

АТ «Вінницягаз»

(назва будівельно-монтажної організації)

Літера
Інвентарний №
Архівний №
Стелаж №
Полиця №
Скриня №

Виконавчо-технічна документація по об'єкту будівництва

Реконструкція ШГРП №01150061, за адресою:
Вінницька область, Хмільницький район,
Калинівська міська територіальна громада, с.
Писарівка, вул. Коцюбинського

кількість томів 3

Робота виконана: АТ «Вінницягаз»

На замовлення: Акціонерне товариство «Оператор
газорозподільної системи «Вінницягаз»

Будівництво розпочате « 13 » 03

2023 р.

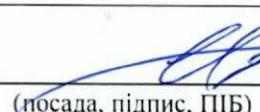
Будівництво закінчено « 15 » 03

2023 р.

Перелік
виконавчої документації
Реконструкція ШГРП №01150061, за адресою: Вінницька область,
Хмільницький район, Калинівська міська територіальна громада, с.
Писарівка, вул. Коцюбинського

№ п/п	Найменування документу	№ тому/аркуш.	При мітк а
1	ПКД комплектна (ТУ, завдання на проєктування, наказ про затвердження ПКД, містобудівні умови, та обмеження забудови земельної ділянки, або довідка про їх відсутність.)		
2	Наказ про призначення ГПП		
3	Наказ про призначення особи, відповідальної за здійснення авторського нагляду		
4	Наказ (розпорядження) про призначення особи, яка здійснює технічний нагляд за будівництвом		
5	Наказ про призначення особи, відповідальної за виконання будівельно-монтажних робіт		
6	Акт готовності об'єкта до експлуатації	TOM1 3-5	
7	Титульний аркуш	6-6	
8	Акт приймання в експлуатацію об'єктів систем газопостачання	7-7	
9	Будівельно-технічний паспорт підземного, надземного газопроводу	8-10	
10	Копія посвідчення зварника	11-13	
11	Протокол механічних випробувань зварних стиків сталевого газопроводу	14-15	
12	Протокол перевірки зварних стиків сталевого газопроводу радіографічним методом	16-16	
13	Протокол опору розтікання струму захисного заземлення (за наявності)	18-18	
14	Паспорт заземлюючого пристрою	17-17	
15	Акти на закриття прихованіх робіт	19-28	
16	Протокол про проведення вхідного контролю матеріалів, виробів	29-29	
17	Сертифікати, паспорти на матеріали вироби	30-44	
18	Паспорт на ІФЗ	45-45	
19	План (схема) зварних стиків газопроводу з прив'язками	46-46	
20	Загальний журнал робіт	47-49	
21	Журнал авторського нагляду		
22	Журнал зварювальних робіт	50-50	
23	Журнал робіт з антикорозійного захисту зварних з'єднань	51-51	
24	Титульний аркуш	TOM2 52-52	
25	Акт приймання в експлуатацію об'єктів систем газопостачання	53-53	
26	Будівельно-технічний паспорт надземного газопроводу	54-56	
27	Титульний аркуш	TOM3 57-57	
28	Акт приймання в експлуатацію об'єктів систем газопостачання	58-58	
29	Будівельно-технічний паспорт ПРГ	59-60	
30	Технічні паспорти заводів-виробників або їх копії на обладнання, а також інші документи, що засвідчують якість обладнання (виробів), ВОГ, ПЛГ, ШГРП		

Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз»



(посада, підпис, ПІБ)

Ільчишин О.В.

А К Т
ПРИЙМАННЯ ГЕОДЕЗИЧНОЇ РОЗМІЧУВАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ БУДІВЕЛЬНОГО
МАЙДАНЧИКА

Реконструкція ШГРП №011150061, за адресою: Вінницька область,
Хмільницький район, Калинівська міська територіальна громада, с.
Писарівка, вул. Коцюбинського
(найменування об'єкта будівництва і місце розташування об'єкта)

“ ”
2023 р.

Комісія в складі :

Відповідальний представник будівельної організації
Майстер АТ «Вінницягаз»

Ільчишин О.В.

Відповідальний представник замовника
Головний інженер АТ «Вінницягаз»

(прізвище, ініціали, посада)

Відповідальний представник виконавця

(прізвище, ініціали, посада)

Марійчук Є.О.

розглянула представлену технічну документацію на геодезичну розмічувальну основу для будівництва: Реконструкція ШГРП №011150061, за адресою: Вінницька область, Хмільницький район, Калинівська міська територіальна громада, с. Писарівка, вул. Коцюбинського

(найменування об'єкта будівництва)

і зробила огляд закріплених на місцевості знаків цієї основи.

Пред'явлені до приймання знаки геодезичної основи для будівництва, їх координати, познаки, місця установки і способи закріплення відповідають представлений технічній документації

ПКВ АТ «Вінницягаз» № 24-2023-ГПЗ

2023р.

(найменування проектної організації, номери креслень, дата випуску)

і виконані з дотриманням заданої точності побудови і вимірювань.

На підставі викладеного комісія вважає, що замовник здав, а підрядник прийняв знаки геодезичної розмічувальної основи для будівництва (найменування об'єкта або його окремих цехів, будинків, споруд).

Додатки:

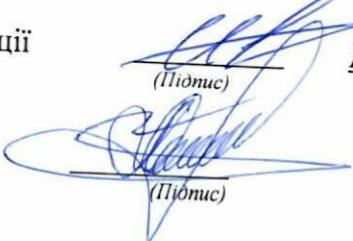
(креслення, схеми, відомості тощо)

Представник будівельної організації


(Підпись)

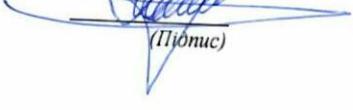
Ільчишин Олександр Васильович
(Прізвище, ім'я, по батькові)

Представник замовника


(Підпись)

Марійчук Євгеній Олександрович
(Прізвище, ім'я, по батькові)

Працівник геодезичної служби
генпідрядної організації


(Підпись)

Ратушняк Юрій Миколайович
(Прізвище, ім'я, по батькові)

АКТ
готовності об'єкта до експлуатації

м. Вінниця
назва населеного пункту

2023р.

Найменування закінченого будівництвом об'єкта згідно з проектом
Реконструкція ШГРП №01150061, за адресою:
Вінницька область, Хмільницький район,
Калинівська міська територіальна громада, с.
Писарівка, вул. Коцюбинського

вид будівництва **Реконструкція**,
(нове будівництво, реконструкція, реставрація, капітальний ремонт),

клас наслідків (відповідальності) **СС2 (середні наслідки)**,
місце розташування об'єкта згідно з документом, що дає право на виконання будівельних
робіт: **с. Писарівка, вул. Коцюбинського**
адреса об'єкта, присвоєна об'єкту нового будівництва під час реалізації
експериментального проекту з присвоєння адрес об'єктам будівництва та об'єктам
нерухомого майна

(зазначається в разі присвоєння адреси під час реалізації

експериментального проекту з присвоєння адрес об'єктам будівництва

та об'єктам нерухомого майна),

дата і номер наказу про присвоєння адреси об'єкту будівництва, найменування органу,
який його прийняв

код об'єкта згідно з Державним класифікатором будівель та споруд
ДК 018-2000: 2221.1.

1. Будівництво здійснено генеральним підрядником (підрядником — у разі, коли будівельні роботи виконуються без залучення субпідрядників)

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОПЕРАТОР ГАЗОРОЗПОДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ
«ВІННИЦЯГАЗ», АТ «ВІННИЦЯГАЗ»

(прзвище, власне ім'я та по батькові (за наявності) фізичної особи, серія і номер паспорта, ким і коли виданий).

21012, Вінницька обл., місто Вінниця, Староміський район, провулок Костя

Широцького, будинок 24

місце проживання, номер облікової картки платника податків (не зазначається фізичними особами, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та

повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку в паспорті); найменування

Код ЄДРПОУ: 03338649,

юридичної особи, місцезнаходження, код платника податків згідно з ЄДРПОУ або податковий номер)

який виконав підготовчі, загальнобудівельні, зварювальні, огороження, опорядження,

(види робіт)

та субпідрядниками не залучались

(найменування субпідрядника, код платника податків згідно з ЄДРПОУ

,
або податковий номер)

які виконали

(види виконаних робіт)

2. Проектна документація на будівництво розроблена генеральним проектувальником

ПКВ АТ «Вінніягаз»

(прізвище, власне ім'я та по батькові (за наявності) фізичної особи,

серія і номер паспорта, ким і коли виданий, місце проживання, номер облікової картки платника

податків (не зазначається фізичними особами, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття

регистраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідному контролюючому

21012, Вінницька обл., місто Вінниця, Староміський район, провулок Костя

Широцького, будинок 24

органу і мають відмітку в паспорті); найменування юридичної особи, місцезнаходження, код платника податків

Код ЄДРПОУ : 03338649,

згідно з ЄДРПОУ або податковий номер)

який виконав: Реконструкція ШГРП №01150061, за адресою:

Вінницька область, Хмільницький район, Калинівська
міська територіальна громада, с. Писарівка, вул.

Коцюбинського

(назва частин або розділів документації)

та субпідрядниками

не залучались

(прізвище, власне ім'я та по батькові (за наявності) фізичної особи,

серія і номер паспорта, ким і коли виданий, місце проживання, номер облікової картки платника податків (не зазначається

фізичними особами, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття регистраційного номера облікової

картки платника податків та повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку в паспорті);

найменування юридичної особи, місцезнаходження, код платника податків згідно з ЄДРПОУ або податковий номер)

які виконали

(назва частин або розділів документації)

3. Проектна документація затверджена

(назва, дата, номер документа про затвердження проектної документації, результати експертизи проектної документації

найменування експертної організації, код платника податків згідно з ЄДРПОУ, прізвище, власне ім'я та по батькові

(за наявності) головного експерта, серія і номер кваліфікаційного сертифікату)

4. Документ, що дає право на виконання будівельних робіт, виданий 20 р. № _____.

5. Будівельні роботи виконано у строк:

початок робіт 13. 03. 2023 р.

(місяць, рік)

закінчення робіт 15. 03. 2023 р.

(місяць, рік)

6. Об'єкт (для всіх, крім житлових будинків) має такі основні показники: потужність, продуктивність, виробнича площа, протяжність, місткість, обсяг, пропускна спроможність, кількість робочих місць тощо (заповнюється на всіх об'єктах в одиницях виміру відповідно до цільової продукції або основних видів послуг):

Параметри		Основні показники об'єкта (протяжність, витрата)	Одиниця виміру (м, м ³ /годину)	За проектом		За результатами виконаних робіт	
				загальні	у тому числі пускового комплексу або черги	загальні	у тому числі пускового комплексу або черги
89x4,0(i зол)	0,003	0,7	м	0,7	0,7	0,7	0,7
89x4,0	0,003	1,2	м	1,2	1,2	1,2	1,2
57x3,5	0,6	1,0	м	1,0	1,0	1,0	1,0
ШГРП-5/5-2Л-50х65-3/0,05 з двома лініями редукування на базі регуляторів тиску газу PIETRO FIORENTINI DIVAL 500G		шт		1	1	1	1

Газозабезпечення об'єкту, яке передбачене проектом будівництва в обсязі, що відповідає проектній потужності у початковий період 2023 р.

(Прогнозована дата заповнення системи газом із значенням проектної витрати)

Житловий будинок має такі показники:

Показники	Одиниця виміру	За проектом	За результатами технічної інвентаризації
-----------	----------------	-------------	--

Загальна площа квартир

Кількість поверхів

Загальний будівельний об'єм

у тому числі підземні частини

Площа вбудованих, вбудовано-прибудованих та прибудованих

приміщень

Тип квартири	За проектом			За результатами технічної інвентаризації		
	кількість квартир	площа квартир, кв. метрів		кількість квартир	площа квартир, кв. метрів	
		загальна	житлова		загальна	житлова
Однокімнатна						

Двокімнатна

Трикімнатна

Чотирикімнатна

П'ятикімнатна

Шестикімнатна

Семикімнатна

Восьмикімнатна і більше

Усього

7. Клас енергетичної ефективності об'єкта _____ (зазначається у випадках, визначених

не зазначається

частиною першою статті 7 Закону України "Про енергетичну ефективність будівель")

8. На об'єкті виконано згідно з державними будівельними нормами, стандартами і правилами всі роботи, передбачені проектною документацією, у тому числі щодо створення безперешкодного життєвого середовища для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення. Обладнання встановлено згідно з актами про його прийняття після випробування у визначеному порядку.

9. Заходи з охорони праці, створення безпечних умов для роботи виробничого персоналу і перебування людей відповідно до вимог нормативно-правових актів з охорони праці та промислової безпеки, забезпечення вибухобезпеки, пожежної безпеки, охорони навколишнього природного середовища та антисейсмічні заходи, передбачені проектом будівництва, здійснено в повному обсязі.

10. Роботи з оздоблення фасаду, благоустрою території, строки виконання яких перенесені через несприятливі погодні умови і які будуть виконані:

Перелік робіт	Строки виконання	Організація виконавець	Керівник організації-виконавця	
			прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) керівника	підпис керівника

11. Кошторисна вартість будівництва за затвердженою проектною документацією на будівництво становить _____ тис. гривень, у тому числі витрати на будівельні роботи _____ тис. гривень, витрати на машини, обладнання та інвентар _____ тис. гривень.

12. Вартість основних фондів, які приймаються в експлуатацію _____ тис. гривень, у тому числі витрати на будівельні роботи _____ тис. гривень, витрати на машини, обладнання та інвентар _____ тис. гривень.

13. Кошти пайової участі в розвитку інженерно-транспортної та соціальної інфраструктури населеного пункту відповідно до договору, укладеного

(дата укладення договору)

(найменування органу місцевого самоврядування)

сплачено в повному обсязі _____,

(документи, що підтверджують сплату пайової участі)

(для замовників, які до сплати пайової участі не залучаються, зазначається підстава для звільнення).

14. Інформація про документ, що посвідчує право власності чи користування земельною ділянкою _____

(дата, серія, номер документа,

що посвідчує право власності чи користування земельною ділянкою, дата, номер договору суперфіцію (необхідне

зазначити) та кадастровий номер земельної ділянки _____.

15. Інформація про проведену технічну інвентаризацію об'єкта

не проводились

(прізвище, власне ім'я та по батькові (за наявності) особи, що провела технічну інвентаризацію, дата видачі,

номер паспорта технічної інвентаризації).

**ВВАЖАТИ ЗАКІНЧЕНИЙ БУДІВНИЦТВОМ ОБ'ЄКТ
ГОТОВИМ ДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ**

Замовник
МП (за наявності)

Голова правління
АТ «Вінницягаз»
(найменування посади)

Квік І.Р.

(прізвище, власне ім'я та по батькові (за наявності))

Генеральний
проектувальник
МП (за наявності)

Головний
інженер проекту
(найменування посади)

Заводян О.І.

(прізвище, власне ім'я та по батькові (за наявності))



Генеральний
підрядник
(підрядник)
МП (за наявності)

Субпідрядник
МП (за наявності)

Головний архітектор
та/або інженер проекту
МП

Інженер
технічного нагляду
МП

Страховик (якщо об'єкт
застрахований)
МП (за наявності)

Представник
профспілкової
організації (за
рішенням
замовника для об'єктів
виробничого
призначення)
МП (за наявності)

Директор з
капітального
будівництва А.Г.
«Вінницягаз»
(найменування посади)

Майстер ВКБ

(найменування посади)



(підпис)

Головний
інженер проекту
(найменування посади)

(підпис)

Яременко М.В.

(прізвище, власне ім'я та по батькові (за
наявності))

Ільчишин О.В.

(прізвище, власне ім'я та по батькові (за
наявності))

Інженер
технічного нагляду
I категорії
(найменування посади)

(підпис)

Семко І.М.

(прізвище, власне ім'я та по батькові (за
наявності))

сертифікат AT

№008818

(серія та номер
кваліфікаційного
сертифіката)

(найменування посади)

(підпис)

(прізвище, власне ім'я та по батькові (за
наявності))

(найменування посади)

(підпис)

(прізвище, власне ім'я та по батькові (за
наявності))

А К Т
ДЕМОНТАЖУ ГАЗОПРОВОДІВ ТА ГАЗОВОГО ОБЛАДНАННЯ
Реконструкція ШГРП №011150061, за адресою: Вінницька область,
Хмільницький район, Калинівська міська територіальна громада, с.
Писарівка, вул. Коцюбинського
(найменування і місце розташування об'єкта)

“13” 03 2023 р.

Комісія в складі :

Представник будівельної організації

Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз»

Ільчишин Олександр Васильович

(прізвище, ініціали, посада)

Представника технічного нагляду замовника Інженер технічного нагляду I категорії

Семко Ігор Миколайович сертифікат АТ №008818

(прізвище, ініціали, посада, номер та серія сертифіката)

Представник експлуатаційної організації:

Старший інженер Калинівської дільниці

Пендюр Олександр Миколайович

(прізвище, ініціали, посада)

Газове обладнання яке демонтується

№	Газове обладнання	Кількість	Інвертарний номер
1.	Засувка фланцева Ду100	1	
2.	Засувка фланцева Ду50	1	

Газопроводи які демонтуються

№	Газопроводи , Ду	Тиск газопроводу (мПа)	Кількість (м.п.)	Інвертарний номер
1.	Ду 108	0,003	3,0	
2.	Ду 76	0,003	0,1	
3.	Ду57	0,6	3,0	
4.	Ду25	0,6	2,0	
5.	Ду15		0,5	
6.				

Дата : початку робіт 13.03.2023 р.
закінчення робіт 13.03.2023 р.

Рішення комісії:

Роботи по демонтажу газопроводів/газового обладнання виконані відповідно до проектної документації, стандартів, будівельних норм і правил, технічних умов і відповідають вимогам їх прийняття.

Представник будівельної організації

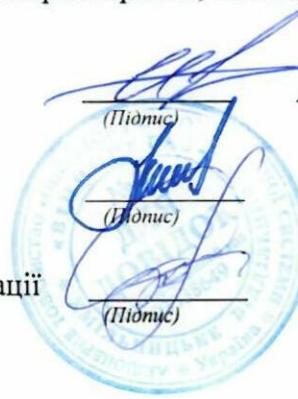
Представник технічного нагляду
замовника

Представник експлуатаційної організації

Ільчишин Олександр Васильович
(Прізвище, ім'я, по батькові)

Семко Ігор Миколайович
(Прізвище, ім'я, по батькові)

Пендюр Олександр Миколайович
(Прізвище, ім'я, по батькові)



А К Т

приймання в експлуатацію об'єктів систем газопостачання

Реконструкція ШГРП №011150061, за адресою: Вінницька область,
Хмільницький район, Калинівська міська територіальна громада, с.
Писарівка, вул. Коцюбинського

(найменування й адреса об'єкта)

м. Вінниця

" " 20 р.

Голова комісії: представник замовника

Головний інженер АТ «Вінницягаз»

Марійчук Е.О.

(прізвище, ім'я, по-батькові, посада)

Члени комісії представники:

Генерального підрядника Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз»

Ільчишин О.В.

Субпідрядника:

Генерального проектувальника: ГП АТ «Вінницягаз»

Заводян О.І.

Підприємства яке виконало пуско-налагоджувальні роботи

Технічний нагляд замовника: Інженер технічного нагляду 1-ї категорії

Семко І.М.

Газорозподільного підприємства: Головний інженер АТ «Вінницягаз»

Марійчук Е.О.

ВСТАНОВИЛА:

1. Замовником пред'явлено приймальній комісії об'єкт системи газопостачання:

Реконструкція ШГРП №011150061, за адресою: Вінницька область,
Хмільницький район, Калинівська міська територіальна громада

Змонтований за адресою: с. Писарівка, вул. Коцюбинського

в складі:

№з/п	Складові частини об'єкту	Од. виміру	Кількість	Примітка
1	Труба сталева Ø89x4,0(ізол)	м	0,7	
2	Труба сталева Ø89x4,0	м	1,2	
3	Кран кульовий сталевий фланцевий Ду80	шт	1	
4	Фланець сталевий приварний Ду80	шт	2	

2. Будівельно-монтажні роботи виконані:

АТ «Вінницягаз»

(вид робіт, назва організації яка виконувала роботи)

3. Проектна документація № 24-2023-ГПЗ розроблена ПКВ АТ «Вінницягаз»

(назва проектної організації)

4. Дата початку та закінчення будівельно - монтажних робіт:

- початок робіт « 13 » 03 2023 р.; закінчення робіт « 15 » 03 2023 р

Приймальною комісією проведені наступні додаткові/повторні випробування (крім випробувань, які зафіксовані у виконавчій документації):

Не проводились

(вид випробувань, характеристика робіт)

РІШЕННЯ ПРИЙМАЛЬНОЇ КОМІСІЇ:

Будівельно-монтажні роботи виконані у повному обсязі згідно з проектом.

Об'єкт системи газопостачання вважати прийнятим в експлуатацію з « 20 » р.

Голова приймальної комісії:

Представник замовника:

Головний інженер АТ «Вінницягаз»


Марійчук Е.О.

Члени комісії:

Генеральний підрядник:

Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз»


Ільчишин О.В.

Субпідрядник:

Генеральний проектувальник: ГП АТ «Вінницягаз»


Заводян О.І.

Технічний нагляд замовника:

Інженер технічного нагляду 1-ї категорії


Семко І.М.

Представник газорозподільного підприємства:

Головний інженер АТ «Вінницягаз»


Марійчук Е.О.

Представник підприємства яке виконало
пуско-налагоджувальні роботи

Об'єкт передав:

Представник генпідрядника:

АТ «Вінницягаз»

(назва організації)

Ільчишин О.В..


(підпис,П.І.Б.)

МП

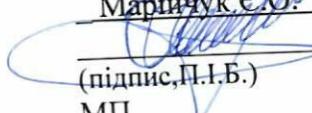
Об'єкт прийняв:

Представник замовника:

АТ «Вінницягаз»

(назва організації)

Марійчук Е.О.


(підпис,П.І.Б.)

МП



А К Т

приймання в експлуатацію об'єктів систем газопостачання

Реконструкція ШГРП №011150061, за адресою: Вінницька область,
Хмільницький район, калинівська міська територіальна громада, с.
Писарівка, вул. Коцюбинського

(найменування й адреса об'єкта)

м. Вінниця

" " 20 р.

Голова комісії: представник замовника

Головний інженер АТ «Вінницягаз»

(прізвище, ім'я, по-батькові, посада)

Марійчук Є.О.

Члени комісії представники:

Генерального підрядника Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз»

Ільчишин О.В.

Субпідрядника:

Генерального проектувальника: ГП АТ «Вінницягаз»

Заводян О.І.

Підприємства яке виконало пуско-налагоджувальні роботи

Технічний нагляд замовника: Інженер технічного нагляду 1 категорії

Семко І.М.

Газорозподільного підприємства: Головний інженер АТ «Вінницягаз»

Марійчук Є.О.

ВСТАНОВИЛА:

1. Замовником пред'явлено приймальній комісії об'єкт системи газопостачання:

Реконструкція ШГРП №011150061, за адресою: Вінницька область,

Хмільницький район, Калинівська міська територіальна громада

Змонтований за адресою: с. Писарівка, вул. Коцюбинського
в складі:

№з/п	Складові частини об'єкту	Од. виміру	Кількість	Примітка
1	Труба сталева Ø57x3,5	м	1	
3	Кран кульовий сталевий фланцевий Ду50	шт	1	
4	Фланець сталевий приварний Ду50	шт	2	

2. Будівельно-монтажні роботи виконані:

АТ «Вінницягаз»

(вид робіт, назва організації яка виконувала роботи)

3. Проектна документація № 24-2023-ГПЗ розроблена ПКВ АТ «Вінницягаз»
(назва проектної організації)

4. Дата початку та закінчення будівельно - монтажних робіт:

- початок робіт « 13 » 03 2023 р.; закінчення робіт « 15 » 03 2023р

Приймальною комісією проведені наступні додаткові/повторні випробування (крім випробувань, які зафіксовані у виконавчій документації):

Не проводились

(вид випробувань, характеристика робіт)

РІШЕННЯ ПРИЙМАЛЬНОЇ КОМІСІЙ:

Будівельно-монтажні роботи виконані у повному обсязі згідно з проектом.

Об'єкт системи газопостачання вважати прийнятим в експлуатацію з « 20 » р.

Голова приймальної комісії:

Представник замовника:

Головний інженер АТ «Вінницягаз»



Mariychuk E.O.

Члени комісії:

Генеральний підрядник:

Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз»



Il'yashin O.B.

Субпідрядник:

Генеральний проектувальник: ГП АТ «Вінницягаз»



Zavodyan O.I.

Технічний нагляд замовника:

Інженер технічного нагляду 1-ї категорії



Semko I.M.

Представник газорозподільного підприємства:

Головний інженер АТ «Вінницягаз»

Mariychuk E.O.

Представник підприємства яке виконало
пуско-налагоджувальні роботи

Об'єкт передав:

Представник генпідрядника:

АТ «Вінницягаз»

(назва організації)

Ільчишин О.В.


(підпис,П.І.Б.)

МП

Об'єкт прийняв:

Представник замовника:

АТ «Вінницягаз»

(назва організації)

Марійчук Є.О.


(підпис,П.І.Б.)

МП



А К Т

приймання в експлуатацію об'єктів систем газопостачання

Реконструкція ШГРП №01150061, за адресою: Вінницька область, Хмільницький район, Калинівська міська територіальна громада, с. Писарівка, вул. Коцюбинського

(найменування й адреса об'єкта)

м.Вінниця

" 15 " 03 2023р.

Голова комісії: представник замовника

Головний інженер АТ «Вінницягаз»

Марійчук Е.О.

(прізвище, ім'я, по-батькові, посада)

Члени комісії представники:

Генерального підрядника Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз»

Ільчишин О.В.

Субпідрядника:

Генерального проектувальника: ГІП АТ «Вінницягаз»

Заводян О.І.

Підприємства яке виконало пуско-налагоджувальні роботи

Технічний нагляд замовника: Інженер технічного нагляду 1-ї категорії

Семко І.М.

Газорозподільного підприємства: Головний інженер АТ «Вінницягаз»

Марійчук Е.О.

ВСТАНОВИЛА:

1. Замовником пред'явлено приймальній комісії об'єкт системи газопостачання:

Реконструкція ШГРП №01150061, за адресою: Вінницька область, Хмільницький район, Калинівська міська територіальна громада

Змонтований за адресою: с. Писарівка, вул. Коцюбинського

в складі:

№з/п	Складові частини об'єкту	Од. виміру	Кількість	Примітка
1	ШГРП-5/5-2Л-50х65-3/0,05 з двома лініями редуктування на базі регуляторів тиску газу Pietro Fiorentini DIVAL 500G BP DN 1"x1"1 2 RP+LA 512 BP	шт	1	

2. Будівельно-монтажні роботи виконані:

Калинівська дільниця ВКБ АТ «Вінницягаз»

(вид робіт, назва організації яка виконувала роботи)

3.Проектна документація № 24-2023-ГПЗ розроблена ПКВ АТ «Вінницягаз»
(назва проектної організації)

4.Дата початку та закінчення будівельно - монтажних робіт:

- початок робіт « 13 » 03 2023 р.; закінчення робіт « 15 » 03 2023р

Приймальною комісією проведені наступні додаткові/повторні випробування (крім випробувань, які зафіксовані у виконавчій документації):

Не проводились

(вид випробувань, характеристика робіт)

РІШЕННЯ ПРИЙМАЛЬНОЇ КОМІСІЇ:

Будівельно-монтажні роботи виконані у повному обсязі згідно з проектом.

Об'єкт системи газопостачання вважати прийнятим в експлуатацію з «_____»

20

р

Голова приймальної комісії:

Представник замовника:

Головний інженер АТ «Вінницягаз»

Марійчук Є.О.

Члени комісії:

Генеральний підрядник:

Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз»

Ільчишин О.І.

Субпідрядник:

Генеральний проектувальник: ГП АТ «Вінницягаз»

Заводян О.

Технічний нагляд замовника:

Інженер технічного нагляду 1-ї категорії

Семко І.М.

Представник газорозподільного підприємства:

Головний інженер АТ «Вінницягаз»

Марійчук Є.

Представник підприємства яке виконало

пуско-налагоджувальні роботи _____

Об'єкт передав:

Представник генпідрядника:

АТ «Вінницягаз»

(назва організації)

Ільчишин О.В.

(підпис,П.І.Б.)

МП



Об'єкт прийняв:

Представник замовника:

АТ «Вінницягаз»

(назва організації)

Марійчук Є.О.

(підпис,П.І.Б.)

МП

До приймання

В архів

(підпис, прізвище, ініціали)

« » 2023 р.
(дата)

(підпис, прізвище, ініціали)

« » 2023 р.
(дата)

БУДІВЕЛЬНО-ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ПРГ

Реконструкція ШГРП №01150061, за адресою: Вінницька область,
Хмільницький район, Калинівська міська територіальна громада, с.

Писарівка, вул. Коцюбинського

(найменування проекту)

Замовник: АТ «Вінницягаз»

Підрядник: ВКБ АТ «Вінницягаз»

ТЗ(ТУ) № 210-ТУгрм-51-0223 від « 20 » лютого 2023 р.

Вклади в арх. №

Роботу розпочато « 13 » 03 2023 р.

Роботу закінчено « 15 » 03 2023 р.

БУДІВЕЛЬНО-ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ПРГ

Збудованого:

Відділом капітального будівництва АТ «Вінницягаз», ПКД № 24-2023-ГПЗ
(найменування будівельно-монтажної організації, № проекту)

за адресою: с. Писарівка, вул. Коцюбинського

1 Характеристика ПРГ

тип ШГРП-5/5-2Л-50х65-3/0,05 зав. № 00327 виг. 28.12.2022р.

Рвх 3 бар, Рвих 0,024 бар, проектна потужність 250м3/годину

Геометричні розміри шафи: 2050*650*2050

Регулятор тиску газу DIVAL 500G BP DN 1"x1"1|2 Rp +La 512 Br

Фільтр газовий ФГСП -4-50-12-П, ФГСП -0-50-12-П

Кран запірний кульовий Ду50/50 PN16, Ду65/65 PN16,

Манометр ДМ 05-100 0-0,6 МПа

Напоромір ДН 05-100 0-6 кПА

Запобіжно-скідний клапан Pietro Fiorentini VS/AM 65 BP

Г5 Ду20 L-2м - 1шт., Ду25 L-4м - 2шт.

2 Перелік доданих сертифікатів, технічних паспортів (або їх копій) та інших документів, що засвідчують якість матеріалів та обладнання

№ сертифікат а	Марка (тип) матеріалу	Стандарт	розмір	номер партії	Завод виробник	дата випуску	Результат випроб.
45	Труби сталеві СТ2ПС	ДСТУ 8936:2019	20*2,8	413836	ТОВ «АВ метал груп»	14.01.2023	придатні
1-457	Труби сталеві СТ2ПС	ДСТУ 8936:2019	25*2,8	2473	ТОВ «ДМЗ КОМІНМЕТ»	16.03.2023	придатні
UA.TR.012.C.0613-20	Регулятор DIVAL 500 G BP				Pietro Fiorentini	23.10.2020	придатні
UA.TR.012.C.0429-21	Фільтр газовий ФГСП-0-50-12-П, ФГСП-4-50-12-П	00638	DN 50		АТ Вінницягаз	23.12.2021	UA.TR.012.C.0429-21
UA.TR.012.C.0613-20	Запобіжно-скідний клапан Pietro Fiorentini	00368	DN50		Pietro Fiorentini S.p.A.	23.10.2020	придатні
UA 02 3.0000 7-18	Манометр ДМ 05-100 0-1,0 МПа			№ Д032018	ПрАТ «СКЛОПРИЛАД»	01.10.2018р.	придатні

UA.02 3.0000 8-18	Напоромір ДН 05-100 0-6 кПА			№ Д04201 8	ПрАТ «СКЛОПРИЛА Д»	15.11.2018р.	придатні
паспо рт	Кран BREZZE 11с36п PN16	21345	DN 25/25		ТОВ «Олбрізсервіс »	20.11.2020	придатні

3 Дані про зварювання стиків

Таблиця И.1

Прізвище, ім'я по батькові зварника	Номер (клеймо) зварника	Зварено стиків		Дата проведення зварювальних робіт
		Діаметр труб, мм	Кількість, шт	
Скачков І.А.	Г-10	57x3,5	1	14.03.2023р.
		89x4,0	1	

Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз»

(посада, підпис, ініціали, посада, підпис, ініціали, посада, підпис, ініціали)

Ільчишин О.В.



4 Випробування газопроводу та обладнання ПРГ на герметичність

В період з "14" "03" 2023 р. по "14" "03" 2023 р. проведено пневматичне випробування газопроводу та обладнання ПРГ комплексне/на міцність та на герметичність.

(непотрібне закреслити)

Таблиця И.2

Дата випробування			Тривалість випробування, год	Виміри тиску, кПа				Падіння тиску, кПа		
місяць	число	години		манометричний		барометричний		допустиме	фактичне	
				P ₁	P ₂	B ₁	B ₂			
03	14	15-00	0,5	760	760	101,3	101,3	5		
03	14	16-00	0,5	304	304	101,3	101,3	0,2		

Заміри тиску проводилися манометром (дифманометром) за ДСТУ EN 837

Клас точності 0,4

Згідно з даними вищеведених замірів тиску газопроводи та обладнання ПРГ випробування витримали, витоки і дефекти не виявлені.

Представник будівельно-монтажної організації:

Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз»

(посада, підпис, ініціали, посада, підпис, ініціали, посада, підпис, ініціали)



Ільчишин О.В.

Представник експлуатаційної

Організації:

Старший інженер Калинівської дільниці

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

Пендюр О.М.

МП



Примітка. Якщо випробування газопроводів та обладнання на герметичність проводяться роздільно для високої і низької сторін тиску, то в даному розділі паспорта потрібно зробити два записи – один з випробування на високій стороні тиску, другий – на низькій.

5 Висновок

ПРГ збудований згідно з проектом, розробленим: ПКВ А «Вінницягаз» № 24-2023-ГПЗ
(найменування проектної організації, дата випуску проекту)

Будівництво розпочато « 13 » 03 2023 р.

Будівництво закінчено « 15 » 03 2023 р.

Представник будівельно-
монтажної організації:

Майстер ВКБ АТ«Вінницягаз»

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

Ільчишин О.В.

МП



Інженер технічного нагляду:

Інженер технічного нагляду 1-ї категорії

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

Семко І.М.

МП

Представник
експлуатаційної організації:

Старший інженер Калинівської дільниці

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

Пендюр О.М.

МП

Представник замовника:

Головний інженер АТ «Вінницягаз»

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

Марійчук Є.О.

МП



До приймання

В архів

(підпис, прізвище, ініціали)
« 2023 р.
(дата)

(підпис, прізвище, ініціали)
« 2023 р.
(дата)

БУДІВЕЛЬНО-ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ЗОВНІШньОГО ГАЗОПРОВОДУ: ПІДЗЕМНОГО, НАДЗЕМНОГО

(непотрібне закреслити)

Реконструкція ШГРП №01150061, за адресою: Вінницька область,
Хмільницький район, Калинівська міська територіальна громада, с.

Писарівка, вул. Коцюбинського

(найменування проекту)

Замовник: АТ «Вінницягаз»

Підрядник: ВКБ АТ «Вінницягаз»

ТЗ(ТУ) № 210-TУгрм-51-0223 від « 20 » лютого 2023 р.

Вкладти в арх. №

Роботу розпочато « 13 » 03 2023 р.

Роботу закінчено « 15 » 03 2023 р.

54

БУДІВЕЛЬНО-ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ЗОВНІШНЬОГО ГАЗОПРОВОДУ:

ПІДЗЕМНОГО, НАДЗЕМНОГО

(непотрібне закреслити)

Побудованого:

Відділом капітального будівництва АТ «Вінницягаз», ПКД № 24-2023-ГПЗ

(найменування будівельно-монтажної організації, № проекту)

за адресою: с. Писарівка, вул. Коцюбинського

1 Характеристика газопроводу

Спосіб прокладання	Матеріал	Загальна довжина газопроводу, м	Діаметр, товщина стінки, мм	Роб. МПа, дюз	Захисне покриття труб	встановлено на газопроводі			
						Запірні пристрої (Кран кільзовий)	Ізоляціє з'єднання (ІФЗ)	Контрольна трубка	Контрольно-вимірювальний пункт
Підземний	Сталь	0,7	89x4,0 (і зол)	0,003	Термізатор				
Надземний	Сталь	1,2	89x4,0	0,003	фарба	1	2		
Всього:		1,9							

За наявності газопроводів-вводів (сервісних ліній) та відгалужень оформлюється Додаток 1.

За наявності переходів газопроводів через природні та штучні перешкоди та перетинів з суміжними комунікаціями оформлюється Додаток 2.

За наявності суміжних інженерних комунікацій паралельно прокладених в охоронній зоні газопроводу оформлюється Додаток 3.

2 Перелік даних сертифікатів, технічних паспортів (або їх копій) та інших документів, що прикладаються та засвідчують відповідність та якість матеріалів та обладнання

Матеріали, які застосовуються	Завод-виробник	Марка сталі та ДСТУ	Номер сертифікату і дата випуску
-------------------------------	----------------	---------------------	----------------------------------

при будівництві газопроводу			
Труба сталева Ду 89x4,0мм	ТОВ «ІНТЕРПАЙП УКРАЇНА»	20 ДСТУ 8943:2019	№ 22-2-8544/1 від 14.07.2022р.
Труба сталева Ду89x4,0мм(ізол.)	ТОВ «ДМЗ КОМІНМЕНТ»	ДСТУ 10704/10705	№2-389 від 25.01.2022р.
Запірна арматура <i>BREEZE DN80</i>	ТОВ «Олбрізсервіс»	ТУ У 29.1-23392043-001	№UA.TR.006.H.82601-20 від 20.11.2020р.
Фасонні частини сталевого г-ду Фланець сталевий Ду-80	ТАСТА-ЛІСКІ ТРУБОДЕТАЛЬ	ГОСТ 17375-2003 ГОСТ 12820-2008 СТ20	№ 6651 від 31.03.2022р.
Електроди МР-3 Ø3мм	ПрАТ « ПлазмаТек»	ГОСТ 9466-75	№1247/1/5 від 28.07.2020р.

Примітка. Допускається прикладати (або розміщувати в даному переліку) витяги із зазначених документів, завірені особою, відповідальною за будівництво об'єкта, та які містять необхідні дані (номер сертифікату, марка (тип), нормативних або технічних документів), розміри, номер партії, завод виготовлювач, дата випуску, результати випробувань тощо.

3 Дані щодо зварювання стиків газопроводів

Таблиця Е.1

Прізвище, ім'я по батькові зварника	Вид зварювання	Номер (клеймо) зварника	Зварено стиків		Дата проведення зварювальних робіт
			Діаметр труб, мм	Кількість, шт	
Скачков І.А.	Електродуго ве	Г-10	89x4,0(ізол)	2	14.03.2023р
			89x4,0	5	

МайстерВКБ АТ «Вінницягаз»

(посада, підпис, ініціали, прізвище.)

Ільчишин О.В.



4 Перевірка глибини закладання газопроводу, уклонів, постелі, улаштування футлярів, колодязів, коверів

Встановлено, що глибина закладання газопроводу від поверхні землі до верху труби на всій протяжності, уклона газопроводу, постелі під трубами, а також улаштування футлярів, колодязів, коверів відповідають проекту.

Виконавець робіт:

МайстерВКБ АТ«Вінницягаз»

(посада, підпис, ініціали, прізвище.)

Ільчишин О.В.



Інженер технічного нагляду:

Інженер технічного нагляду 1-ї категорії

(посада, підпис, ініціали, прізвище.)

Семко І.М.



Представник
експлуатаційної організації:

Старший інженер Калинівської дільниці

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

Пендюр О.М.

МП

Представник замовника:

Головний інженер АТ «Вінницягаз»

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

Марійчук Є.О.

МП

5 Перевірка якості захисного покриття газопроводу

1 Перед укладанням в траншею перевірено захисне покриття труб та стиків:

Підземна частина газопроводу - Тип покриття: бітумно-гумова мастика

- на відсутність механічних пошкоджень і тріщин - зовнішнім оглядом;

- товщина - заміром за ДСТУ Б В.2.5-29 11 мм;

- адгезія до сталі - за ДСТУ Б В.2.5-29;

- суцільність - дефектоскопом.

Надземна частина газопроводу - Тип покриття: пофарбування

- на відсутність механічних пошкоджень і тріщин - зовнішнім оглядом;

- товщина - заміром за ДСТУ Б В.2.5-29 300 мкм;

- адгезія до сталі - за ДСТУ Б В.2.5-29;

- суцільність – дефектоскопом за ДСТУ Б В.2.5-29.

2 Захисне покриття стиків, ізольованих в траншеї перевірено зовнішнім оглядом на відсутність механічних пошкоджень і тріщин, згідно з ДСТУ Б В.2.5-29 (товщина, адгезія до сталі, суцільність).

3 Перевірка на відсутність електричного контакту між металом труби та ґрунтом проведена після повної засипки траншеї " " 20 р.

Примітка. Якщо траншея була засипана при глибині промерзання ґрунту більше ніж 10 см, будівельно-монтажна організація повинна виконати перевірку відсутності контакту після відтавання ґрунту, про що повинен бути зроблений запис в акті про приймання закінченого будівництвом об'єкта системи газопостачання.

При перевірці якості захисного покриття дефекти не виявлені.

Начальник лабораторії:

Титко В.Г.

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

МП

Інженер технічного нагляду:

Інженер технічного нагляду 1-ї категорії

Семко І.М.

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

МП

Представник

експлуатаційної організації:

Старший інженер Калинівської дільниці

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

Пендюр О.М.

МП

Представник замовника:

Головний інженер АТ «Вінницягаз»

Марійчук Є.О.

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

МП

6 Продування газопроводу, випробування
(п. 2 при комплексному випробуванні не заповнюється)

1 « 14 » березня 2023 р. перед випробуванням на міцність / комплексно проведено
продування газопроводу повітрям.
(непотрібне закреслити)

2 « 14 » березня 2023 р. проведено пневматичне (гідрравлічне)-випробування
газопроводу

(непотрібне закреслити)

на міцність тиском — МПа з витримкою протягом — год. Газопровід випробування на
міцність витримав.

3 В період з « 14 » березня 2023 р. по « 15 » березня 2023 р. проведено
пневматичне випробування газопроводу на герметичність / комплексно.

(непотрібне закреслити)

До початку випробування підземний газопровід знаходився під тиском повітря
протягом 6 год для вирівнювання температури повітря в газопроводі з температурою
ґрунту.

Заміри тиску проводилися манометром (дифманометром) за ДСТУ EN 837

Клас точності 0,4

Дані замірів тиску при випробуванні підземного газопроводу наведені в таблиці Е.2.

Таблиця Е.2

Ділянка	Дата випробування			Виміри тиску, кПа				Падіння тиску, кПа	
	місяць	число	години	манометричний		барометричний		допуск	фактичне
				P ₁	P ₂	B ₁	B ₂		
Підземний г-д н/т	03	14	15-00	304	304	101,3	101,3	0,2	---
Надземний г-д н/т	03	15	15-00	304	304	101,3	101,3	0,2	---

Згідно з даними вищенаведених замірів тиску підземний газопровід випробування на
герметичність витримав, витоки і дефекти в доступних для перевірки місцях не виявлені.

« 15 » 03 2023 р. проведено випробування надземного газопроводу (надземної
частини газового вводу) на герметичність тиском 0,1 МПа з витримкою протягом 0,5 год,
подальшим зовнішнім оглядом і перевіркою всіх зварних, різьбових і фланцевих з'єднань.
Витоки і дефекти не виявлені. Надземний газопровід (надземна частина газового вводу)
випробування на герметичність витримав.

Представник будівельно-монтажної організації:

Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз»

(посада, підпис, ініціали, прізвище) МП

Ільчишин О.В.



Інженер технічного нагляду:

Інженер технічного нагляду 1-ї категорії

(посада, підпис, ініціали, прізвище) МП

Семко І.М.

Представник

експлуатаційної організації:

Старший інженер Калинівської дільниці

(посада, підпис, ініціали, прізвище) МП

Пендюр О.М.



Представник замовника:

Головний інженер АТ «Вінницягаз»

(посада, підпис, ініціали, прізвище) МП

Марійчук Є.О.

7 Висновок

Газопровід збудований згідно з проектом, розробленим:

ПКВ АТ «Вінницягаз» № 24-2023-ГПЗ

(найменування проектної організації, дата випуску/шифр проекту)

з урахуванням узгоджених змін, внесених в робочі креслення №_____

Будівництво розпочато « 13 » 03 2023 р.

Будівництво закінчено « 15 » 03 2023 р.

Представник будівельно-монтажної організації:

Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз»

(посада, підпис, ініціали, прізвище) МП

Ільчишин О.В.



Інженер технічного нагляду:

Інженер технічного нагляду 1-ї категорії

(посада, підпис, ініціали, прізвище) МП

Семко І.М.

Представник

експлуатаційної організації:

Старший інженер Калинівської дільниці

(посада, підпис, ініціали, прізвище) МП

Пендюр О.М.

Представник замовника:

Головний інженер АТ «Вінницягаз»

(посада, підпис, ініціали, прізвище) МП

Марійчук Є.О.



До приймання

(підпис, прізвище, ініціали)
« » 2023 р.
(дата)

В архів

(підпис, прізвище, ініціали)
« » 2023 р.
(дата)

БУДІВЕЛЬНО-ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ЗОВНІШНЬОГО ГАЗОПРОВОДУ: ПІДЗЕМНОГО, НАДЗЕМНОГО

(непотрібне закреслити)

Реконструкція ШГРП №01150061, за адресою: Вінницька область,
Хмільницький район, Калинівська міська територіальна громада, с.
Писарівка, вул. Коцюбинського
(найменування проекту)

Замовник: АТ «Вінницягаз»

Підрядник: ВКБ АТ «Вінницягаз»

ТЗ(ТУ) № 210-ТУгрм-51-0223 від « 20 » 02 2023 р.

Вкладти в арх. №

Роботу розпочато « 13 » березня 2023 р.

Роботу закінчено « 15 » березня 2023 р.

**БУДІВЕЛЬНО-ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ЗОВНІШньОГО ГАЗОПРОВОДУ:
ПІДЗЕМНОГО, НАДЗЕМНОГО**

(непотрібне закреслити)

Побудованого:

Відділом капітального будівництва АТ «Вінницягаз», ПКД № 24-2023-ГПЗ

(найменування будівельно-монтажної організації, № проекту)

за адресою: с. Писарівка, вул. Коцюбинського

1 Характеристика газопроводу

Спосіб прокладання	Матеріал	Загальна довжина газопроводів, м	Діаметр, товщина стінки, мм	Р роб. МПа, до	Захисне покриття труб	встановлено на газопроводі			
						Запірні пристрой (Кран)	Ізоляюче зеднання (ІФЗ)	Контрольна трубка	Контрольно-вимірювальний пункт
D*, мм	L, м	Футляри	Колодязі (ГК)	Конденсатозбирники					
Надземний	Сталь	1,00	57x3,5	0,3	Фарба, термоизол	1	1		
Всього:		1,00							

За наявності газопроводів-вводів (сервісних ліній) та відгалужень оформлюється Додаток 1.

За наявності переходів газопроводів через природні та штучні перешкоди та перетинів з суміжними комунікаціями оформлюється Додаток 2.

За наявності суміжних інженерних комунікацій паралельно прокладених в охоронній зоні газопроводу оформлюється Додаток 3.

**2 Перелік доданих сертифікатів, технічних паспортів (або їх копій)
та інших документів, що прикладаються та засвідчують відповідність та якість
матеріалів та обладнання**

Матеріали, які застосовуються при будівництві	Завод-виробник	Марка сталі та ДСТУ	Номер сертифікату і дата випуску

газопроводу			
Труба сталева Ду 57х3,5мм	ArcelorMittal	2ПС	№1-2367 від 14.12.2022р.
Запірна арматура BREEZE DN50	ТОВ «Олбрізсервіс»	ТУ У 29.1-23392043-001-2003	№UA TR.006 Н 82601-20 від 19.11.2023р.
Фасонні частини сталевого г-ду Фланець сталевий Ду-50	ТАСТА-ЛІСКІ ТРУБОДЕТАЛЬ	ГОСТ 17375-2003 ГОСТ 12820-2008 СТ20	№ 6651 від 31.03.2022р.
Електроди МР-3 Ø3мм	ПрАТ « ПлазмаТек»	ГОСТ 9466-75	№1247/1/5 від 28.07.2020р.

Примітка. Допускається прикладати (або розміщувати в даному переліку) витяги із зазначених документів, завірені особою, відповідальною за будівництво об'єкта, та які містять необхідні дані (номер сертифікату, марка (тип), нормативних або технічних документів), розміри, номер партії, завод виготовлювач, дата випуску, результати випробувань тощо).

3 Дані щодо зварювання стиків газопроводів

Таблиця Е.1

Прізвище, ім'я по батькові зварника	Вид зварювання	Номер (клеймо) зварника	Зварено стиків		Дата проведення зварювальних робіт
			Діаметр труб, мм	Кількість, шт	
Скачков І.А.	Електродугове	Г-10	57x3,5	5	14.09.2023

Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз»

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

6 Продування газопроводу, випробування

(п. 2 при комплексному випробуванні не заповнюється)



1 « 14 » березня 2023 р. перед випробуванням на міцність / комплексно проведено
(непотрібне закреслити)
продування газопроводу повітрям.

2 «__» 20__ р. проведене пневматичне (гіdraulічне) випробування газопроводу
(непотрібне закреслити)
на міцність тиском __-__ МПа з витримкою протягом __-__ год. Газопровід випробування на міцність витримав.

3 В період з « 14 » березня 2023 р. по « 14 » березня 2023 р. проведене
пневматичне випробування газопроводу на герметичність / комплексно.

(непотрібне закреслити)

До початку випробування підземний газопровід знаходився під тиском повітря протягом ____ год для вирівнювання температури повітря в газопроводі з температурою ґрунту.

Заміри тиску проводилися манометром (дифманометром) за ДСТУ EN 837

Клас точності 0,4

Дані замірів тиску при випробуванні підземного газопроводу наведені в таблиці Е.2.

Таблиця Е.2

Ділянка	Дата випробування			Виміри тиску, кПа				Падіння тиску, кПа	
	місяць	число	години	манометричний		барометричний		допуск	фактичне
				P ₁	P ₂	B ₁	B ₂		
Надземний г-д с/т	03	14	15-00	456	456	101,3	101,3	5	---

Згідно з даними вищепереліченіх замірів тиску підземний газопровід випробування на герметичність витримав, витоки і дефекти в доступних для перевірки місцях не виявлені.

« 14 » березня 2023 р. проведено випробування надземного газопроводу (надземної частини газового вводу) на герметичність тиском 0,3 МПа з витримкою протягом 0,5 год, подальшим зовнішнім оглядом і перевіркою всіх зварних, різьбових і фланцевих з'єднань. Витоки і дефекти не виявлені. Надземний газопровід (надземна частина газового вводу) випробування на герметичність витримав.

Представник будівельно-монтажної організації:

Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз»

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

Ільчишин О.В.

МП



Інженер технічного нагляду:

Інженер технічного нагляду 1-ї категорії

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

Семко І.М.

МП

Представник експлуатаційної організації:

Старший інженер Калинівської дільниці

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

Пендюр О.М.

МП

Представник замовника:

Головний інженер АТ «Вінницягаз»

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

Марійчук Є.О.

МП

7 Висновок

Газопровід збудований згідно з проектом, розробленим:

ПКВ АТ «Вінницягаз» № 24-2023-ГПЗ

(найменування проектної організації, дата випуску/шифр проекту)

з урахуванням узгоджених змін, внесених в робочі креслення № _____

Будівництво розпочато « 13 » березня 2023 р.

Будівництво закінчено « 15 » березня 2023 р.

Представник будівельно-
монтажної організації:

Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз»

(посада, підпис, ініціали, прізвище)  МП



Левишин О.В.

Інженер технічного нагляду:

Інженер технічного нагляду 1-ї категорії

(посада, підпис, ініціали, прізвище)  МП

Семко І.М.

Представник

експлуатаційної організації:

Старший інженер Калинівської дільниці

(посада, підпис, ініціали, прізвище)  МП

Пендюр О.М.

Представник замовника:

Головний інженер АТ «Вінницягаз»

(посада, підпис, ініціали, прізвище)  МП

Марійчук Є.О.

А К Т
НА ЗАКРИТТЯ ПРИХОВАНИХ РОБІТ

Копання траншеї під укладання сталевого газопроводу
(найменування робіт)

виконаних в **Реконструкція ШГРП № 011150061, за адресою: Вінницька область, Хмільницький район, Калинівська міська територіальна громада, с. Писарівка, вул. Коцюбинського**
(найменування і місце розташування об'єкта)

“ 19 ” 02 2023 р.

Комісія в складі :

Представник будівельної організації
Ільчишин О.В.

Майстер АТ «Вінницягаз»

(прізвище, ініціали, посада)

Представника технічного нагляду замовника

Семко І.М. Інженер технічного нагляду I категорії сертифікат AT №008818

(прізвище, ініціали, посада, номер та серія сертифіката)

Представник проектної організації (згідно з договором про здійснення авторського нагляду)

Заводян О.І. Головний інженер проекту

(прізвище, ініціали, посада, номер та серія сертифіката)

Провели огляд робіт , виконаних АТ «Вінницягаз»

(найменування будівельної організації)

1. До огляду пред'явлені такі роботи:

Вирита траншея під укладання сталевого газопроводу із труб: Ø89x4,0мм(в дуже посиленій ізоляції), сертифікат якості №2-347 від 25.01.2022р., Глибина викопаного приямку становить 1,2– 1,3 м; ширина приямку становить не менше - 1,5м ; очищення приямку від грудок, ґрунту та каміння; твердих металічних; органічних та інших домішок; вирівнювання, та ущільнення дна траншеї

(найменування прихованых робіт)

2. Роботи виконані за проектною документацією ПКВ АТ «Вінницягаз»
№ 24-2023-ГПЗ 14. 03. 2023р.

(найменування проектної організації, № креслень і дата їх складання)

3. При виконанні робіт застосовані екскаватор

(найменування матеріалів, конструкцій з посиланням на сертифікати або інші документи)

4. При виконанні робіт відсутні (або допущені) відхилення від проектної документації відхилень немає, відповідає проекту
(при наявності відхилень вказується, з ким і як погоджені, № креслень і дата погодження)

5. Дата : початку робіт 14. 03. 2023 р.
закінчення робіт 14. 03. 2023 р.

Рішення комісії:

Роботи виконані відповідно до проектної документації, стандартів, будівельних норм і правил, технічних умов і відповідають вимогам їх прийняття.

На основі викладеного дозволяється виконання наступних робіт

влаштування постелі під укладання газопроводу

(найменування робіт і конструкцій)

Представник будівельної організації

Представник технічного нагляду
замовника

Представник проектної організації

Ільчишин Олександр Васильович

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Семко Ігор Миколайович

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Заводян Олена Іванівна

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Примітка. Керівник генпідрядної організації не пізніше ніж за 5 робочих днів інформує учасників про дату і місце проведення роботи.

А К Т
НА ЗАКРИТТЯ ПРИХОВАНИХ РОБІТ

Влаштування піщаної основи під укладання сталевого газопроводу

(найменування робіт)

виконаних в **Реконструкція ШГРП №011150061, за адресою: Вінницька область, Хмільницький район, Калинівська міська територіальна громада, с. Писарівка, вул. Коцюбинського**

(найменування і місце розташування об'єкта)

“14” 03

2023 р.

Комісія в складі :

Представник будівельної організації
Лельшин О.В.

Майстер АТ «Вінницягаз»

(прізвище, ініціали, посада)

Представника технічного нагляду замовника

Семко І.М. Інженер технічного нагляду I категорії сертифікат AT №008818

(прізвище, ініціали, посада, номер та серія сертифіката)

Представник проектної організації (згідно з договором про здійснення авторського нагляду)

Заводян О.І. Головний інженер проекту

(прізвище, ініціали, посада, номер та серія сертифіката)

Провели огляд робіт , виконаних АТ «Вінницягаз»

(найменування будівельної організації)

і склала цей акт про наступне:

1. До огляду пред'явлені такі роботи:

Влаштування піщаної основи під газопровід із м'якого, піщаного ґрунту товщиною не менше 10 см для укладання сталевого газопроводу із труб: Ø89x4,0мм(в дуже посиленій ізоляції), сертифікат якості №2-347 від 25.01.2022р.,

(найменування прихованих робіт)

2. Роботи виконані за проектною документацією ПКВ АТ «Вінницягаз»

№ 24-2023-ГПЗ 2023р.

(найменування проектної організації, № креслень і дата їх складання)

3. При виконанні робіт застосовані пісок, м'який ґрунт

(найменування матеріалів, конструкцій з посиланням на сертифікати або інші документи)

4. При виконанні робіт відсутні (або допущені) відхилення від проектної документації відхилень немас, відповідає проекту

(при наявності відхилень вказується, з ким і як погоджені, № креслень і дата погодження)

5. Дата : початку робіт 14. 03. 2023р.

закінчення робіт 14. 03. 2023р.

Рішення комісії:

Роботи виконані відповідно до проектної документації, стандартів, будівельних норм і правил, технічних умов і відповідають вимогам їх прийняття.

На основі викладеного дозволяється виконання наступних робіт

монтаж сталевого газопроводу

(найменування робіт і конструкцій)

Представник будівельної організації


(Підпис)

Лельшин Олександр Васильович

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Представник технічного нагляду
замовника


(Підпис)

Семко Ігор Миколайович

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Представник проектної організації

Заводян Олена Іванівна

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Примітка. Керівник генеральній організації не пізніше ніж за 5 робочих днів информує учасників про дату і місце проведення роботи.

А К Т
НА ЗАКРИТТЯ ПРИХОВАНИХ РОБІТ
Укладання газопроводу в траншею

(найменування робіт)

виконаних в Реконструкція ШГРП №011150061, за адресою: Вінницька область, Хмільницький район, Калинівська міська територіальна громада, с. Писарівка, вул. Коцюбинського

(найменування і місце розташування об'єкта)

Комісія в складі :

Представник будівельної організації

Ільчишин О.В.

“ 14 ” 02

2023 р.

Майстер АТ «Вінницягаз»

(прізвище, ініціали, посада)

Представника технічного нагляду замовника

Семко І.М. Інженер технічного нагляду I категорії сертифікат AT №008818

(прізвище, ініціали, посада, номер та серія сертифіката)

Представник проектної організації (згідно з договором про здійснення авторського нагляду)

Заводян О.І. Головний інженер проекту

(прізвище, ініціали, посада, номер та серія сертифіката)

Провели огляд робіт , виконаних АТ «Вінницягаз»

(найменування будівельної організації)

і склали цей акт про наступне:

1. До огляду пред'явлені такі роботи:

Зварений та вкладений у траншею сталевий газопровід із труб: Ø89x4,0мм(в дуже посиленій ізоляції), з приляганням до дна траншеї по всій довжині; соосність вварюваних і зварювальних елементів з трубами відповідає вимогам ДБН В.2.5-20-2018.

(найменування прихованіх робіт)

2. Роботи виконані за проектною документацією ПКВ АТ «Вінницягаз»

№ 24-2023-ГПЗ 14. 03. 2023р.

(найменування проектної організації, № креслень і дата їх складання)

3. При виконанні робіт застосовані труби: Ø89x4,0мм(в дуже посиленій ізоляції), сертифікат якості №2-347 від 25.01.2022р.

(найменування матеріалів, конструкцій з посиланням на сертифікати або інші документи)

4. При виконанні робіт відсутні (або допущені) відхилення від проектної документації

відхилень немас

(при наявності відхилень вказується, з ким і як погоджені, № креслень і дата погодження)

5. Дата : початку робіт 14. 03. 2023 р.

закінчення робіт 14. 03. 2023 р.

Рішення комісії:

Роботи виконані відповідно до проектної документації, стандартів, будівельних норм і правил, технічних умов і відповідають вимогам їх прийняття.

На основі викладеного дозволяється виконання наступних робіт

Присипка газопроводу

(найменування робіт і конструкцій)

Представник будівельної організації

Представник технічного нагляду
замовника

Представник проектної організації



Ільчишин Олександр Васильович

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Семко Ігор Миколайович

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Заводян Олена Іванівна

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Примітка. Керівник генпідрядної організації не пізніше ніж за 5 робочих днів інформує учасників про дату і місце проведення роботи.

А К Т
НА ЗАКРИТТЯ ПРИХОВАНИХ РОБІТ
Ізоляція зварних стиків сталевого підземного газопроводу
(найменування робіт)
виконаних в Реконструкція ШГРП №011150061, за адресою: Вінницька
область, Хмільницький район, Калинівська міська територіальна
громада, с. Писарівка, вул. Коцюбинського
(найменування і місце розташування об'єкта)

Комісія в складі :

Представник будівельної організації
Ільчишин О.В.

"14" 02 2023 р.

Майстер АТ «Вінницягаз»

Представника технічного нагляду замовника
Семко І.М. Інженер технічного нагляду I категорії сертифікат АТ №008818

Представник проектної організації (згідно з договором про здійснення авторського нагляду)
Заводян О.І. Головний інженер проекту

Провели огляд робіт , виконаних АТ «Вінницягаз»
(прізвище, ініціали, посада, номер та серія сертифіката)

1. До огляду пред'явлені такі роботи:

Нанесення (дуже посиленої ізоляції) ізоляції, на зварні стики сталевого газопроводу із трубами Ø89x4,0мм(в дуже посиленій ізоляції), Ø89x4,0 сертифікат якості №2-347 від 25.01.2022р., Ø57x3,5мм, сертифікат якості №2-389 від 25.01.2022р.

2. Роботи виконані за проектною документацією ПКВ АТ «Вінницягаз» № 24-2023-ГПЗ 14. 03. 2023р.

(найменування проектної організації, № креслень і дата їх складання)

3. При виконанні робіт застосовані Праймер, бітумно-гумова мастика паспорт якості №4 від 10.06.2021р., склохолс, крафт-папір

(найменування матеріалів, конструкцій з посиланням на сертифікати або інші документи)

4. При виконанні робіт відсутні (або допущені) відхилення від проектної документації відхилень немає, відповідає проекту

(при наявності відхилень вказується, з ким і як погоджені, № креслень і дата погодження)

5. Дата : початку робіт 14. 03. 2023 р.
закінчення робіт 14. 03. 2023 р.

Рішення комісії:

Роботи виконані відповідно до проектної документації, стандартів, будівельних норм і правил, технічних умов і відповідають вимогам їх прийняття.

На основі викладеного дозволяється виконання наступних робіт

Засипка газопроводу

(найменування робіт і конструкцій)

Представник будівельної організації

Представник технічного нагляду замовника

Представник проектної організації

Ільчишин Олександр Васильович
(Прізвище, ім'я, по батькові)

Семко Ігор Миколайович
(Прізвище, ім'я, по батькові)

Заводян Олена Іванівна
(Прізвище, ім'я, по батькові)



Примітка. Керівник генпідрядної організації не пізніше ніж за 5 робочих днів информує учасників про дату і місце проведення роботи.

А К Т
НА ЗАКРИТТЯ ПРИХОВАНИХ РОБІТ
Присипки сталевого газопроводу

виконаних в **Реконструкція ШГРП №011150061, за адресою: Вінницька область, Хмільницький район, Калинівська міська територіальна громада, с. Писарівка, вул. Коцюбинського**
(найменування і місце розташування об'єкта)

“ 14 ” 03 2023р.

Комісія в складі :

Представник будівельної організації
Ільчишин О.В.

Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз»

(прізвище, ініціали, посада)

Представника технічного нагляду замовника

Семко І.М. Інженер технічного нагляду 1 категорії сертифікат AT №008818

(прізвище, ініціали, посада, номер та серія сертифіката)

Представник проектної організації (згідно з договором про здійснення авторського нагляду)

Заводян О.І. Головний інженер проекту

(прізвище, ініціали, посада, номер та серія сертифіката)

Провели огляд робіт , виконаних AT «Вінницягаз»

(найменування будівельної організації)

і склала цей акт про наступне:

1. До огляду пред'явлені такі роботи:

Присипаний сталевий газопровід із труб: Ø89x4,0мм(в дуже посиленій ізоляції), сертифікат якості №2-347 від 25.01.2022р., м'яким ґрунтом та піском без домішок камінням та інших твердих домішок на висоту 250 -350 мм від верху труби та ущільнення кожного насипаного шару ґрунту по 100 – 150 см ;

(найменування прихованих робіт)

2. Роботи виконані за проектною документацією ПКВ АТ «Вінницягаз»

№ 24-2023-ГПЗ 14. 03. 2023р.

(найменування проектної організації, № креслень і дата їх складання)

3. При виконанні робіт застосовані м'який ґрунт та пісок

(найменування матеріалів, конструкцій з посиланням на сертифікати або інші документи)

4. При виконанні робіт відсутні (або допущені) відхилення від проектної документації відхилень немає, відповідає проекту

(при наявності відхилень вказується, з ким і як погоджені, № креслень і дата погодження)

5. Дата : початку робіт 14. 03. 2023 р.
закінчення робіт 14. 03. 2023р.

Рішення комісії:

Роботи виконані відповідно до проектної документації, стандартів, будівельних норм і правил, технічних умов і відповідають вимогам їх прийняття.

На основі викладеного дозволяється виконання наступних робіт

Випробування на міцність сталевого газопроводу

(найменування робіт і конструкцій)

Представник будівельної організації

Ільчишин Олександр Васильович

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Представник технічного нагляду
замовника

Семко Ігор Миколайович

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Представник проектної організації

Заводян Олена Іванівна

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Примітка. Керівник генпідрядної організації не пізніше ніж за 5 робочих днів інформує учасників про дату і місце проведення роботи.

А К Т
НА ЗАКРИТТЯ ПРИХОВАНИХ РОБІТ
Влаштування повної засипки сталевого газопроводу
виконаних в Реконструкція ШГРП №011150061, за адресою: Вінницька
область, Хмільницький район, Калинівська міська територіальна
громада, с. Писарівка, вул. Коцюбинського
(найменування і місце розташування об'єкта)

Комісія в складі :

Представник будівельної організації
Ільчшин О.В.

“14” 03

2023р.

Майстер АТ «Вінницягаз»

Представника технічного нагляду замовника

Семко І.М. Інженер технічного нагляду I категорії сертифікатом АТ №008818
(прізвище, ініціали, посада)

Представник проектної організації (згідно з договором про здійснення авторського нагляду)
Заводян О.І. Головний інженер проекту

провела огляд робіт , виконаних АТ «Вінницягаз»
(прізвище, ініціали, посада, номер та серія сертифіката)

і склала цей акт про наступне:

1. До огляду пред'явлені такі роботи:

Повна засипка сталевого газопроводу із труб: Ø89x4,0мм(в дуже посиленій ізоляції), сертифікат якості №2-347 від 25.01.2022р., , м'яким непучинистим ґрунтом без каміння та інших твердих домішок

(найменування прихованих робіт)

2. Роботи виконані за проектною документацією ПКВ АТ «Вінницягаз»
№ 24-2023-ГПЗ 14. 03. 2023р.

(найменування проектної організації, № креслень і дата їх складання)

3. При виконанні робіт застосовані м'який ґрунт

(найменування матеріалів, конструкцій з посиланням на сертифікати або інші документи)

4. При виконанні робіт відсутні (або допущені) відхилення від проектної документації відхилень немає, відповідає проекту

(при наявності відхилень вказується, з ким і як погоджені, № креслень і дата погодження)

5. Дата : початку робіт 14. 03. 2023 р.

закінчення робіт 14. 03. 2023 р.

Рішення комісії:

Роботи виконані відповідно до проектної документації, стандартів, будівельних норм і правил, технічних умов і відповідають вимогам їх прийняття.

На основі викладеного дозволяється виконання наступних робіт

приймання газопроводу в експлуатацію

(найменування робіт і конструкцій)

Представник будівельної організації


(Підпис)

Ільчшин Олександр Васильович

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Представник технічного нагляду
замовника


(Підпис)

Семко Ігор Миколайович

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Представник проектної організації


(Підпис)

Заводян Олена Іванівна

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Примітка. Керівник генпідрядної організації не пізніше ніж за 5 робочих днів інформує учасників про дату і місце проведення роботи.

А К Т
НА ЗАКРИТТЯ ПРИХОВАНИХ РОБІТ
Влаштування контуру заземлення ШГРП

виконаних в **Реконструкція ШГРП №011150061, за адресою: Вінницька область, Хмільницький район, Калинівська міська територіальна громада, с. Писарівка, вул. Коцюбинського**
(найменування робіт)

(найменування і місце розташування об'єкта)

Комісія в складі :

Представник будівельної організації

Ільчишин О.В.

“ 14 ” 03

2023р.

Майстер АТ «Вінницягаз»

Представника технічного нагляду замовника

Семко І.М. Інженер технічного нагляду 1 категорії сертифікат АТ №008818

(прізвище, ініціали, посада, номер та серія сертифіката)

Представник проектної організації (згідно з договором про здійснення авторського нагляду)

Заводян О.І. Головний інженер проекту

(прізвище, ініціали, посада, номер та серія сертифіката)

Провели огляд робіт , виконаних АТ «Вінницягаз»

(найменування будівельної організації)

і склала цей акт про наступне:

1. До огляду пред'явлені такі роботи:

Змонтований контур заземлення ШГРП, який відповідає вимогам проекту, вимогам діючих норм, правил та забезпечує розтікання опору струму захисного пристрою

(найменування прихованих робіт)

2. Роботи виконані за проектною документацією ПКВ АТ «Вінницягаз»

№ 24-2023-ГПЗ

2023р.

(найменування проектної організації, № креслень і дата їх складання)

3. При виконанні робіт застосовані сталі полосова Ду 40х4,0 мм

(найменування матеріалів, конструкцій з посиланням на сертифікати або інші документи)

4. При виконанні робіт відсутні (або допущені) відхилення від проектної документації відхилень немас, відповідає проекту

(при наявності відхилень вказується, з ким і як погоджені, № креслень і дата погодження)

5. Дата : початку робіт 14. 03. 2023 р.

закінчення робіт 14. 03. 2023р.

Рішення комісії:

Роботи виконані відповідно до проектної документації, стандартів, будівельних норм і правил, технічних умов і відповідають вимогам їх прийняття.

На основі викладеного дозволяється виконання наступних робіт

фарбування газопроводу

(найменування робіт і конструкцій)

Представник будівельної організації

(Підпись)

Ільчишин Олександр Васильович

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Представник технічного нагляду
замовника

(Підпись)

Семко Ігор Миколайович

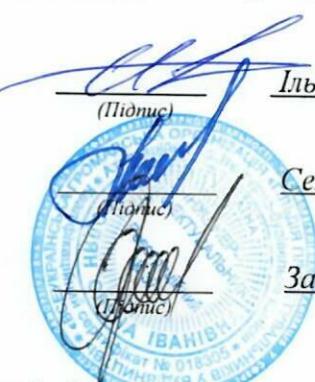
(Прізвище, ім'я, по батькові)

Представник проектної організації

(Підпись)

Заводян Олена Іванівна

(Прізвище, ім'я, по батькові)



Примітка. Керівник генпідрядної організації не пізніше ніж за 5 робочих днів інформує учасників про дату і місце проведення роботи.

А К Т
НА ЗАКРИТТЯ ПРИХОВАНИХ РОБІТ
Грунтутвання надземного сталевого газопроводу
(найменування робіт)
виконаних в Реконструкція ШГРП №01150061, за адресою: Вінницька
область, Хмільницький район, Калинівська міська територіальна
громада, с. Писарівка, вул. Коцюбинського
(найменування і місце розташування об'єкта)

Комісія в складі :

Представник будівельної організації
Ільчишин О.В.

" 19 " 03

2023 р.

Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз»

Представника технічного нагляду замовника
Семко І.М. Інженер технічного нагляду I категорії сертифікат AT №008818

(прізвище, ініціали, посада)

Представник проектної організації (згідно з договором про здійснення авторського нагляду)
Заводян О.І. Головний інженер проекту

(прізвище, ініціали, посада, номер та серія сертифіката)

Провели огляд робіт , виконаних AT «Вінницягаз»

(найменування будівельної організації)

1. До огляду пред'явлені такі роботи:

Очищенння поверхні труб, та металоконструкцій від іржі, бруду. Грунтутвання надzemного газопроводу, та металоконструкцій двома шарами грунтовки для зовнішніх робіт

(найменування прихованих робіт)

2. Роботи виконані за проектною документацією ПКВ АТ «Вінницягаз»

№ 24-2023-ГПЗ 2023р.

(найменування проектної організації, № креслень і дата їх складання)

3. При виконанні робіт застосовані: Грунт ГФ-021 сірий, сертифікат № 54 від 04.12.2021р.

(найменування матеріалів, конструкцій з посиланням на сертифікати або інші документи)

4. При виконанні робіт відсутні (або допущені) відхилення від проектної документації відхилень немає, відповідає проекту

(при наявності відхилень вказується, з ким і як погоджені, № креслень і дата погодження)

5. Дата : початку робіт 14. 03. 2023 р.

закінчення робіт 14. 03. 2023 р.

Рішення комісії:

Роботи виконані відповідно до проектної документації, стандартів, будівельних норм і правил, технічних умов і відповідають вимогам їх прийняття.

На основі викладеного дозволяється виконання наступних робіт

Фарбування газопроводу, та металоконструкцій

(найменування робіт і конструкцій)

Представник будівельної організації

Ільчишин Олександр Васильович

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Представник технічного нагляду
замовника

Семко Ігор Миколайович

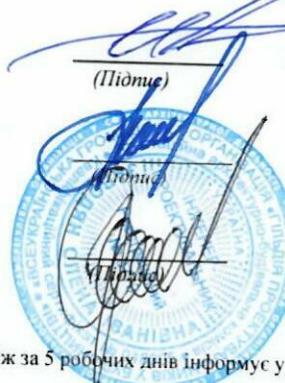
(Прізвище, ім'я, по батькові)

Представник проектної організації

Заводян Олена Іванівна

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Примітка. Керівник генпідрядної організації не пізніше ніж за 5 робочих днів інформує учасників про дату і місце проведення роботи.



А К Т
НА ЗАКРИТТЯ ПРИХОВАНИХ РОБІТ
Фарбування надzemного сталевого газопроводу
(найменування робіт)

виконаних в Реконструкція ШГРП №011150061, за адресою: Вінницька область, Хмільницький район, Калинівська міська територіальна громада, с. Писарівка, вул. Коцюбинського
(найменування і місце розташування об'єкта)

“ 14 ” березня

2023 р.

Комісія в складі :

Представник будівельної організації

Ільчишин О.В.

Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз»

(прізвище, ініціали, посада)

Представника технічного нагляду замовника

Семко І.М. Інженер технічного нагляду 1 категорії сертифікат AT №008818

(прізвище, ініціали, посада, номер та серія сертифіката)

Представник проектної організації (згідно з договором про здійснення авторського нагляду)

Заводян О.І. Головний інженер проекту

(прізвище, ініціали, посада, номер та серія сертифіката)

Провели огляд робіт , виконаних AT «Вінницягаз»

(найменування будівельної організації)

1. До огляду пред'явлені такі роботи:

Надземний газопровід, та металоконструкції захищені від атмосферної корозії покриттям, що складається з двох шарів емалі, для зовнішніх робіт (перед фарбуванням місця, які були пошкоджені зваркою ґрунтусмо)

(найменування прихованих робіт)

2. Роботи виконані за проектною документацією ПКВ АТ «Вінницягаз»

№ 24-2023-ГПЗ 2023р.

(найменування проектної організації, № креслень і дата їх складання)

3. При виконанні робіт застосовані: Фарба емаль ПФ-115 жовтого кольору, сертифікат №91 від 04.09.2021р. Грунт ГФ-021 сірий, сертифікат № 54 від 04.12.2021р.

(найменування матеріалів, конструкцій з посиланням на сертифікати або інші документи)

4. При виконанні робіт відсутні (або допущені) відхилення від проектної документації відхилень немас, відповідає проекту

(при наявності відхилень вказується, з ким і як погоджені, № креслень і дата погодження)

5. Дата : початку робіт 14. 03. 2023 р.

закінчення робіт 14. 03. 2023 р.

Рішення комісії:

Роботи виконані відповідно до проектної документації, стандартів, будівельних норм і правил, технічних умов і відповідають вимогам їх прийняття.

На основі викладеного дозволяється виконання наступних робіт

Приймання і введення газопроводу в експлуатацію

(найменування робіт і конструкцій)

Представник будівельної організації

(Підпись)

Ільчишин Олександр Васильович

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Представник технічного нагляду
замовника

(Підпись)

Семко Ігор Миколайович

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Представник проектної організації

(Підпись)

Заводян Олена Іванівна

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Примітка. Керівник генпідрядної організації не пізніше ніж за 5 робочих днів інформує учасників про дату і місце проведення роботи.

ЖУРНАЛ ЗВАРЮВАЛЬНИХ РОБІТ

Реконструкція ШГРП №01150061, за адресою: Вінницька область,
Хмільницький район, Калинівська міська територіальна громада, с.
Писарівка, вул. Коцюбинського

№ стіка	Прізвище, ім'я, по - батькові зварника	Труба			Тип зварного обладнання	№ пікеті в	Погода - температура	Дата
		матеріал	Тиск	діаметр, мм				
11-12	Скачков І.А.	Труба сталева	до 0,003 МПа	89x4,0(ізол)	електrozварювання		+20°C	14.03.2023р
6-10	Скачков І.А.	Труба сталева	до 0,003 МПа	89x4,0	електrozварювання		+20°C	
1-5	Скачков І.А.	Труба сталева	до 0,003 МПа	57x3,5	електrozварювання		+20°C	14.03.2023р



Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз»

Ільчишин О.В.

ЖУРНАЛ ВИКОНАННЯ РОБІТ З АНТИКОРОЗІЙНОГО ЗАХИСТУ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ

**Реконструкція ШГРП №01150061, за адресою: Вінницька область, Хмільницький район, Котобинської
Міська територіальна громада, с. Писарівка, вул. Коцюбинського**

Дата та час виконання робіт	Найменування елементів, що з'єднуються із матеріалу антикорозійного покриття закладних деталей, нанесеного на заводі	Місце або номер (за кресленням чи схемою) елемента, що стикається	Позначка про здачу і прийняття вузла під антикорозійний захист (посада, підпис)	Матеріал покриття зварних з'єднань і способом їх нанесення	Атмосферні умови	Прізвище та ініціали відповідального за роботи з антикорозійного захисту (майстер, виконроб)	Результати огляду якості, покриття, товщина покриття, підписи про прийняття антикорозійного захисту (майстра, виконроба)	Зauważення
	Труба сталева Ø89x4,0(ізол) Ø89x4,0 Ø57x3,5 Ø25x2,5 Ø20x2,5 Грунт , фарба емаль жовтого колюору. Сертифікат № 91 від 04.09.2021р. Бітумно-гумова мастика. Паспорт якості №4 від 10.06.2021р.	Проектна документація № 24-2023- ГПЗ	Ільчишин О.В.	Фарба емаль жовтого колюору. Бітумно-гумова мастика.	t +20 C°	Ільчишин О.В.	Відповідає проекту	Відповідає замовнику

Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз»

Ільчишин О.В.



ЗАГАЛЬНИЙ ЖУРНАЛ РОБІТ

Об'єкт Реконструкція ШГРП №01150061, за адресою: Вінницька
область, Хмільницький район, Калинівська міська територіальна
громада, с. Писарівка, вул. Коцюбинського

Найменування будівельної організації АТ «Вінницягаз»

Загальний журнал робіт №1

по будівництву об'єкта: *Реконструкція ШГРП №01150061*
 (підприємства, будівлі, споруди)

Адреса об'єкта: *с. Писарівка, вул. Коцюбинського*

Посада, прізвище, ім'я, по батькові і підпис особи, відповідальної від будівельної організації
 за будівництво об'єкта і ведення загального журналу робіт _____

Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз» Ільчшин Олександр Васильович

Генеральна проектна організація, прізвище, ім'я, по батькові і підпис головного інженера
 проекту *ГП АТ «Вінницягаз» Заводян Олена Іванівна*

Замовник (організація), посада, прізвище, ім'я, по батькові і підпис представника
 технічного нагляду *Інженер технічного нагляду 1-ї категорії Семко Ігор Миколайович*

Початок робіт:

за планом (договором) *13.03.2023р.*
 фактично *13.03. 2023 р.*

Закінчення робіт:

за планом (договором) *15.03.2023р.*
 фактично *15.03. 2023 р.*

Посада, прізвище, ім'я, по батькові і підпис керівника будівельної організації, що видав
 журнал _____

Дата видачі, печатка організації *13.03. 2023 р.*

Основні показники об'єкта, підприємства, будівлі або споруди, що будується (потужність,
 продуктивність, корисна площа, місткість тощо) і кошторисна вартість _____

Підземний газопровід низького тиску до 0,003 МПа із сталевих труб:

Ø89x4,0мм(ізол) – 0,7м.

*Надземний газопровід низького тиску до 0,003 МПа із сталевих труб: Ø89x4,0мм –
 1,2м., кран кульовий сталевий фланцевий Ду80 – 1шт., фланець сталевий
 приварний Ду80 – 2шт.*

*Надземний газопровід середнього тиску до 0,6 МПа із сталевих труб: Ø57x3,5мм –
 1м., кран кульовий сталевий фланцевий Ду50 – 1шт., фланець сталевий приварний
 Ду50 – 2шт.*

*ШГРП-5/5-2Л-50х65-3/0,05 з двома лініями редуктування на базі регуляторів тиску
 газу Pietro Fiorentini DIVAL 500G BP DN 1" x 1" 1|2 Rp + LA 512 BP – 1шт. Г5 Ду20
 L – 2м – 1шт., Ду25 L – 4м – 2шт*

Організація, що затвердила проект (робочий проект) і дата затвердження _____
АТ «Вінницягаз»

Субпідрядні організації і роботи, які ними виконуються _____
Не залучались

Організація, що розробила проектно-кошторисну документацію *ПКВ АТ «Вінницягаз»*
 Відмітки про зміни в записах на титульному листі _____

Список інженерно – технічного персоналу, зайнятого на будівництві об'єкта

Прізвище, ім'я та по-батькові, посада, ділянка роботи	Дата початку робіт на будівництві об'єкта	Дата отримання довільних документів на право виконання робіт	Дата закінчення робіт на будівництві об'єкта
<u><i>Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз» Ільчшин О.В.</i></u>	<u><i>2023р.</i></u>	<u><i>Пройшов</i></u>	<u><i>2023р.</i></u>

Перелік актів проміжного прийняття відповідальних конструкцій і актів на закриття прихованих робіт

№ п.п	Найменування актів (з зазначенням місця знаходження конструкцій і робіт)	Дата підписання акта, прізвище, ініціали, посада осіб, що підписали
1.	Акт приймання геодезичної розмічувальної мережі будівельного майданчика	Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз» Інженер тех. нагляду замовника Ільчишин О.В. Семко І.М.
2.	Акт прихованих робіт на копання траншеї під укладання газопроводу	Майстер АТ «Вінницягаз» Інженер тех. нагляду замовника Представник проектної організації Ільчишин О.В. Семко І.М. Заводян О.І.
3.	Акт прихованих робіт на влаштування піщаної основи під укладання газопроводу	Майстер АТ «Вінницягаз» Інженер тех. нагляду замовника Представник проектної організації Ільчишин О.В. Семко І.М. Заводян О.І.
4.	Акт прихованих робіт на укладання сталевого газопроводу у траншею	Майстер АТ «Вінницягаз» Інженер тех. нагляду замовника Представник проектної організації Ільчишин О.В. Семко І.М. Заводян О.І.
5.	Акт прихованих робіт на влаштування ізоляції зварних стиків підземного газопроводу	Майстер АТ «Вінницягаз» Інженер тех. нагляду замовника Представник проектної організації Ільчишин О.В. Семко І.М. Заводян О.І.
6.	Акт прихованих робіт на присипку сталевого газопроводу	Майстер АТ «Вінницягаз» Інженер тех. нагляду замовника Представник проектної організації Ільчишин О.В. Семко І.М. Заводян О.І.
7.	Акти прихованих робіт на влаштування повної засипки сталевого газопроводу	Майстер АТ «Вінницягаз» Інженер тех. нагляду замовника Представник проектної організації Ільчишин О.В. Семко І.М. Заводян О.І.
8.	Акт прихованих робіт на влаштування бетонної основи майданчика ШГРП, та опор огорожі	Майстер АТ «Вінницягаз» Інженер тех. нагляду замовника Представник проектної організації Ільчишин О.В. Семко І.М. Заводян О.І.

9.	<i>Акт прихованых робіт на влаштування контуру заземлення ШГРП</i>	Майстер АТ «Вінницягаз» Інженер тех. нагляду замовника Представник проектної організації	Ільчишин О.В. Семко І.М. Заводян О.І.
10.	<i>Акт прихованых робіт на Грунтування газопроводу</i>	Майстер АТ «Вінницягаз» Інженер тех. нагляду замовника Представник проектної організації	Ільчишин О.В. Семко І.М. Заводян О.І.
11.	<i>Акт прихованых робіт на фарбування газопроводу</i>	Майстер АТ «Вінницягаз» Інженер тех. нагляду замовника Представник проектної організації	Ільчишин О.В. Семко І.М. Заводян О.І.

Відомість результатів операційного контролю якості будівельних робіт

Дата	Найменування конструктивних частин і елементів, місця їх розташування з посиланням на номер креслення	Результати контролю якості	Посада і підпис осіб, що оцінюють якість
	<i>Вхідний контроль проектно-технічної документації</i>	<i>Відповідає вимогам</i>	<i>Майстер АТ «Вінницягаз» Ільчишин О.В. Інженер тех. нагляду замовника Семко І.М.</i>
	<i>Протоколи механічних випробовувань зварних стиків сталевого газопроводу № №</i>	<i>Придатні, відповідають вимогам НТД</i>	<i>Нач. Лабораторії Титко В.Г. Лаборант Расновський Р.А.</i>
	<i>Протокол перевірки зварних стиків сталевого газопроводу радіографічним методом №30</i>	<i>Придатні, відповідають вимогам НТД</i>	<i>Нач. Лабораторії Титко В.Г. Лаборант Расновський Р.А.</i>

Перелік спеціальних (загальних) журналів робіт

Найменування спеціальних (загальних) журналів і дата їх видачі	Організація що веде журнал, прізвище, ініціали і посада відповідальної особи	Дата здачі-прийняття журналу і підписи посадових осіб
<i>Журнал виконання робіт з антикорозійного захисту зварних з'єднань</i>	<i>Майстер АТ «Вінницягаз» Ільчишин О.В.</i>	
<i>Журнал зварювальних робіт №1</i>	<i>Майстер АТ «Вінницягаз» Ільчишин О.В</i>	

Відомості про виконання робіт

Дата	Короткий опис і умови виконання робіт (з посиланням, за необхідності, на роботи, що виконуються субпідрядними організаціями), посада, прізвище, ініціали, підпис відповідальної особи
1	2
13.03.2023р.	<p>Ознайомлення та вхідний контроль проектно-технічної документації. Закріплення розмірів будівельного майданчика на місцевості. Вивезення ШГРП, труб та фасонних частин на об'єкт. Копання траншеї під сталевий газопровід н/т Ø108x4,0мм(ізол.), с/т Ø57x3,5мм., на проектну глибину, за допомогою екскаватора. Влаштування постелі під укладання сталевого газопроводу очищеної траншеї від твердих включень; підготовка постелі з м'якого ґрунту товщиною менше 10 см. Виготовлення металоконструкцій під ШГРП. Бетонування металоконструкцій під ШГРП.</p> <p style="text-align: right;"><i>Майстер АТ «Вінницягаз» Ільчишин О.В.</i></p>
13.03.2023р.	<p>Встановлення ШГРП на металеві конструкції. Виконання складання та зварювання підземного, та надzemного сталевого газопроводу н/т із труб: Ø108x4,0мм(ізол) Ø89x4,0мм., та фасонних частин. Візуальний огляд стиків внутрішньої та зовнішньої поверхні сталевого газопроводу.</p> <p style="text-align: right;"><i>Майстер АТ «Вінницягаз» Ільчишин О.В.</i></p>
14.03.2023р.	<p>Виконання складання та зварювання підземного, та надzemного газопроводу с/т труб Ø57x3,5мм та фасонних частин. Візуальний огляд стиків, внутрішньої та зовнішньої поверхні сталевого газопроводу. Влаштування контуру заземлення ШГРП. Ізоляція зварних стиків підземного сталевого газопроводу.</p> <p style="text-align: right;"><i>Майстер АТ «Вінницягаз» Ільчишин О.В.</i></p>
14.03.2023р.	<p>Продувка газопроводу стиснутим повітрям. Присипка ділянки сталевого газопроводу шарами м'якого ґрунту з укладанням над трубою 250-350 мм від верху труби та подальшим ущільненням ґрунту по 100-150 мм. Комплексне пневматичне випробування газопроводу, та ШГРП. Повна засипка підземного сталевого газопроводу. Бетонування опор під огорожу майданчика ШГРП.</p> <p style="text-align: right;"><i>Майстер АТ «Вінницягаз» Ільчишин О.В.</i></p>
15.03.2023р.	<p>Влаштування огорожі, ґрунтування газопроводу, та металоконструкцій. Фарбування газопроводу та огорожі.</p> <p style="text-align: right;"><i>Будівельно-монтажні роботи завершено .</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Майстер АТ «Вінницягаз» Ільчишин О.В.</i></p>

Зауваження контролюючих органів і служб

Дата	Зауваження контролюючих органів, опис виявлених дефектів, термін усунення, посада, ПІБ, підпис	Підпис відповідальної особи, яка прийняла зауваження до виконання	Підпис представника контролюючих органів, служб про перевірку виконання

В журналі 5 пронумерованих та прошнуркованих сторінок Відповідальний виконавець

Майстер ВКБ АТ «Вінницягаз»

(посада)

(підпис)

Ільчишин О.

(Прізвище, ім'я, по батькові)

00639



ФІЛЬТР ГАЗОВИЙ СІТЧАСТИЙ

ТУ У 28.2-033338649-002:2021

ПАСПОРТ

Продовження табліці 1

Умовний дiameter вихідного патрубка, DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Пропускна здатність * в залежності від тисту на вході (при $P_{\text{a}} =$ 0,10132 МПа, $T_{\text{n}} = 293 \text{ К}$, $M_{\text{v}} \text{ [гр]} =$												
$P_{\text{вх}} = 0,5 \text{ бар}$	58	97	134	207	390	548	812	1243	1790	3409	5504	
$P_{\text{вх}} = 1 \text{ бар}$	83	139	190	295	555	780	1155	1769	2548	4852	7833	
$P_{\text{вх}} = 1,5 \text{ бар}$	110	185	253	392	738	1038	1537	2354	3390	6456	10421	
$P_{\text{вх}} = 2 \text{ бар}$	137	230	316	489	922	1296	1919	2939	4332	8059	130/9	
$P_{\text{вх}} = 2,5 \text{ бар}$	164	276	379	587	1105	1553	2300	3523	5074	9662	15597	
$P_{\text{вх}} = 3 \text{ бар}$	192	322	442	684	1288	1811	2682	4108	5916	11265	18185	
$P_{\text{вх}} = 4 \text{ бар}$	219	368	505	781	1472	2069	3064	4693	6757	12869	20773	
$P_{\text{вх}} = 5 \text{ бар}$	233	460	631	976	1838	2584	3827	5862	8441	16075	25950	
$P_{\text{вх}} = 6 \text{ бар}$	328	531	756	1170	2205	3100	4550	7031	10125	19282	31126	
$P_{\text{вх}} = 7 \text{ бар}$	383	643	882	1365	2572	3616	5354	8200	11809	22489	36302	
$P_{\text{вх}} = 8 \text{ бар}$	437	735	1008	1560	2938	4131	6117	9370	13492	25695	41478	
$P_{\text{вх}} = 9 \text{ бар}$	546	918	1260	1949	3672	5162	7644	11708	16860	32108	51831	
$P_{\text{вх}} = 10 \text{ бар}$	601	1010	1385	2144	4038	5678	8407	12878	18544	35315	57007	
$P_{\text{вх}} = 11 \text{ бар}$	655	1101	1511	2338	4405	6193	9171	14047	20228	38521	62183	
$P_{\text{вх}} = 12 \text{ бар}$	710	1193	1637	2513	4772	6709	9394	15216	21911	41728	67359	

Перепад тиску
на чистому
фільтр-елементі,
кПа

≤1

5

Максимальний
допустимий
перепад тиску
чищення фільтра, кПа

* Пропускна здатність визначена шляхом аналітичної обробки результатів випробувань конструкції
фільтру у аеродинамічних лабораторіях, методом проходження через фільтр певної кількості газу.

A – C.

2.2 Габаритні розміри фільтрів та їх варіанти виконання наведені у додатках

3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

3.1 Комплектність постачання ФГС наведено в таблиці 2.

Таблиця 2 – Комплектність ФГС

№ п/п	Наименування	Кільк. Примітка
1	Фільтр газовий спіраль	1 шт.
2	Паспорт на фільтр ФГС	1 прим.
3	Упаковка	1 шт.
4	Заглушка (G1/2")	1 шт.
5	Кран для зливу конденсату (G1/2") з контргайкою Ду15	1 шт. За замовленням
6	Індикатор залишенності в комплекті з: -лагунними муфтовими кранами (G1/2") – 2 шт -трюкою з фітингами (СТП 061-00x8x350) – 1 шт -контргайками Ду15 – 2 шт -перехідниками (G1/2") (СТП 008) – 2 шт	КОМП-КТ. За замовленням
7	Манометр в комплекті з: -лагунними муфтовими кранами (G1/2") ВВ - 2 шт -краном трихловим 11Б18ФГ - 1 шт - трубкою з фітингами (СТП 061x8x350) – 1 шт - контргайками Ду15 – 3 шт - переходником (G1/2") (СТП 008) – 1 шт - трийником СТП 009 або КТМ-00,00 (комплект підключення манометра до фільтра) – 1 шт	КОМП-КТ. За замовленням
8	Додаткові фланци: - PN16 ДСТУ ISO 7005-1 - PN16 ДСТУ ISO 7005-1	шт. За замовленням
9	Комплект кріплення: - гайки - болти - шайби - прокладки	КОМП-КТ. За замовленням
10	Додатковий змінний фільтр-трубоочний елемент 11 Експлуатаційні документи на комплектувальні вироби (за наявності)	шт. За замовленням _прим. За замовленням

4 КОНСТРУКЦІЯ І ПРИНЦИП РОБОТИ

4.1 Фільтр складається зі зварного корпуса 3 (Рисунок 1), фільтруючого елемента 6 і фланцевої заглушки, що розрахована згідно ГОСТ 14249-89. Фланцева заглушка 7 встановлюється на корпус фільтра за допомогою болтових з'єднань 11.

4.2 На корпусі 3 нанесена стрілка, що вказує напрямок руху потоку газу.

4.3 Газ по входному патрубку 2 надходить у камеру з фільтруючим елементом 6.

Пройшовши крізь фільтруючий елемент, очищений газ поступає через вихідний патрубок 4 на вихід фільтра. Гілкі та тверді частинки осідають на сітці, великі механічні частинки і конденсат, внаслідок зміни напряму руху і швидкості потоку газу, осідають і накопичуються в нижній частині корпусу фільтра - відстійнику 9. Для зливу скупченого конденсату з нижньої частини корпусу фільтра є патрубок 13, з можливістю монтажу на нього кульового крана 14 і різьбової заглушки 15.

4.4 Для визначення необхідності очищення або заміни фільтруючого елемента фільтри можуть бути укомплектовані індикаторами засміченості.

4.5 Індикатор не має нормованих метрологічних характеристик, не є засобом виміру та не підлягає періодичній повірки, однак дозволяє контролювати ступінь засмічення фільтруючого елемента.

4.6 При перевірці засміченості фільтра максимальний перепад тиску газу на фільтруючому елементі не повинен перевищувати 5 кПа (знаходження показань індикатора в області червоної шкали), при досягненні якого необхідно провести очищення або, при необхідності, заміну фільтруючого елемента. Не допускайте значного перевишення рівня засміченості фільтруючого елемента оскільки може відбутися його руйнування. У цьому випадку, показання індикатора повернуться в нульове положення. Потік нефільтрованого газу може викликати поломку або засмічення запірно-регулюючої арматури.

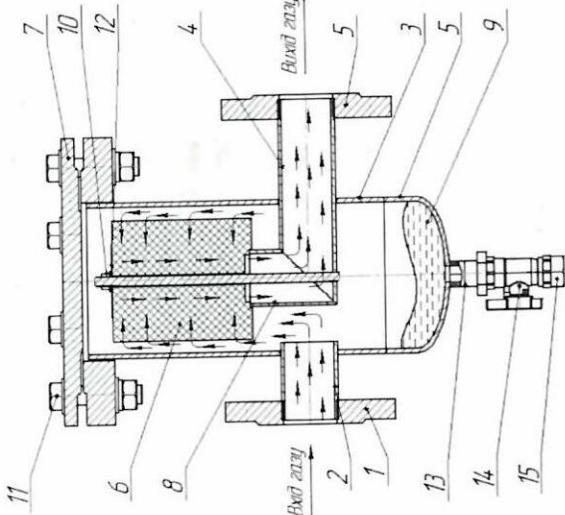


Рисунок 1 - Конструкція фільтра газового сігнального фланцевого з прямим входом

5 ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

5.1 Конструкція фільтра повинна відповісти «Технічному регламенту безпеки обладнання, що працює під тиском», ДБН В.2.5.20, «Правилам безпеки систем газопостачання» НПАОП 0.00-1.76-15, «Правилам будови і безпечної експлуатації посудин, що працюють під тиском» НПАОП 0.00-1.59-87.

5.2 До роботи з монтажу, обслуговування та експлуатації фільтра повинні допускатися особи, які пройшли спеціальну підготовку згідно вимог ДБН В.2.5-20, НПАОП 0.00-1.76-15 та експлуатаційної документації.

5.3 Забороняється використовувати фільтр при тиску газу, який перевищує максимальне значення робочого надлишкового тиску.

5.4 Категорично забороняється підносити до фільтра вогонь (свічки, сірники, які горять і т.д.), підвішувати або класти на нього будь-які предмети.

5.5 У разі появи затаху біля місця установки фільтра необхідно викликати представника експлуатаційної чи аварійної газової служби.

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Арк.
6					7

ФГСП-0-50-12-11

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Арк.
					7

6 ПІДГОТОВКА ВИРОБУ ДО РОБОТИ

- 6.1 Підготовка до монтажу.
 - 6.1.1 Розпакувати фільтр.
 - 6.1.2 Перевірити комплектність поставки згідно з паспортом.
 - 6.1.3 Перевірити фільтр зовнішнім оглядом на відсутність механічних пошкоджень.
- 6.2 Розміщення і монтаж.
 - 6.2.1 Монтаж фільтра здійснюється спеціалізованою будівельно-монтажною організацією з дотриманням вимог техніки безпеки.

7 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

- 7.1 Обслуговування фільтрів повинні виконувати особи, навчені безпечним методам роботи і правилам техніки безпеки.
- 7.2 Технічне обслуговування фільтрів повинно проводитись в терміні, встановленому та затвердженим керівником обслуговуючої організації в залежності від умов експлуатації, але не рідше одного разу на 12 місяців.
- 7.3 Рекомендована підприємством-виробником періодичність контролю засміченості фільтра становить 1 раз на місяць.

- 7.3.1 При досягненні максимально допустимого перепаду тиску газу, при якому проводять очищення фільтра (знаходження показань індикатора засміченості в області червоної шкали), провести очищення або при необхідності заміну фільтрослемента.
- 7.3.2 Очищення (заміна) фільтруючого елемента повинна проводитися тільки при відключенні лінії фільтрації.

- 7.3.3 **УВАГА!** Обов'язково перевірайтесь, що фільтр не знаходиться під тиском. Для цього відкрити кульовий кран на фільтрі або скинути надлишковий тиск за допомогою відкриття відповідного скляного газопроводу. Гільки після цього приступайте до розбирання фільтра.

- 7.3.4 Демонтувати кришку корпуса фільтра і витягти фільтруючий елемент. Оглянуту і при необхідності очистити внутрішню порожнину корпуса фільтра. Конденсат злити через дренажний кран. Встановити в корпус новий фільтруючий елемент (або очищений) і встановити кришку фільтра на місце.

- 7.3.5 Очищення заруєнних фільтруючих елементів виконується згідно рекомендацій паспорта на фільтроелемент.
- 7.3.6 У разі не можливості очищення фільтруючого елемента провести його заміну на новий.

- 7.3.7 Знятий забруднений фільтруючий елемент (що не підлягає подальшому очищенню) підлягає утилізації.

- 7.4 Технічне обслуговування засобів вимірювальної техніки, встановлених на фільтрах, проводять відповідно до експлуатаційної документації на ці засоби, та в терміні установленим Держспоживстандартом України.

- 7.5 Після проведення технічного обслуговування необхідно провести випробування на герметичність робочим тиском.

8 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

- 8.1 Транспортування фільтрів дозволяється всіма видами транспорту.
- 8.2 Умови зберігання фільтрів повинні відповісти умовам 2 згідно з ГОСТ 15150.
- 8.3 При транспортуванні фільтри розміщаються на піддонах в один ряд.
- 8.4 Умови зберігання фільтрів на складах та закритих площацях повинні забезпечувати їх збереження та запобігання ушкодженню та прямого попаданню опадів.
- 8.5 Вхідний та вихідний патрубки повинні бути закриті заглушками від попадання всередину бруду та водотіків.

9 СВІДОЦТВО ПРО ПАКУВАННЯ

9.1 Фільтр постачається замовнику в дерев'яному ящику закріплена на піддоні, або затягнутий поліетиленовою та страйч-плівкою (на вимогу замовника).

9.2 Експлуатаційна документація повинна бути вкладена в пакет з поліетиленової плівки, який закріплений на фільтрі.



Дата 22 ГРУ 2022

Моргун Т.І.
Маріяно Б.С.
(Підписи відповідальніх осіб)

10 СВІДОЦТВО ПРО КОНСЕРВАЦІЮ

Фільтр газовий сітчастий ФГСП-0-50-12-П серійний номер № 00639, підданий консервації згідно вимог конструекторської документації.



Дата 22 ГРУ 2022

Маріяно Б.С.
(Підписи відповідальніх осіб)

11 СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Фільтр газовий сітчастий ФГСП-0-50-12-П серійний номер № 00639, пройшов випробування на міністі і герметичність, відповідає ТУ 28.2-03338649-002:2021 і визнаний придатним до експлуатації.



Дата 22 ГРУ 2022

Моргун Т.І.
(Підписи відповідальніх осіб)

ЗМ.	АРК.	ФІРМЕ	№ ДОКУМ.	ПІДПІС	ДАТА

ФГСП-0-50-12-П	8
----------------	---

ФГСП-0-50-12-П

АРК.	9
------	---

12 ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ

12.1 Після закінчення терміну служби утилізацію фільтра проводити в наступній послідовності:

- демонтувати фільтр з місця установки;
- розібрати;
- комплектуючі, які містять кольорові метали, розібрати, при необхідності зруйнувати і відсортувати, злати на лом, інші – на розідл організації, що експлуатує пункт.

13 ГАРАНТІЙ ВИРОБНИКА

13.1 Виробник гарантує відповідність якості фільтрів вимогам технічних умов ТУ № **28.2-03338649-002-2021** при дотриманні користувачем умов транспортування, зберігання, монтажу, налагодження і експлуатації.

13.2 Середній термін служби корпусу фільтра становить не менше 40 років при умові своєчасного проведення технічного обслуговування.

13.3 Гарантійний термін експлуатації фільтрів – 24 місяців з дня введення в експлуатацію, але не більше 36-ти місяців після відвантаження з підприємства виробника.

13.4 Виробник не несе гарантійних зобов'язань при втручанні в конструкцію фільтра сторонніх осіб.

13.5 При виникненні рекламаций, а також при наявності пропозицій та зауважень звертатися за адресою:

21012, Україна, м. Вінниця,
Провулок Костя Широлького, буд. 24,
АТ "Вінницягаз"
ОПЕРАТОР ГАЗОРОЗПОДІЛЬНОГО
ВІРОБНИЦТВА УКРАЇНА
E-mail: oblgas@vngas.com.ua
production@rge.ua
<https://vn.dsouf.com.ua/>

13.6 При наявності пропозицій та зауважень звертатися за адресою:

13.7 При виникненні рекламаций, а також при наявності пропозицій та зауважень звертатися за адресою:

13.8 При виникненні рекламаций, а також при наявності пропозицій та зауважень звертатися за адресою:

13.9 При виникненні рекламаций, а також при наявності пропозицій та зауважень звертатися за адресою:

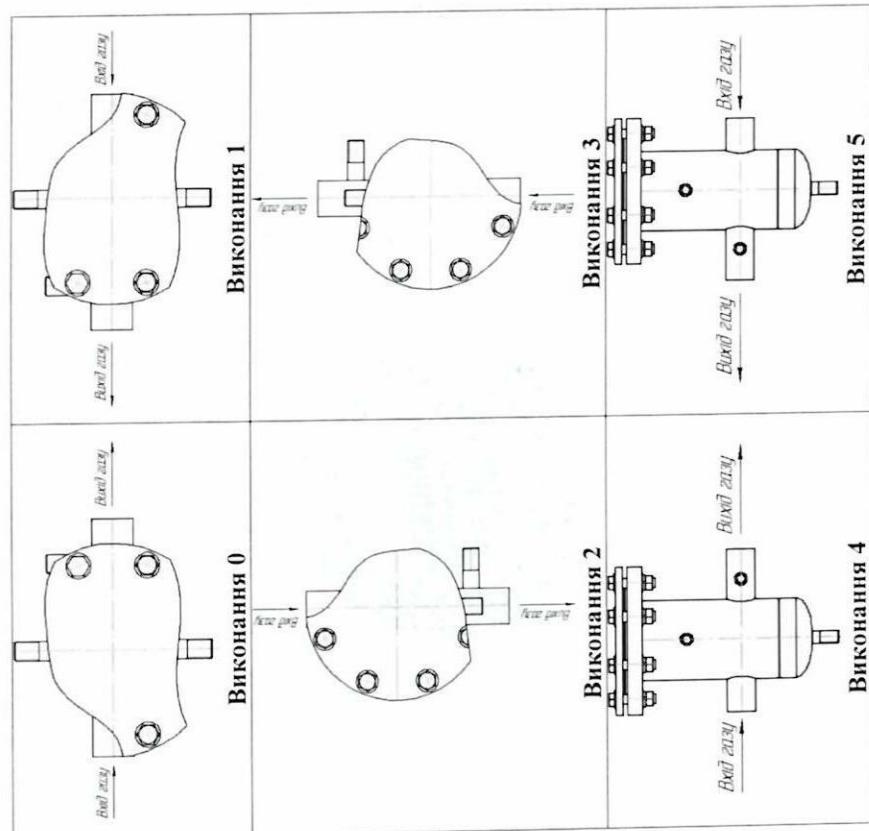
13.10 При виникненні рекламаций, а також при наявності пропозицій та зауважень звертатися за адресою:

13.11 При виникненні рекламаций, а також при наявності пропозицій та зауважень звертатися за адресою:



ДОДАТОК А

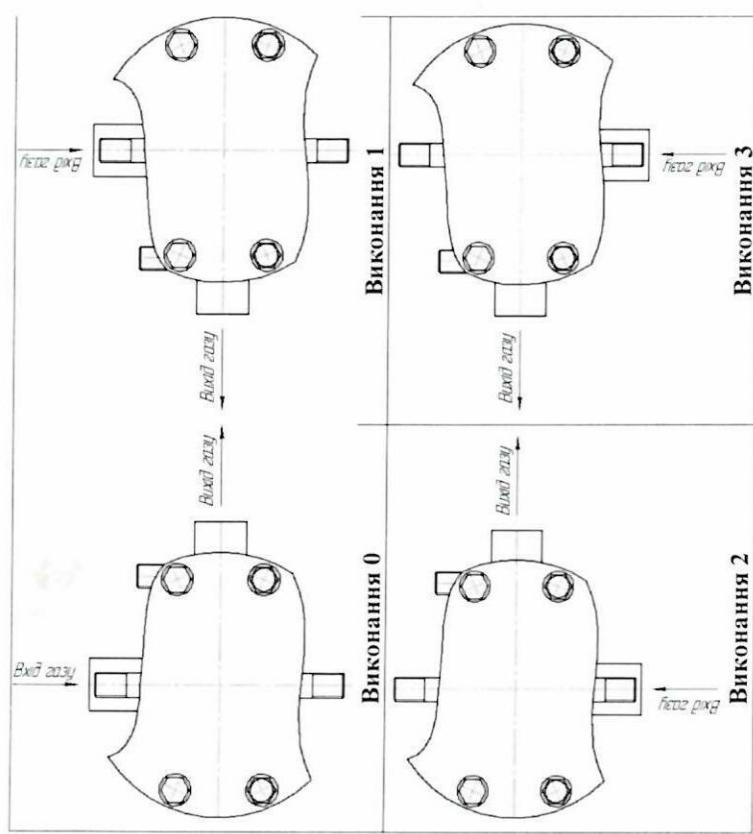
Варіанти виконання ФГС з прямим розміщенням патрубків
(приєднання приварне/фланцеве)



-Варіанти виконання ФГС з прямим розміщенням патрубків з фланцевим присоединенням аналогичне варіантам виконання ФГС з приварним присоединенням патрубків.
-Можливе виконання без патрубка для зливу конденсату (поз. 13 рисунок 1).

ДОДАТОК Б

Варіанти виконання ФГС з кутовим розміщенням патрубків
(приєднання приварне/фланцеве)

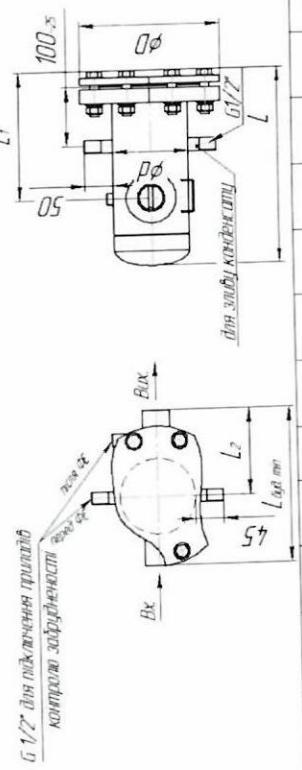


-Варіанти виконання ФГС з кутовим розміщенням патрубків з фланцевим присоединенням аналогичне варіантам виконання ФГС з приварним присоединенням патрубків.
-Можливе виконання без патрубка для зливу конденсату (поз. 13 рисунок 1).

ДОДАТОК В

Габаритні розміри ФГС з прямим розміщенням патрубків для виконання 0, 1, 2 і 3

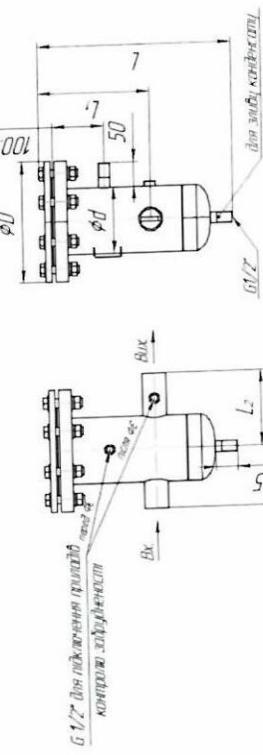
(приєднання приварне)



Умовний діаметр	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Lбукл. min. ММ	190	220	250	300	350	400	400	500	500	600		
L ₁ , ММ	240	255	290	325	355	440	500	530	565	805		
L _{1,5} , ММ	175	175	200	235	250	275	345	370	390	510		
L ₂ , ММ	185	205	235	235	260	315	315	370	370	485	580	710
ØD, ММ	89	108	133	133	159	219	219	273	273	377	426	530
Ød, ММ												

Габаритні розміри ФГС з прямим розміщенням патрубків для виконання 4 і 5

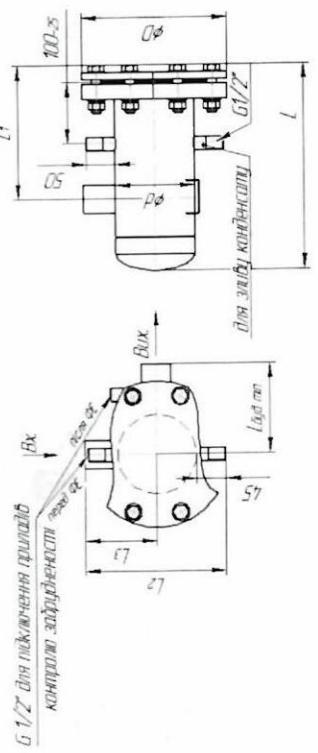
(приєднання приварне)



Умовний діаметр	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Lбукл. min. ММ	190	220	250	300	350	400	400	500	500	600		
L ₁ , ММ	285	300	335	370	400	440	555	575	610	850		
L ₂ , ММ	175	175	200	235	250	275	345	370	390	510		
ØD, ММ	185	205	235	235	260	315	315	370	370	485	580	710
Ød, ММ	89	108	133	133	159	219	219	273	273	377	426	530

ДОДАТОК Д

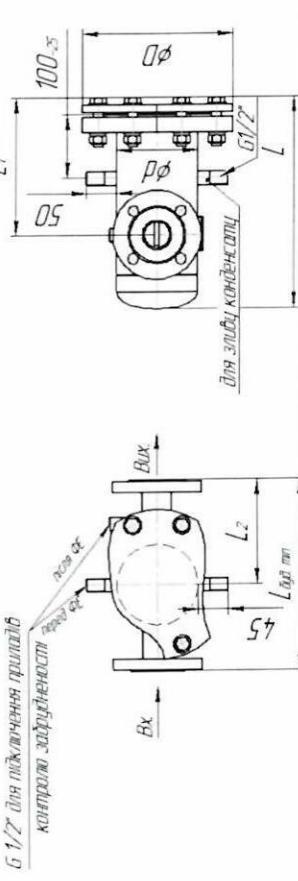
Габаритні розміри ФГС з кутовим розміщеннем патрубків для виконання 0, 1, 2 і 3
(приєднання приварне)



Умовний діаметр	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Lбукл. min. ММ	190	220	250	300	350	400	400	500	500	600		
L ₁ , ММ	240	255	290	325	355	440	500	530	565	805		
L _{1,5} , ММ	175	175	200	235	250	275	345	370	390	510		
L ₂ , ММ	185	205	235	235	260	315	315	370	370	485	580	710
ØD, ММ	89	108	133	133	159	219	219	273	273	377	426	530
Ød, ММ												

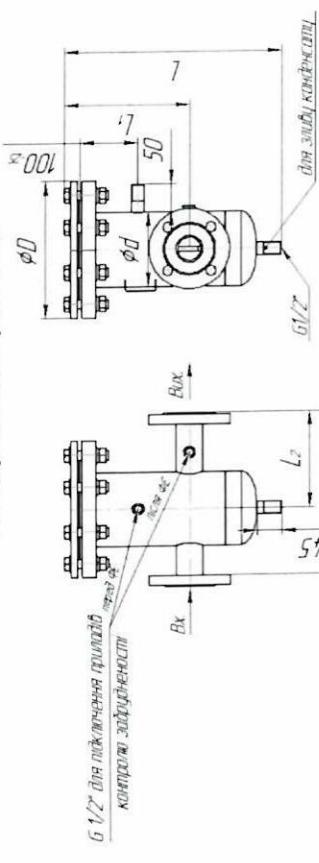
ДОДАТОК Е

Габаритні розміри ФГС з прямим розміщенням патрубків для виконання 0, 1, 2 і 3 (приєднання фланцеве)



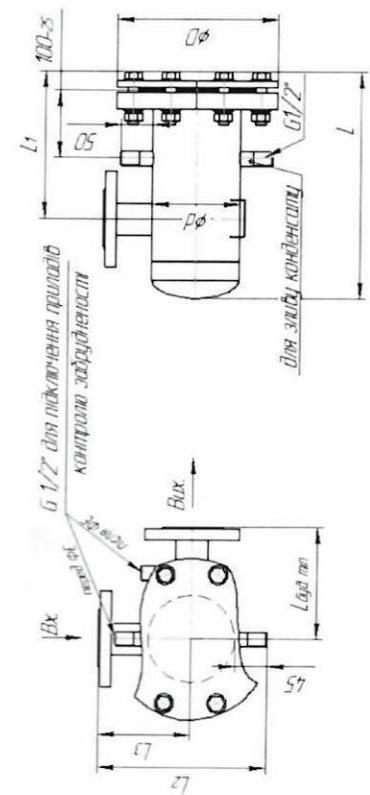
Умовний діаметр	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
$L_{буд. \min.}$ ММ	190	220	250	300	350	400	400	500	500	600		
$L_1, \text{ММ}$	240	255	290	325	355	395	455	530	565	805		
$L_{1, \min.}$	175	175	200	235	250	275	325	370	390	510		
$L_{2, \text{ММ}}$												
$\varnothing D, \text{ММ}$	185	205	235	235	260	315	315	370	485	580	710	
$\varnothing d, \text{ММ}$	89	108	133	133	159	219	219	273	273	377	426	530

Габаритні розміри ФГС з прямим розміщенням патрубків для виконання 4 i 5 (приєднання фланцеве)



ДОДАТОК Е

Габаритні розміри ФГС з кутовим розширенням патрубків для виконання 0, 1, 2 і 3 (присаднання фланцеве)



Умовний діаметр	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
$L_{\text{бұл. мин.}}$ ММ				150	175	200	200	250	250	300	300	
L_1 , ММ					370	400	440	500	575	605	850	
$L_1, \text{ММ}$					235	250	275	325	370	390	510	
L_2 , ММ												
L_3 , ММ												
$\varnothing D, \text{ММ}$	185	205	235	235	260	315	315	370	370	485	580	710
$\varnothing d, \text{ММ}$	89	108	133	133	159	219	219	273	273	377	426	530

ΦΕΓΕΠ-0-50-12-Π

ФАСИСТИЧЕСКИЙ

Apk

ФАСИСТИЧЕСКИЙ

Паспорт складають до висадки з літака електроустановки на основі кресень землявників.

Ведення та зберігання паспорта на ліковому підприємстві показалось на особу дозвільну за електротехнікою.

Задачи выполнения схемы заземленного пристава

卷之三

Избранные произведения - Книга 88 из 97

The diagram illustrates the internal structure of the TII-10 device. It features a central rectangular box labeled "TII-10". Above it, two trapezoidal components are shown: one labeled "Горизонтальный электрод" (Horizontal electrode) and another labeled "Вертикальный электрод" (Vertical electrode). A dashed line labeled "3" connects the top of the horizontal electrode to the top edge of the main rectangular box. Another dashed line labeled "2" connects the top of the vertical electrode to the top edge of the main rectangular box. The right side of the main box has a dashed line labeled "1" at the top, followed by a vertical dashed line labeled "2", and then a horizontal dashed line labeled "3" at the bottom. The left side of the main box has a dashed line labeled "4" at the bottom.

жальні чи спору (кілька п'ятер) з текою (переводом) — замінити всім та вистріл до уда можливості відмінити конструкції, що знаходяться в місці

Кинеси- (настрик) электропре- рыватель	Материал, поперечный перевёрт		Материал, поперечный перевёрт		Затяжка в землю
	Лоскные	Лоскные	Лоскные	Лоскные	
3	trans	3разок 1	trans	3разок 1	10 м
3	150x50x5	2500 кн	trans	50х5	
1,2	trans	3разок 2	trans	3разок 2	
3,4	EPYR d=32 EPYR d=28	3500 кн	trans	EPYR d=12	9 м

нумерують на плані, а в таблиці вказують координати кожного чотирьох кутів.

BRUNSWICK TO BACHMANN IN MEDIEVALISTIC CONTEXT

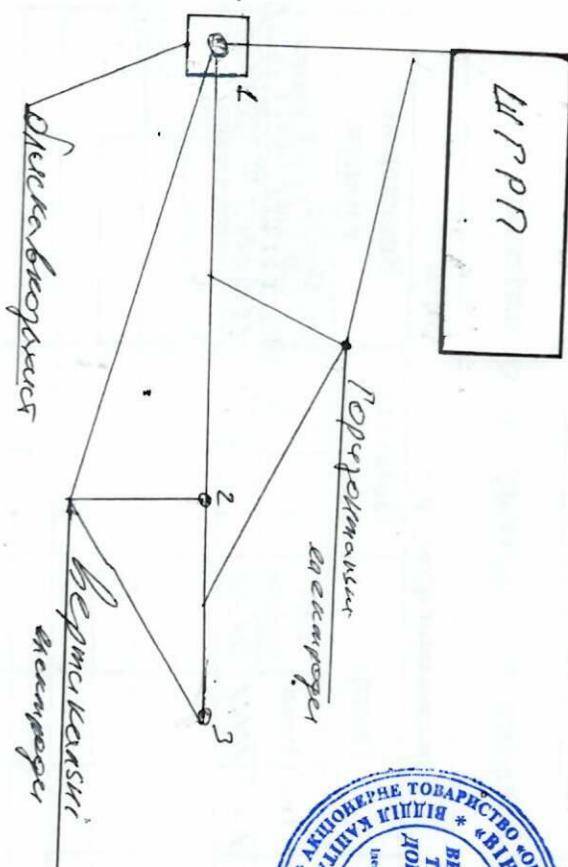
(р) в місці заземлення застосовується пристрій, що дозволяє вимкнути питомий опір приструю при переведенні зони застосування відповідно до нормативного розміру зони застосування при польованого для групу з питомим опором $R < 100 \Omega\text{m}^2$, кратером якості застосування відповідно до нормативного розміру зони застосування при польованого.

Приложение №1 к инструкции по применению лекарственного средства «Лоратадин-Гексал»

и сопутствующими им симптомами. Важнейшим диагностическим критерием (ДКТ) является наличие симптомов, связанных с нарушением функций мочевыводящего канала.

ШАДЛОВ

1. Схема (план) заземляющего пристроя



43 PONTIAXYNEK / EMEGELEK

2. ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДАЭН

2.1. Конструктивные базы

2.1. Конструкции дзи

ACT СКОВАНІК ПОСІТ № 23

23 *Journal of Health Politics, Policy and Law*

Питомий опір ґрунту $r =$ <u>Ом²/м</u>						
Вимірювальний прилад	Величина опору, Ом	Вимірювання виконав:				
№	Дата	Тип	Номер	Дата	Ім'я	Підпис
1.	14/03/23	4410513167	10823	34	Александра Вікторівна Шиц	М. Вінниця, пр-т Героїв Крут, 2
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						

1. r^* - орп. п.
заземлителя;
2. R^* - орп. пр.

Код документа	Опис	Документ про відповідність якості виробів нормативним документам
Документ 1	Опис	Документ про відповідність якості виробів нормативним документам

Основки про видовидність спору
виконання нормативних документів.
ВИМІРЮВАНИЙ ПРИЗНАК, ПІДЛІС
ВИДОВИДНІ ПРИЗНАКИ
— М. Біндинг, прац. К. Ширецького, 24

№	Коефіцієнт поправки	Опір	Опір
		$r = kx^{\alpha}$	$R = kR^{\alpha}$
1.		34	
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРЕВОДА СТАНУ ЕЛЕМЕНТИВ ТАССИНОВОГО ПРИСТРОЯ

Призначення:

1. Підтримання 2.2-го, 2.3-го заповісів працівником лабораторії, що виконується
2. Розподіл 3-го, 4-го заповісів особам, що є їхнім насторгом.

Паспорт гражданина Российской Федерации

2. R* - один пристрій з урахуванням повторних землемісувань (назувається замінником).