



РЕГІОНАЛЬНА  
ГАЗОВА КОМПАНІЯ

ХАРКІВМІСЬКГАЗ

АТ Харківміськгаз

№ 61102.2-ТУп-165-0820

від 31.08.2020



## ТЕХНІЧНІ УМОВИ ПРИЄДНАННЯ до газорозподільної системи

Дата видачі " 17 " 08 2020 року

Замовник приєднання: ТОВ «ГРАД СТРОЙ ДЕВЕЛОПМЕНТ».  
(повне найменування / прізвище, ім'я, по батькові Замовника)

Тип приєднання: стандартний / нестандартний  
(непотрібне закреслити)

Розробку проекту зовнішнього газопостачання забезпечує:  
Оператор ГРМ / Замовник  
(непотрібне закреслити)

### I. Характеристика об'єкта (земельної ділянки) Замовника

1. Назва: Багатоквартирний будинок.
2. Місце розташування: місто Харків, вул. Олімпійська, будинок 6.
3. Функціональне призначення: Багатоквартирний будинок.

### II. Розрахункові параметри приєднання

1. Місце забезпечення потужності об'єкта Замовника встановлюється на:  
існуючому газопроводі високого тиску d 325мм, інвентарний номер 0301\*visok\*\*\*4, що знаходиться на балансі АТ «Харківміськгаз».  
місце в існуючій ГРМ, від якого забезпечується потужність та розвиток мереж для потреб Замовника)
2. Точка приєднання об'єкта Замовника встановлюється на: за межами території замовника.
3. Технічна (пропускна) потужність, замовлена в точці приєднання: до 1008.06 м. куб на годину.
4. Проектний тиск газу в місці забезпечення потужності становить: 1,2 МПа.
5. Проектний тиск газу в точці приєднання становить: 0,0018 МПа.
6. Прогнозована точка вимірювання (місце встановлення вузла обліку): за межами території замовника.
- 7.\* Загальна технічна (пропускна) потужність в місці її забезпечення, що має бути створена: (з врахуванням нежитлових приміщень). не має м. куб на годину.

\* заповнюється за необхідності створення резерву потужності для інших замовників

### III. Вихідні дані для проектування газових мереж зовнішнього газопостачання

1. При проектуванні газових мереж зовнішнього газопостачання (від місця забезпечення потужності до точки приєднання), будівництво яких забезпечується Оператором ГРМ, необхідно врахувати таке:

Виконати гідравлічний розрахунок системи газопостачання від місця забезпечення потужності (приєднання) до газових приладів або систем газоспоживання третіх осіб (замовників, споживачів). Розрахунок провести з урахуванням максимальної можливої витрати газу на об'єкті замовника та мінімального робочого тиску газу. Діаметр газопроводу визначити за результатами розрахунку. При розрахунку прийняти значення мінімального тиску в місці забезпечення потужності 0,33 МПа

Проектом передбачити регулятор, який підтримує тиск на виході з відхиленням не більше 10%, незалежно від коливання вхідного тиску (в межах діапазону робочого тиску). При виборі

комбінованих будинкових регуляторів, необхідно передбачати регулятори конструкція яких унеможлиблює скидання газу середнього тиску в атмосферу

Передбачити вимикаючий пристрій на об'єкт газоспоживання з урахуванням забезпечення вільного доступу до нього згідно з вимогам п.7.68 п.7.72 п. 9.16 п. 9.23. ДБН В.2.5-20:2018 «Газопостачання» та п.5 Глави 2 Розділу X Кодексу газорозподільних систем

На газових мережах, в тому числі на об'єкті технологічного обладнання (газорегуляторного пункту (установки), комерційного вузла обліку), крім «байпасу», рекомендовано застосувати:

- кульові крани муфтові – для мереж з робочим тиском до 1,6 МПа або з Ду менше 50 мм;
- суцільнозварні кульові крани приварні або фланцеві – для мереж з робочим тиском понад 0,005 МПа;

Передбачити заходи по захисту сталевих газопроводів від корозії згідно ДСТУ Б В.2.5-29:2006. Перед введенням в експлуатацію всі надземні, наземні, внутрішні та транзитні газопроводи, а також арматура повинні бути захищені від атмосферної корозії – заґрунтовані в два шари та пофарбовані у 2 шари фарбою призначеною для зовнішніх робіт при розрахунковій температурі зовнішнього повітря у зоні будівництва.

При проектуванні газопроводів зі сталевих труб мають бути виконані ДБН В.2.5-20:2018. Товщину стінок та діаметр труб визначити та підтвердити відповідними розрахунками у проекті, згідно СНІП 2.04.12. та прийняти їх номінальну величину, яка дорівнює більшій за стандартами або технічними умовами на труби, що допускаються до застосування.

При проектуванні газопроводів з поліетиленових труб мають бути виконані вимоги ДБН В.2.5-41:2009, ДСТУ Б В.2.7-73-98. Додатково виконати позначення траси газопроводу шляхом укладання сигнальної стрічки по всій довжині траси та прокладання ізоляованого алюмінієвого або мідного дроту, на відстані 0,2 м від поверхні газопроводу (над віссю газопроводу, по вертикалі), перерізом 2,5 - 4 мм<sup>2</sup> із виходом кінців на поверхню під ковер або футляр. Допускається застосування сигнальної стрічки із вмонтованим до неї електропроводом-супутником або смугою металевої фольги, що дозволяє визначити місцезнаходження газопроводу приладовим методом.

#### 2. Вимоги до оформлення проекту:

Оформити акт розмежування балансової належності та експлуатаційної відповідальності сторін між Оператором ГРМ та Споживачем з додаванням схеми граничних ділянок.

Проектування виконати спеціалізованими організаціями згідно з вимогами нормативних документів з урахуванням вимог Кодексу газорозподільних систем, ДБН В.2.5-20:2018 «Газопостачання», ПБСГ та інших діючих нормативних документів.

Погодити проект з Оператором ГРМ, в зоні ліцензійної діяльності якого знаходиться об'єкт.

Технічний нагляд за будівництвом газових мереж покладається на Замовника, а проведення контролю якості будівельно-монтажних робіт на Оператора ГРМ.

Після введення в експлуатацію об'єкта, по одному екземпляру проектно-кошторисної та виконавчо-технічної документації на зовнішнього газопостачання, замовник зобов'язаний передати до архіву Оператора ГРМ, в тому числі в електронному вигляді, в форматі PDF (для кожного документу окремий файл).

#### 3. Вимоги до кошторисної частини проекту

Кошторисну частину проекту виконати згідно вимог нормативних документів діючих в Україні.

### IV. Вихідні дані для проектування газових мереж внутрішнього газопостачання

1. При проектуванні газових мереж внутрішнього газопостачання (від точки приєднання до газових приладів Замовника), будівництво яких забезпечується Замовником, необхідно врахувати таке:

#### Встановлення газовикористовуючого обладнання для побутових потреб.

1.1. Виконати гідравлічний розрахунок системи газопостачання від місця забезпечення потужності (приєднання) до газових приладів або систем газоспоживання третіх осіб (замовників, споживачів). Розрахунок провести з урахуванням максимальної можливої витрати газу на об'єкті замовника та мінімального робочого тиску газу. Діаметр газопроводу визначити за результатами розрахунку. При розрахунку прийняти значення мінімального тиску в точці приєднання 0,0018 МПа.

1.2. Передбачити встановлення сигналізаторів контролю довибухових концентрацій природного газу та/або мікроконцентрації чадного газу в комплекті з електромагнітним клапаном-відсікачем, згідно з вимогами ДБН В.2.5-20-2018 "Газопостачання" та «Технічними вимогами та правилами щодо застосування сигналізаторів до вибухонебезпечних концентрацій паливних газів і мікро-концентрацій чадного газу у повітрі приміщень житлових будинків та громадських будинків і споруд».

1.3. Проектом передбачити рішення щодо організації відведення продуктів згоряння природного газу та вентиляції приміщень.