

ПАСПОРТ № 114/16
фізико-хімічних показників якості природного газу
(згідно з ГОСТ 5542-87)

"31" серпня 2016 р.

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

Умови відбору проби газу: тиск 25,4 кгс/см²; температура 22,3 °С

Дата відбору : 30.08.2016 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)			93,683	93,647
Етан (C ₂ H ₆)			2,499	2,513
Пропан (C ₃ H ₈)			0,299	0,303
ізо-Бутан (iC ₄ H ₁₀)			0,044	0,045
н-Бутан (nC ₄ H ₁₀)			0,054	0,056
нео-Пентан (неоC ₅ H ₁₂)			0,005	0,005
ізо-Пентан (iC ₅ H ₁₂)			0,023	0,024
н-Пентан (nC ₅ H ₁₂)			0,014	0,015
Гексан + вищі (C ₆ H ₁₄ + вищі)			0,039	0,042
Азот (N ₂)			0,103	0,103
Діоксид вуглецю (CO ₂)			3,237	3,247
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	0,016	
Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	ГОСТ 22387.2-97 п.7	не більше 0,036	0,007	
Точка роси води, °С	Прилад "Харьков-2"	нижче температури газу	Мінус 12,6	

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Начальник лабораторії ВХАЛ



Кучерук В. М.
Доброчинська І. Д.

ПАСПОРТ № 113/16
фізико-хімічних показників якості природного газу
(згідно ГОСТ 5542-87)

"31" серпня 2016 р.

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

Умови відбору проби газу: тиск 27,6 кгс/см²; температура 18,0 °С

Дата відбору : 29.08.2016 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)			95,111	95,072
Етан (C ₂ H ₆)			2,803	2,819
Пропан (C ₃ H ₈)			0,882	0,895
ізо-Бутан (iC ₄ H ₁₀)			0,138	0,142
н-Бутан (nC ₄ H ₁₀)			0,132	0,136
нео-Пентан (неоC ₅ H ₁₂)			0,002	0,002
ізо-Пентан (iC ₅ H ₁₂)			0,025	0,027
н-Пентан (nC ₅ H ₁₂)			0,017	0,018
Гексан + вищі (C ₆ H ₁₄ + вищі)			0,013	0,014
Азот (N ₂)			0,665	0,663
Діоксид вуглецю (CO ₂)			0,207	0,207
Об'ємна доля кисню, % (O ₂)	МВУ 05-36-2006	не більше 1,0	0,005	0,005
Густина, кг/м ³ при 20 °С, 101,325 кПа		не нормується	0,707	0,707
Густина відносна	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	не нормується	0,587	0,587
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)	8267	34,61
Межі номінального значення Числа Воббе (вищого), ккал\м ³ / МДж/м ³	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	11400-12600	11959	50,07
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.8	не більше 0,02	Менше, ніж 0,001	
Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	ГОСТ 22387.2-97 п.8	не більше 0,036	Менше, ніж 0,001	
Точка роси води, °С	Прилад "Харьков-2"	нижче температури газу	Мінус 18,1	

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Начальник лабораторії ВХАЛ



Кучерук В.М.

Доброчинська І. Д.

ПАСПОРТ № 115/16
фізико-хімічних показників якості природного газу
(згідно ГОСТ 5542-87)

"31" серпня 2016 р.

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

Умови відбору проби газу: тиск 25,5 кгс/см²; температура 22,4 С°.

Дата відбору : 30.08.2016 р.

Назва фізико-хімічного показника газу	Метод вимірювання	Норма	Фактично одержані результати	
Компонентний склад	МВУ 05-36-2006	не нормується	% об'єм.	% мол.
Метан (СН ₄)			93,688	93,651
Етан (С ₂ Н ₆)			2,496	2,510
Пропан (С ₃ Н ₈)			0,298	0,302
ізо-Бутан (іС ₄ Н ₁₀)			0,044	0,045
н-Бутан (нС ₄ Н ₁₀)			0,054	0,056
нео-Пентан (неоС ₅ Н ₁₂)			0,005	0,006
ізо-Пентан (іС ₅ Н ₁₂)			0,023	0,024
н-Пентан (нС ₅ Н ₁₂)			0,014	0,015
Гексан + вищі (С ₆ Н ₁₄ + вищі)			0,040	0,043
Азот (N ₂)			0,101	0,101
Діоксид вуглецю (СО ₂)			3,237	3,247
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)	7951	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	0,016	
Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	ГОСТ 22387.2- 97 п.7	не більше 0,036	0,007	
Точка роси води, °С	Прилад "Харьков-2"	нижче температури газу	Мінус 12,6	

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Начальник лабораторії ВХАЛ



Кучерук В. М.

Доброчинська І. Д.

