



УТВЕРЖДАЮ:

Директор по производству

АО «ТВСРЗ»

Эшмурадов Б.К.

« 7 » _____ 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку подшипников для ремонта пассажирских вагонов

Ташкент 2018г

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 ГАРАНТИЙ
- РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ
- РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ
- РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРА И ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подшипник должен соответствовать ГОСТ 520. Характеристика подшипников приведена в приложении к настоящему техническому заданию.

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

Подшипники маркируются в соответствии ГОСТ 520.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Подшипники должны поставляться в специальной для транспортировки упаковке завода-изготовителя, в соответствии с ГОСТ 520. 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 внутри штатная приёмка

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

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

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с ГОСТ 520.

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. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ

Качество поставляемой продукции должно соответствовать ГОСТ 520.

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 подшипники должны быть на русском языке, на бумажных носителях.

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	Кол-во	Технические характеристики
1.	Подшипник 36 -32314	шт	360	Роликовый радиальный однорядный подшипник, ролики бомбинированные. Статическая нагрузка, не менее 160кН Динамическая нагрузка, не менее 170кН Воспринимаемая нагрузка, радиальная. Номинальная частота вращения, не менее 5600 об/мин по ГОСТ 520-2011 габариты: 70x150x35; сепаратор – латунный, 6 класс точности, 3 группа зазора
2.	Подшипник 6-32310	шт	60	Роликовый радиальный однорядный подшипник с короткими цилиндрическими роликами, сепаратор – латунный. ролик – бомбинированный Статическая нагрузка не менее 88кН, Динамическая нагрузка не менее 52кН, Номинальная частота вращения не менее, 3500 об/мин. Воспринимаемая нагрузка- радиальная ГОСТ 520-2011, габариты: 50x110x276 класс точности, 3 группа зазора
3.	Подшипник 6- 315	шт	120	Подшипник шариковый радиально – упорный, Статическая нагрузка не менее, 112кН, Динамическая нагрузка не менее, 72,5кН, Воспринимаемая нагрузка- осевая ГОСТ 520-2011, Номинальная частота вращения не менее 4500 об/мин, габариты: 75x160x37; сепаратор металлический
4.	Подшипник 309к	шт	240	Подшипник шариковый радиальный однорядный, Статическая нагрузка не менее, 52,7кН. Динамическая нагрузка не менее 31,5кН Воспринимаемая нагрузка, радиальная габариты: 45x110x25, ГОСТ 520-2011, сепаратор металлический
5.	Подшипник 6-306	шт	60	подшипник шариковый радиальный Статическая нагрузка не менее, 15,7кН Динамическая нагрузка не менее, 29кН Воспринимаемая нагрузка - радиальная габариты: 30x72x19; ГОСТ 520-2011 сепаратор металлический

6.	Подшипник 6-307	шт	60	Подшипник шариковый радиальный. Грузоподъемность статическая не менее, 18,0кН; Грузоподъемность динамическая не менее 33,2кН Воспринимаемая нагрузка - радиальная и осевая Работают под осевыми нагрузками при высокой частоте вращения, габариты: 35x80x21; ГОСТ 520-2011 сепаратор металлический
7.	Подшипник 6-308	шт	60	подшипник шариковый радиальный однорядный. Работают под осевыми нагрузками при высокой частоте вращения, Грузоподъемность статическая не менее, 22,4кН; Грузоподъемность динамическая не менее, 41,0кН; Воспринимаемая нагрузка, радиальная и осевая. габариты: 40x90x23 сепаратор металлический ГОСТ 520-2011
8.	Подшипник 6- 202	шт	120	Подшипник шариковый радиальный однорядный. Работают под осевыми нагрузками при высокой частоте вращения, Грузоподъемность статическая не менее, 3,55кН; Грузоподъемность динамическая не менее 7,8кН; Воспринимаемая нагрузка, радиальная и осевая габариты: 15x35x11; сепаратор металлический ГОСТ 520-2011
9.	Подшипник 116	шт	24	Подшипник шариковый радиальный однорядный. Работают под осевыми нагрузками при высокой частоте вращения Грузоподъемность статическая не менее, 40,0кН;Грузоподъемность динамическая не менее, 47,7кН;Воспринимаемая нагрузка, радиальная и осевая. Номинальная частота вращения не менее, 6300 об/мин габариты: 80x125x22 сепаратор металлический ГОСТ 520-2011
10.	Подшипник 303	шт	60	Подшипник шариковый радиальный. Работают под осевыми нагрузками при высокой частоте вращения.Грузоподъемность статическая не менее 6,65кН.Грузоподъемность динамическая не менее 13,5кН.Воспринимаемая нагрузка, радиальная и осевая.Номинальная частота вращения не менее 19000 об/мин габариты: 45x100x25; ГОСТ 520-2011
11.	Подшипник 6- 309	шт	60	Подшипник шариковый радиальный, Работают под осевыми нагрузками при высокой частоте вращения. Грузоподъемность статическая не менее 30,0кН Грузоподъемность динамическая не менее 52,7кН. Воспринимаемая нагрузка, радиальная и осевая.Номинальная частота вращения не менее, 8000 об/мин– габариты 45x100x25 ГОСТ 520-2011
12.	Подшипник 6-310	шт	60	Подшипник шариковый радиальный однорядный. Работают под осевыми нагрузками при высокой частоте вращения Грузоподъемность статическая не менее 36,0кН Грузоподъемность динамическая не менее 61,8кН.Воспринимаемая нагрузка, радиальная и осевая. Номинальная частота вращения не менее, 7500 об/мин габариты: 50x110x27; ГОСТ 520-2011
13.	Подшипник 6-311	шт	120	Подшипник шариковый радиальный однорядный. Работают под осевыми нагрузками при высокой частоте вращения Грузоподъемность статическая не менее 41,5кН Грузоподъемность динамическая не менее 71,5кН. Воспринимаемая нагрузка, радиальная

				и осевая. Номинальная частота вращения не менее 6700 об/мин габариты: 55x120x29; ГОСТ 520-2011
14.	Подшипник 215	шт	24	Подшипник шариковый радиальный с пазом для ввода шариков. Работают под осевыми нагрузками при высокой частоте вращения Грузоподъемность статическая не менее 41,0кН Грузоподъемность динамическая не менее 66,3кН. Воспринимаемая нагрузка, радиальная и осевая. Номинальная частота вращения не менее, 9000 об/мин, габариты: 75x130x25 ГОСТ 520-2011
15.	Подшипник 32044	шт	20	Подшипник роликовый конический радиально – упорный однорядный, Работают под осевыми нагрузками при высокой частоте вращения. Грузоподъемность статическая не менее 1300кН Грузоподъемность динамическая не менее 790кН. Воспринимаемая нагрузка, радиальная и осевая. Номинальная частота вращения не менее 1400 об/мин габариты: 220x340x62 ГОСТ 520-2011 6 класс точности, 3 группа зазора
16.	Подшипник КМ 176314 П6	шт	50	Подшипник шариковый с четырехточечным контактом, Работают под осевыми нагрузками при высокой частоте вращения. Грузоподъемность статическая не менее 180кН Грузоподъемность динамическая не менее 200кН. Воспринимаемая нагрузка, радиальная и осевая. Номинальная частота вращения не менее 5600 об/мин габариты: 150x70x35 ГОСТ 520-2011
17.	Подшипник 6- 32315	шт	360	Подшипник роликовый радиальный с короткими цилиндрическими роликами. Работают под осевыми нагрузками при высокой частоте вращения, ролик –бамбинированный Грузоподъемность статическая не менее 116кН Грузоподъемность динамическая не менее 183кН. Воспринимаемая нагрузка, радиальная и осевая. Номинальная частота вращения не менее 4500 об/мин габариты: 75x100x37; ГОСТ 520-2011 6 класс точности, 3 группа зазора
18.	Подшипник 6-32312	шт	240	Подшипник роликовый радиальный, ролик – бамбинированный Работают под осевыми нагрузками при высокой частоте вращения Грузоподъемность статическая не менее 157кН Грузоподъемность динамическая не менее 150кН. Воспринимаемая нагрузка, радиальная и осевая Номинальная частота вращения не менее 4600 об/мин габариты: 60x130x31; ГОСТ 520-2011 6 класс точности, 3 группа зазора
19.	Подшипник 305	шт	60	Подшипник качения шариковый радиальный однорядный, Грузоподъемность статическая не менее 11,4кН; Грузоподъемность динамическая не менее 22,5кН; Внутренний диаметр 25мм Внешний диаметр 62мм. Ширина 17мм габариты: 25x62x17 ГОСТ 520-2011
20.	Подшипник 6-312	шт	120	Подшипник качения шариковый радиальный однорядный, Грузоподъемность статическая не менее 48,0кН. Грузоподъемность динамическая не менее 81,9кН Внутренний диаметр 60мм Внешний диаметр130мм Ширина 31мм габариты: 60x130x31 ГОСТ 520-2011

21.	Подшипник 32311	шт	420	Подшипник цилиндрический роликовый одно- рядный, Грузоподъемность статическая не ме- нее 143,0кН, ролик –бамбинированный Грузоподъемность динамическая не менее 156,0кН, Внутренний диаметр 55мм, Внешний диаметр 120мм ,Ширина 29мм. Номинальная частота вращения не менее 6000 об/мин габари- ты: 55x120x29; ГОСТ 520-2011
-----	-----------------	----	-----	---

Разработано:

Главный технолог

Шайгарданов М.Н.

Согласовано:

Зам.директора по производству

Каршиев А.К.