

Затверджено  
Директор з інженерних справ  
«31» 10

на виконання робіт

«Технічне обслуговування гідравлічної системи управління кришками стояків для відведення газу коксових батареї КБ№5 інв.№ 9966/4; КБ№6 інв.№916249/4; КБ№7 інв.№102234/5»

(найменування робіт)

згідно з інвестиційним проектом/капітальним ремонтом «...»  
(вказати назву проекту)

(вказати код проекту)

На 9 аркушах


м. Кам'янське  
20 \_\_\_\_ р.

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроль роботи олії, дозаправка олією систем гідравліки;</li> <li>• Регулювання кінематики (контроль роботи) механізму відкривання кришок стояків,</li> <li>• Перевірка надійності кріплення з'єднань, штуцерів, ніпелів, сполучних гайок;</li> <li>• Утяжка гранбукс і фланцевих з'єднань гідроциліндр;</li> <li>• Заміна голкових кранів Ду 15</li> <li>• Заміна гідравлічних насосів;</li> <li>• Налаштування параметрів роботи гідростанції та систем гідравліки коксової батареї;</li> <li>• Заміна насосних установок із підключенням до мереж аргонним зварюванням;</li> <li>• Усунення несправностей у роботі механічного обладнання систем гідравліки;</li> </ul>
1.3	Призначення й мета робіт	Технічне обслуговування КБ-5,6,7 Ремонт гідравлічних систем управліннями кришок клапанів коксових печей
1.4	Характеристика об'єкта	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коксова батарея №5, системи ПВР з бічним підведенням опалювального коксового газу, що складається з 65 камер, об'ємом <math>V = 21,6</math> м<sup>3</sup> введена в експлуатацію в 1986 р. Проектна потужність -490 000 тис. тон / рік КД с.в.</li> <li>• Коксова батарея №6, системи ПВР з бічним підведенням опалювального коксового газу, що складається з 65 камер, об'ємом <math>V = 21,6</math> м<sup>3</sup> введена в експлуатацію в 1987р. Проектна потужність -490 000 тис. тон/рік КД с.в.</li> <li>• Коксова батарея №7, системи ПВР з бічним підведенням опалювального коксового газу, що складається з 65 камер, об'ємом <math>V = 21,6</math> м<sup>3</sup> введена в експлуатацію в 2005р. Проектна потужність -490 000 тис. тон/рік КД с.в.</li> </ul>
2	<b>Будівельно-монтажні (та пуско-налагоджувальні) роботи</b>	
2.1	Вимоги до технічного забезпечення Підрядника	<p>Обладнання, механізми, інструмент-підрядника (кисневі балони, молотки, сопла, теплоізоляційні екрани та інший необхідний інструмент, відсутність якого знімає темп, якість або безпеку виконуваних робіт).</p> <p>Технічні засоби забезпечення безпеки робіт підрядника (знаки безпеки, попереджувальні таблички, сигнальна огорожа , газоаналізатори, засоби захисту від падіння з висоти, захист балонів від попадання прямих сонячних променів та інші</p>

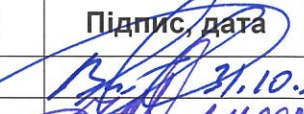

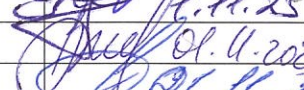


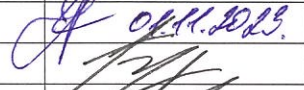
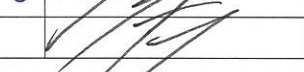
№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<p>• Наказів та розпоряджень, що діють на підприємстві замовник а, при необхідності надати замовнику додаткові відомості, що стосуються функціонування системи охорони праці підрядника.</p> <p>При роботі з інструментами та пристосуваннями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• наявність при виконанні робіт обладнання, інструментів та пристосувань, які пройшли періодичну перевірку у відповідності з вимогами законодавства;</li> <li>• використовується обладнання, інструменти та пристосування заводського виробництва;</li> </ul> <p>підключення електрообладнання виконується персоналом цеху-замовника з фіксацією точки підключення у наряді-допуску. Самостійне підключення електрообладнання заборонено.</p> <p>При виконанні робіт на висоті:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• застосовуються повірені лямочні запобіжні пояси з двома пасками безпеки,</li> <li>• застосовуються помості та риштування, вишки-Тура заводського виробництва з обов'язковою наявністю паспорта.</li> </ul> <p>При виконанні пожежовибухонебезпечних робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• робочі місця обладнані первинними засобами пожежогасіння (вогнегасники, кошма, вода , пісок);</li> </ul> <p>При виконанні газонебезпечних робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• робочі місця обладнані первинними засобами пожежогасіння (вогнегасники, кошма, вода , пісок);</li> <li>• працівниками, які виконують роботу застосовуються індивідуальні газоаналізатори (на кожного працівника);</li> </ul> <p>Загальні вимоги:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• огороження місць проведення робіт (небезпечної зони) виконується переносною (жорсткою) огорожею, візуалізуються інформаційно табличкою з назвою організації-виконавця;</li> <li>• побутові та інструментальні приміщення ідентифіковані у відповідності з вимогами замовника;</li> <li>• на місці проведення робіт у наявності аптечка;</li> <li>• працівники забезпечені мінімальним набором засобів індивідуального захисту (захисний костюм у відповідності до виду виконуваної роботи, захисна каска, захисні окуляри, захисні чоботи із жорстким підноском);</li> <li>• при необхідності відключення будь-яких видів енергії застосовуються блокувальні пристрої (БМП);</li> <li>• балони зі стисненими газами зберігаються у спеціальних клітках встановленого зразку;</li> <li>• балони зі стисненими газами транспортуються спеціальними промаркованими візками встановленого зразку.</li> </ul> <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	Робота в умовах діючого виробництва поблизу працюючого обладнання, механізмів, коксових машин, що рухаються, і при підвищеній температурі

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		15. Фітінг з заземною гайкою для РВД високого тиску 14 x 20 (120 шт)
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 повинна бути українською мовою на паперовому носії: - сертифікати відповідності, передбачені законодавством України для даного ТМЦ.
3.4	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.
3.5	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; 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.
3.6	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	Виконавець бере на себе зобов'язання щодо ремонту, технічного обслуговування та налагодження гідравлічних систем керування кришками стояків коксових батареї №5, 6, 7:  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 погодженням 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

### Список відповідальних виконавців

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

### Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з виробництва	Гузун Р.О.	 31.10.23
Начальник з технології та якості	Жаров 460	 1.11.2023
Директор з ОП, ПБ та Е		 1.11.23
Головний механік	Лисаков В.О.	 01.11.2023
Головний енергетик		 01.11.23
Начальник інвестицій відділу		
Начальник відділу капітального будівництва		
Начальник ПКВ	Кладніков А.Ю.	 01.11.2023
Начальник коксового цеху	Баранник Р.В.	
Менеджер проєкта	Баранник Р.В.	