

УЗГОДЖЕНО

Головний енергетик ПРАТ "ІНГЗК"

В.М. Перець

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор з інженірингу ПРАТ "ІНГЗК"

О.В. Костенок

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ 13-04-24-20/2

на надання комплексу послуг з технічного обслуговування та виконання поточних ремонтів електроустаткування ЗЦ на 2024 рік

№п.п.	ПЕРЕЛІК ВИМОГ	ОБ'ЄКТИ РОЗГЛЯДУ
1	Актив проведення ремонтів	Інгuleцький гірничо-збагачувальний комбінат
2	Цех-замовник	Залізничний цех (у подальшому-ЗЦ)
3	Період виконання робіт	с 01.04.2024 до 31.12.2024
4	Вид проекту фінансування (стаття витрат)	інше
5	Перелік робіт (додаток №1 до ТЗ)	Додаток №1 до ТЗ
6	Перелік обладнання на якому планується виконання робіт (додаток №2 до ТЗ)	Додаток №2 до ТЗ
7	Фонд робочого часу (додаток №3 до ТЗ)	Додаток №3 до ТЗ
8	Об'єм виконання робіт(при ВМЦ)	Режим роботи: одностійний, восьмигодинний, п'ять днів на тиждень, вихідні - субота, неділя.
9	Властність ТМЦ та матеріалів Підрядник/Замовник: Наіменування базових ТМЦ та матеріалів, таких як кисень, керосин, пропан-бутан, зварювальна мережа і т.п.	Матеріали: нові, б/в, відновлені (відремонтовані), НВІ- Замовника.
10	Особливі вимоги, такі як доставка ремонтного персоналу Підрядника до місця виконання робіт. Доставка ремонтного персоналу Підрядника на територію підприємства до розрахунків не береться.	Машини та механізми для транспортування працівників підрядника надає підрядник. Спеціальний транспорт для виконання робіт надається підрядником, але за спільною згодою спеціальний транспорт може надати і замовник.
11	Умови виконання робіт (вплив шкідливих факторів, місця виконання робіт (корпус цеху, відкрита рем. площадка, має спец. дозволів та допусків для можливості виконання перелічених робіт, див. довідку).	Роботи виконуються у працюючому цеху біля (на) залізничних колій, на яких присутній залізничний рухомий склад. Дотримуватись вимог нормативно-правових актів з охорони праці, які діють на території підприємства. Виконувати вимоги положень з "Аналізу безпечного виконання робіт", "Кардинальних правил" та "Системи блокування, маркування та перевірки", підрядник повинен мати дозволи на виконання робіт підвищеної небезпеки в діючих електроустаткуваннях, на висоті, переміщення грузів, зварювальні роботи та роботи поблизу залізничних колій або безпосередньо на них.
12	Перелік інструментів та приналежностей необхідних для виконання робіт.	Додаток №5 до ТЗ

Виконав: Підпис: [підпис]

Підрядник/Замовник: [підпис]

Начальник ЗЦ

Зам. начальника цеху з інженірингу

В.о. головного енергетика ЗЦ

О.В. Муха

В.Ю. Кануніков

Є.М. Гуртовенко

Перелік робіт на надання комплексу послуг з технічного обслуговування та виконання поточних ремонтів електрообладнання ЗЦ у 2024 р.

№п.п.	Перелік робіт	
1	Технічне обслуговування та ремонт обладнання трансформаторних підстанцій потужністю 630 кВА включно (ТП-6/0,4 кВ локомотивне депо, РУ-0,4 кВ ТП-63)	до
2	Технічне обслуговування та ремонт комплектних трансформаторних підстанцій потужністю до 630 кВА включно.	
3	Технічне обслуговування та ремонт повітряних ліній електропередач напругою до 10 кВ включно, в тому числі з застосуванням спеціальної техніки.	
4	Технічне обслуговування та ремонт повітряних та кабельних ліній електропередач напругою до 1000 В, в тому числі з застосуванням спеціальної техніки.	
5	Технічне обслуговування та ремонт внутрішніх електричних мереж будівель цеху та його виробничих приміщень (освітлювальна та силова мережа з комутуючою апаратурою)	
6	Технічне обслуговування та поточний ремонт електротягових установок механізації навантаження концентрату (ЕТУ МНК). Технічне обслуговування та поточний ремонт освітлювальної та звукової сигналізації вагоноштовхачів. Технічне обслуговування та поточний ремонт кіл тягового струму МНК, в тому числі з застосування спеціальної техніки.	
7	Технічне обслуговування та ремонт систем обігріву стрілочних переводів на залізничних коліях станцій Навантажувальна та Промислова.	
8	Технічне обслуговування та ремонт гальмівних упорів УТС-380 на вагових №1-4 станції Навантажувальна.	
9	Технічне обслуговування та ремонт зовнішнього освітлення станцій, залізничних переїздів цеху та закріплених за цехом територій, в тому числі з застосуванням спеціальної техніки.	
10	Технічне обслуговування та ремонт насосного обладнання цеху та електродвигунів потужністю до 100 кВА.	
11	Технічне обслуговування та ремонт зварювального обладнання та його кіл.	
12	Монтаж пультів керування, ввідних панелей, рубильників, шафів АВР, перевірка, наладка резервного електрообладнання.	
13	Підготовчі роботи, у тому числі з застосуванням спеціальної техніки (риття ґрунту, відкачка ґрунтових вод, прибирання сміття тощо)	

В.о. головного енергетика ЗЦ

Є.М. Гуртовенко

Перелік електрообладнання залізничного цеху.

№п.п.	Цех	Найменування обладнання	Кількість однотипного обладнання
1	ЗЦ	Трансформаторна підстанція 6/0,4 кВ "Депо"	1
2	ЗЦ	Комплектна трансформаторна підстанція 6/0,4кВ до 630 кВА	18
3	ЗЦ	Повітряні лінії електропередач 6кВ, шт	7
4	ЗЦ	Повітряні лінії електропередач 0,4кВ, шт	4
5	ЗЦ	Ввідні розподільчі пункти 0,4кВ, комори 0,4кВ в ТП в тому числі	38
		Освітлювальна арматура внутрішніх мереж цеху:	
		Щітки освітлення ЩО, шт	35
		Розетки, вимикачі, шт	560
		Провід, кабель, м	16 500
		Світильники, шт	1 220
		Зовнішнє освітлення станцій цеху:	
		Світильники, шт	150
		Кабель, провід, м	10 500
6	ЗЦ	Залізобетонні та металеві мачи зовнішнього освітлення та їх металоконструкції (драбини, робочі площадки)	40
7	ЗЦ	Вводні пристрої (шафи керування, вводні рубильники, АВР і т.п.).	52
7	ЗЦ	Насосне обладнання, електричні машини до 100 кВт	12
8	ЗЦ	Гальмівні упори на вагових №1,3 станції Навантажувальна.	4
9	ЗЦ	Системи обігріву стрілочних переводів на станції Навантажувальна та Промислова	24
10	ЗЦ	Зварювальне обладнання, виключно зі зварювальною мережею	8
11	ЗЦ	Електротягові установки механізації відгужки концентрату (ЕТУ МВК). Світлова та звукова сигналізація вагоноштовхачів МВК. Кола тягового струму МВК (контактна мережа та коло зворотнього струму)	4

В.О. головного енергетика ЗЦ

Є.М. Гуртовенко

7	ЗЦ	Насосне обладнання, електричні машини до 100 кВт	12
8	ЗЦ	Гальмівні упори на вагових №1,3 станції Навантажувальна.	4
9	ЗЦ	Системи обігріву стрілочних переводів на станції Навантажувальна та Промислова	24
10	ЗЦ	Зварювальне обладнання, виключно зі зварювальною мережею	8
11	ЗЦ	Електротягові установки механізації відгужки концентрату (ЕТУ МВК). Світлова та звукова сигналізація вагоноштовхачів МВК. Кола тягового струму МВК (контактна мережа та коло зворотнього струму)	4

ЗАТВЕРДЖУЮ

Головний енергетик ПрАТ "ІНГЭК"

"08.03.2024" В.М. Перець

"08.03.2024" 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Головний енергетик ПрАТ "ІНГЭК"

"08.03.2024" В.М. Перець

"08.03.2024" 2024 р.

Фонд робочого часу на виконання робіт з технічного обслуговування та ремонту електрообладнання ЗЦ на 2024 рік.

№ п/п	Вид роботи	січень				лютий				березень				квітень				
		Кількість робочих днів в місяць	Кількість змін в добу	Кількість годин в зміні	Роботи виконують ся в складі (чоловік) зміна	Кількість робочих днів в місяць	Кількість змін в добу	Кількість годин в зміні	Роботи виконують ся в складі (чоловік) зміна	Кількість робочих днів в місяць	Кількість змін в добу	Кількість годин в зміні	Роботи виконують ся в складі (чоловік) зміна	Кількість робочих днів в місяць	Кількість змін в добу	Кількість годин в зміні	Роботи виконують ся в складі (чоловік) зміна	
1	Технічне обслуговування та ремонт комплектних трансформаторних підстанцій потужністю до 630 кВА									1	1	40		1	1	8	5	40
2	Технічне обслуговування та ремонт трансформаторної підстанції ТП-630/4 кВ "Діло"									0	0	0		0	1	8	0	0
3	Технічне обслуговування та ремонт лінійних ліній електропередач до 10кВ									1	1	40		1	1	8	5	40
4	Технічне обслуговування та ремонт лінійних ліній електропередач до 10кВ									2	1	40		2	1	8	5	40
5	Технічне обслуговування та ремонт внутрішніх мереж будівель та виробничих підприємств ЗЦ (освітлювальна та силова мережа з комутуючою апаратурою включно)									2	1	40		2	1	8	5	40
6	Технічне обслуговування та ремонт розподільних пристроїв 0,4кВ									4	1	40		4	1	8	6	48
7	Технічне обслуговування та ремонт електричних установок механізації очисно-транспортного комплексу (ЕТУ МВК), систем розподілу струмівних перемикачів, кабельних мереж									3	1	40		3	1	8	6	48
8	Технічне обслуговування та ремонт електричних установок станцій та територій									3	1	40		3	1	8	6	48
9	Технічне обслуговування та ремонт електричних установок станцій та територій									3	1	40		3	1	8	6	48
10	Технічне обслуговування та ремонт парового обладнання та його мережі з комутаторною апаратурою включно									2	1	40		2	1	8	4	32
11	Пілотажні роботи (група, підготовка обладнання до монтажу/демонтажу, слюсарні роботи, відкачка ґрунтових вод, прибирання сміття тощо)									1	1	40		1	1	8	4	32
12	Транспортування персоналу до місця виконання робіт									22	1	88		22	1	88	1	88
Разом		січень				лютий				березень				квітень				
		0				0				0				0				

№ п/п	Наименование работ	апрель				май				июнь				июль				август			
		Кл-ть раб. в мес.	Кл-ть раб. в дн.	Кл-ть раб. в дн.	Кл-ть раб. в дн.	Кл-ть раб. в мес.	Кл-ть раб. в дн.	Кл-ть раб. в дн.	Кл-ть раб. в дн.	Кл-ть раб. в мес.	Кл-ть раб. в дн.	Кл-ть раб. в дн.	Кл-ть раб. в дн.	Кл-ть раб. в мес.	Кл-ть раб. в дн.	Кл-ть раб. в дн.	Кл-ть раб. в дн.	Кл-ть раб. в мес.	Кл-ть раб. в дн.	Кл-ть раб. в дн.	Кл-ть раб. в дн.
1	Техническое обслуживание и ремонт трансформаторных подстанций 10 кВ	1	1	8	32	1	1	8	32	1	1	8	32	1	1	8	32	1	1	8	32
2	Техническое обслуживание и ремонт трансформаторных подстанций 10 кВ	3	3	8	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Техническое обслуживание и ремонт линий электропередачи 10 кВ	1	1	8	48	2	2	15	48	3	3	11	48	5	5	120	2	2	2	120	2
4	Техническое обслуживание и ремонт кабельных линий электропередачи 10 кВ	1	1	8	48	1	1	14	48	1	1	11	48	6	6	48	1	1	1	48	1
5	Техническое обслуживание и ремонт внутренних сетей зданий и сооружений (внутренние и внешние сети с коммутацией аппаратуры включено)	3	3	8	120	5	5	15	120	3	3	11	120	6	6	144	3	3	3	120	3
6	Техническое обслуживание и ремонт розеточных сетей 0,4 кВ	3	3	8	144	2	2	15	144	3	3	11	144	6	6	96	3	3	3	120	3
7	Техническое обслуживание и ремонт электротехнических установок механической вентиляции (ЕТУ МК), систем обогрева, строповочных устройств, галванических устройств	3	3	8	120	5	5	15	120	3	3	11	120	6	6	144	3	3	3	120	3
8	Техническое обслуживание и ремонт электрических сетей 10 кВ	3	3	8	120	5	5	15	120	3	3	11	120	6	6	144	3	3	3	120	3
9	Техническое обслуживание и ремонт электрических сетей 10 кВ	2	2	8	80	2	2	15	80	2	2	11	80	5	5	80	2	2	2	80	2
10	Техническое обслуживание и ремонт электрических сетей 10 кВ	2	2	8	64	4	4	15	64	2	2	11	64	5	5	160	2	2	2	128	2
11	Техническое обслуживание и ремонт электрических сетей 10 кВ	1	1	8	32	4	4	15	32	2	2	11	32	5	5	40	2	2	2	64	2
12	Техническое обслуживание и ремонт электрических сетей 10 кВ	23	23	3	69	1	1	15	69	23	23	1	69	1	1	60	23	23	1	66	23
Итого		1021				1020				1021				1021				1018			

№	Вид роботи	вересень				жовтень				листопад				грудень			
		Кількість робочих днів в місяць	Кількість змін в добі	Кількість годин в зміну	Роботи виконують ся в складі (чоловік) зміна	Кількість чол.-год.	Кількість робочих днів в місяць	Кількість змін в добі	Кількість годин в зміну	Роботи виконують ся в складі (чоловік) зміна	Кількість чол.-год.	Кількість робочих днів в місяць	Кількість змін в добі	Кількість годин в зміну	Роботи виконують ся в складі (чоловік) зміна	Кількість чол.-год.	
1	Технічне обслуговування та ремонт комплексних трансформаторних підстанцій потужністю до 630 кВА	1	1	8	6	48	1	1	8	6	48	1	1	8	6	48	
2	Технічне обслуговування та ремонт трансформаторної підстанції ТП-630,4 кВ "Давид"	0	1	8	0	0	0	1	8	0	0	2	1	8	6	0	
3	Технічне обслуговування та ремонт повітряних ліній електропередач до 10кВ	1	1	8	6	48	1	1	8	6	48	1	1	8	6	48	
4	Технічне обслуговування та ремонт кабельних ліній електропередач до 10кВ	1	1	8	6	48	1	1	8	6	48	1	1	8	6	48	
5	Технічне обслуговування та ремонт внутрішніх мереж будівель та виробничих приміщень. ЗП (освітлювальна та силова мережа з комутуючого апаратуromo включено)	3	1	8	6	144	3	1	8	5	120	2	1	8	6	96	
6	Технічне обслуговування та ремонт розподільчих пристроїв 0,4кВ	3	1	8	6	144	4	1	8	6	192	3	1	8	6	144	
7	Технічне обслуговування та ремонт електроприводних установок механізації підсилювачів концентрату (СТУ МРК), систем очисних спорудних перекади, газопідвіжних споруд	4	1	8	6	192	4	1	8	5	160	3	1	8	6	144	
8	Технічне обслуговування та ремонт розподільчих пристроїв та ліній татериторій	3	1	8	6	144	4	1	8	5	160	3	1	8	6	144	
9	Технічне обслуговування та ремонт розподільчих пристроїв та ліній татериторій	2	1	8	6	96	2	1	8	5	80	2	1	8	5	80	
10	Технічне обслуговування та ремонт парового обладнання та його мережі з комутаторною апаратурою включено.	2	1	8	4	64	2	1	8	4	64	2	1	8	4	64	
11	Підготовчі роботи (ригати ґрунту, підготовка обладнання до монтажу/демонтажу, списання роботи, відкача ґрунтових вод, прибирання сміття тощо)	1	1	8	4	32	1	1	8	4	32	1	1	8	4	32	
12	Транспортування персоналу до місця виконання работ.	21	1	3	1	63	23	1	3	1	69	21	1	3	1	63	
Разом						1023	1021	листопад				грудень				1026	

9183	4,61	6,0	9183
4,61			
6,0			

Разом необхідна кількість чол.-год. для обслуговування електрообладнання ЗЦ підтримки в період 01.01.2024 - 31.12.2024 року	01.01.2024 - 31.12.2024 року
Разом фактично необхідна кількість персоналу для обслуговування електрообладнання ЗЦ підтримки в період 01.01.2024 - 31.12.2024 року	01.01.2024 - 31.12.2024 року
Разом фактично необхідна кількість персоналу для обслуговування електрообладнання ЗЦ підтримки в період 01.01.2024 - 31.12.2024 року з урахуванням коефіцієнту відпусток, який дорівнює 1,3.	01.01.2024 - 31.12.2024 року

Зам. начальника цеху з інжинірингу

В.о. головного енергетика ЗЦ

В.Ю. Кануніков

Є.М. Гуртовенко

Перелік ПММ, які необхідні підряднику для обслуговування електроустановок ЗЦ ПРАТ "ІНГЗК" на 2024 р.

№ п/п	Найменування матеріалів, виробів та обладнання.	Одиниця виміру	Кількість	Ціна, грн	Загальна сума, грн	Постачальник
1	Герметик Ceresit CS 25 280мл		12	45,00	540,00	підрядник
2	Ізолента ПВХ І ПОЛ-15 ГОСТ 16214-86	кг	16	32,00	512,00	підрядник
3	Датчик руху HOROZ HL 480	шт	6	130,00	780,00	підрядник
4	Кабель КГ4*25	м	100	380,00	38 000,00	підрядник
5	Кабель КГ4*6	м	100	112,00	11 200,00	підрядник
6	Кабель АВВГнг 4х2,5 660В	м	100	26,00	2 600,00	підрядник
7	Кабель АВВГнг 4х6 660В	м	100	35,00	3 500,00	підрядник
8	Кабель АВВГнг 4х25 660В	м	100	42,00	4 200,00	підрядник
9	Пускач електромагнітний ПМЛ-3160 220В	шт	2	950,00	1 900,00	підрядник
10	Пускач електромагнітний ПМЛ-2100 220В	шт	2	650,00	1 300,00	підрядник
11	Пускач електромагнітний ПМА-3102 380В	шт	2	600,00	1 200,00	підрядник
12	Пускач електромагнітний ПМЛ-4220 220В	шт	2	2 240,00	4 480,00	підрядник
13	Струмоприймач ТРН-М	шт	4	12 500,0	50 000,00	підрядник
14	Запобіжник ПТ-011-6-10-20 У1 або У3 с контактами К16-10	шт	12	134,00	1 608,00	підрядник
15	Запобіжник ПКТ-112-6-80-20 У3	шт	6	156,00	936,00	підрядник
16	Контакт К16-10	шт	6	28,00	168,00	підрядник
17	Тримач силових запобіжників 63-250 А	шт	12	130,00	1 560,00	підрядник
18	Тримач силових запобіжників ДП37 400 А	шт	6	300,00	1 800,00	підрядник
19	Запобіжник ПН22-250-00 250А	шт	12	95,00	1 140,00	підрядник
20	Запобіжник ПН22-250-00 400А	шт	12	120,00	1 440,00	підрядник
21	Розетка VI-KO СП-1 с з/к	шт	10	50,00	500,00	підрядник
22	Розетка VI-KO ОП-1 с з/к	шт	10	45,00	450,00	підрядник
23	Фотореле ФР-02	шт	6	430,00	2 580,00	підрядник
24	Нагрівач трубн.ТЭН 240.В.13/6.3.1.220	шт	12	450,00	5 400,00	підрядник
25	Провід ПВС 4х4 380В	м	200	61,00	12 200,00	підрядник
26	Провід напругою до 380В та перерізом 1,5мм² ПВ3	м	200	17,00	3 400,00	підрядник
27	Провід напругою до 380В та перерізом 1,5мм² ПВ1	м	200	14,00	2 800,00	підрядник
28	Провід ПВС 4х1,5 380В	м	200	18,00	3 600,00	підрядник
29	Наконечник М185	шт	24	144,00	3 456,00	підрядник
30	Провід ПВС 4х2,5 380В	м	200	54,00	10 800,00	підрядник
31	Провід ПВС 3х2,5 380В	м	250	26,00	6 500,00	підрядник
32	Провід А- 25	кг	60	99,78	5 986,80	підрядник
36	Емаль пентафталева ПФ-115 червона	кг	20	22,00	440,00	підрядник
37	Емаль пентафталева ПФ-115 жовта	кг	20	22,00	440,00	підрядник
38	Емаль пентафталева ПФ-115 сіра	кг	30	23,00	690,00	підрядник
39	Емаль пентафталева ПФ-115 чорна	кг	30	23,00	690,00	підрядник
40	Емаль флуоресцент АС-554 помаранчово-червона	шт	10	43,00	430,00	підрядник
41	Роз'єм кабельний ГС 125А/4 ЗР+РЕ	шт	3	1 532,00	4 596,00	підрядник
42	Роз'єм кабельний ГВ 125А/4 ЗР+РЕ	шт	3	1 600,00	4 800,00	підрядник
43	Роз'єм кабельний ГС 32А/4 ЗР+РЕ	шт	4	203,00	812,00	підрядник
44	Роз'єм кабельний ГВ 32А/4 ЗР+РЕ	шт	4	134,00	536,00	підрядник
45	Лампа накал.МО 36В 60Вт Е27	шт	30	11,10	333,00	підрядник
46	Лампа накал.МО 12В 40Вт Е27	шт	30	7,10	213,00	підрядник
47	Вимикач Delux ОП-2 Neptun 120А	шт	10	57,00	570,00	підрядник
48	Вимикач ВА04-36 100А 3Р	шт	2	1 300,00	2 600,00	підрядник
49	Вимикач ВА47-29 16А 1Р	шт	8	38,00	304,00	підрядник
50	Вимикач ВА47-29 25А 1Р	шт	8	40,55	324,40	підрядник
51	Вимикач ВА47-29 32А 1Р	шт	8	32,30	258,40	підрядник
52	Вимикач ВА47-29 40А 1Р	шт	8	41,51	332,08	підрядник
53	Вимикач ВА47-29 50А 1Р	шт	8	51,35	410,80	підрядник

Перелік інструментів та приналежностей, необхідних для виконання робіт

№п/п	Перелік інструментів та приналежностей	Кількість	Належить
1	Набір електромонтажника НЭР	4	підрядник
2	Пересувна електростанція потужністю до 12 кВт	1	замовник
3	Мегаомметр 2500В	1	замовник
4	Мегаомметр 500В	1	замовник
5	Прибор комбінований Ц	2	підрядник
6	Тепловізор	1	замовник
7	Зварювальний інвертор	1	підрядник
8	Кліщі струмовимірювальні	1	замовник
9	Подовжувач кабельний 50м	2	підрядник
10	Набір гайкових торцевих ключів з ізолюючими рукоятками	4	підрядник
11	Набір викруток з ізолюваним жалом	4	підрядник
12	Кусачки-бокореzi з ізолюваними рукоятками	4	підрядник
13	Плоскогубці з ізолюваними рукоятками	4	підрядник
14	Круглогубці з ізолюваними рукоятками	4	підрядник
15	Мотокоса	1	підрядник
16	Пилосос	1	замовник
17	Компресор для обдуву обладнання від пилу	1	замовник
18	Набір пневмоінструменту для роботи з компресором.		замовник
19	Бензопила комбінований Ц	1	підрядник
20	Джерело аварійного освітлення (переносна мачта освітлення)	1	замовник
21	Набір гайкових, рожкових ключей 6*42	2	підрядник
22	Паяльник 60-100 Вт	2	замовник
23	Повітрорудка	1	замовник
24	Набір напильників і надфілей	4	підрядник
25	Машинка шліфувальна кутова	1	підрядник
26	Машинка акумуляторна кутова	1	підрядник
27	Електродрель ударна/перфоратор	1	підрядник
28	Дрель акумуляторна	1	підрядник
29	Лом-викрутка 500 мм	4	підрядник
30	Лопатка ЛКО-2	4	підрядник
31	Ліхтар переносний акумуляторний	4	підрядник
32	Щітка по металу	4	підрядник
33	Буквені та цифрові пуансони	4	підрядник
34	Слюсарний молоток 0,5 кг	4	підрядник
35	Слюсарне зубило	4	підрядник
36	Кернер	4	підрядник
37	Шило	4	підрядник
38	Маркер-краска	4	підрядник
39	Штангенциркуль	2	підрядник
40	Краскопульт	1	підрядник
41	Показчик напруги 6 кВ	2	замовник
42	Показчик напруги 0,4кВ Поиск	5	підрядник

В.О. Головно-с. енергетика ЗЦ

Є.М. Гуртовенко

Лом-викрутка 500 мм

Лопатка ЛКО-2

Ліхтар переносний акумуляторний

Щітка по металу

Буквені та цифрові пуансони

Слюсарний молоток 0,5 кг

Слюсарне зубило

Кернер

Шило

ДОВІДКА

на надання комплексу послуг з технічного обслуговування та виконання поточних ремонтів електрообладнання ЗЦ на 2023 рік

В період 01.04.2024 - 31.12.2024 року

Бригада в складі:

1. Майстер/електрик дільниці - 1 особа, яка пройшла навчання та виявила потрібні знання в наступних державних нормативно-правових актів з охорони праці:
 - Законодавчих і нормативно-правових актах з охорони праці, техногенної безпеки, надзвичайних ситуацій на виробництві, електробезпеки, правил пожежної безпеки, гігієни праці, надання першої допомоги потерпілим, загально-обов'язкового страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань
 - НПАОП 0.00-1.15-07 "Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті", як особа відповідальна за організацію та безпечне виконання робіт на висоті.
 - НПАОП 0.00-1.80-18 "Правила охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних кранів, підіймальних пристроїв і відповідного обладнання, як особа відповідальна за організацію та безпечне виконання робіт із застосуванням спеціальної техніки.
 - НПАОП 40.1-1.21-98 "Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів", як особа відповідальна за організацію та безпечне виконання робіт в діючих електроустановках ЗЦ
 - "Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів", як особа відповідальна за організацію та безпечне виконання робіт в діючих електроустановках ЗЦ.
2. Електрослюсар/слюсар-електрик/електромонтер/електрогазоварник - 5 осіб, які пройшли спеціальне навчання з питань охорони праці та виявили необхідний рівень знань для безпечного виконання робіт підвищеної небезпеки (роботи в діючих електроустановках замовника, на висот, із застосуванням зварювального обладнання та вантажо-розвантажувальні роботи).
3. Водій транспортного засобу з дозволом на керування спеціальною технікою - 1 особа відповідальна за організацію та безпечне виконання робіт на висоті.

Режим роботи: одностовінний, восьмигодинний, п'ять днів на тиждень, кількість бригад від одної до двох.

Зам. начальника цеху з інжинірингу В.Ю. Кануніков

В.о. головного енергетика ЗЦ Є.М. Гуртовенко

2. Електрослюсар/слюсар-електрик/електромонтер/електрогазоварник - 5 осіб, які пройшли спеціальне навчання з питань охорони праці та виявили необхідний рівень знань для безпечного виконання робіт підвищеної небезпеки (роботи в діючих електроустановках замовника, на висот, із застосуванням зварювального обладнання та вантажо-розвантажувальні роботи).

3. Водій транспортного засобу з дозволом на керування спеціальною технікою - 1 особа відповідальна за організацію та безпечне виконання робіт на висоті.

Режим роботи: одностовінний, восьмигодинний, п'ять днів на тиждень, кількість бригад від одної до двох.

Зам. начальника цеху з інжинірингу