

«Утверждаю»

Главный инженер  
АО «МЭЗ «Уралэлектро»  
А.А.Шуляк  
«    »    2023г.

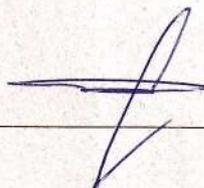
## Техническое задание

на модернизацию системы управления токарного автомата РТС-100.

1. Внедрить унифицированную схему электрической части станка с установкой частотно-регулируемого преобразователя, а также программируемого контроллера.
2. Заменить гидравлический привод перемещения транспортной тележки на электрический с установкой редуктора.
3. Произвести демонтаж элементов станка:
  - Шкафа
  - Пульта управления
  - Контактных датчиков
  - Кабельных трасс
  - Гидравлических шлангов
4. Изготовить и установить электрошкаф на современной элементной базе.
5. Заменить электротрассы станка полностью.
6. Заменить арматуру пульта управления, в том числе контрольные лампы заменить на современные светодиодные индикаторы.
7. Заменить гидравлические рукава станка полностью.
8. Заменить имеющиеся устаревшие контактные датчики на современные бесконтактные.
9. Смонтировать панель оператора с выводом состояния станка.
10. Произвести ремонт гидростанции.
  - Разработать проект перехода с распределителей ф.Orsta на современные стандартные распределители пр-ва РФ.
  - Изготовить переходники.
  - Произвести демонтаж старых распределителей.
  - Произвести монтаж переходных плит и новых распределителей.
  - Произвести монтаж новых электрических трасс от разводной коробки до катушек распределителей.
11. Произвести пусконаладочные работы.

Передать Заказчику комплект технической документации на произведенные изменения в бумажном виде и на электронном носителе.

Главный механик



Бабенко В.В.