

Техническое задание

Лот №1

для закупки услуги по нанесению полиуретанового покрытия на заготовку
Ось ППС 06.02.100СБ по чертежу ППС 06.02.100СБ.

1. Предмет закупки

Оказание услуги по нанесению полиуретанового покрытия на заготовку **Ось ППС 06.02.110СБ (давальческое сырье Заказчика)** с изготовлением изделия по чертежу **ППС 06.02.100СБ Ролик.**

2. Основание для выполнения работ

Работы выполняются в соответствии с конструкторской документацией на изделие:

- **ППС 06.02.100СБ – Ролик, сборочный чертеж.**
- Состав изделия по чертежу: ось **ППС 06.02.110**, полиуретан, прочие элементы согласно сборочному чертежу.

3. Требования к изделию

- Материал покрытия: полиуретан.
- Твердость покрытия: **65±5 Shore A.**
- Структура полиуретана должна быть **однородной.**
- Не допускается **расслоение структуры** изделия.
- На поверхности изделия не допускаются:
 - трещины;
 - раковины диаметром более **3 мм**;
 - выпуклости более **2 мм**.
- Общие допуски: по **ГОСТ 30893.1, H16, h16, ±IT16/2.**

4. Требования к выполнению работ

- Исполнитель обеспечивает нанесение покрытия и получение готового изделия, соответствующего чертежу и указанным требованиям.
- При выполнении работ должны быть обеспечены сохранность давальческого сырья и исключение его повреждения.
- Изделия должны быть изготовлены без ухудшения геометрических размеров и эксплуатационных свойств, предусмотренных чертежом.

5. Контроль качества и приемка

- Приемка производится по результатам визуального контроля, контроля размеров и соответствия твердости покрытия требованиям чертежа.
- Основанием для приемки является соответствие изделия конструкторской документации и настоящему ТЗ.
- В случае выявления несоответствий изделие подлежит доработке или замене за счет Исполнителя.
- Готовое изделие должно соответствовать следующим допускам:
По суммарному биению не более 4 мм;
По допуску круглости не более 4 мм;
По линейным размерам по 16 квалитету.

6. Срок гарантии на поставляемый товар: 2 года с момента ввода в эксплуатацию готовой сельскохозяйственной техники, изготовленной Покупателем с установленным на нее товаром продавца. Срок гарантии должен быть обязательно указан в ценовом предложении. При отслоении полиуретана от металлической основы или его преждевременном разрушении в течение гарантийного срока Подрядчик обязуется безвозмездно устранить дефекты или заново нанести покрытие в течение 5 рабочих дней.

7. Упаковка и передача

- Готовые изделия должны быть переданы Заказчику в состоянии, исключающем повреждение покрытия при транспортировке.
- Упаковка должна обеспечивать сохранность геометрии и поверхности изделия.

Лот №2

Накладка ППС 02.02.002

1. Наименование и код предмета закупки

Наименование: Накладка ППС 02.02.002 (или эквивалент по физическому образцу Заказчика).

Код по ОКРБ 007-2012: 28.30.93.800 (Части машин для сельского и лесного хозяйства, прочих, не включенных в другие группировки).

2. Назначение и область применения

Накладка предназначена для установки в качестве сменного износостойкого (защитного) элемента узлов приемно-сортировочного бункера серии ППС (производства Экспериментального завода) с целью предотвращения повреждения сельскохозяйственной продукции (клубней картофеля, корнеплодов) и защиты металлических конструкций бункера от механического истирания.

3. Технические характеристики и требования к материалу

Конструктивное исполнение: Полное соответствие геометрическим размерам, радиусам изгибов, толщине и расположению крепежных отверстий оригинального физического образца, предоставляемого Заказчиком.

Материал изготовления: Литевой износостойкий полиуретан с элементами армирования.

Физико-механические показатели материала (полиуретана):

- Твердость по Шору А: **85 ± 5 единиц**;
- Условная прочность при растяжении: не менее **30 МПа**;
- Относительное удлинение при разрыве: не менее **400%**;
- Истираемость по стандарту (ГОСТ 426 или эквивалент): не более **50 мм³**;
- Температурный диапазон эксплуатации: от **-30 °С** до **+70 °С** без потери эластичности и растрескивания.

Требования к качеству поверхности: На готовых накладках не допускается наличие воздушных пузырей (каверн), внутренних раковин,

недоливов, масляных пятен и облоя по краям изделия. Поверхность должна быть однородной.

4. Порядок взаимодействия при изготовлении (по образцу)

Передача образца: Заказчик обязуется передать Поставщику эталонный образец накладки ППС 02.02.002 в течение **3 (трех) рабочих дней** с даты заключения договора для снятия размеров и изготовления шаблонов. Передача оформляется актом приема-передачи.

Согласование опытного образца: Поставщик обязуется своими силами и за свой счет изготовить **1 (один) опытный образец** накладки и предоставить его Заказчику в течение **10 (десяти) календарных дней** с момента получения эталона.

Контрольная примерка: Заказчик осуществляет примерку опытного образца на посадочные места бункера ППС. При отсутствии замечаний по соосности отверстий и геометрии Заказчик подписывает Акт согласования. Производство основной партии изделий без подписанного Акта согласования категорически запрещено.

5. Требования к комплектности, маркировке и гарантии

Маркировка и документы: Каждая партия товара должна сопровождаться паспортом качества (сертификатом) завода-изготовителя с указанием наименования, артикула (ППС 02.02.002) и даты производства. В паспорте должны быть отражены фактические физико-механические показатели используемого полиуретанового сырья.

Гарантийный срок: 2 года с момента ввода в эксплуатацию готовой сельскохозяйственной техники, изготовленной Покупателем с установленным на нее товаром продавца.

Главный инженер

Начальник отдела технического

К.Г.Матяш

А.Н.Тузиков