

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор з інжинірингу

А.І. Милов

«28» 11 2022 р.

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання робіт

По капітальному ремонту тролей вагоноштовхача №2

згідно з капітальним ремонтом «КР В/П-2 с заміною тролей»

R-D-6501-23-005

На 5 аркушах

м. Кам'янське  
2022 р.

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

Табл. 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Загальні відомості	
1.1	Назва та місцезнаходження об'єкта, дані про замовника	Дніпропетровська обл. м.Кам'янське. Вул. Вячеслава Чорновола, 1 ПрАТ «ЮЖКОКС» Вуглепідготовчий цех
1.2	Обсяг виконуваних робіт, ступінь зносу	Розробка та узгодження зі службами підприємства ПОР (ПВР). Демонтаж м'к опір тролей 48 шт. без збереження. Розбірка ж'б стовпів відбійними молотками працюючий від компресорів. Виготовлення м'к опір 48 шт. Монтаж м'к опір тролей. Демонтаж м'к кронштейнів, без збереження 192 шт. Виготовлення м'к кронштейнів для кріплення тролей 192 шт. Монтаж м'к кронштейнів. Разробка ґрунту вручну група ґрунтів 2. Пристрій бетонних фундаментів під колони в металевій опалубці до 3 мЗ. Виготовлення м'к залишених в бетоні 48 шт. Монтаж м'к залишених в бетоні. Демонтаж трьохфазних тролей з кутової сталі без збереження 576 м'п. Монтаж трьохфазних тролей 576 м'п. Покриття ґрунтом ХС металеві поверхні в один шар 290.4 м2. Фарбовка емаллю ХС металеві поверхні, ширина поверхні до 250 мм (в 2 шари 290.4 м2). Демонтаж однофазної тролі з кутової сталі 192 м'п. Монтаж однофазної оперативної тролі з кутової сталі 192 м'п. Демонтаж ізоляторів тролей, без збереження 384 шт. Монтаж ізоляторів тролей на кронштейни 384 шт. Монтаж м'к укриття тролей. Сверлення отворів в цегляних стінах діаметром 20 мм на глибину 400 мм. Часткова розбивка стовпів довжиною 3.5 м пневматичними відбійними молотками без збереження. Завантаження вручну та перевізка будівного сміття. Пуско-налагоджувальні роботи після включення напруги на тролі. Введення об'єкта в експлуатацію.
1.3	Призначення й мета робіт	Безаварійна працездатність електроштовхача та заміна пошкоджених опор.
1.4	Характеристика об'єкта	Вагоноперекидач ВРС 93: роторний Конструкція висотою 8,75м має ширину 9,64 м, довжину 17,48м. Пристрій повертає нерухомий вагон на кут 175° щодо поздовжньої осі. Працює з піввагонами вантажопідйомністю від 60 до 110т. Довжина рами кузова не повинна перевищувати 12,7 м, а по осях муфт 13,92 м. Необхідна ширина піввагонів - від 3,13 до 3,22 м, висота від голови рейки від 3,3м до 3,8 м Агрегат працює від напруги змінного струму 380 В.


№ розділу	Найменування розділу	Зміст
2	<b>Будівельно-монтажні (та пуско-налагоджувальні) роботи</b>	
2.1	Вимоги до технічного забезпечення Підрядника	<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>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 з паспортом, які введені в експлуатацію організацією, яка має ліцензування.</li> </ul> <p>При виконанні пожежовибухонебезпечних робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• робочі місця обладнані первинними засобами пожежозасіння;</li> <li>• балони зі стисненими газами зберігаються у спеціальних клітках встановленого зразку.</li> </ul> <p>При виконанні газонебезпечних робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• робочі місця обладнані первинними засобами пожежозасіння;</li> <li>• працівниками, які виконують роботу застосовуються газоаналізатори (не менш 3-х на бригаду);</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>Загальні вимоги:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• огороження місць проведення робіт (небезпечної зони) виконується переносною (жорскою) 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 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>
2.2	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> </ul>

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<ul style="list-style-type: none"> <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 Е</li> </ul>
2.3	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища при виконанні БМР	<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 біркової 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 вогневих робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• робочі місця обладнанні первинними засобами пожежогашіння (вогнегасник, кошма, вода, пісок);</li> </ul> <p>Загальні вимоги:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• огороження місць проведення робіт (небезпечної зони) виконується переносною (жорсткою) огорожею, візуалізуються інформаційною 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 мінімалним набором засобів індивідуального захисту (захисний костюм у відповідності до виду виконуваної роботи, захисна каска, захисні окуляри, захисні чоботи із жорстким носком);</li> <li>• при необхідності відключення будь-яких видів енергії застосовуються блокувальні пристрої (БМП);</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 БМР	Врахувати можливість виконання робіт біля діючої залізничної колії. Забезпечити огороження міста проведення робіт (небезпечної зони), переносною (тимчасовою) огорожею.

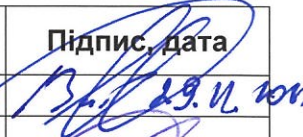

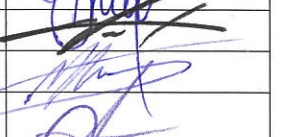
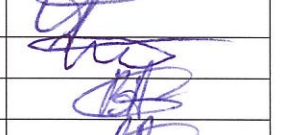





№ розділу	Найменування розділу	Зміст
2.5	Додаткові вимоги до ПНР	Не вимагається
2.6	Нормативний документ, на підставі якого має контролюватись якість планованих робіт	<ul style="list-style-type: none"> <li>Підрядник щомісяця для підтвердження обсягу виконаних робіт та підписання Замовником актів виконаних робіт складає технічний опис з переліком виконаних робіт, із зазначенням використаних ТМЦ Замовника, фотозвіт (було/стало) за результатами робіт та передається фотозвіт 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 ВПЦ ПрАТ «ЮЖКОКС».</li> </ul>
2.7	Вимоги з надійності, гарантійним строкам експлуатації	Гарантія від Виконавця становить 12 місяців на завершені монтажні та слюсарні роботи з моменту введення тролей електростовпача № 2 (ЕВТ) в експлуатацію
2.8	Терміни виконання робіт	З 22 січня по 15 травня 2023 року
<b>3</b>	<b>Поставка обладнання й ТМЦ</b>	
3.1	Комплектність ТМЦ підрядника	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Доски необрезні з хвойних порід довжина 4-6,5м, товщина 44мм. та більше. 0,175м3</li> <li>-Грунтовка ХС-068 червоно-коричнева</li> <li>-Розчинник, марка Р-4 0,093т.</li> <li>-Емаль антикоррозійна ХС-119 червоно-коричнева. 0,145т</li> <li>-Бетон 10,8 м3</li> </ul>
3.2	Машини та механізми	Автотранспортна техніка та вантажнопідъемні механізми, крани підрядника
3.3	Вимоги до документації на ТМЦ	<p>Документація на обладнання повинна бути українською мовою на паперовому носії:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>паспорт на обладнання;</li> <li>сертифікати відповідності, передбачені законодавством України для даного ТМЦ;</li> <li>інструкція до застосування;</li> <li>техогляд (за вимогою замовника);</li> <li>гарантійний талон;</li> </ul> <p>— інша документація, що передбачена під конкретний вид ТМЦ</p>
3.4	Вимоги до упаковки	Не вимагається
3.5	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	<p>У випадку придбання обладнання підвищеної небезпеки, воно повинно відповідати нормативно-правовим актам України.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>відповідати НПА ОП 27.5-6.01-79 система Бірки на підприємствах і в організаціях чорної металургії. Основні положення. Порядок застосування.</li> </ul> <p>1. відповідати вимогам нормативно-правових актів України до сигналізації (світлової і звукової), захисних кожухів і обгороджувальних блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів.</p>
3.6	Необхідність навчання персоналу	<p>Наявність усіх необхідних посвідчень для проведення повного комплексу робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>дозвіл/декларація на виконання робіт згідно з переліком Постанови від 30.09.22 №1107;</li> <li>посвідчення у працівників на виконання робіт підвищеної небезпеки;</li> <li>досвіду виконання аналогічних робіт на підприємствах коксохімії/металургії;</li> </ul> <p>спеціалістів відповідної кваліфікації.</p>

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
3.7	Вимоги до ПНР	Виконати комплекс пусконаладжувальних робіт
4	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	<p>Вконавець в технічних пропозиціях зобов'язаний надати наступну інформацію:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Перерахувати вимоги до технічної пропозиції постачальника;</li> <li>— гарантійні показники;</li> <li>— графік реалізації проекту (з зазначенням тривалості кожного етапу, в тому числі оформлення ПОР);</li> </ul>
5	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	<p>Комерційну пропозицію надати з поділом вартості на складові, в числі:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— ТМЦ підрядника для виконання БМР;</li> <li>— будівельно-монтажні роботи;</li> <li>— пуско-налагоджувальні роботи</li> </ul> <p>Обов'язкова вимога - вказівка умов поставки, умов оплати.</p>

### Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Начальник ВПЦ	Васильєв О.С.	
Механік ВПЦ	Кленін В.А.	

### Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з виробництва	Кизило Віталій Олександрович	 29.11.22
Начальник управління з технології та якості	Фурсов Микола Юрійович	
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Руслан Володимирович	 14.12.22
Головний механік	Ліжанков Віталій Олексійович	
Головний енергетик	Кадук Денис Анатолійович	
Начальник інвестиційного відділу	Токий Олексій Сергійович	
Начальник відділу капітального будівництва	Рибка Сергій Сергійович	
Начальник ПКВ	Шишкін Олексій Олександрович	
Начальник ВПЦ	Васильєв Олександр Сергійович	
Менеджер проекту	Васильєв Олександр Сергійович	