



# Информация о компании

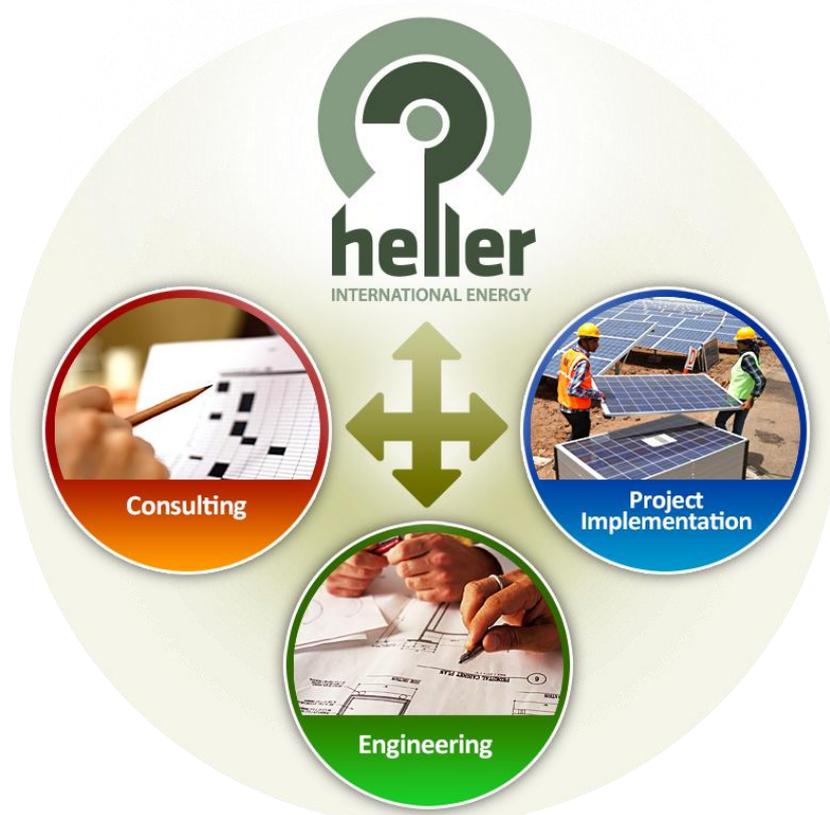


**heller**  
INTERNATIONAL ENERGY

# Heller International Energy

## Стратегическое видение:

Энергетика является важным вектором экономического роста стран и роста благосостояния населения. В XXI веке человечество уже полностью осознаёт, какие экологические, геостратегические и экономические проблемы влечёт за собой неэффективное использование энергетических ресурсов. В наши дни технологии и достижения в области энергетики достигли того уровня, когда можно создавать эффективные и экологически безопасные решения для энергетических систем. Это значит, что с полной уверенностью можно утверждать, что в этом веке мы станем свидетелями настоящей революции в способах выработки, распределения и коммерческой реализации энергии.



## Миссия:

**Heller International Energy** – это испанская компания, сотрудники которой обладают большим опытом работы в секторах энергетики и экологии. Главной задачей компании является **способствование улучшению доступности энергии для населения планеты**. Испания была страной-пионером в реализации энергетической политики (в том числе в области возобновляемой энергии), способствовавшей усовершенствованию мировых энергетических систем, а также электрификации крупных областей, не имеющих доступа к электроэнергии, и модернизации существующих неэффективных и вредных для окружающей среды энергосистем.

## Цели:

В компании **Heller International Energy** мы предлагаем клиентам наши экспертные знания в трёх смежных областях: **консультировании, разработке и реализации энергетических проектов** с учётом экологических факторов. Наши услуги включают общий, глобальный подход, например, планирование региональной энергетической системы, так и более углублённый, детализированный подход, необходимый, при планировании работы электростанции. Весь имеющийся у нас опыт мы можем предложить нашим клиентам по всему миру, и, в частности, клиентам из развивающихся стран.

# Управляющий состав



## **Рекаредо Дель Потро (Президент)**

В ходе своей профессиональной карьеры Рекаредо Дель Потро занимал руководящие посты в компаниях, занятых в отрасли управления природными энергоресурсами. Особо можно выделить его работу на посту президента компании AURENSA (занимавшейся исследованиями в области природных ресурсов), на посту советника в компании Potasas de Suiza, советника в компании ENIEPSA (Национальная компания по исследованию и добыче нефти), начальника службы геологоразведки компании ENUSA (Национальная урановая компания), а также на посту операционного директора компании REPSOL. Начинал свою профессиональную деятельность в качестве геолога и геофизика в компании CHEVRON. Его профессиональный путь вывел его на пост президента Центра управления проектом, который занимался планированием и реализацией строительства первого подводного хранилища природного газа под дном Средиземного моря (проект Кастор), с объемом инвестиций, превышающим 1,4 млрд. евро.

Рекаредо Дель Потро получил специальность горного инженера и степень Магистра наук в Королевском горнотехническом училище (Имперский колледж Лондона). Владеет английским и испанским языками.



## **Франсеск Эрвера**

Обладает 20-летним опытом работы в секторе электроэнергетики, в течение 10 лет занимался вопросами управления и развития предприятий. Занимал управляющие должности в промышленных организациях, таких как Salicru SA, где входил в состав Совета Директоров, Schneider Electric и Siemens. В ходе своей профессиональной карьеры занимался политикой интернационализации, развитием новых направлений деятельности, заключением стратегических соглашений, выводом компаний на новые рынки и внедрением новых технологий. По специальности инженер по организации производства, имеет степень Магистра коммерческого управления и промышленного маркетинга. Владеет английским, французским и испанским языками.



## **Даниель Боналс**

Последние 10 лет своей профессиональной карьеры посвятил компании MPBATA SLP, которая занимается вопросами эффективности и реализации проектов установок по выработке электроэнергии из возобновляемых источников. Он является одним из учредителей данной компании и её техническим директором. До этого работал на должностях руководителя проектов и консультанта-эксперта в различных консалтинговых фирмах, таких как Cap Gemini, Ernst & Young и Ross Systems, где занимался разработкой системы повышения производительности труда на предприятиях. По специальности инженер по организации производства, имеет степень Магистра инженерных наук и природопользования, дипломированный юрист. Владеет испанским, английским и португальским языками.

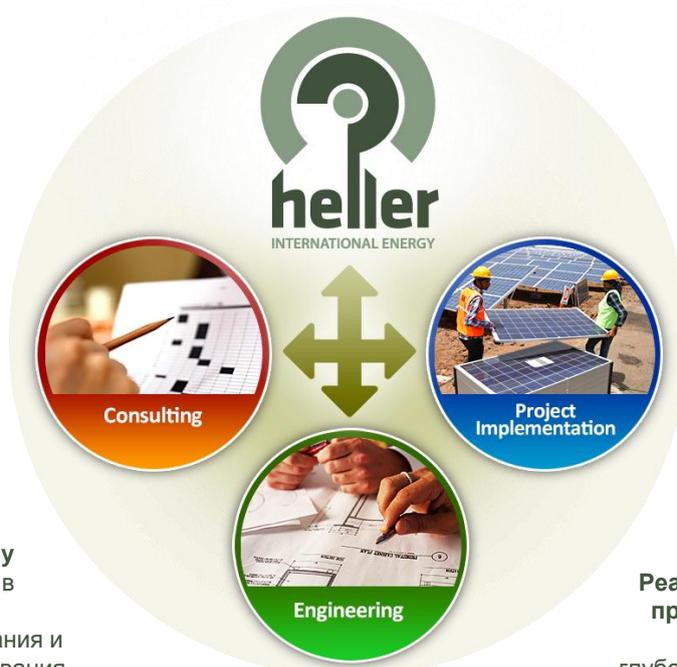


## **Раймон Арнау**

Начал свою профессиональную деятельность в сфере энергетики в 1994 году в первой транснациональной испанской энергетической компании Endesa SL, в которой в течение 7 лет занимал управляющие должности в области операционного управления распределения электроэнергии, будучи ответственным за обслуживание 250 000 клиентов, приносящих компании 90 млн. евро годового дохода. На нынешнем этапе своей профессиональной деятельности занимается управлением собственных компаний, занятых в секторах экологического консультирования, возобновляемой энергетики и энергетической эффективности, в которых занимает должность операционного директора. Имеет специальность инженера по организации производства и степень Мастера делового администрирования. Владеет английским и испанским языками.

# Услуги

Специалисты **Heller International Energy** обладают экспертными знаниями в областях электрификации, возобновляемых и традиционных источников энергии, предлагая клиентам тщательный анализ и качественные результаты, необходимые им при осуществлении своей деятельности.



**Heller International Energy** предоставляет свой опыт в сфере планирования, технического проектирования и энергетического регулирования правительственным организациям развивающихся стран, с целью содействия в разработке их собственной энергетической политики. Кроме этого, наши консультационные услуги помогают частным инвесторам в их инвестиционных проектах, путём предоставления анализа аспектов как самого проекта, так и внешних факторов.

Квалификация и опыт специалистов **Heller International Energy** позволяет предложить нашим клиентам инженерно-консультационные услуги в рамках определённых технологий. Вместе с тем, знание сектора энергетики позволяет нам находить специалистов любой квалификации, необходимой для проекта, и интегрировать их в проектную группу.

**Реализация энергетических проектов** от имени клиента-инвестора подразумевает глубокое знание всех аспектов, имеющих отношение к проекту. **Heller International Energy** обладает опытом реализации широкой гаммы проектов, обеспечивших инвесторам максимальную техническую и экономическую эффективность их вложений.

## Консультирование:

**Техническое:** услуга для владельцев проектов, возможных покупателей или финансовых учреждений, которым требуется анализ и оценка проекта, в частности, точная техническая оценка состояния проекта, для определения его осуществимости, возможности увеличения производительности или экономической отдачи.

**Юридическое:** анализ регулируемых видов деятельности в сфере технического управления электрическими и газовыми системами. Мы принимаем во внимание существующую ситуацию на рынке и систему субсидий, проводя анализ охвата государственного регулирования, оценку планов действий в сфере возобновляемой энергетики, и предоставляем рекомендации.

**Устойчивое развитие:** консультирование с целью достижения баланса между тремя базовыми элементами, стимулирующими развитие и благосостояние региона: экономический рост, социальное благополучие и защита окружающей среды, важным аспектом которых является энергетическая эффективность.

# Услуги

## Реализация проектов:

**Проекты «под ключ»:** при реализации проекта «под ключ» мы полностью берём на себя выполнение проекта после согласования с клиентом основных критериев и технических спецификаций. Мы несём ответственность за детальное техническое проектирование, осуществление закупок оборудования, монтаж, ввод в эксплуатацию, юридическое оформление и передачу объекта клиенту.

**Офис управления проектом:** опираясь на точное знание потребностей клиента и комплексное видение проекта от начала и до конца, мы осуществляем планирование, организацию и координацию различных ресурсов и участников проекта, обеспечивая его исполнение и гарантируя при этом исполнение контрактных обязательств между клиентом и третьими сторонами.

**Размещение капитала:** мы оказываем помощь инвестору в определении активов, имеющих отношение к возобновляемой энергетике, с учётом всех внешних факторов, влияющих на их стоимость, и делаем клиенту предложение по вложениям, в наибольшей мере соответствующее его инвестиционному плану.

---

## Технические услуги:

**Предварительные исследования:** мы проводим предварительный ситуационный анализ с учётом специфики законодательства, которая окажет влияние на реализацию проекта, определяем потребность в информации, изучаем экологическую и демографическую обстановку в местах возможного размещения объектов. Результатом исследования является предварительное описание проекта, определение масштаба, срока и стоимости исполнения, а также определение основных целей проекта.

**Базовое проектирование:** при выполнении базового проектирования формулируются фундаментальные цели и ключевые аспекты основных характеристик фазы исполнения проекта (функциональных, формальных и конструктивных) с целью предоставления глобального видения проекта, предварительной сметы, планирования исполнения проекта и его технико-экономического анализа.

**Техническое проектирование:** подробное техническое описание для полной реализации проекта, получения разрешений или начала конкурсных процедур. Подробное описание проекта является основой для анализа структуры финансирования, поскольку в нём отражены все необходимые ресурсы, сметы и сроки исполнения. Также предоставляются технические спецификации основных элементов проекта и планы обеспечения безопасности при его исполнении.

**Факультативное управление:** отслеживание исполнения проекта с целью контроля соответствия техническим спецификациям, периодическая оценка стоимости использованных ресурсов и степени следования графику исполнения. Также подвергаются контролю квалификация исполнителей и качество используемых материалов и оборудования.

**Ввод в эксплуатацию и юридическое оформление:** мы проводим анализ технической и экономической эффективности проекта в период проведения испытаний, составляем финальный отчёт и осуществляем передачу завершённого проекта в собственность владельца. После завершения проекта проводятся необходимые юридические процедуры в соответствии с местным законодательством.

---

# Реализованные проекты

## Возобновляемая энергетика



**Исследование ресурсов (Восточная Европа):** консультационные услуги по расчёту потенциала гелиотермальной энергии для обеспечения горячего водоснабжения и отопления для бытовых и промышленных целей в 20 странах Восточной Европы.



**Проект Heston (Великобритания):** анализ чувствительности для прототипа завода крупномасштабной тригенерации на топливных элементах с расплавленным карбонатным электролитом для выработки водорода, электрической и тепловой энергии на основе биогаза, полученного методом метанового брожения.



**Солнечная электростанция в муниципалитете Флиш, Испания:** исполнение «под ключ» проекта солнечной электростанции мощностью 12 МВт, в составе которой имеется система двухосевых солнечных трекеров с астрономическим отслеживанием положения солнца, а также вторая фаза генерации электроэнергии на основе концентрации солнечного излучения.



**Технико-экономическая оценка ветряной электростанции в провинции Таррагона, Испания:** технико-экономическая оценка сооружения ветряной электростанции Mas Platé мощностью 10 МВт, с учётом экологических ограничений, соответствия местному и национальному законодательству, потенциала энергии ветра и стоимости строительства и эксплуатации.



**Гидроэлектростанции в бассейне реки Дуэро (провинция Леон, Испания):** проектирование, строительство и эксплуатация двух гидроэлектростанций в бассейне реки Дуэро: «Оральо», мощностью 300 кВт, и «Альтар», мощностью 758 кВт.



# Реализованные проекты

## Невозобновляемая энергетика и энергетическое планирование



**CMT Trace Logistics (Масанет, Испания):** разработка, исполнение и юридическое оформление проекта сети объектов транспортной и электрической инфраструктуры (высокого и низкого напряжения). Создание инфраструктурных объектов подачи электрической энергии в соответствии со стратегическими планами электрификации.



**Национальные правительства:** консультационные услуги по анализу законодательных и регулирующих актов и формирование стратегических отчётов по усовершенствованию электрической и газовой сети для целей инфраструктурного планирования.



**Проект Castor (Испания):** управление проектом строительства и ввода в эксплуатацию хранилища природного газа объёмом 2 млрд. куб. м с использованием истощённого подводного месторождения нефти.

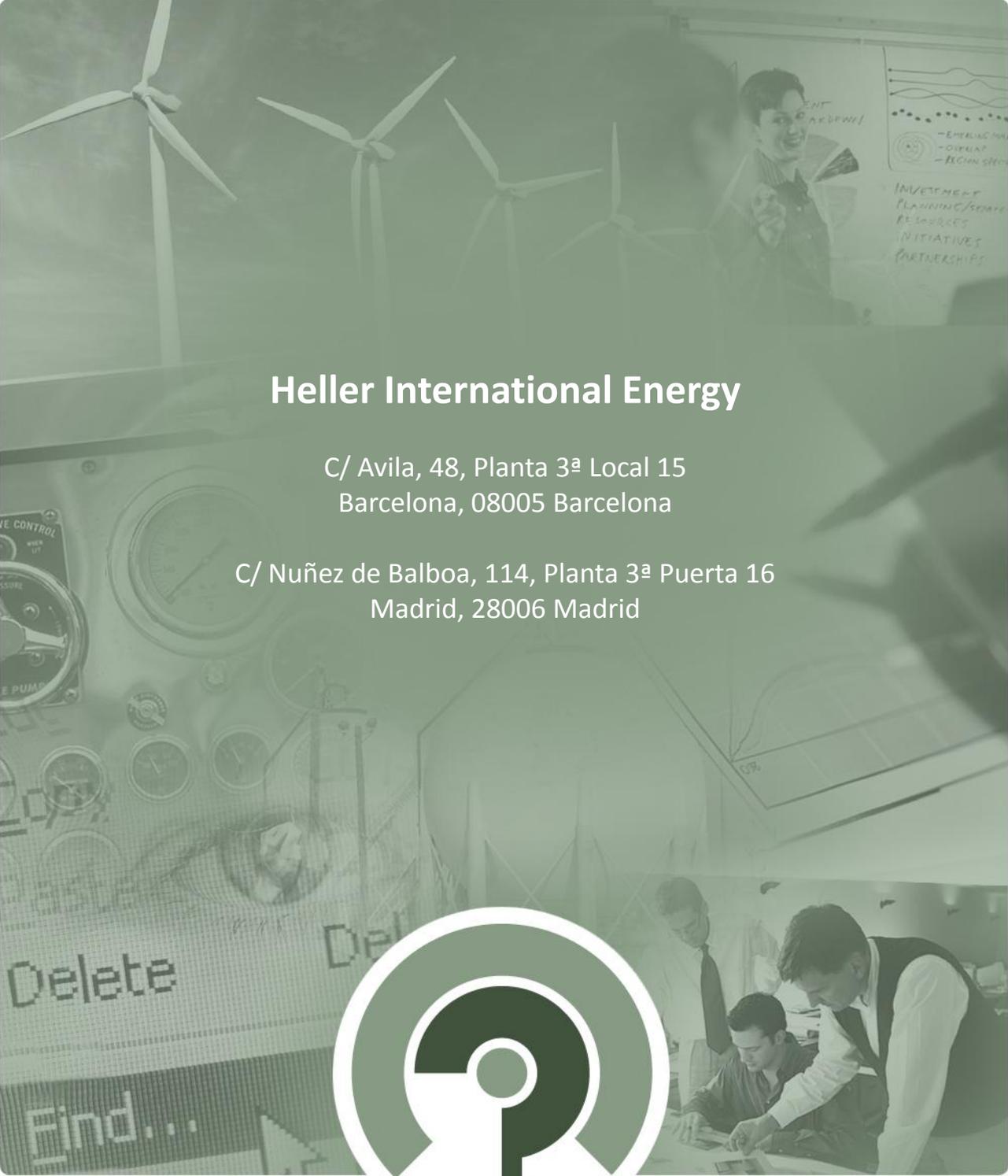


**Электростанция La Prohida (Кастилья-Леон, Испания):** техническое консультирование развёртывания электrorаспределительной сети, с учётом трансформаторной подстанции 33кВ/10кВ мощностью 15МВ·А, 69 км линий электропередачи 10кВ, 98 трансформаторов низкого напряжения и 77 км распределительных линий.



**Энергетический аудит (Барселона, Испания):** аудиторская проверка технико-энергетического состояния муниципальных зданий в Барселоне и пригородах. Эта услуга включала в себя работы по энергетической диагностике, определению соответствия экологическим/энергетическим стандартам и выработку мер по усовершенствованию энергетических характеристик с технико-экономической точки зрения.





## Heller International Energy

C/ Avila, 48, Planta 3ª Local 15  
Barcelona, 08005 Barcelona

C/ Nuñez de Balboa, 114, Planta 3ª Puerta 16  
Madrid, 28006 Madrid

