

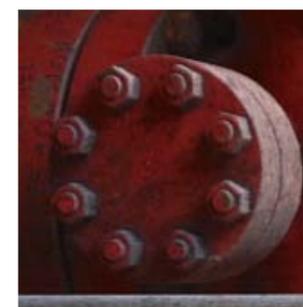
ИННОВАЦИИ, КАЧЕСТВО, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ





## СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ	2
ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ОТ, ПБ И ООС	3
УСЛУГИ	4
ПЕРСОНАЛ	13
ПРОЕКТЫ	14
КОНТАКТЫ	20





# 2



## О КОМПАНИИ

Группа компаний «Трайидент» создана в 2007 году с целью предоставления на постсоветском пространстве качественных, высокотехнологичных услуг для нефтегазодобывающей отрасли с использованием передовых, безопасных и эффективных технологий на всем цикле строительства скважин разных типов в море и на суше.

Нашей основной задачей является оказание профессиональных услуг, оперативная организация работ, слаженное и четкое управление проектами, оптимизация и повышение эффективности технологических процессов при строительстве скважин.

### Стандарты качества

В своей работе Группа компаний «Трайидент» руководствуется международными и национальными отраслевыми стандартами, системой управления качеством по стандарту ISO 9001:2011, лучшим опытом лидирующих международных компаний в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды.

### География

Группа компаний имеет обширный опыт работы в странах СНГ, обладает знаниями правил и особенностей, законодательной базы, а также принципов ведения бизнеса в данном регионе. Тем не менее мы стремимся поделиться своими достижениями и с другими странами мира, оказывая высококачественные услуги за рубежом, акцентируя внимание на безупречном соблюдении собственной политики в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды, а также местных отраслевых стандартов.

### Ценности

Профессиональный рост, развитие, инновации, качество и ответственность — это ценности, которых мы придерживаемся в своей работе. В условиях жесткой конкуренции и реалий современного мира Группа компаний «Трайидент» сможет предложить оптимальное, качественное и эффективное решение.



# 3



## ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА, ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Безопасность является наиболее важным фактором работы Группы компаний «Трайидент». Пристальное внимание уделяется планированию, анализу и непрерывному совершенствованию управленческих, производственных и вспомогательных процессов обеспечения защиты окружающей среды, промышленной безопасности и охраны труда как своих работников, так и третьих лиц, которые могут быть затронуты нашей деятельностью.

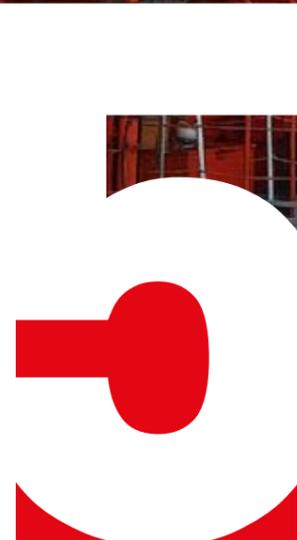
### Обучение

Мы в полной мере осознаем, что небезопасное выполнение работ может привести к травмам и смертельным случаям, причинить ущерб имуществу и окружающей среде. Поэтому в Группе компаний «Трайидент» регулярно проводятся инструктажи и обучение персонала технике безопасности, поддерживается культура безопасного поведения на производстве.

### Безаварийность

Убеждены, что благодаря твердым знаниям требований охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды и их соблюдению каждым участником трудового процесса Группа компаний «Трайидент» сможет сохранить нулевой уровень аварийности на производстве.





## УСЛУГИ

Группа компаний «Трайидент» специализируется на предоставлении следующих видов услуг:

- ▶ Комплексное управление проектами и надзор за строительством скважин, включая инжиниринг, подготовительные работы, бурение, испытание и ликвидацию (IPM Services).
- ▶ Проектирование скважин и технологий разработки месторождений.
- ▶ Забивка водоотделяющих колонн с самоподъемных плавучих буровых установок и стационарных платформ.
- ▶ Испытание сухопутных и морских скважин с буровых установок любого типа.
- ▶ Надзор за строительством и модификацией морских буровых установок. Услуги по пуску в эксплуатацию морских буровых установок.
- ▶ Инжиниринг и монтаж подводных добычных комплексов.
- ▶ Технический консалтинг.
- ▶ Комплексные услуги по материально-техническому обеспечению.
- ▶ Предоставление в аренду оборудования для бурения и испытания скважин.

Группа компаний «Трайидент» — это инновации, качество и ответственность. Мы не стоим на месте, а постоянно совершенствуемся и развиваемся, осваивая новые технологии, которые требуются при меняющихся потребностях рынка, и расширяем спектр собственных услуг.



## УСЛУГИ

## КОМПЛЕКСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

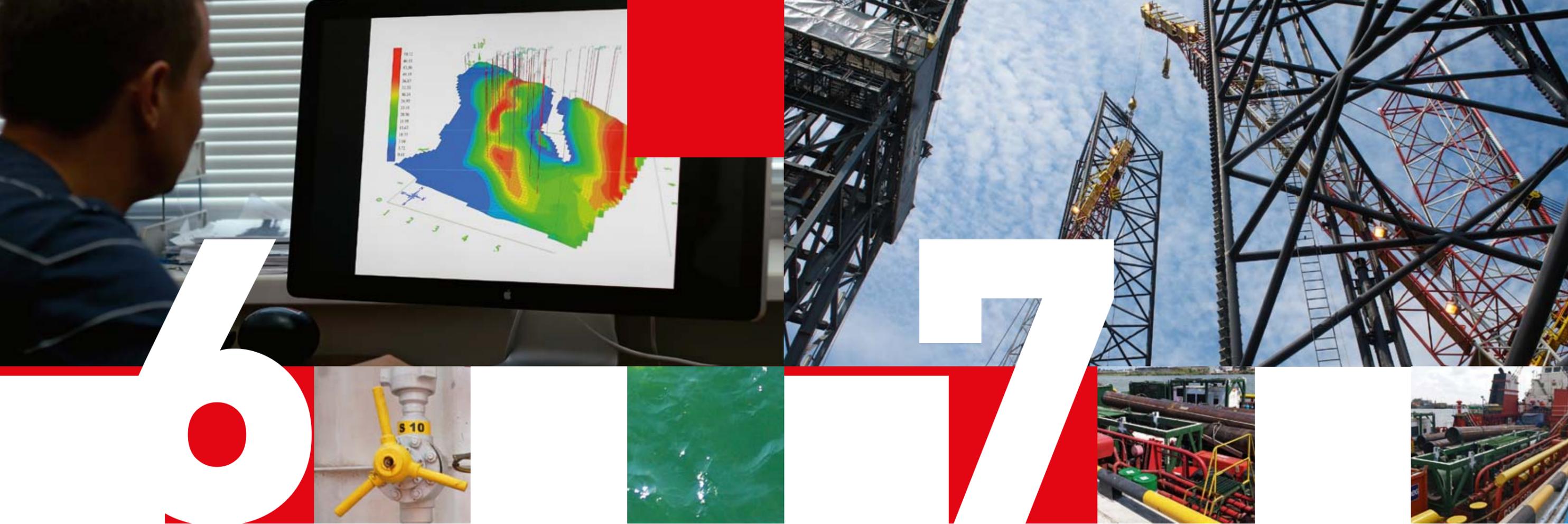
Группа компаний «Трайидент» предлагает услуги по комплексному управлению проектами строительства скважин любой сложности как на море, так и на суше. Данный вид услуг включает внедрение и управление следующими, критически важными процессами:

- ▶ комплексное управление инжинирингом, включая анализ геологического проекта, выдачу технических условий для проектирования, разработку проекта строительства скважины, либо взаимодействие с проектной организацией в процессе проектирования с целью оптимизации проектных решений, формирование технических требований для проведения инженерно-геологических изысканий под постановку буровой установки и начало бурения, верификацию комплекта разрешительной документации согласно действующей нормативно-правовой базе и оказание содействия заказчику в подготовке такой документации;
- ▶ организация подготовительной фазы к бурению, включая анализ и оптимизацию проектных решений и технологических процессов, участие в выборе бурового подрядчика и аудит буровых установок-

кандидатов, подбор сервисных подрядчиков на основании тендерных процедур заказчика, контрактную работу, разработку логистической схемы, организацию береговой базы обеспечения с полной инфраструктурой, разработку буровой программы, разработку программы испытания, проведение установочных совещаний «Бурение на бумаге» (DWOP) и «Совещание перед «забуриванием» скважины» (Pre-spud Meeting);

- ▶ управление процессом строительства скважины, включая интеграцию всех задействованных подрядчиков, осуществление технического надзора за процессом бурения и испытания на буровой установке, ведение дела скважины, надзор за соблюдением правил ОТ, ПБ и ООС, комплексную организацию логистических процессов, включая управление и диспетчеризацию флота обеспечения, доставку материалов и оборудования, утилизацию отходов бурения, формирование ежесуточной отчетности;
- ▶ закрытие проекта, включая формирование финальной отчетности (End of Well Report), формирование ликвидационного и полного дела скважины для передачи в контролирующие органы.





УСЛУГИ

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ СКВАЖИН И ТЕХНОЛОГИЙ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Одним из основных направлений деятельности компании является оказание инженеринговых услуг на всех этапах геологоразведки, бурения, добычи и разработки нефтегазовых месторождений. Опытные сертифицированные специалисты компании, владеющие современными методами от определения перспективных площадей нефтегазоносности до внедрения оптимальных систем разработки залежей, предоставляют стратегические и высокоэффективные услуги, целью которых является достижение запланированных геолого-технических мероприятий и уровней добычи.

В рамках комплекса инженеринговых услуг Группа компаний «Трайидент» готова предложить:

- ▶ скважинный инжиниринг;
- ▶ геологические и геофизические исследования;
- ▶ разработку месторождений;
- ▶ обустройство нефтегазовых промыслов;
- ▶ оптимизацию добычи;
- ▶ выполнение экономических анализов.

Штат компании состоит из специалистов с многолетним стажем работы в данной области. Реализация комплексных проектов осуществляется на взаимовыгодной основе и в соответствии с общепринятой международной практикой.

УСЛУГИ

## ЗАБИВКА ВОДООТДЕЛЯЮЩИХ КОЛОНН С САМОПОДЪЕМНЫХ ПЛАВУЧИХ БУРОВЫХ УСТАНОВОК И СТАЦИОНАРНЫХ ПЛАТФОРМ

Группа компаний «Трайидент» оказывает услуги по забивке водоотделяющих колонн как со сварными соединениями, так и с соединениями на резьбовых коннекторах (Leopard SD, DDS и т.д.). В рабочем парке, который неуклонно растет в зависимости от тенденций рынка, имеются следующие дизельные и гидравлические молоты:

- Дизельные молоты:
- ▶ Delmag D36-13, 123-56 кНм;
  - ▶ Delmag D62-22, 224-107 кНм.

- Гидравлические молоты:
- ▶ IHC S-280, 280 кНм;
  - ▶ Bruce SGH-4519, 838 кНм.

Операторы прошли обучение и имеют соответствующие сертификаты для работ с ударными молотами любого типа. Следуя мировому опыту и общепризнанной практике, Группа компаний «Трайидент» при помощи анализа забивки, используя специализированное программное обеспечение, выполняемого на основе данных инженерно-геологических изысканий и учитывающего характеристики свай или колонн, может осуществить оптимальный подбор молота для достижения проектной глубины забивки. Наличие полного комплекта необходимого оборудования, оснастки и опытного персонала позволяет эффективно контролировать качество и сроки выполнения работ.





УСЛУГИ

## ИСПЫТАНИЕ СКВАЖИН С БУРОВЫХ УСТАНОВОК ЛЮБОГО ТИПА

Группа компаний «Трайидент» оказывает комплексные услуги по испытанию скважин как на море, так и на суше, включая инжиниринг, предоставление оборудования и персонала, технический надзор и интерпретацию полученных данных. Для этого в наличии имеется весь комплекс оборудования, произведенного по стандартам API и NACE, а именно:

- ▶ внутрискважинное оборудование, включая высокотехнологичный испытатель пласта на трубах в комплекте с сопутствующим оборудованием (пакеры, циркуляционные клапаны, телескопические соединения, забойные манометры и термометры и т.д.);
- ▶ поверхностное испытательное оборудование (фонтанные головки, штуцерные манифольды, сепараторы, трубная обвязка и т.д.);
- ▶ система сбора данных на поверхности;
- ▶ оборудование для отбора проб на поверхности.

Персонал компании имеет большой опыт в проведении испытаний нефтегазовых скважин как на континентальном шельфе, так и на суше, полностью обучен эксплуатации предлагаемого оборудования, а также имеет все необходимые допуски согласно действующим нормативам в области ОТ, ТБ и ООС.

Наличие передового программного обеспечения и опытного персонала способно обеспечить высококачественную интерпретацию результатов испытания.



УСЛУГИ

## НАДЗОР ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ И МОДИФИКАЦИЕЙ МОРСКИХ БУРОВЫХ УСТАНОВОК

Используя беспрецедентный опыт строительства и эксплуатации морских буровых установок, Группа компаний «Трайидент» имеет возможность предложить услуги надзора, включая без ограничения следующие:

- ▶ создание команды проекта и работа в качестве представителя заказчика на месте строительства для надзора за выполнением проекта, утверждения технической документации и приемки завершенных этапов работ на верфи;
- ▶ участие в процессе строительства в качестве независимой третьей стороны;

- ▶ предоставление отдельных специалистов из группы надзора для работы в собственной команде управления проектом заказчика;
- ▶ выполнение работ по вводу буровых установок в эксплуатацию после сдачи на верфи, включая поставку инструментов и оборудования, аутсорсинг и подготовку персонала, а также создание эффективной системы управления активом.





УСЛУГИ

## ИНЖИНИРИНГ И МОНТАЖ ПОДВОДНЫХ ДОБЫЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Являясь единственной компанией, которая имеет практический опыт инжиниринга, монтажа и эксплуатации подводного добычного комплекса в Азово-Черноморском бассейне, Группа компаний «Трайидент» может предложить соответствующий спектр консультационных услуг — от разработки концепции подводного обустройства до монтажа оборудования и ввода месторождения в эксплуатацию.

По данному направлению компания тесно сотрудничает с отраслевым лидером по производству подводного оборудования — компанией FMC Technologies, совместно с которой был реализован первый проект с подводным оборудованием устья скважины на территории СНГ.

УСЛУГИ

## ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНСАЛТИНГ

В Группе компаний «Трайидент» работают высококвалифицированные специалисты различных специальностей и специализаций — от геологов и специалистов по разработке месторождений до инженеров по заканчиванию скважин и эксплуа-

тации месторождений. Учитывая это, компания способна предоставлять услуги экспертного консалтинга в ходе всего цикла разработки как целого месторождения, так и бурения отдельной скважины в независимости от местонахождения и сложности.



## УСЛУГИ

### КОМПЛЕКСНЫЕ УСЛУГИ ПО МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Группа компаний «Трайидент» имеет значительный опыт в осуществлении комплексных проектных закупок оборудования и материалов, всегда руководствуясь принципами прозрачности и равенства всех участников процесса. Компанией разработаны

детальные и эффективные тендерные процедуры как по местным, так и по международным стандартам, а также утверждены перечни надежных поставщиков, сформированные с учетом опыта работы на внутреннем и внешнем рынках.



## ПЕРСОНАЛ

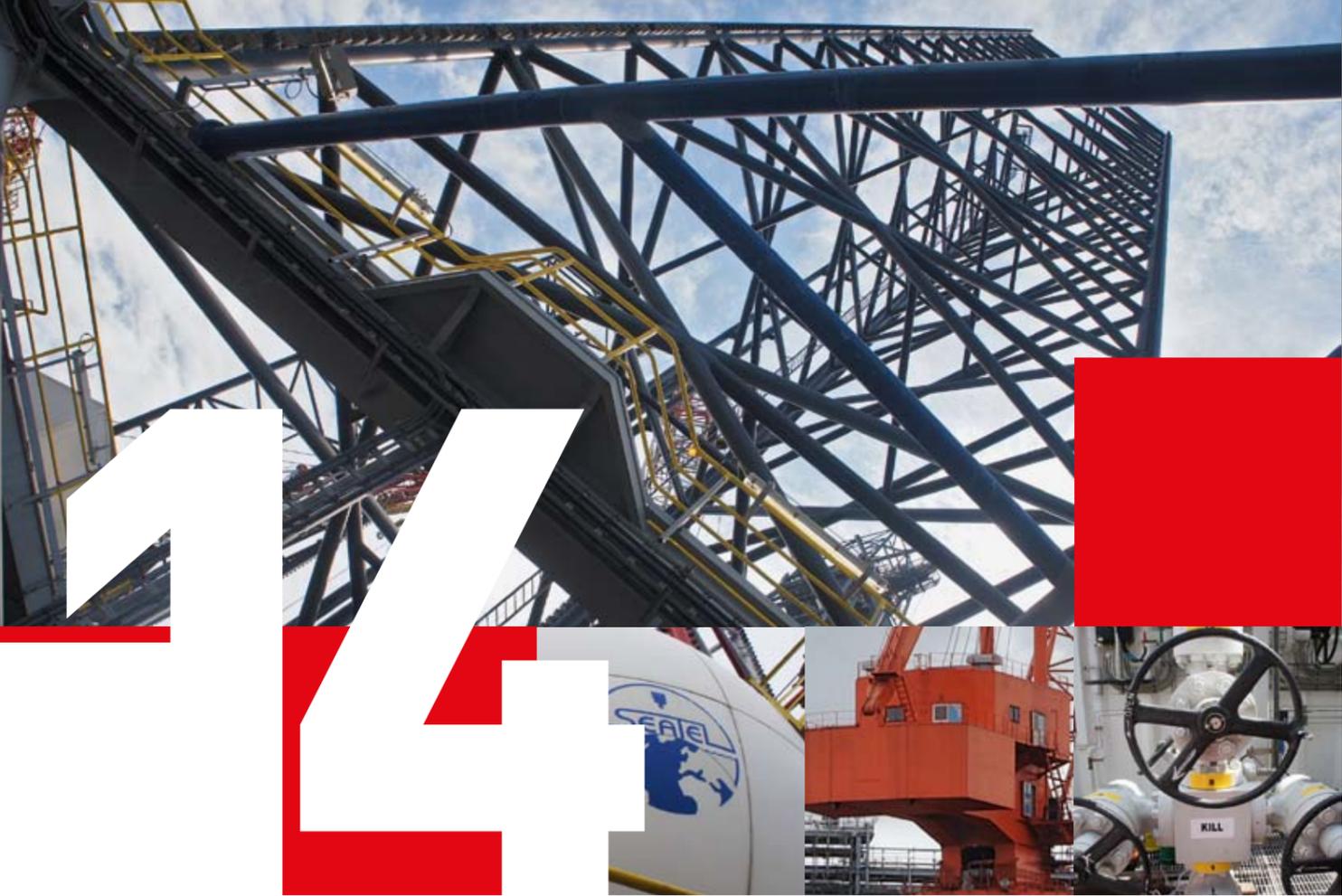
Особая ценность любой компании — это персонал с его знаниями, опытом и навыками. Для успешного выполнения широкого спектра задач по нефтегазовым проектам Группа компаний «Трайидент» укомплектована штатом опытных специалистов, многие из которых имеют научную степень.

Перечень специальностей включает инженеров по бурению, геологов, специалистов по испытанию скважин, инженеров по ОТ, ПБ и ООС, инженеров-логистов, специалистов по закупкам, экономистов, специалистов по договорной работе и других специальностей, которые посредством своего опыта и знаний, способности работы в команде, организации и приверженности делу способствуют успешной реализации проекта.

На сегодняшний день численность персонала Группы насчитывает более 50 специалистов.

Весь персонал, участвующий в производственной деятельности, прошел подготовку в соответствии с местными и международными требованиями охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды.

Отдельные профильные специалисты сертифицированы по следующим программам: Буровой Супервайзер IWCF (Международный форум по контролю за скважиной), WELLCAP (Курс по контролю за скважиной в соответствии с программой Международной ассоциации буровых подрядчиков), STOP@ — программа обучения ТБ для нефтегазодобывающей отрасли DuPoint™, Супервайзер Испытания Скважины PSAC (Ассоциация нефтесервисных компаний Канады) SAIT Polytechnics, BOISET/HUET (Базовый тренинг по безопасной работе в море и подготовке к чрезвычайным ситуациям) OPITO.



## ПРОЕКТЫ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ТРАЙДЕНТ»

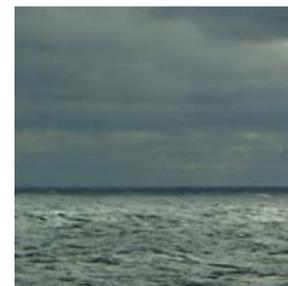
В разное время ключевой персонал компании успешно участвовал в осуществлении ряда проектов в России, Украине, Турции, Туркменистане, Болгарии, Вьетнаме, Сингапуре и других странах.

Среди наших заказчиков присутствуют такие компании, как ООО «НК «Приазовнефть», Tiway Oil AS (Норвегия), Cadogan Petroleum PLC (Великобритания), Transeuroenergy Corp. (Канада), Indusmin Energy Corporation (Украина), ООО «Азов Петролеум ЛЛС» (Украина), и другие.

### ПРОЕКТЫ

## КОНТРОЛЬ ПОСТРОЙКИ/МОДИФИКАЦИИ СПБУ

- ▶ Надзор за строительством СПБУ на верфи KFELS в Сингапуре (Tam Dao I, MSC CJ50).
- ▶ Надзор за строительством СПБУ на верфи Красные Баррикады в Астрахани (Сиваш, Коралл 1540).
- ▶ Надзор над проектом винтеризации на верфи KFELS в Сингапуре (B312, Keppel FELS Mod V B).





## ПРОЕКТЫ

### КОМПЛЕКСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ БУРЕНИЯ

Комплексное управление проектами бурения на более чем 50 месторождениях на море и на суше с общим количеством скважин более 300 единиц. Из недавних проектов стоит выделить следующие:

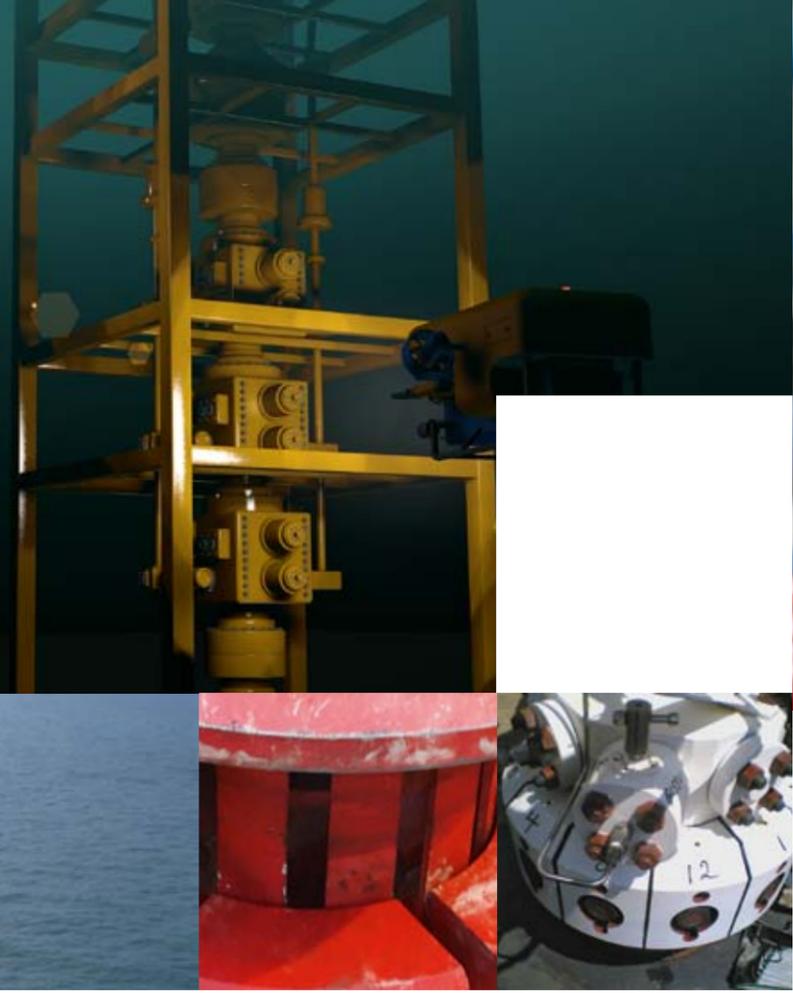
- ▶ Комплексное управление проектом строительства поисково-оценочной скважины №1 «Геологическая» глубиной 2431 м на шельфе Азовского моря.
- ▶ Комплексное управление проектом строительства поисковой скважины №1 «Белосарайская» глубиной 1401 м на шельфе Азовского моря.
- ▶ Бурение разведочной скважины №3 на месторождении Субботина (Прикерченский шельф Черного моря).
- ▶ Бурение наклонно-направленных и горизонтальных скважин глубиной до 2500 м и горизонтальной секцией длиной 1200 м на месторождениях Штормовое, Голицынское и Восточно-Казантипское (шельф Черного и Азовского морей).
- ▶ Бурение многоствольных скважин с подводной обвязкой устья на Северно-Булганакском месторождении в соответствии с уровнем 5 TAML классификации многоствольных скважин (шельф Азовского моря).
- ▶ Бурение многоствольных скважин на месторождении Штормовое (Прикерченский шельф Черного моря).
- ▶ Бурение четырех разведочных скважин на месторождении Галата (болгарский сектор Черного моря).
- ▶ Бурение разведочной скважины №1 на месторождении Геленджикское (шельф Азовского моря).

## ПРОЕКТЫ

### ПРОЕКТИРОВАНИЕ СКВАЖИН И ТЕХНОЛОГИЙ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- ▶ Проект опытно-промышленной разработки Городецкого газового месторождения.
- ▶ Разработка проектно-сметной документации «Индивидуальный рабочий проект на сооружение разведочной скважины №8 Владимирского ГКМ».
- ▶ Разработка программы бурения разведочной скважины №3 нефтяного месторождения Субботина на Прикерченском шельфе Черного моря.
- ▶ Разработка группового рабочего проекта на строительство пяти эксплуатационных скважин Одесского газового месторождения на Северо-Западном шельфе Черного моря.
- ▶ Разработка проектной документации — раздела «Оценки воздействия на окружающую среду» рабочего проекта на строительство разведочной скважины №5 Косачевского месторождения.
- ▶ Разработка проектно-сметной документации на строительство поисковой скважины №1 «Белосарайская» Белосарайской площади (шельф Азовского моря).
- ▶ Разработка программы бурения поисковой скважины №1 «Белосарайская» Белосарайской площади (шельф Азовского моря).
- ▶ Разработка программы испытания поисковой скважины №1 «Белосарайская» Белосарайской площади (шельф Азовского моря) и интерпретация данных, полученных в процессе гидродинамических исследований скважины.
- ▶ Разработка проектно-сметной документации на бурение поисковой скважины №4 Дельта Слобода-Рунгурского месторождения.
- ▶ Рабочий проект «Обустройство скважины №7 Владимирская для возвращения пластовых вод в поглощающий горизонт триаса».

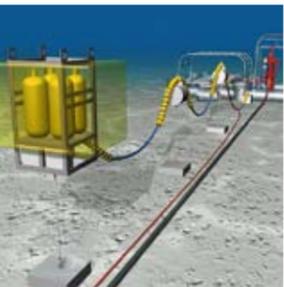
# 18



## ПРОЕКТЫ

### УСЛУГИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И МОНТАЖУ ПОДВОДНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- ▶ Инжиниринг и контроль установки и пуска в эксплуатацию двух подводных обвязок гирляндного типа на месторождении Северо-Булганакское, управляемых с берега с помощью кабеля длиной 20 км (шельф Азовского моря);
- ▶ Инжиниринг трех подводных обвязок гирляндного типа на месторождениях Одесское и Безымянное (шельф Черного моря).



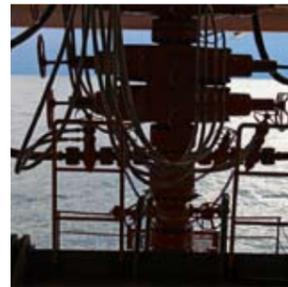
# 19



## ПРОЕКТЫ

### УСЛУГИ ПО ИСПЫТАНИЮ СКВАЖИН

- ▶ Испытание скважины на месторождении Татьяновское (суша, Украина).
- ▶ Испытание скважины на месторождении Карлавакское (суша, Украина).
- ▶ Испытание скважины на месторождении Субботина (Прикерченский шельф Черного моря).
- ▶ Испытание скважины на месторождении Одесское (северо-западный шельф Черного моря).
- ▶ Испытание скважины на месторождении Борыня (суша, Украина).
- ▶ Испытание скважины на месторождении Белосарайское (шельф Азовского моря).





## КОНТАКТЫ

Головной офис Группы компаний ТРАЙДЕНТ  
находится по адресу:

ул. Нижняя Красносельская, д. 35, стр. 64,  
г. Москва, Российская Федерация, 105066

Тел./Факс: +7 495 280 12 61

e-mail: [office@tridenteast.com](mailto:office@tridenteast.com)

[www.tridenteast.com](http://www.tridenteast.com)



