

Выбранные рекомендации

## Установки по производству битума Битурокс®



Pörner Ingenieurgesellschaft mbH  
A-1050 Vienna, Hamburgerstraße 9  
Tel. (0)50 5899-0, Fax (0)50 5899 - 99



## Избранные референции

### Битумные установки по технологии Битурокс®

23.04.2014

Страница 1 из 10

Заказчик	Местонахождение	Страна	Начало	Конец
Описание проекта	Поставки, работы и услуги "Пернер"	Мощность		
<b>Al-Watanya Group for Oil&amp;Gas</b> Контракт на поставку комплекса по производству битума, включая установку «Битурокс®»	<b>Baiji</b> Лицензия, базовое проектирование, рабочее проектирование, поставка технологического оборудования, пусконаладка и ввод в эксплуатацию	<b>Ирак</b> 2 x 250.000TPA	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<b>Oil Projects Company (SCOP)</b> Строительство нового НПЗ, включая установку Битурокс® с системой очистки отходящих газов и системой рекуперации тепла	<b>Nassiriya</b> Лицензия, базовое проектирование, надзор строительных и монтажных работ, содействие при пусконаладке	<b>Ирак</b> 360.000TPA	<b>2011</b>	<b>2015</b>
<b>South Refineries Company</b> Строительство установки Битурокс® для производства строительного и дорожного битумов	<b>Maissan</b> Лицензия, базовое проектирование, надзор за строительством и монтажом, поддержка при пусконаладке и документация	<b>Ирак</b> 65.000TPA	<b>2011</b>	<b>2015</b>
<b>North Refineries Company</b> 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>Kirkuk</b> Лицензия, базовый проект, надзор за строительством, поддержка при пусконаладке, документация	<b>Ирак</b> 176.000TPA	<b>2010</b>	<b>2015</b>
<b>State Company for Oil Projects (SCOP)</b> Строительство установки Битурокс® на территории нового НПЗ; строительные работы запланированы на 2014 год	<b>Kerbala</b> Лицензия, базовое проектирование, надзор на стройплощадке, поддержка при пусконаладке и документация	<b>Ирак</b> 72.000 TPA	<b>2009</b>	<b>2015</b>



## Избранные референции

### Битумные установки по технологии Битурокс®

23.04.2014

Страница 2 из 10

Заказчик	Местонахождение	Страна	Начало	Конец
Описание проекта	Поставки, работы и услуги "Пернер"	Мощность		
<b>Novoshakhtinskiy Zavod Nefteproduktov (NZNP)</b> Строительство новой установки "Битурокс", включая резервуары хранения и станцию налива	<b>Novoshakhtinsk</b> Лицензия, базовый проект, закупка и поставка основного оборудования, надзор за строительством и содействие при пусконаладке	<b>Россия</b> 2 x 360.000TPA	2011	2013
<b>Pak-Arab Refinery Ltd (PARCO)</b> Строительство установки окисления битума по технологии Битурокс® для производства промышленного и дорожного битума	<b>Qasba Gujrat</b> Лицензия, базовое проектирование, рабочее проектирование, надзор за строительством и монтажом, пусконаладка, обучение и документация	<b>Пакистан</b> 180.000 TPA	2008	2012
<b>OMV Petrom</b> Строительство установки Битурокс®	<b>Petrobrazi</b> Расширенное базовое проектирование, технико-экономическое обоснование, пилотные испытания	<b>Румыния</b> 390.000 TPA	2010	2011
<b>ESSAR OIL Ltd</b> Строительство установки окисления битума по технологии Битурокс® для производства промышленного и дорожного битумов	<b>Gujarat</b> Лицензия, базовое проектирование, рабочее проектирование, закупка и поставка технологического оборудования, надзор за строительством и монтажом, поддержка при вводе в эксплуатацию и документация	<b>Индия</b> 72.000 TPA	2010	2011
<b>SAMIR</b> Строительство "под ключ" установки Битурокс® для производства битума, включая товарный парк и эстакаду налива в автоцистерны	<b>Mohammedia</b> Генпроектирование: лицензия, содействие в организации финансировании, руководство проектом, базовое и рабочее проектирование, закупка и поставка технологического оборудования, надзор за строительством и монтажом, пусконаладка и постмодернизация	<b>Марокко</b> 290.000 TPA	2009	2011



## Избранные референции

### Битумные установки по технологии Битурокс®

23.04.2014

Страница 3 из 10

Заказчик	Местонахождение	Страна	Начало	Конец
Описание проекта	Поставки, работы и услуги "Пернер"	Мощность		
<b>CEPSA</b> Строительство "под ключ" установки окисления битума по технологии Битурокс® для производства специальных марок дорожного битума	<b>La Rabida</b> Лицензия, базовое проектирование, рабочее проектирование, закупка и поставка технологического оборудования, поддержка при пусконаладке, ввод в эксплуатацию и документация	<b>Испания</b> 390.000 TPA	<b>2009</b>	<b>2011</b>
<b>Qatar Petroleum</b> Строительство установки окисления битума по технологии Битурокс®	<b>AI Shaheen Refinery</b> Лицензия, базовое проектирование	<b>Qatar</b> 100.000 TPA	<b>2008</b>	<b>2008</b>
<b>Soroush Oil Refinery</b> Базовое проектирование вакуумной дистилляционной установки, атмосферная дистилляция по технологии Битурокс® Плюс включая процесс моделирования и спецификации оборудования	<b>Meerat</b> Лицензия, базовый инжиниринг для участков: технологический процесс, машины и аппараты, трубная обвязка, КИПиА, строительная часть и металлоконструкции	<b>Иран</b> 300 TPD	<b>2007</b>	<b>2007</b>
<b>Bharat Petroleum Kochi Refinery</b> Строительство установки для производства битума по технологии Битурокс®	<b>Cochin</b> Лицензия, базовое проектирование, рабочее проектирование, поставка основного технологического оборудования, надзор за строительно-монтажными работами, ввод в эксплуатацию, обучение и документация	<b>Индия</b> 1.135 TPD	<b>2006</b>	<b>2007</b>
<b>Indian Oil Corporation Ltd., Mathura Refinery</b> Модернизация существующего производства битума по технологии Битурокс® для получения специализированных сортов дорожного битума	<b>Mathura</b> Лицензия, базовое и рабочее проектирование, поставка основного оборудования, надзор за строительством и монтажом, ввод в эксплуатацию, обучение и документация	<b>Индия</b> 2.250 TPD	<b>2006</b>	<b>2007</b>

## Избранные референции

### Битумные установки по технологии Битурокс®

23.04.2014

Страница 4 из 10

Заказчик	Местонахождение	Страна	Начало	Конец
Описание проекта	Поставки, работы и услуги "Пернер"	Мощность		
<b>ZAO "TAIF-NK"</b> Строительство установки Битурокс®	<b>Nizhnekamsk</b> ТЭО, базовый и рабочий проект, закупка и поставка технологического оборудования, надзор за строительными и монтажными работами, поддержка при вводе в эксплуатацию, документация	<b>Россия</b> 2 x 720 TPD	<b>2005</b>	<b>2007</b>
<b>Paramo A.S.</b> Строительство установки "Битурокс®" для производства строительного и дорожного битума	<b>Pardubice</b> Базовое проектирование технологического оборудования, рабочее проектирование, закупка и поставка оборудования, надзор за строительно-монтажными работами, поддержка при вводе в эксплуатацию, обучение и документация	<b>Чешская Республика</b> 1.300 TPD	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<b>OMV</b> Сооружение установки "Битурокс®" для производства строительного и дорожного битума	<b>Schwechat</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> 240 TPD	<b>2005</b>	<b>2006</b>
<b>Banias Refinery Company</b> Сооружение битумной установки Битурокс® с линией затаривания битума	<b>Banias</b> Технико-экономическое обоснование, базовый проект	<b>Сирия</b> 1.200 TPD	<b>2005</b>	<b>2005</b>
<b>MBW Mitteldeutsches Bitumenwerk</b> Строительство битумной установки "Битурокс®" (под ключ)	<b>Webau</b> Лицензия, базовое проектирование на технологическую установку, рабочий проект, закупка и поставка оборудования, строительство и монтаж, поддержка при вводе в эксплуатацию, обучение и документация (генеральный подрядчик)	<b>Германия</b> 250 TPD	<b>2004</b>	<b>2005</b>



## Избранные референции

### Битумные установки по технологии Битурокс®

23.04.2014  
 Страница 5 из 10

Заказчик	Местонахождение	Страна	Начало	Конец
Описание проекта	Поставки, работы и услуги "Пернер"	Мощность		
<b>Grupa Lotos S.A.</b> Расширение существующего производства битума за счет технологии Biturox®	<b>Gdansk</b> Лицензия, базовое проектирование технологической установки, рабочее проектирование, закупка и поставка оборудования, надзор за строительством, поддержка при вводе в эксплуатацию, обучение и документация	Польша 1.680 TPD	2004	2005
<b>BP Laver</b> Модернизация существующей установки окисления по технологии Битурокс®	<b>Lavera</b> Базовое проектирование технологической установки, поставка основного оборудования (реакторы, мешалки), поддержка при вводе в эксплуатацию и обучение	Франция 750 TPD	2003	2004
<b>Gujarat Refinery</b> Строительство установки по производству промышленных и дорожных битумов по технологии Битурокс®	<b>Gujarat</b> Лицензия, базовое проектирование технологической установки, рабочее проектирование, закупка и поставка основных компонентов установки	Индия 1.560 TPD	2001	2002
<b>SOC Simosa Oil Company</b> Сооружение установки по производству битумов по технологии Битурокс®	<b>Mailiao</b> Лицензия, базовое и рабочее проектирование, закупка и поставка оборудования, надзор за монтажом, поддержка при вводе в эксплуатацию, обучение и документация	Тайвань 1.032 TPD	2000	2002
<b>Jarbit</b> Модернизация существующей установки окисления по технологии Битурокс®	<b>Jaroslavl</b> Лицензия, базовое проектирование технологич. и вспомогательных установок, рабочее проектирование, закупка и поставка оборудования, пилотная установка и лабораторные приборы, надзор за монтажом, поддержка при вводе в эксплуатацию, обучение и документация	Россия 960 TPD	2000	2002



## Избранные референции

### Битумные установки по технологии Битурокс®

23.04.2014

Страница 6 из 10

Заказчик	Местонахождение	Страна	Начало	Конец
Описание проекта	Поставки, работы и услуги "Пернер"	Мощность		
<b>BPCL Mahul Refinery</b> Строительство установки по производству битумов по технологии Битурокс®, включая пилотную установку Битурокс®	<b>Mumbai</b> Лицензия, базовое проектирование производственной установки, рабочее проектирование, закупка и поставка основного оборудования, пусконаладка, обучение и документация	<b>Индия</b> 2.150 TPD	<b>1998</b>	<b>2000</b>
<b>Department of Car Roads Chelyabinsk Area Administration Chelyabinsk</b> Строительство установки по производству дорожных и строительных битумов по технологии Битурокс®, включая станцию выгрузки сырья из ж.д.цистерн и станции налива продукта в автоцистерны	<b>Россия</b> Лицензия, базовое проектирование технологической установки и вспомогательных сооружений, рабочее проектирование, закупка и поставка оборудования, надзор строительных и монтажных работ, пуско-наладка, обучение и документация	<b>480 TPD</b>	<b>1998</b>	<b>2000</b>
<b>MPE Myanma Petrochemical Enterprise Ltd.</b> Строительство установки по производству дорожных битумов по технологии "Битурокс®", включая всю транспортную инфраструктуру, складские помещения и наливные эстакады.	<b>Yangon</b> Лицензия, базовое проектирование технологической и вспомогательных установок, рабочее проектирование, закупка и поставка оборудования, надзор за строительно-монтажными работами, пусконаладка, обучение и документация (генеральный подрядчик)	<b>Мьянма</b> 400 TPD	<b>1998</b>	<b>1999</b>
<b>Visakh Refinery</b> Строительство установки по производству битумов "Битурокс®"	<b>Visakhapatnam</b> Лицензия, базовое проектирование технологической установки, рабочее проектирование, закупка и поставка основного оборудования	<b>Индия</b> 750 TPD	<b>1997</b>	<b>1998</b>
<b>ESHA Smid &amp; Hollander Raffinaderij</b> Строительство технологической установки "Битурокс®" по производству промышленного битума	<b>Amsterdam</b> Лицензия, базовое проектирование технологической установки, рабочее проектирование, закупка и поставка основных компонентов установки, пусконаладка, обучение и документация	<b>Нидерланды</b> 192 TPD	<b>1997</b>	<b>1998</b>



## Избранные референции

### Битумные установки по технологии Битурокс®

Заказчик	Местонахождение	Страна	Начало	Конец
Описание проекта	Поставки, работы и услуги "Пернер"	Мощность		
<b>Petrochemica Plock</b> Строительство установки по производству строительных и дорожных битумов по технологии "Битурокс®"	<b>Plock</b> Расширенный базовый проект, рабочее проектирование, закупка и поставка специального оборудования для реактора и пилотной установки, пусконаладка, обучение и документация	Польша 2 x 880 TPD	1996	1997
<b>OMV</b> Строительство пилотной установки Битурокс® для исследовательских целей и расчета параметров оборудования в непрерывном режиме работы	<b>Schwechat</b> Базовое проектирование, рабочее проектирование, закупка и поставка оборудования, надзор за монтажом, содействие при вводе в эксплуатацию	Австрия Pilot Plant	1995	1997
<b>Mobil Oil Corporation</b> Сооружение технологической установки "Битурокс®" по производству битума	<b>Joilet, Illinois</b> Лицензия, базовое проектирование технологической установки	США 1.000 TPD	1996	1996
<b>TPI Thai Petrochemical Industry</b> Строительство установки по производству дорожных битумов по технологии "Битурокс®", включая установку налива в бочки и пилотную установку "Битурокс®"	<b>Rayong</b> Лицензия, базовое проектирование технологической и вспомогательных установок, рабочее проектирование, закупка и поставка оборудования, ввод в эксплуатацию, обучение и документация (генеральный подрядчик)	Тайланд 1.000 TPD	1995	1996
<b>Mobil Technology Company</b> Лицензия, строительство пилотной установки "Битурокс®"	<b>Paulsboro, NJ</b> Рабочее проектирование, закупка и поставка оборудования, надзор за монтажными работами, пусконаладка и поставка пилотной установки	США Pilot Plant	1995	1995



## Избранные референции

### Битумные установки по технологии Битурокс®

23.04.2014

Страница 8 из 10

Заказчик	Местонахождение	Страна	Начало	Конец
Описание проекта	Поставки, работы и услуги "Пернер"	Мощность		
<b>NEKRA</b> Строительство установки "Паратокс" для предварительной подготовки сырья вакуумно-дистилляционной установки, а также строительство установки "Битурокс®" для производства битума	<b>Turkmenbashi</b> Базовое проектирование технологической установки, рабочее проектирование, закупка и поставка оборудования, надзор строительно-монтажных работ, пусконаладка и ввод в эксплуатацию, обучение и документация (генеральный подрядчик)	Туркменистан 600 TPD	1994	1995
<b>Baku Refinery</b> Строительство установки "Битурокс®" по производству промышленных и дорожных битумов	<b>Baku</b> Лицензия, базовое и рабочее проектирование, закупка и поставка оборудования, надзор за строительством и монтажом, пусконаладка, обучение и документация (генеральный подрядчик) для технологической и вспомогательных установок	Азербайджан 1.080 TPD	1994	1995
<b>TOYO / MRPL</b> Сооружение установки по производству битума по технологии Битурокс®	<b>Mangalore</b> Лицензия, базовое проектирование производственной установки, рабочее проектирование, закупка и поставка оборудования, надзор строительных и монтажных работ	Индия 352 TPD	1993	1995
<b>Lisichanskij NPZ</b> Строительство установки по производству промышленных и дорожных битумов по технологии "Битурокс®" и технологической линии "Битуфельд" по производству кровельных покрытий, а также эстакад налива в авто- и ж/д транспорт, включая резервуарный парк	<b>Lisichansk</b> Лицензия, базовое проектирование производственной и вспомогательных установок, рабочее проектирование, закупка и поставка оборудования, надзор за строительно-монтажными работами, обучение и документация (генеральный подрядчик)	Украина 1.200 TPD	1992	1995
<b>CPCL Chennai Refinery</b> Строительство установки "Битурокс®" по производству промышленных и дорожных битумов	<b>Chennai (Madras)</b> Лицензия, базовое проектирование производственной и вспомогательных установок, рабочее проектирование, закупка и поставка основных компонентов установки	Индия 336 TPD	1994	1994



## Избранные референции

### Битумные установки по технологии Битурокс®

23.04.2014

Страница 9 из 10

Заказчик	Местонахождение	Страна	Начало	Конец
Описание проекта	Поставки, работы и услуги "Пернер"	Мощность		
<b>NIOC National Iranian Oil Company</b> Строительство технологической установки "Битурокс®" по производству битума (блок 10) в рамках строительства НПЗ	<b>Bandar Abbas</b> Лицензия, базовое и рабочее преоктирование установки "Битурокс®" и поставка промышленной модели линии 1:33	<b>Иран</b> 795 TPD	<b>1990</b>	<b>1994</b>
<b>Mobil Technology Company</b> Сооружение пилотной установки Битурокс®	<b>Melbourne</b> Лицензия, рабочее проектирование, закупка, поставка, монтаж и пусконаладка пилотной установки	<b>Австралия</b> Pilot Plant	<b>1993</b>	<b>1993</b>
<b>Mobil</b> Строительство установки "Битурокс®" по производству битума марки «Multigrade» из асфальта деасфальтизации пропаном, экстракта, вакуумных остатков, включая пилотную линию	<b>Adelaide</b> Базовое проектирование технологической установки, рабочее проектирование, монтаж и поставка пилотной установки, пусконаладка	<b>Австралия</b> 700 TPD	<b>1991</b>	<b>1992</b>
<b>CPC Chinese Petroleum Corporation</b> Строительство установки для производства битума по технологии "Битурокс®"	<b>Kaohsiung</b> Лицензия, базовое проектирование технологической установки	<b>Тайвань</b> 8.000 TPD	<b>1989</b>	<b>1990</b>
<b>NIOC National Iranian Oil Company</b> Строительство технологической установки "Битурокс®" по производству битума	<b>Esfahan</b> Лицензия, базовое проектирование технологической установки, рабочее проектирование, закупка и поставка оборудования	<b>Иран</b> 1.270 TPD	<b>1988</b>	<b>1988</b>



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

## Избранные референции

### Битумные установки по технологии Битурокс®

23.04.2014

Страница 10 из 10

Заказчик	Местонахождение	Страна	Начало	Конец
Описание проекта	Поставки, работы и услуги "Пернер"	Мощность		
<b>Mobil Oil Wörth</b> Строительство установки по производству битума по технологии "Битурокс®"	<b>Wörth</b> Лицензия, базовое проектирование технологической установки	Германия 800 TPD	1978	1978