



INTERPIPE

Заступник Голови Правління
з технічного забезпечення
виробництва


Струс В.М.

« 26 » 03 2024р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ №20240129

на виконання робіт з поточного ремонту трансформатора ТВЧ-500
установки індукційної закалочної МГЗ-108АБ, інв.№29460 в ЦМРТО ПрАТ «НРЗ»

1. **Об'єкт ремонту/ обслуговування:** трансформатор ТВЧ-500 установки індукційної закалочної МГЗ-108АБ, інв.№29460 в ЦМРТО м.Нікополь, пр.Трубників 56.
2. **Тип обладнання, що підлягає ремонту/ обслуговуванню:** енергетичне обладнання.
3. **Категорія обладнання:** «Б»
4. **Вид ремонту:** Поточний (аварійний) ремонт.
5. **Мета проведення робіт:** відновлення працездатності трансформатора.
6. **Місце виконання робіт:** демонтаж/монтаж - територія замовника, ЦМРТО м.Нікополь, пр-кт Трубників 56, ремонт - територія виконавця робіт; транспортування в ремонт та з ремонту за рахунок виконавця робіт.
7. **Періодичність проведення робіт:** одноразово, термін проведення робіт десять календарних днів з дня передачі трансформатора виконавцю робіт.
8. **Перелік та опис робіт:**
 - 8.1. Транспортування трансформатора до майстерні виконавця за рахунок виконавця.
 - 8.2. Розбирання трансформатора.
 - 8.3. Ремонт первинної та вторинної обмоток трансформатора із заміною ізоляції.
 - 8.5. Ремонт водоохолоджуємих контурів трансформатора з заміною пошкоджених трубок, усунення витоків, прочистка.
 - 8.6. Фарбування трансформатора.
 - 8.6. Транспортування трансформатора до замовника за рахунок виконавця.
9. **Дефектування деталей обладнання:** дефектування виконується після розбирання обладнання в присутності представників виконавця та замовника зі складанням акту дефектування.
10. **Перелік проектно-конструкторської документації, необхідної для виконання робіт. Перелік конструкторської документації, яка повинна бути розроблена виконавцем:**
Не потрібно.
11. **Вимоги до якості виконаних робіт:** Якість ремонту підтверджується актом, що надає виконавець після випробування трансформатора. У разі виявлення зауважень під час експлуатації виконавець виконує демонтаж, та ремонт обладнання до повного усунення виявлених зауважень, монтаж протягом гарантійного терміну за власні кошти. Гарантія безаварійної роботи 12 місяців.

12. Розрахункова трудомісткість: виконавець має вказати трудомісткість, необхідну кількість та кваліфікацію персоналу. Термін на виконання робіт десять календарних днів, виконавець надає графік виконання робіт на етапі тендеру.

13. Приймання виконаних робіт:

13.1 Проміжне приймання (поопераційний контроль): виконавець письмово повідомляє замовника про необхідність проведення проміжного контролю, після ремонту первинної обмотки трансформатора.

13.2 Остаточне приймання виконаних робіт: після складання трансформатора проводиться його випробування замовником в присутності виконавця.

13.3 Експлуатаційні випробування: в продовж 72 годин експлуатації, після чого при відсутності зауважень підписуються акти виконаних робіт.

14. Вимоги до виконавця робіт:

- наявність дозволів, декларацій, ліцензій.
- наявність кваліфікованого персоналу для виконання ремонтних робіт.
- наявність ремонтної бази, інструменту та пристосувань для виконання ремонтних робіт.
- досвід робіт в галузі з ремонту трансформаторного обладнання не менше року.
- надання гарантії 1 рік.

15. Перелік додатків до технічного завдання:

- Додаток 1 – дефектна відомість.

16. Перелік необхідних матеріалів та запасних частин: Матеріали, необхідні для ремонту надає виконавець. Виконавець надає сертифікати на застосовувані матеріали та запасні частини.

17. Додаткова інформація:

- Надання гарантії на виконані роботи - 1 рік.

РОЗРОБИВ:

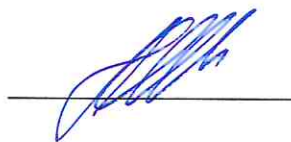
Майстер з обслуговування та експлуатації обладнання



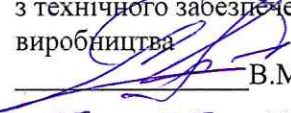
Майтак В.С.

ПОГОДЖЕНО:

Начальник дільниці з РО



Никифоров М.Ю.

Затверджую:
Заступник Голови Правління
з технічного забезпечення
виробництва

В.М. Струс
«28» 03 2024г

ДЕФЕКТНА ВІДОМІСТЬ
на електроустаткування, що підлягає ремонту

22.03.2024р.

ПрАТ «НРЗ», ЦМРТО		
Місце установки (агрегат): Установка індукційна закалочна МГЗ-108АБ, інв.№29460		
Дата виходу з ладу	Зав./інв. №	Вид ремонту
21.03.2024г.	29460	Поточний ремонт
Термін виконання ремонту	15 календарних днів	

НАЙМЕНУВАННЯ ЕЛЕКТРОУСТАТКУВАННЯ

Найменування електроустаткування (тип)	Потужність, кВт	Швидкість об/хв	Напруга, В
Трансформатор ТВЧ-500	500	-	380

ПЕРЕЛІК РОБІТ

№	Зміст робіт	Кількість
1	Розбирання трансформатора	1
2	Ремонт первинної та вторинної обмоток трансформатора з заміною ізоляції	1
3	Ремонт водоохолоджуємих контурів трансформатора з заміною пошкоджених трубок, усунення витоків, прочистка.	1
4	Фарбування трансформатора	1

Прийітка: після завершення робіт підрядник надає протокол випробування опору ізоляції трансформатора.

Майстер по обслуговування та
експлуатації обладнання



В.С. Майтак

Начальник ділянки з
ремонту обладнання



М.Ю. Никифоров

