

Опыт Hatch в России, СНГ, Центральной и Восточной Европе

2009 г.

Hatch Associates

Лондон-Торонто-Питсбург-Йоханнесбург-Сингапур-Пекин-Брисбейн-Москва



Компания Hatch обеспечивает свое постоянное присутствие в странах СНГ и Центральной и Восточной Европе через офисы компании в Москве и Лондоне, а также через постоянно увеличивающийся объем работ по проектам в этих странах. Hatch хорошо знает бизнес и экономические условия в России, странах СНГ, Центральной и Восточной Европе.

Hatch успешно завершила проекты в этих географических областях для крупных ресурсных компаний и таких клиентов как Мировой Банк, ЕБРР, МФК (Международная финансовая корпорация), программы коммерческой помощи США, Великобритании и Канады, иностранные коммерческие банки, западные корпорации, планирующие приобретения и новые проекты, а также управляющие существующими промышленными активами в регионе.

Черная металлургия – Инжиниринговая проработка

Ариком, Дальний Восток, Россия

Выбор технологии производства металлопродукции с использованием руд Гаринского, Химканского и Сутарского железорудных месторождений

ОМК, Россия

Разработка/оценка технологических схем прямого восстановления и плавки и их жизнеспособности с финансовой и технологической точек зрения

Крупный российский производитель стали

Концептуальная оценка инфраструктуры и интенсификации работы печи для достижения производительности 1,5 млн. т/г на новом мини-заводе по производству плоского проката

Крупный российский производитель стали

ПредТЭО минизавода на основе стана горячей прокатки в ближневосточной стране

Енакиевский металлургический завод, Украина

Аудит технической модернизации завода, который включал проверку первоначальной и уточненной величины капитальных затрат, оценку технического задания, оценку проектного решения, оценку качества выполнения строительно-монтажных работ, оценку любых изменений, вызвавших повышение капитальных затрат; анализ причин по трем составляющим (проектировщики, подрядчик, заказчик), оценку упущенных возможностей по соблюдению бюджета (упреждающие закупки, фиксация цены, страхование рисков); рекомендации по снижению затрат без снижения качества.

Завод по производству катанки/арматуры, Латвия

Предварительное ТЭО, которое включало в себя определение технологии и состава оборудования, оценка капитальных и эксплуатационных затрат с точностью, обзорное определение рынка, финансовый анализ и чувствительность, план и график осуществления проекта.

Черная металлургия – Инжиниринговая проработка проектов

Мини завод по производству плоского проката, Россия

Концептуальное исследование /предварительное ТЭО мини завода, которое включало в себя анализ рынка (конкурентное положение поставщиков, потребление соответствующей металлопродукции по отраслям в последнее время, тенденции и прогнозы потребления стали по отраслям; тенденции и прогнозы цен; оценка потенциальной доли рынка, имеющейся для мини-завода), выбор оптимальной технологии, определение требований к теплосиловому хозяйству и потребности в других материалах, подготовка генплана и компоновочных чертежей, разработка схем технологического процесса и выхода годного (материальный баланс), технологической карты транспортировки/загрузки/разгрузки материалов, схемы энергетического баланса, оценка капитальных и производственных затрат, финансовый анализ и чувствительность, а также план и график осуществления проекта.

Мечел, Россия

Оценка первичных переделов (агломерационная установка, коксовые батареи, доменная печь) и планов капитальных затрат

Оскольский электрометаллургический комбинат, Россия

Концептуальное исследование увеличения мощности по производству стали и внепечной обработке на 1 млн. т. в год. Были проанализированы различные конфигурации, капитальные затраты для каждой конфигурации и ожидаемый финансовый результат каждого из вариантов.

Крупный российский производитель стали

Оценка капитальных затрат реконструкции доменной печи.

Черная металлургия – Инжиниринговая проработка проектов

Интерпайп, Украина

Подготовка и проведение тендера на новую ЭДП: разработка основы тендерных документов для технико-коммерческих предложений, определяющих объем работ по проектированию, поставке оборудования, монтажу, сдаче оборудования в эксплуатацию и процедуры передачи. Содействие в предварительной оценке участников тендера на получение контрактов на технологическое оборудование и строительство. Формирование окончательного списка участников тендера, выработка методологии и критериев оценки предложений и окончательный анализ тендерных документов.

Новая линия лужения, Украина

Оценка финансовой и коммерческой жизнеспособности планируемого новой лудильной установки на Украине. Финансовый анализ включал разработку и анализ ориентировочной финансовой отчетности. Анализ рынка был сфокусирован на возможных экспортных рынках со свободно конвертируемой валютой.

Северский трубный завод, Россия

Подготовка ТЭО обширной программы модернизации производства бесшовных труб для российского производителя труб «Северский трубный завод».

Черная металлургия – Инжиниринговая проработка проектов

Мини-завод, Венгрия

Оценка коммерческой жизнеспособности планируемого мини-завода: анализ внутреннего и экспортного рынков арматурных стержней и катанок, оценка текущей и будущей доступности и стоимости лома, прогноз в отношении объема продаж и цен и маркетинговая стратегия.

Конфиденциальный клиент, Россия

Анализ основных мощностей (коксовые печи, агломерационная установка, доменные печи, мартеновские печи, электродуговые печи, установки непрерывной разливки стали, станы горячей прокатки и отделочные станы) российского сталеплавильного завода для определения возможности производства намечаемой номенклатуры продукции и для сравнение с современными технологиями в сталеплавильной промышленности. В тех случаях, когда оборудование было устаревшим, - выдача рекомендаций по оборудованию для его замены и определение порядка капитальных затрат; в тех случаях, когда оборудование соответствовало для выпуска предполагаемой продукции – определение порядка затрат на необходимые усовершенствования, включая оборудование, проектирование и строительство.

Черная металлургия – Разработка стратегии и бизнес-планов

Металлоинвест

Разработка стратегии ТМК и бизнес плана

ТМК

Разработка стратегии ТМК и бизнес плана на 5 лет ведущей промышленной группы в России, специализирующейся на конечных переделах. Стратегия и бизнес-план разрабатывались параллельно. Было найдено новое общее направление развития группы. В этой связи были существенно скорректированы программы капитальных инвестиций и другие сферы .

Крупная российская промышленная группа, специализирующаяся в металлургии и горной добыче

Разработка стратегии и бизнес плана. Объем работ включал разработку стратегии всей группы, направлений деятельности и стратегии на международном и внутреннем рынках.

Компания Craft Enterprises International

Разработка корпоративной стратегии для Гурьевского металлургического комбината.

Производитель труб, Центральная Европа, конфиденциальный клиент

Производитель труб из индустриально развитой страны рассматривал возможность покупки пакета акций завода по производству труб в Польше. Были проведены технические должные проверки, но инвестор не мог полностью понять, какова была цель возможного приобретения на рынке и общая ситуация в промышленном мире. Hatch провела анализ положения компании на основе анализа ее рынка и секторного положения, специализации продукции, возможности обеспечения качества продукции, технического статуса завода и оборудования, конкурентоспособного положения компании и ее сильных и слабых сторон в целом. После презентации конечного отчета начат был процесс покупки акций.

Черная металлургия – Разработка стратегии и бизнес-планов

Производитель стали, Польша

Была выполнена двухгодичная программа оказания содействия, в результате которой помимо описания полной программы стратегического развития была осуществлена реструктуризация предприятия по таким направлениям, как организационно-правовая форма, структура собственности, организационная структура. Данная работа также включала внедрение новых систем управленческой информации, новых систем мотивации и современных систем бухгалтерского учета на заводе.

Металлургический комбинат, Россия

Разработка бизнес-плана для российского металлургического комбината, в ходе которой был подготовлен детальный анализ затрат и ценовой динамики, использованный для иллюстрации ценовой и финансовой чувствительности к будущим инвестициям. Был проведен анализ ключевых моментов ценообразования по статьям затрат с целью выявления макроэкономические проблем и проблем поставок, влияющих на покупку материалов в России.

Предприятие порошковой металлургии, Чехия

Подготовка анализа рынка и разработка стратегического плана для планируемого предприятия порошковой металлургии в Чехии. Наши специалисты обучили команду клиента проводить интервью с возможными покупателями, оценивать технические требования и требования к проекту.

Черная металлургия – Разработка стратегии и бизнес-планов

Сталелитейный завод (конфиденциальный клиент), Россия.

Завод предложил инвестировать \$700 млн. в новые технологии и получить финансирование этого проекта от крупного Европейского банка, для чего необходимо было осуществить ТЭО. Была проведена оценка финансовой и операционной структуры деятельности компании и исследование возможного влияния технологий и инвестиций на вступление компании на внутренний и мировой рынки. Этот анализ привел к оценке возможной прибыли на инвестиции. По результатам анализа компании было рекомендовано предпринять меры по улучшению производительности и маркетинга на существующем производстве.

Златоустовский металлургический комбинат, Россия.

Разработка краткосрочных и долгосрочные планы капитальных инвестиций для этого специализированного сталелитейного завода. План был сфокусирован на усовершенствовании оборудования с целью достижения технологической конкурентоспособности на мировом уровне. Оценка включала анализ внутреннего и международного рынков прутков и полос из нержавеющей стали, оценку экологической ситуации на заводе и рекомендации по улучшению ситуации.

Черная металлургия – Разработка стратегии и бизнес-планов

Кармет, Казахстан.

Правительство Казахстана, банк Alem, Казахстан, и консорциум банков, предоставляющих гарантированные займы, поручили Hatch провести оценку технических, экологических и коммерческих рисков, связанных с заменой старых мощностей по разливке стали в слитки производительностью 4,0 млн. т./год на современные мощности по второму переделу и непрерывной разливке слябов производительностью 6,0 млн. т./год на Карагандинском металлургическом комбинате (Кармет). Анализ включал подробные рекомендации, которые были впоследствии использованы в качестве будущего бизнес-плана по реструктуризации бизнеса и производства.

Реструктуризация конечных переделов, Россия.

Подготовка обширной программы реструктуризации для одного из ведущих российских клиентов. Работа включала подробный анализ рынка (как внутреннего, так и внешнего) данного сектора промышленности и конкурентов, а также программы углубленного опроса российских конечных потребителей труб (в основном крупных нефтяных и газовых компаний) и оценки спроса в будущем с использованием методологий исследования «сверху вниз» и «снизу вверх».



Черная металлургия – Разработка стратегии и бизнес-планов

НТМК, Россия

Исследования глобального рынка слябов, заготовок, блюмов и толстого листа.

Российский производитель стали

Исследование глобального рынка сортового проката

В рамках других проектов (предТЭО, ТЭО, разработка стратегий и т.д.) были выполнены многочисленные анализы рынков

Черная металлургия - Должные проверки

Российский банк

Должные проверки для российского банка, финансирующего приобретения российских металлургических заводов

Украинская промышленно-финансовой группа, западный банк и крупная трейдинговая компания

Успешное проведение анализа крупного сталелитейного завода на Украине и его железорудных активов в ограниченный период времени и в сложной политической обстановке для обоснования принятия решения о приватизации группе клиентов Hatch

Промышленно-финансовая группа, Украина

За ограниченный период времени Hatch провела быстрый, но подробный бизнес и технический анализ, а также сравнение с крупнейшими в мире ферросплавными заводами. Были даны конкретные рекомендации по технологическим и капитальным усовершенствованиям и была рассчитана прибыль на инвестиции.

Chase Manhattan Bank, Катовице, Польша.

Техническая должная проверка, которая включала технический аудит, анализ производства, экологическую оценку и экономический анализ завода Катовице. Эта оценка и последующий отчет были подготовлены для банка Chase Manhattan и представляли собой часть стратегии приватизации, разрабатываемой банком для правительства Польши.

Черная металлургия - Должные проверки

Западный банк, Украина

Должная проверка одного из самых крупных и успешных сталелитейных заводов на Украине. Детальный бизнес- и технический анализ, включая экологическую оценку и анализ системы использования людских ресурсов и автоматизированной системы управления. Были даны конкретные рекомендации по капитальным краткосрочным/долгосрочным и менее/более затратным усовершенствованиям.

Севергал, СП компаний Северсталь и Arcelor, Россия.

Должная проверка проекта для ЕБРР. Анализ включал обзор российского и восточно-европейского рынка оцинкованной горячим способом продукции, оценку капитальных и текущих затрат и техническую оценку линии цинкования. Также была рассмотрена запланированная на Северстали программа модернизации для повышения качества холоднокатаных заготовок. Был разработан базовый вариант и проанализирована финансовая чувствительность.

Крупный международный финансовый институт

Должные проверки программы капитального расширения добывающих и перерабатывающих предприятий, поставляющих продукцию на ферросплавный завод в Казахстане. Оценка включала технический анализ горной добычи и производства ферросплавов, программы капитального расширения и рынка экспорта, а также финансовый анализ. Была создана финансовая модель для всех подразделений завода. Был проведен анализ чувствительности и предложена альтернативная программа инвестирования.

Черная металлургия - Повышение эффективности производства

Крупный российский сталелитейный комбинат

Детальная программа снижения затрат, включая поставки сырья, коксовые печи, агломерационную фабрику, доменные печи, производство стали в конвертере, производство извести и электроэнергию. Были выявлена потенциальная экономия в размере более \$70 млн. в год.

Сталелитейный комбинат – производитель специальных сталей, Урал, Россия.

Контракт на оказание содействия владельцам по улучшению производственных и финансовых показателей завода в краткосрочной перспективе, и последующей разработке вариантов стратегии, бизнес-плана и программы реструктуризации завода. Активное участие в реализации программы реструктуризации сталелитейного завода посредством ряда инициатив по совершенствованию на всех уровнях организации. Для выбора направления стратегического развития завода и оптимизации его показателей в кратко- и среднесрочной перспективе было проведено всеобъемлющее финансовое моделирование и сделаны прогнозы относительно денежных потоков и рентабельности для широкого спектра возможных сценариев развития рынка и стратегий реструктуризации.

Черная металлургия - Поставки оборудования

НЛМК, Россия

Поставка и монтаж установки электролитического макротравления для макроструктурной оценки стальной продукции, а также оборудования для металлургической лаборатории (текущий проект). Это 30-ая установка электролитического макротравления в мире, разработанная и спроектированная Hatch, и 3-ья, поставляемая клиентам в России. Данный проект является частью программы завода по обеспечению качества.

Запорожсталь, Украина

Поставка койлбокса (COILBOX) /промежуточного перемоточного устройства, разработанного и спроектированного Hatch/ для стана горячей прокатки тонкого листа в комплекте с пакетом технических услуг, а также услуг по обучению, пуску в эксплуатацию. Это 1-ый койлбокс в Украине и 50-ый койлбокс Hatch в мире.

НТМК, Россия

Поставка двух установок электролитического макротравления и металлургической лаборатории.

Северсталь, Россия

Установка койлбокса (COILBOX) – 1ого в России разработанного Hatch устройства сматывания/разматывания рулона перед чистовой клетью, которое обеспечивает равномерную температуру и снижает потери тепла промежуточной заготовки, благодаря чему достигается расширение номенклатуры производимого проката, более высокое качество продукции, снижение производственных и капитальных затрат

Черная металлургия - ЕРСМ (инжиниринг, закупки, управление проектом и строительством)

Метинвест, Украина

Hatch была нанята компанией Метинвест-холдинг, Украина для выполнения функций управления проектом и инженера собственника по программе капитальных инвестиций стоимостью несколько миллиардов долларов. Hatch работает с Дивизионом стальной продукции и проката: мы установим системы компании Hatch по управлению проектами IPAs и обеспечим управление ими и их поддержку

Мини-завод, Нова Гута, Чехия.

Международная Финансовая Корпорация (МФК), подразделение Мирового банка, дала задание провести глубокое исследование и предоставить МФК независимую технологическую и коммерческую оценку четырех основных мощностей на сталелитейном заводе Нова Гута, Чехия. Предметом оценки были коксохимическое производство, агломерационная установка, доменное и сталеплавильное производство и прокатные станы. Был получен двухгодичный контракт «под ключ» с фиксированной стоимостью на «нулевую» фазу проекта по оказанию инжиниринговых и строительных услуг на мощностях, на которые поставлялась жидкая сталь с существующих сталеплавильных цехов, ковша-печи и одноручьевой МНЛЗ завода Нова Гута, а также по освоению площадки и созданию соответствующей инфраструктуры. Эта фаза была завершена в срок и была успешно сдана в эксплуатацию. Фаза 1 предусматривала выполнение 26-месячного контракта «под ключ» на оказание услуг по проектированию и строительству по новым мощностям, включая нагревательную печь для выравнивания температуры заготовок и реверсивный двухниточный полосовой стан горячей прокатки с использованием процесса Tippins TSP™, а также системы водоподготовки и контроля за состоянием окружающей среды и соответствующую инфраструктуру. Общая стоимость контракта составила US\$262 млн.

Горная добыча – Инжиниринговая проработка проектов

Крупный российский производитель железной руды, Россия

Технический анализ системы управления рудником, информационных систем, техники взрывных работ и проведения испытаний флотации

Standard Bank, Асачинское золоторудное месторождение, Камчатка, Россия

Независимый технический аудит ТЭО проекта компании Trans Siberian Gold по разработке Асачинского золоторудного месторождения для Standard Bank, организатора займа для финансирования проекта (30 млн. долл.)

Алданзолото, Куранахское золоторудное месторождение, Якутия, Россия

Подготовка банковского ТЭО для проекта разработки Куранахского золоторудного месторождения, включающего в себя подготовку полной геологической блоковой модели, модели ресурсов, а также перепроектирование плана горных работ и переработки для установления объема будущих операций, а также наряду с управлением обширной базой данных и компьютерным моделированием в Surpac

Kumtor Operating, горы Тянь-Шань, Киргизская Республика

Исследования рудника, включая оптимизацию горнодобывающих операций, разработку графика производства, разработку сброса отходов, разработку графика производства и замены оборудования, а также оценка капитальных затрат.

Горная добыча – Инжиниринговая проработка проектов

СУАЛ-Руда, Коршуновский ГОК

Техническая и инвестиционная оценка Коршуновского ГОКа

Яковлевский ГОК, Россия.

Подготовка предварительного ТЭО проекта, охватывающего подземную добычу железной руды, обогащение, производство окатышей, для частного российского мажоритарного акционера. Целью обоснования была разработка документа для привлечения финансирования дополнительных работ по подготовке технико-экономического обоснования для предоставления в банк. Было проведено всестороннее изучение российского рынка железной руды и мирового рынка окатышей на средне- и долгосрочную перспективу. С технической стороны были проанализированы ресурсы и запасы, план рудника, инфраструктура и процессы обогащения, прямого восстановления и брикетирования. Была создана подробная стоимостная и финансовая модель для оценки чистой приведенной стоимости проекта. На основе собранной рыночной информации также была предложена временная стратегия введения на рынок разных стадий проекта.

Криворожский ГОК окисленных руд, Украина

Технический аудит горной части, обогатительной фабрики и фабрики окомкования, разработка концепции, выбор технологии, оценка капитальных затрат, необходимых для завершения строительства и запуска объекта

Горная добыча– Должные проверки/технические аудиты

УГМК, Россия

Технические аудиты Сибайского и Урупского ГОКа

ЕБРР, Карельский окатыш, северо-запад России

По заказу ЕБРР были проведены должные проверки проекта развития уже существующей площадки для добычи железной руды и строительства нового объекта «Карельского окатыша». Работа началась с исследования только проекта расширения, но после получения первых результатов и выдачи рекомендаций, анализ был быстро переориентирован с целью охватить все операции «Карельского окатыша». Работы по проекту включали полномасштабное исследование внутреннего и мирового рынков, анализ геологической части, технологических процессов и организации добычи руды, обогащения и производства окатышей, оценку воздействия на окружающую среду и финансовый анализ, включая оценку капитальных и производственных затрат. На основе результатов анализа был также проанализирован и скорректирован бизнес-план (включая программу капитального инвестирования) и финансовая модель компании-клиента.

Два года спустя при осуществлении второго этапа были исследованы изменения бизнес-плана, проект нового рудника и ситуация на уже существующем руднике, а также предоставлены рекомендации по мониторингу рудника для поддержки финансирования ЕБРР.

Крупный международный инвестор в горной области и владелец рудника в Казахстане

Анализ запасов руды, недавней оптимизации работы завода, возможности расширения рудника/завода и условий продажи концентрата для цинкового рудника в Казахстане, а также оценка на основе этого анализа

Европейская компания, Сербия

Техническая должная проверка оборотных активов группы рудников и связанной с ними производственной инфраструктуры.

Легкие металлы - Инжиниринговая проработка проектов

Талко, Таджикистан

Предварительная оценка проекта с целью определения объема работ по предприятию по производству глинозема из местных запасов нефелиновых руд

Гленкор, Босния

Технический аудит алюминиевого завода Mostar для компании Гленкор

СУАЛ, Россия.

Предварительное ТЭО и банковское ТЭО алюминиевого завода стоимостью \$1,7 млрд. и мощностью 1,4 млн. т/г, а также завода мощностью 300 тыс. т/г в Республике Коми, Россия. В проект также был включен анализ месторасположения нового завода и строительства линии ж/д сообщения длиной 180 км.

Легкие металлы - Инжиниринговая проработка проектов

Русал, Россия.

Банковское ТЭО проекта расширения глиноземного завода Fria (Гвинея, Западная Африка) с 780 тыс. т/г до 1,5 млн. т/г. Объем работ включал технологическое проектирование, анализ и утверждение всех чертежей, расчет норм расхода материалов, разработка пакетов бюджетных цен для западных поставщиков и поставщиков из СНГ, оценка капитальных и операционных затрат, а также управление подготовкой данного отчета. Над этим проектом Hatch работала совместно с российским проектным институтом.

Русал

ТЭО для программ модернизации Красноярского и Саяногорского алюминиевых заводов (стоимость \$270 млн. и \$62 млн. соответственно). Ключевые задачи программ модернизации: увеличение силы тока на сериях электролиза, установку дополнительных электролизеров, устранение «узких мест» на анодном и литейном производствах, усовершенствование компьютеризированных систем управления технологическим процессом и предприятием в целом, а также снижение удельного расхода сырья и потребления электроэнергии, увеличение производства алюминия, улучшение экологических показателей, улучшение условий работы для работников этих заводов, увеличение гибкости производства и обеспечение замены оборудования в конце экономически оправданного срока.

Легкие металлы – Должные проверки

Конфиденциальный клиент

Hatch подготовила Отчет эксперта для первичного публичного предложения акций Было проаудировано более чем 20 предприятий в России, СНГ и других странах. Должные проверки активов включали полную технико-экономическую оценку активов.

Русал, Россия

Hatch выполняла роль технического советника для финансовых кредиторов Хакасского алюминиевого завода

Stemcor

Экологическая и техническая должная проверка ферросплавного завода в Грузии

Легкие металлы – Должные проверки - ЕРСМ (инжиниринг, закупки, управление проектом и строительством)

Должные проверки

Конфиденциальный клиент

Подготовка экспертной оценки для первичного публичного предложения акций СУАЛа и некоторых активов конфиденциального клиента из Великобритании. Было посещено более чем 20 предприятий по всей России. Должные проверки активов включали полную технико-экономическую оценку российских активов СУАЛа, общую оценку активов стоимостью несколько миллиардов долларов США. Акции компании размещены на Лондонской фондовой бирже.

**ЕРСМ (инжиниринг, закупки, управление проектом и
строительством) (инжиниринг, закупки, управление проектом и
строительством)**

Русал

Hatch Group стала победителем тендера, проведенного РУСАЛОм с целью выбрать инжиниринговую компанию для реализации проекта по строительству второй очереди Саяногорского алюминиевого завода (САЗа) мощностью 270 тыс. т/год. Роль Hatch заключалась в управлении проектированием объекта, закупками оборудования и строительством. По предварительным оценкам общая стоимость проекта должна была составить около \$700 млн.

Цветная металлургия – Должные проверки/технические

аудиты

Конфиденциальный клиент, Украина

Оценка технического состояния завода и принятых технических решений по развитию завода с целью производства конкурентоспособной прокатной продукции

Инвестиционная группа - ОАО «Уралэлектромедь», Россия

Технический аудит использовался для содействия клиенту в организации линии финансирования. Целью этого аудита было определение производственных, экологических и финансовых рисков предприятий «Уралэлектромеди». На площадке предприятия Hatch выполнила Исследование стоимости, поставок, использования и потребления сырья для плавильного и рафинировочного производств; анализ объемов производства и качества продукции (медь) в связи с уровнем производства, оценку физического состояния завода, анализ железнодорожных и автотранспортных перевозок и погрузочно-разгрузочных работ, аудит оборудования для управления технологическим процессом и его общих характеристик, оценку квалификации и навыков работников завода, а также уровня общей эффективности, достижимого благодаря квалификации и обучению, анализ утвержденных или предлагаемых инвестиционных проектов

Конфиденциальный клиент - Кыштымский медэлектrolитный завод,

Россия Hatch для конфиденциального клиента провела аудит завода.

Технический аудит включал анализ производства конечной продукции из меди, включая катанку. Как и в проекте на «Уралэлектромеди», данный аудит также использовался для оказания содействия в финансировании. Целью этого аудита было определение производственных, экологических и финансовых рисков «Кыштымского медэлектrolитного завода»

Трейдера металлопродукции, Россия

Техническая, экономическая и экологическая оценка меднорафинировочного завода и завода по производству катанки, что помогло клиенту, крупному продавцу металлоизделий в их потребностях в финансировании.

Цветная металлургия – Должные проверки/технические аудиты

Конфиденциальный клиент - завод по обработке цветных металлов, Украина
Оценка технического статуса завода и принятых технических решений по развитию завода по производству конкурентоспособного проката

Конфиденциальный клиент - завод по обработке цветных металлов, Россия –
В 2005 г. Hatch была приглашена собственниками завода для проведения оценки операций, основными целями которой были оценка состояния завода, эффективности использования трудовых ресурсов и управления ими, требований к программе модернизации и потенциального экспорта в страны Европейского союза. Это предприятие полного цикла по производству экструзионной продукции из меди и латуни, а также различных видов проволоки и кабелей с использованием как лома так и первичных материалов (катодов и слитков).

Канадская Корпорация по развитию экспорта – СУМЗ, Россия

Для Канадской Корпорации по развитию экспорта (EDC) выполнен экологический анализ проекта крупного расширения и рекультивации на Среднеуральском медеплавильном заводе. Был проведен анализ Оценки влияния на окружающую среду и другой документации для того, чтобы оценить соответствие проекта и площадки местным и международным экологическим стандартам, включая директиву Мирового банка для медеплавильных заводов.

ЕБРР, медеплавильный завод, Казахстан

Экологический аудит и анализ медеплавильного завода для определения приоритетов и обоснования инвестиций с связи с экологическими аспектами и энергоэффективности, предлагаемого Плана экологических мероприятий - основного компонента программы модернизации завода



Промышленные минералы – инжиниринговая проработка проектов

ОАО МХК Еврохим, Россия

Проектирование ГОКа на базе Гремячинского месторождения калийных солей

Энергетика – Инжиниринговая проработка проектов

Озерный ГОК, Сибирь, Россия

Анализ проекта электростанции 3 x 70-МВт, работающей на угле, для большого нового горнодобывающего проекта

Конфиденциальный клиент, Чукотка, Россия

Калькуляция затрат на электро- и теплоснабжение на основе дизельной электростанции 20-МВт для обеспечения электрической и тепловой энергией золотой рудник. Дизельные генераторы состояли из 3 двигателей средней скорости и 3 высокоскоростных двигателей, оборудованных теплообменниками для подачи горячей воды для отопления ГОКа. В состав электростанции также входили 10 котлов-тилизаторов. Hatch разработала производственные характеристики и рассчитала капитальные и операционные затраты, а также затраты на техобслуживание электростанции

Энергетика – Инжиниринговая проработка проектов

Озерный ГОК, Сибирь, Россия

Анализ проекта электростанции 3 x 70-МВт, работающей на угле, для большого нового горнодобывающего проекта

Конфиденциальный клиент, Чукотка, Россия

Калькуляция затрат на электро- и теплоснабжение на основе дизельной электростанции 20-МВт для обеспечения электрической и тепловой энергией золотой рудник. Дизельные генераторы состояли из 3 двигателей средней скорости и 3 высокоскоростных двигателей, оборудованных теплообменниками для подачи горячей воды для отопления ГОКа. В состав электростанции также входили 10 котлов-тилизаторов. Hatch разработала производственные характеристики и рассчитала капитальные и операционные затраты, а также затраты на техобслуживание электростанции

ЕБРР и Азерэнергия (Государственная энергетическая компания Азербайджана)

Пять проектов нацеленных на разработку возобновляемых энергетических ресурсов были изучены в тесном сотрудничестве с Азерэнергия и ее вспомогательными институтами по планированию и проектированию для их технического, экономического и финансового обоснования. Исследование включало экологический аудит существующих установок и оценку влияния на экологию планируемых проектов. На основе результатов этих исследований, три проекта были рекомендованы для рассмотрения ЕБРР и Азерэнергия. Был выполнен корпоративный финансовый анализ для определения влияния этих проектов на финансовое положение Азерэнергии и ожидаемого влияния на тарифы на электроэнергию.

Fedinco Limited – река Толмачева, полуостров Камчатка, Россия

Оценка проекта и доступной документации для технического, экономического и финансового обоснования Толмачевского проекта, который уже находился на стадии строительства. Объем услуг включал анализ документов, анализ речного потока и прогнозирования отдачи энергии, анализ альтернативных планов мощности и стоимости, а также широкого ряда экологических и социальных вопросов, оценку геологии, гидрологии, генерального плана проекта, муниципального проектирования, основного электрического и механического оборудования, строительных аспектов и затрат

Энергетика - Стратегия

Канадское агентство по международному развитию, Самараэнерго и Комиэнерго, Россия,


Программа технической помощи, которая помогла Самараэнерго и
Комиэнерго модернизировать их методику в области планирования,
учета, финансов, тарифов и корпоративного развития.

Федеральная сетевая компания, Россия

Проект включал в себя содействие высшему руководству в организации
и формировании деловых процессов компании. Наша работа
включала определение процессов управления текущим оборотным
капиталом, таких как стратегия по основным средствам,
планирование инвестиций, планирование работ по техническому
обслуживанию и управление работой, выдачу рекомендаций по
передовым практикам применимых к компании и определении
пробелов между ними, а также предложение методологии их
внедрения и план действий.

РАО ЕЭС

Проведение серии презентаций и обучающих семинаров в трех
провинциях Канады для высшего руководства РАО ЕЭС в связи с
подготовкой к реструктуризации российской энергетики. Среди
рассматриваемых тем - опыт по реформе энергетического сектора и
совершенствованию управлением и ряд специализированных
областей .



Энергетика - ЕРСМ (инжиниринг, закупки, управление проектом и строительством)

Всемирный банк от имени Elektroprivreda Republika Srpska & Elektroprivreda Mostar - Босния и Герцеговина

Инжинирингово-консалтинговые услуги по реконструкции установок на двух электростанциях, поврежденных в ходе боевых действий – крупных гидро- и теплоэлектростанциях. Услуги включали выполнение закупок в соответствии с указаниями Всемирного банка, подготовку всех тендерной документации, оценку предложения, анализ чертежей, технической документации и расчетов, контроль доставки управляющей аппаратуры и ее качества, управление строительством и мониторинг графика выполнения работ, учет бюджета и затрат проекта, организация планово-предупредительного технического обслуживания; обучение персонала клиента выполнению и управлению проектом.

Инфраструктура – Инжиниринговая проработка проектов

АрселорМиттал Темиртау, Казахстан

Концептуальное проектирование расширения золошламонакопителя и дамбы хвостохранилища

Всемирный банк - Европейская часть России, Сибирь и Дальний Восток

Высокоуровневая экологическая экспертиза для подготовки, оценки и выполнения проекта Сибирской и Дальневосточной части Второго проекта по восстановлению и эксплуатации российских дорог. Acres выступала в качестве руководителя команды специалистов-экологов, проводящих оценку экологических и социокультурных аспектов различных составляющих проекта, включая разработку технического задания для ТЭО, оценку этих ТЭО, анализ российских экологических критериев и стандартов, разработку и выполнение экологических тренингов, обзор российских требований к анализу воздействия на окружающую среду дорожных проектов, оценку общественных слушаний, аудит экологических показателей во время выполнения проекта.

Всемирный банк- Азербайджан

Высокоуровневая экологическая экспертиза и оценка инфраструктуры по подготовке и оценке проекта по постконфликтному восстановлению и реконструкции регионов Азербайджана, разрушенных во время конфликта в Нагорном Карабахе. Объем работ включал анализ существующей ситуации, первичные исследования на уровне ТЭО и детального проектирования, определение подходящей стратегии осуществления проекта, оценку необходимых инвестиций и операционных затрат, оценку воздействия на окружающую среду и определения мер по ослаблению воздействия на окружающую среду, тренинги и обозначение образцов.

Другие секторы промышленности

ТЭО проектирования и строительства

Новотех, Россия

ТЭО завода по переработке изношенных покрышек в Северной Америке, включая анализ рынка (спрос и цены, отрасли промышленности и применения конечных пользователей, местоположение конкурирующих поставщиков, и т.д.); оценку капитальных затрат для строительства в США предприятия-копии российского завода; определение потенциальных изменений проектирования для соблюдения экологических и прочих требований США; правила и меры по обеспечению безопасности жизнедеятельности, определение проблем и изменений проекта завода, которые могут иметь существенное влияние на капитальные затраты по заводу в США в сравнении с заводом в России; график проекта и план его осуществления.

Российский производитель стеклопластиковых окон, дверей и профилей

Выполнение предТЭО крупного проекта расширения производства и последующее детальное ТЭО. В связи с положительными результатами ТЭО в данный момент оказывается помощь в получении финансирования.

Исследование рынка

Производитель огнеупоров, СНГ

Исследование рынка по использованию огнеупоров на металлургических заводах

Ключевые контактные лица

Андрей Торгашев
Генеральный директор
Hatch Russia&CIS, Москва,
Тел. +7 495 721 9040;
Факс 7 495 721 9041
E-mail : atorgashev@hatch.ru
www.hatch.ca, www.hatch.ru