

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Генеральний директор


_____ О.Б. Третьяков

«__» _____ 20__ р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання

робіт з обладнання тепловозів автоматичною
локомотивною сигналізацією безперервного типу (АЛС)
(найменування робіт)

згідно з інвестиційним проектом

«Встановлення АЛСН на вивізні тепловози»
(вказати назву проекту)

P-A-2304-26-002

(вказати код проекту)

На 6 аркушах

Кам'янське 2026р.

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

Табл. 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Загальні відомості	
1.1	Назва та місцезнаходження об'єкта, дані про Замовника	Тепловоз (8 од.), Управління залізничного транспорту, ПРАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ», 51925, Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Соборна, буд. 18Б.
1.2	Обсяг виконуваних робіт	Обладнати автоматичною локомотивною сигналізацією безперервного типу (АЛС) тепловози власності ПРАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» у кількості 8 од.
1.3	Призначення й мета робіт	Отримання дозволу на право виїзду тепловозів на зовнішні колії АТ «Укрзалізниця» для можливості ввозу сировини та вивозу готової продукції
1.4	Характеристика об'єкта	Тепловози серії ТЕМ2 (2 од.), ТЕМ18 (1 од.), ТГМ6 (4 од.), ТГМ4 (1 од.) Бортова напруга живлення 75В.
2	Будівельно-монтажні (та пусконаладжувальні) роботи	
2.1	Вимоги до технічного забезпечення Підприємця	<ul style="list-style-type: none"> Підрядник повинен бути забезпечений власним обладнанням, матеріалами, запчастинами, технікою, інструментом і пристосуваннями для виконання робіт
2.2	Вимоги до кваліфікації Підприємця	<p>Склад та кваліфікація персоналу Підприємця повинні відповідати повному складу робіт, в наявності повинні бути усі необхідні посвідчення для проведення повного комплексу робіт, в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> протоколів перевірки знань з питань ОП робітників та посвідчень з перевірки знань за НПАОП у керівників; кваліфікаційні посвідчення за професією; медогляд, у відповідності до професій працівників виконавця; посвідчення у працівників на виконання робіт підвищеної небезпеки; досвіду виконання аналогічних робіт на підприємствах коксохімії/металургії;
2.3	Розмежування виконання робіт	Підрядник постачає ТМЦ, виконує монтажні та пуско-налагоджувальні роботи згідно даного технічного завдання.
2.4	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища при виконанні робіт	<ul style="list-style-type: none"> До початку робіт на об'єкті Підприємцю необхідно розробити ПОР, відповідно до чинних в Україні та на ПРАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» норм в області ОП, ПБ і Е, та погодити ПОР з відповідними службами Замовника. При виконанні робіт підвищеної небезпеки згідно з переліком Постанови від 30.09.22 №1107 Виконавець надає дозвіл/декларацію на виконання робіт. При виконанні робіт за Актом-допуском Виконавець 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.

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<p>При роботі з інструментами та пристосуваннями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>При виконанні робіт на висоті:</p> <ul style="list-style-type: none"> • застосовуються повірені лямочні запобіжні пояси з двома пасками безпеки, • застосовуються помості та риштування, вишки-Тура заводського виробництва з обов'язковою наявністю паспорта. <p>При виконанні пожежовибухонебезпечних робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • робочі місця обладнані первинними засобами пожежогасіння (вогнегасники, кошма, вода, пісок). <p>При виконанні газонебезпечних робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • робочі місця обладнані первинними засобами пожежогасіння (вогнегасники, кошма, вода, пісок); • працівниками, які виконують роботу застосовуються індивідуальні газоаналізатори (на кожного працівника); <p>Загальні вимоги:</p> <ul style="list-style-type: none"> • огороження місць проведення робіт (небезпечної зони) виконується переносною (жорсткою) 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. <p>Обладнання підвищеної безпеки, яке застосовується Підприємством, 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>
2.5	Забезпечення енергоносіями	Можливо надання точок підключення енергоносіїв
2.6	Додаткові вимоги до робіт	Не потребує


№ розділу	Найменування розділу	Зміст
2.7	Прибирання та утилізація відходів	Не потребує
2.8	Вимоги до демонтажних робіт	Не потребує
2.9	Додаткові вимоги до ПНР	Не потребує
2.10	Вимоги з надійності, гарантійним строкам експлуатації	Гарантійний термін після виконання робіт не менше 1 року. - Виконавець гарантує безпечне виконання робіт - Виконавець гарантує своєчасне виконання робіт (в терміни, обумовлені договором на виконання робіт) - гарантія якості роботи поширюється на все, що становить результатом роботи
2.11	Терміни виконання робіт	30 к/д
3	Поставка ТМЦ	
3.1	Комплектність ТМЦ	ТМЦ постачається Підрядником. Комплектність ТМЦ на 1 тепловоз: Приймальна котушка КПУ-1 – 4 шт. Коробка з'єднувальна 3-х клемна – 2 шт Загальний ящик АЛСН – 1 шт Підсилювач УК-25/50МД – 1 шт Дешифратор ДКСВ-1-Д – 1 шт Локомотивний фільтр ФЛ-25/75-2М – 1 шт Блок контролю самовільного рушення поїзда Л168 (см168) – 1 шт Блок світлової сигналізації при рухові до забороняючого сигналу Л143 – 1 шт Кнопка СМ – 1 шт Локомотивний світлофор С-2-5 – 1 шт Датчик 418 – 1 шт Лампа сигнальна 50V – 1 шт Інші необхідні ТМЦ та матеріали.
3.2	Вимоги до електрообладнання	Електрообладнання, що постачається, повинно відповідати затвердженим на комбінаті «Єдиним технічним вимогам на проектування, постачання, застосування силового та перетворювального електрообладнання напругою 0,4 – 3/6/10/20 та 35 кВ при ремонті, модернізації та реконструкції об'єктів».
3.3	Узгодження цін на ТМЦ Підрядника	Обов'язкове узгодження цін на ТМЦ Підрядника із Замовником в установленому на підприємстві порядку.
3.4	Додаткові вимоги	Комплектність ТМЦ може змінюватись. Усі зміни обов'язково узгоджувати із Замовником.
3.5	Вимоги до документації на ТМЦ	Документація на обладнання повинна бути викладена українською мовою на паперовому носії: <ul style="list-style-type: none"> • 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

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
3.6	Вимоги до упаковки	<ol style="list-style-type: none"> 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.
3.7	Вимоги до маркування	<ol style="list-style-type: none"> 1. Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо маркування; 2. Підрядник 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 (піктограми), які відповідають міжнародним стандартам, вказати вимоги до схем строкування
3.8	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	<p>У випадку придбання обладнання підвищеної небезпеки, воно повинно відповідати діючим нормативно-правовим актам України:</p> <ul style="list-style-type: none"> • положення «Функціонування системи Блокування-Маркування-Перевірка» (затвердженого наказом №556 від 14.06.2022). • НПАОП 27.0-7.04-21 Мінімальні вимоги безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці; • до сигналізації (світлової і звукової), захисних кожухів і обгороджувань, блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів.
4	Вимоги до технічної пропозиції Підрядника	<p>Вимоги до технічної пропозиції Підрядника:</p> <ul style="list-style-type: none"> — опис технології проведення робіт; — відомість поставки ТМЦ, машин, механізмів та послуг; — гарантійні показники; — графік реалізації проекту (з зазначенням тривалості кожного етапу); — референц-лист виконуваних робіт
5	Вимоги до комерційної пропозиції Підрядника	<p>Вимоги до комерційної пропозиції Підрядника з виділенням вартості за елементами, зазначеними в розділі 1.2 (Обсяг виконуваних робіт) та строків виконання робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ТМЦ постачає Підрядник; — монтаж обладнання на тепловоз; — пуско-налагоджувальні роботи. <p>Вказати субпідрядників (за умови їх залучення). Вказати умови оплати з урахуванням кожного етапу.</p>

Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
ЦР УЗТ, начальник служби	Циватий Д.Ю.	Циватий Дмитро Юрійович Підписано цифровою підписом: Циватий Дмитро Юрійович

**Лист узгодження технічного завдання на виконання
обладнання тепловозів автоматичною
локомотивною сигналізацією безперервного типу (АЛС)**

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з капітального будівництва та інвестицій	Коптєв М.О.	Коптєв Михайло Олександрович (Mykhailo Koptiev) <small>Подписано цифровой подписью: Коптєв Михайло Олександрович Дата: 2026.06.30 16:11:20 +03'00'</small>
Директор з інжинірингу	Середа Р.С.	Середа Роман Сергійович (Roman Sereda) <small>Подписано цифровой подписью: Середа Роман Сергійович (Roman Sereda) Дата: 2026.06.30 15:30:44 +03'00'</small>
Директор з ОП, ПБ та Е	Ткачук О.Д.	 <small>Подписано цифровой подписью: Ткачук Олександр Дмитрович Дата: 2026.06.30 15:15:14 +03'00'</small>
Заступник директора з транспорту	Кедров З.Г.	Кедров Захар Георгійович <small>Подписано цифровой подписью: Кедров Захар Георгійович Дата: 2026.06.30 13:16:26 +03'00'</small>
Начальник ВУПтаІА	Кордубан С.В.	Кордубан Світлана Вікторівна <small>Подписано цифровой подписью: Кордубан Світлана Вікторівна Дата: 2026.06.30 14:55:15 +03'00'</small>
Начальник УЗТ	Холодов С.В.	Суліма Юрій Григорович <small>Подписано цифровой подписью: Суліма Юрій Григорович</small>
Начальник ЦР УЗТ	Швець В.А.	Швець Василь Анатолійович <small>Подписано цифровой подписью: Швець Василь Анатолійович</small>
Менеджер проекту	Циватий Д.Ю.	Циватий Дмитро Юрійович <small>Подписано цифровой подписью: Циватий Дмитро Юрійович</small>