

м. Київ

«15» 02 2022р.

Товариство з обмеженою відповідальністю «Оператор газотранспортної системи України» (далі – Замовник), в особі головного інженера Зябченка Юрія Дмитровича, який діє на підставі Довіреності від 24.12.2021 №756, з однієї сторони, та Товариство з обмеженою відповідальністю «Інженерно-технічний центр «Сигнал» (далі – Виконавець), в особі директора Залюбовського Миколи Миколайовича, який діє на підставі Статуту, з іншої сторони, що разом іменуються «Сторони», а окремо – «Сторона», уклали цей договір про закупівлю послуг (далі – Договір) про таке.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1 Виконавець зобов'язується за завданням Замовника надати послуги зі Зведення огорож, монтаж поручнів і захисних засобів (Технічне обслуговування систем пожежогасіння КС Золотоніського ЛВУМГ, Кременчуцького ЛВУМГ, Миколаївського ЛВУМГ), далі – Послуги, а Замовник зобов'язується оплатити такі Послуги.

1.2 Зміст, обсяги та види Послуг, що надаються Виконавцем визначені в Кошторисній документації (Додаток 2 до цього Договору).

1.3 Зміст, обсяги, порядок, вимоги та технічні характеристики надання Послуг визначаються Технічними, якісними та кількісними характеристиками предмета закупівлі (Додаток 3 до цього Договору) та Графіком надання послуги (Додаток 4 до цього Договору).

1.4 Обсяги закупівлі Послуг можуть бути зменшені, зокрема з урахуванням фактичного обсягу видатків Замовника.

1.5 Виконавець гарантує, що має всі необхідні дозволи, ліцензії, сертифікати для надання Послуг, зазначених в п.1.1. цього Договору.

2. ЦІНА ДОГОВОРУ

2.1. Ціна Договору згідно із Договірною ціною (Додаток 1 до цього договору) становить 69 784 646, 28 грн. (шістдесят дев'ять мільйонів сімсот вісімдесят чотири тисячі шістсот сорок шість гривень 28 копійок), в тому числі ПДВ (20%) – 11 630 774, 38 грн. (одинадцять мільйонів шістсот тридцять тисяч сімсот сімдесят чотири гривні 38 копійок).

2.2. Ціна Договору може бути змінена за згодою Сторін з урахуванням вимог Закону України «Про публічні закупівлі» (зі змінами та доповненнями).

2.3. Ціна цього Договору визначена із врахуванням всіх податків і зборів, передбачених законодавством України, та вартості всіх витрат, пов'язаних з виконанням Договору, до моменту його повного завершення. Якщо для виконання Договору необхідно здійснити витрати, обов'язок по сплаті яких прямо не покладений на Замовника, такі витрати покладаються на Виконавця.

3. СТРОК ТА МІСЦЕ НАДАННЯ ПОСЛУГ

3.1. Місце надання Послуг – відповідно до переліку в Додатку 3 до цього Договору (далі – Об'єкт (и)).

3.2. Строк надання Послуг з дати укладання цього Договору - 24 (двадцять чотири) місяці.

3.3. Передбачені цим Договором Послуги Виконавець надає в умовах діючого виробництва, яке є об'єктом підвищеної небезпеки. При цьому Виконавець надає Послуги не порушуючи режимів транспорту газу та роботи газотранспортної системи, вимог з промислової безпеки та охорони праці із залученням своїх висококваліфікованих фахівців з використанням сучасних технологій.

4. УМОВИ НАДАННЯ ПОСЛУГ

4.1. Виконавець приступає до надання Послуг не пізніше 30 (тридцяти) календарних днів від дати підписання цього Договору.

Підрядник має право на достроковий початок надання Послуг за письмовим погодженням із Замовником.

4.2. За 7 (сім) календарних днів до початку надання Послуг Виконавець надає Замовнику заяву за встановленою формою та необхідний перелік документів для отримання допуску персоналу Виконавця відповідно до вимог внутрішніх документів щодо охорони праці та допуску працівників сторонніх організацій та відвідувачів для виконання робіт (завдань) на об'єктах ТОВ «Оператор ГТС України».

4.3. Замовник допускає Виконавця на Об'єкт для надання Послуг шляхом направлення листа на електронну адресу Виконавця вказану в п.17.12 Договору.

4.4. Передбачені цим Договором Послуги Виконавець надає із своїх матеріалів, своїм обладнанням, доставку яких Виконавець здійснює своїм транспортом після отримання від Замовника листа про допуск на Об'єкт для надання Послуг.

4.5. Виконавець відповідає перед Замовником за якість матеріалів та обладнання, що використовується при наданні Послуг та їх відповідність вимогам, встановленим національними стандартами, будівельними нормами, локальними актами Замовника, іншими нормативно-правовими документами та умовами цього Договору.

4.6. Сторони у тижневий термін після підписання Договору визначають осіб, які уповноважені представляти їх інтереси при виконанні цього Договору. В подальшому, при заміні цих осіб Сторони письмово інформують одна одну, протягом 3 (трьох) календарних днів з дня такої заміни, з наданням належним чином завірених копій відповідних документів (наказів, розпоряджень тощо).

4.7. Замовник здійснює контроль і нагляд за відповідністю якості, обсягів і ціни наданих Послуг Технічним, якісним та кількісним характеристикам предмету закупівлі (Додаток 3 до цього Договору), діючим нормам і правилам. При виявленні відхилень Замовник видає Виконавцю письмові розпорядження про їх усунення, а при суттєвих порушеннях – приймає рішення про призупинення надання Послуг.

4.8. Замовник залишає за собою право зупинити надання Послуг Виконавцем в межах строку дії цього Договору.

4.9. У випадку зупинки надання Послуг за вимогою Замовника Сторони складають акт про зупинку надання послуг.

4.10. Послуги повинні надаватись кваліфікованим персоналом, в потрібній кількості, з використанням сертифікованого в Україні обладнання та матеріалів (у разі, якщо вони підлягають обов'язковій сертифікації в Україні).

4.11. Виконавець повинен забезпечити дотримання трудового законодавства, зокрема створення здорових і безпечних умов праці та відпочинку працівників (додержання правил і норм техніки безпеки, виробничої санітарії, гігієни праці, протипожежної охорони тощо), а також проведення відповідного їх інструктажу.

4.12. Замовник може вимагати від Виконавця відсторонення працівників від надання послуг у разі порушення працівниками Виконавця вимог визначених, зокрема, п.4.13 цього Договору, за умови обґрунтування такої вимоги.

4.13. Послуги повинні надаватись з дотриманням всіх необхідних заходів безпеки, захисту довкілля, та інших чинних нормативних документів, що стосуються надання даних Послуг.

4.14. Виконавець зобов'язаний протягом 1 (одного) робочого дня після завершення надання Послуг звільнити Об'єкт від сміття, технологічних машин та механізмів, інструментів, обладнання тощо. Якщо Виконавець не зробить цього у визначені строки, Замовник має право

попередити Виконавця про вказане порушення, визначити необхідний строк для його усунення і у разі невжиття Виконавцем заходів щодо звільнення Об'єкту від сміття, технологічних машин та механізмів, інструментів, обладнання тощо, виконати вказані дії своїми силами або із залученням третіх осіб. В такому разі Виконавець зобов'язаний, за зверненням Замовника компенсувати всі понесені Замовником витрати на звільнення Об'єкту від сміття, технологічних машин та механізмів, інструментів, обладнання тощо.

5. ЗАЛУЧЕННЯ ТРЕТІХ ОСІБ (СУБВИКОНАВЦІВ)

5.1. Виконавець не має права залучати до надання Послуг за цим Договором третіх осіб (субвиконавців) без погодження з Замовником.

5.2. Залучення третіх осіб (субвиконавців) здійснюється за умови письмового погодження з Замовником та за умови наявності у субвиконавця(-ів) чинних, протягом строку надання Послуг, до яких він (вони) залучається(-ються), дозволів, сертифікатів, ліцензій тощо, що надають йому (їм) право на провадження діяльності з таких видів Послуг, якщо це вимагається чинним законодавством України, а також досвіду та ресурсів, достатніх для надання відповідного виду Послуг, про що Виконавцем надається Замовнику інформаційна довідка, засвідчена підписами уповноважених осіб Виконавця та залученого(-их) третіх осіб (субвиконавця(-ів)). Виконавець зобов'язаний надати належно засвідчені копії зазначених у цьому пункті Договору документів Замовнику.

5.3. Замовник залишає за собою право відмовити Виконавцю у залученні третіх осіб (субвиконавців) без обґрунтування свого рішення.

5.4. Виконавець зобов'язаний:

5.4.1 погоджувати письмово з Замовником залучення третіх осіб (субвиконавців) для надання Послуг по цьому Договору;

5.4.2 координувати та контролювати діяльність третіх осіб (субвиконавців) у процесі надання Послуг;

5.4.3 своєчасно та безоплатно усувати недоліки під час надання Послуг та у наданих Послугах.

5.5. Виконавець залишається відповідальним перед Замовником у повному обсязі за порушення умов Договору, у тому числі у разі залучення третіх осіб (субвиконавців). Виконавець відповідає за дії таких третіх осіб (субвиконавців), як за свої власні.

6. ГАРАНТІЇ ЯКОСТІ НАДАНИХ ПОСЛУГ

6.1. Виконавець повинен надати Замовнику гарантію на надані Послуги, протягом 12 (дванадцяти) місяців з дати підписання останнього акту здачі-приймання наданих послуг по кожному Об'єкту цього Договору.

6.2. Виконавець повинен забезпечити збереження гарантій заводів-виробників на матеріали та обладнання, що будуть використані в ході надання Послуг.

6.3. Виконавець гарантує:

6.3.1. Належну якість використовуваних матеріалів та обладнання відповідність їх вимогам цього Договору, національним стандартам і технічним умовам, забезпечення їх відповідними сертифікатами, технічними паспортами та іншими документами, що засвідчують їх якість.

6.3.2. Якість надання всіх Послуг відповідно до Технічних, якісних та кількісних характеристик (Додаток 3 до цього Договору), діючих норм і технічних умов.

6.3.3. Своєчасне усунення недоліків в період гарантійного строку.

6.4. Якщо в гарантійний період будуть виявлені недоліки, то Послуги будуть вважатись такими, що надані неякісно, за що Виконавець несе відповідальність відповідно до п. 11.3 цього Договору. При цьому Виконавець зобов'язаний усунути виявлені недоліки за свій рахунок і в

узгоджені Сторонами строки. В такому разі гарантійний строк продовжується відповідно на період усунення таких недоліків.

6.5. У разі відмови Виконавця усунути виявлені недоліки або недосягнення Сторонами згоди щодо строків їх усунення Замовник може усунути їх своїми силами або із залученням третіх осіб із компенсуванням Виконавцем витрат, що пов'язані з усуненням зазначених недоліків та завданих збитків згідно з чинним законодавством.

6.6. Для участі в складанні рекламацийного акту (в довільній формі), що фіксує недоліки і терміни їх усунення Виконавець зобов'язаний забезпечити явку свого представника і документально підтвердити його повноваження протягом 3 (трьох) календарних днів з дня отримання письмового повідомлення Замовника. У разі якщо Виконавець не забезпечив явку свого представника у встановлений термін, Замовник має право скласти рекламацийний акт, що фіксує недоліки і встановити терміни, необхідні для усунення таких недоліків, в односторонньому порядку, тривалість яких має становити не більше 30 (тридцяти) календарних днів. Один примірник акту, що фіксує недоліки і встановлені терміни для їх усунення, передається представнику Виконавця, що був присутній під час фіксації недоліків та складання рекламацийного акту або, у разі не прибуття представника Виконавця передається і стає обов'язковим для Виконавця з моменту його надсилання на адресу Виконавця вказану в розділі 19 Договору та/або електронну адресу Виконавця, вказану в п. 17.12 цього Договору.

6.7. Витрати на усунення недоліків, які виникли не з вини Замовника в гарантійний період експлуатації несе Виконавець.

7. ПОРЯДОК ПРИЙМАННЯ НАДАНИХ ПОСЛУГ

7.1. Виконавець за 3 (три) календарні дні, не пізніше 25-го числа звітного місяця, інформує Замовника про дату надання акту здачі-приймання наданих послуг, в іншому випадку термін приймання Послуг з підписанням актів здачі-приймання наданих послуг може бути збільшений. Обов'язковими додатком до акту здачі-приймання наданих послуг має бути довідка (розрахунок) про вартість наданих послуг та витрат.

7.2. Приймання Послуг розпочинається з перевірки якості Послуг, керуючись чинним законодавством та умовами цього Договору, а саме, але не виключно:

7.2.1. Відповідності обсягів наданих Послуг шляхом виконання контрольних оглядів (обмірів, обстеження) безпосередньо на Об'єктах надання Послуг;

7.2.2. Відповідності якості наданих Послуг Технічним, якісним та кількісним характеристиками предмета закупівлі (Додаток 3 до цього Договору), національним стандартам, іншим нормативним документам, що регламентують надання Послуг.

7.2.3. Наявності документів, що підтверджують витрати матеріалів, обладнання, тощо.

7.2.4. Дотримання строків надання Послуг відповідно до умов цього Договору.

7.3. Передача наданих Послуг Виконавцем і прийняття їх Замовником по кожному Об'єкту окремо, після їх закінчення, здійснюється Замовником після перевірки якості Послуг і оформлюється актом здачі-приймання наданих послуг, який підписується уповноваженими представниками Сторін. При складанні актів здачі-приймання наданих послуг та довідок про вартість наданих послуг та витрат використовуються форми документів КБ-2в та КБ-3.

7.4. Послуги вважаються наданими з моменту підписання Сторонами акту здачі-приймання наданих послуг.

7.5. Разом з актами здачі-приймання наданих послуг, Виконавець зобов'язується надати Замовнику виконавчу та технічну документацію по Об'єкту (за наявності), виконану у відповідності до цього Договору та діючих нормативних документів.

7.6. У випадку ненадання або надання Виконавцем Замовнику неповного комплексу виконавчої документації та технічної документації, Замовник набуває право не підписувати акти здачі-приймання наданих послуг, до моменту надання повного комплексу документації.

7.7. Замовник протягом 7 (семи) календарних днів від дня отримання вказаних в п.7.5 документів зобов'язаний підписати акт здачі-приймання наданих послуг, або надати мотивовану відмову від приймання Послуг.

7.8. У випадку мотивованої відмови Замовника від прийняття Послуг, Сторони протягом 7 (семи) календарних днів з дати надіслання Замовником мотивованої відмови від прийняття Послуг складають акт про недоліки, у якому зазначається перелік недоліків, які потребують усунення, та строки їх усунення Виконавцем (далі – Акт недоліків). Усунення недоліків здійснюється Виконавцем за власний рахунок протягом строку, визначеного в Акті недоліків. Якщо Виконавець не забезпечить виконання цієї вимоги чи буде порушувати строки виконання, Замовник має право прийняти рішення, попередньо повідомивши про нього Виконавця, про усунення недоліків із залученням третіх осіб. У такому разі Виконавець зобов'язаний повністю відшкодувати Замовнику витрати, пов'язані з усуненням недоліків та завдані збитки.

7.9. У разі, якщо Виконавець письмово не попередив Замовника про неможливість прибути у зазначений строк для складання Акту недоліків або відмову Виконавця підписати Акт недоліків, надіславши відповідне повідомлення на адресу Замовника вказану в розділі 19 Договору та/або електронну адресу Замовника, вказану в п. 17.12 цього Договору, Замовник складає Акт недоліків самостійно та направляє один примірник Виконавцю. Акт недоліків вважається підписаним Виконавцем на 5 (п'ятий) робочий день після його відправлення Замовником на адресу Виконавця вказану в розділі 19 Договору та/або електронну адресу Виконавця, вказану в п. 17.12 цього Договору.

7.10. Після усунення Виконавцем недоліків, зазначених в Акті недоліків, підписується акт здачі-приймання наданих послуг, на підставі яких здійснюється розрахунок, передбачений розділом 8 цього Договору. Акт здачі-приймання наданих послуг, підписаний однією Стороною, вважається недійсним та Послуги вважаються такими, що не прийняті Замовником та не передані Виконавцем.

7.11. Замовник приймає надані Послуги в повному обсязі. Не надання, неналежне надання, часткове надання Послуг Виконавцем, вважається ненаданням Послуг в цілому. В цьому випадку Замовник має право вимагати відшкодування в повному обсязі понесених збитків.

8. ПОРЯДОК ЗДІЙСНЕННЯ РОЗРАХУНКІВ

8.1. Оплата за цим Договором проводиться після надання Послуг. Підставою для проведення оплати є підписані обома Сторонами акти здачі-приймання наданих послуг.

8.2. Оплата наданих Послуг проводиться шляхом перерахування грошових коштів на поточний рахунок Виконавця. Оплата наданих Послуг проводиться протягом 60 (шістдесяти) календарних днів з дня підписання уповноваженими представниками Сторін кожного з актів здачі-приймання наданих послуг.

8.3. Виконавець підтверджує, що на момент підписання цього Договору має статус платника податку на прибуток на загальних умовах, а також є платником податку на додану вартість.

8.4. Замовник підтверджує, що на дату підписання цього Договору має статус платника податку на прибуток на загальних умовах, а також є платником податку на додану вартість.

8.5. У разі будь-яких змін у статусі платника податків Сторони зобов'язані протягом 3 (трьох) календарних днів повідомити іншу Сторону про настання таких змін шляхом направлення додаткової угоди до цього Договору, у якій зазначити ставку та дату зміни умов оподаткування.

8.6. Виконавець, якщо є платником ПДВ, зобов'язаний надати Замовнику податкову накладну, складену в електронній формі та оформлену належним чином, з зазначенням обов'язкових реквізитів, відповідно до вимог Податкового кодексу України (далі – ПК України), з дотриманням умов щодо належної реєстрації електронного підпису уповноваженої особи та

зарєєстровану в Єдиному реєстрі податкових накладних (далі - ЄРПН) в порядку та строки, встановлені ПК України.

8.7. Несвоєчасне надання Виконавцем податкової накладної/розрахунку коригування, або її оформлення з порушенням порядку заповнення, встановленого ПК України, або надання податкової накладної з порушенням вимог щодо електронного підпису уповноваженої особи, яка її підписала, або не підтвердження реєстрації податкової накладної в ЄРПН в терміни передбачені ПК України, 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 Виконавцем та перевірки податкової накладної/розрахунку коригування на предмет додержання вимог законодавства щодо її заповнення та підписання.

8.8. Замовник залишає за собою право відстрочити виконання своїх зобов'язань з оплати Послуг за цим Договором у разі наявності простроченого виконання зобов'язань Виконавця за іншими договорами з Замовником або за штрафними санкціями, передбаченими цим Договором, до моменту належного виконання Виконавцем таких зобов'язань.

9. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

9.1. Договір набирає чинності з моменту його підписання Сторонами і діє протягом 24 (двадцяти чотирьох) місяців, а в частині гарантійних зобов'язань – до повного їх виконання.

9.2. Закінчення строку дії цього Договору не звільняє Сторони від виконання обов'язків, взятих на себе за цим Договором та від відповідальності за його порушення, яке мало місце під час дії цього Договору.

10. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

10.1. Замовник зобов'язаний:

10.1.1. Допустити Виконавця на Об'єкт для надання Послуг з дотриманням вимог внутрішніх документів щодо охорони праці та допуску працівників сторонніх організацій та відвідувачів для виконання робіт (завдань) на об'єктах ТОВ «Оператор ГТС України».

10.1.2. Приймати якісно надані Послуги згідно з належним чином оформленими в установленому порядку актами здачі-приймання наданих послуг.

10.1.3. Надавати Виконавцю для надання Послуг необхідну інформацію згідно Технічних, якісних та кількісних характеристик предмету закупівлі (Додаток 3 до цього Договору).

10.1.4. Здійснювати розрахунки за надані Послуги на умовах цього Договору.

10.2. Замовник має право:

10.2.1. Відмовитись від прийняття наданих Послуг у разі виявлення недоліків цих Послуг.

10.2.2. Контролювати якість надання послуг, дотримання Виконавцем вимог державних норм та стандартів, інших нормативних документів, що регламентують надання Послуг, перевіряти якість матеріалів та сертифікатів, паспортів, технічних умов на них.

10.2.3. Контролювати дотримання Виконавцем правил пожежної безпеки, охорони праці та техніки безпеки при наданні Послуг на Об'єкті Замовника.

10.2.4. Контролювати надання Послуг у строки, встановлені цим Договором.

10.2.5. Повернути акти здачі-приймання наданих послуг та довідки про вартість наданих послуг та витрат Виконавцю без здійснення оплати в разі їх неналежного оформлення (відсутність підпису, печатки тощо), для дооформлення.

10.2.6. Вимагати відшкодування збитків та сплати штрафних санкцій, у разі порушення Виконавцем умов цього Договору.

10.2.7. Вимагати від Виконавця, за його рахунок, усунення недоліків, що виникли не з вини Замовника при прийманні Послуг та протягом гарантійного періоду.

10.2.8. В односторонньому порядку достроково розірвати цей Договір, повідомивши в

письмовій формі Виконавця не пізніше ніж за 20 (двадцять) календарних днів до дати розірвання Договору шляхом направлення відповідного повідомлення із зазначенням дати розірвання Договору на адресу Виконавця вказану в розділі 19 Договору та/або електронну адресу Виконавця, вказану в п. 17.12 цього Договору. Договір вважається розірваним (припиненим) з дати, зазначеної в повідомленні Замовника.

10.2.9. На підставі ч. 3 ст. 651 Цивільного кодексу України в односторонньому порядку відмовитися від цього Договору, якщо Виконавець не виконує або виконує неналежним чином умови цього Договору, якщо Виконавець своєчасно не розпочав Послуги або надає їх настільки повільно, що закінчення їх у строк, визначений цим Договором, стає неможливим, а також надає Послуги неякісно (з порушенням вимог чинного законодавства та/або умов Договору), повідомивши його про це у письмовій формі шляхом направлення відповідного повідомлення із зазначенням дати розірвання Договору на адресу Виконавця вказану в розділі 19 Договору та/або електронну адресу Виконавця, вказану в п. 17.12 цього Договору. У цьому випадку Договір вважається розірваним (припиненим) з дати, зазначеної в повідомленні Замовника. При цьому будь-які витрати (збитки) Виконавцю не відшкодовуються.

10.2.10. Витребувати сертифікати/паспорти на застосовані матеріали, розрахунки на інші витрати та іншу документацію, визначену чинним законодавством.

10.3. Виконавець зобов'язаний:

10.3.1. Не пізніше ніж за 7 (сім) календарних днів до початку надання Послуг надати Замовнику заяву за встановленою формою та необхідний перелік документів для отримання Допуску персоналу Виконавця відповідно до вимог внутрішніх документів щодо охорони праці та допуску працівників сторонніх організацій та відвідувачів для виконання робіт (завдань) на об'єктах ТОВ «Оператор ГТС України».

10.3.2. Забезпечити надання Послуг, якість яких повинна відповідати вимогам державних норм, національних стандартів та умовам цього Договору.

10.3.3. Забезпечити надання Послуг у обсягах, в строки, порядку та відповідної якості, встановлених цим Договором.

10.3.4. Скласти, підписати та направити акти здачі-приймання наданих послуг на подальший розгляд Замовнику за місцем надання Послуг.

10.3.5. Під час надання Послуг здійснювати заходи щодо забезпечення захисту довкілля.

10.3.6. Відшкодувати Замовнику завдані збитки відповідно до законодавства та цього Договору.

10.4. Виконавець має право:

10.4.1. Отримувати плату за надані Послуги на умовах цього Договору.

10.4.2. На дострокове надання Послуг, якщо таке прискорення не впливатиме на якість наданих Послуг та за наявності письмового погодження Замовника.

10.5. Перелік прав та обов'язків не є вичерпним і визначається змістом укладеного Договору та нормами чинного законодавства України.

11. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

11.1. У випадку порушення своїх зобов'язань за цим Договором Сторони несуть відповідальність, визначену цим Договором та чинним в Україні законодавством. Порушенням зобов'язання є його невиконання або неналежне виконання, тобто виконання з порушенням умов, визначених змістом зобов'язання.

11.2. 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.

11.3. У випадку порушення вимог щодо якості Послуг Виконавець несе відповідальність у вигляді штрафу в розмірі 20 % від вартості неякісно наданих Послуг.

11.4. У випадку несвоєчасного надання Послуг, передбачених Графіком надання послуг (Додаток 4 до цього Договору), до Виконавця застосовуються штрафні санкції у вигляді пені у розмірі 0,1 % від вартості ненаданих Послуг за кожен день прострочення надання Послуг, а при порушенні строку надання Послуг більш ніж на 30 (тридцять) календарних днів Виконавець додатково сплачує Замовнику штраф у розмірі 7 % від вартості ненаданих Послуг.

11.5. У разі порушення Виконавцем строку встановленого в п. 4.1. Договору, Виконавець зобов'язаний сплатити Замовнику штраф в розмірі 1 % ціни Договору.

11.6. Виплата штрафних санкцій, передбачених цим Договором, не звільняє Виконавця від обов'язку по відшкодуванню будь-яких збитків завданих Виконавцем Замовнику.

11.7. Виплата штрафних санкцій, передбачених цим Договором, не звільняє Виконавця від обов'язку з надання невиконаного або виконаного неналежним чином обов'язку (надання у натурі).

11.8. Якщо зміна умов цього Договору або його розірвання зумовлені обставинами, що залежать від діяльності Виконавця, а Замовник внаслідок цього понесе збитки, Замовник має право на їх відшкодування за рахунок Виконавця.

11.9. При несвоєчасній оплаті наданих Послуг за Договором Замовник сплачує на користь Виконавця пеню у розмірі 0,01 % від простроченої суми оплати за кожен день прострочення, але не більше подвійної облікової ставки Національного банку України, що діяла у період, за який сплачується пеня.

11.10. Сторони домовились, що на суму боргу за порушення строку здійснення платежів нараховується 0,01 % річних від простроченої суми.

11.11. У разі порушень Виконавцем порядку заповнення та/або порядку реєстрації та передачі в ЄРПН електронної податкової накладної та/або розрахунків коригування до неї, що призвело до втрати Замовником права на податковий кредит з податку на додану вартість, Виконавець зобов'язаний сплатити на користь Замовника згідно з його письмовою вимогою збитки в розмірі невідшкодованого з бюджету Замовнику податку на додану вартість.

11.12. Жодна із Сторін не може передавати (відступати) свої права по цьому Договору третім особам без письмової згоди іншої Сторони. Сторона, що вчинила таку передачу (відступлення) своїх прав по Договору, сплачує іншій Стороні штраф у розмірі 100% вартості переданих (відступлених) прав третім особам.

11.13. Виконавець несе повну відповідальність за дотриманням його працівниками вимог охорони праці та пожежної безпеки на території Замовника під час виконання цього Договору.

11.14. Виконавець несе відповідальність за збитки, спричинені Замовнику або третій стороні внаслідок неналежного виконання Виконавцем своїх зобов'язань, у розмірі дійсної шкоди. Факти неналежного виконання Виконавцем своїх зобов'язань та розмір збитків, що підлягають відшкодуванню, встановлюються у визначеному чинним законодавством порядку.

11.15. У випадку виявлення під час виконання цього Договору Замовником факту пов'язаності (у значенні Закону України «Про публічні закупівлі» (зі змінами та доповненнями) Виконавця, як учасника процедури закупівлі, за результатами якої укладено цей Договір, з іншим учасником (учасниками) процедури закупівлі «Зведення огорож, монтаж поручнів і захисних засобів (Технічне обслуговування систем пожежогасіння КС Золотоніського ЛВУМГ, Кременчуцького ЛВУМГ, Миколаївського ЛВУМГ)» оголошення №UA-2021-11-19-011535-а та/або уповноваженою особою Замовника, Замовник має право в односторонньому порядку достроково розірвати цей Договір, повідомивши в письмовій формі про це Виконавця у строк 20 (двадцять) календарних днів або вимагати від Виконавця сплатити штраф у розмірі 20 % від ціни цього Договору, якщо у зв'язку із особливістю предмета цього Договору Замовник не зможе реалізувати право на розірвання цього Договору, без шкоди для себе.

При цьому Виконавець зобов'язується сплатити Замовнику штраф, передбачений даним пунктом цього Договору, протягом 10 (десяти) календарних днів з дати надходження до нього письмової вимоги Замовника.

11.16. Зобов'язання Виконавця, встановлені цим Договором, забезпечується оперативно-господарськими санкціями, що передбачені ст. 236 Господарського кодексу України, зокрема, але не виключно:

11.16.1. Замовник має право отримати суму нарахованих штрафних санкцій та збитків, заподіяних невиконанням та/або неналежним виконанням Договору Виконавцем, з сум, які підлягають виплаті Виконавцю. Оперативно-господарська санкція застосовується до Виконавця після того, як він не сплатив у визначений строк штрафні санкції та/або збитки згідно з розрахунком штрафних санкцій та/або збитків, направленою на його адресу. Про застосування оперативно-господарської санкції Замовник зобов'язаний письмово повідомити Виконавця.

11.16.2. Замовник має право відмовитись від встановлення на майбутнє господарських відносин з Виконавцем на підставі п. 4 ч.1 ст. 236 Господарського кодексу України у разі невиконання та/або неналежного виконання Виконавцем зобов'язань за цим Договором. Замовник самостійно приймає рішення про застосування такого виду оперативно-господарських санкцій та повідомляє Виконавця впродовж 7 (семи) календарних днів з дати прийняття відповідного рішення із зазначенням дати, з якої починається їх застосування, шляхом направлення відповідного письмового повідомлення на адресу Виконавця вказану в розділі 19 Договору та/або електронну адресу Виконавця, вказану в п.17.12 цього Договору.

11.17. Застосування оперативно-господарської санкції не звільняє Виконавця від виконання зобов'язань за цим Договором.

11.18. У разі порушення строку передбаченого п. 4.14 Договору до Виконавця застосовується штраф у розмірі 3 % ціни Договору.

11.19. У разі неусунення відхилень виявлених відповідно до п.4.7 Договору до Виконавця застосовується штраф у розмірі 3 % ціни Договору.

11.20. Шкода, завдана в результаті виконання зобов'язань по Договору третій стороні з вини Виконавця, компенсується Виконавцем.

12. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИКОНАННЯ ДОГОВОРУ

12.1. Забезпеченням виконання обов'язків Виконавця за цим Договором є банківська гарантія (далі – Гарантія).

12.2. Виконавець зобов'язаний надати забезпечення виконання цього Договору у вигляді Гарантії у розмірі, що становить 5 % від вартості цього Договору в сумі **3 489 232, 32 грн. (три мільйони чотириста вісімдесят дев'ять тисяч двісті тридцять дві гривні 32 копійки)**.

12.3. Належним виконанням зобов'язання Виконавця щодо надання забезпечення виконання Договору є надання Виконавцем Замовнику не пізніше дати укладання цього Договору оригіналу Гарантії, яка за формою та змістом має відповідати вимогам, зазначеним в Додатку №6,2 до тендерної документації згідно предмету закупівлі послуги «Зведення огорож, монтаж поручнів і захисних засобів (Технічне обслуговування систем пожежогасіння КС Золотоніського ЛВУМГ, Кременчуцького ЛВУМГ, Миколаївського ЛВУМГ)», оголошення №UA-2021-11-19-011535-а.

12.4. Термін дії Гарантії – до «17» березня 2024 року включно.

У разі продовження терміну (строку) дії цього Договору з підстав передбачених Законом України «Про публічні закупівлі» та іншими законодавчими актами України, Виконавець зобов'язується надати Замовнику не пізніше дати укладання додаткової угоди про продовження терміну (строку) дії цього Договору оригінал нової банківської гарантії або оригінал документу про внесення змін до наданої Гарантії, що свідчить про забезпечення виконання зобов'язань Виконавця за цим Договором на термін (строк), на який продовжено термін (строк) дії цього Договору.

12.5. Заміна предмету забезпечення виконання цього Договору без письмової згоди Замовника не допускається.

12.6. У разі невиконання (неналежного виконання) Виконавцем своїх зобов'язань за цим Договором Замовник має право одержати задоволення своїх вимог, передбачених умовами цього Договору та чинним законодавством України, на умовах визначених Гарантією.

12.7. Забезпечення виконання Договору повертається у випадках, передбачених ст. 27 Закону України «Про публічні закупівлі» (зі змінами та доповненнями), за умови настання граничної дати оплати (остаточному розрахунку) згідно з умовами Договору, протягом 5-ти (п'яти) банківських днів з дня настання таких обставин.

12.7.1. Повернення забезпечення виконання Договору здійснюється шляхом направлення відповідного листа (повідомлення) Виконавцю або банку-гаранту, у разі надання Виконавцем забезпечення виконання Договору у вигляді оригіналу банківської гарантії в паперовій формі.

12.7.2. Повернення забезпечення виконання Договору, наданого у вигляді електронної банківської гарантії, здійснюється шляхом направлення відповідного SWIFT-повідомлення через банк бенефіціара на адресу банку-гаранта.

12.7.3. Моментом належного виконання зобов'язання Замовника щодо повернення оригіналу Гарантії є дата зазначена на відповідному супровідному листі (повідомленні) Замовника.

13. ОБСТАВИНИ НЕПЕРЕБОРНОЇ СИЛИ

13.1. Жодна зі Сторін не несе відповідальності за повне або часткове невиконання будь-яких умов у разі настання надзвичайних та невідворотних обставин, що об'єктивно унеможливають виконання зобов'язань, передбачених умовами Договору а саме: загроза війни, збройний конфлікт або серйозна погроза такого конфлікту, включаючи але не обмежуючись ворожими атаками, блокадами, військовим ембарго, дії іноземного ворога, загальна військова мобілізація, військові дії, оголошена та неоголошена війна, дії суспільного ворога, збурення, акти тероризму, диверсії, піратства, безладу, вторгнення, блокада, революція, заколот, повстання, масові заворушення, введення комендантської години, карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України, експропріація, примусове вилучення, захоплення підприємств, реквізиція, громадська демонстрація, блокада, страйк, аварія, протиправні дії третіх осіб, пожежа, вибух, тривалі перерви в роботі транспорту, регламентовані умовами відповідних рішень та актами державних органів влади, закриття морських проток, ембарго, заборона (обмеження) експорту/імпорту тощо, а також викликані винятковими погодними умовами і стихійним лихом, а саме: епідемія, сильний шторм, циклон, ураган, торнадо, буревій, повінь, нагромадження снігу, ожеледь, град, заморозки, замерзання моря, проток, портів, перевалів, землетрус, блискавка, пожежа, посуха, просідання і зсув ґрунту, інші стихійні лиха тощо.

13.2. Сторони протягом 10 (десяти) календарних днів повинні сповістити одна одну про початок обставин непереборної сили (форс-мажора) у письмовій формі. Повідомлення про початок дії обставин непереборної сили (форс-мажора) та строк їх дії підтверджується сертифікатом Торгово-промислової палати України.

13.3. Неповідомлення або несвоєчасне повідомлення однієї зі Сторін про неможливість виконання прийнятих за даним Договором зобов'язань внаслідок дії обставин непереборної сили та/або не надання сертифікату Торгово-промислової палати України, позбавляє Сторону права посилалися на будь-яку вищевказану обставину, як на підставу, що звільняє від відповідальності за невиконання зобов'язань.

13.4. Сторони дійшли згоди, що при настанні обставин непереборної сили виконання зобов'язань за цим Договором продовжується на строк, відповідний строку дії вказаних обставин.

13.5. Якщо обставини непереборної сили безперервно триватимуть понад 90 (дев'яносто) календарних днів, то кожна із Сторін матиме право в односторонньому порядку

розірвати Договір, письмово повідомивши про це іншу Сторону не пізніше ніж за 20 (двадцять) календарних днів до очікуваної дати розірвання.

14. АНТИКОРУПЦІЙНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

14.1. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони визнають та підтверджують, що вони проводять політику повної нетерпимості до діянь, предметом яких є неправомірна вигода, в тому числі до корупції, яка передбачає повну заборону неправомірних вигід та здійснення виплат за сприяння або спрощення формальностей у зв'язку з господарською діяльністю, забезпечення більш швидкого вирішення тих чи інших питань. Сторони керуються у своїй діяльності застосовним законодавством і розробленими на його основі політикою та процедурами, спрямованими на боротьбу з діями, предметом яких є неправомірна вигода, і корупція зокрема.

14.2. Сторони гарантують, що їм самим та їхнім працівникам заборонено пропонувати, давати або обіцяти надати будь-яку неправомірну вигоду (грошові кошти, цінні подарунки тощо) будь-яким особам (включаючи, серед іншого, службовим особам, уповноваженим особам юридичних осіб, державним службовцям), а також вимагати отримання, приймати або погоджуватися прийняти від будь-якої особи, прямо чи опосередковано, будь-яку неправомірну вигоду (грошові кошти, цінні подарунки тощо).

14.3. Шляхом підписання цього Договору Виконавець цим підтверджує, що він ознайомлений із Антикорупційною програмою, затвердженою наказом ТОВ «Оператор газотранспортної системи України» від 07.11.2019 №215 «Про затвердження Антикорупційної програми Товариства з обмеженою відповідальністю «Оператор газотранспортної системи України», розміщеною на сайті www.tsoua.com, та погоджується з її умовами, порядком внесення змін до неї та зобов'язується дотримуватись її положень під час надання зобов'язань за цим Договором.

15. ПОРЯДОК ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

15.1. Усі спори або розбіжності, що виникають між Сторонами за цим Договором або у зв'язку з ним, вирішуються шляхом переговорів між Сторонами.

15.2. Усі спори (розбіжності) між Сторонами, з яких не було досягнуто згоди, вирішуються в судовому порядку за встановленою підвідомчістю та підсудністю такого спору у порядку, визначеному відповідним чинним в Україні законодавством.

16. ЕЛЕКТРОННИЙ ДОКУМЕНТООБІГ

16.1. Сторони домовилися про те, що з метою виконання умов Договору будуть здійснювати обмін документами, як електронними документами у розумінні Закону України «Про електронні документи та електронний документообіг» (далі – Електронні документи). Під «обміном електронними документами» Сторони розуміють їх створення, відправлення, передавання, одержання, зберігання, оброблення, підписання, використання тощо за допомогою Системи електронного документообігу, що визначена у п. 16.6. Договору.

16.2. Електронний документ – це документ, інформація в якому зафіксована у вигляді електронних даних, включаючи обов'язкові реквізити документа.

16.3. До Електронних документів, обмін якими Сторони зобов'язані здійснювати за допомогою Системи електронного документообігу, що визначена у п. 16.6. Договору, Сторони відносять первинні (бухгалтерські) документи (рахунок на оплату / рахунок-фактура, акт звірки взаєморозрахунків, акти виконаних робіт, наданих послуг тощо), а також будь-які інші документи, необхідні для виконання Договору та/або які створюються у процесі його виконання.

16.4. Кваліфікований електронний підпис – удосконалений електронний підпис, який створюється з використанням засобу кваліфікованого електронного підпису і базується на кваліфікованому сертифікаті відкритого ключа. Кваліфікований електронний підпис має таку

саму юридичну силу, як і власноручний підпис, та має презумпцію його відповідності власноручному підпису.

16.5. Кваліфікована електронна печатка – удосконалена електронна печатка, яка створюється з використанням засобу кваліфікованої електронної печатки і базується на кваліфікованому сертифікаті електронної печатки. Кваліфікована електронна печатка має презумпцію цілісності електронних даних і достовірності походження електронних даних, з якими вона пов'язана.

16.6. Сторони домовились здійснювати обмін Електронними документами, у тому числі створювати, пересилати та підписувати Електронні документи, із застосуванням визначеної у цьому пункті Договору системи, яка забезпечує обмін електронними документами (далі – Система електронного документообігу): комп'ютерна програма «Система зовнішнього обігу електронних документів «DEALS», та відповідно до положень Законів України «Про електронні документи та електронний документообіг» та «Про електронні довірчі послуги».

16.7. Сторони домовилися, що створення Електронного документа завершується накладенням кваліфікованого електронного підпису уповноваженої на підписання такого документа особи (далі – КЕП). При цьому КЕП прирівнюється до власноручного підпису, якщо:

- КЕП підтверджено з використанням кваліфікованого сертифіката відкритого ключа;
- під час перевірки використовувався кваліфікований сертифікат відкритого ключа, чинний на момент накладення КЕП;
- особистий ключ підписувача відповідає відкритому ключу, зазначеному у сертифікаті.

16.8. Сторони дійшли згоди, що КЕП може завірятися електронною печаткою, а Електронний документ є дійсним як за умови його скріплення електронною печаткою, так і за умови нескріплення електронною печаткою.

16.9. Сторони погоджують, що первинний Електронний документ (акт виконаних робіт/наданих послуг, видаткова накладна тощо) складається в момент здійснення господарської операції. Дата складання, зазначена як обов'язковий реквізит в первинному електронному документі, вважається датою належним чином оформленого первинного документа для цілей бухгалтерського та податкового обліку, за умови його підписання Стороною, яка отримала цей Електронний документ. Датою виникнення податкового зобов'язання з ПДВ та складання податкової накладної буде вважатися дата складання первинного документа, який містить відомості про господарську операцію, незалежно від дати накладання Сторонами КЕП.

16.10. У випадку коли у Договорі не встановлено строків підписання конкретного Електронного документа, Сторони погодили, що строк підписання такого документа у порядку, визначеному Договором, становить 5 (п'ять) робочих днів з дати отримання Електронного документа. У разі не підписання Стороною Електронного документа у строки, визначені відповідно до цього пункту Договору, та ненадання мотивованої відмови у такий строк, Електронний документ вважається підписаним такою Стороною без зауважень. Мотивована відмова від підписання Електронного документа надсилається через Систему електронного документообігу з використанням механізму відхилення Електронного документа.

16.11. Момент отримання Електронного документа Стороною фіксується Системою електронного документообігу шляхом присвоєння такому Електронному документу відповідного статусу, що дозволяє Стороні, яка його отримала, прийняти і підписати Електронний документ або ж відхилити його із зазначенням відповідних зауважень та надіслати мотивовану відмову від підписання цього Електронного документа.

16.12. Сторони домовилися, що Електронний документ, підписаний КЕП та відправлений за допомогою Системи електронного документообігу, має юридичну силу, породжує права та обов'язки для Сторін, може бути представлений до суду як належний доказ та визнається рівнозначним документу на паперовому носіїві.

16.13. Підтвердження передачі Електронних документів (відправлення, отримання тощо) вважається легітимним підтвердженням фактичного приймання-передачі таких документів уповноваженими представниками Сторін і не вимагає додаткового доказування.

16.14. Сторони підтверджують, що всі КЕП, які використовуються ними для підписання Електронних документів, належать їх уповноваженим представникам, та неправомірне чи помилкове накладання КЕП на Електронний документ однією зі Сторін не може бути підставою для невизнання/оспорювання/невиконання нею таких підписаних Електронних документів, що відправлені іншій Стороні за допомогою Системи електронного документообігу. Усі ризики негативних наслідків неправомірного/помилкового накладання КЕП на Електронний документ Стороною покладаються на цю Сторону.

16.15. У разі наявності створених ідентичних за документарною інформацією та реквізитами електронного документа та документа на папері, кожен з документів є оригіналом і має однакову юридичну силу. У разі наявності розбіжностей за документарною інформацією або за реквізитами в електронному документі та в документі на папері, електронний документ має переважну силу.

17. ІНШІ УМОВИ

17.1. З укладенням Договору попереднє листування та документація щодо предмету Договору втрачають юридичну силу, окрім листування та документації, які пов'язані з проведенням процедури закупівлі щодо предмету цього Договору.

17.2. Підписанням цього Договору Виконавець автоматично надає згоду на проведення виїзного аудиту (перевірки) представниками Замовника, для встановлення достовірності наданої Виконавцем Замовнику інформації.

17.3. Істотні умови Договору про закупівлю не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань Сторонами у повному обсязі, крім випадків, які визначені Законом України "Про публічні закупівлі" (зі змінами та доповненнями).

17.4. Сторони домовились, що текст цього Договору, будь-які матеріали, інформація та відомості, які стосуються цього Договору, є конфіденційними і не можуть передаватися третім особам без попередньої письмової згоди іншої Сторони Договору, крім випадків, коли таке передавання пов'язане з одержанням офіційних дозволів, документів для виконання Договору або сплати податків, інших обов'язкових платежів, а також у випадках, передбачених чинним законодавством України.

17.5. Сторони зобов'язуються письмово повідомляти одна одну про зміну свого місцезнаходження, банківських реквізитів, номерів телефонів, платіжних реквізитів, реорганізацію, припинення юридичної особи, у 10-ти денний строк з дня виникнення відповідних обставин.

17.6. Всі зміни і доповнення до цього Договору вносяться шляхом укладення відповідної додаткової угоди до Договору, яка підписується уповноваженими представниками Сторін та є невід'ємною частиною цього Договору.

17.7. У випадках не обумовлених цим Договором, Сторони керуються чинним законодавством України.

17.8. Всі виправлення по тексту цього Договору мають юридичну силу тільки при взаємному їх підписанні уповноваженими представниками Сторін, у кожному конкретному випадку.

17.9. Цей Договір складений при повному розумінні Сторонами його умов та термінології українською мовою, у двох автентичних примірниках, кожний з яких має однакову юридичну силу і надається по одному для кожної із Сторін.

17.10. Оригінали документів, видані іноземними органами державної влади або офіційні документи комерційних підприємств іноземної держави, які надаються Сторонами під час виконання Договору, повинні бути легалізовані або засвідчені відповідно до вимог законодавства

країни походження документу, а також бути офіційно переведені на українську мову (такий переклад повинен бути нотаріально завірений).

17.11. Будь-які повідомлення за цим Договором мають юридичну силу, якщо вони викладені письмово і направлені іншій Стороні на її адресу, зазначену в розділі 19 цього Договору рекомендованим або цінним листом (з описом вкладення) з повідомленням про вручення або доведені до відома іншої Сторони кур'єром під розписку та/або на електронну адресу, зазначену в п.17.12 цього Договору.

17.12. Для надіслання повідомлення електронною поштою у випадках, передбачених цим Договором, використовуються такі електронні адреси Сторін:

17.12.1. електронна адреса Замовника: info@tsoua.com;

17.12.2. електронна адреса Виконавця: tov_signal@ukr.net.

18. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ

Невід'ємною частиною цього Договору є:

- 18.1. Додаток 1 – Договірна ціна - 2 арк.
- 18.2. Додаток 2 – Кошторисна документація - 72 арк.
- 18.3. Додаток 3 – Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі - 27 арк.
- 18.4. Додаток 4 – Графік надання послуг - 1 арк.

19. РЕКВІЗИТИ СТОРІН

19.1. ЗАМОВНИК

Товариство з обмеженою відповідальністю
«Оператор газотранспортної системи
України»

Місцезнаходження:

03065, м. Київ,

Пр-т Гузара Любомира, 44

тел.: (044) 239 78 70

Код ЄДРПОУ: 42795490

IBAN №UA853204780000026001924861025

АБ «Укргазбанку», м. Київ

МФО 320478

Індивідуальний податковий номер:
427954926551

19.2. ВИКОНАВЕЦЬ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНЖЕНЕРНО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР «СИГНАЛ»

Адреса: 03124, м. Київ, бул. Вацлава Гавела, 8

тел.: (044) 408-54-22, факс: 454-11-23

Код ЄДРПОУ: 30867069

IBAN №UA473052990000026008015018372

Філія РЦ АТ КБ «ПРИВАТБАНК» м. Київ

МФО 305299

Податкові реквізити:

Індивідуальний податковий номер:

308670626540

Свідоцтво платника податку на додану
вартість №36740949

Витяг з реєстру платників ПДВ

№1526544501485

ПІДПИСИ СТОРІН:

Головний інженер
ТОВ «Оператор ГТС України»

Ю.Д. Зябченко

Директор
ТОВ «Інженерно-технічний центр «Сигнал»

М.М. Залюбовський

Замовник Товариство з обмеженою відповідальністю "Оператор газотранспортної системи України"
(назва організації)
Підрядник Товариство з обмеженою відповідальністю «Інженерно-технічний центр «Сигнал»
(назва організації)

Додаток 1
до договору про закупівлю послуг
№ 4600005741
від «15» 02 2022 р.

ДОГОВІРНА ЦІНА

на «Зведення огорож, монтаж поручнів і захисних засобів (Технічне обслуговування систем пожежогасіння КС
Золотоніського ЛВУМГ, Кременчуцького ЛВУМГ, Миколаївського ЛВУМГ)»

Вид договірної ціни: тверда.

Визначена згідно з «Настанова з визначення вартості будівництва» затвердженої Наказом Мінрегіону від 01.11.2021 № 281.

№ п/п	Обґрунту- вання	Найменування витрат	Вартість, тис. грн.			
			всього	у тому числі:		
1	2	3	4	гірничих робіт	будівельних робіт	інших витрат
1			4	5	6	8
1		Прямі витрати, в тому числі	35303,90698	3,5501	35300,35688	-
	Розрахунок N1	Заробітна плата	9077,88598	3,5501	9074,33588	-
	Розрахунок N2	Вартість матеріальних ресурсів	26226,021	-	26226,021	-
	Розрахунок N3	Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів	-	-	-	-
2	Розрахунок N4	Загальновиробничі витрати	3556,61996	3,3507	3553,26926	-
3	Розрахунок N5	Кошти на зведення (пристосування) та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд	-	-	-	-
		в т.ч. зворотні суми	-	-	-	-
4	Розрахунок N6	Кошти на виконання будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період)	-	-	-	-
5	Розрахунок N7	Кошти на виконання будівельних робіт у літній період	-	-	-	-
6	Розрахунок N8	Інші супутні витрати	19143,53002	-	-	19143,53002
		Разом	58004,05696	6,9008	38853,62614	19143,53002
7	Розрахунок N9	Прибуток	74,90747	0,03624	74,87123	-
8	Розрахунок N10	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельної організації	74,90747	-	-	74,90747

				102 ДЦ ДЦ		
1	2	3	4	5	6	7
9	Розрахунок N11	Кошти на покриття ризиків	-	-	-	-
10	Розрахунок N12	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	-	-	-	-
11	Розрахунок N13	Разом (ч.ч 1-10) Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ)	58153,8719 -	6,93704 -	38928,49737 -	19218,43749 -
12		Разом договірна ціна крім ПДВ Податок на додану вартість Всього договірна ціна	58153,8719 11630,77438 69784,64628	6,93704 - -	38928,49737 - -	19218,43749 11630,77438 -

ПІДПИСИ СТОРІН:



Головний інженер

ТОВ «Оператор ГТС України»

Ю.Д. Зябченко



Директор

ТОВ «Інженерно-технічний центр «Сигнал»

М.М. Залюбовський

Додаток 2

до договору про закупівлю послуг

№ 4600005741

від « 15 » 02 2022 р.

Кошторисна документація

**«Зведення огорож, монтаж поручнів і захисних засобів (Технічне обслуговування систем пожежогасіння КС
Золотоніського ЛВУМГ, Кременчуцького ЛВУМГ, Миколаївського ЛВУМГ)»**

(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 69784,64628 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК

на «Зведення огорож, монтаж поручнів і захисних засобів (Технічне обслуговування систем пожежогасіння КС Золотоніського ЛВУМГ, Кременчуцького ЛВУМГ, Миколаївського ЛВУМГ)»

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, комплексів, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Інші витрати, тис.грн.	Загальна кошторисна вартість, тис.грн.
			гірничих робіт	будівель- них робіт	устаткуван- ня, меблів та інвентарю		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 2. Об'єкти основного призначення					
1	02-01	КС-14 Машівка	-	4278,90960	-	-	4278,90960
2	02-02	КС-15 Кременчук	-	4200,82186	-	-	4200,82186
3	02-03	КС-16 Олександрівка	3,61028	4363,22397	-	-	4366,83425
4	02-04	КС-17 Тальне	-	4032,75191	-	-	4032,75191
5	02-05	КС-18 Гайсин	-	4068,17816	-	-	4068,17816
6	02-06	КС-20 Гусятин, КС-38 Гусятин	-	3971,37149	-	-	3971,37149
7	02-07	КС-34 Софіївська	-	5610,87250	-	-	5610,87250
8	02-08	КС 34-Б Софіївська	3,29052	855,78661	-	-	859,07713
9	02-09	КС-35 Ставищенська, КС-35Б Ставищенська	-	3793,02583	-	-	3793,02583
10	02-010	КС 36 Іллінці	-	3440,51031	-	-	3440,51031
11	02-011	КС Задніпровська	-	32,98382	-	-	32,98382
12	02-012	КС Кіровоградська	-	182,05665	-	-	182,05665
13	02-013	КС Орлівка	-	23,13343	-	-	23,13343

1	2	3	4	5	6	7	8
		Разом по главі 2:	6,90080	38853,62614	-	-	38860,52694
		Разом по главах 1-7:	6,90080	38853,62614	-	-	38860,52694
		Разом по главах 1-8:	6,90080	38853,62614	-	-	38860,52694
		Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати					
14	Регенерація Хладону 114В2 (33476 кг)	Регенерація Хладону 114В2	-	-	-	11716,60000	11716,60000
15	Регенерація Галону 1301 (7966кг)	Регенерація Галону 1301	-	-	-	2788,10000	2788,10000
16	Інші витрати (відрядження, проживання, перевезення, спецтранспорт)	Інші витрати	-	-	-	2886,16502	2886,16502
17	Опосвідчення балонів (V=67, 5л.) 843 балони	Опосвідчення балонів (V=67,5л.)	-	-	-	505,80000	505,80000
18	Опосвідчення балонів (V=50л.) 32 балони	Опосвідчення балонів (V=50л.)	-	-	-	14,08000	14,08000
19	Опосвідчення балонів (V=22, 5л.) 8 балонів	Опосвідчення балонів (V=22,5л.)	-	-	-	1,60000	1,60000
20	Перевірка якості Галон/Хладон 126 перевірок	Перевірка якості Галон/Хладон	-	-	-	882,00000	882,00000
21	Опосвідчення балонів (V=40л.) 280 балонів	Опосвідчення балонів (V=40л.)	-	-	-	98,00000	98,00000
22	Опосвідчення балонів (V=61л.) 89 балонів	Опосвідчення балонів (V=61л.)	-	-	-	53,40000	53,40000
23	Опосвідчення балонів (V=80 л.) 2 балони	Опосвідчення балонів (V=80 л.)	-	-	-	1,20000	1,20000
24	Опосвідчення ємності 1,95м3 35 шт.	Опосвідчення ємності 1,95м3	-	-	-	185,18500	185,18500

1	2	3	4	5	6	7	8
25	Опосвідчення ємності 0,6м3 5 шт.	Опосвідчення ємності 0,6м3	-	-	-	11,40000	11,40000
		Разом по главі 9:	-	-	-	19143,53002	19143,53002
		Разом по главах 1-9:	6,90080	38853,62614	-	19143,53002	58004,05696
		Разом по главах 1-12:	6,90080	38853,62614	-	19143,53002	58004,05696
	Настанова [4.38]	Кошторисний прибуток (П)	0,03624	74,87123	-	-	74,90747
	Настанова [4.39]	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	-	74,90747	74,90747
	Настанова [4.43]	Разом	6,93704	38928,49737	-	19218,43749	58153,87190
		Податок на додану вартість	-	-	-	11630,77438	11630,77438
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	6,93704	38928,49737	-	30849,21187	69784,64628

Керівник організації



Локальний кошторис № 02-01-01
на ТО системи газового (CO2, Галон1301/Хладон114В2) пожежогасіння ГПА КС-14 Машівка (кількість ГПА типу ГТК-10І - 7 шт., Т/г Солар)
КС-14 Машівка

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

4278,9096 тис. грн.
12,86443 тис.люд.год.
989,62763 тис. грн.
5,0 розряд

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 1. Роботи											
1 ПЖ4-49	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л.)	шт	95	2440,78	-	231874,1	231874,1	-	32,5350	3090,83	-
2 ПЖ4-49	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=50 л.)	шт	2	1627,18	-	3254,36	3254,36	-	21,6900	43,38	-
3 ПЖ2-42	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (97 балонів)	зважув.	97	387,10	-	37548,7	37548,7	-	5,1600	500,52	-
4 ПЖ4-68	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л. 95 балонів)	1кг сум.	4275	7,50	-	32062,5	32062,5	-	0,1000	427,5	-
5 ПЖ4-68	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (V=50 л. 2 балони)	1кг сум.	63	7,50	-	472,5	472,5	-	0,1000	6,3	-
6 ПЖ3-20	Ремонт головки запірної	шт	97	352,59	-	34201,23	34201,23	-	4,7000	455,9	-
7 ПЖ4-58	Демонтаж, монтаж пристосування для натягування тросу пристрою пуску	шт	14	216,81	-	303,53	303,53	-	2,8900	4,05	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ПЖ4-70	Накачування балона з вогнегасною сумішшю CO2 (об'єм балону 67,5 л - 95 балони та 50 л - 2 балони)	1кг сум.	4338	19,51 19,51	-	84634,38	84634,38	-	0,2600	1127,88
9	ПЖ4-49	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л. та 50 л.)	шт	97	2440,78 2440,78	-	236755,66	236755,66	-	32,5350	3155,9
10	ПЖ4-68	Розрядження (перекачка в ємність) ємності з вогнегасною сумішшю Галон1301	1кг сум.	811	7,50 7,50	-	6082,5	6082,5	-	0,1000	81,1
11	ПЖ4-68	Розрядження (перекачка в ємність) ємності з вогнегасною сумішшю Хладон 114В2	1кг сум.	6530	7,50 7,50	-	48975	48975	-	0,1000	653
12	ПЖ4-69	Взяття проби (з ємностей) Галон1301 (Хладон114В2)	проба	16	36,76 36,76	-	588,16	588,16	-	0,4900	7,84
13	ПЖ3-24	Заміна кранів	шт	32	156,42 156,42	-	5005,44	5005,44	-	2,0850	66,72
14	ПЖ4-70	Накачування ємності вогнегасною сумішшю Галон1301	1кг сум.	920	19,51 19,51	-	17949,2	17949,2	-	0,2600	239,2
15	ПЖ4-70	Накачування ємності вогнегасною сумішшю Хладон 114В2	1кг сум.	6530	19,51 19,51	-	127400,3	127400,3	-	0,2600	1697,8
16	ПЖ4-70	Накачування ємності вогнегасною сумішшю CO2	1кг сум.	714	19,51 19,51	-	13930,14	13930,14	-	0,2600	185,64
17	ПЖ4-71	Накачування ємності з Галоном1301 (Хладон114В2) азотом (для підняття тиску)	1МПтиск.	40	262,57 262,57	-	10502,8	10502,8	-	3,5000	140
18	ПЖ4-62	Заміна пристрою ручного випуску	шт	15	176,30 176,30	-	2644,5	2644,5	-	2,3500	35,25
Разом прямі витрати по розділу 1							894185	894185	-	-	11918,81
Разом будівельні роботи, грн.							894185				-
в тому числі:											
всього заробітна плата, грн.							894185				
Загальновиробничі витрати, грн.							349923,6				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							945,62				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							95442,63				
Всього будівельні роботи, грн.							1244108,6				
Всього по розділу 1							1244108,6				
Розділ 2. Матеріали, що не враховані цінником											
19 & 2-5-7-10	Ремкомплект головки запірної	шт	97	400,00	-	-	38800	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	& C153-194-1-375	A3OT1	м3	384	<u>45,00</u>	-	17280	-	-	-	-
21	& C1546-871	Вуглекислий газ (CO2)	кг	5052	<u>25,00</u>	-	126300	-	-	-	-
22	& C1545-319-14	Хладон -114 B2	кг	980	<u>1520,00</u>	-	1489600	-	-	-	-
23	& C1545-819-14	Галон1301	кг	231	<u>1750,00</u>	-	404250	-	-	-	-
24	& C153-194-110-112	Кран кульовий DN100 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-100-064-С-П-НУ(фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля 30X13, з п/п та ручним дублером, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	7	<u>62512,00</u>	-	437584	-	-	-	-
25	& C153-194-111-112	Кран кульовий DN100 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-100-064-С-Р-НУ(фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст.30X13, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	7	<u>30304,00</u>	-	212128	-	-	-	-
26	& C153-194-112-112	Кран кульовий DN15 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-015-064-С-Р-НУ(фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст.30X13, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	8	<u>2376,00</u>	-	19008	-	-	-	-
27	& C153-194-113-112	Кран кульовий DN80 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-080-064-С-П (фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст.30X13, з п/п таручним дублером, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	1	<u>48180,00</u>	-	48180	-	-	-	-
28	& C153-194-114-112	Кран кульовий DN80 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-080-064-С-Р (фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст. 30X13, галон1301, Т до 80 гр.С)	шт	1	<u>18084,00</u>	-	18084	-	-	-	-
29	& C153-194-115-112	Кран кульовий DN25 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-025-064-С-Р (фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст. 30X13, галон 1301,Т до 80 гр.С)	шт	8	<u>5214,00</u>	-	41712	-	-	-	-
30	& C153-194-122-91	Аварійний і пожежний сигналізатор Серії 8146/5052	шт	15	<u>12125,00</u>	-	181875	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					3034801	-	-	-	-
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					3034801				
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					3034801				
		Всього будівельні роботи, грн.					3034801				

		Всього по розділу 2					3034801				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по кошторису					3928986	894185	-		11918,81
		Разом будівельні роботи, грн.					3928986		-		
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					3034801				
		всього заробітна плата, грн.					894185				
		Загальновиробничі витрати, грн.					349923,6				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					945,62				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					95442,63				
		Всього будівельні роботи, грн.					4278909,6				

		Всього по кошторису					4278909,6				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					12864,43				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					989627,63				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис № 02-02-01
на ТО системи газового (CO2, Галон1301/Хладон114В2) пожежогасіння ГПА КС-15 Кременчук (кількість ГПА типу ГТК-10І - 7 шт., Т/г Солар)
КС-15 Кременчук

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 4200,82186 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 12,62271 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 971,03598 тис. грн.
 Середній розряд робіт 5,0 розряд

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують машини	
					заробітної плати	в тому числі за- робітної плати			в тому числі за- робітної плати	на одини- цю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Роботи									
1	ПЖ4-49	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л.)	шт	94	2440,78	-	229433,32	229433,32	-	32,5350	3058,29
2	ПЖ4-49	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=50 л.)	шт	2	1627,18	-	3254,36	3254,36	-	21,6900	43,38
3	ПЖ2-42	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (96 балонів)	зважув..	96	387,10	-	37161,6	37161,6	-	5,1600	495,36
4	ПЖ4-68	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л. 96 балонів)	1кг сум.	4230	7,50	-	31725	31725	-	0,1000	423
5	ПЖ4-68	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (V=50 л. 2 балони)	1кг сум.	63	7,50	-	472,5	472,5	-	0,1000	6,3
6	ПЖ3-20	Ремонт головки запірної	шт	96	352,59	-	33848,64	33848,64	-	4,7000	451,2
7	ПЖ4-58	Демонтаж, монтаж пристосування для натягування тросу пристрою пуску	шт	14	216,81	-	303,53	303,53	-	2,8900	4,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ПЖ4-70	Накачування балона з вогнегасною сумішшю CO2 (об'єм балону 67,5 л - 94 балони та 50 л - 2 балони)	1кг сум.	4293	19,51 19,51	-	83756,43	83756,43	-	0,2600	1116,18
9	ПЖ4-49	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л. та 50 л.)	шт	96	2440,78 2440,78	-	234314,88	234314,88	-	32,5350	3123,36
10	ПЖ4-68	Розрядження (перекачка в ємність) ємності з вогнегасною сумішшю Хладон 114B2	1кг сум.	5083	7,50 7,50	-	38122,5	38122,5	-	0,1000	508,3
11	ПЖ4-68	Розрядження (перекачка в ємність) ємності з вогнегасною сумішшю Галон1301	1кг сум.	1962	7,50 7,50	-	14715	14715	-	0,1000	196,2
12	ПЖ4-69	Взяття проби (з ємностей) Галон1301 (Хладон114B2)	проба	16	36,76 36,76	-	588,16	588,16	-	0,4900	7,84
13	ПЖ3-24	Заміна кранів	шт	32	156,42 156,42	-	5005,44	5005,44	-	2,0850	66,72
14	ПЖ4-70	Накачування ємності вогнегасною сумішшю Хладон 114B2	1кг сум.	5193	19,51 19,51	-	101315,43	101315,43	-	0,2600	1350,18
15	ПЖ4-70	Накачування ємності вогнегасною сумішшю Галон1301	1кг сум.	1962	19,51 19,51	-	38278,62	38278,62	-	0,2600	510,12
16	ПЖ4-70	Накачування ємності вогнегасною сумішшю CO2	1кг сум.	612	19,51 19,51	-	11940,12	11940,12	-	0,2600	159,12
17	ПЖ4-71	Накачування ємності з Галоном1301 (Хладон114B2) азотом (для підняття тиску)	1МПтиск.	40	262,57 262,57	-	10502,8	10502,8	-	3,5000	140
18	ПЖ4-62	Заміна пристрою ручного випуску	шт	15	176,30 176,30	-	2644,5	2644,5	-	2,3500	35,25
Разом прямі витрати по розділу 1							877382,83	877382,83	-		11694,85
Разом будівельні роботи, грн.							877382,83				
в тому числі:											
всього заробітна плата, грн.							877382,83				
Загальновиробничі витрати, грн.							343353,03				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							927,86				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							93653,15				
Всього будівельні роботи, грн.							1220735,86				

Всього по розділу 1							1220735,86				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 2. Матеріали, що не враховані цінником									
19 & 2-5-7-10	Ремкомплект головки запірної	шт	96	400.00	-	38400	-	-	-	-	-
20 & C153-194-1-375	A3OT1	м3	384	45.00	-	17280	-	-	-	-	-
21 & C1546-871	Вуглекислий газ (CO2)	кг	4905	25.00	-	122625	-	-	-	-	-
22 & C1545-319-14	Хладон -114 B2	кг	873	1520.00	-	1326960	-	-	-	-	-
23 & C1545-819-14	Галон1301	кг	295	1750.00	-	516250	-	-	-	-	-
24 & C153-194-110-112	Кран кульовий DN100 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-100-064-С-П-НУ(фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля 30X13, з п/п та ручним дублером, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	7	62512.00	-	437584	-	-	-	-	-
25 & C153-194-111-112	Кран кульовий DN100 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-100-064-С-Р-НУ(фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст.30X13, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	7	30304.00	-	212128	-	-	-	-	-
26 & C153-194-112-112	Кран кульовий DN15 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-015-064-С-Р-НУ(фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст.30X13, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	8	2376.00	-	19008	-	-	-	-	-
27 & C153-194-113-112	Кран кульовий DN80 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-080-064-С-П (фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст.30X13, з п/п таручним дублером, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	1	48180.00	-	48180	-	-	-	-	-
28 & C153-194-114-112	Кран кульовий DN80 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-080-064-С-Р (фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст. 30X13, галон1301, Т до 80 гр.С)	шт	1	18084.00	-	18084	-	-	-	-	-
29 & C153-194-115-112	Кран кульовий DN25 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-025-064-С-Р (фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст. 30X13, галон 1301,Т до 80 гр.С)	шт	8	5214.00	-	41712	-	-	-	-	-
30 & C153-194-122-91	Аварійний і пожежний сигналізатор Серії 8146/5052	шт	15	12125.00	-	181875	-	-	-	-	-
	Разом прямі витрати по розділу 2						2980086	-	-	-	-
	Разом будівельні роботи, грн.						2980086	-	-	-	-
	в тому числі:										
	вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						2980086	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.					2980086				

		Всього по розділу 2					2980086				
		Разом прямі витрати по кошторису					3857468,83	877382,83	-		11694,85
		Разом будівельні роботи, грн.					3857468,83		-		
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					2980086				
		всього заробітна плата, грн.					877382,83				
		Загальновиробничі витрати, грн.					343353,03				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					927,86				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					93653,15				
		Всього будівельні роботи, грн.					4200821,86				

		Всього по кошторису					4200821,86				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					12622,71				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					971035,98				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис № 02-03-01
на ТО системи газового (CO2, Галон1301/Хладон114В2) пожежогасіння ГПА КС-16 Олександрівка (кількість ГПА типу ГТК-10І - 7 шт., Т/г Солар)
КС-16 Олександрівка

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 4366,83425 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 12,99317 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 996,77156 тис. грн.
 Середній розряд робіт 5,0 розряд

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі за- робітної плати			в тому числі за- робітної плати	тих, що обслуговують машини	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	на одини- цю	всього
Розділ 1. Роботи											
1	ПЖ4-49	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л.)	шт	98	<u>2440,78</u>	-	239196,44	239196,44	-	<u>32,5350</u>	<u>3188,43</u>
2	ПЖ4-49	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=50 л.)	шт	2	<u>2440,78</u>	-	3254,36	3254,36	-	-	-
3	ПЖ2-42	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (100 балонів)	зважув..	100	<u>1627,18</u>	-	38710	38710	-	<u>21,6900</u>	<u>43,38</u>
					<u>1627,18</u>	-			-		
					<u>387,10</u>	-			-	<u>5,1600</u>	<u>516</u>
					<u>387,10</u>	-			-		
4	ПЖ4-68	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л. 98 балонів)	1кг сум.	4410	<u>7,50</u>	-	33075	33075	-	<u>0,1000</u>	<u>441</u>
5	ПЖ4-68	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (V=50 л. 2 балони)	1кг сум.	63	<u>7,50</u>	-	472,5	472,5	-	-	-
6	ПЖ3-20	Ремонт головки запірної	шт	100	<u>7,50</u>	-	35259	35259	-	<u>0,1000</u>	<u>6,3</u>
					<u>352,59</u>	-			-		
7	ПЖ4-58	Демонтаж, монтаж пристосування для натягування тросу пристрою пуску	шт	14	<u>352,59</u>	-	303,53	303,53	-	<u>4,7000</u>	<u>470</u>
					<u>216,81</u>	-			-		
					<u>216,81</u>	-			-	<u>2,8900</u>	<u>4,05</u>
						-			-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ПЖ4-70	Накачування балона з вогнегасною сумішшю CO2 (об'єм балону 67,5 л - 98 балони та 50 л - 2 балони)	1кг сум.	4473	19,51 19,51	-	87268,23	87268,23	-	0,2600	1162,98
9	E13-44-7	Очищення зовнішніх поверхонь устаткування і конструкції до ступеня підготовки не гірше St 3 згідно вимог ДСТУ ISO 8501-01	м2	140	99,01 99,01	-	13861,4	13861,4	-	1,5200	212,8
10	E35-53-43	Видалення пилу з зовнішніх поверхонь	м2	140	1326,64 1326,64	-	1857,3	1857,3	-	21,8100	30,53
11	E13-45-2	Знежирювання поверхонь	м2	140	758,42 758,42	-	1061,79	1061,79	-	12,9800	18,17
12	E13-26-17 K=4	Нанесення шару захисного алкідного/акрилового лакофарбового покриття номінальна товщина сухої плівки – не менше 200 мкм, загальна кількість шарів – 4 на зовнішні поверхні устаткування: чорного кольору № за шкалою RAL 9017 або 9005	м2	140	686,39 686,39	-	960,95	960,95	-	9,4000	13,16
13	E45-75-5	Нанесення нумерації і інформаційних знаків: -жовтого кольору номер за шкалою RAL 1003 або 1023	м2	5	54,09 54,09	-	270,45	270,45	-	0,8500	4,25
14	ПЖ4-49	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л. та 50 л.)	шт	100	2440,78 2440,78	-	244078	244078	-	32,5350	3253,5
15	ПЖ4-68	Розряджання (перекачка в ємність) ємності з вогнегасною сумішшю Хладон 114B2	1кг сум.	6340	7,50 7,50	-	47550	47550	-	0,1000	634
16	ПЖ4-69	Взяття проби (з ємностей) Хладон114B2	проба	16	36,76 36,76	-	588,16	588,16	-	0,4900	7,84
17	ПЖ3-24	Заміна кранів	шт	32	156,42 156,42	-	5005,44	5005,44	-	2,0850	66,72
18	ПЖ4-70	Накачування ємності вогнегасною сумішшю Хладон 114B2	1кг сум.	6675	19,51 19,51	-	130229,25	130229,25	-	0,2600	1735,5
19	ПЖ4-71	Накачування ємності з Хладоном 114B2 Азотом (для підняття тиску)	1МПтиск.	40	5,25 5,25	-	210	210	-	0,0700	2,8
20	ПЖ4-70	Накачування ємності з Хладоном 114B2 вогнегасною сумішшю CO2 (для підняття тиску)	1кг сум.	714	19,51 19,51	-	13930,14	13930,14	-	0,2600	185,64
21	ПЖ4-62	Заміна пристрою ручного випуску	шт	15	176,30 176,30	-	2644,5	2644,5	-	2,3500	35,25
		Разом прямі витрати по розділу 1					899786,44	899786,44	-	-	12032,3
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					897929,14		-	-	-
		всього заробітна плата, грн.					897929,14		-	-	-
		Загальновиробничі витрати, грн.					353258,83		-	-	-

		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					954,34 96325,48 1251187, 97				
		Всього будівельні роботи, грн.									

		Прямі витрати гірничопрохідницьких підземних робіт в тому числі:					1857,3				
		заробітна плата робітників, не зайнятих обслуговуванням машин, грн.					1857,3				
		всього заробітна плата, грн.					1857,3				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1752,98				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					6,53				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					659,64				
		Всього кошторисна вартість гірничопрохідницьких підземних робіт					3610,28				

		Всього по розділу 1					1254798, 25				
		Розділ 2. Матеріали, що не враховані цінником									
22	& 2-5-7-10	Ремкомплект головки запірної	шт	100	400,00	-	40000	-	-	-	-
23	& С153-194- 1-375	АЗОТ1	м3	384	45,00	-	17280	-	-	-	-
24	& С1546-871	Вуглекислий газ (СО2)	кг	5187	25,00	-	129675	-	-	-	-
25	& С1545- 319-14	Хладон -114 В2	кг	1286	1520,00	-	1954720	-	-	-	-
26	& С153-194- 187-103	Емаль (чорна)	кг	23	360,00	-	8280	-	-	-	-
27	& С153-194- 188-103 варіант 1	Емаль (жовта)	кг	1	390,00	-	390	-	-	-	-
28	& С153-194- 8711-875	Уайт-спіріт	л	32	40,00	-	1280	-	-	-	-
29	& С153-194- 11-285	Грунтовка	кг	23	80,00	-	1840	-	-	-	-
30	& С153-194- 110-112	Кран кульовий DN100 PN 6,4 МПа ВКМ.Д- 100-064-С-П-НУ(фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля 30Х13, з п/п та ручним дублером, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	7	62512,00	-	437584	-	-	-	-
31	& С153-194- 111-112	Кран кульовий DN100 PN 6,4 МПа ВКМ.Д- 100-064-С-Р-НУ(фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст.30Х13, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	7	30304,00	-	212128	-	-	-	-

5 Програмний комплекс АВК - 5 (3.6.3) укр.

- 4 -

102_ДЦ_ЛС1_02-03-01

32 & С153-194-112-112	Кран кульовий DN15 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-015-064-С-Р-НУ(фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст.30X13, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	8	2376,00	-	19008	-	-	-	-
33 & С153-194-113-112	Кран кульовий DN80 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-080-064-С-П (фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст.30X13, з п/п таручним дублером, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	1	48180,00	-	48180	-	-	-	-
34 & С153-194-114-112	Кран кульовий DN80 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-080-064-С-Р (фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст. 30X13, галон1301, Т до 80 гр.С)	шт	1	18084,00	-	18084	-	-	-	-
35 & С153-194-115-112	Кран кульовий DN25 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-025-064-С-Р (фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст. 30X13, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	8	5214,00	-	41712	-	-	-	-
36 & С153-194-122-91	Аварійний і пожежний сигналізатор Серії 8146/5052	шт	15	12125,00	-	181875	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 2						3112036	-	-	-	-
Разом будівельні роботи, грн.						3112036	-	-	-	-
в тому числі:										
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						3112036				
Всього будівельні роботи, грн.						3112036				

Всього по розділу 2						3112036				
Разом прямі витрати по кошторису						4011822,44	899786,44	-		12032,3
Разом будівельні роботи, грн.						4009965,14		-		-
в тому числі:										
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						3112036				
всього заробітна плата, грн.						897929,14				
Загальновиробничі витрати, грн.						353258,83				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.						954,34				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						96325,48				
Всього будівельні роботи, грн.						4363223,97				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		Прямі витрати гірничопрохідницьких підземних робіт					1857,3				
		в тому числі:									
		заробітна плата робітників, не зайнятих обслуговуванням машин, грн.					1857,3				
		всього заробітна плата, грн.					1857,3				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1752,98				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					6,53				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					659,64				
		Всього кошторисна вартість гірничопрохідницьких підземних робіт					3610,28				

		Всього по кошторису					4366834,25				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					12993,17				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					996771,56				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис № 02-04-01
на ТО системи газового (СО2, Хладон114В2) пожежогасіння ГПА КС-17 Тальне (кількість ГПА типу ГТК-10І - 7 шт., Т/г Солар)
КС-17 Тальне

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 4032,75191 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 12,72174 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 978,65644 тис. грн.
 Середній розряд робіт 5,0 розряд

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують машини	
					заробітної плати	в тому числі за- робітної плати			в тому числі за- робітної плати	на одини- цю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Роботи									
1	ПЖ4-49	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л.)	шт	98	<u>2440,78</u>	-	239196,44	239196,44	-	<u>32,5350</u>	<u>3188,43</u>
					2440,78	-			-	-	-
2	ПЖ4-49	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=50 л.)	шт	2	<u>1627,18</u>	-	3254,36	3254,36	-	<u>21,6900</u>	<u>43,38</u>
					1627,18	-			-	-	-
3	ПЖ2-42	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (100 балонів)	зважув..	100	<u>387,10</u>	-	38710	38710	-	<u>5,1600</u>	<u>516</u>
					387,10	-			-	-	-
4	ПЖ4-68	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л. 98 балонів)	1кг сум.	4410	<u>7,50</u>	-	33075	33075	-	<u>0,1000</u>	<u>441</u>
					7,50	-			-	-	-
5	ПЖ4-68	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (V=50 л. 2 балони)	1кг сум.	63	<u>7,50</u>	-	472,5	472,5	-	<u>0,1000</u>	<u>6,3</u>
					7,50	-			-	-	-
6	ПЖ3-20	Ремонт головки запірної	шт	100	<u>352,59</u>	-	35259	35259	-	<u>4,7000</u>	<u>470</u>
					352,59	-			-	-	-
7	ПЖ4-58	Демонтаж, монтаж пристосування для натягування тросу пристрою пуску	шт	14	<u>216,81</u>	-	303,53	303,53	-	<u>2,8900</u>	<u>4,05</u>
					216,81	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ПЖ4-70	Накачування балонів з вогнегасною сумішшю CO2 (об'єм балону 67,5 л - 98 балони та 50 л - 2 балони)	1кг сум.	4473	19,51 19,51	-	87268,23	87268,23	-	0,2600	1162,98
9	ПЖ4-71	Накачування балона Азотом (об'єм балону 50л) (10 шт)	1МПтиск.	150	5,25 5,25	-	787,5	787,5	-	0,0700	10,5
10	ПЖ4-49	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л. та 50 л.)	шт	100	2440,78 2440,78	-	244078	244078	-	32,5350	3253,5
11	ПЖ4-68	Розрядження (перекачка в ємність) ємності з вогнегасною сумішшю Хладон 114В2	1кг сум.	6571	7,50 7,50	-	49282,5	49282,5	-	0,1000	657,1
12	ПЖ4-69	Взяття проби (з ємностей) Хладон114В2	проба	16	36,76 36,76	-	588,16	588,16	-	0,4900	7,84
13	ПЖ3-24	Заміна кранів	шт	32	156,42 156,42	-	5005,44	5005,44	-	2,0850	66,72
14	ПЖ4-70	Накачування ємності вогнегасною сумішшю Хладон 14В2	1кг сум.	6673	19,51 19,51	-	130190,23	130190,23	-	0,2600	1734,98
15	ПЖ4-71	Накачування ємності з Хладоном 114В2 Азотом (для підняття тиску)	1МПтиск.	40	5,25 5,25	-	210	210	-	0,0700	2,8
16	ПЖ4-70	Накачування ємності з Хладоном 114В2 вогнегасною сумішшю CO2 (для підняття тиску)	1кг сум.	714	19,51 19,51	-	13930,14	13930,14	-	0,2600	185,64
17	ПЖ4-62	Заміна пристрою ручного випуску	шт	15	176,30 176,30	-	2644,5	2644,5	-	2,3500	35,25
Разом прямі витрати по розділу 1							884255,53	884255,53	-	-	11786,47
Разом будівельні роботи, грн.							884255,53				
в тому числі:											
всього заробітна плата, грн.							884255,53				
Загальновиробничі витрати, грн.							346060,38				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							935,27				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							94400,91				
Всього будівельні роботи, грн.							1230315,91				
Всього по розділу 1							1230315,91				
Розділ 2. Матеріали, що не враховані цінником											
18 & 2-5-7-10	Ремкомплект головки запірної	шт	100	400,00	-	-	40000	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19 & C153-194-1-375	АЗОТ1	м3	454	45,00	-	20430	-	-	-	-	-
20 & C1546-871	Вуглекислий газ (CO2)	кг	5187	25,00	-	129675	-	-	-	-	-
21 & C1545-319-14	Хладон -114 В2	кг	1088	1520,00	-	1653760	-	-	-	-	-
22 & C153-194-110-112	Кран кульовий DN100 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-100-064-С-П-НУ(фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля 30X13, з п/п та ручним дублером, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	7	62512,00	-	437584	-	-	-	-	-
23 & C153-194-111-112	Кран кульовий DN100 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-100-064-С-Р-НУ(фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст.30X13 галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	7	30304,00	-	212128	-	-	-	-	-
24 & C153-194-112-112	Кран кульовий DN15 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-015-064-С-Р-НУ(фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст.30X13, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	8	2376,00	-	19008	-	-	-	-	-
25 & C153-194-113-112	Кран кульовий DN80 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-080-064-С-П (фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст.30X13, з п/п та ручним дублером, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	1	48180,00	-	48180	-	-	-	-	-
26 & C153-194-114-112	Кран кульовий DN80 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-080-064-С-Р (фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст. 30X13, галон1301, Т до 80 гр.С)	шт	1	18084,00	-	18084	-	-	-	-	-
27 & C153-194-115-112	Кран кульовий DN25 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-025-064-С-Р (фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст. 30X13, галон 1301,Т до 80 гр.С)	шт	8	5214,00	-	41712	-	-	-	-	-
28 & C153-194-122-91	Аварійний і пожежний сигналізатор Серії 8146/5052	шт	15	12125,00	-	181875	-	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 2							2802436	-	-	-	-
Разом будівельні роботи, грн.							2802436	-	-	-	-
в тому числі:							2802436	-	-	-	-
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							2802436	-	-	-	-
Всього будівельні роботи, грн.							2802436	-	-	-	-

Всього по розділу 2							2802436	-	-	-	-
Разом прямі витрати по кошторису							3686691,53	884255,53	-	-	11786,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом будівельні роботи, грн.					3686691,53				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					2802436				
		всього заробітна плата, грн.					884255,53				
		Загальновиробничі витрати, грн.					346060,38				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					935,27				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					94400,91				
		Всього будівельні роботи, грн.					4032751,91				

		Всього по кошторису					4032751,91				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					12721,74				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					978656,44				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис № 02-05-01
на ТО системи газового (CO2, Галон1301/Хладон114B2) пожежогасіння ГПА КС-18 Гайсин (кількість ГПА типу ГТК-10І - 7 шт., Т/г Солар)
КС-18 Гайсин

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 4068,17816 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 12,6796 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 975,41446 тис. грн.
 Середній розряд робіт 5,0 розряд

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі за- робітної плати				тих, що обслуговують машини	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	на одини- цю	всього
Розділ 1. Роботи											
1	ПЖ4-49	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л.)	шт	98	<u>2440,78</u>	-	239196,44	239196,44	-	<u>32,5350</u>	<u>3188,43</u>
2	ПЖ4-49	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=50 л.)	шт	2	<u>1627,18</u>	-	3254,36	3254,36	-	<u>21,6900</u>	<u>43,38</u>
3	ПЖ2-42	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (100 балонів)	зважув..	100	<u>387,10</u>	-	38710	38710	-	<u>5,1600</u>	<u>516</u>
4	ПЖ4-68	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л. 98 балонів)	1кг сум.	4410	<u>7,50</u>	-	33075	33075	-	<u>0,1000</u>	<u>441</u>
5	ПЖ4-68	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (V=50 л. 2 балони)	1кг сум.	63	<u>7,50</u>	-	472,5	472,5	-	<u>0,1000</u>	<u>6,3</u>
6	ПЖ3-20	Ремонт головки запірної	шт	100	<u>352,59</u>	-	35259	35259	-	<u>4,7000</u>	<u>470</u>
7	ПЖ4-58	Демонтаж, монтаж пристосування для натягування тросу пристрою пуску	шт	14	<u>216,81</u>	-	303,53	303,53	-	<u>2,8900</u>	<u>4,05</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ПЖ4-70	Накачування балона з вогнегасною сумішшю CO2 (об'єм балону 67,5 л - 98 балонів та 50 л - 2 балони)	1кг сум.	4473	19,51 19,51	-	87268,23	87268,23	-	0,2600	1162,98
9	ПЖ4-49	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л. та 50 л.)	шт	100	2440,78 2440,78	-	244078	244078	-	32,5350	3253,5
10	ПЖ4-68	Розрядження (перекачка в ємність) ємності з вогнегасною сумішшю Галон1301	1кг сум.	4040	7,50	-	30300	30300	-	0,1000	404
11	ПЖ4-68	Розрядження (перекачка в ємність) ємності з вогнегасною сумішшю Хладон 114B2	1кг сум.	2820	7,50	-	21150	21150	-	0,1000	282
12	ПЖ4-69	Взяття проби (з ємностей) Галон1301 (Хладон114B2)	проба	16	36,76 36,76	-	588,16	588,16	-	0,4900	7,84
13	ПЖ3-24	Заміна кранів	шт	32	156,42 156,42	-	5005,44	5005,44	-	2,0850	66,72
14	ПЖ4-70	Накачування ємності вогнегасною сумішшю Галон1301	1кг сум.	4040	19,51	-	78820,4	78820,4	-	0,2600	1050,4
15	ПЖ4-70	Накачування ємності вогнегасною сумішшю Хладон 114B2	1кг сум.	2820	19,51	-	55018,2	55018,2	-	0,2600	733,2
16	ПЖ4-70	Накачування ємності з Хладоном 114B2 вогнегасною сумішшю CO2 (для підняття тиску)	1кг сум.	306	19,51 19,51	-	5970,06	5970,06	-	0,2600	79,56
17	ПЖ4-71	Накачування ємності з Галоном1301 (Хладон114B2) азотом (для підняття тиску)	1МПа тиск.	40	5,25	-	210	210	-	0,0700	2,8
18	ПЖ4-62	Заміна пристрою ручного випуску	шт	15	176,30 176,30	-	2644,5	2644,5	-	2,3500	35,25
Разом прямі витрати по розділу 1							881323,82	881323,82	-	-	11747,41
Разом будівельні роботи, грн.							881323,82		-	-	-
в тому числі:							881323,82		-	-	-
всього заробітна плата, грн.							881323,82		-	-	-
Загальновиробничі витрати, грн.							344918,34		-	-	-
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							932,19		-	-	-
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							94090,64		-	-	-
Всього будівельні роботи, грн.							1226242,16		-	-	-
-----									-	-	-
Всього по розділу 1							1226242,16		-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 2. Матеріали, що не враховані цінником									
19 & 2-5-7-10	Ремкомплект головки запірної	шт	100	400,00	-	40000	-	-	-	-	-
20 & С153-194-1-375	АЗОТ1	м3	454	45,00	-	20430	-	-	-	-	-
21 & С1546-871	Вуглекислий газ (СО2)	кг	4779	25,00	-	119475	-	-	-	-	-
22 & С1545-319-14	Хладон -114 В2	кг	423	1520,00	-	642960	-	-	-	-	-
23 & С1545-819-14	Галон1301	кг	606	1750,00	-	1060500	-	-	-	-	-
24 & С153-194-110-112	Кран кульовий DN100 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-100-064-С-П-НУ(фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля 30Х13, з п/п та ручним дублером, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	7	62512,00	-	437584	-	-	-	-	-
25 & С153-194-111-112	Кран кульовий DN100 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-100-064-С-Р-НУ(фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст.30Х13, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	7	30304,00	-	212128	-	-	-	-	-
26 & С153-194-112-112	Кран кульовий DN15 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-015-064-С-Р-НУ(фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст.30Х13, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	8	2376,00	-	19008	-	-	-	-	-
27 & С153-194-113-112	Кран кульовий DN80 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-080-064-С-П (фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст.30Х13, з п/п таручним дублером, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	1	48180,00	-	48180	-	-	-	-	-
28 & С153-194-114-112	Кран кульовий DN80 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-080-064-С-Р (фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст. 30Х13, галон1301, Т до 80 гр.С)	шт	1	18084,00	-	18084	-	-	-	-	-
29 & С153-194-115-112	Кран кульовий DN25 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-025-064-С-Р (фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст. 30Х13, галон 1301,Т до 80 гр.С)	шт	8	5214,00	-	41712	-	-	-	-	-
30 & С153-194-122-91	Аварійний і пожежний сигналізатор Серії 8146/5052	шт	15	12125,00	-	181875	-	-	-	-	-
	Разом прямі витрати по розділу 2					2841936	-	-	-	-	-
	Разом будівельні роботи, грн.					2841936	-	-	-	-	-
	в тому числі:										
	вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					2841936	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.					2841936				

		Всього по розділу 2					2841936				
		Разом прямі витрати по кошторису					3723259,82	881323,82	-		11747,41
		Разом будівельні роботи, грн.					3723259,82				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					2841936				
		всього заробітна плата, грн.					881323,82				
		Загальновиробничі витрати, грн.					344918,34				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					932,19				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					94090,64				
		Всього будівельні роботи, грн.					4068178,16				

		Всього по кошторису					4068178,16				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					12679,6				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					975414,46				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис № 02-06-01
на ТО системи автоматичного пінного пожежогасіння ГПА типу ГПА-10-01 КС-38Б Гусятин (кількість ГПА - 7 шт.)
КС-38Б Гусятин

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 12,00363 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 0,1237 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 9,53674 тис. грн.
 Середній розряд робіт 5,0 розряд

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Роботи									
1	ПЖ2-41	ТО технічних засобів і систем. Перевіряння якості піноутворювача	перевір.	1	156,04	-	156,04	156,04	-	2,0800	2,08
2	ПЖ2-39	ТО технічних засобів і систем. Промивка Системи та випробування водогону на тиск та витрати води. [один напрямок]	система	1	156,04 8381,23 8381,23	- - -	8381,23	8381,23	- - -	- 111,7200 -	- 111,72 -
		Разом прямі витрати по розділу 1					8537,27	8537,27	-		113,8
		Разом будівельні роботи, грн.					8537,27				
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					8537,27				
		Загальновиробничі витрати, грн.					3466,36				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					9,9				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					999,47				
		Всього будівельні роботи, грн.					12003,63				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		Всього по розділу 1					12003,63				
		Разом прямі витрати по кошторису					8537,27	8537,27	-		113,8
		Разом будівельні роботи, грн.					8537,27		-		-
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					8537,27				
		Загальновиробничі витрати, грн.					3466,36				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					9,9				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					999,47				
		Всього будівельні роботи, грн.					12003,63				

		Всього по кошторису					12003,63				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					123,7				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					9536,74				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис № 02-06-02
на ТО системи автоматичного газового (CO2) пожежогасіння КС-38Б Гусятин
КС-38Б Гусятин

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

62,34677 тис. грн.
0,55696 тис.люд.год.
43,07281 тис. грн.
5,0 розряд

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати			в тому числі заробітної плати	тих, що обслуговують машини	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	на одиницю	всього
		Розділ 1. Роботи									
1	ПЖ4-49	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=40 л.)	шт	8	1627,18	-	13017,44	13017,44	-	21,6900	173,52
2	ПЖ2-42	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (8 балонів)	зважув..	8	1627,18 387,10 387,10	-	3096,8	3096,8	-	5,1600	41,28
3	ПЖ4-68	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (V=40 л. 8 балонів)	1кг сум.	200	7,50 7,50	-	1500	1500	-	0,1000	20
4	ПЖ3-20	Ремонт головки запірної	шт	8	352,59 352,59	-	2820,72	2820,72	-	4,7000	37,6
5	ПЖ4-70	Накачування балона з вогнегасною сумішшю CO2 (об'єм балону 40 л - 8 балонів)	1кг сум.	200	19,51 19,51	-	3902	3902	-	0,2600	52
6	ПЖ4-49	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=40 л.)	шт	8	1627,18 1627,18	-	13017,44	13017,44	-	21,6900	173,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ПЖ5-1	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском	напрямок	1	<u>1557,82</u> 1557,82	- -	1557,82	1557,82	- -	<u>17,8200</u> -	<u>17,82</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 1					38912,22	38912,22	- -		<u>515,74</u> -
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					38912,22 38912,22 15234,55 41,22 4160,59 54146,77				

		Всього по розділу 1					54146,77				
		Розділ 2. Матеріали, що не враховані цінником									
8 & 2-5-7-10		Ремкомплект головки запірної	шт	8	<u>400,00</u>	-	3200	-	-	-	-
9 & С1546-871		Вуглекислий газ (CO2)	кг	200	<u>25,00</u>	-	5000	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					8200	-	-	-	-
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. Всього будівельні роботи, грн.					8200 8200 8200 8200				

		Всього по розділу 2					8200				
		Разом прямі витрати по кошторису					47112,22	38912,22	-		<u>515,74</u>
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.					47112,22 8200 38912,22		-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн.					15234,55				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					41,22				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					4160,59				
		Всього будівельні роботи, грн.					62346,77				

		Всього по кошторису					62346,77				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					556,96				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					43072,81				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис № 02-06-03
на ТО системи газового (CO₂, Галон1301/Хладон114B2) пожежогасіння ГПА КС-20Гусятин ГПА ГТК-10І - 7 шт., Т/г Солар)
КС-20 Гусятин

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

4094,63431 тис. грн.
12,93052 тис.люд.год.
994,71694 тис. грн.
5,0 розряд

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі за- робітної плати			в тому числі за- робітної плати	тих, що обслуговують машини	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	на одиницю	всього
Розділ 1. Роботи											
1 ПЖ4-49		Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л.)	шт	98	2440,78	-	239196,44	239196,44	-	32,5350	3188,43
2 ПЖ4-49		Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=50 л.)	шт	2	1627,18	-	3254,36	3254,36	-	21,6900	43,38
3 ПЖ2-42		Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (100 балонів)	зважув..	100	387,10	-	38710	38710	-	5,1600	516
4 ПЖ4-68		Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л. 98 балонів)	1кг сум.	4410	7,50	-	33075	33075	-	0,1000	441
5 ПЖ4-68		Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (V=50 л. 2 балони)	1кг сум.	63	7,50	-	472,5	472,5	-	0,1000	6,3
6 ПЖ3-20		Ремонт головки запірної	шт	100	352,59	-	35259	35259	-	4,7000	470
7 ПЖ4-58		Демонтаж, монтаж пристосування для натягування тросу пристрою пуску	м	14	216,81	-	303,53	303,53	-	2,8900	4,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ПЖ4-70	Накачування балона з вогнегасною сумішшю CO2 (об'єм балону 67,5 л - 98 балонів та 50 л - 2 балони)	1кг сум.	4473	<u>19,51</u> 19,51	-	87268,23	87268,23	-	<u>0,2600</u>	<u>1162,98</u>
9	ПЖ4-49	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л. та 50 л.)	шт	100	<u>2440,78</u> 2440,78	-	244078	244078	-	<u>32,5350</u>	<u>3253,5</u>
10	ПЖ4-68	Розрядження (перекачка в ємність) ємності з вогнегасною сумішшю Галон1301	1кг сум.	1153	<u>7,50</u> 7,50	-	8647,5	8647,5	-	<u>0,1000</u>	<u>115,3</u>
11	ПЖ4-68	Розрядження (перекачка в ємність) ємності з вогнегасною сумішшю Хладон 114B2	1кг сум.	6132	<u>7,50</u> 7,50	-	45990	45990	-	<u>0,1000</u>	<u>613,2</u>
12	ПЖ4-69	Взяття проби (з ємностей) Галон1301 (Хладон114B2)	проба	16	<u>36,76</u> 36,76	-	588,16	588,16	-	<u>0,4900</u>	<u>7,84</u>
13	ПЖ3-24	Заміна кранів	шт	32	<u>156,42</u> 156,42	-	5005,44	5005,44	-	<u>2,0850</u>	<u>66,72</u>
14	ПЖ4-70	Накачування ємності вогнегасною сумішшю Галон1301	1кг сум.	1153	<u>19,51</u> 19,51	-	22495,03	22495,03	-	<u>0,2600</u>	<u>299,78</u>
15	ПЖ4-70	Накачування ємності вогнегасною сумішшю Хладон 114B2	1кг сум.	6132	<u>19,51</u> 19,51	-	119635,32	119635,32	-	<u>0,2600</u>	<u>1594,32</u>
16	ПЖ4-71	Накачування ємності з Галоном1301 (Хладон114B2) азотом (для підняття тиску)	1МПтиск.	40	<u>5,25</u> 5,25	-	210	210	-	<u>0,0700</u>	<u>2,8</u>
17	ПЖ4-70	Накачування ємності з Хладоном 114B2 вогнегасною сумішшю CO2 (для підняття тиску)	1кг сум.	612	<u>19,51</u> 19,51	-	11940,12	11940,12	-	<u>0,2600</u>	<u>159,12</u>
18	ПЖ4-62	Заміна пристрою ручного випуску	шт	15	<u>176,30</u> 176,30	-	2644,5	2644,5	-	<u>2,3500</u>	<u>35,25</u>
Разом прямі витрати по розділу 1							898773,13	898773,13	-		<u>11979,97</u>
Разом будівельні роботи, грн.							898773,13				
в тому числі:							898773,13				
всього заробітна плата, грн.							351735,18				
Загальновиробничі витрати, грн.							950,55				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							95943,81				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							1250508,31				
Всього будівельні роботи, грн.											

Всього по розділу 1							1250508,31				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 2. Матеріали, що не враховані цінником									
19	& 2-5-7-10	Ремкомплект головки запірної	шт	100	400,00	-	40000	-	-	-	-
20	& C153-194-1-375	A30T1	м3	384	45,00	-	17280	-	-	-	-
21	& C1546-871	Вуглекислий газ (CO2)	кг	5085	25,00	-	127125	-	-	-	-
22	& C1545-319-14	Хладон -114 B2	кг	920	1520,00	-	1398400	-	-	-	-
23	& C1545-819-14	Галон1301	кг	173	1750,00	-	302750	-	-	-	-
24	& C153-194-110-112	Кран кульовий DN100 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-100-064-С-П-НУ(фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля 30X13, з п/п та ручним дублером, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	7	62512,00	-	437584	-	-	-	-
25	& C153-194-111-112	Кран кульовий DN100 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-100-064-С-Р-НУ(фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст.30X13, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	7	30304,00	-	212128	-	-	-	-
26	& C153-194-112-112	Кран кульовий DN15 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-015-064-С-Р-НУ(фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст.30X13, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	8	2376,00	-	19008	-	-	-	-
27	& C153-194-113-112	Кран кульовий DN80 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-080-064-С-П (фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст.30X13, з п/п таручним дублером, галон 1301, Т до 80 гр.С)	шт	1	48180,00	-	48180	-	-	-	-
28	& C153-194-114-112	Кран кульовий DN80 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-080-064-С-Р (фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст. 30X13, галон1301, Т до 80 гр.С)	шт	1	18084,00	-	18084	-	-	-	-
29	& C153-194-115-112	Кран кульовий DN25 PN 6,4 МПа ВКМ.Д-025-064-С-Р (фланцевий, корпус ст. 17ГС, куля ст. 30X13, галон 1301,Т до 80 гр.С)	шт	8	5214,00	-	41712	-	-	-	-
30	& C153-194-122-91	Аварійний і пожежний сигналізатор Серії 8146/5052	шт	15	12125,00	-	181875	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					2844126	-	-	-	-
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					2844126				
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					2844126				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.					2844126				

		Всього по розділу 2					2844126				
		Разом прямі витрати по кошторису					3742899,13	898773,13	-		11979,97
		Разом будівельні роботи, грн.					3742899,13		-		
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					2844126				
		всього заробітна плата, грн.					898773,13				
		Загальновиробничі витрати, грн.					351735,18				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					950,55				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					95943,81				
		Всього будівельні роботи, грн.					4094634,31				

		Всього по кошторису					4094634,31				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					12930,52				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					994716,94				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис № 02-07-01
на ТО системи газового (CO₂, Галон 1301) пожежогасіння ГПА КС-34 Софіївська (ГПА ГТК 25І-3 шт. та Т/г РАСТОН)
КС 34 Софіївська

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

5610,8725 тис. грн.
13,35449 тис.люд.год.
1032,95667 тис. грн.
5,0 розряд

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати			в тому числі заробітної плати	тих, що обслуговують машини	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	на одиницю	всього
Розділ 1. Роботи											
1	ПЖ4-49	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=61 л.)	шт	31	2440,78	-	75664,18	75664,18	-	32,5350	1008,59
2	ПЖ2-42	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (31 балон)	зважув..	31	2440,78 387,10 387,10	-	12000,1	12000,1	-	-	-
3	ПЖ4-68	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю CO ₂ (V=61 л. 31 балонів)	1кг сум.	1004	7,50	-	7530	7530	-	0,1000	100,4
4	ПЖ3-20	Ремонт головки запірної	шт	31	7,50 352,59	-	10930,29	10930,29	-	-	-
5	ПЖ4-18	Знімання та встановлення вузла УПЕ на пускових балонах	шт	7	88,52	-	619,64	619,64	-	1,1800	8,26
6	ПЖ4-70	Накачування балонів з вогнегасною сумішшю CO ₂ (об'єм балону 61 л, 31 балон)	1кг сум.	1395	88,52 19,51 19,51	-	27216,45	27216,45	-	-	-
7	ПЖ4-49	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=61 л.)	шт	31	2440,78	-	75664,18	75664,18	-	32,5350	1008,59
8	ПЖ5-1	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском	напрямок	4	2440,78 1557,82 1557,82	-	6231,28	6231,28	-	17,8200	71,28
9	ПЖ4-49	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л.)	шт	89	2440,78	-	217229,42	217229,42	-	32,5350	2895,62
10	ПЖ2-42	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на	зважув..	89	2440,78 387,10 387,10	-	34451,9	34451,9	-	5,1600	459,24

11	ПЖ4-68	вагах (89 балонів) Розряджання (перекачка в ємність) балона вогнегасною сумішшю Галон1301 (об'єм балону 67,5 л) (89 балонів)	1кг сум.	5018	7,50 7,50	-	37635	37635	-	0,1000	501,8
12	ПЖ3-20	Ремонт головки запірної HVC-40	шт	89	352,59	-	31380,51	31380,51	-	4,7000	418,3
13	ПЖ3-8	Демонтаж,монтаж реле тиску	шт	89	126,78	-	11283,42	11283,42	-	1,6900	150,41
14	ПЖ5-29	Налагодження реле тиску в балонах	шт	89	298,10	-	26530,9	26530,9	-	3,4100	303,49
15	ПЖ4-18	Знімання та встановлення вузла УПЕ на пускових балонах	шт	20	88,52	-	1770,4	1770,4	-	1,1800	23,6
16	ПЖ4-70	Накачування балонів Галоном 1301 (об'єм балону 67,5л) (89 балонів)	1кг сум.	6675	19,51	-	130229,25	130229,25	-	0,2600	1735,5
17	ПЖ4-69	Взяття проб Галон1301	проба	10	36,76	-	367,6	367,6	-	0,4900	4,9
18	ПЖ4-71	Накачування ємності з Галоном1301 Азотом (для підняття тиску)	1МПтиск.	623	5,25	-	3270,75	3270,75	-	0,0700	43,61
19	ПЖ4-49	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л.)	шт.	89	2440,78	-	217229,42	217229,42	-	32,5350	2895,62
20	ПЖ5-1	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового (Галон 1301) пожежогасіння з електропуском	напрямок	4	1557,82	-	6231,28	6231,28	-	17,8200	71,28
Разом прямі витрати по розділу 1							933465,97	933465,97	-		12368,85
Разом будівельні роботи, грн.							933465,97				
в тому числі:											
всього заробітна плата, грн.							933465,97				
Загальновиробничі витрати, грн.							365016,53				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							985,64				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							99490,7				
Всього будівельні роботи, грн.							1298482,5				
Всього по розділу 1							1298482,5				
Розділ 2. Матеріали, що не враховані цінником											
21 & 2-5-7-10	Ремкомплект головки запірної	шт	120	400,00	-	48000	-	-	-	-	-
22 & C1546-871	Вуглекислий газ (CO2)	кг	1395	25,00	-	34875	-	-	-	-	-
23 & C153-194-1-375	АЗОТ1	м3	267	45,00	-	12015	-	-	-	-	-

24 & С1545-819-14	Галон1301	кг	2410	1750.00	-	4217500	-	-	-
	Разом прямі витрати по розділу 2					4312390	-	-	-
	Разом будівельні роботи, грн.					4312390	-	-	-
	в тому числі:								
	вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					4312390			
	Всього будівельні роботи, грн.					4312390			

	Всього по розділу 2					4312390			
	Разом прямі витрати по кошторису					5245855,97	933465,97	-	12368.85
	Разом будівельні роботи, грн.					5245855,97		-	
	в тому числі:								
	вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					4312390			
	всього заробітна плата, грн.					933465,97			
	Загальновиробничі витрати, грн.					365016,53			
	трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					985,64			
	заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					99490,7			
	Всього будівельні роботи, грн.					5610872,5			

	Всього по кошторису					5610872,5			
	Кошторисна трудоємність, люд.год.					13354,49			
	Кошторисна заробітна плата, грн.					1032956,67			

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис № 02-08-01
на ТО системи автоматичного пінного пожежогасіння ГПА-25С КС-34Б "Софіївська" (кількість ГПА - 3 шт.)
КС-34Б Софіївська

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 12,00363 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 0,1237 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 9,53674 тис. грн.
 Середній розряд робіт 5,0 розряд

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Роботи									
1	ПЖ2-41	ТО технічних засобів і систем. Перевіряння якості піноутворювача	перевір.	1	156,04	-	156,04	156,04	-	2,0800	2,08
2	ПЖ2-39	ТО технічних засобів і систем. Промивка системи та випробування водогону на тиск та витрати води. [один напрямок]	система	1	156,04	-	8381,23	8381,23	-	-	-
					8381,23	-			-	111,7200	111,72
		Разом прямі витрати по розділу 1					8537,27	8537,27	-		113,8
		Разом будівельні роботи, грн.					8537,27		-		-
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					8537,27				
		Загальновиробничі витрати, грн.					3466,36				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					9,9				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					999,47				
		Всього будівельні роботи, грн.					12003,63				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		Всього по розділу 1					12003,63				
		Разом прямі витрати по кошторису					8537,27	8537,27	-		113,8
		Разом будівельні роботи, грн.					8537,27		-		-
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					8537,27				
		Загальновиробничі витрати, грн.					3466,36				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					9,9				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					999,47				
		Всього будівельні роботи, грн.					12003,63				

		Всього по кошторису					12003,63				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					123,7				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					9536,74				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис № 02-08-02
на ТО системи газового (CO2) пожежогасіння ГПА типу ГПА-25С КС-34Б "Софіївська" (кількість ГПА - 3 шт.)
КС-34Б Софіївська

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

785,94993 тис. грн.
6,25816 тис.люд.год.
481,77448 тис. грн.
5,0 розряд

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Роботи									
1 ПЖ4-18		Демонтаж, монтаж пристроїв пускових електромагнітних ФРДИ.421323.001, ПЗ балонів CO2	шт	84	<u>88,52</u> 88,52	-	7435,68	7435,68	-	<u>1,1800</u> -	<u>99,12</u> -
2 ПЖ4-49		Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=40 л.)	шт	108	<u>813,59</u> 813,59	-	87867,72	87867,72	-	<u>10,8450</u> -	<u>1171,26</u> -
3 ПЖ4-59		Демонтаж, монтаж манометрів	шт	87	<u>31,51</u> 31,51	-	2741,37	2741,37	-	<u>0,4200</u> -	<u>36,54</u> -
4 ПЖ4-56		Демонтаж балонів з повітрям (V=40 л.)	шт	3	<u>304,96</u> 304,96	-	914,88	914,88	-	<u>4,0650</u> -	<u>12,2</u> -
5 ПЖ4-68		Розрядження балона з вогнегасною сумішшю CO2 (25 кг х 1балон)х108, V=40 л.	1кг сум.	2700	<u>7,50</u> 7,50	-	20250	20250	-	<u>0,1000</u> -	<u>270</u> -
6 ПЖ4-60		Демонтаж, монтаж запірно-пускового пристрою балонів CO2	шт	108	<u>83,27</u> 83,27	-	8993,16	8993,16	-	<u>1,1100</u> -	<u>119,88</u> -
7 ПЖ4-69		Розрядження балонів з повітрям (V=40 л.)	шт	3	<u>36,76</u> 36,76	-	110,28	110,28	-	<u>0,4900</u> -	<u>1,47</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ПЖ4-61	Демонтаж, монтаж запірних вентилів балонів повітряних	шт	3	51,76	-	155,28	155,28	-	0,6900	2,07
9	ПЖ3-20	Ремонт головки запірної	шт	108	51,76 352,59	-	38079,72	38079,72	-	4,7000	507,6
10	ПЖ5-29	Налагодження сигналізаторів тиску	шт	6	352,59 298,10	-	1788,6	1788,6	-	3,4100	20,46
11	ПЖ3-41	Ревізія сигналізатора месдоза (контроль ваги балонів)	шт	84	298,10 849,23	-	71335,32	71335,32	-	11,3200	950,88
12	ПЖ3-25	Заміна з'єднувальних рукавів типу ІІ-Л-16-16, 5 У ГОСТ6286-73	шт	111	849,23 86,27	-	9575,97	9575,97	-	1,1500	127,65
13	ПЖ4-70	Накачування балона з вогнегасною сумішшю CO2 (25 кг х 16балон)х108, V=40 л.	1кг сум.	2700	86,27 19,51	-	52677	52677	-	0,2600	702
14	ПЖ4-71	Накачування балонів повітрям (V=40 л.) (3 балона)	1МПтиск.	45	19,51 5,25	-	236,25	236,25	-	0,0700	3,15
15	ПЖ2-42	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (108 балонів)	зважув..	108	5,25 258,07	-	27871,56	27871,56	-	3,4400	371,52
16	E13-44-4	Очищення зовнішніх поверхонь устаткування і конструкції до ступеня підготовки не гірше St 3 згідно вимог ДСТУ ISO 8501-01	м2	122,1	62,27 62,27	-	7603,17	7603,17	-	0,8300	101,34
17	E35-53-43	Видалення пилу з зовнішніх поверхонь	м2	122,1	1326,64 1326,64	-	1619,83	1619,83	-	21,8100	26,63
18	E13-45-1	Знежирювання поверхонь	м2	122,1	758,42 758,42	-	926,03	926,03	-	12,9800	15,85
19	E13-26-17 к=4	Нанесення захисного алкідного/акрилового лакофарбового покриття номінальна товщина сухої плівки – не менше 200 мкм, загальна кількість шарів – 4, на зовнішні поверхні устаткування червоного кольору № за шкалою RAL 3020 або 3028	м2	122,1	686,39 686,39	-	838,08	838,08	-	9,4000	11,48
20	E45-75-5	Нанесення нумерації і інформаційних знаків (жовтого кольору номер за шкалою RAL 1003 або 1023)	м2	5	54,09 54,09	-	270,45	270,45	-	0,8500	4,25
21	ПЖ4-49	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=40 л.)	шт	108	813,59 813,59	-	87867,72	87867,72	-	10,8450	1171,26
22	ПЖ4-56	Монтаж балонів з повітрям (V=40 л.)	шт	3	304,96 304,96	-	914,88	914,88	-	4,0650	12,2
23	ПЖ5-1	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском	напрямок	3	1557,82 1557,82	-	4673,46	4673,46	-	17,8200	53,46
Разом прямі витрати по розділу 1							434746,41	434746,41	-		5792,27
Разом будівельні роботи, грн.							433126,58		-		

		в тому числі: всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					433126,58 170419,67 460,19 46452,78 603546,25				

		Прямі витрати гірничопрохідницьких підземних робіт в тому числі: заробітна плата робітників, не зайнятих обслуговуванням машин, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього кошторисна вартість гірничопрохідницьких підземних робіт					1619,83 1619,83 1619,83 1528,85 5,7 575,29 3148,68				

		Всього по розділу 1					606694,93				
		Розділ 2. Матеріали, що не враховані цінником									
24 & 2-5-7-10	Ремкомплект головки запірної	шт	108	<u>400,00</u>	-	-	43200	-	-	-	-
25 & C1546-871	Вуглекислий газ (CO2)	кг	2700	<u>25,00</u>	-	-	67500	-	-	-	-
26 & C153-194-11-254	Рукав (L=650, Dзов = 28мм-54шт; L=850, Dзов = 25мм -57шт.)	шт	111	<u>500,00</u>	-	-	55500	-	-	-	-
27 & C153-194-1787-103	Емаль (червона)	кг	23	<u>415,00</u>	-	-	9545	-	-	-	-
28 & C153-194-1828-103	Емаль (жовта)	кг	1	<u>390,00</u>	-	-	390	-	-	-	-
29 & C153-194-8711-875	Уайт-спіріт	л	32	<u>40,00</u>	-	-	1280	-	-	-	-
30 & C153-194-11-285	Грунтовка	кг	23	<u>80,00</u>	-	-	1840	-	-	-	-
	Разом прямі витрати по розділу 2						179255	-	-	-	-
	Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						179255 179255				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.					179255				

		Всього по розділу 2					179255				
		Разом прямі витрати по кошторису					614001,41	434746,41	-		<u>5792,27</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					612381,58				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					179255				
		всього заробітна плата, грн.					433126,58				
		Загальновиробничі витрати, грн.					170419,67				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					460,19				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					46452,78				
		Всього будівельні роботи, грн.					782801,25				

		Прямі витрати гірничопрохідницьких підземних робіт					1619,83				
		в тому числі:									
		заробітна плата робітників, не зайнятих обслуговуванням машин, грн.					1619,83				
		всього заробітна плата, грн.					1619,83				
		Загальновиробничі витрати, грн.					1528,85				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					5,7				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					575,29				
		Всього кошторисна вартість гірничопрохідницьких підземних робіт					3148,68				

		Всього по кошторису					785949,93				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					6258,16				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					481774,48				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис № 02-08-03
на ТО системи газового (CO2) пожежогасіння ПАЕС-2500
КС-34Б Софіївська

Основа:
 креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 26,857 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 0,22095 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 17,23731 тис. грн.
 Середній розряд робіт 5,1 розряд

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Роботи									
1	ПЖ4-18	Демонтаж, монтаж пристроїв пускових балонів CO2	шт	4	88,52	-	354,08	354,08	-	1,1800	4,72
					88,52	-			-	-	-
2	ПЖ4-49	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=40 л.)	шт	4	813,59	-	3254,36	3254,36	-	10,8450	43,38
					813,59	-			-	-	-
3	ПЖ4-59	Демонтаж, монтаж манометрів	шт	5	31,51	-	157,55	157,55	-	0,4200	2,1
					31,51	-			-	-	-
4	ПЖ4-56	Демонтаж балонів з повітрям (V=40 л.)	шт	1	304,96	-	304,96	304,96	-	4,0650	4,07
					304,96	-			-	-	-
5	ПЖ4-68	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю CO2 (25 кг х 1балон)х4, V=40 л.	1кг сум.	100	7,50	-	750	750	-	0,1000	10
					7,50	-			-	-	-
6	ПЖ4-60	Демонтаж, монтаж запірно-пускового пристрою балонів CO2	шт	4	83,27	-	333,08	333,08	-	1,1100	4,44
					83,27	-			-	-	-
7	ПЖ4-69	Розрядження балонів з повітрям (V=40 л.)	шт	1	36,76	-	36,76	36,76	-	0,4900	0,49
					36,76	-			-	-	-
8	ПЖ3-20	Ремонт головки запірної	шт	4	352,59	-	1410,36	1410,36	-	4,7000	18,8
					352,59	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ПЖ5-29	Налагодження сигналізаторів тиску	шт	1	<u>298,10</u> 298,10	-	298,1	298,1	-	<u>3,4100</u>	<u>3,41</u>
10	ПЖ4-70	Накачування балона з вогнегасною сумішшю CO2 (25 кг х 16балон)х4, V=40 л.	1кг сум.	100	<u>19,51</u> 19,51	-	1951	1951	-	<u>0,2600</u>	<u>26</u>
11	ПЖ4-71	Накачування балонів повітрям (V=40 л.) (1 балон)	1МПтиск.	15	<u>5,25</u> 5,25	-	78,75	78,75	-	<u>0,0700</u>	<u>1,05</u>
12	ПЖ2-42	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (4 балони)	зважув..	4	<u>258,07</u> 258,07	-	1032,28	1032,28	-	<u>3,4400</u>	<u>13,76</u>
13	E13-44-4	Очищення зовнішніх поверхонь устаткування та конструкції до ступеня підготовки не гірше St 3 згідно вимог ДСТУ ISO 8501-01	м2	5,5	<u>62,27</u> 62,27	-	342,49	342,49	-	<u>0,8300</u>	<u>4,57</u>
14	E35-53-43	Видалення пилу з зовнішніх поверхонь	м2	5,5	<u>1326,64</u> 1326,64	-	72,97	72,97	-	<u>21,8100</u>	<u>1,2</u>
15	E13-45-1	Знежирювання поверхонь	м2	5,5	<u>758,42</u> 758,42	-	41,71	41,71	-	<u>12,9800</u>	<u>0,71</u>
16	E13-26-17	Нанесення захисного алкідно/акрилового лакофарбового покриття номінальна товщина сухої плівки – не менше 200 мкм, загальна кількість шарів – 4 на зовнішні поверхні устаткування червоного кольору № за шкалою RAL 3020 або 3028	м2	5,5	<u>171,60</u> 171,60	-	9,44	9,44	-	<u>2,3500</u>	<u>0,13</u>
17	E45-75-5	Нанесення нумерації і інформаційних знаків (жовтого кольору номер за шкалою RAL 1003 або 1023)	м2	0,25	<u>54,09</u> 54,09	-	13,52	13,52	-	<u>0,8500</u>	<u>0,21</u>
18	ПЖ4-49	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=40 л.)	комплект	4	<u>813,59</u> 813,59	-	3254,36	3254,36	-	<u>10,8450</u>	<u>43,38</u>
19	ПЖ4-56	Монтаж балонів з повітрям (V=40 л.)	комплект	1	<u>304,96</u> 304,96	-	304,96	304,96	-	<u>4,0650</u>	<u>4,07</u>
20	ПЖ5-1	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском	напрямок	1	<u>1557,82</u> 1557,82	-	1557,82	1557,82	-	<u>17,8200</u>	<u>17,82</u>
Разом прямі витрати по розділу 1							15558,55	15558,55	-		<u>204,31</u>
Разом будівельні роботи, грн.							15485,58				
в тому числі:											
всього заробітна плата, грн.							15485,58				
Загальновиробничі витрати, грн.							6084,58				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							16,38				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							1652,84				
Всього будівельні роботи, грн.							21570,16				

		Прямі витрати гірничопрохідницьких підземних робіт					72,97				
		в тому числі:									
		заробітна плата робітників, не зайнятих обслуговуванням машин, грн.					72,97				
		всього заробітна плата, грн.					72,97				
		Загальновиробничі витрати, грн.					68,87				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					0,26				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					25,92				
		Всього кошторисна вартість гірничопрохідницьких підземних робіт					141,84				

		Всього по розділу 1					21712				
		Розділ 2. Матеріали, що не враховані цінником									
21	& C153-194-1787-103	Емаль (червона)	кг	1	415,00	-	415	-	-	-	-
22	& C153-194-1828-103	Емаль (жовта)	кг	1	390,00	-	390	-	-	-	-
23	& C153-194-8711-875	Уайт-спіріт	л	2	40,00	-	80	-	-	-	-
24	& C153-194-11-285	Грунтовка	кг	2	80,00	-	160	-	-	-	-
25	& 2-5-7-10	Ремкомплект головки запірної	шт	4	400,00	-	1600	-	-	-	-
26	& C1546-871	Вуглекислий газ (CO2)	кг	100	25,00	-	2500	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					5145	-	-	-	-
		Разом будівельні роботи, грн.					5145				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					5145				
		Всього будівельні роботи, грн.					5145				

		Всього по розділу 2					5145				
		Разом прямі витрати по кошторису					20703,55	15558,55	-	-	204,31
		Разом будівельні роботи, грн.					20630,58				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					5145				
		всього заробітна плата, грн.					15485,58				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн.					6084,58				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					16,38				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1652,84				
		Всього будівельні роботи, грн.					26715,16				

		Прямі витрати гірничопрохідницьких підземних робіт					72,97				
		в тому числі:									
		заробітна плата робітників, не зайнятих обслуговуванням машин, грн.					72,97				
		всього заробітна плата, грн.					72,97				
		Загальновиробничі витрати, грн.					68,87				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					0,26				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					25,92				
		Всього кошторисна вартість гірничопрохідницьких підземних робіт					141,84				

		Всього по кошторису					26857				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					220,95				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					17237,31				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис № 02-08-04
на ТО системи газового (HFC125) пожежогасіння БППГ
КС-34Б Софіївська

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 34,26657 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 0,31829 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 24,71313 тис. грн.
 Середній розряд робіт 5,1 розряд

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі за- робітної плати				тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Роботи									
1	ПЖ4-49	Демонтаж, монтаж модуля Імпульс-20-В3	шт	4	<u>1627,18</u>	-	6508,72	6508,72	-	<u>21,6900</u>	<u>86,76</u>
					1627,18	-			-	-	-
2	ПЖ4-59	Демонтаж, монтаж манометрів	шт	8	<u>31,51</u>	-	252,08	252,08	-	<u>0,4200</u>	<u>3,36</u>
					31,51	-			-	-	-
3	ПЖ2-42	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (8 балонів)	зважув..	8	<u>258,07</u>	-	2064,56	2064,56	-	<u>3,4400</u>	<u>27,52</u>
					258,07	-			-	-	-
4	ПЖ4-60	Демонтаж, монтаж запірно-пускового пристрою модуля	шт	8	<u>83,27</u>	-	666,16	666,16	-	<u>1,1100</u>	<u>8,88</u>
					83,27	-			-	-	-
5	ПЖ4-68	Розрядження балонів HFC 125 (хладон 125) V=22,5 (19 кг х 1 балон)х8	1кг сум.	152	<u>7,50</u>	-	1140	1140	-	<u>0,1000</u>	<u>15,2</u>
					7,50	-			-	-	-
6	ПЖ3-20	Ремонт головки запірної	шт	8	<u>352,59</u>	-	2820,72	2820,72	-	<u>4,7000</u>	<u>37,6</u>
					352,59	-			-	-	-
7	ПЖ4-70	Зарядження балонів HFC 125 (хладон 125) V=22,5 (19 кг х 1 балон)х8	1кг сум.	152	<u>19,51</u>	-	2965,52	2965,52	-	<u>0,2600</u>	<u>39,52</u>
					19,51	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ПЖ3-33	Заміна електромеханічних спонукачів ЕМПвзр-01.1.0400 маркування вибухозахисту 0ExdialICT6, Umin=6V, Umax=24V	шт	8	<u>543,90</u> 543,90	-	4351,2	4351,2	-	<u>7,2500</u>	<u>58</u>
9	ПЖ5-1	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском	напрямок	1	<u>1557,82</u> 1557,82	-	1557,82	1557,82	-	<u>17,8200</u>	<u>17,82</u>
Разом прямі витрати по розділу 1							22326,78	22326,78	-		<u>294,66</u>
Разом будівельні роботи, грн.							22326,78				
в тому числі:											
всього заробітна плата, грн.							22326,78				
Загальновиробничі витрати, грн.							8739,79				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							23,63				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							2386,35				
Всього будівельні роботи, грн.							31066,57				

Всього по розділу 1							31066,57				
Розділ 2. Матеріали, що не враховані цінником											
10 & 2-5-7-10 варіант 1	Ремкомплект головки запірної (балон 22,5 кг)	шт	8	<u>200,00</u>	-	1600	-	-	-	-	-
11 & С153-194- 110-285	Електромеханічний спонукач	шт	8	<u>200,00</u>	-	1600	-	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 2							3200	-	-	-	-
Разом будівельні роботи, грн.							3200				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							3200				
Всього будівельні роботи, грн.							3200				

Всього по розділу 2							3200				
Разом прямі витрати по кошторису							25526,78	22326,78	-		<u>294,66</u>
Разом будівельні роботи, грн.							25526,78				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							3200				
всього заробітна плата, грн.							22326,78				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн.					8739,79				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					23,63				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					2386,35				
		Всього будівельні роботи, грн.					34266,57				

		Всього по кошторису					34266,57				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					318,29				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					24713,13				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис № 02-09-01
на ТО системи газового (CO₂, Галон 1301) пожежогасіння ГПА КС-35 Ставищенська (ГПА ГТК 25І-3 шт. та Т/г РАСТОН)
КС-35 Ставищенська

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 2639,75366 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 13,57547 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 1049,95507 тис. грн.
 Середній розряд робіт 5,0 розряд

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати				тих, що обслуговують машини	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	на одиницю	всього
Розділ 1. Роботи											
1	ПЖ4-49	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=61 л.)	шт	31	2440,78	-	75664,18	75664,18	-	32,5350	1008,59
2	ПЖ2-42	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (31 балонів)	зважув.	31	2440,78	-	12000,1	12000,1	-	-	-
					387,10	-			-	5,1600	159,96
3	ПЖ4-68	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю CO ₂ (V=61 л. 31 балонів)	1кг сум.	1395	7,50	-	10462,5	10462,5	-	0,1000	139,5
4	ПЖ3-20	Ремонт головки запірної	шт	31	7,50	-	10930,29	10930,29	-	-	-
					352,59	-			-	4,7000	145,7
5	ПЖ4-18	Знімання та встановлення вузла УПЕ на пускових балонах	шт	7	88,52	-	619,64	619,64	-	1,1800	8,26
6	ПЖ4-70	Накачування балонів з вогнегасною сумішшю CO ₂ (об'єм балону 61 л)	1кг сум.	1395	88,52	-	27216,45	27216,45	-	-	-
					19,51	-			-	0,2600	362,7
7	ПЖ4-49	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=61 л.)	шт	31	19,51	-	75664,18	75664,18	-	-	-
					2440,78	-			-	32,5350	1008,59
					2440,78	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ПЖ5-1	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском	напрямок	4	<u>1557,82</u> 1557,82	-	6231,28	6231,28	-	<u>17,8200</u>	<u>71,28</u>
9	ПЖ4-49	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л.)	шт	89	<u>2440,78</u> 2440,78	-	217229,42	217229,42	-	<u>32,5350</u>	<u>2895,62</u>
10	ПЖ2-42	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (89 балонів)	зважув..	89	<u>387,10</u> 387,10	-	34451,9	34451,9	-	<u>5,1600</u>	<u>459,24</u>
11	ПЖ4-68	Розрядження (перекачка в ємність) балона вогнегасною сумішшю Галон1301 (об'єм балону 67,5 л) (89 балонів)	1кг сум.	6675	<u>7,50</u> 7,50	-	50062,5	50062,5	-	<u>0,1000</u>	<u>667,5</u>
12	ПЖ3-20	Ремонт головки запірної НVC-40	шт	89	<u>352,59</u> 352,59	-	31380,51	31380,51	-	<u>4,7000</u>	<u>418,3</u>
13	ПЖ3-8	Демонтаж, монтаж реле тиску	шт	89	<u>126,78</u> 126,78	-	11283,42	11283,42	-	<u>1,6900</u>	<u>150,41</u>
14	ПЖ5-29	Налагодження реле тиску в балонах	шт	89	<u>298,10</u> 298,10	-	26530,9	26530,9	-	<u>3,4100</u>	<u>303,49</u>
15	ПЖ4-18	Знімання та встановлення вузла УПЕ на пускових балонах	шт	20	<u>88,52</u> 88,52	-	1770,4	1770,4	-	<u>1,1800</u>	<u>23,6</u>
16	ПЖ4-70	Накачування балонів Галоном 1301 (об'єм балону 67,5л) (89 балонів)	1кг сум.	6675	<u>19,51</u> 19,51	-	130229,25	130229,25	-	<u>0,2600</u>	<u>1735,5</u>
17	ПЖ4-69	Взяття проб Галон1301	проба	10	<u>36,76</u> 36,76	-	367,6	367,6	-	<u>0,4900</u>	<u>4,9</u>
18	ПЖ4-71	Накачування ємності з Галоном1301 Азотом (для підняття тиску)	1МПтиск.	623	<u>5,25</u> 5,25	-	3270,75	3270,75	-	<u>0,0700</u>	<u>43,61</u>
19	ПЖ4-49	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л.)	шт	89	<u>2440,78</u> 2440,78	-	217229,42	217229,42	-	<u>32,5350</u>	<u>2895,62</u>
20	ПЖ5-1	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового (Галон 1301) пожежогасіння з електропуском	напрямок	4	<u>1557,82</u> 1557,82	-	6231,28	6231,28	-	<u>17,8200</u>	<u>71,28</u>
Разом прямі витрати по розділу 1							948825,97	948825,97	-		<u>12573,65</u>
Разом будівельні роботи, грн.							948825,97				
в тому числі:											
всього заробітна плата, грн.							948825,97				
Загальновиробничі витрати, грн.							371037,69				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							1001,82				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							101129,1				
Всього будівельні роботи, грн.							1319863,66				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12


		Всього по розділу 1					1319863,66				
		Розділ 2. Матеріали, що не враховані цінником									
21 & 2-5-7-10	Ремкомплект головки запірної	шт	120	400,00	-	-	48000	-	-	-	-
22 & C153-194-1-375	A3OT1	м3	267	45,00	-	-	12015	-	-	-	-
23 & C1545-819-14	Галон1301	кг	700	1750,00	-	-	1225000	-	-	-	-
24 & C1546-871	Вуглекислий газ (CO2)	кг	1395	25,00	-	-	34875	-	-	-	-
	Разом прямі витрати по розділу 2						1319890	-	-	-	-
	Разом будівельні роботи, грн.						1319890				
	в тому числі:										
	вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						1319890				
	Всього будівельні роботи, грн.						1319890				

	Всього по розділу 2						1319890				
	Разом прямі витрати по кошторису						2268715,97	948825,97	-		12573,65
	Разом будівельні роботи, грн.						2268715,97				
	в тому числі:										
	вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						1319890				
	всього заробітна плата, грн.						948825,97				
	Загальновиробничі витрати, грн.						371037,69				
	трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.						1001,82				
	заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						101129,1				
	Всього будівельні роботи, грн.						2639753,66				


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		Всього по кошторису					2639753, 66				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					13575,47				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					1049955, 07				

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис № 02-09-02
на ТО системи газового (CO2) пожежогасіння ГПА КС-35Б Ставищенська типу ГПУ-16, ГПУ-16К (кількість ГПА - 5 шт.)
КС-35Б Ставищенська

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 1153,27217 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 6,20366 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 491,30481 тис. грн.
 Середній розряд робіт 5,1 розряд

№ ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	тих, що обслуговують машини
					заробітної плати	в тому числі за- робітної плати			в тому числі за- робітної плати	на одини- цю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 1. Роботи											
1	ПЖ4-49	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=40 л.)	шт	108	813,59	-	87867,72	87867,72	-	10,8450	1171,26
2	ПЖ2-42	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (108 балонів)	зважув..	108	813,59 387,10 387,10	-	41806,8	41806,8	-	-	-
3	ПЖ4-68	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю CO2 (V=40 л. 108 балонів)	1кг сум.	2700	7,50 7,50	-	20250	20250	-	0,1000	270
4	ПЖ3-20	Ремонт головки запірної	шт	108	352,59	-	38079,72	38079,72	-	4,7000	507,6
5	ПЖ4-55	Заміна розподільчого пристрою	шт	8	352,59 1695,45 1695,45	-	13563,6	13563,6	-	-	-
6	ПЖ4-18	Заміна вузла піропатрона на УПЕ	шт	54	88,52 88,52	-	4780,08	4780,08	-	1,1800	63,72
7	ПЖ5-18	Пневматичне випробування трубопроводів (Py-32)	м	8	909,17 909,17	-	727,34	727,34	-	10,4000	8,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ПЖ4-70	Накачування балонів з вогнегасною сумішшю CO2 (об'єм балону 40 л. 108 балонів)	1кг сум.	2700	<u>19,51</u> 19,51	-	52677	52677	-	<u>0,2600</u>	<u>702</u>
9	ПЖ4-49	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=40 л.)	шт	108	<u>813,59</u> 813,59	-	87867,72	87867,72	-	<u>10,8450</u>	<u>1171,26</u>
10	ПЖ5-1	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском (Ру-32, УПЕ)	напрямок	62	<u>1557,82</u> 1557,82	-	96584,84	96584,84	-	<u>17,8200</u>	<u>1104,84</u>
Разом прямі витрати по розділу 1							444204,82	444204,82	-		<u>5737,08</u>
Разом будівельні роботи, грн.							444204,82				
в тому числі:											
всього заробітна плата, грн.							444204,82				
Загальновиробничі витрати, грн.							173287,35				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							466,58				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							47099,99				
Всього будівельні роботи, грн.							617492,17				

Всього по розділу 1							617492,17				
Розділ 2. Матеріали, що не враховані цінником											
11 & 2-5-7-10	Ремкомплект головки запірної	шт	108	<u>400,00</u>	-	-	43200	-	-	-	-
12 & 2-5-7-110	Ремкомплект манометрів (прокладка 9.92.00.00.003 Дн=9мм, Дв=5мм)	шт	108	<u>10,00</u>	-	-	1080	-	-	-	-
13 & 15-19-445	Розподільчий пристрій з електрмагнітним штовхачем Ру-32	шт	8	<u>12500,00</u>	-	-	100000	-	-	-	-
14 & С153-194-1-710	Пристрій пусковий електромагнітний	шт	54	<u>6000,00</u>	-	-	324000	-	-	-	-
15 & С1546-871	Вуглекислий газ (CO2)	кг	2700	<u>25,00</u>	-	-	67500	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 2							535780				
Разом будівельні роботи, грн.							535780				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							535780				
Всього будівельні роботи, грн.							535780				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		Всього по розділу 2					535780				
		Разом прямі витрати по кошторису					979984,82	444204,82	-		<u>5737,08</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					979984,82				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					535780				
		всього заробітна плата, грн.					444204,82				
		Загальновиробничі витрати, грн.					173287,35				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					466,58				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					47099,99				
		Всього будівельні роботи, грн.					1153272,17				

		Всього по кошторису					1153272,17				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					6203,66				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					491304,81				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис № 02-010-01
на ТО системи газового (CO₂, Галон 1301) пожежогасіння ГПА КС-36 Іллінці (ГПА ГТК 25І-3 шт.)
КС 36 Іллінці

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 3409,35956 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 12,51261 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 967,52592 тис. грн.
 Середній розряд робіт 5,0 розряд

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують машини	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати			в тому числі заробітної плати	на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Роботи									
1	ПЖ4-49	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю CO ₂ (V=61 л.)	шт	27	<u>2440,78</u>	-	65901,06	65901,06	-	<u>32,5350</u>	<u>878,45</u>
					2440,78	-			-	-	-
2	ПЖ2-42	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (27 балонів)	зважув..	27	<u>387,10</u>	-	10451,7	10451,7	-	<u>5,1600</u>	<u>139,32</u>
					387,10	-			-	-	-
3	ПЖ4-68	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю CO ₂ (V=61 л. 27 балонів)	1кг сум.	906	<u>7,50</u>	-	6795	6795	-	<u>0,1000</u>	<u>90,6</u>
					7,50	-			-	-	-
4	ПЖ3-20	Ремонт головки запірної	шт	27	<u>352,59</u>	-	9519,93	9519,93	-	<u>4,7000</u>	<u>126,9</u>
					352,59	-			-	-	-
5	ПЖ4-18	Знімання та встановлення вузла УПЕ на пускових балонах	шт	6	<u>88,52</u>	-	531,12	531,12	-	<u>1,1800</u>	<u>7,08</u>
					88,52	-			-	-	-
6	ПЖ4-70	Накачування балонів вуглекислотою (об'єм балону 61 л; 27 балонів)	1кг сум.	1215	<u>19,51</u>	-	23704,65	23704,65	-	<u>0,2600</u>	<u>315,9</u>
					19,51	-			-	-	-
7	ПЖ4-49	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=61 л.)	шт	27	<u>2440,78</u>	-	65901,06	65901,06	-	<u>32,5350</u>	<u>878,45</u>
					2440,78	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ПЖ5-1	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском	напрямок	3	1557,82 1557,82	-	4673,46	4673,46	-	17,8200	53,46
9	ПЖ4-49	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л.)	шт	84	2440,78 2440,78	-	205025,52	205025,52	-	32,5350	2732,94
10	ПЖ2-42	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (84 балони)	зважув..	84	387,10 387,10	-	32516,4	32516,4	-	5,1600	433,44
11	ПЖ4-68	Розрядження (перекачка в ємність) балона вогнегасною сумішшю Галон1301 (об'єм балону 67,5 л) (84 балонів)	1кг сум.	6045	7,50 7,50	-	45337,5	45337,5	-	0,1000	604,5
12	ПЖ3-20	Ремонт головки запірної HVC-40	шт	84	352,59 352,59	-	29617,56	29617,56	-	4,7000	394,8
13	ПЖ3-8	Демонтаж,монтаж реле тиску	шт	84	126,78 126,78	-	10649,52	10649,52	-	1,6900	141,96
14	ПЖ5-29	Налагодження реле тиску в балонах	шт	84	298,10 298,10	-	25040,4	25040,4	-	3,4100	286,44
15	ПЖ4-18	Знімання та встановлення вузла УПЕ на пускових балонах	шт	18	88,52 88,52	-	1593,36	1593,36	-	1,1800	21,24
16	ПЖ4-70	Накачування балонів Галоном 1301 (об'єм балону 67,5л) (84 балонів)	1кг сум.	6342	19,51 19,51	-	123732,42	123732,42	-	0,2600	1648,92
17	ПЖ4-69	Взяття проб Галон1301	проба	10	36,76 36,76	-	367,6	367,6	-	0,4900	4,9
18	ПЖ4-71	Накачування ємності з Галоном1301 Азотом (для підняття тиску)	1МПтиск.	623	5,25 5,25	-	3270,75	3270,75	-	0,0700	43,61
19	ПЖ4-49	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=67,5 л.)	шт	84	2440,78 2440,78	-	205025,52	205025,52	-	32,5350	2732,94
20	ПЖ5-1	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового (Галон 1301) пожежогасіння з електропуском	напрямок	3	1557,82 1557,82	-	4673,46	4673,46	-	17,8200	53,46
Разом прямі витрати по розділу 1							874327,99	874327,99	-		11589,31
Разом будівельні роботи, грн.							874327,99				
в тому числі:											
всього заробітна плата, грн.							874327,99				
Загальновиробничі витрати, грн.							341916,57				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							923,3				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							93197,93				
Всього будівельні роботи, грн.							1216244,56				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		Всього по розділу 1					1216244,56				
		Розділ 2. Матеріали, що не враховані цінником									
21 & 2-5-7-10	Ремкомплект головки запірної	шт	111	400,00	-	-	44400	-	-	-	-
22 & C1546-871	Вуглекислий газ (CO2)	кг	1215	25,00	-	-	30375	-	-	-	-
23 & C153-194-1-375	A3OT1	м3	252	45,00	-	-	11340	-	-	-	-
24 & C1545-819-14	Галон1301	кг	1204	1750,00	-	-	2107000	-	-	-	-
	Разом прямі витрати по розділу 2						2193115	-	-		-
	Разом будівельні роботи, грн.						2193115				
	в тому числі:										
	вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						2193115				
	Всього будівельні роботи, грн.						2193115				

	Всього по розділу 2						2193115				
	Разом прямі витрати по кошторису						3067442,99	874327,99	-		11589,31
	Разом будівельні роботи, грн.						3067442,99				
	в тому числі:										
	вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.						2193115				
	всього заробітна плата, грн.						874327,99				
	Загальновиробничі витрати, грн.						341916,57				
	трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.						923,3				
	заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						93197,93				
	Всього будівельні роботи, грн.						3409359,56				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		-----					3409359, 56				
		Всього по кошторису									
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					12512,61				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					967525,92				

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис № 02-010-02
на ТО системи газового пожежогасіння (CO2, ПАЕС-2500)
КС 36 Іллінці

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

31,15075 тис. грн.
0,26205 тис.люд.год.
20,38514 тис. грн.
5,1 розряд

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі за- робітної плати			в тому числі за- робітної плати	тих, що обслуговують машини	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	на одини- цю	всього
Розділ 1. Роботи											
1 ПЖ4-49		Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=40 л.)	шт	5	813,59	-	4067,95	4067,95	-	10,8450	54,23
2 ПЖ2-42		Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (5 балонів)	зважув..	5	813,59 387,10 387,10	-	1935,5	1935,5	-	5,1600	25,8
3 ПЖ4-56		Демонтаж балонів з повітрям (об'єм балону 40 л.)	шт	1	304,96 304,96	-	304,96	304,96	-	4,0650	4,07
4 ПЖ4-18		Знімання та встановлення вузла УПЕ на пускових балонах	шт	5	88,52 88,52	-	442,6	442,6	-	1,1800	5,9
5 ПЖ4-68		Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (V=40 л. 5 балонів)	1кг сум.	125	7,50 7,50	-	937,5	937,5	-	0,1000	12,5
6 ПЖ4-69		Розрядження балона з повітрям (об'єм балону 40л.)	шт	1	36,76 36,76	-	36,76	36,76	-	0,4900	0,49
7 ПЖ3-20		Ремонт головки запірної	шт	6	352,59 352,59	-	2115,54	2115,54	-	4,7000	28,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ПЖ4-70	Накачування балона вуглекислотою (об'єм балону 40 л - 5 балонів)	1кг сум.	125	19,51	-	2438,75	2438,75	-	0,2600	32,5
9	ПЖ4-71	Накачування балона повітрям (об'єм балону 40 л.)	1МПтиск.	15	5,25	-	78,75	78,75	-	0,0700	1,05
10	ПЖ4-49	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=40 л.)	шт	5	813,59	-	4067,95	4067,95	-	10,8450	54,23
11	ПЖ4-56	Монтаж балонів з повітрям (об'єм балону 40 л.)	шт	1	304,96	-	304,96	304,96	-	4,0650	4,07
12	ПЖ5-1	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском	напрямок	1	1557,82	-	1557,82	1557,82	-	17,8200	17,82
13	ПЖ3-8	Демонтаж,монтаж сигналізаторів реле тиску	шт	1	126,78	-	126,78	126,78	-	1,6900	1,69
Разом прямі витрати по розділу 1							18415,82	18415,82	-		242,55
Разом будівельні роботи, грн.							18415,82				
в тому числі:											
всього заробітна плата, грн.							18415,82				
Загальновиробничі витрати, грн.							7209,93				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							19,5				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							1969,32				
Всього будівельні роботи, грн.							25625,75				

Всього по розділу 1							25625,75				
Розділ 2. Матеріали, що не враховані цінником											
14 & 2-5-7-10	Ремкомплект головки запірної		шт	6	400,00	-	2400	-	-	-	-
15 & С1546-871	Вуглекислий газ (CO2)		кг	125	25,00	-	3125	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 2							5525	-	-	-	-
Разом будівельні роботи, грн.							5525				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							5525				
Всього будівельні роботи, грн.							5525				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		Всього по розділу 2					5525				
		Разом прямі витрати по кошторису					23940,82	18415,82	-		242,55
		Разом будівельні роботи, грн.					23940,82		-		-
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					5525				
		всього заробітна плата, грн.					18415,82				
		Загальновиробничі витрати, грн.					7209,93				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					19,5				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1969,32				
		Всього будівельні роботи, грн.					31150,75				

		Всього по кошторису					31150,75				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					262,05				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					20385,14				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис № 02-011-01
на ТО системи газового пожежогасіння (CO₂, ПАЕС-2500)
КС Задніпровська

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 32,98382 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 0,27921 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 21,70473 тис. грн.
 Середній розряд робіт 5,1 розряд

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Роботи									
1	ПЖ4-49	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=40 л.)	шт	4	813,59	-	3254,36	3254,36	-	10,8450	43,38
					813,59	-			-		
2	ПЖ4-56	Демонтаж балонів з повітрям (об'єм балону 40 л.)	шт	2	304,96	-	609,92	609,92	-	4,0650	8,13
					304,96	-			-		
3	ПЖ4-56	Демонтаж балонів з повітрям (об'єм балону 80 л.)	шт	2	609,91	-	1219,82	1219,82	-	8,1300	16,26
					609,91	-			-		
4	ПЖ2-42	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (4 балони)	зважув..	4	387,10	-	1548,4	1548,4	-	5,1600	20,64
					387,10	-			-		
5	ПЖ4-18	Знімання та встановлення вузла УПЕ на пускових балонах	шт	4	88,52	-	354,08	354,08	-	1,1800	4,72
					88,52	-			-		
6	ПЖ4-68	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (V=40 л. 4 балони)	1кг сум.	100	7,50	-	750	750	-	0,1000	10
					7,50	-			-		
7	ПЖ4-69	Розрядження балона з повітрям (об'єм балону 40л.)	шт	2	36,76	-	73,52	73,52	-	0,4900	0,98
					36,76	-			-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ПЖ4-69	Розрядження балона з повітрям (об'єм балону 80л.)	шт	2	36,76	-	73,52	73,52	-	0,4900	0,98
					36,76	-	-	-	-	-	-
9	ПЖ3-20	Ремонт головки запірної	шт	8	352,59	-	2820,72	2820,72	-	4,7000	37,6
					352,59	-	-	-	-	-	-
10	ПЖ4-70	Накачування балона вуглекислотою (об'єм балону 40 л - 4 балони)	1кг сум.	100	19,51	-	1951	1951	-	0,2600	26
					19,51	-	-	-	-	-	-
11	ПЖ4-71	Накачування балона повітрям (об'єм балону 40 л.)	1МПтиск.	30	5,25	-	157,5	157,5	-	0,0700	2,1
					5,25	-	-	-	-	-	-
12	ПЖ4-71	Накачування балона повітрям (об'єм балону 80 л.)	1МПтиск.	30	5,25	-	157,5	157,5	-	0,0700	2,1
					5,25	-	-	-	-	-	-
13	ПЖ4-49	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=40 л.)	шт	4	813,59	-	3254,36	3254,36	-	10,8450	43,38
					813,59	-	-	-	-	-	-
14	ПЖ4-56	Монтаж балонів з повітрям (об'єм балону 40 л.)	шт	2	304,96	-	609,92	609,92	-	4,0650	8,13
					304,96	-	-	-	-	-	-
15	ПЖ4-56	Монтаж балонів з повітрям (об'єм балону 80 л.)	шт	2	609,91	-	1219,82	1219,82	-	8,1300	16,26
					609,91	-	-	-	-	-	-
16	ПЖ5-1	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском	напрямом	1	1557,82	-	1557,82	1557,82	-	17,8200	17,82
					1557,82	-	-	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					19612,26	19612,26	-		258,48
		Разом будівельні роботи, грн.					19612,26				
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					19612,26				
		Загальновиробничі витрати, грн.					7671,56				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					20,73				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					2092,47				
		Всього будівельні роботи, грн.					27283,82				

		Всього по розділу 1					27283,82				
		Розділ 2. Матеріали, що не враховані ціником									
17 & 2-5-7-10	Ремкомплект головки запірної	шт	8		400,00	-	3200	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
18 & C1546-871	Вуглекислий газ (CO2)	кг	100		25,00	-	2500	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					5700	-	-	-	-
		Разом будівельні роботи, грн.					5700	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. Всього будівельні роботи, грн. -----					5700 5700				
		Всього по розділу 2					5700				
		Разом прямі витрати по кошторису					25312,26	19612,26	-		<u>258,48</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					25312,26				
		в тому числі:					5700				
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					19612,26				
		всього заробітна плата, грн.					7671,56				
		Загальновиробничі витрати, грн.					20,73				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					2092,47				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					32983,82				
		Всього будівельні роботи, грн. -----									
		Всього по кошторису					32983,82				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					279,21				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					21704,73				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис № 02-012-01
на ТО системи газового пожежогасіння ГПА-10С (Дн-70)
КС Кіровоградська

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 182,05665 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 1,52356 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 117,44749 тис. грн.
 Середній розряд робіт 5,0 розряд

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати			в тому числі заробітної плати	тих, що обслуговують машини	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	на одиницю	всього
Розділ 1. Роботи											
1	ПЖ4-49	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=40 л.)	шт	32	813,59	-	26034,88	26034,88	-	10,8450	347,04
2	ПЖ2-42	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (32 балони)	зважув..	32	813,59	-	12387,2	12387,2	-	-	-
					387,10	-			-	5,1600	165,12
					387,10	-			-	-	-
3	ПЖ4-56	Демонтаж балонів з повітрям (об'єм балону 40 л.)	шт	4	304,96	-	1219,84	1219,84	-	4,0650	16,26
					304,96	-			-	-	-
4	ПЖ4-18	Знімання та встановлення вузла УПЕ на пускових балонах	шт	32	88,52	-	2832,64	2832,64	-	1,1800	37,76
					88,52	-			-	-	-
5	ПЖ4-68	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (V=40 л. 32 балони)	1кг сум.	800	7,50	-	6000	6000	-	0,1000	80
					7,50	-			-	-	-
6	ПЖ4-69	Розрядження балона з повітрям (об'єм балону 40л.)	шт	4	36,76	-	147,04	147,04	-	0,4900	1,96
					36,76	-			-	-	-
7	ПЖ3-20	Ремонт головки запірної	шт	36	352,59	-	12693,24	12693,24	-	4,7000	169,2
					352,59	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ПЖ4-70	Накачування балона вуглекислотою (об'єм балону 40 л - 32 балони)	1кг сум.	800	19,51	-	15608	15608	-	0,2600	208
9	ПЖ4-71	Накачування балона повітрям (об'єм балону 40 л. 4 балони)	1МПтиск.	60	5,25	-	315	315	-	0,0700	4,2
10	ПЖ4-49	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=40 л.)	шт	32	813,59	-	26034,88	26034,88	-	10,8450	347,04
11	ПЖ4-56	Монтаж балонів з повітрям (об'єм балону 40 л.)	шт	4	304,96	-	1219,84	1219,84	-	4,0650	16,26
12	ПЖ5-1	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском	напрямок	1	1557,82	-	1557,82	1557,82	-	17,8200	17,82
Разом прямі витрати по розділу 1							106050,38	106050,38	-		1410,66
Разом будівельні роботи, грн.							106050,38				
в тому числі:							106050,38				
всього заробітна плата, грн.							41606,27				
Загальновиробничі витрати, грн.							112,9				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							11397,11				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							147656,65				
Всього будівельні роботи, грн.							147656,65				
Всього по розділу 1							147656,65				
Розділ 2. Матеріали, що не враховані цінником											
13 & 2-5-7-10	Ремкомплект головки запірної	шт	36	400,00	-	-	14400	-	-	-	-
14 & C1546-871	Вуглекислий газ (CO2)	кг	800	25,00	-	-	20000	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 2							34400	-	-	-	-
Разом будівельні роботи, грн.							34400				
в тому числі:							34400				
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							34400				
Всього будівельні роботи, грн.							34400				
Всього по розділу 2							34400				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по кошторису					140450,38	106050,38	-		1410,66
		Разом будівельні роботи, грн.					140450,38				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					34400				
		всього заробітна плата, грн.					106050,38				
		Загальновиробничі витрати, грн.					41606,27				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					112,9				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					11397,11				
		Всього будівельні роботи, грн.					182056,65				

		Всього по кошторису					182056,65				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					1523,56				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					117447,49				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Локальний кошторис № 02-013-01
на ТО системи автоматичного пінного пожежогасіння ГПА типу ГТН-6 (кількість - 6 шт.)
КС Орлівка

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 23,13343 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 0,15607 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 12,02664 тис. грн.
 Середній розряд робіт 5,0 розряд

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі за- робітної плати			в тому числі за- робітної плати	тих, що обслуговують машини	
										на одини- цю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Роботи									
1	ПЖ2-41	ТО технічних засобів і систем. Перевіряння якості піноутворювача	перевір.	1	156,04	-	156,04	156,04	-	2,0800	2,08
					156,04	-			-		
2	ПЖ2-39	ТО технічних засобів і систем. Промивка системи та випробування водогону на тиск та витрати води. [один напрямок]	система	1	8381,23	-	8381,23	8381,23	-	111,7200	111,72
					8381,23	-			-		
3	ПЖ4-144	Заміна теплових пожежних сповіщувачів типу ДПС-038	шт	10	225,06	-	2250,6	2250,6	-	3,0000	30
					225,06	-			-		
		Разом прямі витрати по розділу 1					10787,87	10787,87	-		143,8
		Разом будівельні роботи, грн.					10787,87				
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					10787,87				
		Загальновиробничі витрати, грн.					4345,56				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					12,27				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1238,77				
		Всього будівельні роботи, грн.					15133,43				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		Всього по розділу 1					15133,43				
4 & С153-194-18-875		Розділ 2. Матеріали									
		Тепловий пожежний совіщувач ДПС-038	шт	10	800,00	-	8000	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					8000	-	-	-	-
		Разом будівельні роботи, грн.					8000				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					8000				
		Всього будівельні роботи, грн.					8000				

		Всього по розділу 2					8000				
		Разом прямі витрати по кошторису					18787,87	10787,87	-		143,8
		Разом будівельні роботи, грн.					18787,87				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					8000				
		всього заробітна плата, грн.					10787,87				
		Загальновиробничі витрати, грн.					4345,56				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					12,27				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					1238,77				
		Всього будівельні роботи, грн.					23133,43				

		Всього по кошторису					23133,43				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					156,07				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					12026,64				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

«Зведення огорож, монтаж поручнів і захисних засобів (Технічне обслуговування систем пожежогасіння КС Золотоніського ЛВУМГ, Кременчуцького ЛВУМГ, Миколаївського ЛВУМГ)»

1. Мета надання послуги:

Підтримка працездатного стану систем пожежогасіння в процесі експлуатації шляхом проведення робіт з профілактики, контролю технічного стану і усунення несправностей систем пожежогасіння КС.

2. Об'єкти надання послуг:

Системи пожежогасіння на компресорних станціях ТОВ «Оператор ГТС України» (центральний регіон).

3. Основні вимоги для надання послуги:

3.1. Загальні вимоги:

3.1.1. Список скорочень:

- МГ – магістральний газопровід;
- ЛВУМГ – лінійне виробниче управління магістральних газопроводів;
- КС – компресорна станція;
- КЦ – компресорний цех;
- ГПА – газоперекачувальний агрегат;
- ТГ – турбогенератор;
- ЗПП – запірно пусковий пристрій;

3.1.2. Послуги з технічного обслуговування систем пожежогасіння КС повинні надаватися з додержанням вимог діючого законодавства України, чинних нормативно-правових документів та нормативно-правових актів.

3.1.3. Технічне обслуговування систем пожежогасіння КС проводиться з використанням сертифікованих в Україні обладнання та матеріалів (у разі, якщо вони підлягають обов'язковій сертифікації в Україні).

3.1.4. Технічне обслуговування систем пожежогасіння КС проводять фахівці Виконавця, які мають чинні відповідні документи, щодо освіти та/або проходження навчання за фахом, а також пройшли перевірку знань з питань охорони праці.

3.1.5. Надання послуг передбачається на діючому об'єкті підвищеної небезпеки, частково в умовах вибухо - та пожежонебезпечного середовища, без порушення режиму роботи та вимог з промислової безпеки та охорони праці.

3.1.6. Виконавець зобов'язаний під час надання послуг здійснювати заходи щодо забезпечення захисту довкілля.

3.1.7. Технічне обслуговування систем пожежогасіння КС надається відповідно до Додатку 1а «Обсяги надання послуг з технічного обслуговування систем пожежогасіння».

3.1.8. Перевірка якості вогнегасних речовин проводиться спеціалізованими лабораторіями які сертифіковані у встановленому законодавством порядку.

3.1.9. Технічний огляд балонів проводиться спеціалізованими організаціями з видачею протоколів випробовувань балонів.

3.1.10. Зважування балонів виконати на об'єктах замовника перед їх монтажем.

3.1.11. Результати зважування заправлених балонів оформляються Актами зважування.

3.2. Підготовка до надання послуги повинна включати:

- попереднє ознайомлення з об'єктом обстеження;

- аналіз виконавчої та експлуатаційної документації (паспорти, акти, журнали, формуляри, сертифікати, креслення і т.п.);

3.3. Умови надання послуг:

3.3.1. Послуги надаються на діючій КС з дотриманням вимог діючого законодавства України, чинних нормативно-правових документів та нормативно-правових актів, Цивільного та Господарського кодексів України та вимог викладених в:

- НАПБ А.01.001-2014 «Правила пожежної безпеки в Україні»;
- НПАОП 60.3-1.01-10 «Правила безпечної експлуатації магістральних газопроводів»;
- НПАОП 0.00-1.81-18 «Правила охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском»;
- ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту»;
- ДСТУ 4578:2006 «Системи пожежогасіння діоксидом вуглецю. Проектування та монтаж. Загальні вимоги» (ISO 6183:1990, MOD);
- ДСТУ EN 12094-3:2019 Стационарні системи пожежогасіння. Компоненти газових систем пожежогасіння. Частина 3. Вимоги та методи випробування пристроїв ручного пуску та зупинення (EN 12094-3:2003, IDT);
- ДСТУ EN 15004-1:2014 «Стационарні системи пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння. Частина 1. Проектування, монтування технічне обслуговування» (EN 15004-1:2008, IDT);
- ДСТУ 4240:2003 «Пожежна техніка. Установки газового пожежогасіння. Розподільчі пристрої. Загальні технічні вимоги та методи випробування»;
- ДСТУ 4095:2012 «Протипожежна техніка. Системи газового пожежогасіння. Модулі, комплекти модулів та батарейне устаткування. Загальні технічні умови».
- НДТОВ 01-001:2019 «Технічна експлуатація газотранспортної системи»;
- ДСТУ 3958:2015 «Пожежна безпека. Газові вогнегасні речовини. Номенклатура показників якості. Загальні технічні вимоги і методи випробування»;
- ДСТУ 7288:2012 «Вогнегасні речовини регеновані галогеновані вуглеводні»;
- ДСТУ 9047:2020 Системи протипожежного захисту. Настанова з підтримання експлуатаційної придатності;

3.3.2. Виконавець несе відповідальність за дотримання вимог з охорони праці та ризику, що можуть виникнути в процесі надання послуг.

3.3.3. До надання послуг допускаються особи, яким виповнилося 18 років, що пройшли спеціальне навчання та інструктаж.

3.3.4. До надання послуг допускається навчений і проінструктований персонал, з оформленням відповідних документів.

3.3.5. Роботи з пожежо- та вибухопожежонебезпечними матеріалами виконуються з дотриманням вимог пожежної безпеки. Робочі місця обладнуються засобами пожежогасіння.

3.3.6. Працівники, які надають послуги на території компресорної станції повинні бути одягнуті в спецодяг, працювати тільки в касках та інших засобах індивідуального захисту.

3.3.7. Концентрація шкідливих речовин у повітрі на робочому місці під час надання послуг не повинна перевищувати санітарних норм, встановлених згідно ГОСТ 12.1.005.

3.4. Допуск працівників Виконавця до надання послуг:

3.4.1. Допуск працівників Виконавця до надання послуг виконується відповідно до:

- НДТОВ 06-008:2020 «Порядок допуску працівників сторонніх організацій, структурних підрозділів ТОВ «Оператор ГТС України» та відвідувачів для виконання робіт (послуг) на об'єктах ТОВ «Оператор ГТС України, який викладено в розділі «Можливості ГТС» офіційного сайту ТОВ «ОГТСУ» <https://tsoua.com/gts-infrastruktura/mozhlyvosti-gts/vykorystannya-systemy>.

3.4.2. Перед початком робіт Виконавець виконує наступне:

3.4.2.1. Надає оригінал та/або скановану копію ліцензії щодо надання послуг/виконання робіт протипожежного призначення, відповідно до вимог закону України № 222-VIII «Про ліцензування певних видів господарської діяльності» від 02.03.2015р.

3.4.2.2. Надає оригінал та/або скановану копію довідки про працівників які будуть задіяні при наданні послуг та які мають необхідні знання та досвід для надання послуг

(при цьому зазначені працівники повинні відповідати вимогам ПКМУ № 852 від 23.11.2016 року, зі змінами) за формою:

№ з/п	П.І.Б. працівника	Посада	Освіта	Стаж роботи по технічному обслуговуванню систем пожежогасіння	№ та дата наказу про прийняття на роботу та/або № та дата трудової угоди

3.4.2.3. Надає оригінал(и) та/або електронну(і) копію(ї) та/або скановану(і) копію(ї) Дозволу(ів) відповідного органу Держпраці та/або Держгірпромнагляду виданого згідно з Постановою Кабміну України №1107 від 26.10.2011р. зі змінами та/або Декларації* відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з охорони праці зареєстрованої відповідним органом Держпраці та/або Держгірпромнагляду, згідно з Постановою Кабміну України №1107 від 26.10.2011р. зі змінами, щодо наявності у Виконавця та/або Субпідрядної(их) організації(й)** , яку(і) Виконавець планує залучити до виконання робіт/надання послуг, права виконувати роботи підвищеної небезпеки, а саме:

- ремонт та/або технічне обслуговування машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки, а саме: посудини, що працюють під тиском понад 0,05 МПа або обладнання, що працює під тиском;

- зберігання балонів із стисненим, зрідженим газом їх заповнення, спорожнення або заповнення, злив балонів із стисненим, зрідженим газом;

- технічний огляд, випробування, експертне обстеження (технічне діагностування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки: посудини, що працюють під тиском понад 0,05 МПа або обладнання, що працює під тиском.

* При цьому Декларація/-ї відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці повинна/-і містити номер реєстрації у територіальному органі Держпраці.

** В разі залучення субпідрядної організації Виконавець надає довідку, складену в довільній формі із зазначенням назви, коду ЄДРПОУ, адреси та номеру телефону субпідрядної організації.

3.4.2.4. Надає копію наказу на виконання робіт з призначенням складу бригади, керівника робіт, особи відповідальної за охорону праці та пожежну безпеку під час виконання робіт.

3.4.2.5. Надає копії протоколів перевірки знань з питань охорони праці та пожежної безпеки (або копії відповідних посвідчень) працівників.

3.4.2.6. Надає завірені чинні копії кваліфікаційних документів працівників, які залучені до надання послуг.

3.4.2.7. За потреби зміни складу бригади, Виконавець зобов'язаний надати наказ про зміну складу бригади та копії протоколів перевірки знань працівників з питань охорони праці та пожежної безпеки, які змінюють склад бригади;

3.4.2.8. За відсутності зауважень до поданих документів, структурним підрозділом видається наказ (розпорядження), що дозволяє надання послуг сторонньою організацією. У наказі (розпорядженні) вказується особа з числа фахівців структурного підрозділу, яка призначається відповідальною за нагляд під час надання послуг сторонньою організацією, а також за оформлення відповідних документів (нарядів-допусків, актів-допусків, дозволів на надання послуг в охоронній зоні об'єкта МГ тощо).

3.4.2.9. Працівники сторонніх організацій, які прибули у структурний підрозділ, до початку надання послуг, проходять вступні інструктажі з питань охорони праці та з питань цивільного захисту, пожежної безпеки та дій у надзвичайних ситуаціях.

3.5. Вимоги до надання послуги з технічного огляду (експертного, позачергового) посудин, що працюють під тиском

3.5.1 Послуги повинні надаватись організацією, яка повинна мати всі необхідні дозвільні документи (в т.ч. ліцензії), передбачені чинним законодавством, які підтверджують її право, повноваження і компетентність щодо виконання технічного огляду (експертного, позачергового).

3.5.2 До початку робіт з технічного огляду Виконавець повинен надати:

3.5.2.1 Оригінали та/або скановані копії документів зазначених у п.п.3.4.2.2, 3.4.2.4, 3.4.2.5 цього додатку.

3.5.2.2 Копію чинного(-их) дозволу(-ів) та/або декларації(-ій) Державного комітету України з промислової безпеки охорони праці та гірничого нагляду або Державної служби України з питань праці чи її територіальних органів виданих у відповідності до вимог «Порядку видачі дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки», затвердженого Постановою КМУ від 26.10.2011 №1107 із змінами, на такі види робіт:

- технічний огляд, випробування, експертне обстеження (технічне діагностування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки: посудини, що працюють під тиском понад 0,05 МПа або обладнання, що працює під тиском;

3.5.2.3 Копію посвідчень експертів технічних навчених у відповідності до Переліку напрямів діяльності експертів технічних з промислової безпеки державних експертно-технічних центрів, що належать до сфери управління Державної служби України з питань праці, а саме:

- Проведення технічного огляду та/або експертного обстеження устаткування вибухопожежонебезпечних, хімічних, нафтохімічних, нафтогазопереробних виробництв;

- Проведення технічного огляду та/або експертного обстеження об'єктів котлонагляду: посудин, що працюють під тиском.

- Проведення технічного огляду та/або експертного обстеження обладнання газової промисловості.

3.5.3 Послуги з технічного огляду (експертного, позачергового) посудин, що працюють під тиском повинні надаватись уповноваженою, спеціалізованою та експертною організацією.

3.6 Перелік робіт, що виконуються при проведенні експертного обстеження (технічного діагностування) та технічного огляду (позачергового) посудин, що працюють під тиском.

3.6.1 Послуги з експертного обстеження (технічного діагностування) та позачергового технічного огляду посудин, що працюють під тиском, для визначення їх технічного стану, з метою продовження їх безпечної експлуатації, виконуються в об'ємі передбаченому вимогами:

- НПАОП 0.00-1.81-18 «Правила охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском»;

- Постанови Кабінету міністрів України від 26.05.04 року №687 «Про затвердження Порядку проведення огляду, випробування, експертного обстеження (технічного діагностування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки» (Із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 76 (76-2016-п) від 11.02.2016р.);

- інших чинних нормативних документів.

3.6.2 Виконавець під час надання послуг з експертного обстеження (технічного діагностування) посудин, що працюють під тиском виконує наступні роботи:

- вивчає матеріали з попередніх оглядів посудин, що працюють під тиском, експлуатаційних, конструкторських (проектних) і ремонтних документів (у разі наявності);

- проводить перевірку експлуатаційної документації на відповідність експлуатації посудини, що працює під тиском, а саме: наявності наказу про визначення відповідальних осіб; наявності атестації обслуговуючого персоналу; наявності та відповідності інструкції по безпечній експлуатації посудини, журналів реєстрації, перевірок манометрів, додаткових опосвідчень, перевірки приладів захисту і сигналізації;

- здійснює аналіз умов та режимів експлуатації;

- виконує перевірку дієздатності запобіжних клапанів, справності та строків державної перевірки манометрів, дієздатності дренажних, запірних, регулювальних кранів, вентилів, надійності відключення посудини;
- проводить огляд внутрішньої та зовнішньої поверхні посудини, 100% огляд зварних швів, позначення ділянок з дефектами, нанесення дефектів на дефектограму;
- проводить комплекс робіт з неруйнівного контролю;
- проводить визначення механічних характеристик, хімічного складу матеріалів, проведення металографічних досліджень, випробування на міцність та інших видів випробувань, дослідження в напружено-деформованому стані та вибору критеріїв граничного технічного стану;
- здійснює розрахунково-аналітичну процедуру оцінки та прогнозування технічного стану, що включають розрахунок режимів роботи;
- виконує оцінку технічного стану посудин з визначенням залишкового ресурсу, аналізує отримані результати та виконує відповідні записи в паспортах на посудини, що працюють під тиском, в установленому порядку;
- розробляє регламент технічних оглядів на продовжуваний строк безпечної експлуатації посудини;
- за результатами експертного обстеження виконавець готує висновок експертизи;

3.6.3 Виконавець під час надання послуг з технічного огляду позачергового огляду посудин, що працюють під тиском виконує наступні роботи:

- вивчає матеріали з попередніх оглядів посудин що працюють під тиском, експлуатаційних, конструкторських (проектних) і ремонтних документів (у разі наявності);
- проводить перевірку експлуатаційної документації на відповідність експлуатації посудини, що працює під тиском, а саме: наявності наказу про визначення відповідальних осіб; наявності атестації обслуговуючого персоналу; наявності та відповідності інструкції по безпечній експлуатації посудини, журналів реєстрації, перевірок манометрів, додаткових опосвідчень, перевірки приладів захисту і сигналізації;
- проводить огляд внутрішньої та зовнішньої поверхні посудини, 100% огляд зварних швів, позначення ділянок з дефектами, нанесення дефектів на дефектограму;
- виконує зовнішній огляд посудини з метою перевірки міцності елементів та щільності з'єднань;
- проводить комплекс робіт з неруйнівного контролю;
- аналізує отримані результати та виконує оцінку технічного стану посудин із визначенням умов та строком подальшої експлуатації;
- виконує відповідні записи в паспортах на посудини, що працюють під тиском, в установленому порядку;

3.7. Порядок здавання документації після проведення експертного обстеження (технічного діагностування) та технічного огляду (позачергового) посудин, що працюють під тиском.

3.7.1 За результатами проведеного експертного обстеження надає висновок експертизи в об'ємі передбаченому Постановою КМУ від 26.05.04 року № 687. Експертний висновок повинен бути затверджений керівником експертної організації та скріплений підписом та печаткою* експерта технічного з промислової безпеки відповідного напрямку. Експертні висновки оформляються українською мовою для кожної посудини, що працює під тиском окремо та не пізніше ніж через 10 робочих днів з моменту завершення проведення експертного обстеження надаються в ЛВУ в паперовій (1 примірник) та електронній формі на флеш-накопичувачі (всі експертні висновки на одному носії). Формат технічного звіту в електронній формі – pdf (з підписами, печатками*).

3.7.2 За результатами позачергового технічного огляду посудин, що працюють під тиском, Виконавець повинен зробити запис про проведення позачергового технічного огляду, скріплений підписом та печаткою*, у паспорті посудини, відповідно до вимог НПАОП0.00-1.81-18 «Правил охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском» від 05.03.2018р. № 333 та Постанови Кабінету міністрів України № 687 від 26.05.2004р.

** Ця вимога не стосується Виконавців, які в своїй діяльності не користуються печаткою згідно з чинним законодавством*

3.7.3 Акт здачі-приймання наданих послуг Замовник підписує тільки після внесення зазначеного запису в паспорт посудини, що працює під тиском.

3.8. Вимоги до технічного рівня надання послуги:

- інструментальні дослідження провести з використанням сучасних вимірювальних пристроїв та обладнання вітчизняних та закордонних виробників. Прилади і обладнання повинні бути внесені до Державного реєстру, повірені та атестовані у встановленому НД порядку.

4. Вимоги до відновлення захисних та декоративних властивостей захисного лакофарбового покриття обладнання систем пожежогасіння КС:

4.7. Нормативні посилання:

- ДСТУ 4219-2003 Трубопроводи сталеві магістральні. Загальні вимоги до захисту від корозії;
- ДСТУ 7239:2011 Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація;
- ДСТУ Б А.3.2-7:2009 Система стандартів безпеки праці. Роботи фарбувальні. Вимоги безпеки;
- «Настанова з визначення вартості будівництва» затверджена Наказом Мінрегіону від 01.11.2021 № 281;
- ДСТУ ISO 2409:2019 Фарби та лаки. Випробування методом решітчастих надрізів (ISO 2409:2013, IDT);
- ДСТУ ISO 2808:2015 Фарби та лаки. Визначення товщини плівки (ISO 2808:2007, IDT);
- ДСТУ ISO 4624:2019 Фарби та лаки. Визначення адгезії методом відриву (ISO 4624:2016, IDT);
- ДСТУ ISO 8501-1:2015 Підготовка сталевих поверхонь перед нанесенням фарб і подібної продукції. Візуальне оцінювання чистоти поверхні. Частина 1. Ступені іржавіння та ступені підготовки непофарбованих сталевих поверхонь і сталевих поверхонь після повного видалення попередніх покриттів (ISO 8501-1:2007, IDT);
- ДСТУ ISO 8501-3:2015 Підготовка сталевих поверхонь перед нанесенням фарб і подібної продукції. Візуальне оцінювання чистоти поверхні. Частина 3. Ступінь підготовки зварних швів, ребер та інших ділянок, які мають дефекти поверхні (ISO 8501-3:2006, IDT);
- ДСТУ ISO 12944-1:2019 Фарби та лаки. Захист від корозії сталевих конструкцій захисними лакофарбовими системами. Частина 1. Загальний вступ (ISO 12944-1:2017, IDT);
- ДСТУ ISO 12944-2:2019 Фарби та лаки. Захист від корозії сталевих конструкцій захисними лакофарбовими системами. Частина 2. Класифікація середовищ (ISO 12944-2:2017, IDT);
- ДСТУ ISO 12944-4:2019 Фарби та лаки. Захист від корозії сталевих конструкцій захисними лакофарбовими системами. Частина 4. Типи поверхні та її готування (ISO 12944-4:2017, IDT);
- ДСТУ ISO 12944-5:2020 Фарби та лаки. Захист від корозії сталевих конструкцій захисними лакофарбовими системами. Частина 5. Захисні лакофарбові системи (ISO 12944-5:2019, IDT);
- ДСТУ ISO 12944-7:2019 Фарби та лаки. Захист від корозії сталевих конструкцій захисними лакофарбовими системами. Частина 7. Виконання та контролювання фарбувальних робіт (ISO 12944-7:2017, IDT);
- ДСТУ ISO 16276-1:2015 Захист від корозії сталевих конструкцій за допомогою захисних лакофарбових систем. Оцінка, та критерії придатності прилипання/відлипання (міцності відокремлення) лакофарбового покриття. Частина 1. Випробування на витяжку (ISO 16276-1:2007, IDT);
- ДСТУ ISO 19840:2015 Фарби та лаки. Захист від корозії сталевих конструкцій захисними лакофарбовими системами. Вимірювання й критерії прийнятності товщини сухих плівок покриття на шорстких поверхнях (ISO 19840:2012, IDT);

- ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартів безпеки праці. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны;
- НПАОП 28.0-1.30-12 Правила охорони праці під час роботи з абразивним інструментом;
- НДТОВ 01-028:2020 Захист від корозії об'єктів ГТС захисними лакофарбовими покриттями;
- НДТОВ 06-008:2020 «Порядок допуску працівників сторонніх організацій, структурних підрозділів ТОВ «Оператор ГТС України» та відвідувачів для виконання робіт (послуг) на об'єктах ТОВ «Оператор ГТС України».

4.8. Терміни та визначення:

- 4.8.1.** Адгезія захисного лакофарбового покриття (захисного покриття) – властивість захисного лакофарбового покриття (захисного покриття), яка характеризує силу його зчеплення з поверхнею металу.
- 4.8.2.** Атмосферна корозія – корозія в атмосфері (суміш газів, також аерозолів та частинок, які оточують даний об'єкт) Землі при навколишніх температурах.
- 4.8.3.** Грунтовий/первинний шар – перший шар системи захисного лакофарбового покриття.
- 4.8.4.** Дефект захисного лакофарбового покриття – вада в захисному лакофарбовому покритті у вигляді отворів, відшарувань, кратерів, бульбашок, пор, надрізів, засміченості плівки, надривів, патьоків, напливів, розтріскувань, зморшкуватості, нерівномірного блиску, різних відтінків кольору тощо або втрата захисним лакофарбовим покриттям його захисних властивостей та/або декоративних властивостей.
- 4.8.5.** Захисне лакофарбове покриття – штучно створений шар (шари) фарби на поверхні металу, призначений для захисту його від корозії.
- 4.8.6.** Інгібітор – речовина, додавання якої в середовище в невеликих концентраціях призводить до значного зменшення швидкості корозії металу.
- 4.8.7.** Корозія металу – процес руйнування металу внаслідок електрохімічної та хімічної взаємодії його з корозійним середовищем.
- 4.8.8.** Максимальна товщина сухої плівки – найбільша прийнятна (допустима) товщина сухої плівки, вище якої ефективність лакофарбового матеріалу або системи захисного лакофарбового покриття погіршується.
- 4.8.9.** Нижній шар – поверхня, на яку наноситься шар захисного лакофарбового покриття.
- 4.8.10.** Номінальна товщина сухої плівки – товщина сухої плівки (ТСП), яка визначена для кожного шару, або для всієї системи захисного лакофарбового покриття, з метою досягнення необхідного терміну служби.
- 4.8.11.** Проміжний шар – будь-який шар між грунтовим/первинним шаром та фінішним/верхнім шаром системи захисного лакофарбового покриття.
- 4.8.12.** Система захисного лакофарбового покриття – сума шарів захисного лакофарбового покриття, що забезпечує захист металу від корозії.
- 4.8.13.** Смоговий шар фарби – додатковий шар фарби, який наноситься для забезпечення належного захисту від корозії критичних ділянок/місць (зварних швів, кромки, ребер, кутів, важкодоступних місць тощо).
- 4.8.14.** Струминне очищення з абразивами (абразивоструминне очищення) – удар високого кінетичного потоку струминного абразиву на поверхні, яку необхідно підготувати.
- 4.8.15.** Сумісність (фарби з поверхнею) – властивість фарби наноситись на поверхню, що фарбується, без появи небажаних ефектів.
- 4.8.16.** Термін придатності при зберіганні – час, на протязі якого матеріали, що входять до складу системи захисного лакофарбового покриття, зберігають свої властивості за умови зберігання в герметичній заводській тарі відповідно до рекомендацій виробника матеріалу.
- 4.8.17.** Термін служби – очікуваний термін придатності захисного лакофарбового покриття до першого ремонту.
- 4.8.18.** Товщина сухої плівки – товщина покриття, яке залишилось на поверхні після затвердження/висихання.

4.8.19. Фарба – пігментний матеріал для захисного лакофарбового покриття, в формі рідини, пасту або порошку, який після нанесення на нижній шар поверхні утворює непрозору плівку, яка має захисну, декоративну та інші специфічні властивості.

4.8.20. Фінішний/верхній шар – останній шар системи захисного лакофарбового покриття.

4.8.21. Шкала RAL – шкала кольорів німецького кольорового стандарту, в якій кожен колір позначений чотиризначним цифровим індексом (номером).

4.9. Загальний опис послуг з відновлення захисного покриття обладнання систем пожежогасіння:

4.9.1. На балонах із сталі системи пожежогасіння Виконавець виконує наступне:

- підготовка поверхні перед нанесенням системи захисного лакофарбового покриття;
- нанесення системи захисного лакофарбового покриття.

4.10. Підготовчий етап:

4.10.1. Виконавець повинен мати в наявності матеріально-технічну базу та технологічне обладнання, інструмент; достатню кількість працівників, що повинно забезпечити надання в повному обсязі запланованих послуг.

4.10.2. Виконавчий персонал повинен мати відповідну кваліфікацію з наявністю документів, які підтверджують кваліфікацію та підтверджуючих документів, щодо навчання і проходження перевірки знань з питань охорони праці.

4.10.3. До початку виконання нанесення захисного лакофарбового покриття Виконавець надає Замовнику (ЛВУМГ) наступні документи:

4.10.4. Копію листа виробника (дистриб'ютора) фарби з зазначенням конструкції захисного алкідного/акрилового лакофарбового покриття, яке повинно відповідати вимогам Замовника (див. п. 4.5 цього додатку). Також в даному листі вказується наступне:

4.10.4.1. Сумісність ґрунтового шару захисного лакофарбового покриття з поверхнею, на яку наноситься;

4.10.4.2. Товщина сухої плівки захисного лакофарбового покриття;

4.10.4.3. Кількість шарів та товщина сухої плівки кожного шару;

4.10.4.4. Назва фарби (з вказанням кольору та сумісного розчинника/розріджувача) для кожного шару.

4.10.5. Детальну поопераційну технологічну карту (завірену виробником (дистриб'ютором) фарби) нанесення шарів захисного лакофарбового покриття.

4.10.6. Копію чинного сертифікату на систему управління якістю виробника фарби, яка відповідає вимогам стандарту ISO 9001 (ДСТУ ISO 9001).

4.10.7. Копію чинного висновку (висновків) державної санітарно-епідеміологічної експертизи, виданого уповноваженим українським органом – для фарби, яка входить до складу системи захисного лакофарбового покриття.

4.10.8. Копії технічних характеристик фарби, виданих виробником фарби (у випадку іноземного виробництва – надається переклад).

4.10.9. Копії карт даних небезпечних факторів (листки, паспорти безпеки, MSDS – Material safety data sheet, які видані виробником матеріалу) – для матеріалів, які входять до складу системи захисного лакофарбового покриття (у випадку іноземного виробництва – надається переклад).

4.10.10. Копії сертифікатів (паспортів) якості виробника – для матеріалів, які входять до складу системи захисного лакофарбового покриття.

4.11. Вимоги до системи захисного лакофарбового покриття:

4.11.1. На сталеві (вуглецева сталь) поверхні надземного розташування, які експлуатуються при температурах до плюс 60 °С, Виконавець наносить захисне алкідне/акрилове лакофарбове покриття, номінальна товщина сухої плівки – не менше 200 мкм, загальна кількість шарів – 4).

4.11.2. Ґрунтовий шар – сумісний з поверхнею, на яку наноситься.

4.11.3. Кольори шарів системи захисного лакофарбового покриття є контрастними один відносно іншого для зручності візуального контролю перекриття.

4.11.4. Для фінішних шарів та інформаційних написів застосовуються наступні кольори:

- Жовтий (номер за шкалою RAL 1003 або 1023);
- Червоний (номер за шкалою RAL 3020 або 3028);
- Чорний (номер за шкалою RAL 9017 або 9005).

4.11.5. Нанесення інформаційних написів (з використанням трафарету) виконується фарбами, які за типом фарби аналогічні фінішному шару системи захисного лакофарбового покриття.

4.11.6. Система захисного лакофарбового покриття має позитивний досвід використання.

4.11.7. Для системи захисного лакофарбового покриття розроблена детальна поопераційна технологічна карта (завіреною виробником (дистриб'ютором) фарби) нанесення шарів захисного лакофарбового покриття, в якій відображена наступна інформація:

- коротка характеристика фарби;
- умови зберігання та термін придатності фарби;
- технологія підготовки поверхні;
- приготування фарби;
- норма витрати матеріалів, які входять до складу системи захисного лакофарбового покриття в залежності від способу нанесення, кліматичних умов;
- технологія нанесення шарів системи захисного лакофарбового покриття;
- контроль якості системи захисного лакофарбового покриття;
- технологія ремонту системи захисного лакофарбового покриття;
- вимоги охорони праці, пожежної безпеки, охорони навколишнього середовища, що містять детальну інформацію стосовно безпечного використання (в тому числі за максимальної температури) матеріалів, які входять до складу системи захисного лакофарбового покриття, вимоги до застосування засобів індивідуального захисту, заходів щодо дій під час надзвичайних ситуацій (розливи, попадання в очі, шлунково-кишковий тракт, шкіру тощо).

4.11.8. Фарби, які входять до складу системи захисного лакофарбового покриття, мають бути одного виробника.

4.11.9. Виробник фарби має впроваджену і сертифіковану систему управління якістю, яка відповідає вимогам стандарту ISO 9001 (ДСТУ ISO 9001).

4.11.10. Фарби, які входять до складу системи захисного лакофарбового покриття, пройшли державну санітарно-епідеміологічну експертизу.

4.11.11. Фарби, які входять до складу системи захисного лакофарбового покриття, супроводжуються наступними документами:

4.11.11.1. Технічними характеристиками виробника фарби, які повинні містити, як мінімум, наступну інформацію:

- Рекомендації до підготовки поверхні;
- ТСП (максимальна, мінімальна);
- Максимальні та мінімальні інтервали часу між повторними нанесеннями фарби при відповідних температурах;
- Рекомендовані розріджувачі (розчинники), їх кількість;
- Умови зберігання.

4.11.11.2. Чинними висновками державної санітарно-епідеміологічної експертизи, виданих уповноваженими органами.

Примітки:

1. Чинний висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи внесений в реєстр висновків експертизи (перелік висновків державної санітарно-епідеміологічної експертизи, виданих уповноваженим органом (Держпродспоживслужбою), див. <https://dpss.gov.ua/>).

2. Замовник залишає за собою право перевірити дійсність інформації, наданої в висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи, в тому числі:

- шляхом направлення запиту/-ів на адресу уповноваженого органу (Держпродспоживслужби);
- шляхом аналізу публічної інформації, що оприлюднена у формі відкритих даних згідно із Законом України "Про доступ до публічної інформації" та/або міститься у відкритих єдиних державних реєстрах, доступ до яких є вільним, або публічної інформації, що є доступною в електронній системі закупівель.

Негативна відповідь на такий запит (-ів) та/або встановлення фактів надання недійсної

(недостовірної) інформації за результатами аналізу публічної інформації, буде розцінюватись як не надання (анулювання) висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

4.11.12. Матеріали, які входять до складу системи захисного лакофарбового покриття, супроводжуються наступними документами:

4.11.12.1. Картами даних небезпечних факторів (листки, паспорти безпеки, MSDS – Material safety data sheet, які видані виробником матеріалу), що містять детальну інформацію стосовно безпечного використання матеріалу або його компоненту (в тому числі за максимальної температури, що обумовлена детальною поопераційною технологічною картою нанесення), вимоги до застосування засобів індивідуального захисту, заходів щодо дій під час надзвичайних ситуацій (розливи, попадання в очі, шлунково-кишковий тракт, шкіру тощо);

4.11.12.2. Сертифікатами (паспортами) якості виробника з зазначенням дати виробництва, терміном зберігання або кінцевою датою використання матеріалів, номером партії.

4.11.13. Під час надання послуг використовуються матеріали системи захисного лакофарбового покриття, термін придатності яких не закінчився та які зберігались з дотриманням вимог виробника матеріалів.

4.11.14. Матеріали, які входять до складу системи захисного лакофарбового покриття, поставляються в заводській тарі з наступною нанесеною інформацією:

- Найменування виробника, його товарний знак;
- Найменування та позначення матеріалу;
- Номер партії;
- Дата виробництва, термін зберігання або кінцева дата використання матеріалу.

4.12. Вимоги до підготовки поверхні:

4.12.1. Перед нанесенням системи захисного лакофарбового покриття Виконавець виконує наступні операції з підготовки поверхні:

- Видалення масляних та жирових забруднень;
- Видалення продуктів корозії;
- Видалення інших забруднень (хлоридів, пилу, залишків абразивів тощо).

4.12.2. Перед нанесенням системи захисного алкідного/акрилового лакофарбового покриття поверхні очищаються до ступеня підготовки не гірше St 2 згідно з ДСТУ ISO 8501-1. З метою уникнення конденсації вологи температура поверхні повинна бути вище точки роси не менше, ніж на 3°C.

4.12.3. Поверхня, яка підготовлена для нанесення захисного лакофарбового покриття має бути вільна від пилу, залишків абразиву тощо з врахуванням рекомендацій виробника фарби (покриття).

4.13. Нанесення системи захисного лакофарбового покриття:

4.13.1. Нанесення Виконавцем системи захисного лакофарбового покриття проводиться з врахуванням рекомендацій детальної поопераційної технологічної карти (завіреної виробником (дистриб'ютором) фарби) нанесення шарів захисного лакофарбового покриття. Витрата матеріалів під час нанесення системи захисного лакофарбового покриття приймається з врахуванням рекомендацій детальної поопераційної технологічної карти (завіреної виробником (дистриб'ютором) фарби) нанесення шарів захисного лакофарбового покриття та не призводить до збільшення очікуваної вартості предмету закупівлі (ціни договору / загальної вартості послуг згідно договору).

4.13.2. Перед нанесенням системи захисного лакофарбового покриття проводиться вхідний контроль матеріалів, під час якого виконується наступне:

- перевіряється наявність супровідної документації;
- проводиться огляд транспортної тари, перевіряється її цілісність, перевіряється повнота комплексу поставки, наявність нанесеної інформації (найменування виробника, його товарний знак; найменування та позначення матеріалу; номер партії);
- перевіряється дата виготовлення та термін придатності;
- перевіряється колір матеріалу;
- перевіряються умови зберігання (температура, наявність вологи, сонячне опромінення тощо), які повинні відповідати вимогам технічної документації на матеріал.

4.13.3. Фарби, які наносяться, мають бути сумісними в системі захисного

лакофарбового покриття, а також відповідати ступеню підготовки поверхні, що фарбується. При необхідності проводиться випробування на сумісність.

4.13.4. Перед нанесенням системи захисного лакофарбового покриття виконується приготування фарби з дотриманням вимог технічної характеристики виробника фарби та детальної поопераційної технологічної карти нанесення шарів захисного лакофарбового покриття.

4.13.5. З метою підвищення якості захисного лакофарбового покриття нанесення та полімеризація захисного лакофарбового покриття проводиться при температурі повітря та температурі поверхні вище 0°C.

4.13.6. Нанесення фарб проводиться з суворим дотриманням кліматичних умов (температура повітря, температура поверхні, вологість повітря, зволоження поверхні), які передбачені технічною характеристикою виробника фарби та детальною поопераційною технологічною картою нанесення шарів захисного лакофарбового покриття за умови, що температура повітря та температура поверхні вище 0°C. Контроль кліматичних умов проводиться безпосередньо перед початком кожного циклу нанесення. При нестійкій погоді вимірювання проводяться через кожні дві години. При наданні послуг на відкритому повітрі вимірювання проводяться як з сонячної, так і з тіньової сторони.

4.13.7. Все обладнання та конструкції (в тому числі вікна, обшивка будівлі КЦ, трубопроводи тощо), які розташовані біля місця надання послуг та можуть бути пошкоджені під час нанесення захисного лакофарбового покриття, захищаються від пошкоджень, потрапляння фарби, пилу, тощо.

4.13.8. При наявності на поверхні зварних швів, кромek, важкодоступних місць тощо Виконавцем наноситься пензлем на такі місця смуговий шар фарби. Дану операцію рекомендується проводити перед фарбуванням всієї поверхні.

4.13.9. У випадку використання в процесі нанесення захисного лакофарбового покриття компресора стиснутого повітря, повітря очищається від вологості та масла за допомогою маслотовловлювача.

4.13.10. Під час нанесення шарів захисного лакофарбового покриття проводиться контроль товщини мокрої плівки товщиноміром типу «гребінка» та контроль суцільності (рівномірне, без пропусків розподілення фарби по поверхні оцінюється візуально при хорошому розсіяному денному світлі або штучному освітленні).

4.14. Контроль якості захисного лакофарбового покриття:

4.14.1. Виконавець забезпечує під час надання послуг наявність та постійне використання необхідного комплексу приладів для вимірювання (контролю/випробування) наступного:

- температури поверхні та температури навколишнього середовища;
- відносної вологості повітря;
- температури точки роси;
- шорсткості поверхні;
- товщини мокрої плівки шару покриття;
- товщини сухої плівки системи захисного лакофарбового покриття (шарів покриття);
- адгезії методом решітчастих надрізів.

4.14.2. За результатами візуального контролю дефекти захисного лакофарбового покриття усуваються Виконавцем. Система захисного лакофарбового покриття (шар покриття) в місці усунення дефекту наноситься Виконавцем повторно.

4.14.3. Контроль товщини сухої плівки кожного шару та в цілому захисного лакофарбового покриття, які наносились на шорстку поверхню металоконструкції, здійснюється згідно з ДСТУ ISO 19840.

4.14.4. Контроль товщини сухої плівки кожного шару та в цілому захисного лакофарбового покриття, які наносились на гладку поверхню металоконструкції, здійснюється згідно з ДСТУ ISO 2808. При цьому кількість вимірювань та критерії прийняття/відхилення ТСП приймаються згідно з ДСТУ ISO 19840.

4.14.5. Контроль адгезії кожного шару та в цілому захисного лакофарбового покриття здійснюється згідно з ДСТУ ISO 2409 (для ТСП до 250 мкм включно) та ДСТУ ISO 4624, ДСТУ ISO 16276-1, при цьому кількості вимірювань – не менше трьох для кожного об'єкту. Методи визначення адгезії за вказаними стандартами є руйнівними та потребують відновлення Виконавцем захисного лакофарбового покриття на зруйнованих ділянках.

4.15. Приймання наданих послуг з відновлення лакофарбового покриття:

Після завершення надання всіх послуг з нанесення захисного лакофарбового покриття проводиться його огляд та приймання, результати яких оформляються актом приймання захисного лакофарбового покриття з цифровими фотоматеріалами в кількості не менше двох, форма акту надається Замовником до початку надання послуг. При цьому Виконавець передає Замовнику наступні документи:

- Журнал виконання протикорозійних робіт;
- Акти поетапного контролю;

5. Порядок здавання документації та актів наданих послуг:

5.7. На всі роботи, що виконуються на об'єкті, за фактично виявленими їх обсягами, складаються акти наданих послуг.

5.8. Послуги вважаються наданими після підписання акту наданих послуг обома Сторонами.

5.9. Акти наданих послуг складаються по кожній компресорній станції окремо

6. Строк та місце надання послуг:

6.7. Послуги з технічного обслуговування систем пожежогасіння виконуються в строк до 24 місяців з дати підписання договору. Послуги з технічного огляду балонів, для визначення технічного стану, з метою продовження ресурсу їх безпечної експлуатації виконуються в строк до 12 місяців з дати підписання договору.

Місце надання послуг:

- КС-14 Машівка, вул. Компресорна, 1, с. Любимівка, Полтавський р-н, Полтавська обл., 39400;
- КС-15 Кременчук, вул. Магістральна, 1, с. Піщане, Кременчуцький р-н, Полтавська обл., 39701;
- КС-16 Олександрівка, с. Гайове, Кропивницький р-н, Кіровоградська обл., 27300;
- КС-17 Тальне, вул. Молодіжна, 7, с. Левада, Звенигородський р-н, Черкаська обл., 20434;
- КС-18 Гайсин, вул. Ставкова, 20, с. Носівці, Гайсинський р-н, Вінницька обл., 23710;
- КС-20 Гусятин, вул. Шкільна, 44а, Суходільський округ, Гусятинська ОТГ, Чортківський р-н, Тернопільська обл., 48205;
- КС-38Б Гусятин, с. урочище «Басина», №15Б, Сидорівський старостинський округ, Гусятинська ОТГ, Чортківський р-н, Тернопільська обл.
- КС-34 Софіївська, КС-34Б Софіївська, с. Скориківка, Золотоніський р-н, Черкаська обл., 19730;
- КС-35 Ставищенська, КС-35Б Ставищенська, с. Дибинці, Обухівський р-н, Київська обл., 09714;
- КС-36 Іллінці, вул. Шевченка, 34, с. Тягун, Вінницький р-н, Вінницька обл., 22710;
- КС Задніпровська, вул. Миру, 4, с. Павлівка, Олександрівський р-н, Кіровоградська обл., 27519;
- КС Кіровоградська, вул. Шляхова, 4, с. Мар'ївка, Компаніївський р-н, Кіровоградська обл., 28410;
- КС Орлівка, вул. Будинок Відпочинку, 1Б, с. Новосільське, Ренійський р-н, Одеська обл., 68830.

Додаток 1а

Обсяги надання послуг з технічного обслуговування систем пожежогасіння

КС-14 Машівка

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
ТО системи газового (СО₂, Галон1301/ Хладон 114В2) пожежогасіння ГПА КС-14 Машівка (кількість ГПА типу ГТК-101 – 7 шт, та Т/г Солар)				
1	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 л)	шт	95	
2	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 50 л)	шт	2	

3	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (97 балонів)	зважув.	97	
4	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (CO ₂) (об'єм балону 67,5 л, 95 балонів)	1 кг сум.	4275	
5	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (CO ₂) (об'єм балону 50 л, 2 балона)	1 кг сум.	63	
6	Технічний огляд балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 та 50 л)	шт.	97	
7	Ремонт головки запірної	шт.	97	
8	Демонтаж, пристосування для натягування тросу пристрою пуску	шт.	14	
9	Накачування балона вуглекислотою (CO ₂) (об'єм балону 67,5л - 95 балонів та 50 л - 2 балона)	1 кг сум.	4338	
10	Монтаж, пристосування для натягування тросу пристрою пуску	шт.	14	
11	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 л та 50 л)	шт.	97	
12	Розрядження (перекачка в ємність) ємності з вогнегасною сумішшю Галон 1301	1 кг сум.	811	
13	Розрядження (перекачка в ємність) ємності з вогнегасною сумішшю (Хладон 114B2)	1 кг сум.	6530	
14	Технічний огляд ємностей з вогнегасною сумішшю (об'єм ємності 1,95 м³)	шт.	7	
15	Технічний огляд ємностей з вогнегасною сумішшю (об'єм ємності 0,6 м³)	шт.	1	
16	Взяття проби (з ємностей) Галон 1301 (Хладон 114B2)	проба	16	
17	Перевірка якості Галона 1301 (Хладон 114B2)	перевірка	16	Провести перевірку якості Галона 1301 (Хладон 114B2) у відповідності до ДСТУ 3958:2015 таблиця 2 та/або ДСТУ 7288:2012 таблиця 1 з метою визначення можливості його подальшого використання, з наданням лабораторного висновку
18	Регенерація Галона 1301	кг	811	В разі негативного лабораторного висновку
19	Регенерація Хладону 114B2	кг	6530	В разі негативного лабораторного висновку
20	Заміна крана №1 ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт.	7	
21	Заміна крана №2 ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт.	7	
22	Заміна крана №5 ARGUS Ду 25 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт.	8	
23	Заміна крана №3 ARGUS Ду 15 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт.	8	
24	Заміна крана №1 (Солар) ARGUS Ду 80 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт.	1	
25	Заміна крана №2 (Солар) ARGUS Ду 80 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт.	1	
26	Накачування ємності з вогнегасною сумішшю Галон 1301	1 кг сум.	920	
27	Накачування ємності з вогнегасною сумішшю (Хладон 114B2)	1 кг сум.	6530	
28	Накачування ємності вогнегасною сумішшю CO ₂	1 кг сум.	714	
29	Накачування ємності з Галоном 1301(Хладон 114B2) Азотом (для підняття тиску)	1МПа тиск	40	
30	Заміна пристрою ручного випуску (Сигналізатор)	шт.	15	
Матеріали				
31	Азот	м³	384	
32	Ремкомплект головки запірної	шт.	97	Необхідний для ремонту та відновлення герметичності ЗПП після розбирання модуля пожежогасіння
33	Вуглекислий газ (CO ₂)	кг	5052	
34	Галон 1301	кг	231	Дозаправка 109 + втрата 15% при перезарядці (122)
35	Хладон 114B2	кг	980	втрата 15% при перезарядці та регенерації
36	Кран ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт.	7	

37	Кран ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64 фланцевий, НУ, ПП або аналог	шт	7	
38	Кран ARGUS Ду 15 Ру 64 фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	8	
39	Кран ARGUS Ду 80 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	1	
40	Кран ARGUS Ду 80 Ру 64 фланцевий, НУ, ПП або аналог	шт	1	
41	Кран ARGUS Ду 25 Ру 64 фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	8	
42	Аварійний і пожежний сигналізатор Серії 8146/5052 (або аналог)	шт	15	

КС-15 Кременчук

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
ТО системи газового (СО₂, Галон1301/ Хладон 114В2) пожежогасіння ГПА КС-15 Кременчук (кількість ГПА типу ГТК-101 – 7 шт, та Т/г Солар)				
1.	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 л)	шт	94	
2.	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 50 л)	шт	2	
3.	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (96 балонів)	зважув.	96	
4.	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (СО ₂) (об'єм балону 67,5 л - 94 балонів)	1 кг сум.	4230	
5.	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (СО ₂) (об'єм балону 50л - 2 балона)	1 кг сум.	63	
6.	Технічний огляд балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 та 50 л)	шт	96	
7.	Ремонт головки запірної	шт	96	
8.	Демонтаж, пристосування для натягування тросу пристрою пуску	шт	14	
9.	Накачування балонів вогнегасною сумішшю СО ₂ (об'єм балону 67,5л - 94 балонів та 50л - 2 балона)	1 кг сум.	4293	
10.	Монтаж, пристосування для натягування тросу пристрою пуску	шт	14	
11.	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 л та 50 л)	шт	96	
12.	Розрядження (перекачка в ємність) ємності з вогнегасною сумішшю Хладон 114В2	1 кг сум.	5083	
13.	Розрядження (перекачка в ємність) ємності з вогнегасною сумішшю Галон 1301	1 кг сум.	1962	
14.	Взяття проби (з ємностей) Галон 1301 (Хладон 114В2)	проба	16	
15.	Перевірка якості Галона 1301 (Хладон 114В2)	перевірка	16	Провести перевірку якості Галона 1301 (Хладон 114В2) у відповідності до ДСТУ 3958:2015 таблиця 2 та/або ДСТУ 7288:2012 таблиця 1 з метою визначення можливості його подальшого використання, з наданням лабораторного висновку
16.	Регенерація Галону 1301	кг	1962	В разі негативного лабораторного висновку
17.	Регенерація Хладону 114В2	кг	5083	В разі негативного лабораторного висновку
18.	Заміна крана №1 ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	7	
19.	Заміна крана №2 ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64 фланцевий, НУ, ПП	шт	7	
20.	Заміна крана №5 ARGUS Ду 25 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	8	
21.	Заміна крана №3 ARGUS Ду 15 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	8	
22.	Заміна крана №1 (Солар) ARGUS Ду 80 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	1	
23.	Заміна крана №2 (Солар) ARGUS Ду 80 Ру 64, фланцевий, НУ, ПП	шт	1	
24.	Накачування ємності вогнегасною сумішшю Хладон 114В2	1 кг сум.	5193	
25.	Накачування ємності вогнегасною сумішшю Галон 1301	1 кг сум.	1962	
26.	Накачування ємності вогнегасною сумішшю СО ₂	1 кг сум.	612	
27.	Накачування ємності з Галоном 1301(Хладон 114В2) Азотом (для підняття тиску)	1МПа тиск	40	
28.	Заміна пристрою ручного випуску (Сигналізатор)	шт	15	
Матеріали				

29.	Азот	м³	384	
30.	Ремкомплект головки запірної	шт	96	Необхідний для ремонту та відновлення герметичності ЗПП після розбирання модуля пожежогасіння
31.	Вуглекислий газ (CO ₂)	кг	4905	
32.	Хладон 114B2	кг	873	110 кг дозаправка + 763 (втрати 15% при перезарядці та регенерації)
33.	Галон 1301	кг	295	втрати 15% при перезарядці та регенерації
34.	Кран ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	7	
35.	Кран ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64 фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	7	
36.	Кран ARGUS Ду 15 Ру 64 фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	8	
37.	Кран ARGUS Ду 80 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	1	
38.	Кран ARGUS Ду 80 Ру 64 фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	1	
39.	Кран ARGUS Ду 25 Ру 64 фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	8	
40.	Аварійний і пожежний сигналізатор Серії 8146/5052 (або аналог)	шт	15	

КС-16 Олександрівка

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
ТО системи газового (CO₂, Хладон 114B2) пожежогасіння ГПА КС-16 Олександрівка (кількість ГПА типу ГТК-101 – 7 шт, та Т/г Солар)				
1.	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 л)	шт	98	
2.	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 50 л)	шт	2	
3.	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (100 балонів)	зважув.	100	
4.	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (CO ₂) (об'єм балону 67,5 л - 98 балонів)	1 кг сум.	4410	
5.	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (CO ₂) (об'єм балону 50л - 2 балона)	1 кг сум.	63	
6.	Технічний огляд балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 та 50 л)	шт	100	
7.	Ремонт головки запірної	шт	100	
8.	Демонтаж, пристосування для натягування тросу пристрою пуску	шт	14	
9.	Накачування балонів вогнегасною сумішшю CO ₂ (об'єм балону 67,5л - 98 балонів та 50л - 2 балона)	1 кг сум.	4473	
10.	Очищення зовнішніх поверхонь устаткування і конструкцій до ступеня підготовки не гірше St 3 згідно вимог ДСТУ ISO 8501-01	м²	140	
11.	Видалення пилу з зовнішніх поверхонь	м²	140	
12.	Знежирення поверхонь	м²	140	
13.	Нанесення захисного алкідного/акрилового лакофарбового покриття номінальна товщина сухої плівки – не менше 200 мкм, загальна кількість шарів – 4 на зовнішні поверхні устаткування: чорного кольору № за шкалою RAL 9017 або 9005	м²	140	
14.	Нанесення нумерації і інформаційних знаків: - жовтого кольору номер за шкалою RAL 1003 або 1023	м²	5	
15.	Монтаж, пристосування для натягування тросу пристрою пуску	шт	14	
16.	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 л та 50 л)	шт	100	
17.	Розрядження (перекачка в ємність) ємності з вогнегасною сумішшю Хладон 114B2	1 кг сум.	6340	
18.	Технічний огляд ємностей з вогнегасною сумішшю (об'єм ємності 1,95 м³)	шт	7	
19.	Технічний огляд ємностей з вогнегасною сумішшю (об'єм ємності 0,6 м³)	шт	1	
20.	Взяття проби (з ємностей) Хладон 114B2	проба	16	
21.	Перевірка якості Хладон 114B2	перевірка	16	Провести перевірку якості Хладон 114B2 у відповідності до ДСТУ 3958:2015 таблиця 2 з метою визначення можливості його подальшого

				використання, з наданням лабораторного висновку
22.	Регенерація Хладону 114B2	кг	6340	В разі негативного лабораторного висновку
23.	Заміна крана №1 ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	7	
24.	Заміна крана №2 ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	7	
25.	Заміна крана №5 ARGUS Ду 25 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	8	
26.	Заміна крана №3 ARGUS Ду 15 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	8	
27.	Заміна крана №1 (Солар) ARGUS Ду 80 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	1	
28.	Заміна крана №2 (Солар) ARGUS Ду 80 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	1	
29.	Накачування ємності вогнегасною сумішшю Хладон 114B2	1 кг сум.	6675	
30.	Накачування ємності з Хладоном 114B2 Азотом (для підняття тиску)	1МПа тиск	40	
31.	Накачування ємності з Хладон 114B2 вогнегасною сумішшю CO ₂ (для підняття тиску)	1 кг сум.	714	
32.	Заміна пристрою ручного випуску (Сигналізатор)	шт	15	
Матеріали				
33.	Азот	м ³	384	
34.	Ремкомплект головки запірної	шт	100	Необхідний для ремонту та відновлення герметичності ЗПП після розбирання модуля пожежогасіння
35.	Вуглекислий газ (CO ₂)	кг	5187	
36.	Хладон 114B2	кг	1286	335 кг дозаправка + 951 (втрата 15% при перезарядці та регенерації)
37.	Кран ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	7	
38.	Кран ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	7	
39.	Кран ARGUS Ду 15 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	8	
40.	Кран ARGUS Ду 80 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	1	
41.	Кран ARGUS Ду 80 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	1	
42.	Кран ARGUS Ду 25 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	8	
43.	Аварійний і пожежний сигналізатор Серії 8146/5052 (або аналог)	шт	15	

КС-17 Тальне

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
ТО системи газового (CO₂, Хладон 114B2) пожежогасіння ГПА КС-17 Тальне (кількість ГПА типу ГТК-101 – 7 шт, та Т/г Солар)				
1.	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 л)	шт	98	
2.	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 50 л)	шт	2	
3.	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (100 балонів)	зважув.	100	
4.	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (CO ₂) (об'єм балону 67,5 л - 98 балонів)	1 кг сум.	4410	
5.	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (CO ₂) (об'єм балону 50л - 2 балона)	1 кг сум.	63	
6.	Технічний огляд балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 та 50 л)	шт	100	
7.	Технічний огляд балонів Азот (об'єм балону 50 л)	шт	10	
8.	Ремонт головки запірної	шт	100	
9.	Демонтаж, пристосування для натягування тросу пристрою пуску	шт	14	
10.	Накачування балонів вогнегасною сумішшю CO ₂ (об'єм балону 67,5л - 98 балонів та 50л - 2 балона)	1 кг сум.	4473	
11.	Накачування балона Азотом (об'єм балону 50 л) (10 шт.)	1МПа тиск	150	
12.	Монтаж, пристосування для натягування тросу пристрою пуску	шт	14	
13.	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 л та 50 л)	шт	100	

14.	Розрядження (перекачка в ємність) ємності з вогнегасною сумішшю Хладон 114B2	1 кг сум.	6571	
15.	Технічний огляд ємностей з вогнегасною сумішшю (об'єм ємності 1,95 м³)	шт	7	
16.	Технічний огляд ємностей з вогнегасною сумішшю (об'єм ємності 0,6 м³)	шт	1	
17.	Взяття проби (з ємностей) Хладон 114B2	проба	16	
18.	Перевірка якості Хладон 114B2	перевірка	16	Провести перевірку якості Хладон 114B2 у відповідності до ДСТУ 3958:2015 таблиця 2 з метою визначення можливості його подальшого використання, з наданням лабораторного висновку
19.	Регенерація Хладону 114B2	кг	6571	В разі негативного лабораторного висновку
20.	Заміна крана №1 ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	7	
21.	Заміна крана №2 ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	7	
22.	Заміна крана №5 ARGUS Ду 25 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	8	
23.	Заміна крана №3 ARGUS Ду 15 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	8	
24.	Заміна крана №1 (Солар) ARGUS Ду 80 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	1	
25.	Заміна крана №2 (Солар) ARGUS Ду 80 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	1	
26.	Накачування ємності з вогнегасною сумішшю Хладон 114B2	1 кг сум.	6673	
27.	Накачування ємності з Хладон 114B2 Азотом (для підняття тиску)	1МПа тиск	40	
28.	Накачування ємності з Хладон 114B2 вогнегасною сумішшю CO ₂ (для підняття тиску)	1 кг сум.	714	
29.	Заміна пристрою ручного випуску (Сигналізатор)	шт	15	
Матеріал				
30.	Ремкомплект головки запірної	шт	100	Необхідний для ремонту та відновлення герметичності ЗПП після розбирання модуля пожежогасіння
31.	Азот	м³	454	
32.	Вуглекислий газ (CO ₂)	кг	5187	
33.	Хладон 114B2	кг	1088	102 кг дозаправка + 986 (втрата 15% при перезарядці та регенерації)
34.	Кран ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	7	
35.	Кран ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	7	
36.	Кран ARGUS Ду 15 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	8	
37.	Кран ARGUS Ду 80 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	1	
38.	Кран ARGUS Ду 80 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	1	
39.	Кран ARGUS Ду 25 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	8	
40.	Аварійний і пожежний сигналізатор Серії 8146/5052 (або аналог)	шт	15	

КС-18 Гайсин

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
ТО системи газового (CO ₂ , Галон 1301 (Хладон 114B2) пожежогасіння ГПА КС-18 Гайсин (кількість ГПА типу ГТК-101 – 7 шт, та Т/г Солар)				
1.	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 л)	шт	98	
2.	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 50 л)	шт	2	
3.	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (100 балонів)	зважув.	100	
4.	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (CO ₂) (об'єм балону 67,5 л - 98 балонів)	1 кг сум.	4410	
5.	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (CO ₂) (об'єм балону 50л - 2 балона)	1 кг сум.	63	

6.	Технічний огляд балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 та 50 л)	шт	100	
7.	Технічний огляд балонів Азот (об'єм балону 50 л)	шт	10	
8.	Ремонт головки запірної	шт	100	
9.	Демонтаж, пристосування для натягування тросу пристрою пуску	шт	14	
10.	Накачування балонів вогнегасною сумішшю CO ₂ (об'єм балону 67,5л - 98 балонів та 50л - 2 балона)	1 кг сум.	4473	
11.	Монтаж, пристосування для натягування тросу пристрою пуску	шт	14	
12.	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 л та 50 л)	шт	100	
13.	Розрядження (перекачка в ємність) ємності з вогнегасною сумішшю Галон 1301	1 кг сум.	4040	
14.	Розрядження (перекачка в ємність) ємності з вогнегасною сумішшю Хладон 114B2	1 кг сум.	2820	
15.	Технічний огляд ємностей з вогнегасною сумішшю (об'єм ємності 1,95 м ³)	шт	7	
16.	Технічний огляд ємностей з вогнегасною сумішшю (об'єм ємності 0,6 м ³)	шт	1	
17.	Взяття проби (з ємностей) Галон 1301 (Хладон 114B2)	проба	16	
18.	Перевірка якості Галона 1301 (Хладон 114B2)	перевірка	16	Провести перевірку якості Галона 1301 (Хладон 114B2) у відповідності до ДСТУ 3958:2015 таблиця 2 та/або ДСТУ 7288:2012 таблиця 1 з метою визначення можливості його подальшого використання, з наданням лабораторного висновку
19.	Регенерація Галону 1301	кг	4040	В разі негативного лабораторного висновку
20.	Регенерація Хладону 114B2	кг	2820	В разі негативного лабораторного висновку
21.	Заміна крана №1 ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	7	
22.	Заміна крана №2 ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	7	
23.	Заміна крана №5 ARGUS Ду 25 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	8	
24.	Заміна крана №3 ARGUS Ду 15 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	8	
25.	Заміна крана №1 (Солар) ARGUS Ду 80 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	1	
26.	Заміна крана №2 (Солар) ARGUS Ду 80 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	1	
27.	Накачування ємності вогнегасною сумішшю Галон 1301	1 кг сум.	4040	
28.	Накачування ємності вогнегасною сумішшю Хладон 114B2	1 кг сум.	2820	
29.	Накачування ємності з Хладон 114B2 вогнегасною сумішшю CO ₂ (для підняття тиску)	1 кг сум.	306	
30.	Накачування ємності з Галоном 1301(Хладон 114B2) Азотом (для підняття тиску)	1МПа тиск	40	
31.	Заміна пристрою ручного випуску (Сигналізатор)	шт	15	
Матеріали				
32.	Ремкомплект головки запірної	шт	100	Необхідний для ремонту та відновлення герметичності ЗПП після розбирання модуля пожежогасіння
33.	Азот	м ³	454	
34.	Вуглекислий газ (CO ₂)	кг	4779	
35.	Хладон 114B2	кг	423	втрата 15% при перезарядці та регенерації

36.	Галон 1301	кг	606	втрата 15% при перезарядці та регенерації
37.	Кран ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	7	
38.	Кран ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	7	
39.	Кран ARGUS Ду 15 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	8	
40.	Кран ARGUS Ду 80 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	1	
41.	Кран ARGUS Ду 80 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	1	
42.	Кран ARGUS Ду 25 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	8	
43.	Аварійний і пожежний сигналізатор Серії 8146/5052 (або аналог)	шт	15	

КС-20 Гусятин, КС-38Б Гусятин

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
ТО системи автоматичного пінного пожежогасіння ГПА типу ГПА-10-01 КС-38Б Гусятин (кількість ГПА -7 шт.)				
1.	Перевірка якості піноутворювача	перевірка	1	Провести аналіз піноутворювача з метою визначення можливості його подальшого використання, з наданням лабораторного висновку.
2.	Промивка системи та випробування водогону на тиск та витрати води.	система	1	

ТО системи автоматичного газового (CO₂) пожежогасіння КС-38Б Гусятин

3.	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 40 л)	шт	8	
4.	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (8 балонів)	зважув.	8	
5.	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (CO ₂) (об'єм балону 40 л) (8 балони)	1 кг сум.	200	
6.	Технічний огляд балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 40 л)	шт	8	
7.	Ремонт головки запірної	шт	8	
8.	Накачування балонів вуглекислотою (CO ₂) (об'єм балону 40 л) (8 балони)	1 кг сум.	200	
9.	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 40 л)	шт	8	
10.	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском	напрямок	1	

Матеріали

11.	Ремкомплект головки запірної	шт	8	Необхідний для ремонту та відновлення герметичності ЗПП після розбирання модуля пожежогасіння
12.	Вуглекислий газ (CO ₂)	кг	200	

ТО системи газового (CO₂, Галон 1301/Хладон 114В2) пожежогасіння ГПА КС-20 Гусятин (ГПА ГТК 10і -7шт. та Т/г Солар)

1.	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 л)	шт	98	
2.	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 50 л)	шт	2	
3.	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (100 балонів)	зважув.	100	
4.	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (CO ₂) (об'єм балону 67,5 л - 98 балонів)	1 кг сум.	4410	
5.	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (CO ₂) (об'єм балону 50л - 2 балона)	1 кг сум.	63	
6.	Технічний огляд балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 та 50 л)	шт	100	
7.	Ремонт головки запірної	шт	100	
8.	Демонтаж, пристосування для натягування тросу пристрою пуску	шт	14	
9.	Накачування балона вуглекислотою (CO ₂) (об'єм балону 67,5л - 98 балонів та 50 л - 2 балона)	1 кг сум.	4473	
10.	Монтаж, пристосування для натягування тросу пристрою пуску	шт	14	
11.	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 л та 50 л)	шт	100	
12.	Розрядження (перекачка в ємність) ємності з вогнегасною сумішшю Галон 1301	1 кг сум.	1153	

13.	Розрядження (перекачка в ємність) ємності з вогнегасною сумішшю Хладон 114B2	1 кг сум.	6132	
14.	Технічний огляд ємностей з вогнегасною сумішшю (об'єм ємності 1,95 м³)	шт	7	
15.	Технічний огляд ємностей з вогнегасною сумішшю (об'єм ємності 0,6 м³)	шт	1	
16.	Взяття проби (з ємностей) Галон 1301(Хладон 114B2)	проба	16	
17.	Перевірка якості Галона 1301(Хладон 114B2)	перевірка	16	Провести перевірку якості Галона 1301 (Хладон 114B2) у відповідності до ДСТУ 3958:2015 таблиця 2 та/або ДСТУ 7288:2012 таблиця 1 з метою визначення можливості його подальшого використання, з наданням лабораторного висновку
18.	Регенерація Галону 1301	кг	1153	В разі негативного лабораторного висновку
19.	Регенерація Хладону 114B2	кг	6132	В разі негативного лабораторного висновку
20.	Заміна крана №1 (ГПІА) ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	7	
21.	Заміна крана №2 ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	7	
22.	Заміна крана №5 ARGUS Ду 25 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	8	
23.	Заміна крана №3 ARGUS Ду 15 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	8	
24.	Заміна крана №1 (Солар) ARGUS Ду 80 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	1	
25.	Заміна крана №2 (Солар) ARGUS Ду 80 Ру 64, фланцевий, НУ, РП	шт	1	
26.	Накачування ємності вогнегасною сумішшю Галон 1301	1 кг сум.	1153	
27.	Накачування ємності вогнегасною сумішшю Хладон 114B2	1 кг сум.	6132	
28.	Накачування ємності з Галоном 1301(Хладон 114B2) Азотом (для підняття тиску)	1МПа тиск	40	
29.	Накачування ємності з Хладон 114B2 вогнегасною сумішшю CO ₂ (для підняття тиску)	1 кг сум.	612	
30.	Заміна пристрою ручного випуску (Сигналізатор)	шт	15	
Матеріали				
31.	Ремкомплект головки запірної	шт	100	Необхідний для ремонту та відновлення герметичності ЗПП після розбирання модуля пожежогасіння
32.	Азот	м³	384	
33.	Вуглекислий газ (CO ₂)	кг	5085	
34.	Галону 1301	кг	173	втрата 15% при перезарядці та регенерації
35.	Хладону 114B2	кг	920	втрата 15% при перезарядці та регенерації
36.	Кран ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	7	
37.	Кран ARGUS GMBH.D-7050 ETTLINGEN Ду 100 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	7	
38.	Кран ARGUS Ду 15 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	8	
39.	Кран ARGUS Ду 80 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	1	
40.	Кран ARGUS Ду 80 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	1	
41.	Кран ARGUS Ду 25 Ру 64, фланцевий, НУ, РП або аналог	шт	8	
42.	Аварійний і пожежний сигналізатор Серії 8146/5052 (або аналог)	шт	15	

КС-34 Софіївська

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
ТО системи газового (CO₂, Галон) пожежогасіння ГПА КС-34 Софіївська (ГПА ГТК 25і -3шт. та ТГ РАСТОН)				
1	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 61л)	шт	31	
2	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (31 балон)	зважув.	31	
3	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (CO ₂) (об'єм балону 61л) (31 балон)	1 кг сум.	1004	
4	Технічний огляд балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 61л)	шт	31	
5	Ремонт головки запірної	шт	31	
6	Знімання та встановлення вузла УПЕ на пускових балонах	шт	7	
7	Накачування балонів вуглекислотою (CO ₂) (об'єм балону 61 л) (31 балон)	1 кг сум.	1395	
8	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 61 л)	шт	31	
9	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском	напрямок	4	
10	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 л)	шт	89	
11	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (89 балонів)	зважув.	89	
12	Розрядження (перекачка в ємність) балона з вогнегасною сумішшю Галон 1301 (об'єм балону 67,5 л) (89 балонів)	1 кг сум.	5018	
13	Технічний огляд балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 л)	шт	89	
14	Ремонт головки запірної HCV-40	шт	89	
15	Демонтаж, монтаж реле тиску	шт	89	
16	Налагодження реле тиску в балонах	шт	89	
17	Знімання та встановлення вузла УПЕ на пускових балонах	шт	20	
18	Накачування балонів Галоном 1301 (об'єм балону 67,5 л) (89 балонів)	1 кг сум.	6675	
19	Взяття проб Галон 1301	проба	10	
20	Перевірка якості Галона 1301	перевірка	10	Провести аналіз Галона 1301 у відповідності до ДСТУ 7288:2012 таблиця 1 з метою визначення можливості його подальшого використання, з наданням лабораторного висновку
21	Накачування ємності з Галоном 1301 Азотом (для підняття тиску)	ІМПтиск	623	
22	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 л)	шт	89	
23	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового (Галон 1301) пожежогасіння з електропуском	напрямок	4	
Матеріали				
24	Ремкомплект головки запірної	шт	31	Необхідний для ремонту та відновлення герметичності ЗПП після розбирання модуля пожежогасіння
25	Вуглекислий газ (CO ₂)	кг	1395	
26	Ремкомплект головки запірної	шт	89	Необхідний для ремонту та відновлення герметичності ЗПП після розбирання модуля пожежогасіння
27	Азот	м3	267	
28	Галон 1301	кг	2410	Дозаправка 1657 + втрата 15% при перезарядці (753)

КС-34Б Софіївська

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
ТО системи автоматичного пінного пожежогасіння ГПА типу ГПА-25С КС-34Б «Софіївська» (кількість ГПА-3 шт.)				
1	Перевірка якості піноутворювача (Провести аналіз піноутворювача з метою визначення можливості його подальшого використання, з наданням лабораторного висновку).	перевірка	1	Провести аналіз піноутворювача з метою визначення можливості його

				подальшого використання, з наданням лабораторного висновку.
2	Промивка системи та випробування водогону на тиск та витрати води.	система	1	
ТО системи газового (CO₂) пожежогасіння ГПА типу ГПА-25С КС-34Б «Софіївська» (кількість ГПА - 3 шт.)				
1	Демонтаж, монтаж пристроїв пускових електромагнітних ФРДИ. 421323.001, ПЗ балонів CO ₂	шт	84	
2	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=40 л)	шт	108	
3	Демонтаж, монтаж манометрів	шт	87	
4	Демонтаж балонів з повітрям (V= 40 л)	шт	3	
5	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю CO ₂ (25кг × 1балон) × 108, V= 40 л	1 кг сум.	2700	
6	Демонтаж, монтаж запірно-пускового пристрою балонів CO ₂	шт	108	
7	Розрядження балона з повітрям (V=40 л)	шт	3	
8	Демонтаж, монтаж запірних вентелів балонів повітряних	шт	3	
9	Технічний огляд балонів з вогнегасною сумішшю (V=40 л)	шт	108	
10	Технічний огляд балонів з повітрям (V=40 л)	шт	3	
11	Ремонт головки запірної	шт	108	
12	Налагодження сигналізаторів тиску	шт	6	
13	Ревізія сигналізатора мездоза (контроль ваги балонів)	шт	84	
14	Заміна з'єднувальних рукавів типу II –ЛІ-16-16,5 У ГОСТ6286-73	шт	111	
15	Накачування балонів вогнегасною сумішшю CO ₂ (25 кг х 1балон)х108, V=40л	кг	2700	
16	Накачування балонів повітрям (V=40 л) (3 балони)	1МПа тиск	45	
17	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (108 балонів)	зважув.	108	
18	Очищення зовнішніх поверхонь устаткування і конструкцій до ступеня підготовки не гірше St 3 згідно вимог ДСТУ ISO 8501-01	м ²	122,1	
19	Видалення пилу з зовнішніх поверхонь	м ²	122,1	
20	Знежирення поверхонь	м ²	122,1	
21	Нанесення захисного алкідного/акрилового лакофарбового покриття номінальна товщина сухої плівки – не менше 200 мкм, загальна кількість шарів – 4, на зовнішні поверхні устаткування червоного кольору № за шкалою RAL 3020 або 3028	м ²	122,1	
22	Нанесення нумерації і інформаційних знаків: - жовтого кольору номер за шкалою RAL 1003 або 1023	м ²	5	
23	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=40л)	шт	108	
24	Монтаж балонів з повітрям (V=40л)	шт	3	
25	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском	напрямок	3	
Матеріали				
26	Ремкомплект головки запірної	шт	108	Необхідний для ремонту та відновлення герметичності ЗПП після розбирання модуля пожежогасіння
27	Вуглекислий газ (CO ₂)	кг	2700	
28	Рукав типу II –ЛІ-16-16,5 У ГОСТ6286-73 (L=650, Dзов = 28мм)	шт	54	
29	Рукав типу II –ЛІ-16-16,5 У ГОСТ6286-73 (L=850, Dзов = 25мм)	шт	57	
ТО системи газового (CO₂) пожежогасіння ПАЕС-2500				
1	Демонтаж, монтаж пристроїв пускових балонів CO ₂	шт	4	
2	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=40 л)	шт	4	
3	Демонтаж, монтаж манометрів	шт	5	
4	Демонтаж балонів з повітрям (V=40 л)	шт	1	
5	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю CO ₂ (25кг×1балон)×4, V=40 л	1 кг сум.	100	
6	Демонтаж, монтаж запірно-пускового пристрою балонів CO ₂	шт	4	
7	Розрядження балона з повітрям (V=40 л) (1 балонів)	шт	1	
8	Технічний огляд балонів з вогнегасною сумішшю (V=40 л)	шт	4	

9	Технічний огляд балонів з повітрям (V=40 л)	шт	1	
10	Ремонт головки запірної	шт	4	
11	Налагодження сигналізаторів тиску	шт	1	
12	Накачування балонів вогнегасною сумішшю CO ₂ (25кг×1балон)×4, V=40 л	1 кг сум.	100	
13	Накачування балона повітрям (V=40 л) (1 балон)	1МПа тиск	15	
14	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (4 балонів)	зважув.	4	
15	Очищення зовнішніх поверхонь устаткування і конструкцій до ступеня підготовки не гірше St 3 згідно вимог ДСТУ ISO 8501-01	м ²	5,5	
16	Видалення пилу з зовнішніх поверхонь	м ²	5,5	
17	Знежирення поверхонь	м ²	5,5	
18	Нанесення захисного алкідно/акрилового лакофарбового покриття номінальна товщина сухої плівки – не менше 200 мкм, загальна кількість шарів – 4 на зовнішні поверхні устаткування червоного кольору № за шкалою RAL 3020 або 3028	м ²	5,5	
19	Нанесення нумерації і інформаційних знаків: жовтого кольору номер за шкалою RAL 1003 або 1023	м ²	0,25	
20	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (V=40 л)	шт	4	
21	Монтаж балонів з повітрям (V=40 л)	шт	1	
22	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском	напрямок	1	

Матеріали

23	Ремкомплект головки запірної	шт	4	Необхідний для ремонту та відновлення герметичності ЗПП після розбирання модуля пожежогасіння
24	Вуглекислий газ (CO ₂)	кг	100	

ТО системи газового (HFC125) пожежогасіння БППГ

1	Демонтаж, монтаж модуля Імпульс-20-В3	шт	4	
2	Демонтаж, монтаж манометрів	шт	8	
3	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (8 балонів)	зважув.	8	
4	Демонтаж, монтаж запірно-пускового пристрою модуля	шт	8	
5	Розрядження балонів HFC 125 (хладон 125) V=22,5л (19 кг×1балон)×8	1 кг сум.	152	
6	Технічний огляд балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 22,5 л)	шт	8	4 основні + 4 резервні
7	Ремонт головки запірної	шт	8	
8	Зарядження балонів HFC 125 (хладон 125) V=22,5л (19 кг×1балон)×8	1 кг сум.	152	
9	Заміна електромеханічних спонукачів ЕМПвзр-01.1.0400 маркування вибухозахисту 0ExdialICT6, U _{min} =6V, U _{max} =24V	шт	8	
10	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском	напрямок	1	

Матеріали

11	Ремкомплект головки запірної	шт	8	Необхідний для ремонту та відновлення герметичності ЗПП після розбирання модуля пожежогасіння
12	Електромеханічний спонукач ЕМПвзр-01.1.0400 (або аналог)	шт	8	

КС-35 Ставищенська, КС-35Б Ставищенська

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
ТО системи газового (CO₂, Галон 1301) пожежогасіння ГПА КС-35 Ставищенська (ГПА ГТК 25i -Зшт. та ТГ РАСТОН)				
1.	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 61л)	шт	31	
2.	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (31 балон)	зважув.	31	
3.	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю CO ₂ (об'єм балону 61л) (31 балон)	1 кг сум.	1395	
4.	Технічний огляд балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 61л)	шт	31	
5.	Ремонт головки запірної	шт	31	

6.	Знімання та встановлення вузла УПЕ на пускових балонах	шт	7	
7.	Накачування балонів вогнегасною сумішшю CO ₂ (об'єм балону 61 л) (31балон)	1 кг сум.	1395	
8.	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 61 л)	шт	31	
9.	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском	напрямок	4	
10.	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 л)	шт	89	
11.	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (89 балонів)	зважув.	89	
12.	Розрядження (перекачка в ємність) балона з вогнегасною сумішшю Галон 1301 (об'єм балону 67,5 л) (89 балонів)	1 кг сум.	6675	
13.	Технічний огляд балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 л)	шт	89	
14.	Ремонт головки запірної НCV-40	шт	89	
15.	Демонтаж, монтаж реле тиску	шт	89	
16.	Налагодження реле тиску в балонах	шт	89	
17.	Знімання та встановлення вузла УПЕ на пускових балонах	шт	20	
18.	Накачування балонів Галоном 1301 (об'єм балону 67,5 л) (89балонів)	1 кг сум.	6675	
19.	Взяття проб Галон 1301	проба	10	
20.	Перевірка якості Галона 1301	перевірка	10	Провести аналіз Галона 1301 у відповідності до ДСТУ 7288:2012 таблиця 1 з метою визначення можливості його подальшого використання, з наданням лабораторного висновку
21.	Накачування ємності з Галоном 1301 Азотом (для підняття тиску)	1МПа тиск	623	
22.	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 л)	шт	89	
23.	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового (Галон 1301) пожежогасіння з електропуском	напрямок	4	
Матеріали				
24.	Ремкомплект головки запірної	шт	31	Необхідний для ремонту та відновлення герметичності ЗПП після розбирання модуля пожежогасіння
25.	Вуглекислий газ (CO ₂)	кг	1395	
26.	Ремкомплект головки запірної	шт	89	Необхідний для ремонту та відновлення герметичності ЗПП після розбирання модуля пожежогасіння
27.	Азот	м ³	267	
28.	Галон 1301	кг	700	втрата 15% при перезарядці
ТО системи газового (CO ₂) пожежогасіння ГПА КС-35Б Ставищенська типу ГПУ-16, ГПУ-16К (кількість ГПА – 5 шт)				
1.	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 40 л)	шт	108	
2.	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (108 балонів)	зважув.	108	
3.	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю CO ₂ (об'єм балону 40 л) (108 балонів)	1 кг сум.	2700	
4.	Технічний огляд балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 40 л)	шт	108	
5.	Ремонт головки запірної	шт	108	
6.	Заміна розподільчого пристрою	шт	8	Для заміни необхідно отримати дозвіл з ДСНС або заводу виробника системи
7.	Заміна вузла піропатрона на УПЕ	шт	54	Для заміни необхідно отримати дозвіл з

				ДСНС або заводу виробника системи
8.	Пневматичне випробування трубопроводів (РУ-32)	м	8	
9.	Накачування балона газом CO ₂ (об'єм балону 40 л) (108 балонів)	1 кг сум.	2700	
10.	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 40 л)	шт	108	
11.	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском (РУ-32, УПЕ)	напрямок	62	
Матеріали				
13.	Ремкомплект головки запірної	шт	108	Необхідний для ремонту та відновлення герметичності ЗПП після розбирання модуля пожежогасіння
14.	Ремкомплект манометрів (прокладка 9.92.00.00.003 Дн=9мм, Дв=5мм)	шт	108	Необхідні після перевстановлення манометрів
15.	Розподільчий пристрій з електромагнітним штовхачем Ру-32	шт	8	
16.	Пристрій пусковий електромагнітний	шт	54	Необхідний для заміни вузла піропатрона на УПЕ
17.	Вуглекислий газ (CO ₂)	кг	2700	

КС-36 Іллінци

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
ТО системи газового (CO ₂ , Галон) пожежогасіння ГПА КС-36 Іллінци (ГПА ГТК 25і -3шт.)				
1	Демонтаж балонів з CO ₂ (об'єм балону 61л)	шт	27	
2	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (27 балонів)	зважув.	27	
3	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 61л) (27 балонів)	1 кг сум.	906	
4	Технічний огляд балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 61л)	шт	27	
5	Ремонт головки запірної	шт	27	
6	Знімання та встановлення вузла УПЕ на пускових балонах	шт	6	
7	Накачування балонів вуглекислотою (CO ₂) (об'єм балону 61 л) (27балонів)	1 кг сум.	1215	
8	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 61 л)	шт	27	
9	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском	напрямок	3	
10	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 л)	шт	84	
11	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (84 балонів)	зважув.	84	
12	Розрядження (перекачка в смість) балона з вогнегасною сумішшю Галон 1301 (об'єм балону 67,5 л) (84 балонів)	1 кг сум.	6045	
13	Технічний огляд балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 л)	шт	84	
14	Ремонт головки запірної HCV-40	шт	84	
15	Демонтаж, монтаж реле тиску	шт	84	
16	Налагодження реле тиску в балонах	шт	84	
17	Знімання та встановлення вузла УПЕ на пускових балонах	шт	18	
18	Накачування балонів Галоном 1301 (об'єм балону 67,5 л) (84балонів)	1 кг сум.	6342	
19	Взяття проб Галон 1301	проба	10	
20	Перевірка якості Галона 1301	перевірка	10	Провести аналіз Галона 1301 у відповідності до ДСТУ 7288:2012 таблиця 1 з метою визначення можливості його подальшого використання, з наданням лабораторного висновку
21	Накачування ємності з Галоном 1301 Азотом (для підняття тиску)	1МПа тиск	623	
22	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 67,5 л)	шт	84	
23	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового (Галон 1301) пожежогасіння з електропуском	напрямок	3	
Матеріали				

24	Ремкомплект головки запірної	шт	27	Необхідний для ремонту та відновлення герметичності ЗПП після розбирання модуля пожежогасіння
25	Вуглекислий газ (CO ₂)	кг	1215	
26	Ремкомплект головки запірної	шт	84	Необхідний для ремонту та відновлення герметичності ЗПП після розбирання модуля пожежогасіння
27	Азот	м3	252	
28	Галон 1301	кг	1204	Дозаправка 297 + втрата 15% при перезарядці (907)
ТО системи газового (CO₂) пожежогасіння ПАЕС-2500				
1	Демонтаж балонів з CO ₂ (об'єм балона 40 л)	шт	5	
2	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (5 балонів)	зважув.	5	
3	Демонтаж балону з повітрям (об'єм балона 40 л)	шт	1	
4	Знімання та встановлення вузла УПЕ на пускових балонах	шт	5	
5	Розрядження балона з CO ₂ (об'єм балона 40 л) (5 балонів)	1 кг сум.	125	
6	Розрядження балона з повітрям (об'єм балона 40 л) (1 балонів)	шт	1	
7	Технічний огляд балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балона 40 л)	шт	5	
8	Технічний огляд балонів з повітрям (об'єм балона 40 л)	шт	1	
9	Ремонт головки запірної	шт	6	
10	Накачування балона CO ₂ (об'єм балона 40 л) (5 балонів)	1 кг сум.	125	
11	Накачування балона повітрям (об'єм балона 40 л) (1 балонів)	ІМПтиск	15	
12	Монтаж балонів з CO ₂ (об'єм балона 40 л)	шт	5	
13	Монтаж балона з повітрям (об'єм балона 40 л)	шт	1	
14	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском	напрямок	1	
15	Демонтаж, монтаж сигналізаторів реле тиску	шт	1	
Матеріали				
18	Ремкомплект головки запірної	шт	6	Необхідний для ремонту та відновлення герметичності ЗПП після розбирання модуля пожежогасіння
19	Вуглекислий газ (CO ₂)	кг	125	

КС Задніпровська

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
ТО системи газового пожежогасіння (CO₂ ПАЕС-2500)				
1	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 40 л)	шт	4	
2	Демонтаж балонів з повітрям (об'єм балону 40 л)	шт	2	
3	Демонтаж балонів з повітрям (об'єм балону 80 л)	шт	2	
4	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (4 балона)	Зважув.	4	
5	Знімання та встановлення вузла УПЕ на пускових балонах	шт	4	
6	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (CO ₂) (об'єм балону 40 л) (4 балонів)	1 кг сум.	100	
7	Розрядження балона з повітрям (об'єм балону 40 л)	шт	2	
8	Розрядження балона з повітрям (об'єм балону 80 л)	шт	2	
9	Технічний огляд балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 40 л)	шт	4	
10	Технічний огляд балонів з повітрям (об'єм балону 40 л)	шт	2	
11	Технічний огляд балонів з повітрям (об'єм балону 80 л)	шт	2	
12	Ремонт головки запірної	шт	8	
13	Накачування балона CO ₂ (об'єм балону 40 л) (4 балонів)	1 кг сум.	100	
14	Накачування балона повітрям (об'єм балону 40 л)	ІМПтиск	30	
15	Накачування балона повітрям (об'єм балону 80 л)	ІМПтиск	30	

16	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 40 л)	шт	4	
17	Монтаж балонів з повітрям (об'єм балону 40 л)	шт	2	
18	Монтаж балонів з повітрям (об'єм балону 80 л)	шт	2	
19	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском	напрямок	1	
Матеріали				
20	Ремкомплект головки запірної	шт	8	
21	Вуглекислий газ (CO ₂)	кг	100	

КС Кіровоградська

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
ТО системи газового пожежогасіння ГПА-10С (Дн-70)				
1	Демонтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 40 л)	шт	32	
2	Визначення кількості вогнегасного або іншого складу в 1 балоні зважуванням на вагах (32 балона)	зважув.	32	
3	Демонтаж балонів з повітрям (об'єм балону 40 л)	шт	4	
4	Знімання та встановлення вузла УПЕ на пускових балонах	шт	32	
5	Розрядження балона з вогнегасною сумішшю (CO ₂) (об'єм балону 40 л) (32 балонів)	1 кг сум.	800	
6	Розрядження балона з повітрям (об'єм балону 40 л)	шт	4	
7	Технічний огляд балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 40 л)	шт	32	
8	Технічний огляд балонів з повітрям (об'єм балону 40 л)	шт	4	
9	Ремонт головки запірної	шт	36	
10	Накачування балона CO ₂ (об'єм балону 40 л) (32 балонів)	1 кг сум.	800	
11	Накачування балона повітрям (об'єм балону 40 л) (4 балонів)	1МПа тиск	60	
12	Монтаж балонів з вогнегасною сумішшю (об'єм балону 40 л)	шт	32	
13	Монтаж балонів з повітрям (об'єм балону 40 л)	шт	4	
14	Налагодження систем пожежогасіння. Системи газового пожежогасіння з електропуском	напрямок	1	
Матеріали				
15	Ремкомплект головки запірної	шт	36	
16	Вуглекислий газ (CO ₂)	кг	800	

КС Орлівка

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
ТО системи автоматичного пінного пожежогасіння ГПА типу ГТН-6 (кількість ГПА - 6 шт.)				
1	Перевірка якості піноутворювача (Провести аналіз піноутворювача з метою визначення можливості його подальшого використання, з наданням лабораторного висновку.)	перевірка	1	Провести аналіз піноутворювача з метою визначення можливості його подальшого використання, з наданням лабораторного висновку.
2	Промивка системи та випробування водогону на тиск та витрати води.	система	1	
3	Заміна теплових пожежних сповіщувачів типу ДПС-038	шт	10	
Матеріали				
4	Тепловий пожежний сповіщувач типу ДПС-038 (або аналог)	шт	10	розміри 120x110,5x148, маса 0,5кг, напруга термо е.д.с.=36мВ

ПІДПИСИ СТОРІН:

Головний інженер
ТОВ «Оператор ГТС України»
Ю.Д. Зябченко
(підпис) 95490
М.П.

Директор
ТОВ «Інженерно-технічний центр «Сигнал»
М.М. Залюбовський
(підпис)
М.П.



Додаток 4
до договору про закупівлю послуг
№ 4600005741

від «15» 02 2022 р.

Графік надання послуг
Зведення огорож, монтаж поручнів і захисних засобів (Технічне обслуговування систем пожежогасіння КС Золотоніського ЛВУМГ, Кременчуцького ЛВУМГ, Миколаївського ЛВУМГ)

№ з/п	Найменування Послуг	Од. вим.	К-ть	Вартість надання послуги по місяцях в 2022 році, з ПДВ												Вартість надання послуги по місяцях в 2023 році, з ПДВ												Вартість надання послуги по місяцях в 2024 році, з ПДВ		Всього грн. з ПДВ
				Лютий, грн	Березень, грн	Квітень, грн	Травень, грн	Червень, грн	Липень, грн	Серпень, грн	Вересень, грн	Жовтень, грн	Листопад, грн	Грудень, грн	Січень, грн	Лютий, грн	Березень, грн	Квітень, грн	Травень, грн	Червень, грн	Липень, грн	Серпень, грн	Вересень, грн	Жовтень, грн	Листопад, грн	Грудень, грн	Січень, грн	Лютий, грн		
1	Зведення огорож, монтаж поручнів і захисних засобів (Технічне обслуговування систем пожежогасіння КС Золотоніського ЛВУМГ, Кременчуцького ЛВУМГ, Миколаївського ЛВУМГ)	послуга	1	-	-	-	75 916,42	271 121,84	183 114,75	136 020,06	75 357,01	130 708,40	1 000 048,96	1 000 406,44	41 736,91	625 000,00	165 000,00	1 500 000,00	5 596 915,14	8 828 353,44	8 569 604,54	8 514 735,78	8 201 419,07	8 337 576,94	8 551 370,39	3 557 050,04	4 423 190,15	-	-	69 784 646,28

ПІДПИСИ СТОРІН:

Головний інженер
ТОВ «Оператор ГТС України»
Ю.Д. Зябченко



Директор
ТОВ «Інженерно-технічний центр «Сигнал»
М.М. Залюбовський

