

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор по производству АО «ТВСРЗ»



Каршиев А.К.

2018 г.

**Техническое задание на закупку  
проводов марки ПГРО ДЛЯ КАПИТАЛЬНО –  
ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО РЕМОНТА С ПРОДЛЕНИЕМ СРОКА  
ЭКСПЛУАТАЦИИ ВАГОНОВ МЕТРОПОЛИТЕНА**

Ташкент  
2018г.

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Подраздел 1.1 Наименование</b>
Провод марки ПГРО предназначен для подключения электрических аппаратов и электромонтажных работ вагонов метрополитена
<b>Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения электрооборудования и электрических аппаратов</b>
Основание – В рамках реализации проекта УП-4707 п.2 от 04.03.2015г. «О программе мер по обеспечению структурных преобразований, модернизации и диверсификации производства на 2015-2019гг.». Цель - Для капитально – восстановительного ремонта с продлением срока эксплуатации вагонов метрополитена
<b>Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)</b>
Поставляемая продукция должна быть новой (не бывшей в эксплуатации, не восстановленной), выпуска не ранее 2019 года, не являться выставочными образцами и работоспособной. Продукция должна обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость с эксплуатируемым оборудованием заказчика. Не допускается поставка образцов, изготовленных в процессе освоения производства.
<b>Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления</b>
Согласно заявки заказчика
<b>Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления</b>
Технические условия и паспорт продукции (конструкторско-технологическая документация)

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется на железнодорожном подвижном транспорте – вагонах метрополитена.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<b>Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации</b>
Согласно ГОСТ 26445 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);
<b>Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации электрооборудования и электрических аппаратов</b>
Не требуется

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<b>Подраздел 4.1 Основные технические требования</b>
Согласно Приложению №1
<b>Подраздел 4.2 Требования к конструкции</b>
Согласно ГОСТ 26445 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);

#### **Подраздел 4.3 Требования к материалам**

Согласно ГОСТ 26445 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);

#### **Подраздел 4.4 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды**

Согласно ГОСТ 26445 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);

#### **Подраздел 4.6 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции**

Продукция должна соответствовать стандартам качества завода изготовителя

#### **Подраздел 4.7 Требования к маркировке**

Провода марки ПГРО маркируются в соответствии с требованиями ГОСТ 18690  
На ярлыке, прикрепленном к бухте, или барабане должны быть указаны:  
-товарный знак предприятия-изготовителя; -условное обозначение провода; -длина провода в метрах; -масса брутто (для барабанов) в килограммах; -дата изготовления (год, месяц); -обозначение стандарта;

#### **Подраздел 4.8 Требования к размерам и упаковке**

Провода марки ПГРО должны поставляться в специальной для транспортировки упаковке завода-изготовителя, в соответствии с ГОСТ 18690.

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность продукции на весь срок транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

### **РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

#### **Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки**

Заказчик при принятии Товара проверяет соответствие поставленной партии Товара заявке, в которой указано его количество и наименование.

Заказчик при принятии товара проверяет соответствие технических и эксплуатационных характеристик Товара на соответствие заявленным характеристикам в Контракте и Техническом задании, о выявленных несоответствиях незамедлительно уведомляет Поставщика письменном виде в течение 48 часов. Покупатель принимает товар по количеству и качеству на своем складе.

Приемка товара по количеству осуществляется в соответствии с действующим законодательством РУз. и Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения по количеству П-6.

Приемка товара по качеству осуществляется в соответствии с действующим законодательством РУз. и Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения по качеству П-7.

Покупатель должен проверить качество поставленного товара в соответствии с условиями договора в течение 30 рабочих дней с даты получения товара.

Не принятый по качеству товар принимается на ответственное хранение. Поставщик обязан вывезти товар, принятый на ответственное хранение, либо распорядиться им в срок до 5 рабочих дней с момента получения уведомления об этом Покупателя. Расходы понесенные Покупателем в связи с принятием товара на ответственное хранение подлежат возмещению Поставщиком в течение 10 дней с даты получения калькуляции затрат и выставления счета на оплату. Расходы, связанные с возвратом или заменой некачественного товара на товар надлежащего

качества несет Поставщик.

По окончании процедур приемки товара Покупателем по количеству и качеству, товар принимается (не принимается), обязательства Поставщика считаются выполнены (не выполнены).

### **Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке продукции**

Продавец вместе с товаром должен отправить Покупателю следующие документы: счет-фактура, документ о качестве товара, товарные накладные, упаковочный лист с указанием наименования и веса товара, количества мест и вида упаковки, а также кода ТН ВЭД, копию экспортной/реэкспортной таможенной декларации, заверенную оригинальной печатью таможенного органа страны экспорта/реэкспорта или Продавца, оригинал сертификата происхождения, выданного торговой палатой страны экспорта/реэкспорта, в котором отражены конкретные страны происхождения по каждому наименованию продукции.

## **РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

ГОСТ 18690 и/или международным стандартам.

## **РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

Согласно ГОСТ 18690 и/или международным стандартам.

## **РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

Объем по согласованию сторон, согласно производственной необходимости заказчика (согласно Приложения №1 к техническому заданию).

Гарантийный срок – не менее 12 месяцев с момента передачи продукции Заказчику.

Гарантийный срок хранения – не менее 24 месяцев. Начало исчисления гарантийного срока хранения – со дня консервации (или с месяца консервации, если указаны только месяц и год).

## **РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

Согласно ГОСТ 26445

## **РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ**

Продукция должен полностью соответствовать техническим параметрам и стандартам качества производителя.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество и срок поставки – в соответствии с приложением №1  
Место доставки продукции – г.Ташкент АО ТВСРЗ, ул. Кичик Халка йули, 8.  
Условие доставки – СІР Ташкент, транспортом поставщика.  
Порядок сдачи и приёмки продукции изложены в проекте договора поставки (в составе закупочной документации).

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ПРОВОДОВ МАРКИ ПГРО

### Подраздел 12.1 Требования к выполнению проектной документации

Сертификат соответствия завода-изготовителя.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая документация на поставляемые провода марки ПГРО должна быть на русском языке, на бумажных носителях.

**Разработано:**

Главный технолог АО ТВСРЗ

(должность)

Матьякинов В.В.

(подпись)

**Согласовано:**

Зам. директора по производству

(должность)

Кенжаев О.Б.

(подпись)



**Приложение №1**

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	Кол-во	Технические характеристики
1.	Провод ПГРО 0,75мм	м	12600	Номинальное напряжение переменного тока – 660В; Номинальное напряжение постоянного тока – 1кВ; Температура окружающей среды – от -60°С до +115°С; Электрическое сопротивление изоляции – 150МОм/км
2.	Провод ПГРО 1,5мм <sup>2</sup>	м	28000	
3.	Провод ПГРО 2,5мм <sup>2</sup>	м	154000	
4.	Провод ПГРО 6,0мм <sup>2</sup>	м	16800	
5.	Провод ПГРО 10,0мм <sup>2</sup>	м	4200	

**Разработано:**

**Главный технолог АО ТВСРЗ**


(должность)

  
 \_\_\_\_\_ **Матякинов В.В.**  
 (подпись)

**Согласовано:**

**Зам. директора по производству**

(должность)

  
 \_\_\_\_\_ **Кенжаев О.Б.**  
 (подпись)