

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №617

Маршрут №617

за період з 07:00 01.01.2021р. по 07:00 01.02.2021р.

переданого Запорізьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Криворіжгаз", АТ "Дніпропетровськгаз"

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Криворізького п/м Запорізького ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0035/2020 чинне до 15.04.2023 р. видане 15.04.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сери, 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	діоксид вуглецю, СО2	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														8 197	34.32	9.53	9 086	38.04	10.57	11 918	49.90	13.86							
2														8 197	34.32	9.53	9 086	38.04	10.57	11 918	49.90	13.86							
3														8 197	34.32	9.53	9 086	38.04	10.57	11 918	49.90	13.86							
4	95.5640	2.4477	0.7170	0.1033	0.1059	0.0010	0.0190	0.0144	0.0100	0.0036	0.7947	0.2194	0.7023	0.5831	8 195	34.31	9.53	9 083	38.03	10.56	11 895	49.80	13.83						
5	95.6688	2.3969	0.7098	0.1037	0.1060	0.0011	0.0191	0.0145	0.0122	0.0039	0.7538	0.2102	0.7017	0.5826	8 197	34.32	9.53	9 083	38.03	10.56	11 902	49.83	13.84						
6	95.6190	2.4347	0.7120	0.1034	0.1058	0.0010	0.0193	0.0147	0.0095	0.0041	0.7604	0.2161	0.7020	0.5828	8 197	34.32	9.53	9 086	38.04	10.57	11 899	49.82	13.84	-21.5	-22.2	-19.1			відсутні
7														8 197	34.32	9.53	9 086	38.04	10.57	11 899	49.82	13.84							
8														8 197	34.32	9.53	9 086	38.04	10.57	11 899	49.82	13.84							
9														8 197	34.32	9.53	9 086	38.04	10.57	11 899	49.82	13.84							
10														8 197	34.32	9.53	9 086	38.04	10.57	11 899	49.82	13.84							
11	95.9497	2.2838	0.6919	0.1038	0.1002	0.0011	0.0170	0.0124	0.0099	0.0047	0.6394	0.1861	0.6997	0.5809	8 195	34.31	9.53	9 083	38.03	10.56	11 916	49.89	13.86				<0,0001	<0,0002	
12	95.5849	2.6464	0.6966	0.1037	0.1011	0.0011	0.0173	0.0127	0.0058	0.0054	0.6390	0.1860	0.7018	0.5827	8 216	34.40	9.56	9 107	38.13	10.59	11 930	49.95	13.88						
13	96.0240	2.2521	0.6727	0.1013	0.0983	0.0011	0.0167	0.0122	0.0093	0.0044	0.6240	0.1839	0.6991	0.5804	8 190	34.29	9.53	9 079	38.01	10.56	11 916	49.89	13.86	-22.0	-23.1	-19.1			
14	95.9729	2.2780	0.6868	0.1034	0.1007	0.0011	0.0173	0.0126	0.0078	0.0047	0.6282	0.1865	0.6995	0.5808	8 195	34.31	9.53	9 083	38.03	10.56	11 918	49.90	13.86						
15	95.8943	2.3313	0.6954	0.1047	0.1025	0.0011	0.0180	0.0133	0.0080	0.0046	0.6336	0.1932	0.7001	0.5813	8 200	34.33	9.54	9 088	38.05	10.57	11 918	49.90	13.86						
16	95.8698	2.3404	0.7042	0.1058	0.1035	0.0011	0.0180	0.0134	0.0117	0.0047	0.6343	0.1931	0.7004	0.5815	8 202	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57	11 921	49.91	13.86						
17														8 202	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57	11 921	49.91	13.86							
18	95.8609	2.3508	0.7024	0.1048	0.1016	0.0011	0.0174	0.0126	0.0097	0.0042	0.6421	0.1924	0.7004	0.5815	8 200	34.33	9.54	9 088	38.05	10.57	11 918	49.90	13.86						
19	95.9271	2.3078	0.6865	0.1020	0.0989	0.0011	0.0169	0.0123	0.0095	0.0042	0.6479	0.1858	0.6997	0.5810	8 195	34.31	9.53	9 083	38.03	10.56	11 916	49.89	13.86	-21.7	-22.2	-16.4			
20	95.8638	2.3512	0.7013	0.1044	0.1009	0.0011	0.0171	0.0125	0.0075	0.0042	0.6447	0.1913	0.7002	0.5814	8 200	34.33	9.54	9 088	38.05	10.57	11 918	49.90	13.86						
21	95.9405	2.3141	0.6799	0.1013	0.0971	0.0011	0.0162	0.0116	0.0063	0.0040	0.6398	0.1881	0.6995	0.5808	8 192	34.30	9.53	9 081	38.02	10.56	11 916	49.89	13.86						
22	95.9654	2.2848	0.6804	0.1016	0.0981	0.0011	0.0166	0.0121	0.0085	0.0042	0.6429	0.1843	0.6994	0.5807	8 192	34.30	9.53	9 081	38.02	10.56	11 916	49.89	13.86						
23														8 192	34.30	9.53	9 081	38.02	10.56	11 916	49.89	13.86							
24														8 192	34.30	9.53	9 081	38.02	10.56	11 916	49.89	13.86							
25	95.9593	2.2466	0.6860	0.1028	0.1032	0.0012	0.0182	0.0136	0.0121	0.0042	0.6727	0.1801	0.6997	0.5809	8 192	34.30	9.53	9 079	38.01	10.56	11 935	49.97	13.88						
26	95.8217	2.2734	0.7079	0.1047	0.1106	0.0012	0.0204	0.0157	0.0129	0.0045	0.7381	0.1889	0.7008	0.5818	8 192	34.30	9.53	9 081	38.02	10.56	11 904	49.84	13.84						
27	95.9245	2.2458	0.6925	0.1028	0.1053	0.0012	0.0191	0.0142	0.0126	0.0041	0.6959	0.1820	0.7000	0.5811	8 190	34.29	9.53	9 079	38.01	10.56	11 909	49.86	13.85	-21.1	-21.5	-17.0	<0,0001	0,0005	
28	95.8790	2.2714	0.7000	0.1048	0.1091	0.0012	0.0199	0.0148	0.0115	0.0040	0.6987	0.1856	0.7004	0.5815	8 195	34.31	9.53	9 081	38.02	10.56	11 911	49.87	13.85						
29	95.8575	2.2857	0.7033	0.1047	0.1086	0.0012	0.0196	0.0146	0.0138	0.0042	0.6999	0.1869	0.7005	0.5816	8 195	34.31	9.53	9 083	38.03	10.56	11 911	49.87	13.85						відсутні
30														8 195	34.31	9.53	9 083	38.03	10.56	11 911	49.87	13.85							
31														8 195	34.31	9.53	9 083	38.03	10.56	11 911	49.87	13.85							
Рівень оцінки відповідності чинним нормативним документам														8 197			34.32	9.53	9 085	38.04	10.57								
Середньозважене значення теплоти згоряння:														8 197			34.32	9.53	9 085	38.04	10.57								

В.о.заступника головного інженера

Дьомін С.В.

01.02.2021

Завідувач ВХА.І

прізвище
Степанова О.Г.
прізвище

підпис
підпис

дата
01.02.2021
дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №617

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			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	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	пустиня абсолютна, ккал/м ³ при 20 °С
Маршрут №617			8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.8604	2.3310	0.6963	0.1036	0.1025	0.0011	0.0179	0.0132	0.0098	0.0043	0.6683	0.1917	0.7003
Дніпропетровська	ГРС КС Радушне, АТ "Криворіжгаз"	56ZOPDNP4015201I	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.8435	2.3373	0.6975	0.1037	0.1030	0.0011	0.0180	0.0134	0.0098	0.0043	0.6755	0.1930	0.7004
Дніпропетровська	ГРС м.Апостолове, АТ "Дніпропетровськгаз"	56ZOPDNP4015401A	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.8445	2.3372	0.6973	0.1036	0.1029	0.0011	0.0180	0.0133	0.0098	0.0043	0.6749	0.1929	0.7004
Дніпропетровська	ГРС м.Зеленодольськ, АТ "Дніпропетровськгаз" Криворіж	56ZOPDNP4017101C	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.8677	2.3281	0.6958	0.1036	0.1023	0.0011	0.0178	0.0132	0.0098	0.0043	0.6652	0.1912	0.7003
Дніпропетровська	ГРС м.Зеленодольськ, АТ "Дніпропетровськгаз" м.Зеленодольськ	56ZOPDNP4017102A	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.8436	2.3377	0.6974	0.1037	0.1030	0.0011	0.0180	0.0134	0.0098	0.0043	0.6752	0.1930	0.7004
Дніпропетровська	ГРС с.Зоряне, АТ "Дніпропетровськгаз"	56ZOPDNP4016801Q	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.8452	2.3368	0.6973	0.1036	0.1029	0.0011	0.0180	0.0133	0.0098	0.0043	0.6747	0.1929	0.7004
Дніпропетровська	ГРС с.Олександрівка, АТ "Дніпропетровськгаз"	56ZOPDNP4018001B	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.8451	2.3370	0.6973	0.1037	0.1029	0.0011	0.0180	0.0133	0.0097	0.0043	0.6745	0.1929	0.7004
Дніпропетровська	ГРС с.Теплове, АТ "Дніпропетровськгаз"	56ZOPDNP4018601O	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.8447	2.3375	0.6974	0.1037	0.1030	0.0011	0.0180	0.0133	0.0098	0.0043	0.6743	0.1929	0.7004

В.о.заступника головного інженера Дьомін С.В. прізвище підпис 01.02.2021 дата

Завідувач ВХАЛ Степанова О.Г. прізвище підпис 01.02.2021 дата