



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