

ПАСПОРТ № 93/16
фізико-хімічних показників якості природного газу
(згідно з ГОСТ 5542-87)

"27" липня 2016 р.

Місце відбору проби газу: газопровід Диканька-Кременчук-Кривий Ріг, ГРС Кременчук

Умови відбору проби газу: тиск 24,6 кгс/см²; температура 19,7 °С

Дата відбору : 26.07.2016 р.

Назва фізико-хімічного показника газу	Метод Вимірювання	Норма	Фактично одержані результати	
			% об'єм.	% мол.
Компонентний склад	МВУ 05-36-2006	не нормується	% об'єм.	% мол.
Метан (CH ₄)			93,667	93,630
Етан (C ₂ H ₆)			2,500	2,515
Пропан (C ₃ H ₈)			0,302	0,306
ізо-Бутан (iC ₄ H ₁₀)			0,044	0,045
н-Бутан (nC ₄ H ₁₀)			0,056	0,058
нео-Пентан (неоC ₅ H ₁₂)			0,006	0,006
ізо-Пентан (iC ₅ H ₁₂)			0,024	0,025
н-Пентан (nC ₅ H ₁₂)			0,015	0,016
Гексан + вищі (C ₆ H ₁₄ + вищі)			0,042	0,045
Азот (N ₂)			0,105	0,105
Діоксид вуглецю (CO ₂)			3,239	3,249
Об'ємна доля кисню, % (O ₂)			МВУ 05-36-2006	не більше 1,0
Густина, кг/м ³ при 20 °С, 101,325 кПа	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	не нормується	0,729	
Густина відносна			0,605	
Теплота згоряння нижча ккал/м ³ / МДж/м ³ 20 °С, 101,325 кПа	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	не менше 31,8 (7600)	7953	33,30
Межі номінального значення Числа Воббе (вищого), ккал/м ³ / МДж/м ³	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	11400-12600	11338	47,47
Маса механічних домішок в 1м ³ , г	ГОСТ 22387.4-77	не більше 0,001	Відсутні	
Масова концентрація сірководню, г/м ³	ГОСТ 22387.2-97 п.5	не більше 0,02	0,017	
Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	ГОСТ 22387.2-97 п.7	не більше 0,036	0,017	
Точка роси води, °С	Прилад "Харьков-2"	нижче температури газу	Мінус 12,6	

В.о. начальника Кременчуцького ЛВУМГ

Начальник лабораторії ВХАЛ

Грицик О. М.

Доброчинська І. Д.



ПАСПОРТ № 98/16
фізико-хімічних показників якості природного газу
(згідно ГОСТ 5542-87)

"01" серпня 2016 р.

Місце відбору проби газу: газопровід Диканька-Кременчук-Кривий Ріг, ГРС Крюків.

Умови відбору проби газу: тиск 17,0 кгс/см²; температура 22,6 °С

Дата відбору : 01.08.2016 р.

Назва фізико-хімічного показника газу	Метод вимірювання	Норма	Фактично одержані результати	
Компонентний склад	МВУ 05-36-2006	не нормується	% об'єм.	% мол.
Метан (CH ₄)			94,816	94,772
Етан (C ₂ H ₆)			2,964	2,980
Пропан (C ₃ H ₈)			0,976	0,990
ізо-Бутан (iC ₄ H ₁₀)			0,160	0,165
н-Бутан (nC ₄ H ₁₀)			0,156	0,161
нео-Пентан (неоC ₅ H ₁₂)			0,002	0,003
ізо-Пентан (iC ₅ H ₁₂)			0,031	0,033
н-Пентан (nC ₅ H ₁₂)			0,023	0,024
Гексан + вищі (C ₆ H ₁₄ + вищі)			0,019	0,020
Азот (N ₂)	0,623	0,621		
Діоксид вуглецю (CO ₂)	0,223	0,224		
Об'ємна доля кисню, % (O ₂)	МВУ 05-36-2006	не більше 1,0	0,007	0,007
Густина, кг/м ³ при 20 °С, 101,325 кПа		не нормується	0,711	
Густина відносна	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	не нормується	0,590	
Теплота згоряння нижча ккал/м ³ /(МДж/м ³) 20 °С, 101,325 кПа	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	не менше 7600 (31,8)	8305	34,77
Межі номінального значення Числа Воббе (вищого), ккал/м ³ / МДж/м ³	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	11400-12600	11983	50,18
Маса механічних домішок в 1м ³ , г	ГОСТ 22387.4-77	не більше 0,001		
Масова концентрація сірководню, г/м ³	ГОСТ 22387.2-97 п.8	не більше 0,02		
Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	ГОСТ 22387.2-97 п.8	не більше 0,036		
Точка роси води, °С	Прилад "Харьков-2"	нижче температури газу	Мінус 19,5	

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Начальник лабораторії ВХАЛ



Кучерук В.М.

Доброчинська І. Д.

ПАСПОРТ № 94/16
фізико-хімічних показників якості природного газу
(згідно ГОСТ 5542-87)

"27" липня 2016 р.

Місце відбору проби газу: газопровід Диканька-Кременчук-Кривий Ріг, ГРС Комсомольськ.

Умови відбору проби газу: тиск 24,5 кгс/см²; температура 22,0 С°.

Дата відбору : 26.07.2016 р.

Назва фізико-хімічного показника газу	Метод вимірювання	Норма	Фактично одержані результати	
Компонентний склад	МВУ 05-36-2006	не нормується	% об'єм.	% мол.
Метан (СН ₄)			93,675	93,640
Етан (С ₂ Н ₆)			2,498	2,512
Пропан (С ₃ Н ₈)			0,299	0,304
ізо-Бутан (іС ₄ Н ₁₀)			0,044	0,045
н-Бутан (нС ₄ Н ₁₀)			0,055	0,056
нео-Пентан (неоС ₅ Н ₁₂)			0,005	0,005
ізо-Пентан (іС ₅ Н ₁₂)			0,024	0,025
н-Пентан (нС ₅ Н ₁₂)			0,015	0,015
Гексан + вищі (С ₆ Н ₁₄ + вищі)			0,041	0,044
Азот (N ₂)			0,106	0,106
Діоксид вуглецю (СО ₂)			3,238	3,248
Об'ємна доля кисню, % (O ₂)	МВУ 05-36-2006	не більше 1,0	0	0
Густина, кг/м ³ при 20 °С, 101,325 кПа		не нормується	0,729	
Густина відносна	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	не нормується	0,605	
Теплота згоряння нижча ккал/м ³ / МДж/м ³ 20 °С, 101,325 кПа	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	не менше 31,8 (7600)	7952	33,29
Межі номінального значення Числа Воббе (вищого), ккал/м ³ / МДж/м ³	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	11400-12600	11337	47,47
Маса механічних домішок в 1м ³ , г	ГОСТ 22387.4-77	не більше 0,001	Відсутні	
Масова концентрація сірководню, г/м ³	ГОСТ 22387.2-97 п.5	не більше 0,02	0,017	
Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	ГОСТ 22387.2-97 п.7	не більше 0,036	0,017	
Точка роси води, °С	Прилад "Харьков-2"	нижче температури газу	Мінус 12,6	

В.о. начальника Кременчуцького ЛВУМГ

Начальник лабораторії ВХАЛ

Грицик О. М.

Доброчинська І. Д.



