

Підприємство ПРАТ "ЮЖКОКС"

Цех (підрозділ) Коксовий цех

Затверджую: Директор з інжинірингу
А.І. Миров

"45" _____ 2023р.

Відомість дефектів

№ 64 від "45" _____ р.

Поточний ремонт електрообладнання КЦ ПРАТ "ЮЖКОКС" в 2024 р. Електровоз ЕК14 б/в інв. № 4810000098

№ п/п	Найменування агрегату, вузла, основного конструктивного елемента, що потребує ремонту; перелік робіт, що належать до виконання, деталей, що потребують заміни або реставрації	Одиниця виміру	Кількість	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8
	Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,15						
	Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,15						
1	Наладка схеми з виконавчим двигуном постійного струму	шт	1				
2	Паяння кінців жил проводів і кабелів	жил	12				
3	Маркування (набівка) на бірках.	знак.	40				
4	Вимір опору ізоляції проводок, кабелів та апаратів до 1 кВ мегаомметром (10 приєднань)	шт	1				
5	Ремонт щіткотримача, розмір щітки 2х4 мм	щіткотр.	2				
6	Наладка схеми з виконавчим двигуном асинхронним	шт	1				
7	Зняття контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука	2				
8	Середній ремонт контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука	2				
9	Установка контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука	2				
10	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: контактор постійного або перемінного струму на струм до 100 А	шт	2				
11	Наладка схеми з виконавчим двигуном постійного струму	шт	1				

12	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування	схема	4				
13	Наладка електричних схем автоматичного управління захисту з кількістю комутаційних елементів до 20	шт	1				
14	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування	схема	1				
15	Від'єднання жил перерізом до 150 кв.мм.	штук	3				
16	Опресування наконечників на жили проводів і кабелів, перерізом до 150 кв. мм.	штук	3				
17	Оброблення кінців і кабелів, живлячих електричні машини і апарати, переріз дроту до 150,0 мм	шт	3				
18	Опресування наконечників на жили проводів і кабелів, перерізом до 150 кв. мм.	штук	3				
19	Приєднання жил перерізом до 150 кв. мм.	штук	3				
20	Наладка апаратів управління електроприборами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: автоматичний вимикач універсальний триполюсний на струм до 630 А	шт	1				
21	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Схема пересування).	схема	1				
22	Вимір опору ізоляції проводок, кабелів та апаратів до 1 кВ мегаомметром (10 приєднань)	шт	25				
23	Огляд і чищення клемних з'єднань	штук	20				
24	Зняття провода першого-однотипного в загальному обплетенні, сумарним перерізом до 2,5 кв.мм.	м	30				
25	Затягування провода першого-однотипного в загальному обплетенні, сумарним перерізом до 2,5 кв.мм.	м.	30				
26	Провод РКГМ 1,5 мм2			м	30		
27	Приєднання жил перерізом до 2,5 кв.мм.	штук	20				
28	Ізолянта 0,13мм x 19мм x 20м, чорная			100 шт	0,05		
29	Маркування (набівка) на бірках.	знак.	46				
30	Навішення тимчасових бірок.	штук	26				
31	Прокладання рукавів металевих гнучких по сталевим конструкціям, станинам машин, діаметр металорукава до 48 мм	м	25				
32	Рукав захисний термостійкий ф 41 мм			м	25		
33	Наладка схеми з виконавчим двигуном постійного струму	шт	1				
34	Паяння кінців жил проводів і кабелів	жил	12				
35	Маркування (набівка) на бірках.	знак.	40				
36	Вимір опору ізоляції проводок, кабелів та апаратів до 1 кВ мегаомметром (10 приєднань)	шт	1				
37	Ремонт щіткотримача, розмір щітки 2x4 мм	щіткотр.	4				

38	Поточний ремонт спеціалізованих електричних машин постійного струму потужністю 500,0 кВт частотою обертання 1000 об/хв	ел. маш.	1				
39	Наладка схеми з виконавчим двигуном асинхронним	шт	1				
40	Вимір опору ізоляції проводок, кабелів та апаратів до 1 кВ мегаомметром (10 приєднань)	шт	3				
41	Ремонт щіткотримача, розмір щітки 2x4 мм	щіткотр.	3				
42	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з фазним ротором напругою до 1 кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності	шт	1				
43	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності	шт	2				
44	Зняття контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука	2				
45	Середній ремонт контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука	2				
46	Установка контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука	2				
47	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: контактор постійного або перемінного струму на струм до 100 А	шт	2				
48	Наладка схеми з виконавчим двигуном постійного струму	шт	1				
49	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування	схема	4				
50	Наладка електричних схем автоматичного управління ,захисту з кількістю комутаційних елементів до 20	шт	1				
51	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування	схема	1				
52	Приєднання жил перерізом до 150 кв.мм.	штук	3				
53	Зняття автомата установного триполюсного на силу струму до 100 А	штука	1				
54	Установка автомата установного триполюсного на силу струму до 100 А	штука	1				
55	Поточний ремонт пульта керування висотою і шириною по фронту до 800x400 мм, з кількістю універсальних перемикачів до 7	штука	2				
56	Ревізія і регулювання контактів ключів керування	штук	2				
57	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Схеми сигналізації)	схема	1				
58	Перевірка оперативної контрольної мережі	панел.	2				
59	Поточний ремонт вимикача або перемикача пакетного, в нормальному виконанні двополюсного, на силу струму до 25 А	штука	3				
60	Огляд і ремонт пускових кнопок.	штук	2				

61	Середній ремонт напівлітровидникових випрямних блоків пристрою	блок	3				
62	Продзвонення жил проводів перерізом до 2,5 кв.мм. При кількості кінців в коробці 6.	коробка	8				
63	Ремонт колектора (заміна щіток)	колект.	1				
64	Наладка схеми з виконавчим двигуном постійного струму	шт	2				
65	Огляд і чищення клемних з'єднань	штук	24				
66	Від'єднання жил перерізом до 150 кв.мм.	штук	6				
67	Установлення наконечників на жили дротів і кабелів, перерізом до 150 кв.мм.	штук	6				
68	Накінечник кабельний мідний 150 кв.мм			шт	6		
69	Болт метрич, шест.гол, ст 5.8 (ЦБ) 10,0x50			шт	30		
70	Гайка (ЦБ) M10			шт	30		
71	Шайба плоская (ЦБ) M10			шт	30		
72	Приєднання жил перерізом до 150 кв.мм.	штук	6				
73	Від'єднання жил перерізом 185 кв.мм.	штук	14				
74	Установлення наконечників на жили дротів і кабелів, перерізом до 185 кв.мм.	штук	12				
75	Накінечник кабельний мідний 185 кв.мм			шт	12		
76	Приєднання жил перерізом 185 кв.мм.	штук	12				
77	Затягування провода першого-однотичного в загальному обплетенні, сумарним перерізом до 240 кв.мм.	м.	25				
78	Кабель КГ 1x185 мм2			1000 м	0,025		
79	Изоленга 0,13мм x 19мм x 20м, черная			100 шт	0,05		
80	Зняття вимикача важільного масою до 20 кг.	штука	2				
81	Установка вимикача важільного масою до 20 кг.	штука	2				
82	Авт. Вимикач DC 25A 2p			шт	1		
83	Авт. Вимикач C 16 1p			шт	1		
84	Болт метрич, шест.гол, ст 5.8 (ЦБ) 8,0x50			шт	20		
85	Гайка (ЦБ) M8			шт	20		
86	Шайба плоска (ЦБ) M8			шт	20		
87	Изоленга 0,13мм x 19мм x 20м, черная			шт	20		
88	Фазування електричної лінії або трансформаторів з сітьовою напругою до 1 кВ (1 фазування)	шт	8	100 шт	0,02		
89	Вимір опору ізоляції проводок, кабелів та апаратів до 1 кВ мегаомметром (10 приєднань)	шт	25				
90	Перевірка правильності панціюгів повторної комутації з нанесенням маркування	схема	2				

