

Затверджую: Директор з інжинірингу  
А.І. Миров  
"25" "10" 2023р.

Підприємство ПРАТ "ЮЖКОКС"

Цех (підрозділ) Коксовий цех

## Відомість дефектів

№ 32 від "25" "10" 2023 р.

Поточний ремонт електрообладнання КЦ ПРАТ "ЮЖКОКС" в 2024 р. Дверізімна машина № 1 інв. № 4810000037

№ 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	Зняття гальма електромагнітного (електрична частина) постійного струму, довгоходового або короткоходового в нормальному виконанні масою до 15 кг.	штука	3				
2	Поточний ремонт гальма електромагнітного (електрична частина) постійного струму, довгоходового або короткоходового в нормальному виконанні масою до 15 кг.	штука	3				
3	Установка гальма електромагнітного (електрична частина) постійного струму, довгоходового або короткоходового в нормальному виконанні масою до 15 кг.	штука	3				
4	Від'єднання жил перерізом до 2.5 кв.мм.	штук	50				
5	Приєднання жил перерізом до 2.5 кв.мм.	штук	50				
6	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електро двигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності	шт	2				
7	Прокладання рукавів металевих гнучких по сталевим конструкціям, станинам машин, діаметр металорукава до 48 мм	м	34				
8	Рукав захисний термостійкий ф 32 мм						
9	Зняття однопольових стабілізаторів, діодів Д. ФД-1, КС, 311301, 211102, ВК-2	штук	2			34	
10	Установка однопольових стабілізаторів, діодів Д.ФД-1, КС, 311301, 211102, ВК-2.	штук	2				

11	Прокладання проводів перерізом до 2,5 мм <sup>2</sup>	м	30					
12	Провід КВВГ 19х2,5				1000 м	0,03		
13	Ізолянта 0,13мм х 19мм х 20м, чорна				100 шт	0,02		
14	Зняття проводів першого-однотипного в загальному об'єкті, сумарним перерізом до 2,5 кв. мм.	м	180					
15	Затягування проводів першого-однотипного в загальному об'єкті, сумарним перерізом до 2,5 кв. мм.	м.	180					
16	Провід РКГМ 2,5				м	100		
17	Провід РКГМ 1,5 мм <sup>2</sup>				м	80		
18	Приєднання жил перерізом до 2,5 кв. мм.	штук	20					
19	Ізолянта 0,13мм х 19мм х 20м, чорна				100 шт	0,08		
20	Маркування (набірка) на бірках	знак	42					
21	Навішення тимчасових бірок	штук	20					
22	Прокладання рукавів металевих гнучких по сталевим конструкціям, станинам машин, діаметр металоукава до 48 мм	м	52					
23	Рукав захисний термостійкий ф 41 мм				м	52		
24	Приєднання жил перерізом до 2,5 кв. мм.	штук	15					
25	Замір опору ізоляції силового і контрольного кабелів.	штук	15					
26	Зняття прожектора ПКН, ПЗС	штук	3					
27	Установка прожектора ПКН, ПЗС	штук	3					
28	Зняття однопольових ключів і кнопок керування в нормальному виконанні	штука	1					
29	Середній ремонт однопольових ключів і кнопок керування в нормальному виконанні	штука	1					
30	Установка однопольових ключів і кнопок керування в нормальному виконанні	штука	1					
31	Приєднання жил перерізом до 2,5 кв. мм.	штук	2					
32	Зняття вимикача кінцевого важільного масою до 20 кг.	штука	1					
33	Поточний ремонт вимикача кінцевого важільного масою до 20 кг.	штука	1					
34	Установка вимикача кінцевого важільного масою до 20 кг.	штука	1					
35	Середній ремонт контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 150 А.	штука	8					
36	Зняття вимикача кінцевого важільного масою до 20 кг.	штука	3					
37	Поточний ремонт вимикача кінцевого важільного масою до 20 кг.	штука	3					
38	Установка вимикача кінцевого важільного масою до 20 кг.	штука	3					
39	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: перемикач універсальний на струм до 15 А	шт	3					
40	Зняття сигнальних ламп з кількістю підключених кінців до 2.	штук	4					
41	Установка сигнальних ламп з кількістю підключених кінців до 2.	штук	4					

42	Зняття виимикача кінцевого важільного масою до 20 кг.	штука	1				
43	Поточний ремонт виимикача кінцевого важільного масою до 20 кг.	штука	1				
44	Установка виимикача кінцевого важільного масою до 20 кг.	штука	1				
45	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: перемикач універсальний на струм до 15 А	шт	1				
46	Наладка електричних схем автоматичного управління, захисту з числом комутаційних елементів до 20 (Поворот ДСУ)	шт	2				
47	Зняття виимикача кінцевого важільного масою до 20 кг.	штука	1				
48	Середній ремонт виимикача кінцевого важільного масою до 20 кг.	штука	1				
49	Установка виимикача кінцевого важільного масою до 20 кг.	штука	1				
50	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: перемикач універсальний на струм до 15 А	шт	1				
51	Від'єднання жил перерізом до 2.5 кв.мм. (Схема гальмування ходу).	шук	2				
52	Зняття апарата [кнопки, ключа керування, замка електромагнітного блокування, звукового сигнала, сигнальної лампи], з кількістю підключених кінців до 6. (Хрестовий перемикач механізму відгвинчування ригельних гвинтів)	штука	2				
53	Ремонт апарата [кнопки, ключа керування, замка електромагнітного блокування, звукового сигнала, сигнальної лампи], з кількістю підключених кінців до 6. (Хрестовий перемикач механізму відгвинчування ригельних гвинтів)	штука	2				
54	Установка апарата [кнопки, ключа керування, замка електромагнітного блокування, звукового сигнала, сигнальної лампи], з кількістю підключених кінців до 6. (Хрестовий перемикач механізму відгвинчування ригельних гвинтів)	штука	2				
55	Приєднання жил перерізом до 2.5 кв.мм.	шук	2				
56	Зняття виимикача кінцевого важільного масою до 20 кг. (Блокування західної хвртки)	штука	1				
57	Установка виимикача кінцевого важільного масою до 20 кг. (Блокування західної хвртки)	штука	1				
58	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: перемикач універсальний на струм до 15 А	шт	1				
59	Поточний ремонт гальма електромагнітного постійного струму, довгоходового або короткоходового в нормальному виконанні масою до 15 кг.	штука	3				
60	Прокладання рукавів металевих гнучких по сталюним конструкціям, станинам машин, діаметр металорукава до 48 мм	м	3				
61	Рукав захисний термостійкий ф 32 мм				м	3	
62	Болт метрич, шест.гол, ст 5.8 (ЦБ) 8,0x50				шт	20	
63	Гайка (ЦБ) М8				шт	20	

64	Шайба плоска (ЦБ) М8								
65	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Педаль, звукової сигналізації).	схема	2				шт	20	
66	Наладка нереверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1 кВ потужністю до 100 кВт I категорії складності	шт	1						
67	Від'єднання жил перерізом до 2.5 кв.мм.	штука	3						
68	Приєднання жил перерізом до 2.5 кв.мм.	штука	3						
69	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування	схема	1						
70	Зняття і установка проміжних електромагнітних реле, струмових реле (РТ)	штука	6						
71	Ремонт проміжних електромагнітних реле, струмових реле [рт].	штука	6						
72	Наладка струмового захисту на електромагнітних реле	шт	6						
73	Зняття і установка проміжних електромагнітних реле, струмових реле (РТ)	штука	3						
74	Наладка струмового захисту на електромагнітних реле	шт	3						
75	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1кВ потужністю до 100 кВт I категорії складності	шт	3						
76	Ревізія і регулювання контактів ключів керування	штука	15						
77	Наладка струмового захисту на електромагнітних реле	шт	2						
78	Поточний ремонт контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 150 А.	штука	6						
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	6						
80	Наладка електричних схем автоматичного управління, захисту з числом комутаційних елементів до 20 (Відведення-підведення ДСУ)	шт	1						
81	Наладка електричних схем автоматичного управління, захисту з числом комутаційних елементів до 20 (ППР)	шт	1						
82	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1кВ потужністю до 100 кВт I категорії складності (Відведення-підведення ДСУ).	шт	1						
83	Середній ремонт командоапарата регулювального (шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, установл. на підлозі з кількістю ланцюгів до 6	штука	1						
84	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						
85	Наладка струмового захисту на електромагнітне реле (Відведення-підведення ДСУ)	шт	1						

86	Наладка реверсивного электропривода з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1кВ потужністю до 100 кВт I категорії складності (Пересування)	шт	1				
87	Ревізія комутації панелей керування	панель	3				
88	Поточний ремонт електричних машин з фазним ротором напруга до 660 В потужністю 11,0 кВт частотою обертання 750 об/хв (Хід. Двигуни)	ел. маш.	2				
89	Зняття вимикачів дво-триполюсні на струм до 250 А	шт	1				
90	Установка вимикачів дво-триполюсні на струм до 250 А	шт	1				
91	Авт. Вимикач С 200 3р			шт		1	
92	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з фазним ротором напругою до 1 кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності	шт	2				
93	Середній ремонт напіпровідникових випрямних блоків пристрою	блок	1				
94	Зняття вимикача кінцевого важільного масою до 20 кг. (Блокування західної хвртки)	штука	1				
95	Поточний ремонт вимикача кінцевого важільного масою до 20 кг. (Блокування західної хвртки)	штука	1				
96	Установка вимикача кінцевого важільного масою до 20 кг. (Блокування західної хвртки)	штука	1				
97	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: перемикач універсальний на струм до 15 А	шт	1				
98	Середній ремонт автомата установочного триполюсного на силу струму до 200 а. (Захист силових ланцюгів сх. Хід. Двигуна)	штука	3				
99	Ревізія комутації панелей керування	панель	6				
100	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Схеми блокування, сигналізації)	схема	8				
101	Середній ремонт напіпровідникових випрямних блоків пристрою (Панцюга управління).	блок	1				
102	Зняття вимикача кінцевого важільного масою до 20 кг. (Блокування захист дверьового)	штука	1				
103	Поточний ремонт вимикача кінцевого важільного масою до 20 кг.	штука	1				
104	Установка вимикача кінцевого важільного масою до 20 кг. (Блокування захист дверьового)	штука	1				
105	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: перемикач універсальний на струм до 15 А	шт	1				
106	Наладка електричних схем автоматичного управління, захисту з числом комутаційних елементів до 20 (Механізм відведення-підведення ДСУ)	шт	1				
107	Поточний ремонт електричних машин з фазним ротором напруга до 660 В потужністю 11,0 кВт частотою обертання 750 об/хв (Ходові двигуни)	ел. маш.	2				

108	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з фазним ротором напругою до 1 кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності	шт	2				
109	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Схеми блокування з механізмами відведення-підведення ДСУ, кошки коконапрямної, пересування).	схема	3				
110	Середній ремонт командоапарата нерегульованого кулачкового, встановленого на підлозі, масою до 15 кг, з кількістю ланцюгів до 6 (Виносний пульт)	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	Середній ремонт командоапарата регульованого кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6 (Механізм відведення-підведення ДСУ).	штука	1				
113	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				
114	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Схеми блокування з механізмом пересування)	схема	6				
115	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування (Схема гальма сх. Хід, Двигуна)	схема	1				
116	Зняття вимикача кінцевого важільного масою до 20 кг (механізм пересування)	штука	4				
117	Установка вимикача кінцевого важільного масою до 20 кг (механізм пересування)	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	Встановлення електричних машин перемінного і постійного струму із щитовими підшипниками масою електричної машини до 0,05 т	ел. маш.	4				
120	Встановлення шківів, напівмуфт і шестерень масою до 0,01 т	шт	4				
121	Наладка реверсивного електроприводу з асинхронним електродвигуном з короткозамкненим ротором напругою до 1кВ потужністю до 100 кВт II категорії складності	шт	4				
122	Зняття командоапарата регульованого кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6. (Шляховий вимикач)	штука	4				
123	Поточний ремонт командоапарата регульованого (шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, установл. на підлозі з кількістю ланцюгів до 6	штука	4				
124	Установка командоапарата регульованого (шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, установл. на підлозі з кількістю ланцюгів до 6	штука	4				

125	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				
126	Зняття вимикача кінцевого важільного масою до 20 кг.	штука	4				
127	Зняття дроту першого-однोजильного або багатожильного в загальному оболотенні, сумарним перерізом до 2,5 кв.мм	м	12				
128	Затягування провода першого-однोजильного в загальному оболотенні, сумарним перерізом до 2,5 кв.мм.	м.	12				
129	Установка вимикача кінцевого важільного масою до 20 кг.	штука	4				
130	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				
131	Зняття контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука	3				
132	Установка контакторів на плиті з трьома головними контактами силою змінного струму до 300 А.	штука	3				
133	Контактор КТП 6023 220 В				шт	3	
134	Болт метрич, шест.гол, ст 5.8 (ЦБ) 10,0x50				шт	30	
135	Гайка (ЦБ) M10				шт	30	
136	Шайба плоская (ЦБ) M10				шт	30	
137	Зняття контакторів на плиті з одним головним контактом силою постійного струму до 50 А.	штука	24				
138	Установка контакторів на плиті з одним головним контактом силою постійного струму до 50 А.	штука	24				
139	Контакт КТП 6023 м. нерухомий				шт	12	
140	Контакт КТП 6023 м. рухомий				шт	12	
141	Електроди. ф 3/2,5 кг				упак.	0.5	
142	Зняття вимикача важільного масою до 20 кг.	штука	4				
143	Установка вимикача важільного масою до 20 кг.	штука	4				
144	Авт. Виимкач DC 10A 2p				шт	1	
145	Авт. Виимкач DC 16A 2p				шт	1	
146	Авт. Виимкач DC 32A 2p				шт	1	
147	Авт. Виимкач DC 32A 3p				шт	1	
148	Виимкачі дво-триполюсні на струм а, 150 зняття	шт	2				
149	Виимкачі дво-триполюсні на струм а, 150 установка	шт	2				
150	Авт. Виимкач C 150 3p				шт	2	
151	Зняття вимикача важільного масою до 20 кг.	штука	1				
152	Установка вимикача важільного масою до 20 кг.	штука	1				
153	Автоматичний виимкач АП 50Б3МТ 10 А				шт	1	
154	Електроди, ф 3/2,5 кг				упак.	0.5	

155	Зняття пускача на силу струму до 40а.	штука	1				
156	Установка пускача на силу струму до 40а.	штука	1				
157	Пускач на дін рейку 32 А 3р котушка -220 В			шт		1	
158	Зняття клемної коробки	штук	2				
159	Установка клемної коробки	штук	2				
160	Коробка клемна У615 ІР 54			шт		2	
161	Зняття командоапарата кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6.	штука	1				
162	Установка командоапарата кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6.	штука	1				
163	Командоапарат КА 4658-6			шт		1	
164	Перевірка правильності ланцюгів повторної комутації з нанесенням маркування	схема	1				
165	Зняття командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6.	штука	1				
166	Зняття шківів, напівмуфт і шестірень масою до 0,004 т	шт	1				
167	Встановлення шківів, напівмуфт і шестірень масою до 0,004 т	шт	1				
168	Ланцюг 08В-1 привідний роликовий однорядний			м		10	
169	Установка командоапарата регулювального (Шляховий вимикач) кулачкового із вмонтованим редуктором, встановленого на підлозі, з кількістю ланцюгів до 6.	штука	1				
170	Зняття вимикача кінцевого важільного масою до 20 кг.	штука	4				

171	Установка вимикача кінцевого важільного масою до 20 кг.	штука	4				
172	Кінцевий вимикач ВП 16 Г23 Б231-55				шт	4	
173	Бід'єднання жил перерізом до 70 кв.мм.	штук	10				
174	Установлення наконечників на жили дротів і кабелів, перерізом до 70 кв.мм.	штук	610				
175	Накінечник мідний кабельний 70 мм2 під болт (ф 10 мм)				шт	10	
176	Болт метрич, шест.гол, ст 5.8 (ЦБ) 10,0x50				шт	10	
177	Гайка (ЦБ) М10				шт	10	
178	Шайба плоская (ЦБ) М10				шт	10	
179	Приєднання жил перерізом до 70 кв.мм.	штук	10				
180	Бід'єднання жил перерізом 50 кв.мм.	штук	22				
181	Установка наконечників на жили проводів і кабелів, перерізом до 50 кв.мм.	штук	22				
182	Накінечник мідний кабельний 35 мм2 под болт (ф 10 мм)				шт	22	
183	Болт метрич, шест.гол, ст 5.8 (ЦБ) 10,0x50				шт	22	
184	Гайка (ЦБ) М10				шт	22	
185	Шайба плоская (ЦБ) М10				шт	22	
186	Приєднання жил перерізом 50 кв.мм.	штук	22				
187	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				
188	Зняття вимикача хрестового	штука	2				
189	Установка вимикача хрестового	штука	2				
190	Перемикач хрестовий ПК 12-21-822				шт	2	
191	Огляд і чищення клемних з'єднань	штук	150				
192	Наладка електричних схем автоматичного управління ,захисту з кількістю комутаційних елементів до 20	шт	1				

Склав:

Електрик КЦ

С.В. Абрамчук

Перевірив:

Начальник КЦ

Р.В. Баранник

Відомість дефектів погоджена:

Головний енергетик

Д.А. Кадук

Головний електрик

О.Г. Трегубенко