

**ЗАКАЗЧИК:**

Главный инженер ООО «РПРЗ»  
А.П. Колокольцев  
« 14 » 02 2022г.

**ПОДРЯДЧИК:**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

## Техническое задание № 50/51

На выполнение работ: ремонт сети электроснабжения в осях П-Р / 30 в кузнечно-прессовом корпусе Литер «БО» инв. №344 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. 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.
- Подрядчик обязан вести: общий журнал работ, кабельный журнал, 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.
- 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.

## **2. 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 кабельных линий;
  - сертификаты и паспорта на все использованные материалы удостоверяющие их качество.
  - акты скрытых работ;
  - журнал общих работ;
  - приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам по форме И 1.13-07:
    1. ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке электромонтажных работ (форма 1);
    2. акт технической готовности электромонтажных работ (форма 2);
    3. ведомость изменений и отступлений от проекта (форма 3);
    4. ведомость электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробованию (форма 4);
    5. акт о выявленных дефектах оборудования (форма ОС-16);
    6. ведомость смонтированного электрооборудования (форма 5);
  - 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»,
- Используемые материалы должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям. Применяемые при ремонте материалы должны быть новыми, то есть не бывшими в эксплуатации, не поврежденными, без каких-либо ограничений (закон, запрет, арест и т.п.) к свободному обращению на территории Российской Федерации.

## **3. 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.

#### 4. 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. Копии удостоверений предоставить заказчику перед подписанием договора.
- Персонал должен быть аттестован для работ на высоте, в соответствии с «Правилами по охране труда при работе на высоте» (155н от 28.03.2014г).

5. Работы производить без остановки производства, по согласованию с руководством цеха (в ночное время, в выходные дни). До начала работ Подрядная организация предоставляет на согласование Заказчику график производства работ.

#### Приложения:

1. Ведомость дефектов – 1 лист.
2. Планировка объекта – 1 лист.

Главный энергетик



Д.С. Мосиенко

Приложение №1  
к техническому заданию №50/51  
ФС РПРЗ 055.03  
"Утверждаю"  
Главный инженер ООО"РПРЗ"  
А.П. Колокольников

"14" 02 2022 г

**Ведомость дефектов №50/51**

Наименование объекта: кузнечно-прессовый корпус Литер «БО» инв. №344 по адресу г. Ростов-на-Дону ул. Менжинского 2  
Наименование работ: ремонт сети электроснабжения в осях П-Р/30

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
<b>Работа</b>					
1	Деформация и сквозная коррозия электрических шкафов и рубильников, выгорание контактов в рубильниках.	Демонтаж рубилька	шт	2	
2		Демонтаж шкафа напольного	шт	1	
3		Сборка, монтаж и подключение навесного эл.шкафа (1 присоединение)	шт	2	
4		Сборка и монтаж шкафа электрического напольного	шт	1	
5		Монтаж КЛ-0,4кВ по конструкциям	м	30	
6		Испытания эл. лаборатории с оформлением тех.отчета	компл.	1	
<b>Материалы</b>					
1	Выключатель автоматический трехполюсный А1С 125 TMF (производитель АВВ)		шт	2	
2	Рубильник 160А ОТ160 (производитель АВВ)		шт	2	
3	Переходник ОХР6Х290 290мм для ручки управления рубильниками типа ОТ160..250 (производитель АВВ)		шт	2	
4	Ручка ОНВ65J6E-RUN с символами на русском для управления через дверь рубильниками ОТ160...250 черная (производитель АВВ)		шт	2	
5	Щит с монтажной панелью 600х400х200мм		шт	2	
6	Металлорукав Д-50		м	30	
7	Кабельный ввод под металлорукав Д-50		шт	4	
8	Кабель КГ-4х25		м	30	
9	Термоусаживаемая перчатка для кабеля 4х25		шт	4	
10	Наконечники ТМЛ-25		шт	36	
11	Профиль перфорированный монтажный		м	10	
12	Шпилька М6 (L=1м)		шт	8	
13	Щит электрический напольный (1600х700х400 мм), в составе: + вводной автоматический выключатель 400А - 1 шт. + отходящий автоматический выключатель 250А - 3шт. + отходящий автоматический выключатель 100А - 1шт. + отходящий автоматический выключатель 32А (на din рейку) - 1шт. + розетка для монтажа на поверхность 380В ЗР+N+РЕ, 32А, IP44 - 1шт. + розетка для монтажа на поверхность 220В L+N+PE, 16А, IP44 - 1шт.		шт	1	
14	Метизы		компл.	1	
15	Расходные материалы для электромонтажа		компл.	1	

Примечание:

1. Объемы материалов уточнить до начала работ

Главный энергетик



Д.С. Мосиенко

