

Рекомендований типорозмір лічильнику для технологічного ВОГ– G250 (остаточний типорозмір лічильника визначається проектною організацією);

2.4. Провести розрахунок комерційних ВОГ для поквартирного застосування відповідно до вимог п.4 Глави 2 Розділу X Кодексу газорозподільних систем. Вихідні параметри для розрахунку наведені в таблиці:

Робочий тиск на ВОГ	Тиск газу робочий (надлишковий), МПа		Температура газу, °С		Густина газу (в стандартних умовах), кг/м ³	Теплота згорання нижча, ккал
	p _{min}	p _{max}	t _{min}	t _{max}	g	Q _н
Г1 - низький (ГСО менше 100 кВт)	0,001	0,003	-25	40	0,7	8050

Для об'єктів, які використовують газ лише для опалення, розрахунок ВОГ виконувати за умови температури газу +10°C;

Типорозмір лічильника обрати найближчим до розрахункового, без урахувань перспектив та т.п.;

Рекомендований типорозмір лічильнику для поквартирних ВОГ – G 2,5 (остаточний типорозмір лічильника визначається проектною організацією);

2.5. Схема комерційного ВОГ, специфікація комерційного ВОГ, вимикаючий пристрій, обвідна лінія комерційного ВОГ повинні відповідати вимогам п.5 Глави 2 Розділу X Кодексу газорозподільних систем.

2.6. Вимоги до ЗВТ у складі комерційного ВОГ наведені в п. 6,7 Глави 2 Розділу X Кодексу газорозподільних систем.

2.7. Передбачити у складі вузла обліку газу пристрій дистанційної передачі даних результатів вимірювання по каналу GPRS на центральний диспетчерський пункт Оператора ГРМ. Облаштування комерційного ВОГ засобами дистанційної передачі даних виконувати з урахуванням технічного завдання та протоколу передачі даних відповідно до п.2 Глави 3 Розділу X Кодексу газорозподільних систем. Основні вимоги до облаштування вузлів обліку газу засобами дистанційної передачі даних, включно із протоколом передачі даних наведено на офіційному сайті оператора ГРМ 104.ua;

2.8. *Для юридичних осіб пристрій для дистанційної передачі інформації з вузла обліку є обов'язкова вимога, для населення – рекомендована.

2.9. Після вузла обліку газу прокладку газопроводу передбачити в надземному виконанні згідно вимог п.5 Глави 2 Розділу X Кодексу газорозподільних систем.

2.10. Вимоги до будівництва, монтажу, налагодження та місць для опломбування комерційного ВОГ наведено в п.9 Глави 2 Розділу X та п.2 Глави 5 Розділу X Кодексу газорозподільних систем.

2.11. Введення ВОГ в експлуатацію проводити за участю представника(ів) метрологічного управління АТ «Харківміськгаз» та договору на технічне обслуговування зі спеціалізованою організацією.

2.12. Передбачити у складових комерційного ВОГ отвори для забезпечення можливості пломбування місць, через які можливе несанкціоноване втручання чи поза обліковий відбір природного газу, в т.ч. в місцях з'єднання газопроводів.

2.13. При проектуванні вимірювальних трубопроводів діаметром 200 мм і менше, вузол обліку передбачити на базі лічильників газу. Перевагу надавати лічильникам, конструкція яких забезпечує вимірювання температури газу та тиску газу безпосередньо в лічильнику. У разі неможливості використання таких лічильників при монтажі перетворювачів температури та тиску газу повинні бути виконані вимоги РМУ 037-2015 «Рекомендація. Метрологія. Вузли обліку природного газу з лічильниками та коректорами. Метод та основні принципи вимірювань, характеристики та загальні вимоги».

2.14. У разі застосування в складі вузла обліку промислового лічильника передбачити встановлення фільтра заводського виготовлення зі ступенем фільтрації не гірше 50 мкм.

2.15. Між лічильником та фільтром не передбачати встановлення будь-якої запірної арматури.

2.16. У випадку встановлення роторного лічильника необхідно надати перевагу вертикальному встановленню лічильника на газопроводі (потік газу зверху вниз). Безпосередньо на вході в лічильник передбачити фільтр-вставку заводського виготовлення.

2.17. Проектом передбачити в конструкції комерційного ВОГ окремі закладні частини для можливості встановлення дублюючих (контрольних) ЗВТ та/або перевірки працездатності та метрологічних характеристик ЗВТ на місці їх установлення за допомогою підключення еталонних вимірювальних комплексів.

2.18. На комерційних ВОГ з абсолютним тиском газу до 0,2 МПа не застосовувати турбінні лічильники газу.

2.19. ЗВТ що входять до складу ВОГ (коректори, обчислювачі об'єму газу, вимірювальні перетворювачі тиску, перепаду тиску та температури), повинні працювати з цифровим форматом даних.

2.20. Для вимірювання об'єму природного газу, зведеного до стандартних умов, що витрачається газомислорисовуючим обладнанням з імпульсним режимом роботи, застосовуються лічильники газу та коректори або обчислювачі об'єму газу тільки з високочастотними електричними сигналами або з передаванням інформації по цифровому інтерфейсу від лічильника з високою частотою вимірювань.

2.21. Можливість роботи комерційного ВОГ за реверсивного режиму (зворотній рух газу) не допускається.