



СИБУР

**РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПОСТАВКА :
ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ЗАГАЗОВАННОСТИ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ,
ВРЕДНЫХ ДЫМОВЫХ ВЫБРОСОВ,
БЕСПРОВОДНЫХ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ С ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ**

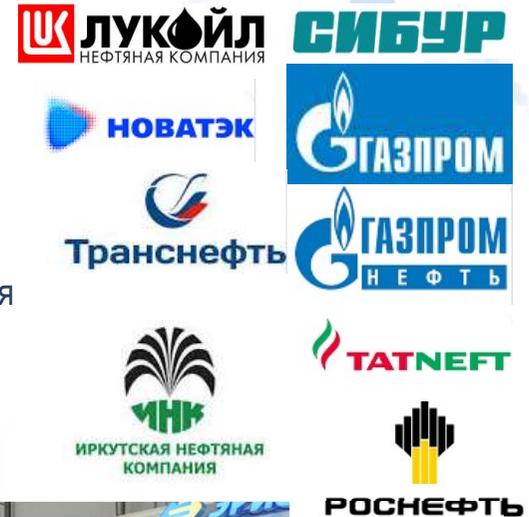
Докладчик: Белокрылов Егор Алексеевич
Должность: Региональный представитель отдела продаж
Email: info@eriskip.ru
www.eriskip.com

**г. Тюмень. Цифровизация и Импортзамещение на производстве
20.03.2019г. - 21.03.2019г.**

Группа компаний ЭРИС

- Год основания компании – 1997 год.
- Местонахождение производственной площадки – г. Чайковский
- Коллектив – 150 человек
- Выпускаемая номенклатура: газоаналитическое оборудование, системы мониторинга вредных выбросов, системы пожарообнаружения и тушения
- Объемы производства более 12 000 приборов в год
- Производственные площади более 5 000 м²

Ключевые заказчики



Новинки 2018-2019г.

ERIS SMART интеллектуальные сенсоры



Облачные сервисы и Мобильные приложения



Переносные газоанализаторы



Газоанализаторы с LoRaWan



Мониторинг вредных выбросов



Новинки 2018-2019г.

БСК ЭРИС-400

универсальная система
безопасности

Беспроводные решения ЭРИС



Новинки 2018-2019г.

БСК ЭРИС 400 -это:

- цифровое сопровождение сотрудников во время выполнения работ.
- получение, обработка, анализ, архивирование полученных данных.
- одновременно анализировать информацию с аналитических датчиков, таких как: цифровые данные о состоянии биометрических индикаторов, датчиков падения, движения, температуры, загазованности, ГЛОНАСС -позиционирования и др.
- традиционные, автономные, возобновляемые варианты энергообеспечения.
- настройка оборудования при помощи Bluetooth.
- дальность передачи данных с удаленных объектов до 20 км.
- современное программное обеспечение ЭРИС.



APM

Зона покрытия

Зона покрытия
GSM

- Датчик движения
- Датчик падения
- Датчик атмосферного давления
- Датчик температуры
- Биометрический идентификатор
- Глонасс позиционирование
- Bluetooth

Новинки 2018-2019г.

Аппаратно-программный комплекс ER Conntct

The screenshot displays the ER Connect web application interface. At the top, there is a navigation bar with the ERIPSC logo and menu items: Главная, Подразделения, Устройства, О системе. A user login area shows 'Вы вошли как: eriz' and a 'Выйти' button. The main content area features a large 3D aerial view of an industrial plant with a central marker '0'. Below the map, a table titled 'Зарегистрированные устройства объекта' lists device details. On the right side of the interface, there are buttons for 'Панель управления' and 'Сайт компании', and a footer with contact information.

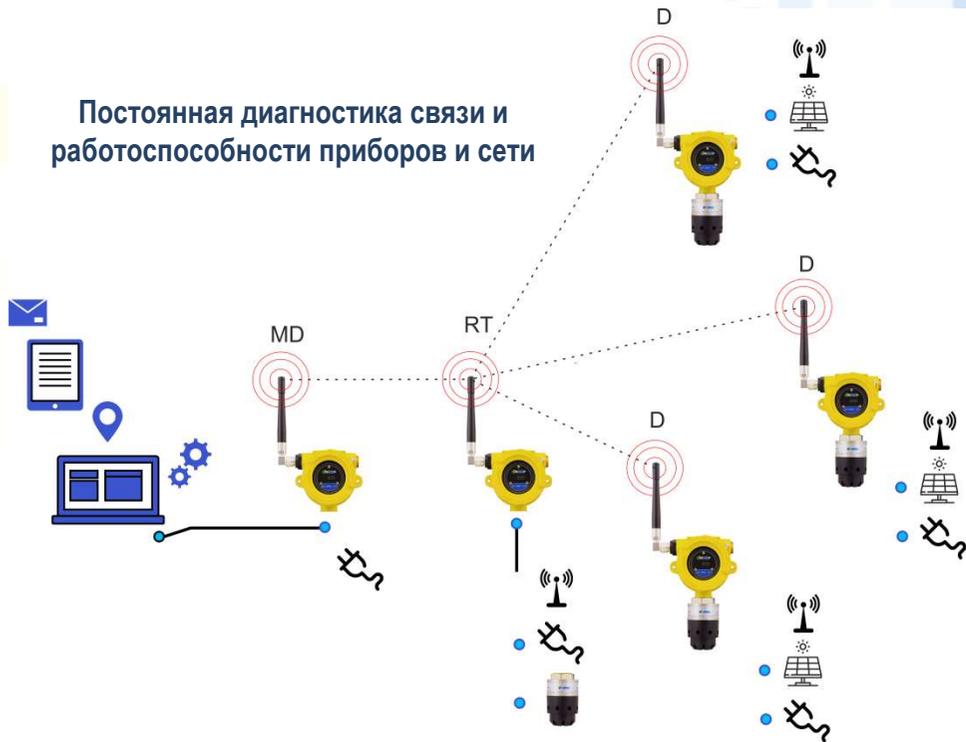
Описание	Заводской номер	Время	Канал 1	Канал 2	Канал 3	Канал 4	Заряд	Статус	Расположение
ПГ-414. Жадеко Д.Г.	414181068	05.03.19 16:55:03	0 none, none	0 none, none	20.9 D2 %06.д	0.0 CH4 %100.Р	84	OK	56.7716946, 54.1206019
ПГ-414.GennadiyPavlov	60426	21.02.19 13:14:02	0.00 null, null	0.00 null, null	0.00 null, null	0.00 null, null	0	OK	56.7717189, 54.1206883
ПГ-414.Kiril	3728906	12.02.19 14:15:46	0.00 null, null	0.00 null, null	0.00 null, null	0.00 null, null	0	OK	56.7717172, 54.1205484
ПГ-414.II	414201900	26.02.19 14:44:56	0 none, none	0 none, none	0.0 none, none	0.00 CH4 %06.д	71	OK	56.7717536, 54.1206103
ПГ-414.	999000	27.02.19 14:24:15	0.00 null, null	0.00 null, null	0.00 null, null	0.00 null, null	0	OK	56.77185411, 54.12053987

Дополнительные стационарные ориентиры
3D местоположения:
LoRa-биконы, точность 10 метров.
BLE-биконы, точность 2 метра.

Новинки 2018-2019г.

Автономная, беспроводная, безлюдная система мониторинга загазованности

Постоянная диагностика связи и работоспособности приборов и сети



Условные обозначения:

..... В прямой видимости 2 км

— RS 458 1.5 км, не Ex

MD Модем (max подключение 250 датчиков)

RT Ретранслятор (max 250 датчиков)

D Датчик-газоанализатор

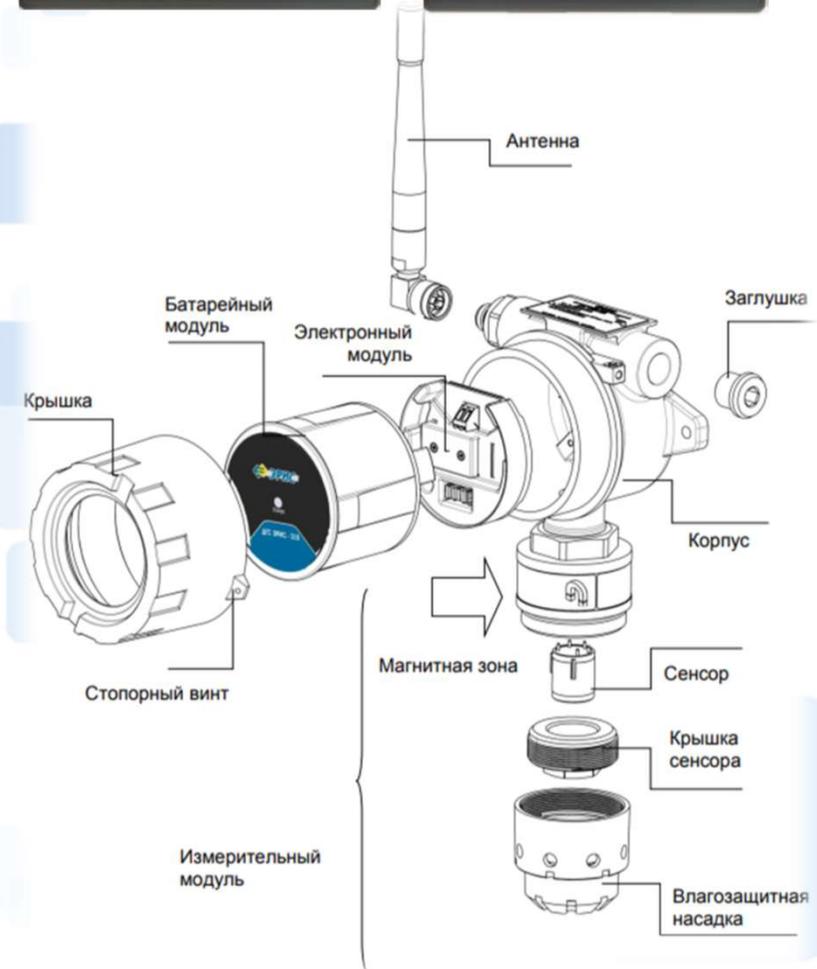
Передача данных

Опции:

• Солнечная взрывозащищенная батарея

• Возможность подключения дополнительно питания 24В

• Измерительный модуль

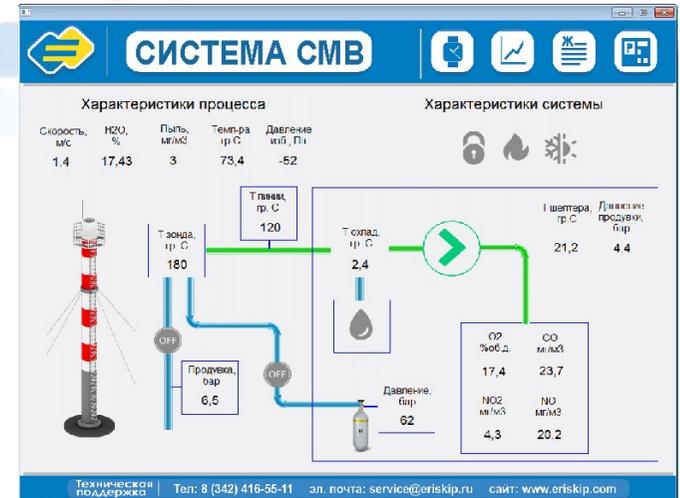
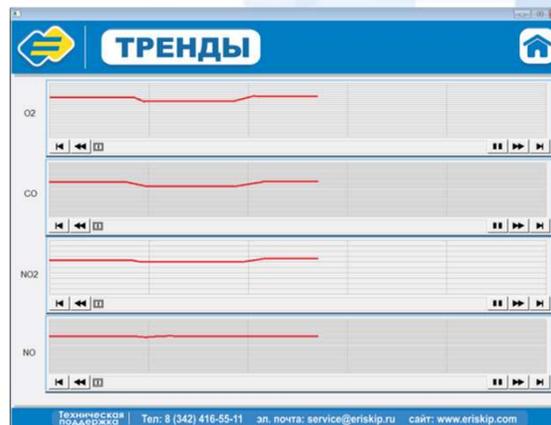


Новинки 2018-2019г.

Мониторинг вредных выбросов

Массовые выбросы определяются на основе:

- измерения мгновенной концентрации загрязняющих веществ
- измерения объемного расхода дымового газа
- измерения концентрации влаги в среде
- измерения концентрации пыли
- измерения температуры и давления среды
- приведения результатов измерений к нормальным условиям
- корректировки результатов измерений с учетом содержания влаги в пробе



Перспективные разработки ГК ЭРИС в области Цифровизации

Многофункциональный контроллер ЭРИС ИМПЕРИУМ



Интеллектуальные технологические анализаторы ЭР-ХИМ и ЭР-ОПТИК



Газоанализатор с большим оптическим трактом



Беспроводные многокомпонентные переносные газоаналитические системы



Двухканальные газоанализаторы

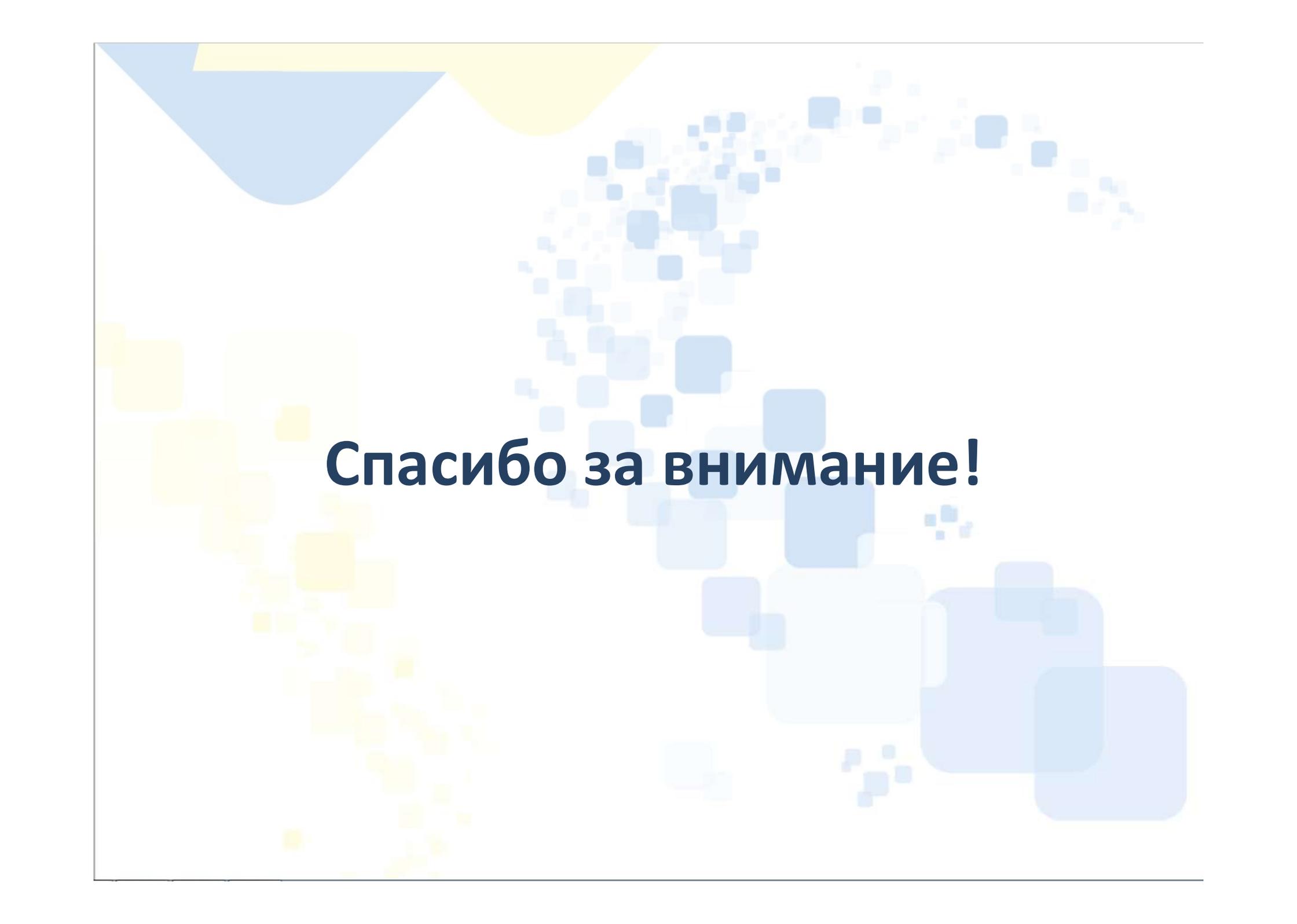


Четырехканальные газоанализаторы



Беспроводные газоанализаторы для InfiNet

Made in Russia

The background features a collection of semi-transparent blue and yellow squares of various sizes, some overlapping. At the top, there are two large, overlapping shapes: a blue one on the left and a yellow one on the right, both with rounded corners. The overall aesthetic is clean and modern.

Спасибо за внимание!