111		0,6473	0,1971	0,7004	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86	-23,8															
30	95,8203	2,3628	0,7137	0,1087	0,1050	0,0052	0,0186	0,0123	0,0112		0,6413	0,2010	0,7008	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86	-24,5															
31	95,8335	2,3538	0,7110	0,1086	0,1049	0,0052	0,0178	0,0123	0,0111		0,6418	0,1999	0,7007	8 202	34,34	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86	-25,2															
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													8 201	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57																				
Середньозважене значення теплоти згоряння:																																						

Начальник Одеського ЛВУМГ

Девдера Б.П.

02.01.2020р.



прізвище

підпис

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №500

Область	ГРС, прями споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №500		9090	38,06	10,57
Одеська	Ізмаїл (ЦКК)	9087	38,04	10,57
Одеська	ГРС Ананьїв	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС Вознесенка Друга	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС Любашовка	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС Миколаївка	9089	38,06	10,57
Одеська	ГРС Новосільське	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС Перехрестове	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС Троїцьке	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС м.Ізмаїл (місто)	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС м.Балта	9089	38,06	10,57
Одеська	ГРС м.Болград	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС м.Котовськ	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС м.Рені	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС с.Вікторівка (Ширяєве)	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС с.Виноградівка	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС с.Владичени	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС с.Гржеве	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС с.Городне	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС с.Жовтневе	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС с.Каланчак	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС с.Славяносербка	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС с.Цебрикове	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС с.Червоноармійське	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС смт.Липецьке	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС смт.Тарутине	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС смт.Фрунзівка	9090	38,06	10,57

Начальник Одеського ЛВУМГ



Девдера Б.П.

прізвище

підпис

02.01.2020р.

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №850
 переданого Кременчуцьким ЛВУМГ та прийнятого АТ "Николаївгаз", АТ "Одесагаз", ВАТ "Кіровоградгаз", Кропивницький-2 ТОВ ТПЗ "ОіК", Кропивницький-2 ТОВ "Антарктида-17"

по газопроводу "Кременчук-Анап'я-Богородчани" (КАБ)

за період з 01.12.2019р. по 31.12.2019р.

Свідоцтво № РН-0058-2015 чинне до 18.06.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	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,	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С														
													Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище								
1													8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 923	49,92	13,87						
2	95,7584	2,3921	0,7329	0,1126	0,1073	0,0014	0,0198	0,0139	0,0111	0,0038	0,6389	0,2078	0,7015	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 928	49,94	13,87	-20,1				
3	95,8246	2,3526	0,7189	0,1110	0,1059	0,0014	0,0196	0,0136	0,0109	0,0035	0,6331	0,2049	0,7010	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 928	49,94	13,87	-18,6				
4	95,7756	2,3811	0,7282	0,1121	0,1070	0,0013	0,0197	0,0138	0,0111	0,0035	0,6388	0,2078	0,7013	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 928	49,94	13,87	-18,2				
5	95,7443	2,4069	0,7330	0,1125	0,1076	0,0015	0,0201	0,0137	0,0108	0,0038	0,6371	0,2087	0,7016	8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 930	49,95	13,88	-22,8				
6	95,7396	2,4102	0,7341	0,1126	0,1079	0,0014	0,0200	0,0137	0,0107	0,0040	0,6357	0,2101	0,7016	8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 930	49,95	13,88	-22,8				
7														8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 930	49,95	13,88					
8														8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 930	49,95	13,88					
9	96,2606	2,0335	0,6571	0,0095	0,0931	0,0018	0,0163	0,0112	0,0035	0,0080	0,7101	0,1953	0,6963	8 147	34,11	9,48	9 036	37,83	10,51	11 885	49,76	13,82	-21,0				
10	96,0083	2,2106	0,6851	0,1055	0,1014	0,0013	0,0188	0,0128	0,0103	0,0048	0,6497	0,1914	0,6994	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 918	49,90	13,86	-21,1				
11	96,0486	2,1766	0,6693	0,1014	0,0971	0,0012	0,0179	0,0125	0,0100	0,0039	0,6684	0,1931	0,6990	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 911	49,87	13,85	-21,5				
12	96,0129	2,2061	0,6767	0,1021	0,0976	0,0013	0,0182	0,0123	0,0099	0,0036	0,6612	0,1981	0,6993	8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86	-21,5				
13	96,1068	2,1459	0,6643	0,1009	0,0965	0,0012	0,0177	0,0124	0,0098	0,0033	0,6495	0,1917	0,6986	8 180	34,25	9,51	9 071	37,98	10,55	11 914	49,88	13,86	-21,8				
14														8 180	34,25	9,51	9 071	37,98	10,55	11 914	49,88	13,86					
15														8 180	34,25	9,51	9 071	37,98	10,55	11 914	49,88	13,86					
16	95,9555	2,2411	0,6988	0,1067	0,1023	0,0013	0,0186	0,0130	0,0102	0,0034	0,6487	0,2004	0,6999	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-21,5				
17	95,9176	2,2586	0,7071	0,1087	0,1046	0,0014	0,0189	0,0132	0,0105	0,0041	0,6540	0,2013	0,7002	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86	-18,6				
18	95,9786	2,2262	0,6914	0,1058	0,1015	0,0014	0,0183	0,0129	0,0102	0,0036	0,6508	0,1993	0,6997	8 190	34,29	9,53	9 083	38,03	10,56	11 918	49,90	13,86	-18,2				
19	95,9473	2,2510	0,6958	0,1058	0,1013	0,0013	0,0183	0,0129	0,0102	0,0032	0,6503	0,2026	0,6999	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-18,3				
20	95,9414	2,2517	0,6955	0,1051	0,1004	0,0013	0,0180	0,0127	0,0099	0,0044	0,6570	0,2026	0,6999	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86	-18,1				
21	95,9847	2,2323	0,6881	0,1033	0,0982	0,0013	0,0175	0,0123	0,0095	0,0044	0,6463	0,2021	0,6995	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86	-18,0				
22														8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86					
23	95,9918	2,2357	0,6866	0,1025	0,0990	0,0012	0,0175	0,0123	0,0099	0,0037	0,6517	0,1881	0,6994	8 190	34,29	9,53	9 083	38,03	10,56	11 918	49,90	13,86	-18,3				
24	95,9428	2,2707	0,6919	0,1029	0,0993	0,0013	0,0175	0,0123	0,0103	0,0050	0,6588	0,1872	0,6997	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-18,5	<0,01	<0,01	Відсутні	
25														8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86					
26	95,8171	2,3597	0,7162	0,1061	0,1026	0,0012	0,0182	0,0131	0,0104	0,0038	0,6554	0,1962	0,7008	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87	-19,1				
27	95,9156	2,2943	0,6916	0,1025	0,0994	0,0012	0,0176	0,0126	0,0104	0,0040	0,6625	0,1883	0,6999	8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-17,8				
28	95,7968	2,3801	0,7156	0,1059	0,1024	0,0012	0,0180	0,0127	0,0107	0,0037	0,6564	0,1965	0,7009	8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 926	49,93	13,87	-17,9				
29														8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 926	49,93	13,87					
30														8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 926	49,93	13,87					
31														8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 926	49,93	13,87					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													8 196	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57									
Середньозважене значення теплоти згорання:																											

Заступник начальника Кременчуцького ЛВУМГ

Сурия М.А.

прізвище

02.01.2020

дата



АТ "Укртрансгаз"

Фізич "Оператор газотранспортної системи України"

Березівської н/м Одеське ЛВУМГ
Видірювальна хіміко-аналітична лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №503
переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Одесагаз"

Маршрут №503

по газопроводу Шабелника-Дніпропетровськ-Кривий Ріг-Ізмаїл "ШДКРГ"

за період з 01.12.2019р. по 31.12.2019р.

Свідоцтво №04-0086/2017 чинне до 01.09.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологості (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³				
	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C												Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище											
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	n-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	ізо-пентан, i-C5	n-пентан, n-C5	гексани та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	діокси вуглецю, CO2	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³									
	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура точки роси	Температура точки роси	Масова концентрація	Масова концентрація	Маса металічних домішок																								
1	95,4146	2,4980	0,7756	0,1177	0,1283	0,0000	0,0247	0,0191	0,0257		0,7782	0,2181	0,7045	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 914	49,88	13,86								
2	95,5798	2,4462	0,7468	0,1130	0,1231	0,0000	0,0236	0,0185	0,0202		0,7189	0,2099	0,7031	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 918	49,90	13,86	-18,2							
3	95,5793	2,4397	0,7495	0,1156	0,1207	0,0000	0,0214	0,0162	0,0228		0,7247	0,2101	0,7031	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 916	49,89	13,86	-18,3							
4	95,3155	2,5381	0,7703	0,1149	0,1223	0,0000	0,0256	0,0175	0,0245		0,8453	0,2260	0,7049	8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 899	49,82	13,84	-17,0							
5	95,2333	2,5597	0,7404	0,1077	0,1120	0,0000	0,0218	0,0159	0,0202		0,9455	0,2435	0,7048	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 875	49,72	13,81	-17,2							
6	95,4946	2,4742	0,7539	0,1135	0,1177	0,0000	0,0217	0,0158	0,0224		0,7645	0,2217	0,7036	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 909	49,86	13,85	-16,5							
7	95,3965	2,5420	0,8066	0,1221	0,1351	0,0000	0,0270	0,0195	0,0257		0,7045	0,2210	0,7050	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 930	49,95	13,88								
8	95,4958	2,5029	0,7826	0,1212	0,1223	0,0000	0,0242	0,0168	0,0265		0,6923	0,2154	0,7041	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 928	49,94	13,87								
9	95,4757	2,5076	0,7904	0,1212	0,1310	0,0000	0,0258	0,0185	0,0242		0,6935	0,2121	0,7043	8 233	34,47	9,58	9 122	38,19	10,61	11 930	49,95	13,88	-17,6							
10	95,5148	2,4924	0,7745	0,1178	0,1266	0,0000	0,0244	0,0173	0,0229		0,7000	0,2093	0,7038	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 926	49,93	13,87	-17,2	-15,6			0,0000			
11	95,5962	2,4262	0,7622	0,1176	0,1237	0,0000	0,0248	0,0183	0,0238		0,7023	0,2049	0,7032	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 923	49,92	13,87	-18,1							
12	95,6387	2,3830	0,7589	0,1172	0,1242	0,0000	0,0250	0,0159	0,0221		0,7064	0,2086	0,7029	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 918	49,90	13,86	-19,3							
13	95,5996	2,4068	0,7631	0,1180	0,1262	0,0000	0,0259	0,0170	0,0241		0,7122	0,2071	0,7033	8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 918	49,90	13,86	-18,7							
14	95,6113	2,3924	0,7597	0,1162	0,1257	0,0000	0,0245	0,0187	0,0231		0,7207	0,2077	0,7031	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 918	49,90	13,86								
15	95,6711	2,3474	0,7484	0,1144	0,1238	0,0000	0,0267	0,0208	0,0234		0,7204	0,2036	0,7027	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 916	49,89	13,86	-18,0							
16	95,6535	2,3683	0,7544	0,1151	0,1201	0,0000	0,0241	0,0195	0,0225		0,7123	0,2102	0,7028	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 916	49,89	13,86	-19,4	-17,9						
17	95,6661	2,3708	0,7488	0,1135	0,1217	0,0000	0,0230	0,0170	0,0236		0,7099	0,2056	0,7026	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 918	49,90	13,86	-19,9							
18	95,6405	2,3702	0,7600	0,1157	0,1244	0,0000	0,0236	0,0175	0,0243		0,7171	0,2067	0,7029	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 918	49,90	13,86	-19,9							
19	95,6909	2,3454	0,7466	0,1165	0,1224	0,0000	0,0250	0,0175	0,0210		0,7111	0,2036	0,7025	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86	-19,6				<0,0001			
20	95,7487	2,3213	0,7298	0,1114	0,1133	0,0000	0,0247	0,0166	0,0202		0,7077	0,2063	0,7018	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 914	49,88	13,86	-19,8				<0,0002			
21	95,8024	2,2977	0,7174	0,1088	0,1105	0,0000	0,0222	0,0162	0,0190		0,7045	0,2013	0,7013	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 911	49,87	13,85	-20,2							
22	95,6945	2,3500	0,7425	0,1115	0,1157	0,0000	0,0237	0,0176	0,0180		0,7177	0,2088	0,7022	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 914	49,88	13,86								
23	95,8492	2,2896	0,7080	0,1063	0,1068	0,0000	0,0203	0,0144	0,0157		0,6920	0,1977	0,7007	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85	-18,9							
24	95,9684	2,2203	0,6832	0,1022	0,1008	0,0000	0,0199	0,0141	0,0151		0,6825	0,1935	0,6997	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 766	49,26	13,68	-20,5	-18,4			0,0000			
25	95,9357	2,2317	0,6887	0,1056	0,1044	0,0000	0,0189	0,0121	0,0156		0,6924	0,1949	0,7000	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 906	49,85	13,85								
26	95,8506	2,2819	0,6974	0,1072	0,1045	0,0000	0,0206	0,0142	0,0156		0,7118	0,1962	0,7006	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85	-20,6							
27	95,7775	2,3163	0,6944	0,1055	0,1054	0,0000	0,0201	0,0134	0,0150		0,7539	0,1985	0,7009	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84	-18,2							
28	95,7855	2,3407	0,7042	0,1051	0,1057	0,0000	0,0213	0,0124	0,0159		0,7111	0,1981	0,7010	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 909	49,86	13,85	-19,4							
29	95,4480	2,4888	0,7285	0,1082	0,1089	0,0000	0,0234	0,0149	0,0165		0,8478	0,2150	0,7033	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 892	49,79	13,83								
30	95,4792	2,4836	0,7279	0,1052	0,1056	0,0000	0,0224	0,0140	0,0168		0,8258	0,2195	0,7030	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 895	49,80	13,83								
31	95,6169	2,4275	0,7224	0,1068	0,1064	0,0000	0,0200	0,0156	0,0187		0,7589	0,2068	0,7022	8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 906	49,85	13,85								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:			8 210	34,37	9,55	9 099	38,10	10,58										

Начальник Одеського ЛВУМГ



Девдера Б.П.

прізвище

підпис

02.01.2020р.

дата

АТ "Укртрансгаз"

Філія "Оператор газотранспортної системи України"

Берегівський п/м Одеське ЛВУМГ
Визирська хіміко-аналітична лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №504

Маршрут №504

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Одесагаз"

по газопроводу Шебелінка-Дніпропетровськ-Кривий Ріг-Ізмаїл "ШДКРІ"

за період з 01.12.2019р. по 31.12.2019р.

Свідоцтво №04-0086/2017 чинне до 01.09.2020р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³				
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксида вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C.	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С						Температура точки роси	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³						Маса механічних домішок, г/м³			
													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	95,4290	2,5077	0,7755	0,1185	0,1331	0,0000	0,0258	0,0202	0,0245		0,7493	0,2164	0,7045	8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 918	49,90	13,86									
2	95,5431	2,4493	0,7497	0,1150	0,1211	0,0000	0,0232	0,0180	0,0235		0,7478	0,2093	0,7033	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 914	49,88	13,86	-18,2								
3	95,6137	2,4415	0,7470	0,1131	0,1206	0,0000	0,0224	0,0171	0,0192		0,6967	0,2087	0,7028	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 921	49,91	13,86	-18,3								
4	95,3555	2,5375	0,7682	0,1131	0,1260	0,0000	0,0243	0,0193	0,0219		0,8086	0,2256	0,7046	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 906	49,85	13,85	-17,0								
5	95,2632	2,5665	0,7390	0,1057	0,1136	0,0000	0,0218	0,0173	0,0179		0,9097	0,2453	0,7046	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 880	49,74	13,82	-17,2								
6	95,5199	2,4764	0,7507	0,1130	0,1212	0,0000	0,0225	0,0173	0,0181		0,7390	0,2219	0,7034	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 911	49,87	13,85	-16,5								
7	95,4229	2,5401	0,8044	0,1242	0,1400	0,0000	0,0266	0,0208	0,0226		0,6789	0,2195	0,7049	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88									
8	95,5232	2,5009	0,7801	0,1188	0,1307	0,0000	0,0245	0,0189	0,0216		0,6668	0,2145	0,7039	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 930	49,95	13,88									
9	95,4963	2,5104	0,7884	0,1220	0,1350	0,0000	0,0256	0,0196	0,0209		0,6672	0,2146	0,7042	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 933	49,96	13,88	-17,6								
10	95,5488	2,4886	0,7739	0,1173	0,1285	0,0000	0,0247	0,0187	0,0200		0,6669	0,2126	0,7036	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88	-17,2	-15,6				0,0000			
11	95,6261	2,4302	0,7603	0,1153	0,1267	0,0000	0,0236	0,0182	0,0200		0,6737	0,2059	0,7030	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 926	49,93	13,87	-18,1								
12	95,6650	2,3898	0,7559	0,1154	0,1279	0,0000	0,0233	0,0183	0,0203		0,6794	0,2047	0,7027	8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 923	49,92	13,87	-19,3		<0,0001	<0,0002					
13	95,6228	2,4113	0,7630	0,1176	0,1304	0,0000	0,0240	0,0186	0,0214		0,6825	0,2084	0,7031	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 926	49,93	13,87	-18,7								
14	95,6421	2,3940	0,7553	0,1136	0,1275	0,0000	0,0244	0,0196	0,0223		0,6932	0,2080	0,7029	8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 923	49,92	13,87									
15	95,6987	2,3470	0,7479	0,1146	0,1287	0,0000	0,0245	0,0194	0,0225		0,6928	0,2039	0,7025	8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 921	49,91	13,86									
16	95,6783	2,3729	0,7527	0,1132	0,1268	0,0000	0,0238	0,0184	0,0213		0,6847	0,2079	0,7026	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 921	49,91	13,86	-18,0								
17	95,6780	2,3716	0,7519	0,1150	0,1277	0,0000	0,0233	0,0183	0,0212		0,6841	0,2089	0,7027	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 921	49,91	13,86	-19,4	-17,9							
18	95,6598	2,3761	0,7592	0,1138	0,1285	0,0000	0,0241	0,0200	0,0216		0,6877	0,2092	0,7029	8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 923	49,92	13,87	-19,9								
19	95,7268	2,3444	0,7436	0,1130	0,1240	0,0000	0,0235	0,0183	0,0195		0,6822	0,2047	0,7022	8 212	34,38	9,55	9 102	38,11	10,59	11 921	49,91	13,86	-19,6		<0,0001	<0,0002					
20	95,7777	2,3225	0,7281	0,1106	0,1196	0,0000	0,0220	0,0168	0,0181		0,6793	0,2053	0,7016	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 918	49,90	13,86	-19,8								
21	95,8211	2,3032	0,7171	0,1080	0,1160	0,0000	0,0212	0,0157	0,0170		0,6776	0,2031	0,7012	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 916	49,89	13,86	-20,2								
22	95,7082	2,3588	0,7389	0,1143	0,1245	0,0000	0,0205	0,0169	0,0185		0,6900	0,2094	0,7022	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86									
23	95,8566	2,2985	0,7095	0,1081	0,1129	0,0000	0,0194	0,0153	0,0155		0,6623	0,2019	0,7008	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 916	49,89	13,86	-18,9								
24	95,9931	2,2229	0,6837	0,1024	0,1047	0,0000	0,0184	0,0142	0,0136		0,6552	0,1918	0,6996	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-20,5	-18,4				0,0000			
25	95,9673	2,2328	0,6877	0,1035	0,1061	0,0000	0,0183	0,0146	0,0136		0,6629	0,1932	0,6998	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85									
26	95,8667	2,2902	0,6993	0,1065	0,1097	0,0000	0,0189	0,0151	0,0143		0,6809	0,1984	0,7006	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85	-20,6								
27	95,8008	2,3140	0,6941	0,1045	0,1083	0,0000	0,0193	0,0146	0,0144		0,7294	0,2006	0,7009	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 904	49,84	13,84	-18,2								
28	95,8263	2,3324	0,7023	0,1037	0,1059	0,0000	0,0191	0,0142	0,0144		0,6813	0,2004	0,7007	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 914	49,88	13,86	-19,4								
29	95,4907	2,4903	0,7285	0,1038	0,1082	0,0000	0,0196	0,0152	0,0153		0,8106	0,2178	0,7029	8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 897	49,81	13,84									
30	95,5092	2,4880	0,7274	0,1045	0,1091	0,0000	0,0196	0,0150	0,0153		0,7951	0,2168	0,7028	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 899	49,82	13,84									
31	95,6491	2,4295	0,7193	0,1054	0,1085	0,0000	0,0193	0,0147	0,0151		0,7927	0,2094	0,7020	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													8 212	34,38	9,55	9 101	38,10	10,58													
Середнє зважене значення теплоти згорання:																															

Начальник Одеського ЛВУМГ

Девлера Б.П.

02.01.2020р.

прізвище

підпис

дата



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

Область	ГРС, прямиий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №504		9101	38,10	10,58
Одеська	ГРС-2 м.Одеса	9101	38,10	10,58

Начальник Одеського ЛВУМГ



Девдера Б.П.
прізвище

підпис

02.01.2020р.



АТ "Укртрансгаз"

Філія "Оператор газотранспортної системи України"

Берегівський відділ Одеського ЛВУМГ

Випірковська хіміко-аналітична лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №505

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Одесагаз"

Маршрут №505

по газопроводу Шебелинка-Дніпропетровськ-Кривий Ріг-Ізмаїл "ПІДКРІ"

за період з 01.12.2019р. по 31.12.2019р.

Свідчення № 04-0086/2017 чинне до 01.09.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³										
	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	діоксида вуглецю, СО2	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																						
													Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище							Теплота згорання нижча, ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	Теплота згорання вища, ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	Число Воббе вище, ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	
													Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С,	Теплота згорання нижча, ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	Теплота згорання вища, ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	Число Воббе вище, ккал/м3															МДж/м3
1	95,4945	2,4502	0,7800	0,1132	0,1193	0,0002	0,0237	0,0178	0,0239		0,7703	0,2069	0,7038	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86													
2	95,6462	2,3807	0,7544	0,1105	0,1119	0,0002	0,0215	0,0157	0,0206		0,7377	0,2006	0,7024	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 914	49,88	13,86	-18,2												
3	95,6379	2,3743	0,7995	0,1100	0,1101	0,0003	0,0209	0,0150	0,0191		0,7144	0,1985	0,7027	8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 918	49,90	13,86	-18,3	-15,5											
4	95,4416	2,4580	0,7964	0,1113	0,1146	0,0001	0,0222	0,0162	0,0208		0,8062	0,2126	0,7040	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 906	49,85	13,85	-17,0												
5	95,3005	2,4997	0,7729	0,1032	0,1048	0,0001	0,0201	0,0146	0,0177		0,9335	0,2329	0,7043	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 878	49,73	13,81	-17,2												
6	95,5469	2,4103	0,7898	0,1088	0,1093	0,0002	0,0202	0,0148	0,0174		0,7712	0,2111	0,7031	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 906	49,85	13,85	-16,5												
7	95,4708	2,4712	0,8501	0,1179	0,1245	0,0003	0,0240	0,0178	0,0211		0,6946	0,2077	0,7044	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 930	49,95	13,88													
8	95,5717	2,4288	0,8207	0,1147	0,1176	0,0002	0,0225	0,0168	0,0207		0,6827	0,2036	0,7035	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 928	49,94	13,87													
9	95,5500	2,4432	0,8247	0,1165	0,1202	0,0003	0,0230	0,0169	0,0202		0,6814	0,2036	0,7037	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88	-17,6												
10	95,6059	2,4155	0,8067	0,1138	0,1163	0,0002	0,0223	0,0161	0,0195		0,6822	0,2015	0,7031	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87	-17,2	-15,6			0,0000								
11	95,6754	2,3707	0,7866	0,1115	0,1143	0,0001	0,0218	0,0161	0,0196		0,6872	0,1967	0,7025	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 923	49,92	13,87	-18,1												
12	95,7159	2,3255	0,7834	0,1123	0,1154	0,0002	0,0225	0,0164	0,0202		0,6944	0,1938	0,7023	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 921	49,91	13,86	-19,3		<0,0001	<0,0002									
13	95,6764	2,3487	0,7909	0,1121	0,1166	0,0002	0,0226	0,0164	0,0205		0,6971	0,1985	0,7026	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 921	49,91	13,86	-18,7												
14	95,6965	2,3273	0,7843	0,1096	0,1149	0,0001	0,0226	0,0169	0,0212		0,7089	0,1977	0,7024	8 212	34,38	9,55	9 102	38,11	10,59	11 918	49,90	13,86													
15	95,7557	2,2834	0,7740	0,1089	0,1145	0,0002	0,0227	0,0171	0,0212		0,7089	0,1934	0,7020	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 916	49,89	13,86													
16	95,7405	2,3039	0,7727	0,1095	0,1141	0,0001	0,0222	0,0165	0,0207		0,7013	0,1985	0,7020	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86	-18,0												
17	95,7287	2,3072	0,7856	0,1091	0,1134	0,0001	0,0219	0,0160	0,0203		0,6989	0,1988	0,7022	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86	-19,4	-17,9											
18	95,7070	2,3113	0,7949	0,1100	0,1153	0,0001	0,0225	0,0167	0,0207		0,7027	0,1988	0,7024	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 918	49,90	13,86	-19,9												
19	95,7607	2,2815	0,7841	0,1092	0,1122	0,0002	0,0215	0,0159	0,0197		0,6991	0,1959	0,7019	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86	-19,6		<0,0001	<0,0002									
20	95,8275	2,2675	0,7442	0,1074	0,1086	0,0001	0,0203	0,0146	0,0181		0,6961	0,1956	0,7011	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 914	49,88	13,86	-19,8												
21	95,8643	2,2394	0,7492	0,1049	0,1047	0,0001	0,0194	0,0143	0,0173		0,6934	0,1930	0,7008	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 914	49,88	13,86	-20,2												
22	95,7511	2,2910	0,7823	0,1068	0,1090	0,0001	0,0208	0,0154	0,0185		0,7052	0,1998	0,7019	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86													
23	95,8606	2,2514	0,7528	0,1045	0,1034	0,0001	0,0190	0,0136	0,0170		0,6823	0,1953	0,7008	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 914	49,88	13,86	-18,9												
24	96,0274	2,1676	0,7112	0,1001	0,0961	0,0001	0,0168	0,0121	0,0146		0,6700	0,1840	0,6993	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 911	49,87	13,85	-20,5	-18,4			0,0000								
25	96,0227	2,1669	0,7095	0,1001	0,0966	0,0001	0,0172	0,0122	0,0143		0,6760	0,1844	0,6993	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 909	49,86	13,85													
26	95,9275	2,2253	0,7182	0,1022	0,0992	0,0001	0,0177	0,0125	0,0149		0,6934	0,1890	0,7000	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85	-20,6												
27	95,8691	2,2415	0,7111	0,0995	0,0976	0,0000	0,0177	0,0126	0,0149		0,7462	0,1898	0,7002	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 899	49,82	13,84	-18,2												
28	95,8747	2,2693	0,7249	0,1011	0,0972	0,0000	0,0177	0,0126	0,0146		0,6968	0,1911	0,7004	8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85	-19,4												
29	95,5874	2,4070	0,7449	0,1013	0,0992	0,0000	0,0178	0,0128	0,0151		0,8106	0,2039	0,7022	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 897	49,81	13,84													
30	95,5446	2,4261	0,7522	0,1013	0,0990	0,0000	0,0178	0,0127	0,0152		0,8244	0,2067	0,7025	8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 895	49,80	13,83													
31	95,6775	2,3725	0,7498	0,1020	0,0988	0,0000	0,0177	0,0125	0,0151		0,7550	0,1991	0,7017	8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 904	49,84	13,84													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													8 208	34,36	9,55	9 096	38,08	10,58																	
Середньозважене значення теплоти згорання:													8 208	34,36	9,55	9 096	38,08	10,58																	

Начальник Одеського ЛВУМГ

Деллера Б.П.

02.01.2020р.



Фізич "Оператор газотранспортної системи України"

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Одесагаз", ПрАТ "Одеський коньячний завод", ДП "Укравтогаз"

Березівський п/м Одеське ЛВУМГ
Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

по газопроводу Шебелинка-Дніпропетровськ-Кривий Ріг-Ізмаїл "ШДКРІ"

за період з 01.12.2019р. по 31.12.2019р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа											Температура точки роси вологи (P = 392 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³														
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С						Температура точки роси вологи (P = 392 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³																				
													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	95,5691	2,4562	0,7577	0,1135	0,1170	0,0013	0,0228	0,0161	0,0155	0,0032	0,7246	0,2031	0,7030	8 215	34,40	9,55	9 109	38,14	10,59	11 923	49,92	13,87																					
2	95,6133	2,4456	0,7545	0,1135	0,1148	0,0014	0,0212	0,0154	0,0151	0,0047	0,6986	0,2019	0,7026	8 215	34,40	9,55	9 109	38,14	10,59	11 926	49,93	13,87	-18,2																				
3	95,3813	2,5477	0,7820	0,1154	0,1203	0,0014	0,0230	0,0171	0,0175	0,0025	0,7762	0,2156	0,7044	8 221	34,42	9,56	9 115	38,16	10,60	11 919	49,90	13,86	-18,3																				
4	95,2636	2,5774	0,7375	0,1050	0,1071	0,0012	0,0196	0,0140	0,0133	0,0034	0,9205	0,2375	0,7043	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 885	49,76	13,82	-17,0																				
5	95,4918	2,4811	0,7388	0,1107	0,1121	0,0013	0,0204	0,0145	0,0139	0,0037	0,7945	0,2171	0,7031	8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 906	49,85	13,85	-17,2																				
6	95,4061	2,5661	0,8181	0,1236	0,1328	0,0015	0,0264	0,0189	0,0189	0,0031	0,6739	0,2106	0,7049	8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89	-16,5																				
7	95,5587	2,4894	0,7829	0,1181	0,1212	0,0015	0,0233	0,0169	0,0181	0,0031	0,6627	0,2040	0,7034	8 228	34,45	9,57	9 124	38,20	10,61	11 938	49,98	13,88																					
8	95,4953	2,5244	0,8025	0,1213	0,1251	0,0015	0,0242	0,0173	0,0165	0,0032	0,6619	0,2069	0,7040	8 234	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 940	49,99	13,89																					
9	95,6027	2,4618	0,7711	0,1158	0,1183	0,0014	0,0221	0,0152	0,0141	0,0047	0,6707	0,2021	0,7029	8 221	34,42	9,56	9 114	38,16	10,60	11 933	49,96	13,88	-17,6																				
10	95,6516	2,4268	0,7599	0,1152	0,1184	0,0014	0,0227	0,0161	0,0164	0,0037	0,6691	0,1986	0,7026	8 219	34,41	9,56	9 113	38,16	10,60	11 932	49,96	13,88	-17,2	-15,6				0,0000															
11	95,6921	2,3837	0,7558	0,1154	0,1192	0,0014	0,0231	0,0168	0,0169	0,0035	0,6753	0,1966	0,7023	8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88	-18,1																				
12	95,5829	2,4495	0,7822	0,1177	0,1235	0,0015	0,0237	0,0173	0,0187	0,0031	0,6744	0,2054	0,7033	8 226	34,44	9,57	9 119	38,18	10,61	11 935	49,97	13,88	-19,3		<0,0001	<0,0002																	
13	95,6687	2,3873	0,7600	0,1132	0,1192	0,0014	0,0231	0,0168	0,0174	0,0041	0,6888	0,2000	0,7025	8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 928	49,94	13,87	-18,7																				
14	95,7242	2,3390	0,7529	0,1122	0,1188	0,0014	0,0229	0,0166	0,0174	0,0044	0,6953	0,1948	0,7021	8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 926	49,93	13,87																					
15	95,6838	2,3829	0,7572	0,1131	0,1187	0,0014	0,0230	0,0168	0,0175	0,0032	0,6811	0,2012	0,7024	8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 928	49,94	13,87																					
16	95,6996	2,3716	0,7542	0,1134	0,1187	0,0014	0,0228	0,0164	0,0188	0,0033	0,6790	0,2008	0,7023	8 214	34,39	9,55	9 110	38,14	10,59	11 928	49,94	13,87	-18,0																				
17	95,6933	2,3666	0,7612	0,1133	0,1192	0,0014	0,0229	0,0167	0,0172	0,0045	0,6838	0,1999	0,7023	8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 928	49,94	13,87	-19,4	-17,9																			
18	95,7857	2,3231	0,7387	0,1118	0,1142	0,0014	0,0216	0,0153	0,0155	0,0039	0,6737	0,1951	0,7015	8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 926	49,93	13,87	-19,9																				
19	95,7842	2,3305	0,7320	0,1114	0,1132	0,0014	0,0211	0,0150	0,0150	0,0037	0,6749	0,1977	0,7014	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87	-19,6		<0,0001	<0,0002																	
20	95,8482	2,2912	0,7207	0,1080	0,1087	0,0013	0,0204	0,0142	0,0152	0,0033	0,6741	0,1946	0,7009	8 202	34,34	9,54	9 094	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86	-19,8																				
21	95,7168	2,3629	0,7487	0,1110	0,1140	0,0014	0,0214	0,0154	0,0155	0,0034	0,6869	0,2025	0,7020	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 923	49,92	13,87	-20,2																				
22	95,8391	2,3141	0,7245	0,1073	0,1068	0,0013	0,0188	0,0136	0,0127	0,0036	0,6602	0,1980	0,7008	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87																					
23	96,0264	2,2105	0,6812	0,1005	0,0967	0,0013	0,0168	0,0115	0,0094	0,0049	0,6566	0,1843	0,6991	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 916	49,89	13,86	-18,9																				
24	96,0044	2,2165	0,6853	0,1035	0,1002	0,0012	0,0178	0,0123	0,0123	0,0031	0,6569	0,1863	0,6994	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 918	49,90	13,86	-20,5	-18,4				0,0000															
25	95,8677	2,3010	0,7034	0,1059	0,1039	0,0013	0,0184	0,0128	0,0127	0,0037	0,6767	0,1925	0,7004	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86																					
26	95,8015	2,3082	0,6959	0,1021	0,1015	0,0012	0,0184	0,0129	0,0120	0,0039	0,7504	0,1921	0,7006	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85	-20,6																				
27	95,8190	2,3497	0,7175	0,1060	0,1025	0,0013	0,0183	0,0126	0,0119	0,0035	0,6632	0,1945	0,7008	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87	-18,2																				
28	95,5658	2,4695	0,7310	0,1055	0,1038	0,0013	0,0185	0,0129	0,0133	0,0035	0,7699	0,2049	0,7024	8 203	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 910	49,87	13,85	-19,4																				
29	95,5395	2,4810	0,7340	0,1056	0,1038	0,0012	0,0186	0,0130	0,0122	0,0039	0,7802	0,2069	0,7025	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 909	49,86	13,85																					
30	95,5844	2,4653	0,7312	0,1055	0,1034	0,0012	0,0184	0,0128	0,0118	0,0038	0,7576	0,2045	0,7022	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 911	49,87	13,85																					
31	95,6819	2,4307	0,7236	0,1064	0,1028	0,0012	0,0180	0,0124	0,0112	0,0042	0,7057	0,2017	0,7016	8 204	34,35	9,54	9 095	38,08	10,58	11 918	49,90	13,86																					
Рівень опорації відповідає чинним нормативним документам														8 210	34,37	9,55	9 103	38,11	10,59																								
Середньозважене значення теплоти згорання:																																											

Начальник Одеського ЛВУМГ

Делера Б.П.

02.01.2020р.



прізвище

підпис

дата

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

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³
Маршрут №506		9103	38,11	10,59
Одеська	АГНКС-2 Одеса РВУ "Київавтогаз" ДП "Укравтогаз"	9103	38,11	10,59
Одеська	ГРС Березівка	9104	38,12	10,59
Одеська	ГРС Гребеники	9104	38,12	10,59
Одеська	ГРС Шустов (В.Долина)	9104	38,12	10,59
Одеська	ГРС м.Іллічівськ (місто)	0	0,00	0,00
Одеська	ГРС м.Іллічівськ (с.Затока)	9104	38,11	10,59
Одеська	ГРС м.Білгород-Дністровський	9103	38,11	10,59
Одеська	ГРС м.Біляївка	9104	38,12	10,59
Одеська	ГРС м.Комінтернівське	9104	38,12	10,59
Одеська	ГРС м.Роздільна	9104	38,12	10,59
Одеська	ГРС с. Шомполи (Войкове)	9104	38,12	10,59
Одеська	ГРС с.Єреміївка	9104	38,12	10,59
Одеська	ГРС с.Іллінка	9104	38,12	10,59
Одеська	ГРС с.Августовка	9104	38,12	10,59
Одеська	ГРС с.Благоєве	9104	38,12	10,59
Одеська	ГРС с.Візирка (на ОПЗ)	9103	38,11	10,59
Одеська	ГРС с.Візирка (на Южне)	9103	38,11	10,59
Одеська	ГРС с.Гуляївка	9104	38,12	10,59
Одеська	ГРС с.Дачне	9104	38,12	10,59
Одеська	ГРС с.Дружба	9104	38,12	10,59
Одеська	ГРС с.Кіровське (птахоф-ка)	9104	38,12	10,59
Одеська	ГРС с.Кошари	9104	38,11	10,59
Одеська	ГРС с.Лиманське	9104	38,12	10,59
Одеська	ГРС с.Маркове	9104	38,12	10,59
Одеська	ГРС с.Надліманське	9104	38,12	10,59
Одеська	ГРС с.Новоградівка	9104	38,12	10,59
Одеська	ГРС с.Ряснопіль	9104	38,12	10,59
Одеська	ГРС с.Теплодар	9103	38,11	10,59
Одеська	ГРС с.Червонознам'янка	9104	38,12	10,59
Одеська	ГРС с.Щербанка	9104	38,12	10,59
Одеська	ГРС смт.Овідіополь	9104	38,12	10,59

Начальник Одеського ЛВУМГ



Девдера Б.П.

прізвище

підпис

02.01.2020р.

дата



перезаного Миколаївським ЛБВМТ та прийнятого АТ "Миколаївгаз", ДП "Укрспецгаз", ДП НВКТ "Зоря-Машпрокт", ПБВТ Ресоніт.

Миколаївське ЛБВМТ

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619

Масштаб №619

за період з 01.12.2019р. по 31.12.2019р.

по газопроводах "ШДЮ", "ШДКРП"

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С.	Температура вимірювання/торія при 20/25 °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси углеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³								
	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	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2																
1	95,6499	2,4200	0,7443	0,1121	0,1135	0,0011	0,0224	0,0172	0,0153	0,0057	0,7021	0,1964	0,7023	8 212	34,38	9,55	9 101	38,11	10,59	11 913	49,88	13,86	-21,1	-12,8				
2	95,3518	2,5304	0,7530	0,1092	0,1149	0,0019	0,0234	0,0185	0,0168	0,0055	0,8570	0,2176	0,7042	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 895	49,80	13,83	-23,1	-19,6			0,0002	
3	95,2911	2,5552	0,7323	0,1052	0,1067	0,0016	0,0207	0,0162	0,0061	0,9138	0,2350	0,7042	8 196	34,32	9,53	9 084	38,03	10,56	11 879	49,74	13,82	-22,9	-19,3					
4	95,6532	2,4325	0,7502	0,1140	0,1150	0,0014	0,0224	0,0171	0,0154	0,0054	0,6760	0,1976	0,7024	8 217	34,40	9,56	9 106	38,12	10,59	11 924	49,92	13,87	-20,3	-19,3				
5	95,6532	2,4325	0,7502	0,1140	0,1150	0,0014	0,0224	0,0171	0,0154	0,0054	0,6760	0,1976	0,7024	8 217	34,40	9,56	9 106	38,12	10,59	11 924	49,92	13,87	-20,3	-19,3				
6	95,5075	2,5017	0,7894	0,1194	0,1276	0,0012	0,0257	0,0200	0,0166	0,0061	0,6817	0,2033	0,7039	8 230	34,46	9,57	9 120	38,19	10,61	11 930	49,95	13,88	-20,5	-17,9				
7	95,5075	2,5017	0,7894	0,1194	0,1276	0,0012	0,0257	0,0200	0,0166	0,0061	0,6817	0,2033	0,7039	8 230	34,46	9,57	9 120	38,19	10,61	11 930	49,95	13,88	-20,5	-17,9				
8														8 230	34,46	9,57	9 120	38,19	10,61	11 930	49,95	13,88	-20,5	-17,9				
9	95,5512	2,5147	0,7754	0,1174	0,1201	0,0010	0,0232	0,0178	0,0154	0,0051	0,6563	0,2024	0,7033	8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60	11 932	49,96	13,88	-23,1	-19,1				
10	95,7105	2,3745	0,7500	0,1142	0,1188	0,0014	0,0234	0,0179	0,0158	0,0060	0,6766	0,1907	0,7021	8 215	34,39	9,55	9 104	38,12	10,59	11 924	49,92	13,87	-23,1	-19,7				
11	95,6984	2,3792	0,7541	0,1147	0,1199	0,0008	0,0236	0,0182	0,0160	0,0054	0,6789	0,1910	0,7022	8 216	34,40	9,55	9 105	38,12	10,59	11 924	49,92	13,87	-23,1	-21,5				
12	95,6679	2,3955	0,7605	0,1143	0,1204	0,0011	0,0243	0,0187	0,0138	0,0056	0,6813	0,1965	0,7025	8 216	34,40	9,56	9 106	38,12	10,59	11 924	49,92	13,87	-23,1	-19,7				
13	95,7171	2,3669	0,7462	0,1115	0,1185	0,0010	0,0238	0,0184	0,0149	0,0051	0,6827	0,1939	0,7020	8 212	34,38	9,55	9 101	38,11	10,59	11 921	49,91	13,86	-23,1	-19,4				
14	95,7171	2,3669	0,7462	0,1115	0,1185	0,0010	0,0238	0,0184	0,0149	0,0051	0,6827	0,1939	0,7020	8 212	34,38	9,55	9 101	38,11	10,59	11 921	49,91	13,86	-23,1	-19,4				
15														8 212	34,38	9,55	9 101	38,11	10,59	11 921	49,91	13,86	-23,1	-19,4				
16	95,7710	2,3326	0,7392	0,1108	0,1164	0,0009	0,0229	0,0178	0,0139	0,0052	0,6759	0,1934	0,7016	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 920	49,91	13,86	-23,1	-21,4				
17	95,6916	2,3687	0,7604	0,1145	0,1219	0,0012	0,0245	0,0190	0,0150	0,0066	0,6833	0,1936	0,7024	8 216	34,40	9,55	9 105	38,12	10,59	11 923	49,92	13,87	-23,1	-20,9				
18	95,7547	2,3344	0,7418	0,1129	0,1158	0,0011	0,0225	0,0175	0,0158	0,0066	0,6833	0,1936	0,7018	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 919	49,90	13,86	-23,1	-19,0				
19	95,7975	2,3123	0,7249	0,1098	0,1116	0,0009	0,0216	0,0169	0,0161	0,0068	0,6900	0,1916	0,7013	8 204	34,35	9,54	9 092	38,07	10,57	11 915	49,89	13,86	-20,2	-19,2				0,0006
20	95,8036	2,3164	0,7222	0,1088	0,1092	0,0011	0,0208	0,0160	0,0148	0,0074	0,6872	0,1924	0,7011	8 202	34,34	9,54	9 091	38,06	10,57	11 915	49,88	13,86	-19,9	-16,4				
21	95,7208	2,3511	0,7407	0,1105	0,1157	0,0011	0,0228	0,0178	0,0158	0,0067	0,6998	0,1974	0,7019	8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 916	49,89	13,86	-19,7	-16,2				
22														8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 916	49,89	13,86	-19,7	-16,2				
23	96,0484	2,1955	0,6781	0,1025	0,0993	0,0007	0,0185	0,0143	0,0124	0,0053	0,6472	0,1778	0,6991	8 189	34,29	9,52	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86	-17,7	-14,0				
24	95,9909	2,2196	0,6870	0,1033	0,1005	0,0009	0,0191	0,0146	0,0154	0,0061	0,6618	0,1809	0,6996	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 913	49,88	13,86	-18,7	-14,7				
25														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 913	49,88	13,86	-18,7	-14,7				
26	95,7924	2,3310	0,7029	0,1042	0,1025	0,0009	0,0194	0,0150	0,0160	0,0066	0,7196	0,1896	0,7009	8 196	34,32	9,53	9 084	38,03	10,56	11 908	49,86	13,85	-18,9	-15,8				
27	95,8735	2,3076	0,6958	0,1035	0,1006	0,0008	0,0192	0,0147	0,0138	0,0058	0,6801	0,1845	0,7003	8 196	34,32	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86	-20,5	-17,1				
28	95,3701	2,5520	0,7418	0,1056	0,1051	0,0010	0,0200	0,0155	0,0156	0,0056	0,8578	0,2100	0,7037	8 203	34,34	9,54	9 091	38,06	10,57	11 894	49,80	13,83	-21,3	-18,0				
29														8 203	34,34	9,54	9 091	38,06	10,57	11 894	49,80	13,83	-21,3	-18,0				
30														8 203	34,34	9,54	9 091	38,06	10,57	11 894	49,80	13,83	-21,3	-18,0				
31														8 203	34,34	9,54	9 091	38,06	10,57	11 894	49,80	13,83	-21,3	-18,0				



В.о. начальника Миколаївського ЛБВМТ
Досюч М.В.
підпис

31.12.2019

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

Область	ГРС, прямиий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³
Маршрут №619		9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Еланець	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Інгулка	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Баштанка	9099	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Березанка	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Березнегувате	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Веселий Подол	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Веселинове	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Вознесенськ	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Володимирівка	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Горохівка	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Горохівка, ТОВ "Сандора"	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Грейгове	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Гур'ївка	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Дмитрівка	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Дорошівка	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Казанка	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Кам'янка	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Кандибіне	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Крива Балка Миколаїв	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Клубряки	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Лоцкине	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС МГЗ, Галицинівка	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС МГЗ, ТОВ "Миколаївський глиноземний завод"	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Мар'ївка	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Микола-Гулак	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Михайлівка	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Нова Одеса	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Нова Одеса, АГНС ДП "Укравтогаз"	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Новий Буг	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Новоіванівка	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Новогорівка	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Новомиколаївка	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Новосевастопіль	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Новоукраїнка	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Ольшанське ОЦЗ	9104	38,12	10,59
Миколаївська	ГРС Ольшанське, побут	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Очаків	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Очаків, ДПНВГК "Зоря-Машпроект"	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Підлісне	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Пересадівка	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Прибузьке	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Рівне	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Себїне	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Снігурівка	9101	38,11	10,58
Миколаївська	ГРС Староолексіївка	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Червоне Поле	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Широкий Лан	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС Щербані	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС-1 Миколаїв, АГНС-1 ДП "Укравтогаз"	9096	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС-1 Миколаїв, ДПНВГК "Зоря-Машпроект"	9099	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС-1 Миколаїв, Океан	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС-1 Миколаїв, місто	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС-2 Миколаїв, АГНС-2 ДП "Укравтогаз"	9097	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС-2 Миколаїв, УДП "Укрмітрансмаіак"	9098	38,09	10,58
Миколаївська	ГРС-2 Миколаїв, місто	9098	38,09	10,58

В.о. начальника Миколаївського ЛВУМГ

Доскоч М.В.

г.р.з.в.п.п.п.



31.12.2019

дата