



INTERPIPE

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Головний інженер
Горяний К.І.

« » 2023р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ №

На виконання робіт з середнього ремонту електродвигунів прокату НАС ВТ за місцем встановлення

1. Об'єкт ремонту/ обслуговування: Електродвигуни змінного струму прокату НАС ВТ (інв. № 10422645)
2. Тип обладнання, що підлягає ремонту/обслуговуванню: Електричне, підлогове обладнання.
3. Категорія обладнання: В
4. Вид ремонту: Капітальний ремонт
5. Мета проведення робіт: Відновлення справності та повного або близького до повного ресурсу електродвигунів електродвигунів термодільниці за місцем встановлення
Відремонтовані електродвигуни повинні мати наступні характеристики:
 - Напруга живлення –змінний струм 380 В;
 - Опір обмоток статора – не нижче 1 мОм
 - Опір ротора – не нижче 0.5 мОм
6. Місце виконання робіт: : Ремонтні роботи виконуються на території замовника, в умовах діючого цеху, в зоні та не в зоні роботи електромостових кранів
7. Періодичність проведення робіт: роботи виконуються в період капітального ремонту прокату КПЦ, з терміном виконання до 30 діб з жовтня по листопад 2024р.
8. Перелік та опис робіт: Перелік та обсяг робіт наведено в відомості з поточного ремонту електродвигунів прокату за місцем встановлення (додаток №1)
9. Дефектування деталей обладнання: : дефектування виконує виконавець робіт, з обов'язковим пред'явленням замовнику та представнику ТА. Кожен електродвигун підлягає окремому дефектуванню, з визначенням обсягів відновлювальних робіт. Перелік двигунів наведено в додатку № 1.

Горняний К.І.
16.08.23



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: Після проведення ремонту відремонтоване електродвигуни повинні мати наступні характеристики:

- Напруга живлення –змінний струм 380 В;
- Опір обмоток статора – не нижче 1 МОм
- Опір ротора – не нижче 0.5 МОм
- Вібрація підшипникового вузлів – не більше 2,8 од.

а також відповідати вимогам положення про технічне обслуговування і ремонт електроустаткування підприємств гірничо-металургійного комплексу.

12. Розрахункова трудомісткість. Перелік конструкторської документації, яка повинна бути розроблена виконавцем: При проведенні тендеру, підрядна організація має надати проект щоденного графіку виконання робіт, вказати трудомісткість, необхідну кількість та кваліфікацію персоналу, тривалість ремонтних робіт. Виконавець надає документацію, із зазначенням результатів замірів опору до ремонту та отриманих після ремонту, формуляр на кожен електродвигун із зазначенням виконаних робіт та експлуатаційними параметрами, отриманими після ремонту, а також акт про технічний стан із відображенням технічного стану кожного електродвигуна та рекомендаціями щодо усунення зазначених в ньому зауважень.

13. Приймання виконаних робіт: Основою для приймання є виконання переліку робіт наведених в відомості поточного ремонту електродвигунів прокату НАС ВТ за місцем встановлення. (додаток №1)

13.1 Проміжне приймання (поопераційний контроль): Кожен електродвигун, зазначений в додатку № 1, повинен бути пред'явлений замовнику після виконання ремонтних робіт перед збіркою двигуна з встановленими підшипниками. За узгодженням замовника дозволяється підтвердження методом пред'явлення фото-підтвердження.

13.2 Остаточне приймання виконаних робіт: Кожен електродвигун, зазначений в додатку № 1, повинен бути пред'явлений замовнику після виконання ремонтних робіт в момент його випробування із зняттям експлуатаційних параметрів. За узгодженням замовника дозволяється підтвердження методом пред'явлення відео-підтвердження.

13.3 Експлуатаційні випробування: Проводяться протягом 72 годин безвідмовної роботи після ремонту з номінальними навантаженнями.

14. Вимоги до виконавця робіт: Виконавець робіт повинен мати необхідну кількість персоналу відповідної кваліфікації, матеріали та інструменти для виконання монтажних, ремонтних робіт, а також досвід виконання аналогічних робіт з наданням референції. Узгодити із відділом охорони праці в установленому законом порядку та отримати відповідні дозволи на проведення робіт.

15. Перелік додатків до технічного завдання: Відомість дефектів з поточного ремонту електродвигунів прокату НАС ВТ за місцем встановлення (додаток №1)

Галатей Р.С.
16.08.23



INTERPIPE

16. Перелік необхідних матеріалів та запасних частин: : Деталі та матеріали, згідно з актом дефектування. Всі матеріали виконавця робіт

17. Додаткова інформація: Подібний обсяг таких ремонтів відбувався в 2021р.

РОЗРОБИВ:

Майстер з ремонту обладнання

Мелешко В.О.

ПОГОДЖЕНО:

Пом. начальника КПЦ з обладнання

Кішінський С.В.

Галаганов І.Е.
16.08.23