

Затверджую: Директор з інжинірингу
А.І. Миров



"25" 10 2023р.

Підприємство ПРАТ "ЮЖКОКС"

Цех (підрозділ) Коковий цех

Відомість дефектів

№ 64 від "25" 10 2023 р.

Поточний ремонт електрообладнання КЦ ПРАТ "ЮЖКОКС" в 2024 р. Електровоз коксоушильного вагону ЕК-14, інв. № 4810000034

№ 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	Вимір опору ізоляції проводок, кабелів та апаратів до 1 кВ мегаомметром (10 приєднань)	шт	2				
2	Фазування електричної лінії або трансформаторів з сітьовою напругою до 1 кВ (1 фазування)	шт	4				
3	Ремонт щіткотримача, розмір щітки 2x4 мм	щіткотр.	4				
4	Поточний ремонт спеціалізованих електричних машин постійного струму потужністю 500,0 кВт частотою обертання 1000 об/хв	ел. маш.	1				
5	Зняття автомата установного триполюсного на силу струму до 100 А	штука	1				
6	Поточний ремонт автомата установного триполюсного на силу струму до 100 А	штука	1				
7	Установка автомата установного триполюсного на силу струму до 100 А	штука	1				
8	Наладка схеми з виконавчим двигуном асинхронним	шт	2				
9	Зняття автомата установного триполюсного на силу струму до 100 А	штука	1				
10	Середній ремонт автомата установного триполюсного на силу струму до 100 А	штука	1				
11	Установка автомата установного триполюсного на силу струму до 100 А	штука	1				

12	Вимір опору ізоляції проводок, кабелів та апаратів до 1 кВ мегаомметром (10 приєднань)	шт	2				
13	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: автоматичний вимикач універсальний триполюсний на струм до 630 А	шт	1				
14	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Схема пересування).	схема	1				
15	Зняття блок-контактора на плиті з числом блок-контактів до 12	штука	4				
16	Установка блок-контактора на плиті з числом блок-контактів до 12	штука	4				
17	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				
18	Фазування електричної лінії або трансформаторів з сітровою напругою до 1 кВ (1 фазування)	шт	8				
19	Вимір опору ізоляції проводок, кабелів та апаратів до 1 кВ мегаомметром (10 приєднань)	шт	25				
20	Фазування електричної лінії або трансформаторів з сітровою напругою до 1 кВ (1 фазування)	шт	8				
21	Середній ремонт автомата установного триполюсного на силу струму до 100 А	штука	4				
22	Приєднання жил перерізом до 2,5 кв.мм.	штук	200				
23	Зняття вимикачів автоматичних швидкодіючих на силу струму до 600 а.	штука	1				
24	Установка вимикачів автоматичних швидкодіючих на силу струму до 600 а.	штука	1				
25	Авт. Вимикач С 630 3р			шт	1		
26	Огляд і чищення клемних з'єднань	штук	24				
27	Від'єднання жил перерізом до 150 кв.мм.	штук	6				
28	Установлення наконечників на жили дротів і кабелів, перерізом до 150 кв.мм.	штук	6				
29	Накінечник кабельний мідний 150 кв.мм			шт	6		
30	Болт метрич., шест.гол., ст 5.8 (ЦБ) 10,0х50			шт	30		
31	Гайка (ЦБ) М10			шт	30		
32	Шайба плоская (ЦБ) М10			шт	30		
33	Приєднання жил перерізом до 150 кв.мм.	штук	6				
34	Від'єднання жил перерізом 185 кв.мм.	штук	14				
35	Установлення наконечників на жили дротів і кабелів, перерізом до 185 кв.мм.	штук	12				
36	Накінечник кабельний мідний 185 кв.мм			шт	12		

37	Приєднання жил перерізом 185 кв.мм.		штук	12					
38	Огляд і чищення клемних з'єднань		штук	20					
39	Зняття проводів першого-однотипного в загальному обплетенні, сумарним перерізом до 2,5 кв.мм.		м	80					
40	Затягування проводів першого-однотипного в загальному обплетенні, сумарним перерізом до 2,5 кв.мм.		м.	80					
41	Провід РКГМ 2,5					м	50		
42	Провід РКГМ 1,5 мм2					м	30		
43	Приєднання жил перерізом до 2,5 кв.мм.		штук	20					
44	Ізоляція 0,13мм x 19мм x 20мм, чорна					шт	100	0,05	
45	Маркування (набівка) на бірках.		знак.	46					
46	Навішування тимчасових бірок.		штук	26					
47	Прокладання рукавів металевих гнучких по сталевим конструкціям, станинам машин, діаметр металорукава до 48 мм		м	20					
48	Рукав захисний термостійкий ф 41 мм								
49	Зняття коробів, установлених по конструкціям, фермам, колонам з кріпленням хомутами, скобами або болтами при довжині короба до 2 м.		м.	3		м	20		
50	Ремонт коробів, установлених по конструкціям, фермам, колонам з кріпленням хомутами, скобами або болтами при довжині короба до 2 м.		м.	3					
51	Установка коробів, установлених по конструкціям, фермам, колонам з кріпленням хомутами, скобами або болтами при довжині короба до 2 м.		м.	3					
52	Затягування проводів першого-однотипного в загальному обплетенні, сумарним перерізом до 120 кв.мм.		м.	50					
53	Провід ПВ-3 95 мм2					1000 м	0,05		
54	Затягування проводів першого-однотипного в загальному обплетенні, сумарним перерізом до 240 кв.мм.		м.	25					
55	Кабель КТ 1х185 мм2					1000 м	0,025		
56	Ізоляція 0,13мм x 19мм x 20мм, чорна					шт	100	0,05	
57	Регулювання контактів ключів керування		штук	1					
58	Зняття багатоблочних вимикачів, перемикачів кінцевих		штук	1					
59	Установка багатоблочних вимикачів, перемикачів кінцевих		штук	1					
60	Продовження жил проводів перерізом до 2,5 кв.мм. При кількості кінців в коробі 6.		коробка	16					
61	Наладка схеми з виконавчим двигуном постійного струму		шт	1					
62	Паяння кінців жил проводів і кабелів		жил	12					
63	Маркування (набівка) на бірках.		знак.	40					

64	Вимір опору ізоляції проводок, кабелів та апаратів до 1 кВ мегаомметром (10 приєднань)		шт	27					
65	Зняття вимикача важільного масою до 20 кг.	штука		2					
66	Установка вимикача важільного масою до 20 кг.	штука		2					
67	Авт. Вимикач DC 25A 2p					шт	1		
68	Авт. Вимикач C 16 1p					шт	1		
69	Болт метрич., шест. гол., ст 5.8 (ЦБ) 8,0x50					шт	20		
70	Гайка (ЦБ) M8					шт	20		
71	Шайба плоска (ЦБ) M8					шт	20		
72	Ізолянта 0,13мм x 19мм x 20м, черная					шт	20		
73	Ремонт щіткотримача, розмір щітки 2x4 мм	щіткотр.		4		100 шт	0,02		
74	Поточний ремонт спеціалізованих електричних машин постійного струму потужністю 500,0 кВт частотою обертання 1000 об/хв	ел. маш.		1					
75	Наладка схеми з виконавчим двигуном асинхронним	шт		1					
76	Вимір опору ізоляції проводок, кабелів та апаратів до 1 кВ мегаомметром (10 приєднань)	шт		3					
77	Ремонт щіткотримача, розмір щітки 2x4 мм	щіткотр.		3					
78	Зняття контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука		2					
79	Середній ремонт контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука		2					
80	Установка контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука		2					
81	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					
82	Наладка схеми з виконавчим двигуном постійного струму	шт		1					
83	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування	схема		4					
84	Наладка електричних схем автоматичного управління ,захисту з кількістю комутаційних елементів до 20	шт		1					
85	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електроприводом з короткозамкненим ротором напругою до 1кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності	шт		1					
86	Ремонт (2 категорії складності) електричних дзвінків, сирен, ревунів	прилад		4					
87	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування	схема		4					
88	Від'єднання жил перерізом до 150 кв. мм.	штуки		6					

89	Оброблення кінців і кабелів, живлячих електричні машини і апарати, переріз дроту до 150,0 мм	шт	6			
90	Приєднання жил перерізом до 150 кв. мм.	штук	6			

Склад:

С.В. Абрамчук

Перевірів:

Р.В. Баранник

Відомість дефектів погоджена:

Головний енергетик

Д.А. Кадук

Головний електрик

О.Г. Трегубенко