

ДОГОВІР ПІДРЯДУ

м. Львів

"10" 09 2018р.

СТОРОНА-1: Акціонерне товариство «Укртрансгаз», надалі "Замовник", в особі головного інженера філії УМГ «Львівтрансгаз» Мищика Андрія Богдановича, який діє на підставі Положення про філію та довіреності від 28.12.2017 р. № 950, з одного боку, та

СТОРОНА-2: Товариство з обмеженою відповідальністю «Нафтогазмонтаж», надалі "Підрядник", в особі директора Шкробтака Василя Івановича що діє на підставі Статуту з другого боку, у відповідності до глави 61 ЦК України, уклали цей Договір підряду (надалі іменується "Договір") про наступне:

I. Предмет договору

1.1. В порядку та на умовах, визначених цим Договором, Підрядник зобов'язується на свій ризик, власними та залученими силами і засобами, обладнанням, матеріалами і механізмами за завданням Замовника протягом визначеного в Договорі строку виконати за плату наступні роботи: «Вибірковий ремонт ізоляційного покриття МГ Пукеничі-Долина Ду 700 Ру 5,5 МПа, км 0,0-1,0 (1000 м.п.) (Роботи, пов'язані з об'єктами завершеного чи незавершеного будівництва та об'єктів цивільного будівництва)» код 45200000-9 (процедура закупівлі №UA-2018-07-19-001205-с (номер закупівлі в електронній системі публічних закупівель Prozo2go – при укладенні договору заповнюється Замовником процедури закупівлі), а Замовник зобов'язується оплачувати виконані роботи.

1.2. Детальна інформація щодо робіт, які виконуються за цим Договором, визначаються у «Технічних вимогах і якісних характеристиках предмета закупівель», що є завданням Замовника і оформляється як Додаток № I договору.

II. Строки виконання робіт

2.1 Строки виконання робіт за цим договором – відповідно до «Графіку виконання робіт» що є Додатком № II до цього договору і становить до 12 календарних місяців від дати підписання, а в частині розрахунків - до повного виконання.

2.2. Початок виконання робіт: визначається Замовником. Про дату початку робіт Замовник попереджає Підрядника листом протягом 5 календарних днів від дати підписання цього Договору. Підрядник повинен приступити до виконання робіт в строк не пізніше 10 календарних днів від дати визначеної Замовником.

2.3. Підрядник має право достроково виконати роботи, а Замовник зобов'язується оплатити їх на умовах Цього Договору.

III. Ціна договору, порядок оплати роботи

3.1. За виконані роботи, згідно Цього Договору, Замовник перераховує Підряднику, у відповідності до кошторисної документації (Додаток №III до цього Договору), та на підставі підписаних сторонами Актів передавання-приймання виконаних робіт 5 626 407,83 грн. (п'ять мільйонів шістсот двадцять шість тисяч чотириста сім гривень 83 коп.), в т.ч. ПДВ 937 734,64 грн (дев'яносто три тисячі сім тисяч сімсот тридцять чотири гривні 64 коп.).

КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ



НАЧАЛЬНИК ВТС

СТУСЕНКО С.Г.

3.2. Загальна сума Договору не може бути збільшена, якщо інше не передбачено законодавством України.

Загальна сума за договором закупівлі робіт може бути зменшена Замовником залежно від реального фінансування видатків та узгодженого зменшення Сторонами обсягів закупівлі робіт.

3.3. Оплата робіт за цим Договором здійснюється Замовником у безготівковій формі шляхом перерахування грошових коштів на розрахунковий рахунок Підприємця на підставі Актів (складених за формою КБ-2, КБ-3) передавання-приймання виконаних робіт, протягом 30 календарних днів після підписання актів.

3.4. Підприємець зобов'язаний надати Замовнику податкову накладну, складену в електронній формі та оформлену належним чином, із зазначенням обов'язкових реквізитів в т.ч. кодів ДКПП, УКТ ЗЕД відповідно до вимог Податкового кодексу України (далі по тексті ПКУ), з дотриманням умов щодо належної реєстрації електронного підпису уповноваженої особи та зареєстровану в Єдиному реєстрі податкових накладних в порядку та в строки, встановлені ПКУ.

3.5. Свочасне ненадання Підприємцем податкової накладної/розрахунку коригування, або її оформлення з порушенням порядку заповнення, встановленого ПКУ, або надання податкової накладної з порушенням вимог щодо електронного підпису уповноваженої особи, яка її підписала, або не підтвердження реєстрації податкової накладної в ЄРПН в строки, передбачені ПКУ, є відкладальною обставиною для настання обов'язку Замовника щодо здійснення оплати послуг за цим Договором, до моменту одержання Замовником такої податкової накладної/розрахунку коригування та одержання інформації з ЄРПН про підтвердження факту здійснення такої реєстрації підприємцем, та перевірки податкової накладної/розрахунку коригування на предмет дотримання законодавства щодо її заповнення і підписання.

3.6. Остаточний розрахунок за цим Договором проводиться Замовником після повного завершення виконання робіт, визначених у п. 1.1 цього Договору, включаючи усунення виявлених під час приймання недоліків, тобто після підписання сторонами останнього Акта передавання-приймання виконаних робіт.

IV. Умови виконання робіт

4.1. Строк виконання робіт встановлено відповідно до «Графіку виконання робіт», який є невід'ємною частиною цього Договору (Додаток № II).

4.2. Підприємець виконує роботи у відповідності з технічними вимогами і якісними характеристиками предмета закупівлі (Додаток № I), будівельними нормами і правилами, календарного графіку виконання робіт. Підприємець забезпечує комплектацію робіт всіма матеріалами, виробами, конструкціями та обладнанням.

4.3. Замовлення, постачання, приймання, розвантаження, складування на будівельний майданчик матеріалів, конструкцій, виробів та обладнання здійснюється за рахунок та силами Підприємця. Він контролює якість, кількість та комплектність постачання цих ресурсів, на ньому лежить ризик їх випадкової втрати і пошкодження до моменту здавання об'єкту в гарантійну експлуатацію.

4.4. Замовник має право здійснювати у будь-який час, не втручаючись у господарську діяльність Підприємця, технічний нагляд і контроль за відповідністю якості, обсягів і ціни виконаних робіт, а також матеріалів, устаткування і обладнання чинним технічним та нормативним документам, державним стандартам і технічним умовам.

4.5. Підприємець забезпечує Замовнику можливість вільного доступу в робочий час на робочий майданчик і здійснення контролю за ходом виконання робіт.

4.6. Сторони у тижневий строк після підписання цього Договору передають одна одній перелік осіб, які уповноважені їх представляти, а також визначають обсяг їх повноважень. В подальшому при заміні цих осіб, перегляді їх повноважень, Сторони негайно інформують одна одну.

КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ



НАЧАЛЬНИК ВТС

СТУСЕНКО С.Г.

4.7. Сторони забезпечують відповідність якості будівельних матеріалів, конструкцій, устаткування, що постачаються ними, специфікаціям, державним стандартам, технічним умовам, а також наявність самих сертифікатів, технічних паспортів, інших документів, що засвідчують їх характеристики і якість.

4.8. Виявлені в процесі перевірок і випробувань неякісні роботи підлягають виправленню, а неякісні матеріали та вироби – заміні. У випадку невиконання цих вимог Підрядником у встановлені актами строки, Замовник може залучити для виправлення неякісно виконаних робіт іншого Підрядника. Компенсація витрат здійснюється за рахунок Підрядника, в тому числі шляхом утримання Замовником відповідних сум при розрахунках за виконані роботи.

4.9. Строк завершення повного комплексу робіт, може бути змінений в залежності від техно-логічних причин таких як: - особливості режиму роботи газотранспортної системи Замовника; - не відповідність під час виконання робіт кліматичних умов вимогам виробників матеріалів, проекту виконання робіт, операційно-технологічних карт.

4.10. Загальний термін виконання повного комплексу робіт не може перевищувати 12 календарних місяці від дати підписання цього Договору. Зміна строків виконання робіт оформляється двостороннім листуванням.

4.11. Виконання робіт відбувається згідно вимог НПА ОП-60.3-1.01-10 «Правила безпечної експлуатації магістральних газопроводів», СОУ 49.5-30019801-121:2014 «Охорона праці. Порядок допуску працівників сторонніх організацій для виконання робіт (завдань) на об'єктах ПАТ «УКРТРАНСГАЗ», СОУ-Н МПЕ 60.3.006:2005 «Правила безпечного виконання робіт в охоронних зонах магістральних та міжпромислових трубопроводів».

4.12. У випадку зупинки робіт загальний строк виконання робіт зміщується в межах строку дії цього Договору на термін такої зупинки.

V. Порядок приймання виконаної роботи

5.1. Приймання та оцінка наданих робіт здійснюється у строки, передбачені Графіком виконання робіт (Додаток №2 до цього договору), у відповідності до порядку встановленого чинним законодавством України.

5.2. Після закінчення робіт Підрядник оформляє Акти передавання-приймання робіт, всі необхідні бухгалтерські документи, а також акти контролю ізоляційного покриття по формах, згідно ДСТУ 4219-2003 і у строк 5 календарних днів, передає їх Замовнику.

5.3. Замовник протягом 14 календарних днів від дня отримання вказаних в п.5.2. документів зобов'язаний надіслати Підряднику підписаний акт, або мотивовану відмову від приймання. Якщо недоліки виконання робіт були виявлені в процесі їх надання, рекламація повинна бути направлена в 10 денний строк з дня їх виявлення. Підрядник зобов'язується усунути недоліки за свій рахунок в 30 денний строк після одержання рекламації.

5.4. У випадку відмови Замовника від приймання виконаних робіт сторони складають двохсторонній акт з переліком необхідних доробок і термінами їх виконання.

5.5. Замовник має право вимагати розірвання цього договору та відшкодування збитків, якщо внаслідок неповноти або недостовірності інформації, отриманої від Підрядника, був укладений договір на виконання робіт, які не мають тих властивостей, які мав на увазі Замовник.

VI. Обов'язки і відповідальність сторін

6.1. Обов'язки Підрядника:

- виконати всі роботи в повному обсязі у строк передбачений умовами даного Договору;
- забезпечити повне, якісне і своєчасне ведення виконавчої документації, що передбачена діючим порядком і цим Договором, визначає осіб, відповідальних за її ведення;
- залучає до виконання робіт працівників в достатній кількості і потрібної кваліфікації, створює для них необхідні умови праці і відпочинку на будівельному майданчику;

КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРІГІНАЛОМ



НАЧАЛЬНИК ВТС

СТУСЕНКО С.Г.

- відповідає за поведінку своїх працівників на майданчику де виконуються роботи за даним Договором, недопущення порушень ними громадського порядку та чинного законодавства України, дотримання ними трудової, технологічної та протипожежної дисципліни;
- забезпечити протягом виконання робіт необхідні протипожежні заходи на об'єкті та додержання вимог щодо техніки безпеки і охорони навколишнього середовища;
- після закінчення виконання робіт звільнити протягом 5-ти днів майданчик де надавались роботи за Договором та забезпечити прибирання майданчика;

6.2. Зобов'язки Замовника:

- прийняти та оплатити виконані за цим Договором роботи відповідно до умов даного Договору;
- виконати всі необхідні заходи для забезпечення якісного виконання Підприємством робіт, передбачених умовами Договору;

6.3. Підприємство несе солідарну майнову відповідальність за дії своїх працівників, які перебуваючи з ним у трудових відносинах завдали майнової шкоди Замовнику, в тому числі в разі їх причетності до розкрадання майна Замовника, встановленої вироком суду, що набрав законної сили.

6.4. Сторони не несуть відповідальності за порушення своїх зобов'язань за цим Договором, якщо воно сталося не з їх вини. Сторона вважається невинуватою, якщо вона доведе, що вжила

всіх залежних від неї заходів для належного виконання зобов'язання.

6.5. Підприємство у випадку порушення проєктних рішень, вимог технічної документації, операційно-технологічних карт виробників (або офіційних дистриб'юторів) лакофарбового покриття, ізоляційного покриття відшкодовує Замовнику заподіяну цим шкоду в повному об'ємі, в т.ч. втрачену вигоду.

6.6. За порушення Підприємством строків виконання зобов'язання за цим Договором, він виплачує Замовнику неустойку у розмірі, встановленому абз.3 п.2 ст.231 ГК України, окрім того, за прострочення понад тридцять днів – додатково сплачує штраф у розмірі 10% від суми Договору.

6.7. Оплата неустойки не звільняє Сторони від виконання своїх зобов'язань в натурі або усунення порушень.

6.8. Керуючись вимогами ст. 203 ЦК України, сторони домовились, що санкції передбачені ч.2 ст.625 ЦК України в частині % річних не застосовуються Підприємством у випадках порушення Замовником строків розрахунків, зазначених у цьому Договорі, за виконанні роботи, що є предметом цього Договору.

6.9. Замовник має право відстрочити виконання своїх зобов'язань з оплати виконаних робіт за цим Договором у разі наявності простроченого виконання зобов'язань Підприємства за іншими діючими договорами із Замовником або за штрафними санкціями, передбаченими цим Договором, до моменту належного виконання Підприємством таких зобов'язань.

VII. Дії обставин непереборної сили

7.1. Сторона звільняється від відповідальності невиконання чи неналежного виконання зобов'язань по Цьому Договору, якщо воно є наслідком дії обставин непереборної сили, як то: стихійні лиха, повені, пожежі, війни чи військові дії, страйки, масові безпорядки і хвилювання, акти органів державної влади і /чи управління, які спричиняють неможливість виконання Договору, підтверджуючих у встановленому законодавством України порядком.

7.2. У випадку настання вказаних обставин непереборної сили, Сторона повинна протягом 5-ти днів будь-яким способом повідомити про них іншу Сторону з представленням документів, виданих уповноваженими органами і підтверджуючих факт настання вказаних обставин. У випадку відсутності вказаних умов Сторона не вправі посилається на форс-мажорні обставини.

7.3. Строк виконання зобов'язань по Цьому Договору продовжується на час дії вищевказаних обставин непереборної сили, при умові, що Сторона своєчасно повідомила

КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ



НАЧАЛЬНИК ВТС

СТУСЕНКО С.Г.

іншу Сторону про їх настання. У випадку коли обставини непереборної сили і/чи їх наслідки продовжуються більше одного місяця і/чи при настанні даних обставин стає зрозумілим, що вони будуть діяти більше цього строку, Сторони проведуть переговори з метою виявлення прийнятих для них способів виконання Цього Договору.

VIII. Уступка прав за договором

8.1 Сторони згодні з тим, що передача окремих прав та обов'язків за Договором в цілому третім особам дозволяється тільки з попередньої згоди Сторін за Договором.

8.2 За передачу (відступлення) своїх прав по даному Договору третім особам без письмової згоди Замовника, Підрядник сплачує Замовнику штраф у розмірі двадцяти відсотків загальної суми Договору.

8.3 У випадку реорганізації будь-якої Сторони за Договором правонаступник цієї Сторони несе всі обов'язки та володіє всіма правами за даним Договором.

IX. Порядок вирішення спорів

9.1 Всі спори, які можуть виникнути з Даного Договору або в зв'язку з ним, Сторони можуть вирішувати шляхом переговорів.

9.2 Якщо Сторони не зможуть досягнути компромісу, спір підлягає розгляду у відповідності з законодавством України.

X. Гарантійні зобов'язання

10.1 Строк гарантії належної якості виконаних робіт становить «60» календарних місяців з моменту підписання Сторонами Акта виконаних робіт, за винятком випадків, коли погіршення якості виконаних робіт має місце через винні дії третіх осіб.

10.2 Виявлені в період дії гарантійного строку дефекти у виконанні робіт за цим Договором, Підрядник зобов'язується усунути за свій рахунок у погоджений із Замовником строк.

10.3 Якщо протягом строку гарантії належної якості виконаних робіт будуть виявлені недоліки, які не дозволяють продовжити нормальну експлуатацію (використання) результатів наданих робіт до усунення таких недоліків, названий строк продовжується на період усунення недоліків. Усунення недоліків здійснюється Підрядником за свій рахунок.

10.4 Наявність недоліків і строки їх усунення фіксуються двостороннім актом Підрядника і Замовника.

10.5 Якщо Підрядник протягом строку, вказаного в акті виявлених недоліків, не усуне недоліки в виконаних роботах, Замовник має право усунути недоліки силами іншого підприємства з оплатою витрат Підрядником.

10.6 При відмові Підрядника від складання або підписання акта виявлених недоліків, для їх підтвердження Замовник призначає кваліфіковану експертизу, яка складає відповідний акт по фіксуванню недоліків і їх характеру, який є обов'язковим для виконання сторонами до відповідного судового рішення за позовом сторони що не погоджується.

XI. Строк дії та припинення договору

11.1 Цей Договір вступає в силу з моменту підписання його сторонами і діє протягом 12 календарних місяців, а в частині розрахунків - до повного виконання.

11.2 Даний Договір припиняє свою дію:

- після закінчення строку його дії;
- за згодою сторін;
- за іншими обставинами, передбаченими чинним законодавством України

КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ



НАЧАЛЬНИК ВІС

СТУСЕНКО С.Т.

11.3 Припинення Договору не тягне за собою зупинення угод будь-якого виду, укладених в порядку здійснення даного Договору.

11.4 Закінчення строку дії Договору не звільняє Сторони від відповідальності за його порушення, які мали місце під час дії Договору.

ХІІ. Інші умови

12.1 Підрядник має статус платника податку на загальних засадах, згідно чинного законодавства України і пільгами не користується.

12.2 Замовник має статус платника податку на загальних засадах, згідно чинного законодавства України і пільгами не користується.

12.3 Підрядник не має права продати або передати будь-яку документацію за цим Договором або окремої її частини третій стороні без письмового дозволу Замовника.

12.4 Шкода, завдана в результаті виконання робіт третій особі з вини Підрядника, компенсується Підрядником, а з вини Замовника – Замовником. Підрядник у всіх випадках вживає негайних заходів по ліквідації завданої шкоди, навіть тоді, коли відповідні витрати несе Замовник.

12.5 Після підписання цього Договору всі попередні переговори за ним, листування, попередні угоди та протоколи про наміри з питань, що так чи інакше стосуються цього Договору, втрачають юридичну силу.

12.6 Усі правовідносини, що виникають у зв'язку з виконанням умов цього Договору і не врегульовані ним, регламентуються нормами чинного в Україні законодавства.

12.7. Істотні умови цього договору не можуть змінюватися після його підписання, окрім випадків, передбачених в ст.36 Закону України «Про публічні закупівлі».

12.8. Виконання зобов'язань Підрядником за цим договором забезпечується безвідкличною і безумовною банківською гарантією шляхом письмового підтвердження (гарантійного листа) банком про задоволення вимог Замовника за цим договором у розмірі 5 % вартості цього договору, а саме **281 320,39 грн.** (*двісті вісімдесят одна тисяча триста двадцять грн. 39 коп.*), у всіх випадках, коли Підрядник не виконає вказане у цьому договорі повне зобов'язання, або виконає його неналежно в т.ч. з порушеннями щодо вимог якості, комплектності і/чи строків виконання, що є обов'язковим у випадках, які є предметом цього договору.

12.9. Строк дії банківської гарантії повинен закінчуватися не раніше ніж через один місяць після закінчення строку дії цього Договору.

12.10. Банківська гарантія (гарантійний лист) надається Підрядником Замовнику до підписання цього Договору СТОРОНАМИ, договір, підписаний за її (банківської гарантії) відсутності є нікчемним.

12.11. Виявлення одного або декількох критеріїв високого ризику пов'язаності Підрядника, в розумінні п.16 частини 1 ст.1 Закону України «Про публічні закупівлі», що стали відомі Замовнику в момент чи після підписання цього Договору призводить до наступного:

- Підрядник надає згоду Замовнику на проведення виїзного аудиту (перевірки) контрагента для встановлення достовірності наданої ним інформації в період, що передував укладенню цього Договору, за потреби;

- всі попередні оплати, якщо такі передбачені умовами цього Договору припиняються;

- розрахунок за цим Договором Замовник здійснює протягом 30 (тридцяти) календарних днів, але не раніше ніж через 15 (п'ятнадцять) робочих днів з дня підписання уповноваженими представниками Сторін кінцевого (остаточного) Акту передавання-приймання виконаних робіт;

- Замовник має право в односторонньому порядку достроково розірвати цей Договір, повідомивши в письмовій формі про це Підрядника у строк до 20 (двадцяти) календарних днів або вимагати від Підрядника сплатити штраф у розмірі 20 (двадцяти) % від загальної суми цього Договору, зазначеної у п.3.1 цього Договору, якщо у зв'язку із особливостями предмета цього Договору Замовник не зможе реалізувати право на розірвання цього

КОПІЯ ЗІ СЛІДКОМ
З ОРИГІНАЛУ



НАЧАЛЬНИК ВТС

СТУСЕНКО С.Г.

Договору, без шкоди для себе. При цьому Підрядник зобов'язується сплатити Замовнику штраф передбачений даним пунктом цього Договору, протягом 10 (десяти) робочих днів з дати надходження до нього письмової вимоги Замовника.

- штрафні санкції, передбачені п.6.6. цього Договору збільшуються на 5% від зазначеної суми (відсотків);

12.12. Рішення про виявлення одного або декількох критеріїв високого ризику пов'язаності Підрядника приймається тендерним комітетом Замовника.

12.13. Цей Договір складений українською мовою, на 57 сторінках у 2-х примірниках, кожний з яких має однакову юридичну силу.

Додатки:

Додаток №I – Технічні вимоги і якісні характеристики предмета закупівлі - 1 прим., 13 арк.;

Додаток №II – Графік виконання робіт - 1 прим., 1 арк.;

Додаток №III – Кошторисна документація (надається Підрядником) - 1 прим., 36 арк.

Юридичні адреси та реквізити сторін:

ЗАМОВНИК:

Філія УМГ «Львівтрансгаз»
АТ «Укртрансгаз»
Адреса: вул. Рубчака, 3, м.Львів, 79053,
Код ЄДРПОУ 25560823,
Р-р 26008924441512
у ПАТ АБ «УКРГАЗБАНК»
МФО 320478
Платник ПДВ – АТ «Укртрансгаз»
Інд. податк. 300198026656
Адреса: Узвіз Кловський, 9/1
Печерський район, м.Київ, 01021

ПІДРЯДНИК:

ТОВ «Нафтогазмонтаж»
Адреса: вул. Балукіна, 23, м. Вишневе,
Київська обл., 08133
Код ЄДРПОУ 31462406
Р/р 26007300002211
в ПАТ АБ «РадаБанк»,
МФО 306500
Свідцтво платника ПДВ №100054626
ІПН 314624010136
Тел. (044) 502-90-90

Підписи сторін:

Від ЗАМОВНИКА:



Від ПІДРЯДНИКА:



КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ



НАЧАЛЬНИК ВІС
СТУСЕНКО С.Г.

Додаток №1
До договору № 1809/PPC/234
Від « 11 » 09 2018 р.

Затверджено
Заступник директора УМГ «Львівтрансгаз»
Петен М.О.
« » 2018 року

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ І ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ
на виконання робіт «Вибірковий ремонт ізоляційного покриття МГ Пукеничі-Долина Ду
700 Ру 5,5 МПа, км 0,0-1,0 (1000 м.п.) (Роботи, пов'язані з об'єктами завершеного чи
незавершеного будівництва та об'єктів цивільного будівництва)»**

1. ОБ'ЄКТ РЕМОНТУ

Ділянка лінійної частини магістрального газопроводу (далі МГ) Пукеничі-Долина Ду 700 Ру 5,5 МПа км 0,0 – км 1,0 довжиною 1000 м.п. Газопровід побудовано та введено в експлуатацію 1967 р.

№ ділянки	Експлуатаційний кілометраж, км		Дистанція ВТД, м		Довжина ділянки, м	Тип захисного покриття	Конструкція захисного покриття	Рік нанесення захисного покриття	Грунти
	початок	кінець	початок	кінець					
1	0,0	1,0	-	-	1000	бітумно-гумове	бітум	1967	суглинок, глина
	Всього, м				1000				

Примітка: дистанції початку та кінця ділянки можуть бути змінені, при виникненні виробничої необхідності.

Ділянка ЛЧМГ обслуговується Стрийським ВУПЗГ УМГ «Львівтрансгаз».
Об'єкт ремонту розташований на землях:

№ ділянки	Експлуатаційний кілометраж, км		Місцевість	Землі сільської ради	Район	Область
	початок	кінець				
1	0,0	0,06	територія ГРС Пукеничі	Угерська с/р	Стрийський	Львівська
2	0,06	1,0	поля під посівами	Угерська с/р	Стрийський	Львівська

2. УМОВИ ПРОХОДЖЕННЯ ТРАСИ ГАЗОПРОВОДУ

Ділянка МГ Пукеничі-Долина Ду 700 км 0,0 – км 1,0 проходить по рівнинній місцевості в одному технічному коридорі з МГ Пукеничі-Дашава Ду 500, Ру 5,5 МПа відстані 15-20 м.

2.1. Найвищість перетинів з автомобільними дорогами та залізницями

№	Найменування дороги	км по МГ	Категорія дороги	Довжина кожуху, м	Діаметр кожуху	Зазначити необхідність виконання ремонту газопроводу відкритим методом	Примітки
1	польова дорога	0,06	-	відсутній	відсутній	Ремонт газопроводу відкритим методом	
2	а/д Стрий-Тернопіль	0,216	3		1020	Герметизація кінців захисного футляру	

КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ



НАЧАЛЬНИК ВТС

СТУСЕНКО С.Г.

2.2. Наявність підводних та надземних переходів

№	Найменування переходу	Довжина переходу, м	Довжина пропуску при виконанні ремонту ЛЧ МГ на перетині з переходом, м	Примітки
-	-	-	-	-

2.3. Наявність лінійних кранових вузлів, вузлів підключень інших МГ.

- Лінійний крановий вузол, кран №59 на 0,0 км. Підземна частина кранового вузла, в тому числі контакти «земля-повітря» потребує ремонту захисного покриття з нанесенням захисного покриття на основі поліуретанових смол згідно з ДСТУ 4219-2003 (тип 3, таблиця 4), що за показниками якості відповідає вимогам ДСТУ 4219-2003 таблиця 2, клас В.

2.4. Наявність інших ділянок проходження ЛЧ МГ через природні та/або штучні перешкоди (меліоративні канали, яри, заболочені ділянки, болота, ділянки з встановленими пригрузами, перетини з магістральними трубопроводами, повітряними та підземними лініями зв'язку, ЛЕП, інші.)

Перетини з підземними та надземними комунікаціями:

- МГ Пукеничі-Дашава Ду 500, Ру 5,5 МПа – км 0,093;
- кабель зв'язку – км 0,200;
- кабель зв'язку – км 0,230;
- кабель зв'язку – км 0,232;
- кабель зв'язку – км 0,234;
- МГ Пукеничі-Комарно Ду 700, Ру 5,5 МПа – км 0,655.

Ділянки з встановленими пригрузами:

- км 0,349 – 1 шт. ОБК-820;
- км 0,518 – 2 шт. ОБК-820;
- км 0,854 – 1 шт. ОБК-820.

3. ХАРАКТЕР РОБІТ ТА ПОСЛІДОВНІСТЬ ВИКОНАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ОПЕРАЦІЙ

Ремонт ділянки лінійної частини з заміною захисного покриття виконати без виведення з експлуатації МГ, без зміни положення газопроводу та без припинення транспортування газу, в траншеї.

Роботи виконуються згідно даних технічних вимог і якісних характеристик предмету закупівлі, вимог чинних нормативних документів.

Технологічні операції з ремонту ділянки лінійної частини МГ з заміною захисного покриття та відновленням стінки труби умовно поділяють на три етапи і здійснюють в наступній послідовності.

3.1. Роботи підготовчого етапу

3.1.1. Виїзд представників Замовника з представниками Виконавця на об'єкт ремонту.

3.1.2. Вивчення Виконавцем проєктно-виконавчої та експлуатаційної документації з метою уточнення обсягів виконання робіт.

3.1.3. Розробка Виконавцем проєкту виконання робіт (далі ПВР), операційно-технологічної карти, інше. Окремим розділом в ПВР повинен бути розділ стосовно методів виконання робіт з забезпечення нормативної глибини залягання газопроводу.

КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ



НАЧАЛЬНИК ВІС

СТУСЕНКО С.Т.

В ПВР обов'язково повинен бути окремий розділ "Охорона праці і техніка безпеки при виконанні ремонту захисного покриття МГ"

3.1.4. Надання Виконавцем робіт операційно-технологічної карти нанесення захисного покриття на підземні та надземні ділянки ЛЧ МГ, яка повинна бути погоджена виробником матеріалу (офіційним дистриб'ютором) та в якій повинно бути наступне:

- Коротка характеристика матеріалів;
- Умови зберігання та термін придатності матеріалів;
- Технологія підготовки поверхні;
- Приготування матеріалів;
- Норми витрати матеріалів, які входять до складу захисного покриття;
- Технологія нанесення захисного покриття;
- Контроль якості захисного покриття;
- Технологія ремонту захисного покриття;
- Вимоги охорони праці, пожежної безпеки, охорони навколишнього середовища.

3.1.5. Погодження Виконавцем з відповідним структурним підрозділом Замовника (Стрийське ВУПЗГ), що безпосередньо здійснює експлуатацію об'єкту ремонту та з Замовником (філією УМГ «Львівтрансгаз») проекту виконання робіт (ПВР), операційно-технологічних карт на нанесення захисного покриття на підземні та надземні ділянки ЛЧ МГ, інше.

3.1.6. Надання Замовнику паспортів на кожну партію матеріалів, сертифікатів відповідності на матеріали поставки Виконавця.

3.1.7. Надання, до початку робіт, Виконавцем Замовнику наступних документів на захисне покриття (матеріали):

- Копії сертифікату відповідності (виданий уповноваженим українським органом з сертифікації) разом з протоколом сертифікаційних випробувань (виданий лабораторією, яка уповноважена на проведення вимірювань відповідно ДСТУ 4219-2003) щодо відповідності покриття вимогам ДСТУ 4219-2003;
- Копії діючих висновків державної санітарно-епідеміологічної експертизи, виданих уповноваженим органом;
- Копії технічних характеристик та їх переклади (у випадку іноземного виробництва матеріалів);
- Копії сертифікатів (паспортів) якості виробника та їх переклади (у випадку іноземного виробництва матеріалів) з зазначенням дати виробництва, терміном зберігання або кінцевою датою використання матеріалів, номером партії.

3.1.8. Матеріали, які входять до складу захисного покриття, повинні поставлятись в заводській тарі (упаковці) з наступною нанесеною інформацією:

- Найменування виробника, його товарний знак;
- Найменування та позначення матеріалу;
- Номер партії.

3.1.9. Перед нанесенням захисного покриття відповідальний представник Замовника (Стрийське ВУПЗГ) проводить вхідний контроль матеріалів, під час якого перевіряється наступне:

- Наявність супровідної документації;
- Огляд транспортної тари (упаковки), її цілісність, повнота комплексу поставки, наявність нанесеної інформації (найменування виробника та його товарний знак, найменування та позначення матеріалу, номер партії);
- Дата виготовлення та термін придатності;
- Умови зберігання, які повинні відповідати вимогам технічної документації на матеріал.

3.1.10. Погодження з Замовником місця дислокації тимчасових виробничих та побутових споруд (у разі якщо вони знаходяться в межах охоронної зони) та схеми руху автотранспортних засобів через МГ.

КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ



НАЧАЛЬНИК ВТС
СІСУСЕНКО С.Г.

3.1.11. Передислокація на об'єкт ремонту землерийної, вантажопідіймальної та спеціальної техніки, пристосувань, облаштування тимчасових переїздів через МГ (в разі необхідності).

3.1.12. Встановлення Виконавцем огороження, що перешкоджає руху транспорту та сторонніх осіб на ділянці виконання робіт.

3.1.13. Підготовка полоси відведення до ремонтних робіт. Виконавець виконує розчищення полоси відводу ділянки мінімально необхідною шириною від лісової рослинності (рекомендовано виконувати на полосі шириною до 20м).

Замовник зобов'язаний:

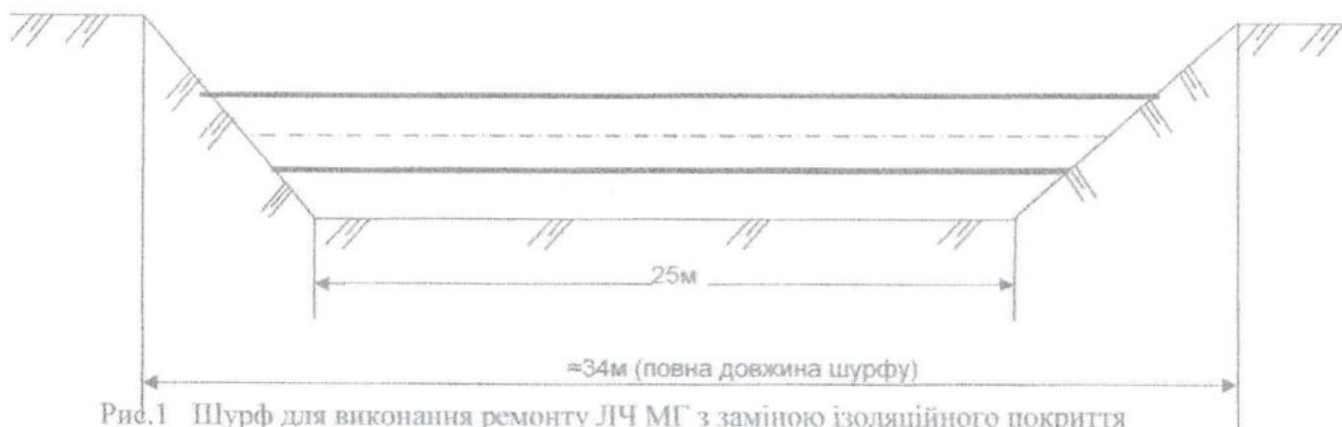
- виконати розбивку (позначення) траси проходження МГ на ділянці ремонту вішками згідно з вимогами п. 5.6 ВБН В.3.1-00013741-08:2008 з вказанням початку та закінчення ділянок ремонту, глибини закладання МГ, окремо позначаються межі ділянок з глибиною меншою, ніж нормативна глибина залягання згідно з вимог СНиП 2.05.06-85. Крім цього позначають перетини з іншими підземними комунікаціями та місця проходження комунікацій в межах смуги виконання робіт;

- знизити тиск в газопроводі перед відкриттям ділянки не менш ніж на 10% від величини максимального робочого тиску, зареєстрованого на протязі останнього року експлуатації;

- передати ділянку ремонту підряднику з оформленням Акт здавання-прийняття в ділянки ЛЧ МГ в ремонт за формою згідно з додатком 1 ВБН В.3.1-00013741-08:2008.

3.2.Роботи основного етапу – виконання ремонтних робіт

Ремонт МГ відбувається шляхом почергового розкопування окремих ділянок МГ шурфами довжиною 20-30 метрів та виконанням в них повного комплексу робіт (рис.1). Тільки по завершенню чергового етапу робіт (чергового відрізка трубопроводу), підрядник за узгодженням з Замовником може приступати до виконання робіт на наступному відрізку трубопроводу. Допускається, за узгодженням з представником Замовника, виконувати роботи одночасно в кількох шурфах. При цьому відстань між сусідніми шурфами не повинна бути меншою за 8 м враховуючи повну довжину шурфу.



3.2.1. Зняття родючого шару ґрунту бульдозерами.

3.2.2. Розкриття газопроводу екскаватором з підкопуванням під нижньою твірною вручну.

3.2.3. Демонтаж існуючих привантажувачів типу ОБК-820.

3.2.4. Видалення старого захисного покриття та абразивоструменева очистка поверхні газопроводу для можливості проведення візуально-оптичного та приладового контролю поверхні металу газопроводу та зварних з'єднань на предмет виявлення дефектів.

3.2.5. Обстеження, виконання візуально-оптичного та приладового контролю поверхні металу труб, з'єднувальних деталей та зварних з'єднань (в тому числі рентгенографічний контроль) на предмет виявлення дефектів. Оцінка небезпеки виявлених дефектів (здійснюється Замовником).

3.2.6. Ремонт виявлених дефектів металу газопроводу та зварних швів згідно з вимогами ГБН В.3.1-00013741-12:2011 (здійснюється Замовником). У випадку неможливості усунення

КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ



НАЧАЛЬНИК ВТС
СТУСЕНКО С.Г.

дефектів без зупинки трубопроводу дані дефектні ділянки відмічаються та готуються до комплексної заміни разом з іншими такими ділянками (при наявності).

3.2.7. Очищення поверхні газопроводу та обладнання перед нанесенням захисного покриття до ступеня підготовки не гірше Sa 2 ½ згідно з ДСТУ ISO 8501-1:2015 (ділянка кранового вузла) та не гірше Sa 2 згідно з ДСТУ ISO 8501-1:2015 (підземна лінійна частина газопроводу).

3.2.8. Нанесення нового захисного покриття на підземні та надземні ділянки газопроводу та обладнання.

3.2.9. Контроль нанесеного захисного покриття на відповідність вимогам нормативних документів.

3.2.10. Підсилення ґрунту під нижню твірну трубопроводу з пошаровим трамбуванням та ущільненням, з врахуванням необхідності забезпечення нормативної глибини залягання;

3.2.11. Встановлення попередньо демонтованих привантажувачів на газопровід, герметизація торців кожуха.

3.2.12. Підключення до МГ засобів ЕХЗ (здійснюється Замовником).

3.2.13. Засипання ізолюваної труби мінеральним ґрунтом.

3.2.14. Відновлення верхнього родючого шару ґрунту та приведення земельної ділянки у стан придатний для подальшого використання за цільовим призначенням.

3.3 Роботи заключного етапу – здача відремонтованої ділянки МГ Замовнику

3.3.1 Утилізація дерево-кущової порослі та залишків старого захисного покриття, тощо (можливе виконання у процесі робіт).

3.3.2 Здавання землі землевласнику з оформленням довідки про проведення рекультиватії (форма №1.6 ВСН 012-88 (частина2)) та трьохстороннього акту про відсутність у землевласника (землекористувача) претензій до стану земельної ділянки після завершення усіх робіт.

3.3.3 Передача відремонтованої ділянки ЛЧ МГ та комплексу виконавчої документації на роботи Замовнику.

4 ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ВИКОНАННЯ РОБІТ

4.1 Ремонтні роботи виконуються в охоронній зоні діючого магістрального газопроводу. Магістральний газопровід є об'єктом підвищеної небезпеки (НПАОП 60.3-1.01-10).

4.2 Кожен учасник тендеру, обраховуючи об'єми робіт – несе відповідальність за доцільність тих чи інших інженерних рішень та включення їх у кошторис. Разом з тим незважаючи на наявність робіт у кошторисах Виконавець зобов'язаний забезпечити виконання повного обсягу робіт, передбаченого даними технічними вимогами, ризик не включення певного комплексу робіт в кошторис лягає на Виконавця робіт.

4.3 Роботи по вибіркового ремонту ізоляційного покриття, мають виконуватися спеціалізованою організацією, яка має досвід виконання таких робіт, після оформлення відповідного дозволу згідно вимог СОУ-Н МПЕ 60.3.006:2005 «Правила безпечного виконання робіт в охоронних зонах магістральних та міжпромислових трубопроводів».

4.4 Остаточний об'єм та методи виконання робіт визначається Проектом виконання робіт.

4.5 Об'єми виконаних робіт уточнюються по факту їх виконання та відображаються в актах виконаних робіт. За погодженням з Замовником можливе не повне виконання обсягу робіт передбаченого даними технічними вимогами і якісними характеристиками в разі виявлення відсутності необхідності у виконанні певних робіт.

4.6 Ремонтні роботи на зазначеній ділянці газопроводу проводяться згідно графіка, узгодженого з Замовником.

4.7 Всі роботи виконуються із дотриманням вимог чинних нормативних, розпорядчих документів України в галузі будівництва та інших галузевих документів, в тій частині що стосуються даного предмету закупівлі, в т.ч.:

- ВБН ВЗ.1-00013741-08:2008 «Магістральні газопроводи. Лінійна Частина. Капітальний ремонт»;



НАЧАЛЬНИК ВІС
СТУСЕНКО С.Г.

- ВБН В.2.3-00013741-06:2007 «Магістральні трубопроводи. Будівництво. Роботи підготовчого періоду»;
- ВБН В.2.3 – 00013741-07:2007 «Магістральні трубопроводи. Будівництво. Земляні роботи та рекультивація»;
- ДСТУ 4219-2003 «Трубопроводи сталеві магістральні. Загальні вимоги до захисту від корозії»;
- ДСТУ-Н Б А.3.1-29:2015 «Магістральні трубопроводи. Нанесення захисних покриттів та улаштування теплової ізоляції. Настанова»;
- ДСТУ ISO 8501-1:2015 «Підготовка сталевих поверхонь перед нанесенням фарб і подібних покриттів. Візуальне оцінювання чистоти поверхні. Частина 1. «Ступені іржавіння та ступені підготовки непофарбованих сталевих поверхонь і сталевих поверхонь після повного видалення попередніх покриттів»;
- ГБН В.2.3-00013741-11:2010 «Магістральні трубопроводи. Лінійна частина. Прокладання труб на криволінійних ділянках траси без технологічних захльостів»
- ГБН В.2.3-00013741-12:2010 «Магістральні трубопроводи. Лінійна частина. Баластування та закріплення»
- ОНТП 51-1-85 «Общесоюзные нормы технологического проектирования»;
- СНИП 02.05.06-85 «Магистральные трубопроводы»;
- СОУ 49.5-30019801-115:2014 «Правила технічної експлуатації магістральних газопроводів»;
- НПАОП-60.3-1.01-10 «Правила безпечної експлуатації магістральних газопроводів»;
- СТП 320.30019801.095-2003 «Магістральні газопроводи. Вимоги безпеки під час капітального ремонту»;
- СОУ-Н МПЕ 60.03.006:2005 «Правила безпечного виконання робіт в охоронних зонах магістральних та міжпромислових трубопроводів»;
- СОУ 49.5-30019801-121:2014 «Охорона праці. Порядок допуску працівників сторонніх організацій для виконання робіт (завдань) на об'єктах ПАТ «УКРТРАНСГАЗ»;
- Інструкція по організації безпечного проведення газонебезпечних робіт на об'єктах ДК «УКРТРАНСГАЗ»;
- ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ;
- СНиП III-42-80 Магистральные трубопроводы. Правила производства и приемки работ;
- СН 452-73 "Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов";
- ВСН 012-88 Строительство магистральных и промышленных трубопроводов. Контроль качества и приемка работ;
- ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013 «Настанова щодо проведення земляних робіт, улаштування основ та спорудження фундаментів» (СНиП 3.02.01-87, MOD);
- Інші.

5 ДЕТАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ОБСЯГІВ ТА ЯКОСТІ ВИКОНАННЯ РОБІТ З РЕМОНТУ ДІЛЯНКИ ГАЗОПРОВОДУ

Детальні вимоги до виконання технологічних операцій повинні бути розкриті в проекті виконання робіт, операційно-технологічних картах на нанесення захисного покриття на підземні та надземні ділянки ЛЧ МГ, тощо.

Разом з тим, при розробці пропозиції конкурсних торгів та при виконанні ремонтних робіт Виконавець повинен врахувати наступні вимоги Замовника.

5.1 Вимоги до робіт при вскритті ділянки газопроводу

5.1.1 Прийоми викопання земляних робіт при ремонті захисного покриття газопроводу визначені СНиП III-42-80.

5.1.2 Всі роботи по відкриттю газопроводу і копанню траншей обабіч труби виконуються в присутності відповідального представника Замовника.

КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРІГІНАЛОМ



НАЧАЛЬНИК ВТС
СТУСЕНКО С.Г.

5.1.3 Земляні роботи виконуються механізованим способом і вручну.

5.1.4 Виконання робіт по копанню і формуванню шурфів необхідно проводити в строки, що забезпечують мінімальний розрив у часі між копанням і засипкою.

5.1.5 Зняття родючого шару ґрунту бульдозерами поперечно-повздовжніми проходами. Верхній шар знімається на глибину згідно ГОСТ 17.5.3.06 вздовж газопроводу на ширину траншеї плюс по 0,5м з обох боків (п.5.15, п.5.16 ВБН В.3.1-00013741-08:2008). Верхній шар переміщується в відвал по один бік траншеї, з забезпеченням можливості переміщення і повернення його назад.

5.1.6 Ширина смуги земельної ділянки для проведення ремонтних робіт визначається СН 452-73, при цьому Підрядник під час виконання ремонту ЛЧ МГ повинен забезпечити виконання робіт на мінімально можливій ширині земельної ділянки.

5.1.7 Векриття газопроводу екскаватором з обох боків труби та доробка ґрунту вручну. Вручну здійснюється зняття останнього шару з поверхні та боків трубопроводу, підкопування трубопроводу, а також у місцях перетинання з комунікаціями згідно з вимогами нормативних документів (див. п. 9.15 та п.9.16 ВБН В.3.1-00013741-08:2008). Видалений із траншеї ґрунт переміщується бульдозером в зону відвалу.

5.1.8 При необхідності, здійснюється відведення води та водопониження, розробляються приямки для прийому відкачаної води в межах смуги ремонту. Після завершення ремонту вода з приямків, при необхідності, відкачується, а самі приямки засипаються.

Крім цього, в ПВР повинно бути передбачено, а при виконанні робіт реалізовано заходи для попередження різкого затоплення водою шурфів в яких виконується ремонт газопроводу (при таненні снігу, зливі, інш.) та всплітці ділянки газопроводу.

5.1.9 При копанні шурфів необхідно влаштовувати відкоси, як вздовж трубопроводу, так і на кожному кінці шурфу. Максимальна допустима крутизна відкосів траншей і котлованів наведена в таблиці:

Табл.1

Найменування робіт	Кут між напрямом укосу та при глибині виїмки до. м			Відношення висоти укосу до його основи при глибині виїмки, м		
	1,5	3,0	5,0	1,5	3,0	5,0
Насипний	76 °	45 °	38 °	1:0,25	1:1,00	1:1,25
Піщаний та гравійний вологий (насичений)	63 °	45 °	45 °	1:0,50	1:1,00	1:1,00
Глинистий						
-супісок	76 °	56 °	50 °	1:0,25	1:0,67	1:0,85
-суглинок	90 °	63 °	53 °	1:0,00	1:0,50	1:0,75
-глина	90 °	76 °	63 °	1:0,00	1:0,25	1:0,50
Лесоподібний, сухий	90 °	63 °	63 °	1:0,00	1:0,50	1:0,50

5.1.10 При розробці водонасичених, а при необхідності і для інших типів ґрунтів, повинно передбачатися кріплення стінок.

5.1.11 Якість виконання земляних робіт повинна систематично контролюватися на відповідність вимогам нормативної документації. В процесі виконання робіт перевіряють: відмітки полоси що планується, розміри дна траншеї, розміри і крутизну відкосів, якість кріплення відкосів.

5.1.12 Демонтаж існуючих привантажувачів типу ОБК-820. В разі пошкодження привантажувачів при демонтажі, Виконавець зобов'язаний замінити їх, тип погодити з Замовником.

5.2 Вимоги до обстеження газопроводу та до ліквідації виявлених дефектів

5.2.1 Замовник виконує обстеження технічного стану металу газопроводу та зварних з'єднань. До проведення додаткового дефектоскопічного контролю виявлених дефектів залучаються представники філії НВЦ "Техдіагаз", інт.

КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ



НАЧАЛЬНИК ВТС
СТУСЕНКО С.Г.

5.2.2 Видалення старого ізоляційного покриття та абразивоструменевої очистки поверхні газопроводу до ступеня необхідного для можливості проведення візуально-оптичного та приладового контролю поверхні металу газопроводу та зварних з'єднань на предмет виявлення дефектів.

5.2.3 Після видалення старого ізоляційного покриття та абразивоструменевої очистки поверхні газопроводу Замовник проводить обстеження технічного стану металу газопроводу в наступному обсязі:

- проведення 100% візуально-оптичного контролю кільцевих та поздовжніх зварних з'єднань на предмет виявлення дефектів;
- проведення візуально-оптичного контролю 100% площі поверхні металу газопроводу на предмет виявлення дефектів;
- здійснення рентгенконтролю, ультразвукового контролю кільцевих та поздовжніх зварних з'єднань.

5.2.4 Ремонт виявлених дефектів металу газопроводу та зварних з'єднань згідно з вимогами ГБН В.3.1-00013741-12:2011 (здійснюється Замовником).

5.2.5 У випадку неможливості усунення дефектів без зупинки газопроводу, дані дефектні ділянки пропускаються (не ізолюються) та плануються Замовником до заміни.

5.2.6 Очищення поверхні газопроводу та обладнання перед нанесенням захисного покриття до ступеня підготовки не гірше Sa 2 ½ згідно з ДСТУ ISO 8501-1:2015 (ділянка кранового вузла) та не гірше Sa 2 згідно з ДСТУ ISO 8501-1:2015 (підземна лінійна частина газопроводу).

5.2.7 Повторне обстеження технічного стану металу газопроводу (незначні дефекти) в обсязі згідно з п. 5.2.3, при необхідності ремонт виявлених дефектів (виконує Замовник).

5.2.8 Нанесення захисного покриття на газопровід без попереднього отримання дозволу Замовника заборонено.

5.3 Вимоги до нанесення захисного покриття конструкції, що відповідає п. 3 табл. 4 ДСТУ 4219, на підземні ділянки кранового вузла, в тому числі переходи «земля-повітря»

Вимоги до захисного покриття

В якості захисного покриття підземної частини газопроводу застосувати захисне покриття на основі поліуретанових смол згідно з ДСТУ 4219-2003 (тип 3, таблиця 4), що за показниками якості відповідає вимогам ДСТУ 4219-2003 таблиця 2, клас В.

Захисне покриття повинно бути включене в «Реєстр ізоляційних матеріалів та захисних покривів на їх основі дозволених до застосування на об'єктах ГТС АТ «Укртрансгаз». Порядок проведення атестації ізоляційних матеріалів та захисних покривів щодо включення їх до «Реєстру ізоляційних матеріалів та захисних покриттів на їх основі, дозволених до застосування на об'єктах ГТС АТ "Укртрансгаз" зазначений за адресою: <http://utg.ua/utg/purchases/important-info/okrem-vimogi-do-zolyaczynix-materialiv-ta-zaxisnix-pokriviv.html>.

Захисне покриття повинно відповідати наступним вимогам:

Показник	Вимога
Товщина покриття	не менше 2 мм
Зовнішній вигляд	Не дозволяються здуття, гофри, патьоки, складки, тріщини, каверни, наскрізні пошкодження, зморшки, відшарування та інші дефекти, здатні суттєво знижувати властивості захисного покриття.
Міцність під час удару за температури 20°C, Дж, не менше	15
Адгезія покриття на основі поліуретанових смол до сталі в діапазоні температури від 20 °C до T _{max}	7,5

КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ



НАЧАЛЬНИК ВТС

СТУСЕНКО С.Г.

Н/мм ² , не менше	
Клас температурної стійкості, не гірше	Клас 50, згідно ДСТУ 4219-2003
Діелектрична суцільність. Відсутність пробоя електричним струмом за напруги 5 кВ/мм товщини	Витримує
Перехідний питомий електричний опір покриття в 3%-му розчині NaCl при 20 ⁰ С, Ом*м ² , не менше	10 ¹⁰
Радіус відшарування покриття за катодної поляризації за температури 20 ⁰ С, мм, не більше	11

Технологія нанесення захисного покриття

Перед нанесенням захисного покриття поверхня трубопроводу повинна бути очищена до ступеня підготовки не гірше Sa 2 ½ згідно з ДСТУ ISO 8501-1:2015.

Перед нанесенням покриття провести приготування матеріалів з дотриманням вимог технічної характеристики виробника матеріалів та операційно-технологічної карти.

Підготовка поверхні металу до нанесення захисного покриття (обезпилення стисненим повітрям, обезжирення).

Метод нанесення захисного покриття повинен відповідати зазначеному в технічній характеристиці матеріалу та в операційно-технологічній карті.

На переходах «земля-повітря» захисне покриття наносити на висоту не менше 300 мм.

Нанесення захисного покриття проводити з суворим дотриманням кліматичних умов (температура повітря, температура поверхні, вологість повітря, зволоження поверхні), які передбачені технічною характеристикою виробника матеріалу та операційно-технологічною картою. Контроль кліматичних умов необхідно проводити не рідше ніж два рази за зміну, в тому числі перший раз – перед початком робіт. При нестійкій погоді вимірювання необхідно проводити через кожні дві години.

5.4 Вимоги до нанесення захисного покриття конструкції, що відповідає п. 15 табл. 4 ДСТУ 4219, на підземні ділянки лінійної частини газопроводу

Вимоги до захисного покриття

В якості захисного покриття трубно-підземної частини газопроводу застосувати захисне стрічкове покриття згідно з ДСТУ 4219-2003 (тип 15, таблиця 4), що за показниками якості відповідає вимогам ДСТУ 4219-2003 таблиця 2, клас В.

Ізоляційні матеріали (захисне покриття) повинні бути включені в «Реєстр ізоляційних матеріалів та захисних покривів на їх основі дозволених до застосування на об'єктах ГТС АТ «Укртрансгаз». Порядок проведення атестації ізоляційних матеріалів та захисних покривів щодо включення їх до «Реєстру ізоляційних матеріалів та захисних покриттів на їх основі, дозволених до застосування на об'єктах ГТС АТ "Укртрансгаз" зазначений за адресом: <http://utg.ua/utg/purchases/important-info/okrem-vimogi-do-zolyaczynix-materialiv-ta-zaxisnix-pokriviv.html>.

Захисне покриття повинно відповідати наступним вимогам:

Показник	Вимога
Товщина покриття	не менше 3,2 мм
Зовнішній вигляд	Не дозволяються здуття, гофри, складки, тріщини, каверни, наскрізні пошкодження, зморшки, відшарування та інші дефекти, здатні суттєво знижувати властивості захисного покриття.
Міцність під час удару за температури 20 ⁰ С, Дж, не менше	15
Адгезія стрічки до сталі за температури 20 °С, Н/мм, не менше	3,5

**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ**



НАЧАЛЬНИК ВТС
СТУСЕНКО С.Г.

Адгезія стрічки до стрічки в напустці за температури 20 °С, Н/мм, не менше	1,5
Клас температурної стійкості, не гірше	Клас 50, згідно ДСТУ 4219-2003
Діелектрична суцільність. Відсутність пробою електричним струмом за напруги 5 кВ/мм товщини	Витримує
Перехідний питомий електричний опір покриття в 3%-му розчині NaCl при 20 ⁰ С, Ом*м ² , не менше	10 ¹⁰
Радіус відшарування покриття за катодної поляризації за температури 20 ⁰ С, мм, не більше	11

Технологія нанесення захисного покриття

Перед нанесенням захисного покриття поверхня трубопроводу повинна бути очищена до ступеня підготовки не гірше Sa 2 згідно з ДСТУ ISO 8501-1:2015, виконати знепилювання та знежирювання поверхні труб.

Перед нанесенням покриття провести приготування матеріалів з дотриманням вимог технічної характеристики виробника матеріалів та операційно-технологічної карти.

Метод нанесення захисного покриття повинен відповідати зазначеному в технічній характеристиці матеріалу та в операційно-технологічній карті.

Нанесення захисного покриття виконувати ручними ізолювальними машинами з напусткою 50 % плюс 3 см.

Нанесення захисного покриття проводити з суворим дотриманням кліматичних умов (температура повітря, температура поверхні, вологість повітря, зволоження поверхні), які передбачені технічною характеристикою виробника матеріалу та операційно-технологічною картою. Контроль кліматичних умов необхідно проводити не рідше ніж два рази за зміну, в тому числі перший раз – перед початком робіт. При нестійкій погоді вимірювання необхідно проводити через кожні дві години.

5.5 Вимоги до стикування несумісних захисних покриттів

На кінцях ділянок ремонтів (на зону стикування старого і нового захисних покриттів) нанести в'язко-еластичну систему холодного нанесення, що входять до Реєстру ізоляційних матеріалів та захисних покривів на їх основі дозволених до застосування на об'єктах ГТС АТ «Укртрансгаз», при цьому напустка на кожне покриття повинна бути не менше ніж 0,5 м. В'язко-еластична система складається з стрічки товщиною не менше 1,8 мм з напусткою не менше 10 мм та обгорткової стрічки товщиною не менше 0,6 мм з напусткою не менше 55 %.

5.6 Контроль якості нанесення захисного покриття

Виконавець забезпечує наявність приладів контролю якості нанесення захисного покриття, а саме:

- іскровий дефектоскоп з набором щупів;
- товщиноміри захисних покриттів, відповідно матеріалів, що застосовуються;
- прилади контролю кліматичних умов;
- адгезиметр для стрічкових покриттів;
- адгезиметр для лакофарбових покриттів;
- ударний пристрій з бойком Ø25 мм;
- прилад контролю шорсткості поверхні (компаратор).

Усі прилади виконавця, що залучаються до контролю якості захисного покриття, на момент виконання робіт, повинні бути атестовані на території України та пройти державну метрологічну повірку.

Контроль якості нанесення захисного покриття здійснюють за наступними показниками: міцність під час удару, суцільність, адгезія товщина покриття.

Під час нанесення захисного покриття визначається наявність видимих дефектів покриття. Обсяги контролю:

**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ**



НАЧАЛЬНИК ВТГ

СІСЕНКО С.І.

- контроль товщини захисного покриття здійснюється товщиноміром не менше ніж в чотирьох точках кожного перерізу трубопроводу під час кожного технологічного циклу ізолювання та на ділянках, що викликають сумніви;
- контроль товщини захисного покриття газопроводу на ділянках рельєфних перешкод здійснюється товщиноміром не менше одного перерізу на кожну перешкоду, та не менше ніж в чотирьох точках кожного перерізу трубопроводу, а також на ділянках, що викликають сумніви;
- контроль товщини лакофарбового покриття здійснюється товщиноміром не менше одного виміру з кожного боку елементів обладнання;
- діелектрична суцільність захисного покриття перевіряється за допомогою іскрового дефектоскопа при напрузі 5 кВ/мм по всій поверхні трубопроводу представником технагляду Замовника (згідно з ДСТУ 4219-2003);
- міцність під час удару контролюється на ділянках, що викликають сумніви (згідно з ДСТУ 4219-2003);

Адгезія захисного покриття контролюється під час кожного технологічного циклу ізолювання, а також на ділянках, що викликають сумніви (згідно з ДСТУ 4219-2003).

Контроль адгезії та міцності під час удару захисного поліуретанового покриття дозволяється здійснювати на виносній сталій пластині розміром не менше 300 x 300 мм та товщиною не менше 5 мм. При цьому підготовка поверхні та нанесення поліуретанового покриття здійснюється в аналогічних умовах з нанесення поліуретанового покриття на трубопровід. Кількість вимірювань адгезії не менше трьох згідно додатку Е ДСТУ 4219-2003.

Дефекти, виявлені в захисному покритті, повинні бути ліквідовані, на дефектні місця повинне бути нанесене захисне покриття (ремонтні комплекти відповідного типу). Ремонт здійснюється згідно відповідної операційно-технологічної карти на ремонт.

Результати контролю якості захисного покриття оформляються актами згідно з ДСТУ 4219-2003.

5.7 Вимоги до виконання ремонту газопроводу на перетині з автомобільною дорогою Стрий-Тернопіль

5.7.1 Герметизація кінців захисного футляру торцевими роз'ємними термоусадковими герметизуючими манжетами, що входять до Реєстру ізоляційних матеріалів та захисних покривів на їх основі дозволених до застосування на об'єктах ГТС АТ «Укртрансгаз».

5.7.2 Монтаж засобів протикорозійного захисту (ПВ – 2 шт, БЗК – 1 шт.) з виведенням проводів для контролю рівня потенціалів на трубопроводі та на футлярі згідно ДСТУ 4219. Нові пункти вимірювання та засоби протикорозійного захисту (ПВ, БЗК), за необхідності заміни існуючих, будуть надані Виконавцю робіт Замовником. Під'єднання до газопроводу та футляру виконується Замовником.

5.7.3 До герметизації кінців захисного футляру та монтажу засобів протикорозійного захисту (ПВ, БЗК) Замовник, в разі необхідності, власними силами здійснить роботи щодо приведення до нормативного положення трубопроводу по відношенню до захисного кожуху, встановлення на переході опорно-направляючих кілець та/або ізолюючих прокладок.

5.7.4 З метою збереження нормативного положення трубопроводу по відношенню до захисного кожуха, перед розкопуванням ближніх до переходу через автодорогу земляних «перемичок», в складі земляних робіт передбачити відповідні заходи, а саме підсилення ґрунту під нижню твірну трубопроводу з пошаровим трамбуванням та ущільненням.

5.8 Вимоги до баластування газопроводу

5.8.1 Монтаж демонтованих залізобетонних обважнювачів типу ОБК-820, згідно проектного, або фактичного, або розрахункового встановлення (розміщення), на відремонтовану ділянку газопроводу з захистом нового захисного покриття нетканим синтетичним матеріалом «скельний лист» або спеціальних футерувальних матів. Проводиться, при необхідності, частковий ремонт монтажних ґнетів і кріплень обважнювачів.

5.8.2 У випадку пошкодження привантажувачів при демонтажі з вини Виконавця робіт. Виконавець зобов'язаний замінити їх. У випадку пошкодження привантажувачів внаслідок

**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ**



НАЧАЛЬНИК ВТС

СТУСЕНКО С.Г.

інших факторів (термін експлуатації, брак при виготовленні тощо) Замовник надасть для монтажу нові привантажувачі та забезпечить вивезення їх з об'єкту ремонту.

5.9 Вимоги до засипання траншеї та рекультивації ґрунту

5.9.1 Засипання відремонтованої ділянки газопроводу дозволяється тільки після підписання Замовником Актів перевірки захисного покриття згідно ДСТУ 4219-2003.

5.9.2 Зворотна засипка газопроводу та рекультивація (роботи з повернення ґрунту) повинні виконуватись тільки при температурі навколишнього середовища вище 0°C.

5.9.3 Якість виконання земляних робіт повинна систематично контролюватися на відповідність вимогам нормативної документації. В процесі проведення робіт перевіряють:

- ступінь ущільнення ґрунту при засипанні траншеї;
- розміри валику насипу;
- відмітки полоси, яка планується;
- якість викопання водопропускних споруджень (в разі потреби).

5.9.4 У літній період підрядник зобов'язаний виконувати захист нового захисного покриття не засипаної ділянки ЛЧ МГ від попадання прямих сонячних променів шляхом накривання, з метою недопущення псування захисного покриття.

5.9.5 При засипці траншеї мінеральним ґрунтом необхідно виключити можливість пошкодження захисного покриття і поверхні труби. Для цього з ґрунту, яким засипається трубопровід, видаляються каміння і великі тверді грудки з фракцією більше 20мм, в разі необхідності застосовувати скельний лист.

5.9.6 Підсилення ґрунту під нижню твірну трубопроводу з пошаровим трамбуванням та ущільненням, з врахуванням необхідності забезпечення нормативної глибини залягання.

5.9.7 Засипання траншеї необхідно виконати після встановлення обважнювачів і підключення системи електрозахисту.

5.9.8 Під час засипання трубопроводу мінеральним ґрунтом виконують його пошарове ущільнення. Для рівномірного засипання траншеї, підбивання ґрунту між стінкою траншеї і привантажувачами та пошарового ущільнення, ґрунт по верхню твірну трубопроводу засипається за допомогою екскаватора.

5.9.9 Підсилення, підбивання ґрунту і засипка трубопроводу повинні виконуватись з забезпеченням заходів, що запобігають зсуву ґрунту і його розмиву в майбутньому, в т.ч. влаштуванню при необхідності водовідвідних валиків та водопропускних споруд.

5.9.10 Рекультивацію родючого шару ґрунту потрібно здійснювати відповідно до умов надання земельних ділянок у користування з урахуванням місцевих природно-кліматичних особливостей.

5.9.11 Смуга земель проведення ремонтних робіт на лісових ділянках, тощо після закінчення будівництва повинна бути очищена від пнів, інших деревних залишків і спланована.

5.9.12 По завершенню ремонтних робіт Виконавець передає землевласнику рекультивовані (при необхідності) земельні угіддя.

5.9.13 Утилізація чагарників, лісової рослинності та залишків старого захисного покриття, тощо.

5.10 Вимоги до позначення траси проходження газопроводу, встановлення пунктів вимірювання

5.10.1 Забезпечити встановлення пунктів вимірювання на лінійній частині трубопроводу (ПВ – 1 шт.) після нанесення захисного покриття відповідно п. 7.2.33 та 7.2.34 ДСТУ 4219-2003. Під'єднання до газопроводу виконується Замовником. Нові пункти вимірювання, за необхідності заміни існуючих, будуть надані Виконавцю робіт Замовником.

6 ДОПУСК ДО РОБОТИ НА ОБ'ЄКТІ, ТЕХНІЧНИЙ НАГЛЯД ЗА ВИКОНАННЯМ РОБІТ

**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ**



НАЧАЛЬНИК ВТС
Степанко С.Г.

6.1 Для отримання допуску на виконання робіт перед їх початком (не пізніше ніж за 7 днів) Підрядник, що буде проводити роботи з ремонту захисного покриття, повинен подати на ім'я головного інженера структурного підрозділу заяву із визначенням видів робіт за формою згідно СОУ 49.5-30019801-121:2014 «Охорона праці. Порядок допуску працівників сторонніх організацій для виконання робіт (завдань) на об'єктах ПАТ "УКРТРАНСГАЗ". До заяви повинно бути додано:

- наказ на призначення складу бригади, керівника робіт, особи, відповідальної за охорону праці та пожежну безпеку під час виконання робіт, із зазначенням робіт, які планує виконувати стороння організація;
- копії протоколів перевірки знань з питань охорони праці та пожежної безпеки (або копії відповідних посвідчень) фахівців організації, які будуть залучені для виконання заявлених робіт;
- копію дозволу Держгірпромнагляду (Держпраці) (з додатками) на право виконання робіт підвищеної небезпеки та експлуатацію обладнання підвищеної небезпеки (якщо це передбачено «Порядком видачі дозволів»);
- затверджені та погоджені Замовником проект виконання робіт (ПВР), операційно-технологічні карти, інше.

6.2 Замовник оформляє письмовий дозвіл для Підрядника на право проведення ремонтних робіт на діючому об'єкті АТ «Укртрансгаз», в тому числі в охоронній зоні МГ після отримання від Підрядника вичерпного переліку документів передбачених СОУ 60.3-30019801-121:2014 «Охорона праці. Порядок допуску працівників сторонніх організацій для виконання робіт (завдань) на об'єктах ПАТ «УКРТРАНСГАЗ»

6.3 Замовник наказом призначає осіб відповідальних за проведення технічного нагляду на весь період виконання ремонтних робіт.

7 ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ВИКОНАВЧОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ

По завершенню робіт Виконавець передає Замовнику (структурному підрозділу) оформлену виконавчу документацію згідно з вимогами ВСН-012 (ч. 2), ДСТУ 4219-2003 (в частині, що відповідає характеру робіт) та іншими нормативними документами, а саме:

- Акти контролю захисного покриття (форми згідно з ДСТУ 4219-2003);
- Акти на скриті роботи;
- Журнали земляних і ізоляційних робіт;
- Сертифікати (паспорта) на матеріали;
- Акти проміжного приймання окремих видів робіт;
- Акти виконаних робіт за фактичними обсягами виконання;
- Гарантії виконавця робіт, щодо якості і надійності вказуються у договорі на виконання робіт.
- Інше.

Замовник:



Мицик А.В.

Підрядник:



М.П.

Широцький В.І.

**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ**



НАЧАЛЬНИК ВТС
СТУСЕНКО С.Г.

Додаток № II
до Договору № 1809DDP134
від " 10 " 09 2018 р.

Графік виконання робіт
«Вибірковий ремонт ізоляційного покриття МГ Пукеничі-Долина Ду 700 Ру 5,5 МПа, км 0,0-1,0 (1000 м.п.) (45200000-9 Роботи, пов'язані з об'єктами завершеного чи незавершеного будівництва та об'єктів цивільного будівництва)»

№	Найменування робіт	Термін виконання (від дати підписання угоди)
1	Розроблення та узгодження з Замовником проекту виконання робіт та операційно-технологічної карти.	До 30 календарних днів
2	Завершення повного комплексу робіт, відповідно до технічних вимог (додаток №1 до договору) на ділянках газопроводу загальною довжиною 400 м.п.	До 150 календарних днів
3	Завершення повного комплексу робіт, відповідно до технічних вимог (додаток №1 до договору) на ділянках газопроводу загальною довжиною 700 м.п.	До 240 календарних днів
4	Завершення повного комплексу робіт, відповідно до технічних вимог (додаток №1 до договору) на ділянках газопроводу загальною 1000 м.п., відновлення захисного покриття кранового вузла та ремонт газопроводу на перетині з автомобільною дорогою	До 330 календарних днів

Загальний термін виконання повного комплексу робіт на усій ділянці газопроводу не може перевищувати 360 днів від дати підписаної угоди.

В залежності від технологічних причин, а саме:

- режиму роботи МГ Пукеничі-Долина, який не дає можливості понизити тиск в газопроводі;
- температури поверхні труби (точка роси), температури навколишнього середовища, які мають відповідати умовам виробників матеріалів та операційно-технологічній карті ремонту;
- виконання ремонту виявлених дефектів металу газопроводу та зварних з'єднань силами Замовника;

можливе перенесення початку та завершення робіт певного етапу, яке оформлюється двостороннім листуванням (про строки початку та припинення робіт) на терміни визначені технологічними причинами.

Замовник:



Мицук А.Б.

Підрядник:

М.П. *[Signature]*

М.П.

Щербатюк В.І.

**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ**



НАЧАЛЬНИК ВТБ

СТЕПЕНКО С.І.

Замовник Акціонерне товариство «Укртрансгаз», філія «Управління магістральних газопроводів «Північтрансгаз»

(назва організації)

Підрядник Товариство з обмеженою відповідальністю "НАФТОГАЗМОНТАЖ"

(назва організації)

ДОГОВІРНА ЦІНА

на будівництво **Вибірковий ремонт ізоляційного покриття МГ Пукеничі-Долина Ду 700 Ру 5,5 МПа, км 0,0-1,0 (1000 м.п.)** (Роботи, пов'язані з об'єктами завершеного чи незавершеного будівництва та об'єктів цивільного будівництва), що здійснюється в 2018 році

Вид договірної ціни: тверда.

Визначена згідно з ДСТУ Б Д 1.1-1-2013

Складена в поточних цінах станом на 4 січня 2018 р.

№ п/п	Обґрунтування	Найменування витрат	Вартість, тис. грн.		
			всього	будівельних робіт	інших витрат
1	2	3	4	5	6
1	Прямі витрати, в тому числі:		3598,08221	3598,08221	-
	Заробітна плата		850,53661	850,53661	-
	Вартість матеріальних ресурсів		1728,24128	1728,24128	-
2	Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів		1019,30432	1019,30432	-
3	Загальновиборобничі витрати		399,27018	399,27018	-
	Витрати на зведення (пристосування) та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд		-	-	-
4	Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період)		-	-	-
5	Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у літній період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у літній період)		-	-	-
6	Інші супутні витрати		539,6059	-	539,6059
	Разом		4536,95829	3597,35239	539,6059
7	Прибуток		1019,30432	1019,30432	-
8	Кошти на покриття адміністративних витрат		47,36277	-	47,36277
9	Кошти на покриття різниці		-	-	-



**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРІГІНАЛОМ**

СТУДЕНКО С.Г.

До зов. бух. №1800000134
Б.С. 10-09 2018р.
Додаток №11

1	2	3	4	5	6
10	Розрахунок N12	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	-	-	-
11	Розрахунок N13	Разом (пп. 1-10) Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ)	4688,67319	4101,70452	586,96867
12		Разом договірної ціни крім ПДВ Податок на додану вартість Всього договірної ціни	4688,67319 937,73464 5626,40783	4101,70452 - -	586,96867 - 937,73464

Керівник підприємства
(організації) замовника



А.Б.

Керівник генеральної
підприємства організації

Шкробтак В.І.



КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ



НАЧАЛЬНИК ВІС

СУУЗЕНКО С.Г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Вибірковий ремонт ізоляційного покриття МГ Пукеничі-Долина Ду 700 Ру 5,5 МПа, км 0,0-1,0 (1000 м.п.) (Роботи, пов'язані з об'єктами завершеного чи незавершеного будівництва та об'єктів цивільного будівництва)

Будівництво розташоване на території області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д 2.2-2012;
- Спеціальні та ремонтно-будівельні роботи (КНІРр-97);
- Магістральні газопроводи. СОУ 45.2-00013741-001:2007;
- Ремонтно-будівельні роботи. ДСТУ Б Д 2.4 - 2012;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Індивідуальні ресурсні елементні кошторисні норми;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Держбуду України.

Загальновиробничі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д.1.1-3-2013.

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

1. Усереднений показник для визначення розміру кошторисного прибутку, ДСТУ Б Д 1.1-1-2013 п.5.8.16
2. Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат, ДСТУ Б Д 1.1-1-2013 п.5.8.16

Загальна кошторисна трудомісткість

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

Загальна кошторисна заробітна плата

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості:

Тарифна сітка для будівельних, монтажних і ремонтних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,08 люд.-г та розряді робіт 3,8

Тарифна сітка для ремонтно-будівельних і ремонтно-монтажних робіт Мінпромполітики України при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,08 люд.-г та розряді робіт 3,8

Тарифна сітка для ремонтно-будівельних і ремонтно-монтажних робіт з важкими і шкідливими умовами праці

Мінпромполітики України при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,08 люд.-г та розряді робіт 3,8

2,71	грн./люд.-г
1,23	грн./люд.-г
38,50632	тис.люд.-г
37,056	тис.люд.-г
1136,37217	тис.грн.
5352,41	грн.
5352,41	грн.
5352,41	грн.



**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ**

НАЧАЛЬНИК ВІДС

СТУСЕНКО С.Г.

Всього договірна ціна:
у тому числі:
будівельні роботи -
вартість устаткування -
у тому числі:
- ризики і інфляція від вартості устаткування
інші витрати -
податок на додану вартість -

5626,40783 тис. грн.
4101,70452 тис. грн.
- тис. грн.
- тис. грн.
586,96867 тис. грн.
937,73464 тис. грн.

Примітка:

1. Дані про структуру кошторисної вартості будівництва наведені у документі "Підсумкові вартісні параметри".

Склав:

Перевірив:

**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ**



НАЧАЛЬНИК ВІДС
СТУСЕНКО С.Г.

Вибірковий ремонт ізоляційного покриття МГ Пукеничі-Долина Ду 700 Ру 5,5 МПа, км 0,0-1,0 (1000 м.п.) (Роботи, пов'язані з об'єктами завершеного чи незавершеного будівництва та об'єктів цивільного будівництва)

Розрахунки №№ 1 - 4. Прямі витрати і загально-виробничі витрати:
будівельні роботи / монтажні роботи, тис. грн.

Номери об'єктних кошторисів	Найменування об'єктів	Розрах. №1 Заробітна плата	Розрахунок №2 Вартість матеріальних ресурсів		Розрахунок №3 Експлуатація машин		Всього заробітна плата гр (3+5+7)	Розрах. №4 Загально- виробничі витрати
			Всього	у тому числі зарплата у транспортно- ванні вантажів	Всього	у тому числі заробітна плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-1	Ділянка лінійної частини магістрального газопроводу Пукеничі-Долина Ду 700 Ру 5,5 МПа км 0,0 – км 1,0 довжиною 1000 м.п.	850,53661	1728,24128	-	1019,30432	211,64352	1062,18013	399,27018
	Разом: будівельні роботи	850,53661	1728,24128	-	1019,30432	211,64352	1062,18013	399,27018

Розрахунок № 8. Інші супутні витрати, тис. грн.

п.8.1. Кошти на перевезення працівників будівельних організацій автомобільним транспортом:

= 46,2202;

п.8.2. Кошти на відрядження працівників будівельних організацій на об'єкт будівництва:

= 493,3857;

п.8.3. Сума інших супутніх витрат:

= 539,6059;

Розрахунок № 9. Розрахунок прибутку, тис. грн.

1. Вихідні дані

п.1.1. Показник розміру кошторисного прибутку, грн./люд.-г:

ПКТ = 2,71;

п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.-г:

П73 = 38,50632;

п.1.3. Загальна трудомісткість у виготовленні ресурсів власними силами, тис. люд.-год.:

П731И = 0;

п.1.4. Прямі витрати по об'єктах глав 1-9, тис. грн.

П21 = 3598,08221;

п.1.5. Загально-виробничі витрати - всього, тис. грн.

П744 = 399,27018;



**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРІГІНАЛОМ**

НАЧАЛЬНИК ВТС
СТУСЕНКО С.Г.

2. Розрахунок

п.2.1. Сумарний розмір кошторисного прибутку:

$$= \text{п.1.1} \times (\text{п.1.2} + \text{п.1.3}) \times \text{ИНП130} = 2,71 \times (38,50632 + 0) \times 1 = 104,35213;$$

п.2.2. Сумарна вартість прямих і загальноовиробничих витрат, тис.грн

$$= \text{п.1.4} + \text{п.1.5} = 3598,08221 + 399,27018 = 3997,35239;$$

п.2.3. Контрольне максимально допустиме значення прибутку (15% від вартості прямих і загальноовиробничих витрат будівництва), тис.грн

$$= \text{п.2.2} \times 0,15 = 3997,35239 \times 0,15 = 599,6028585;$$

п.2.4. Співвідношення кошторисного прибутку від трудовитрат з контрольним максимально допустимим значенням прибутку

$$= \text{п.2.1} : \text{п.2.3} = 104,35213 : 599,6028585 = 0,174035411;$$

п.2.5. Параметр, керуючий вибором числового значення прибутку

$$= \text{Ц}(\text{п.2.4}) = \text{Ц}(0,174035411) = 0;$$

п.2.6. Сумарний кошторисний прибуток, прийнятий до розрахунку, тис. грн.

$$= \text{п.2.1} \times \text{W}(\text{п.2.5}) + \text{п.2.3} \times \text{V}(\text{п.2.5}) = 104,35213 \times \text{W}(0) + 599,6028585 \times \text{V}(0) = 104,35213;$$

Розрахунок № 10. Кошти на покриття адміністративних витрат, тис. грн.

п.10.0. Кориguючий коефіцієнт:

$$\text{ИНП147} = 1;$$

п.10.1. Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат:

$$\text{A1471} = 1,23;$$

п.10.2. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.-год.:

$$\text{П73} = 38,50632;$$

п.10. Сума коштів на покриття адміністративних витрат:

3.

$$= \text{п.10.1} \times \text{п.10.2} \times \text{ИНП147} = 1,23 \times 38,50632 \times 1 = 47,36277;$$



**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРІГІНАЛОМ**

НАЧАЛЬНИК ВТ С

СТУСЕНКО С.Г.

Вибірковий ремонт ізоляційного покриття МГ Пукиничі-Долина Ду 700 Ру 5,5 МПа, км 0 0-1,0 (1000 м.п.) (Роботи, пов'язані з об'єктами завершеного чи незавершеного будівництва та об'єктів цивільного будівництва)

ПІДСУМКОВІ ВАРТІСНІ ПАРАМЕТРИ

П114	Всього по зведеному кошторисному розрахунку з урахуванням витрат за підсумком, тис. грн.	5626,40783
П14С	Всього за зведеним кошторисним будівельних робіт (з урахуванням гірничих), тис. грн.	4101,70452
П14О	Всього за зведеним кошторисним устаткування, меблів та інвентарю, тис. грн.	0
П14П	Всього за зведеним кошторисним інших витрат, тис. грн.	1524,70331
П14	Всього по зведеному кошторисному розрахунку, тис. грн.	5626,40783
П17	Разом за відрядуванням зворотних сум, тис. грн.	5626,40783
П13	Вартість будівництва без урахування ПДВ, тис. грн.	4688,67319
П9	Вартість будівництва з урахуванням кошторисного прибутку, адміністративних витрат, ризику та інфляції, тис. грн.	4688,67319
П12	Вартість будівництва без урахування ПДВ, єдиного податку та вартості устаткування поставки замовника (вартість матеріалів поставки замовника і вартість матеріалів, що повертаються, - у тому числі), тис. грн.	4688,67319
П8	Разом по главах 1-12, тис. грн.	4536,95829
П711	Разом по главах 1-12, будівельні роботи, тис. грн.	3997,35239
П713	Разом по главах 1-9, устаткування, тис. грн.	0
П7	Разом по главах 1-12, інші витрати, тис. грн.	539,6059
П715	Разом по главах 1-12, інші витрати, тис. грн.	0
П306	Вартість проектно-вишукувальних робіт, тис. грн.	0
П10	Будівельні роботи з урахуванням кошторисного прибутку по главах 1 - 13, тис. грн.	4101,70452
П10Г	Принци роботи з урахуванням кошторисного прибутку по главах 1 - 13, тис. грн.	0
П8	Інші витрати по главах 1-9, тис. грн.	539,6059
П4	Будівельні роботи по главах 1-8, тис. грн.	3997,35239
П23	Будівельні роботи по главах 1-9, тис. грн.	3997,35239
П23Г	Принци роботи по главах 1-9, тис. грн.	0
П22Г	Принци роботи по главах 1-8, тис. грн.	0
П1-7С	Будівельні роботи по главах 1-7, тис. грн.	3997,35239
П1-7Г	Принци роботи по главах 1-7, тис. грн.	0
П22Д	Загальношахтні витрати по будові, тис. грн.	0
П1	Будівельні роботи по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	3997,35239
П1Г	Принци роботи по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0
П3	Вартість устаткування по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0
П3001	Вартість устаткування, що неоподаткована ПДВ (із ПВР), тис. грн.	0
П234	Вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.	0
П234001	Вартість устаткування поставки підрядника, що неоподаткована ПДВ (із ПВР), тис. грн.	0
П21	Прямі витрати по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	3598,08221
П27	Вартість експлуатації машин по об'єктах глав 1-9 (без урахування сезонних подорожчань), тис. грн.	1019,30432
П27001	Вартість експлуатації машин, що неоподаткована ПДВ (із ПВР), тис. грн.	0
П58	Вартість експлуатації машин по об'єктах глав 8-9 (без урахування сезонних подорожчань), тис. грн.	0

КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРІГІНАЛОМНАЧАЛЬНИК
СТУСЕНКО С.Г.

P124	Амортизаційні відрахування на повне відновлення машин, тис. грн.	35,06928	
P411Г	Вартість експлуатації машин у гірничих роботах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0	
P62	Вартість експлуатації машин поставки замовника, тис. грн.	0	
P62001	Вартість експлуатації машин - витрати замовника, що неоподаткована ПДВ (із ПВР), тис. грн.	0	
P62Б	Амортизаційні відрахування в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0	
P206	Частина, що швидко зношується, в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	34,87825	
P62В	Частина, що швидко зношується, в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0	
P207	Енергоносії та гідрол. рідина в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	645,29969	
P62Г	Енергоносії та гідрол. рідина в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0	
P209	Масляні матеріали в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	41,9839	
P62Д	Масляні матеріали в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0	
P208	Ремонт і податки в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	43,24153	
P62Е	Ремонт і податки в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0	
P210	Перебазування в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	7,19621	
P62Ж	Перебазування в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0	
P211	Інші витрати в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	0	
P62И	Інші витрати в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0	
P752	Зарплата робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	211,64352	
P62А	Заробітна плата в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0	
P72	Загальна кошторисна заробітна плата, тис. грн.	1136,37217	
P30	Заробітна плата робітників-будівельників і монтажників по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	850,53651	
P51	Заробітна плата робітників-будівельників і монтажників по главах 8-9, тис. грн.	0	
P52	Зарплата робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, по главах 8-9, тис. грн.	0	
P43Г	Заробітна плата робітників у гірничих роботах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0	
P32	Зарплата робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, у вартості будівельних робіт по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	211,64352	
P44Г	Зарплата робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, у вартості гірничих робіт по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0	
P730	Заробітна плата у прямих витратах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	1062,18013	
P751	Заробітна плата у прямих витратах по главах 8-9, тис. грн.	0	
P35	Зарплата працівників, що передбачається в загальноновиробничих витратах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	74,19204	
P42С	Зарплата працівників, що передбачається в загальноновиробничих витратах у будівельних роботах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	74,19204	
P45Г	Зарплата працівників, що передбачається в загальноновиробничих витратах у гірничих роботах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0	
P11В	Розрахункова кошторисна заробітна плата у коштах на зведення та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд, тис. грн.	0	
P11Г	Розрахункова кошторисна заробітна плата у додаткових витратах при виконанні робіт у зимовий період, тис. грн.	0	
P11Д	Розрахункова кошторисна заробітна плата у додаткових витратах при виконанні робіт у літній період, тис. грн.	0	
P29В	Заробітна плата у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0	
P30С	Заробітна плата у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 1-9 у будівельних роботах, тис. грн.	0	
P30Г	Заробітна плата у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 1-9 у гірничих роботах, тис. грн.	0	
P49В	Заробітна плата у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 8-9, тис. грн.	0	
P29Д	Заробітна плата у прямих витратах при перевезенні ґрунту і будівельного сміття по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0	
P49Д	Заробітна плата у прямих витратах при перевезенні ґрунту і будівельного сміття по об'єктах глав 8-9, тис. грн.	0	



**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ**

НАЧАЛЬНИК ВГС
СТУСЕНКО С.Г.

П11А	Усереднена вартість людино-години у загальноновиробничих витратах, грн./люд.-год.	51,12
П11Б	Усереднена вартість людино-години за розрядом робіт, що виконується, 3,8, грн./люд.-год.	32,23
П28	Вартість матеріалів по об'єктах глав 1-8 (без урахування сезонних подорожчань), тис. грн.	1728,24128
П28С01	Вартість матеріалів, що неоподаткована ПДВ (із ПВР), тис. грн.	0
П54	Вартість матеріалів по об'єктах глав 8-9 (без урахування сезонних подорожчань), тис. грн.	0
П29	Транспортні витрати у вартості матеріалів по об'єктах глав 1-7, тис. грн.	0
П49	Транспортна складова в загальній вартості матеріалів, тис. грн.	0
П29А	Вартість перевезення будівельних вантажів власними силами по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0
П49А	Вартість перевезення будівельних вантажів власними силами по об'єктах глав 8-9, тис. грн.	0
П499	Заготівельно-складські витрати в загальній вартості матеріалів, тис. грн.	0
П26	Вартість матеріалів поставки замовника, тис. грн.	0
П26С01	Вартість матеріалів поставки замовника, що неоподаткована ПДВ (із ПВР), тис. грн.	0
П39Г	Вартість матеріалів у гірничих роботах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0
П25	Зворотні суми, тис. грн.	0
П774П	Прибуток, тис. грн.	104,35213
П771П	Прибуток - будівельні роботи, тис. грн.	104,35213
П775П	Прибуток - гірничі роботи, тис. грн.	0
П774А	Адміністративні витрати, тис. грн.	47,36277
П131Р	Ризики усіх учасників будівництва - будівельні роботи, тис. грн.	0
П133Р	Ризики усіх учасників будівництва - устаткування, тис. грн.	0
П134Р	Ризики усіх учасників будівництва - інші витрати, тис. грн.	0
П135Р	Ризики усіх учасників будівництва - гірничі роботи, тис. грн.	0
П451И	Інфляція - будівельні роботи, тис. грн.	0
П453И	Інфляція - устаткування, тис. грн.	0
П455И	Інфляція - гірничі роботи, тис. грн.	0
П1415	Податки, збори, обов'язкові платежі (крім ПДВ), тис. грн.	0
П154Н	Податок на додану вартість, тис. грн.	937,73464
П774	Загальноновиробничі витрати - усього, тис. грн.	399,27018
П34	Загальноновиробничі витрати у вартості будівельних робіт по об'єктах глав 1-8, тис. грн.	399,27018
П53	Загальноновиробничі витрати у вартості будівельних робіт по главах 8-9, тис. грн.	0
П42Г	Загальноновиробничі витрати у вартості гірничих робіт по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0
П73	Загальна кошторисна трудомісткість, тис. люд.-год.	38,50632
П731	Витрати труда у прямих витратах по об'єктах глав 1-7 та інших об'єктах глави 9, тис. люд.-год.	37,0549
П731Г	Загальна кошторисна трудомісткість гірничих робіт за підсумком глав 1-7, тис. люд.-год.	0
П731Д	Загальна кошторисна трудомісткість за підсумком глав 1-7, тис. люд.-год.	38,50632
П731Е	Загальна кошторисна трудомісткість за підсумком глав 1-8, тис. люд.-год.	38,50632
П731И	Загальна трудомісткість у виготовленні ресурсів власними силами по об'єктах глав 1-9, тис. люд.-год.	0
П755	Витрати труда у прямих витратах по главах 8-9, тис. люд.-год.	0
П736	Витрати труда працівників, що передбачаються в загальноновиробничих витратах по об'єктах глав 1-9, тис. люд.-год.	1,45142
П31	Витрати труда робітників-будівельників і робітників-монтажників по об'єктах глав 1-9, тис. люд.-год.	31,01033

**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРІГІНАЛОМ**



НАЧАЛЬНИК ВТС

СТУСЕНКО С.Г.

P46Г	Витрати труда робітників (крім машиністів) у гірничих роботах по об'єктах глав 1-9, тис. люд.-год.	0	
P260	Трудовитрати в експлуатації машин, тис. люд.-год.	6,04457	
P62К	Трудовитрати замовника в експлуатації машин і механізмів, тис. люд.-год.	0	
P33	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, у вартості будівельних робіт по об'єктах глав 1-9, тис. люд.-год.	0,4457	
P47Г	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, у вартості гірничих робіт по об'єктах глав 1-9, тис. люд.-год.	0	
P55	Витрати труда робітників-будівельників і робітників-монтажників по главах 8-9, тис. люд.-год.	0	
P55Г	Витрати труда робітників (крім машиністів) у гірничих роботах по главах 8-9, тис. люд.-год.	0	
P56	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, по главах 8-9 у вартості будівельних робіт, тис. люд.-год.	0	
P56Г	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, по главах 8-9 у вартості гірничих робіт, тис. люд.-год.	0	
P36	Витрати труда працівників, що передбачаються в загальноновиробничих витратах будівельних робіт по об'єктах глав 1-9, тис. люд.-год.	1,45142	
P48Г	Витрати труда працівників, що передбачаються в загальноновиробничих витратах у гірничих роботах по об'єктах глав 1-9, тис. люд.-год.	0	
P57	Витрати труда працівників, що передбачаються в загальноновиробничих витратах по главах 8-9, тис. люд.-год.	0	
P57Г	Витрати труда на проведення ремонту і підтримки гірничих виробок у період будівництва, тис. люд.-год.	0	
P11Е	Розрахункова кошторисна трудомісткість у коштах на зведення та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд, тис. люд.-год.	0	
P11И	Розрахункова кошторисна трудомісткість у додаткових витратах при виконанні робіт у зимовий період, тис. люд.-год.	0	
P11К	Розрахункова кошторисна трудомісткість у додаткових витратах при виконанні робіт у літній період, тис. люд.-год.	0	
СС986	Трудовитрати об'єктних кошторисів на інші витрати 9-ї глави, тис. люд.-год.	0	
P11Л	Трудовитрати, що задані в решті інших БМР, тис. люд.-год.	0	
P10М	Нормативна трудомісткість прямих витрат за видом робіт: монтаж технологічних трубопроводів та технологічного устаткування, тис. люд.-год.	0	
P10П	Нормативна трудомісткість прямих витрат за видом робіт: пусконаладжувальні роботи, тис. люд.-год.	0	
P29Б	Трудомісткість у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 1-9, тис. люд.-год.	0	
P31С	Трудомісткість у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 1-9 у будівельних роботах, тис. люд.-год.	0	
P31Г	Трудомісткість у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 1-9 у гірничих роботах, тис. люд.-год.	0	
P31П	Трудомісткість у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 1-9 у інших роботах, тис. люд.-год.	0	
P49Б	Трудомісткість у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 8-9, тис. люд.-год.	0	
P29Г	Трудомісткість у прямих витратах при перевезенні ґрунту і будівельного сміття по об'єктах глав 1-9, тис. люд.-год.	0	
P49Г	Трудомісткість у прямих витратах при перевезенні ґрунту і будівельного сміття по об'єктах глав 8-9, тис. люд.-год.	0	
P37	Середній розряд робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, розряд	2,3	
P38	Середній розряд робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, розряд	4,4	
P15	Середньозважений показник для визначення ліміту коштів на тимчасові будівлі і споруди, %	0	
P16	Середньозважений показник для визначення ліміту коштів на зимове подорожчання, %	0	
P19	Середньозважений показник розміру коштів на покриття ризиків, %	0	
P300	Єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування, тис. грн.	260,81486	
P301	Єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування без урахування коштів на оплату перших п'яти днів непрацездатності внаслідок захворювання або травм і внеску до Пенсійного фонду від допомоги у зв'язку з тимчасовою втратою працездатності та витратами, зумовленими похованням (підсумок графі 10 таблиці розрахунку загальноновиробничих витрат), тис. грн.	250,00115	
P302	Кошти на оплату перших п'яти днів непрацездатності внаслідок захворювання або травм, тис. грн.	81371	
P303	Внесок до Пенсійного фонду від допомоги у зв'язку з тимчасовою втратою працездатності та витратами, зумовленими похованням	0	
P304	Кошти на покриття решти статей загальноновиробничих витрат	26328	

**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРІГІНАЛОМ**

~~НАЧ. АТ. БУК. ВТС~~

~~СТАСЕНКО С.Г.~~

П305	Додатковий податковий збір для відрахувань за другим блоком загальноновиробничих витрат на обов'язкове державне пенсійне страхування, пов'язаний з доставкою та виплатою пільгової пенсії, тис. грн.	0
П246	Вартість перевезення ґрунту і сміття (із ПВР), тис. грн.	0
П246001	Вартість перевезення ґрунту і сміття (із ПВР), що неоподаткована ПДВ, тис. грн.	0
П247	Вартість перевезення будівельних вантажів (із ПВР), тис. грн.	0
П247001	Вартість перевезення будівельних вантажів (із ПВР), що неоподаткована ПДВ, тис. грн.	0
П248	Вартість матеріалів, що повертаються (із ПВР), тис. грн.	0
П248001	Вартість матеріалів, що повертаються (із ПВР), що неоподаткована ПДВ, тис. грн.	0
П249001	Підсумкова вартість ресурсів (із ПВР), що неоподаткована ПДВ, тис. грн.	0
П222	Трудомісткість прямих витрат ремонту і технічного обслуговування при перевезенні будівельних вантажів, тис. люд.-год.	0
П223	Зарплата прямих витрат ремонту і технічного обслуговування при перевезенні будівельних вантажів, тис. грн.	0
П224	Витрати труда на ремонт і технічне обслуговування в експлуатації будівельних машин і механізмів, тис. люд.-год.	0,00362
П225	Зарплата ремонту і технічного обслуговування в експлуатації будівельних машин і механізмів, тис. грн.	0,14098
П226	Витрати труда на перебазування в експлуатації будівельних машин і механізмів, тис. люд.-год.	0,00064
П227	Зарплата перебазування в експлуатації будівельних машин і механізмів, тис. грн.	0,02557
П228	Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості і розряді робіт 3,8, грн.	5352,41
П229	Середньомісячна норма тривалості робочого часу, люд.-год.	166,08
П230	Відпускна вартість матеріалів (із ПВР), тис. грн.	1728,13587
П231	Відпускна вартість матеріалів поставки замовника (із ПВР), тис. грн.	0
П232	Вартість транспортних витрат у кошторисній вартості матеріалів (із ПВР), тис. грн.	0
П233	Вартість заготівельно-складських витрат у кошторисній вартості матеріалів (із ПВР), тис. грн.	0
П235	Відпускна вартість устаткування (із ПВР), тис. грн.	0
П235002	Сумарна вартість устаткування, що відноситься до мед.виробів, тис.грн	0
П236	Відпускна вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.	0
П236002	Вартість устаткування, що відноситься до мед.виробів поставки підрядника, тис.грн.	0
П237	Вартість транспортних витрат устаткування (із ПВР), тис. грн.	0
П238	Вартість транспортних витрат устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.	0
П239	Трудовитрати робітників у транспортних витратах устаткування, тис. люд.-год	0
П240	Зарплата робітників у транспортних витратах устаткування, тис. грн.	0
П241	ЗВВ до транспортних витрат устаткування, тис. грн.	0
П242	Вартість заготівельно-складських витрат устаткування (із ПВР), тис. грн.	0
П243	Вартість заготівельно-складських витрат устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.	0
П244	Вартість немонтованого устаткування, тис. грн.	0

**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРІГІНАЛОМ**



НАЧАЛЬНИК

СТУСЕНКО С.Г.

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-94

Кошти на перевезення працівників будівельних організацій автомобільним транспортом

1. Вихідні дані

п1.1	Витрати труда у прямих витратах по об'єктах глав 1-7 та інших об'єктах глави 9, тис. люд.-год. П731=37,0549;
п1.2	Кількість робітників, які щоденно перевозяться автобусом 20=20;
п1.3	Тривалість робочої зміни 8=8;
п1.4	Період часу з моменту прибуття автобусу на об'єкт і до вибуття його назад після закінчення робочого дня, год. 9,3=9,3;
п1.5	Тривалість обідньої перерви, год. 1=1;
п1.6	Частина відстані до об'єкту будівництва, що пролягає в межах міста, км 2=2;
п1.7	Частина відстані до об'єкту будівництва, що пролягає за межами міста, км 10=10;
п1.8	Вартість 1 години використання автобусу (розрахована з конкретних умов використання), грн. 50=50;
п1.9	Питома вага робітників, що перевозяться кожного дня, до їх загальної кількості, в долях одиниці 0,45=0,45;
п1.10	Середня швидкість автобусу в межах міста, км/год 25=25;
п1.11	Середня швидкість автобусу за межами міста, км/год 49=49;
п1.12	Розрахункова кошторисна трудомісткість у коштах на зведення та розбирання тимчасових будівель і споруд, тис. люд.-год. П11Е=0;
п1.13	Розрахункова кошторисна трудомісткість у додаткових витратах при виконанні робіт у зимовий період, тис. люд.-год. П11И=0;
п1.14	Розрахункова кошторисна трудомісткість у додаткових витратах при виконанні робіт у літній період, тис. люд.-год. П11К=0;

2. Розрахунок

п2.1 Час щоденного поодинокого користування автобусом: обчислюється з моменту його виходу з автотранспортного підприємства до замовника і повернення назад на автопідприємство за мінусом часу на обідню перерву, год

$$(п1.6 \cdot п1.10 + п1.7 \cdot п1.11) \times 2 + (п1.4 - п1.5) = (2 \cdot 25 + 10 \cdot 49) \times 2 + (9,3 - 1) = 8,87;$$

п2.2 Кошти на перевезення працівників будівельних організацій автомобільним транспортом

Інші витрати

$$(п1.1 + п1.12 + п1.13 + п1.14) \times п1.9 \cdot п1.3 \cdot п1.2 \cdot п2.1 \cdot п1.8 = (37,0549 + 0 + 0 + 0) \times 0,45 \cdot 8,20 \times 8,87 \times 50 = 46,2202;$$

 Трудовитрати
 = 0;

**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРІГІНАЛОМ**



НАЧЕРНИК ВІС

СТУСЕНКО С.Г.

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-929

Кошти на відрядження працівників будівельних організацій на об'єкт будівництва1. Вихідні дані

p1.1	Частка трудовитрат у відсотках від сумарних трудовитрат, що виконуються робітниками, які знаходяться у відрядженні (питома вага відряджених робітників), % 50=50;
p1.2	Кількість проїздів за місяць на одного відрядженого 0=0;
p1.3	Норматив добових на 1 людину, грн. 60=60;
p1.4	Витрати з найму житла на 1 людину на добу, грн. 145=145;
p1.5	Загальна вартість проїзду в один кінець на 1 людину, грн. 0=0;
p1.6	Загальна кошторисна трудомісткість, тис. люд.-год. П73=38,50632;
p1.7	Кількість календарних днів у період будівництва 300=300;
p1.8	Кількість робочих днів у період будівництва 300=300;
p1.9	Термін будівництва об'єкту згідно з ПОБ, місяців 10=10;
p1.10	Тривалість робочої зміни, годин 8=8;
p1.11	Термін перебування у дорозі до місця роботи і назад, днів 0=0;
p1.12	Частка трудовитрат, що виконуються працівниками, чий труд урахований у складі ЗВВ і які знаходяться у відрядженні, в процентах від загальних трудовитрат ЗВВ (питома вага відряджених ІТР), % 50=50;
p1.13	Витрати труда працівників, що передбачаються в загальноновиробничих витратах по об'єктах глав 1-9, тис. люд.-год. П736=1,45142;

2. Розрахунок

p2.1	Кількість днів перебування відрядженого працівника у дорозі до місця роботи і назад, днів п1.11хп1.2хп1.9=0х0х10=0;
p2.2	Кількість днів проживання відрядженого працівника у готелі, днів п1.7-п2.1=300-0=300;
p2.3	Нормативна трудомісткість (у людино-днях) робіт, що підлягають виконанню відрядженими працівниками, люд.-днів 0,01х(п1.1х(п1.6-п1.13)+п1.12хп1.13)+п1.10х(50х(38,50632-1,45142)+50х1,45142)х1000,8=2406,65
p2.4	Середня розрахункова кількість працівників, щодня відряджених на будівництво протягом усього періоду будівництва, люд. п2.3:п1.8=2406,65:300=8,0222;
p2.5	Вартість готельних послуг, грн. п1.4хп2.2хп2.4=145х300х8,0222=348965,7;

КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ

НАЧАЛЬНИК ВТС

СТУСЕНКО С.Г.

Програмний комплекс АБК - 5 (3.3.2) укр.

- п2.6 Витрати на виплату добових відрядженим працівникам, грн.
 $p1.3 \times (p1.7 \times p2.4 + 0.99) = 60 \times (300 \times 8.0222 + 0.99) = 144420$
- п2.7 Вартість проїзду відряджених працівників до місця роботи і назад, грн.
 $p1.5 \times p2.4 \times p1.9 \times p1.2 \times 2 = 0 \times 8.0222 \times 10 \times 0 \times 2 = 0$
- п2.8 Кошти на відрядження працівників будівельних організацій на об'єкт будівництва
 Інші витрати
 $(p2.5 + p2.6 + p2.7) \times 1000 = (348965.7 + 144420 + 0) \times 1000 = 493.3857$

Служб

Перевірів



**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ**

НАЧАЛЬНИК ВІС

СТУСЕНКО С.Г.

Вибірковий ремонт ізоляційного покриття МГ Пукеничі-Долина Ду 700 Ру 5 МПа, км 0,0-1,0 (1000 м.п.) (Роботи, пов'язані з об'єктами завершеного чи незавершеного будівництва та об'єктами цивільного будівництва)

Підсумкова відомість ресурсів

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:			Обґрунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транспортна ціна, грн.	заготівельно-складські витрати, грн.	
1	2	3	4	5	6/7	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	14
1	1	I. Витрати труда	люд-год	31010,33	27,43				
2		Витрати труда робітників-будівельників	розряд	2,3					
3		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	люд-год	6044,57	35,01				
4		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,4					
5		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин							
5.1		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі: загальновиборничих витрат	люд-год	1451,42	51,13				
		Разом кошторисна трудомісткість	люд-год	38508,32					
		Середній розряд робіт	розряд	2,3					
6	СН200-52-П1	II. Будівельні машини і механізми	маш-год	688,99328912	8,52				
		Установка піскоструменевої, продуктивність до 1,5 м3 піска за годину			5870,22				
7	СН201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш-год	544,486533403	124,9				
					68006,37				



НАЧАЛЬНИК ДПС

СТУСЕНКО С.Г.

КОPIЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
8	CH201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	173,6589312	157,98 27431,16				
9	CH201-21	Автомобілі-самосходи, вантажопідйомність 5 т	маш-год	81, 625339821	133,25 10876,58				
10	CH204-2300-ПЗ	Комплект для контролю якості антикоррозійних покриттів	маш-год	4,775804	2,75 13,18				
11	CH205-101	Компресори пересуєні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м³/хв	маш-год	1002, 9115056	128,45 128834,01				
12	CH205-201-П1	Компресори пересуєні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск 800 кПа [8 ат], подача 20 м³/мин.	маш-год	893, 76917312	518,52 359733,19				
13	CH206-248	Екскаватори одноковшеві дизельні на гусеничному ході, місткість ковша 0,65 м³	маш-год	526, 674903145	313,29 165001,98				
14	CH207-149	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	23,46	311,15 7299,81				
15	CH207-150	Бульдозери, потужність 96 кВт [130 к.с.]	маш-год	373,5337355	368,96 137819,01				
16	CH212-202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]	маш-год	16,008	416,7 6670,53				
17	CH215-702	Крани-трубоукладаєльні для труб діаметром до 700 мм, вантажопідйомність 12,5 т	маш-год	2,43936	464,23 1132,42				
18	CH215-703	Крани-трубоукладаєльні для труб діаметром 800-1000 мм, вантажопідйомність 35 т	маш-год	2,7518424	512,67 1410,79				
19	CH231-102	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 4 кВт	маш-год	5017,584	19,77 99197,64				
		Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.		1019296,89				



НАЧАЛЬНИК ВГС

СТУСЕНКО С.Г.

**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРІГІНАЛОМ**

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
	Бензин		кг	1829,011					
	Дизельне паливо		кг	26611,503					
	Електроенергія		кВт-год	22077,847					
	Стиснене повітря		м3	82679,192					
	Мастильні матеріали		кг	741,131					
	Гідравлічна рідина		кг	147,709					
	III. Будівельні машини, враховані в складі загальнопробних витрат								
20	СН233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш-год	641,142216					
21	СН270-108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л	маш-год	7,3645824					
22	СН270-224	Пальник газопламеневий	маш-год	0,500202					
	IV. Будівельні матеріали, виробі і конструкції								
23	+С111-73	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10	т	0,025132	9735,76 244,68	9735,76 244,68	-	-	-
24	+С111-334-37 варіант 1	Дескомплетне поліуретанове покриття	л	50,68	290 14697,20	290,00 14697,20	-	-	-
25	+С111-541 варіант 1	Обгорткова стрічка	м2	17,41	475 8269,75	475,00 8269,75	-	-	-
26	+С111-541 варіант 2	Антикорозійна стрічка	м2	4,23	2325 9834,75	2325,00 9834,75	-	-	-
27	+С111-591-49 варіант 2	Антикорозійна система	т	12,1017	130000 1573221,00	130000,00 1573221,00	-	-	-
28	+С111-594	Мастика бітумна покрівельна гаряча	т	0,112476	7500 843,57	7500,00 843,57	-	-	-
29	+С111-838	Розчинник для лакофарбових матеріалів Р-4	т	0,373264	30000 11197,92	30000,00 11197,92	-	-	-
30	+С111-1601	Бензол	т	1000000	14000 444,71	14000,00 444,71	-	-	-



НАЧАЛЬНИК
1000000
[Signature]
СТУСЕНКО С.Г.

**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ**

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
31	&C111-1621-3-1 варіант 1	Розчинник до двокомпонентного поліуретанового покриття	л	5	66 330,00	66,00 330,00	-	-	
32	&C111-1710-51	Абразив	т	99,1198	933 92478,77	933,00 92478,77	-	-	
33	&C114-116-1	Скельний лист	м2	19,89504	185 3680,58	185,00 3680,58	-	-	
34	&C121-688-14 варіант 1	Термоусадкова манжета Ду1020/720	шт	2	8446,45 12892,90	8446,45 12892,90	-	-	
35	+C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	0,0019782	21,31 0,04	21,31 0,04	-	-	
Енергоносії машин, врахованих в складі загальновиrobничих витрат									
36	C1999-9009	Дрова	м3	0,8837	119,13 105,28	119,13 105,28	-	-	
		Разом	грн.		105,28	105,28			
		Разом по розділу IV	грн.		1728241,15	1728241,15			
Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин									
		Електроенергія	кВт-год	22077,847					
		Стиснене повітря	м3	82679,192					
		Мастильні матеріали	кг	741,131					
		Гідравлічна рідина	кг	147,709					
		Дрова	м3	0,884					
		Бензин	л	2471,636					
		Дизельне паливо	л	31307,651					

**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРІГІНАЛОМ**



НАЧАЛЬНИК ВТГ

СТУСЕНКО С.Г.

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "4 січня" 2018 р.
Символ "+" визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.
Символ "&" визначає що ресурс задан користувачем.

Склад

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ



НАЧАЛЬНИК ВІС

СТУСЕНКО С.Г.

Загальноновиробничі витрати на будову

Вибірковий ремонт ізоляційного покриття МГ Пукеничі-Долина Ду 700 Ру 5,5 МПа, км 0,0-1,0 (1000 м.п.) (Роботи, пов'язані з об'єктами завершеного будівництва та об'єктів цивільного будівництва)

Номер об'єкту	Найменування об'єкту	Нормативно-розрахункова кошторисна трудомісткість робіт, що передбачені в прямих витратах, люд-год	Трудомісткість в загальноновиробничих витратах, люд-год	Заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.	Заробітна плата в прямих витратах, грн.	II блок. Єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування, грн.	III блок. Кошти на покриття решти статей загальноновиробничих витрат, грн.	Додаткові кошти II блоку, що пов'язані з оплатою тимчасової непрацездатності, грн.	Всього загальноновиробничих витрат, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2-1	Ділянка лінійної частини магістрального газопроводу Пукеничі-Долина Ду 700 Ру 5,5 МПа км 0,0 – км 1,0 довжиною 1000 м.п.	37054,9	1451,42	74192,04	1062180,13	250001,15	64263,28	10813,71	399270,18
Разом:		37054,9	1451,42	74192,04	1062180,13	250001,15	64263,28	10813,71	399270,18

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]



**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРІГІНАЛОМ**

НАЧАЛЬНИК ВТС

СІВЧЕНКО С.Г.

Вибірковий ремонт ізоляційного покриття МГ Пукеничі-Долина Ду 700 Ру 5,5 МПа, км 0,0-1,0 (1000 м.п.) (Роботи, пов'язані з об'єктами завершеного чи незавершеного будівництва та об'єктів цивільного будівництва)

2018

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1

на Ремонт ізоляційного покриття

Ділянка лінійної частини магістрального газопроводу Пукеничі-Долина Ду 700 Ру 5,5 МПа км 0,0 – км 1,0 довжиною 1000 м.п.

Основа:

класифікації (специфікації) №

Кошторисна вартість

3997,35239 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

38,50632 тис.люд.-год.

Кошторисна заробітна плата

1136,37217 тис. грн.

Середній розряд робіт

2,3 розряд

Складений в поточних цінах станом на "4 січня" 2018 р.

№ п/п	Об'єднання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.				Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.-год.		
					Всього	експлуатації машин	в тому числі заробітної плати	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	в тому числі заробітної плати	не зайнятих обслуговуванням машин	тих, що обслуговують машини	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Перелік нарахувань:												
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,2												
		Розділ 1. Технічна рекультивація												
1	Е1-25-1 к=1,15	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 96 кВт (130 к.с.) з переміщенням ґрунту 10 м, група ґрунтів 1(зняття родючого та переміщення у відвал) кількість: 1000х10х0,2	1000м3	2	4546,84	4546,84	710,81	9093,68	-	9093,68	1421,62	-	16,7598	33,52



НАЧАЛЬНИК ВГС

СТУСЕНКО С.Г.

КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРІГІНАЛОМ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	E1-25-9 к=1,15	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту (понад 10 м) бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.], група ґрунтів 1 кількість: 1000х10х0.2	1000м3	2	4164,97	4164,97 651,11	8329,94	-	8329,94 1302,22	15,3522	30,7
3	E1-25-1 тех.ч. п.1 3.70 к=0,85к=1,15	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту 10 м, група ґрунтів 1 (зняття родючого та переміщення у відвал) /раніше розпушення ґрунту/ кількість: 1000х10х0.2	1000м3	2	3864,82	3864,82 604,18	7729,64	-	7729,64 1208,38	14,2459	28,49
4	E1-25-9 к=1,15	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту (понад 10 м) бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.], група ґрунтів 1 кількість: 1000х10х0.2	1000м3	2	4164,97	4164,97 651,11	8329,94	-	8329,94 1302,22	15,3522	30,7
5	E1-145-1 к=1,15	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 1 кількість: 1000х20	1000м2	20	698,52	698,52 113,79	13970,4	-	13970,4 2275,8	2,8449	52,9
Разом прямі витрати по розділу 1							47453,6	-	47453,6 7510,24	-	176,31
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: всього заробітна плата, грн. Загальноновиробничих витрат, грн. трудоємність в загальноновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.							47453,6 7510,24 2476,31 7,12 384,18 49929,91				
Всього по розділу 1							49929,91				

**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРІГІНАЛОМ**



НАЧАЛЬНИК ВТС

СТУСЕНКО С.Г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 2. Земляні роботи											
6	E1-12-8 тех.ч. п.1.3.37 к=1,2; к=1,15	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/ кількість: 1000х6,21х0,6	1000м3	3,726	17600,71 578,61	17022,10 3273,04	65580,25	2155,9	63424,35 12195,35	21,744 82,0434	81,02 305,69
7	E1-12-8 тех.ч. п.1.3.37 к=1,2 тех.ч. п.1.3.46 к=1,1; к=1,15	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/ /в'язкого ґрунту підвищеної вологості, що сильно налипає на зуби і стінки ковша/ кількість: 1000х6,21х0,4	1000м3	2,484	19360,78 636,47	18724,31 3600,35	48092,18	1580,99	46511,19 8943,27	23,9184 90,2477	59,41 224,18
8	PH1-18-2 тех.ч. п.3.3 табл.2 п.4 к=1,2; к=1,15	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2 [добробка вручну, розробленого механізованим способом] кількість: 1000х3,41х0,6	100 м3	20,48	11530,01 11530,01	- -	235904	235904	- -	433,296 -	8865,24 -
9	PH1-18-2 тех.ч. п.3.3 табл.2 п.4 к=1,2 тех.ч. п.3.3 табл.2 п.12.2 к=1,15	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2 [добробка вручну, розробленого механізованим способом] підвищеної вологості, що сильно налипає на інструменти, вручну, група ґрунтів 2 кількість: 1000х3,41х0,4	100 м3	13,64	13259,51 13259,51	- -	180859,72	180859,72	- -	498,2904 -	6798,68 -
10	PH1-26-1	Водовідлив із траншей кількість: 1000х(0,5+0,72+0,5)х0,5	100 м3	8,6	11534,61 -	11534,61 5951,09	99197,65	-	99197,65 51179,37	- 186,7008	- 1605,63



НАЧАЛЬНИК ДП
СТУСЕНКО С.Г.

**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРІГІНАЛОМ**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	E1-25-2 тех.ч. п.1.3.70 κ=0,85κ=1,15	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 і раніше розпушеного ґрунту/ кількість: 1000х6,21+1000х3,41	1000м3	9,62	4765,02	4765,02	45839,49	-	45839,49	17,564	168,97
12	E1-25-2 тех.ч. п.1.3.70 κ=0,85κ=1,15	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 і раніше розпушеного ґрунту/ кількість: 1000х6,21+1000х3,41	1000м3	9,62	4765,02	4765,02	45839,49	-	45839,49	17,564	168,97
13	E1-28-2 κ=1,15	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 кількість: (1000х6,21+1000х3,41)х0,4	1000м3	3,848	3289,20	3289,20	12656,84	-	12656,84	12,1241	46,65
14	E1-12-7 κ=1,15	Засипка траншей екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 0, 65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 1 кількість: (1000х6,21+1000х3,41)х0,5	1000м3	4,81	11626,76	11245,17	55924,72	1835,45	54089,27	14,34	68,98
15	PH1-14-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбками, група ґрунту 1-2 кількість: ((1000х6,21+1000х3,41)х0, 4)+(1000х6,21+1000х3,41)х0,5х0,3	100 м3	25,974	2910,06	3170,91	101559,9	19198,68	82361,22	25,296	657,04
16	PH1-20-1	Засипання вручну траншей, пазах котлованів та ям, група ґрунту 1 кількість: (1000х6,21+1000х3,41)х0,1	100 м3	9,62	5537,01	5537,01	53266,04	53266,04	-	208,08	2001,73
Разом прямі витрати по розділу 2							944720,28	494500,78	449919,5		18530,1
Разом будівельні роботи, грн.							944720,28		122796,55		3518,1
в тому числі:											
всього заробітна плата, грн.							517597,33				
Загальноновиробничі витрати, грн.							235862,36				
трудомісткість в загальноновиробничих витратах, люд.год.							890,88				
заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.							45550				
Всього будівельні роботи, грн.							1194482,7				



НАЧАЛЬНИК
СТУСЕНКО С.Г.

**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього по розділу 2					1180582,64				
		Розділ 3. Ремонт Ізоляції									
17	РН19-1-1	Розбирання мастикової ізоляції кількість: 0,72х1000х3,1416	м2	2261,952	96,74 63,54	3,20 1,07	150962,66	143724,43	7238,25 2420,29	2,364 0,03	5347,25 67,86
18	ПР13-10004-2 розд. 10 п.9 к=1,3	Абразивооструменеве очищення зовнішніх поверхонь устаткування і конструкцій [за наявності окалини або старої фарби на площі понад 50 % поверхні, що очищається] кількість: R1(0,72х1000х3,1416х0,7)	100 м2	15,834	22731,19 3017,99	15649,98 1494,33	359925,66	47786,85	247801,78 23661,22	91,5096 39,709	1448,96 628,75
19	ПР13-10004-2 розд. 10 п.9 к=1,3 розд. 10 п.6 к=1,1	Абразивооструменеве очищення зовнішніх поверхонь устаткування і конструкцій [за наявності окалини або старої фарби на площі понад 50 % поверхні, що очищається] [проведення робіт на стельових поверхнях [за виключенням ґратчастих]] кількість: R1(0,72х1000х3,1416х0,3)	100 м2	6,786	24581,96 3319,79	17198,95 1638,43	166813,18	22528,09	116712,07 11118,39	100,6606 43,5296	583,08 295,39
20	ПР13-8028	Знепилювання металевих поверхонь при шарі пилу до 1 мм кількість: R1(0,72х1000х3,1416х0,7)	м2	1583,4	28,05 6,66	21,39 6,05	44414,37	10545,44	33868,93 9579,57	0,228 0,1855	361,02 293,56
21	ПР13-8028 тех.ч. п.3.5 к=1,1	Знепилювання металевих поверхонь при шарі пилу до 1 мм [роботи по захисту стельових поверхонь від корозії] кількість: R1(0,72х1000х3,1416х0,3)	м2	678,6	30,66 7,33	23,53 6,66	20941,6	4974,14	15967,46 4519,48	0,2508 0,204	170,19 136,44
22	ПР13-10018-5	Механізоване знежирення зовнішніх трубопроводів, знежирення змішаних поверхонь розчинником Р-4 кількість: R1(0,72х1000х3,1416х0,7)	100 м2	15,834	1958,65 481,75	984,92 284,38	31013,26	7628,03	15594,91 4502,87	15,492 8,8222	245,3 139,69



НАЧАЛЬНИК ДП

СТУСЕНКО С.Г.

КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ

Всього по розділу 3

~~НАЧАЛЬНИК ВТС~~

СТУСЕНКО С.Т.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 4. Крановий вузол									
26	E1-12-8 тех.ч. п.1.3.37 к=1,2к=1,15	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	1000 м3	0,03457	17600,71 578,61	17022,10 3273,04	608,45	20	588,48 113,15	21,744 82,0434	0,75 2,84
27	E1-12-7 к=1,15	Засипка траншей екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 1	1000 м3	0,03457	11626,76 381,59	11245,17 2162,24	401,94	13,19	388,75 74,75	14,34 54,1996	0,5 1,87
28	PH1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплення з укосами, група ґрунту 2	100 м3	0,1	9608,34 9608,34	- -	960,83	960,83	- -	361,08 -	36,11 -
29	PH1-20-1	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	100 м3	0,1	5537,01 5537,01	- -	553,7	553,7	- -	208,08 -	20,81 -
30	PR13-10004-2 розд.10 п.9 к=1,3	Абразивооструменеве очищення зовнішніх поверхонь устаткування і конструкцій [за наявністю окалини або старої фарби на площі понад 50 % поверхні, що очищається] кількість: 14х0,7	100 м2	0,098	22731,19 3017,99	15649,98 1494,33	2227,66	295,76	1533,7 146,44	91,5096 39,709	8,97 3,89
31	PR13-10004-2 розд.10 п.9 к=1,3 розд.10 п.6 к=1,1	Абразивооструменеве очищення зовнішніх поверхонь устаткування і конструкцій [за наявністю окалини або старої фарби на площі понад 50 % поверхні, що очищається] [проведення робіт на стільбових поверхнях [за виключенням ератчавстих]] кількість: 14х0,3	100 м2	0,042	24581,96 3319,79	17198,95 1638,43	1032,44	139,43	722,36 68,81	100,6606 43,5296	4,23 1,83
32	PR13-8028	Знепильовання металевих поверхонь при шарі пилу до 1 мм кількість: 14х0,7	м2	9,8	28,05 6,66	21,39 6,05	274,89	65,27	209,62 59,29	0,228 0,1855	2,23 1,82



НАЧАЛЬНИК ДП

СТУСЕНКО С.Г.

**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ПР13-8028 тех.ч. п.3.5 к=1,1	Знепильовання металевих поверхонь при шарі пилу до 1 мм [роботи по захисту стельових поверхонь від корозії] кількість: 14х0,3	м2	4,2	30,86 7,33	23,53 6,66	129,61	30,79	98,82 27,97	0,2508 0,204	1,05 0,86
34	ПР13-10018-5	Механізоване знежирення зовнішніх поверхонь устаткування, конструкцій, трубопроводів, знежирення змішаних поверхонь розчинником Р-4 кількість: 14х0,7	100 м2	0,098	1958,65 481,75	984,90 284,38	191,95	47,21	96,52 27,87	15,492 8,8222	1,52 0,86
35	ПР13-10018-5 розд.10 п.6 к=1,1	Механізоване знежирення зовнішніх поверхонь устаткування, конструкцій, трубопроводів, знежирення змішаних поверхонь розчинником Р-4 [проведення робіт на стельових поверхнях [за виключенням гратчастих]] кількість: 14х0,3	100 м2	0,042	2104,87 529,93	1082,94 312,67	88,4	22,26	45,48 13,13	17,0412 9,6998	0,72 0,41
36	ПР13-10090-2 к=20	Нанесення імпорнтних лаків і емалей на зовнішні поверхні устаткування і конструкцій, товщина шару 2мм, безповітряним розпиленням, поверхні змішані кількість: 14х0,7	100 м2	0,098	21955,00 4530,25	17324,75 1590,04	2141,79	443,96	1697,83 155,82	119,28 42,0048	11,69 4,12
37	ПР13-10090-2 розд.10 п.6 к=1,1к=20	Нанесення імпорнтних лаків і емалей на зовнішні поверхні устаткування і конструкцій, товщина шару 2мм, безповітряним розпиленням, поверхні змішані [проведення робіт на стельових поверхнях [за виключенням гратчастих]] кількість: 14х0,3	100 м2	0,042	24034,50 4983,28	19051,22 1747,10	1009,45	209,3	800,15 73,38	131,208 46,1447	5,51 1,94
38 & С111-334-37	Двокомпонентне поліуретанове покриття кількість: 14х3,52		л	50,68	290,00	-	14697,2	-	-	-	-
39 & С111-1621-3-1	Розчинник до двокомпонентного поліуретанового покриття кількість: 10(50,68х0,1)		л	5	66,00	-	330	-	-	-	-
Разом прями витрати по розділу 4									6181,69 760,61		94,09 20,44



**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРІГІНАЛОМ**

СТУСЕНКО С.Г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 6. Баластування трубопроводу									
42	СГ61-47-2	Демонтаж залізобетонних сіловидних об'єктовачів, діаметр трубопроводу 700мм кількість: 1,03х4	10 м3	0,412	2274,65 672,18	1506,64 267,33	937,16	276,94	620,74 110,14	22,4136 7,3148	9,23 3,01
43	СГ61-44-10	Футерування газопроводів діаметром 100-1400 мм від механічних пошкоджень одношаровим скельним листом марки СЛП, діаметр трубопроводу 700 мм кількість: 0,002х4	1 км	0,008	175392,48 20703,51	154688,97 24478,15	1403,14	165,63	1237,51 195,83	665,28 616,77	5,32 4,93
44 & 1	С114-116-	Скельний лист	м2	19,89504	185,00	-	3680,58	-	-	-	-
45	СГ61-47-2	Баластування трубопроводів залізобетонними сіловидними об'єктовачами, діаметр трубопроводу 700мм (раніше демонтовані) кількість: 1,03х4	10 м3	0,412	7511,87 1120,31	2511,07 445,55	3094,89	461,57	1034,56 183,57	37,356 12,1914	15,39 5,02
		Разом прямі витрати по розділу 6					9115,77	904,14	2892,81 488,54		29,94 12,96
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. Загальноновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальноновиробничих витратах, люд.год заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					9115,77 5318,82 1393,68 511,88 1,61 92,28 9627,65				
		Всього по розділу 6									



НАЧАЛЬНИК ВІС

СІВЧЕНКО С.Г.

**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ**

НАЧАЛЬНИК ВТС
СТУСЕНКО С.Г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальноновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальноновиробничих витратах, люд. год. заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					180,01 0,71 36,16 752,45				
		Всього по розділу 8					752,45				
		Разом прямі витрати по кошторису					3598082,21	850636,61	1019304,32		31010,33 6044,57
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн.					3598082,21 1728241,28 1552180,13 398270,18				
		Загальноновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальноновиробничих витратах, люд. год. заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.					1451,42 74192,04 3997352,39				
		Всього будівельні роботи, грн.									
		Всього по кошторису					3997352,39				
		Кошторисна трудоємність, люд. год.					38506,32				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					1136372,17				

Склав

В. Гончарук

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

С. Стусенко

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]



НАЧАЛЬНИК

СТУСЕНКО С.Г.

КОПІЯ ЗГІДНО
ЗОРИГІНАЛОМ

Вибірковий ремонт ізоляційного покриття МГ Пукеничі-Долина Ду 700 Ру 5,5 МПа, км 0,0-1,0 (1000 м.п.) (Роботи, пов'язані з об'єктами завершеного чи незавершеного будівництва та об'єктив цивільного будівництва)

**Розрахунок загальноновиробничих витрат до локального кошторису № 2-1-1
на Ремонт ізоляційного покриття**

Номер пози- ції п.п.	Шифр і номер позиції нормативу	Кількість	Норматив- но-розра- хункова кошторис- на трудо- місткість робіт, що передба- чені в пря- мих вит- ратах (ро- бітників-бу- дівельників та робітни- ків, що об- слуговують машини)	Усереднені коефіцієнти переходу від норма- тивно-розрахункової кошторис- ної трудо- місткості робіт, що передба- чені в прямих витратах, до трудо- витрат пра- цівників, заробітна плата яких врахову- ється в загально- новиробни- чих витра- тах	Трудоміст- кість в за- гальноно- виробничих витратах	Усередне- на вартість людини- години пра- ці, ціна заробітна плата яких врахову- ється в загально- новиробни- чих витра- тах	І блок. Заробітна плата в прямих витратах загально- новиробничих витратах	Заробітна плата в прямих витратах	II блок. Єдиний знесок на загально- обов'язко- ве держав- не соціаль- не страху- вання,	Усереднені показники для визна- чення кош- тів на пок- риття реш- ти статей загально- новиробни- чих витрат	III блок. Кошти на покриття решти статей загально- новиробни- чих витрат	Загально- новиробни- чі витрати без ураху- вання від- рахувань на єдиний знесок від коштів на оплату по- непраце- здатності,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	E1-25-1	2	16,7598 33,52	0,0404054	0,6772 1,35	51,13	34,62 68,24	710,81 1421,62	163,99 327,98	1,728441	28,97 57,94	227,58 455,16
2	E1-25-9	2	15,3522 30,7	0,0404054	0,6203 1,24	51,13	31,72 63,44	651,11 1302,22	150,22 300,44	1,728441	26,54 53,08	208,48 416,96
3	E1-25-1	2	14,2459 28,49	0,0404054	0,5756 1,15	51,13	29,43 58,86	604,19 1208,38	139,40 278,8	1,728441	24,62 49,24	193,45 386,9
4	E1-25-9	2	15,3522 30,7	0,0404054	0,6203 1,24	51,13	31,72 63,44	651,11 1302,22	150,22 300,44	1,728441	26,54 53,08	208,48 416,96

**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРІГІНАЛОМ**



НАЧАЛЬНИК ВГС

СТУСЕНКО С.Г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	E1-145-1	20	2,6439 52,9	0,0404054	0,1069 2,14	51,13	5,46 109,2	113,79 2275,8	26,24 524,8	1,728441	4,57 91,4	36,27 725,4
6	E1-12-8	3,726	103,7874 386,71	0,0404054	4,1936 15,63	51,13	214,42 798,93	3851,65 14351,25	894,54 3333,05	1,728441	179,39 668,41	1288,35 4800,39
7	E1-12-8	2,434	114,1681 283,59	0,0404054	4,6129 11,46	51,13	235,86 585,88	4236,82 10624,26	983,99 2444,23	1,728441	197,33 490,17	1417,18 3520,28
8	PH1-18-2	20,46	433,296 885,24	0,0404054	17,5075 368,2	51,13	895,16 18314,97	11530,01 235904	2733,54 55928,23	1,728441	748,93 15323,11	4377,63 89566,31
9	PH1-18-2	13,64	498,2924 6796,58	0,0404054	20,1336 274,62	51,13	1029,43 14041,43	13259,51 180859,72	3143,57 42878,29	1,728441	861,27 11747,72	5034,27 68667,44
10	PH1-26-1	8,6	186,7008 1605,63	0,0404054	7,5437 64,88	51,13	385,71 3317,11	5851,09 51179,37	1394,10 11989,26	1,728441	322,70 2775,22	2102,51 18081,59
11	E1-25-2	9,62	17,564 168,97	0,0404054	0,7097 6,83	51,13	36,29 349,11	744,92 7166,13	171,87 1653,38	1,728441	30,36 292,06	238,52 2294,56
12	E1-25-2	9,62	17,564 168,97	0,0404054	0,7097 6,83	51,13	36,29 349,11	744,92 7166,13	171,87 1653,38	1,728441	30,36 292,06	238,52 2294,56
13	E1-28-2	3,848	12,1241 46,65	0,0404054	0,4899 1,89	51,13	25,05 96,39	514,21 1978,68	116,64 456,53	1,728441	20,96 80,65	164,85 633,57
14	E1-12-7	4,81	68,5396 329,68	0,0404054	2,7694 13,32	51,13	141,60 681,1	2543,83 12235,82	590,79 2841,7	1,728441	118,47 569,84	850,86 4092,64
15	PH1-14-1	25,974	53,6826 1394,35	0,0404054	2,1691 56,34	51,13	110,80 2880,52	1654,19 42965,93	388,32 10086,22	1,728441	92,79 2410,13	592,01 15376,87
16	PH1-20-1	9,62	208,08 2001,73	0,0404054	5,4076 80,88	51,13	429,88 4135,45	5537,01 53266,04	1312,72 12828,36	1,728441	359,65 3459,83	2102,25 20223,64
17	PH19-1-1	2261,952	2,394 5415,11	0,0379316	0,0208 205,4	51,13	4,64 10495,48	64,61 146144,72	15,24 34472,14	1,767546	4,23 9568,06	24,11 54535,66
18	PP13- 10004-2	15,834	131,2186 2077,71	0,0358701	4,7068 74,53	51,13	240,66 3810,61	4512,32 71448,07	1045,68 16556,98	1,689336	221,67 3508,92	1507,89 23877,51
19	PP13- 10004-2	6,786	144,1902 978,47	0,0358701	5,1721 35,1	51,13	264,45 1794,56	4958,22 33646,48	1148,99 7787,05	1,689336	243,59 1853	1657,03 11244,61
20	PP13-8028	1583,4	0,4135 654,68	0,0358701	0,0148 23,49	51,13	0,76 1203,38	12,71 20125,01	2,95 4886,87	1,689336	0,70 1108,38	4,42 8998,63
21	PP13-8028	678,6	0,4548 308,63	0,0358701	0,0163 11,07	51,13	0,83 563,24	13,99 9493,62	3,26 2212,24	1,689336	0,77 522,52	4,86 3298
22	PP13- 10018-5	15,834	24,3142 384,99	0,0358701	0,8722 13,81	51,13	44,59 706,04	766,13 12130,9	178,36 2824,15	1,689336	41,07 650,3	264,02 4180,49
23	PP13- 10018-5	6,786	26,741 181,46	0,0358701	0,9592 6,51	51,13	49,04 332,79	842,60 5717,88	196,16 1331,14	1,689336	45,17 306,52	290,37 1970,45
24	PH19-29-1	2262	2,0544 4647,05	0,0379316	0,0779 176,27	51,13	3,58 9002,76	58,67 132711,54	13,78 31170,36	1,767546	3,63 8211,06	21,39 48384,18
26	E1-12-8	0,03457	103,7874 3,59	0,0404054	4,1936 0,14	51,13	214,42 741,1	3851,65 133,15	894,54 6,2	1,728441	179,39 6,2	1288,35 44,54



**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРІГІНАЛОМ**

НА ЧОМУСЬ НЕ ВІС
СТЕПЕНКО С.Г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	Е1-12-7	0,03457	58,5396 2,37	0,0404054	2,7694 0,1	51,13	141,60 4,9	2543,83 87,94	590,79 20,41	1,728441	118,47 4,1	850,86 28,41
28	РН1-18-2	0,1	361,08 36,11	0,0404054	14,5896 1,46	51,13	745,97 74,6	9608,34 960,83	227,95 227,79	1,728441	624,11 62,41	3648,03 364,8
29	РН1-20-1	0,1	208,08 20,81	0,0404054	8,4076 0,84	51,13	429,88 42,99	5537,01 553,7	1312,72 131,27	1,728441	359,65 35,97	2102,25 210,23
30	ПР13-10004-2	0,098	131,2186 12,86	0,0358701	4,7068 0,46	51,13	240,66 23,58	4512,32 442,2	1045,66 102,48	1,689336	221,67 21,72	1507,99 147,78
31	ПР13-10004-2	0,042	144,1902 6,06	0,0358701	5,1721 0,22	51,13	264,45 11,11	4958,22 208,24	1148,99 48,26	1,689336	243,59 10,23	1657,03 69,6
32	ПР13-8028	9,8	0,4135 4,05	0,0358701	0,0148 0,15	51,13	0,76 7,45	12,71 124,56	2,96 29,01	1,689336	0,70 6,86	4,42 43,32
33	ПР13-8028	4,2	0,4548 1,91	0,0358701	0,0163 0,07	51,13	0,83 3,49	13,99 58,76	3,26 13,69	1,689336	0,77 3,23	4,86 20,41
34	ПР13-10018-5	0,098	24,3142 2,38	0,0358701	0,8722 0,08	51,13	44,59 4,37	768,13 75,08	178,36 17,48	1,689336	41,07 4,02	264,02 25,87
35	ПР13-10018-5	0,042	26,741 1,13	0,0358701	0,9592 0,04	51,13	49,04 2,06	842,60 35,39	196,16 8,24	1,689336	45,17 1,9	290,37 12,2
36	ПР13-10090-2	0,098	161,2848 15,81	0,0358701	5,7853 0,57	51,13	295,80 28,99	6120,29 599,78	1411,54 138,33	1,689336	272,46 26,7	1979,80 194,02
37	ПР13-10090-2	0,042	177,3527 7,45	0,0358701	6,3517 0,27	51,13	325,27 13,66	6730,38 262,68	1552,24 65,2	1,689336	299,51 12,58	2177,12 91,44
40	СТ61-41-3	0,1413	13,1954 1,86	0,0420546	0,5549 0,08	51,13	28,37 4,01	467,42 66,05	109,07 15,41	1,830114	24,15 3,41	161,59 22,83
42	СТ61-47-2	0,412	29,7284 12,24	0,0420546	1,2502 0,52	51,13	63,92 26,34	939,51 387,08	220,75 90,94	1,830114	54,41 22,42	339,08 139,7
43	СТ61-44-10	0,008	1282,05 10,25	0,0420546	53,9161 0,43	51,13	2799,73 22,05	45181,66 361,46	10546,45 84,38	1,830114	2346,30 18,77	15649,48 125,2
45	СТ61-47-2	0,412	49,5474 20,41	0,0420546	2,0837 0,88	51,13	106,54 43,89	1565,86 645,14	367,93 151,59	1,830114	90,68 37,36	565,15 232,84
46	РН19-29-1	2	3,0816 6,17	0,0379316	0,1169 0,23	51,13	5,98 11,96	87,99 175,96	20,67 41,34	1,767546	5,45 10,9	32,10 64,2
49	Е25-53-1	3	4,206 12,62	0,0420546	0,1769 0,53	51,13	9,04 27,12	114,08 342,24	27,09 81,27	1,830114	7,70 25,1	43,83 131,48
50	Е25-53-1	1	4,206 4,21	0,0420546	0,1769 0,16	51,13	9,04 9,04	114,08 114,08	27,09 27,09	1,830114	7,70 7,7	43,83 43,83
Разом:			37054,9		1451,42		74192,04	1062180,13	250001,15		64263,28	388456,47

НАЧАЛЬНИК ВІС

СТУСЕНКО С.Г.

КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ



Крім того:

Кошти на оплату перших п'яти днів непрацездатності внаслідок захворювання або травми.

$$\begin{aligned} & (\text{графа 8} + \text{графа 9} * \text{H124}) * \text{H21} / 100 = \\ & = (74192,04 + 1062180,13 * 1) * 0,0078 = 8863,7 \text{ грн.} \end{aligned}$$

де:

H124 - коефіцієнт, що визначається платником самостійно і враховує приведення розрахункової суми єдиного внеску до суми, не меншої за розмір мінімального страхового внеску;

H21 - відсоток до кошторисної зарплати за другим блоком загальноновиробничих витрат для урахування коштів на оплату перших п'яти днів непрацездатності внаслідок захворювань або травм, %;

Кошти на оплату єдиного внеску, що нарахован на суму оплати перших п'яти днів тимчасової непрацездатності.

$$\begin{aligned} & (\text{графа 8} + \text{графа 9} * \text{H124}) * \text{H21} / 100 * \text{H18} / 100 = \\ & = (74192,04 + 1062180,13 * 1) * 0,0078 * 0,22 = 1950,01 \text{ грн.} \end{aligned}$$

де:

H18 - відрахування від фонду оплати труда на соціальні заходи відповідно до законодавства, %;

Кошти на оплату єдиного внеску, що нарахован на суму допомоги по тимчасовій непрацездатності понад п'яти днів.

$$\begin{aligned} & (\text{графа 8} + \text{графа 9} * \text{H124}) * \text{H16} / 100 = \\ & = (74192,04 + 1062180,13 * 1) * 0 = 0 \text{ грн.} \end{aligned}$$

де:

H16 - єдиний внесок на величину допомоги на тимчасову втрату непрацездатності понад 5 днів, %;

Разом загальноновиробничі витрати: 388456,47 + 8863,7 + 1950,01 + 0 = 399270,18 грн.

Склав

В. Гончарук

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевіряв

С. Стусенко

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]



**КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ**

НАЧАЛЬНИК ВТС

СТУСЕНКО С.Г.

Акціонерне товариство
«Укртрансгаз»
Філія «Управління
магістральних
газопроводів «Прикарпаттрансгаз»



Ukrtransgaz
Joint Stock Company
Branch Main
Pipeline Division
Prykarpatttransgaz

Україна, 76018, м. Івано-Франківськ,
вул. Незалежності, 48
тел.: +38 (0342) 75-09-23, 55-90-88
e-mail: p-office@utg.ua



ISO 50001
ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

48, Nezalezhnosti str.,
Ivano-Frankivsk, 76018, Ukraine
tel.: +38 (0342) 75-09-23, 55-90-88
e-mail: p-office@utg.ua

№ _____

На № _____

Про зміну реквізитів

Директору
ТОВ «Нафтогазмонтаж»
Шкробтаку В. І.

вул. Балукова, 23 м. Вишневе
Київська обл., 08133
e-mail: ngst@ukr.net

Шановний Василь Іванович

АТ «Укртрансгаз» в особі філії УМГ «Прикарпаттрансгаз» повідомляє про зміни в організаційній структурі, відповідно до рішення акціонерів АТ «Укртрансгаз» від 18.10.2018р. № 215 та наказу АТ «Укртрансгаз» № 830 від 3.12.2018р., «про зміну підпорядкованості».

Зміна в підпорядкованості не вплине на договірні відносини та зобов'язання сторін згідно договору підряду № 1809000134 від 10.09.2018р. «Вибірковий ремонт ізоляційного покриття МГ Пукеничі - Долина Ду700 Ру5,5 МПа км 0,0-1,0 (1000м.п.) (Роботи, пов'язані з об'єктами завершеного чи не завершеного будівництва та об'єктів цивільного будівництва)» укладеного між АТ «Укртрансгаз» в особі філії УМГ «Львівтрансгаз» і ТОВ «Нафтогазмонтаж».

Прошу взяти дану інформацію до відома, та використовувати з 5.02.2019р. наступні реквізити АТ «Укртрансгаз», а саме:

Акціонерне товариство «Укртрансгаз» в особі Костіва Василя Васильовича головного інженера філії УМГ «Прикарпаттрансгаз»

Адреса: 76018, м. Івано-Франківськ вул. Незалежності, 48

код ЄДРПОУ 00153133

р/р 26003924442130 в АБ «УКРГАЗБАНК»,

МФО 320478

Податкові реквізити:

код ЄДРПОУ 30019801, код філії 2601

АТ «Укртрансгаз» філії УМГ «Прикарпаттрансгаз»

ІПН №300198026656

Кловський узвіз, буд. 9/1, Печерський р-н, м. Київ, 01021.

З повагою,

Головний інженер

Костів В. В.

001101

Ничипоренко (0342) 75-09-93

e-mail: Nychiporenko-nv@utg.ua

UB

АТ Укртрансгаз

2601ВИХ-19-604 від 27.02.2019

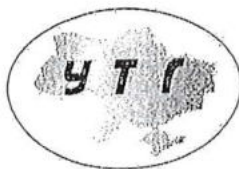
арк.1



АЧАЛЬНИК ВТС
СТУСЕНКО С.Г.

Акціонерне товариство
«Укртрансгаз»
Філія «Оператор
газотранспортної
системи України»

Україна, 01021, м.Київ,
Кловський узвіз, 9/1
тел.:+38 (044) 461-20-13
tso.utg.ua



Ukrtransgaz
Joint Stock Company
Branch «Operator of the
Gas Transmission
System of Ukraine»

9/1, Klovskyi Uzviz,
Kyiv, 01021, Ukraine
tel.:+38 (044) 461-20-13
tso.utg.ua

№ _____

На № _____

Повідомлення про зміну
реквізитів

Директору
ТОВ «Нафтогазмонтаж»

Шкробтаку В. І.

вул. Балукова, 23 м. Вишневе, Київська обл., 08133
(044) 239-13-08
e-mail: ngmp@ukr.net

На підставі наказу АТ «Укртрансгаз» від 10.05.2019 р. №299, у зв'язку із зміною організаційної структури філії «Оператор газотранспортної системи України», відповідно до п. 8.3 договору від 10.09.2018р. №1809000134 цим листом повідомляємо, що реквізити філії Акціонерного товариства «Укртрансгаз» УМГ «Прикарпаттрансгаз» з 01.06.2019 р. вважати такими:

Акціонерне товариство «Укртрансгаз» в особі філії «Оператор газотранспортної системи України» Акціонерного товариства «Укртрансгаз»

Ідентифікаційний код відокремленого підрозділу (філія «Оператор газотранспортної системи України» акціонерного товариства «Укртрансгаз»): 41635376

Ідентифікаційний код юридичної особи (Акціонерне товариство «Укртрансгаз»): 30019801

Місцезнаходження:

01021, м. Київ, Кловський узвіз, 9/1, 2 поверх

Поточний рахунок: р/р 26003924441692 (окрім фінансового забезпечення грошовими коштами) в АБ «Укргазбанк», м. Київ, код банку (МФО): 320478

Свідоцтво платника ПДВ № 200103139

Індивідуальний податковий номер юридичної особи (Акціонерне товариство «Укртрансгаз»): 300198026656

Газотранспортне підприємство має статус платника податку на загальних умовах.

Відповідальною особою філії «Оператор газотранспортної системи України» Акціонерного товариства «Укртрансгаз» за вказаним договором є Заступник головного інженера з експлуатації (західний регіон) філії «Оператор газотранспортної системи України» Костів Василь Васильович.

Даний лист є невід'ємною частиною договору від 10.09.2018 р. №1809000134.

Заступник генерального директора
(західний регіон)

Р.М. Юськів

КОПІЯ ЗГІДНО
З ОРИГІНАЛОМ

Ничипоренко М. В.
Тел.: (0342) 75-09-93

УВ АТ Укртрансгаз
2601ВИХ-19-1570 від 19.06.2019

арк.1



ВАСИЛЬ КІСТІВ
ІВАНІСЕНКО С.І.