

Горное дело – Декларация о независимо- сти и профессионализме

Mining Consulting and Engineering



«Прежде всего о
главном: от А до Я —
нам всё по плечу»

Консалтинг первым делом



Горная добыча – сложная и специфическая отрасль, требующая больших вложений. Будучи одной из ведущих в мире компаний, предлагающих горнопромышленные услуги, с 1737 года мы активно делимся своим опытом в области консалтинга, финансирования и инженерной деятельности.

В компанию DMT обращаются клиенты со всего мира за независимой и профессиональной оценкой горнопромышленных проектов, будь то вопросы обеспечения финансирования проекта, сопровождения слияний и поглощений или подготовки независимого отчета для первичного публичного размещения акций. Также мы оказываем весь спектр консультационных и инженерных услуг геологического и горнотехнического характера.

DMT предлагает комплексный пакет услуг по технической поддержке и консультированию любых участников мирового рынка сырья: горнодобывающих компаний, банков, кредиторов, потенциальных инвесторов, а также правительств, адвокатских фирм и страховых компаний.

Разветвленная сеть представительств и партнеров по всему миру позволяет нам оказывать весь комплекс услуг на протяжении всей производственной цепочки горнопромышленных действий – от сопровождения геологоразведочных работ, выполнения технико-экономического обоснования любой степени детализации и технической оценки в рамках сделок по приобретению активов до направления собственнику или кредитору инженеров-консультантов на период разработки и введения в эксплуатацию предприятий.

При этом в центре внимания наших экспертных групп всегда стоит инвестиционная безопасность всех участников проекта, что, по мнению клиентов, и является причиной нашего ведущего положения на рынке.

Только такая независимая компания, как DMT, в состоянии обеспечить бескомпромиссное, не вызывающее никаких сомнений консультирование и оценку на каждом этапе проекта, способствуя защите интересов всех его участников. Вы можете расценивать нашу декларацию о профессионализме как гарантию дополнительного качества.

«Чем выше ожидания, тем более глубоким должно быть понимание».

Безопасность и успех через знания

Проекты по всему миру:
вибрационные источники
сейсмических сигналов DMT



Наряду с исследованиями и оценкой в рамках разработки проектов, компания DMT осуществляет расчет ресурсов и резервов сырья по международным стандартам, детальное инженерное планирование и оказывает поддержку на всех этапах строительства, ввода в эксплуатацию и работы горнодобывающего предприятия. Кроме того, мы предлагаем комплекс мер безопасности по предотвращению и обращению с горно-геологическими рисками, такими как оползни, давление горных пород, выбросы газа и воды, смещение грунта и сейсмическая активность.

Мы всегда рядом благодаря широкой сети представительств – в Канаде, Германии, Индии, Индонезии, Казахстане, Перу, России, ЮАР, Турции, Великобритании и других странах по всему миру. От нас, одной из ключевых дочерних компаний концерна TÜV Nord со штатом более 10 000 сотрудников, клиенты вправе ожидать идеальных результатов. Поэтому мы ставим себе планку выше, чем требования наших заказчиков. Мы занимаемся разведкой месторождений и определением их качества, оценкой рентабельности и оптимизацией добычи на уровне, требующем глубокого понимания того, с чем мы работаем.

Высокоспециализированные консультанты сопровождают все этапы работ



Установка системы DMT Core Scan, обучение персонала и анализ буровых кернов для Rio Tinto в перуанских Андах



Первоклассная подготовка и обучение наших сотрудников гарантируют высокий стандарт обслуживания, даже в случае реализации проектов в условиях сжатых сроков и отсутствия права на ошибку. Используемые в компании системы управления качеством, безопасностью и окружающей средой прошли контроль и сертификацию в соответствии с национальными и международными стандартами (например, DIN EN ISO 9001, ISO 14001; SCC). Тесное взаимодействие с клиентом и активная поддержка обмена опытом уже не первый год являются частью нашей корпоративной философии, благодаря чему выдающиеся результаты и долгие доверительные отношения с клиентами давно стали закономерностью.

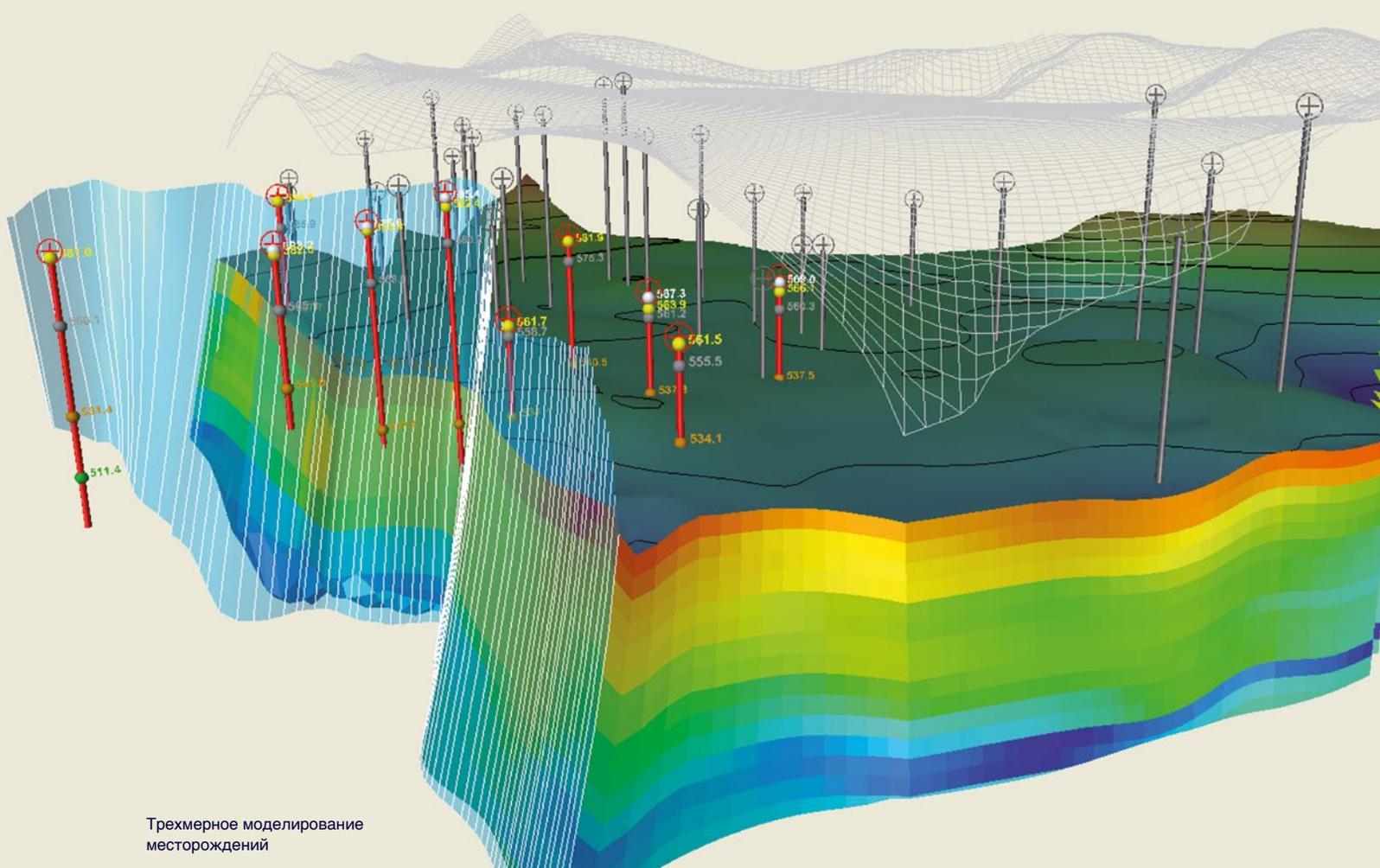
Кроме того, наша компания полностью соответствует многим национальным и международным стандартам в предметном, профессиональном и правовом отношении, например, NI 43-101 или JORC.

Мы всегда готовы пройти «лишнюю милю», чтобы превосходить ожидания и посредством инноваций создавать конкурентные преимущества для наших клиентов.

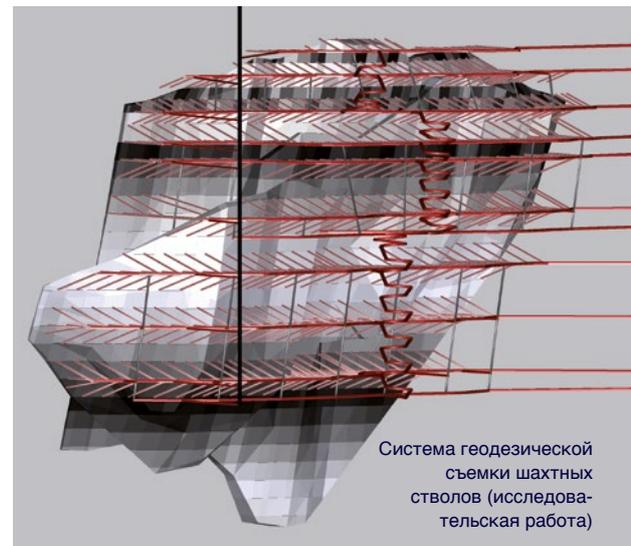
DMT

«Соглашайтесь только на продуманные и инновационные решения, оптимальные с точки зрения рентабельности, технологий и безопасности».

Качество и инновации



В условиях динамичного развития нашей отрасли такие факторы как качество, инновации, устойчивое развитие и новые технические решения становятся главными для достижения успеха на международном рынке, позволяя соответствовать растущим требованиям к новейшим технологиям, защите климата и окружающей среды, идти в ногу со стремительно развивающейся дигитализацией, а также отвечать ожиданиям общества.



Только при учете всех факторов они положительно отразятся на результатах горнопромышленного проекта, обеспечив привлекательную рентабельность и бесперебойную рекультивацию объектов.

Руководствуясь этим убеждением (и опытом), мы сотрудничаем с различными университетами и учреждениями при реализации многочисленных научных и конструкторских проектов. Являясь партнером Европейского института инноваций и технологий (EIT), наша компания участвует во многих проектах НИОКР по модернизации систем съемки шахтных стволов в автоматизированную, дистанционно управляемую систему контроля шахт на больших глубинах. Также мы разрабатываем инновационные эффективные и безопасные для окружающей среды технологии подземной горной добычи.

Наши инновации обеспечивают клиентам наивысшую степень надежности планирования при разработке любых современных горнопромышленных проектов.

Компания DMT выбрала этот путь для поддержания высокого уровня качества и инноваций. Мы используем крайне прогрессивные системы компьютерного моделирования и собственные запатентованные технические решения – например, системы геофизической и геодезической съемки.

Накопленные специальные знания дополняются широким спектром технологий, гарантируя предсказуемый положительный результат. Помимо законодательных и договорных обязательств, вы всегда можете положиться на собственные стандарты качества и безопасности нашего концерна, гарантирующие вам полную уверенность, особенно в условиях необходимости повышенного внимания к деталям. В конечном счете, качество нашей работы не терпит компромиссов.

«Предвосхищая ваши планы – их мы берем на себя».

Управление проектами и процессами



Правильный менеджмент
требует задействования
всех ресурсов

Управление проектами DMT – надежный помощник в осуществлении любых аспектов Ваших идей, начиная с первой встречи.

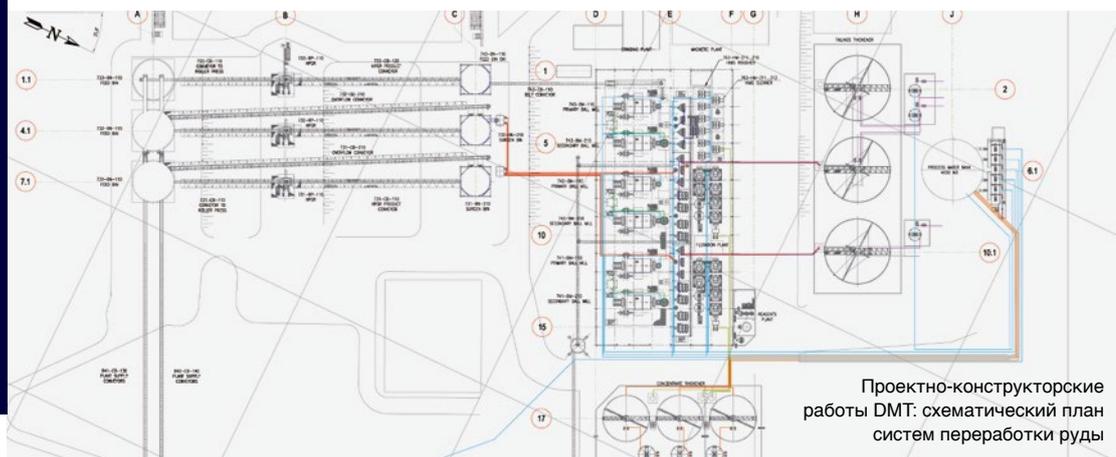
Геологоразведочные работы, технико-экономическое обоснование, проектирование и контроль строительства, управление, модернизация и оптимизация, консервация – мы сопровождаем любые работы.

Для реализации финансовых и технических задач, определенных в ходе предварительных исследований и планирования, мы используем стандартизированный и интегрированный подход к управлению проектом и контролю за его выполнением. Это позволяет нам добиваться оптимальных результатов на всех этапах.

Наша организация технологических процессов обеспечивает бесперебойную транспортировку любых материалов и грузов на горном предприятии и оптимальную подготовку горной массы вплоть до получения и транспортировки конечной продукции. Современные программные решения для управления процессами и технического надзора за производством и оборудованием позволяют держать под контролем все рабочие операции даже в самых тяжелых условиях. Для комплексного управления у

нас есть собственное программное обеспечение: DMT SAFEGUARD – информационная система сбора, регистрации и анализа данных в онлайн-режиме, соответствующая самым современным требованиям мобильности и доступности.

Программное обеспечение DMT SAFEGUARD осуществляет управление измерительным оборудованием, средствами коммуникации и отчетности, а также системами раннего оповещения и аварийной сигнализации. Какими бы ни были задачи – регистрация и архивирование данных с цикличностью более 1000 раз в секунду, обработка данных о содержании газа, уровне температуры и воды, сейсмических параметров или видеофайлов – мы в состоянии разработать, внедрить и применить индивидуальные для проекта решения и системы с любым набором требований.



«Доверие — самый ценный ресурс в нашем деле».

Инвестиционная безопасность



Чем выше ставки, тем больше вы должны быть уверены в своих партнерах

Только за последние десять лет мы помогли выйти на мировые биржи – в Лондоне, Нью-Йорке, Йоханнесбурге, Варшаве, Торонто, Москве и других городах – компаниям и проектам горнопромышленного профиля с общей капитализацией более шести миллиардов евро.

Вне зависимости от того, с кем мы сотрудничаем, мы всегда стремимся выполнить свои обязательства в полном объеме и на высочайшем уровне. Мы держим свое слово и выполняем данные нашим клиентам обещания. За это мы ручаемся. И эта добрая традиция стоит большего, чем всякий договор. Представьте себе, каких результатов вы желаете добиться, ведь управление финансами и рисками – это лишь два компонента инвестиционной безопасности из множества.

Основные услуги компании DMT

Оценка проекта

- Техничко-экономическое обоснование
- Комплексная проверка
- Экономическая оценка
- Экологическая экспертиза
- Анализ проекта
- Управление рисками

Геологоразведка и мониторинг

- Разведка и картирование
- Поиск полезных ископаемых
- 2D-, 3D- и VSP-сейсморазведка
- Каротаж
- Обработка и интерпретация данных
- Геологические и геофизические замеры
- Геомониторинг и дистанционная разведка

Оценка ресурсов и запасов

- Разведка месторождений
- Моделирование ресурсов
- Отчеты квалифицированных и компетентных лиц (JORC, CIM, SEC, SAMREC)
- Экономический анализ

Сопровождение горного предприятия

- Проектирование предприятия и подробная концепция
- Проектирование шахт
- Выбор системы добычи
- Транспортировка и подготовка
- Кондиционирование и дегазация
- Геотехника, управление горным давлением
- Съёмка, мониторинг и инспектирование
- Мониторинг состояния и профилактическое обслуживание горнопромышленного оборудования
- Исследования путей оптимизации
- Гидрогеология, водоснабжение и водоподготовка
- Анализ энергоэффективности
- Организация производства и подготовка

Закрытие и санация

- Исследования, разработка концепций, планирование и реализация

Автоматизация и инновации

- Анализ и оптимизация процессов
- Разработка программного и аппаратного обеспечения
- Специальные измерительные системы
- Отбор партнеров и поставщиков для проектов НИОКР

Утилизация радиоактивных отходов

- Выбор и разведка мест для могильников
- Концепция обращения с отходами
- Анализ безопасности и экологическая экспертиза
- Радиологическая защита
- Проектирование могильника
- Концепция утилизации
- Детальное планирование эксплуатации могильника
- Концепция закрытия/консервации
- Мониторинг

Геотермическая разведка

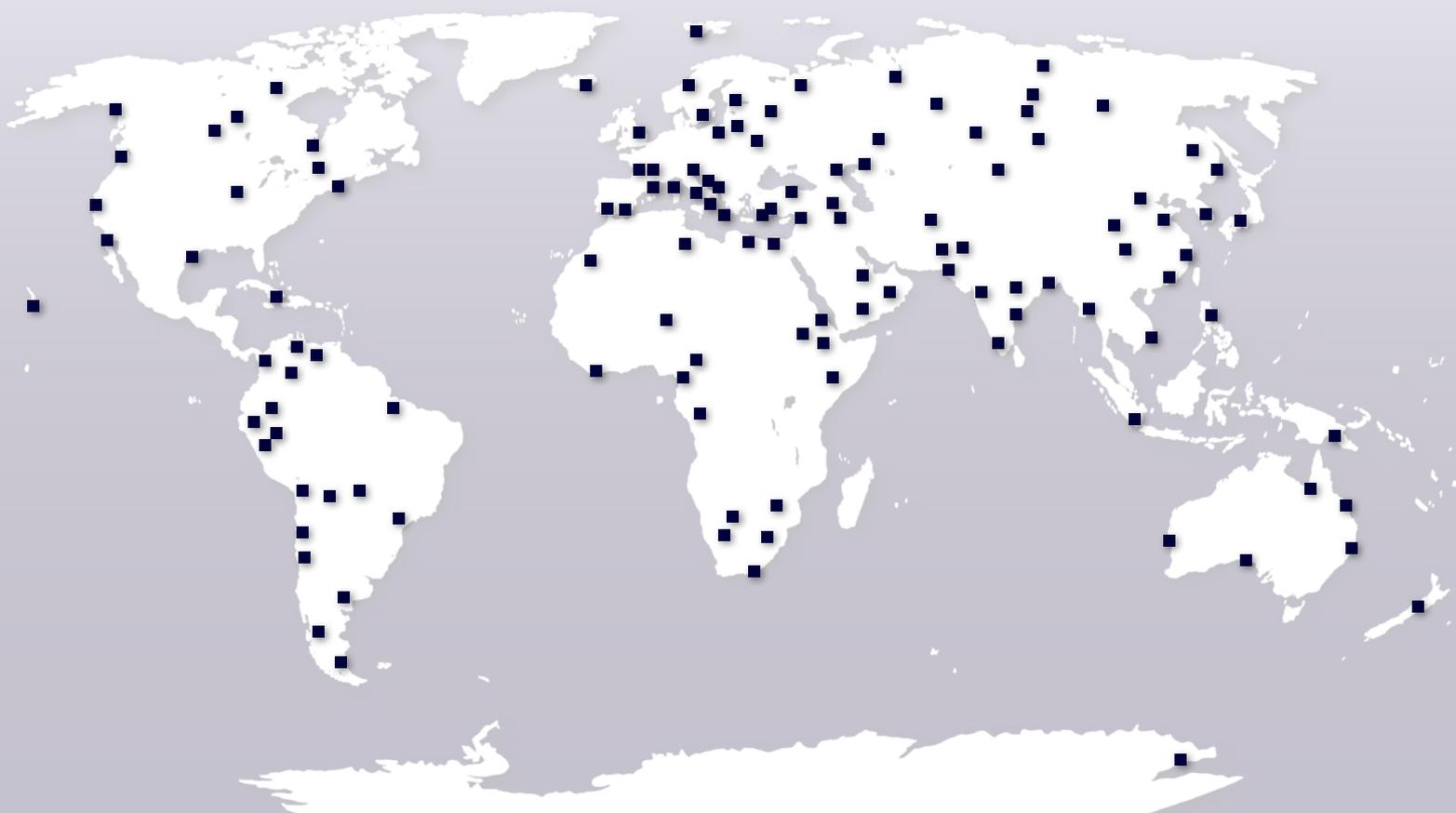
- Глубинная разведка геотермальных участков
- Проектирование скважин
- Геотермальное моделирование
- Мониторинг геотермальных участков

Профессиональные услуги

- Независимое инженерное сопровождение заказчика
- Независимое инженерное сопровождение кредитора
- Сопровождение инвесторов
- Надзор за исполнением договоров и строительством
- Специальные исследования
- Судебные экспертизы

Безопасность

- Системы управления и контроль, ОТ, ТБ и ООС
- Инспектирование и контроль, контроль продукции
- Проверка канатов
- Пожарно-технический контроль продукции
- Экспертиза / исследование пожаробезопасности
- Консультирование и обучение
- Технический контроль аппаратного и программного обеспечения



Проектные бюро компании DMT. По всему миру.

DMT GmbH & Co. KG

Am TÜV 1
45307 Essen (Эссен)
Германия

Тел +49 201 172-1529
Факс +49 201 172-1012

info@dm-group.com
dm-group.com



DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001
DIN ISO 45001