

Куратор:

ФЦО (УГЭ)

Статья и х-ка:

2.03.01

2.03.01 или др., пром/непром [СОФ]

Заказчик, площадка:

Цех электролиза никеля

полное наименование структурного подразделения, цеха, участка

Объект:

Эл.об. Спец-крана Q 20/3,2 №6

Наименование технического места или единицы оборудования

Подрядчик:

Подряд внешний "На торги"

Наименование подрядной организации

Вид работ:

Капитальный ремонт

Номер Заказа ТОРО:

101010394264

Лот №:

Договор №:

Протокол торгов №:

Площадка:

СН

Ведомость дефектов № 101010394264

на (наименование выполняемой работы, оборудования) КР Капитальный ремонт (замена)

электрооборудования спецкрана №6

Основное средство:

Спецкран (ИТ2)

Инв. № 890100008066

Начало работ: 01.11.2025

Окончание работ: 31.12.2025

При осмотре объекта определили условия и необходимость использования следующего комплекса работ:

Ремонт электрооборудования

Условия производства работ: (Описание внешних условий при производстве работ)

- 1 Внутр. работа в стесненных условиях
- 7 Вр.усл.,где раб.предп.уст.сокр.раб.день.
- 11 Сокращ.раб. день при 36 час. раб.неделе
- 17 Работа на высоте до 3 м.
- 21 Работа на высоте от 3 до 5 м.
- 43 Работа в помещении

№ п/п	Наименование и технические характеристики оборудования, узлов. Описание дефектов. Расчет объемов работ.	Условия производства работ	Номер чертежа, проекта на изготовление	Необходимый объем работ		Масса, кг	
				Ед. изм.	Кол-во	Единицы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Пл.2 КР спец крана №6 (эл.оборудование)	43			1,000		
2	демонтаж концевых выключателей КУ-701-СУ-У2 4шт.	1, 7, 11, 21		ШТ	4,000		
3	монтаж концевых выключателей КУ-701-СУ-У2 4шт.	1, 7, 11, 21		ШТ	4,000		
4	демонтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: DIN-рейка TS 35/F5 1шт (2 метра). без сохранения	1, 7, 11		ШТ	1,000		
5	монтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: DIN-рейка TS 35/F5 1шт (2 метра).	1, 7, 11		ШТ	1,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
6	демонтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Клемма MA2.5/5 1SNA115486R0300 80шт без сохранения	1, 7, 11		шт	80,000		
7	монтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Клемма MA2.5/5 1SNA115486R0300 80шт	1, 7, 11		шт	80,000		
8	демонтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Клемма проходная M4/6 20шт без сохранения	1, 7, 11		шт	20,000		
9	монтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Клемма проходная M4/6 20шт	1, 7, 11		шт	20,000		
10	демонтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Выключатель Acti 9, iC60N A9F75306 1шт без сохранения	1, 7, 11		шт	1,000		
11	монтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Выключатель Acti 9, iC60N A9F75306 1шт	1, 7, 11		шт	1,000		
12	демонтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Выключатель Acti 9, iC60N A9F75350 1шт без сохранения	1, 7, 11		шт	1,000		
13	монтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Выключатель Acti 9, iC60N A9F75350 1шт	1, 7, 11		шт	1,000		
14	демонтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Выключатель Acti9, iC60N A9F74201 1шт без сохранения	1, 7, 11		шт	1,000		
15	монтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Выключатель Acti9, iC60N A9F74201 1шт	1, 7, 11		шт	1,000		
16	демонтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Выключатель Acti 9 iK60N A9K24206 2шт без сохранения	1, 7, 11		шт	2,000		
17	монтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Выключатель Acti 9 iK60N A9K24206 2шт	1, 7, 11		шт	2,000		
18	демонтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Выключатель автоматический GV2 ME07 2шт без сохранения	1, 7, 11		шт	2,000		
19	монтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Выключатель автоматический GV2 ME07 2шт	1, 7, 11		шт	2,000		
20	демонтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Выключатель авт. TeSys GV2 ME16 1шт без сохранения	1, 7, 11		шт	1,000		
21	монтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели:Выключатель авт. TeSys GV2 ME16 1шт	1, 7, 11		шт	1,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
22	демонтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Выключатель автоматический GV2ME22 2кмп без сохранения	1, 7, 11		КМП	2,000		
23	монтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Выключатель автоматический GV2ME22 2кмп	1, 7, 11		КМП	2,000		
24	демонтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Контакт дополнительный LADN22 1шт без сохранения	1, 7, 11		ШТ	1,000		
25	монтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Контакт дополнительный LADN22 1шт	1, 7, 11		ШТ	1,000		
26	демонтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Контактор TeSys D, LC1D LC1D25P7 2шт без сохранения	1, 7, 11		ШТ	2,000		
27	монтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Контактор TeSys D, LC1D LC1D25P7 2шт	1, 7, 11		ШТ	2,000		
28	демонтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Контактор TeSys D, LC1D LC1D50AP7 2шт без сохранения	1, 7, 11		ШТ	2,000		
29	монтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Контактор TeSys D, LC1D LC1D50AP7 2шт	1, 7, 11		ШТ	2,000		
30	демонтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Контактор TeSys D, LC1D LC1D65AP7 1шт без сохранения	1, 7, 11		ШТ	1,000		
31	монтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Контактор TeSys D, LC1D LC1D65AP7 1шт	1, 7, 11		ШТ	1,000		
32	демонтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Реле контроля фаз RM35TF30 1шт (6 подключаемых концов). без сохранения	1, 7, 11		ШТ	1,000		
33	монтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Реле контроля фаз RM35TF30 1шт.,6 подключаемых концов	1, 7, 11		ШТ	1,000		
34	демонтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Реле управления Zelio Relay, RXM 22шт с креплением на розетку RXZE2M114M. без сохранения	1, 7, 11		ШТ	22,000		
35	монтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Реле управления Zelio Relay, RXM 22шт с креплением на розетку RXZE2M114M 132 по дключаемых конца	1, 7, 11		ШТ	22,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
36	демонтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Розетка RXZE2M114M 22шт. Без сохранения 132 подключаемых конца	1, 7, 11		ШТ	22,000		
37	монтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Розетка RXZE2M114M 22шт	1, 7, 11		ШТ	22,000		
38	демонтаж контроллера ККТ-63А 8шт. без сохранения	1, 7, 11		ШТ	8,000		
39	монтаж контроллера ККТ-63А 8шт.	1, 7, 11		ШТ	8,000		
40	демонтаж звукового сигнала МЗ-2 1шт. без сохранения. Количество отключаемых концов-2.На высоте 3м.	1, 7, 11, 17		ШТ	1,000		
41	монтаж звукового сигнала МЗ-2 1шт. Количество подключаемых концов-2.На высоте 3м.	1, 7, 11, 17		ШТ	1,000		
42	демонтаж поста управления ПКУ15-21П 421-IP65-УХЛ3 2шт. без сохранения устанавливается в кабине машиниста крана на платформе спец. крана 2 кнопки, 2 индикатора красный и зеленый, 2 переключателя серии ПЕ	1, 7, 11		ШТ	2,000		
43	монтаж поста управления ПКУ15-21П 421-IP65-УХЛ3 2шт. устанавливается в кабине машиниста крана на платформе спец. крана 2 кнопки, 2 индикатора красный и зеленый, 2 переключателя серии ПЕ	1, 7, 11		ШТ	2,000		
44	Демонтаж чулка кабельного КЧС30/1, с питающего кабеля силового КПППУ1У 4х10-0,6 L-900 мм	1, 7, 11, 21		ШТ	1,000		
45	демонтаж кабеля силового КПППУ1У 4х10-0,6 с кабельного барабана крана. Масса 1м.п. 0,733кг.	1, 7, 11, 21		МП	90,000		
46	монтаж кабеля силового КПППУ1У 4х10-0,6 на кабельный барабан крана. Масса 1м.п. 0,733кг.	1, 7, 11, 21		МП	90,000		
47	монтаж чулка кабельного КЧС30/1, на питающий кабель силовой КПППУ1У 4х10-0,6 L-900 мм	1, 7, 11, 21		ШТ	1,000		
48	демонтаж пускового дросселя ДПД-3-01-00-УХЛ2 2шт. без сохранения 64 кг	1, 7, 11, 21		ШТ	2,000	64	128
49	монтаж пускового дросселя ДПД-3-01-00-УХЛ2 2шт. вес 64 кг	1, 7, 11, 21		ШТ	2,000	64	128
50	демонтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Реле времени Zelio Time, RE17R RE17RHMU. 12 подключаемых концов. 2шт без сохранения	1, 7, 11		ШТ	2,000		
51	монтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Реле времени Zelio Time, RE17R RE17RHMU 2шт,12 подключаемых концов.	1, 7, 11		ШТ	2,000		
52	демонтаж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Контактёр СТХ3 22 4 160 96 12упк без сохранения	1, 7, 11		УПК	12,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
53	мон+С3:С56таж пускорегулирующей аппаратуры защитной панели: Контактор СТХ3 22 4 160 96 12упк	1, 7, 11		УПК	12,000		

Материалы давальческие

№ п/п	Ном. № (код ЕНС)	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед.	Сумма
1	600645	Клемма МА2.5/5 1SNA115486R0300	ШТ	80	29,25	2 340,00
2	282364	Контакт дополнительный LADN22	ШТ	1	4 933,13	4 933,13
3	066483	DIN-рейка TS 35/F5	ШТ	1	1 266,19	1 266,19
4	480337	Выключатель автоматический TeSys GV2ME16	ШТ	1	33 653,00	33 653,00
5	019273	Контроллер ККТ-63А	ШТ	8	14 306,24	114 449,92
6	104870	Звонок громкого боя МЗ-2	ШТ	1	3 637,13	3 637,13
7	378904	Выключатель автоматический GV2 ME07	ШТ	2	29 816,00	59 632,00
8	018662	Выключатель КУ-701-СУ-У2	ШТ	4	1 942,88	7 771,52
9	424457	Дроссель пуск. кран. ДПД-3-01-00-УХЛ2	ШТ	2	58 683,38	117 366,76
10	848450	Выключатель Acti 9 iK60N A9K24206	ШТ	2	3 375,00	6 750,00
11	609363	Реле управления Zelio Relay, RXM	ШТ	22	2 114,00	46 508,00
12	786139	Выключатель Acti 9 iC60N A9F75306	ШТ	1	28 061,00	28 061,00
13	786140	Выключатель Acti 9 iC60N A9F75350	ШТ	1	44 638,00	44 638,00
14	805691	Реле времени Zelio Time, RE17R RE17RHMU	ШТ	2	10 721,00	21 442,00
15	805709	Контактор TeSys D, LC1D LC1D25P7	ШТ	2	42 665,00	85 330,00
16	805710	Контактор TeSys D, LC1D LC1D50AP7	ШТ	2	81 074,00	162 148,00
17	805711	Контактор TeSys D, LC1D LC1D65AP7	ШТ	1	120 374,00	120 374,00
18	609387	Реле контроля фаз RM35TF30	ШТ	1	36 530,00	36 530,00
19	467638	Выключатель Acti9, iC60N A9F74201	ШТ	1	17 428,00	17 428,00
20	392403	Выключатель автоматический GV2ME22	КМП	2	38 950,00	77 900,00
21	530586	Клемма проходная М4/6	ШТ	20	107,30	2 146,00
22	3015167	Контактор СТХ3 22 4 160 96	УПК	12	3 678,75	44 145,00
23	590743	Розетка RXZE2M114M	ШТ	22	1 808,00	39 776,00
24	3153689	Кабель силовой КППУ1У 4х10-0,6	МП	90,000	1 568,10	141 129,00
25	3156975	Пост упр.кноп. ПКУ15-21П 421-IP65-УХЛ3	ШТ	2	11 282,63	22 565,26
26	3245070	Чулок кабельный КЧС30/1, 883174	ШТ	1	3 937,50	3 937,50
					Итого:	1 245 857,41

Составил:

Начальник ПЕ:

должность	подпись	(инициалы, фамилия)	тел.
-----------	---------	---------------------	------

Начальник УГЭ:

Генеральный директор		С. В. Никитин	
должность	подпись	(инициалы, фамилия)	тел.

УМТС:

должность	подпись	(инициалы, фамилия)	тел.
-----------	---------	---------------------	------

Подрядчик:

должность	подпись	(инициалы, фамилия)	тел.
-----------	---------	---------------------	------

Статус ведомости дефектов	«Сформирована»	<input checked="" type="checkbox"/>	В. В. Рассолов	тел.	14.03.2025
	«Согласована с ФЦО»	<input checked="" type="checkbox"/>		тел.	
	«Передана в ИС ПКР»	<input checked="" type="checkbox"/>	С. М. Чехина	тел.	14.03.2025
	«Согласована на торги»	<input checked="" type="checkbox"/>	Т. КСИП (SAP PO)	тел.	14.03.2025
	«Передана на торги»	<input checked="" type="checkbox"/>	К. В. Смирнов	тел. 91-47	18.03.2025
	«Согласована с подрядчиком»	<input type="checkbox"/>		тел.	
	«На согласовании УМТС»	<input type="checkbox"/>		тел.	
	«МТР подрядчика в коррект.»	<input type="checkbox"/>		тел.	
	«МТР подрядч. согласованы»	<input type="checkbox"/>		тел.	
	«Утверждена»	<input type="checkbox"/>		тел.	