

ПРОЕКТЫ «БИТУРОКС®» 2011

УСТАНОВКА «БИТУРОКС®» ДЛЯ «SAMIR», МАРОККО

«Пернер» заключила контракт с ведущей марокканской нефтяной компанией «SAMIR» на лицензирование, проектирование и строительство битумной установки «Битурокс®» на НПЗ в провинции Мохаммедия близ Касабланки. В июле 2011г. по фиксированной цене «Пернер» завершила проект «под ключ». В проект вошли все инженерные услуги и поставки для установки мощностью 270.000т/г дорожного битума, включая два резервуара объемом 5.500м³ и узел налива в автоцистерны.

Компания выдала лицензию, оказала содействие в финансировании, выполнила руководство проектом, Базовый и Рабочий проект, поставку оборудования, монтаж, пусконаладку и ввод в эксплуатацию за 22 месяца.



Битумная установка «Битурокс®» для «SAMIR», Мохаммедия / Марокко

УСТАНОВКА «БИТУРОКС®» ДЛЯ «CEPSA», ИСПАНИЯ

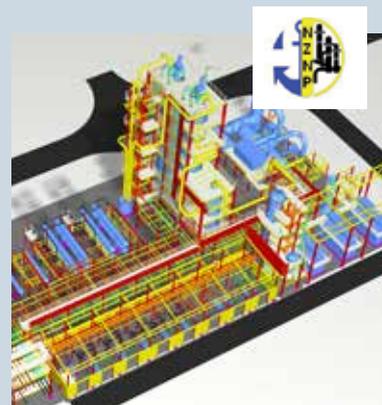
В начале 2009г. ведущая испанская нефтяная компания «CEPSA» заключила контракт с «Пернер» на разработку процесса и поставку основных компонентов новой битумной установки «Битурокс®» на НПЗ в Ла-Рабида вблизи г. Уэльва, Испания. Установка мощностью 350.000т/г спроектирована для непрерывной работы и полностью автоматизирована через заводскую АСУТП. В проект вошла выдача лицензии, Базовый и Рабочий проект основных компонентов, а также системы очистки отходящих газов с системами конденсации и рекуперации тепла. Установка «Битурокс®» Ла-Рабида производит битум на высоком техническом уровне с оптимальным энергопотреблением и согласно всем требованиям к защите окружающей среды. Пусконаладочные работы были завершены в августе 2011г. после окончания проектирования продолжительностью 15 месяцев, и монтажа, выполненного за 12 месяцев.



Битумная установка «Битурокс®» для «CEPSA», Ла-Рабида / Испания

УСТАНОВКА «БИТУРОКС®» ДЛЯ ОАО «НЗНП», РОССИЯ

В 2011г. «Пернер» подписала договор с ОАО «НЗНП» на проектирование и поставку установки «Битурокс®» на НПЗ близ г. Ростов-на-Дону. В объем работ вошло лицензирование, пилотные испытания, Базовый и Рабочий проект, поставка основных компонентов, а также руководство строительством, пусконаладка и содействие при запуске. Ввод в эксплуатацию последовал в декабре 2012г. Установка мощностью 700.000т/г дорожного битума обеспечивает продукцией дорожные и инфраструктурные проекты в России и за рубежом. Проектом предусмотрены две площадки: для производства дорожного битума на двух реакторах согласно Российским и Европейским стандартам, а также товарного парка из шести резервуаров для хранения и налива продукта в ж/д и автоцистерны.



3D моделирование реактора «Битурокс®» для ОАО «НЗНП», Ростовская область, Россия

WWW.BITUROX.COM