

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Дата відбору проби :06.02.2023 р.

Золотоніське ЛВУМГ Золотоніський ПМ
Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

Сертифікат визнання вимірвальних можливостей № РЯ-0068/20, чинний до 21.12.2025р.

				Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи природного газу, °С		Вміст сірководню, г/м ³	Вміст механічних домішок	Вміст меркаптанової сірки, г/м ³	
Маршрут, №	Назва газопроводу	азот, N ₂	діоксид вуглецю, CO ₂	Густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °С	Температура вимірювання/згоряння при 20/25 °С									Температура точки роси природного газу, °С				Вологовміст, г/м ³
					Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
					ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³					
836	Газопровід "Уренгой-Помари-Ужгород"	0,5658	0,2841	0,7117	8312	34,80	9,67	9212	38,57	10,71	11985	50,18	13,94	-19,9	0,039			
837	Газопровід "Шебелинка-Полтава-Київ"																	
840	Газопровід "Прогрес"	0,5627	0,2838	0,7117	8312	34,80	9,67	9212	38,57	10,72	11985	50,18	13,94	-21,1	0,035			

Начальник ВХАЛ



Тетяна КУЛІШ

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 843

Маршрут №843

за період з 01.02.2023р. по 28.02.2023р.

переданого ТОВ "Оператор ГТС України" (Кременчуцьке ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Черкасигаз", Кропивницька філія ТОВ "Газорозподільні мережі України" по газопроводу "Союз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Олександрівського п/м Кременчуцького ЛВУМГ (сертифікат № РЯ 0067/20 видане 18.12.2020 чинний до 18.12.2025)

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																		
	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	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м ³ , 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																8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	11653	48,79	13,55							
2																8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	11653	48,79	13,55							
3																8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	11653	48,79	13,55							
4																8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	11653	48,79	13,55							
5																8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	11653	48,79	13,55							
6	91,8332	4,0097	1,0446	0,1291	0,1818	0,0033	0,0464	0,0389	0,0477	0,0142	1,2531	1,3980			0,7356	0,6107	8247	34,53	9,59	9133	38,24	10,62	11687	48,93	13,59	-17,6	-13,5				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згоряння:			8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61											

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

06.02.2023

прізвище

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Анатолій НЕЧИПОРЕНКО

06.02.2023

прізвище

підпис

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №843

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-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	вуглекислий газ, СO2
Маршрут №843			8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Черкаська обл.	Уманський тепл.комб.(ГРС на КС17 Тальне)	56ZOPCHR20029016	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Черкаська обл.	Кам'янка (ГРС м. Кам'янка)	56ZOPCHR4051501I	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Черкаська обл.	Чигирин (ГРС м. Чигирин)	56ZOPCHR4051601E	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Черкаська обл.	Звенигородка (ГРС Звенигородка)	56ZOPCHR4059601B	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Черкаська обл.	Ватутіно (ГРС Звенигородка)	56ZOPCHR40596029	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Черкаська обл.	АГНКС Звенигородка (ГРС Звенигородка)	56ZOPCHR40596037																			
Черкаська обл.	Тальне місто (ГРС Тальне)	56ZOPCHR40597017	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Черкаська обл.	Тальне район (ГРС Тальне)	56ZOPCHR40597025	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Черкаська обл.	Шпола (ГРС Шпола)	56ZOPCHR4059911X	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Черкаська обл.	Будище (ГРС Будище)	56ZOPCHR40600010	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Черкаська обл.	В'язівка (ГРС В'язівка)	56ZOPCHR4060101X	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Черкаська обл.	Лебедин (ГРС Лебедин)	56ZOPCHR4060303L	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Черкаська обл.	Макіївка (ГРС Макіївка)	56ZOPCHR4060401L	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Черкаська обл.	Катеринопіль (ГРС Катеринопіль)	56ZOPCHR4060501H	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Черкаська обл.	Лисянка (ГРС Лисянка)	56ZOPCHR4060601D	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Кіровоградська обл.	Польове (ГРС с. Польове)	56ZOPKIR2002201A	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Кіровоградська обл.	ВРТП Олександрівська РБ (ПВБГ с. Гайове)	56ZOPKIR20022028	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Кіровоградська обл.	Олександрівка (ГРС смт.Олександрівка)	56ZOPKIR4048201E	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Кіровоградська обл.	Іванківці (ГРС с. Іванківці)	56ZOPKIR4049101D	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Кіровоградська обл.	Красносілка (ГРС с. Красносілка)	56ZOPKIR4049501Y	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Кіровоградська обл.	Красносілля (ГРС с. Красносілля)	56ZOPKIR4049601U	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Кіровоградська обл.	Капітанівка (ГРС Капітанівка)	56ZOPKIR40592013	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Кіровоградська обл.	Надлак (ГРС Надлак)	56ZOPKIR4059311X	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Кіровоградська обл.	Новомиргород (ГРС Новомиргород)	56ZOPKIR4059401W	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385
Кіровоградська обл.	Смоліно (ГРС Смоліно)	56ZOPKIR4059501S	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	91,4823	4,1666	1,0478	0,1413	0,1998	0,0024	0,0593	0,0049	0,0317	0,0063	1,2421	1,6155	0,7385

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

06.02.2023

прізвище

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Анатолій НЕЧИПОРЕНКО

06.02.2023

прізвище

підпис

дата