

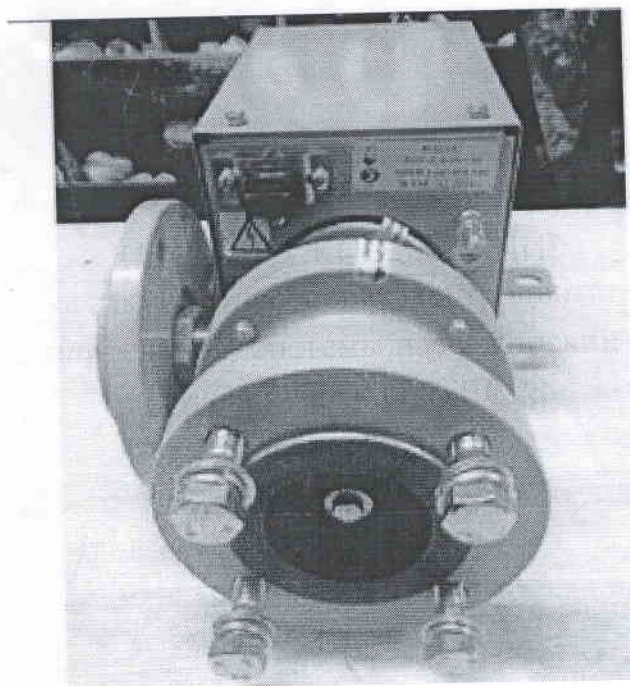


УТВЕРЖДАЮ:

Директор по производству  
АО «ТВСРЗ»  
Каршиев А.К.

2019г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на закупку насосов с электродвигателями  
отопительной системы пассажирских вагонов  
для нужд АО «ТВСРЗ»  
на 2020г.



Ташкент 2019г.

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Подраздел 1.1 Наименование

Электрические 2-х ступенчатые насосы с 3-х фазным электродвигателем 110В (54В) постоянного тока предназначены для циркуляции теплоносителя (воды) в отопительных системах пассажирских вагонов. Насос центробежный располагается внутри вагона в котельном отделении.

### Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения продукции

Основание - согласно заявки заказчика АО «O'ztemiryo'lyo'lovchi»  
55 пассажирских вагонов.

Цель - Для строительства пассажирских вагонов.

### Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)

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.

### Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления

Согласно заявки заказчика

### Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления

Технические условия и паспорт продукции (конструкторско-технологическая документация)

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется на железнодорожном подвижном транспорте – пассажирских и багажных вагонах.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 3 ГОСТ 15150-69. Температура окружающего воздуха от +3°C до +45°C, температура перекачиваемой воды не должна превышать 95°C, в процессе эксплуатации необходимо следить за износом щеток, длина изношенной щетки должна быть не менее 8мм, размер твердых частиц, содержащихся в воде не должен превышать 0,8мм.

### Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации продукции

Не требуется

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### Подраздел 4.1 Основные технические требования

Мощность, не более - 135Вт, напряжение питания - 110В (54В),

<p>номинальный ток не более, -1,2А, напор воды не более – 0,4кг/см<sup>2</sup>, масса не более – 15кг, расход воды при давлении 1,0кг/см<sup>2</sup>, не менее – 40л/мин, частота вращения, не менее - 1300 об/мин, объемная подача, не менее - 1,5 м<sup>3</sup>/ч, габаритные размеры, не более: длина 316мм, ширина 324мм, высота 195мм.</p>
<p><b>Подраздел 4.2 Требования к конструкции</b></p> <p>Согласно ГОСТР 52743-2007и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации). Внутри корпуса насоса на валу установлены ступени крыльчаток, соединенные с валом электродвигателя с помощью муфты. Торцевой уплотнитель обеспечивает герметичность внутреннего объема корпуса. На корпусе насоса должны быть входной и выходной штуцеры, заглушка предназначенная для слива воды из корпуса насоса, винт заземления.</p>
<p><b>Подраздел 4.3 Требования к материалам</b></p> <p>Согласно ГОСТР 52743-2007и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации)</p>
<p><b>Подраздел 4.4 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды</b></p> <p>Согласно ГОСТР 52743-2007и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации). Насос должен быть устойчив к воздействию внешних механических факторов по группе исполнения М25 ГОСТ 17516.1-90</p>
<p><b>Подраздел 4.5 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции</b></p> <p>Продукция должна соответствовать стандартам качества завода изготовителя</p>
<p><b>Подраздел 4.6 Требования к маркировке</b></p> <p>Продукция маркируется в соответствии с требованиями ГОСТР 52743-2007 Основные маркировочные данные должны содержать: - обозначение типа насоса, - номинальные значения важнейших параметров (не более трех параметров), - дата изготовления, - массу, заводской номер, товарный знак завода производителя</p>
<p><b>Подраздел 4.7 Требования к размерам и упаковке</b></p> <p>Продукция должна поставляться в специальной для транспортировки упаковке завода-изготовителя, в соответствии с ГОСТ 23216. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность продукции на весь срок транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.</p>

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

<p><b>Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки</b></p> <p>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</p>
---

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, технический паспорт, сертификат соответствия, руководство по эксплуатации завода-изготовителя, 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

По группе Ж2 ГОСТ 15150-69.

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

По группе категорий С по ГОСТ 15150 и/или международным стандартам.

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

Объем по согласованию сторон, согласно производственной необходимостью заказчика.

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 ГОСТР 52743-2007, ГОСТ12.2.003, ГОСТ 12.2.007.0,  
ГОСТ Р МЭК 60204-1

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Продукция должна полностью соответствовать техническим параметрам и стандартам качества производителя.

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

Количество поставляемой продукции:

- для пассажирских вагонов (110В) – 54шт.
- для багажного вагона (54В) – 1шт.

Место доставки продукции - г.Ташкент АО «ТВСРЗ», ул.КичикХалка йули,8.

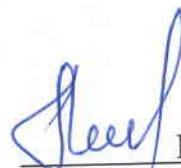
Поставка товара производится на условиях DAP – г.Ташкент по правилам Инкотермс 2010 ( Incoterms 2010) . Срок доставки в течении 90 календарных дней.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая документация на поставляемую продукцию должна быть на русском языке, на бумажных носителях или электронном виде (опционально).

Разработано:

И.о.главного технолога АО «ТВСРЗ»



Матьякинов В.В.

Согласовано:

Заместитель директора по производству



Файзиев А.Р.