

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор по производству АО «ТВСРЗ»



Эшмурадов Б. К.

« 6 »

2018 г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на закупку оконных блоков для строительства пассажирских вагонов

Ташкент 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГА-  
РАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВА-  
НИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

Перечень приведен в приложении к настоящему ТЗ (спецификация).  
Оконные блоки ШФ (окно широкое с форточкой); Оконные блоки АВ (окно аварийный выход); Оконные блоки УФТ (окно узкое с форточкой туалетное) и Оконные блоки УФ (окно узкое с форточкой)  
Продукция должна соответствовать ГОСТ 15150.

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемая продукция должна быть новой (не бывшей в эксплуатации, не восстановленной), выпуска не ранее 2018 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.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Оконные блоки маркируются в соответствии с требованиями ГОСТ 14192-96, стандартов обозначения фирмы предложенной продукции.

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Оконные блоки должны поставляться в специальной для транспортировки упаковке завода-изготовителя, в соответствии с ГОСТ 2991. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность продукции на весь срок транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Приемка продукции по количеству тарных мест осуществляется представителем Заказчика в момент ее получения от поставщика, а внутриштатная приёмка продукции по количеству, комплектности и качеству, при отсутствии повреждений тары (упаковки), осуществляется на площадке Заказчика в момент вскрытия тары для выдачи в эксплуатацию. Поставщик обязан указать в накладной количество тарных мест.

При обнаружении во время приемки несоответствия качества или количества поступившей продукции сопроводительным документам или договору, Заказчик вызывает представителя Поставщика для составления акта.

Срок устранения обнаруженных дефектов не более 30 дней с момента составления акта об обнаружении дефекта.

**Требование по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров:**

- Сертификат (декларация) соответствия;
- Сертификат официального дистрибьютора.

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

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

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

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Окна транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с обязательным предохранением их от атмосферных осадков и механических повреждений. ГОСТ 15150

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

Гарантийный срок – не менее 24 месяцев с момента передачи продукции Заказчику.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Качество поставляемой продукции должно соответствовать ГОСТ 15150.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

Количество и срок поставки – в соответствии с спецификацией на поставку. Место доставки продукции АО «ТВСРЗ». Условие доставки транспортом поставщика. Порядок сдачи и приёмки продукции изложены в проекте договора поставки (в составе закупочной документации).

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая документация на поставляемые оконные блоки должна быть на узбекском и русском языке, на бумажных носителях.

## РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№	Наименование продукции	Ед. изм.	Кол-во	Технические характеристики
1	Оконный блок ШФ (окно широкое с форточкой)	шт.	350	ГОСТ 15150; габариты: не более 1050x910x70мм; Важная конструктивный элемент внутреннего оборудования пассажирских вагонов. Окна должны быть стойкими к воздействию механических внешних воздействующих факторов по ГОСТ 30631. Конструкция окна с форточкой (ШФ) Удельная масса форточного окна должна быть не более 54-кг/м <sup>2</sup> . Высота подфорточного стеклопакета должна составлять около 0,6 от высоты оконного проема вагона. <ul style="list-style-type: none"><li>Алюминиевый профиль оконный ГОСТ 16523</li><li>Форточка- Угол открывание форточек 30°. Форточка должна сохранять работоспособность после приложения к ней в открытом положении статической нагрузки 500N.</li><li>Ручки-замки форточки - Величина усилия</li></ul>

				<p>открытия-закрытия на клапане ручки-замка должна быть не более 60N.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стеклопакет двухслойный (светопропускание в видимой части спектра не менее 70%; с прозрачной пленкой не менее 50%; светопропускание в инфракрасной области спектра не более 35%) ГОСТ 5727-88, ГОСТ 111-2001. Конструкция двухкамерного стеклопакета должна обеспечивать снижение шума на величину не менее 28dB. Внешнее стекло стеклопакета должна выдерживать удар металлическим шаром массой не менее 200гр.</li> <li>• Уплотнительную резину ГОСТ 30778-2001</li> <li>• Подкладки стеклопакета</li> </ul>
2	Оконный блок АВ (окно аварийный выход)	шт.	50	<p>ГОСТ 15150; габариты: не более 1050x910x70мм; Важная конструктивный элемент внутреннего оборудования пассажирских вагонов. Окна должны быть стойкими к воздействию механических внешних воздействующих факторов по ГОСТ 30631.</p> <p>Конструкция окна «Аварийный выход» (АВ). Максимальная масса аварийного окна не менее 75кг не более 82кг.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Алюминиевый профиль оконный ГОСТ 16523</li> <li>• Стеклопакет двухслойный (светопропускание в видимой части спектра не менее 70%; с прозрачной пленкой не менее 50%; светопропускание в инфракрасной области спектра не более 35%) ГОСТ 5727-88, ГОСТ 111-2001</li> <li>• Уплотнительную резину ГОСТ 30778-2001</li> <li>• Подкладки стеклопакета</li> <li>• Рукоятки для приведения в действие аварийного выхода</li> </ul>
3	Оконный блок УФТ (окно узкое туалетное)	шт.	50	<p>ГОСТ 15150; габариты: не более 1050x910x70мм; Важная конструктивный элемент внутреннего оборудования пассажирских вагонов. Окна должны быть стойкими к воздействию механических внешних воздействующих факторов по ГОСТ 30631.</p> <p>Конструкция окна «Окно узкое туалетное и окно узкое» (УФТ,)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Форточка - Угол открывание форточек 30°. Форточка должна сохранять работоспособность после приложения к ней в открытом положении статической нагрузки 500N.</li> <li>• Ручки-замки форточки - Величина усилия открытия-закрытия на клапане ручки-замка должна быть не более 60N.</li> </ul> <p>Стеклопакет двухслойны непрозрачный (матовый). й (светопропускание в видимой части спектра не менее 70%; с прозрачной пленкой не менее 50%; светопропускание в инфракрасной области спектра не более 35%) ГОСТ 5727-88, ГОСТ</p>

4	Оконный блок УФ (окно узкое)	шт.	100	<p>ГОСТ 15150; габариты: не более 1050x910x70мм; Прозрачный.</p> <p>Важная конструктивный элемент внутреннего оборудования пассажирских вагонов. Окна должны быть стойкими к воздействию механических внешних воздействующих факторов по ГОСТ 30631.</p> <p>Конструкция окна «Окно узкое туалетное и окно узкое» (, УФ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Форточка - Угол открывание форточек 30°. Форточка должна сохранять работоспособность после приложения к ней в открытом положении статической нагрузки 500N.</li> <li>• Ручки-замки форточки - Величина усилия открытия-закрытия на клапане ручки-замка должна быть не более 60N.</li> <li>• Стеклопакет двухслойный (светопропускание в видимой части спектра не менее 70%; с прозрачной пленкой не менее 50%; светопропускание в инфракрасной области спектра не более 35%) ГОСТ 5727-88, ГОСТ 111-2001</li> <li>• Уплотнительную резину ГОСТ 30778-2001</li> <li>• Подкладки стеклопакета</li> </ul>
---	------------------------------	-----	-----	---

**Разработано :**

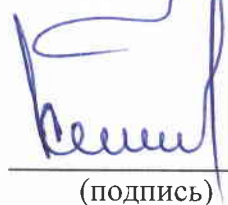
**Главный технолог АО ТВСРЗ**  
(должность)



**Шайгарданов М.Н.**

**Согласовано :**

**Заместитель Директора по производству**  
(должность)



**Каршиев А. К.**