

  
УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
Р. В. Сатюков  
" " " 2023 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### на ремонт и модернизацию сверлильно-расточного станка РТ602

На станке модели РТ602 требуется установить привод изделия в виде частотного преобразователя (инвертора) вместо схемы прямого пуска. Двигатель изделия (асинхронный 55 кВт) и органы управления на пульте сохраняются штатные. Также требуется восстановить нормальную работу пультового регулятора скорости подачи стебля, с заменой при необходимости самого регулятора и проводки монтажа.

#### Перечень работ:

1. Разработка проектной документации (новая принципиальная электрическая схема со спецификациями, описание, инструкция по эксплуатации).
2. Демонтаж штатного пускателя привода изделия.
3. Установка частотного преобразователя на привод изделия.
4. Замена и монтаж проводов, кабелей, элементов электроавтоматики.
5. Замена регулятора скорости подачи стебля.
6. Замена элементов управления пульта.
7. Пусконаладочные работы.
8. Обработка и сдача в ОТК контрольной детали.

После завершения работ функциональные возможности и характеристики станка должны соответствовать штатным для модели РТ602. 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./