



Отчёт об инспекции

Заказчик:

Стол поворотный:

Дата:

Tanshing

12.11.2019

**Уважаемый, Дмитрий!**

Настоящим информируем, что инспекция поворотного стола завершена.

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

Общий вид поворотного стола





---

Вид спереди



---

Вид сбоку



---

Вид сзади





---

## Передняя опора

### Стакан передней опоры

Механические повреждения отсутствуют.

Чрезмерное загрязнение.

Коррозия.



---

## Подшипник передней опоры

Шум при вращении.

Торец поврежден при демонтаже.





---

## Вал

Механические повреждения отсутствуют.



---

## Манжета

Деформирована при демонтаже.





## Задняя опора

### Стакан задней опоры

Механические повреждения отсутствуют.

Чрезмерное загрязнение.

Коррозия.



## Подшипник задней опоры

Шум при вращении.

Торец поврежден при демонтаже.





---

Вал

Механические повреждения отсутствуют.



---

Манжета и фланец

Деформирована при демонтаже.





---

## Планшайба стола

Механические повреждения отсутствуют.

**Коррозия.**





## Пневмоцилиндры стола

Состояние 2 из 3  
пневмоцилиндров –  
удовлетворительно.

Корпус цилиндра в коррозии.

Медные направляющие штока  
подвержены коррозии.

Манжеты потеряли  
эластичность.

Манжеты деформированы при  
демонтаже.



## Датчик и колесо датчика

Датчик исправен.





## Тормоз

Механические повреждения отсутствуют.

**Манжета потеряла эластичность.**



## Пневмоцилиндр тормоза

Пневмоцилиндр исправен.



## Устройство подачи воздуха

Состояние устройства подачи воздуха – удовлетворительное.

**Шум при вращении подшипников.**





## Червячная пара

Состояние червячной пары – удовлетворительно.

Механические повреждения отсутствуют.

Критичная выработка отсутствует.



## Опоры червяка

Механические повреждения отсутствуют.



## Подшипники червячной пары

Шум при вращении.





---

## Уплотнения

Уплотнения потеряли эластичность.



---

## Смотровое окно уровня масла

Смотровое окно уровня масла разбито.



---

## Серводвигатель

Параметры мотора в поле допуска.

Рекомендуется инспекция.





## Инспекция поворотного стола показала:

- Загрязнение и коррозия элементов поворотного стола;
- Шум при вращении подшипников;
- Уплотнения потеряли эластичность;
- Разбито смотровое окно уровня масла;
- Состояние червячной пары – удовлетворительно;
- Параметры мотора в поле допуска.

## Необходимые меры для восстановления ресурса:

- Промывка и очистка деталей;
- Установка новых прецизионных подшипников;
- Изготовление смотрового окна уровня масла;
- Замена комплекта уплотнений.

Рекомендуется инспекция серводвигателя.

**Некрасов Даниил**

Инженер по ремонту  
ротационных  
механизмов