

Підприємство ПРАТ "ЮЖКОКС"

Цех (підрозділ) Коксовий цех

Затверджую: Директор з інжинірингу
А.І. Милов

№ 70 від "25" 10 2023р.

Відомість дефектів

Поточний ремонт електрообладнання КЦ ПРАТ "ЮЖКОКС" в 2024 р. Вуглезавантажувальний вагон №3 інв. № 9970

№ 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	Ревізія комутації панелей керування	панель	6				
2	Поточний ремонт проводів перерізом до 6 кв.мм, прокладених на панелях станцій керування, щитах и шафах: провід з кріпленням пряжками до приварених на панелях смуг	м	8				
3	Поточний ремонт коробок клемних для кабелів перерізом до 10 кв.мм., з кількістю затискачів до 6.	штука	6				
4	Огляд і чищення клемних з'єднань	штук	24				
5	Від'єднання жил перерізом до 2.5 кв.мм.	штук	16				
6	Ізолянта 0,13мм x 19мм x 20м, чорная				100 шт	0,08	
7	Установка клемної коробки	штук	2				
8	Коробка клемна У615 ІР 54				шт	2	
9	З'єднання кінців проводів перерізом до 2,5 кв.мм. При кількості кінців в коробці 10	коробка	2				
10	Зняття командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6.	штука	1				

11	Середній ремонт командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6.	штука	1				
12	Установка командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6.	штука	1				
13	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: командоапарати напругою до 1 кВ - командоконтролер барабанний на струм до 10 А	шт	2				
14	Зняття вимикача важільного масою до 20 кг.	штука	4				
15	Установка вимикача важільного масою до 20 кг.	штука	4				
16	Авт. Вимикач DC 25A 2р				шт	1	
17	Авт. Вимикач C 25 3р				шт	3	
18	Изоленга 0,13мм x 19мм x 20м, черная				шт	100 шт	0,05
19	Фазування електричної лінії або трансформаторів з стьовою напругою до 1 кВ (1 фазування)	шт	6				
20	Наладка електричних схем автоматичного управління ,захисту з кількістю комутаційних елементів до 20	шт	1				
21	Середній ремонт командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6.	штука	5				
22	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: командоапарати напругою до 1 кВ - командоконтролер барабанний на струм до 10 А	шт	5				
23	Наладка схеми з датчиком положення: контактним датчиком з числом кіл до 10	шт	2				
24	Від'єднання жил перерізом до 2.5 кв. мм.	штук	20				
25	Приєднання жил перерізом до 2.5 кв. мм.	штук	20				
26	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: автоматичний вимикач універсальний триполюсний на струм до 630 А	шт	1				
27	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності	шт	1				
28	Оброблення кінців і кабелів, живлячих електричні машини і апарати, переріз дроту до 6,0 мм	шт	12				
29	Опресування наконечників на жили проводів і кабелів, перерізом до 16 кв. мм.	штук	12				
30	З'єднання кінців проводів перерізом до 6 кв. мм. При кількості кінців в коробці 6.	коробка	8				
31	Огляд і чищення клемних з'єднань	штук	240				

32	Зняття багатоблочних виимкачів, перемикачів кінцевих	штук	4				
33	Установка багатоблочних виимкачів, перемикачів кінцевих	штук	4				
34	Перемикач кінцевий ВК-300				шт		4
35	Огляд і чищення клемних з'єднань	штук	200				
36	Від'єднання жил перерізом до 150 кв. мм.	штук	10				
37	Установлення наконечників на жили дротів і кабелів, перерізом до 150 кв. мм.	штук	10				
38	Накінечник кабельний мідний 150 кв. мм				шт		10
39	Болт метрич, шест. гол, ст 5.8 (ЦБ) 10,0x50				шт		30
40	Гайка (ЦБ) М10				шт		30
41	Шайба плоская (ЦБ) М10				шт		30
42	Приєднання жил перерізом до 150 кв. мм.	штук	8				
43	Наладка електричних схем автоматичного управління ,захисту з кількістю комутаційних елементів до 20	шт	1				
44	Зняття контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука	3				
45	Установка контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука	3				
46	Контактор КТ-6033 380 В 250 А				шт		3
47	Болт метрич, шест. гол, ст 5.8 (ЦБ) 10,0x50				шт		30
48	Гайка (ЦБ) М10				шт		30
49	Шайба плоская (ЦБ) М10				шт		30
50	Зняття контакторів на плиті з одним головним контактом силою постійного струму до 50 А.	штука	24				
51	Установка контакторів на плиті з одним головним контактом силою постійного струму до 50 А.	штука	24				
52	Контакт КТ-6033 нерухомий				шт		12
53	Контакт КТ-6033 рухомий				шт		12
54	Електроди, ф 3/2,5 кг				упак.		0,5
55	Зняття контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 150 А.	штука	3				
56	Котушка контактора МК-2-30 220В				шт		3
57	Установка контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 150 А.	штука	3				
58	Зняття контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука	3				
59	Котушка контактора КТП-6033 220 В				шт		3

60	Установка контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука	3					
61	Зняття контакторів на плиті з одним головним контактом силою постійного струму до 50 А.	штука	6					
62	Контакт КТП 6030 м. нерухомий			шт		3		
63	Контакт КТП 6030 м. рухомий			шт		3		
64	Изоленга 0,13мм x 19мм x 20мм, черная			100 шт		0,05		
65	Установка контакторів на плиті з одним головним контактом силою постійного струму до 50 А.	штука	6					
66	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: командоапарати напругою до 1 кВ - командоконтролер барабанний на струм до 10 А	шт	9					
67	Поточний ремонт контакторних панелей керування асинхронним двигуном з фазним ротором II, III величини (силою струму до 150 А)	панель	4					
68	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: контактор постійного або перемінного струму на струм до 100 А	шт	4					
69	Наладка нереверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1 кВ потужністю до 100 кВт I категорії складності	шт	1					
70	Оброблення кінців і кабелів, живлячих електричні машини і апарати, переріз дроту до 2,5 мм	шт	3					
71	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування	схема	4					
72	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з фазним ротором напругою до 1кВ потужністю до 100 кВт I категорії складності (Пересування).	шт	1					
73	Поточний ремонт гальма електромагнітного (електрична частина) постійного струму, довгоходового або короткоходового в нормальному виконанні масою до 15 кг.	штука	4					
74	Замір опору ізоляції силового і контрольного кабелів.	штук	1					
75	Наладка електричних схем автоматичного управління, захисту з числом комутаційних елементів до 20 (ППР)	шт	1					
76	Поточний ремонт командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6. (2-ий бункер).	штука	1					
77	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: командоапарати напругою до 1 кВ - командоконтролер барабанний на струм до 10 А	шт	1					
78	Середній ремонт контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 150 а. (Чистка колін стояків).	штука	2					

79	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				
80	Поточний ремонт командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6.	штука	9				
81	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: командоапарати напругою до 1 кВ - командоконтролер барабанний на струм до 10 А	шт	9				
82	Поточний ремонт викидача кінцевого важільного масою до 20 кг.	штука	2				
83	Ревізія комутації панелей керування. (ППР)	панель	8				
84	Поточний ремонт контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 150 А.	штука	6				
85	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: контактор постійного або перемінного струму на струм до 100 А	шт	6				
86	Поточний ремонт пускача магнітного в нормальному виконанні, окремо стоячого на силу струму до 150 А	штука	4				
87	Поточний ремонт автомата установного триполюсного на силу струму до 100 А	штука	1				
88	Огляд і чищення клемних з'єднань	шук	60				
89	Перевірка оперативної контрольної мережі	панел.	8				
90	Поточний ремонт напіпровідникових випрямних блоків пристрою	блок	1				
91	Наладка електричних схем автоматичного управління, захисту з числом комутаційних елементів до 20 (Блокування).	шт	1				
92	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Блокування).	схема	6				
93	Поточний ремонт командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6.	штука	11				
94	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: командоапарати напругою до 1 кВ - командоконтролер барабанний на струм до 10 А	шт	11				
95	Поточний ремонт контакторних панелей керування двигуном з короткозамкнутим ротором II, III величини [сила струму до 150 а]	панель	8				
96	Поточний ремонт командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6.	штука	11				
97	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: командоапарати напругою до 1 кВ - командоконтролер барабанний на струм до 10 А	шт	11				

98	Зняття електричних машин перемінного і постійного струму із щитовими підшипниками масою електричної машини до 0,1 т (Механізм 2-го шибера).	ел. маш.	1					
99	Встановлення електричних машин перемінного і постійного струму із щитовими підшипниками масою електричної машини до 0,1 т	ел. маш.	1					
100	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Механізм чищення колін стояків кокс. Сторона).	схема	1					
101	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електро двигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності	шт	2					
102	Наладка схеми з датчиком положення: контактним датчиком з числом кіл до 10	шт	1					
103	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Блокування з механізмом пересування).	схема	9					
104	Зняття електричних машин перемінного і постійного струму із щитовими підшипниками масою електричної машини до 0,1 т (Механізм 3-го телескопа).	ел. маш.	1					
105	Переміщення вантаків волокном вручну на відстань до 20 м, маса 1 шт вантажу до 0,1 т	т	0,1					
106	Встановлення електричних машин перемінного і постійного струму із щитовими підшипниками масою електричної машини до 0,1 т	ел. маш.	1					
107	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електро двигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності	шт	1					
108	Фазування електричної лінії або трансформаторів з сітьовою напругою до 1 кВ (1 фазування)	шт	3					
109	Поточний ремонт дротів перерізом до 6 кв. мм. прокладених на панелях станцій керування щитах і шафах: дроту з кріпленням пряжками до приварених на панелях смуг. (Механізм 1-го люкоєма).	м	6					
110	Середній ремонт командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6. (Механізм 3-го телескопа).	штука	1					
111	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: командоапарати напругою до 1 кВ - командоконтролер барабанний на струм до 10 А	шт	1					
112	Наладка електричних схем автоматичного управління, захисту з числом комутаційних елементів до 20 (Механізм 3-го телескопа).	шт	1					
113	Ревізія комутації панелей керування	панель	8					
114	Поточний ремонт контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 150 А.	штука	12					

115	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: контактор постійного або перемінного струму на струм до 100 А	шт	12				
116	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Механізм 2-го телескопа).	схема	1				
117	Середній ремонт викидача кінцевого важільного масою до 20 кг.	штука	4				
118	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: перемикач універсальний на струм до 15 А	шт	4				
119	Середній ремонт командоапарата регулювального (Шляховий викидач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6. (Механізм 2-го телескопа).	штука	1				
120	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: командоапарати напругою до 1 кВ - командоконтролер барабанний на струм до 10 А	шт	1				
121	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Схема блокування).	схема	6				
122	Зняття викидача хрестового з кількістю мікроперемикачів до 4. (Схема чищення колін стояків маш. Сторона).	штука	2				
123	Середній ремонт викидача хрестового з кількістю мікроперемикачів до 4.	штука	2				
124	Установка викидача хрестового з кількістю мікроперемикачів до 4.	штука	2				
125	Ревізія комутації панелей керування	панель	8				
126	Поточний ремонт проводів перерізом до 6 кв мм, прокладених на панелях станцій керування, щитах и шафах: провід з кріпленням пряжками до приварених на панелях смуг	м	16				
127	Ремонт струмоприймача вагою до 10 кг.	штука	3				
128	Оброблення кінців і кабелів, живлячих електричні машини і апарати, переріз дроту до 120,0 мм	шт	3				
129	Опресування наконечників на жили проводів і кабелів, перерізом до 120 кв. мм.	штука	3				
130	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з фазним ротором напругою до 1 кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності	шт	1				
131	Прокладання рукавів металевих гнучких по сталевим конструкціям, станинам машин, діаметр металорукава до 48 мм	м	50				
132	Рукав захисний термостійкий ф 41 мм				м	50	
133	Прокладання рукавів металевих гнучких по сталевим конструкціям, станинам машин, діаметр металорукава до 48 мм	м	40				
134	Рукав захисний термостійкий ф 32 мм				м	40	
135	Болт метрич, шест.гол, ст 5.8 (ЦБ) 8.0x50				шт	20	

136	Гайка (ЦБ) M8				шт	20	
137	Шайба плоска (ЦБ) M8				шт	20	
138	Продзвонення жил проводів перерізом до 2,5 кв.мм. При кількості кінців в коробці 16.	коробка	27				
139	З'єднання кінців проводів перерізом до 2,5 кв.мм. При кількості кінців в коробці 16.	коробка	27				
140	Від'єднання жил перерізом до 2,5 кв.мм.	штук	20				
141	Зняття провуда першого-одножильного в загальному обплетенні, сумарним перерізом до 2,5 кв.мм.	м	100				
142	Затягування провуда першого-одножильного в загальному обплетенні, сумарним перерізом до 2,5 кв.мм.	м.	100				
143	Провод РКГМ 2,5				м	50	
144	Провод РКГМ 1,5 мм2				м	50	
145	Приєднання жил перерізом до 2,5 кв.мм.	штук	20				
146	Ізолента 0,13мм x 19мм x 20м, черная				100 шт	0,08	
147	Маркування (набірка) на бірках.	знак.	46				
148	Навішення тимчасових бірок.	штук	26				

С.В. Абрамчук

Р.В. Баранник

Д.А. Кадук

О.Г. Трегубенко

Електрик КЦ

Начальник КЦ

Головний енергетик

Головний електрик

Склав:

Перевірів:

Відомість дефектів погоджена: