

Утверждаю:

Главный инженер

Шуляк А.А.

«___» ноября 2023г.

Техническое задание 03.15

на проведение модернизации полуавтомата восьмишпиндельного токарного мод. 1K282

1. Разработать проект замены электрической части станка с установкой частотно-регулируемого преобразователя, бесконтактных датчиков, а также программируемого контроллера.
2. Произвести демонтаж элементов электрической части станка:
 - Шкафов;
 - Пультов;
 - Электродвигателей;
 - Контактных датчиков командоаппаратов;
 - Кабельных трасс.
3. Произвести монтаж нового электродвигателя главного движения и частотно-регулируемого преобразователя главного движения, а также двигателя вращения поворотного стола.
4. Изготовить и установить электрический шкаф на современной элементной базе.
5. Заменить электрические трассы станка полностью.
6. Заменить все имеющиеся устаревшие контактные датчики на современные бесконтактные.
7. Разработать программу управления станком для ПЛК с выводом результатов на панель оператора.
8. Установить систему местного освещения.
9. Произвести дефектовку механической части станка.
10. Произвести восстановительный ремонт всех направляющих путем шлифовки и шабровки.
11. Заменить шпиндельные подшипники станка.
12. Произвести ревизию с заменой подшипников всех механизмов и редукторов.
13. Произвести ремонт системы СОЖ, включая ревизию шнекового удаления стружки.
14. Довести точностные характеристики до паспортных значений.
15. Произвести пусконаладочные работы.
16. Передать Заказчику комплект технической документации на произведенные изменения в бумажном виде и на электронном носителе.

Мастер 1 класса ОГМех



Мисевич А.И.