

ЗАКАЗЧИК:

Главный инженер ООО «РПРЗ»

С.В. Гуляев

« _____ » _____ 2024г.

ПОДРЯДЧИК:

« _____ » _____ 2024 г.

Техническое задание №50/202

На выполнение работ: ремонт мостового крана №2 г/п 10т, инв. №3501, расположенного в арендуемом помещении РЦ-06 производственного корпуса, литер «ЕЦ», инв. 1000652, расположенного по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, д. 2/1/13

Состав работ:

Выполнить ремонт электрической части мостового крана ЭМК № согласно ведомости дефектов №50/202 (приложение к настоящему техническому заданию)

Требования к персоналу Подрядчика:

- Работники (специалисты, имеющие высшее или среднее специальное образование, и персонал - лица рабочих профессий) организации должны иметь документы, подтверждающие прохождение в установленном порядке профессионального обучения по соответствующим видам деятельности рабочих специальностей (для персонала), быть аттестованными в установленном порядке (только специалисты) на знание требований ФНП, касающихся заявленных организацией видов работ на ПС.
- Персонал должен быть аттестован по электробезопасности (не ниже 3гр. до 1000В).
- Персонал должен быть аттестован для работ на высоте, в соответствии с «Правилами по охране труда при работе на высоте» (155н от 28.03.2014г).
- Все работы должны проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании".
- Опыт аналогичных работ с реализованными проектами обязателен. Подробный референц-лист с указанием вида работы и контактных данных заказчиков должен быть предоставлен вместе с коммерческим предложением до тендера.

Общие требования к выполнению работ:

Подрядчик обязан вести: общий журнал работ, журнал входного контроля качества и регистрации поступления материалов и конструкций на объекте.

Подрядчик обязан предъявлять к освидетельствованию все скрытые работы с оформлением актов на скрытые работы поэтапно. Подрядчик информирует Заказчика за 1 день до начала приемки скрытых работ по мере их готовности. Готовность принимаемых скрытых работ подтверждается подписанием Заказчиком и Подрядчиком актов освидетельствования скрытых работ. Подрядчик не приступает к выполнению следующего этапа работ без подписания акта скрытых работ. Работы выполненные без подписанного акта на скрытые работы представителем Заказчика будут признаны некачественными и не подлежат оплате.

Перед началом работ Подрядчик должен согласовать с Заказчиком график производства работ. Работы производить без остановки производства, по согласованию с руководством цеха (в ночное время, в выходные дни).

Уборку и вывоз строительного мусора с места проведения работ, производить ежедневно, в конце рабочего дня.

Подрядчик обязан обеспечить постоянное присутствие на объекте лица, осуществляющего контроль за выполнением работ и ответственного за персонал Подрядчика и технику безопасности при проведении работ.

При возникновении необходимости изменения видов работ, замене материалов, изменении объемов работ Подрядчик готовит техническое решение на соответствующее изменение (с приложением ведомости объемов работ и применяемых материалов) и согласовывает его с Заказчиком. Выполнение таких изменений производится только после согласования технического решения Заказчиком.

Требования к безопасности выполнения работ:

Перед началом работ подрядчик оформляет акт допуск для производства строительных монтажных работ на объекте. Проводит инструктаж с рабочими выполняющими работы на объекте.

При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, правилами пожарной безопасности и безопасной эксплуатации строительных машин и механизмов, экологическими, санитарно-гигиеническими и другими нормами, действующие на территории Российской Федерации и обеспечивающие безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов.

Работы в действующих электроустановках вести в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н)

Работы вести со снятием напряжения, по наряд-допуску, в строгом соблюдении требований Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Подрядчик ответственен за соблюдение правил пожарной безопасности, правил по технике безопасности при проведении работ, за качественное и своевременное выполнение работ. Выявленные замечания устраняются за счет Подрядчика. На местах выполнения работ Подрядчик обязан иметь огнетушители. Огневые работы оформляются нарядом допуском. Подготовка рабочего места для проведения огневых работ является обязанностью подрядчика

Ответственность за соблюдением правил пожарной безопасности, охрана труда на объекте возлагается на Подрядчика, который своим приказом должен назначить лицо, ответственное за проведение работ и соблюдение вышеуказанных правил. Копия приказа на ответственного представителя Подрядчика должна быть представлена Заказчику до начала выполнения работ.

Приложения:

1. Ведомость работ №50/202

Главный энергетик



Мосиенко Д.С.

Приложение №1
к техническому заданию №50/202
"Утверждаю"
Главный инженер ООО "РПРЗ"
С.В. Гуляев

" " 2024 г

Ведомость работ и материалов №50/202

Наименование объекта: мостового крана №2 г/п 10т, инв. №3501

№ п/п	Дефекты	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.	Старение изоляции, множественные разрывы проводов; разрушение тормозных сопротивлений; выгорание контактных групп в силовых командоконтроллерах.	Демонтаж панели защиты крана	шт.	1	
2.		Демонтаж шкафа управления приводами	шт.	1	
3.		Демонтаж силовых командоконтроллеров из кабины оператора	шт.	3	
4.		Демонтаж ящика роторных сопротивлений	шт.	7	
5.		Демонтаж кабельно-проводниковой продукции	компл.	1	
6.		Демонтаж системы дистанционного радиуправления	шт.	1	
7.		Демонтаж концевого выключателя	шт.	7	
8.		Сборка шкафа управления приводами	шт.	1	
9.		Сборка ящика роторных сопротивлений	шт.	7	
10.		Монтаж кронштейна кабельного лотка	шт.	30	
11.		Монтаж кабельных каналов, лотков	м.	78	
12.		Монтаж металлорукавов	м.	65	
13.		Монтаж панели защиты крана	шт.	1	
14.		Монтаж шкафа управления приводами	шт.	1	
15.		Монтаж силовых командоконтроллеров в кабину оператора	шт.	3	
16.		Монтаж ящика роторных сопротивлений	шт.	1	
17.		Прокладка кабельно-проводниковой продукции	компл.	1	
18.		Монтаж системы дистанционного радиуправления	шт.	1	
19.		Монтаж концевого выключателя	шт.	7	
20.		Диагностика электродвигателя	шт.	3	
21.		Подключение к электродвигателям приводов	шт.	1	
22.		Пуско-наладочные работы	шт.	1	
23.		Электроиспытания с оформлением тех. отчета	компл.	1	

№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.	Панель защитная ПЗКБ-250	шт.	1	
2.	Система радиоуправления TELECRANE F24-6D	шт.	1	
3.	Шкаф управления приводами	шт.	1	
4.	Трансформатор напряжения понижающий ОСО-0.4-09 УХЛ 3 380/220	шт.	1	
5.	Пускатель магнитный КМЭ 25А катушка управления 220В АС малогабаритный 1NO	шт.	4	
6.	Пускатель магнитный КМЭ 40А катушка управления 220В АС малогабаритный 1NO 1NC	шт.	2	
7.	Пускатель магнитный КМЭ 95А катушка управления 220В АС малогабаритный 1NO 1NC	шт.	1	
8.	Приставка выдержки времени ПВЛ-23-УХЛ4	шт.	1	
9.	Автомат дифференциальный DVA-6 1P+N 10А (С) 30мА (АС) 6кА AVERES	шт.	2	
10.	Звонок электрический громкого боя МЗМ-1 220В переменный ток	шт.	1	
11.	Светильник ПСХ-60 (евро) IP53 пластиковая решетка белый	шт.	1	
12.	Пост кнопочный с 5 кнопками	шт.	1	
13.	Переключатель M2SSK2-101 с ключом 2 позиции	шт.	1	
14.	Кнопка SW2C-MD красная с подсветкой NC Грибок ЕКФ	шт.	1	
15.	Переключатель M2SS2-20В с фиксацией 2 позиции АС черная ручка	шт.	1	
16.	Кнопка SW2C-11 возвратная зеленая NO+NC	шт.	1	
17.	Реле максимального тока РЭО 401 6ТД УХЛЗ 100А без блок-контакта	шт.	3	
18.	Реле максимального тока РЭО 401 6ТД УХЛЗ 63А без блок-контакта	шт.	2	
19.	РЭО-401 6ТД УХЛЗ 25А без блок-контакта	шт.	1	
20.	Контактор КТ 6023 160А ~380В	шт.	1	
21.	Клема JXB-S-2.5 серая	шт.	500	
22.	Заглушка для JXB-S-2.5 серая	шт.	20	
23.	Перемычка для JXB-S-2.5 серая (280-402)	шт.	20	
24.	Клемма ЗНИ-6 мм.кв. серый	шт.	70	
25.	Заглушка для ЗНИ 4-6мм.кв. серый	шт.	12	
26.	Клемма ЗНИ-10 мм.кв. серый	шт.	50	
27.	Заглушка для ЗНИ 10 мм.кв. серый	шт.	10	
28.	Клемма ЗНИ-35 мм.кв. серый	шт.	20	
29.	Кабель канал перфорированный 25x60 ИМПАКТ серия (СКМ50-025-060-1-К03)	м.	20	
30.	Короб перфорированный 40x60 ИМПАКТ - М (2м) (СКМ50-040-060-1-К03)	шт.	8	
31.	Лоток перфорированный 100x50x2000	шт.	5	
32.	Крышка на лоток 100	шт.	5	
33.	Консоль с опорой ML облегченная осн. 100	шт.	10	
34.	Лоток перфорированный 50x50x2000	шт.	20	
35.	Крышка на лоток 50	шт.	20	
36.	Консоль с опорой ML облегченная осн. 50	шт.	20	

37.	Металлорукав РЗ-ЦХ-10	м.	25	
38.	Металлорукав РЗ-ЦХ-25	м.	15	
39.	Металлорукав РЗ-ЦХ-32	м.	25	
40.	DIN-рейка 200см OMEGA 3F с отверстиями (02140)	шт.	10	
41.	Заклепка вытяжная 4.0x8 (100шт) (102286)	шт.	5	
42.	Зажим на DIN-рейку пластиковый EW	шт.	20	
43.	Провод ПУГВ 35 белый	м.	60	
44.	Провод ПУГВ 25 белый	м.	350	
45.	Провод ПУГВ 16 белый	м.	380	
46.	Провод ПУГВ 6 белый	м.	400	
47.	Провод ПУГВ 6 желто-зеленый	м.	40	
48.	Провод ПУГВ 4 белый	м.	120	
49.	Провод ПУГВ 2,5 белый	м.	400	
50.	Провод ПУГВ 1,5 белый	м.	840	
51.	ТМЛ 35-8.5-8 JG-35	шт.	40	
52.	ТМЛ 25-8.2-7 8 JG-25	шт.	60	
53.	ТМЛ 10-6.2-6 JG-10	шт.	80	
54.	ТМЛ 6-6-4 JG-6	шт.	120	
55.	НКИ 1.25-4 кольцо 0.5-1.5мм красный	шт.	100	
56.	НШВИ 2,5-12	шт.	2000	
57.	НШВИ 1,5-12	шт.	2000	
58.	Сальник PG36	шт.	10	
59.	Сальник PG29	шт.	10	
60.	Сальник PG21	шт.	12	
61.	Сальник MG20	шт.	20	
62.	Сальник PG13,5	шт.	20	
63.	Трубка ТВ-40 ПВХ 18мм кембрик (100м/уп)	шт.	1	
64.	Трубка ТВ-40 ПВХ 25мм кембрик (50м/уп)	шт.	1	
65.	Трубка ТВ-40 ПВХ 30мм кембрик (50м/уп)	шт.	1	
66.	Трубка термоусадочная D:1.5/0.5 (1м)	шт.	10	
67.	Трубка термоусадочная D:3.0/1.0 (1м)	шт.	10	
68.	Трубка термоусадочная D:4.5/1.5 (1м)	шт.	10	
69.	RSFR-H(3X) D:9/3 (белая), Трубка термоусадочная (1м)	шт.	20	
70.	RSFR-H(4X) D:12/3 (белая), Трубка термоусадочная (1м)	шт.	15	
71.	RSFR-H(H) D:18/9 (белая), Трубка термоусадочная (1м)	шт.	10	
72.	Хомут 7.2x300 нейлон (100шт)	шт.	20	
73.	Маркер строительный черный	шт.	3	
74.	Маркер перманентный нестираемый	шт.	5	
75.	Изолента ПВХ черная 19мм 20м	шт.	20	
76.	Метизы	компл.	1	
77.	Сварочные электроды Э-42А	кг.	10	
78.	Грунтовка - ГФ-021 ГОСТ 25129-82	кг.	9	
79.	Краска - эмаль ПФ-115 (жёлтая)	кг.	6	

Главный энергетик



Д.С. Мосиенко