

# АО «АРКТЕХ»

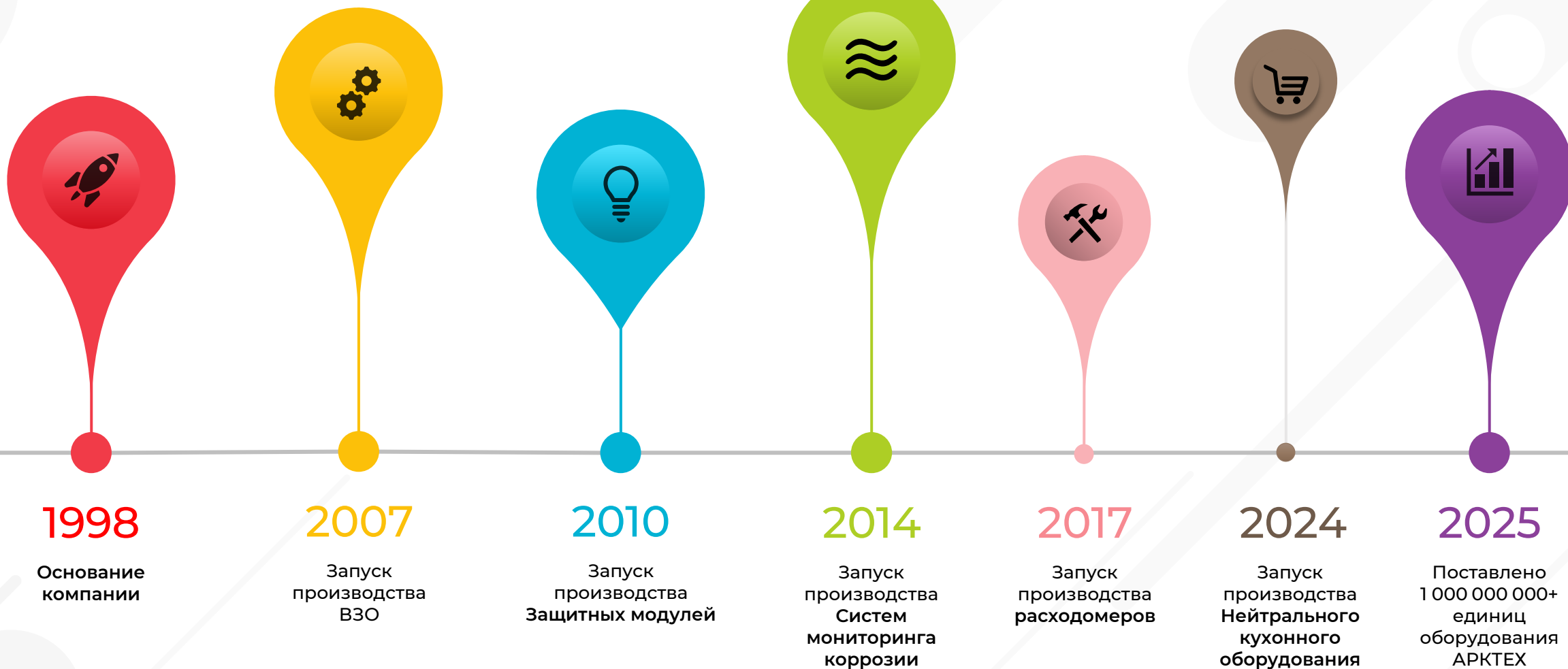
Разработка производство интеграция  
технологических решений



+7 495 129 55 57  
info@arctex.ru  
[arctex.ru](http://arctex.ru)



# КОРОТКО О НАС



# ЗАЩИТНЫЕ МОДУЛИ

## ТЕРМОШКАФЫ

Комплексные модульные системы, объединяющие несколько типов исполнений модулей в одно решение с возможностью применения термостатированных труб и трубных пучков для подвода, дренирования и отвода среды.



## ТЕРМОЧЕХЛЫ

Взрывозащищенные гибкие модули АРКТЕХ – термоизолирующие корпуса с электрообогревом на основе саморегулирующегося греющего кабеля.



# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Коробки из модифицированного  
алюминиевого сплава



Коробки из пластика, армированного  
стекловолокном



Коробки из конструкционной стали  
или нержавеющей стали



Осветительное оборудование во  
взрывозащищенном и  
общепромышленном исполнении



Вилки и розетки  
серии ExC



Фитинги



Системы управления и  
сигнализации типа ExSU



Системы оповещения



# ИНТРУЗИВНЫЕ (ВРЕЗНЫЕ) СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА КОРРОЗИИ

Приборы позволяют измерять скорость коррозии на основании:

- потери массы чувствительного элемента – **гравиметрический метод**;
- изменения электрического сопротивления чувствительного элемента – **ER метод**;
- анализа электрохимических реакций, лежащих в основе коррозии чувствительного элемента – **LPR метод**

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Образцы-свидетели (**ОСК**) **разной формы**, размеров и материала
- Климатическое исполнение **ХЛ1 от минус 60°C**
- Рабочая температура **до 420°C**
- Системы не требуют отключения процесса перекачки для установки и извлечения ОСК
- Невысокая стоимость относительно других систем мониторинга
- Максимальное давлением **до 45 МПа**
- Высокая точность измерения  **$\pm 0,001$  мм**
- ER-датчики разной формы для работы в различных типах перекачиваемых сред
- Системы **не требуют отключения процесса перекачки** для установки и извлечения ER-датчиков
- Сбор, накопление и передача данных **в автоматизированном режиме**
- **Online** и/или offline-мониторинг
- **Питание автономное** и/или от сети 220В



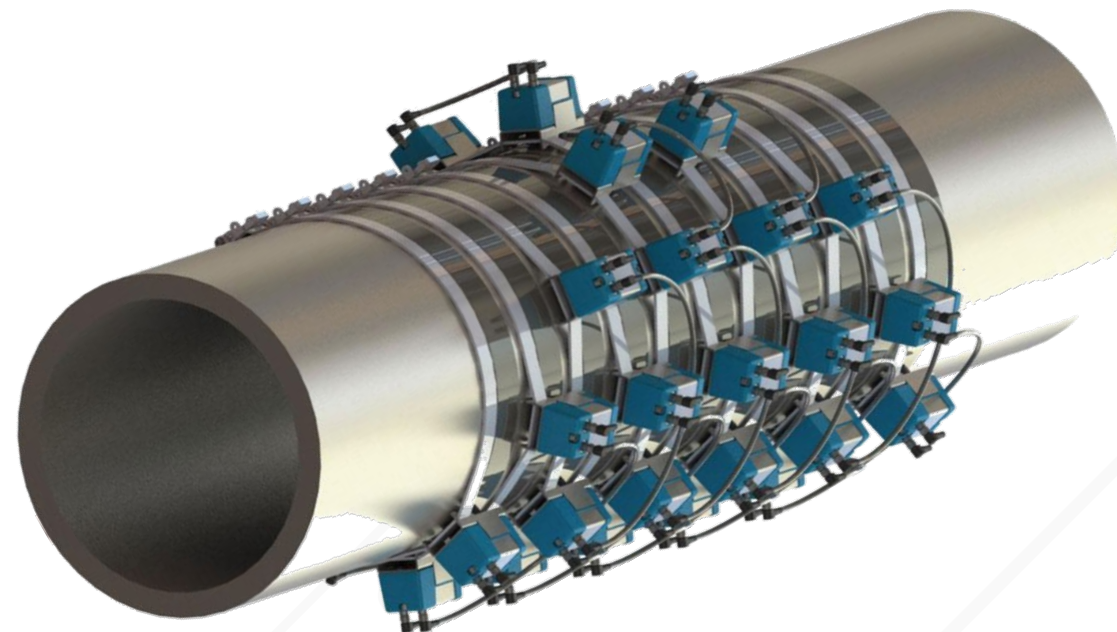
# НЕИНТРУЗИВНЫЕ (ВНЕШНИЕ) СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА КОРРОЗИИ

**Эхо-импульсный метод** - является прямым методом измерения. Полученные отраженные сигналы обрабатываются в микропроцессорном устройстве и регистрируют толщину стенки трубопровода **с точностью  $\pm 2,5$  мкм.**

Приборы устанавливаются снаружи трубопровода (объекта) и не препятствует проведению регламентных работ внутри объекта

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Виды исполнения – наземное, подземное, подводное, высокотемпературное, беспроводное
- Контроль большой площади внутренней поверхности при матричном расположении датчиков
- Быстрая установка, с возможность переустановки и многократного использования датчиков
- Монтаж на любой диаметр и на трубопроводы с разным давлением (врезка не требуется)
- Климатическое исполнение ХЛ1 от минус 60°C
- Рабочая температура до 500°C
- Высокая точность измерения  $\pm 0,0025$  мм
- Сбор, накопление и передача данных в автоматизированном режиме
- Online и/или offline-мониторинг
- Питание автономное и/или от сети 220В



# Оснащение предприятий общественного питания и нефтегазовой промышленности

- Быстро и качественно подбираем оборудование
- Сокращаем время по поиску аналогов
- Проверенные производители, дилеры поставщики
- Собственное производство
- Комплекс логистических услуг



# ФОРМУЛА УСПЕХА

Производитель  
нейтрального кухонного  
оборудования

+

Официальный  
дистрибьютор  
крупнейших заводов  
производителей

=



[www.arctex.kitchen](http://www.arctex.kitchen)

# НАПРАВЛЕНИЯ



Санатории  
и пансионаты



Фабрики кухни  
и комбинаты  
питания



Гостиницы



Столовые



Рестораны и кафе



Школы и  
детские сады



Бары и пабы



Пиццерии



Пекарни



Магазины



Фуд-траки



Кафе на АЗС



# ПРЕИМУЩЕСТВА



Проектирование «0» Р



Доставка товара минуя посредников



Монтажные работы по России



Послегарантийное обслуживание



Гарантия на оборудование до 3-х лет



Опыт работы 6 лет



Система скидок и специальных предложения



Гибкие условия оплаты



Индивидуальный подход к клиенту



Ответственность и профессионализм

# АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СБОР ДАННЫХ



## ДААННЫЕ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ СОБИРАЮТСЯ:

- беспроводным каналам Wireless HART, ISA100, LoRaWAN, Bluetooth или 3G/4G
- проводным способом по интерфейсу RS485
- во время инспекций путем подключения к мобильному планшету.

Исходные данные поступают в аналитическую платформу **АРКТЕХ СМАРТ** и/или в АСУТП Заказчика для дальнейшей обработки

*Оборудование имеет степень защиты не ниже IP67, ударопрочны и устойчивы к коррозии, а также могут быть использованы в суровых климатических и промышленных условиях*



- Комплексное оснащение объектов «под ключ»
- Опыт работы в качестве пэкиджера с полным циклом поставок оборудования
- Обеспечение клиентов оборудованием в условиях санкционных ограничений
- Собственные логистические решения





- Комплексное оснащение объектов **«ПОД КЛЮЧ»**
- Опыт работы в качестве пэкиджера с полным циклом поставок оборудования
- Обеспечение клиентов оборудованием в условиях санкционных ограничений
- Собственные логистические решения



# СИСТЕМА АНАЛИЗА ЦЕЛОСТНОСТИ INGENIUM AIMS

Раскрытие  
аналитического  
потенциала  
оборудования и датчиков

Виртуальный  
помощник по  
управлению коррозией

Единое окно входных  
данных, параметров и  
паспортов объекта

Снижение риска  
человеческого  
фактора/ошибок

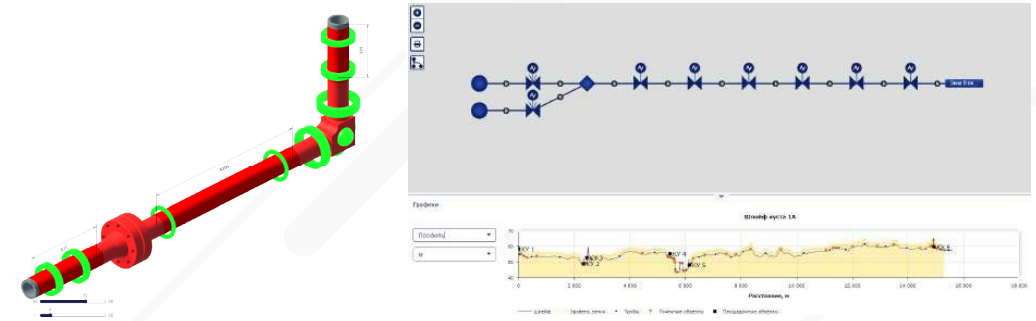
**АРКТЕХ  
СМАРТ**

Диспетчерский  
сервис для **онлайн-  
мониторинга** и  
анализа рисков

**Оптимизация CAPEX и OPEX:**

- увеличение межремонтных интервалов
- сокращение трудозатрат
- снижение риска аварий

Контроль и оптимизация  
**Дозировок химических  
реагентов**



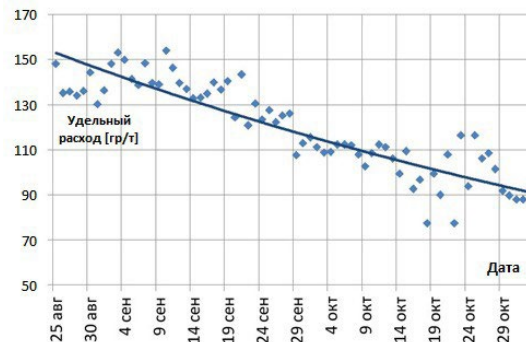
# УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ХИМ. РЕАГЕНТОВ

Применение ультразвуковых диспергаторов позволяет более эффективно использовать применяемые хим. реагенты за счет мелкодисперсной подачи.

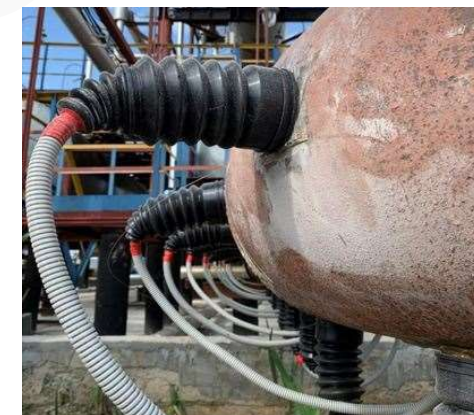
Конструкция оборудования обеспечивает взрыво – пожаробезопасность, простое управление и обслуживание, малую величину энергопотребления.

## ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ УЗД:

- эффективная диспергация деэмульгатора в водонефтяной эмульсии с целью обеспечения деэмульсации ВНЭ на объектах подготовки нефти
- снижение нормы ввода деэмульгатора
- увеличение газовыделения и снижение объемов образования промышленного слоя



*Фактический удельный расход ДЭ с началом использования УЗД (г/т) – снижение использования ДЭ порядка 40%*

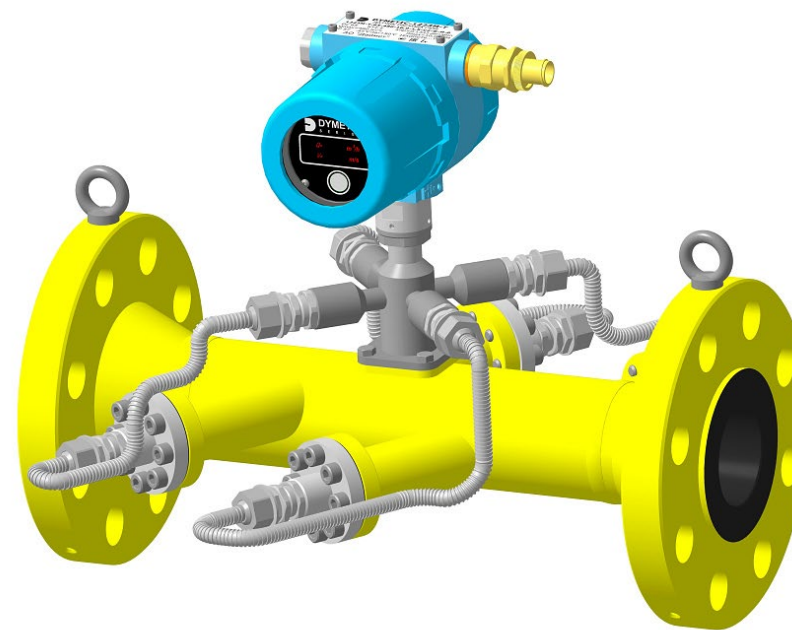


# РАСХОДОМЕРЫ

Опыт и нестандартные технические решения обеспечивают работу приборов в суровых условиях без перебоев и с максимальной точностью.

## НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ ВЫПУСКАЮТСЯ:

- Ультразвуковые трубные и зондовые (с лубрикатором и без) датчики расхода газа,
- Вихревые датчики повышенной влагоустойчивости,
- Датчики расхода жидкости,
- Счетчики расхода энергоресурсов (газа, пара, воды, тепла).



# КОНТАКТЫ

---



Адрес:

123317 Москва, Пресненская наб., д. 12, Башня  
Федерация "Запад"

Телефон:

 +7 495 219 55 57

[www.arctex.ru](http://www.arctex.ru)