

ПРАТ "ЮЖКОКС"  
Структурний підрозділ

Цех Вловлювання

Форма СТП ИСМ 7-46

Директор з інжинірингу  
А.І. Миглов

25 " 11 2024 р.

ВІДОМІСТЬ ДЕФЕКТІВ

1101

На перенесення кабельних ліній та панелей керування з РП-3 до ТП-12

(найменування об'єкта)

інвентарний №

1515

№ п/п	Перелік робіт, які підлягають до виконання; найменування деталей, вимагають заміни або реставрації	№ креслення	Об'єм работ		Найменування	Матеріали		ПРИМІТКА
			одиниця вимірювання	кількість		од. вимірювання	кількість	
1	2	3	5	6	7	8	9	10
1	Демонтаж існуючих панелей	б/ч	шт	16				
2	Монтаж силового кабелю, прокладеного в закритому кабельному каналі, перерізом до 120 кв.мм. [монтаж, при роздільному визначенні вартості операцій по заміні деталей або вузлів обладнання]	б/ч	м	640	Кабель АВББШв 5х120	м	640	
					Барaban дерев'яний № 18	шт	1	
					Стяжка кабельна 5х400 (100 шт)	упак.	10	
3	Випробування ізоляції силових кабельних ліній напругою до 1кВ	б/ч	шт	4				
4	Фазування електричної лінії або трансформаторів з сітьовою напругою до 1кВ	б/ч	шт	4				

№ п/п	Перелік робіт, які підлягають до виконання, найменування деталей, вимагають заміни або реставрації	№ креслення	Об'єм работ		Матеріали	од. вимірювання		ПРИМІТКА
			одиниця вимірювання	кількість		од. вимірювання	кількість	
1	2	3	5	6	7	8	9	10
5	Установка закладання кінцевого сухого з лаком пвх для кабелів напругою до 1кВ, перерізом до 120кв. мм.	б/ч	шт	8				
6	Кінцева термозащаджувальна муфта до 1кВ для кабелів з пластмасовою ізоляцією БПКЕТІН-1 (70-120) з кінцевиками	б/ч	шт	8				
7	Установка автомата установочного триполюсного на силу струму до 600А	б/ч	шт	2	Авт. вимикач EB2 800/3S 630А 3р (50кА), ЕТІ	шт	2	
					Болт 8х60	шт	50	
					Гайка М8	шт	50	
					Шайба збільшена М8	шт	100	
8	Установка шафи металеві силові або освітлювальної, висотою і шириною по фронту до 2000х800 мм.	б/ч	панель	8	Шафа керування з монтажною панеллю 2000х800х800 мм	шт	8	
9	Установка DIN-рейки	б/ч	м	20	DIN-рейка з перфорацією NS35/7.5 PERF 2000мм	шт	10	
10	Установка коробів, при довжині коробка до 2 м.	б/ч	м	10	Короб пластиковий перфорований 50х50х2000мм с крышкою	п.м.	10	
		б/ч			Хомут пластиковий 200х3, 6мм (пачка 100шт)	шт	15	
		б/ч			Хомут пластиковий 400х8мм (пачка 100шт)	шт	5	
11	Установлення клем	б/ч	клем	150	Клема УТ 6	шт	100	

№ п/п	Перелік робіт, які підлягають до виконання; найменування деталей, вимагають заміни або реставрації	№ креслення	Об'єм работ		Найменування	Матеріали		ПРИМІТКА
			одиниця вимірювання	кількість		од. вимірювання	кількість	
1	2	3	5	6	7	8	9	10
		б/ч			Клема с перемикачем УТ 6-МТ	шт	50	
12	Обмотування дротів і кабелів склострічкою вручну з метою термоізоляції, перерізом дроту до 20 кв.мм	б/ч	м	4	Термоусадка Ж,З,К,С О 20мм	м	4	
13	Обмотування дротів і кабелів склострічкою вручну з метою термоізоляції, перерізом дроту до 70 кв.мм	б/ч	м	4	Термоусадка Ж,З,К,С О 70мм	м	4	
		б/ч			Наконечники 1,5мм (100шт.)	упак.	3	
		б/ч			Наконечники 2,5мм (100шт.)	упак.	3	
		б/ч			Болт 8х6С	шт	50	
		б/ч			Гайка М8	шт	50	
		б/ч			Шайба зб плшена М8	шт	100	
14	Встановлення електродривуна [привода], потужність електродривуна 1,5 кВт	б/ч	ел.дривун	1	Електродривун АІР 80В фланцевого виконання 11081, 150С об/м, Рн - 1,5 кВт, Ін - 3,95 А, 220/380 В, Діаметр вага 22 мм.	шт	1	
15	Установка шини сталльної перерізом до 300 мм2	б/ч	м	38	Шина алюмінієва 100х10 АД-31 4м (10,84кг)	м	38	
16	Установка ізолятора опорного напругою до 10 кВ з числом точок кріплення до 2	б/ч	шт	25	Ізолятор опорний 0,4 кВ, керамічний ІО-1-2,5 У3 (ІО-1/2,5 У3)	шт	25	
17	Установка амперметра	б/ч	шт	6	Амперметр без шкалы, ТТ/5А	шт	6	
		б/ч			Шкала амперметра 400/5А	шт	6	
18	Установка трансформатора струму	б/ч	трансфор	6	Трансформатор струму Т-0,66 400/5 (кгас 0,55)	шт	6	

№ п/п	Перелік робіт, які підлягають до виконання; найменування деталей, вимагають заміни або реставрації	№ креслення	Об'єм робіт		Найменування	Матеріали		ПРИМІТКА
			одиниця вимірювання	кількість		од. вимірювання	кількість	
1	2	3	5	6	7	8	9	10
		б/ч			Монтажний клем.-ник	шт	60	
19	Установка автомата установочного триполюсного на силу струму до 600 А	б/ч	шт	2	Авт. вимикач ЕВ 2 630/3LE 630А (36кА, 0,4 1)ln/обирасма) 3РЕТ1	шт	2	
20	Установка триполюсного рубильника -на силу струму до 400 а.	б/ч	шт	8	Вимикач-роз'єднувач ВР32-35В31250 250А	шт	8	
21	Установка автомата установочного триполюсного на силу струму 250 а.	б/ч	шт	2	Автоматичний вимикач NBS-TMD 250/3L 250F (36кА)	шт	2	
22	Установка автомата установочного триполюсного на силу струму до 100 А	б/ч	шт	6	Автоматичний вимикач ЕТМАТ 6 3р D 63А (6кА)	шт	2	
		б/ч			Автоматичний вимикач ЕТМАТ 6 3р D 32А (6кА)	шт	4	
23	Установка контакторів на плиті з трьохма головними контактами силою змінного струму до 300 А.	б/ч	шт	2	Контактор КВТн-250-1,14 вакуумний 250 А	шт	2	
24	Установка контакторів на плиті з трьохма головними контактами силою змінного струму 63 а.	б/ч	шт	6	Контактор КВТн-63/1,14-4,5 У3 (220В)	шт	6	
		б/ч			Болт метрич, шест.гол, ст 5,8 (ЦБ) 8,0х50 (уп-100шт) 7318158290	шт	200	
		б/ч			Гайка (ЦБ) М8 7318169290	шт	200	
		б/ч			Шайба плоска (ЦБ) М8 (уп-1000 шт) 7318220090	шт	200	
25	Установка 0,4ноблочних реле для захисту електропроводки чіп	б/ч	шт	8	Мікропроцесорні реле для захисту електропроводки 0,4 кВ РЕЛСІС РДЦ-01-05	шт	8	

№ п/п	Перелік робіт, які підлягають до виконання; найменування деталей, вимагають заміни або реставрації	№ креслення	Об'єм работ		Найменування	Матеріали		ПРИМІТКА
			одиниця вимірювання	кількість		од. вимірювання	кількість	
1	2	3	5	6	7	8	9	10
		б/ч			Монтажний клемник	шт	190	
26	Установка металоконструкцій для швидкого монтажу, масою до 3.	б/ч	шт	20	Профіль монтажний С-образний Walraven BIS RapidRail WMO   2м   1.2mm   27x18mm	шт	20	
		б/ч			Болт метрич, шест.гол, ст 5.8 (ЦБ) 8 0x50 (уп-100шт) 7318158290	шт	400	
		б/ч			Гайка (ЦБ) М8 7318169290	шт	400	
		б/ч			Шайба плоска (ЦБ) М8 (уп-1000 шт) 7318220090	шт	400	
27	Установка лотков, встановлених по конструкціям, фермам, колонам з кріпленням хомутами, скобами або болтами при довжині коробка до 3 м.	б/ч	м	45	Кабельний лоток 400x100, L=3м	шт	15	
		б/ч			Кришка лотка осн. 400, L=3м	шт	15	
		б/ч			Саморіз зі свердлом, шест.гол. 12мм (ЦБ) 5, 5x32 (500шт) 7318149990	шт	1000	
28	Установка металоконструкцій на стіні, масою до 3.	б/ч	шт	75	Кронштейн стіновий осн. 400	шт	75	
		б/ч			Анкер з гайкою 10x100/М8 ЦК	шт	180	
		б/ч			Болт метрич, шест.гол, ст 5.8 (ЦБ) 8.0x50 (уп-100шт) 7318158290	шт	400	
		б/ч			Гайка (ЦБ) М8 7318169290	шт	400	
		б/ч			Шайба плоска (ЦБ) М8 (уп-1000 шт) 7318220090	шт	400	

№ п/п	Перелік робіт, як підлягають до виконання; найменування деталей, вимагають заміни або реставрації	№ креслення	Об'єкт роботи		Матеріали		ПРИМІТКА	
			одиниця вимірювання	кількість	Найменування	од. вимірювання		кількість
1	2	3	5	6	7	8	9	10
29	Прокладання кабелів АББШв 3х16+1х10 з кріпленням в місцях змінювання траси при масі 1 м. до 1 кг.	б/ч	м	280	Кабель АВББШв 3х16+1х10	м	280	
30	Прокладання кабелів АББШв 3х16+1х10 в прокладених лотках, при масі 1 м. до 1 кг.	б/ч	м	320	Кабель АВББШв 3х16+1х10	м	320	
31	Прокладання кабелів АББШв нгд 4х70 з кріпленням в місцях змінювання траси при масі 1 м. до 2 кг.	б/ч	м	248	Кабель АВББШв нгд 4х70	м	248	
32	Прокладання труби, діаметром до 80 мм.	б/ч	м	32	Труби ф80х4,5 мм	м	32	
33	Прокладання кабелів АББШв нгд 4х70 в прокладених трубах, лотках, при масі 1 м. до 2 кг.	б/ч	м	352	Кабель АВББШв нгд 4х70	м	352	
					Барабан дерев'яний № 18	шт	1	
					Стяжка кабельна 5х400 (100 шт)	упак.	10	
34	Випробування ізоляції силових кабельних ліній напругою до 1 кВ (одне випробування)	б/ч	шт	3				
35	Фазування електричної лінії або трансформаторів з сітьовою напругою до 1 кВ (1 фазування)	б/ч	шт	3				
36	Прокладання ПВ-3 95 з кріпленням в місцях змінювання траси при масі 1 м. до 1 кг.	б/ч	м	150	Провід ПВ-3 95 чорний	м	150	
					Маркування для дроту	компл.	1	
37	Установлення і опресування наконечників на жили дротів і кабелів, перерізом 95 кв. мм.	б/ч	шт	70	Наконечник кабельний мідно-лужонний 95 мм <sup>2</sup>	шт	70	
38	Установка і опресування наконечників на жили проводів і кабелів, перерізом до 70 кв. мм.	б/ч	шт	60	Наконечник кабельний мідно-лужонний 70 мм <sup>2</sup>	шт	60	

№ п/п	Перелік робіт, які підлягають виконання; найменування деталей, вимагають заміни або реставрації	№ креслення	Об'єм работ		Найменування	Матеріали		ПРИМІТКА
			одиниця вимірювання	кількість		од. вимірювання	кількість	
1	2	3	5	6	7	8	9	10
39	Установка і опресування наконечників на жили проводів і кабелів, перерізом до 16 кв.мм.	б/ч	шт	60	Накінечник кабельний мідно-лужоний 16 мм2	шт	30	
					Накінечник кабельний мідно-лужоний 10 мм2	шт	30	
40	Обмотування дротів і кабелів вручну з метою термоізоляції, перерізом дроту до 1х70 кв.мм	б/ч	м	2	Термоусадка ЖЗКС 70 мм2, 1м	компл.	2	
41	Обмотування дротів і кабелів вручну з метою термоізоляції, перерізом дроту до 1х16 кв.мм	б/ч	м	1	Термоусадка ЖЗКС 16 мм2, 1м	компл.	1	
42	Прокід в будівлю через стіну при одній трубі.	б/ч	шт	10	Труби ф80х4,5 мм	м	20	
43	Забивання шпін монтажною піною, площа перерізу шпінни 100 см2	б/ч	м	1	Протипожежна піна монтажна ДКС	шт	1	
44	Установка шини заземлення в розподільних пристроях, перерізом 160 кв. мм	б/ч	м	50	Смуга 40х40х4 мм	м	50	
45	Установка шини заземлення в будівлях перерізом до 100 кв. мм.	б/ч	м	50	Куттик 50х50х5 мм	м	50	
46	Установлення коробів (2 м)	б/ч	шт	25	Короб 25х25мм Білий	м	50	
					пластиковий кабель-канал Omic	шт	200	
47	Прокладання кабелів в прокладених коробах, при масі 1 м, до 1 кг.	б/ч	м	250	Кабель ВЕГ 3х2,5	м	50	
					Кабель ВЕГ 3х1,5	м	50	
					Кабель ПВ3 1,5	м	150	
48	Прокладання кабелів з кріпленням в місцях змінювання траси, при масі 1 м до 1 кг	б/ч	м	100	Кабель ВЕГ 3х2,5	м	50	

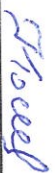
№ п/п	Перелік робіт, які підлягають до виконання;найменування деталей, вимагають заміни або реставрації	№ креслення	Об'єкт работ		Матеріал			ПРИМІТКА
			одиниця вимірювання	кількість	Найменування	од. вимірювання	кількість	
1	2	3	5	6	7	8	9	10
					Кабель ВВГ 3х1,5	м	50	
49	З'єднання кінців проводів перерізом до 2,5 кв.мм. При кількості кінців в коробці 4.		коробка	3	Коробка накладна розподільна 100х100	шт	3	
50	Продовження жил проводів перерізом до 2,5 кв.мм. При кількості кінців в коробці 4.		коробка	3				
51	Установка розетки штучельної неутопленого типу при відкритій проводці		шт	2	Розетка подвійна	шт	2	
52	Установка вимикача неутопленого типу при відкритій проводці.		шт	2	Вимикач	шт	2	
53	Установка світильників		шт	6	Точковий LED-світильник MAXUS SDL 3-ster квадратної форми	шт	6	
54	Установка бокса на 6 модулів		шт	1	Бокс на 6 модулів	шт	1	
55	Установка вимикача однополюсного на силу струму 16 а.		шт	1	Вимикач 16A Eii	шт	1	
56	Установка трансформатора знижувального в металевому кожусі, для світильників місцевого освітлення і для живлення оперативних ланцюгів і засобів автоматики, масою 6 кг		шт	1	Щиток з трансформатором знижувальним ЯТТ-0,25	шт	1	
57	Установка універсальних перемикачів серії UP,		шт	8	Перемикач УП 5315C243	шт	8	
58	Перетворювач частоти (ПЧ) з проміжною ланкою постійного струму потужністю до 200 кВт і категорії складності	б/ч	шт	1				
59	Перетворювач частоти [ПЧ] : проміжною ланкою постійного струму потужність до 200 кВт і категорії складності [при ви значенні робіт на декількох однотипових устан-ках або системах, на кожну наступну]	б/ч	шт	7				

№ п/п	Перелік робіт, які підлягають до виконання; найменування деталей, вимагають заміни або реставрації	№ креслення	Об'єм работ		Матеріали			ПРИМІТКА
			одиниця вимірювання	кількість	Найменування	од. вимірювання	кількість	
1	2	3	5	6	7	8	9	10
60	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: контактор постійного або перемінного струму на струм до 100 А	б/ч	шт	1				
61	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1кВ з системою управління. Контактор постійного або перемінного струму на струм до 100А [при виконанні робіт на декількох однотипових установках або системах, на кожну наступну]	б/ч	шт	7				
62	Наладка апаратів управління електроприводами. Комутаційний апарат, напругою до 1 кВ з системою управління: автоматичний вимикач універсальний триполюсний на струм до 630 А	б/ч	шт	1				
63	Наладка апаратів управління електродвигателями. Комутаційний апарат, напругою до 1кВ з системою управління. Автоматичний вимикач універсальний триполюсний на струм до 630А [при виконанні робіт на декількох однотипових установках або системах, на кожну наступну]	б/ч	шт	9				
64	Вимір опору заземлюючого пристрою (один вимір)	б/ч	шт	6				
65	Фазування електричної лінії або трансформаторів з сітьовою напругою до 10 кВ (1 фазування)	б/ч	шт	15				
66	Випробування ізоляції силових кабельних ліній напругою до 1 кВ (одне випробування)	б/ч	шт	15				

№ п/п	Перелік робіт, які підлягають до виконання; найменування деталей, вимагають заміни або реставрації	№ креслення	Об'єм работ		Матеріали			ПРИМІТКА
			одиниця вимірювання	кількість	Найменування	од. вимірювання	кількість	
1	2	3	5	6	7	8	9	10
67	Наладка живлячої лінії змінного або постійного струму напругою до 1кВ. Лінія з автоматом або контактором з дистанційним управлінням (Основне живлення)	б/ч	шт	15				
68	Перевірка захисту прямої дії автоматичного вимикача від вантажного трансформатора з номінальним струмом до 1000 А (Вимикач живлення вводу)	б/ч	шт	3				

Роботи ведуться на чинному металургійному підприємстві у зоні діючого технологічного устаткування.  
ТМЦ виконавець робіт.

Керівник цеху вловлювання



Косенко А.В.  
(П.І.Б.)

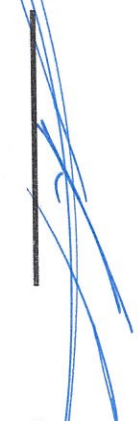
СКЛАВ:

Електрик цеху вловлювання



Мацуєв О.М.  
(П.І.Б.)

Головний енергетик - начальник ВГЕ



Кадук Д.А.  
(П.І.Б.)