ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №680 **Маршрут №680**

за період з 07:00 01.09.2020р. по 07:00 01.10.2020р.

переданого Запорізьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Дніпрогаз", АТ "Дніпропетровськгаз", ПАТ "Інтерпайп Новомосковський трубний завод"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Краснопільського п/м Запорізького ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0034/2020 чинне до 15.04.2023 р. видане 15.04.2020 р.

Число зліпків	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси по воді (при робочому тиску), °С	Температура точки роси по воді (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси по вуглеводнях, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
													Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С													
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе нище							
	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			ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3						
1															8 250	34,54	9,59	9 146	38,29	10,64	11 956	50,06	13,90						
2															8 250	34,54	9,59	9 146	38,29	10,64	11 956	50,06	13,90						
3															8 250	34,54	9,59	9 146	38,29	10,64	11 956	50,06	13,90	-15,2	-16,0	-7,1			відсутні
4	95,4487	2,5602	0,8456	0,1322	0,1312	0,0015	0,0250	0,0181	0,0143	0,0028	0,6291	0,1914	0,7046	0,5850	8 248	34,53	9,59	9 144	38,29	10,63	11 955	50,05	13,90						
5															8 248	34,53	9,59	9 144	38,29	10,63	11 955	50,05	13,90						
6															8 248	34,53	9,59	9 144	38,29	10,63	11 955	50,05	13,90						
7	95,5622	2,5009	0,8236	0,1289	0,1279	0,0014	0,0244	0,0175	0,0135	0,0027	0,6125	0,1846	0,7037	0,5842	8 242	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 955	50,05	13,90						
8															8 242	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 955	50,05	13,90						
9															8 242	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 955	50,05	13,90	-16,1	-16,5	-7,4	<0.0001	0,0002	
10	95,4009	2,6162	0,8388	0,1280	0,1274	0,0016	0,0248	0,0178	0,0166	0,0029	0,6244	0,2005	0,7049	0,5852	8 250	34,54	9,59	9 146	38,29	10,64	11 955	50,05	13,90						
11															8 250	34,54	9,59	9 146	38,29	10,64	11 955	50,05	13,90						
12															8 250	34,54	9,59	9 146	38,29	10,64	11 955	50,05	13,90						
13															8 250	34,54	9,59	9 146	38,29	10,64	11 955	50,05	13,90						
14	95,6215	2,4537	0,8063	0,1261	0,1252	0,0015	0,0237	0,0170	0,0132	0,0040	0,6253	0,1825	0,7031	0,5838	8 234	34,48	9,58	9 130	38,22	10,62	11 949	50,03	13,90						
15															8 234	34,48	9,58	9 130	38,22	10,62	11 949	50,03	13,90						
16															8 234	34,48	9,58	9 130	38,22	10,62	11 949	50,03	13,90						
17	95,7571	2,3483	0,7653	0,1200	0,1198	0,0014	0,0229	0,0164	0,0128	0,0037	0,6506	0,1818	0,7019	0,5828	8 218	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 936	49,98	13,88	-16,4	-16,4	-8,8			
18															8 218	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 936	49,98	13,88						
19															8 218	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 936	49,98	13,88						
20															8 218	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 936	49,98	13,88						
21	95,8385	2,2705	0,7266	0,1136	0,1141	0,0013	0,0219	0,0159	0,0118	0,0044	0,6969	0,1845	0,7010	0,5820	8 202	34,34	9,54	9 094	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86						
22															8 202	34,34	9,54	9 094	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86						
23															8 202	34,34	9,54	9 094	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86						
24															8 202	34,34	9,54	9 094	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86	-16,2	-17,1	-9,2			
25	95,7762	2,3296	0,7325	0,1131	0,1134	0,0013	0,0216	0,0157	0,0118	0,0055	0,6948	0,1844	0,7014	0,5823	8 206	34,36	9,54	9 099	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87						
26															8 206	34,36	9,54	9 099	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87						
27															8 206	34,36	9,54	9 099	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87						
28	95,7567	2,3575	0,7354	0,1118	0,1110	0,0012	0,0211	0,0154	0,0117	0,0053	0,6860	0,1868	0,7014	0,5824	8 208	34,36	9,55	9 100	38,10	10,58	11 925	49,93	13,87	-16,4	-17,6	-9,0	<0.0001	0,0004	відсутні
29															8 208	34,36	9,55	9 100	38,10	10,58	11 925	49,93	13,87						
30															8 208	34,36	9,55	9 100	38,10	10,58	11 925	49,93	13,87						
31																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61									

Начальник Запорізького ЛВУМГ **Дерновський О.Б.** .10.2020
призвище підпис дата

Завідувач ВХАЛ **Шеремет В.Л.** .10.2020
призвище підпис дата

Товариство з обмеженою відповідальністю «Оператор газотранспортної системи України» Запорізьке ЛВУМГ ідентифікаційний код 42795490