

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

программный продуктов ТАП APS, ТАП MES, ТАП SCADA,
производства ООО «Технологии автоматизации производства»
и
операционной системы РЕД ОС, производства ООО «РЕД СОФТ»

«03» февраля 2023 г.

г. Москва

Настоящим сертификатом компании ООО «Технологии автоматизации производства» и ООО «РЕД СОФТ» подтверждают совместимость и корректность работы программных продуктов ТАП APS, ТАП MES, ТАП SCADA с операционной системой РЕД ОС.

ООО «Технологии автоматизации производства» является производителем и правообладателем программных продуктов ТАП APS, ТАП MES, ТАП SCADA.

С 2021 года компания развивает собственными силами линейку программных продуктов ТАП для автоматизации производства:

APS – система класса APS (Advanced Planning and Scheduling)

MES - система класса MES (manufacturing execution system)

SCADA - система класса SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition — диспетчерское управление и сбор данных)

ТАП APS

Система позволяет загружать необходимые нормативно-справочные материалы, управляется директивами, формирует отчёты и задания на работу, переналадку оборудования и перемещения материалов. Также она предоставляет инструменты для управления незавершённым производством и планом поставки материалов.

Основные функции:

- сквозное планирование от уровня клиентского заказа до сменно-суточных заданий
- планирование ВПЕРЕД и НАЗАД
- генетический анализ для поиска оптимальных параметров работы производства
- расчёт отклонений и потенциальных потерь
- формирование плана потребности и работа с учётом плана поставки материалов
- супербыстрый параметрический движок
- параллельные операции

ТАП MES

Система позволяет:

- распределять задания рабочим на производственных участках
- контролировать статус оборудования с использованием настраиваемого справочника
- производить расчёты выработки сотрудников для начисления заработной платы
- система контроля качества выпускаемых ДСЕ
 - обеспечивает собственную модель отчётности, в том числе сочетание данных как от исполнителя (из MES) так и данные объективного контроля (из SCADA)
- собственный модуль интеграции

ТАП SCADA

Система обеспечивает сбор данных с контроллеров станков с ЧПУ и датчиков для универсального оборудования, предоставляет API для интеграции с другими информационными системами. Пользователи могут смотреть отчеты или получать массив данных - как предварительно обработанных, так и "сырых". Реализован репозиторий управляющих программ, мониторинг изменений в тексте программ в контроллерах станков с ЧПУ, удалённая загрузка программ на станки с ЧПУ. Показатели, собранные со станков, хранятся в NoSQL БД отечественной разработки.

ООО «РЕД СОФТ» является официальным производителем и правообладателем программного продукта РЕД ОС.

РЕД ОС - российская операционная система семейства Linux для серверов и рабочих станций, предоставляющая универсальную среду для использования прикладного программного обеспечения. Продукт сертифицирован ФСТЭК России (№4060 от 12.01.2019), что подтверждает его соответствие требованиям информационной безопасности и допускает его применение в государственных информационных системах. РЕД ОС зарегистрирована в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (№3751).

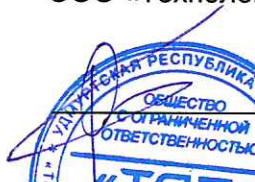
Настоящий сертификат выдан на основании испытаний, проведенных специалистами компаний ООО «Технологии автоматизации производства» и ООО «РЕД СОФТ».

Генеральный директор
ООО «РЕД СОФТ»


/Анисимов М.В./



Директор
ООО «Технологии автоматизации производства»


Юрлов А.Л./

