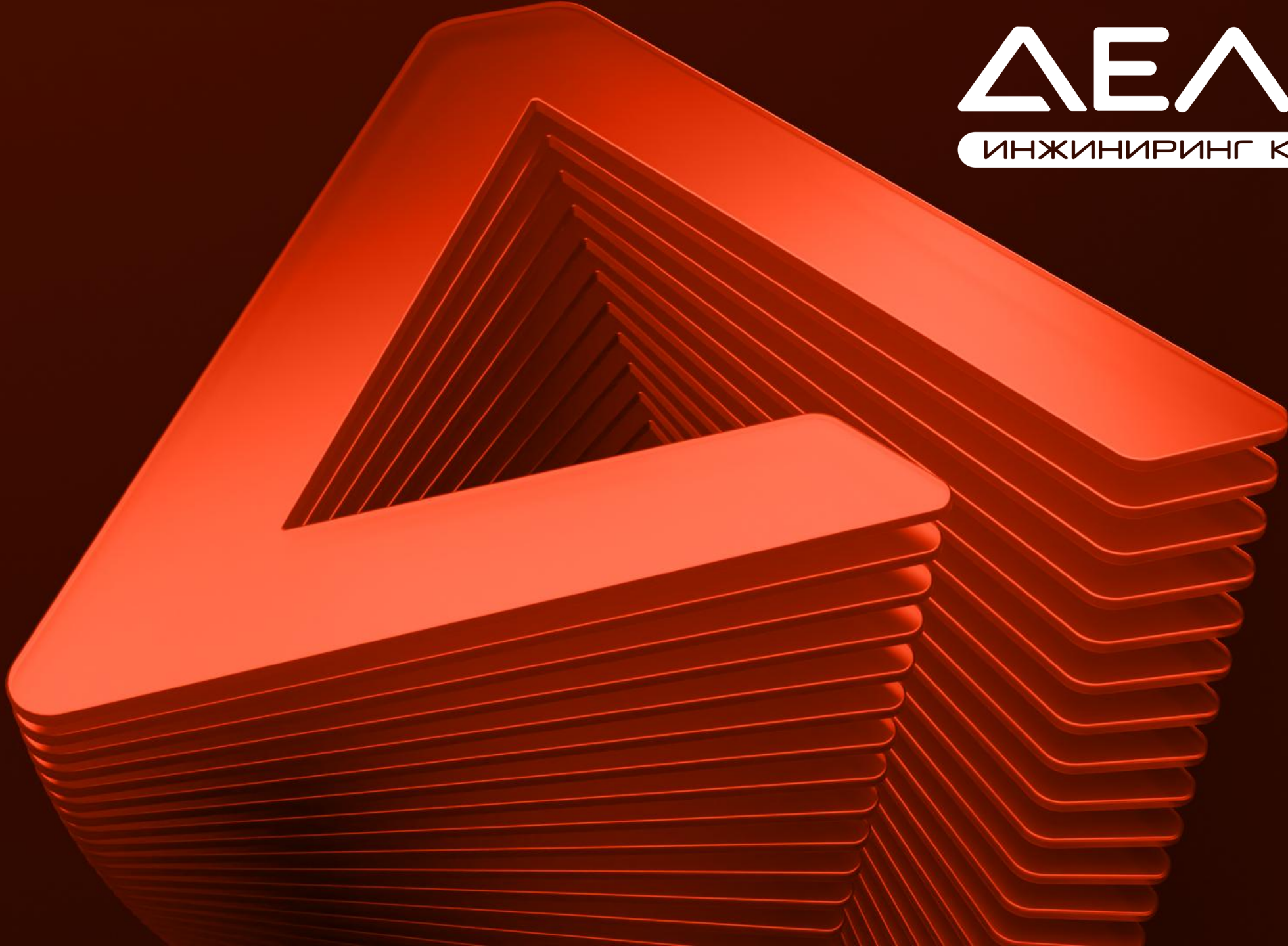


ДЕЛЬТА

ИНЖИНИРИНГ КОНСАЛТИНГ

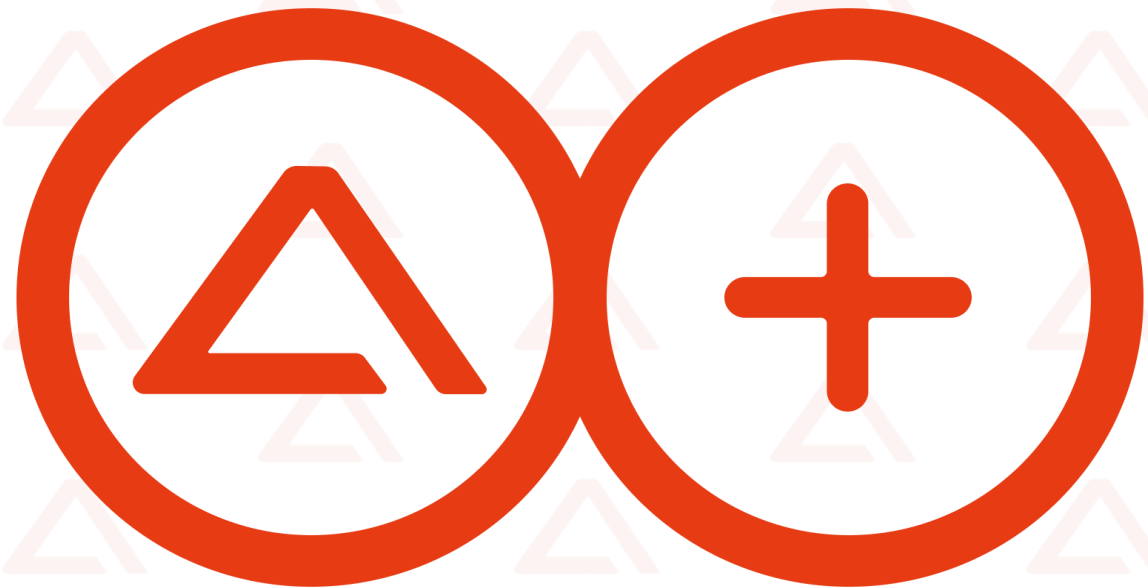


Наша миссия

Мы предлагаем нашим заказчикам в любой точке мира **полный набор проектных и инженеринговых услуг**, оказываемых **высококвалифицированными специалистами**, имеющими **международный опыт реализации проектов** в горнодобывающей и перерабатывающей отраслях **с учетом специфики и требований законодательства по конкурентоспособной стоимости**

Обширные знания в проектировании и ведении бизнеса, талант и многообразие взглядов наших сотрудников позволяют нам справляться со **сложными глобальными вызовами**.

Мы создаем практические решения — **безопасные, инновационные и устойчивые**.



Секторы и отрасли

Помогаем нашим заказчикам достичь наилучших результатов

Горно-обогатительная отрасль и металлургия

Цветные металлы
*золото и МПГ, медь,
никель, цинк, свинец и др.*



Черные и легкие металлы
*железная руда, глинозем,
алюминий, титан*



Редкоземельные металлы



Минералы
*калийные соли,
фосфор*



Направления нашей деятельности

Консалтинг

Технический аудит

Технологический аудит

Комплексная оптимизация технологических процессов

Due Diligence для принятия бизнес-решений

Оценка рисков и разработка решений по управлению ими

Оценка и оптимизация капитальных и операционных затрат

Инжиниринг

Реализация проектов, включая управление проектами
Авторский надзор

Выполнение предпроектных проработок (ТЭРы, ТЭСы, Scoping Studies)

Разработка местных проектных стадий (ТЭО, ПД, РД)

Получение РНС, прохождение и защита документации в экспертизах: ГГЭ, ГЭЭ

Разработка Банковских ТЭО

Проработка вопросов по импортозамещению иностранного технологического оборудования

Комплексный набор услуг, охватывающий весь жизненный цикл проектов заказчика

Высококвалифицированные технические специалисты с опытом реализации международных проектов, включая работу в зарубежных инжиниринговых компаниях

Наши конкурентные преимущества

Использование прогрессивных методов в организации и выполнении проектных работ, закупочных процедур, управлении строительством, отработанных на протяжении 20-летнего опыта под управлением международной инжиниринговой компании

Стремление к решениям, обеспечивающим устойчивое развитие

Наша структура и возможности

Реализация проектов

Технологии

Инженерные дисциплины

Управление проектами

Закупки

Технологический консалтинг

Механическое проектирование, включая ОВиК, ВК, ТС

Управление проектированием

Сопровождение проектов

Финансы/Бухгалтерия

Устойчивое развитие

Архитектурно-строительное проектирование

Управление проектами

Договорной отдел

Генплан и транспорт

Авторский надзор

Отдел по работе с персоналом

Электротехника

Автоматизация и связь

ВМ проектирование

Контроль проектов/затрат

Поддержка проектов, документооборот

ИТ

Гидротехника

Административный отдел

Качество во всем, что мы делаем

Качество во всем, что мы делаем

Фундаментальные основы качества

Планирование

Разработка плана в соответствии с требованиями и выявленными рисками

Выполнение

Выполнение работ по требуемому стандарту в соответствии с планом

Проверка

Проверка и обеспечение того, что результаты работ отвечают плану и ожиданиям

Финализация

Идентификация необходимых корректирующих действий и своевременное завершение

Модель обеспечения качества Дельты основана на принципах цикла «Планирование-Выполнение-Проверка-Финализация», которыми руководствуются наши процессы корпоративного управления с учетом требований, потребностей и ожиданий Заказчика



Карта проектов



Нацелены на результат!

ООО «Нерюнгри-Металлик» NORDGOLD



Строительство статической карты выщелачивания на 230 млн тонн, цеха сорбции с отделением приготовления реагентов, насосной технологических растворов, котельной для подогрева растворов и прочих объектов инфраструктуры. Источником руды для проекта является забалансовая руда проекта Гросс

Ковдорский ГОК (МХК «ЕвроХим»)



Проект развития ГОКа, комплексная оптимизация от рудника до фабрики. Разработка фактической модели узких мест комплекса АШР при переработке АШР. Увеличение производительности комплекса АШР. Модель узких мест Модернизация комплекса АШР. Инжиниринг схемы переработки АКР. Инжиниринг мероприятий по увеличению производительности комплекса АШР. Оценка капитальных, эксплуатационных затрат.

ООО «Полярный литий»



Технико-экономический расчет «Предварительное определение площадки размещения Химико-металлургического завода по переработке spodumene концентрата с оценкой капитальных и операционных затрат в рамках реализации проекта освоения Колмозёрского месторождения лития»

Нацелены на результат!

Строительство комплекса «Обжиг-Выщелачивание- Электроэкстракция»



Технико-экономическое предложение на поставку оборудования для переработки медного концентрата отделения разделения фанштейна, включая оценку технологии и капитальных затрат, в том числе участка электроэкстракции.

ОТР и базовое проектирование, проектная и рабочая документация, сопровождение испытаний, комплексный инжиниринг с применением BIM моделирования.

Получение положительного заключения
ГГЭ и НГЭ по отдельным этапам работ

**Горно-обогатительный комбинат
«Таёжный» ЗАО «ГМК «Тимир» (ЕВРАЗ)**



Проект строительства ГОКа «Таежный», в том числе определение экономических показателей рассматриваемых в ОТР вариантов реализации проекта строительства ГОКа, включая карьер, фабрику, хвостовое хозяйство и инфраструктуру ГОКа

Комплексная оптимизация ГОКов в России: Mine-to-Process



Комплексная оптимизация от рудника до фабрики выполнена на Благодатном, Вернинском, Олимпиадинском и Наталкинском ГОКах компании Полюс, а также Ковдорском ГОКе компании ЕвроХим

Комплексная оптимизация ГОКов в России: Mine-to-Process

Структурированный подход, включающий детальный аудит, опробования и анализ данных

Методология

Интеграция и оптимизация от карьера до фабрики



- Комплексная оптимизация выполнена на **Благodatном, Вернинском, Олимпиадинском и Наталкинском ГОКах** компании **Полус**, а также **Ковдорском ГОКе** - **ЕвроХим**
- **Благodatное** увеличило переработку на 10-14%, с 2-5% увеличением извлечения и увеличением выпуска концентрата на 11-17 %
- **Вернинский ГОК** увеличил переработку до 6%, с потенциалом 13-16% в случае реализации всех предложенных рекомендаций
- Внедрение рекомендаций на **Наталкинском (реализовано более 50% рекомендаций)** и **Олимпиадинском ГОКах**
- **Ковдорский ГОК** – рекомендации разработаны, находятся в процессе внедрения. Смоделирован потенциал роста производительности не ниже 9% за счет мероприятий Mine to Mill
- **Лебединский ГОК** – работы были остановлены в виду ухода международной компании из РФ, предварительно смоделированный потенциал роста производительности не ниже 5% за счет мероприятий Mine to Mill

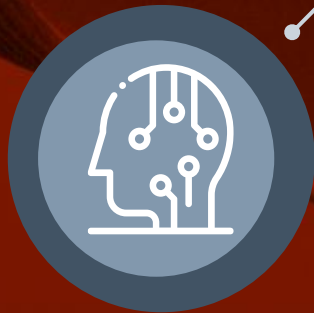
Наши Заказчики



Принимаем быстрые и эффективные решения

Генерируем новые идеи

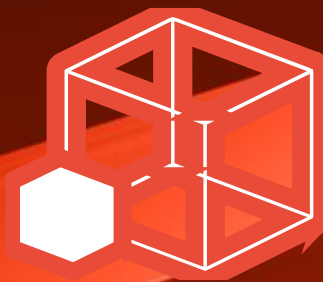
Следуем принципам устойчивого развития



Ломаем стереотипы

Адаптируемся к переменам

Привлекаем лучших специалистов



**Цифровое
моделирование**



**Прогрессивные
технологии**



BIM проектирование



**Комплексная
разработка
проектов на всех
стадиях
проектирования с
применением 3D
моделирования**

VIM проектирование

1

Сокращение рисков при проектировании

2

Визуализация и проверка принятых решений

3

Автоматизация получения проектной документации

4

Повышение скорости и точности подсчета объемов материалов, изделий и т.д.

ДЕЛЬТА

ИНЖИНИРИНГ КОНСАЛТИНГ

WWW: [DELTA \(deltaeng.ru\)](http://deltaeng.ru)

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

195112, пр. Энергетиков, д. 4 к.1

БЦ «Амбер Холл», 13 этаж

8 800 700 90 40

info@deltaeng.ru

МОСКВА

109012, Никольская ул., д. 10

БЦ «Никольская плаза», 7 этаж

8 800 700 90 40

info@deltaeng.ru