

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер
АО «МЭЗ «Уралэлектро»
_____ А.А.Шуляк
«__» _____ 2024г.

Техническое задание

на модернизацию токарного автомата РТС-100.

1. Внедрить унифицированную схему электрической части станка с установкой частотно-регулируемого преобразователя, а также систему управления на базе 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.

Главный технолог

Щавлев Ю.А.

Мастер 1 класса

Мисевич А.И.