

Приложение № 1 к договору \_\_\_\_\_  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель административно-  
хозяйственной службы  
АО «МПС им. И. Румянцева»  
\_\_\_\_\_/Б. Н. Бондарев/  
«\_\_» 10 \_\_\_\_\_ 2019 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работ: По реконструкции РУ-0,4 кВ. ТП-11010, ТП-17057  
ВРУ стр.7, ТП корпус 5.

Поставка электротехнического оборудования, электромонтажных изделий  
и материалов. Выполнение электромонтажных и демонтажных работ.

г. Москва

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**На выполнение работ: По реконструкции РУ-0,4 кВ. ТП-11010, ТП-17057 ВРУ стр.7, ТП корпус 5. Поставка электротехнического оборудования, электромонтажных изделий и материалов. Выполнение электромонтажных и демонтажных работ.**

### 1.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1.1 Место выполнения работ: г. Москва, ул. Расковой, д. 34, корпус 16А, ТП-11010, ТП-17057. Алтуфьевское шоссе, дом 29Г. ВРУ-0,4 кВ. стр. 7, ТП корпус 5.
- 1.1.2 Срок поставки оборудования и материалов не более 5 рабочих дней с даты подписания договора. Срок выполнения монтажных работ не более 30 рабочих дней.
- 1.1.3 Время выполнения работ: рабочие дни, с 8-00 до 17-00 час.
- 1.1.4 Оборудование: АBB, Hyundai, Schneider Electric или аналоги.
- 1.1.5 Выполнить работы по реконструкции РУ-0,4 кВ. ТП-11010:  
-Поставка электротехнического и электромонтажного оборудования.  
-Демонтировать существующее электрооборудование в количестве:  
1. Рубильник трехполюсный 630 А. 26 штук.  
2. Автоматический выключатель трехполюсный 630 А. 4 штуки.  
3. Автоматический выключатель трехполюсный 400 А. 8 штук.  
-Смонтировать новое электрооборудование в том же количестве.
- 1.1.6 Выполнить работы по реконструкции РУ-0,4 кВ. ТП-17057.  
-Поставка электротехнического и электромонтажного оборудования.  
-Демонтировать существующее электрооборудование в количестве:  
1. Рубильник секционный трехполюсный 1600 А. 3 штуки.  
2. Автоматический выключатель трехполюсный 400 А. 7 штук.  
3. Автоматический выключатель трехполюсный 500 А. 5 штук.  
4. Автоматический выключатель трехполюсный 600 А. 24 штуки.  
-Смонтировать новое электрооборудование в том же количестве.
- 1.1.7 Выполнить работы по реконструкции токоведущих алюминиевых шин прямоугольного сечения 0,4 кВ в ТП-11010, ТП-17057 в количестве:  
1) 100x8 мм. 48 м. 2) 50x5 мм. 224 м. 3) 40x4 мм. 164 м.
- 1.1.8 Выполнить работы по реконструкции ВРУ-0,4 кВ. строение 7, Алтуфьевское ш. 29Г.  
-Поставка электротехнического и электромонтажного оборудования.  
-Демонтировать существующее электрооборудование в количестве:  
1. Автоматический выключатель трехполюсный 630 А. 1 штука.  
2. Автоматический выключатель трехполюсный 400 А. 4 штуки.  
3. Автоматический выключатель трехполюсный 250 А. 3 штук.  
-Смонтировать новое электрооборудование в том же количестве.
- 1.1.9 Выполнить работы по реконструкции РУ-0,4 кВ. ТП корпус 5, Алтуфьевское ш. 29Г.  
-Поставка электротехнического и электромонтажного оборудования.  
-Демонтировать существующее электрооборудование в количестве:  
1. Автоматический выключатель трехполюсный 1600 А. 3 штуки.  
-Смонтировать новое электрооборудование в том же количестве.

- 1.1.10 Выполнить работы по реконструкции токоведущих алюминиевых шин прямоугольного сечения 0,4 кВ в ВРУ-0,4 кВ. стр. 7, ТП корпус 5 в количестве:  
1) 100x8 мм. 64 м. 2) 50x5 мм. 8 м. 3) 40x4 мм. 32 м. 4) 25x3 мм. 24 м.

### **1.2 Условия выполнения работ**

- 1.2.1 Работы производятся только в отведенной зоне работ по нарядам и распоряжениям в электроустановках до и выше 1000 в. Выполняемые работы должны производиться в соответствии с техническим заданием, и согласованным графиком отключения потребителей.
- 1.2.2 Все используемые для реконструкции материалы должны соответствовать нормам пожарной безопасности, иметь соответствующие сертификаты, декларации соответствия, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. Использование при проведении работ товаров, бывших в употреблении или товаров содержащих компоненты, бывшие в употреблении, не допускаются.
- 1.2.3 Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям.
- 1.2.4 В случае повреждения отделки помещений или инженерных систем, произошедших по причине производимых подрядчиком работ – все работы по восстановлению производятся силами и за счет подрядчика.
- 1.2.5 Подрядчик производит уборку и вывоз мусора, уборку материалов после окончания работ собственными силами и за счет собственных средств.

### **1.3 Порядок выполнения работ**

- 1.3.1 Работы выполняются с прохождением Вводного инструктажа у инспектора по ТБ, оформлением Наряда-допуска в электроустановках до и выше 1000 вольт. Графиком отключения потребителей согласованным с Заказчиком.
- 1.3.2 До начала производства работ Подрядчику необходимо оформить Акт-допуск для производства работ на территории Заказчика.

### **1.4 Требования к качеству работ**

- 1.4.1 Все работы должны выполняться в соответствии с техническим заданием документации об открытом аукционе в электронной форме, с соблюдением СНиП, Правил устройства электроустановок (ПУЭ), правил техники безопасности и правил пожарной безопасности, применяемые материалы должны иметь соответствующие сертификаты качества и документы, подтверждающие пригодность их применения в строительстве на территории РФ.
- 1.4.2 Безопасность выполнения работ и обеспечение требований безопасности для жизни, здоровья, Имущества потребителя и окружающей среды осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:
- 1.4.3 Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения»
- 1.4.4 Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности»
- 1.4.5 СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» (утв. Постановлением Госстроя РФ от 23.07.2001 №80),
- 1.4.6 СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» (утв. Постановлением Госстроя РФ от 17.09.2002 №123),
- 1.4.7 СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» (утв. Постановлением Минстроя РФ от 13.02.1997г. №18-7).
- 1.4.8 Используемые при производстве работ материалы, оборудование, конструкции и детали должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям. На всех этапах выполнения работ должны быть представлены сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество используемых Подрядчиком материалов, оборудования, конструкций и деталей.

1.4.9 К работам по монтажу электрооборудования допускается электротехнический персонал, имеющий группу допуска по электробезопасности и допущенный к работе в действующих электроустановках до и выше 1000 в. Приложение №1 к Межотраслевым правилам по охране труда (правилам безопасности) при эксплуатации электроустановок, утвержденным постановлением Минтруда РФ от 05 января 2001 г. №3 и Приказом Минэнерго РФ от 27 января 2000 г. №163.

1.4.10 Работы выполняются в полном объеме с соблюдением качественных и количественных параметров заложенных в действующих редакциях нормативных документов:

СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»

СНиП III-4-80\* «Техника безопасности в строительстве»

СНиП 3.01.04- 87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительных объектов. Основные положения»

ГОСТ 12.1.030-81

1.4.11 «Электробезопасность, Защитное заземление, зануление». РД-1102-2006 Приказ Ростехнадзора от 26 декабря 2006 г. №1128 «Об утверждении и введении в действие требований к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требований, предъявляемых к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»

1.4.12 До начала выполнения работ Подрядчик должен разработать и утвердить у Заказчика календарный график производства работ. При наличии у Заказчика по указанным выше документам замечаний, в т.ч. и по срокам, Подрядчик вносит в них изменения в установленный Заказчиком срок.

1.4.13 Подрядчик должен предусмотреть мероприятия по охране труда, а также мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций на объекте в соответствии с действующими нормами. Охрана труда рабочих должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты, выполнением мероприятий по коллективной защите работающих. Ответственность за соблюдение норм охраны труда при выполнении работ несет подрядчик.

1.4.14 Подрядчик своим приказом назначает лицо, ответственное за проведение работ и соблюдение вышеуказанных правил. Копия приказа представляется Заказчику.

1.4.15 Заказчик имеет право осуществлять контроль за ходом, качеством, сроками выполнения работ согласно заключенному Договору.

## 1.5 Требования к сопроводительной документации

№ п/п	1.5.1.1.1 Состав, форма и требования, предъявляемые к отчетной документации	Сроки предоставления
1	Согласованный график отключения потребителей и выполнения работ (является Приложением к Договору, его неотъемлемой частью).	Согласовывается во время подписания договора
2	Сертификаты соответствия на применяемые материалы.	За три рабочих дня до начала производства работ
3	Паспорта на установленное электрооборудование.	В течение трех рабочих дней с момента завершения работ

4	Исполнительная документация по разделам, Акт смонтированного электрооборудования, однолинейные схемы. Технический отчет электроизмерительных испытаний.	В течение трех рабочих дней с момента завершения работ
5	Акт приемки выполненных работ.	В течение пяти рабочих дней с момента завершения работ

1.5.1 Подрядчик передает Заказчику следующие документы:

1.5.2 Заказчик передает Подрядчику техническое задание по реконструкции РУ-0,4 кВ. ТП-11010, ТП-17057, ВРУ стр.7, ТП корпус 5.

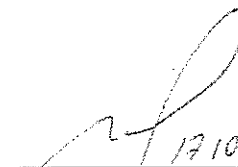
### 1.6 Требования к сроку гарантии

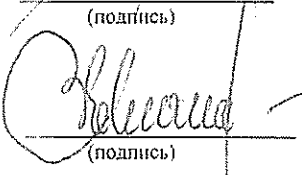
1.6.1 Срок предоставления гарантии качества на результат выполненных работ по договору должен составлять 3 года. В случае возникновения неисправности по вине монтажной организации, монтажная организация выполняет замену электрооборудования за счёт собственных средств. Срок гарантии на использованные в ходе выполнения работ комплектующие и материалы – в соответствии с гарантийной документацией их производителя. Исчисление гарантийного срока начинается с момента приемки Заказчиком всего объема работ по договору.

Согласовано:

Главный энергетик

Начальник отделения ОГЭ 31/43

  
17.10.19  
(подпись)

  
(подпись)

П. М. Ишонин

В. Н. Евланов

Исп: Ведущий специалист  
Отдела ОГЭ: Ю. Р. Цой  
Т. 38-46