

**ЗАКАЗЧИК:**

Главный инженер ООО «РПРЗ»  
\_\_\_\_\_ А.П. Колокольцев  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

**ПОДРЯДЧИК:**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

## **Техническое задание № 50/166 -1**

На выполнение работ: модернизация главных троллеев козлового крана инв. 35644, установленных на складе металла, по адресу г. Ростов-на-Дону ул. Менжинского 2

(Наименование цеха, здания, вида работ)

Заказчик: ООО «РПРЗ»

Состав и требования к выполнению электромонтажных работ:

### **1. Состав работ:**

1.1 Разработать техническое решение и рабочую документацию по модернизации главных крановых троллей открытого козлового крана. Решение должно включать в себя следующие моменты:

- изменение способа подвеса токоведущих жил (конструкция должна исключать вращение жилы вдоль продольной оси);
- конструкцию натяжения жил, компенсирующих температурные расширения;
- новые подпружиненные токосъемники для козловых кранов (2 комплекта);
- сигнализацию обрыва троллей.

Конструкцию предварительно согласовать с Заказчиком.

1.2 Выполнить монтаж новых крановых троллей

1.3 Выполнить монтаж новых токосъемников на козловые краны.

1.4 Выполнить пуско-наладку и нивелировку.

1.5 Выполнить демонтаж существующих изношенных крановых троллей.

1.6 Выполнить электротехнические испытания.

Выполнение работ должно производиться поэтапно, без длительной остановки существующего крана, по согласованному с производством графику.

### **2. Общие требования к выполнению работ:**

Работы должны выполняться с надлежащим качеством соответствием требований Постановления Правительства от 26 декабря 2014 г. № 1521, перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Правил устройства электроустановок, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 N 6), , СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства», ГОСТ 12.1.030-81 "Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление".

Электротехнические испытания проводить согласно требований ПТЭЭП, в специализированной электротехнической лаборатории. По результатам испытаний предоставить технический отчет.

Производство сварочных работ будет производиться сварочными рабочими имеющий действующее удостоверение НАКС 1-ый уровень. К заполнению журнала сварочных работ допускается специалист, имеющий действующее удостоверение НАКС не ниже 2-го уровня.

Подрядчик подтверждает качество сварочных работ проведением за свой счет визуально-измерительного контроля сварочных швов согласно РД 03-606-03 и ГОСТ 23118-2012 с оформлением «Акта визуально-измерительного контроля ВИК».

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.

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

Образовавшийся в результате работы лом порезать в размер, указанный Заказчиком (не длиннее 2 м), и передать в цеховую кладовую.

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.

### **3. Сдача работ. Требования к качеству работ и материалов:**

Качество выполняемых работ ДОЛЖНЫ удовлетворять требованиям действующих строительных норм и правил (СНиП), государственным стандартам, ТУ, технической документации и другим нормативным актам. В случае обнаружения дефектов после приемки объекта в эксплуатацию - исправление дефектов производится Подрядчиком в установленные договором подряда сроки за счет Подрядчика.

Сдача работ производится на основании актов по форме КС-2, КС-3 и при предоставлении в полном объеме исполнительной документации:

- кабельный журнал;
- план с расположением оборудования;
- исполнительную схему;
- сертификаты и паспорта на все использованные материалы удостоверяющие их качество.
- акты скрытых работ (при наличии таких работ);
- журнал общих работ;

- технический отчет испытаний и проверки электрических сетей и электрооборудования в объеме:
  1. протокол визуального осмотра, протокол проверки наличия цепи (металлосвязи),
  2. протокол проверки сопротивления изоляции проводников,
  3. протокол проверки согласования параметров цепи «фаза-ноль»,

#### **4. 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.

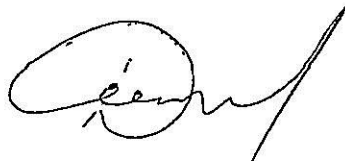
#### **5. Требования к персоналу:**

- Персонал должен быть аттестован по электробезопасности на группу не ниже 3 до 1000В у членов бригады, и не ниже 4 группы до 1000В у производителя работ.
- Персонал должен быть аттестован по охране труда.
- Персонал должен быть аттестован для работ на высоте, в соответствии с «Правилами по охране труда при работе на высоте» (155н от 28.03.2014г).

Приложения:

1. Ведомость дефектов – 1 лист.

Главный энергетик



Д.С. Мосиенко

Приложение №1  
к техническому заданию №50/166 -  
ФС РПРЗ 055.03  
"Утверждаю"  
Главный инженер ООО "РПРЗ"  
А.П. Колокольцев  
" " 2022 г

**Ведомость дефектов №50/166 -**

Наименование объекта: открытый склад металла, расположенный по адресу г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2  
Наименование работ: модернизация главных троллеев козлового крана инв. 35644

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
<b>Работа</b>					
1	Многочисленные изгибы, разрывы токоведущей жилы	Монтаж провода МФ-100	м.п.	750	
2	Отсутствует контрольный провод	Монтаж контрольного провода	м.п.	780	
3	Отсутствуют троллейные указатели	Монтаж троллейных указателей	шт	7	
4	Механические повреждения изоляторов	Замена изоляторов	компл.	102	
<b>Материалы</b>					
1	Провод МФ-100		м	750	
2	Провод ПВЗ 1х2,5		м	780	
3	Указатель троллейный светодиодный К271		шт	7	
4	Изолятор фарфоровый		шт	102	
5	Токоъемник (комплект на 3 фазы)		компл.	2	

Примечание:

1. Объемы и состав материалов уточнить после разработки технического решения.
2. Применяемые материалы согласовать с Заказчиком до подписания договора.
- 3.

Главный энергетик



Д.С. Мосиенко