

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор з інжинірингу

А.І. Милов

«31» 12 2025 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання робіт

з капітального ремонту галереї С-8

(найменування робіт)

згідно з капітальним ремонтом «КЦ. КР галереї конвейєра С-8»

R-A-6502-26-002

На 8 аркушах

м. Кам'янське
2025 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. В'ячеслава Чорновола, 1 ПрАТ «ЮЖКОКС», Коксовий цех
1.2	Обсяг виконуваних робіт, ступінь зносу	<p>Розробка та узгодження зі службами підприємства ПОР</p> <p>Виготовлення фундаменту</p> <p>Виїмка ґрунту вручну з наступною обробкою – 25,68 м³</p> <p>Трамбовка ґрунту вручну, ручною трамбовкою. 100мм шару- 1,78м³</p> <p>Подбетонка бетоном кл.С 8\10 -1,82 м³</p> <p>Виготовлення та монтаж армованої сітки та деталей-0,23т</p> <p>Виготовлення та монтаж дерев'яної опалубки – 54,04 м²</p> <p>Виготовлення та монтаж фундаментних болтів-0,286 т</p> <p>Бетонування фундаменту кл.С20/25 – 15,72 м³</p> <p>Подліпка поверхні фундаменту товщ.до 50 мм-0,8м³</p> <p>Демонтаж дерев'яної опалубки-54,04м²</p> <p>Гідроізоляція поверхні фундаменту прикосаємих с землею в 2 шари гарячого бітуму по шару холодної рунтовки – 67,4 м²</p> <p>Засипка пазух ґрунтом з пошарової трамбовкою вручну – 9,4 м³</p> <p>Виготовлення опірних стійок та стільців</p> <p>Виготовлення опірних стійок- 5,535 т</p> <p>Виготовлення стільців- 1,01 т</p> <p>Монтаж опірних стійок та стільців</p> <p>Монтаж та кріплення опірних стійок за допомогою лебідки – 5,535 т</p> <p>Монтаж та кріплення стільців за допомогою ручної талі на висоті до 6м.(4шт) –1,01 т</p> <p>Антикорозійний захист</p> <p>Антикорозійне покриття металевих конструкцій на висоті до 6м - 2174м²</p> <p>Очистка вручну металевих поверхонь – 2174м²</p> <p>Знепилювання поверхні металу- 2174м²</p> <p>Ґрунтування 2 слоя – 2174м²</p> <p>Фарбування 2 слоя – 2174м²</p> <p>Завантаження та вивіз сміття.</p> <p>Введення об'єкта в експлуатацію</p>
1.3	Призначення й мета робіт	Створення безпечних умов для експлуатації конвеєра С-8. Подовження терміну служби галереї конвеєра С-8, попередження потенційного обвалення залізобетонних конструкцій галереї, уникнення ризиків можливої втрати використання вугільного складу №3 з порушенням виробництва шихтосумішей заданої якості.
1.4	Характеристика об'єкта	Конвеєрна галерея конвеєра С-8 є основною несучою конструкцією конвеєра С-8, що подає вугільні концентрати з відкритого вугільного складу №3. На відкритому вугільному складі №3 (місткістю - 80 000 т, оснащений 6 відсіками під різні марки) зберігаються вугільні концентрати марок "Г" і "Ж" (участь

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		у шихті - до 60%). При обваленні галереї конвеєра С-8 доступ до відкритого вугільного складу №3 буде закрито.
2	Будівельно-монтажні (та пуско-налагоджувальні) роботи	
2.1	Вимоги до технічного забезпечення Підрядника	<p>Необхідна техніка для виконання робіт: Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3т, 5т, 10 т Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3т, 16 т При роботі з інструментами та пристосуваннями вантажопідйомними механізмами та приладами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • наявність при виконанні робіт обладнання, інструментів та пристосувань, які пройшли періодичну перевірку у відповідності з вимогами законодавства; • використання обладнання, інструментів та пристосування заводського виробництва або створені за узгодженим проектом; • зберігання інструментів, обладнання виконується у відповідності з вимогами законодавства; • підключення електрообладнання виконується персоналом цеху-замовника.
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"> • протоколів перевірки знань з питань ОП робітників та посвідчень з перевірки знань за НПАОПами у керівників; • кваліфікаційні посвідчення за професією; • медогляд, у відповідності до професій працівників виконавця; <p>- внутрішнього положення підрядної організації про проведення навчання та перевірку знань з ОП, ПБ та Е</p>
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. 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"> • наявність при виконанні робіт обладнання, інструментів та пристосувань, які пройшли періодичну перевірку у відповідності з вимогами законодавства; • використовується обладнання, інструменти та пристосування заводського виробництва; • підключення електрообладнання виконується персоналом цеху-замовника з фіксацією точки підключення у наряді-допуску. Самостійне підключення електрообладнання заборонено. <p>При виконанні робіт на висоті:</p>

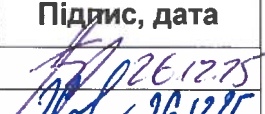
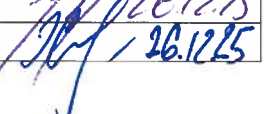
№ роз-ділу	Найменування розділу	Зміст
		<ul style="list-style-type: none"> • застосовуються повірені лямочні запобіжні пояси з двома пасками безпеки, • застосовуються помості та риштування, вишки-Тура заводського виробництва з обов'язковою наявністю паспорта. <p>При виконанні пожежо-вибухонебезпечних робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • робочі місця обладнані первинними засобами пожежогасіння (вогнегасники, кошма, вода , пісок); <p>При виконанні газонебезпечних робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • робочі місця обладнані первинними засобами пожежогасіння (вогнегасники, кошма, вода , пісок); • працівниками, які виконують роботу застосовуються індивідуальні газоаналізатори (на кожного працівника); <p>Загальні вимоги:</p> <ul style="list-style-type: none"> • огороження місць проведення робіт (небезпечної зони) виконується переносною (жорсткою) огорожею, візуалізуються інформаційно табличкою з назвою організації-виконавця; • побутові та інструментальні приміщення ідентифіковані у відповідності з вимогами замовника; • на місці проведення робіт у наявності аптечка; • працівники забезпечені мінімальним набором засобів індивідуального захисту (захисний костюм у відповідності до виду виконуваної роботи, захисна каска, захисні окуляри, захисні чоботи із жорстким підноском); • при необхідності відключення будь-яких видів енергії застосовуються блокувальні пристрої (БМП); • балони зі стисненими газами зберігаються у спеціальних клітках встановленого зразку; • балони зі стисненими газами транспортуються спеціальними промаркованими візками встановленого зразку. <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	<p>При необхідності відключення будь-яких видів енергії застосовуються блокувальні пристрої. Роботи проводяться на діючому конвеєрі С-8 коксохімічного підприємства, на висоті від 0 до 10 м. Роботи виконуються в умовах чинного виробництва. Ремонтні роботи, очищення та фарбування проводити в планові зупинки конвеєра, по узгодженню з виробничим відділом, при виконанні робіт в зоні конвеєра С-8 електрична схема розбирається згідно вимог БМП.</p>
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"> • 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. • Підрядник щомісяця направляє до відділу головного механіка і начальника цеху перелік необхідних ТМЦ на наступний

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		(майбутній) місяць, погоджений фахівцями КЦ ПРАТ «ЮЖКОКС». - ISO 12 944 - ЗАХИСТ ВІД КОРОЗІЇ СТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗАХИСНИМИ ЛАКОФАРБОВИМИ СИСТЕМАМИ. - ISO 8501-1:2015 - Підготовка сталевих поверхонь перед нанесенням фарб і подібних покриттів.
2.7	Вимоги з надійності, гарантійним строкам експлуатації	Гарантія від Виконавця становить 12 місяців на завершені монтажні роботи, фарбувальні роботи, бетонування з моменту введення в експлуатацію галереї С-8
2.8	Терміни виконання робіт	з 1.03.2026 по 30.07.2026, не пізніше 30.10.2026 <i>04</i> <i>В.С. Довгопозин</i>
3	Поставка ТМЦ	
3.1	Комплектність ТМЦ замовника	<p>ТМЦ підрядника</p> <ul style="list-style-type: none"> -Гайка М24 (36 шт.)-0,01т -Шпилька М24*1000 (4 шт.)- 0,014т -Шпилька М24*800 (4 шт.)-0,0114т -Шайба 24 (4шт) -0,001т -Цвяхи будівельні 70*4 (опалубка)-0,021т -Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50-0,162т -Дріт сталевий, діаметр 1,2 мм-0,011т -Круги армовані абразивні відрізнi, діаметр180х3 мм-0,727шт -Круги армовані абразивні зачисні, діаметр180х6 мм- 1,313шт -Дошки обрізні з хвойних порід товщ.20 мм(опалубка)-1,2 м3 -Пропан-бутан технічний – 2,88 м3 -Болт М24*1000 (32шт.)-0,1744т -Болт М24*800 (16шт.)-0,076т <p>ТМЦ замовника</p> <ul style="list-style-type: none"> -Балка 36-0,130т -Сталь листова т.20 мм-2,375т -Сталь листова т.8мм-0,35т -Сталь листова т.12мм- 1,65т -Труби сталеві Ф219*8-0,69т -Труби сталеві Ф273*8-1,35т -Арматура Ф10-0,23т -Бетон кл. С20/25-15,720м3 -Бетон кл. С8/10-2,62м3 -Грунт Stancolac 323-0,589т -Розчинник-0,687т -Фарба Хувер 576-0,957т -Кисень технічний газоподібний – 18,455м3 -Електроди, діаметр 4 мм - 0,054 т
3.2	Додаткові вимоги	Узгодження цін на ТМЦ Підрядника із Замовником в установленому на підприємстві порядку;
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"> • сертифікати відповідності, передбачені законодавством України для даного ТМЦ; • інструкція до застосування; • гарантійний талон;

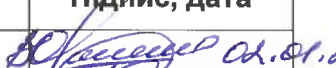
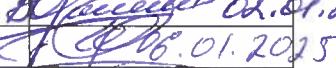
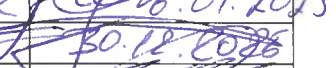


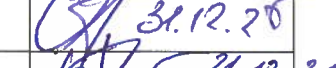
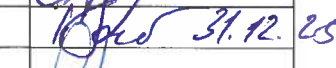
№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		інша документація, що передбачена під конкретний вид ТМЦ
3.4	Вимоги до упаковки	<p>1. Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо упаковки;</p> <p>2. Запобігання товару від впливу зовнішнього середовища, а зовнішнього середовища від впливу товару;</p> <p>3. Захист товару від впливу інших товарів;</p> <p>4. Забезпечення умов збереження кількості і якості товару;</p> <p>5. Забезпечення умов транспортування, навантаження і розвантаження товару.</p>
3.5	Вимоги до маркування	<p>1. Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо маркування;</p> <p>2. Постачальник повинен забезпечити маркування, звичайне для такого виду обладнання й упаковки, з урахуванням умов транспортування та зберігання;</p> <p>3. 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>
3.6	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"> • відповідати НПА ОП 27.5-6.01-79 Система стандартів безпеки праці, Биркова система на підприємстві та в організації чорної металургії. Основні положення. Порядок застосування. <p>відповідати вимогам нормативно-правових актів України до сигналізації (світлової і звукової), захисних кожухів і обгороджувальних блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів.</p>
3.7	Необхідність навчання персоналу	<p>Наявність усіх необхідних посвідчень для проведення повного комплексу робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • дозвіл/декларація на виконання робіт згідно з переліком Постанови від 30.09.22 №1107; • посвідчення у працівників на виконання робіт підвищеної небезпеки; • досвіду виконання аналогічних робіт на підприємствах коксохімії/металургії; <p>спеціалістів відповідної кваліфікації.</p>
4	Номер інвесторського кошторису, показники розрахунку	<p>Локальний кошторис 9_ДЦ_РЕМЛКЗ_02-01-01</p> <p>Кошторисна трудомісткість 6201,3 люд. год.;</p> <p>Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт 1,1;</p> <p>Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт 1,1;</p> <p>Середній розряд робіт 3,6 розряд.</p>
5	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	<p>Виконавець в технічних пропозиціях зобов'язаний надати наступну інформацію:</p> <ul style="list-style-type: none"> — опис технології проведення робіт; — відомість поставки ТМЦ, машин, механізмів та послуг; — гарантійні показники;

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		— графік реалізації проекту, з зазначенням тривалості кожного етапу, в тому числі оформлення ПОР — референц-лист виконуваних робіт.
6	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	Комерційну пропозицію надати з поділом вартості на складові, в числі: — ТМЦ підрядника для виконання БМР; — будівельно-монтажні роботи; — терміни виконання робіт; — гарантійні зобов'язання. Обов'язкова вимога - вказівка умов поставки, умов оплати.

Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Начальник КЦ	Баранник Р.В.	 26.12.25
Механік КЦ	Харун Р.Ю.	 26.12.25

Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з виробництва	Кизило Віталій Олександрович	 01.01.26
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Руслан Володимирович	 26.01.2025
Головний механік	Червинський Дмитро Анатолійович	 30.12.2026
Начальник інвестиційного відділу	Губанов Дмитро Андрійович	 30.12.25
Провідний фахівець з капітального будівництва	Рибка Сергій Сергійович	 31.12.25
Начальник ПКВ	Калашніков Костянтин Юрійович	 31.12.25
Заст. начальника цеху (з вуглепідготовки)/Менеджер проекту	Луценко Віталій Вікторович	 26.12.25

