

Підприємство ПРАТ "ЮЖКОКС"

Цех (підрозділ) Коксовий цех

Затверджую: Директор з інжинірингу
А.І. Миров

145" 2023р.

Відомість дефектів

№ 69 від "15" 10 2023 р.

Поточний ремонт електрообладнання КЦ ПРАТ "ЮЖКОКС" в 2024 р. Вуглезавантажувальний вагон №4 інв. № 9875

№ 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	Перевірка оперативної контрольної мережі	панел.	1				
2	Ревізія і регулювання контактів ключів керування	штук	2				
3	Огляд і чищення клемних з'єднань	штук	20				
4	Зняття провода першого-однотипного в загальному об'єкті, сумарним перерізом до 2,5 кв. мм.	м	100				
5	Затягування провода першого-однотипного в загальному об'єкті, сумарним перерізом до 2,5 кв. мм.	м	100				
6	Провод РКГМ 2,5				м	50	
7	Провод РКГМ 1,5 мм2				м	50	
8	Присадка жиру перерізом до 2,5 кв. мм.	штук	20				
9	Ізоляція 0,13мм x 19мм x 20мм, черна				100 шт	0,08	
10	Маркування (набірка) на бірках.	знак.	46				
11	Навішення тимчасових бірок.	штук	26				
12	Прокладання рукавів металевих гнучких по сталевим конструкціям, станінам машин, діаметр металорукава до 48 мм	м	50				
13	Рукав захисний термостійкий ф 41 мм				м	50	

15	Рукав захисний термостійкий ф 32 мм						М	40	
16	Болт метрич., шест. гол., ст 5.8 (ЦБ) 8,0x50						шт	20	
17	Гайка (ЦБ) М8						шт	20	
18	Шайба плоска (ЦБ) М8						шт	20	
19	Продзвонення жил проводів перерізом до 2,5 кв.мм. При кількості кінців в коробці 16.	коробка	27						
20	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності	шт	1						
21	Наладка електричних схем автоматичного управління ,захисту з кількістю комутаційних елементів до 20	шт	2						
22	Наладка схеми з датчиком положення: контактним датчиком з числом кіл до 10	шт	2						
23	Середній ремонт пускача магнітного в нормального виконанні, окремо стоячого на силу струму до 150 А	штука	2						
24	Ревізія комутації панелей керування	панель	4						
25	Наладка електричних схем автоматичного управління ,захисту з кількістю комутаційних елементів до 20	шт	1						
26	Поточний ремонт вимикача кінцевого важільного масою до 20 кг.	штука	2						
27	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						
28	Зняття електричних машин перемінного і постійного струму із щитовими підшипниками масою електричної машини до 0,05 т	ел. маш.	1						
29	Поточний ремонт електричних машин з короткозамкнутим ротором напругою до 660 В потужністю 1,5 кВт частотою обертання 3000 об/хв	ел. маш.	1						
30	Встановлення електричних машин перемінного і постійного струму із щитовими підшипниками масою електричної машини до 0,05 т	ел. маш.	1						
31	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності	шт	2						
32	Приєднання жил перерізом до 2.5 кв.мм.	штук	6						
33	Обмотування проводів і труб азбестовим шнуром	м	2						
34	Наладка електричних схем автоматичного управління ,захисту з кількістю комутаційних елементів до 20	шт	1						
35	Ревізія комутації панелей керування	панель	2						
36	Зняття командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6.	штука	1						
37	Зняття шківів, напівкуфті і шестірень масою до 0,004 т	шт	1						

38	Встановлення шківів, напівуфрт і шестірень масою до 0,004 т	шт	1				
39	Установка командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6.	штука	1				
40	Від'єднання жил перерізом до 2,5 кв.мм.	штук	10				
41	Продзвонення жил проводів перерізом до 2,5 кв.мм. При кількості кінців в коробці 10.	коробка	10				
42	Приєднання жил перерізом до 2,5 кв.мм.	штук	10				
43	Зняття шківів, напівуфрт і шестірень масою до 0,035 т	шт	1				
44	Встановлення шківів, напівуфрт і шестірень масою до 0,004 т	шт	1				
45	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1кВ потужністю до 100 кВт I категорії складності (1-ий телескоп).	шт	3				
46	Зняття багатоблочних вимикачів, перемикачів кінцевих	штук	4				
47	Установка багатоблочних вимикачів, перемикачів кінцевих	штук	4				
48	Перемикач кінцевий ВК-300				шт	4	
49	Поточний ремонт коробок клемних для кабелів перерізом до 10 кв.мм., з кількістю затискачів до 6.	штука	6				
50	Огляд і чищення клемних з'єднань	штук	24				
51	Від'єднання жил перерізом до 2,5 кв.мм.	штук	16				
52	Ізолянта 0,13мм x 19мм x 20м, чорная				100 шт	0,08	
53	Зняття клемної коробки	штук	4				
54	Установка клемної коробки	штук	4				
55	Коробка клемна У615 ІР 54				шт	4	
56	З'єднання кінців проводів перерізом до 2,5 кв.мм. При кількості кінців в коробці 10	коробка	2				
57	Наладка нереверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1 кВ потужністю до 100 кВт I категорії складності	шт	4				
58	Перевірка оперативної контрольної мережі. (Чистка колін стояків).	панел.	1				
59	Наладка електричних схем автоматичного управління, захисту з числом комутаційних елементів до 20 (Блокування).	шт	1				
60	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з фазним ротором напругою до 1 кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності	шт	2				
61	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: контактор постійного або перемінного струму на струм до 100 А	шт	1				

62	Поточний ремонт командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6.		штука	11					
63	Ремонт (2 категорії складності) електричних дзвінків, сирен, ревунів		прилад	4					
64	Наладка нереверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1 кВ потужністю до 100 кВт I категорії складності		шт	3					
65	Зняття гальма електромагнітного (електрична частина) постійного струму, довгоходового або короткоходового в нормальному виконанні масою до 15 кг.		штука	1					
66	Установка гальма електромагнітного (електрична частина) постійного струму, довгоходового або короткоходового в нормальному виконанні масою до 15 кг.		штука	1					
67	Зняття клемника, складеного із клем типів елн-2,5,кне-1000,кс-3м,кн-3м, з кількістю клем до 20. (Панель вібраторів).		штука	1					
68	Установка клемника, складеного із клем типів елн-2,5,кне-1000,кс-3м,кн-3м, з кількістю клем до 20. (Панель вібраторів).		штука	1					
69	Наладка електричних схем автоматичного управління, захисту з числом комутаційних елементів до 20 (1-ий люкос'єм).		шт	1					
70	Наладка електричних схем автоматичного управління, захисту з числом комутаційних елементів до 20 (2-а вилка).		шт	1					
71	Зняття електричних машин перемінного і постійного струму із щитовими підшипниками масою електричної машини до 0,05 т		ел. маш.	1					
72	Поточний ремонт електричних машин з короткозамкнутим ротором напругою до 660 В потужністю 1,5 кВт частотою обертання 3000 об/хв		ел. маш.	2					
73	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності		шт	2					
74	Встановлення електричних машин перемінного і постійного струму із щитовими підшипниками масою електричної машини до 0,05 т		ел. маш.	1					
75	Наладка електричних схем автоматичного управління, захисту з числом комутаційних елементів до 20 (Блокування).		шт	1					
76	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності		шт	1					
77	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: контактор постійного або перемінного струму на струм до 100 А		шт	1					
78	Наладка схеми з датчиком положення: контактним датчиком з числом кпл до 10		шт	1					

79	Середній ремонт командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6.	штука	11					
80	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					
81	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування	схема	6					
82	Наладка електричних схем автоматичного управління, захисту з числом комутаційних елементів до 20 (1-ий телескоп, люкос'єм).	шт	1					
83	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	4					
84	Перевірка оперативної контрольної мережі	панел.	6					
85	Огляд і чищення клемних з'єднань	штук	40					
86	Середній ремонт контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 150 А.	штука	1					
87	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: контактор постійного або перемінного струму на струм до 100 А	шт	1					
88	Поточний ремонт командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6. (Механізм люкос'єма).	штука	1					
89	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					
90	Зняття вимикача важільного масою до 20 кг.	штука	3					
91	Установка вимикача важільного масою до 20 кг.	штука	3					
92	Авт. Вимикач DC 25A 2р				шт	2		
93	Авт. Вимикач C 25 3р				шт	1		
94	Ізолянта 0,13мм x 19мм x 20мм, чорная				100 шт	0,05		
95	Зняття командоапарата нерегульованого (Командоконтроллера) кулачкового, встановленого на підлозі, масою до 15 кг, з кількістю ланцюгів до 6. (Механізм пересування).	штука	1					
96	Командоапарати нерегульовані (командоконтролери). Середній ремонт командоапарата кулачкового, встановленого на підлозі, масою до 15 кг, з кількістю ланцюгів до 6	штука	1					
97	Установка командоапарата нерегульованого (Командоконтроллера) кулачкового, встановленого на підлозі, масою до 15 кг, з кількістю ланцюгів до 6.	штука	1					

98	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				
99	Наладка схеми з датчиком положення: контактним датчиком з числом кіл до 10	шт	2				
100	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Механізм 3-го люксового).	схема	1				
101	Середній ремонт командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6. (Схема затворів вугільної вежі 3-го бункера).	штука	1				
102	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				
103	Зняття вимикача важільного масою до 20 кг.	штука	2				
104	Установка вимикача важільного масою до 20 кг.	штука	2				
105	Автоматичний вимикач АП 50Б3МТ 10 А				шт	1	
106	Автоматичний вимикач АП 50Б3МТ 40 А				шт	1	
107	Наладка електричних схем автоматичного управління, захисту з числом комутаційних елементів до 20 (Схема затворів вугільної вежі 3-го бункера).	шт	1				
108	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Схема блокування).	схема	6				
109	Поточний ремонт проводів перерізом до 6 кв.мм, прокладених на панелях станцій керування, щитах і шафах: провід з кріпленням пряжками до приварених на панелях смуг	м	14				
110	Ремонт струмоприймача вагою до 10 кг.	штук	3				
111	Оброблення кінців і кабелів, живлячих електричні машини і апарати, переріз дроту до 120,0 мм	шт	3				
112	Опресування наконечників на жили проводів і кабелів, перерізом до 120 кв.мм.	штук	3				
113	Ревізія комутації панелей керування	панель	6				
114	Зняття ключів (перемикачі керування)	штук	5				
115	Установка (перемикачі керування)	штук	5				
116	Ключ бирка ПЕ-221				шт	5	
117	Електроди, ф 3/2,5 кг				упак.	1	
118	Поточний ремонт проводів перерізом до 6 кв.мм, прокладених на панелях станцій керування, щитах і шафах: провід з кріпленням пряжками до приварених на панелях смуг	м	8				
119	Поточний ремонт коробок клемних для кабелів перерізом до 10 кв.мм., з кількістю затискачів до 6.	штука	6				

120	Огляд і чищення клемних з'єднань		штук	24				
121	Від'єднання жил перерізом до 150 кв. мм.		штук	8				
122	Установлення наконечників на жили дротів і кабелів, перерізом до 150 кв. мм.		штук	8				
123	Накінечник кабельний мідний 150 кв. мм				шт	8		
124	Болт метрич, шест. гол, ст 5.8 (ЦБ) 10,0x50				шт	30		
125	Гайка (ЦБ) M10				шт	30		
126	Шайба плоская (ЦБ) M10				шт	30		
127	Приєднання жил перерізом до 150 кв. мм.	штук	8					
128	Зняття контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука	2					
129	Установка контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука	2					
130	Контактор КТ-6033 380 В 250 А				шт	2		
131	Болт метрич, шест. гол, ст 5.8 (ЦБ) 10,0x50				шт	30		
132	Гайка (ЦБ) M10				шт	30		
133	Шайба плоская (ЦБ) M10				шт	30		
134	Зняття контакторів на плиті з одним головним контактом силою постійного струму до 50 А.	штука	24					
135	Установка контакторів на плиті з одним головним контактом силою постійного струму до 50 А.	штука	24					
136	Контакт КТ-6033 нерухомий				шт	12		
137	Контакт КТ-6033 рухомий				шт	12		
138	Електроди, ф 3/2,5 кг				упак.	0,5		
139	Зняття контакторів на плиті з одним головним контактом силою постійного струму до 50 А.	штука	6					
140	Установка контакторів на плиті з одним головним контактом силою постійного струму до 50 А.	штука	6					
141	Контакт КТП 6030 м. нерухомий				шт	3		
142	Контакт КТП 6030 м. рухомий				шт	3		
143	Ізолянта 0,13мм x 19мм x 20м, чорная				100 шт	0,05		
144	Зняття контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука	3					
145	Установка контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука	3					
146	Котушка контактора КТП-6033 220 В				шт	3		
147	Зняття викидачів дво-триполюсні на струм до 4000 А	шт	1					
148	Установка викидачів дво-триполюсні на струм до 4000 А	шт	1					

149	Авт. Вимикач С 400 Зр					шт	1	
150	Зняття вимикачів дво-триполюсні на струм до 100 А		шт	3				
151	Установка вимикачів дво-триполюсні на струм до 100 А		шт	3				
152	Авт. Вимикач С 40 Зр					шт	3	
153	Наладка електричних схем автоматичного управління ,захисту з кількістю комутаційних елементів до 20		шт	1				
154	Зняття командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6. (Механізм 3-го люкоєма).	штука		1				
155	Середній ремонт командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6.	штука		1				
156	Установка командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6.	штука		1				
157	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				
158	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Блокування з механізмом пересування).	схема		6				
159	Наладка схеми з датчиком положення: контактним датчиком з числом кіл до 10	шт		2				
160	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з фазним ротором напругою до 1 кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності	шт		1				
161	Фазування електричної лінії або трансформаторів з сітьовою напругою до 1 кВ (1 фазування)	шт		4				
162	Наладка електричних схем автоматичного управління ,захисту з кількістю комутаційних елементів до 20	шт		1				
163	Наладка нереверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1 кВ потужністю до 100 кВт I категорії складності	шт		2				
164	Зняття командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6. (Механізми затворів вугільної вежі).	штука		2				
165	Середній ремонт командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6.	штука		2				
166	Установка командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6.	штука		2				

167	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			
168	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Механізми обслуговування затворів вугільної вежі).	схема	3			

Склад:

Електрик КЦ

С.В. Абрамчук

Начальник КЦ

Р.В. Баранник

Головний енергетик

Д.А. Кадук

Головний електрик

О.Г. Трегубенко

Відомість дефектів погоджена: