ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«ЮЖКОКС»

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірінгу
_____А.І. Милов
«26» 10 2026 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання робіт

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

На 8 аркушах

м. Кам'янське
2026 р.

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

Табл. 1

№ роз-ділу	Найменування розділу	Зміст
1	**Загальні відомості**	
1.1	Назва та місцезнаходження об'єкта, дані про замовника	Дніпропетровська обл. ПРАТ «ЮЖКОКС», вул. В'ячеслава Чорновола 1, м. Кам'янське, 51909, Україна. Коксовий цех
1.2	Обсяг виконуваних робіт, ступінь зносу,	**Поточний ремон дверей камер коксування коксових батарей 5,6,7 з машинної сторони - 132 шт. та коксової сторони - 132 шт.** Розробка підрядником ПОР (ППР) та узгодження з замовником. Механічна частина робіт: - Ревізія дверей камери коксування; - Розбивка футеровки дверей; - Прогонка болтових з'єднань із відновленням різьблення та частковою (50%) їх заміною; - Заміна цеглотримачів, кронштейнів; - Заміна ущільнювальної рамки дверей камери коксування; - Демонтаж/монтаж навантажувальних вузлів; - Відновлення футеровки дверей; - Регулювання (обтяжка болтів) дверей на камері коксування коксової батареї; - Прибираня та вивіз сміття та металобрухту.
1.3	Призначення й мета робіт	Для уникнення аварійних ситуацій в коксовому цеху та для підтримки дверного господарства камер коксування і пічного фонду у справному стані.
1.4	Характеристика об'єкта, виробнича програма	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 1987 р. 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 2005 р. Проектна потужність -490 000 тис. тон / рік КД с.в
2	**Будівельно-монтажні (та пуско-налагоджувальні) роботи**	
2.1	Вимоги до технічного забезпечення Підрядника	Необхідність у підрядника наявності власного обладнання, вилкового навантажувача, автокрана, інструментів і пристосувань для виконання робіт, які відповідають вимогам нормативно-правових актів з ОП (посвідчення, випробування, перевірка, заводське виготовлення та інше), та іншої спец. техніки.

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
2.2	Вимоги до кваліфікації Підрядника	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 підрядної організації про проведення навчання та перевірку знань з ОП, ПБ та Е • копія наказу або договору про працевлаштування
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. 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, візуалізуються інформаційно табличкою з назвою

№ роз-ділу	Найменування розділу	Зміст
		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. • Робота поблизу діючих комунікацій (електричних тролей коксових машин, газопроводів, паропроводів, повітрепроводів). • Робота в умовах впливу підвищених температур на робочому місці. • Робота за умов впливу атмосферних опадів, прямих сонячних променів та інших природних факторів. • Виконання деяких робіт на висоті (до 4 м від рівня землі або робочого майданчика) із застосуванням риштувань, огорожі та засобів захисту від падіння. • Роботи в газонебезпечних місцях 3 групи
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.

№ роз-ділу	Найменування розділу	Зміст
2.6	Нормативний документ, на підставі якого має контролюватись якість планованих робіт	• Підрядник щотижня (до 15-00 кожної п'ятниці) надає керівництву цеха табель обліку робочого часу за тиждень, підписаний начальником дільниці підрядної організації • 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 до 24 числа направляє до відділу головного механіка і начальника цеху перелік необхідних ТМЦ та суму послуг на наступний (майбутній) місяць, погоджений фахівцями КЦ ПрАТ «ЮЖКОКС».
2.7	Вимоги з надійності, гарантійним строкам експлуатації	Підрядник встановлює гарантійний термін якості виконаних робіт протягом 12 (дванадцять) місяців з моменту початку експлуатації об'єкта після завершення робіт. Підрядник несе відповідальність за дефекти виконаних робіт, виявлені протягом гарантійного строку, якщо не доведе, що вони виникли внаслідок: природного зносу об'єкта або його частин; неправильної його експлуатації або неправильності інструкцій щодо його експлуатації, розроблених самим Замовником. Підрядник гарантує придатність результатів виконання робіт для промислової експлуатації відповідно до технологічних умов виробництва Замовника
2.8	Терміни виконання робіт	Січень 2027 р. – Грудень 2027 р.
2.9	Забезпечення машинами і механізмами	• Обладнання, механізми, інструмент-підрядника (розчинозмішувачі, будівельні візки, відра, киянки, кельми, молотки-кирки, ломи, кувалди, будівельне риштування або інші засоби забезпечення робіт на висоті, відбійні молотки, кутові шліф- машинки, набори гайкових ключів, електрозварювальний апарат та інший необхідний інструмент, відсутність якого знижує темп, якість або безпеку виконуваних робіт); • Вантажопідйомна техніка-підрядника (навантажувач вилковий (фронтальний)) і вантажозахватні пристрої (стропи, відтяжки, тара); • Технічні засоби забезпечення безпеки робіт - підрядника (знаки безпеки, попереджувальні таблички, сигнальні і переносні перильні огородження, засоби захисту від падіння з висоти та інші необхідні засоби, відсутність яких знижує темп, якість або безпеку виконуваних робіт).
3	**ПоставкаТМЦ**	
3.1	Комплектність ТМЦ	Матеріал – частину ТМЦ постачає замовник, частину постачає підрядник. <u>Перелік ТМЦ, необхідних для виконання робіт по ремонту дверей камер коксування на 12 місяців, що постачає замовник:</u> Картон КАОН-1 товщина 5 мм. - 0,9 Т. Ригель двер.кокс.печей кр.110/116 (1,75т) - 44 шт.

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		Вінт натискний кр.110/10а (1,162т) - 132 шт. Бабка вінта кр.110/9 (2,904 т) - 132 шт. Виріб вогнетривкий ШК-37 № 29915 - 11,12 Т. Виріб вогнетривкий ШК-37 № 29916 - 17,18 Т. Виріб вогнетривкий ШК-37 № 29913 - 20,95 Т. Виріб вогнетривкий ШК-37 № 29914 - 32,45 Т. Мертель шамотний МШ-28 - 4 Т. Заповнювач вогнетривкий шамотний ЗША-2 - 12 Т. Цеглатримач дверей к/ст. верхній кр.Е-8808 - 33 шт. Цеглатримач дверей к/ст. нижній кр.110/8б - 33 шт. Цеглатримач дверей м/ст. верхній кр.Е-8815 - 33 шт. Цеглатримач дверей м/ст. нижній кр.12-1055831 - 33 шт Рамка ущільнююча кр.13295 - 202 шт. Рамка ущільнююча кр.13295 відновл. - 62 шт. Вузол планірної двер. кр.12180.2 - 1,98 Т. <u>Перелік ТМЦ, що входить в комплект поставки підрядника необхідних для виконання робіт по ремонту дверей камер коксування на 12 місяців:</u> Болт М12*80 (2904 шт.) - 0,256 Т. Болт М12*100 (1584 шт.) - 0,168 Т. Болт М16*90 (384 шт.) - 0,068 Т. Болт М16*60 (2904 шт.) - 0,376 Т. Болт М20*100 - 0,66 Т. Болт М20*60 - 0,138 Т. Болт М20*90 - 0,396 Т. Гайка М20 - 0,1584 Т. Круги армовані абразивні відрізні, діаметр 180х3 мм -22 Шт. Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм - 5 шт. Доставку матеріалів зі складів та місць зберігання до місця робіт (із навантажно- розвантажувальними та вантажопідйомними роботами) здійснює Підрядник своїми людьми і технікою.
3.2	Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання	Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо упаковки; • Запобігання товару від впливу зовнішнього середовища, а зовнішнього середовища від впливу товару; • Захист товару від впливу інших товарів; • Забезпечення умов збереження кількості і якості товару; • Забезпечення умов транспортування, навантаження і розвантаження товару
3.3	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	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	Додаткові вимоги	Не потрібно
3.5	Додаткові вимоги	Виконавець бере на себе зобов'язання по виконанню ремонту дверей камер коксування з коксової та машинної сторони по

№ роз-ділу	Найменування розділу	Зміст
		КБ №5,6,7. Виконання робіт за узгодженим графіком у кількості 264 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 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	72_ДЦ 75_ДЦ
5	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); • референц-лист виконуваних робіт.
6	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	Комерційну пропозицію надати з поділом вартості на складові, в тому числі: • ТМЦ підрядника для виконання БМР і / або ПНР; • будівельно-монтажні роботи; Обов'язкова вимога - вказівка умов поставки, умов оплати.

Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Механік цеху	Харун Р.Ю.	20.10.26

Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з виробництва	Кизило В.О.	23.10.26
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	
Провідний інженер з охорони праці	Олійник О.В.	
Головний механік	Червинський Д.А.	22.10.26
Начальник коксового цеху	Баранник Р.В.	20.10.26
Механік цеху	Харун Р.Ю.	20.10.26