



МИРРИКО
ГРУППА КОМПАНИЙ

Эффективные комплексные
решения технологических задач

Группа компаний «Миррико»

2017

Философия

Группа компаний «Миррико» занимается разработкой, производством, поставкой и сервисным сопровождением химических решений.

Миссия

Развивая и применяя передовые технологии, опыт и знания, повышать эффективность наших партнеров (заказчиков и поставщиков), тем самым осуществляя вклад в сбалансированное развитие экономики, общества и окружающей среды.

Видение

Стать лидирующей компанией по разработке, поставке и сервисному сопровождению химических решений в странах ЕврАзЭС и на Ближнем Востоке.

История ГК «Миррико»

Создано предприятие по разработке, производству и реализации реагентов повышения нефтеотдачи. Линейка продукции компании расширяется.

Открытие химического завода в Альметьевске. Налаживается выпуск не только готовых продуктов, но и активных основ.

Стартуют проекты в Иране, Казахстане, Узбекистане. На производственной площадке в Ижевске налаживается производство оборудования для систем очистки бурового раствора. Обособленные подразделения компании открываются в Красноярске, Мегионе, Ноябрьске и Самаре.

Открывается проект по созданию продуктов для транспортировки нефти, заключаются первые контракты на сервис водооборотных циклов с нефтеперерабатывающими предприятиями.

Создается Департамент инноваций. Открываются проекты «Очистка РВС механизированным способом» и «Полимерное заводнение». На рынок выводятся услуги по поставкам и сервисному обслуживанию оборудования для дозировки анти-турбулентных присадок. «Миррико» начинает поставлять присадки в «Транснефть».

Создаются капсулированные ингибиторы солеотложений и коррозии. Синтезируются собственные противотурбулентные и депрессорно-диспергирующие присадки, ингибиторы полимеризации. Организуются пилотные работы по роботизированной очистке вертикальных колонн химических заводов. Проводятся первые индикаторные исследования при многозонном ГПП; первые испытания присадок к маслам на газовых компрессорах в Казахстане. Компания проходит аудит «Роснефти» и входит в программу импортозамещения в области присадок для моторных топлив под эгидой Министерства энергетики РФ.

2000

2002

2003-2004

2005

2006

2007

2008

2011

2012

2013

2014

2015

2016

Создание первого продукта ацетата хрома на арендованных площадях в Казани.

Создаются первые лаборатории: нефтепромысловой химии и реагентов для бурения скважин. Создается полная линейка реагентов по данным направлениям. Открывается офис в Москве, налаживаются связи с исследовательскими институтами.

Предприятие выходит с услугами на рынки сервиса водооборотных систем и буровых растворов. Филиалы компании «Миррико» открываются в Альметьевске, Липецке, Нижневартовске, Усинске.

Открываются направления по интенсификации добычи нефти и повышению нефтеотдачи. Обособленные подразделения создаются в Новокузнецке и Череповце.

Проходят первые испытания противотурбулентной присадки. Начинается создание линейки продуктов для нефтепереработки, ведется разработка собственного программного приложения Mirrco Borehole Solutions для инженера по буровым растворам.

Усиление в области оборудования и программного обеспечения: Создается робот Martin для экологичной и безопасной очистки резервуаров. Внедряется корпоративная система управления знаниями, приобретается программный комплекс для моделирования химических методов повышения нефтеотдачи пластов. Для станций дозирования противотурбулентных присадок создаются системы дистанционного управления. В водооборотных циклах опробованы первые автоматические системы дозирования реагентов и мониторинга.

Реализуется экспортная программа продвижения услуг компаниям из Омана и Кувейта.

Ключевые факты о группе компаний «Миррико»

19направлений
деятельности**7**стран
присутствия**7**отраслей, в которых
применяются решения
Миррико

Более

180

клиентов

Более

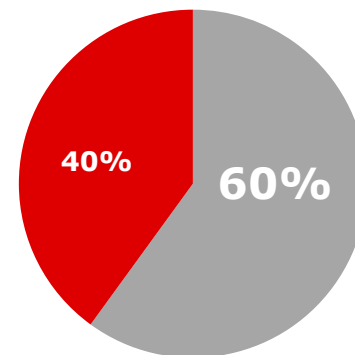
1100

сотрудников

Более

100типов продуктов и услуг
в портфеле решений**50 000 тонн в год** —объемы производства химреагентов на собственных
и партнерских мощностях

Сумма выручки 2016 год - 6,4 млрд руб.



Выручка по типам продуктов

- Сервисные услуги
- Поставка химреагентов

Ключевые факты о группе компаний «Миррико»

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 план
Выручка ГК, млрд руб.	2,1	2,8	3,3	3,8	4,3	4,7	6,4	7,3
ЕБИТДА, млрд руб.	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4	1,2	1,3

Конкурентные преимущества ГК Миррико

- Лучшие компетенции и развитая исследовательская база в химических решениях
- Собственное производство реагентов по уникальным технологиям
- Наибольшая среди российских компаний доля высокотехнологичных решений в портфеле
- Широкая линейка продуктов и технологий для решения каждой конкретной задачи, включающая как стандартные, так и высокотехнологичные решения, в т.ч. индивидуальные
- Высокая операционная эффективность
- Опыт работы в дальнем зарубежье и на большом количестве разнообразных объектов
- Широкий охват рынков и отраслей присутствия

Что позволяет ГК «Миррико» быть на высоте



Отрасли
присутствия
ГК «Миррико»



транспортировка
нефти



нефтепереработка



нефтехимия

НЕФТЕДОБЫЧА



РУДА

УГОЛЬ

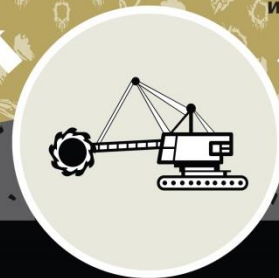
НЕФТЬ



металлургия



обработка воды
и стоков



добыча и обогащение угля



Направления деятельности ГК «Миррико»



Разведка и добыча нефти:

- Строительство скважин;
- Химия и сервис буровых растворов;
- Сервис по ликвидации поглощений при бурении;
- Прокат оборудования для очистки буровых растворов;
- Реагенты для крепления скважин
- Работа с подземными резервуарами:
- Исследования залежей с помощью индикаторов;
- Реагенты и сервис для увеличения нефтеотдачи
- Работа с наземной инфраструктурой:
- Реагенты и сервис для защиты насосов, трубопроводов и для подготовки нефти;
- Очистка резервуаров и технологического оборудования;



Трубопроводный транспорт углеводородов:

- Реагенты и сервис для трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов



Переработка нефти и газа:

- Реагенты и присадки для нефтепереработки и нефтехимии
- Обработка воды в нефтепереработке и нефтехимии



Черная и цветная металлургия:

- Обработка воды в металлургии



Обогащение угля, руд и минералов:

- Реагенты для флотации, обработки воды и обезвоживания осадков



Химическая и нефтехимическая промышленность:



- Борьба с нежелательными побочными процессами
- Обработка воды на предприятиях химической промышленности

География деятельности ГК «Миррико»

Разведка и добыча нефти

-  Сервис буровых растворов и реагенты для строительства
-  Сервис и реагенты для повышения нефтеотдачи и интенсификации добычи нефти
-  Промысловые индикаторные исследования
-  Нефтемысловая химия и комплексная химизация месторождений
-  Очистка резервуаров и технологического оборудования
-  Реагенты и сервис для трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов

Переработка нефти и газа

-  Реагенты и присадки для нефтепереработки и нефтехимии
-  Обработка воды в нефтепереработке и нефтехимии


Черная и цветная металлургия

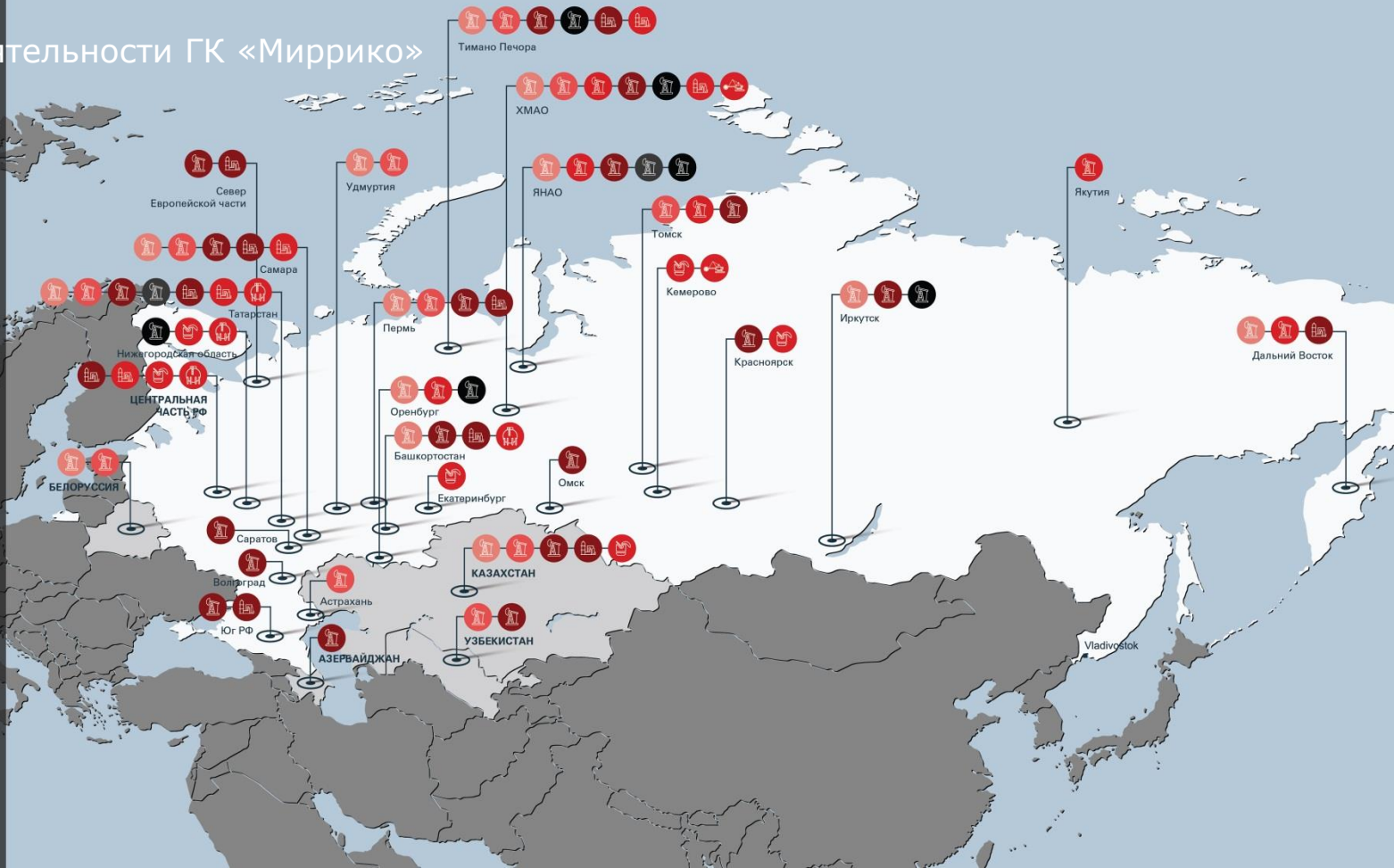
-  Обработка воды в металлургии

Обогащение угля, руд и минералов

-  Реагенты для флотации, обработки воды и обезжелезивания осадков

Химическая промышленность

-  Обработка воды на предприятиях химической промышленности



Инновации в ГК «Миррико»

Более
10%

сотрудников ГК
«Миррико»
вовлечены
в инновационную
деятельность

5%

**от оборота
компании** —
объем ежегодных
инвестиций
в исследования
и разработки

8

уникальных
технологий
и продуктов
защищены
патентами
на изобретения

7

Научно-исследовательских
лабораторий и научно-
инжиниринговый центр
составляют лабораторный
комплекс

Более
40

высококвалифициро-
ванных сотрудников
НИЛ и НИЦ, включая
7 кандидатов
химических наук

2,2

тыс. м² —
площадь лабораторного
комплекса, оснащенного
новейшим
специализированным
оборудованием

Собственный
лабораторный синтез
органических веществ,
масштабирование
и моделирование
технологических
процессов.

**Сотрудничество
с 7 университетами,
4 отраслевыми институтами
заказчика
и 6 исследовательскими
центрами поставщиков**

Приоритетные инновационные направления

Направление деятельности	Приоритетные направления для развития
Бурение скважин	Ликвидация поглощений БР
	Борьба с осложнениями при бурении
Добыча нефти	Повышение нефтеотдачи пластов
	Интенсификация добычи нефти, в т.ч. ТРИЗ
	Гидроразрыв пласта
Борьба с осложнениями	Защита наземного и подземного оборудования от коррозии, АСПО и солей
	Повышение качества подготовки нефти
Трубопроводный транспорт углеводородов	Снижение энергозатрат на перекачку
	Увеличение объема
	Обеспечение безопасной эксплуатации
Комплексная химизация месторождений	Полное сервисное сопровождение процессов добычи
	Увеличение эффективности добычи
Промышленное водоснабжение	Водоподготовка
	Очистка сточных вод
	Обработка водооборотных циклов
	Управление водным хозяйством
Переработка нефти и газа	Присадки к нефтепродуктам (ДТ, ВГЛ, мазут)
	Каталитические процессы
Нефтехимия	Борьба с негативными побочными процессами
Малотоннажная химия	Производство полимеров

Уникальные продукты и технологии ГК «Миррико»



Технология производства противотурбулентной присадки



Технология производства полимерного ингибитора коррозии



Технологии повышения нефтеотдачи на основе биополимеров



Станция дозирования противотурбулентной присадки с удаленным мониторингом и контролем



Технология производства капсулированных продуктов: ингибиторы солеотложений, коррозии и парафиноотложений



Технологии борьбы с поглощениями бурового раствора



Роботизированная технология очистки резервуаров и оборудования от отложений



Присадка к смазочным материалам на основе наночастиц дисульфида вольфрама

Производство химреагентов ГК «Миррико»

Собственное производство —
30 тыс. тонн/год

Производство на мощностях с партнеров —
20 тыс. тонн/год

Собственное производство:

- Химический завод Группы компаний «Миррико» — ООО «ОПУ-30» расположен вблизи г. Альметьевск, Республики Татарстан.
- Общие площади производства — 7,8 га.
- Численность персонала — более 80 человек.
- Система менеджмента качества предприятия соответствует международному стандарту ИСО 9001:2008.
- Завод производит полную линейку:
 - продуктов нефтепромысловой химии,
 - реагентов для обработки воды,
 - реагентов для нефтепереработки нефтехимии, противотурбулентную присадку, реагенты для бурения скважин, повышения нефтеотдачи и интенсификации добычи нефти.

Перспективные проекты по производству:

- Строительство завода по производству противотурбулентной присадки по собственной технологии;
- Строительство мощностей по производству полимерного ингибитора коррозии;
- Настройка мощностей на производство депрессора для нефтепереработки.

Генеральный директор ГК «Миррико»

Структура ГК «Миррико»

■ Корпоративный центр (КЦ)

- Департамент обеспечения безопасности бизнеса
- Департамент по продажам и взаимодействию с КК
- Департамент по управлению персоналом
- Департамент стратегического планирования и маркетинга
- Корпоративно-правовой отдел
- Финансовый департамент
- Департамент по инновациям
- Служба внутреннего аудита

■ Дивизион «Добыча»

- Бизнес-единица «Буровые растворы и технологии»
- Бизнес-единица «Нефтегазопереработка и нефтехимия»
- Бизнес-единица «Реагенты для бурения и добычи»
- Бизнес-единица «Сервис водооборотных систем»
- Бизнес-единица «Химическая обработка скважин»
- Очистка РВС от нефтешламов
- Поставка противотурбулентной присадки
- Комплексная химизация
- Поставка нефтепромысловой химии

■ Операционный блок

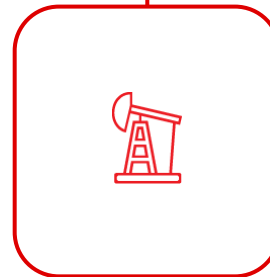
- Центр логистики и обеспечения
- Директор по производству
- Транспортный отдел
- Отдел качества сертификации и патентной деятельности

■ Общий центр обслуживания (ОЦО)

- Департамент учета и отчетности
- Департамент информационных технологий
- Отдел кадрового администрирования
- Договорно-правовой отдел
- Отдел защиты имущественных интересов
- Отдел системы менеджмента качества
- Отдел труда и заработной платы
- Отдел эксплуатации хозяйственного обеспечения
- Отдел административного обеспечения

Бизнес-единица «Реагенты для бурения и добычи»

Разработка, индивидуальным подбор и поставка широкого спектра реагентов сложной химии с высокой инжиниринговой составляющей для строительства скважин и добычи нефти.



Основные виды услуг:

- Трейдинг: подбор и поставка химреагентов для бурения, цементирования скважин и добычи нефти собственного и стороннего производства под конкретные геолого-технические особенности заказчика и с учетом специфики условий бурения в России и странах СНГ;
- Инжиниринг: проектирование и испытание систем буровых растворов, сопровождение внедрения разработанного химического решения при бурении скважины квалифицированными инженерами-технологами.

Преимущества работы с БЕ «РБД» ГК «Миррико»:

- 80 наименований поставляемых химических реагентов (20 – собственного производства);
- 1/3 продукции, поставляемой ГК «Миррико» (в стоимостном выражении), выпускается на собственных мощностях;
- 16 лет работы;
- Оптимальное соотношение цена/качество поставляемой продукции;
- Компетентная технологическая служба;
- Оснащенная лаборатория качества.

Бизнес-единица «Сервис водооборотных систем»

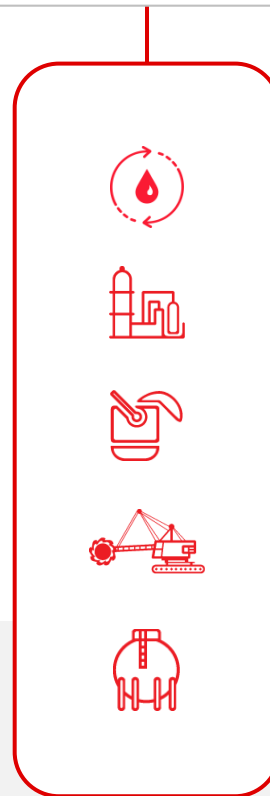
Химические решения и сервисные услуги в области обеспечения качества воды для предприятий цветной и черной металлургии, трубной, химической и горно-обогатительной промышленности, нефтегазоперерабатывающей отрасли, агро- и коммунального сектора.

Основные виды услуг:

- Поставка реагентов и оказание услуг по их дозированию для систем водоподготовки, оборотного водоснабжения и очистки сточных вод;
- Поставка фотореагентов, флокулянтов и коагулянтов для процессов флотации, сгущения и обезвоживания минерального сырья;
- Разработка программ реагентной обработки котловой и охлаждающей воды.

Преимущества работы с БЕ «СВС» ГК «Миррико»:

- 10 отраслей присутствия;
- 4 направления работы с водной инфраструктурой предприятия;
- Более 30 городов, 4 страны;
- 12 000 000 м³ обработанной воды и очищенных стоков в год;
- Квалифицированная технологическая служба.



Бизнес-единица «Нефтегазопереработка и нефтехимия»

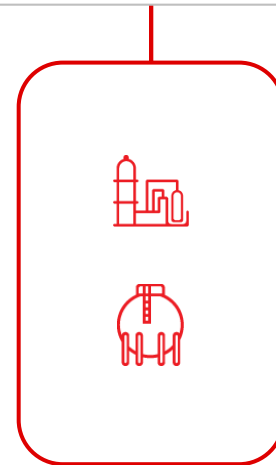
Разработка и внедрение новых технологий и химических решений для обеспечения технологической и экономической эффективности процессов переработки нефти, газа, а также нефтехимических процессов.

Основные виды услуг:

- Поставка реагентов для улучшения качества светлых и темных нефтепродуктов, а также для обеспечения бесперебойного и безаварийного функционирования основных технологических процессов НП и НХ;
- Подбор, внедрение, поставка и периодический мониторинг эффективности реагентов для первичных и вторичных процессов нефтепереработки.

Преимущества работы с БЕ «НГП И НХ» ГК «Миррико»:

- Продукция отечественного производства;
- Полная линейка реагентов для обеспечения бесперебойной работы нефтехимических предприятий по производству мономеров;
- Высокий уровень сервисной поддержки.



Дивизион «Добыча»

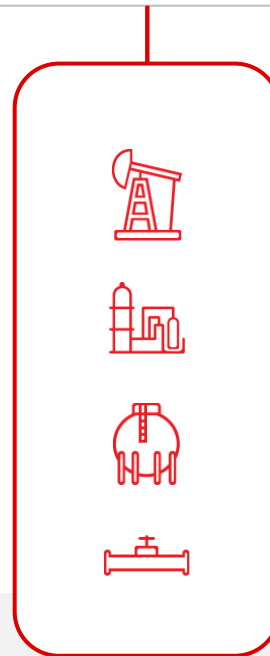
Химико-технологические решения для добычи.

Основные виды услуг:

- Производство химических реагентов. ООО «ОПУ-30»: собственный завод компании «Миррико» в 14 км от г. Альметьевска (РТ).
- Химические решения: поставка реагентов, управление химическими решениями, комплексное обслуживание месторождений.
- Технологические решения: MARTip – мобильный автономный роботизированный комплекс очистки резервуаров, нефтепромыслового оборудования.

Преимущества работы с Дивизион «Добыча» ГК «Миррико»:

- Широкий портфель высокоэффективных химических решений.
- Комплексный химический сервис: поставка, сервис, мониторинг, ответственность за результат.
- Собственный научный центр и сеть региональных лабораторий.
- Опыт работы с крупнейшими нефтегазодобывающими предприятиями в России и за рубежом.
- Собственное производство химических реагентов, обеспечивающее стабильное качество и оптимальную цену применяемых продуктов.



Бизнес-единица «Химическая обработка скважин» (БЕ «ХОС»)

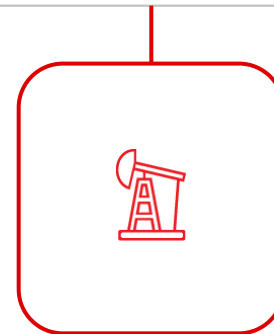
Разработка технологических решений для повышения нефтеотдачи пластов, интенсификации добычи нефти и ремонтно-изоляционных работ.

Основные виды услуг:

- Консультирование, разработка, лабораторный подбор и адаптация технологий повышения нефтеотдачи пласта и интенсификации добычи нефти.
- Приготовление и закачка химических составов с использованием собственного специализированного оборудования.
- Мониторинг результатов проведенных работ.

Преимущества работы с БЕ «ХОС» ГК «Миррико»:

- Широкий портфель физико-химических технологий повышения нефтеотдачи и интенсификации добычи нефти.
- Квалифицированный персонал.
- Собственная химико-аналитическая лаборатория.
- Широкий портфель химреагентов, применяемых в нефтепромысловой сфере, производимых Группой компаний «Миррико» и ее партнерами.



Бизнес-единица «Буровые растворы и технологии» (БЕ «БРТ»)

Сервис всех типов буровых растворов.

Основные виды услуг:

- Составление программ буровых растворов под конкретные геологические условия.
- Инженерное сопровождение обработки и приготовления бурового раствора.
- Ликвидация осложнений (катастрофические поглощения, консолидация).
- Устранение негерметичности колонн, глушение скважин.
- Инженерное сопровождение систем очистки бурового раствора.
- Утилизация и регенерация бурового раствора и нефтешламов.

Преимущества работы с БЕ «БРТ» ГК «Миррико»:

- Наличие уникальных технологий предотвращения катастрофических поглощений QUICK-STONE, CAVE-BLOCK.
- Линейка буровых растворов для решения всех типов проблем, возникающих при бурении.
- Собственное производство химреагентов.
- Опыт работы ГК «Миррико» в основных регионах бурения РФ _ лет.
- Опытный персонал: более 80 инженеров по буровым растворам, более 30 механиков по системам очистки.

