ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №267 **Маршрут №267**

за період з 07:00 01.06.2020р. по 07:00 09.06.2020р.

переданого Долинським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого ПрАТ "Тернопільгаз", ПрАТ "Тернопільміськгаз", ДП "Кременецьке УПРГ", АГНКС-2

по газопроводу "Київ-Захід України I, II (КЗУ-I, КЗУ-II)"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Тернопільського ПМ Долинського ЛВУМГ Свідоцтво № РХ-0060/17 чинне до 19.12.2020 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												
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище			Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуг.леводнів, °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	ізо-пентан, ізо-С5	і-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	двоокис вуглецю, СО2	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						
1															8,234	34.47	9.58	9,119	38.18	10.61	11,500	48.15	13.37						
2	89.1058	5.0990	1.2443	0.1335	0.2107	0.0030	0.0553	0.0574	0.0586	0.0082	1.8651	2.1590	0.7578	0.6291	8,247	34.53	9.59	9,133	38.24	10.62	11,514	48.21	13.39	-8.2	-9.1	-6.6			
3															8,247	34.53	9.59	9,133	38.24	10.62	11,514	48.21	13.39						
4															8,247	34.53	9.59	9,133	38.24	10.62	11,514	48.21	13.39						
5															8,247	34.53	9.59	9,133	38.24	10.62	11,514	48.21	13.39						
6															8,247	34.53	9.59	9,133	38.24	10.62	11,514	48.21	13.39						
7															8,247	34.53	9.59	9,133	38.24	10.62	11,514	48.21	13.39						
8															8,247	34.53	9.59	9,133	38.24	10.62	11,514	48.21	13.39						
9																													
10																													
11																													
12																													
13																													
14																													
15																													
16																													
17																													
18																													
19																													
20																													
21																													
22																													
23																													
24																													
25																													
26																													
27																													
28																													
29																													
30																													
31																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8.245	34.52	9.59	9,131	38.23	10.62									

Начальник Долинського ЛВУМГ **Бойко В.Т.** **.07.2020**

прізвище підпис дата

Хімік II кат. **Снігур О.Б.** **.07.2020**

прізвище підпис дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №222 **Маршрут №222**

за період з 07:00 09.06.2020р. по 07:00 01.07.2020р.

переданого Долинським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого ПрАТ "Тернопільгаз", ПрАТ "Тернопільміськгаз", ДП "Кременецьке УПРГ", АГНКС-2

по газопроводу "Київ-Захід України I, II (КЗУ-I, КЗУ-II)"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Тернопільського п/м Долинського ЛВУМГ Свідоцтво № РХ-0060/17 чинне до 19.12.2020 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												
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище			Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	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	ізо-пентан, ізо-С5	і-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	ккал/м3	МДж/м3	кВт•год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт•год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт•год/м3						
1																												
2																												
3																												
4																												
5																												
6																												
7																												
8																												
9	89.1618	5.0319	1.2473	0.1345	0.2052	0.0059	0.0557	0.0616	0.0613	0.0070	1.8180	2.2098	0.7579	0.6293	8,245	34.52	9.59	9,131	38.23	10.62	11,510	48.19	13.39	-8.2	-8.0	-5.9			
10															8,245	34.52	9.59	9,131	38.23	10.62	11,510	48.19	13.39						
11															8,245	34.52	9.59	9,131	38.23	10.62	11,510	48.19	13.39						
12															8,245	34.52	9.59	9,131	38.23	10.62	11,510	48.19	13.39						
13															8,245	34.52	9.59	9,131	38.23	10.62	11,510	48.19	13.39						
14															8,245	34.52	9.59	9,131	38.23	10.62	11,510	48.19	13.39						
15															8,245	34.52	9.59	9,131	38.23	10.62	11,510	48.19	13.39						
16	89.0343	5.0745	1.2817	0.1426	0.2211	0.0056	0.0579	0.0628	0.0794	0.0075	1.8123	2.2203	0.7597	0.6308	8,262	34.59	9.61	9,149	38.31	10.64	11,520	48.23	13.40	-7.3	-7.1	-4.0			
17															8,262	34.59	9.61	9,149	38.31	10.64	11,520	48.23	13.40						
18															8,262	34.59	9.61	9,149	38.31	10.64	11,520	48.23	13.40				≤0.0001	≤0.0002	не виявл.
19															8,262	34.59	9.61	9,149	38.31	10.64	11,520	48.23	13.40						
20															8,262	34.59	9.61	9,149	38.31	10.64	11,520	48.23	13.40						
21															8,262	34.59	9.61	9,149	38.31	10.64	11,520	48.23	13.40						
22															8,262	34.59	9.61	9,149	38.31	10.64	11,520	48.23	13.40						
23	89.0230	5.0812	1.2532	0.1403	0.2146	0.0074	0.0575	0.0617	0.0607	0.0072	1.8272	2.2661	0.7593	0.6304	8,247	34.53	9.59	9,133	38.24	10.62	11,502	48.16	13.38	-6.6	-7.0	-3.8			
24															8,247	34.53	9.59	9,133	38.24	10.62	11,502	48.16	13.38						
25															8,247	34.53	9.59	9,133	38.24	10.62	11,502	48.16	13.38						
26															8,247	34.53	9.59	9,133	38.24	10.62	11,502	48.16	13.38						
27															8,247	34.53	9.59	9,133	38.24	10.62	11,502	48.16	13.38						
28															8,247	34.53	9.59	9,133	38.24	10.62	11,502	48.16	13.38						
29															8,247	34.53	9.59	9,133	38.24	10.62	11,502	48.16	13.38						
30	89.0761	5.0563	1.2701	0.1400	0.2212	0.0074	0.0607	0.0660	0.0650	0.0087	1.8172	2.2114	0.7591	0.6303	8,257	34.57	9.60	9,143	38.28	10.63	11,517	48.22	13.39	-5.6	-5.4	-2.5			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8,251	34.55	9.60	9,138	38.26	10.63									

Начальник Долинського ЛВУМГ **Бойко В.Т.** **.07.2020**

прізвище підпис дата

Хімік II кат. **Снігур О.Б.** **.07.2020**

прізвище підпис дата