

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, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ісо-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	
Маршрут №504			8372	35,05	9,74	9271	38,82	10,78	93,4662	3,6106	1,1148	0,1709	0,2198	0,0105	0,0536	0,0408	0,0773	0,0000	0,9403	0,2955	0,7222
Одеська	ГРС-2 Одеса	56ZOPODS41383016	8372	35,05	9,74	9271	38,82	10,78	93,4662	3,6106	1,1148	0,1709	0,2196	0,0105	0,0536	0,0408	0,0773	0,0000	0,9403	0,2955	0,7222

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСВ

01.07.2022

прізвище

підпис

дата

Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

01.07.2022

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №507

Маршрут №507

за період з 07:00 01.06.2022р. по 07:00 03.06.2022р., за період з 07:00 23.06.2022р. по 07:00 01.07.2022р.

передного Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз", ПрАТ "Одеський коньячний завод", ДП "Укравтогаз" по газопроводу "Анаьїя - 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 зліви	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси води (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси аугментована, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптановий сірков, г/м³	Вміст металічних домішок, г/м³				
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	Ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ізо-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	вміст вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25 °С																	
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище											
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³			
1	94,7387	3,0855	0,9664	0,1489	0,1455	0,0000	0,0282	0,0206	0,0166		0,5880	0,2616	0,7104	0,5899	8 301	34,75	9,65	9 197	38,50	10,70	11 974	50,13	13,93	-18,5	-21,1						
2	94,6801	3,1275	0,9730	0,1462	0,1505	0,0000	0,0283	0,0204	0,0166		0,5868	0,2706	0,7109	0,5902	8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 975	50,14	13,93	-18,5	-21,3						
3																															
4																															
5																															
6																															
7																															
8																															
9																															
10																															
11																															
12																															
13																															
14																															
15																															
16																															
17																															
18																															
19																															
20																															
21																															
22																															
23	94,5278	3,2192	1,0084	0,1587	0,1535	0,0000	0,0304	0,0216	0,0181		0,5808	0,2815	0,7124	0,5914	8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94	-20,1	-23,6						
24															8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94								
25															8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94								
26															8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94								
27															8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94								
28															8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94								
29															8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94								
30															8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94								
Рівень згоряттвї вїдповїдає чинним нормативним документам															8 315	34,81	9,67	9211,62	38,57	10,71											
Середньозважене значення теплоти згорання:																															

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

Хімік ВХАЛ

Людмила ЦАРАЛУНГА

01.07.2022

01.07.2022



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньоозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньоозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньоозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	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/м ³ при 20 °С	
Маршрут №507			7616	31,89	8,86	8437	35,32	9,81	86,6158	2,9266	0,9161	0,1432	0,1395	0,0000	0,0274	0,0196	0,0163		0,5332	0,2548	0,6522
Одеська	АГНКС-2 Одеса РВУ "Київгазгаз" ДП "Укравтогаз"	5620PODS1003901J	8353	34,82	9,71	9213	38,57	10,72	84,5067	2,8575	0,8943	0,1398	0,1363	0,0000	0,0268	0,0191	0,0159	0,0000	0,5202	0,2490	0,6363
Одеська	ГРС Білгород-Дністровський	5620PODS4138502X	8356	34,82	9,72	9213	38,57	10,71	86,8269	2,9354	0,9189	0,1437	0,1399	0,0000	0,0275	0,0196	0,0164	0,0000	0,5345	0,2557	0,6538
Одеська	ГРС Білявка	5620PODS4138601V	8359	34,82	9,72	9213	38,57	10,71	85,9957	2,9081	0,9104	0,1424	0,1386	0,0000	0,0273	0,0195	0,0162	0,0000	0,5293	0,2533	0,6476
Одеська	ГРС ГРС Чорноморськ (с.Затока)	5620PODS4138702P	8354	34,82	9,72	9213	38,57	10,71	86,1568	2,9130	0,9119	0,1426	0,1389	0,0000	0,0273	0,0195	0,0162	0,0000	0,5303	0,2537	0,6488
Одеська	ГРС Данче	5620PODS4139001D	8355	34,82	9,72	9213	38,57	10,71	86,6058	2,9286	0,9168	0,1434	0,1396	0,0000	0,0275	0,0196	0,0163	0,0000	0,5331	0,2551	0,6522
Одеська	ГРС Лиманське	5620PODS4139201S	8355	34,82	9,72	9213	38,57	10,71	86,1660	2,9134	0,9120	0,1426	0,1389	0,0000	0,0273	0,0195	0,0162	0,0000	0,5304	0,2538	0,6488
Одеська	ГРС Надлиманське	5620PODS4139301I	8355	34,82	9,72	9213	38,57	10,71	88,2552	2,9852	0,9346	0,1468	0,1423	0,0000	0,0280	0,0200	0,0166	0,0000	0,5432	0,2601	0,6646
Одеська	ГРС Новоградівка	5620PODS4139401Y	8355	34,82	9,72	9213	38,57	10,71	86,4393	2,9231	0,9151	0,1431	0,1394	0,0000	0,0274	0,0196	0,0163	0,0000	0,5321	0,2546	0,6509
Одеська	ГРС Овідіополь	5620PODS4139801I	8353	34,81	9,71	9212	38,57	10,71	87,4918	2,9503	0,9234	0,1441	0,1406	0,0000	0,0276	0,0197	0,0164	0,0000	0,5389	0,2566	0,6586
Одеська	ГРС Теплодар	5620PODS4139502S	8356	34,81	9,72	9211	38,56	10,71	87,7625	2,9538	0,9245	0,1442	0,1407	0,0000	0,0276	0,0197	0,0164	0,0000	0,5408	0,2566	0,6605
Одеська	ГРС Чорноморськ (місто)	5620PODS4138701R	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	5620PODS4139901E	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 Шербанка	5620PODS4139701M	8354	34,82	9,72	9213	38,57	10,71	87,3592	2,9554	0,9252	0,1448	0,1409	0,0000	0,0277	0,0198	0,0165	0,0000	0,5377	0,2575	0,6579
Одеська	ГРС-3 Одеса	5620PODS41384012	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 Миколайського ЛВУМІ

Олександр НІКОЛАСВ

підпис

07.07.2022

Хімік ВХАЛ

Людмила ЦАРАЛУНГА

підпис

07.07.2022



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	95,4597	2,5968	0,7803	0,1171	0,1101	0,0022	0,0224	0,0150	0,0112	0,0086	0,6510	0,2255	0,7038
Одеська	ГРС Новосільське	56ZPODS2005401L	8228	34,45	9,57	9118	38,18	10,60	95,4597	2,5968	0,7803	0,1171	0,1101	0,0022	0,0224	0,0150	0,0112	0,0086	0,6510	0,2255	0,7038

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

підпис

01.07.2022

дата

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

підпис

01.07.2022

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №519

за період з 07:00 01.06.2022р. по 07:00 01.07.2022р.

Маршрут №519

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

на газопроводу "Анін'їв - 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 мішків	Компонентний склад, % мол.												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 = 1,02 МПа), °C	Температура точки роси кал. вологи, °C	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Маса вуглеводнів, довільних, г/м³					
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	оксиди та інші, С ₆₊	оксиди, O2	азот, N2	діокси вуглець, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С																			
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Бомбе вище													
														ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³											
1														8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88											
2														8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88											
3														8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88											
4														8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88											
5														8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88											
6														8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88											
7														8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88											
8														8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88											
9														8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88											
10	95,3588	2,6574	0,8025	0,1219	0,1145	0,0022	0,0228	0,0148	0,0129	0,0082	0,6476	0,2364	0,7047	0,5851	8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,62	11 932	49,96	13,88	-18,9	-20,1	-14,9	<0,0001	<0,0002	відсутні				
11															8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,62	11 932	49,96	13,88										
12															8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,62	11 932	49,96	13,88										
13															8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,62	11 932	49,96	13,88										
14															8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,62	11 932	49,96	13,88										
15	95,3098	2,6842	0,8072	0,1224	0,1151	0,0022	0,0234	0,0156	0,0113	0,0090	0,6556	0,2442	0,7051	0,5854	8 237	34,49	9,58	9 128	38,22	10,62	11 931	49,95	13,88	-18,5	-19,9	-16,6							
16															8 237	34,49	9,58	9 128	38,22	10,62	11 931	49,95	13,88										
17															8 237	34,49	9,58	9 128	38,22	10,62	11 931	49,95	13,88										
18															8 237	34,49	9,58	9 128	38,22	10,62	11 931	49,95	13,88										
19															8 237	34,49	9,58	9 128	38,22	10,62	11 931	49,95	13,88										
20															8 237	34,49	9,58	9 128	38,22	10,62	11 931	49,95	13,88										
21															8 237	34,49	9,58	9 128	38,22	10,62	11 931	49,95	13,88										
22	95,3760	2,6505	0,8000	0,1212	0,1145	0,0026	0,0235	0,0158	0,0117	0,0075	0,6414	0,2353	0,7046	0,5850	8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 933	49,96	13,88	-19,5	-19,1	-14,3							
23															8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 933	49,96	13,88										
24															8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 933	49,96	13,88										
25															8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 933	49,96	13,88										
26															8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 933	49,96	13,88										
27															8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 933	49,96	13,88										
28															8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 933	49,96	13,88										
29															8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 933	49,96	13,88										
30	95,3106	2,6557	0,8005	0,1211	0,1146	0,0024	0,0237	0,0163	0,0127	0,0092	0,6984	0,2348	0,7050	0,5853	8 232	34,47	9,57	9 123	38,20	10,61	11 924	49,93	13,87	-21,9	-20,1	-15,4							
31																																	
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62														
Середньозважене значення теплоти згоряння:																																	

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

01.07.2022

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

01.07.2022



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, нео-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, при 20 °С
Маршрут №519			8238	34,49	9,58	9129	38,22	10,62	95,3537	2,6668	0,8035	0,1217	0,1148	0,0023	0,0233	0,0156	0,0119	0,0081	0,6399	0,2385	0,7048
Одеська	Ізмаїл (ЦКК)	56ZOPODS4142202W	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,3511	2,6651	0,8031	0,1217	0,1148	0,0024	0,0234	0,0157	0,0117	0,0081	0,6443	0,2387	0,7048
Одеська	ГРС Кубей	56ZOPODS41429016	8238	34,49	9,58	9129	38,22	10,62	95,3541	2,6671	0,8036	0,1216	0,1148	0,0023	0,0233	0,0156	0,0119	0,0081	0,6392	0,2384	0,7048
Одеська	ГРС Ізмаїл (місто)	56ZOPODS4142201Y	8238	34,49	9,58	9129	38,22	10,62	95,3544	2,6672	0,8036	0,1216	0,1148	0,0023	0,0233	0,0156	0,0119	0,0081	0,6387	0,2384	0,7048
Одеська	ГРС Болград	56ZOPODS41421011	8238	34,49	9,58	9129	38,22	10,62	95,3543	2,6671	0,8036	0,1216	0,1148	0,0023	0,0233	0,0156	0,0119	0,0081	0,6389	0,2384	0,7048
Одеська	ГРС Виноградівка	56ZOPODS4142401Q	8238	34,49	9,58	9129	38,22	10,62	95,3544	2,6670	0,8036	0,1216	0,1148	0,0023	0,0233	0,0156	0,0119	0,0081	0,6390	0,2384	0,7048
Одеська	ГРС Владичень	56ZOPODS4142501M	8238	34,49	9,58	9129	38,22	10,62	95,3542	2,6669	0,8036	0,1216	0,1148	0,0023	0,0233	0,0156	0,0119	0,0081	0,6393	0,2384	0,7048
Одеська	ГРС Вознесенка Друга	56ZOPODS41430010	8238	34,49	9,58	9129	38,22	10,62	95,3547	2,6667	0,8035	0,1216	0,1148	0,0023	0,0233	0,0156	0,0119	0,0081	0,6391	0,2383	0,7048
Одеська	ГРС Каланчак	56ZOPODS4142801A	8238	34,49	9,58	9129	38,22	10,62	95,3541	2,6671	0,8036	0,1217	0,1148	0,0023	0,0233	0,0156	0,0119	0,0081	0,6391	0,2384	0,7048
Одеська	ГРС Каракурт	56ZOPODS4142701E	8238	34,49	9,58	9129	38,22	10,62	95,3541	2,6670	0,8036	0,1217	0,1148	0,0023	0,0233	0,0156	0,0119	0,0081	0,6393	0,2384	0,7048
Одеська	ГРС Рені	56ZOPODS4142301U	8238	34,49	9,58	9129	38,22	10,62	95,3546	2,6670	0,8036	0,1216	0,1148	0,0023	0,0233	0,0156	0,0119	0,0081	0,6388	0,2384	0,7048
Одеська	ГРС Тарутине	56ZOPODS4143101X	8238	34,49	9,58	9129	38,22	10,62	95,3526	2,6675	0,8037	0,1217	0,1148	0,0023	0,0233	0,0156	0,0119	0,0081	0,6399	0,2386	0,7048

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСВ

01.07.2022

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

01.07.2022



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №520
за період з 07:00 01.06.2022р. по 07:00 01.07.2022р.

Маршрут №520

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз"
по газопроводу "Анапль - Тирасполь - Ізмаїл" (АТІ)

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

Число мішків	Компонентний склад, % мол.												Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С		Густина відносна		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 = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вологи (стандарт), °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса метанових домішок, г/м³	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	вміст вуглецю, СО2	Теплота згорання нижча					Теплота згорання вища			Число Бомбе вище												
												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
1	94,7387	3,0855	0,9664	0,1489	0,1455	0,0000	0,0282	0,0206	0,0166		0,5880	0,2616	0,7109	0,5899	8 301	34,75	9,65	9 197	38,50	10,70	11 974	50,13	13,93	-18,5	-21,1							
2	94,6801	3,1275	0,9730	0,1462	0,1505	0,0000	0,0283	0,0204	0,0166		0,5868	0,2706	0,7109	0,5902	8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 975	50,14	13,93	-18,5	-21,3							
3															8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 975	50,14	13,93									
4															8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 975	50,14	13,93									
5															8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 975	50,14	13,93									
6															8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 975	50,14	13,93									
7															8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 975	50,14	13,93									
8															8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 975	50,14	13,93									
9															8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 975	50,14	13,93									
10															8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 975	50,14	13,93									
11															8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 975	50,14	13,93									
12															8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 975	50,14	13,93									
13															8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 975	50,14	13,93									
14															8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 975	50,14	13,93									
15															8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 975	50,14	13,93									
16															8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 975	50,14	13,93									
17															8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 975	50,14	13,93									
18															8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 975	50,14	13,93									
19															8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 975	50,14	13,93									
20															8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 975	50,14	13,93									
21															8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 975	50,14	13,93									
22															8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 975	50,14	13,93									
23	94,5278	3,2192	1,0084	0,1587	0,1535	0,0000	0,0304	0,0216	0,0181		0,5808	0,2815	0,7124	0,5914	8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94	-20,1	-23,6							
24															8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94									
25															8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94									
26															8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94									
27															8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94									
28															8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94									
29															8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94									
30															8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 308	34,78	9,66	9 204	38,54	10,70												
Середньозважене значення теплоти згорання:																																

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

Хімік ВХАЛ

Людмила ЦАРАЛУНГА

01.07.2022

01.07.2022



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

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, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, Н-С4	нес-пентан, нес-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, Н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	решта високотеплота, ккал/м³ при 20 °С
Маршрут №520			8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	94,6403	3,1512	0,9825	0,1497	0,1512	0,0000	0,0289	0,0207	0,0170	0,0014	0,5852	0,2733	0,7113
Одеська	ГРС Ананьїв	5620PODS2005201T	8308	34,78	9,66	9204	38,53	10,70	94,6422	3,1501	0,9821	0,1496	0,1511	0,0000	0,0288	0,0207	0,0170	0,0015	0,5853	0,2731	0,7113
Одеська	ГРС Балта	5620PODS4140001F	8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	94,6411	3,1508	0,9823	0,1496	0,1511	0,0000	0,0289	0,0207	0,0170	0,0014	0,5852	0,2732	0,7113
Одеська	ГРС Вікторівка	5620PODS41403013	8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	94,6400	3,1514	0,9826	0,1497	0,1512	0,0000	0,0289	0,0207	0,0170	0,0014	0,5852	0,2733	0,7113
Одеська	ГРС Гржове	5620PODS4140411X	8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	94,6400	3,1515	0,9826	0,1497	0,1512	0,0000	0,0289	0,0207	0,0170	0,0014	0,5852	0,2733	0,7113
Одеська	ГРС Городне	5620PODS4142601I	8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	94,6402	3,1513	0,9825	0,1497	0,1512	0,0000	0,0289	0,0207	0,0170	0,0014	0,5852	0,2733	0,7113
Одеська	ГРС Захарівка	5620PODS4140801K	8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	94,6399	3,1515	0,9826	0,1497	0,1512	0,0000	0,0289	0,0207	0,0170	0,0014	0,5852	0,2733	0,7113
Одеська	ГРС Липецьке	5620PODS4140701O	8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	94,6385	3,1523	0,9829	0,1499	0,1512	0,0000	0,0289	0,0207	0,0170	0,0014	0,5851	0,2734	0,7113
Одеська	ГРС Любашівка	5620PODS4051401W	8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	94,6391	3,1520	0,9828	0,1498	0,1512	0,0000	0,0289	0,0207	0,0170	0,0014	0,5851	0,2734	0,7113
Одеська	ГРС Николаївка	5620PODS4141801F	8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	94,6397	3,1516	0,9826	0,1498	0,1512	0,0000	0,0289	0,0207	0,0170	0,0014	0,5852	0,2733	0,7113
Одеська	ГРС Перехрестове	5620PODS41402017	8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	94,6393	3,1518	0,9827	0,1498	0,1512	0,0000	0,0289	0,0207	0,0170	0,0014	0,5852	0,2734	0,7113
Одеська	ГРС Подільськ	5620PODS41401029	8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	94,6405	3,1511	0,9824	0,1497	0,1512	0,0000	0,0289	0,0207	0,0170	0,0014	0,5852	0,2733	0,7113
Одеська	ГРС Словяносербка	5620PODS4140501W	8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	94,6415	3,1505	0,9822	0,1496	0,1511	0,0000	0,0289	0,0207	0,0170	0,0014	0,5852	0,2732	0,7113
Одеська	ГРС Троицьке	5620PODS4051311X	8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	94,6398	3,1515	0,9826	0,1497	0,1512	0,0000	0,0289	0,0207	0,0170	0,0014	0,5852	0,2733	0,7113
Одеська	ГРС Цибрикове	5620PODS4140601S	8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	94,6403	3,1512	0,9825	0,1497	0,1512	0,0000	0,0289	0,0207	0,0170	0,0014	0,5852	0,2733	0,7113

Заступник головного інженера Миколаївського ДВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

Хімік ВХАД

Людмила ЦАРАЇУНГ А



