

ТОВ «МЕТІНВЕСТ-МАШИНЕРІ»

Затверджую:

**Директор з інжинірингу
М.Ю. Білоконь**

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

На улаштування преддетонаційного екрану металевого укриття
Трансформатора в ГПП 1 інв № 10102371

2026 р.

1. Місце реалізації:

Головна понижуюча підстанція №1, філія №2, ТОВ «МЕТІНВЕСТ-МАШИ-НЕРІ».

Адреса: м. Кривий Ріг, вул. Виробнича 1.

Код будівлі згідно НК 018:2023- 1251.

Об'єкт належить до II кліматичного району за ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010.

Несейсмічна зона (згідно СР-2004, ≤6 балів).

2. Особливості інженерних комунікацій та обладнання на майданчику

Функціональне призначення будівлі перетворення та розподіл електричної енергії.

Будівля експлуатується за своїм функціональним призначенням з моменту здачі в експлуатацію та до теперішнього часу.

3. Загальні вимоги щодо виконання робіт.

3.1. Виконати розробку ПВР згідно з вимогами НПАОП 45.2-7.02-12; ДСТУ Б А.2.4-4:2009; ДБН А.3.2-2-2009, в якому вказано:

- перелік небезпечних та шкідливих факторів для конкретного виду робіт;
- заходи безпеки;
- організація робочих місць;
- інструктаж та контроль: порядок проведення інструктажів, відповідальні особи;
- аварійні заходи: дії у випадку надзвичайних ситуацій.

3.2. Безпосередньо реалізацію робіт здійснити згідно розробленого ПВР та в об'ємі робіт і в кількості витратних матеріалів відповідно до Відомості дефектів (обов'язковий додаток №1 до даного ТЗ).

3.3. Забезпечити виконання технічних вимог та геометричних параметрів укриття згідно відповідного проекту, а саме:

- виконання монтажу металевих конструкцій.

Вказані матеріали (креслення проекту) наведені в обов'язковому додатку №2.

3.4. Будівельно-монтажні роботи повинні виконуватися поетапно з урахуванням технологічних особливостей підстанції, а саме:

Монтаж металоконструкцій укриття та його вивірка здійснюються Замовником робіт відповідно норм та правил. Монтаж виконується послідовно, згідно ПВР.

3.5. Забезпечення необхідними механізмами, інструментами та інвентарем здійснює виключно виконавець робіт. **Металоконструкції укриття поставка замовника.**

Виконати фарбування металоконструкцій в один шар грунтом ГФ-021 та двома шарами фарби ПФ-115.

4. Вимоги відносно надання техніко-комерційної пропозиції та документів.

У складі пропозиції учасник має надати:

- Довідку, складену у довільній формі та засвідчену підписом уповноваженої особи Учасника, що містить інформацію про наявність у Учасника працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід та залучені для виконання умов договору про закупівлю.

Довідка повинна містити відомості про працівників, які будуть залучені учасником до виконання умов договору, із зазначенням: їх прізвища, імені, по батькові, посади, серії та номери кваліфікаційних сертифікатів (одного або кількох) (за наявності), інформації про взаємини з Учасником (штатний працівник учасника за основним місцем роботи) та/або працівник, який працює в учасника за сумісництвом та/або працівник, що працює в учасника по суміщенню та/або працівник, який працює в учасника за трудовим договором та/або працівник, який працює з учасником -Правової угоди.

На кожного працівника, зазначеного у довідці, необхідно надати скан-копію оригіналу або засвідчену копію документа, що підтверджує цивільно-правові відносини працівника з Учасником, а саме: трудової книжки; або відповідного договору (угоди); або іншого документа, що підтверджує відповідне правовідносини, за кожним із перелічених у довідці працівників (надаються лише ті документи, які передбачені чинним законодавством України). На кожного штатного працівника, який має сертифікати та вказаний у довідці, необхідно надати діючий страховий поліс цивільно-правової діяльності перед третіми особами під час здійснення професійної діяльності. На працівників, зазначених у довідці, необхідно надати кваліфікаційні сертифікати (за наявності).

- Скановані копії ліцензій (або сертифікатів чи ліцензійних договорів) на використання:

- а) програмного комплексу А КР - 2 або іншого програмного комплексу, що взаємодіє з комплексом А КР - 2 у частині передачі кошторисної документації та розрахунків договірних цін. Ліцензія (або сертифікат або ліцензійний договір) має бути видана на Учасника та бути чинною;

- Надати скановані копії Сертифіката відповідності системи менеджменту якості вимогам стандарту ДСТУ ISO 9001 КВЕД 71.11, 71.12, 74.90. (сертифікат має бути виданий на Учасника);

- Надати скановані копії Сертифіката відповідності системи менеджменту якості вимогам ISO 9001 (сертифікат має бути виданий на Учасника).

Розробники ТЗ:

Старший майстер ЕМС МСЦ, ЦМК

О.О. Урсу

Начальник енергоцеху

І.О. Мітютко

Узгоджено:

Начальник управління ремонтів

Є. В. Кондратьєв

Начальник відділу організації робіт
Капітального будівництва

С.В. Гурський

Начальник Управління капітального
Будівництва та інвестицій

В.О. Бойко

Затверджую:

Начальник управління ремонтів
Є.В. Кондратьєв

Відомість дефектів
Улаштування протидетонаційного екрану укриття Трансформатора в ГПП 1 інв № 10102371

№ з/п	Найменування робіт і витрат, найменування деталей, що потребують заміни	Обсяг робіт		Матеріал			Примітка
		од. виміру	кількість	Найм	од. виміру	кількість	
1	2	3	4	5	6	7	8
Діючі коефіцієнти: УВР = 1,1;							
Розділ № 1 Монтаж металоконструкцій укриття							
1	Монтаж колон металевих, автокраном - 40 т, за допомогою електрозварювання, вага колони до 0,3 т. Робота на висоті 10м.	Т	2,945				Робота із застосув.монтажного запобіжн. поясу;
2	Металоконструкції колон (поставка Замовника)				т	2,945	
3	Монтаж підкосів металевих, автокраном - 40т, за допомогою електрозварювання на висоті 10 м, вага підкосу до 0,2 т.	Т	4,831				
4	Металоконструкції балок (поставка Замовника)				т	4,831	
5	Монтаж металевих горизонтальних та вертикальних вязів, вручну, за допомогою електрозварювання на висоті 10 м, вага елемента до 200 кг. Автокраном 40 т.	Т	7,208				Робота із застосув.монтажного запобіжн. поясу;
6	Металоконструкції вязів (поставка Замовника)				т	7,208	
7	Монтаж металевих балок, за допомогою електрозварювання на висоті 10 м, вага елемента до 300 кг. Автокраном 40 т.	Т	17,886				Робота із застосув.монтажного запобіжн. поясу;
8	Металоконструкції балок (поставка Замовника)				т	17,886	

9	Монтаж м/к накладок з листової сталі, вручну, за допомогою електрозварювання на висоті 10 м, вага елемента до 5 кг.	Т	0,565				Робота із застосув.монтажного запобіжн. поясу;
10	М/к накладок(поставка замовника)				т	0,565	
11	Монтаж метизів вручну на висоті 10 м.						
	Болт м16-6х60.5 8				шт	296	
	Гайка М16-6Н.5				шт	592	
12	Шайба 16.01.08 кп				шт	592	
13	Монтаж армостіток металевих, автокраном - 40 т, за допомогою електрозварювання вручну на висоті 10 м,	т	9,423				
14	Арматура 30А240С ДСТУ EN 10060:2014				т	9,423	
15	Монтаж дрібних металоконструкцій накладок, вручну, за допомогою електрозварювання на висоті 10 м, вага елемента до 25 кг.	Т	0,351				Робота із застосув.монтажного запобіжн. поясу;
16	Металоконструкції накладок (поставка Замовника)				т	0,351	
Розділ № 2 Різні роботи							
17	Грунтування металевих поверхонь в один шар, грунт ГФ-021	М2	212				
18	Фарбування металевих поверхонь в два шари, фарбами ПФ-115	М2	212				
19	Автогідропідіймачі, висота підйому 24 м	маш.год	128				
20	УЛАШТУВАННЯ ЗОВНІШНІХ ІНВЕНТАРНИХ ТРУБЧАСТИХ РИШТУВАНЬ, ВИСОТА ДО 16 М: ДЕМОНТАЖ	100 М2 ВЕРТ.ПР.	3,5				
21	УЛАШТУВАННЯ ЗОВНІШНІХ ІНВЕНТАРНИХ ТРУБЧАСТИХ РИШТУВАНЬ, ВИСОТА ДО 16 М: МОНТАЖ	100 М2 ВЕРТ.ПР.	3,5				
22	Робота автокрана вантажопідємністю 40 т.	маш.час.	160				

Примітка: Машина та механізми, а також пристрої постачання Підрядника. Очищення майданчика від сміття, навантаження та перевезення сміття силами Підрядника.

Старший майстер ЕМС МСЦ, ЦМК

Начальник енергоцеху

О.О. Урсу

І.О. Мітютко