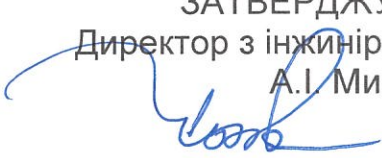


ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірингу
А.І. Милов

«03» 10 2024 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання

з ревізії вузлів анкеражу коксової батареї №5, №6, №7

На 8 аркушах

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 Чорновила, 1, - ПрАТ «ЮЖКОКС» коксовий цех
1.2	Обсяг виконуваних робіт, ступінь зносу	<ol style="list-style-type: none"> 1. Розробка і узгодження ПОР підрядником на проведення робіт. 2. Підрядник перед початком ремонту надає референції на подібні види ремонту. 3. Підрядник перед початком ремонту надає узгоджений графік виконання робіт з Замовником. 4. Терміни провеження робіт: з 01 червня 2025 року по 31 грудня 2025 року 5. Режим праці: – денний, 5 діб на тиждень. 6. Кількість бригад – 3 ремонтних ланки чисельністю – 4 працівника (1 працівник - електрозварювальник; 1 працівник – газорезник; 2 працівники – монтажники) ; за узгодженням з керівництвом підприємства допускається збільшення кількості ремонтних ланок і зміна чисельності особового складу ланки. <p>Справжнє технічне завдання розроблено з метою виконання робіт по відновленню працездатності армуючого обладнання коксових батарей з машинної і коксової сторін.</p> <p>Об'єми робіт:</p> <p>Ревізія або регулювання вузлів анкеражу: Р, F1, F2, F3, D1, D2, D3 з развантаженням вузлів, розборкою, чисткою місця встановлення вузла, ревізією та зворотньою зборкою з подальшим навантаженням та регулюванням проміжних та основних вузлів анкеражу до заданих параметрів, ревізія/заміна поперечних стяжок, ревізія траверс.</p> <p>Загальний об'єм ремонту – КБ№5:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Регулювання навантажень та розміщення траверс: Р-264шт; F,D-1584шт. - Заміна стяжок – 15шт; - Ревізія с заміною пружин на вузлах: Р-30 шт; F-90 шт; D-90 шт. <p>Фіксація колон шляхом установки развонтажовальних балок.</p> <p>Загальний об'єм ремонту – КБ№6:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Регулювання навантажень та розміщення траверс: Р-264шт; F,D-1584шт. - Заміна стяжок – 15шт; - Ревізія с заміною пружин на вузлах: Р-30 шт; F-90 шт; D-90 шт. <p>Фіксація колон шляхом установки развонтажовальних балок.</p>

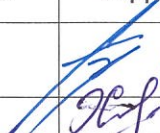

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		Загальний об'єм ремонту – КБ№7: - Регулювання навантажень та розміщення траверс: Р-264шт; F,D-1584шт. - Заміна стяжок – 15шт; - Ревізія с заміною пружин на вузлах: Р-30 шт; Г-90 шт; D-90 шт. Фіксація колон шляхом установки развонтажовальних балок.
1.3	Призначення й мета робіт	Відновлення працездатності вузлів поперечного анкеражу.
1.4	Характеристика об'єкта	Коксова батарея має 65 камер коксування. Проектна потужність коксової батареї по коксу 6% вологості - 491,0, тыс.тон. Коксова батарея №5,6,7 має наступні відхилення: - Розриви поперечних анкерних стяжок; - Перекос траверс верхнього вузла; - Відсутність заданих навантажень на проміжних вузлах; - виступ стяжок з пазів поверх батареї; - Згинання хвостовиків, стяжок і траверс вузлов поперечного анкеражу; що робить неможливим експлуатувати ці камери коксування і виробляти кокс в проектній потужності.
2	Будівельно-монтажні (та пуско-налагоджувальні) роботи	
2.1	Вимоги до технічного забезпечення Підприємства	Необхідність у підприємстві наявності власного обладнання, інструмента і пристосування для виконання робіт, в тому числі: вежі Тура, вантажопід'ємні механізми, навантажувачі та транспорт, який відповідає вимогам нормативно-правових актів з ОП. Наявність обучених фахівців с досвідом на проведення подібних робіт та придатних до виконання робіт за посадою згідно висновків медичних оглядів.
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; • медогляд, у відповідності до професій працівників виконавця; • внутрішнього положення підприємної організації про проведення навчання та перевірку знань з ОП, ПБ та Е
2.3	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища при виконанні будівельно-монтажних робіт	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. 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.

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<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> <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 пожежовибухонебезпечних робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • робочі місця обладнані первинними засобами пожежозасіння (вогнегасники, кошма, вода, пісок); <p>При виконанні газонебезпечних робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • робочі місця обладнані первинними засобами пожежозасіння (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 (жорскою) 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	Врахувати виконання робіт на діючій коксовій батареї з циклічністю виробництва.
2.5	Додаткові вимоги до ПНР	Не потрібно

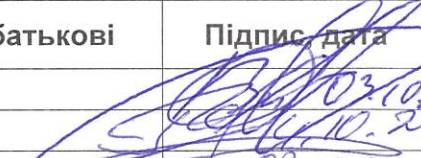



№ розділу	Найменування розділу	Зміст
2.6	Нормативний документ, на підставі якого має контролюватись якість планованих робіт	Підрядник щомісяця для підтвердження обсягу виконаних робіт та підписання Замовником актів виконаних робіт складає технічний опис з переліком виконаних робіт, із зазначенням використаних ТМЦ Замовника. • Підрядник щомісяця направляє до відділу головного механіка і начальника цеху перелік необхідних ТМЦ на наступний (майбутній) місяць, погоджений фахівцями КЦ ПрАТ «ЮЖКОКС».
2.7	Вимоги з надійності, гарантійним строкам експлуатації	Гарантія від Виконавця становить 36 місяців на завершені монтажні та слюсарні роботи з моменту введення дверезмінної машини в експлуатацію
2.8	Терміни виконання робіт	З 01.01.2025 по 31.12.2025 рр.
3	Поставка обладнання й ТМЦ	
3.1	Комплектність ТМЦ придбаний замовником	ТМЦ замовника: 1. Болт М20х50 – 200кг 2. Електроды УОНИ 13/45 4мм – 50кг 3. Електроды УОНИ 13/55 5мм – 10кг
3.2	Додаткові вимоги	Додаткові вимоги: узгодження цін на ТМЦ Підрядника із Замовником у встановленому на підприємстві порядку;
3.3	Вимоги до документації на ТМЦ	Документація на обладнання повинна бути українською мовою на паперовому носії: • паспорт на обладнання; • сертифікати відповідності, передбачені законодавством України для даного ТМЦ; • інструкція до застосування; • техогляд (за вимогою замовника); • гарантійний талон; • інша документація, що передбачена під конкретний вид ТМЦ
3.4	Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання	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 з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	У випадку придбання обладнання підвищеної небезпеки, воно повинно відповідати нормативно-правовим актам України. • відповідати НПА ОП 27.5-6.01-79 система Бірки на підприємствах і в організаціях чорної металургії. Основні положення. Порядок застосування. • відповідати вимогам нормативно-правових актів України до сигналізації (світлової і звукової), захисних кожухів і обгороджувальних блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів.
3.6	Додаткові вимоги	Не потрібно
3.7	Необхідність навчання персоналу	Наявність усіх необхідних посвідчень для проведення повного комплексу робіт: • 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;

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<ul style="list-style-type: none"> • спеціалістів відповідної кваліфікації.
4	Номер інвесторського кошторису, показники розрахунку	
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; — 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	<p>Комерційну пропозицію надати з поділом вартості на складові, в тому числі:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ТМЦ підрядника для виконання БМР; — будівельно-монтажні роботи. <p>Обов'язкова вимога - вказівка умов поставки, умов оплати.</p>

Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Коксовий цех, начальник коксового цеху	Баранник Р.В.	 02.10.24
Механік цеху	Харун Р.Ю.	 02.10.24

Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з виробництва	Кизило В.О.	 02.10.24
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	 02.10.24
Головний механік	Червинський Д.А.	 02.10.24
Начальник коксового цеху	Баранник Р.В.	 02.10.24

