



Україна

Товариство з обмеженою відповідальністю
"ПРОЕКТНО-ВИШУКУВАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ "ЧЕРНІВЦІАГРОПРОЕКТ"

58013 м. Чернівці, вул. Героїв Майдану 194-А; Код 05455308;
р/р IBAN UA 383077700000026000411139058 в АТ «А-Банк» МФО 307770; м.тел. +380506117689; e-mail: cernagro@ukr.net

№ 14 "02" лютого 2023 р.

За місцем вимоги

Щодо отримання нових ТУ на газопостачання для виготовлення проектної документації по об'єкту **«Капітальний ремонт вул. Руської (від вул.П. Сагайдачного до вул. Січових Стрільців) (колишня вул Московської Олімпіади) в м. Чернівцях» (коригування) (Арх.6842/3)** інформуємо про наступне:

- потреба в отриманні ТУ відсутня, оскільки об'єкт не підключається до мереж газопостачання.

Директор інституту "Чернівціагропроект"



Бинда В.В.

Кому:

ДЕПАРТАМЕНТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА БЛАГОУСТРОЮ
ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

Адреса:

Україна, 58002, Чернівецька обл., Чернівецький р-н,
місто Чернівці, вул. Героїв Майдану, будинок 176
код ЄДРПОУ 44327100

Технічне завдання (технічні умови) № 58002.1.2-Лв-337-0123

Дата видачі: 23 січня 2023 року

Термін дії: до завершення будівельних робіт

Найменування об'єкту:

«Капітальний ремонт вул. Руської (від вул. П. Сагайдачного до вул. Січових Стрільців) (колишня вул. Московської Олімпіади) в м. Чернівцях (коригування)»
(найменування та адреса розташування об'єкту)

Роботи, які необхідно передбачити:

Реконструкція (заміна, перенос та перепідключення) розподільчого газопроводу та газопроводів-вводів низького тиску по вул. Руській в м. Чернівці, а саме:

- реконструкція (заміна на поліетиленовий, перенос та перепідключення) підземного розподільчого газопроводу низького тиску Ø108 мм довжиною 298 м та Ø159 мм довжиною 30 м по вул. Руській в м. Чернівці;
- реконструкція (заміна на поліетиленові, перенос та перепідключення) газопроводів-вводів низького тиску по ходу прокладання поліетиленового розподільчого газопроводу по вул. Руській в м. Чернівці;
- реконструкція (заміна на поліетиленовий, перенос та перепідключення) розподільчого газопроводу низького тиску Ø108 мм на перехресті вул. Руська - вул. Січових Стрільців у м. Чернівці;
- перепідключення розподільчого підземного газопроводу низького тиску Ø114 мм по вул. Буковинській від вул. Руської в м. Чернівці зі збереженням електрохімічного захисту сталевих газопроводів.

(зазначити конкретні ділянки газопроводу з діаметрами та протяжністю, що підлягають реконструкції, об'єкти, що будуються, виводяться з експлуатації, зазначити на схемі Додаток 1)

При проектуванні передбачити:

1. Точки фізичного приєднання (врізання) до існуючого газопроводу (згідно зі схемою):

- точка №1** підземний сталевий газопровід низького тиску по вул. Руській в м. Чернівці, Експлуат. № 23230478
Діаметр умовний: DN 100
Тиск газу: $P_{тах}$ (проект.) = 0,03 бар, $P_{пот}$ (факт.) = 0,02 бар, $P_{мін}$ (факт.) = 0,01 бар
- точка №2** підземний сталевий газопровід низького тиску по вул. Буковинській в м. Чернівці, Експлуат. № 23230101
Діаметр умовний: DN 100
Тиск газу: $P_{тах}$ (проект.) = 0,03 бар, $P_{пот}$ (факт.) = 0,02 бар, $P_{мін}$ (факт.) = 0,01 бар
- точка №3** підземний сталевий газопровід низького тиску по вул. Руській в м. Чернівці, Експлуат. № 23230478
Діаметр умовний: DN 150
Тиск газу: $P_{тах}$ (проект.) = 0,03 бар, $P_{пот}$ (факт.) = 0,02 бар, $P_{мін}$ (факт.) = 0,01 бар
- точка №4** підземний сталевий газопровід низького тиску по вул. Січових Стрільців, Експлуат. № 23230485
Діаметр умовний: DN 100
Тиск газу: $P_{тах}$ (проект.) = 0,03 бар, $P_{пот}$ (факт.) = 0,02 бар, $P_{мін}$ (факт.) = 0,01 бар

2. Годинна загальна (номінальна) витрата газу: - м³/годину
(зазначити за необхідності)

Діаметр газопроводу, який проектується: прийняти 160 мм

3. Передбачити встановлення ПРГ, КБРТ: не вимагається.

4. Основні вимоги:

– Реконструкцію із заміною розподільчих підземних сталевих газопроводів здійснити зі збереженням або збільшенням пропускної здатності та мінімальним сортаментом діаметрів (перевагу надати трубам PE 100 RC (з захисним шаром)).

– Не допускається розроблення проектної документації без інженерних вишукувань, що повинні бути виконані відповідно до ДБН А.2.1-1 на нових земельних ділянках, а при реконструкції та капітальному ремонті об'єктів – без уточнення раніше виконаних інженерних вишукувань та інструментального обстеження об'єктів. За результатами обстеження визначити необхідність заміни або реконструкції відповідної ділянки підземного розподільчого газопроводу середнього тиску на пересіченні доріг вул. Руська-вул.Зелена-вул.Херсонська в м. Чернівці. При цьому замовнику робіт закласти відповідні кошти на виконання обстеження цієї ділянки газопроводу, у т.ч. на шурфовий огляд і контроль якості зварних з'єднань фізичними методами контролю).

Остаточну протяжність і діаметри мереж та кількість об'єктів уточнити на стадії проектування.

– При проектуванні газопроводів з поліетиленових труб мають бути виконані вимоги ДБН В.2.5-41:2009 "Інженерне обладнання будинків і споруд. Зовнішні мережі та споруди. Газопроводи з поліетиленових труб. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво", ДСТУ Б В.2.7-73-98 "Труби поліетиленові для подачі горючих газів. Технічні умови".

Додатково виконати позначення траси газопроводу шляхом укладання сигнальної стрічки по всій довжині траси.

Проектною документацією передбачати вкладання кабелю з ізолюваного алюмінієвого або мідного дроту перерізом 4x10 мм² під газопровід для можливості пошуку приладовим методом фактичного місця прокладання. Прокладання кабелю необхідно передбачати разом із схемою комутації кабелів під газопроводами-вводами із виходом кінців на поверхню під ковер або на планку орієнтирного стовпчика або зовнішню стінку вертикального сталевих футляра, при цьому використовувати сигнальну стрічку без провідника з алюмінієвого дроту.

При проектуванні передбачити застосування (заміну існуючих) вимикаючих пристроїв із встановленням на межі земельної ділянки в місцях без обмеженого доступу (ззовні огорожі):

- при робочому режимі мережі менше 0,005 МПа та умовному діаметрі з'єднань до 50 мм включно, для ділянок мережі до ВОГ (об'язка ГРП, ШГРП, ГРУ (крім байпасу), об'язка ВОГ) - крани суцільнозварні кульові приварні та/або крани суцільнозварні кульові з комбінованим приєднанням (зварювання-фланець, зварювання-муфта);

- при робочому режимі мережі менше 0,005 МПа та умовному діаметрі з'єднань до 50 мм включно, для ділянок мережі після ВОГ - крани кульові муфтові та/або крани суцільнозварні кульові з комбінованим приєднанням (зварювання-муфта).

– Передбачити заходи по захисту сталевих газопроводів від корозії згідно ДСТУ Б В.2.5-29:2006 "Газопроводи підземні сталеві. Загальні вимоги до захисту від корозії", ДСТУ Б В.2.6-193:2013 "Захист металевих конструкцій від корозії. Вимоги до проектування. Вентилі, крани, засувки та затвори поворотні, що передбачаються для систем газопостачання як запірні арматури (вимикаючі пристрої), повинні бути призначені для вуглеводневих газів. Герметичність затворів повинна відповідати ДСТУ ISO 5208. Допускається застосовувати для систем газопостачання запірну арматуру загального призначення за умови виконання додаткових робіт з притирання та випробування згідно з ДСТУ EN 12266.

– При проектуванні газопроводів зі сталевих труб мають застосовуватись труби, які відповідають вимогам ДСТУ ISO 3183, ДСТУ EN 10216, ДСТУ EN 10217, ДСТУ EN 10255. Товщину стінок та діаметр труб визначити та підтвердити відповідними розрахунками у проекті, згідно СНиП 2.04.12-86 "Расчет на прочность стальных трубопроводов" та прийняти їх номінальну величину, яка дорівнює більшій за стандартами або технічними умовами на труби, що допускаються до застосування. Діапазон доступних марок сталі, що використовуються для виготовлення сталевих труб, прийняти згідно з ДСТУ EN 12007-3.

– Врахувати додаткові вимоги до газопроводів у складних інженерно-геологічних умовах (сейсмічність - 7 балів).

– При проектуванні врахувати нормативні відстані між об'єктами ГРМ, об'єктами ГРМ та іншими спорудами та комунікаціями, охоронні зони (технічні смуги) об'єктів ГРМ.

Кінці футлярів під час прокладання в них газопроводів потрібно ущільнювати:

— у разі прокладання сталевих газопроводів — смоленням клоччям, бітумом;

— у разі прокладання поліетиленових газопроводів — діелектричними водонепроникними матеріалами (ґумові втулки, термозсідальні плівки, пінополіуретан-мікрофлекс, пінофлекс).

– При влаштуванні виходів із землі газопроводів та газопроводів-вводів слід передбачати зачеканку футлярів каболкою (просмоленням клоччям) з бітумною мастикою, облаштуванням отворів (круглих для можливості заміру загазованості) та встановленням козирька із сталевих листів «дашку» для унеможливлення потрапляння вологи.

– Розробити перелік заходів щодо захисту від корозії металевих ділянок газопроводу, футлярів і сталевих

вставок при проектуванні визначити/перевірити клас наслідків (відповідальності) та необхідність проведення експертизи проектної документації відповідно до вимог чинних будівельних норм, стандартів, нормативних документів і правил

– Проектною документацією передбачити витрати газу при скиданні в атмосферу, заповненні газових мереж при проведенні пусконаладжувальних та регламентних робіт на зовнішніх газопроводах і обладнанні, витрати на перепідключення всіх існуючих споживачів.

– Перепідключення розподільчих газопроводів виконати згідно існуючих схем.

– Після будівництва, введення в експлуатацію та підключення новозбудованого поліетиленового газопроводу та газопроводів-вводів відсікти від діючої системи газопостачання відповідні ділянки сталевих підземних газопроводів низького тиску із виведенням їх з експлуатації.

– В проектній документації передбачити окремими розділами виконання робіт із реконструкції розподільчого газопроводу та газопроводів-вводів зі складанням відповідних кошторисів.

– Роботи із будівництва розподільчого поліетиленового газопроводу та газопроводу-вводу виконати одночасно із оформленням виконавчо-технічної документації окремо по кожному виду робіт (розподільчі газопроводи, газопроводи-води тощо).

– Технічний нагляд за будівництвом (новим будівництвом, капітальним ремонтом, реконструкцією) газових мереж здійснюється у встановленому законодавством порядку.

При проектуванні врахувати вимоги ДБН В.2.5-20:2018 "Газопостачання", ДБН В.2.5-41:2009 "Газопроводи з поліетиленових труб", Кодексу 2:2021 "Газорозподільні системи. Рекомендації щодо проектування, будівництва, контролювання за будівництвом, введення та виведення з експлуатації газорозподільних систем", НПАОП 0.00-1.76-15 "Правила безпеки систем газопостачання", СОУ, креслень типової серії.

– Для забезпечення безпеки газопостачання при здійсненні робіт із будівництва газопроводу забезпечити перевірку ущільнення вводів та випусків всіх підземних комунікацій (водопровідні, каналізаційні, теплові, телефонні та кабельні мережі) в районі виконання робіт. Для перевірки на загазованість суміжних підземних комунікацій, прокладених на відстані до 50 м по обидва боки від осі газопроводу (у тому числі на території земельної ділянки), необхідно забезпечити в кришках колодязів і камер отвір діаметром не менше 15 мм згідно вимог НПАОП 0.00-1.76-15 «Правила безпеки систем газопостачання».

Метод візання передбачити шляхом: - «вогнева» візка, або «холодна» візка за допомогою спеціальних пристосувань, що унеможливають вихід газу в робочу зону (безвогневим способом). За бажанням зазначити метод «вогневої» візки – торцова катушкою, телескопічна, таврова, трийником, муфтова.

– В проєктній документації відобразити місця та спосіб встановлення покажчиків газопроводів на місцевості згідно Кодексу газорозподільних мереж та п.7.23 ДБН В.2.5-20:2018 "Газопостачання", зокрема:

- у місцях перетину траси газопроводу з межами земельних ділянок власників, орендарів, землевласників та землекористувачів;

- у місцях повороту траси газопроводу;

- у місцях відгалужень поліетиленових газопроводів і нерознімних з'єднань поліетиленових газопроводів зі сталевими.

В місцях де неможливо передбачити встановлення прив'язних знаків та де відсутня можливість прив'язки газопроводів та споруд до капітальних будівель передбачити встановлення додаткових орієнтирних стовпчиків.

- Забезпечити збереження електрохімічного захисту існуючих сталевих газопроводів, що не підлягають заміні, зокрема: прокладання електроперемичок між обрізаними ділянками існуючих сталевих газопроводів, які вивести під ковер.

Для захисту від механічних пошкоджень контрольних трубок передбачити коври, які установити на бетонній, залізобетонній або іншій основі, яка забезпечує стійкість та виключає їхнє осідання. Розробити детальний вузол прокладання газопроводу у футлярі та влаштування контрольних трубок (коверів) при проходженні через дороги/тротуари.

Захисне покриття для сталевих підземних газопроводів та на виходах сталевих газопроводів з землі передбачити термоусадковими стрічками (тип покриття - вельми посилене).

Матеріали та технічні вироби, застосовані в проєктній документації, повинні відповідати вимогам Кодексу 2:2021, пріоритетним є застосування кранів кульових в надземному виконанні.

Перед введенням в експлуатацію всі надземні, наземні, внутрішні та транзитні газопроводи, а також арматура повинні бути захищені від корозії у відповідності до вимог Кодексу 2:2021.

5. Інші вимоги:

– Проведення ремонтних будівельних та/або земляних робіт в охоронній зоні ГРМ здійснюється відповідно до законодавства за письмовим погодженням Оператора ГРМ.

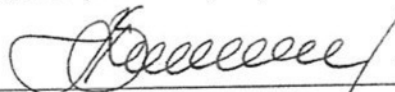
– Обладнання, що працює під тиском (агрегати, елементи обладнання, запобіжні пристрої, прилади, котли, трубопроводи та їх елементи, посудини), матеріали, що використовуються для його виготовлення, арматура приладів, що працюють на газоподібному паливі та самі прилади, засоби вимірювальної техніки (далі - ЗВТ) та вузли, що утворюють ЗВТ, обладнання та захисні системи, призначені для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах, захисні, контролюючі та регулюючі пристрої, призначені для використання поза межами потенційно вибухонебезпечних середовищ, які необхідні або сприяють вибухонебезпечному функціонуванню обладнання та захисних систем, компоненти, призначені для використання в обладнанні та захисних системах, призначені для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах, повинні відповідати Технічним регламентам, які діють в Україні.

Всі прийняті при проектуванні технічні рішення, мають відповідати чинним будівельним нормам України. Будь-які відхилення (газифікація багатоквартирних будинків вище 10-го поверху, тощо) мають бути погоджені Мінрегіонбудом згідно Наказу №97 від 19.04.2018 «Про затвердження Порядку погодження Міністерством регіонального розвитку будівництва та житлово-комунального господарства України обґрунтованих відхилень від будівельних норм, що забезпечують дотримання встановлених вимог безпеки до будівель і споруд в спосіб, не передбачений будівельними нормами.

Всі прийняті при проектуванні технічні рішення, мають відповідати чинним будівельним нормам України. Будь-які відхилення мають бути погоджені Мінрегіонбудом згідно Наказу №97 від 19.04.2018 «Про затвердження Порядку погодження Міністерством регіонального розвитку будівництва та житлово-комунального господарства України обґрунтованих відхилень від будівельних норм, що забезпечують дотримання встановлених вимог безпеки до будівель і споруд в спосіб, не передбачений будівельними нормами.

Обов'язковим додатком до Технічного завдання (технічних умов) є схема газопроводів та споруд на них.

Директор технічний



Ладига М.В.

Проект ТЗ(ТУ) підготував:

інженер з видачі технічних умов 2 категорії

вул. Винниченка, 9 А, м. Чернівці, 58005, Україна

Тел. +380 372 54 91 00, Факс: +380 372 54 91 66
cv.dsoua.com, office@cvgas.com.ua

**НАЦІОНАЛЬНА ПОЛІЦІЯ
УКРАЇНИ
ДЕПАРТАМЕНТ ПАТРУЛЬНОЇ
ПОЛІЦІЇ
УПРАВЛІННЯ ПАТРУЛЬНОЇ
ПОЛІЦІЇ В ЧЕРНІВЕЦЬКІЙ
ОБЛАСТІ**

вул. Заводська, 22, м. Чернівці, 58007
тел/факс (0372) 52-54-46
chernivtsi@patrol.police.gov.ua

08.05.2023 № *0382/11/AS/02.2023*
На № _____ від _____ р.

Директору ТзОВ
інститут «Чернівціагропроект»
Володимиру БИНДІ
вул. Героїв Майдану, 194-А,
м. Чернівці, 58013

Про розгляд заяви

Вашу заяву від 11.04.2023 р., щодо розгляду та погодження проекту організації дорожнього руху по об'єкту «Капітальний ремонт вул. Руської (від вул. П.Сагайдачного до вул. Січових Стрільців) (колишня вул. Московської Олімпіади) в м. Чернівцях» (коригування), управлінням патрульної поліції в Чернівецькій області Департаменту патрульної поліції розглянуто в межах компетенції, наданий проект організації дорожнього руху погоджено.

**Т.в.о. начальника
капітан поліції**



Руслан РУБАН

Андрій Бобирь
525446