|  |
| --- |
| REPUBLICA MOLDOVA |



**G.05. 01**

|  |
| --- |
| NORMATIV ÎN CONSTRUCŢII |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| REȚELE ȘI ECHIPAMENTE AFERENTE CONSTRUCȚIILOR |
| **NCM G.05.01:2014/Ax:2025** |
|  |
| **Instalații de gaze** **Sisteme de distribuție a gazelor** |

|  |
| --- |
| EDIŢIE OFICIALĂ |
| MINISTERUL ȘI INFRATRUCTURII DEZVOLTĂRII REGIONALE |
| CHIŞINĂU 2025 |

|  |
| --- |
| **NORMATIV ÎN CONSTRUCŢII**  **NCM G.05.01:2014/Ax:2025** |
| ICS 01.120 |
| **Instalații de gaze** **Sisteme de distribuție a gazelor**Газовые установки Газораспределительные системы Gas distribution systems Gas distribution systems |
| **Cuvinte cheie:** PRG-monobloc subteran |

**Preambul**

1 ELABORAT de către Ministerul și Infrastructurii și Dezvoltării Regionale.

2 ACCEPTAT de către Comitetul Tehnic pentru Normare Tehnică în Construcții CT-C G.05 „Instalații de gaze", procesul-verbal nr. XX din XX.XX.2025.

3 APROBAT ŞI PUS ÎN APLICARE prin ordinul Ministerului şi Infrastructurii și Dezvoltării Regionale nr. XX din XX.XX.2025 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2025, nr. XX, art. XX), cu aplicare din XX XXXXX 2024.

|  |
| --- |
| MIDR, 2025 EDIŢIE OFICIALĂ |

|  |
| --- |
| **AMENDAMENT NCM G.05.01:2014/Ax:2025** |
| **Instalații de gaze** **Sisteme de distribuție a gazelor** |
| **Data punerii în aplicare: 2025-xx-xx** |

Documentul normativ în construcții NCM G.05.01:2014 „Instalații de gaze. Sisteme de distribuție a gazelor” se modifică și se completează după cum urmează:

1. Punctul 3 se completează cu următorul subpunct:

3.28 Hotar de delimitare (hotarul compartimentului) - hotarul de delimitare a conductelor și rețelelor exterioare de cele interioare, precum și a celor subterane de cele supraterane este convențional și nu necesită în mod obligatoriu o separare fizică, realizată prin armături de închidere sau prin îmbinări demontabile, cu excepția cazurilor în care în asemenea locuri instalarea armăturii de închidere sau a îmbinărilor demontabile este reglementată de normativele tehnice în construcții, situație în care hotarul respectiv se stabilește exclusiv de proiectant în comun cu beneficiarul/investitorul, fără a fi condiționat de emitenții avizelor de racordare, organizațiile de exploatare și/sau operatorii de sistem. La execuția lucrărilor de instalare/montare și a celor de testare, la întocmirea documentației de execuție și la încheierea contractelor de deservire se adoptă hotarele de delimitare stabilite în documentația de proiect.

1. Punctul **6.1** se completează cu următorul subpunct:

6.1.1 În localități pentru alimentarea cu gaze nu mai mult de 10 case individuale amplasate în rând pe aceiași parte a unei străzi cu consumul sumar până la 40 m3/h, sau a unui consumator socio-comunal, cu consumul sumar mai mic de 10m3/h, cu excepția consumatorilor la care nu se admite întreruperea furnizării gaze mai mult de 24 ore, pot fi aplicate PRG-monobloc subteran cu presiunea de intrare până la 0,3 MPa și presiunea de ieșire până la 0,003MPa

1. Punctul **6.2.3**, în tabelul 5, Note: se completează cu următorul punct:

**4.** PRG-monobloc subteran se permite de amplasat sub liniile electrice aeriene LEA de la conductorul marginalul - 0,4 кV la distanța de 1 m şi LEA - 10 кV la distanța de 5 m, cu condiția instalării prizei și centurii de împământare și cu respectarea regulamentului cu privire la protecţia reţelelor electrice aprobat prin HG nr. 514/2002.

1. Punctul **6.3** se completează cu următoarele subpuncte:

6.3.7 Distanța minimă pe orizontală (în lumină) de la PRG-monobloc subteran până la clădiri și instalații și rețele subterane se adoptă ca pentru conductele subterane de presiune medie, conform anexei D.

6.3.8 PRG-monobloc subteran se recomandă de amplasat pe trotuar sau pe gazon cu un perimetru 1,0x1,0m asfaltat sau pavat. Locul amplasării trebuie sa fie accesibil pentru exploatare și deservire. Nu se admite amplasarea pe partea carosabilă, precum și în locurile de parcare și staționare a automobilelor.

6.3.9 PRG-monobloc subteran nu se admit spre utilizare în debleuri, în zonele cu nivel ridicat ale apelor freatice și în zonele inundabile.

6.3.10 PRG-monobloc subteran nu se admit spre utilizare în cazul gaze lichefiate, gazelor neodorizate și biogazului

6.3.11 Pentru depistarea amplasării în procesul de exploatare pe construcțiile și instalațiile permanente din preajma PRG-monobloc subteran se aplică inscripții de reper de culoare galbenă în care se indica prin semne convenționale amplasarea și distanța până la acesta, direcția gazoductelor precum și nr. de înregistrare. Capacul metalic se recomandă de vopsit în culoare galbenă.

1. Punctul **6.5.2** se modifică și se expune în următoare redacție:

6.5.2 Se admite utilizarea PRG dotată cu un singur regulator combinat de presiune a gazelor fără filtru și fără bаy-pass și pentru alimentarea cu gaze nu mai mult de 10 case individuale amplasate în rând pe aceiași parte a unei străzi cu consumul sumar până la 40 m3/h, sau a unui consumator socio-comunal, cu consumul sumar mai mic de 10m3/h, cu excepția consumatorilor la care nu se admite întreruperea furnizării gaze mai mult de 24 ore.

1. Punctul **6.5** se completează cu următoarele subpuncte:

6.5.14 Se admit spre utilizare PRG-monobloc subteran produse în condiții de uzină conform SM SR EN 122279:2014, îngropate într-un cămin sau o casetă (A5 din anexa A), instalate conform potrivit documentației tehnice de însoțire și care includ: cămin de vizitare din material plastic impermeabil pentru apă cu capac cu supapă impermeabilă de ventilare și capac metalic conform SM SR EN 124 cu marcajul “GAZ”, conducta de presiune medie, armatură de închidere, regulator combinat de presiune și conducta de presiune joasă. Tot echipamentul PRG-monoblocului subteran trebuie să fie accesibil pentru reglare și deservire și ușor demontabil și de înlocuit, precum și, rezistent la corosiune și conceput să funcționeze în condiții de umiditate sporită.

6.5.15 Nu este necesară îngrădirea terenului aferent al SRGc (PRGf), instalate pe fațada clădirilor, pe llângă fațadă, garduri capitale sau pereți de sprijin precum și în cazul PRG-monobloc subteran.

**Traducerea autentică a prezentei modificări în limba rusă**

**Начало перевода**

B нормативный документ в строительстве NCM G.05.01:2014 „Газовые установки Газораспределительные системы” вносятся нижеследующие изменения и дополнения:

1) Пункт **3** дополняется следующим подпунктом:

3.28 Точка разграничения - граница раздела между внешними и внутренними трубопроводами и сетями, а также между подземными и наземными трубопроводами и сетями является условной и не требует обязательного физического разделения с помощью запорной арматуры или разборных соединений, за исключением случаев, когда в таких местах установка запорной арматуры или разборных соединений регулируется строительными техническими нормами, в этом случае указанная граница устанавливается исключительно проектировщиком совместно с бенефициаром/инвестором без согласования с эмитентами заключений на подключение, эксплуатирующими организациями и/или системными операторами. При проведении работ по монтажу/установке и испытательных работ, при разработке рабочей документации и при заключении договоров на обслуживание принимаются границы раздела сетей, установленные в проектной документации.

2) Пункт **6.1**, дополняется следующим подпунктом:

6.1.1 В населенных пунктах для газоснабжения не более 10-ти индивидуальных жилых домов расположенных в ряд на одной стороне улицы с суммарным расходом не более 40 м3/ч, или одного социально-коммунального потребителя с суммарным расходом менее 10 м3/ч, за исключением потребителей, для которых не допускается отключение подачи газа более 24 часов, могут быть применены подземные ГРП-моноблоки рабочим давлением на входе до 0,3 МПа и давления на выходе до 0,003 МПа

3) Пункт **6.2.3**, в Таблице 5, Примечание: дополняется следующим пунктом:

**4.** Подземные ГРП-моноблоки, допускается размещать от крайнего провода воздушных линий электропередач, ВЛ-0,4 кВ на расстоянии 1 м; ВЛ-10 кВ на расстоянии 5 м, при условии его заземления и соблюдения правил охраны электрических сетей утверждёнными ПП № 514/2002

4)Пункт **6.3**, дополняется следующими подпунктами:

6.3.7 Минимальное расстояние по горизонтали (в свету) от подземных ГРП-моноблоков, до зданий и подземных сетей и сооружений принимается как для подземных газопроводов среднего давления, согласно приложения D.

6.3.8 Подземные ГРП-моноблок рекомендуется размещать на тротуаре асфальтированном или на газоне в асфальтированном или брусчаточном периметре 1,0x1,0м. Место размещения должно быть доступно для эксплуатации и обслуживания. Не допускается размещение на проезжей части, а так-же в местах стоянки и парковки автомобилей.

6.3.9 Подземные ГРП-моноблоки не допускается применять в выемках, местах с высоким уровнем грунтовых вод и подтапливаемых территориях.

6.3.10 Подземные ГРП-моноблоки не допускается применять для сниженного газа, не-одорированного газа а так-же биогаза.

6.3.11 Для определения места расположения в процессе эксплуатации на зданиях и постоянных сооружениях вблизи подземного ГРП-моноблока наносятся ориентировочные надписи желтого цвета, в которых указано условными знаками расположение расстояние до него, направление газопроводов, а так-же регистрационный номер. Металлическую крышку рекомендуется окрасить в желтый цвет.

5) Пункт **6.5.2** изменяется и излагается в следующей редакции:

6.5.2 Допускается применять ГРП оснащённых с одним комбинированным регулятором без фильтра для газоснабжения не более 10-ти индивидуальных жилых домов расположенных в ряд на одной стороне улицы с суммарным расходом не более 40 м3/ч, или одного социально-коммунального потребителя с суммарным расходом менее 10 м3/ч, за исключением потребителей, для которых не допускается отключение подачи газа на более 24 часов

1. Пункт **6.3**, дополняется следующими подпунктами:

6.5.14 Допускается к использованию подземные ГРП-моноблоки произведённые в заводских условиях согласно SM SR EN 122279:2014, в подземном колодце или кассете (A5 из приложения A), установленные согласно сопровождающей технической документации, которые состоят из: Подземный пластиковый водонепроницаемый колодец с крышкой оснащенной водоподпорным вентиляционным клапаном и металлическим люком согласно SM SR EN 124 c маркировкой “GAZ”, газопровод-патрубок среднего давления, отключающая арматура, комбинированный регулятор давления, газопровод-патрубок низкого давления.

Oоборудование подземного ГРП-моноблока должно быть доступно для наладки, обслуживания и демонтажа/замены, а также, устойчивой к коррозии и приспособлено к работе в условиях повышенной влажности.

6.5.15 Не требуется ограждение прилегающей территории ШГРП установленных на фасадах, у зданий, на капитальных заборах и подпорных стенках, а также для подземных ГРП-моноблоков

Membrii Comitetului tehnic pentru normare tehnică în construcții CT-C G.05 „Instalații de gaze” care au acceptat proiectul documentului normativ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Președinte | Șevcenko Alexandr | Inginer |
|  |  |  |
| Secretar, | Lîcov Ala | Inginer |
| Reprezentant MIDR | Șipitca Veaceslav  | Inginer |
|  |  |  |
| Membri | Arabadji Alexandr | Inginer |
|  |  |  |
|  | Cioric Liubovi | Inginer |
|  |  |  |
|  | Arion Nina | Inginer |
|  |  |  |
|  | Truhina Nadejda | Inginer |
|  |  |  |
|  | Andronic Ion | Inginer |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Utilizatorii documentului normativ sînt responsabili de aplicarea corectă a acestuia. Este important ca utilizatorii documentelor normative să se asigure că sînt în posesia ultimei ediţii şi a tuturor amendamentelor.

Informaţiile referitoare la documentele normative (data aplicării, modificării, anulării etc.) sunt publicate în "Monitorul Oficial al Republicii Moldova", Catalogul documentelor normative în construcții, în publicații periodice ale organului central de specialitate al administrației publice în domeniul construcțiilor, pe Portalul Naţional "e-Documente normative în construcții" (www.ednc.gov.md), precum şi în alte publicații periodice specializate (numai după publicare în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, cu prezentarea referințelor la acesta).

Amendamente după publicare:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Indicativul amendamentului** | **Publicat** | **Punctele modificate** |
|  |  |  |

*Ediție oficială*

**NORMATIV ÎN CONSTRUCŢII**

**NCM G.05.01:2014/Aх:2025**

**” Instalații de gaze**

**Sisteme de distribuție a gazelor”**

Responsabil de ediție

|  |
| --- |
| Tiraj \_\_\_\_ ex. Comanda nr. \_\_\_\_\_ |

**Tipărit IP ”OATUCL”**

**str. Independenței 6/1**

**www.oatucl.md**