

СУЭР.Платформа

Краткое описание программной платформы для разработки, исполнения и сопровождения проектов автоматизации технологических и производственных процессов.

Назначение	Верхний уровень АСУ ТП, SCADA/HMI, архивирование данных, тревоги, тренды, интеграция и эксплуатационная аналитика.
Реестр российского ПО	Запись №34213 от 04.07.2026.
Правообладатель	ООО «СУЭР».
Основные сценарии	Проектирование, настройка, диспетчеризация, сбор данных, архивирование, отображение, уведомления и отчётность.

Архитектура платформы

СУЭР.Платформа объединяет серверную часть, операторскую визуализацию, сбор и хранение исторических данных, управление тревогами, построение трендов и средства интеграции с внешними системами. Платформа применяется в проектах промышленной автоматизации, где требуется единая программная среда для разработки, внедрения и эксплуатации объекта.

Ключевые компоненты

SUER.Server. Ядро исполнения, серверная логика, управление проектами и обмен данными.

SUER.HMI. Операторские экраны, визуализация технологических параметров и управление.

SUER.Historian. Сбор, архивирование и хранение исторических данных.

SUER.AccessPoint. Безопасный доступ к данным и сервисам платформы, интеграционные сценарии.

SUER.Trends. Тренды, графики, анализ изменений технологических параметров.

SUER.Alarms. Тревоги, события, уведомления и журналирование.

SUER.DevStudio. Среда разработки и настройки проекта.

Типовой поток данных

1. Источники данных: контроллеры, датчики, системы верхнего уровня и смежные информационные системы.
2. Сбор и передача: драйверы, протоколы, маршрутизация и первичная обработка данных.
3. СУЭР.Платформа: серверная логика, визуализация, архив, тревоги, тренды и интеграционные сервисы.
4. Пользователи и системы: АРМ операторов, инженерные рабочие места, API и внешние системы.
5. Аналитика и отчётность: отчёты, KPI, анализ событий и поддержка решений.

Преимущества для проекта

- Единая среда разработки и исполнения снижает количество разрозненных инструментов в проекте.
- Масштабируемая архитектура подходит для распределённых объектов и поэтапного развития системы.
- Компонентный состав позволяет подбирать конфигурацию под реальные задачи объекта.
- Поддержка интеграции и стандартных сценариев обмена данными упрощает включение платформы в существующую инфраструктуру.
- Наличие записи в реестре российского ПО важно для проектов с требованиями импортозамещения.

Состав документов и сертификатов

На странице платформы используются сертификаты компонентов из основного домена сайта. При подготовке проектной документации рекомендуется прикладывать актуальные версии сертификатов, техническое задание, спецификацию оборудования, требования к интеграции, описания протоколов и схемы обмена данными.

Документ подготовлен для страницы suer.ru/suer-platform/ и заменяет ссылку на внешний административный поддомен. Перед использованием в составе официального коммерческого предложения рекомендуется сверить редакцию с утверждённой документацией ООО «СУЭР».