

**ПАСПОРТ № 46/16**  
**фізико-хімічних показників якості природного газу**  
(згідно з ГОСТ 5542-87)

"28" квітня 2016 р.

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

Умови відбору проби газу: тиск 23,5 кгс/см<sup>2</sup>; температура 10,6 °С

Дата відбору : 26.04.2016 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 <sub>4</sub> )			93,621	
Етан (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )			2,528	
Пропан (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )			0,317	
ізо-Бутан (iC <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )			0,045	
н-Бутан (nC <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )			0,062	
нео-Пентан (неоC <sub>5</sub> H <sub>12</sub> )			0,004	
ізо-Пентан (iC <sub>5</sub> H <sub>12</sub> )			0,024	
н-Пентан (nC <sub>5</sub> H <sub>12</sub> )			0,016	
Гексан + вищі (C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> + вищі)			0,033	
Азот (N <sub>2</sub> )			0,118	0,118
Діоксид вуглецю (CO <sub>2</sub> )			3,232	3,242
Об'ємна доля кисню, % (O <sub>2</sub> )			МВУ 05-36-2006	не більше 1,0
Густина, кг/м <sup>3</sup> при 20 °С, 101,325 кПа		не нормується	0,729	
Густина відносна	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	не нормується	0,606	
Теплота згоряння нижча МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> ) 20 °С, 101,325 кПа	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	не менше 31,8 (7600)	7955	
Межі номінального значення Числа Воббе (вищого), ккал/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	11400-12600	11338	
Маса механічних домішок в 1м <sup>3</sup> , г	ГОСТ 22387.4-77	не більше 0,001	Відсутні	
Масова концентрація сірководню, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-97 п.5	не більше 0,02		
Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-97 п.7	не більше 0,036		
Точка роси води, °С	Прилад "Харьков-2"	нижче температури газу	Мінус 11,0	

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Лаборант ВХАЛ

Кучерук В. М.

Голованова Ж. К.

**ПАСПОРТ № 47/16**  
**фізико-хімічних показників якості природного газу**  
(згідно ГОСТ 5542-87)

"28" квітня 2016 р.

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

Умови відбору проби газу: тиск 26,5 кгс/см<sup>2</sup>; температура 11,6 °С

Дата відбору : 25.04.2016 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 <sub>4</sub> )			95,187	
Етан (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )			2,780	
Пропан (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )			0,866	
ізо-Бутан (iC <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )			0,136	
н-Бутан (nC <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )			0,131	
нео-Пентан (неоC <sub>5</sub> H <sub>12</sub> )			0,002	
ізо-Пентан (iC <sub>5</sub> H <sub>12</sub> )			0,024	
н-Пентан (nC <sub>5</sub> H <sub>12</sub> )			0,017	
Гексан + вищі (C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> + вищі)			0,011	
Азот (N <sub>2</sub> )			0,640	0,638
Діоксид вуглецю (CO <sub>2</sub> )			0,206	0,206
Об'ємна доля кисню, % (O <sub>2</sub> )	МВУ 05-36-2006	не більше 1,0	0,000	
Густина, кг/м <sup>3</sup> при 20 °С, 101,325 кПа		не нормується	0,707	
Густина відносна	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	не нормується	0,587	
Теплота згоряння нижча МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> ) 20 °С, 101,325 кПа	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	не менше 31,8 (7600)	8264	
Межі номінального значення Числа Воббе (вищого), ккал/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	11400-12600	11961	
Маса механічних домішок в 1м <sup>3</sup> , г	ГОСТ 22387.4- 77	не більше 0,001		
Масова концентрація сірководню, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2- 97 п.8	не більше 0,02		
Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2- 97 п.8	не більше 0,036		
Точка роси вологи, °С	Прилад "Харьков-2"	нижче температура газу	Мінус 23,0	

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Лаборант ВХАЛ

  
Кудерук В.М.  
Голованова Ж. К.

**ПАСПОРТ № 45/16**  
**фізико-хімічних показників якості природного газу**  
(згідно ГОСТ 5542-87)

"28" квітня 2016 р.

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

Умови відбору проби газу: тиск 24,0 кгс/см<sup>2</sup>; температура 9,1 С°.

Дата відбору : 26.04.2016 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 (СН <sub>4</sub> )			93,554	
Етан (С <sub>2</sub> Н <sub>6</sub> )			2,576	
Пропан (С <sub>3</sub> Н <sub>8</sub> )			0,340	
ізо-Бутан (іС <sub>4</sub> Н <sub>10</sub> )			0,046	
н-Бутан (nС <sub>4</sub> Н <sub>10</sub> )			0,061	
нео-Пентан (неоС <sub>5</sub> Н <sub>12</sub> )			0,004	
ізо-Пентан (іС <sub>5</sub> Н <sub>12</sub> )			0,023	
н-Пентан (nС <sub>5</sub> Н <sub>12</sub> )			0,014	
Гексан + вищі (С <sub>6</sub> Н <sub>14</sub> + вищі)			0,034	
Азот (N <sub>2</sub> )			0,134	0,134
Діоксид вуглецю (СО <sub>2</sub> )			3,214	3,224
Об'ємна доля кисню, % (O <sub>2</sub> )	МВУ 05-36-2006	не більше 1,0	0,000	
Густина, кг/м <sup>3</sup> при 20 °С, 101,325 кПа		не нормується	0,730	
Густина відносна	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	не нормується	0,606	
Теплота згоряння нижча МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> ) 20 °С, 101,325 кПа	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	не менше 31,8 (7600)	7961	
Межі номінального значення Числа Воббе (вищого), ккал/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	11400-12600	11343	
Маса механічних домішок в 1м <sup>3</sup> , г	ГОСТ 22387.4- 77	не більше 0,001	Відсутні	
Масова концентрація сірководню, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2- 97 п.5	не більше 0,02		
Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2- 97 п.7	не більше 0,036		
Точка роси вологи, °С	Прилад "Харьков-2"	нижче температури газу	Мінус 11,2	

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Лаборант ВХАЛ

Кучерук В. М.

Голованова Ж. К.

**ПАСПОРТ № 42/16**  
**фізико-хімічних показників якості природного газу**  
(згідно ГОСТ 5542-87)

"27" квітня 2016 р.

Місце відбору проби газу: газопровід Єлець-Кременчук-Кривий Ріг, ПівВГ Бурти.

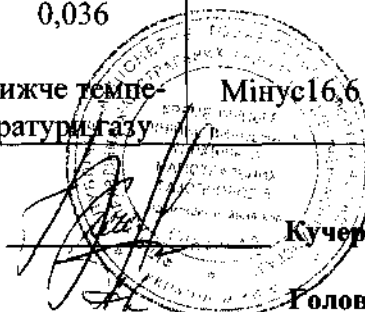
Умови відбору проби газу: тиск 65,5 кгс/см<sup>2</sup>; температура 11,8 °С

Дата відбору : 25.04.2016 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 (СН <sub>4</sub> )			95,077	
Етан (С <sub>2</sub> Н <sub>6</sub> )			2,845	
Пропан (С <sub>3</sub> Н <sub>8</sub> )			0,886	
ізо-Бутан (іС <sub>4</sub> Н <sub>10</sub> )			0,137	
н-Бутан (nС <sub>4</sub> Н <sub>10</sub> )			0,132	
нео-Пентан (неоС <sub>5</sub> Н <sub>12</sub> )			0,002	
ізо-Пентан (іС <sub>5</sub> Н <sub>12</sub> )			0,024	
н-Пентан (nС <sub>5</sub> Н <sub>12</sub> )			0,017	
Гексан + вищі (С <sub>6</sub> Н <sub>14</sub> + вищі)			0,011	
Азот (N <sub>2</sub> )			0,655	0,654
Діоксид вуглецю (СО <sub>2</sub> )			0,213	0,214
Об'ємна доля кисню, % (O <sub>2</sub> )	МВУ 05-36-2006	не більше 1,0	0,001	
Густина, кг/м <sup>3</sup> при 20 °С, 101,325 кПа		не нормується	0,708	
Густина відносна	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	не нормується	0,588	
Теплота згоряння нижча МДж/м <sup>3</sup> (ккал\м <sup>3</sup> ) 20 °С, 101,325 кПа	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	не менше 31,8 (7600)	8269	
Межі номінального значення Числа Воббе (вищого), ккал\м <sup>3</sup>	ГОСТ 22667-82, МВУ 05-36-2006	11200-12400	11961	
Маса механічних домішок в 1м <sup>3</sup> , г	ГОСТ 22387.4- 77	не більше 0,001		
Масова концентрація сірководню, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2- 97 п.8	не більше 0,02		
Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2- 97 п.8	не більше 0,036		
Точка роси води, °С	Прилад "Харьков-2"	нижче темпе- ратури газу	Мінус 16,6	

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Лаборант ВХАЛ



Кучерук В.М.

Голованова Ж. К

