

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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нєо-пентан, нєо-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №503			8467	35,45	9,85	9374	39,25	10,90	92,5859	4,5101	1,4063	0,2112	0,2097	0,0004	0,0397	0,0265	0,0320	0,0002	0,5973	0,3806	0,7285
Одеська обл.	Одеса-1 (ГРС-1 м. Одеса)	56ZOPODS4138201A	8467	35,45	9,85	9374	39,25	10,90	92,5859	4,5101	1,4063	0,2112	0,2097	0,0004	0,0397	0,0265	0,0320	0,0002	0,5973	0,3806	0,7285

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

підпис

01.08.2023

підпис

дата

Хімік ВХАЛ

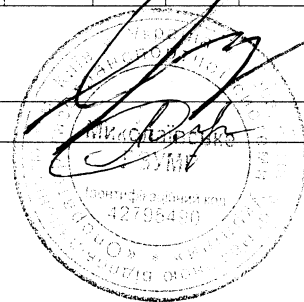
Людмила ТИМОШЕВЬСКА

підпис

01.08.2023

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 504

Маршрут №504

за період з 01.07.2023р. по 31.07.2023р.

переданого ТОВ "Оператор ГТС України" (Миколаївське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Одесагаз"
по газопроводу "ШДКРГ"

Вимірювальна хімічно-аналітична лабораторія Березівського ПМ Миколаївського ЛВУМГ (свідоцтво № 04-0022/2023 видане 16.06.2023 чинне до 16.06.2026)

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 вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³			
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	дioxid вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C													
																	Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища								Число Воббе вище		
																	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт-год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт-год/м ³						ккал/м ³	МДж/м ³	кВт-год/м ³
1	94,3786	3,2923	1,0156	0,1566	0,1574	0,0000	0,0309	0,0216	0,0272		0,6106	0,3092		0,7136	0,5925	8322	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11977	50,15	13,93						
2	93,7959	3,7050	1,1492	0,1778	0,1782	0,0000	0,0339	0,0245	0,0279		0,5797	0,3279		0,7186	0,5966	8375	35,07	9,74	9276	38,84	10,79	12009	50,28	13,97						
3	93,0948	4,1988	1,3010	0,1999	0,1996	0,0000	0,0376	0,0259	0,0287		0,5413	0,3723		0,7245	0,6015	8434	35,31	9,81	9339	39,10	10,86	12041	50,41	14,00						
4	92,8257	4,3892	1,3626	0,2093	0,2090	0,0000	0,0385	0,0267	0,0281		0,5237	0,3873		0,7268	0,6034	8458	35,41	9,84	9364	39,21	10,89	12054	50,47	14,02						
5	92,7604	4,4328	1,3799	0,2126	0,2104	0,0000	0,0390	0,0277	0,0278		0,5188	0,3905		0,7274	0,6039	8464	35,44	9,84	9371	39,23	10,90	12058	50,49	14,02	-8,2	-6,4				
6	92,7294	4,4498	1,3999	0,2156	0,2131	0,0000	0,0388	0,0263	0,0275		0,5087	0,3909		0,7277	0,6042	8469	35,46	9,85	9376	39,26	10,90	12062	50,50	14,03						
7	92,7178	4,4615	1,4104	0,2185	0,2150	0,0001	0,0387	0,0263	0,0255		0,5000	0,3863		0,7279	0,6043	8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
8																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
9																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
10																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
11																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
12																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
13																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
14																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03					<0,0005	
15																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
16																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
17																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
18																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
19																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
20																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
21																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03			<0,0001	<0,0002		
22																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
23																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
24																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
25																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
26																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
27																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
28																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
29																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
30																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
31																8472	35,47	9,85	9380	39,27	10,91	12066	50,52	14,03						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам											Середньозважене значення теплоти згорання:				8446	35,36	9,82	9352	39,15	10,88										

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

прізвище

01.08.2023

дата

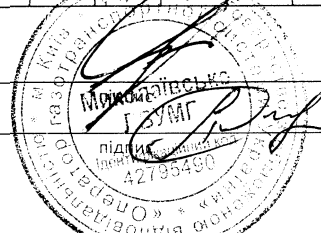
Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

прізвище

01.08.2023

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №504			8446	35,36	9,82	9352	39,15	10,88	92,9909	4,2698	1,3393	0,2069	0,2048	0,0001	0,0376	0,0259	0,0267		0,5235	0,3746	0,7255
Одеська обл.	Одеса-2 (ГРС-2 м. Одеса)	56ZOPODS41383016	8446	35,36	9,82	9352	39,15	10,88	92,9909	4,2698	1,3393	0,2069	0,2048	0,0001	0,0376	0,0259	0,0267		0,5235	0,3746	0,7255

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСВ

прізвище

01.08.2023

підпис

дата

Хімік ВХАЛ

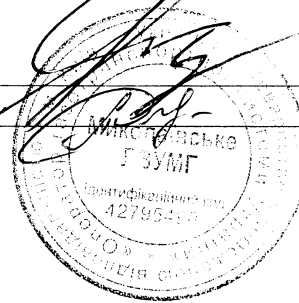
Людмила ТИМОШЕВСЬКА

прізвище

01.08.2023

підпис

дата



за період з 01.07.2023р. по 31.07.2023р.

переданого ТОВ "Оператор ГТС України" (Миколаївське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Одесагаз"
ПО ГАЗОПРОВОДУ "ШДКРІ"

Вимірювальна хімічно-аналітична лабораторія Орлівського ПМ Миколаївського ЛВУМГ (свідоцтво № 04-0029/2023 видане 01.08.2023 чинне до 31.07.2026)

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	диоксид вуглецю, СО2	гелій, Ne	водень, Н2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С													
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння 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																8239	34,50	9,58	9130	38,23	10,62	11940	49,99	13,89						
2																8239	34,50	9,58	9130	38,23	10,62	11940	49,99	13,89						
3	95,5135	2,6010	0,7943	0,1232	0,1203	0,0024	0,0223	0,0162	0,0204	0,0043	0,4888	0,2933		0,7045	0,5849	8244	34,52	9,59	9136	38,25	10,63	11945	50,01	13,89						
4	95,4817	2,6219	0,8014	0,1228	0,1214	0,0028	0,0224	0,0161	0,0198	0,0040	0,4864	0,2993		0,7048	0,5851	8246	34,53	9,59	9138	38,26	10,63	11946	50,02	13,89	-18,4	-10,3				
5	95,4899	2,6228	0,7991	0,1191	0,1201	0,0022	0,0225	0,0164	0,0181	0,0039	0,4859	0,3000		0,7046	0,5850	8245	34,52	9,59	9136	38,25	10,63	11945	50,01	13,89						
6																8245	34,52	9,59	9136	38,25	10,63	11945	50,01	13,89						
7	95,5022	2,6114	0,7981	0,1216	0,1208	0,0023	0,0223	0,0162	0,0185	0,0040	0,4830	0,2996		0,7046	0,5850	8245	34,52	9,59	9136	38,25	10,63	11945	50,01	13,89						
8																8245	34,52	9,59	9136	38,25	10,63	11945	50,01	13,89						
9																8245	34,52	9,59	9136	38,25	10,63	11945	50,01	13,89						
10	95,4417	2,6460	0,8078	0,1250	0,1236	0,0024	0,0234	0,0176	0,0185	0,0040	0,4795	0,3105		0,7052	0,5855	8249	34,54	9,59	9141	38,27	10,63	11947	50,02	13,89						
11	95,4199	2,6578	0,8132	0,1256	0,1249	0,0023	0,0234	0,0174	0,0184	0,0034	0,4829	0,3108		0,7054	0,5856	8251	34,54	9,60	9143	38,28	10,63	11947	50,02	13,89	-14,4	-13,0	0,0001			
12	95,3919	2,6686	0,8144	0,1256	0,1242	0,0025	0,0230	0,0167	0,0189	0,0039	0,4940	0,3163		0,7055	0,5858	8250	34,54	9,59	9142	38,27	10,63	11944	50,01	13,89						
13	95,3854	2,6792	0,8175	0,1261	0,1250	0,0024	0,0230	0,0166	0,0173	0,0036	0,4871	0,3168		0,7056	0,5858	8251	34,55	9,60	9143	38,28	10,63	11946	50,02	13,89						
14																8251	34,55	9,60	9143	38,28	10,63	11946	50,02	13,89						
15																8251	34,55	9,60	9143	38,28	10,63	11946	50,02	13,89						
16																8251	34,55	9,60	9143	38,28	10,63	11946	50,02	13,89						
17	95,3498	2,7047	0,8263	0,1275	0,1266	0,0021	0,0232	0,0168	0,0176	0,0036	0,4845	0,3173		0,7059	0,5861	8255	34,56	9,60	9147	38,30	10,64	11948	50,02	13,90						
18	95,3113	2,7246	0,8314	0,1278	0,1273	0,0023	0,0240	0,0178	0,0175	0,0035	0,4886	0,3239		0,7062	0,5863	8256	34,57	9,60	9149	38,30	10,64	11948	50,02	13,90	-18,2	-20,5				
19	95,4529	2,6622	0,8136	0,1291	0,1196	0,0013	0,0215	0,0190	0,0156	0,0023	0,4524	0,3105		0,7051	0,5854	8252	34,55	9,60	9144	38,28	10,63	11951	50,04	13,90						
20	95,2742	2,7503	0,8409	0,1301	0,1294	0,0020	0,0241	0,0179	0,0172	0,0035	0,4864	0,3240		0,7065	0,5866	8260	34,58	9,61	9153	38,32	10,64	11950	50,03	13,90						
21																8260	34,58	9,61	9153	38,32	10,64	11950	50,03	13,90						
22																8260	34,58	9,61	9153	38,32	10,64	11950	50,03	13,90						
23																8260	34,58	9,61	9153	38,32	10,64	11950	50,03	13,90						
24	95,2003	2,7942	0,8584	0,1336	0,1321	0,0023	0,0246	0,0337	0,0187	0,0037	0,4785	0,3199		0,7075	0,5874	8271	34,63	9,62	9165	38,37	10,66	11959	50,07	13,91						
25	95,2088	2,7952	0,8622	0,1334	0,1322	0,0028	0,0250	0,0184	0,0185	0,0038	0,4774	0,3223		0,7072	0,5871	8268	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	11956	50,06	13,91	-15,5	-10,2				
26	95,1205	2,8438	0,8785	0,1364	0,1358	0,0023	0,0256	0,0190	0,0194	0,0038	0,4845	0,3304		0,7080	0,5878	8274	34,64	9,62	9168	38,38	10,66	11958	50,06	13,91						
27	95,0994	2,8533	0,8809	0,1367	0,1364	0,0024	0,0259	0,0192	0,0193	0,0038	0,4847	0,3380		0,7082	0,5879	8274	34,64	9,62	9168	38,38	10,66	11957	50,06	13,91						
28																8274	34,64	9,62	9168	38,38	10,66	11957	50,06	13,91						
29																8274	34,64	9,62	9168	38,38	10,66	11957	50,06	13,91						
30																8274	34,64	9,62	9168	38,38	10,66	11957	50,06	13,91						
31	94,9035	2,9783	0,9294	0,1443	0,1436	0,0026	0,0276	0,0205	0,0197	0,0034	0,4854	0,3417		0,7099	0,5894	8292	34,72	9,64	9186	38,46	10,68	11966	50,10	13,92						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																Середньозважене значення теплоти згоряння:			8255	34,56	9,60	9148	38,30	10,64						

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НИКОЛАЄВ

прізвище

01.08.2023

дата

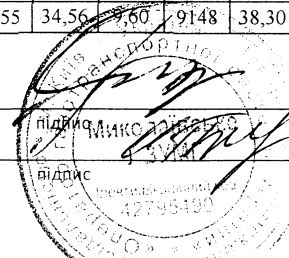
Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

прізвище

01.08.2023

дата



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, 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 вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	пустиня абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №518			8255	34,56	9,60	9148	38,30	10,64	95,3452	2,7056	0,8283	0,1275	0,1264	0,0023	0,0236	0,0179	0,0182	0,0038	0,4856	0,3156	0,7060
Одеська обл	Новосільське (ГРС с. Новосільське)	56ZOPODS2005401L	8255	34,56	9,60	9148	38,30	10,64	95,3452	2,7056	0,8283	0,1275	0,1264	0,0023	0,0236	0,0179	0,0182	0,0038	0,4856	0,3156	0,7060

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

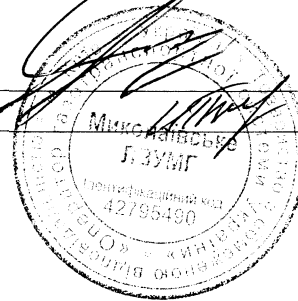
Олександр НІКОЛАСВ

01.08.2023

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

01.08.2023



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 519

Маршрут №519

за період з 01.07.2023р. по 31.07.2023р.

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

Вимірювальна хімічно-аналітична лабораторія Орлівського ПМ Миколаївського ЛВУМГ (свідоцтво № 04-0029/2023 видане 01.08.2023 чинне до 31.07.2026)

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 вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³				
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C														
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння 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																8258	34,58	9,60	9152	38,32	10,64	11972	50,12	13,92							
2																8258	34,58	9,60	9152	38,32	10,64	11972	50,12	13,92							
3																8258	34,58	9,60	9152	38,32	10,64	11972	50,12	13,92							
4																8258	34,58	9,60	9152	38,32	10,64	11972	50,12	13,92							
5	94,7473	3,1577	0,9970	0,1543	0,1490	0,0020	0,0259	0,0184	0,0187	0,0044	0,4325	0,2928		0,7110	0,5903	8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11998	50,23	13,95	-17,5	-10,3	0,0001	0,0002	0,0005		
6																8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11998	50,23	13,95							
7																8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11998	50,23	13,95							
8																8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11998	50,23	13,95							
9																8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11998	50,23	13,95							
10																8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11998	50,23	13,95							
11																8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11998	50,23	13,95							
12	95,0548	3,0013	0,9046	0,1413	0,1391	0,0025	0,0258	0,0186	0,0177	0,0043	0,4080	0,2820		0,7083	0,5881	8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11988	50,19	13,94	-17,8	-11,0					
13																8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11988	50,19	13,94							
14																8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11988	50,19	13,94							
15																8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11988	50,19	13,94							
16																8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11988	50,19	13,94							
17																8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11988	50,19	13,94							
18																8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11988	50,19	13,94							
19	94,4282	3,3987	1,0810	0,1677	0,1587	0,0017	0,0286	0,0254	0,0140	0,0026	0,3828	0,3106		0,7138	0,5927	8354	34,98	9,72	9254	38,74	10,76	12020	50,33	13,98	-17,0	-10,7					
20																8354	34,98	9,72	9254	38,74	10,76	12020	50,33	13,98							
21																8354	34,98	9,72	9254	38,74	10,76	12020	50,33	13,98							
22																8354	34,98	9,72	9254	38,74	10,76	12020	50,33	13,98							
23																8354	34,98	9,72	9254	38,74	10,76	12020	50,33	13,98							
24																8354	34,98	9,72	9254	38,74	10,76	12020	50,33	13,98							
25																8354	34,98	9,72	9254	38,74	10,76	12020	50,33	13,98							
26	94,8714	3,0525	0,9771	0,1505	0,1457	0,0021	0,0272	0,0197	0,0184	0,0043	0,4468	0,2843		0,7101	0,5895	8310	34,79	9,67	9207	38,55	10,71	11991	50,20	13,95	-17,2	-10,3					
27																8310	34,79	9,67	9207	38,55	10,71	11991	50,20	13,95							
28																8310	34,79	9,67	9207	38,55	10,71	11991	50,20	13,95							
29																8310	34,79	9,67	9207	38,55	10,71	11991	50,20	13,95							
30																8310	34,79	9,67	9207	38,55	10,71	11991	50,20	13,95							
31																8310	34,79	9,67	9207	38,55	10,71	11991	50,20	13,95							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:				8314	34,81	9,67	9211	38,57	10,71												

* - значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСВ

прізвище

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

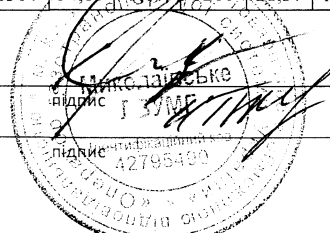
прізвище

01.08.2023

дата

01.08.2023

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна кг/м³, при 20 °С	
Маршрут №519			8314	34,81	9,67	9211	38,57	10,71	94,8698	3,0963	0,9703	0,1506	0,1453	0,0021	0,0262	0,0201	0,0167	0,0041	0,4119	0,2866	0,7100
Одеська обл.	Болград (ГРС м. Болград)	56ZOPODS41421011	8313	34,80	9,67	9209	38,56	10,71	94,8866	3,0815	0,9677	0,1502	0,1449	0,0021	0,0261	0,0198	0,0169	0,0042	0,4149	0,2852	0,7099
Одеська обл.	Ізмаїл (ГРС м. Ізмаїл)	56ZOPODS4142201Y	8313	34,80	9,67	9210	38,56	10,71	94,8860	3,0823	0,9678	0,1502	0,1449	0,0021	0,0261	0,0198	0,0168	0,0041	0,4146	0,2853	0,7099
Одеська обл.	Ізмаїльський ЦКК (ГРС м. Ізмаїл)	56ZOPODS4142202W	8323	34,85	9,68	9221	38,60	10,72	94,7734	3,1737	0,9872	0,1535	0,1480	0,0021	0,0269	0,0215	0,0161	0,0036	0,4000	0,2939	0,7108
Одеська обл.	Рені (ГРС м. Рені)	56ZOPODS4142301U	8306	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	94,9648	3,0285	0,9504	0,1475	0,1426	0,0021	0,0255	0,0190	0,0170	0,0044	0,4177	0,2804	0,7092
Одеська обл.	Виноградівка (ГРС с. Виноградівка)	56ZOPODS4142401Q	8313	34,81	9,67	9210	38,56	10,71	94,8813	3,0849	0,9690	0,1503	0,1450	0,0021	0,0261	0,0199	0,0168	0,0041	0,4149	0,2855	0,7099
Одеська обл.	Владичень (ГРС с. Владичень)	56ZOPODS4142501M	8313	34,80	9,67	9210	38,56	10,71	94,8822	3,0843	0,9687	0,1503	0,1450	0,0021	0,0261	0,0198	0,0169	0,0041	0,4150	0,2855	0,7099
Одеська обл.	Каракурт (ГРС с. Каракурт)	56ZOPODS4142701E	8313	34,80	9,67	9210	38,56	10,71	94,8828	3,0840	0,9686	0,1503	0,1450	0,0021	0,0261	0,0198	0,0168	0,0041	0,4149	0,2854	0,7099
Одеська обл.	Каланчак (ГРС с. Каланчак)	56ZOPODS4142801A	8313	34,80	9,67	9210	38,56	10,71	94,8838	3,0843	0,9681	0,1502	0,1450	0,0021	0,0261	0,0199	0,0168	0,0041	0,4143	0,2854	0,7099
Одеська обл.	Кубей (ГРС с. Кубей)	56ZOPODS41429016	8313	34,80	9,67	9210	38,56	10,71	94,8836	3,0835	0,9683	0,1502	0,1450	0,0021	0,0261	0,0198	0,0169	0,0041	0,4149	0,2854	0,7099
Одеська обл.	Вознесенка Друга (ГРС Вознесенка Друга)	56ZOPODS41430010	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	94,9872	3,0203	0,9438	0,1467	0,1418	0,0021	0,0255	0,0192	0,0167	0,0043	0,4127	0,2797	0,7090
Одеська обл.	Тарутине (ГРС Тарутине)	56ZOPODS4143101X	8313	34,80	9,67	9209	38,56	10,71	94,8873	3,0810	0,9676	0,1501	0,1449	0,0021	0,0261	0,0198	0,0169	0,0042	0,4151	0,2851	0,7099

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

прізвище

01.08.2023

дата

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

прізвище

01.08.2023

дата



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, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нєо-пентан, нєо-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	місень, O2	азот, N2	диоксида вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C
Маршрут №520			8486	35,53	9,87	9395	39,33	10,93	92,5901	4,5867	1,4502	0,2219	0,2094		0,0338	0,0246	0,0278		0,4698	0,3857	0,7287
Одеська обл.	Ананьїв (ГРС м. Ананьїв)	56ZOPODS2005201T	8486	35,53	9,87	9395	39,33	10,93	92,5899	4,5866	1,4506	0,2219	0,2095		0,0338	0,0246	0,0278		0,4698	0,3856	0,7287
Одеська обл.	Троїцьке (ГРС с.Троїцьке)	56ZOPODS4051311X	8486	35,53	9,87	9395	39,33	10,93	92,5898	4,5867	1,4506	0,2219	0,2094		0,0338	0,0246	0,0278		0,4698	0,3856	0,7287
Одеська обл.	Любашівка (ГРС смт. Любашівка)	56ZOPODS4051401W	8486	35,53	9,87	9394	39,33	10,93	92,5918	4,5865	1,4489	0,2218	0,2093		0,0338	0,0245	0,0278		0,4698	0,3857	0,7287
Одеська обл.	Балта (ГРС м. Балта)	56ZOPODS4140001F	8486	35,53	9,87	9395	39,33	10,93	92,5891	4,5871	1,4509	0,2219	0,2095		0,0338	0,0246	0,0278		0,4697	0,3857	0,7287
Одеська обл.	Подільськ (ГРС м. Подільськ)	56ZOPODS41401029	8486	35,53	9,87	9395	39,33	10,93	92,5898	4,5868	1,4505	0,2219	0,2094		0,0338	0,0246	0,0278		0,4698	0,3857	0,7287
Одеська обл.	Перехрестове (ГРС с. Перехрестове)	56ZOPODS41402017	8486	35,53	9,87	9395	39,33	10,93	92,5914	4,5848	1,4509	0,2220	0,2095		0,0339	0,0246	0,0278		0,4699	0,3852	0,7287
Одеська обл.	Вікторівка (ГРС с. Вікторівка)	56ZOPODS41403013	8486	35,53	9,87	9395	39,33	10,93	92,5894	4,5869	1,4507	0,2219	0,2095		0,0338	0,0246	0,0278		0,4697	0,3857	0,7287
Одеська обл.	Гржове (ГРС с. Гржове)	56ZOPODS4140411X	8486	35,53	9,87	9395	39,33	10,93	92,5896	4,5867	1,4506	0,2219	0,2095		0,0338	0,0246	0,0278		0,4697	0,3856	0,7287
Одеська обл.	Слов'яносербка (ГРС с. Слов'яносерб)	56ZOPODS4140501W	8486	35,53	9,87	9395	39,33	10,93	92,5896	4,5868	1,4507	0,2219	0,2095		0,0338	0,0246	0,0278		0,4698	0,3857	0,7287
Одеська обл.	Цєбрикове (ГРС с. Цєбрикове)	56ZOPODS4140601S	8486	35,53	9,87	9395	39,33	10,93	92,5896	4,5867	1,4507	0,2219	0,2094		0,0338	0,0246	0,0278		0,4697	0,3857	0,7287
Одеська обл.	Липецьке (ГРС с. Липецьке)	56ZOPODS4140701O	8486	35,53	9,87	9395	39,33	10,93	92,5899	4,5866	1,4506	0,2219	0,2094		0,0338	0,0246	0,0278		0,4698	0,3856	0,7287
Одеська обл.	Захарівка (ГРС смт. Захарівка)	56ZOPODS4140801K	8486	35,53	9,87	9395	39,33	10,93	92,5902	4,5866	1,4502	0,2219	0,2094		0,0338	0,0246	0,0278		0,4698	0,3856	0,7287
Одеська обл.	Миколаївка (ГРС с. Миколаївка)	56ZOPODS4141801F	8486	35,53	9,87	9395	39,33	10,93	92,5899	4,5867	1,4505	0,2219	0,2094		0,0338	0,0246	0,0278		0,4697	0,3856	0,7287
Одеська обл.	Городне (ГРС с. Городне)	56ZOPODS4142601I	8486	35,53	9,87	9395	39,33	10,93	92,5897	4,5867	1,4506	0,2219	0,2095		0,0338	0,0246	0,0278		0,4697	0,3856	0,7287

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСВ

31.07.2023

Хімік ВХАЛ

Світлана БІЛА

31.07.2023

