

Избранные референции

## Битумные установки Viturox®



**Pörrner Ingenieurgesellschaft mbH**

А-1050 Вена, Hamburgerstrasse 9, АВСТРИЯ

Тел.: +43 5 05899-0, Факс: +43 5 05899-99

[www.poerner.at](http://www.poerner.at)



## Выбранные референции

*Bitumen Projects, since 2005*

<b>Заказчик</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Страна</b>	<b>Начало</b>	<b>Конец</b>
Описание проекта	Услуги и поставки Pörrner	<i>Примечание</i>	Проект / Объем	
<b>Guro Gobind Singh Refinery</b> <i>Biturox® Бхатинда</i> Строительство установки по производству окисленного битума строительных и дорожных марок	<b>Бхатинда</b>  Лицензия, базовое проектирование, закупка и поставка основного оборудования, надзор на стройплощадке, содействие при пусконаладке	<b>Индия</b>  <i>500.000 TPA VG 10/30/40</i>	<b>2015</b>	<b>2017</b>
<b>SOCAR (State Oil Company of Azerbaijan Republic)</b> <i>Biturox®, Баку</i> Строительство установки Biturox® по производству дорожного и строительного битумов	<b>Баку</b>  Лицензия, проектная документация, рабочая документация, закупка и поставка основного оборудования, надзор за строительством и монтажом, ввод в эксплуатацию, обучение и документация	<b>Азербайджан</b>  <i>400.000 TPA Pen/Pen 40/60</i>	<b>2015</b>	<b>2017</b>
<b>Saudi Aramco</b> <i>«Битурокс®» Рас-Таннура</i> Строительство битумной установки «Битурокс®» по производству дорожных битумов	<b>Рас-Таннура</b>  Выдача лицензии, базовое проектирование, рабочее проектирование, закупка и поставка основного оборудования, содействие при пусконаладке, документация	<b>Саудовская Аравия</b>  <i>3.200 TPD A-970, Road grade</i>	<b>2014</b>	<b>2017</b>
<b>Al-Wataniya Group for Oil&amp;Gas</b> <i>Biturox® Baiji</i> Строительство комплекса по производству битума, включая установку Biturox®	<b>Байджи</b>  Лицензия, базовое проектирование, рабочее проектирование, поставка технологического оборудования, надзор за строительством и монтажом, содействие при вводе в эксплуатацию, документация	<b>Ирак</b>  <i>2 x 250.000 TPA Road Grade 40/50, 60/70</i>	<b>2013</b>	<b>2017</b>
<b>State Company for Oil Projects (SCOP)</b> <i>Битурокс® Kerbala</i> Строительство установки Битурокс® на территории нового НПЗ; строительные работы запланированы на 2014 год	<b>Кербела</b>  Лицензия, базовое проектирование, надзор на стройплощадке, поддержка при пусконаладке и документация	<b>Ирак</b>  <i>72.000 TPA 200 TPD; Road Grade 30/40, 60/70, 80/100</i>	<b>2009</b>	<b>2017</b>



## Выбранные референции

### *Bitumen Projects, since 2005*

<b>Заказчик</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Страна</b>	<b>Начало</b>	<b>Конец</b>
Описание проекта	Услуги и поставки Pörrner	<i>Примечание</i>	Проект / Объем	
<b>ORPIC Oman Oil Refineries and Petroleum Ind. Co.</b> <i>Проект модернизации НПЗ в г. Сохаре</i> Строительство установки «Битурокс®» с двумя реакторами на существующем НПЗ	<b>Сохар</b>  Выдача лицензии, базовое проектирование, рабочее проектирование, пилотные испытания, пусконаладочные работы и содействие при вводе в эксплуатацию, документация и обучение	<b>Оман</b>  <i>2 x 516 TPD RG: PEN 60-70</i>	<b>2014</b>  Brown field  <i>EPCM</i>	<b>2016</b>
<b>Baku Refinery</b> <i>Исследование для проекта по перемещению установок</i> Исследование для проекта по перемещению установок на НПЗ - установка «Битурокс®», атмосферно-вакуумная установка, установка гидроочистки	<b>Баку</b>	<b>Азербайджан</b>	<b>2014</b>  Study  <i>STUD</i>	<b>2014</b>
<b>Mena Energy DMCC</b> <i>Высокопроизводительная Установка Плавления</i> Высокопроизводительная Установка Плавления битума	<b>Кейптаун</b>  Базовое проектирование, рабочее проектирование, поставка модулей заводской готовности, шефмонтаж, ввод в эксплуатацию	<b>Южная Африка</b>  <i>30.000TPA</i>	<b>2014</b>  Green field  <i>EP</i>	<b>2014</b>
<b>Mena Energy DMCC</b> <i>Установка Охлаждения и Затаривания</i> Установка Охлаждения и Затаривания битума	<b>Порт «Халифа Бин Салман»</b>  Базовое проектирование, рабочее проектирование, поставка модулей заводской готовности	<b>Бахрейн</b>  <i>2 x 86.000TPA</i>	<b>2011</b>  Green field  <i>EP</i>	<b>2014</b>
<b>OJSC Novoshahtinskij Zavod Nefteproduktov</b> <i>Biturox® Ростов</i> Строительство новой установки Biturox®, включая резервуары хранения и станцию налива	<b>Новошахтинск</b>  Лицензия, проектная документация, закупка и поставка основного оборудования, надзор за строительством и содействие при пусконаладке, документация	<b>Россия</b>  <i>2 x 330.000TPA; 2.200 TPD - BND 60/90, BND 40/60; BND 90/130, Road Grade</i>	<b>2011</b>  Green field  <i>EPCM</i>	<b>2014</b>



**Pörrner Ingenieurgesellschaft mbH**  
Hamburgerstraße 9, 1050 Vienna  
АВСТРИЯ  
Тел. +43 5 05899-0, Факс: -99  
vienna@poerner.at, www.poerner.at

## Выбранные референции

*Bitumen Projects, since 2005*

Seite 3 von 8  
01.06.2016

<b>Заказчик</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Страна</b>	<b>Начало</b>	<b>Конец</b>
Описание проекта	Услуги и поставки Pörrner	<i>Примечание</i>	Проект / Объем	
<b>IOCL Indian Oil</b> <i>«Битурокс®» Барауни</i> Строительство битумной установки «Битурокс®» по производству дорожных битумов	<b>Барауни</b>  Лицензия, базовое проектирование, рабочее проектирование, закупка и поставка основного оборудования, содействие при вводе в эксплуатацию, документация	<b>Индия</b>  <i>450 TPD VG 10, VG 20, VG 30, VG 40 Road grade</i>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>ООО Lukoil-Nizhegorodnefteorgsintez</b> <i>Установка охлаждения и затаривания</i> Установка охлаждения и затаривания битума	<b>Кстово</b>  Проектная документация, рабочая документация, поставка оборудования заводской готовности	<b>Россия</b>  <i>2x 160.000 TPA</i>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Raffinerija Nafte a.d. Brod</b> <i>Установка Охлаждения и Затаривания</i> Строительство установки Охлаждения и Затаривания битума с двумя линиями	<b>Брод</b>  Базовое проектирование, рабочее проектирование, поставка модулей заводской готовности	<b>Босния и Герцеговина</b>  <i>2 x 86.000TPA</i>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>SCOP State Company for Oil Projects</b> <i>Битурокс® Насирия</i> Строительство нового НПЗ, включая установку Битурокс® с системой очистки отходящих газов и системой рекуперации тепла	<b>Насирия</b>  Лицензия, базовое проектирование, надзор строительных и монтажных работ, содействие при пусконаладке	<b>Ирак</b>  <i>330.000TPA Road Grade 40/50, 60/70, 80/90; Industrial Grade 20/30</i>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>Sofia</b> <i>Высокопроизводительная Установка Плавления</i> Высокопроизводительная Установка Плавления битума	<b>София</b>  Базовое проектирование, рабочее проектирование, поставка модулей заводской готовности	<b>Болгария</b>  <i>30.000TPA</i>	<b>2011</b>	<b>2012</b>



**Pörrner Ingenieurgesellschaft mbH**  
Hamburgerstraße 9, 1050 Vienna  
АВСТРИЯ  
Тел. +43 5 05899-0, Факс: -99  
vienna@poerner.at, www.poerner.at

## Выбранные референции

*Bitumen Projects, since 2005*

Seite 4 von 8  
01.06.2016

<b>Заказчик</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Страна</b>	<b>Начало</b>	<b>Конец</b>
Описание проекта	Услуги и поставки Pörrner	<i>Примечание</i>	Проект / Объем	
<b>SRC South Refineries Company</b> <i>Битурокс® Maissan</i> Строительство установки Битурокс® для производства строительного и дорожного битумов	<b>Майсан</b>  Лицензия, базовое проектирование, надзор за строительством и монтажом, поддержка при пусконаладке и документация	<b>Ирак</b>  <i>153.000TPA 220 TPD - Pen 40-50, Pen 60-70, Pen 80-100, Road Grade - 245 TPD, SP/Pen 115/10, SP/Pen 105/20</i>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>NRC North Refineries Company</b> <i>Битурокс® Киркук</i> Строительство новой битумной установки "Битурокс" с системами очистки газообразных отходов и рекуперации тепла, склады продукции и станции налива в автоцистерны на территории нового НПЗ	<b>Киркук</b>  Лицензия, базовый проект, надзор за строительством, поддержка при пусконаладке, документация	<b>Ирак</b>  <i>153.000TPA 220 TPD - Pen 40-50, Pen 60-70, Pen 80-100, Road Grade - 245 TPD, SP/Pen 115/10, SP/Pen 105/20</i>	<b>2010</b>	<b>2012</b>
<b>Pak-Arab Refinery Ltd (PARCO)</b> <i>Битурокс® PARCO</i> Строительство установки окисления битума по технологии Битурокс® для производства промышленного и дорожного битума	<b>Казба-Гуджрат</b>  Лицензия, базовое проектирование, рабочее проектирование, надзор за строительством и монтажом, пусконаладка, обучение и документация	<b>Пакистан</b>  <i>180.000 TPA Pen 80-100, Pen 60-70, Pen 30-40, Pen 10-20, Road Grade</i>	<b>2008</b>	<b>2012</b>
<b>Büsscher &amp; Hoffmann GmbH</b> <i>Установка по производству водонепроницаемых битумов</i> Генпроектирование расширения существующей установки по производству водонепроницаемых битумных листов, строительство второй дополнительной производственной линии, устранение	<b>Эннс</b>  Генпроектирование, утверждаемая часть, согласование в разрешительных органах, рабочее проектирование вспомогательных установок, руководство проектом,	<b>Австрия</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
<b>ESSAR OIL Ltd</b> <i>Битурокс® ESSAR</i> Строительство установки окисления битума по технологии Битурокс® для производства промышленного и дорожного битумов	<b>Гуджарат</b>  Лицензия, базовое проектирование	<b>Индия</b>  <i>72.000 TPA</i>	<b>2010</b>	<b>2011</b>

## Выбранные референции

*Bitumen Projects, since 2005*

Заказчик	Местоположение	Страна	Начало	Конец
Описание проекта	Услуги и поставки Pörrner	Примечание	Проект / Объем	
<b>JP Iran</b> <i>Установка Охлаждения и Затаривания</i> Установка Охлаждения и Затаривания битума	<b>Исфахан</b>  Базовое проектирование, рабочее проектирование, поставка модулей заводской готовности	<b>Иран</b>  <i>90.000TPA</i>	<b>2010</b>	<b>2011</b>  Green field <i>EP</i>
<b>OMV Petrom SA</b> <i>Битурокс® PETROM</i> Строительство установки Битурокс®	<b>Плоешти</b>  Расширенное базовое проектирование, технико-экономическое обоснование, пилотные испытания	<b>Румыния</b>  <i>390.000 TPA</i>	<b>2010</b>	<b>2011</b>  Study <i>STUD</i>
<b>CEPSA Compañía Española de Petróleos</b> <i>Битурокс® ЧЕПСА</i> Строительство "под ключ" установки окисления битума по технологии Битурокс® для производства специальных марок дорожного битума	<b>Ла-Рабида</b>  Лицензия, базовое проектирование, рабочее проектирование, закупка и поставка технологического оборудования, поддержка при пусконаладке, ввод в эксплуатацию и документация	<b>Испания</b>  <i>390.000 TPA 1.150 TPD; Road Grade 50/70, 70/100, 30/45</i>	<b>2009</b>	<b>2011</b>  Brown field <i>EP</i>
<b>SAMIR Oil Refinery</b> <i>Битурокс® SAMIR</i> Строительство "под ключ" установки Битурокс® для производства битума, включая товарный парк и эстакаду налива в автоцистерны	<b>Мохаммедия</b>  Генпроектирование: лицензия, содействие в организации финансирования, руководство проектом, базовое и рабочее проектирование, закупка и поставка технологического оборудования, надзор за строительством	<b>Марокко</b>  <i>290.000 TPA Road Grade 40/50, 60/70, 80/100; Industrial Grade 90/25</i>	<b>2009</b>	<b>2011</b>  Brown field <i>EPC</i>
<b>GALP Energia S.A.</b> <i>Битурокс® GALP</i> Технико-экономическое обоснование на установку битума по технологии Битурокс® на нефтеперерабатывающих заводах в Sines и Matosinhos	<b>Синиш, Матозиньюш</b>  Технико-экономическое обоснование	<b>Португалия</b>	<b>2010</b>	<b>2010</b>  Study <i>STUD</i>



**Pörrner Ingenieurgesellschaft mbH**  
Hamburgerstraße 9, 1050 Vienna  
АВСТРИЯ  
Тел. +43 5 05899-0, Факс: -99  
vienna@poerner.at, www.poerner.at

## Выбранные референции

*Bitumen Projects, since 2005*

Seite 6 von 8  
01.06.2016

Заказчик	Местоположение	Страна	Начало	Конец
Описание проекта	Услуги и поставки Pörrner	<i>Примечание</i>	Проект / Объем	
<b>Qatar Petroleum</b> <i>Битурокс® Qatar</i> Строительство установки окисления битума по технологии Битурокс®	«НПЗ Al Shaheen»  Лицензия, базовое проектирование	<b>Qatar</b>  <i>100.000 TPA</i>	<b>2008</b>  Brown field <i>E</i>	<b>2008</b>
<b>Saudi Aramco</b> <i>Битурокс® Ras Tanura</i> Технико-экономическое обоснование на установку битума по технологии Битурокс® (исследования на тему "смешивание битума")	<b>Рас-Таннура</b>  Технико-экономическое обоснование	<b>Саудовская Аравия</b>	<b>2008</b>  Study <i>STUD</i>	<b>2008</b>
<b>Colas S.A. Boulogne-Billancourt</b> <i>Реконструкция склада битумных эмульсий Colas</i> Реконструкция склада сырья и склада готовой продукции битумной установки со снижением энергопотребления до 80% за счет экономии расхода энергии и модернизаций в производственном процессе	<b>Граткорн</b>  Генеральное проектирование, включая утверждаемую часть, базово и рабочее проектирование трубопроводов и электрики, надзор на стройплощадке, содействие при пусконаладке	<b>Австрия</b>	<b>2007</b>  Modernisation <i>EPC</i>	<b>2008</b>
<b>Jey Oil</b> <i>Битурокс® Jey Oil</i> Реконструкция секции отходящих газов на существующей установке Битурокс®	<b>Исфахан</b>  Лицензия, базовое проектирование, рабочее проектирование, закупка и поставка основного технологического оборудования, пусконаладка, ввод в эксплуатацию	<b>Иран</b>  <i>Revamp</i>	<b>2007</b>  Modernisation <i>EPCM</i>	<b>2008</b>
<b>BHG</b> <i>Битумный терминал</i> Исследования для битумного терминала, включая логистику	<b>Залэу</b>  ТЭО, включая сметный расчет; включены следующие разделы проекта: технологический процесс, машины и аппараты, проектирование трубопроводов и КИПиА	<b>Румыния</b>	<b>2007</b>  Study <i>STUD</i>	<b>2007</b>

## Выбранные референции

*Bitumen Projects, since 2005*

Заказчик	Местоположение	Страна	Начало	Конец
Описание проекта	Услуги и поставки Pörrner	<i>Примечание</i>	Проект / Объем	
<b>Exxon Mobile</b> <i>Битурокс® Exxon</i> Технико-экономическое обоснование на установку битума по технологии Битурокс®	<b>Антверпен</b>  Технико-экономическое обоснование	<b>Нидерланды</b>	<b>2007</b>	<b>2007</b>
			Study <i>STUD</i>	
<b>MOL</b> <i>Реконструкция установки битума</i> Реконструкция установки битума на НПЗ MOL в Будапеште	<b>Сазхаломбатта</b>  Проектирование процесса системы нагрева термального масла установки, базовое проектирование	<b>Венгрия</b>	<b>2007</b>	<b>2007</b>
			Engineering <i>E</i>	
<b>Soroush Oil Refinery</b> <i>Битурокс® Meerat</i> Базовое проектирование вакуумной дистилляционной установки, атмосферная дистилляция по технологии Битурокс® Плюс включая процесс моделирования и спецификации оборудования	<b>Кешм</b>  Лицензия, базовый инжиниринг для участков: технологический процесс, машины и аппараты, трубная обвязка, КИПиА, строительная часть и металлоконструкции	<b>Иран</b>  <i>300 TPD</i>	<b>2007</b>	<b>2007</b>
			Modernisation <i>E</i>	
<b>Bharat Petroleum Kochi Refinery</b> <i>Битурокс® Kochi</i> Строительство установки для производства битума по технологии Битурокс®	<b>Коччи</b>  Лицензия, базовое проектирование, рабочее проектирование, поставка основного технологического оборудования, надзор за строительными работами, ввод в эксплуатацию, обучение и документация	<b>Индия</b>  <i>1.135 TPD VG 10, VG20, VG30, VG 40, Road Grade</i>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
			Brown field <i>EPCM</i>	
<b>Indian Oil Corporation Ltd., Mathura Refinery</b> <i>Битурокс® Mathura</i> Модернизация существующего производства битума по технологии Битурокс® для получения специализированных сортов дорожного битума	<b>Матхура</b>  Лицензия, базовое и рабочее проектирование, поставка основного оборудования, надзор за строительством и монтажом, ввод в эксплуатацию, обучение и документация	<b>Индия</b>  <i>2.250 TPD 700.000 TPA S35, S65, S90 Road Grade</i>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
			Brown field <i>EPCM</i>	



**Pörner Ingenieurgesellschaft mbH**  
Hamburgerstraße 9, 1050 Vienna  
АВСТРИЯ  
Тел. +43 5 05899-0, Факс: -99  
vienna@poerner.at, www.poerner.at

## Выбранные референции

*Bitumen Projects, since 2005*

Seite 8 von 8  
01.06.2016

<b>Заказчик</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Страна</b>	<b>Начало</b>	<b>Конец</b>
Описание проекта	Услуги и поставки Pörner	<i>Примечание</i>	Проект / Объем	
<b>JSC "TAIF-NK"</b> <i>Biturox® Нижнекамск</i> Строительство установки Biturox®	<b>Нижнекамск</b>  ТЭО, лицензия, проектная и рабочая документация, закупка и поставка технологического оборудования, надзор за строительными и монтажными работами, содействие при вводе в эксплуатацию, документация	<b>Россия</b>  <i>2 x 720 TPD R+B: 44-48 °C, PEN 60-70, Road Grade</i>	<b>2005</b>	<b>2007</b>
<b>MBW GmbH</b> <i>Битумные добавки</i> Проектирование новой установки битумных добавок	<b>Вебау</b>  Утверждаемая часть, базовое проектирование	<b>Германия</b>	<b>2006</b>	<b>2006</b>
<b>OMV AG</b> <i>Битурокс® OMV</i> Сооружение установки "Битурокс®" для производства строительного и дорожного битума	<b>Швехат</b>  Лицензия, базовое и рабочее проектирование, закупка и поставка технологического оборудования, надзор за строительными и монтажными работами, поддержка при вводе в эксплуатацию, обучение и документация	<b>Австрия</b>  <i>240 TPD R+B: 80-90 °C, PEN 10-20 Road Grade</i>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<b>Paramo A.S.</b> <i>Biturox® Парамо</i> Строительство установки "Битурокс®" для производства строительного и дорожного битума	<b>Пардубице</b>  Базовое проектирование технологического оборудования, рабочее проектирование, закупка и поставка оборудования, надзор за строительными-монтажными работами, поддержка при вводе в эксплуатацию, обучение	<b>Чешская Республика</b>  <i>1.300 TPD 2150, Pen 50-70, Pen 30-50, Pen 20-30, Pen 10-25, Pen 5-30</i>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<b>Banias Refinery Company</b> <i>Битурокс® Баньяс</i> Сооружение битумной установки Битурокс® с линией затаривания битума	<b>Баньяс</b>  Технико-экономическое обоснование, базовый проект	<b>Сирия</b>  <i>1.200 TPD</i>	<b>2005</b>	<b>2005</b>