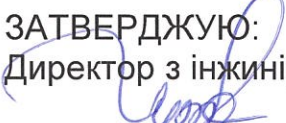


ЗАТВЕРДЖУЮ:  
Директор з інжинірингу  
  
А.І. Миров

«31» 10 2023 р.

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання робіт

По капітальному ремонту воронки силосу №4

згідно з капітальним ремонтом «ВПЦ. КР силосу №4»

R-D-6501-24-001

На 6 аркушах

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

Табл. 1


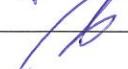
№ розділу	Найменування розділу	Зміст
<b>1</b>	<b>Загальні відомості</b>	
1.1	Назва та місцезнаходження об'єкта, дані про замовника	Дніпропетровська обл. м. Кам'янське. Вул. В'ячеслава Чорновола, 1 ПрАТ «ЮЖКОКС» Вуглепідготовчий цех
1.2	Обсяг виконуваних робіт, ступінь зносу	<p>-Розробка та узгодження зі службами підприємства ПОР.</p> <p>-Демонтаж захисних металоконструкцій жолобу дозатора під воронкою силосу (із збереженням конструкцій).</p> <p>-Демонтаж допоміжних елементів конструкції воронки силоса: віброброні, шибєрний механізм (із збереженням конструкції).</p> <p>-Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом 30х30 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах 22шт для металоко-нструкцій ремонтного майданчику під воронкою силоса.</p> <p>-Виготовлення балок перекриття і балок під встановлення ремо-нтного майданчику з одиничних гарячекатаних швелерів і двута-врів під воронкою силосу.</p> <p>-Монтаж балки і ригелів перекриттів, покриттів, балки під встано-влення ремонтного майданчику під воронкою силосу.</p> <p>-Виготовлення дрібних металоконструкцій різного призначення, маса конструкцій до 0,3т, монтаж із застосуванням електрозварювання.</p> <p>-Демонтаж існуючих металоконструкцій воронки силосу.</p> <p>-Влаштування внутрішніх стін силосу під кріплення металоко-нструкцій воронки.</p> <p>-Виготовлення індивідуальних металоконструкцій воронки з тов-толистової сталі, маса відправного елемента до 0,25т.</p> <p>-Монтаж елементів конструкції воронки за допомогою вантажопі-дійомного приладдя.</p> <p>-Монтаж металоконструкцій жолобу дозатора під воронкою си-лосу ручними лебідками, із застосуванням електрозварювання.</p> <p>-Монтаж допоміжних елементів конструкції воронки силоса: віб-роброні, шибєрний механізм.</p> <p>-Нанесення хіміантикорозійного захисту всієї зовнішньої площини воронки силоса: ґрунтування в 2 шари, нанесення емалі в 3 шари.</p> <p>-Демонтаж елементів конструкції ремонтного майданчику.</p> <p>-Прибирання сміття: навантаження сипучого сміття лопатами в кузов або контейнер з підйомом до 2м.</p> <p>-Перевезення сміття до 3км.</p> <p>-Введення об'єкта в експлуатацію.</p>
1.3	Призначення й мета робіт	Відновлення металевих конструкцій силосу з метою збільшення корисного об'єму дозувального відділення для виробництва ши-хти.
1.4	Характеристика об'єкта	Силос являє собою залізобетонну конструкцію з металевим конусом. Висота конуса - 13,7 м, діаметр верхньої частини конуса - 10 м, об'єм силосу - 830 м3 (вміщує вугільні концентрати до 700 тонн в залежності від насипної маси). Силос обладнаний вагами SCHENCK.
<b>2</b>	<b>Будівельно-монтажні (та пуско-налагоджувальні) роботи</b>	
2.1	Вимоги до технічного забезпечення Підрядника	<p>При роботі з інструментами та пристосуваннями вантажопідйом-ними механізмами та приладами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• наявність при виконанні робіт обладнання, інструментів та</li> </ul>

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<p>пристосувань, які пройшли періодичну перевірку у відповідності з вимогами законодавства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• використання обладнання, інструментів 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 лямкові 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> <li>• Необхідність наявності власного обладнання, інструмента і пристосування для виконання робіт, в тому числі вантажопідємні механізми та транспорт.</li> <li>• Наявність спорядження для робіт на висоті та верхолазних робіт</li> <li>• Наявність фахівців с досвідом вимірювань і контролю виконання робіт по монтажу МК.</li> </ul> <p>При виконанні вогневих робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• робочі місця обладнані первинними засобами пожежогасіння;</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 (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 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> <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>





№ розділу	Найменування розділу	Зміст
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 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>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	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, 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 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 ротору та вузлів в експлуатацію
2.8	Терміни виконання робіт	З 01.02 2024 року по 31.07.2024 року
3	Поставка ТМЦ	
3.1	Комплектність ТМЦ Підрядника	<p>Емаль ПФ 1120 серая – 0,08 т</p> <p>Ґрунт ГФ-021 – 0,02 т</p> <p>Розчинник, марка Р-4 – 0,04 т</p> <p>Змашувальні матеріали – 9,68 кг</p>

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
3.2	Додаткові вимоги	Узгодження цін на ТМЦ Підрядника із Замовником в установленому на підприємстві порядку;
3.3	Вимоги до документації на ТМЦ	Документація на обладнання повинна бути українською мовою на паперовому носії: <ul style="list-style-type: none"> <li>сертифікати відповідності, передбачені законодавством України для даного ТМЦ;</li> </ul> Інша документація, що передбачена під конкретний вид ТМЦ
3.4	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	У випадку використання обладнання підвищеної небезпеки, воно повинно відповідати нормативно-правовим актам України.
3.5	Необхідність навчання персоналу	Наявність усіх необхідних посвідчень для проведення повного комплексу робіт: <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> спеціалістів відповідної кваліфікації.
3.6	Машини та механізми	Автотранспортна техніка та вантажопідйомні механізми, крани підрядника
4	Номер інвесторського кошторису, показники розрахунку	Кошторисна вартість 4976,247 тис. грн Кошторисна працеемність 27,68223 тис. грн Кошторисна заробітна платня 2031,306 тис. грн Середній розряд робіт 4,2 розряд
5	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	Виконавець в технічних пропозиціях зобов'язаний надати наступну інформацію: <ul style="list-style-type: none"> <li>опис технології проведення робіт;</li> <li>відомість поставки ТМЦ, машин, механізмів та послуг;</li> <li>гарантійні показники;</li> <li>графік реалізації проекту, з зазначенням тривалості кожного етапу, в тому числі оформлення ПОР</li> </ul>
6	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	Комерційну пропозицію надати з поділом вартості на складові, в числі: <ul style="list-style-type: none"> <li>ТМЦ підрядника для виконання БМР;</li> <li>будівельно-монтажні роботи;</li> </ul> Обов'язкова вимога - вказівка умов поставки, умов оплати.

## Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Начальник ВПЦ	Васильєв О.С.	 31.10.23
Механік ВПЦ	Кленін В.А.	

## Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з виробництва	Кизило Віталій Олександрович	 31.10.23
Начальник управління з технології та якості	Фурсов Микола Юрійович	 31.10.2023
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Руслан Володимирович	 31.10.23
Головний механік	Ліжанков Віталій Олексійович	 31.10.2023
Головний енергетик	Кадук Денис Анатолійович	 31.10.2023
Начальник інвестиційного відділу	Губанов Дмитро Андрійович	 31.10.23
Начальник відділу капітального будівництва	Рибка Сергій Сергійович	 31.10.23
Начальник ПКВ	Калашников Костянтин Юрійович	 31.10.23
Начальник ВПЦ/Менеджер проекту	Васильєв Олександр Сергійович	 31.10.23