



МИРРИКО
ГРУППА КОМПАНИЙ

БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ И ТЕХНОЛОГИИ

ДОБЫЧА

НЕФТЕХИМИЯ

БУРЕНИЕ

ОБРАБОТКА ВОДЫ

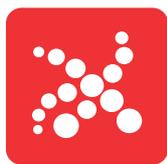
ТРУБОПРОВОДНЫЙ

ОЧИСТКА СТОКОВ

ТРАНСПОРТ УГЛЕВОДОРОДОВ

НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА

НЕФТЕПРОМЫСЛОВАЯ ХИМИЯ



МИРРИКО

ГРУППА КОМПАНИЙ

ВМЕСТЕ С НАМИ В БУДУЩЕЕ

ГК «Миррико» создает инновации в бурении, добыче и переработке нефти и нефтехимии и не только. Постоянная работа над высокотехнологичными решениями позволяет нам оставаться в авангарде развития отрасли. Мы помогаем нашим клиентам строить новое будущее с помощью продуктов и технологий, достигая самых высоких результатов.

ГК «Миррико» — это не только компания, но и философия, которая воплощает в себе стремление к постоянному совершенству и лидерству. На заре новой технологической революции — повсеместного внедрения искусственного интеллекта — мы берем лучшие практики и внедряем их в собственные решения.

Страницы этого буклета — не исключение. Это плодотворный тандем работы человека и нейросетей.

*ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ — РЯДОМ,
БУДУЩЕЕ — УЖЕ ЗДЕСЬ.*

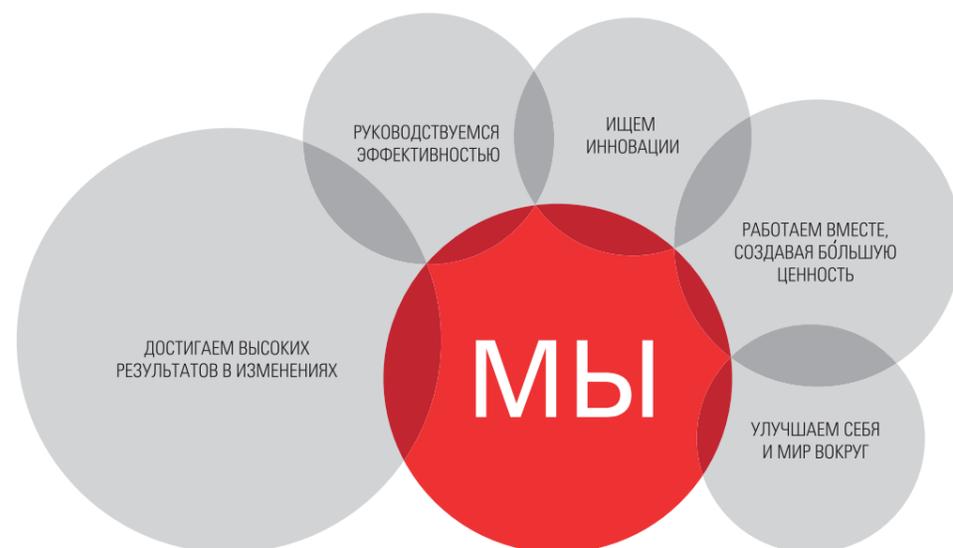
О КОМПАНИИ

ГК «МИРРИКО» — российский инновационный холдинг с 24-летним опытом, производящий специализированную химию и оборудование, оказывающий бесперебойный инженерный сервис для областей топливно-энергетического комплекса.

МИССИЯ

Развивая и применяя интегрированные технологии на основе химии, оборудования и IT, повышаем эффективность производственных процессов наших партнеров, тем самым осуществляя вклад в сбалансированное развитие экономики, общества и окружающей среды.

НАШИ ЦЕННОСТИ



МИРРИКО В ЦИФРАХ

27

НАПРАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

>250

ПОСТОЯННЫХ КЛИЕНТОВ

>239

ТИПОВ ПРОДУКТОВ И УСЛУГ
В ПОРТФЕЛЕ РЕШЕНИЙ

79 ТЫС.

ТОНН В ГОД — ОБЪЕМ
ПРОИЗВОДСТВА ХИМРЕАГЕНТОВ

>1,5 ТЫС.

СОТРУДНИКОВ

>650 ТЫС.

ПРОДУКЦИИ ИСПОЛЬЗУЕМ
В СЕРВИСАХ



КЛИЕНТЫ



В стремлении стать лучшими мы уделяем большое внимание инновациям. Именно они — залог технологического превосходства и процветания.

С 2014 года мы ищем инновации как внутри компании, так и во внешнем контуре. Внешние проекты поддерживаются корпоративно-венчурным фондом, внутренние — активно реализуются проектным офисом. Проекты проходят этапы отбора по методологии «Stage-Gate». По мере успешной реализации они включаются в продуктовый портфель ГК «Миррико».

Мы ориентируемся на эффективные химические решения. Интерес к открытиям позволяет нам оперативно реагировать на запросы рынка, предлагая инновационные ответы на задачи отрасли.



Междисциплинарное сотрудничество подразделений группы компаний

Создание уникальных продуктов: от реагентов и технологий до IT-решений и робототехники

Квалифицированные специалисты

Накопленные знания в различных направлениях, научный и творческий подход к решаемым задачам

Масштабирование собственного производства

Развитие собственного производства уникальных продуктов
Нацеленность на прогресс

СОВРЕМЕННЫЕ И УНИКАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ГК «МИРРИКО»

Сервисные услуги и инжиниринг

Высокотехнологичный сервис для нефтяных и нефтехимических компаний
Инжиниринг в подборе рецептур

Исследовательская база и уникальные собственные продуктовые решения

Собственные мощности производства



Широкая география работы бизнес-единиц и дивизионов — ежегодно расширяем сферы своего присутствия



Держим фокус на импортозамещение



Наращиваем собственную экспертизу — лидеры мнения отрасли



Беремся за сложные и нетипичные задачи — не боимся экспериментов

Мы знаем, куда расти, и готовы вести за собой своих клиентов

ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ

Стандартные и индивидуальные
высокотехнологичные решения

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ПРОИЗВОДИМ РЕАГЕНТЫ ПО УНИКАЛЬНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ



Химический завод
ГК «Миррико» – ООО «ОПУ-30»

Альметьевск, Республика Татарстан

44 ТЫС.

ТОНН/ГОД – СОБСТВЕННОЕ
ПРОИЗВОДСТВО

35 ТЫС.

ТОНН/ГОД – ПРОИЗВОДСТВО
НА МОЩНОСТЯХ ПАРТНЕРОВ

НА «ОПУ-30» МЫ ПРОИЗВОДИМ:

- Противотурбулентные присадки
- Нефтепромысловую химию
- Реагенты для нефтепереработки, нефтехимии, присадки для топлив
- Реагенты для обработки воды
- Реагенты для бурения скважин, повышения нефтеотдачи и интенсификации добычи

СЕРТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА

- Система менеджмента качества (ISO 9001:2015)
- Система экологического менеджмента (ISO 14001:2015)
- Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья (ISO 45001:2018)

7,7 ГА

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ПРОИЗВОДСТВА

>150

ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА

4

ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕХА

МЕТОДИКИ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Модуль АЛСУ

Для работ по лабораторным и промышленным испытаниям продуктов ГК «Миррико» на основе статистического анализа

РЕШЕНИЯ ДЛЯ БУРЕНИЯ И ДОБЫЧИ

Delica Tracer

Для классических индикаторных исследований

Indicator Mark

Для индикаторных исследований при МГРП (многозонный ГРП)

Решения для трубопроводного транспорта углеводородов

Разработано ПО на базе машинного обучения для гидродинамических расчетов трубопроводов с точностью определения требуемой дозировки ПТП 90-99%

РЕШЕНИЯ ДЛЯ НЕФТЕХИМИИ

Методика определения содержания нитроксильного радикала

В потоках мономеров методом циклической вольтамперометрии

Для оценки количества (достаточности) ингибиторов полимеризации в потоках мономеров

КОМПЕТЕНЦИИ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ БАЗА

В ГК «Миррико» мы занимаемся собственным лабораторным синтезом органических веществ, масштабируем и моделируем технологические процессы. Сотрудничаем с отраслевыми университетами и исследовательскими центрами.

36

Уникальных технологий и продуктов защищены патентами на изобретения

9

Научно-исследовательских лабораторий (НИЛ), научно-инжиниринговый центр (НИЦ) и лаборатория контроля качества составляют лабораторный комплекс

2,5 ТЫС. КВ. М

Площадь лабораторного комплекса, оснащенного новейшим оборудованием

0,5%

От оборота компании — объем ежегодных инвестиций в исследования и разработки

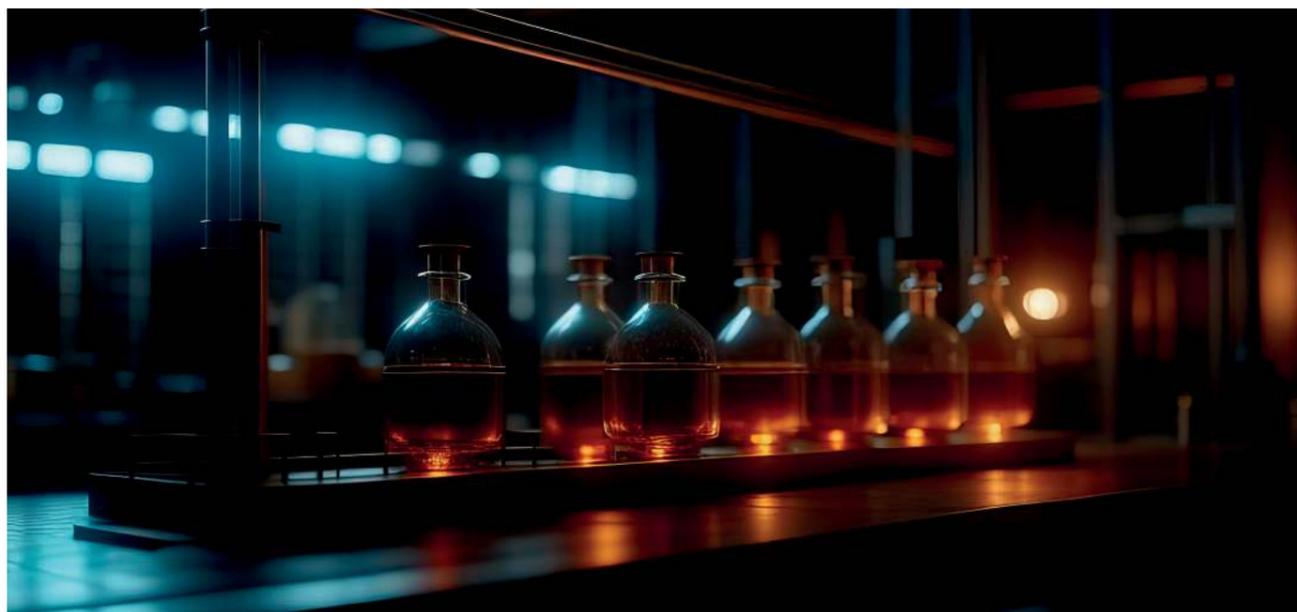
>60

Высококвалифицированных сотрудников НИЛ и НИЦ, включая 5 кандидатов наук

>12%

Сотрудников ГК «Миррико» вовлечены в инновационную деятельность

РАСТИМ ЛУЧШИЕ КАДРЫ ДЛЯ ОТРАСЛИ



ШКОЛА БУРОВЫХ РАСТВОРОВ

Развиваем компетенции инженерного персонала в собственной школе по буровым растворам и передаем накопленный опыт.

- Повышение квалификации инженерно-технологического персонала
- Обучение инженеров-технологов
- Обучение инженеров заказчиков

25

ШКОЛ ПРОВЕЛИ С 2018 ГОДА

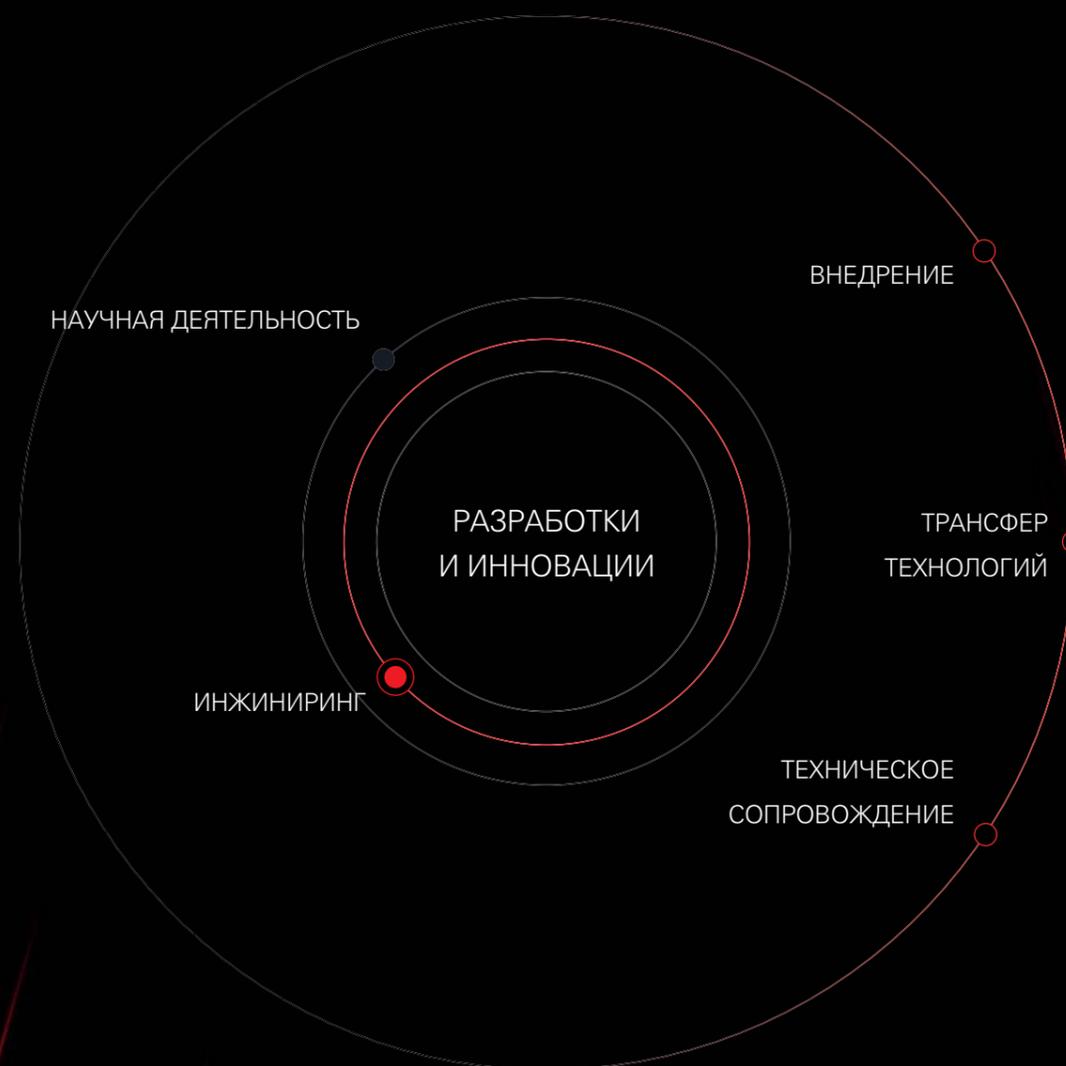
400

ИНЖЕНЕРОВ-ТЕХНОЛОГОВ ПО БУРОВЫМ
РАСТВОРАМ ПОДГОТОВИЛИ

НАПРАВЛЕНИЕ — ИННОВАЦИИ

Мы постоянно совершенствуем продукты и технологии и разрабатываем новые. Наши инновации придают устойчивость операционному бизнесу и открывают новые горизонты развития клиентов.

Они позволяют нам с уверенностью смотреть в будущее, создавая сегодня то, что будет востребовано завтра.



ПРОДУКТЫ И КЕЙСЫ

- 18 Эффективное бурение с ГК «Миррико»
- 22 Химия и сервис — улучшаем результаты бурения и добычи
- 32 Помогаем достигать высот в нефтепереработке и нефтехимии
- 36 Создаем решения для добычи и подготовки нефти
- 40 Надежные присадки для быстрой доставки углеводородов
- 42 Меняем представление об обработке воды и очистке стоков

ЭФФЕКТИВНОЕ БУРЕНИЕ С ГК «МИРРИКО»

Сопровождаем все процессы бурения

- **Инженерно-технологическое сопровождение буровых растворов**
(разработка рецептур, подготовка программ промывок, контроль за приготовлением и использованием бурового раствора, технологический контроль параметров, разработка рекомендаций для улучшения ТЭП бурения)
- **Ликвидация осложнений**
(катастрофические поглощения, консолидация слабосцементированных пород)
- **Инженерно-технологическое сопровождение услуг оценки качества работы систем очистки буровых растворов**
- **Услуги по работе с УМОШ**
(осушка бурового шлама при использовании РУО)

УПРАВЛЯЮЩИЕ ОФИСЫ В ГОРОДАХ:

- Уфа
- Ханты-Мансийск
- Новый Уренгой
- Нефтеюганск
- Губкинский
- Нижневартовск
- Нягань
- Тюмень



7000+

Скважин пробурено с инженерно-технологическим сервисом ГК «Миррико»

55+

Операций по ликвидации поглощений с применением собственных технологий QuickStone и CaveBlock

400+

Инженеров вовлечены в направление

100+

Постов по сопровождению буровых растворов

ИННОВАЦИОННЫЕ РАСТВОРЫ И ТЕХНОЛОГИИ

ВЫСОКОИНГИБИРОВАННЫЙ БУРОВОЙ РАСТВОР НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ WELL-AMIN

- Снижает загрязнение бурового раствора активными глинами, за счет этого снижается объем разбавления
- Имеет высокую стабильность реологических параметров при наработке бурового раствора
- Снижает набухаемость глин
- Улучшает качество цементаци — номинальный ствол скважины
- Сохраняет проницаемость продуктивных пластов

ВОЗМОЖНОСТЬ АДАПТАЦИИ РЕЦЕПТУРЫ ПОД УСЛОВИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

БУРОВОЙ РАСТВОР WELL-AMIN

- Стоимость раствора ниже
- На водной основе, экологичен
- Не требует специальной подготовки бурового станка
- Стандартный подход к утилизации шлама

ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ПОГЛОЩЕНИЙ

QuickStone

Быстротвердеющий состав

- Применим с любыми типами растворов
- Кислоторастворим
- Может быть использован в продуктивном пласте без ущерба КИН

CaveBlock

Быстрофильтруемый состав

- Применим с любыми типами растворов
- Улучшение качества цементаци «кондукторов» после ликвидации поглощения составом в верхних интервалах
- Экологичность раствора

ГАРАНТИРОВАННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ЗА СЧЕТ:

- Сокращения сроков бурения секции и скважины
- Уменьшения потери объемов бурового раствора на поглощение

90-100%

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛИКВИДАЦИИ ПОГЛОЩЕНИЯ

ХИМИЯ И СЕРВИС — УЛУЧШАЕМ РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ И ДОБЫЧИ

Решения для строительства скважин, добычи нефти и газа

1

Строительство скважин

Химические реагенты для бурения и цементирования скважин

2

Добыча нефти и газа

Химические реагенты для:

- Повышения нефтеотдачи пластов (ПНП)
- Интенсификации добычи нефти (ИДН)
- Ремонтно-изоляционных работ (РИР) и ограничения водопритоков (ОВП)
- Гидроразрыва пластов (ГРП)
- Глушения скважин

3

Сервисные услуги

Технологии и услуги в области выравнивания профиля приемистости (ВПП), ремонтно-изоляционных работ (РИР) и добычи высоковязких нефтей (ВВН)

Сервис по ликвидации межколлонных давлений (ЛМКД) на нефтяных и газовых скважинах

ХИМИЯ ДЛЯ БУРЕНИЯ

Ингибитор активных глин Atren US

Ингибирует неустойчивые, склонные к обвалам и осыпям глинистые породы

Применим со всеми видами буровых растворов на водной основе (РВО)

Ингибитор активных глин Atren HIB

Ингибитор аминного типа, наиболее эффективный в минерализованных РВО (по LSM)

Применим для гидрофильных «реактивных» глин, сохраняет номинальный диаметр скважины

Эмульгатор для РУО Cleave FM

Имеет высокие показатели электростабильности до и после термостатирования

Применим со всеми известными на рынке углеводородными основами для РУО

ЭФФЕКТЫ:

- Эффективны при бурении неустойчивых глин
- Сохранение фильтрационно-емкостных свойств продуктивных интервалов

ИНГИБИТОРЫ И ЭМУЛЬГАТОРЫ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ

Ингибирование обвалоопасных и осыпных глин с Atren US

ХАРАКТЕРИСТИКИ



От -30 до 130 °С — диапазон температур для работы ингибитора



Суспензионный состав формирует непроницаемую эластичную фильтрационную корку на стенках скважины

РЕЗУЛЬТАТ



Высокая эффективность предотвращения аварий на скважинах при бурении на РВО



Сохраняет фильтрационные свойства продуктивного пласта

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность регулировать эффективность продукта под требования заказчика
- Универсален: применим как в пресных, так и в минерализованных РВО
- Седиментационно устойчивый, нет негативного влияния на другие параметры

Эмульгатор для РУО с высокими показателями электростабильности до и после термостатирования Cleave FM

ХАРАКТЕРИСТИКИ



От -20 до 120 °С — диапазон температур для работы эмульгатора



Высокая электростабильность — не менее 400 В до и после термостатирования, с широким диапазоном углеводородных основ для РУО

ОСОБЕННОСТИ



Регулируемая эффективность продукта под требования заказчика



Может использоваться на разных видах базовых масел и рецептурах РУО

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Производится полностью на отечественном сырье
- Универсальность применения: как в РУО с малой плотностью (0,98 г/см³), так и с высокой плотностью (до 1,6 г/см³)



ОПЫТ

>150

СКВАЖИН – ПОЛЕВОЙ ОПЫТ



ВЕДЕНИЕ БЕЗАВАРИЙНЫХ РАБОТ ЗАКАЗЧИКАМИ И СОБСТВЕННЫМ СЕРВИСНЫМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ

>50

СКВАЖИН – ПОЛЕВОЙ ОПЫТ



ПРИМЕНИМ СО ВСЕМИ ИЗВЕСТНЫМИ НА РЫНКЕ УГЛЕВОДОРОДНЫМИ ОСНОВАМИ ДЛЯ РУО

Газоблокатор Atren Cem GBL/GBP

Снижает водоотдачу цементного раствора

Повышает адгезионные свойства цементного камня и снижает его проницаемость

Добавка для самоизлечения трещин в цементном камне Atren Recad

Запускает процесс самозалечивания микротрещин в цементном камне, образованных после нагрузок либо проведения перфорации или ГРП

Вызывает перекристаллизацию цементного камня при воздействии пластового флюида на основе воды

Набухает при контакте с углеводородами

Препятствует проникновению флюида в тело цемента

Предотвращает потерю цементом прочности камня

ЭФФЕКТЫ:

Увеличивает срок службы скважины и уменьшает вероятность возникновения заколонных перетоков

Содержание Atren Recad в ЦР, %	Висх, мл	Среда выдержки	Время выдержки, дней	Укон, мл	Степень снижения пропускной способности (ПС), %
0	115	вода	14	425	-261
5	78	вода	14	38	51
0	154	ДТ	14	91	40
5	99	ДТ	14	16	71

Эластификатор Atren Flex

Продукт применяется на скважинах с проведением ГРП в концентрации 4-10% по весу сухого цемента

УЖЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ В:

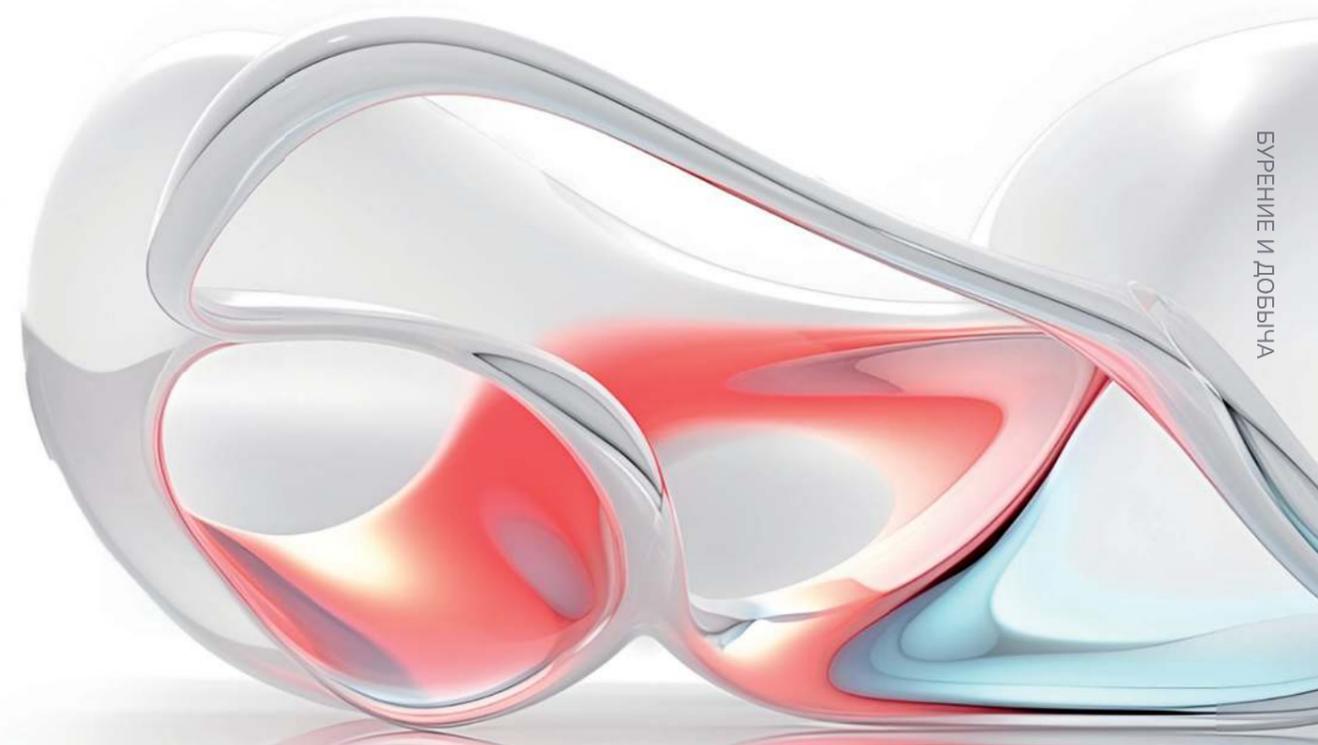
- Поволжье
- Западной Сибири
- Восточной Сибири
- Казахстане

Смола Atren Blockgum

Смолоцементная система на основе резино-полимерного состава. Применяется в составе системы смола-цемент — 7-10% по объему цементного раствора

УЖЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ В:

- Поволжье
- Западной Сибири



ХИМИЯ ДЛЯ ДОБЫЧИ

Поверхностно-активное вещество комплексного действия Atren SA

ЭФФЕКТЫ:

- Отсутствие технологического простоя скважин по причине самозадавливания
- Сокращение капитальных затрат на поддержание работы обводненного фонда скважин
- Удержание дебита на максимальном значении

ГДЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ:

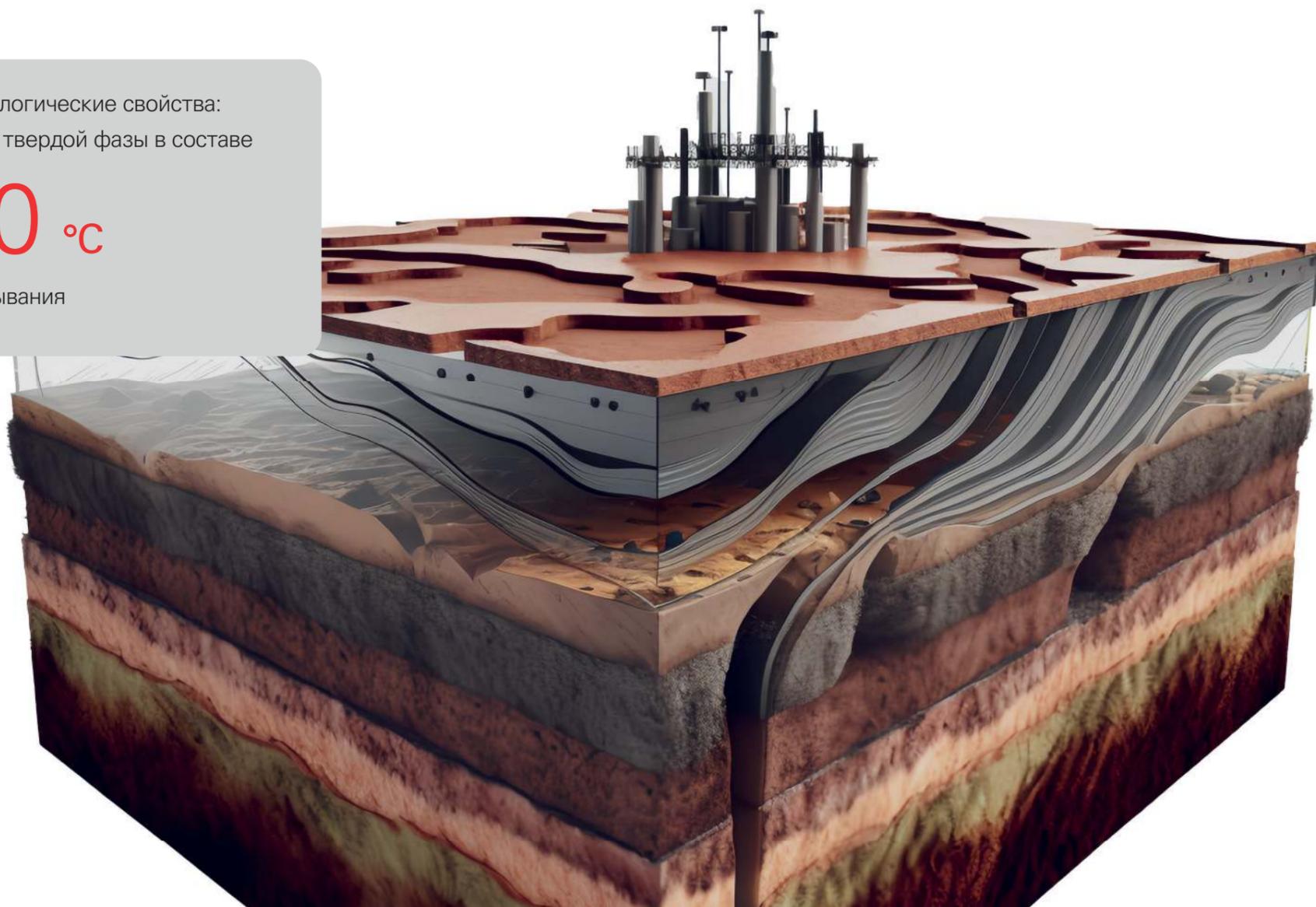
Применяется как на газовых, так и на газоконденсатных скважинах с проблемой самозадавливания

Простота в реализации технологии обработки скважин в полевых условиях

Стабильные технологические свойства: прозрачность, нет твердой фазы в составе

НИЖЕ **-50** °C

температура застывания



ХИМИЯ ДЛЯ ГРП

Стабилизаторы глин Atren CS-135, Atren CSD

Совместимы с большинством реагентов, применяемых в технологических жидкостях для бурения, КРС и стимуляции скважин

Подавляют гидратацию активных глинистых сланцев

Эффективны в минерализованных средах

Деэмульгаторы Atren D-Em, Atren N-Em

Совместимы с кислотами, которые используют в процессах ОПЗ

Предотвращают образование водонефтяных эмульсий

Разрушают эмульсии без отрицательного влияния на процессы добычи нефти

Не оказывают отрицательного воздействия на другие технологические свойства кислотного состава или жидкости разрыва

ВУ-ПАВ Ves-Frac

Применим в технологиях ОПЗ и ГРП

Нет коагуляции продуктивного интервала из-за отсутствия полимерных соединений в составе

Разрушение геля при контакте с углеводородными пластовыми флюидами

Высокая растворимость в водных и кислотных растворах и проппантоносущая способность

ОБЕСПЕЧИВАЕМ УНИКАЛЬНЫЙ СЕРВИС: СОБСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОДУКТЫ

Сервис по ликвидации межколонных давлений на нефтяных и газовых скважинах

Работа при температуре окружающей среды: от -40 до 50 °С

Услуга оказывается практически круглогодично

Работы по устранению межколонного давления

> 100 СКВАЖИН

Полевой опыт

Химическое решение: изоляционная композиция Atren Blockgum на основе синтетических смол

Высокая эффективность работ

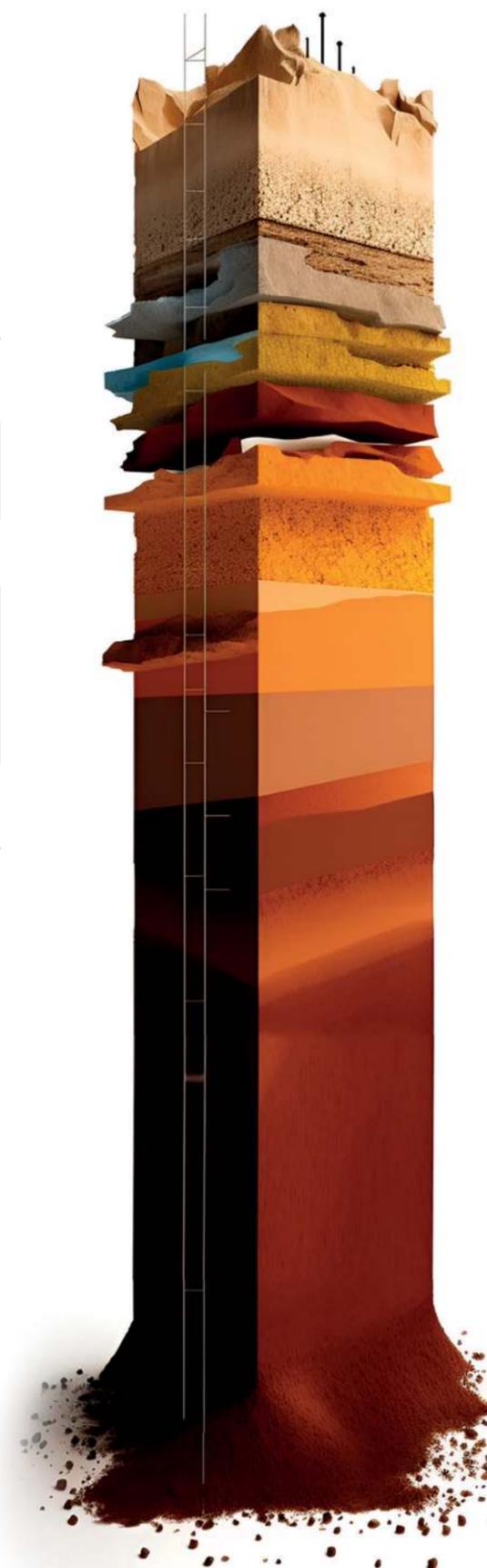
Образование изоляционной структуры в межколонном пространстве в зонах с многолетнемерзлыми породами

до **-5** °С

Температура зоны проведения работ (РИР)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Продолжительный гарантийный срок эксплуатации скважины
- Высокая мобильность и автономность полевых звеньев
- Возможность проведения работ при давлении в межколонном пространстве до 200 атм



Технология выравнивания профиля приемистости Atren WSO

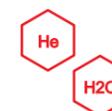
Atren WSO — смесевой продукт на основе гелеобразователя, ПАВ, катализатора гелеобразования и стабилизаторов в углеводородном растворителе. Система из одного компонента — не нужно вводить дополнительные реагенты.

Изолирует промытые высокопроницаемые каналы в условиях высокой неоднородности пласта, низких температур и высокой минерализации вод

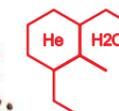
ДОПОЛНЕНИЕ К ПРОДУКТУ

Комплекс технологического оборудования ГК «Миррико» сокращает время проведения технологических операций

от **2** °С
ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ГЕЛЯ



БЫСТРАЯ РАСТВОРИМОСТЬ
ГЕЛЕОБРАЗОВАТЕЛЯ В ПОТОКЕ
НАГНЕТАЕМОЙ ВОДЫ



ОБРАЗОВАНИЕ ГЕЛЯ С ВОДОЙ
ЛЮБОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ



ПОЛНОЕ РАЗРУШЕНИЕ ГЕЛЯ 8%
СОЛЯНОЙ КИСЛОТОЙ
ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ

ПОМОГАЕМ ДОСТИГАТЬ ВЫСОТ В НЕФТЕПЕРЕРАБОТКЕ И НЕФТЕХИМИИ

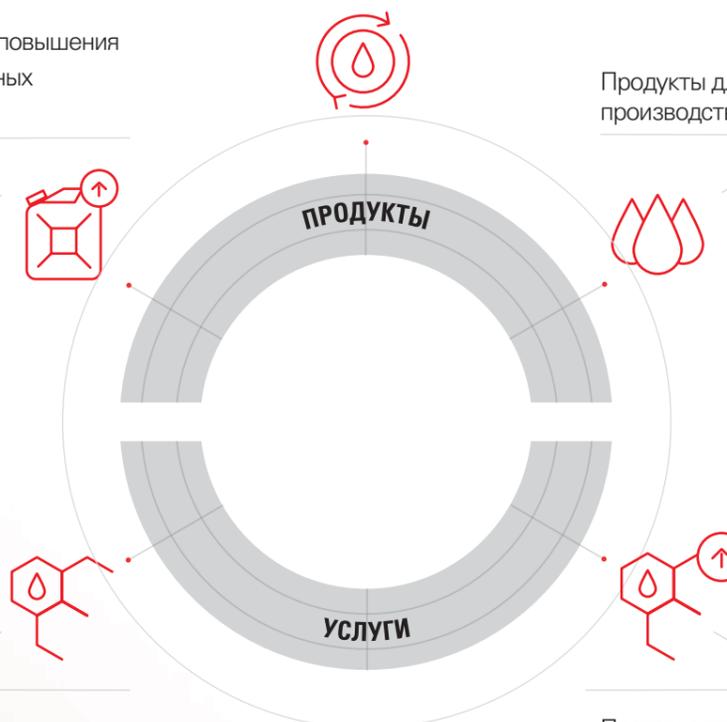
Осуществляем поставку химических реагентов для нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических заводов. Больше 10 лет опыта работы с крупнейшими компаниями отрасли.



Реагенты для первичных (ЭЛОУ, АВТ)
и вторичных процессов переработки нефти

Присадки и реагенты для повышения
качества топлив и смазочных
материалов

Продукты для нефтехимических
производств



Подбор, внедрение, поставка и периодический
мониторинг эффективности реагентов для
основных технологических процессов

Поставка присадок и реагентов,
которые улучшают качества светлых
и темных нефтепродуктов

ХИМИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО НЕФТЕПЕРЕРАБОТКЕ

Противоизносные присадки Atren Lub для дизельных топлив

Обеспечение смазывающей способности дизельных топлив до требований стандарта

Депрессорно-диспергирующие присадки Dewaxol для дизельных топлив

Улучшение низкотемпературных свойств топлив (температура текучести, застывания, ПТФ, седиментационная устойчивость при холодном хранении)



Собственный синтез диспергаторов

Депрессорные присадки Dewaxol для остаточных топлив (ТСМ, ВГЛ, ДТ и прочие)

Улучшение низкотемпературных свойств топлив (температура текучести, застывания, ПТФ, седиментационная устойчивость при холодном хранении)

Сукцинимидная присадка

Улучшение диспергирующих свойств моторных масел



Собственная технология синтеза сукцинимидов

ХИМИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО НЕФТЕХИМИИ

Ингибиторы полимеризации линейки «Dewaxol» и «Inflow»

Подавление процессов полимеризации при производстве базовых мономеров при температурах до 110 °С

Замедлители полимеризации для высокотемпературных процессов Inflow 7007 и Inflow 7008

Замедление процессов полимеризации при выделении фракций непредельных ароматических углеводородов

ПРОДУКТЫ БОРЮТСЯ С ПРОБЛЕМАМИ:

- Самопроизвольная полимеризация
- Безвозвратные потери мономеров
- Отложения полимеров в оборудовании
- Нарушение технологического режима
- Снижение производительности
- Уменьшение межремонтного пробега
- Разрушение оборудования и запорной арматуры



Продукция российского производства



Высокий уровень сервисной поддержки



Эффективные дозировки



Полная линейка реагентов для обеспечения бесперебойной работы нефтехимических предприятий по производству мономеров

Ингибирование процессов полимеризации при выделении базовых мономеров и фракций

Устранение самопроизвольной полимеризации

Безвозвратные потери мономеров

Отложения полимеров в оборудовании

- Нарушение технологического процесса
- Снижение производительности
- Уменьшение межремонтного пробега
- Разрушение оборудования и запорной арматуры

ЭФФЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ DEWAXOL 3002

В **20** РАЗ

СНИЗИЛОСЬ КОЛИЧЕСТВО ПОЛИМЕРНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ НА УЗЛЕ РЕКТИФИКАЦИИ ПИРОГАЗА ЭП-60 ПАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ» БЛАГОДАРЯ ПРИМЕНЕНИЮ DEWAXOL

СОЗДАЕМ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОБЫЧИ И ПОДГОТОВКИ НЕФТИ

Производим и поставляем реагенты, управляем химическими решениями, обслуживаем месторождения.

Готовые продуктовые решения по НПХ



Концентраты реагентов НПХ с локализацией производства на объекте заказчика



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Ингибитор коррозии для жидких сред Scimol

Защитный эффект 90+

ЭФФЕКТЫ:

- Снижение скорости коррозии в условиях высокой минерализации промысловых вод
- Защита оборудования от углекислотной и сероводородной коррозии
- Предотвращение локальной и язвенной коррозии

Бактерицид Atren-Bio

100% подавление планктонной и адгезионной форм СВБ при зараженности рабочей среды 10^6

ЭФФЕКТЫ:

- Подавление роста планктонных и адгезированных форм сульфатовосстанавливающих бактерий
- Защита от микробиологической коррозии нефтепромыслового оборудования

Деземulgатор водонефтяных эмульсий

Подготовка нефти — первая группа качества. Позволяет достичь высокого качества очистки воды

ЭФФЕКТЫ:

- Снижение хлористых солей в товарной нефти
- Снижение межфазных (промежуточных) слоев в резервуарах и аппаратах
- Снижение давления в системе сбора нефти в условиях низких температур продукции скважин

Депрессор Dewaxol

Обеспечивает стабильную добычу и перекачку нефти, конденсата, газоконденсата с положительной температурой застывания и высоким содержанием АСПВ

ЭФФЕКТЫ:

- Понижение температуры застывания нефти и газовых конденсатов
- Уменьшение вязкости нефти и газовых конденсатов
- Снижение давления и увеличение пропускной способности трубопроводов

Система управления химизацией (СУХ)

Химико-технологические решения для снижения стоимости владения инфраструктурой, продления срока эксплуатации оборудования и снижения себестоимости добычи нефти

ЭФФЕКТЫ:

Комплексное решение проблем при добыче, транспортировке, подготовке и сдаче нефти



БУДУЩЕЕ ЗДЕСЬ — РОБОТ MARTin

Роботизированная установка MARTin очищает резервуары для хранения сырой нефти и нефтепродуктов.

Позволяет проводить очистные работы без участия людей.

Возможна комплектация установкой фазоразделения шлама на нефть, воду и механические примеси.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:



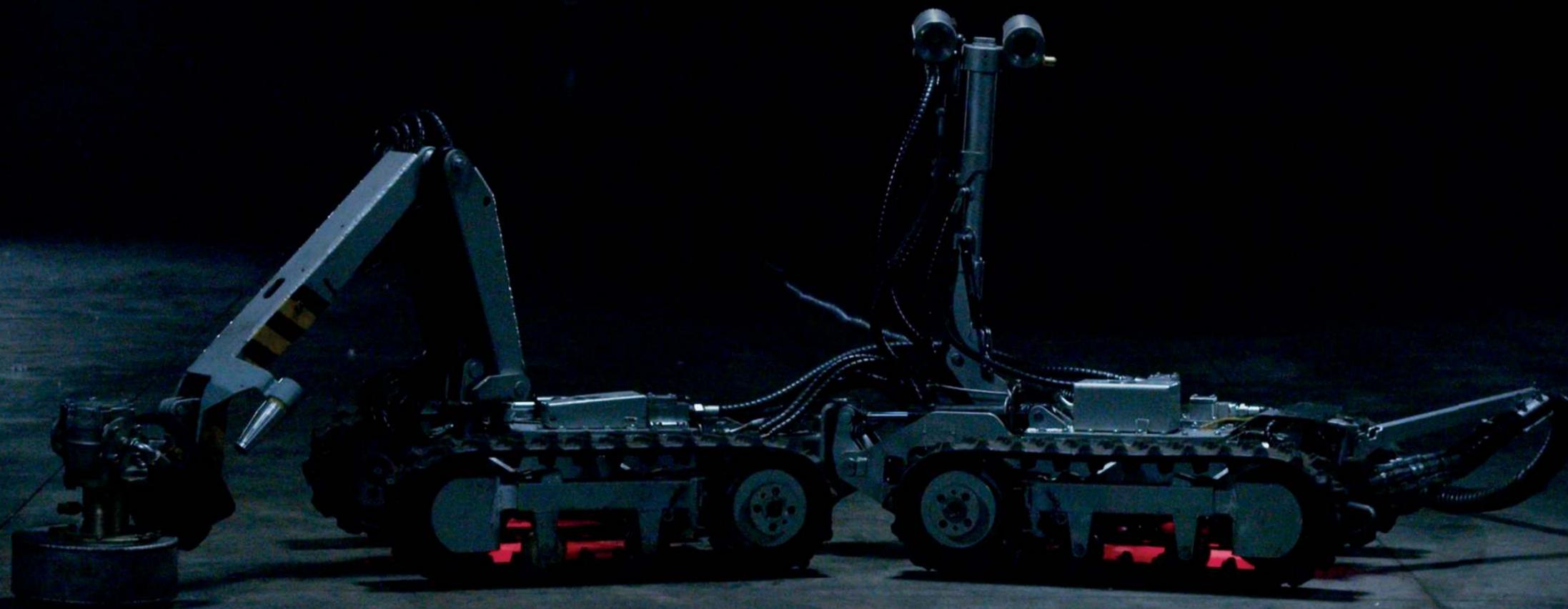
Преодолеывает препятствия до 50 см высотой



В комплекте насос для откачки шлама высокой вязкости



Бортовой генератор и аккумуляторные батареи с зарядным устройством — резервное электропитание



НАДЕЖНЫЕ ПРИСАДКИ ДЛЯ БЫСТРОЙ ДОСТАВКИ УГЛЕВОДОРОДОВ

Повышаем пропускную способность трубопроводных систем с помощью противотурбулентных присадок собственного производства.

> 10 ТЫС. ТОНН
ПТП БЫЛО ПРОИЗВЕДЕНО ЗА ВРЕМЯ РАБОТЫ КОМПАНИИ

НА >40
УЧАСТКАХ ТРУБОПРОВОДОВ ПРИМЕНЯЛИСЬ ПТП ГК «МИРРИКО»

Онлайн-расчет и подбор присадки под условия и требования заказчика

Онлайн-расчет углеродного следа

ПРОДУКТЫ
И УСЛУГИ

Производство ПТП в сухой и жидкой формах

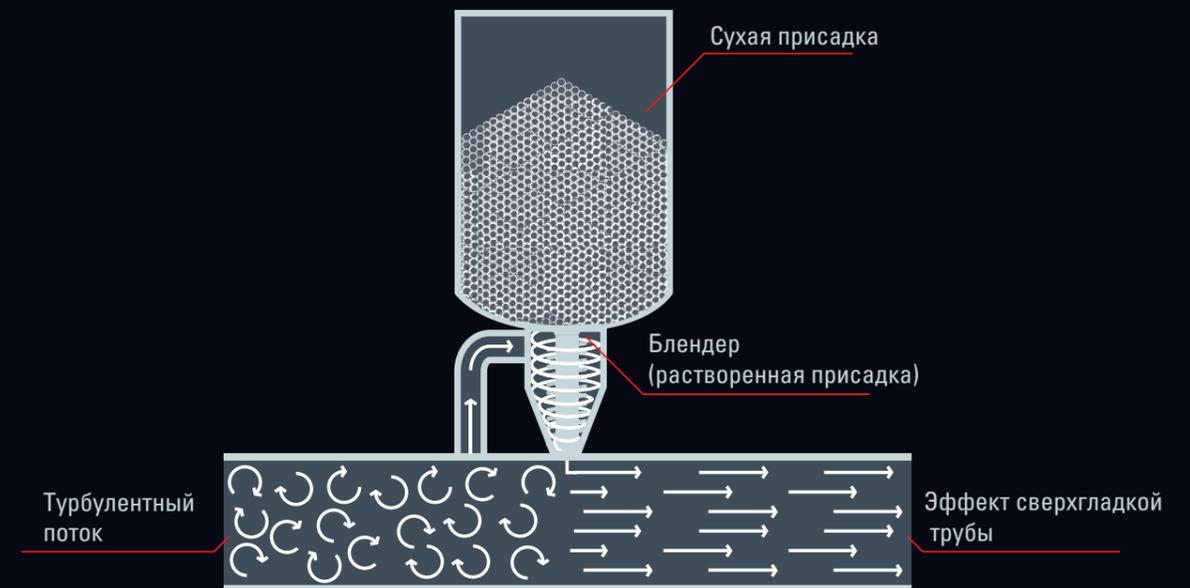
Производство дозирующих установок для сухой и жидкой форм ПТП

Решения для легкой, средней и тяжелой нефти, для нефтепродуктов, газового конденсата

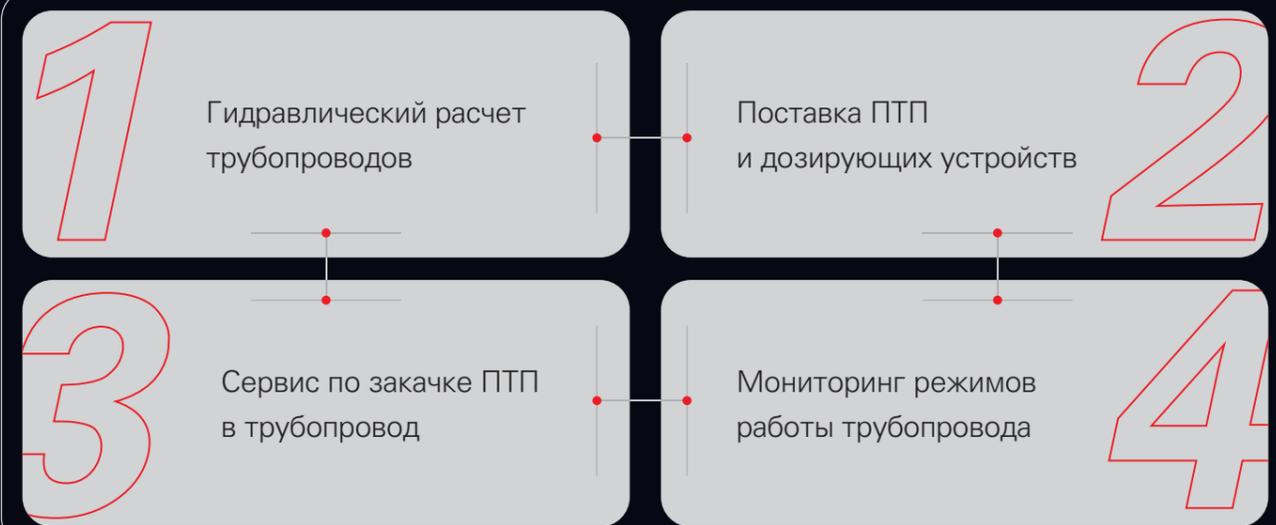
Новое решение ГК «Миррико»

Сухая ПТП — новый уровень в экологичности и безопасности

Разработка и собственное производство дозирующих установок
Для сухой ПТП



КОМПЛЕКСНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ СЕРВИС С ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЗА РЕЗУЛЬТАТ



МЕНЯЕМ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОБ ОБРАБОТКЕ ВОДЫ И ОЧИСТКЕ СТОКОВ

ГК «Миррико» предоставляет комплексные решения по двум направлениям:

- Химический сервис
- Инжиниринг проектов с комплексом технологий, в том числе — с собственной запатентованной технологией Dyclar (Диклар)

100+

КЛИЕНТОВ С ДОЛГОСРОЧНЫМИ
КОНТРАКТАМИ

0,5 тыс.

КГ В ГОД — ПРОИЗВОДСТВО РЕАГЕНТОВ
ДЛЯ ВОДЫ НА СВОИХ МОЩНОСТЯХ

1,5 тыс.

ТОНН В ГОД — ПРОИЗВОДСТВО
РЕАГЕНТОВ НА МОЩНОСТЯХ
ПАРТНЕРОВ

3

ОБОСОБЛЕННЫХ СЕРВИСНЫХ
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ: СЕВЕРСТАЛЬ,
НЛМК, ТУЛАЧЕРМЕТ

РЕАГЕНТЫ ДЛЯ:

- Водоподготовки и очистки стоков
- Обработки воды в водооборотных циклах
- Обработки и обезвоживания шламов и осадков
- Обслуживания мембранных технологий
- Обогащения руды и флотации угля

ХИМИЧЕСКИЙ СЕРВИС

Сервисный договор устроен таким образом, что заказчик платит за целевой результат, а не за количество полученных реагентов

Это возлагает на нас большую ответственность по оптимизации всех процессов обработки и позволяет нашим партнерам получать воду, соответствующую всем требованиям и нормам

РЕАГЕНТЫ С ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ

ГК «МИРРИКО»

Флокулянты SEURVEY

- Очистка сточных и оборотных вод
- Очистка питьевой воды
- Сгущение и обезвоживание шламов и осадков
- Обогащение углей, руд и минералов

Коагулянты DECLEAVE-M

- Предварительная очистка технической и питьевой воды от взвешенных веществ, нефтепродуктов и других загрязнений сточных и оборотных вод
- Сгущение и обезвоживание промышленных и коммунальных шламов
- Обогащение руд, углей и минералов

Бактерициды ATREN-BIO

- Разрушение и удаление биологической и углеводородной пленки с поверхностей технологического оборудования и трубопроводов в водообороте цикла
- Препятствие росту анаэробных бактерий
- Препятствие отложениям на поверхностях оборудования

Ингибиторы коррозии и солеотложений SCIMOL WS

- Снижение скорости коррозионных процессов черных и цветных металлов

ОЧИСТКА ВОДЫ И СТОКОВ

DYCLAR И SENSEF — АВАНГАРДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ И МОНИТОРИНГА

Технология динамического освещения
Dyclar

Dyclar — запатентованная технология динамического освещения для очистки воды и стоков «2-в-1»

Позволяет очищать высокомутные воды и стоки до требований к питьевой воде и водоемов рыбохозяйственного значения

Помимо технологии Dyclar, внедряем различные решения для очистки воды и осуществляем инжиниринг



Проектный институт в Нижнем Новгороде, собственное конструкторское и инженерное бюро и парк пилотных установок

ПОРТФЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЙ:

- Освещение
- Умягчение — ионный обмен
- Обессоливание — ионный обмен и мембранные технологии
- Электродионизация
- Глубокое обессоливание



65+

РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ

ИНЖИНИРИНГОВЫЕ УСЛУГИ:

- ОПИ
- НИОКР
- Изыскания
- Разработка проектно-сметной документации
- Поставка оборудования
- Стройка, монтаж
- Шеф-монтаж, пусконаладка
- Поставка реагентов

Sensef — российская система автоматизации реагентной обработки

Меняет представление о реагентной обработке в промышленности

- Автоматизирует процесс реагентной обработки
- Оперативно сообщает об изменениях в процессе
- Увеличивает эффективность реагентной обработки — экономит расходы воды и реагентов
- Может быть кастомизирован под каждый отдельный проект
- Всю информацию хранит на российских серверах

ЭФФЕКТ:

Sensef позволяет повысить коэффициент упаривания, за счет чего увеличивается эффективность процессов реагентной обработки

SENSEF
A MIRRICO COMPANY

НА **30%**

СНИЖАЕТСЯ ОБЪЕМ НЕОБХОДИМОЙ ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ

НА **50%**

СНИЖАЕТСЯ ОБЪЕМ СТОЧНЫХ ВОД

НА **30%**

СНИЖАЕТСЯ РАСХОД РЕАГЕНТОВ



РАЗВИВАЕМ СКЛАДСКИЕ СЕТИ ПО СТРАНЕ

12 СКЛАДОВ



1 Казань
2 500 м²
3 000 м²

2 Альметьевск
10 500 м²

3 Янаул
18 500 м²

4 Нягань
148 000 м²

8 Пурпе
150 000 м²

9 Новый Уренгой
53 000 м²

10 Владивосток
2 300 м²

5 Пыть-Ях
120 000 м²
25 400 м²

6 Нижневартовск
23 000 м²

7 Когалым
100 000 м²

ГК «МИРРИКО». СОХРАНЯЕМ РЕЗУЛЬТАТ, ДВИГАЕМСЯ ВПЕРЕД!

1

Мы отличительны не только своей географией присутствия, но и разнообразием бизнесов. В группу компаний входят бизнесы, работающие на различных рынках в России, странах СНГ, на Ближнем Востоке и в Средней Азии

2

С 2005 года среди наших активов — завод ОПУ-30, где производится среднетоннажная и малотоннажная химия для разных отраслей промышленности. Он расположен под Альметьевском

На производстве занято 150 человек. ОПУ-30 выполняет заказы от бизнес-единиц компании, которые сотрудничают с 245 клиентами. В условиях импортозамещения ГК «Миррико» быстро ориентирует производство под требования заказчиков

3

За 24 года нашей компании удалось войти в тройку лидеров в нефтепромысловой химии — это защита инфраструктуры от нежелательных последствий коррозии, солеотложения

>60%

российского рынка занимает ГК «Миррико» в реагентах для перекачки углеводородов

В ТОП-5

входит ГК «Миррико» по производству буровых растворов

В штате работает более 1500 специалистов, многие из них — практически с момента основания

+7 (843) 537-23-93

info@mirrico.com

Россия, Казань, ул. Островского, 84



mirrico.ru



МИРРИКО
ГРУППА КОМПАНИЙ