ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірингу
_____А.І. Милов
«31» 10 2023 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання робіт

«Поточного ремонту (ремонт дверей камери коксування з коксової та машинної сторони) коксової батареї КБ№5(інв.№9966/4);КБ№6(інв.№916249/4);КБ№7(інв.№102234/5)»

На 7 аркушах

м. Кам'янське
2023 р.

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

Таблиця 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	Розробка підрядником ПОР (ППР) та узгодження з замовником. Механічна частина робіт: - Ревізія дверей камери коксування – 360 шт. - Розбивка футеровки дверей – за наявністю дефектів - Прогонка болтових з'єднань із відновленням різьблення та частковою (50%) їх заміною - Заміна цеглотримачів – за наявністю дефектів - Заміна ущільнювальної рами дверей камери коксування – за наявністю дефектів - Демонтаж/монтаж навантажувальних вузлів – за наявністю дефектів - Відновлення футеровки дверей – за наявністю дефектів - Регулювання (обтяжка болтів) дверей на камері коксування коксової батареї
1.3	Призначення й мета робіт	Поточний ремонт (ремонт дверей камери коксування з коксової та машинної сторони) КБ №5,6,7 – 360 шт.
1.4	Характеристика об'єкта	• Коксова батарея №5, системи ПВР з бічним підведенням опалювального коксового газу, що складається з 65 камер, об'ємом V = 21,6 м3 введена в експлуатацію в 1986 р. Проектна потужність -490 000 тис. тон / рік КД с.в. • Коксова батарея №6, системи ПВР з бічним підведенням опалювального коксового газу, що складається з 65 камер, об'ємом V = 21,6 м ^ введена в експлуатацію в 1987р. Проектна потужність -490 000 тис. тон/рік КД с.в. • • Коксова батарея №7, системи ПВР з бічним підведенням опалювального коксового газу, що складається з 65 камер, об'ємом V = 21,6 м3 введена в експлуатацію в 2005р. Проектна потужність -490 000 тис. тон/рік КД с.в.
2	**Будівельно-монтажні (та пуско-налагоджувальні) роботи**	
2.1	Вимоги до технічного забезпечення Підрядника	При виконанні робіт підрядник несе матеріальну відповідальність за цілісність або псування виробу, їх відновлення виконує за свій рахунок. Обладнання, механізми, інструмент-підрядника (електроінструменти, молотки, ключі та інший необхідний інструмент, відсутність якого знімає темп, якість або безпеку виконуваних робіт). Технічні засоби забезпечення безпеки робіт підрядника (знаки безпеки, попереджувальні таблички, сигнальна огорожа, засоби захисту від високих температур та інші необхідні засоби, відсутність яких знижує темп, якість або безпеку виконуваних робіт).
2.2	Вимоги до кваліфікації Підрядника	• Наявність усіх необхідних посвідчень у підрядної організації для проведення повного комплексу робіт: • наявність висновку аудиту з техніки безпеки; • ліцензії на виконання робіт;

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		• дозвіл на виконання робіт підвищеної небезпеки та експлуатацію обладнання підвищеної небезпеки; • досвіду виконання аналогічних робіт на підприємствах коксохімії/металургії; • спеціалістів відповідної кваліфікації; • протоколів перевірки знань з питань ОП робітника; • наявність внутрішнього положення у підрядної організації про проведення навчання та перевірку знань с ОП, ПБ та Е
2.3	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища при виконанні БМР / ПНР	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: • - Монтаж, демонтаж, налагодження, ремонт, технічне обслуговування, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки. • - Вантажно-розвантажувальні роботи за допомогою машин і механізмів. 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 розроблює ПОР (ППР), відповідно до чинних в Україні норм в області ОП, ПБ і Е., також регламенту взаємодії відносно биркової системи та системі 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 наряду-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 пожежогасіння (вогнегасники, кошма, вода , пісок); При виконанні газонебезпечних робіт: • робочі місця обладнані первинними засобами пожежогасіння (вогнегасники, кошма, вода , пісок); • працівниками, які виконують роботу застосовуються індивідуальні газоаналізатори (на кожного працівника); Загальні вимоги: • огородження місць проведення робіт (небезпечної зони) виконується переносною (жорсткою) огорожею,

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		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 клітях встановленого зразку; • балони зі стисненими газами транспортуються спеціальними промаркованими візками встановленого зразку. 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).
2.4	Додаткові вимоги до БМР	Робота в умовах діючого виробництва поблизу працюючого обладнання, механізмів, коксових машин, що рухаються, і при підвищеній температурі
2.5	Додаткові вимоги до ПНР	Виконавець бере на себе зобов'язання по виконанню ремонту дверей камер коксування з коксової та машинної сторони по КБ№5,6,7 Розробити та надати замовнику на погодження проект організації робіт, якщо виконання майбутньої роботи вимагає його розробки; У разі виникнення позаштатної (аварійної) ситуації або при виведенні коксової печі з експлуатації виконувати ремонтні роботи в першу чергу на вимогу керівництва цеху (включаючи роботу у понаднормовий час та у вихідні дні), з відступом від плану робіт; Виготовляти фото фіксацію дефектів, та пошкоджень обладнання перед початком ремонту і після його виконання. Фотографії ремонтних робіт зберігати протягом 12 місяців після виконання робіт, надавати їх за запитом замовника. Не надсилати фотографії третім особам.
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, фотозвіт (було/стало) за результатами робіт та передається фотозвіт з актами виконаних робіт Замовнику. • • 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 12 місяців з моменту здачі робіт за узгодженим актом.
2.8	Терміни виконання робіт	Початок виконання робіт: січень 2024 року. Закінчення виконання робіт: грудень 2024 року.

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
3	**Поставка ТМЦ** *(якщо ТМЦ немає в об'ємі поставки – видалити розділ).*	
3.1	Комплектність ТМЦ	**Матеріал -постачає замовник** Перелік ТМЦ, необхідних для виконання робіт по ремонту дверей камер коксування на 12 місяців: Ригель двери кокс. печей ч.110/11б 50шт Бабка винта ч.110/9 60 шт Винт нажимной ч.110/10а 60 шт Кирпичедержатель ч.110/8б 60 шт Кирпичедержатель ч.Э-8808 40 шт Кирпичедержатель средний ч.13-1055832 50 шт Рамка уплотняющая ч.13295 300шт. Кронштейн сдвоенный ч.6191 80 шт Рычаг ч.160-47 30 шт Узел планирной дверцы ч.12180.2 30 шт Болт обтяжной М16х60 э.1 300 шт Болт обтяжной М16х90 э.2 300шт Болт поясной М12х100 э.4 300 шт Картон асбестовый КАОН-1 5 1000 кг Кирпичедержатель ч.Э-8815 50 шт Кронштейн строенный (левый) (чер.№ 9849) 50 шт Кронштейн строенный (правый) Ч. №9850 50 шт Кирпичедержатель верхний ч.13-1055879-07 50 шт Изделие огн. ШК-37- 29913 25,744т Изделие огн. ШК-37- 29914 32,688 т Изделие огн. ШК-37- 29915 34,480т Изделие огн. ШК-37- 29916 37,000т Набивка сквозн.плетен.АС 32х32 300кг Кронштейн боковой ч.13-1055840 50 шт Кронштейн ч.22-1072233 60 шт. Кирпичедержатель нижний ч.12-1055831 100 шт Кирпичедержатель верхний ч.2К-1791 50 шт Заполнитель огнеупорный шамотный ЗША-2 4000 кг Цемент ПЦ II/А-Ш-500 25кг 300 кг
3.2	Додаткові вимоги	Виконавець бере на себе зобов'язання по виконанню ремонту дверей камер коксування з коксової та машинної сторони по КБ№5,6,7 Виконання робіт за узгодженим графіком у кількості 360 шт. При виконанні робіт підрядник несе матеріальну відповідальність за цілісність або псування виробу, їх відновлення виконує за свій рахунок. Виконання робіт ремонтною бригадою не менше 3 чол. під керівництвом 1 ІТП. Черговість робіт визначається за поточним станом відповідальними службами замовника. Виконання обсягів роботи за погодженим із замовником графіком (підприємством, підрядником) на підставі проведених оглядів. Додаткові вимоги: Розробити та надати замовнику на погодження проект організації робіт, якщо виконання майбутньої роботи вимагає його розробки; У разі виникнення позаштатної (аварійної) ситуації або при виведенні коксової печі з експлуатації виконувати ремонтні роботи в першу чергу на вимогу керівництва цеху (включаючи роботу у понаднормовий час та у вихідні дні), з відступом від плану робіт; Виробляти фото фіксацію дефектів, що усуваються, та пошкоджень обладнання перед початком ремонту та після його

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		виконання. Фотографії ремонтних робіт зберігати протягом 12 місяців після виконання, надавати їх за запитом замовника. Не надсилати фотографії третім особам
4	Номер інвесторського кошторису, показники розрахунку	Не потребує (Технічне завдання, ВД)
5	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	Виконавць в технічних пропозиціях зобов'язаний надати наступну інформацію: • опис технології проведення робіт; • відомість поставки інструментів, 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

Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Коксовий цех, начальник коксового цеху	Баранник Р.В.	30.10.23

Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з виробництва	Кизило В.О.	01.12.23
Начальник з технології та якості	Фурсов М.Ю.	01.11.2023
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	1.11.23
Головний механік	Ліжанков В.О.	01.11.2023
Головний енергетик	Кадук Д.А.	01.11.23
Начальник інвестиційного відділу	Губанов Д.А.	
Начальник ВКБ	Рибка С.С.	01.12.23
Начальник ПКВ	Калашніков К.Ю.	01.11.23
Начальник коксового цеху	Баранник Р.В.	30.10.23
Менеджер проекта	Гавриленков Є.О.	30.10.2023