

«Утверждаю»

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

Техническое задание

на восстановление работоспособности намоточного полуавтомата НВС-23А.

Основной целью модернизации намоточного полуавтомата НВС-23А является ввод оборудования в эксплуатацию и повышение отказоустойчивости заменой устаревшего электрооборудования и системы управления на современное. Разработка программного обеспечения управления полуавтомата НВС-23А.

1. Основные технические требования, предъявляемые к результатам работы:
 - 1.1 Обеспечение работы полуавтомата как в ручном, так и в автоматическом режиме работы с учётом требований, предъявляемых АО «МЭЗ «Уралэлектро»
2. Содержание работ.
 - 2.1. Разработка схемы электрической принципиальной системы управления намоточным полуавтоматом НВС-23А.
 - 2.2. Разработка программы управления для программируемого логического контроллера.
 - 2.3. Разработка программы визуализации и операторского управления технологическим процессом на базе сенсорной операторской панели.
 - 2.4. Произвести замену системы управления станка на современную элементную базу.
 - 2.5. Заменить гидромотор станка на асинхронный двигатель и разработать управление им.
 - 2.6. Монтаж и пуско-наладка на объекте АО «МЭЗ «Уралэлектро».

Главный механик

Бабенко В.В.

Главный технолог

Щавлев Ю.А.

Мастер 1 класса

Мисевич А.И.