



АТ «КИЇВОБЛГАЗ»

АТ "КИЇВОБЛГАЗ"
ВІДДІЛ ІНВЕСТИЦІЙ ВТУ
ДЛЯ ТЕХНІЧНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОПЕРАТОР
ГАЗОРОЗПОДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ «КИЇВОБЛГАЗ»

вул. Тараса Шевченка, 178, м.Боярка,
Фастівський район,
Київська обл., 08150, Україна

код за ЄДРПОУ 20578072

"__" ____ 20 р. № _____

На № _____ від "__" ____ 20 р.

ТЕХНІЧНІ УМОВИ ПРИЄДНАННЯ до газорозподільної системи

№ 541-11 (810-ТУп-1783-0823) від 24.08.2023 р.

Замовник приєднання: ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "НАЦІОНАЛЬНЕ ВІЙСЬКОВЕ МЕМОРІАЛЬНЕ
КЛАДОВИЩЕ".

Тип приєднання: нестандартне.

Розробку проекту зовнішнього газопостачання забезпечує: Замовник.

I. Характеристика об'єкта (земельної ділянки) замовника

1. Назва: нове будівництво Національного військового меморіального кладовища.
2. Місце розташування: Фастівський р-н, Гатненська ТГ, кадастровий номер 3222481200:05:002:0457.
3. Функціональне призначення: для ведення лісового господарства і пов'язаних з ним послуг.

II. Розрахункові параметри приєднання

1. Місце забезпечення потужності об'єкта Замовника встановлюється на: газопровід високого тиску Дн 110 мм, що прокладений вздовж автомобільного шляху Київ-Одеса.
2. Точка приєднання об'єкта Замовника: на межі території об'єкта.
3. Технічна (пропускна) потужність замовлена в точці приєднання: 500,0 м³/год.
4. Проектний тиск газу в місці забезпечення потужності становить: 0,6 МПа.
5. Розрахунковий тиск газу в місці забезпечення потужності становить: 0,26 МПа.
6. Прогнозована точка вимірювання (місце встановлення вузла обліку): на межі території об'єкта.

III. Вихідні дані для проектування газових мереж зовнішнього газопостачання

1. При проектуванні газових мереж зовнішнього газопостачання (від місця забезпечення потужності до точки приєднання) необхідно передбачити:
 - прокладання газопроводу високого тиску Дн 160 мм до території об'єкта;
 - встановлення вимикаючого пристрою за межами території об'єкта;
 - встановлення комерційного вузла обліку газу;
 - встановлення ШРП (0,6/0,003), тип регулятора визначити розрахунком;
 - прокладання над поліетиленовими трубами газопроводів попереджувальної поліетиленової стрічки жовтого кольору з вмонтованим в неї алюмінієвим або мідним дротом;
 - весь комплекс робіт, пов'язаних з приєднанням (будівництвом та введенням в експлуатацію газових мереж зовнішнього газопостачання об'єкта від місця забезпечення потужності до точки приєднання) об'єкта до газових мереж.
2. Вимоги до оформлення проекту: проектно-кошторисну документацію на зовнішнє газопостачання випускати окремою книгою.

IV. Вихідні дані для проектування газових мереж внутрішнього газопостачання

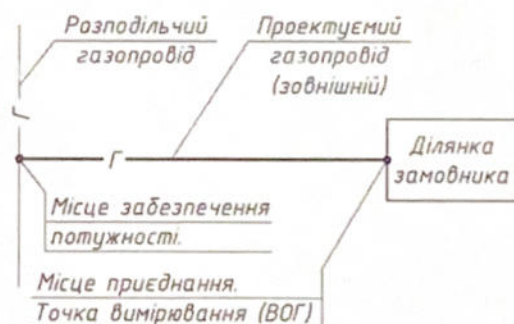
1. При проектуванні газових мереж внутрішнього газопостачання (від точки приєднання до газових приладів Замовника) необхідно передбачити:
 - встановлення печей для кремації – 3 шт. та систем опалення – 2 шт. (газове обладнання повинно бути сертифіковане).

- умови вентиляції газифікованих приміщень та відвід димових газів від газового обладнання.
2. Вимоги до оформлення проекту: проектно-кошторисну документацію на внутрішнє газопостачання випускати окремою книгою.

V. Вимоги до комерційного вузла обліку природного газу

1. При проектуванні комерційного вузла обліку необхідно:
- типорозмір визначити розрахунком, згідно розрахункових параметрів приєднання;
 - надати повну схему газопостачання об'єкту (для реконструкції до та після неї), газопроводи показати повністю від точки приєднання до газоспоживаючого обладнання, зазначити довжини, діаметри та тиск;
 - перед лічильником передбачити фільтр заводського виготовлення фільтрацією не гірше 50 мкм, між лічильником і фільтром не повинно бути будь-якої запірної арматури.
2. Закупівля, монтаж та прийняття в експлуатацію вузла обліку забезпечується АТ "КІЇВОБЛГАЗ" за рахунок плати за приєднання Замовника.
3. Проекти газових мереж зовнішнього і внутрішнього газопостачання та комерційного вузла обліку газу і його складових мають бути розроблені з урахуванням вимог Кодексу газорозподільних систем, ДБН В.2.5-20:2018 "Газопостачання", ПБСГ та інших нормативних документів, діючих на час їх розробки.
4. Додаткові вимоги та рекомендації до технічних умов:
- до виконання проектних робіт отримати письмовий дозвіл власника газопроводу на приєднання до розподільної системи газопостачання;
 - після погодження з усіма зацікавленими установами та до початку будівництва проектно-кошторисну документацію в повному обсязі необхідно погодити в АТ "КІЇВОБЛГАЗ" за адресою: м. Київ, просп. Свободи, 2 "г".
 - проектно-кошторисну та виконавчо-технічну документацію передати в АТ "КІЇВОБЛГАЗ" в паперовому та електронному вигляді (формат для проектної документації - JPEG або PDF, формат для кошторисної документації - IMS або BSDU).

5. Ситуаційний план (ескізне креслення) розміщення ділянки газопроводу, на якому встановлюється точка приєднання та визначається прогнозована точка вимірювання (місце встановлення вузла обліку).



Технічні умови склав: Бондаренко М.С.

Телефон для консультацій: (044) 428-98-39.

Примітка. Обґрунтованість вихідних даних технічних умов може бути оскаржена Замовником в установленому порядку, зокрема через проведення незалежної експертизи.

Оператор ГРМ:

АТ "КІЇВОБЛГАЗ"

08150, Київська обл.,

м. Боярка, вул. Шевченка, 178.

Для листування: 04210, м. Київ, просп. Володимира

Івасюка, 20-а, тел. (044) 428-98-44

В.о. директора технічного Струк О.В.

Замовник:

**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "НАЦІОНАЛЬНЕ
ВІЙСЬКОВЕ МЕМОРІАЛЬНЕ
КЛАДОВИЩЕ"**

01001, м. Київ, пров. Музейний, буд. 12, р/р

UA458201720343140001000034342 УДКСУ у

Печерському р-ні м. Києва МФО: 820172,

ЄДРПОУ 45022710, тел. 063-412-94-00



001612

20__ року



ГАЗМЕРЕЖІ
КИЇВСЬКА ФІЛІЯ

ТОВ «ГАЗОРОЗПОДІЛЬНІ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ»

вул. Тараса Шевченка, 178, м.Боярка,
Фастівський район,
Київська обл., 08150, Україна
e-mail: office.kv@grmu.com.ua

КИЇВСЬКА ФІЛІЯ
ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ГАЗОРОЗПОДІЛЬНІ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ»

код за ЄДРПОУ 45385755

02" 05 2024 р. № КЕР/КО-1577-24

ЗР КОФ/коф.7.1-02708-24
На № _____ від "02" 05 2024 р.

Директору ДУ «Національне
військове меморіальне кладовище»
Ярославу ПРОНЮТКІНУ
вул. Павлівська, 29, м. Київ, 01135

**Щодо коригування
технічних умов**

Розглянувши Ваш лист від 01.05.2024 р. № 188-2024 [вх. № ЗГ-КОФ/100.7.1-02708-24 від 02.05.2024 р.], Київська філія ТОВ «Газорозподільні мережі України» не заперечує стосовно коригування технічних умов № 541-11 від 24.08.2023 р., виданих на приєднання до газорозподільної системи об'єкта: «нове будівництво Національного військового меморіального кладовища» за адресою: Фастівський р-н, Гатненська ТП, кадастровий номер 3222481200:05:002:0457, а саме:

- у пункті 6 розділу II слово «межі» виключити;
- вимогу пункту 1 розділу III, що передбачала «встановлення комерційного вузла обліку газу» – виключити;
- в пункт 1 розділу IV додати абзац – «встановлення комерційного вузла обліку газу»;
- вимогу пункту 1 розділу III, що передбачала «встановлення ШРП (0,6/0,003), тип регулятора визначити розрахунком» – виключити;
- в пункт 1 розділу IV додати абзац – «встановлення ШРП, тип та кількість визначити розрахунком».

Даний лист є невід'ємною частиною технічних умов № 541-11 від 24.08.2023 р. та обов'язковий до виконання.

Головний інженер Київської філії
ТОВ «Газорозподільні мережі України»

Олег СТРУК

Дата видачі: 25.12.2024 р.

Дійсні до: 25.12.2026 р.

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**з перенесення (перевлаштування) електричних мереж №КСР-00-24-0079-ТВ****Винесення та переобладнання ділянки ЛЕП-10 кВ Л-ТП-1590 від
ПС 110/35/27,5/10 кВ "Боярка" за межі зони влаштування автомобільної дороги,
Консорціум "БІЛДІНГ ЮА".**

(назва об'єкта та повне найменування/прізвище, ім'я, по батькові Замовника)

1. Функціональне призначення об'єкта: *реконструкція електричних мереж.*
2. Адреса об'єкта: *Київська область, Фастівський район, Гатненська сільська рада (кадастрові номери земельних ділянок: 3222481200:05:002:0457, 3222481200:05:002:0458).*
3. Термін (прогнозований) введення у експлуатацію: *2025 р.*
4. Опис схеми 0,4-10-35 кВ:
 - 4.1. *Демонтувати повітряну ділянку ЛЕП-10 кВ Л-ТП-1590 в прогоні опор №51 – №53. Номера опор уточнити при проєктуванні. При необхідності передбачити переобладнання опор, задіяних в реконструкції. Тип опор визначити проєктом.*
 - 4.2. *Демонтовані матеріали підлягають доставці та оприбуткуванню на склад ПрАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ». Демонтовані матеріали не підлягають повторному застосуванню.*
 - 4.3. *Побудувати ділянку ЛЕП-10 кВ від опори №51 до опори №53 ЛЕП-10 кВ Л-ТП-1590 за межами зони влаштування автомобільної дороги. Номера опор уточнити на етапі проєктування.*
В разі повітряного виконання ЛЕП-10 кВ, рекомендовано застосовувати металеві оцинковані знуті опори або залізобетонні опори відповідно до проєктного рішення. Переріз проводу визначити проєктом, але на один номінал вище існуючого.
У разі кабельного виконання ЛЕП-10 кВ, передбачити кабель з ізоляцією із зшитого поліетилену в одножильному виконанні номінальною напругою 20 кВ та встановлення ОПН-10 згідно ПУЕ. Переріз струмопровідних жил КЛ-10 кВ визначити проєктом, але не менше ніж 120 мм².
Падіння напруги в лінії після реконструкції ділянки ЛЕП-10 кВ Л-ТП-1590 не повинно перевищувати значення до виконання робіт з винесення та/або переобладнання.
 - 4.4. *Проєктом передбачити заходи з дотриманням охоронних зон електромереж. Трасу проходження ділянки ЛЕП-10 кВ Л-ТП-1590 визначити з урахуванням прилеглих земельних ділянок інших власників. Підключення електроустановок буде здійснено за умови дотримання Правил охорони електричних мереж.*
 - 4.5. *Трасу ділянки ЛЕП-10 кВ Л-ТП-1590 на стадії проєктування погодити із ПрАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ», власниками прилеглих земельних ділянок та іншими зацікавленими організаціями.*
 - 4.6. *При виборі траси під ЛЕП-10 кВ передбачити цілодобовий безперешкодний доступ для обслуговування (експлуатації, ремонту і т.д.).*
5. Додаткові вимоги, щодо перенесення мереж:
 - 5.1. *З виконання РП, ТП: згідно пункту 4 технічних вимог.*
 - 5.2. *З виконання лінії електропередавання: згідно пункту 4 технічних вимог.*
 - 5.2.1. *Замовник надає на узгодження до ОСР «Акт вибору траси з визначеною пропонованою трасою проходження мереж» (пропонованими місцями розміщення об'єктів електроенергетики) та іншими документами з метою отримання уточнених вимог щодо виконання відведення земельних ділянок.*

5.2.2. Проектну документацію виконати згідно ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво».

5.2.3. Проектування ЛЕП виконати на земельній ділянці, оформленій на користь ОСР на підставі містобудівних умов і обмежень забудови даної земельної ділянки (якщо отримання містобудівних умов та обмежень в даному випадку передбачене чинним законодавством).

5.2.4. З метою спрощення оформлення земельних ділянок під забудову, рекомендовано при розробці проєктованих трас ЛЕП передбачати їх розміщення в межах або на межі земельної ділянки Замовника послуги з переносу мереж з оформленням безстрокових та безоплатних договорів сервітуту (з питань отримання консультацій щодо оформлення договорів сервітуту звертатися: тел.: +38 044 459 07 15 – контактні дані представників відділу майнових відносин).

5.3. 3 організації експлуатації: *згідно ПУЕ.*

5.4. 3 обладнання комірок: *згідно пункту 4 технічних вимог.*

5.5. 3 телемеханіки: *згідно ПУЕ.*

5.6. Із зв'язку: *згідно ПУЕ.*

5.7. 3 автоматики: *згідно ПУЕ.*

5.8. 3 автоматичного частотного розвантаження (АЧР), системної протиаварійної автоматики (СПА): *згідно ПУЕ.*

5.9. Розрахункові показники струмів короткого замикання на шинах 10 кВ:

ПС	І _{к.з.мах} (А)	І _{к.з.мін} (А)
—	—	—

5.10. Рівень напруги:

ПС (кВ)	ЛЕП (кВ)	РП (кВ)	ТП (кВ)	ЛЕП (кВ)
110/35/27,5/10	10	—	—	—

5.11. 3 компенсації ємнісних струмів замикання на землю: *згідно ПУЕ.*

6. До початку проєктування розробити Завдання на проєктування та погодити з ПрАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ».

7. Виконання робіт по винесенню ділянки ЛЕП-10 кВ Л-ТП-1590, що перебуває у власності ПрАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ», здійснюється ПрАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ» за рахунок замовника за окремим договором.

8. Вибір земельних ділянок для розміщення об'єктів енергетики виконати відповідно до вимог чинного земельного законодавства України та у відповідні терміни на ім'я ПрАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ».

9. Технічні вимоги №КСР-00-24-0064-ТВ від 20.09.2024 вважати такими, що не набули чинності.

ОСР:

ПрАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»

04136, м. Київ, вул. Стеценка, 1-А,

UA123348510000000002600393563

в АТ «ПУМБ», м. Київ, МФО 334851

Код ЄДРПОУ 23243188

ППН 232431810368

тел.: +38 044 459 07 40

Керівник департаменту з розвитку мереж та
технічним приєднанням:

Юшко А.М.

" 25 " 12 2024 р.

М.П.

Виконав: Якімов Д.В.