

ЗАТВЕРДЖУЮ:  
Директор з інжинірингу  
А.І. Милов  
«10» 01 2025р.

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання робіт

з поточного ремонту м/к майданчика обслуговування газопровода 2шт.

згідно ремонтom «ЭСЦ.ПР майданчика обслуговування газопровода»

Т-6524-07-ТР

На 6 аркушах

м. Кам'янське  
2025 р.

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
<b>1</b>	<b>Загальні відомості</b>	
1.1	Назва та місцезнаходження об'єкта, дані про замовника	Енергосиловий цех ПРАТ «ЮЖКОКС» 51909, Україна, вул. В'ячеслава Чорновола, 1, м. Кам'янське, Дніпропетровська область, тел. (0569) 56-52-03, факс (0569) 56-52-29, ПР м/к майданчика обслуговування газопровода інв. № 101220_цеху ЕСЦ
1.2	Обсяг виконуваних робіт, ступінь зносу	Виконання комплексу робіт з поточного ремонту м/к майданчика обслуговування газопровода. згідно із кошторисом, у т.ч.: 1. Попереднє проведення обстеження та обмірів об'єкта 2. Надання кошторису згідно обстеженого обсягу робіт 3. Узгодження об'ємів згідно відомості дефектів 4. Розробка та узгодження зі службами підприємства ПОР 5. Придбання матеріалів та обладнання згідно п.3 цього ТЗ 6. Виконання ремонтно-монтажних робіт, а саме: - Демонтаж м/к стійок майданчика. б/з - Виготовлення м/к стійок майданчика - Монтаж м/к стійок майданчика. - Демонтаж м/к драбин. - Виготовлення м/к драбин - Монтаж м/к драбин - Демонтаж м/к майданчика - Виготовлення м/к майданчика - Монтаж м/к майданчика - Демонтаж м/к в металобрухт - Розрізання конструкцій в брухт - Піскоструминне очищення річковим піском - Механізоване покриття ґрунтом - Механізоване фарбування металевих - Вивіз металобрухту на склад
1.3	Призначення й мета робіт	Виготовлення та заміна М/К майданчика , призначеного для обслуговування газопровода
1.4	Характеристика об'єкта	М/К майданчика: - М/К майданчика мають значну корозію
<b>2</b>	<b>Будівельно-монтажні (та пуско-налагоджувальні) роботи</b>	
2.1	Вимоги до технічного забезпечення Підприємства	Виконується підрядником: — забезпечення Підприємства власним, спец.автотранспортом, обладнанням, інструментом і пристосуваннями для виконання робіт; — автотехнікою - завантаження та вивозу металобрухту, будівельного сміття, доставку та розвантаження ТМЦ, обладнання; — відповідність до НПАОП засобів механізації та машин; відповідність складу та кваліфікації персоналу Підприємства, в т.ч. наявність усіх необхідних посвідчень для проведення повного комплексу робіт за проектом.
2.2	Вимоги до кваліфікації Підприємства	Наявність усіх необхідних посвідчень у виконавця для проведення повного комплексу робіт: - протоколів перевірки знань з питань ОП робітників та посвідчень з перевірки знань за НПАОПами у керівників; - кваліфікаційні посвідчення за професією;



№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- медогляд, у відповідності до професій працівників виконавця;</li> <li>- внутрішнього положення підрядної організації про проведення навчання та перевірку знань з ОП, ПБ та наявності висновку аудиту з техніки безпеки;</li> <li>- ліцензії на виконання робіт;</li> <li>- дозвіл на виконання робіт підвищеної небезпеки;</li> <li>- досвіду виконання аналогічних робіт на підприємствах коксохімії/металургії;</li> <li>- спеціалістів відповідної кваліфікації;</li> <li>- робота в газонебезпечних місцях;</li> </ul>
2.3	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища при виконанні БМР / ПНР	<p>Роботи виконуються згідно вимог Положення Забезпечення безпеки робіт, що виконуються виконавцем та вимог згідно законодавства.</p> <p>При виконанні робіт підвищеної небезпеки згідно з переліком Постанови від 30.09.22 №1107 виконавець надає дозвіл/декларацію на виконання робіт.</p> <p>Забезпечує постійний контроль та присутність на місці виконання робіт спеціалістом з ОП, який повинен виконувати контроль за безпечним виконанням робіт та дотримання вимог нормативно-правових актів з ОП з моменту допуску до роботи та протягом усього часу виконання робіт.</p> <p>Виконавець розробляє ПОР (ППР), відповідно до чинних в Україні норм в області ОП, ПБ і Е., також регламенту взаємодії відносно биркової системи та системи БМП діючого на підприємстві.</p> <p>При роботі з інструментами та пристосуваннями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• наявність при виконанні робіт обладнання, інструментів та пристосувань, які пройшли періодичну перевірку у відповідності з вимогами законодавства;</li> <li>• використовується обладнання, інструменти та пристосування заводського виробництва;</li> <li>• підключення електрообладнання виконується персоналом цеху-замовника з фіксацією точки підключення у наряді-допуску. Самостійне підключення електрообладнання заборонено.</li> </ul> <p>При виконанні робіт на висоті:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• застосовуються повірені лямочні запобіжні пояси з двома пасками безпеки,</li> <li>• застосовуються помості та риштування, вишки-Тура заводського виробництва з обов'язковою наявністю паспорта.</li> </ul> <p>При виконанні пожежовибухонебезпечних робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• робочі місця обладнані первинними засобами пожежогасіння (вогнегасники, кошма, вода, пісок);</li> </ul> <p>При виконанні газонебезпечних робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• робочі місця обладнані первинними засобами пожежогасіння (вогнегасники, кошма, вода, пісок);</li> <li>• працівниками, які виконують роботу застосовуються індивідуальні газоаналізатори (на кожного працівника);</li> </ul> <p>Загальні вимоги:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• огороження місць проведення робіт (небезпечної зони)</li> </ul>



№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<p>виконується переносною (жорсткою) огорожею, візуалізуються інформаційно табличкою з назвою організації-виконавця;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• побутові та інструментальні приміщення ідентифіковані у відповідності з вимогами замовника;</li> <li>• на місці проведення робіт у наявності аптечка;</li> <li>• працівники забезпечені мінімальним набором засобів індивідуального захисту (захисний костюм у відповідності до виду виконуваної роботи, захисна каска, захисні окуляри, захисні чоботи із жорстким підноском);</li> <li>• при необхідності відключення будь-яких видів енергії застосовуються блокувальні пристрої (БМП);</li> <li>• балони зі стисненими газами зберігаються у спеціальних клітках встановленого зразку;</li> <li>• балони зі стисненими газами транспортуються спеціальними промаркованими візками встановленого зразку.</li> </ul> <p>Обладнання підвищеної небезпеки, яке застосовується виконавцем, має відповідати вимогам чинного законодавства (паспорт, інструкція до застосування, дозвіл/декларація, техогляд, у випадку закордонного виготовлення – сертифікат відповідності нормативним вимогам з охорони праці України).</p>
2.4	Додаткові вимоги до БМП	Проведення робіт в умовах діючого виробництва
2.5	Додаткові вимоги до ПНР	Немає потреби в ПНР.
2.6	Нормативний документ, на підставі якого має контролюватись якість планованих робіт	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Державні Будівельні Норми</li> <li>- Положення про ППР</li> <li>- Кошторис</li> <li>- Відомість дефектів</li> <li>- ISO 12 944 - ЗАХИСТ ВІД КОРОЗІЇ СТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗАХИСНИМИ ЛАКОФАРБОВИМИ СИСТЕМАМИ.</li> <li>- ISO 8501–1:2015 - Підготовка сталевих поверхонь перед нанесенням фарб і подібних покриттів.</li> <li>- Акт виконаних робіт, із зазначенням використаних ТМЦ замовника</li> <li>• Підрядник щомісяця для підтвердження обсягу виконаних робіт та підписання Замовником актів виконаних робіт складає технічний опис з переліком виконаних робіт, із зазначенням використаних ТМЦ Замовника, фото звіт (було/стало) за результатами робіт та передається фото звіт з актами виконаних робіт Замовнику.</li> <li>• Підрядник щомісяця направляє до відділу головного механіка і начальника цеху перелік необхідних ТМЦ на наступний (майбутній) місяць, погоджений фахівцями ЕСЦ ПрАТ «ЮЖКОКС»</li> </ul>
2.7	Вимоги з надійності, гарантійним строкам експлуатації	<p>Термін гарантійної експлуатації – 1 рік, термін повної експлуатації – 6 років (стр. 119 «Положення о ТООР»). Якість робіт повинна відповідати вимогам ДБН і інших нормативних документів, передбачених договором підряду. Роботи, виконані неякісно, з порушенням технології виробництва робіт, або з відхиленнями від проектних (технічних) рішень, до оплати не приймаються до усунення виявлених зауважень. Порядок усунення недоліків і санкцій, що застосовуються до підрядної організації, обумовлюються договором підряду.</p>



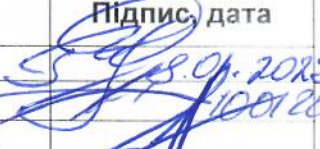
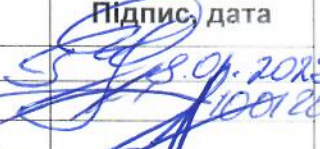
№ розділу	Найменування розділу	Зміст																																																						
2.7	Терміни виконання робіт	Не довше 2 місяців від укладання договору.																																																						
<b>3</b>	<b>Поставка ТМЦ</b>																																																							
3.1	Комплектність ТМЦ	<p><b>Перелік ТМЦ, що входить в комплект поставки Підрядника.</b></p> <table> <tr><td>Електроди 4мм</td><td>т</td><td>0,14379</td></tr> <tr><td>Кисень</td><td>м3</td><td>96,51819</td></tr> <tr><td>Пропан</td><td>м3</td><td>15,14128</td></tr> <tr><td>Круг зачисний</td><td>шт</td><td>4,29687</td></tr> <tr><td>Круг обрізний</td><td>шт</td><td>2,67097</td></tr> <tr><td>Грунт Хувер 323</td><td>т</td><td>0,04293</td></tr> <tr><td>Фарба Хувер 576</td><td>т</td><td>0,1188</td></tr> <tr><td>Розчинник 1015</td><td>т</td><td>0,0702</td></tr> <tr><td>Пісок природний, рядовий</td><td>м3</td><td>5,94</td></tr> </table> <table> <tr><td>Сталь кутова 100*100*10</td><td>т</td><td>1</td></tr> <tr><td>Сталь кутова 76*76*8</td><td>т</td><td>0,57</td></tr> <tr><td>Сталь кутова 63*63*8</td><td>т</td><td>0,8</td></tr> <tr><td>Сталь кутова 50*50*6</td><td>т</td><td>0,94</td></tr> <tr><td>Сталь кругла ф12мм</td><td>т</td><td>0,1</td></tr> <tr><td>Сталь листова рифленна т.6 мм</td><td>т</td><td>2,4</td></tr> <tr><td>Сталь листова 8мм</td><td>т</td><td>0,58</td></tr> <tr><td>Сталь листова 4мм</td><td>т</td><td>1,12</td></tr> <tr><td>Сталь швелерна 12</td><td>т</td><td>1,3</td></tr> </table>	Електроди 4мм	т	0,14379	Кисень	м3	96,51819	Пропан	м3	15,14128	Круг зачисний	шт	4,29687	Круг обрізний	шт	2,67097	Грунт Хувер 323	т	0,04293	Фарба Хувер 576	т	0,1188	Розчинник 1015	т	0,0702	Пісок природний, рядовий	м3	5,94	Сталь кутова 100*100*10	т	1	Сталь кутова 76*76*8	т	0,57	Сталь кутова 63*63*8	т	0,8	Сталь кутова 50*50*6	т	0,94	Сталь кругла ф12мм	т	0,1	Сталь листова рифленна т.6 мм	т	2,4	Сталь листова 8мм	т	0,58	Сталь листова 4мм	т	1,12	Сталь швелерна 12	т	1,3
Електроди 4мм	т	0,14379																																																						
Кисень	м3	96,51819																																																						
Пропан	м3	15,14128																																																						
Круг зачисний	шт	4,29687																																																						
Круг обрізний	шт	2,67097																																																						
Грунт Хувер 323	т	0,04293																																																						
Фарба Хувер 576	т	0,1188																																																						
Розчинник 1015	т	0,0702																																																						
Пісок природний, рядовий	м3	5,94																																																						
Сталь кутова 100*100*10	т	1																																																						
Сталь кутова 76*76*8	т	0,57																																																						
Сталь кутова 63*63*8	т	0,8																																																						
Сталь кутова 50*50*6	т	0,94																																																						
Сталь кругла ф12мм	т	0,1																																																						
Сталь листова рифленна т.6 мм	т	2,4																																																						
Сталь листова 8мм	т	0,58																																																						
Сталь листова 4мм	т	1,12																																																						
Сталь швелерна 12	т	1,3																																																						
3.2	Додаткові вимоги	— узгодження реєстру цін на ТМЦ Підрядника із Замовником в установленому на підприємстві порядку;																																																						
3.3	Вимоги до документації на ТМЦ	<p>Документація повинна бути українською мовою на паперовому носії:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сертифікати відповідності, передбачені законодавством України для даного ТМЦ;</li> <li>- паспорт на виріб;</li> <li>- гарантійний талон;</li> <li>- інша документація, що передбачена під конкретний вид ТМЦ</li> </ul>																																																						
3.4	Вимоги до упаковки	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо упаковки;</li> <li>2. Запобігання товару від впливу зовнішнього середовища, а зовнішнього середовища від впливу товару;</li> <li>3. Захист товару від впливу інших товарів;</li> <li>4. Забезпечення умов збереження кількості і якості товару;</li> <li>5. Забезпечення умов транспортування, навантаження і розвантаження товару.</li> </ol>																																																						
3.5	Вимоги до маркування	<p>Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо маркування;</p> <p>Постачальник повинен забезпечити маркування, звичайне для такого виду обладнання й упаковки, з урахуванням умов транспортування та зберігання;</p> <p>Маркування повинне бути чітким і добре помітним, нанесене незмивною або водовідштовхувальною фарбою, контрастною з кольором обладнання / упаковки;</p> <p>Маркування повинне дублюватися на різних місцях упаковки і бути доступним для прочитання. Для маркування можуть застосовуватися графічні зображення (піктограми), які відповідають міжнародним стандартам, вказати вимоги до схем строкування.</p>																																																						

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
3.6	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	У випадку придбання обладнання підвищеної небезпеки, воно повинно відповідати нормативно-правовим актам України. <ul style="list-style-type: none"> <li>• відповідати НПАОП 27.5-6.01-79 Система стандартів безпеки праці, Биркова система на підприємстві та в організації чорної металургії. Основні положення. Порядок застосування.</li> <li>• відповідати вимогам нормативно-правових актів України до сигналізації (світлової і звукової), захисних кожухів і обгороджувачів, блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів.</li> </ul>
3.7	Необхідність навчання персоналу	Не потрібне
4	Номер інвесторського кошторису, показники розрахунку	52_ДЦ_РЕМЛКЗ_02-01-01 Кошторисна вартість 956,458 тис.грн Кошторисна трудомісткість 2,69928 тис.люд.год Кошторисна заробітна плата 336,215 тис.грн Середній розряд робіт 4,1 розряд
5	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	Виконавець в технічних пропозиціях зобов'язаний надати наступну інформацію: <ul style="list-style-type: none"> <li>— відомість поставки ТМЦ, машин, механізмів та послуг;</li> <li>— гарантійні показники;</li> <li>— графік реалізації проєкту (з зазначенням тривалості кожного етапу, в тому числі оформлення ПОР, ПВР, тощо);</li> <li>— референц-лист виконуваних робіт</li> </ul>
6	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	Комерційну пропозицію надати з поділом вартості на складові, в тому числі: <ul style="list-style-type: none"> <li>— ТМЦ підрядника для виконання БМР;</li> <li>— Виконання будівельно-монтажних робіт;</li> </ul> Обов'язкова вимога - вказівка умов та термінів поставки ТМЦ Підрядника та виконання робіт, умов оплати.

#### Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Інженер з ремонтів	Мосьпан Ю.О.	

#### Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	
Головний енергетик	Кадук Д.А.	
Начальник ЕСЦ/ Менеджер проєкту	Навроцький Д.О.	