



Отчёт об инспекции

Заказчик:

ОАО "Красный Октябрь"

Шпиндельный узел:

Leadwell L2TJH0598

Дата:

08.02.2019

Уважаемый, Владимир Олегович!

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 спереди



Вид сбоку



Вид сзади

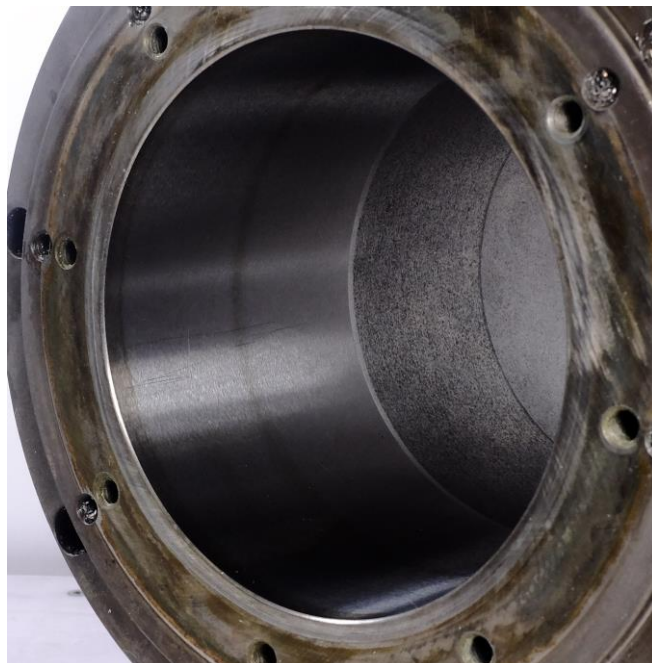




Передняя опора ШУ

Стакан передней опоры

Механические повреждения отсутствуют.



Подшипники передней опоры

Шум при вращении.

Чрезмерное загрязнение.

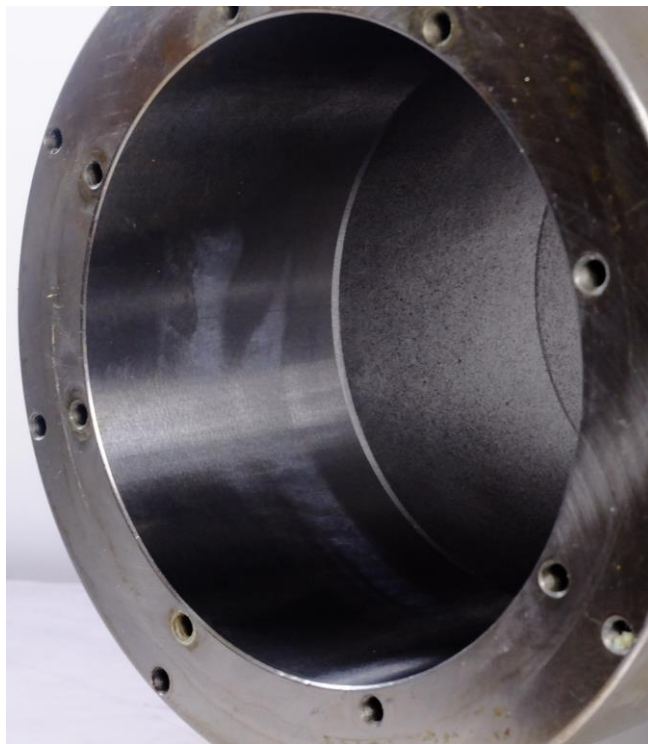




Задняя опора ШУ

Стакан задней опоры

Механические повреждения отсутствуют.



Подшипники задней опоры

Шум при вращении.

Чрезмерное загрязнение.





Вал ШУ

Радиальное биение конуса под патрон – 4 мкм (допуск 5 мкм).

Геометрические параметры (торцевые биения) замерить не удалось.



Шкив

Коррозия.





Тормозной диск

Механические повреждения
отсутствуют.





Инспекция шпиндельного узла показала:

- Шум при вращении подшипников передней и задней опоры;
- Радиальное биение конуса под патрон – 4 мкм.

-

Необходимые меры для восстановления ресурса ШУ:

- Промывка и очистка деталей ШУ;
- Установка новых прецизионных подшипников;
- Замена комплекта уплотнений;
- Обкатка ШУ.

Бикбулатов Руслан

Инженер по ремонту
ротационных
механизмов