

ЗАТВЕРДЖУЮ:  
Директор з інжинірингу  
А.І. Милов  
« 02 » 10 20\_\_р.

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання поточного ремонт

Улаштування системи горизонтального страхування  
при навантаженні сирого бензолу  
(найменування робіт)

На 7 аркушах

м. Кам'янське  
2025 р.

Таблиця 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
<b>1</b>	<b>Загальні відомості</b>	
1.1	Назва та місцезнаходження об'єкта, дані про замовника	Цех вловлювання, ПрАТ ЮЖКОКС, м. Кам'янське, вул. В. Чорновола, 1, бензольне відділення
1.2	Обсяг виконуваних робіт, ступінь зносу	Обсяг виконуваних робіт: - розробка підрядником ПОР (ППР) та узгодження з замовником. - улаштування монолітного фундаменту; - виготовлення та монтаж стійок Ст1, Ст2. - монтаж тросу із замками тросової системи; - влаштування монолітного фундаменту блоку кабістану; - улаштування існуючих металоконструкцій; - очищення, ґрунтування та фарбування металевих поверхонь - введення об'єкта в експлуатацію; - прибирання робочого місця після кожного дня виконаних робіт.  Ступінь зносу: Страховальна система відсутня.
1.3	Призначення й мета робіт	Забезпечення мінімальних вимог щодо безпеки та здоров'я на роботі в металургійному підприємстві, а саме при виконанні навантаження сирого бензолу з застосуванням страховальних пристроїв.
1.4	Характеристика об'єкта	При навантаженні сирого бензолу відсутня система горизонтального страхування, що є порушенням мінімальних вимог щодо безпеки та здоров'я людини. Сьогодні використовується анкерна система кріплення страховального приладдя.
<b>2</b>	<b>Будівельно-монтажні (та пуско-налагоджувальні) роботи</b>	
2.1	Вимоги до технічного забезпечення Підрядника	Наявність спецтехніки БМР: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т;</li> <li>• Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т;</li> <li>• Автомобілі бортові, вантажопідйомність 10 т;</li> <li>• Крани козлові при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 32 т;</li> <li>• Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т;</li> <li>• Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 16 т;</li> <li>• Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність 25 т;</li> <li>• Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму];</li> <li>• Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв;</li> <li>• Молотки відбійні для відбивання м'яких гірничих порід, з пневмоприводом, витрата стисненого повітря 1,5м3/хв;</li> <li>• Машини свердлильні електричні;</li> <li>• Молотки відбійні електричні легкі;</li> <li>• Пістолет-розпилювач.</li> </ul>




№ роз-ділу	Найменування розділу	Зміст
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"> <li>- протоколів перевірки знань з питань ОП робітників та посвідчень з перевірки знань за НПАОПами у керівників;</li> <li>- кваліфікаційні посвідчення за професією;</li> <li>- медогляд, у відповідності до професій працівників виконавця;</li> <li>- внутрішнього положення підрядної організації про проведення навчання та перевірку знань з ОП, ПБ та Е</li> </ul>
2.3	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища при виконанні БМР / ПНР	<p>Роботи виконуються згідно вимог Положення Забезпечення безпеки робіт, що виконуються виконавцем та вимог згідно законодавства.</p> <p>При виконанні робіт підвищеної небезпеки згідно з переліком Постанови від 30.09.22 №1107 виконавець надає дозвіл/декларацію на виконання робіт.</p> <p>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.</p> <p>Виконавець розробляє 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.</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> <li>• підключення електрообладнання виконується персоналом цеху-замовника з фіксацією точки підключення у наряді-допуску. Самостійне підключення електрообладнання заборонено.</li> </ul> <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-</li> </ul>

№ роз-ділу	Найменування розділу	Зміст										
		<p>виконавця;</p> <ul style="list-style-type: none"><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	При необхідності відключення будь-яких видів енергії застосовуються блокувальні пристрої Будівельно-монтажні роботи будуть проводитися в умовах діючого виробництва.										
2.5	Додаткові вимоги до ПНР	Не вимагаються.										
2.6	Нормативний документ, на підставі якого має контролюватись якість планованих робіт	<p>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 передає з актами виконаних робіт Замовнику.</p> <p>Підрядник щомісяця направляє до відділу головного механіка і начальника цеху перелік необхідних ТМЦ на наступний (майбутній) місяць, погоджений фахівцями ЦВ ПРАТ «ЮЖКОКС»</p> <p>- ISO 12 944 - ЗАХИСТ ВІД КОРОЗІЇ СТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗАХИСНИМИ ЛАКОФАРБОВИМИ СИСТЕМАМИ.</p> <p>- ISO 8501–1:2015 - Підготовка сталевих поверхонь перед нанесенням фарб і подібних покриттів.</p>										
2.7	Вимоги з надійності, гарантійним строкам експлуатації	Гарантійний термін експлуатації -12 місяців. Оперативне усунення дефектів, виявлених в процесі монтажу, налагодження та гарантійної експлуатації в зоні відповідальності Підрядника										
2.7	Терміни виконання робіт	01.11.2025-25.12.2025										
3	Поставка ТМЦ											
3.1	Комплектність ТМЦ	<p>Згідно з розподільчою відомістю.</p> <p><b>Матеріал підрядника:</b></p> <table><tr><td>Гайка М24</td><td>0,00288 т</td></tr><tr><td>Канати прядив'яні просочені</td><td>0,00019 т</td></tr><tr><td>Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2</td><td>0,00126 т</td></tr><tr><td>Кисень технічний газоподібний</td><td>14,8770 м3</td></tr><tr><td>Мастика бітумно-каучукова BauGut</td><td>0.043 т</td></tr></table>	Гайка М24	0,00288 т	Канати прядив'яні просочені	0,00019 т	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	0,00126 т	Кисень технічний газоподібний	14,8770 м3	Мастика бітумно-каучукова BauGut	0.043 т
Гайка М24	0,00288 т											
Канати прядив'яні просочені	0,00019 т											
Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	0,00126 т											
Кисень технічний газоподібний	14,8770 м3											
Мастика бітумно-каучукова BauGut	0.043 т											


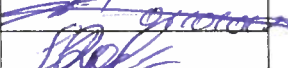



№ роз-ділу	Найменування розділу	Зміст
		Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм 0,00104 т Лист ПВЛ 406 1000*2000 0,078 т Стрижень Steelfix DIN 975, M24*1000 10,9 без покриття 0,0456 т Електроди, діаметр 4 мм, марка E46 0,0091 т Електроди, діаметр 5 мм, марка E42 0,0005 т Електроди, діаметр 6 мм, марка E42A 0,0019 т Круги армовані абразивні відрізи, діаметр 180х3 мм 0,1949 шт Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм 0,2766 шт Сталь листова т.10мм 0,0106 т Лист 150*10мм 0,0032 т Лист 500*20мм 0,0786 т Лист 235*10мм 0,0888 т Лист горячекатаний 4*1250*2500 ст3пс 0,026 т Кутик 50*50*4 ст1-3пс/сп, L=6000 мм 0,104 т Швелер 10 ст1-3пс/сп, L=12000мм 0,052 т Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см 0,00635 м3 Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт 0,10248 м3 Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 44 мм і більше, III сорт 0,00493 м3 Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, III сорт 0,0104 м3 Шайба M24 0,00144 т Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм 9,016 м2 Арматура, діаметр 12 мм 324,8 кг Ґрунт Хімрезерв PRO ГФ-021 сірий мат. 2,8 кг 0,0083 т Емаль алкідна Хімрезерв PRO ПФ-115 сірий 0,0153 т Труба 219*9мм 0,55 т Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка M200-300 1,125 м3 Пісок природний, рядовий 1,68 м3 Суміші бетонні кл.С 20/25, F75, W6 7,6828 м3 Суміші бетонні кл.С 08/10, F75, W6 1,1326 м3 Талреп кільце-кільце 12*125 мм DIN 14801 сталь 1 шт Коуш для сталевих канатів 10мм 4 шт Затискач для троса дуговий 10мм 3 шт. 12 шт Скоба монтажна такелажна СА G-2150 2 шт Карабин ґвинтовий з муфтою 10мм 1 шт Трос оцинкований в ПВХ оболонці 10 мм 9,2 м Пропан-бутан технічний 2,74783 м3
3.2	Додаткові вимоги	Вказати додаткові вимоги: — узгодження цін на ТМЦ Підрядника із Замовником в установленому на підприємстві порядку.
3.3	Вимоги до документації на ТМЦ	Документація на обладнання повинна бути українською мовою на паперовому носії: <ul style="list-style-type: none"> <li>• паспорт на обладнання;</li> <li>• сертифікати відповідності, передбачені законодавством України для даного ТМЦ;</li> <li>• інструкція до застосування;</li> <li>• техогляд (за вимогою замовника);</li> <li>• гарантійний талон;</li> </ul> інша документація, що передбачена під конкретний вид ТМЦ

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
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; 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 строкування.
3.6	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	У випадку придбання обладнання підвищеної небезпеки, воно повинно відповідати нормативно-правовим актам України. <ul style="list-style-type: none"> <li>• відповідати НПАОП 27.5-6.01-79 Система стандартів безпеки праці, Биркова система на підприємстві та в організації чорної металургії. Основні положення. Порядок застосування.</li> <li>• відповідати вимогам нормативно-правових актів України до сигналізації (світлової і звукової), захисних кожухів і обгороджувальних блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів.</li> </ul>
3.7	Необхідність навчання персоналу	Не потребує
4	Номер інвесторського кошторису, показники розрахунку	99_ДЦ_РЕМЛКЗ_02-01-01 Кошторисна вартість 324,776 тис. грн. Кошторисна трудомісткість 1,15846 тис. люд. год. Кошторисна заробітна плата 142,236 тис. грн. Середній розряд робіт 4,0 розряд
5	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	Виконавець в технічних пропозиціях зобов'язаний надати наступну інформацію: <ul style="list-style-type: none"> <li>— опис технології проведення робіт;</li> <li>— відомість поставки ТМЦ, машин, механізмів та послуг;</li> <li>— гарантійні показники;</li> <li>— графік реалізації проекту (з зазначенням тривалості кожного етапу, в тому числі оформлення ПОР, ПВР, тощо);</li> <li>— референц-лист виконуваних робіт</li> </ul>
6	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	Комерційну пропозицію надати з поділом вартості на складові, в тому числі: <ul style="list-style-type: none"> <li>— ТМЦ підрядника для виконання БМР і / або ПНР;</li> <li>— будівельно-монтажні роботи;</li> </ul> Обов'язкова вимога - вказівка умов поставки, умов оплати.

### Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
ЦВ Начальник цеху	Косенко А.В	 01.10.25
ЦВ Заступник начальника цеху з інжинірингу	Телеп А.С.	 01.10.25
ЦВ Старший майстер виробничої дільниці	Горностаєв Д.О.	

### Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	
Головний механік	Червинський Д.А.	 01.10.25
Головний енергетик	Кадук Д.А.	 01.10.25
Начальник ОКС	Рибка С.С.	
Начальник ПКВ	Калашніков К.Ю.	 01.10.25
Менеджер проєкта	Косенко А.В	 01.10.25