

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №617

Маршрут №617

за період з 07:00 01.05.2021р. по 07:00 01.06.2021р.

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 мехлічних 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														8 202	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57	11 916	49.89	13.86								
2														8 202	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57	11 916	49.89	13.86								
3														8 202	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57	11 916	49.89	13.86								
4														8 202	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57	11 916	49.89	13.86								
5	95.4971	2.4977	0.7680	0.1110	0.1238	0.0012	0.0233	0.0182	0.0135	0.0057	0.7274	0.2131	0.7035	0.5841	8 219	34.41	9.56	9 107	38.13	10.59	11 916	49.89	13.86		0.0001	0.0012				
6	95.3980	2.5240	0.7699	0.1096	0.1261	0.0012	0.0247	0.0196	0.0141	0.0074	0.7864	0.2190	0.7042	0.5847	8 216	34.40	9.56	9 105	38.12	10.59	11 909	49.86	13.85							
7	95.2386	2.5990	0.8005	0.1132	0.1316	0.0012	0.0266	0.0216	0.0168	0.0057	0.8044	0.2408	0.7057	0.5859	8 226	34.44	9.57	9 114	38.16	10.60	11 909	49.86	13.85	-17.3	-17.4	-12.4			відсутні	
8															8 226	34.44	9.57	9 114	38.16	10.60	11 909	49.86	13.85							
9															8 226	34.44	9.57	9 114	38.16	10.60	11 909	49.86	13.85							
10															8 226	34.44	9.57	9 114	38.16	10.60	11 909	49.86	13.85							
11	95.3567	2.5253	0.7460	0.1021	0.1124	0.0011	0.0216	0.0167	0.0136	0.0048	0.8317	0.2680	0.7042	0.5846	8 200	34.33	9.54	9 088	38.05	10.57	11 885	49.76	13.82		0.0003	0.0010				
12	95.6363	2.3809	0.7007	0.0977	0.1056	0.0011	0.0196	0.0149	0.0111	0.0047	0.7999	0.2275	0.7018	0.5827	8 188	34.28	9.52	9 074	37.99	10.55	11 887	49.77	13.83							
13	95.6581	2.3656	0.6986	0.0987	0.1077	0.0011	0.0202	0.0156	0.0128	0.0049	0.7999	0.2168	0.7017	0.5826	8 188	34.28	9.52	9 076	38.00	10.56	11 890	49.78	13.83							
14	95.7050	2.3429	0.6943	0.0986	0.1075	0.0011	0.0202	0.0155	0.0131	0.0048	0.7837	0.2133	0.7014	0.5823	8 188	34.28	9.52	9 076	38.00	10.56	11 892	49.79	13.83	-14.7	-14.6	-10.7				
15															8 188	34.28	9.52	9 076	38.00	10.56	11 892	49.79	13.83							
16															8 188	34.28	9.52	9 076	38.00	10.56	11 892	49.79	13.83							
17	95.5557	2.4370	0.7401	0.1061	0.1169	0.0011	0.0226	0.0176	0.0141	0.0051	0.7621	0.2216	0.7029	0.5836	8 204	34.35	9.54	9 093	38.07	10.58	11 904	49.84	13.84				<0.0001	0.0010		
18	95.4873	2.4751	0.7591	0.1091	0.1217	0.0012	0.0239	0.0186	0.0151	0.0052	0.7594	0.2243	0.7036	0.5842	8 212	34.38	9.55	9 102	38.11	10.59	11 909	49.86	13.85							
19	95.4506	2.4769	0.7724	0.1114	0.1286	0.0012	0.0262	0.0211	0.0173	0.0050	0.7650	0.2243	0.7041	0.5846	8 216	34.40	9.56	9 107	38.13	10.59	11 911	49.87	13.85	-16.3	-16.8	-11.3				
20	95.2234	2.5792	0.8028	0.1134	0.1330	0.0012	0.0274	0.0222	0.0192	0.0056	0.8263	0.2463	0.7059	0.5861	8 223	34.43	9.56	9 112	38.15	10.60	11 904	49.84	13.84							
21	95.2229	2.5754	0.8178	0.1176	0.1369	0.0012	0.0270	0.0214	0.0174	0.0051	0.8180	0.2393	0.7060	0.5861	8 226	34.44	9.57	9 117	38.17	10.60	11 906	49.85	13.85							
22															8 226	34.44	9.57	9 117	38.17	10.60	11 906	49.85	13.85							
23															8 226	34.44	9.57	9 117	38.17	10.60	11 906	49.85	13.85							
24	95.2219	2.6658	0.8380	0.1202	0.1391	0.0013	0.0282	0.0225	0.0207	0.0037	0.7099	0.2287	0.7063	0.5864	8 247	34.53	9.59	9 138	38.26	10.63	11 933	49.96	13.88							
25	95.2800	2.6511	0.8229	0.1183	0.1329	0.0013	0.0264	0.0209	0.0197	0.0034	0.6963	0.2268	0.7057	0.5859	8 243	34.51	9.59	9 133	38.24	10.62	11 930	49.95	13.88					<0.0001	0.0012	
26	95.2477	2.6355	0.8216	0.1182	0.1349	0.0013	0.0270	0.0215	0.0180	0.0046	0.7373	0.2324	0.7059	0.5861	8 238	34.49	9.58	9 129	38.22	10.62	11 926	49.93	13.87	-12.5	-13.2	-6.0				
27	95.2275	2.6780	0.8366	0.1207	0.1370	0.0013	0.0273	0.0217	0.0212	0.0034	0.6961	0.2292	0.7062	0.5864	8 247	34.53	9.59	9 141	38.27	10.63	11 935	49.97	13.88							
28	95.1424	2.7304	0.8545	0.1239	0.1408	0.0013	0.0282	0.0224	0.0223	0.0036	0.6944	0.2358	0.7070	0.5870	8 255	34.56	9.60	9 148	38.30	10.64	11 940	49.99	13.89							
29															8 255	34.56	9.60	9 148	38.30	10.64	11 940	49.99	13.89							
30															8 255	34.56	9.60	9 148	38.30	10.64	11 940	49.99	13.89							
31	94.7858	2.9283	0.9242	0.1329	0.1536	0.0014	0.0315	0.0253	0.0248	0.0050	0.7305	0.2567	0.7100	0.5895	8 278	34.66	9.63	9 172	38.40	10.67	11 945	50.01	13.89						відсутні	
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 211	34.38	9.55	9 100	38.10	10.58											
Середньозважене значення теплоти згоряння:														8 211	34.38	9.55	9 100	38.10	10.58											

В.заступника головного інженера Запорізького ЛВУМГ

Дьомін С.В.

01.06.2021

Завідувач ВХА.І

Степанова О.Г.

01.06.2021

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/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	нєо-пєтан, нєо-С5	ізо-пєтан, і-С5	н-пєтан, н-С5	гєксан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	рєстина абсолютна, ккал./при 20 °С
Маршрут №617			8211	34.38	9.55	9100	38.10	10.58	95.4509	2.4991	0.7586	0.1078	0.1201	0.0012	0.0232	0.0181	0.0146	0.0052	0.7712	0.2299	0.7038
Дніпропетровська	ГРС КС Радушне, АТ "Криворіжгаз"	56ZOPDNP4015201I	8217	34.40	9.56	9106	38.13	10.59	95.4221	2.5241	0.7697	0.1099	0.1230	0.0012	0.0239	0.0188	0.0154	0.0052	0.7603	0.2263	0.7041
Дніпропетровська	ГРС м.Апостолове, АТ "Дніпропетровськгаз"	56ZOPDNP4015401A	8217	34.40	9.56	9106	38.13	10.59	95.4245	2.5231	0.7693	0.1098	0.1229	0.0012	0.0239	0.0188	0.0154	0.0052	0.7597	0.2263	0.7041
Дніпропетровська	ГРС м.Зеленодольськ, АТ "Дніпропетровськгаз" Криворіж	56ZOPDNP4017101C	8208	34.37	9.55	9097	38.09	10.58	95.4649	2.4869	0.7531	0.1068	0.1186	0.0012	0.0229	0.0178	0.0142	0.0052	0.7768	0.2316	0.7036
Дніпропетровська	ГРС м.Зеленодольськ, АТ "Дніпропетровськгаз" м.Зеленодольськ	56ZOPDNP4017102A	8218	34.41	9.56	9107	38.13	10.59	95.4182	2.5269	0.7713	0.1102	0.1234	0.0012	0.0240	0.0189	0.0156	0.0052	0.7588	0.2264	0.7041
Дніпропетровська	ГРС с.Зоряне, АТ "Дніпропетровськгаз"	56ZOPDNP4016801Q	8218	34.41	9.56	9107	38.13	10.59	95.4207	2.5266	0.7709	0.1101	0.1232	0.0012	0.0240	0.0188	0.0155	0.0052	0.7578	0.2261	0.7041
Дніпропетровська	ГРС с.Олександрівка, АТ "Дніпропетровськгаз"	56ZOPDNP4018001B	8217	34.40	9.56	9107	38.13	10.59	95.4172	2.5261	0.7709	0.1101	0.1234	0.0012	0.0240	0.0189	0.0155	0.0052	0.7609	0.2265	0.7041
Дніпропетровська	ГРС с.Степове, АТ "Дніпропетровськгаз"	56ZOPDNP4018601O	8217	34.40	9.56	9106	38.13	10.59	95.4199	2.5246	0.7698	0.1099	0.1231	0.0012	0.0239	0.0188	0.0153	0.0053	0.7616	0.2266	0.7041

В.о.заступника головного інженера Запорізького ЛВУМГ Дьомін С.В. 01.06.2021

прізвище підпис дата

Завідувач ВХАЛ Степанова О.Г. 01.06.2021

прізвище підпис дата