СТА

Российское газоаналитическое оборудование

ПРОДУКЦИЯ ООО «СТА»

Газоаналитическое оборудование

Стационарный контроль горючих и токсичных газов, ЛОС и кислорода



ГРСИ

№ 96393–25

ВЗРЫВОЗАЩИТА

ТР ТС 012/2011

АНАЛИЗ

230+ веществ

stacom.ru

Оборудование • проектирование • сервис

Преимущества ООО «СТА»

Российский производитель промышленных газоанализаторов, сенсоров и газоаналитических систем

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Оснащение новых объектов → **Защита персонала**

Модернизация систем → **Промышленная безопасность**

Замена импортного оборудования → **Экологический контроль**

Наша задача — не просто обнаружить опасное вещество, а помочь предприятию вовремя предотвратить риск.

Контроль воздуха рабочей зоны помогает защищать персонал и выполнять требования промышленной и экологической безопасности.

230+

контролируемых веществ

КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ГРУППЫ

- Кислоты
- Едкие щёлочи
- Гидразин
- Токсичные и горючие газы
- Взрывоопасные вещества
- Летучие органические соединения

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

ГРСИ № 96393–25

Государственный реестр средств измерений

Российское производство

Разработка и производство оборудования

Испытания и документация

Комплект документов для поставки

От задачи на объекте — до работающей системы

Один партнёр на всех этапах создания и эксплуатации системы газового контроля

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ РАБОТ



Единая ответственность

Один исполнитель отвечает за итоговый результат.

Меньше технических рисков

Оборудование, документация и система согласованы между собой.

Поддержка после запуска

Поверка, калибровка, обслуживание и ремонт.

Вы получаете не отдельный газоанализатор, а готовое техническое решение с поддержкой на всём сроке эксплуатации.

Линейка газоанализаторов СТА

Четыре исполнения — от одного до четырёх каналов контроля



1 КАНАЛ

СТА-КД1

Стандартное исполнение



1 КАНАЛ

СТА-КД1

Нержавеющее исполнение



2 КАНАЛА

СТА-КД2

Двухканальный контроль



ДО 4 КАНАЛОВ

СТА-КД3

Многоканальный контроль

ВЫБОР ПОД ЗАДАЧУ ОБЪЕКТА

Количество каналов и материал корпуса подбираются под задачу и условия объекта.

СТА-КД1: одно решение — два исполнения

Материал корпуса выбирается под условия эксплуатации на объекте



ОДНА ПЛАТФОРМА



СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Для типовых условий эксплуатации

НЕРЖАВЕЮЩЕЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Для специальных требований к материалу корпуса

ОБЩАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА

Одинаковая функциональность — исполнение под условия объекта

1 — канал контроля

= — единая логика работы

✓ — выбор материала корпуса

2 или 4 канала — в одном приборе

Количество каналов подбирается по перечню контролируемых веществ и задаче объекта

2 КАНАЛА

СТА-КД2



ДО 4 КАНАЛОВ

СТА-КД3



Несколько веществ — один прибор

Конфигурация под задачу объекта

- ✓ меньше оборудования
- ✓ проще монтаж
- ✓ единая точка обслуживания

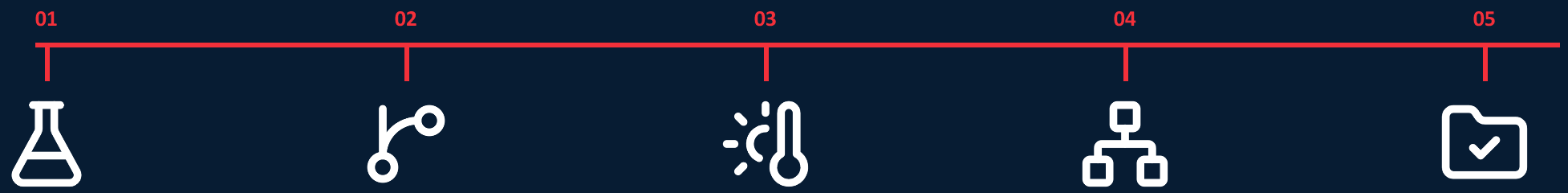
Газоанализатор под вещество и условия объекта

Пять параметров определяют конфигурацию системы газового контроля

230+

контролируемых веществ

Подбираем конфигурацию последовательно — от контролируемого вещества до комплекта документации.



Вещество

Компонент и диапазон

Каналы

1, 2 или 4 канала

Условия

Среда и материал корпуса

Подключение

Интеграция в систему

Документы

Комплект для проекта

На выходе — конфигурация, готовая к проектированию и внедрению

СТА Мониторинг — вся система на одном экране

Диспетчеризация газоанализаторов по RS-485 / Modbus RTU для Windows и Linux

Показания и состояние связи

Текущие концентрации и статус приборов

Тревоги с квитированием

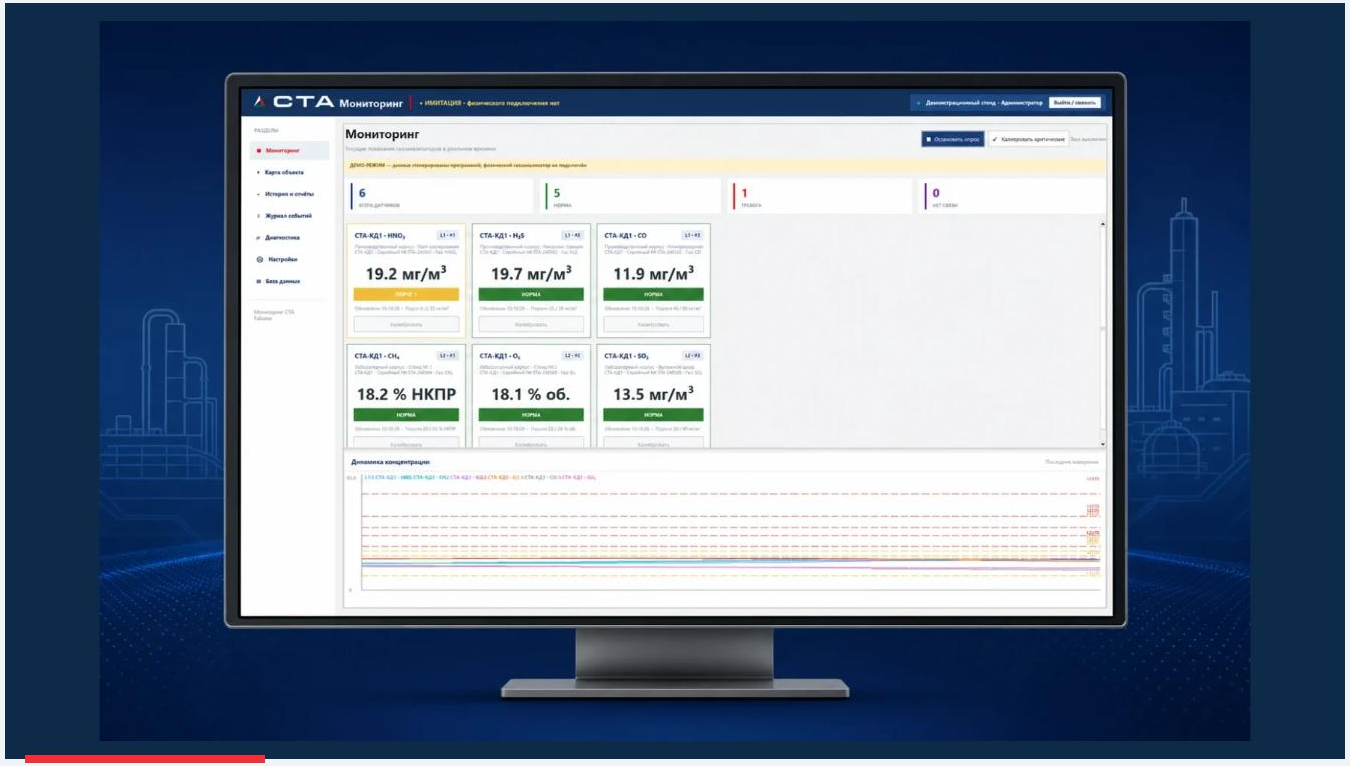
Пороговые события остаются в центре внимания

Карта объекта

Приборы и их состояние на плане помещений

Архив и отчёты

История, графики, Excel, PDF и CSV



От приборов на объекте — к единому рабочему месту оператора

От газоанализатора — к единой системе безопасности

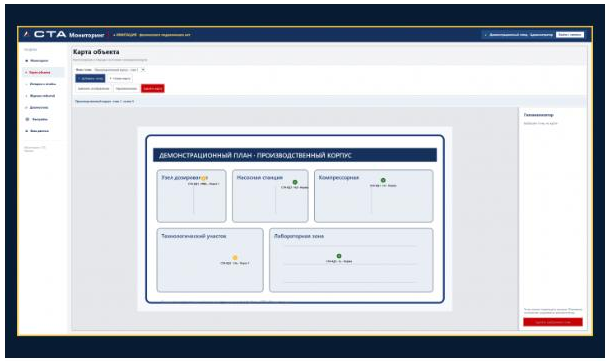
Полевая часть, контроль, визуализация и интеграция работают как единый комплекс



СИГНАЛЫ



ДАННЫЕ



ИНТЕГРАЦИЯ



Газоанализаторы

Контроль воздуха рабочей зоны

Шкаф контроля

Сбор сигналов и управление

СТА Мониторинг

Карта, тревоги, архив и отчёты

АСУ ТП

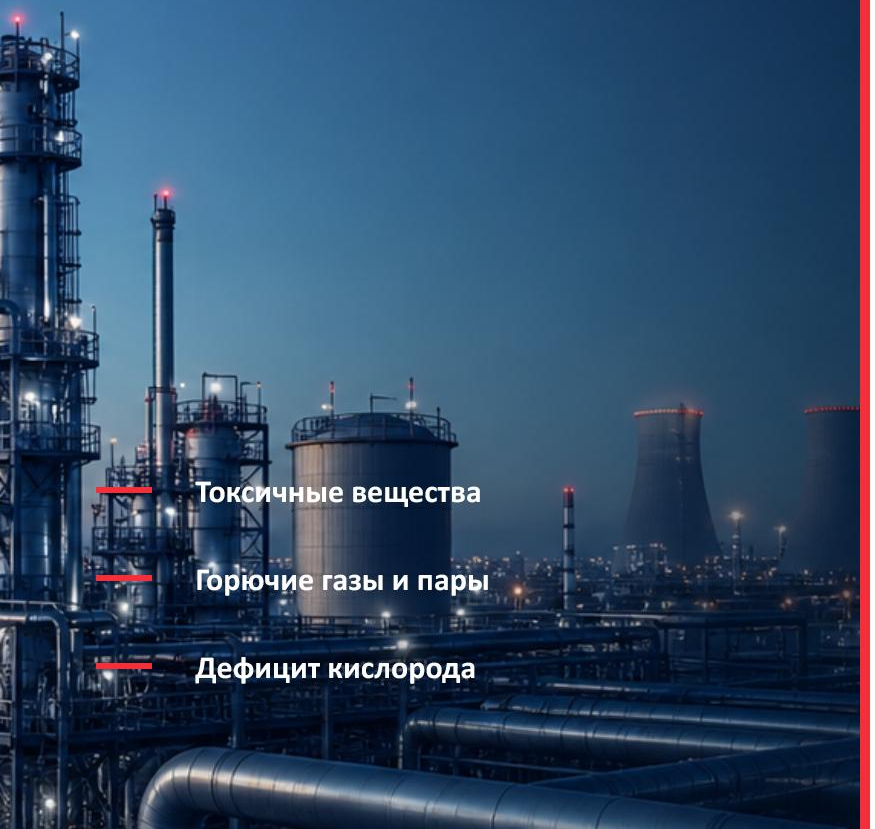
Интеграция с автоматикой объекта

Все элементы согласованы между собой и работают как единый комплекс газового контроля

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Обнаружить риск до опасного события

Контроль воздуха рабочей зоны на производственных и инфраструктурных объектах



- Токсичные вещества
- Горючие газы и пары
- Дефицит кислорода

Газовый контроль для разных отраслей

Решение подбирается под вещество, зону контроля и условия конкретного объекта

Нефтегазовая отрасль

Добыча, переработка и хранение

Химия и нефтехимия

Реакторные, насосные, склады ЛВЖ

Энергетика и котельные

Топливные участки и машинные залы

Металлургия и добыча

Цеха, печи, закрытые пространства

ЖКХ и инфраструктура

Очистные, насосные и складские объекты

Одна система — контроль токсичных и горючих газов, летучих органических соединений и содержания кислорода

Импортозамещение под задачи объекта

Подбираем российское решение с учётом установленного оборудования, контролируемых веществ и требований проекта

01 **Обследование действующей системы**

Состав оборудования, точки контроля и условия эксплуатации

02 **Подбор российского аналога**

Вещества, диапазоны измерений и требования к исполнению

03 **Адаптация проекта и документации**

Схема размещения, подключения и комплект технических документов

04 **Замена, настройка и ввод в эксплуатацию**

Монтаж, проверка работоспособности и сопровождение после запуска

Результат — меньше зависимости от зарубежных поставок, запасных частей и сервисных центров



- ✓ **Оборудование и рабочая документация**
- ✓ **Монтаж и ввод в эксплуатацию**
- ✓ **Гарантийный и постгарантийный сервис**

Производство и техническая поддержка в России

Документы для промышленного применения

Ключевые подтверждения доступны для проверки до выбора и поставки оборудования



ГРСИ № 96393–25

Утверждение типа средств измерений



SIL 2

Функциональная безопасность



Сейсмостойкость

Соответствие требованиям MSC-64



ТР ТС 012/2011

Российский сертификат взрывозащиты

ТР ТС 004/2011 и 020/2011

Безопасность и электромагнитная совместимость

Первичная поверка

Свидетельство для поставляемого оборудования

Комплект документации

Для проектирования, эксплуатации и обслуживания

СЕРВИС ПОСЛЕ ПОСТАВКИ

Сервис на всём сроке эксплуатации

СТА сопровождает оборудование от ввода в эксплуатацию до поверки, ремонта и модернизации

Ввод в эксплуатацию

Настройка, проверка и запуск оборудования

Поверка и калибровка

Подтверждение метрологической готовности

СЕРВИС

Диагностика и ремонт

Восстановление и замена сенсоров

Гарантия и поддержка

Гарантийное и постгарантийное обслуживание

Один контакт по техническим, метрологическим и сервисным вопросам

СТА • газоаналитическое оборудование



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Поддержка российского производителя

Поверка • ремонт • обслуживание

СЛЕДУЮЩИЙ ШАГ

Обсудим задачу вашего объекта

Пришлите исходные данные — подберём оборудование и подготовим техническое предложение.

ДЛЯ ПЕРВИЧНОГО ПОДБОРА ДОСТАТОЧНО:

01 — **Объект и зона контроля**

02 — **Контролируемые вещества**

03 — **Условия установки и интерфейсы**

ОТДЕЛ ПРОДАЖ ООО «СТА»

+7 (499) 394-05-84 · +7 (925) 534-05-84 info@stacom.ru stacom.ru



ГОТОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

От подбора оборудования до ввода и сервиса

230+ контролируемых веществ