

## Порядок визначення приєднаної потужності об'єкта споживача

Приєднана потужність об'єкта споживача визначається згідно пункту 2 глави 6 розділу VI Кодексу газорозподільних систем, затвердженого постановою № 2494 від 30.09.2015 Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг (із змінами, внесеними згідно з постановою №1418 від 11.08.2016 Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг), а саме:

Приєднана потужність ( $W_{\max}$ ) об'єкта споживача визначається за величинами максимальної витрати (об'єму) газу за годину за стандартних умов (розрахованої за значеннями максимального абсолютного робочого тиску газу  $P_{\max\text{абс}}$ ) та максимальної витрати  $q_{\max}$  за робочих умов комерційного вузла обліку газу (ВОГ), що обліковує розподілений (спожитий) природний газ по об'єкту споживача.

При цьому приєднана потужність ( $W_{\max}$ ) при комерційному ВОГ, що організований на основі методу змінного перепаду тиску з використанням звужуючого пристрою, визначається за величиною максимальної витрати за стандартних умов, вказаної у протоколі розрахунку параметрів витратоміра за заданими характеристиками звужуючого пристрою і вимірювального трубопроводу.

Приєднана потужність ( $W_{\max}$ ) при комерційному ВОГ на базі лічильників газу визначається за формулою:

$$W_{\max} = q_{\max} \times P_{\max\text{абс}}/0,101325,$$

$W_{\max}$  - приєднана потужність комерційного ВОГ на базі лічильників газу, м<sup>3</sup>/год;

$q_{\max}$  - максимальна витрата за робочих умов лічильника газу згідно з його паспортними даними, м<sup>3</sup>/год;

$P_{\max\text{абс}}$  - максимальний абсолютний тиск газу ( $P_{\max\text{абс}} = P_{\max} + 0,101325$ ), МПа;

$P_{\max}$  - максимальний робочий надлишковий тиск газу, МПа, який приймається, виходячи з категорії газопроводу за ДБН В.2.5-20-2001 «Газопостачання», на якому змонтовано лічильник газу, на рівні:  
0,003 МПа - для лічильників газу, змонтованих на газопроводі низького тиску житлових будинків, прибудованих до них будівель і вбудованих в них (крім котелень) приміщень, незалежно від категорії споживача;  
0,005 МПа - для всіх інших лічильників газу, змонтованих на газопроводі низького тиску;  
0,3 МПа - для лічильників газу, змонтованих на газопроводі середнього тиску;  
0,6 МПа - для лічильників газу, змонтованих на газопроводі високого тиску II категорії;  
1,2 МПа - для лічильників газу, змонтованих на газопроводі високого тиску I категорії.

По об'єкту побутового споживача, не обладнаного комерційним ВОГ, що розраховується за нормами споживання,  $q_{\max}$  визначається:

для газової плити - за максимальною потужністю лічильника газу з типорозміром G-2.5;

для газової плити та за наявності водонагрівача - за максимальною потужністю лічильника газу з типорозміром G-6;

за наявності газового котла - за максимальною потужністю лічильника газу з типорозміром G-10.

Якщо через комерційний ВОГ одночасно забезпечується облік газу споживача та послідовно підключених до його мереж інших споживачів (суміжних суб'єктів ринку газу), величина приєднаної потужності об'єкта такого споживача визначається як різниця між приєднаною потужністю об'єкта цього споживача та приєднаною потужністю послідовно підключених до його мереж об'єктів інших споживачів (суміжних суб'єктів ринку газу).

Потужність по кожному комерційному ВОГ вказується в персоніфікованих даних заяви приєднання до договору розподілу природного газу. При цьому:

якщо на об'єкті споживача встановлено два і більше лічильників газу та/або звужуючих пристроїв, які обліковують природний газ в одному напрямку газопостачання (за необхідності окремого обліку у міжсезонні періоди тощо), приєднана потужність об'єкта споживача визначається за величиною приєднаної потужності комерційного ВОГ з найбільшим типорозміром чи  $q_{\max}$ ;

якщо на об'єкті споживача встановлено два і більше лічильників газу та/або звужуючих пристроїв, які обліковують природний газ за різними напрямками газопостачання (за різними газовими приладами чи устаткуванням споживача), приєднана потужність об'єкта споживача визначається за сумою величин приєднаної потужності кожного комерційного ВОГ.

### **Приклади розрахунку приєднаної потужності об'єкта споживача.**

#### **Приклад 1**

Маємо лічильник типорозміром G4, який змонтовано на газопроводі низького тиску житлового будинку. Розрахунок приєднаної потужності буде проводитись наступним чином:

$$W_{\max} = 6 \times 0,104325/0,101325 = 6,178 \text{ м}^3/\text{год};$$

#### **Приклад 2**

Маємо лічильник типорозміром G100, який змонтовано на газопроводі середнього тиску. Розрахунок приєднаної потужності буде проводитись наступним чином:

$$W_{\max} = 160 \times 0,401325/0,101325 = 633,723 \text{ м}^3/\text{год}.$$