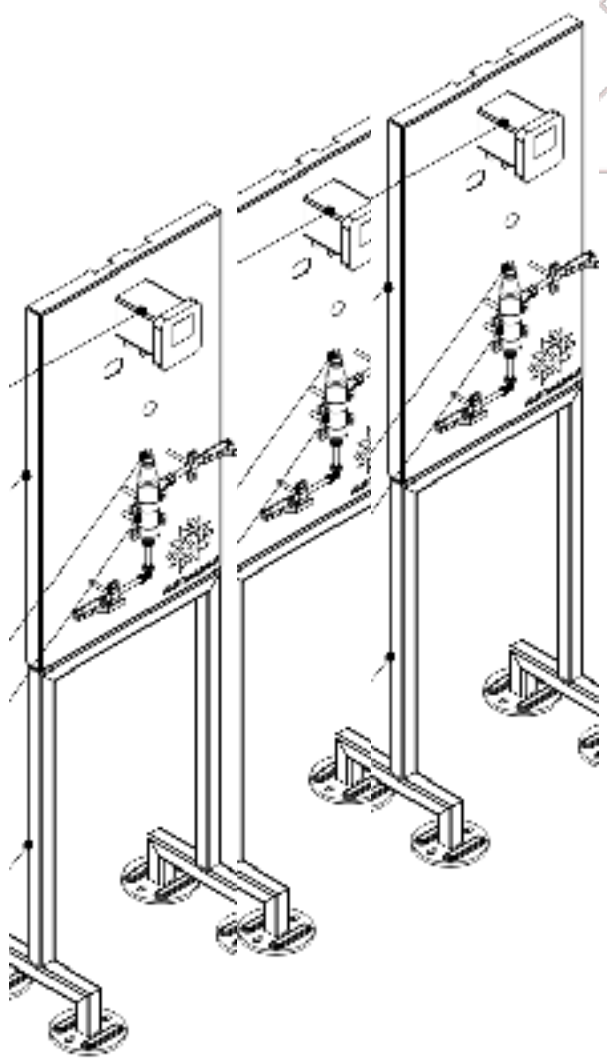
ALS Поволжье

АЛСЕНТ

Комплексная система мониторинга аналитических показателей



АЛСЕНТ — от решения до системы «под ключ»

АЛСЕНТ — комплексное решение для непрерывного мониторинга аналитических показателей воды, сточных вод и технологических жидкостей.

От простых точек измерения — к готовой системе мониторинга «под ключ».

- Профессиональные консультации по КИПиА и комплексным измерительным системам
- Разработка решений на этапе базового проектирования
- Управление проектом от ТЗ до сдачи объекта и последующего обслуживания



Зачем нужен АЛСЕНТ

Выявлять отклонения

Информация об изменении показателей непосредственно в ходе технологического процесса

Повышать управляемость

Актуальные измеренные значения для оперативных решений

Снижать риски

Своевременное обнаружение выхода параметров за установленные пределы

Автоматизировать контроль

Передача данных в АСУ ТП, SCADA и другие системы предприятия

Области применения АЛСЕНТ

Водоснабжение и водоотведение

Контроль питьевой, технологической воды и сточных вод

Энергетика

Мониторинг водно-химического режима

Химическая и нефтехимическая промышленность

Контроль технологических сред

Нефтепереработка

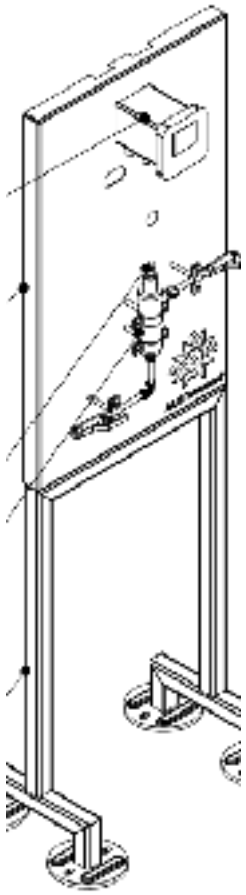
Мониторинг оборотных вод

Горно-обогатительная промышленность

Контроль технологической воды

АЛСЕНТ адаптируется под конкретную технологическую задачу заказчика.

Что входит в систему АЛСЕНТ



1

Аналитическое оборудование

Датчики, анализаторы и преобразователи для непрерывного измерения

2

Панель или всепогодный шкаф

Готовая конструкция с арматурой, трубной обвязкой и вспомогательным оборудованием

3

Система подготовки пробы

Фильтрация, регулирование расхода, давления, охлаждение

4

Сбор и передача данных

Интеграция в АСУ ТП, SCADA и информационные системы предприятия

5

Проектирование и производство

Разработка технического решения, конструкторской и проектной документации.

6

Монтаж, пусконаладка и сервисное сопровождение

АЛСЕНТ. Измеряемые показатели

pH

Растворённый кислород

ОВП

Мутность

Электропроводность (кондуктивный)

Электропроводность (индуктивный)

Другие аналитические показатели — по запросу

АЛСЕНТ. Варианты исполнения

Конструктивное исполнение

Панельное (в помещении) или шкафное (на объекте)

Материал

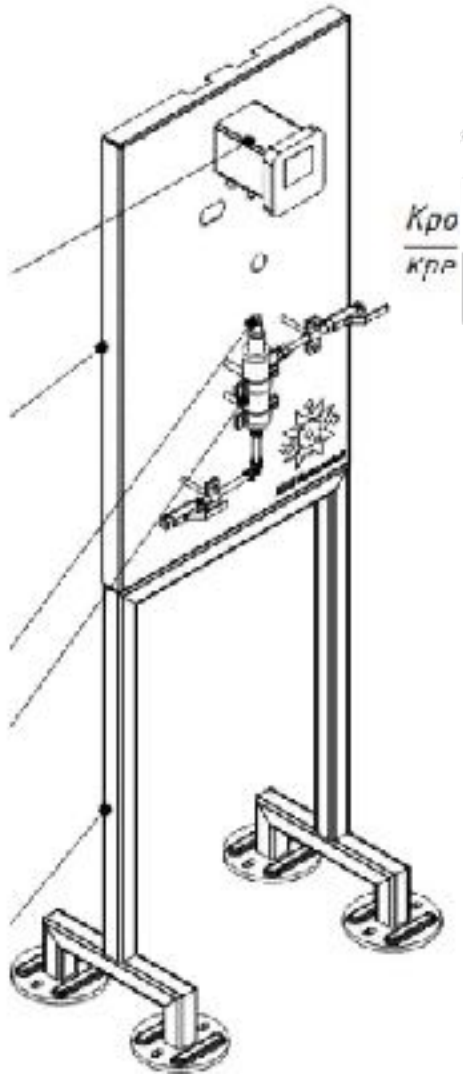
Нержавеющая сталь / полимерные материалы

Электропитание

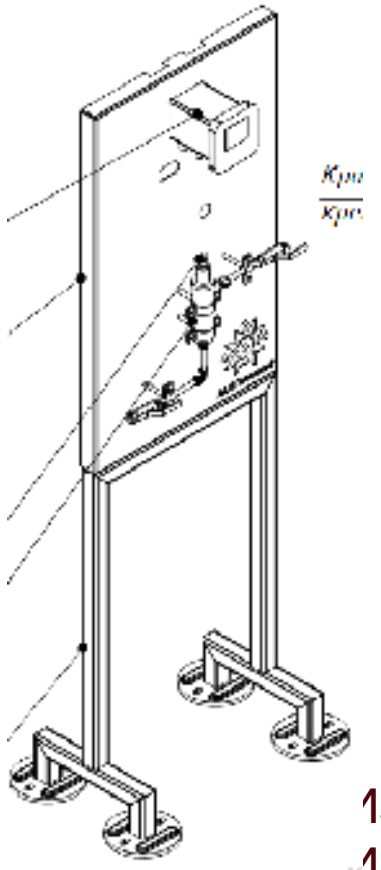
24 В DC или 220 В AC

Промышленное исполнение

Общепромышленное или взрывозащищённое



Конфигуратор АЛСЕНТ



АЛСЕНТ - S SS AC EX EH PH DO TURB NPT

Конструктивное исполнение
Материал исполнения
Электропитание
Взрывозащита
Компонентная база
Измеряемый параметр 1
Измеряемый параметр 2(опция)
Измеряемый параметр 3(опция)
Подключение к линии подачи пробы

Комплектующие и компоненты

Компонентная база подбирается с учётом точности измерений, условий эксплуатации, метрологии, сертификатов, протоколов АСУ ТП, бюджета и требований заказчика к производителям.

Endress+Hauser

Мировой лидер в промышленной автоматизации и измерении параметров процессов

PANAM

Индийская компания: арматура, манометры и регуляторы давления

MT Measurement

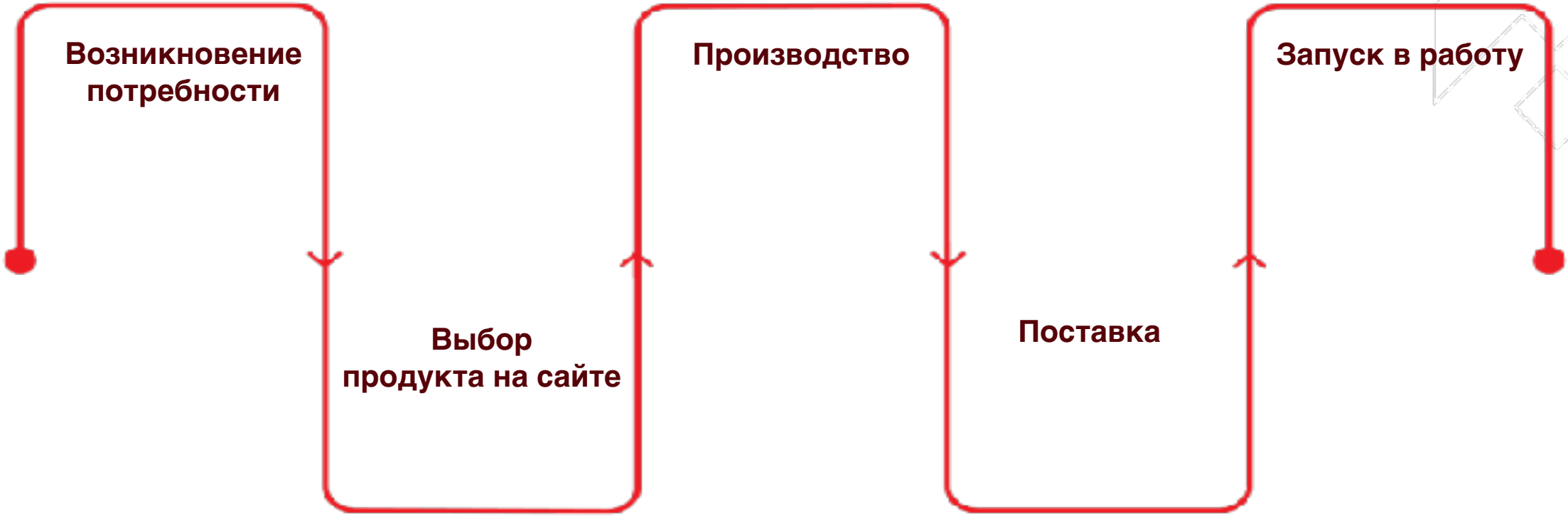
Российский поставщик оборудования КИПиА высокого качества

ТехноДизайн.М

Российский производитель решений для измерения давления, температуры и других параметров

По запросу готовы предложить решения на базе компонентов других производителей

АЛСЕНТ: заказ на сайте



АЛСЕНТ: индивидуальный подбор решения



АЛСЕНТ

Непрерывный анализ. Управляемый процесс.

