



Отчёт об инспекции

Заказчик:

Поворотный узел:

Дата:

Mikron PRC 31

23.01.2019

Уважаемый, Валерий Викторович!

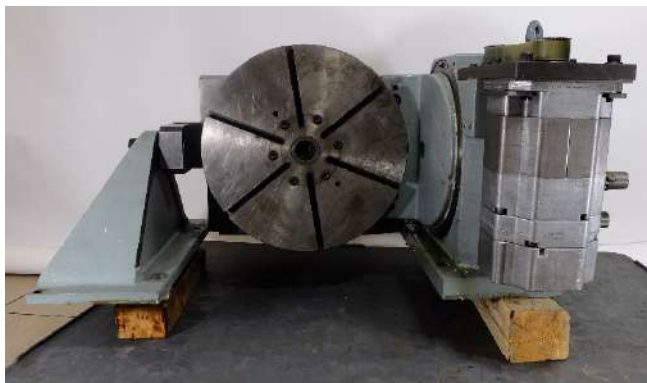
Настоящим информируем, что инспекция поворотного стола завершена.

Согласно результатам оценки состояния поворотного стола представляем данный отчет с установленными повреждениями механизма.

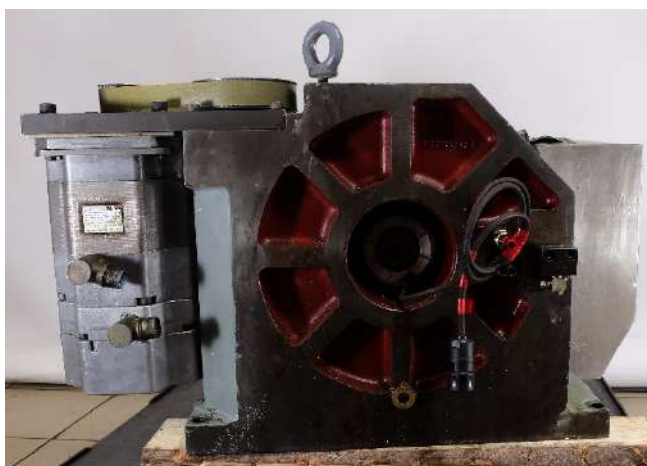
Общий вид



Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади





Ось поворота стола

Опора

Механические повреждения отсутствуют.

Чрезмерное загрязнение.



Подшипник

Шум при вращении.





Опоры червяка

Механические повреждения отсутствуют.



Червячная пара

Износ червячного зацепления.





Подшипники

Шум при вращении.

Чрезмерное загрязнение.



Вал

Следы износа от работы тормоза.





Тормоз

Износ.

Загрязнение.

Уплотнения потеряли эластичность.





Энкодер

Исправен.



Серводвигатель

Проведен входной контроль.

Параметры в поле допуска.



Подшипник скольжения

Чрезмерный износ.

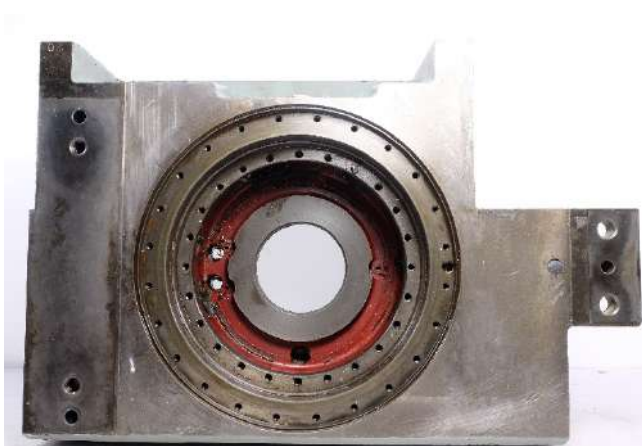




Ось вращения столешницы

Опора

Механические повреждения отсутствуют.



Остаток болта.



Подшипник

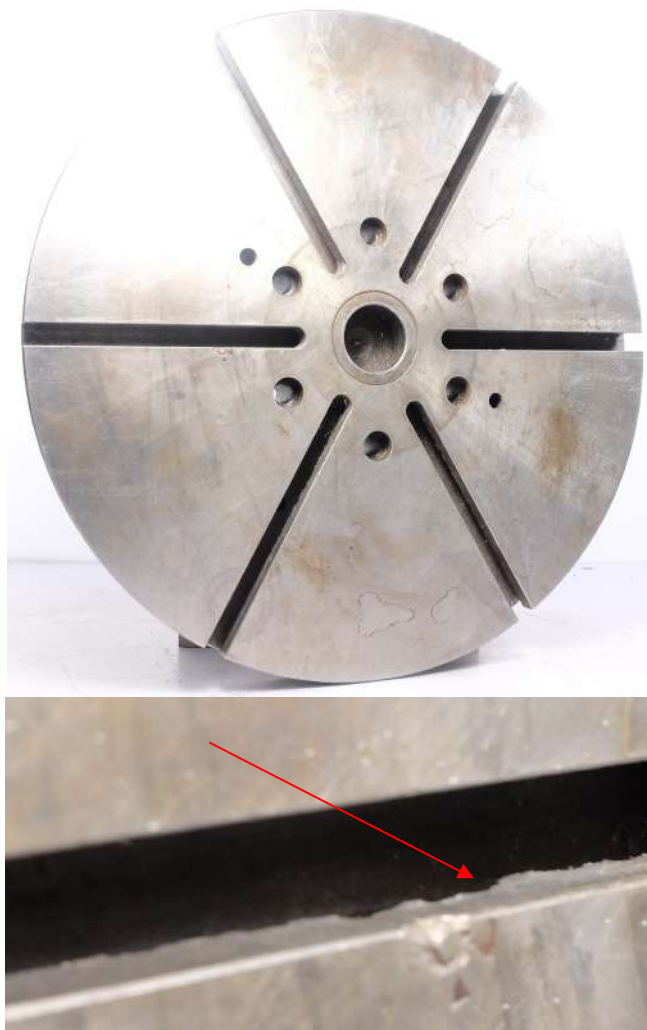
Шум при вращении.





Столешница

Сколы в пазах.





Опоры червяка

Механические повреждения отсутствуют.



Червячная пара

Износ червячного зацепления.



Подшипники

Шум при вращении.





Тормоз

Износ.

Загрязнение.

Уплотнения потеряли
эластичность.





Вал

Следы износа от работы тормоза.





Энкодер

Исправен.



Серводвигатель

Проведен входной контроль.

Параметры в поле допуска.





Шкив

Небольшие механические повреждения.

На работу не влияют.



Подшипник

Шум при вращении.





Инспекция поворотного стола показала:

- Чрезмерное загрязнение деталей механизма;
- Износ червячных зацеплений;
- Износ деталей тормозных механизмов;
- Шум при вращении подшипников.

Необходимые меры для восстановления ресурса:

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

Некрасов Даниил

Инженер по ремонту
ротационных
механизмов