



РАЗРАБОТКА ПРОИЗВОДСТВО ИНТЕГРАЦИЯ

технологических решений

+7 495 129 55 57
into@arctex.ru
arctex.ru

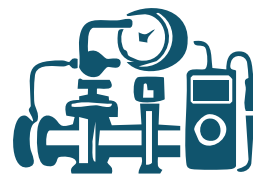
ПРОДУКТЫ, НАПРАВЛЕНИЯ, УСЛУГИ



СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА
КОРРОЗИИ



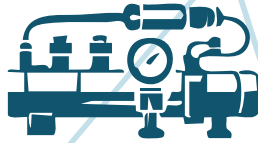
УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ
СИСТЕМЫ



МНОГОФАЗНЫЕ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
УСТАНОВКИ



АСУ ТП



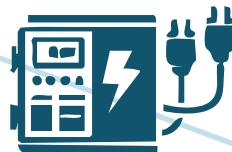
КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬ
НЫЕ ПРИБОРЫ



ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



ЗАЩИТНЫЕ МОДУЛИ



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



СРЕДСТВА
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ
ЗАЩИТЫ



КУХОННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



СПОРТИВНЫЙ
ИНВЕНТАРЬ



ИНСТРУКТАЖ И ОБУЧЕНИЕ
ПЕРСОНАЛА



РАЗРАБОТКА
ПРОЕКТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ



ШЕФ-МОНТАЖ И
ПУСКОНАЛАДКА



ГАРАНТИЙНОЕ И
СЕРВИСНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ



ПРОИЗВОДСТВО
ПОЛНОГО ЦИКЛА



СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ



ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



СЕРВИСНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ



ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
ПОДХОД

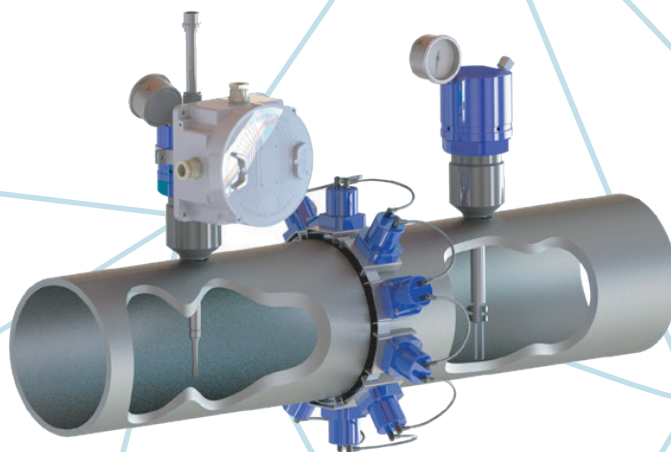
СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА КОРРОЗИИ

Сырьевая база регионов Крайнего Севера и Дальнего Востока отличается повышенным содержанием коррозионно-активных компонентов. Поэтому по мере расширения географии нефтепромыслов вопросы защиты стальных трубопроводов от коррозии становятся все более актуальными.

Собрать полную и достоверную информацию о коррозионных процессах в трубопроводе помогает система мониторинга коррозии (СМК) «АРКТЕХ».

С ее помощью информация об изменениях в составе добываемого флюида, способных привести к возникновению очагов коррозии, поступает к операторам по добыче нефти и газа в режиме реального времени, что позволяет максимально оперативно скорректировать режим дозирования ингибиторов.

Информация поступает в систему от датчиков, разработанных специально для работы в условиях Крайнего Севера при экстремально низких температурах.



СМК-АРКТЕХ

Система мониторинга коррозии (СМК) «АРКТЕХ» служит основой системы онлайн-мониторинга внутренней поверхности трубопровода, предназначенной для оценки состояния.

Модификации систем и методы мониторинга коррозии:



ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД (ИСМ-ГР)

основан в определении потери массы образцов-свидетелей коррозии за время их пребывания в агрессивной среде



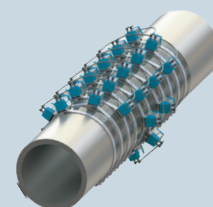
МЕТОД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (ИСМ-ЕР)

основан на измерении электрического сопротивления, которое меняется в результате потери металла на чувствительном элементе зонда из-за воздействия на поверхность датчика агрессивных сред



УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МЕТОД (УЛЬТРАКС)

использует эхо-импульсный метод для прямого измерения потери толщины стенки. Система улавливает и регистрирует отраженные сигналы от внутренней стенки трубопровода с высокой точностью. Внешне установленные датчики не мешают стандартным внутренним операциям и техническому обслуживанию. Система способна обнаруживать различные виды коррозии, включая общую коррозию, локальную коррозию и эрозию.

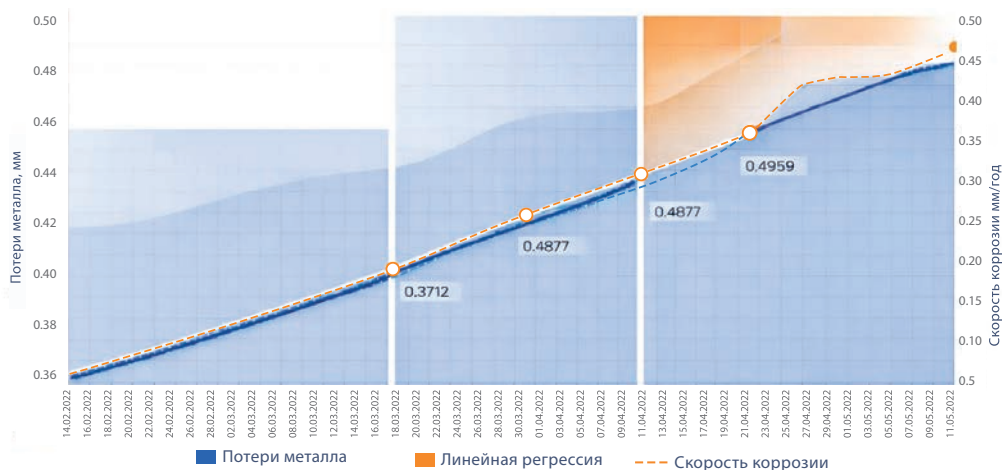


ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СМК-АРКТЕХ

АРКТЕХ-ВП - это виртуальный помощник, разработанный для управления процессами коррозии и обеспечения надежности активов.

- Мониторинг и 2D/3D-визуализация объектов;
- Обработка, интерпретация и синхронизация больших объемов оперативных данных от различных датчиков;
- Создание виртуальных датчиков коррозии в любой точке объекта с использованием гидродинамических моделей;
- Прогнозное моделирование и анализ для выявления причин изменения состояния объектов, основанные на математических моделях, инструментах машинного обучения и методе RBI (риск-ориентированный подход);
- Планирование инспекций и работ по техническому обслуживанию.

Допустимая скорость на коррозию	+6 мм
Максимально допустимая скорость коррозии	0,240 мм/год
Риск	Скорость коррозии, мм/год
Высокий	0,216
Умеренный	0,120 - 0,216
Низкий	0,024 - 0,120
Очень низкий	<0,024
Замена чувствительного элемента	Требуется
Максимально допустимая скорость коррозии	Не требуется



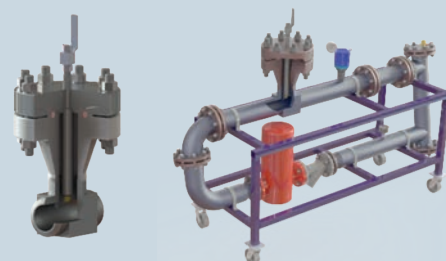
Потери металла превышают 250 мкм, показания датчика недостоверны. Требуется замена чувствительного элемента*

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ (УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ДИСПЕРГАТОРЫ)

АРКТЕХ-SMART - это система возбуждения акустических волн, которая используется для многократного ускорения большинства химических и физико-химических реакций в жидких или газожидкостных потоках в нефтегазовой промышленности.

ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТАНА ДЛЯ:

- обеспечения надежного деэмульгирования, ингибирования или других физико-химических реакций;
- снижения расхода химических реагентов;
- повышения эффективности процесса сепарации сырой нефти.



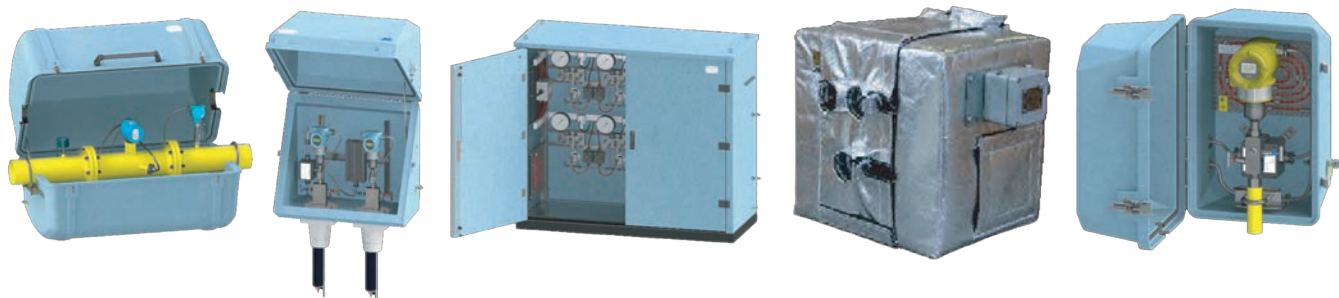
ЗАЩИТНЫЕ МОДУЛИ

ТЕРМОШКАФЫ

Термошкафы АРКТЕХ представляют собой универсальные стеклопластиковые защитные модули, обеспечивающие защиту оборудования от неблагоприятных воздействий окружающей среды, в том числе во взрывоопасных зонах.

ТЕРМОЧЕХЛЫ

Гибкие модули АРКТЕХ неотъемлемая часть современных промышленных комплексов. Взрывозащищенные гибкие модули АРКТЕХ представляют собой термоизолирующие корпуса с электрообогревом на основе саморегулируемого греющего кабеля. Преимуществами применения данного вида изделий является снижение энергозатрат на обогрев за счёт использования энергосберегающих технологий.



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

АО «АРКТЕХ» более 15 лет занимается производством взрывозащищенного и промышленного электрооборудования. Продукция нашей компании успешно работает в тяжелых климатических условиях, выдерживая температуры от экстремально низких до экстремально высоких.

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 ExСУ



Системы оповещения



МНОГОФАЗНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

АО «АРКТЕХ» является авторизованным партнёром компании Chengdu Sea Pioneers Technology CO., Ltd. по разработке, производству и внедрению многофазных измерительных установок на базе расходомеров многофазных SPMF-P и других продуктов компании Chengdu Sea Pioneers Technology CO., Ltd.



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

АО «АРКТЕХ» - представитель бренда EKF в России.



ВВОД И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДО 1 КВ



АВТОМАТИЗАЦИЯ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ



СВЕТОТЕХНИКА



КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ



ИОТ И УМНЫЙ ДОМ

20 000+
Артикулов



ИЗМЕРЕНИЕ И УЧЕТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ



ВВОД И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДО 10 КВ



ИЗДЕЛИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖА



ОБОЛОЧКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЩИТОВ

400+
Продуктовых групп

СПОРТИВНЫЙ ИНВЕНТАРЬ И КУХОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

АО «АРКТЕХ» – производитель нейтрального кухонного оборудования и официальный дистрибьютор крупнейших заводов производителей.

<https://arctex.kitchen/>



ПРЕИМУЩЕСТВА

- проектирование «0» рублей
- доставка товара минуя посредников
- монтажные работы по России
- послегарантийное обслуживание
- индивидуальный подход к клиенту
- ответственность и профессионализм
- гарантия на оборудование до 3-х лет



АО «АРКТЕХ» – надежный партнер в оснащении объектов массового и любительского спорта.

- Мы превращаем замыслы заказчиков в функциональные и вдохновляющие спортивные пространства, отвечающее самым высоким требованиям.
- Комплектация спортивных объектов под ключ.
- Мы берем на себя полную ответственность за комплексное оснащение спортивных объектов.





НАДЁЖНАЯ ЗАЩИТА

- от нефтепродуктов
- от лакокрасочных материалов
- от смол, сажи, графита



ЛЁГКАЯ ОЧИСТКА

- без ацетона и растворителей
- не требует жёстких щёток
- просто смойте водой



БЕРЕЖНЫЙ УХОД

- витамин Е питает кожу
- пантенол увлажняет и заживляет
- не сушит и не стягивает

