

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
Р. В. Сатюков  
" " \_\_\_\_\_ 2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на установку устройства плавного пуска на электродвигатель главного**  
**движения станка РТ403**

На станке модели **РТ403** требуется установить главный привод в виде частотного преобразователя (инвертора) либо устройства плавного пуска взамен существующей схемы прямого пуска. Главный привод модернизированного станка должен обеспечивать толчковый режим с кратковременными проворотами шпинделя наряду со всеми штатными для станка режимами. Главный двигатель (асинхронный АИР225М4У2 на 55 кВт) сохраняется штатный.

Перечень работ:

1. Разработка проектной документации (новая принципиальная электрическая схема со спецификациями, описание, инструкция по эксплуатации).
2. Демонтаж установленного электрооборудования - штатных пускателей, обеспечивающих пуск и реверс главного двигателя.
3. Установка нового привода главного движения.
4. Монтаж проводов, кабелей, элементов электроавтоматики.
6. Пусконаладочные работы.
7. Обработка и сдача в ОТК контрольной детали.

После завершения работ функциональные возможности и характеристики станка должны соответствовать штатным для модели РТ403. Персоналу заказчика должен быть предоставлен полный комплект технической документации 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./