

Машина управления технологическими процессами Скала[^]р МСП.ТП

Целевая доверенная ИТ-инфраструктура для эксплуатации ключевых систем автоматизации технологических и производственных процессов: АСУ ТП, СУУТП, SCADA, MES, ПЛК и PCU



Нефтехимия



Электроэнергетика и ТЭК



Металлургия



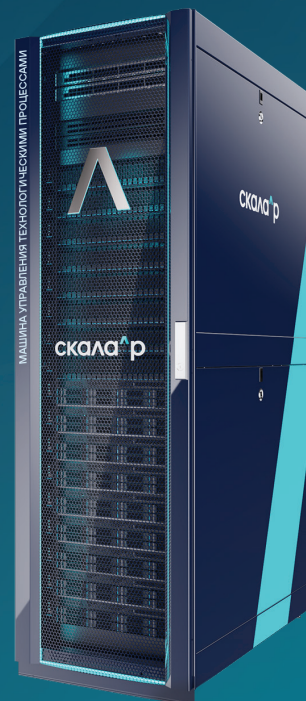
Транспорт



Переработка нефти и газа



Добыча и переработка полезных ископаемых



КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Универсальность

- Независимость ИТ-инфраструктуры от статуса и действий иностранных вендоров¹ платформа для всех систем автоматизации (АСУ ТП, СУУТП, SCADA, MES, ПЛК и PCU)

Оптимальная стоимость владения

- Быстрый ввод в эксплуатацию и оптимизированное сопровождение
- Возможность наращивания архитектуры за счет масштабируемости ПАК
- Операционная предсказуемость
- Полный функционал при минимальном вовлечении ресурсов

Доверенная и защищенная среда

- Соответствие требованиям к объектам КИИ в соответствии с требованиями ФСТЭК России
- Конструктивная безопасность на уровне архитектуры: концепция Secure by Design
- Входит в Единый реестр Минпромторга и Минцифры
- Совместим с СКЗИ, ISIM, NGFW, средствами аутентификации и антивирусной защиты

Единое окно поддержки

- SLA-сервис, техническая поддержка 24/7
- Включает переход на новые версии ПО

СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Переход на современное отечественное программное обеспечение
- Повышение уровня информационной безопасности и кибериммунитет
- Замена неподдерживаемых систем «под ключ»
- Сопровождение АСУ ТП в условиях ухода вендоров



Машина управления технологическими процессами Скала[^]р МСП.ТП

Комплексное техническое решение для управления технологическими процессами

Доступность

Архитектура

Кластеризация узлов	Катастрофоустойчивые и отказоустойчивые сценарии	Встроенные технологии резервного копирования	Восстановление на любой момент времени
---------------------	--	--	--

Мониторинг

Скала[^]р Геном — мониторинг основных аппаратных и программных компонентов ПАК и оповещений при сбоях в их работе.

Функциональность

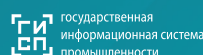
Поддержка унаследованных операционных систем	Поддержка Astra Linux, РЕД ОС, Альт	Совместимость с PT NGFW, PT ISIM	Поддержка промышленных протоколов	Кластеризация узлов и катастрофоустойчивые сценарии
--	-------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---

Промышленные протоколы:

OPC UA, OPC DA, OPC AE, OPC HDA (Windows), Modbus TCP/IP, Modbus RTU, Modbus RTU Over TCP/IP, IEC 60870-5-104, IEC 61850 MMS, MQTT, BACnet, S7 (Siemens), EtherNet/IP CIP (Rockwell Automation), FINS (Omron), UNet (TREI), SNMP, ICMP, Syslog

ПАК Скала[^]р
в Реестрах РФ

Машины
Модули
Компоненты



Реестр промышленной продукции, произведённой на территории РФ



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



РЕЕСТР
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Реализуем ваш проект

Подберем конфигурацию Машины под ваши системы автоматизации и расскажем, как перевести на нее действующую АСУ ТП

www.skala-r.ru
info@skala-r.ru

