

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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №500			9099	38,10	10,58
Одеська	Ізмаїл (ЦКК)	56ZOPODS4142202W	9098	38,09	10,58
Одеська	ГРС Ананьїв	56ZOPODS2005201T	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС Вознесенка Друга	56ZOPODS41430010	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС Любашівка	56ZOPODS4051401W	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС Миколаївка	56ZOPODS4141801F	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС Новосільське	56ZOPODS2005401L	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС Перехрестове	56ZOPODS41402017	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС Троїцьке	56ZOPODS4051311X	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС м.Ізмаїл (місто)	56ZOPODS4142201Y	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС м.Балта	56ZOPODS4140001F	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС м.Болград	56ZOPODS41421011	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС м.Котовськ	56ZOPODS41401029	9100	38,10	10,58
Одеська	ГРС м.Рені	56ZOPODS4142301U	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС с.Вікторівка (Ширяєве)	56ZOPODS41403013	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС с.Виноградівка	56ZOPODS4142401Q	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС с.Владичени	56ZOPODS4142501M	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС с.Гіржеве	56ZOPODS4140411X	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС с.Городне	56ZOPODS4142601I	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС с.Жовтнєве	56ZOPODS4142701E	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС с.Каланчак	56ZOPODS4142801A	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС с.Славносербка	56ZOPODS4140501W	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС с.Цебрикове	56ZOPODS4140601S	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС с.Червоноармійське	56ZOPODS41429016	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС смт.Липецьке	56ZOPODS4140701O	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС смт.Тарутине	56ZOPODS4143101X	9099	38,10	10,58
Одеська	ГРС смт.Фрунзівка	56ZOPODS4140801K	9099	38,10	10,58

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Ніколаєв О.В.

01.12.2020

Хімік ВХАЛ

Царалунга Л.Л.

01.12.2020



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 619

Маршрут №619

за період з 07:00 01.11.2020р. по 07:00 01.12.2020р.

передано Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято АТ "Миколаївгаз", ТОВ "МГЗ", ТОВ "Сандора", ДП "Укравтогаз", ДП НВКГ "Зоря-Машпроект", ПБВГ Ряснопіль

по газопроводах "ШДО", "ШДКРГ"

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

Число місяці	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,02 МПа), °С	Температура точки роси дуглеводів, °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	ізо-пентан, і-пент-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	оксиди, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20°С	Густина відносна	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													
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³													ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³										
1															8,197	34,32	9,53	9,085	38,04	10,57	11,913	49,88	13,85																					
2	94,7992	2,5460	0,6562	0,0868	0,0968	0,0005	0,0185	0,0147	0,0144	0,0063	1,6308	0,1298	0,7049	0,5853	8,130	34,04	9,46	9,011	37,73	10,48	11,778	49,31	13,70	-21,7	-22,4	-15,5																		
3	95,1449	2,5482	0,7047	0,0937	0,0979	0,0011	0,0188	0,0149	0,0119	0,0062	1,1638	0,1939	0,7041	0,5845	8,170	34,21	9,50	9,054	37,91	10,53	11,843	49,58	13,77	-19,8	-20,4	-15,2																		
4	95,4722	2,4510	0,7169	0,0997	0,1019	0,0015	0,0195	0,0149	0,0118	0,0066	0,9207	0,1835	0,7025	0,5832	8,188	34,28	9,52	9,074	37,99	10,55	11,882	49,75	13,82	-18,9	-19,3	-16,3	<0,0001	0,0006																
5	95,8477	2,3016	0,7199	0,1061	0,1070	0,0015	0,0198	0,0153	0,0109	0,0078	0,6854	0,1770	0,7006	0,5817	8,200	34,33	9,54	9,088	38,05	10,57	11,916	49,89	13,86	-19,8	-20,0	-17,1																		
6	95,8060	2,3457	0,7395	0,1086	0,1095	0,0016	0,0203	0,0155	0,0090	0,0066	0,6575	0,1801	0,7010	0,5820	8,208	34,36	9,55	9,097	38,09	10,58	11,923	49,92	13,87	-19,5	-19,9	-17,0																		
7															8,208	34,36	9,55	9,097	38,09	10,58	11,923	49,92	13,87																					
8															8,208	34,36	9,55	9,097	38,09	10,58	11,923	49,92	13,87																					
9	94,7956	2,8063	0,9934	0,1439	0,1839	0,0019	0,0367	0,0264	0,0115	0,0065	0,7747	0,2192	0,7104	0,5898	8,283	34,68	9,63	9,177	38,42	10,67	11,950	50,03	13,90	-21,6	-21,9	-17,1																		
10	95,5289	2,4532	0,8189	0,1218	0,1362	0,0025	0,0275	0,0209	0,0082	0,0066	0,6891	0,1863	0,7038	0,5844	8,232	34,46	9,57	9,122	38,19	10,61	11,933	49,96	13,88	-21,5	-21,8	-17,2																		
11	94,6791	2,8498	1,0247	0,1491	0,1984	0,0019	0,0432	0,0341	0,0224	0,0053	0,7567	0,2352	0,7121	0,5913	8,301	34,75	9,65	9,196	38,50	10,69	11,959	50,07	13,91	-21,3	-21,6	-17,0																		
12	95,6122	2,4408	0,7817	0,1169	0,1221	0,0044	0,0233	0,0176	0,0117	0,0060	0,6705	0,1925	0,7029	0,5836	8,224	34,43	9,56	9,114	38,16	10,60	11,930	49,95	13,87	-21,3	-21,3	-17,2				відсутні														
13	95,6480	2,4213	0,7755	0,1140	0,1204	0,0018	0,0226	0,0171	0,0152	0,0049	0,6640	0,1952	0,7027	0,5834	8,221	34,42	9,56	9,111	38,15	10,60	11,929	49,94	13,87	-21,2	-21,4	-17,0																		
14															8,221	34,42	9,56	9,111	38,15	10,60	11,929	49,94	13,87																					
15															8,221	34,42	9,56	9,111	38,15	10,60	11,929	49,94	13,87																					
16	95,8007	2,3805	0,7325	0,1068	0,1040	0,0027	0,0198	0,0137	0,0129	0,0052	0,6328	0,1885	0,7011	0,5821	8,210	34,37	9,55	9,099	38,10	10,58	11,926	49,93	13,87	-21,1	-21,4	-17,1																		
17	95,7842	2,3922	0,7345	0,1083	0,1057	0,0034	0,0202	0,0142	0,0127	0,0051	0,6319	0,1876	0,7012	0,5822	8,212	34,38	9,55	9,101	38,11	10,58	11,928	49,94	13,87	-21,0	-21,3	-17,2																		
18	95,8141	2,3668	0,7292	0,1070	0,1051	0,0028	0,0198	0,0142	0,0095	0,0053	0,6419	0,1844	0,7009	0,5819	8,208	34,36	9,55	9,097	38,09	10,58	11,925	49,93	13,87	-21,2	-21,5	-17,1																		
19	95,8803	2,3259	0,7118	0,1052	0,1024	0,0028	0,0195	0,0138	0,0098	0,0052	0,6445	0,1789	0,7003	0,5814	8,202	34,34	9,54	9,091	38,06	10,57	11,922	49,92	13,87	-21,1	-21,3	-17,2																		
20	95,8175	2,3830	0,7241	0,1053	0,1020	0,0025	0,0188	0,0132	0,0081	0,0059	0,6313	0,1883	0,7008	0,5818	8,207	34,36	9,54	9,096	38,08	10,58	11,925	49,93	13,87	-21,4	-21,4	-17,1																		
21															8,207	34,36	9,54	9,096	38,08	10,58	11,925	49,93	13,87																					
22															8,207	34,36	9,54	9,096	38,08	10,58	11,925	49,93	13,87																					
23	95,8417	2,3506	0,7111	0,1051	0,1015	0,0040	0,0182	0,0128	0,0103	0,0082	0,6529	0,1835	0,7005	0,5816	8,202	34,34	9,54	9,091	38,06	10,57	11,920	49,91	13,86	-19,0	-19,3	-13,0																		
24	95,8720	2,3468	0,7085	0,1046	0,1016	0,0049	0,0184	0,0128	0,0088	0,0052	0,6338	0,1826	0,7003	0,5815	8,203	34,34	9,54	9,092	38,07	10,57	11,923	49,92	13,87	-21,2	-21,5	-17,0																		
25	95,8615	2,3552	0,7091	0,1052	0,1028	0,0034	0,0186	0,0128	0,0089	0,0048	0,6348	0,1830	0,7004	0,5815	8,204	34,35	9,54	9,092	38,07	10,57	11,923	49,92	13,87	-20,5	-20,9	-16,6	<0,0001	0,0003																
26	95,8529	2,3439	0,7106	0,1058	0,1021	0,0011	0,0191	0,0138	0,0094	0,0059	0,6569	0,1784	0,7004	0,5815	8,202	34,34	9,54	9,090	38,06	10,57	11,920	49,91	13,86	-21,0	-21,4	-17,3				відсутні														
27	95,8864	2,3344	0,7025	0,1040	0,1021	0,0006	0,0182	0,0141	0,0099	0,0061	0,6448	0,1769	0,7001	0,5813	8,201	34,33	9,54	9,089	38,05	10,57	11,921	49,91	13,86	-21,5	-21,9	-18,1																		
28															8,201	34,33	9,54	9,089	38,05	10,57	11,921	49,91	13,86																					
29															8,201	34,33	9,54	9,089	38,05	10,57	11,921	49,91	13,86																					
30	95,8470	2,3545	0,7068	0,1046	0,1037	0,0014	0,0190	0,0151	0,0114	0,0064	0,6492	0,1810	0,7005	0,5816	8,203	34,35	9,54	9,092	38,07	10,57	11,922	49,91	13,86	-21,5	-21,8	-17,5																		
31																																												
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																																												
Середньозважене значення теплоти згоряння:														8,210	34,37	9,55	9,099	38,10	10,58																									

Начальник Миколаївського ЛВУМГ

Литвинюк С.О.

12/1/2020

Завідувач ВХАЛ

Бартальова С.В.

12/1/2020

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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №619			9099	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Еланець	56ZOPMIK4010401V	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Інгулка	56ZOPMIK4011501M	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Баштанка	56ZOPMIK40099019	9099	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Березанка	56ZOPMIK4010001A	9099	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Березнегувате	56ZOPMIK40101016	9099	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Веселий Поділ	56ZOPMIK4010801F	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Веселинове	56ZOPMIK40102012	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Вознесенськ	56ZOPMIK4010301Z	9099	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Володимирівка	56ZOPMIK4010901B	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Горохівка	56ZOPMIK40110015	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Горохівка, ТОВ "Сандора"	56ZOPMIK40110023	9097	38.09	10.58
Миколаївська	ГРС Грейгове	56ZOPMIK40111011	9099	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Гур'ївка	56ZOPMIK4011201Y	9099	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Дмитрівка	56ZOPMIK4011301U	9099	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Дорошівка	56ZOPMIK4011401Q	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Казанка	56ZOPMIK4019201V	9099	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Кам'янка	56ZOPMIK4011601I	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Кандибіне	56ZOPMIK4011701E	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Крива балка Миколаїв	56ZOPMIK4011801A	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Кубряки	56ZOPMIK40119016	9099	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Лоцкине	56ZOPMIK40120010	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС МГЗ, Галіцинівка	56ZOPMIK4009802B	9099	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС МГЗ, ТОВ "Миколаївський глиноземний завод"	56ZOPMIK4009801D	9098	38.09	10.58
Миколаївська	ГРС Мар'ївка	56ZOPMIK4012101X	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Микола-Гулак	56ZOPMIK4019301R	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Михайлівка	56ZOPMIK4013401G	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Нова Одеса	56ZOPMIK4010501R	9099	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Нова Одеса, АГНКС ДП "Укравтогаз"	56ZOPMIK1003902O	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Новий Буг	56ZOPMIK4010601N	9099	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Новоіванівка	56ZOPMIK4012301P	9099	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Новогорівка	56ZOPMIK4012201T	9099	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Новомиколаївка	56ZOPMIK4012401L	9099	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Новосевастопіль	56ZOPMIK4012501H	9099	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Новоукраїнка	56ZOPMIK4012601D	9099	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Ольшанське ОЦЗ	56ZOPMIK40128023	9099	38.09	10.58
Миколаївська	ГРС Ольшанське, побут	56ZOPMIK40128015	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Очаків	56ZOPMIK4010701J	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Очаків, ДПНВГК "Зоря-Машпроект"	56ZOPMIK4010702H	9114	38.16	10.60
Миколаївська	ГРС Підлісне	56ZOPMIK4013001W	9099	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Пересадівка	56ZOPMIK40129011	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Прибузьке	56ZOPMIK4013101S	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Рівне	56ZOPMIK4013201O	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Себіне	56ZOPMIK4013301K	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Снігурівка	56ZOPMIK41449013	9084	38.03	10.56
Миколаївська	ГРС Староолекіївка	56ZOPMIK40127019	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Червоне Поле, УДП "Укрхімтрансміак"	56ZOPMIK11041205	9094	38.08	10.58
Миколаївська	ГРС Червоне Поле, село	56ZOPMIK4013501C	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Широкий Лан	56ZOPMIK40136018	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС Щербани	56ZOPMIK40137014	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС-1 Миколаїв, АГНКС-1 ДП "Укравтогаз"	56ZOPMIK4009604F	9098	38.09	10.58
Миколаївська	ГРС-1 Миколаїв, ДПНВГК "Зоря-Машпроект"	56ZOPMIK4009603H	9103	38.11	10.59
Миколаївська	ГРС-1 Миколаїв, Океан	56ZOPMIK4009602J	9100	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС-1 Миколаїв, місто	56ZOPMIK4009601L	9101	38.10	10.58
Миколаївська	ГРС-2 Миколаїв, АГНКС-2 ДП "Укравтогаз"	56ZOPMIK4009702F	9100	38.10	10.58

Миколаївська	ГРС-2 Миколаїв, УДП "Укрхімтрансміак"	56ZOPMIK4009703D	9104	38.12	10.59
Миколаївська	ГРС-2 Миколаїв, місто	56ZOPMIK4009701H	9101	38.10	10.58

Начальник Миколаївського ЛВУМГ	Литвинюк Є.О.	<i>12/1/2020</i>
	<small>прізвище</small>	<small>підпис</small>
Завідувач ВХАЛ	Бартальова С.В.	<i>12/1/2020</i>
	<small>прізвище</small>	<small>підпис</small>
		<small>дата</small>

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №509

Маршрут №509

за період з 07:00 01.11.2020р. по 07:00 09.11.2020р. та з 07:00 13.11.2020р. по 07:00 14.11.2020р.

першого Одеського ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийомного АТ "Одесагаз", ПРАТ "Одеський коньячний завод", ДП "Укравтогаз"
по газопроводу "ШДКР1"
Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Березьського н/м Одеського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0016/2020 чинне до 04.05.2023 р. видане 04.05.2020 р.

Число проб	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 3,02 МПа), °С	Температура точки роси углеводнів, °С	Маса концентрації спримоваля, г/м³	Маса концентрації меркантильного сірку, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³					
	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С													Теплота згоріння внаслідок			Теплота згоріння внаслідок			Число Воббе внаслідок													
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-pent-C5	н-пентан, n-pent-C5	гексан та вище, С6+	азот, N2	вуглекислий газ, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Теплота згоріння внаслідок			Теплота згоріння внаслідок			Число Воббе внаслідок														
													ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³												
1	95,7850	2,3440	0,7233	0,1072	0,1080	0,0013	0,0200	0,0145	0,0132	0,0058	0,6850	0,1927	0,7012	0,5821	8 204	34,35	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86										
2	95,7768	2,3413	0,7301	0,1068	0,1085	0,0013	0,0209	0,0152	0,0138	0,0063	0,6883	0,1907	0,7013	0,5822	8 204	34,35	9,54	9 097	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87	-20,3	-21,3								
3	95,3018	2,4768	0,7200	0,1019	0,1075	0,0012	0,0210	0,0158	0,0146	0,0040	1,0600	0,1753	0,7035	0,5841	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 871	49,70	13,81	-21,0	-21,8	-16,9							
4	95,2971	2,4917	0,7187	0,0969	0,1027	0,0011	0,0201	0,0151	0,0140	0,0040	1,0408	0,1978	0,7035	0,5841	8 181	34,25	9,51	9 071	37,98	10,55	11 868	49,69	13,80	-20,9	-21,6								
5	94,9632	2,6471	0,7377	0,0963	0,1012	0,0011	0,0198	0,0147	0,0143	0,0044	1,2053	0,1950	0,7054	0,5857	8 179	34,25	9,51	9 069	37,97	10,55	11 850	49,61	13,78	-19,9	-20,4								
6	95,6424	2,3885	0,7262	0,1031	0,1048	0,0014	0,0202	0,0143	0,0150	0,0033	0,7910	0,1899	0,7018	0,5827	8 198	34,32	9,53	9 089	38,06	10,57	11 906	49,85	13,85	-20,8	-21,4								
7	95,7997	2,3525	0,7365	0,1075	0,1069	0,0012	0,0199	0,0146	0,0136	0,0045	0,6528	0,1903	0,7012	0,5821	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 928	49,94	13,87										
8	95,7887	2,3571	0,7412	0,1089	0,1089	0,0013	0,0205	0,0148	0,0138	0,0040	0,6496	0,1910	0,7013	0,5823	8 210	34,38	9,55	9 104	38,11	10,59	11 930	49,95	13,87										
9																																	
10																																	
11																																	
12																																	
13	95,6532	2,4350	0,7716	0,1131	0,1161	0,0015	0,0219	0,0161	0,0164	0,0050	0,6539	0,1962	0,7030	0,5837	8 223	34,43	9,56	9 119	38,18	10,61	11 935	49,97	13,88	-21,6	-22,1								
14																																	
15																																	
16																																	
17																																	
18																																	
19																																	
20																																	
21																																	
22																																	
23																																	
24																																	
25																																	
26																																	
27																																	
28																																	
29																																	
30																																	
31																																	
Рівень сортизації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоріння			8 196			34,32			9,53			9 088			38,05			10,57		

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Нисівська О.В.

підпис

01.12.2020

дата

Хімік ВХА.Л

Тимошенська Л.М.

підпис

01.12.2020

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №509

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищотеплоти згоряння		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №509			9088	38,05	10,57
Одеська	АГНКС-2 Одеса РВУ "Київавтогаз" ДП "Укравтогаз"	56ZOPDS1003901J	9085	38,04	10,57
Одеська	ГРС Березівка	56ZOPDS2005301P	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС Гребеники	56ZOPDS5002301G	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС Шустов (В.Долина)	56ZOPDS4139901E	9083	38,03	10,56
Одеська	ГРС м.Іллічівськ (місто)	56ZOPDS4138701R	0	0,00	0,00
Одеська	ГРС м.Іллічівськ (с.Затока)	56ZOPDS4138702P	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС м.Білгород-Дністровський	56ZOPDS4138502X	9087	38,05	10,57
Одеська	ГРС м.Білявка	56ZOPDS4138601V	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС м.Комінтернівське	56ZOPDS4140901G	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС м.Роздільна	56ZOPDS4141001A	9087	38,04	10,57
Одеська	ГРС с.Шомполи (Войкове)	56ZOPDS4139601Q	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС с.Єреміївка	56ZOPDS4141401V	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС с.Іллінка	56ZOPDS41391019	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС с.Августовка	56ZOPDS4138901J	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС с.Благоєве	56ZOPDS41411016	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС с.Візирка (на ОПЗ)	56ZOPDS4138801N	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС с.Візирка (на Южне)	56ZOPDS4138802L	9090	38,06	10,57
Одеська	ГРС с.Гуляївка	56ZOPDS41412012	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС с.Дачне	56ZOPDS4139001D	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС с.Дружба	56ZOPDS41413012	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС с.Кіровське (птахоф-ка)	56ZOPDS4141501R	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС с.Кошари	56ZOPDS4141601N	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС с.Лиманське	56ZOPDS41392015	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС с.Маркове	56ZOPDS4141701J	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС с.Надліманське	56ZOPDS41393011	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС с.Новоградівка	56ZOPDS4139401Y	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС с.Ряснопіль	56ZOPDS4141901B	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС с.Теплодар	56ZOPDS41395025	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС с.Червонознам'янка	56ZOPDS41420023	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС с.Шербанка	56ZOPDS4139701M	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС смт.Овідіополь	56ZOPDS4139801I	9088	38,05	10,57
Одеська	ГРС-1 м.Одеса	56ZOPDS4138201A	9089	38,05	10,57
Одеська	ГРС-3 м.Одеса	56ZOPDS4138401Z	0	0,00	0,00

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Ніколаєв О.В.

01.12.2020

прізвище

42795490

підпис

дата

Хімік ВХАЛ

Тимошевська Л.М.

01.12.2020

прізвище

підпис

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №512

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №512			9106	38,13	10,59
Одеська	АГНКС-2 Одеса РВУ "Київавтогаз" ДП "Укравтогаз"	56ZOPODS1003901J	9108	38,13	10,59
Одеська	ГРС Березівка	56ZOPODS2005301P	9106	38,13	10,59
Одеська	ГРС Гребеники	56ZOPODS5002301G	9106	38,13	10,59
Одеська	ГРС Шустов (В.Долина)	56ZOPODS4139901E	9105	38,12	10,59
Одеська	ГРС м.Іллічівськ (місто)	56ZOPODS4138701R	0	0,00	0,00
Одеська	ГРС м.Іллічівськ (с.Затока)	56ZOPODS4138702P	9106	38,13	10,59
Одеська	ГРС м.Білгород-Дністровський	56ZOPODS4138502X	9106	38,12	10,59
Одеська	ГРС м.Білявка	56ZOPODS4138601V	9106	38,13	10,59
Одеська	ГРС м.Комінтернівське	56ZOPODS4140901G	9106	38,13	10,59
Одеська	ГРС м.Роздільна	56ZOPODS4141001A	9107	38,13	10,59
Одеська	ГРС с. Шомполи (Войкове)	56ZOPODS4139601Q	9106	38,13	10,59
Одеська	ГРС с.Єреміївка	56ZOPODS4141401V	9106	38,13	10,59
Одеська	ГРС с.Іллінка	56ZOPODS41391019	9106	38,13	10,59
Одеська	ГРС с.Августовка	56ZOPODS4138901J	9106	38,12	10,59
Одеська	ГРС с.Благоєве	56ZOPODS41411016	9106	38,13	10,59
Одеська	ГРС с.Візирка (на ОПЗ)	56ZOPODS4138801N	9108	38,13	10,59
Одеська	ГРС с.Візирка (на Южне)	56ZOPODS4138802L	9107	38,13	10,59
Одеська	ГРС с.Гуляївка	56ZOPODS41412012	9106	38,13	10,59
Одеська	ГРС с.Дачне	56ZOPODS4139001D	9106	38,12	10,59
Одеська	ГРС с.Дружба	56ZOPODS41413012	9106	38,13	10,59
Одеська	ГРС с.Кіровське (птахоф-ка)	56ZOPODS4141501R	9106	38,13	10,59
Одеська	ГРС с.Кошари	56ZOPODS4141601N	9106	38,13	10,59
Одеська	ГРС с.Лиманське	56ZOPODS41392015	9106	38,13	10,59
Одеська	ГРС с.Маркове	56ZOPODS4141701J	9106	38,13	10,59
Одеська	ГРС с.Надлиманське	56ZOPODS41393011	9106	38,13	10,59
Одеська	ГРС с.Новоградівка	56ZOPODS4139401Y	9106	38,12	10,59
Одеська	ГРС с.Ряснопіль	56ZOPODS4141901B	9106	38,13	10,59
Одеська	ГРС с.Теплодар	56ZOPODS4139502S	9103	38,11	10,59
Одеська	ГРС с.Червонознам'янка	56ZOPODS41420023	9106	38,13	10,59
Одеська	ГРС с.Щербанка	56ZOPODS4139701M	9106	38,12	10,59
Одеська	ГРС смт.Овідіополь	56ZOPODS4139801I	9106	38,13	10,59
Одеська	ГРС-3 м.Одеса	56ZOPODS41384012	9099	38,10	10,58

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Ніколаєв О.В.

01.12.2020

Хімік ВХАЛ

Тимошевська Л.М.

01.12.2020



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №503			9099	38,09	10,58
Одеська	ГРС-1 м.Одеса	56ZOPODS4138201A	9099	38,09	10,58

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Ніколаєв О.В.

прізвище

Хімік ВХАЛ

Тимошевська Л.М.

прізвище



№ п/п	Параметр	Значення	Єдиниця виміру
1	Водяна пара
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
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №504

Маршрут №504

за період з 07:00 01.11.2020р. по 07:00 01.12.2020р.

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

по газопроводу "ЩДКРІ"

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Березівського н/м Одеського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0016/2020 чинне до 04.05.2023 р. видане 04.05.2020 р.

Число збірки	Компонентний склад, % моля											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вологи/води, °C	Маса концентрації спиритів, г/м³	Маса концентрація меркантильного етану, г/м³	Маса хемічного лонітону, г/м³	
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-pent-C5	н-пентан, n-C5	ізо-пентан, i-C5	ізо-гексан та інші, C6+	оксиди, O2	азот, N2	діокси вуглець, CO2	Температура вимірювання/горіння при 20/25°C			Число Воббе воле											
													Темплота згоріння воле			Темплота згоріння вола			Темплота згоріння вола								
													ккал/м³	МДж/м³	кВТ год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВТ год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВТ год/м³
1	95,7408	2,3832	0,7432	0,1120	0,1081	0,0000	0,0196	0,0141	0,0116	0,6759	0,1915	0,7015	0,5800	8,209	34,37	9,55	9,098	38,09	10,58	11,921	49,91	13,86					
2	95,7670	2,3558	0,7336	0,1080	0,1058	0,0000	0,0195	0,0139	0,0116	0,6935	0,1913	0,7012	0,5800	8,204	34,35	9,54	9,093	38,07	10,58	11,916	49,89	13,86					
3	95,7805	2,3272	0,7254	0,1090	0,1088	0,0000	0,0201	0,0154	0,0122	0,7108	0,1906	0,7012	0,5800	8,200	34,33	9,54	9,088	38,05	10,57	11,914	49,88	13,86					
4	95,4184	2,4100	0,6995	0,0993	0,1011	0,0000	0,0193	0,0144	0,0123	1,0510	0,1747	0,7025	0,5800	8,173	34,22	9,51	9,059	37,93	10,54	11,861	49,66	13,79					
5	95,1867	2,5071	0,7092	0,0994	0,1021	0,0000	0,0194	0,0139	0,0118	1,1614	0,1590	0,7039	0,5800	8,171	34,21	9,50	9,055	37,93	10,53	11,844	49,59	13,78					
6	95,1447	2,5767	0,7331	0,0995	0,1001	0,0000	0,0192	0,0150	0,0119	1,1043	0,1955	0,7044	0,5800	8,180	34,25	9,51	9,090	37,94	10,46	11,856	49,64	13,79					
7	95,6384	2,3883	0,7273	0,1049	0,1039	0,0000	0,0196	0,0145	0,0120	0,7976	0,1935	0,7018	0,5800	8,195	34,31	9,53	9,083	38,03	10,56	11,899	49,82	13,84					
8	95,7493	2,3679	0,7391	0,1089	0,1066	0,0000	0,0199	0,0140	0,0141	0,6878	0,1924	0,7014	0,5800	8,207	34,36	9,54	9,095	38,08	10,58	11,918	49,90	13,86					
9	95,7257	2,3836	0,7504	0,1134	0,1109	0,0000	0,0201	0,0143	0,0117	0,6760	0,1939	0,7017	0,5800	8,212	34,38	9,55	9,100	38,10	10,58	11,921	49,91	13,86					
10	95,6933	2,3977	0,7578	0,1121	0,1119	0,0000	0,0212	0,0158	0,0127	0,6817	0,1958	0,7020	0,5800	8,212	34,38	9,55	9,102	38,11	10,59	11,923	49,92	13,87					
11	95,3036	2,5773	0,8564	0,1265	0,1128	0,0000	0,0280	0,0207	0,0153	0,7209	0,2085	0,7057	0,5900	8,245	34,52	9,59	9,136	38,25	10,63	11,935	49,97	13,88					
12	95,3857	2,5314	0,8404	0,1244	0,1196	0,0000	0,0273	0,0193	0,0170	0,7126	0,2023	0,7051	0,5800	8,240	34,50	9,58	9,131	38,23	10,62	11,933	49,96	13,88					
13	95,6260	2,4445	0,7756	0,1153	0,1166	0,0000	0,0222	0,0157	0,0145	0,6753	0,1943	0,7027	0,5800	8,221	34,42	9,56	9,110	38,14	10,59	11,928	49,94	13,87					
14	95,6484	2,4338	0,7670	0,1162	0,1152	0,0000	0,0215	0,0164	0,0130	0,6717	0,1968	0,7025	0,5800	8,219	34,41	9,56	9,107	38,13	10,59	11,926	49,93	13,87					
15	95,5907	2,4374	0,7789	0,1197	0,1245	0,0000	0,0231	0,0164	0,0140	0,6947	0,2006	0,7031	0,5800	8,221	34,42	9,56	9,112	38,15	10,60	11,926	49,93	13,87					
16	95,5909	2,4390	0,7676	0,1133	0,1167	0,0000	0,0220	0,0158	0,0133	0,7231	0,1983	0,7028	0,5800	8,214	34,39	9,55	9,105	38,12	10,59	11,918	49,90	13,86					
17	95,6815	2,4141	0,7467	0,1101	0,1086	0,0000	0,0196	0,0141	0,0116	0,6990	0,1947	0,7019	0,5800	8,209	34,37	9,55	9,098	38,09	10,58	11,918	49,90	13,86					
18	95,7612	2,3940	0,7348	0,1094	0,1053	0,0000	0,0193	0,0150	0,0112	0,6575	0,1923	0,7013	0,5800	8,209	34,37	9,55	9,098	38,09	10,58	11,923	49,92	13,87					
19	95,8047	2,3594	0,7259	0,1101	0,1055	0,0000	0,0191	0,0140	0,0112	0,6609	0,1892	0,7010	0,5800	8,204	34,35	9,54	9,095	38,08	10,58	11,921	49,91	13,86					
20	95,8563	2,3268	0,7135	0,1062	0,1020	0,0000	0,0192	0,0142	0,0109	0,6663	0,1846	0,7005	0,5800	8,200	34,33	9,54	9,088	38,05	10,57	11,918	49,90	13,86					
21	95,7911	2,3803	0,7247	0,1064	0,1018	0,0000	0,0192	0,0142	0,0110	0,6610	0,1903	0,7010	0,5800	8,204	34,35	9,54	9,093	38,07	10,58	11,921	49,91	13,86					
22	95,8019	2,3761	0,7204	0,1061	0,1017	0,0000	0,0188	0,0135	0,0108	0,6594	0,1913	0,7008	0,5800	8,204	34,35	9,54	9,093	38,07	10,58	11,921	49,91	13,86					
23	95,8245	2,3633	0,7135	0,1051	0,1003	0,0000	0,0186	0,0135	0,0107	0,6609	0,1896	0,7006	0,5800	8,202	34,34	9,54	9,090	38,06	10,57	11,918	49,90	13,86					
24	95,8107	2,3722	0,7163	0,1058	0,1014	0,0000	0,0187	0,0134	0,0109	0,6607	0,1899	0,7007	0,5800	8,204	34,35	9,54	9,093	38,07	10,58	11,921	49,91	13,86					
25	95,8157	2,3702	0,7122	0,1072	0,1024	0,0000	0,0183	0,0136	0,0106	0,6598	0,1900	0,7007	0,5800	8,202	34,34	9,54	9,090	38,06	10,57	11,921	49,91	13,86					
26	95,8055	2,3751	0,7171	0,1061	0,1013	0,0000	0,0187	0,0127	0,0108	0,6613	0,1914	0,7008	0,5800	8,204	34,35	9,54	9,093	38,07	10,58	11,918	49,90	13,86					
27	95,8110	2,3716	0,7131	0,1078	0,1035	0,0000	0,0188	0,0135	0,0107	0,6607	0,1893	0,7008	0,5800	8,204	34,35	9,54	9,093	38,07	10,58	11,921	49,91	13,86					
28	95,8494	2,3474	0,7054	0,1048	0,1006	0,0000	0,0183	0,0133	0,0106	0,6632	0,1870	0,7004	0,5800	8,200	34,33	9,54	9,088	38,05	10,57	11,918	49,90	13,86					
29	95,8389	2,3563	0,7067	0,1049	0,1003	0,0000	0,0182	0,0134	0,0107	0,6635	0,1871	0,7005	0,5800	8,200	34,33	9,54	9,088	38,05	10,57	11,918	49,90	13,86					
30	95,8124	2,3699	0,7136	0,1058	0,1021	0,0000	0,0190	0,0137	0,0114	0,6651	0,1870	0,7007	0,5800	8,202	34,34	9,54	9,090	38,06	10,57	11,921	49,91	13,86					
31																											

Рівень зберігання відповідає чинним нормативним документам

Середньозважені значення теплот згоріння:

8 207 34,36 9,55 9 094 38,08 10,58

Заступник головного інженера Миколайського ЛВУМГ

Николаев О.В.

01.12.2020

Хімік ВХАЛ

Тимошенко Л.М.

01.12.2020



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №504			9094,3	38,08	10,58
Одеська	ГРС-2 м.Одеса	5620PODS41383016	9094,3	38,08	10,58

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Ніколас О.В.

прізвище

12.2020

дата

Хімік ВХАЛ

Тимошевська Л.М.

прізвище

12.2020

дата

