



Отчёт об инспекции

Заказчик:

Шпиндельный узел:
СТХ 510 eco

Дата:
27.06.2017

Уважаемый Александр Леонидович!

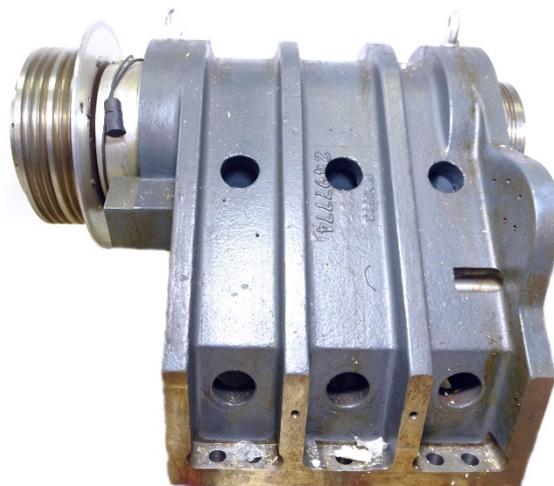
Настоящим информируем, что инспекция шпиндельного узла (ШУ) завершена. Согласно результатам оценки состояния ШУ представляем данный отчет с установленными повреждениями механизма.

Общий вид шпиндельного узла





Вид сбоку



Вид спереди



Вид сзади

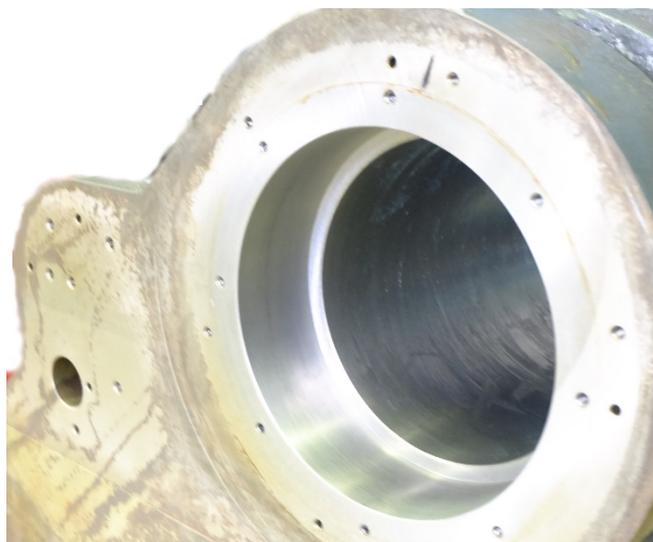




Передняя опора ШУ

Стакан передней опоры

Механические повреждения отсутствуют.



Подшипники передней опоры

Механические повреждения отсутствуют.

Шум при вращении.

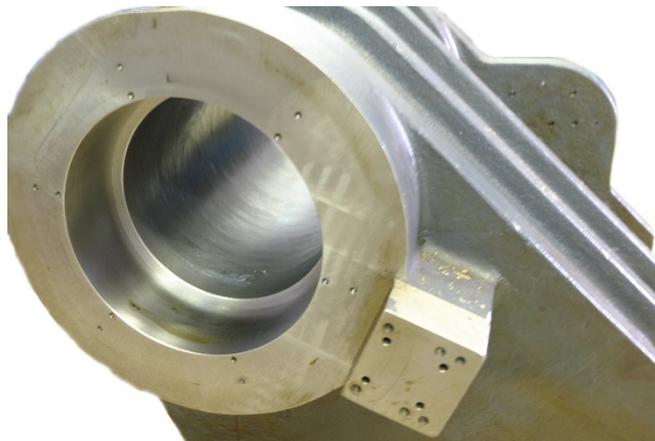




Задняя опора ШУ

Стакан задней опоры

Механические повреждения отсутствуют.



Подшипники задней опоры.

Механические повреждения отсутствуют.

Шум при вращении.

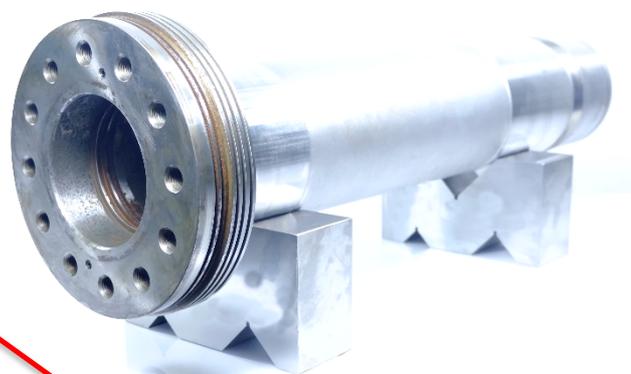




Вал ШУ

Механические повреждения отсутствуют.

Коррозия на переднем торце и внутренней цилиндрической поверхности вала.



Колесо энкодера

Механические повреждения отсутствуют.



Энкодер

Механические повреждения отсутствуют.

Исправен.





Инспекция шпиндельного узла показала:

- Шум при вращении подшипников передней и задней опоры;
- Коррозия на переднем торце вала.

Необходимые меры для восстановления ресурса ШУ:

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

Пономарев Г..

Инженер по ремонту
ротационных
механизмов