

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор з інжинірингу

А.І. Милов

« 04 » 10 2024 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання робіт

ТОiP електрообладнання КЦ

Дверізімні машини інв. № 4810000037, 6252, 100072, 9969,
4810000021

Коксовиштовхувачі інв. № 9968, 9857, 9853, 9825, 4810000053

Електровоз ЕК14 інв. № 4810000098, 4810000097, 4810000034, 105608

Вуглезавантажувальний вагон інв. № 16250, 16251, 9970, 9875,
4500000095

На 5 аркушах

м. Кам'янське 2024 р.

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 Чорновила, 1, ПрАТ «ЮЖКОКС» коксовий цех
1.2	Обсяг виконуваних робіт, ступінь зносу	Згідно відомості дефектів поточного ремонту електрообладнання
1.3	Призначення й мета робіт	Відновлення та підтримка у працездатному стані електричної частини та вузлів машини
2.	Будівельно-монтажні (та пуско-налагоджувальні) роботи	
2.1	Вимоги до технічного забезпечення Підрядника	<p>Необхідність наявності у підрядника власного обладнання, інструмента (щонайменше для чотирьох бригад) і пристосування для виконання робіт, в тому числі вантажопід'ємні механізми та транспорт, який відповідає вимогам нормативно-правових актів з ОП (посвідчення, випробування, перевірка, заводське виготовлення та інше).</p> <p>Необхідність наявності у підрядника атестованої (сертифікованої) електротехнічної лабораторії, комплекту налагоджувального та випробувального обладнання (обов'язково вольтамперфазометр, навантажувальна установка для автоматичних вимикачів на ток до 1000 А). Підрядник повинен мати обмінний фонд запасних частин, матеріалів, які будуть використовуватися при виконанні робіт ТО і ПР коксових машин. Можливість виконання аварійних робіт 24/7 - час реагування 2 години. Можливість виконати аварійно-відновлювальні роботи у разі неможливості доставити машину до ремонтної зони.</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"> • 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 підрядної організації про проведення навчання та перевірку знань з ОП, ПБ та Е <p>- наявність сертифікатів, або інших уповноважуючих документів які підтверджують можливість здійснювати технічне обслуговування перетворювачів Siemens, Schneider;</p> <p>- Компетенція налагодження та відновлення ланцюгів постійного струму, тиристорних перетворювачів.</p>

Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища при виконанні будівельно-монтажних робіт

2.3

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.

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.

При роботі з інструментами та пристосуваннями:

- 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.

При виконанні робіт на висоті:

- застосовуються повірені лямочні запобіжні пояси з двома пасками безпеки,
- застосовуються помості та риштування, вишки-тура заводського виробництва з обов'язковою наявністю паспорта.

При виконанні пожежовибухонебезпечних робіт:

- робочі місця обладнані первинними засобами пожежозасіння (вогнегасники, кошма, вода, пісок);

При виконанні газонебезпечних робіт:

- робочі місця обладнані первинними засобами пожежозасіння (вогнегасники, кошма, вода, пісок);
- працівниками, які виконують роботу застосовуються індивідуальні газоаналізатори (на кожного працівника);



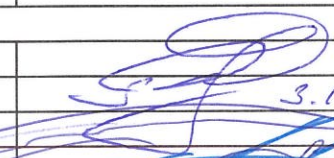
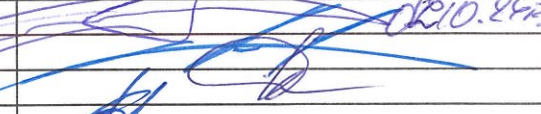

Загальні вимоги:

- 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.

		Обладнання підвищеної небезпеки, яке застосовується вико-навцем, має відповідати вимогам чинного законодавства (пас-порт, інструкція до застосування, дозвіл/декларація, техогляд, у випадку закордонного виготовлення – сертифікат відповід-ності нормативним вимогам з охорони праці України).
2.4	Додаткові вимоги до БМР	При необхідності виключення будь-яких видів енергії, застосовуються БМП
2.5	Додаткові вимоги до ПНР	Підрядник має забезпечити чергування аварійної бригади (на дому) для ліквідації відмов обладнання під час гарантійного терміну, при необхідності виконання робіт у вечірній та нічний час.
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.
2.7	Вимоги з надійності, гарантійним строкам експлуатації	Гарантія від Виконавця становить 12 місяців на завершені ремонтні та налагоджувальні роботи з моменту введення обладнання в експлуатацію
2.8	Терміни виконання робіт	з 1.01.2025 р. по 31.12.2025 р.
3.	Поставка ТМЦ	
3.1	Комплектність обладнання	Згідно відомості дефектів поточного ремонту електрообладнання
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	<p>Документація на обладнання повинна бути українською мовою на паперовому носії:</p> <ul style="list-style-type: none"> паспорт на обладнання; сертифікати відповідності, передбачені законодавством Ук-раїни 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	

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 обгороджувань, блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів.
3.6	Додаткові вимоги	
3.7	Необхідність навчання персоналу	Наявність усіх необхідних посвідчень для проведення повного комплексу робіт: •дозвіл/декларація на виконання робіт згідно з переліком По-станови від 30.09.22 №1107; •посвідчення у працівників на виконання робіт підвищеної небезпеки; •досвіду виконання аналогічних робіт на підприємствах кокс-хімії/металургії; •спеціалістів відповідної кваліфікації
3.8	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.
3.9	Вимоги до маркування	1.Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо маркування; 2.Постачальник повинен забезпечити маркування, звичайне для такого виду обладнання й упаковки, з урахуванням умов транспортування та зберігання; 3.Маркування повинне бути чітким і добре помітним, нанесене незмивною або водовідштовхувальною фарбою, контрастною з кольором обладнання / упаковки; 4.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 стропування. 5.Впровадження системи контролю якості обладнання електротехнічного призначення, встановлюваного у коксовому цеху ПРАТ «ЮЖКОКС» (Маркування у вигляді QR коду наноситься представником підрядної організації на обладнання яке є новим, безпосередньо перед встановленням обладнання у місто подальшої експлуатації. QR код який нанесено на маркування має містити в собі наступну інформацію: •Дата встановлення обладнання •Завод виробник обладнання •Тип, та заводський артикул обладнання)
4.	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	Виконавець в технічних пропозиціях зобов'язаний надати наступну інформацію: — відомість поставки ТМЦ, машин, механізмів та послуг; — гарантійні показники; — графік реалізації проекту (з зазначенням тривалості кожного етапу, в тому числі оформлення ПОР, ПВР, тощо); — референс-лист виконуваних робіт
5.	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	Комерційну пропозицію надати з поділом вартості на складові, в тому числі: — ТМЦ підрядника для виконання БМР; — будівельно-монтажні роботи; Обов'язкова вимога - вказівка умов поставки, умов оплати.

Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Коксовий цех, заступник начальника цеху з устаткування	Гавриленков Є.О.	 , 03.10.24
Електрик цеху	Абрамчук С.В.	
Лист узгодження		
Директор з виробництва	Кизилов В.О.	 3.10.24
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	
Головний механік	Червинський Д.А.	 02.10.24
Головний енергетик	Кадук Д.А.	
Головний електрик	Трегубенко О.Г.	
Начальник коксового цеху	Баранник Р.В.	
Менеджер проекту	Абрамчук С.В.	