



РУССКИЙ 2015



WWW.POERNER.AT



Генпроектирование самой большой установки биоэтанола для AGRANA в г. Пишельсдорф, Австрия, с объемом инвестиций в размере 125 млн евро

02

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ PÖRNER



МЫ СОЗДАЕМ УСТАНОВКИ

Инженерно-технологическое предприятие Pörner занимается разработкой, руководством и проектированием строительства технологических установок - начиная от первоначальной идеи и заканчивая достижением желаемого результата.

Богатый опыт реализации около 2000 проектов по всему миру - от небольших модернизаций и до проектов с инвестициями свыше 100 млн евро - обеспечивает несравнимое новаторство, инициативность и надежность. Гарантией быстрой и эффективной реализации проектов является совместная работа 500 инженеров и специалистов.

Под новым лозунгом Anlagenbau 4.0 компания Pörner стремится оптимизировать не только обработку информации, но и ВСЕ дисциплины и составные части технологической установки, а также организовать инженерный процесс таким образом, чтобы достичь наибольшей эффективности на предприятии как на сегодняшний день, так и на будущее.

Для того чтобы наиболее эффективно использовать сырье и ресурсы при минимальной затрате энергии и бережном отношении к экологии, необходимо оснастить установки самыми передовыми и лучшими в мире автоматизированными техническими компонентами и системами. Для этого необходим большой производственный опыт. Специалисты Pörner Gruppe наилучшим образом способны справиться с этой задачей, предоставляя все услуги «из одних рук».

С технологией Biturox® предприятие на протяжении многих лет является мировым лидером в области битумных технологий. Помимо этого, для экономичной транспортировки битума в твердом виде компанией была разработана инновационная Система Затаривания Битума Pörner.

При выполнении любого проекта нашей целью является эффективное повышение производительности установки с применением самых современных средств, что позволяет нашим заказчикам достичь предельно высокой конкурентоспособности на долгие годы вперед.

Андреас Пернер и Петер Шлосникель
Управляющие партнеры Pörner Gruppe



Дипл. инж. А. Пернер



Дипл. инж. П. Шлосникель

ANLAGENBAU 4.0

Мы строим установки
инновационно,
профессионально и
эффективно



PÖRNER GRUPPE



Pörrner Gruppe завоевала доверие заказчиков со всего мира

Pörrner Gruppe выполняет проектирование, строительство и поставку технологических установок «под ключ» для отраслей нефтепереработки, химической и нефтехимической промышленности, энергетики и экологии, а также промышленного производства и фармацевтики.

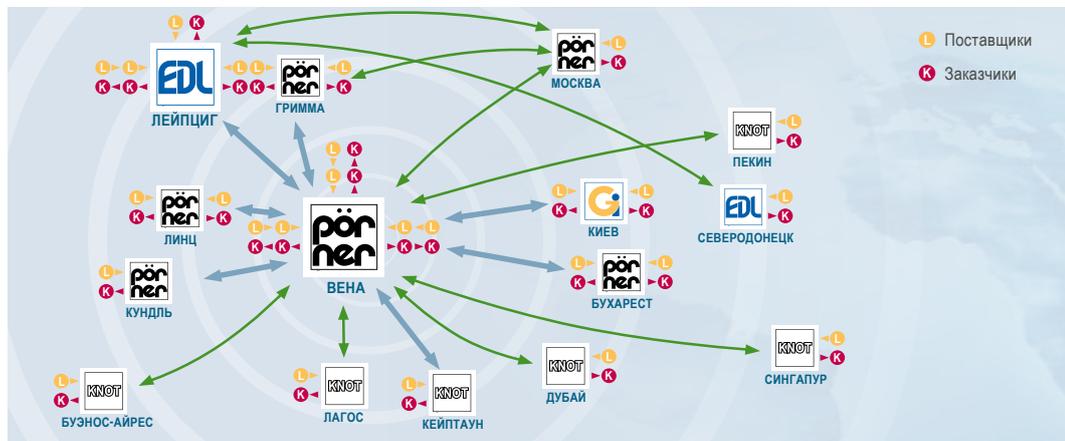
Компания предлагает полный спектр инженерных услуг по проектированию, расширению и модернизации технологических установок.

СЕТЬ ЭКСПЕРТНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ

Pörrner Gruppe с головным офисом в г. Вене, Австрия, представлена в девяти городах Европы. Группа компаний объединяет предприятия в Австрии (Линц, Кундль), Германии (Гримма), Румынии (Бухарест, Плоешти), а также 100% дочерние фирмы: EDL Anlagenbau Gesellschaft mbH в Лейпциге (Германия), «ЭДЛ Инжиниринг» в Северодонецке (Украина), «Газинтек» в Киеве (Украина) и представительство в Москве (Россия), тем самым представляя собой уникальную для Центральной и Восточной Европы инженерную сеть.

Все предприятия имеют единую структуру и являются экспертно-техническими центрами в области проектирования и строительства комплектных установок.

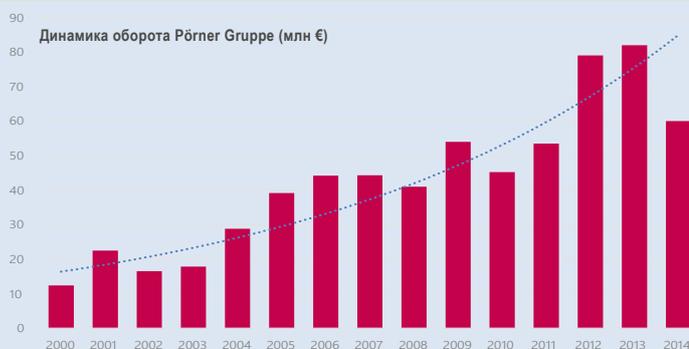
Компания ведет тесное сотрудничество с ведущими лицензиарами, ведомствами, поставщиками, а также строительно-монтажными фирмами. Благодаря этому крупные проекты могут быть реализованы по последнему слову техники, в срок и по конкурентной цене.



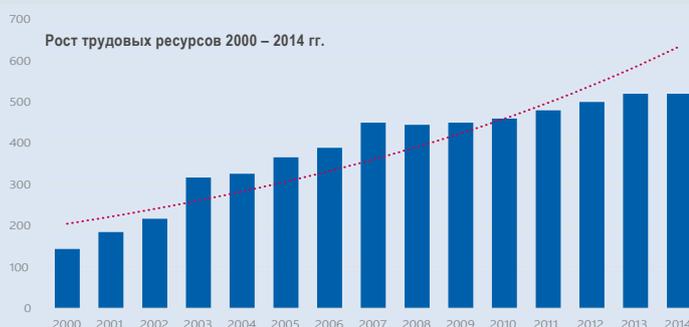
ПОСТАВЩИК ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И УСЛУГ

Благодаря высокому профессионализму мы способны предоставлять передовые технологии по всему миру и реализовывать проекты «из одних рук», начиная с классических инженерных услуг до строительства установок «под ключ».

Полагаясь на многочисленные международные референции компании, наши заказчики с уверенностью могут доверить свои инвестиции Rörner Gruppe - их личному надежному партнеру с мировым опытом и проверенными знаниями в своем деле.



Стабильный рост оборота компании обусловлен постоянным стремлением инженеров выполнять проекты на высочайшем уровне.



Rörner Gruppe с общим штатом около 500 инженеров и специалистов реализует проекты по всему миру.



КАЧЕСТВО / СЕРТИФИКАТЫ

Все предприятия Rörner Gruppe имеют сертификат TÜV на интегрированную систему качества и производственную безопасность (EN ISO 9001:2008), а также сертификат безопасности SCC** 2011. Данные сертификаты гарантируют надежное и экологическое проектирование и строительство промышленных установок.

С 2012 года Rörner Gruppe сертифицирована в России и имеет право выполнять проектирование и строительномонтажные работы для российской нефтеперерабатывающей промышленности согласно российским стандартам.





Модернизация установки вакуумной перегонки VT3
для PCK Raffinerie GmbH в г. Шведт / Германия



СПЕКТР УСЛУГ PÖRNER GRUPPE

Pörner Gruppe предлагает полный спектр инженерных услуг по строительству современных, автоматизированных и высокопроизводительных установок «из одних рук».

Как технологически-ориентированная компания, мы сопровождаем заказчика на всех стадиях проекта: от первоначальной идеи до пуска готовой установки в эксплуатацию, с учетом оптимизации производства в соответствии со всеми требованиями заказчика.

«ВСЕ ИЗ ОДНИХ РУК»

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА

- Консалтинг
- Разработка концепции
- Выбор технологии и закупка
- ТЭО и составление расчетных смет (предварительные проекты)
- Утверждаемая часть

ИССЛЕДОВАНИЯ

- Техническое обоснование / сметный расчет
- ОВОС
- Проверка на безопасность / составление отчетов
- Экспертные заключения / отчеты об испытаниях
- Маркетинговые исследования

ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА

- Руководство проектом
- Координация и контроль сроков работ
- Контракты
- Контроль затрат и проверка счетов
- Обучение персонала
- Техническое сопровождение проекта

ИНЖЕНЕРНЫЕ УСЛУГИ

- Выдача лицензии
- Стадия «Проект»
- Рабочая документация
- Логистика / закупка оборудования и привлечение субподрядчиков
- Поставка комплектных установок
- Надзор за строительством и монтажом
- Пусконаладка и ввод в эксплуатацию

«Ваш проект уникален
и неповторим»

07

WWW.POERNER.AT



КЛЮЧЕВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

МИРОВОЕ ЛИДЕРСТВО С BITUROX®

Pörner Gruppe является лицензиаром процесса Biturox®, признанной технологии производства окисленных битумов на современных НПЗ. Процесс Biturox® позволяет путем контролируемого окисления производить высококачественные битумы из широкого спектра сырья. При этом полученный битум характеризуется улучшенной термостойкостью и стабильностью.



Biturox® PARCO, Пакистан, 2012

Pörner Gruppe предоставляет лицензии, проектирует и поставляет «под ключ» битумные установки Biturox® с учетом пожеланий заказчиков, и включая всю необходимую инфраструктуру: резервуары, станции налива, установки затаривания и пр.

За 40 лет Pörner Gruppe выдала более 45 лицензий Biturox® и ввела в эксплуатацию 39 битумных установок по всему миру.

BITUROX®
BITUMEN OXIDATION TECHNOLOGY

ЭКСПЕРТНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ФОРМАЛИНА

Уже более 20 лет компания Pörner при сотрудничестве с крупными промышленными партнерами и лицензиарами технологий из Европы занимается строительством установок



Установка формалина, Dunea Erkner GmbH, Германия, 2015

по производству продукции формалиновой группы, включая КФК, гексамин, пентаэритрит, карбамид, МКФ, МФ, ФФ-смолы, новолаки и бакелиты.

Технология серебряного катализатора для производства формалина лучшего качества постоянно совершенствовалась при многолетнем сотрудничестве с компанией Dunea. Подтверждением этому служат технико-экономические сравнения технологий, а также строительство 20-ти установок формалина.

FORMALDEHYDE
+ DERIVATIVES



НА ПЕРВОМ ПЛАНЕ – ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Технологии - это двигатель промышленных установок. Именно поэтому в компании Pörner им отводится особое место. 50 технологов трудятся над разработкой и оптимизацией процессов для технологических установок, что позволяет фирме быть на шаг впереди конкурентов. С этой целью компания проводит испытания на собственных лабораторных и пилотных установках.

Совместно с ведущими научно-исследовательскими организациями и партнерами проводится оптимизация собственных технологий и разработка новых процессов:

- Оптимизация процесса Biturox®
- Процесс сольвентной деасфальтизации (SDA) для глубокой переработки нефтяных остатков
- Депарафинизация и обезмасливание смазочных материалов
 - Система Затаривания Битума Pörner
 - Производство кремния высокой чистоты из рисовой лузги



Испытательный стенд SDA, Лейпциг

SDA
BY PÖRNER GROUP

МОДЕРНИЗАЦИЯ - ОСОБАЯ ФОРМА ДОЛГОВЕЧНОСТИ

Внедрение новых технологий позволяет существенно повысить качество продукции, энергоэффективность, а также экологическую и производственную безопасность технологической установки. При этом необходимые для этого инвестиции составляют 10-20 % от стоимости нового строительства. Кроме того, модернизация проводится в кратчайшие сроки во время обычного производственного останова.

Pörner Gruppe, в частности дочернее предприятие EDL Anlagenbau Gesellschaft в Лейпциге, являются первоклассными специалистами в этой сфере. За последние 10 лет группа компаний успешно провела 90 модернизаций промышленных производств.

Преимущества модернизаций / реконструкций:

- Повышение качества продукции
- Усовершенствованные системы управления процессами (устранение «узких мест»)
- Повышенная экологичность
- Низкое энергопотребление
- Улучшенная доступность и безопасность



Модернизация установки перегонки сырой нефти RD4, OMV AG, Австрия, 2014

REVAMPED
BY PÖRNER GROUP



EDL – специалист в области модернизаций из Лейпцига

09



Установка полиэтилена PE4 и расширение производства на секцию окрашивания полиэтилена в черный цвет для компании Borealis Polyolefine GmbH в г. Швехат, Австрия

10

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ PÖRNER



ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТОВ

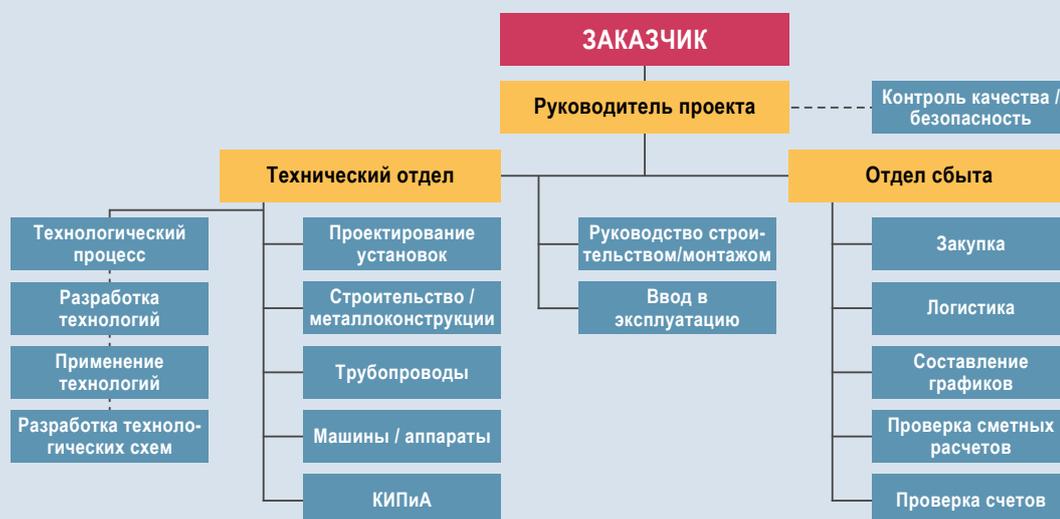
Проекты в компании Pörner выполняются на высочайшем уровне. На предприятии представлены все инженерные отделы, необходимые для строительства комплектных технологических установок. Кроме того, 500 опытных инженеров и специалистов обеспечивают успешную реализацию проектов «из одних рук», с учетом требований заказчика, а также согласно международных норм и стандартов (DIN, ANSI, ГОСТ и т.п.).

В основе гибкого, эффективного и экономичного строительства высокоавтоматизированных технологических установок по концепции Anlagenbau 4.0 лежит принцип коротких путей решения. Этот принцип базируется на целостном анализе и оптимизации всех компонентов и систем установки.

ANLAGENBAU 4.0

В сфере реализации крупных строительных проектов, Pörner Gruppe предлагает:

- международное ноу-хау в выполнении проектов
- комплексную организационную структуру со всеми дисциплинами
- количество человеко-часов для крупных проектов (ок. 650.000 ч/г)



Основой для выполнения любого проекта является команда, сформированная исходя из поставленных задач. Независимо от организационной структуры проекта и объема работ, специалисты Pörner готовы учесть все пожелания заказчика.

При этом все вопросы по принципиальным решениям и координации находятся в ведении одного человека - руководителя проекта.

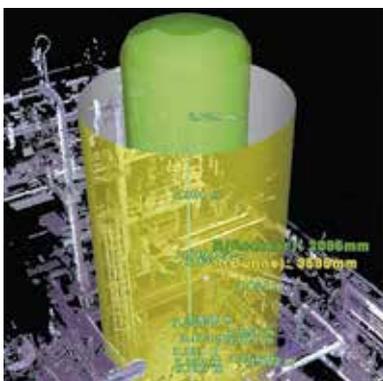
«40 лет в строительстве установок – Ваш надежный партнер»

11

СОВРЕМЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

На сегодняшний день основная тенденция в строительстве установок заключается в быстрой реализации проектов при высоких требованиях к качеству. На всех этапах проекта применяется самое современное программное обеспечение и наиболее эффективные системы электронной обработки данных.

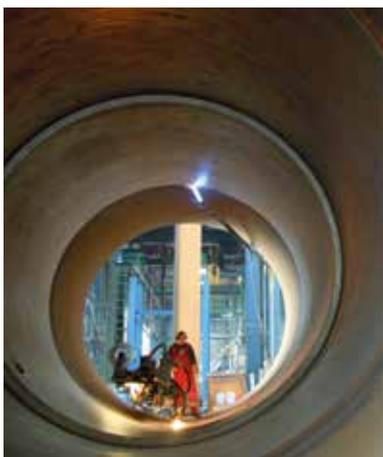
Наряду с такими известными системами, как программы для автоматизированного проектирования, платформа Comos PT и SmartPlant P&ID для разработки схем и соединения с базами данных, а также инструментами для трехмерного планирования, такими как PDMS, PDS и SmartPlant 3D, компания продвигает и собственные разработки. Более подробную информацию о программном обеспечении вы найдете на сайте Pöner (www.poerner.at).



Новейшие программные решения позволяют динамическое моделирование процессов и просмотр установки в виртуальной реальности. В ходе реконструкций проводится инвентаризация методом лазерного сканирования.

Проверка возможных столкновений перед подъемом нового реактора для НПЗ OMV в г. Бургхаузен методом лазерного сканирования.

РАБОТА С ЛУЧШИМИ ПОСТАВЩИКАМИ



Изготовление нового реактора HDS3 компанией MAN для OMV, Австрия, 2015 г.

На протяжении многих лет Pöner Gruppe ведет сотрудничество с ведущими поставщиками оборудования.

Важным аспектом концепции Anlagenbau 4.0 является тщательный отбор самого современного оборудования ведущих мировых производителей, которые дополняются компонентами и услугам, доступными на местном рынке.

Таким образом строятся высокопроизводительные установки по конкурентной цене.



ПАРТНЕРСТВО

Основой для реализации крупных проектов с учетом оптимального технического исполнения, установленных сроков и преимущества в цене является доверие между заказчиком или конечным потребителем и представляющих его интересы Pörner Gruppe.

Pörner Gruppe завоевала доверие таких известных нефтеперерабатывающих и химических заводов, как OMV, Borealis, PCK, Shell и TOTAL, с которыми уже долгое время работает на основании инженерных и рамочных договоров.

Pörner Gruppe предлагает:

- концепции проектов с учетом требований заказчика
- постоянный персонал при долгосрочных проектах
- экономия затрат за счет оптимизации рабочих процессов
- независимость при выборе поставщиков
- языки проектов: немецкий, английский, русский



Подписание договора на установку Biturox® с PARCO, Пакистан, 2011 г.



КУЛЬТУРА КОМПАНИИ PÖRNER

Специалисты Pörner Gruppe нацелены на командную работу, прямое общение и открытость. Основу компании составляют специалисты с многолетним опытом строительства установок. Профессионализм коллектива Pörner обуславливается совместной работой опытных инженеров-проектировщиков и молодых специалистов.

С момента основания успех Pörner Gruppe напрямую зависит от высокой степени ответственности кадрового состава и постоянного повышения квалификации. Личный вклад каждого сотрудника обеспечивает выполнение проектов с характерной для Pörner долей в инновации, гибкости и производительности.



Совещание руководителей проектов и отделов в венском офисе



РЕФЕРЕНЦИИ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА



УСТАНОВКА ПЕРЕГОНКИ СЫРОЙ НЕФТИ RD4

Модернизация установки перегонки сырой нефти (RD4), поэтапное выполнение проекта

Услуги Rörner и EDL:
Стадия «Проект», рабочая документация, закупка оборудования и контроль сроков исполнения работ, надзор за строительством и монтажом, пусконаладка

Заказчик:
OMV AG

Место:
г. Швехат / Австрия

Год:
2010 / 2014 / 2016



УСТАНОВКА ГИДРООЧИСТКИ DK2

Модернизация установки гидроочистки, включая сооружение нового реактора и новой колонны

Услуги EDL:
Стадия «Проект», рабочая документация, утверждаемая часть, закупка оборудования, надзор за строительством и монтажом

Заказчик:
PCK Raffinerie GmbH

Место:
г. Шведт / Германия

Год:
2014



МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТАНОВКИ ВАКУУМНОЙ ПЕРЕГОНКИ - VT3

Замена вакуумной колонны с целью повышения уровня энергоэффективности ВТ и переход на процесс глубокой перегонки

Услуги EDL:
Стадия «Проект», рабочая документация, закупка оборудования, надзор за строительством и монтажом

Заказчик:
PCK Raffinerie GmbH

Место:
г. Шведт / Германия

Год:
2013

ДРУГИЕ РЕФЕРЕНЦИИ

Установка	Заказчик	Место / Страна	Год
Модернизация установки гидроочистки HDS3	OMV AG	Швехат / Австрия	2015
Модернизация установок алкилирования и FCC	TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland GmbH	Лойна / Германия	2014
Установки гидроочистки керосина и дизельного топлива	ОАО «Татнефть»	Нижнекамск / Россия	2014
Реконструкция резервуарного парка	OMV Petrom SA	Петробрази / Румыния	2013
Реконструкция установки атмосферно-вакуумной перегонки нефти АВТ-6	Российский НПЗ	Россия	2012 / 2014
Установка деасфальтизации пропаном (PDA)	H&R Ölwerke Schindler GmbH	Гамбург / Германия	2011
Установка концентрации газа FCC	PCK Raffinerie GmbH	Шведт / Германия	2010



РЕФЕРЕНЦИИ BITUROX®



УСТАНОВКА BITUROX® РОСТОВ

Строительство установки Biturox® по производству дорожного битума

Услуги Pörner: Стадия «Проект», рабочая документация, закупка и поставка основных компонентов, надзор за строительством и монтажом, содействие при пусконаладке, обучение и документация

Заказчик: ОАО «Новошахтинский завод нефтепродуктов»

Место: Ростов / Россия

Год: 2014



УСТАНОВКА BITUROX® PARCO

Строительство установки Biturox® по производству дорожного битума

Услуги Pörner: Стадия «Проект», рабочая документация, закупка и поставка основных компонентов, надзор за строительством и монтажом, содействие при пусконаладке, обучение и документация

Заказчик: Pak-Arab Refinery Ltd (PARCO)

Место: Казба Гуджарат / Пакистан

Год: 2012



УСТАНОВКА BITUROX® SAMIR

Строительство «под ключ» установки Biturox®, включая товарный парк и автоматизированную станцию

Услуги Pörner: Генпроектирование, вкл. выдачу лицензии, содействие в организации финансирования, руководство проектом, стадия «Проект», рабочая документация, закупка и поставка комплектной установки, надзор за строительством и монтажом, ввод в эксплуатацию, обучение и документация

Заказчик: Société Anonyme Marocaine de l'Industrie du Raffinage (SAMIR)

Место: Мохаммедия / Марокко

Год: 2011

ДРУГИЕ РЕФЕРЕНЦИИ

Установка	Заказчик	Место / Страна	Год
Установка Biturox® Рас-Таннур	Saudi Aramco	Рас-Таннур / Саудовская Аравия	2017
Установка Biturox® Кербела	SCOP State Company for Oil Projects	Кербела / Ирак	2017
Установка Biturox® Сохар	ORPIC Oman Oil Refineries and Petroleum Ind. Co.	Сохар / Оман	2016
Установка Biturox® Барауни	IIOCL Indian Oil Corporation Ltd.	Барауни / Индия	2016
Установка Biturox® Байджи	Al-Wataniya Group for Oil & Gas	Байджи / Ирак	2015
Установка Biturox® Кочин	Bharat Petroleum Kochi Refinery	Кочин / Индия	2007
Установка Biturox® Нижнекамск	ОАО «ТАИФ-НК»	Нижнекамск / Россия	2007



РЕФЕРЕНЦИИ ХИМИЯ / НЕФТЕХИМИЯ



УСТАНОВКА ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИЭТИЛЕНА - РЕ4

Новое строительство производственной установки полиэтилена с применением технологии Borstar; генпроектирование расширения установки на секцию окрашивания в черный цвет (2008 г.)

Услуги
Römer: Рабочая документация для строительства / стальных конструкций и электротехники, содействие в закупке оборудования, надзор за строительством и монтажом

Заказчик: Borealis Polyolefine GmbH

Место: Швехат / Австрия

Год: 2005 / 2008



УСТАНОВКА ПРОИЗВОДСТВА ВОСКОВЫХ ПЛИТ

Строительство установки по производству восковых плит

Услуги
Römer: Стадия «Проект», рабочая документация, закупка оборудования, надзор за строительством и монтажом, содействие при вводе в эксплуатацию, документация

Заказчик: Alexandria Mineral Oils Company (AMOC)

Место: Александрия / Египет

Год: 2014



ПИЛОТНАЯ УСТАНОВКА ПОЛИПРОПИЛЕНА

Реконструкция установки с применением технологии Borstar

Услуги
Römer: Рабочая документация для строительной части / стальных конструкций, КИПиА, оборудования и трубопроводов, содействие в технологической части, надзор за строительством и монтажом, содействие при вводе в эксплуатацию

Заказчик: Borealis Polyolefine GmbH

Место: Швехат / Австрия

Год: 2010

ДРУГИЕ РЕФЕРЕНЦИИ

Установка	Заказчик	Место / Страна	Год
Установка циклогексана	DOMO Caproleuna GmbH	Лойна / Германия	2015
Модернизация установки фенольной смолы	Dynea Erkner GmbH	Эркнер / Германия	2015
Очистка сырья на установке РЕ4	Borealis Polyolefine GmbH	Швехат / Австрия	2015
Модернизация установки формалина	LERG SA	Пустков / Польша	2015
Установка формалиновой смолы	Latvijas Finieris AS	Рига / Латвия	2014
Модернизация установки бутадиена	OMV AG	Швехат / Австрия	2014
Реконструкция производства удобрений и химикатов	Borealis Agrolinz Melamine GmbH	Линц / Австрия	2013

РЕФЕРЕНЦИИ ХИМИЯ / НЕФТЕХИМИЯ



УСТАНОВКА ГЕКСАМИНА

Строительство установки по производству гексамина, включая сертификат ГОСТ-Р

Услуги
Pörner: Генпроектирование: утверждаемая часть, стадия «Проект», рабочая документация, закупка и поставка оборудования, надзор за монтажом, содействие при вводе в эксплуатацию, обучение и документация

Заказчик: ОАО «Метафракс»

Место: Губаха / Россия

Год: 2011



УСТАНОВКА ФОРМАЛИНА

Строительство «под ключ» установки формалина с применением технологии серебряного катализатора компании Dunea, включая резервуары для метанола и формалина, а также узел разгрузки метанола

Услуги
Pörner: Поставка комплектной установки «под ключ»: утверждаемая часть, стадия «Проект», рабочая документация, закупка оборудования, надзор за монтажом, ввод в эксплуатацию

Заказчик: LANXESS AG

Место: Крефельд-Юрдинген / Германия

Год: 2011

ДРУГИЕ РЕФЕРЕНЦИИ

Установка	Заказчик	Место / Страна	Год
Установка кремния солнечного качества	PV Crystalox Solar Silicium GmbH	Биттерфельд / Германия	2011
Установка медно-цинковых катализаторов	Südchemie AG	Хойфельд / Германия	2009
Установка полиэфиров и алкидной смолы	Spolchemie	Усти-над-Лабем / Чехия	2007 / 2009
Установка новолаков и пудербакелита	ОАО «Метафракс»	Орехово-Зуево / Россия	2009
Установка полиамида 6	ОАО «Метафракс»	Губаха / Россия	2009
Установка формалина	Dunea Austria GmbH	Кремс / Австрия	2009
Установка по производству глицидного эфира	LEUNA Harze GmbH	Лойна / Германия	2008



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ УСТАНОВКА КАТАЛИЗАТОРОВ

Строительство первой в мире установки по производству высокотехнологичных катализаторов для процесса Gas-to-Liquid, исключив строительство промежуточной пилотной установки

Услуги
Pörner: Генпроектирование: стадия «Проект», рабочая документация, КИПиА, система управления процессом, руководство проектом, оборудование, надзор за строительством, ввод в эксплуатацию

Заказчик: Süd-Chemie Qatar WL

Место: Месаид / Катар

Год: 2008



РЕФЕРЕНЦИИ ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ЭСТАКАДА ПОГРУЗКИ СЖИЖЕННОГО ГАЗА

Строительство «под ключ» эстакады погрузки СУГ в автоцистерны мощностью 240 тонн в день

Услуги
Pörner: Утверждаемая часть, стадия «Проект», рабочая документация, закупка оборудования, руководство проектом, надзор за строительством, ввод в эксплуатацию

Заказчик: OMV Petrom SA
Место: Петробраз / Румыния
Год: 2015



БЛОК РЕДУЦИРОВАНИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА

Реконструкция блока редуцирования природного газа с заменой всего оборудования основной линии (патрубок для магистрального газа, предварительный нагрев, редуциционный вентиль)

Услуги
Pörner: Стадия «Проект», рабочая документация, утверждаемая часть, руководство проектом, тендер, руководство строительством, ввод в эксплуатацию

Заказчик: Borealis Agrolinz Melamine GmbH
Место: Линц / Австрия
Год: 2013



МОДЕРНИЗАЦИЯ ГАЗОХРАНИЛИЩА «ШЁНКРХЕН»

Модернизация газохранилища Шёнкирхен-Райерсдорф

Услуги
Pörner: Тендер, сравнение предложений и рекомендации по присуждению контракта, руководство проектом, содействие при пусконаладке, проверка счетов и сметных расчетов для КИП и АСУТП

Заказчик: PLE con / OMV GAS
Место: Шёнкирхен-Райерсдорф / Австрия
Год: 2008

ДРУГИЕ РЕФЕРЕНЦИИ

Установка	Заказчик	Место / Страна	Год
Станция отгрузки СУГ в ж/д цистерны	OMV PETROM S.A.	Петробраз / Румыния	2014
Установка разделения воздуха	LINDE Gas Vietnam	Фу Май / Вьетнам	2013
Компрессорные станции газопровода «Тауэрн»	Salzburg Netz GmbH	Ауэрбах и Файстриц / Австрия	2013
Станция измерения и регулирования давления газа для газопровода «Тауэрн»	Salzburg Netz GmbH	Маглерн и Арнольдштайн / Австрия	2013
Установка разделения воздуха	Carbueros Air Products Group	Сагунто / Испания	2012
Установка обессеривания газа	Французкая компания	Харьяга / Россия	2011
Установка подготовки природного газа Aderklaa I	OMV AG	Адеркла / Австрия	2008

РЕФЕРЕНЦИИ ЭНЕРГЕТИКА И ЭКОЛОГИЯ



УСТАНОВКА ПЕРЕРАБОТКИ ОТРАБОТАННОГО МАСЛА (HYLUBE2)

Строительство
установки переработки
отработанного
масла (Hylube2) по
технологии от UOP

Услуги EDL:

Стадия «Проект»,
рабочая документация,
закупка оборудования,
содействие при вводе
в эксплуатацию

Заказчик:

Puralube Raffinerie
GmbH

Место:

Цайц / Германия

Год:

2008



УСТАНОВКА БИОЭТАНОЛА AGRANA

Строительство «под ключ» самой большой установки биоэтанола в Австрии с объемом инвестиций в размере 125 млн евро. В течение 7 месяцев было получено положительное заключение экологической экспертизы, и уже через 14 месяцев было завершено строительство установки – в срок и в рамках бюджета.

Услуги

Рольер: Генпроектирование: ОВОС, руководство проектом, рабочая документация, надзор за строительством, ввод в эксплуатацию

Заказчик:

Agrana AG

Место:

Пишельсдорф / Австрия

Год:

2007



УСТАНОВКА ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТМАСС МВА

Генпроектирование перерабатывающей установки для получения чистосортных пластмасс из пластиковых отходов электронной и автомобильной промышленности

Услуги

Рольер: Генпроектирование, вкл. архитектурные решения, строительная часть / стальные конструкции, проектирование механики и КИПиА, надзор за строительством и монтажом

Заказчик:

MVA Polymers Austria

Место:

Кематен / Австрия

Год:

2005

ДРУГИЕ РЕФЕРЕНЦИИ

Установка	Заказчик	Место / Страна	Год
Установка по производству серы	ОАО «Норильский никель»	Норильск / Россия	2015
5,8 MW Турбина обратного давления с генератором	OMV Petrom SA	Петробрази / Румыния	2015
Проект Recovery Asea на установке RP2	Borealis Polyolefine GmbH	Швехат / Австрия	2015
Водоснабжение и канализация на сталелитейном заводе	Siemens VAI Metals Technologies GmbH	Новошахтинск / Россия	2012
Установка сжижения углекислого газа	Air Liquide Austria GmbH	Пишельсдорф / Австрия	2012
ТЭС Рейнхафен блок 8	Kremsmüller Gruppe	Карлсруэ / Германия	2012
Уменьшение промышленных выбросов	SHELL Deutschland Oil GmbH	Хайде / Германия	2011

PÖRNER INGENIEURGESELLSCHAFT MBH, АВСТРИЯ

Hamburgerstrasse 9, 1050 Вена

Тел.: +43 5 05899-0

Факс: +43 5 05899-99

E-Mail: vienna@poerner.at

Web: www.poerner.at

ОФИС ЛИНЦ

Untere Donaulände 21-25, 4020 Линц

Тел.: +43 5 05899-610

Факс: +43 5 05899-698

E-Mail: office-linz@poerner.at

ОФИС КУНДЛЬ

Mühlbachweg 11, 6250 Кундль - Тироль

Тел.: +43 5 05899-711

Факс: +43 5 05899-798

E-Mail: office-kundl@poerner.at

PÖRNER INGENIEURGESELLSCHAFT MBH, ГЕРМАНИЯ

Leipziger Strasse 52, 04668 Гримма

Тел.: +49 3437 98 54-0

Факс: +49 3437 98 54-98

E-Mail: office-grimma@poerner.de

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО PÖRNER В МОСКВЕ, РОССИЯ

ул. Кржижановского 23/3, 117218 г. Москва

Тел.: +74 95 1070252

Факс: +74 95 1070252

E-Mail: office-moscow@poerner.at

PÖRNER INGENIEURGESELLSCHAFT MBH, ГЕРМАНИЯ

Leipziger Strasse 52, 04668 Гримма

Тел.: +49 3437 98 54-0

Факс: +49 3437 98 54-98

E-Mail: office-grimma@poerner.de

Web: www.edl.poerner.de

ТОВ «ЭДЛ ИНЖИНИРИНГ», УКРАИНА

ул. Маяковского, д. 5Б, 93400 г. Северодонецк

Тел.: +38 6452 43281

Факс: +38 6452 43281

E-Mail: info@ees.lg.ua

S.C. POERNER ROMANIA S.R.L., РУМЫНИЯ

Str. V.P. Hasdeu, No. 28, 100540 г. Плоешти

Тел.: +40 244 529 151

Факс: +40 244 529 299

E-Mail: office@poerner.ro

ЧАО «ГАЗИНТЕК», УКРАИНА

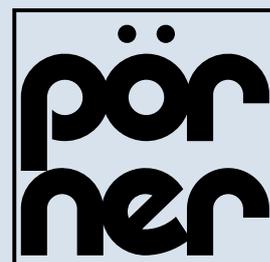
В. Хвойки 18/14, Корп. 9, 04080 г. Киев

Тел.: +380 44 495 23 24/25

Факс: +380 44 495 23 25

E-Mail: ukraine@gazintek.com

Web: www.gazintek.com



PÖRNER GRUPPE