

Підприємство ПРАТ "ЮЖКОКС"

Цех (підрозділ) Коковий цех

Затверджую: Директор з інжинірингу
А.І. Миров

"15" 10 2023р.

Відомість дефектів

№ 43 від "15" 10 2023 р.

Поточний ремонт електрообладнання КЦ ПРАТ "ЮЖКОКС" в 2024 р. Коковий цех № 5 інв. № 4810000053

№ п/п	Найменування агрегату, вузла, основного конструктивного елементу, 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	12				
2	Ревізія комутації панелей керування	панель	8				
3	Наладка електричних схем автоматичного управління, захисту з числом комутаційних елементів до 20 (Схеми гальмування ходу).	шт	1				
4	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Схеми блокування з механізмом пересування).	схема	1				
5	Зняття одноелементних ключів і кнопок керування в нормальному виконанні. (Ключ-бірка).	штука	1				
6	Середній ремонт одноелементних ключів і кнопок керування в нормальному виконанні (Ключ-бірка).	штука	1				
7	Установка одноелементних ключів і кнопок керування в нормальному виконанні. (Ключ-бірка).	штука	1				
8	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Схеми введення живлення).	схема	1				
9	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з фазним ротором напругою до 1 кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності	шт	4				
10	Наладка електричних схем автоматичного управління, захисту з числом комутаційних елементів до 20 (Схеми гальмування ходу).	шт	2				

11	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності	шт	2				
12	Огляд і чищення клемних з'єднань	штук	200				
13	Зняття клемної коробки	штук	3				
14	Установка клемної коробки	штук	3				
15	Коробка клемна У615 IP 54				шт	3	
16	Ізоленнта 0,13мм x 19мм x 20м, черная				100 шт	0,03	
17	Від'єднання жил перерізом 50 кв.мм.	штук	20				
18	Установка наконечників на жили проводів і кабелів, перерізом до 50 кв.мм.	штук	20				
19	Накінечник мідний кабельний 50 мм2 під болт (ф 10 мм)				шт	20	
20	Болт метрич., шест.гол., ст 5.8 (ЦБ) 10,0x50				шт	30	
21	Гайка (ЦБ) М10				шт	30	
22	Шайба плоская (ЦБ) М10				шт	30	
23	Приєднання жил перерізом до 70 кв.мм.	штук	20				
24	Зняття реле	шт	5				
25	Установка реле	шт	5				
26	Реле ABB CR-M220DC2L				шт	5	
27	Зняття вимикача хрестового	штука	2				
28	Установка вимикача хрестового	штука	2				
29	Перемикач хрестовий ПК 12-21-822				шт	2	
30	Поточний ремонт гальма електромагнітного постійного струму, довгоходового або короткоходового в нормальній масою до 15 кг.	штука	3				
31	Зняття командоапарата кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6.	штука	2				
32	Установка командоапарата кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6.	штука	2				
33	Командоапарат КА 4658-6				шт	2	
34	Зняття багатоблочних вимикачів, перемикачів кінцевих	штук	2				
35	Установка багатоблочних вимикачів, перемикачів кінцевих	штук	2				
36	Перемикач кінцевої ВК-300				шт	2	
37	Вимір опору ізоляції проводок, кабелів та апаратів до 1 кВ мегаомметром (10 присіднань)	шт	12				
38	Наладка нереверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з фазним ротором напругою до 1кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності (Прес-штанга).	шт	2				
39	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Чистка рам).	схема	1				

40	Зняття виимкача хрестового з кількістю мікроперемикачів до 4.	штука	4					
41	Середній ремонт виимкача хрестового з кількістю мікроперемикачів до 4.	штука	4					
42	Установка виимкача хрестового з кількістю мікроперемикачів до 4.	штука	4					
43	Зняття виимкача кінцевого важільного масою до 20 кг.	штука	4					
44	Установка виимкача кінцевого важільного масою до 20 кг.	штука	4					
45	Кінцевий виимкач КУ 701			шт	4			
46	Зняття гальма електромагнітного (електрична частина) постійного струму, довгоходового або короткоходового в нормальному виконанні масою до 15 кг.	штука	2					
47	Поточний ремонт гальма електромагнітного (електрична частина) постійного струму, довгоходового або короткоходового в нормальному виконанні масою до 15 кг.	штука	2					
48	Установка гальма електромагнітного (електрична частина) постійного струму, довгоходового або короткоходового в нормальному виконанні масою до 15 кг.	штука	2					
49	Зняття пускача на силу струму до 40а.	штука	2					
50	Установка пускача на силу струму до 40а.	штука	2					
51	Пускач на дін рейку 32 А 3р котушка ~220 В, змін. струм			шт	2			
52	Електроди, ф 3/2,5 кг			упак.	0.5			
53	Від'єднання жил перерізом до 35 кв.мм.	штук	6					
54	Зняття електричних машин перемінного і постійного струму із щитовими підшипниками масою електричної машини до 0,1 т	ел. маш.	1					
55	Піднімання та опускання вантажів ручними лебідками, маса вантажу до 1.0 т, піднімання: до 5 м	шт вантажу	2					
56	Переміщення вантажів волоком вручну на відстань до 20 м, маса 1 шт вантажу до 0.8 т	т	1					
57	Зняття шківів, напівмуфт і шестірень масою до 0,035 т	шт	1					
58	Встановлення шківів, напівмуфт і шестірень масою до 0,035 т	шт	1					
59	Ланцюг 08В-1 привідний роликівий однорядний			м	5			
60	Встановлення електричних машин перемінного і постійного струму із щитовими підшипниками масою електричної машини до 0,1 т	ел. маш.	1					
61	Приєднання жил перерізом до 35 кв.мм.	штук	6					
62	Наладка електричних схем автоматичного управління ,захисту з кількістю комутаційних елементів до 20	шт	1					
63	Ремонт (2 категорії складності) напіпроводникових випрямних пристроїв (блоків) потужністю до 2,5 кВт на силу струму до 250 А	прилад	1					
64	Наладка електричних схем автоматичного управління ,захисту з кількістю комутаційних елементів до 20	шт	1					
65	Зняття електричних машин перемінного і постійного струму із щитовими підшипниками масою електричної машини до 2,0 т	ел. маш	1					

66	Встановлення електричних машин перемінного і постійного струму із щитовими підшипниками масою електричної машини до 2,0 т	ел. маш.	1				
67	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності	шт	1				
68	Зняття шківів, напівмуфт і шестірень масою до 0,035 т	шт	1				
69	Встановлення шківів, напівмуфт і шестірень масою до 0,035 т	шт	1				
70	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Блокування з механізмом пересування).	схема	8				
71	Поточний ремонт електричних машин з фазним ротором напруга до 660 В потужністю 55,0 кВт частотою обертання 600 об/хв (Механізм виштов. пристрою).	ел. маш.	1				
72	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з фазним ротором напругою до 1 кВт потужністю до 100 кВт II категорії складності	шт	1				
73	Поточний ремонт електричних машин з фазним ротором напруга до 660 В потужністю 37,0 кВт частотою обертання 750 об/хв (Механізм планір. Пристрою).	ел. маш.	1				
74	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з фазним ротором напругою до 1 кВт потужністю до 100 кВт II категорії складності	шт	1				
75	Ревізія комутації панелей керування. (Механізм прес-штанги, планірний пристрій).	панель	2				
76	Поточний ремонт контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука	15				
77	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВт з системою управління: контактор постійного або перемінного струму на струм до 100 А	шт	15				
78	Середній ремонт командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6. (Механізм прес-штанги, планірний пристрій).	штука	4				
79	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВт з системою управління: командоапарати напругою до 1 кВт - командоконтролер барабанний на струм до 10 А	шт	4				
80	Прокладання рукавів металевих гнучких по сталючим конструкціям, станинам машин, діаметр металорукава до 48 мм	м	30				
81	Рукав захисний термостійкий ф 41 мм			м		30	
82	Прокладання рукавів металевих гнучких по сталючим конструкціям, станинам машин, діаметр металорукава до 48 мм	м	20				
83	Рукав захисний термостійкий ф 32 мм			м		20	
84	Болт метрич., шест.гол., ст 5.8 (ЦБ) 8,0х50			шт		20	
85	Гайка (ЦБ) М8			шт		20	

86	Шайба плоска (ЦБ) М8								
87	Наладка електричних схем автоматичного управління, захисту з числом комутаційних елементів до 20 (Прискорення прес-штанги).	шт	1				шт	20	
88	Від'єднання жил перерізом до 2,5 кв.мм.	штук	16						
89	Прокладання проводів перерізом до 2,5 мм2	м	50						
90	Провід КВВГ 19х2,5						1000 м	0,05	
91	Ізоглента 0,13мм x 19мм x 20м, черная						100 шт	0,05	
92	Маркування (набілка) на бірках.	знак.	44						
93	Навішення тимчасових бірок.	штук	24						
94	Приєднання жил перерізом до 2,5 кв.мм.	штук	16						
95	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Шлейф управління ДСУ).	схема	1						
96	Зняття викивачів дво-триполюсні на струм до 250 А	шт	2						
97	Установка викивачів дво-триполюсні на струм до 250 А	шт	2						
98	Авт. Вимикач С 200 3р						шт	2	
99	Зняття викиача кінцевого вахільного масою до 20 кг.	штука	6						
100	Установка викиача кінцевого вахільного масою до 20 кг.	штука	6						
101	Авт. Вимикач С 16 1р						шт	1	
102	Авт. Вимикач С 25 1р						шт	1	
103	Авт. Вимикач С 32 1р						шт	1	
104	Авт. Вимикач С 40 1р						шт	3	
105	Ізоглента 0,13мм x 19мм x 20м, черная						100 шт	0,05	
106	Комплектування проводів в пучки і обмотування азбошнуром з метою термоізоляції, діаметр пучков до 32 мм.	м	8						
107	Зняття гальма електромагнітного постійного струму, довгоходового або короткоходового в нормальному виконанні масою до 15 кг. (Механізм відведення-підведення ДСУ).	штука	1						
108	Поточний ремонт гальма електромагнітного (електрична частина) постійного струму, довгоходового або короткоходового в нормальному виконанні масою до 15 кг.	штука	1						
109	Установка гальма електромагнітного (електрична частина) постійного струму, довгоходового або короткоходового в нормальному виконанні масою до 15 кг.	штука	1						
110	Наладка нереверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1 кВ потужністю до 100 кВт І категорії складності	шт	1						
111	Продзвонення жил проводів перерізом до 2,5 кв мм При кількості кінців в коробці 16.	коробка	7						
112	З'єднання кінців проводів перерізом до 2,5 кв.мм. При кількості кінців в коробці 16.	коробка	7						

113	Ревізія комутації панелей керування		панель	10					
114	Поточний ремонт контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 150 А.		штука	12					
115	Наладка електричних схем автоматичного управління, захисту з числом комутаційних елементів до 20 (Блокування з механізмом пересування).		шт	3					
116	Продзвонення жил проводів перерізом до 2,5 кв.мм. При кількості кінців в коробці 16.		коробка	27					
117	Маркування (набівка) на бірках.		знак.	54					
118	З'єднання кінців проводів перерізом до 2,5 кв.мм. При кількості кінців в коробці 16.		коробка	54					
119	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Механізми пересування, відведення-підведення ДСУ, зрив дверей, ослабленню ригельних гвинтів).		схема	4					
120	Ревізія комутації панелей керування		панель	8					
121	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Схема світлової сигналізації).		схема	1					
122	Поточний ремонт командоапарата регулювального (Шляховий викидач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6.		штука	6					
123	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	6					
124	Поточний ремонт електричних машин з короткозамкнутим ротором напругою до 660 В потужністю 2,2 кВт частотою обертання 750 об/хв		ел. маш.	3					
125	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності		шт	3					
126	Поточний ремонт електричних машин з короткозамкнутим ротором напругою до 660 В потужністю 4,0 кВт частотою обертання 750 об/хв		ел. маш.	2					

127	Наладка реверсивного электропривода з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності	шт	2				
128	Наладка реверсивного электропривода з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності	шт	3				
129	Зняття шківів, напіvmуфт і шестірень масою до 0,01 т	шт	3				
130	Встановлення шківів, напіvmуфт і шестірень масою до 0,01 т	шт	3				
131	Оброблення кінців і кабелів, живлячих електричні машини і апарати, переріз дроту до 6,0 мм	шт	18				
132	З'єднання кінців проводів перерізом до 6 кв.мм. При кількості кінців в коробці 6.	коробка	18				
133	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування	схема	3				
134	Поточний ремонт гальма електромагнітного (електрична частина) постійного струму, довгоходового або короткоходового в нормальному виконанні масою до 15 кг.	штука	1				
135	Наладка нереверсивного электропривода з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1 кВ потужністю до 100 кВт I категорії складності	шт	1				
136	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				
137	Наладка нереверсивного электропривода з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1 кВ потужністю до 100 кВт I категорії складності	шт	1				
138	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: перемикач універсальний на струм до 15 А	шт	2				
139	Наладка нереверсивного электропривода з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1 кВ потужністю до 100 кВт I категорії складності	шт	1				
140	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				

Склав:

Електрик КЦ

С.В. Абрамчук

Перевірів:

Начальник КЦ

Р.В. Баранник

Відомість дефектів погоджена:

Головний енергетик

Д.А. Кадук

Головний електрик

О.Г. Трегубенко

Підприємство ПРАТ "ЮЖКОКС"

Цех (підрозділ) Коксовий цех

Затверджую: Директор з інжинірингу
А.І. Миров

"26" 10 2023р.

Відомість дефектів

№ 44 від "26" 10 2023 р.

Поточний ремонт електрообладнання КЦ ПРАТ "ЮЖКОКС" в 2024 р. Коксовиштовхувач № 4 інв. № 9825

№ п/п	Найменування агрегату, вузла, основного конструктивного елементу, 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	Зняття контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука	3				
2	Установка контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука	3				
3	Контактор КТ-6033 380 В 250 А				шт	3	
4	Болт метрич, шест.гол, ст 5.8 (ЦБ) 10,0x50				шт	30	
5	Гайка (ЦБ) М10				шт	30	
6	Шайба плоская (ЦБ) М10				шт	30	
7	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Блокування з механізмом пересування).	схема	6				
8	Ревізія комутації панелей керування. (Механізм прес-штанги, планірний пристрій).	панель	4				
9	Наладка електричних схем автоматичного управління, захисту з кількістю комутаційних елементів до 20	шт	1				
10	Поточний ремонт контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука	15				
11	Наладка електричних схем автоматичного управління, захисту з числом комутаційних елементів до 20 (Прискорення прес-штанги).	шт	1				