

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

Р. В. Сатюков

" " " 2023 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На координатно-расточном станке модели **2Д450АМФ2** требуется заменить релейную электроавтоматику более надёжной современной системой на базе программируемого контроллера. Привода главного движения и подач сохраняются в существующем виде.

Перечень работ:

1. **Разработка проектной документации** (новые принципиальные электрические схемы со спецификациями, описание, инструкция по эксплуатации) на весь станок.

2. **Демонтаж установленного электрооборудования** – электрошкафов, проводов и кабелей, электроприводов.

2.1 **Замена шкафа управления новым**, в т. ч. объединение в общем конструктиве автоматики управления и существующих электроприводов.

3. **Замена вспомогательных электродвигателей и конечных выключателей.**

3.1 **Замена передней панели пульта оператора** с новыми органами управления, с сохранением их прежней функциональности.

3.2. **Дефектовка электрооборудования** (трех существующих электроприводов и главного двигателя с частотным преобразователем) с предоставлением отчета, в случае выявления дефектов ремонт.

4. **Установка** и программирование нового контроллера с источником питания, входных и выходных блоков, исполнительных реле и т. п.

5. **Монтаж проводов** электрической схемы, подключение шкафа (шкафов) управления к станку.

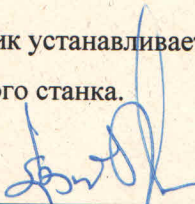
6. **Пусконаладочные работы.**

7. **Обработка и сдача в ОТК десяти контрольных деталей** по утвержденному чертежу.

После завершения работ функциональные возможности и характеристики станка должны соответствовать паспортным данным для модели 2Д450АМФ2, а управление станком с пульта для оператора должно быть полностью аналогично штатному. Персоналу заказчика должен быть предоставлен полный комплект техдокументации на переделанный станок, включая электрические принципиальные схемы и руководство по эксплуатации.

Гарантийные обязательства: подрядчик устанавливает гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента приёмки переделанного станка.

Главный энергетик



/Вьюжанин И. А./