

ЯК ПРИВЕСТИ ОБ'ЄМ СПОЖИТОГО ГАЗУ ДО СТАНДАРТНИХ УМОВ

Встановлено шість груп коефіцієнтів для приведення об'єму газу до стандартних умов, в залежності від місця розташування лічильника.

Стандартні умови - це температура повітря 20 градусів за Цельсієм та абсолютний тиск 760 мм ртутного стовпчика.

Більшість лічильників, які встановлено у споживачів, рахують об'єм газу в робочих умовах. Якщо потребується визначити об'єм у стандартних умовах, розрахунок проводиться за спеціальною [Методикою, яка затверджена наказом Міністерства палива та енергетики №116 від 26.02.2004 р.](#) Нею визначено шість груп коефіцієнтів для коригування показань лічильника. Ці коефіцієнти називають перевідними чи поправочними.

Такі коефіцієнти використовуються для розрахунку об'єму спожитого обсягу газу комерційним споживачем, якщо вузол обліку не обладнаний коректором. Зазвичай на комунально-побутових об'єктах з невеликими обсягами споживання використовуються побутові лічильники (без корекції температури та тиску), тож розрахований лічильником об'єм коригують, застосовуючи відповідний коефіцієнт.

Проте за допомогою цих коефіцієнтів, будь-який побутовий споживач може самостійно визначити своє споживання газу в стандартних умовах. Щоб привести виміряний лічильником об'єм природного газу до стандартних умов, необхідно помножити його на відповідний коефіцієнт:

$$V \times K = V_c, \text{ де}$$

V – об'єм газу, виміряний лічильником, м³

K – коефіцієнт для зведення до стандартних умов

V_c – об'єм газу, зведений до стандартних умов, м³

Для цього потрібно вибрати правильний коефіцієнт. Застосування того чи іншого коефіцієнта залежить від місця розташування лічильника. Тож правильно оберіть **групу коефіцієнтів**, а вже для неї значення, яке відповідає конкретному календарному місяцю.

1. У неопалювальному приміщенні чи на відстані не більше 1 м від виходу газопроводу

Коефіцієнт застосовується у випадках:

- якщо лічильник розміщений зовні приміщення на відстані метра, або менше від виходу газопроводу із землі до вхідного штуцера лічильника;
- якщо лічильник розміщений в неопалювальному приміщенні.

для розрахункових періодів (календарних місяців)

місяць	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Черкаська	1,07	1,08	1,08	1,06	1,04	1,02	1,01	1,01	1,02	1,04	1,05	1,06

2. Зовні приміщення на відстані більше 1 м від виходу газопроводу

Застосовується, якщо лічильник розміщений зовні приміщення на відстань більше метра від виходу газопроводу із землі до вхідного штуцера лічильника.

для розрахункових періодів (календарних місяців)

місяць	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Черкаська	1,11	1,10	1,08	1,05	1,02	1,01	1,00	1,01	1,03	1,06	1,08	1,09

3. В опалювальному приміщенні на відстані не більше 0,5 м від входу газопроводу

Застосовується, якщо лічильник розміщений в опалювальному приміщенні на відстані півметра, або менше від входу газопроводу в приміщення до вхідного штуцера лічильника.

для розрахункових періодів (календарних місяців)

місяць	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Черкаська	1,05	1,05	1,04	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,02	1,04	1,05

4. В опалювальному приміщенні на відстані 0,5-1,5 м від входу газопроводу

Застосовується, якщо лічильник розміщений в опалювальному приміщенні на відстані більше півметра, але не більше 1,5 м від місця входу газопроводу в приміщення до вхідного штуцера лічильника.

для розрахункових періодів (календарних місяців)

місяць	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Черкаська	1,02	1,04	1,03	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,01	1,02	1,03	1,03

5. В опалювальному приміщенні на відстані більше 1,5 м від входу газопроводу

Застосовується у випадках:

- якщо лічильник розміщено в опалювальному приміщенні на відстані більше 1,5 метра від входу газопроводу в приміщення до вхідного штуцера лічильника
- якщо лічильник розміщено в опалювальному приміщенні, до якого газопровід входить із іншого опалювального приміщення.

для розрахункових періодів (календарних місяців)

місяць	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Черкаська	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,01	1,02	1,02	1,02

6. Для лічильників з елементами температурної компенсації

Застосовується до лічильників з елементами температурної компенсації, за розрахунковий період (календарний місяць)

місяць	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Черкаська	1,008	1,008	1,007	1,004	1,004	1,003	1,002	1,004	1,007	1,010	1,008	1,007