

Возможные функции для внедрения в 2019-2020 гг в ПАК «СМЭИО» ГК ВариУс

Расширенный модуль

- Прямое подключение к системам управления оборудованием (УЧПУ, контроллеры) при помощи специализированных протоколов и универсального iiot-протокола
- Чтение журнала событий со стойки ЧПУ
- Используется аппаратный блок-регистратор, позволяющий мониторить универсальное оборудование, выводить информацию для оператора, вводить причины простоя
- Состояния оборудования формируются при помощи формул с использованием всех получаемых от оборудования параметров, определение состояний возможно настроить для каждой единицы оборудования индивидуально
- Отображение технических параметров работы оборудования (ток, потребляемая мощность, вибрация, температура, скорость вращения шпинделя, контурная подача, корректора S, F, JOG, нагрузка шпинделя и осей, сигналы PLC и др.)
- Видеомониторинг производственных зон, возможность видео-фиксации отдельных событий
- Организация хранения УП, ввода и вывода УП на станки с ЧПУ, по различным интерфейсам (ETHERNET, USB, RS232, ИРПР), Проведение анализа использования УП, сверка с эталоном
- Детальная информация по каждому станку (журнал событий, журнал ошибок, список измеряемых параметров станка, технологическая информация и др)
- Настройка контролируемых событий и оповещений соответствующих служб предприятия (e-mail, SMS)
- Создание различных отчетов для руководителей и служб предприятия и автоматическая рассылка по заданному расписанию
- Вывод отчетов на мониторе (ТВ-панели) в цеху, на мобильных устройствах (планшеты, смартфоны)
- Расчет коэффициентов эффективности использования оборудования и работы персонала согласно пользовательским формулам
- Интеграция с прочими системами учета

Модуль учета производства и ТОиР

- Контроль изготавливаемой продукции, фиксация брака при производстве.
- Контроль норм времени выполнения технологических операций, регистрация технологических операций с помощью штрих-кодов
- Формирование сменных заданий, маршрутных листов, заказов
- Формирование отчетов по изготавливаемой продукции, нормам времени и расчет KPI
- Ведение склада запчастей, инструмента
- Учет регламентных работ и технического обслуживания оборудования