ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №617 **Маршрут №617**

за період з 07:00 01.03.2021р. по 07:00 01.04.2021р.

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

Вимірювальна 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 вимірювання/згоряння при 20/25°С			Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С			Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С							
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
	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	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
1	94,8128	2,7798	0,8044	0,1114	0,1200	0,0013	0,0232	0,0179	0,0184	0,0045	0,8530	0,4533	0,7091	0,5888	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 859	49,65	13,79						
2	94,8105	2,7624	0,7861	0,1088	0,1196	0,0014	0,0238	0,0184	0,0202	0,0052	0,8497	0,4939	0,7093	0,5889	8 207	34,36	9,54	9 093	38,07	10,58	11 849	49,61	13,78						
3	95,8240	2,3565	0,6835	0,1001	0,0982	0,0010	0,0176	0,0131	0,0099	0,0041	0,6867	0,2053	0,7004	0,5815	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85	-16,1	-17,1	-14,5			відсутні
4	95,8165	2,3599	0,6836	0,1006	0,0988	0,0010	0,0182	0,0136	0,0138	0,0053	0,6845	0,2042	0,7006	0,5817	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 909	49,86	13,85						
5	95,8779	2,3321	0,6769	0,0994	0,0961	0,0010	0,0169	0,0123	0,0117	0,0034	0,6711	0,2012	0,7000	0,5812	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85						
6															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85						
7															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85						
8															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85						
9	95,7482	2,4061	0,7052	0,1039	0,1013	0,0011	0,0182	0,0136	0,0125	0,0053	0,6796	0,2050	0,7012	0,5821	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 914	49,88	13,86				<0,0001	0,0007	
10	95,7981	2,3720	0,6910	0,1017	0,1003	0,0010	0,0180	0,0134	0,0125	0,0046	0,6828	0,2046	0,7007	0,5818	8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 911	49,87	13,85						
11	95,7527	2,4011	0,7042	0,1049	0,1036	0,0011	0,0187	0,0140	0,0099	0,0060	0,6771	0,2067	0,7011	0,5821	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 914	49,88	13,86	-22,9	-23,1	-16,7			
12	95,4492	2,5281	0,7281	0,1049	0,1065	0,0011	0,0196	0,0148	0,0115	0,0045	0,7220	0,3097	0,7037	0,5843	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 892	49,79	13,83						
13															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 892	49,79	13,83						
14															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 892	49,79	13,83						
15	95,8616	2,3537	0,6966	0,1018	0,0981	0,0011	0,0163	0,0117	0,0096	0,0049	0,6481	0,1965	0,7002	0,5814	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86						
16	95,9811	2,2877	0,6744	0,0982	0,0937	0,0010	0,0154	0,0109	0,0095	0,0029	0,6360	0,1892	0,6992	0,5805	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86						
17	96,0023	2,2656	0,6709	0,0986	0,0948	0,0010	0,0158	0,0113	0,0078	0,0033	0,6396	0,1890	0,6991	0,5804	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86						
18	95,9766	2,2864	0,6737	0,0990	0,0951	0,0011	0,0157	0,0112	0,0101	0,0026	0,6390	0,1895	0,6993	0,5806	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-23,1	-23,1	-16,8			
19	95,9673	2,2935	0,6744	0,0987	0,0944	0,0010	0,0156	0,0110	0,0071	0,0028	0,6429	0,1913	0,6993	0,5806	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86						
20															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86						
21															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86						
22	95,9344	2,2986	0,6826	0,1009	0,0972	0,0011	0,0163	0,0117	0,0104	0,0048	0,6489	0,1931	0,6997	0,5809	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86						
23	95,9245	2,3267	0,6834	0,1009	0,0965	0,0010	0,0160	0,0114	0,0071	0,0030	0,6326	0,1969	0,6997	0,5809	8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86				<0,0001	<0,0002	
24	95,9438	2,3017	0,6825	0,1011	0,0975	0,0011	0,0166	0,0120	0,0114	0,0031	0,6365	0,1927	0,6997	0,5809	8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86						
25	95,9638	2,2846	0,6729	0,0994	0,0954	0,0010	0,0159	0,0113	0,0071	0,0049	0,6523	0,1914	0,6993	0,5806	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 911	49,87	13,85	-21,3	-21,5	-18,9			
26	95,9188	2,3195	0,6837	0,1010	0,0971	0,0011	0,0162	0,0117	0,0102	0,0030	0,6408	0,1969	0,6998	0,5810	8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86						
27															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86						
28															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86						
29	95,8755	2,3453	0,6953	0,1023	0,0984	0,0011	0,0165	0,0118	0,0102	0,0044	0,6398	0,1994	0,7002	0,5813	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86						
30	95,8492	2,3631	0,6984	0,1017	0,0972	0,0011	0,0160	0,0112	0,0103	0,0047	0,6454	0,2017	0,7003	0,5814	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86	-19,6	-19,8	-10,8			відсутні
31	95,9242	2,3059	0,6875	0,1013	0,0979	0,0011	0,0164	0,0118	0,0082	0,0046	0,6460	0,1951	0,6998	0,5810	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8 196	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56									

Заступник головного інженера Запорізького ЛВУМГ **Панасюк А.М.** **01.04.2021**

прізвище підпис дата

Завідувач ВХАЛ **Степанова О.Г.** **01.04.2021**

прізвище підпис дата

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

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	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Маршрут №617			8196	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	95,7696	2,3815	0,6961	0,1017	0,0997	0,0011	0,0174	0,0128	0,0108	0,0040	0,6764	0,2290	0,7010
Дніпропетровська	ГРС КС Радушне, АТ "Криворіжгаз"	56ZOPDNP4015201I	8196	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	95,7667	2,3824	0,6963	0,1017	0,0998	0,0011	0,0175	0,0128	0,0109	0,0040	0,6772	0,2298	0,7010
Дніпропетровська	ГРС м.Апостолове, АТ "Дніпропетровськгаз"	56ZOPDNP4015401A	8196	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	95,7646	2,3833	0,6965	0,1017	0,0998	0,0011	0,0175	0,0128	0,0109	0,0040	0,6776	0,2302	0,7010
Дніпропетровська	ГРС м.Зеленодольськ, АТ "Дніпропетровськгаз" Криворізька	56ZOPDNP4017101C	8195	34,31	9,53	9082	38,03	10,56	95,8269	2,3604	0,6912	0,1013	0,0985	0,0010	0,0170	0,0123	0,0096	0,0039	0,6623	0,2155	0,7005
Дніпропетровська	ГРС м.Зеленодольськ, АТ "Дніпропетровськгаз" м.Зеленодо	56ZOPDNP4017102A	8196	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	95,7648	2,3833	0,6965	0,1017	0,0998	0,0011	0,0175	0,0128	0,0109	0,0040	0,6775	0,2302	0,7010
Дніпропетровська	ГРС с.Зоряне, АТ "Дніпропетровськгаз"	56ZOPDNP4016801Q	8196	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	95,7661	2,3827	0,6964	0,1017	0,0998	0,0011	0,0175	0,0128	0,0109	0,0040	0,6771	0,2299	0,7010
Дніпропетровська	ГРС с.Олександрівка, АТ "Дніпропетровськгаз"	56ZOPDNP4018001B	8196	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	95,7660	2,3827	0,6963	0,1017	0,0998	0,0011	0,0175	0,0128	0,0109	0,0040	0,6774	0,2299	0,7010
Дніпропетровська	ГРС с.Степове, АТ "Дніпропетровськгаз"	56ZOPDNP4018601O	8196	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	95,7671	2,3823	0,6962	0,1017	0,0998	0,0011	0,0175	0,0128	0,0109	0,0040	0,6771	0,2296	0,7010

Заступник головного інженера Запорізького ЛВУМГ Панасюк А.М. *01.04.2021*

прізвище підпис дата

Завідувач ВХАЛ Степанова О.Г. *01.04.2021*

прізвище підпис дата