

УТВЕРЖДАЮ:



Директор по производству АО «ТВСРЗ»

Эшмурадов Б.К.

2018 г.

Техническое задание на закупку  
полиамидных изделий

для нужд АО «ТВСРЗ»

Ташкент  
2018г.

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Полиамидные изделия
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения полиамидных изделий
Основание – В рамках реализации проекта УП-4707 от 04.03.2015г. «О программе мер по обеспечению структурных преобразований, модернизации и диверсификации производства на 2015-2019гг.».
Цель - Для производства ремонта и строительства пассажирского подвижного состава.
Подраздел 1.3 Сведения о новизне(год производства/выпуска товара)
Полиамидные изделия должны быть новые, ранее не эксплуатированные, не бывшие в употреблении, выпуска не ранее 2018 года.
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
Закупаемая продукция
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
Технические условия и паспорт продукции (конструкторско-технологической документации)

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Перечень полиамидных изделий приведен в приложении к настоящему ТЗ. Полиамидные изделия (марки ПА-6-211-ДС по ГОСТ 17648-83) должны соответствовать ГОСТ 10589-87 и требованиям системы ISO

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
Согласно ГОСТ 17648-83 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации полиамидных изделий
Не требуется
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию полиамидных изделий
Не требуется

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования
Согласно ГОСТ 17648-83 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Согласно ГОСТ 17648-83 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);
Подраздел 4.3 Требования к конструкции
Согласно ГОСТ 17648-83 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);
Подраздел 4.4 Требования к материалам
Полиамид марки ПА-6-211-ДС по ГОСТ 17648-83
Подраздел 4.5 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды
Согласно ГОСТ 17648-83 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);
Подраздел 4.6 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции
Согласно ГОСТ 17648-83 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);
Подраздел 4.7 Требования к маркировке
Полиамидные изделия маркируются в соответствии с требованиями ГОСТ14192-96, системы ISO, и стандартов обозначения фирмы предложенной продукции.
Подраздел 4.8 Требования к размерам и упаковке
Полиамидные изделия должны поставляться в специальной для транспортировки упаковке завода-изготовителя, в соответствии с ГОСТ 2991-85 . 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
Согласно графика на основании утвержденного плана строительства и ремонта пассажирских вагонов АО «O`zbekistontemiryo`llari» на 2018 г.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке полиамидных изделий
Технический паспорт, сертификат соответствия и паспорт качества завода-изготовителя.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка продукции до склада Заказчика осуществляется Поставщиком и должна обеспечить сохранность продукции.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Не ограничено

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

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. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Согласно ГОСТ 17648-83

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно ГОСТ 17648-83

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Качество поставляемой продукции должно соответствовать стандартам ISO 199:2014 и ISO 492:2014

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество и срок поставки – в соответствии с спецификацией на поставку.

Место доставки продукции – АО «ТВСРЗ».

Условие доставки – СІР Ташкент, транспортом поставщика.

Порядок сдачи и приёмки продукции изложены в проекте договора поставки (в составе закупочной документации).

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ПОЛИАМИДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Подраздел 13.1 Требования к выполнению проектной документации

Технический паспорт, сертификат соответствия и паспорт качества завода-изготовителя.

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая документация на поставляемые полиамидные изделия должна быть на русском языке, на бумажных носителях.

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Кол-во листов
1	Спецификация на поставку	6

**Разработано:**

**Главный технолог АО ТВСРЗ**

(должность)



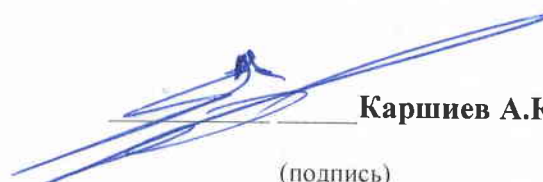
**Шайгарданов М.Н.**

(подпись)

**Согласовано:**

**Заместитель директора по производству**

(должность)



**Каршиев А.К.**

(подпись)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по производству АО «ТВСРЗ»



Эшмурадов Б. К.

«28»

сентя

2018 г.

### Спецификация на поставку

Полиамидные изделия предназначены для строительства и ремонта пассажирских вагонов.

Место поставки полиамидных изделий- г.Ташкент АО ТВСРЗ, ул. Кичик Халка йули, 8.

Поставка полиамидных изделий осуществляется на основании заявок Покупателя; Обеспечение сохранности при транспортировке и хранении согласно ГОСТ32522.

Основные технологические параметры полиамидных изделий.

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	Кол-во	Технические характеристики
1.	Втулка 26x36x14мм	шт	9100	Полиамидная втулка размером: внутренний Ø26мм, наружный Ø 36мм, длиной14мм это один из элементов механизированной системы имеющий форму цилиндра с отверстием для вставки вала. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
2.	Втулка 26x36x20мм	шт	9100	Полиамидная втулка размером внутренний Ø26мм, наружный Ø 36мм, длиной20мм это один из элементов механизированной системы имеющий форму цилиндра с отверстием для вставки вала. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
3.	Втулка 30x40x14мм	шт	2800	Полиамидная втулка размером внутренний Ø30мм, наружный Ø 40мм, длиной14мм это один из элементов механизированной системы имеющий форму цилиндра с отверстием для вставки вала. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС

4.	Втулка 32x42x14мм	шт	28000	Полиамидная втулка размером внутренний Ø32мм, наружный Ø 42мм, длиной14мм это один из элементов механизированной системы имеющий форму цилиндра с отверстием для вставки вала. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
5.	Втулка 32x42x20мм	шт	11900	Полиамидная втулка размером внутренний Ø32мм, наружный Ø 42мм, длиной20мм это один из элементов механизированной системы имеющий форму цилиндра с отверстием для вставки вала. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
6.	Втулка 32x42x38мм	шт	4200	Полиамидная втулка размером внутренний Ø32мм, наружный Ø 42мм, длиной38мм это один из элементов механизированной системы имеющий форму цилиндра с отверстием для вставки вала. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
7.	Втулка 40x50x14мм	шт	7000	Полиамидная втулка размером внутренний Ø40мм, наружный Ø 50мм, длиной14мм это один из элементов механизированной системы имеющий форму цилиндра с отверстием для вставки вала. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
8.	Втулка 40x50x20мм	шт	1400	Полиамидная втулка размером внутренний Ø40мм, наружный Ø 50мм, длиной20мм это один из элементов механизированной системы имеющий форму цилиндра с отверстием для вставки вала. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
9.	Втулка 45x55x82мм	шт	3500	Полиамидная втулка размером внутренний Ø45мм, наружный Ø 55мм, длиной82мм это один из элементов механизированной системы имеющий форму цилиндра с отверстием для вставки вала. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
10.	Втулка 55x65x20мм	шт	6300	Полиамидная втулка размером внутренний Ø55мм, наружный Ø 65мм, длиной20мм это один из элементов механизированной системы имеющий форму цилиндра с отверстием для вставки вала. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС

11.	Втулка 55x65x38мм	шт	2800	Полиамидная втулка размером внутренний Ø55мм, наружный Ø 65мм, длиной38мм это один из элементов механизированной системы имеющий форму цилиндра с отверстием для вставки вала. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
12.	Втулка бронешланга диам.13,5мм	шт	700	Втулка бронешланга внутренним Ø 13,5мм, предназначена для предохранения от резки и истирания электрического кабеля об кромку бронешланга при монтаже и эксплуатации. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
13.	Втулка бронешланга диам.23мм	шт	700	Втулка бронешланга внутренним Ø 23мм, предназначена для предохранения от резки и истирания электрического кабеля об кромку бронешланга при монтаже и эксплуатации. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
14.	Втулка бронешланга диам.27мм	шт	700	Втулка бронешланга внутренним Ø 27мм, предназначена для предохранения от резки и истирания электрического кабеля об кромку бронешланга при монтаже и эксплуатации. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
15.	Втулка подвески ЭПТ	шт	350	Втулка подвески ЭПТ, это один из элементов механизированной системы имеющий форму цилиндра с отверстием для вставки вала. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
16.	Ролик аккумуляторной выкатной тележки ЦМК	шт	378	Полиамидный ролик аккумуляторной выкатной тележки ЦМК, это один из элементов механизированной системы имеющий форму цилиндра с отверстием для вставки вала. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
17.	Ролик аккумуляторной выкатной тележки ЦМО	шт	1890	Полиамидный ролик аккумуляторной выкатной тележки ЦМО, это один из элементов механизированной системы имеющий форму цилиндра с отверстием для вставки вала. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
18.	Колпачок стойки указателя уровня воды	шт	490	Полиамидный колпачок стойки указателя уровня воды, выполняет роль заглушки на стойке указателя уровня воды. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
19.	Верхний элемент крепления каркаса аккумуляторной батареи	шт	728	Полиамидный элемент крепления каркаса аккумуляторных батарей, выполняет роль ребра жесткости каркаса аккумуляторных батарей при этом служит диэлектриком при соприкосновении с аккумуляторной



				батарей.Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
20.	Декоративная шайба 5мм	шт	7000	декоративная шайба 5мм, предназначена для крепления шурупов и винтов декоративных элементов внутреннего салона пассажирского вагона. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
21.	Колпачок для фиксаторного болта тормозного башмака	шт	490	Полиамидный колпачок фиксаторного болта тормозного башмака, выполняет роль заглушки на головке фиксаторного башмака. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
22.	Нажимная тарель стяжного хомута трехходового крана кипятильника	шт	350	Полиамидная тарель стяжного хомута трехходового крана кипятильника, выполняет роль шайбы при креплении хомута на трехходовой кран кипятильника. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
23.	Направляющая раздвижной двери ЦМК	шт	140	Полиамидная направляющая раздвижной двери ЦМК, выполняет роль нижней рельсы при движении раздвижной двери купе ЦМК. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
24.	Нижний элемент крепления каркаса аккумуляторной батареи	шт	728	Полиамидный элемент крепления каркаса аккумуляторных батарей, выполняет роль ребра жесткости каркаса аккумуляторных батарей при этом служит диэлектриком при соприкосновении с аккумуляторной батареей.Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
25.	Ободок вентиляционной решетки раздвижной двери ЦМК	шт	1610	Полиамидный ободок вентиляционной решетки раздвижной двери ЦМК, выполняет роль каркаса вентиляционной решетки при движении раздвижной двери купе ЦМК. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
26.	Поплавок для камеры кипятильника	шт	350	Полиамидный поплавок, выполняет роль регулятора подачи холодной питьевой воды в камеру кипятильника. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
27.	Элемент крепления каркаса аккумуляторной батареи	шт	728	Полиамидный элемент крепления каркаса аккумуляторных батарей, выполняет роль ребра жесткости каркаса аккумуляторных батарей при этом служит диэлектриком при соприкосновении с аккумуляторной батареей.Материал: полиамид ПА-6-211-ДС

28.	Фиксатор второй боковой полки ЦМО	шт	630	Полиамидный фиксатор второй боковой полки ЦМО, это один из элементов спальной полки предназначен для фиксации спальной полки в закрытом состоянии. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
29.	Фиксатор шторозатемнения	шт	2100	Полиамидный фиксатор шторозатемнения, это один из элементов шторозатемнителя и предназначен для фиксации шторы в закрытом состоянии. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
30.	Шайба подвески ЭПТ	шт	280	Полиамидная шайба подвески ЭПТ, это один из элементов подвески и предназначен для предотвращения истирания крепления подвески. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
31.	Втулка под табличку номера вагона	шт	2100	Полиамидная втулка под табличку номера вагона, это один из элементов крепления таблички номера. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
32.	Профиль карниза багажной полки	шт	210	Полиамидный профиль карниза багажной полки, это один из декоративных элементов карниза и предназначен для карниза на багажной полке. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
33.	Розетка упора верхней боковой полки ЦМО	шт	630	Полиамидная розетка упора верхней боковой полки ЦМО, это один из декоративных элементов верхней полки и предназначен для смягчения удара при подъеме верхней боковой полки. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
34.	Ручка регулятора громкости	шт	350	Полиамидная ручка регулятора громкости, это один из декоративных элементов купе и предназначен для регулировки громкости звука радио. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
35.	Ручка мульда входной двери	шт	112	Полиамидная ручка мульда входной двери, это один из декоративных элементов двери входной и предназначена для открывания и закрывания двери. Материал: полиамид ПА-6-211-С
36.	Ручка мульда санитарной двери	шт	280	Полиамидная ручка мульда санитарной двери, это один из декоративных элементов двери санитарной и предназначена для открывания и

				закрывания двери. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС
37.	Сегмент - упор верхней боковой полки ЦМО	шт	882	Полиамидный сегмент-упора верхней боковой полки ЦМО, это один из декоративных элементов верхней полки и предназначен для смягчения удара при подъеме верхней боковой полки. Материал: полиамид ПА-6-211-ДС

## 6. Технические требования к оборудованию:

### 6.1. Общие требования:

Гарантийный срок – не менее 12 месяцев с момента передачи полиамидных изделий 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);

- Полиамидные изделия должны быть новые, выпуска не ранее 2018 года.

- Качество поставляемых полиамидных изделий должно быть в соответствии с ГОСТ 17648-83

### 6.2. Требования к документации:

Сертификат (декларация) соответствия;

Сертификат официального дистрибьютора.

Документы, удостоверяющие качество полиамидных изделий (сертификаты (декларации) соответствия) предоставляются в подлиннике, либо в копии, заверенной нотариусом или органом, выдавшим документ о качестве.

Техническая документация на поставляемые полиамидные изделия должна быть на русском языке, на бумажных носителях

**Разработано:**

Главный технолог АО ТВСРЗ

(должность)

**Согласовано:**

Заместитель директора по производству

(должность)

Шайгарданов М.Н.

(подпись)

Каршиев А.К.

(подпись)