

**ЗАКАЗЧИК:**

Зам. главного инженера ООО «РПРЗ»

С.В. Гуляев

« 29 » \_\_\_\_\_ 2021г.

**ПОДРЯДЧИК:**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г.

## Техническое задание № 50/380

На выполнение работ: по ремонту системы электроснабжения в арендуемых помещениях литер «ЕЦ», инв. №1000652 в осях 18-24 по оси Ш 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 аттестованной 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 (при наличии таких 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 (залог, 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 соответствие 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).

Приложения:

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

Главный энергетик



Д.С. Мосиенко

Приложение №1  
к техническому заданию №50/380

ФС РПРЗ 055.03  
"Утверждаю"

Зам. главного инженера  
С.В. Гуляев

" 24 " 2021 г

**Ведомость дефектов №50/380**

Наименование объекта:

здание литер «ЕЦ», инв. №1000652

Наименование работ:

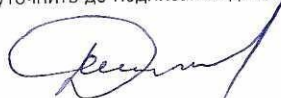
по адресу г. Ростов-на-Дону ул. Менжинского 2.  
ремонт системы электроснабжения в осях 18-24 по оси Ш

№ п/п	Наименование	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание		
<b>Работа</b>							
1	Сквозная коррозия корпуса, разрушение запирающих устройств, оглавление изоляции, разрушение опорных изоляторов, деформация подвижных контактов.	Отключение и демонтаж шкафа электрического	шт	7			
2		Сборка и монтаж эл. шкафа	шт	3			
3		Монтаж кабельных линий 0,4кВ	м	220			
4		Подключение сущ. отходящих присоединений к новым эл.шкафам	шт	14			
5		Испытания эл. лаборатории с оформлением тех.отчета	компл.	1			
<b>Материалы</b>							
1	Щит электрический напольный с цоколем, в составе: - вводной автоматический выключатель 400А - 1 шт. - отходящий автоматический выключатель 250А - 2шт. - отходящий автоматический выключатель 100А - 4шт. - отходящий автоматический выключатель 25А - 1шт. - розетка для монтажа на поверхность 380В 3Р+N+РЕ, 32А, IP44 - 1шт. - розетка для монтажа на поверхность 220В L+N+РЕ, 16А, IP44 - 1шт. - соединение шинами на изоляторах - нулевая рабочая шина N - нулевая защитная шина РЕ		шт	1	Замена ШС-19		
2	Щит электрический напольный с цоколем, в составе: - вводной автоматический выключатель 630А - 1 шт. - отходящий автоматический выключатель 400А - 1шт. - отходящий автоматический выключатель 250А - 1шт. - отходящий автоматический выключатель 160А - 2шт. - отходящий автоматический выключатель 25А - 1шт. - розетка для монтажа на поверхность 380В 3Р+N+РЕ, 32А, IP44 - 1шт. - розетка для монтажа на поверхность 220В L+N+РЕ, 16А, IP44 - 1шт. - соединение шинами на изоляторах - нулевая рабочая шина N - нулевая защитная шина РЕ		шт	1		Замена ШС-13	
3	Щит электрический навесной, в составе: - вводной автоматический выключатель 250А - 1 шт. - отходящий автоматический выключатель 25А - 8шт. - отходящий автоматический выключатель 100А - 2шт. - розетка для монтажа на поверхность 220В L+N+РЕ, 16А, IP44 - 2шт. - соединение шинами на изоляторах - нулевая рабочая шина N - нулевая защитная шина РЕ		шт	1			Замена ШО
4	Кабель КГ-4х10	м	120				
5	Наконечники ТМЛ-10	шт	130				
6	Перчатка термоусаживаемая изолирующая под кабель 4х10	шт	18				
7	Кабель КГ-4х70	м	20				
8	Наконечники ТМЛ-70	шт	50				
9	Перчатка термоусаживаемая изолирующая под кабель 4х70	шт	4				
10	Кабель КГ-3х95	м	80				
11	Наконечники ТМЛ-95	шт	60				
12	Перчатка термоусаживаемая изолирующая под кабель 4х95	шт	8				
13	Расходные материалы для электромонтажа	компл.	1				

Примечание:

1. Объемы и фирмы-производители материалов уточнить до подписания договора

Главный энергетик



Д.С. Мосиенко

