

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор з інжинірингу

А.І. Миров

«10» 01 2025 р.

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання робіт

технічне обстеження

електричних мостових кранів

(найменування робіт)

згідно з ремонтом

«ЕСЦ. ТО електричних мостових кранів»

(вказати назву проекту)

T-6524-07-ТО

(вказати код проекту)

На 6 аркушах

м. Кам'янське 2024 р.

Виконання робіт в обсязі та відповідно до вимог, викладених в таблиці 1.

Табл. 1


№ розділу	Найменування розділу	Зміст
<b>1</b>	<b>Загальні відомості</b>	
1.1	Назва та місцезнаходження об'єкта, дані про замовника	Електромостовий кран в/п 20/5 т, електромостовий кран в/п 15/3т. Котло-турбінна дільниця, Енергосиловий цех, ПРАТ «ЮЖ-КОКС», вул. В'ячеслава Чорновола 1, м. Кам'янське, 51909, Україна.
1.2	Обсяг виконуваних робіт, ступінь зносу	<b>До складу по ТО(комплекс діагностичних робіт) входять такі роботи:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Виїзд спеціалістів та проведення огляду кранів мостових двобалкових в/п 20т та в/п 15т;</li> <li>- Дефектація електричної частини кранів;</li> <li>- Дефектація механічної частини кранів;</li> <li>- Складання дефектних відомостей механічної та електричної частини кранів 2 екз;</li> <li>- Визначення обсягів робіт із ремонту крана, надання комерційної пропозиції із вказаною вартістю проведення ремонтних робіт.</li> </ul>
1.3	Призначення й мета робіт	Відновлення кранів до паспортних характеристик для безпечної експлуатації.
1.4	Характеристика об'єкта	Електромостовий кран в/п 20/5 т, електромостовий кран в/п 15/3т.
<b>2</b>	<b>Будівельно-монтажні (та пуско-налагоджувальні) роботи,</b>	
2.1	Вимоги до технічного забезпечення Підприємства	<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 або створені за узгодженим проектом;</li> <li>• зберігання інструментів, обладнання виконується у відповідності з вимогами законодавства;</li> <li>• підключення електрообладнання виконується персоналом цеху-замовника.</li> </ul> <p>Загальні вимоги:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• огороження місць проведення робіт (небезпечної зони) виконується переносною (жорсткою) огорожею, візуалізуються інформаційно табличкою з назвою організації-виконавця;</li> <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> </ul> <p>обладнання підвищеної безпеки, 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>

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
2.2	Вимоги до кваліфікації Підрядника	<p>Наявність усіх необхідних посвідчень у виконавця для проведення повного комплексу робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- протоколів перевірки знань з питань ОП робітників та посвідчень з перевірки знань за НПАОПами у керівників;</li> <li>- кваліфікаційні посвідчення за професією;</li> <li>- медогляд, у відповідності до професій працівників виконавця;</li> <li>- внутрішнього положення підрядної організації про проведення навчання та перевірку знань з ОП, ПБ та</li> <li>- наявність 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 системі БМП діючого на підприємстві.</p> <p>При роботі з інструментами та пристосуваннями: НПАОП 0.00-1.71-13</p> <p>При виконанні газонебезпечних робіт НПАОП 0.00-5.11-85:</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> <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. Загальні вимоги: ІОП 97-01-2020</li> <li>• огороження місць проведення робіт (небезпечної зони) виконується переносною (жорсткою) огорожею, візуалізуються інформаційно табличкою з назвою організації-виконавця;</li> <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> </ul>

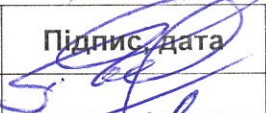

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<ul style="list-style-type: none"> <li>при необхідності відключення будь-яких видів енергії застосовуються блокувальні пристрої (БМП);</li> <li>балони зі стисненими газами зберігаються у спеціальних клітках встановленого зразку;</li> <li>балони зі стисненими газами 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	При необхідності відключення будь-яких видів енергії застосовуються блокувальні пристрої
2.5	Додаткові вимоги до ПНР	ПНР Підряднику необхідно проводити відповідно до діючих на підприємстві нормативних документів.
2.6	Нормативний документ, на підставі якого має контролюватись якість планованих робіт	<ul style="list-style-type: none"> <li>Підрядник для підтвердження обсягу виконаних робіт та підписання Замовником актів виконаних робіт складає технічний опис з переліком виконаних робіт, із зазначенням використаних ТМЦ Замовника, фотозвіт (було/стало) за результатами робіт та передається фотозвіт з актами виконаних робіт Замовнику.</li> <li>Підрядник направляє до відділу головного енергетика і начальника цеху перелік необхідних ТМЦ на наступний (майбутній) місяць, погоджений фахівцями ЦВ ПрАТ «ЮЖКОКС».</li> </ul>
2.7	Вимоги з надійності, гарантійним строкам експлуатації	<p>Підрядник встановлює гарантійний термін якості виконаних робіт протягом 12 (дванадцять) місяців з моменту початку експлуатації об'єкта після завершення робіт.</p> <p>Підрядник несе відповідальність за дефекти виконаних робіт, виявлені протягом гарантійного строку, якщо не доведе, що вони виникли внаслідок: природного зносу об'єкта або його частин; неправильної його експлуатації або неправильності інструкцій щодо його експлуатації, розроблених самим Замовником.</p> <p>Підрядник гарантує придатність результатів виконання робіт для промислової експлуатації відповідно до технологічних умов виробництва Замовника</p>
2.8	Терміни виконання робіт	2025 рік
<b>3</b>	<b>Поставка ТМЦ</b>	
3.1	Комплектність ТМЦ	— не вимагається
3.2	Додаткові вимоги	— не вимагається
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>- принципові електричні схеми (паперовий варіант і на твердому носії);</li> <li>- габаритні креслення;</li> <li>- інша документація, що передбачена під конкретний вид ТМЦ</li> </ul>

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
3.4	Вимоги до упаковки	1. Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо упаковки; 2. Запобігання товару від впливу зовнішнього середовища, а зовнішнього середовища від впливу товару; 3. Захист товару від впливу інших товарів; 4. Забезпечення умов збереження кількості і якості товару; 5. Забезпечення умов транспортування, навантаження і розвантаження товару.
3.5	Вимоги до маркування	Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо маркування; Постачальник повинен забезпечити маркування, звичайне для такого виду обладнання й упаковки, з урахуванням умов транспортування та зберігання; Маркування повинне бути чітким і добре помітним, нанесене незмивною або водовідштовхувальною фарбою, контрастною з кольором обладнання / упаковки; Маркування повинне дублюватися на різних місцях упаковки і бути доступним для прочитання. Для маркування можуть застосовуватися графічні зображення (пиктограми), які відповідають міжнародним стандартам, вказати вимоги до схем строкування.
4	Номер інвесторського кошторису, показники розрахунку	відсутні
5	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	Виконавець в технічних пропозиціях зобов'язаний надати наступну інформацію: — відомість поставки послуг; — гарантійні показники; — графік реалізації проекту (з зазначенням тривалості кожного етапу, в тому числі оформлення ПОР, ПВР, тощо); — референц-лист виконуваних робіт.
6	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	Комерційну пропозицію надати з поділом вартості на складові, в тому числі: — дефектація; — складання відомостей. Обов'язкова вимога - вказівка умов оплати.

### Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Заступник начальника з інжинірингу ЕСЦ	Саєнко Юрій Віталійович	

### 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	Навроцький Д.О.	