



## Отчёт об инспекции

Заказчик:

Поворотный узел:

Дата:

Mikron PRC 31

23.01.2019

**Уважаемый, Валерий Викторович!**

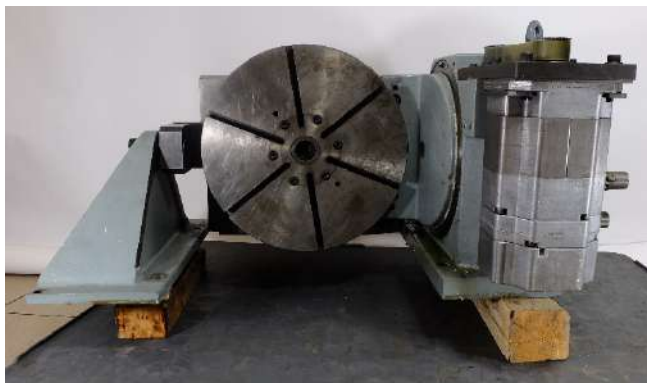
Настоящим информируем, что инспекция поворотного стола завершена.

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

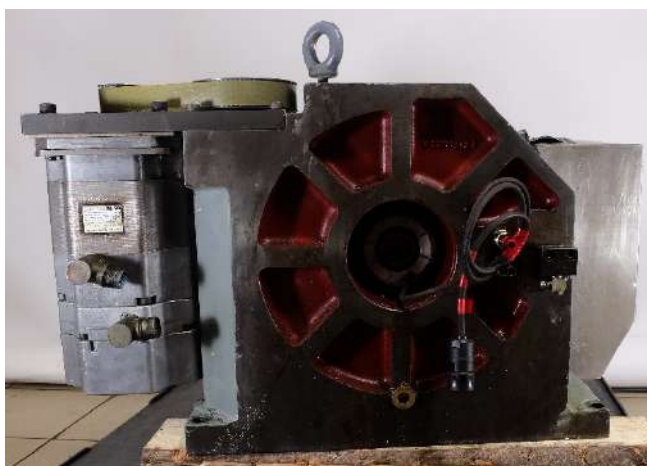
**Общий вид**



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.



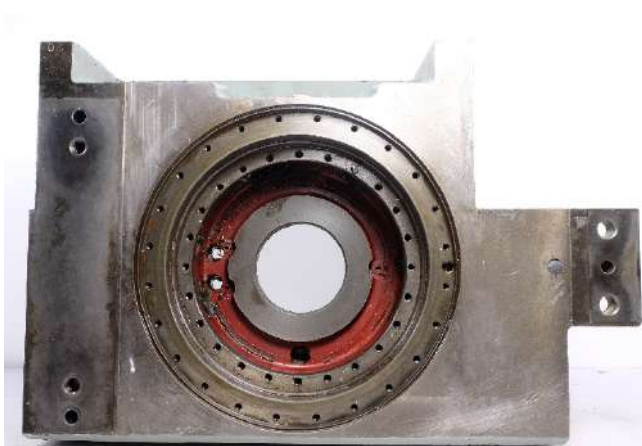




## Ось вращения столешницы

### Опора

Механические повреждения отсутствуют.



Остаток болта.



## Подшипник

Шум при вращении.

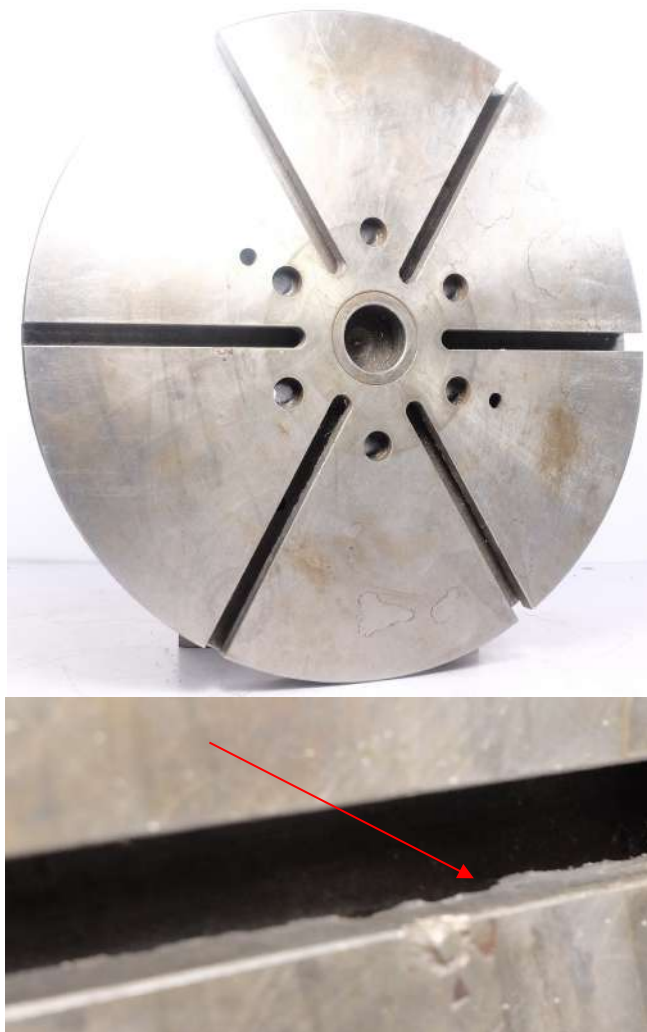




---

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