



## Отчет об инспекции

Дата: 29.09.2016г.

Компания: ООО ПК "Астмебель"

Шпиндельный узел: Perske модели KNS 51.14-2 D (серийный №01264056)

№ заказа: б/н

Уважаемый Иван!

Настоящим информируем, что инспекция шпиндельного узла (ШУ) завершена. Согласно результатам оценки состояния ШУ, представляем данный отчет с установленными повреждениями механизма.

Общий вид  
шпиндельного узла





Вид сбоку



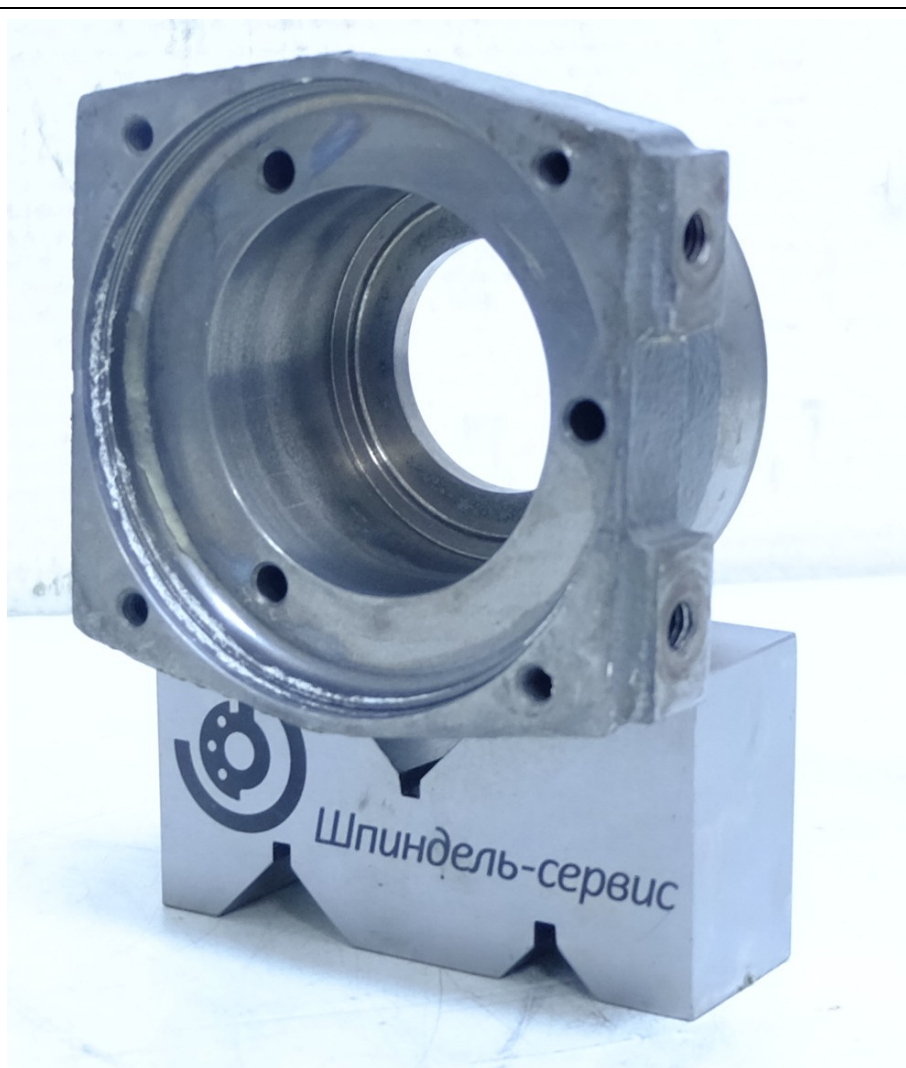
Вид спереди и сзади





**Передняя опора ШУ**  
**Стакан передней опоры**

Механические повреждения отсутствуют.



**Подшипники передней опоры**

Вращение затруднено.

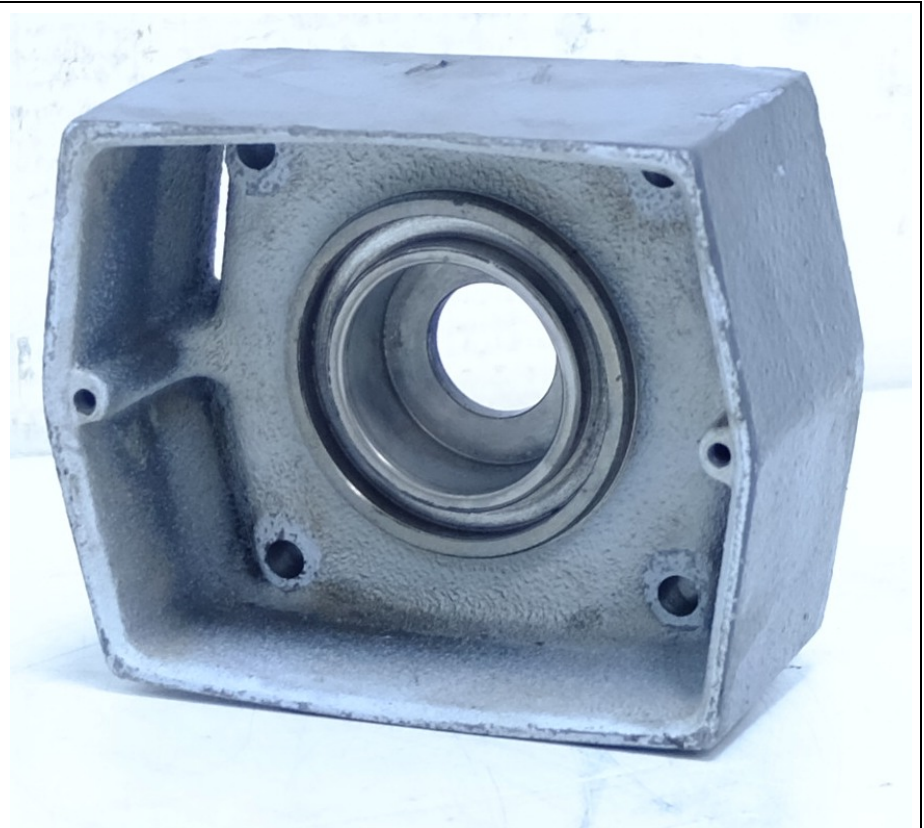
Смазка загрязнена.





**Задняя опора ШУ**  
**Стакан задней опоры**

Механические повреждения отсутствуют.



**Подшипник задней опоры**

Сторел (сепаратор разрушен).







## Вал ШУ

Механические повреждения отсутствуют.

Геометрические параметры в пределах допуска.

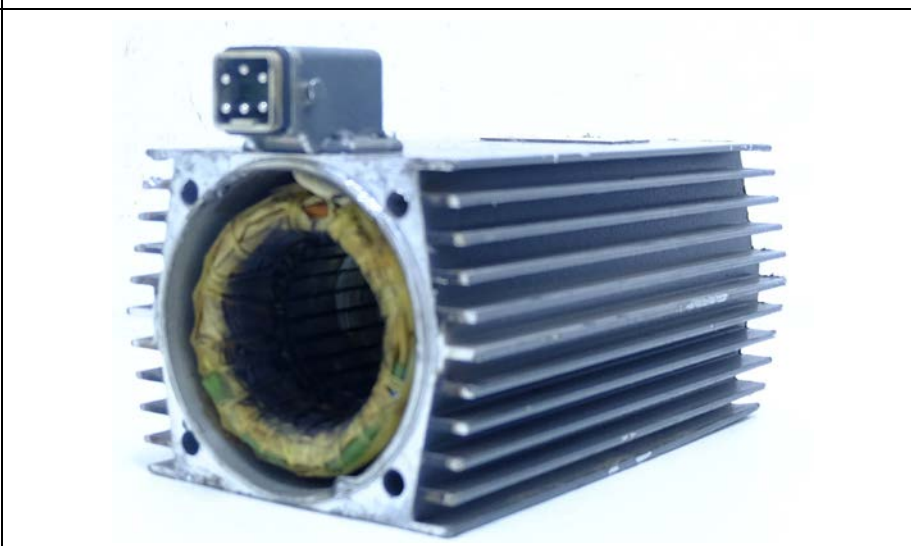
Радиальное биение переднего конца вала – 30 мкм.



## Статор ШУ

Механические повреждения отсутствуют.

Короткое замыкание обмотки статора на корпус ШУ.



### **Инспекция ШУ показала:**

1. Вращение подшипников передней опоры затруднено, смазка загрязнена; подшипник задней опоры сгорел (сепаратор разрушен);
2. Радиальное биение переднего конца вала – 30 мкм;
3. Короткое замыкание обмотки статора на корпус ШУ.

### **Необходимые меры для восстановления ресурса ШУ:**

1. Промывка и очистка деталей ШУ;
2. Установка новых прецизионных подшипников;
3. Перемотка статора;
4. Обкатка ШУ.

Инженер по ремонту  
ротационных механизмов

Герцен Р.В.