

Референц-лист - Нефтепереработка

Услуги по сооружению установок - ЭДЛ Анлагенбау Гезельшафт мБХ

Инвестиция/Заказчик	Стоимость в млн. Евро	Год	Услуги
PCK Raffinerie GmbH, г. Шведт HAZOP DK2		2012 - 2014	DE, EK, BMÜ, IBN
TOTAL Raffinerie Mittel- deutschland GmbH, г. Лойна Установка алкилирования		2012 - 2014	DE, EK, BMÜ, IBN
TOTAL Raffinerie Mittel- deutschland GmbH, г. Лойна Установка рекуперации FCC		2012 - 2014	DE, EK, BMÜ, IBN
TOTAL Raffinerie Mittel- deutschland GmbH Leuna Реконструкция реактора FCC		2012 - 2014	DE, EK, BMÜ, IBN
PCK Raffinerie GmbH, г. Шведт Повышение эффективности использования энергии установки вакуумной перегонки 3		2011 - 2013	DE, EK, BMÜ, IBN
PCK Raffinerie GmbH, г. Шведт Повышение гибкости работы установки FCC		2011 - 2013	DE, Beh., EK, BMÜ, IBN
H&R Ölwerke Schindler GmbH г. Гамбург Строительство новой установки деасфальтизации пропаном		2009 - 2011	DE, EK, BMÜ, IBN
OMV Refining & Marketing GmbH, Wien Реконструкция установки перегонки сырой нефти (реконструкция RD4- UZR)		2009 - 2010	BE, DE, EK, BMÜ, IBN
PCK Raffinerie GmbH, г. Шведт Модификация установки газокон- центрации FCC	4,0	2009 - 2010	BE, DE, EK, BMÜ, IBN

Инвестиция/Заказчик	Стоимость в млн. евро	Год	Услуги
PCK Raffinerie GmbH, г. Шведт Адаптация установки перегонки сырой нефти TOP1		2009 - 2010	BE, DE, EK, BMÜ
TOTAL Raffinerie Mittel- deutschland GmbH, г. Лойна Реконструкция парогенератора HDE		2007 - 2008	GU
Shell Deutschland Oil Raffinerie Heide Проект по снижению выбросов		2008 - 2011	BE, DE, EK, BMÜ
Shell Deutschland Oil Raffinerie Heide Реконструкция установки обес- ривания газойля		2007 - 2009	DE, EK, BMÜ, IBN
PCK Raffinerie GmbH, г. Шведт Программа безопасности Установка фтористоводородного алкилирования	27	2005 - 2007	BE, DE, EK, BMÜ
PCK Raffinerie GmbH, г. Шведт Глубокий крекинг FCC	29	2005 - 2007	BE, DE, EK, BMÜ
OMV Deutschland GmbH, г. Бургхаузен Реконструкция установки по утили- зации нефтезаводского газа и установки для извлечения аромати- ческих соединений		2006 - 2007	DE, EK, BMÜ, IBN
TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland GmbH, г. Лойна Реконструкция парогенератора HDE		2005 - 2006	GU
TOTAL Raffinerie Mittel- deutschland GmbH, г. Лойна Разделение OK95/c/без ЭТБЭ		2005 - 2006	BE, DE, EK, BMÜ

Инвестиция/Заказчик	Стоимость в млн. Евро	Год	Услуги
OMV Deutschland GmbH, Burghausen Revamp HDS-Anlage		2005 - 2006	DE, EK, BMÜ, IBN
Deutsche BP AG, ERE г. Линген Реконструкция установок обессеривания среднего дистиллята 2 и 3, гидроочистки бензина 3	5,3	2005 - 2006	DE
TOTAL Raffinerie Mittel- deutschland GmbH г. Лойна Реконструкция колонны K1001 висбрекинга		2004 - 2005	BE, Beh, DE, EK, BMÜ, IBN
PCK Raffinerie GmbH, г. Шведт Оптимизация переработки лёгкого циркулирующего масла	3,3	2004 - 2005	BE, Beh, DE, EK, BMÜ, IBN
Deutsche BP AG, ERE, г. Линген Повышение расхода коксовой установки	10	2003 - 2004	DE, BMÜ
BayernOil Raffinerieges. mbH г. Ингольштадт Установка по утилизации нефтезаводского газа	5	2004 - 2005	Beh, DE, EK, BMÜ, IBN
PCK Raffinerie GmbH, г. Шведт Новая главная колонна установки FCC	10,5	2002 - 2004	BE, Beh, DE, EK, BMÜ, IBN
PCK Raffinerie GmbH, г. Шведт Устранение коррозии HCl Установка для рафинирования 3 и 4	1,1	2002 - 2003	BE, Beh, DE EK, BMÜ, IBN
PCK Raffinerie GmbH, г. Шведт Подключение установки H ₂ вне границы установки	1,6	2002	DE, EK, BMÜ, IBN

Инвестиция/Заказчик	Стоимость в млн. Евро	Год	Услуги
РСК Raffinerie GmbH, г. Шведт Повышение расхода установки Desus 2 до 140 т/час	6,1	2000 - 2002	BE, DE, EK, BMÜ, IBN
РСК Raffinerie GmbH, г. Шведт Реактор 500 м³ Desus 1	12,8	2000 - 2002	BE, DE, EK, BMÜ, IBN

Обозначения:

GU = Генеральный подрядчик

Beh = Заявка в ведомства вкл. анализ безопасности

BE = Базовый проект

DE = Рабочий проект

EK = Закупка

BMU = Надзор за строительством и монтажом

IBN = Ввод в эксплуатацию/ Помощь при вводе в
эксплуатацию

Референц-лист - Нефтепереработка

Инженерные услуги по нефтепереработке - ЭДЛ Анлагенбау Гезельшафт мБХ

Заказчик	Проект	Год
Заказчик в России	Рабочий проект, закупка оборудования и материалов 2 установки гидроочистки (керосин, дизельное топливо)	2012/2014
Заказчик в России	Предбазовый проект Реконструкция установки FCC	2012/2013
OMV Refining & Marketing GmbH г. Вена	Базовый проект Реконструкция установки перегонки сырой нефти	2012
OMV Refining & Marketing GmbH г. Вена	Базовый проект Экстракция бутадиена	2012
Ruhr Oel GmbH Gelsenkirchen	Исследование Рекуперация СНГ	2012
Заказчик в Украине	Рабочий проект для реконструкции установки атмосферной и вакуумной перегонки АВТ-8 № 2	2011/2012
Московский НПЗ Россия	Проектная и рабочая документация для реконструкции установки ЭЛОУ-АВТ-6	2011/2012
Заказчик в Украине	Анализ выполнимости проекта замены колонны	2011/2012
Petrom Румыния	Анализ выполнимости проекта конверсии вакуумного газойля	2011/2012
TOTAL Refining Marketing Франция	Анализ выполнимости Транспортировка и сооружение реактора FCC для НПЗ Лойна	2012
TOTAL Refining Marketing Франция	Анализ выполнимости Факельная сеть НПЗ Лойна	2012
TOTAL Raffinerie Mittel- deutschland GmbH, г. Лойна	Базовый проект: Реконструкция установки алкилирования	2011/2012

Заказчик	Проект	Год
TOTAL Raffinerie Mittel-deutschland GmbH, г. Лойна	Базовый проект: Новая сплиттер-колонна C3 (в границе и вне границы установки)	2011/2012
TOTAL Raffinerie Mittel-deutschland GmbH, г. Лойна	Базовый проект: Реконструкция газовой установки FCC	2011/2012
OMV Refining & Marketing GmbH, г. Вена	(FEED) по проекту: "Максимизация выхода керосина" установки гидроочистки на НПЗ г. Бургхаузен	2010/2011
Заказчик в Украине	Базовый проект: „Реконструкция установки атмосферной и вакуумной перегонки АВТ-8 № 2"	2010
PCK Raffinerie GmbH Schwedt	Предварительный и расширенный базовый проект по проекту: „Модификация и расширенное использование колонны в установке VT3"	2010/2011
Deutsche BP AG, ERE, г. Линген	Базовый и рабочий проект по проекту: „Технологическая поверка и оптимизация" по семи различным частичным установкам НПЗ	2010/2011
Shell Deutschland Oil GmbH Raffinerie Heide	Рабочий проект : Снижение эмиссий дымовых газов (HERP)	2009/2011
PCK Raffinerie GmbH г. Шведт	Базовый проект и ведомственный инжиниринг, по проекту установки FCC, параллельная работа факелов 1L001A и B"	2009/2010
OMV Deutschland GmbH, г. Бургхаузен	FEED и рабочий проект: „Максимизация расхода установки 03" (установки гидроочистки HDS1)	2008/2009

Заказчик	Проект	Год
BayernOil Raffinerieges. mbH г. Фобург	Расширенный базовый проект установки по перера- ботке нефтезаводского газа	2008/2009
H&R Ölwerke Schindler GmbH г. Гамбург	Базовый проект установки деасфальтизации пропаном	2008
Shell Deutschland Oil GmbH Raffinerie Heide	Исследование по теме "Компрессора HDS/HTU"	2008
H&R Ölwerke Schindler GmbH г. Гамбург	Исследование по теме "Охлаждающая вода"	2007/2008
Puralube GmbH г. Трёглитц	Рабочий проект по установке регенерации отработанного масла Hylube2	2007/2008
Shell Deutschland Oil GmbH Raffinerie Heide	Исследование по теме: "Удаление мертвого прост- ранства"	2007
TOTAL Raffinerie Mittel- deutschland GmbH, г. Лойна	Базовый проект по новой установке гидроочистки керосина, услуги вне границы установки (OSBL)	2007
CHOREN Fuel Freiberg GmbH & Co. KG	Участие в разработке ведом. инжиниринга, рабочий проект, закупка оборудования и материалов, поддержка при пуске кондиционирования газа, синтеза и энергосредств проекта „Sun-Diesel“ (бета- установка)	2006/2008
Deutsche BP AG, ERE г. Линген	Исследование предохрани- тельных клапанов	2006

Заказчик	Проект	Год
Puralube GmbH г. Трёглитц	Базовый проект установки регенерации отработанного масла Hylube 2	2006
PCK Raffinerie GmbH г. Шведт	Оценка затрат, ведомст. инжиниринг, разработка заказных спецификаций „Программа безопасности установки алкилирования”	2005/2006
Deutsche BP AG, ERE Lingen	Базовый проект, ведомст. инжиниринг и рабочий проект "Улучшение рекуперации тепла"	2005/2006
Deutsche BP AG, ERE Lingen	Базовый проект, ведомств. инжиниринг и рабочий проект "Максимизация производства дизельного топлива"	2005/2006
Deutsche BP AG, ERE г. Линген	Базовый проект, ведомст. и рабочий инжиниринг по проекту обессеривания лёгкого котельного топлива до содержания серы 50 ppm	2005/2006
Deutsche BP AG, ERE г. Линген	Ведомственный инжиниринг по проекту обессеривания среднего дистиллята 4	2005
CHOREN Fuel Freiberg GmbH & Co. KG	Разработка процесса/ рабочий проект „Sun-Diesel“- (бета-установка)	2004/2006
BayernOil Raffinerieges. mbH г. Нойштадт	Базовый проект по применению результатов анализа HAZOP, установка Hydrobon BTN	2004
BayernOil Raffinerieges. mbH г. Нойштадт	Исследование HAZOP TLA HYDROBON	2004
PCK Raffinerie GmbH	Анализ установки DK 2 с точки зрения безопасности	2004

Заказчик	Проект	Год
Deutsche BP AG, ERE г. Линген	Расчёты по допуск. напря- жениям коксовой установки А	2003/2004
MiRO GmbH г.Карлсруэ	Актуализация перечня трубопроводов и схем трубопроводов и КИП и А	2003/2006
TOTAL Raffinerie Mittel- deutschland GmbH г. Лойна	Поверка предохранит. клапа-н нов на отдельных установках	2003/2004
RWE-DEA GmbH г. Гамбург	Концепция по стабилизации конденсата	2003
PCK Raffinerie GmbH	Рабочий проект обессери- вания среднего дистиллята на установке DK 4	2003
SHELL-DEA-OIL GmbH UK Весселинг	Исследование по водород- ному компрессору высокого давления для новой заводской сети	2003
Holborn Europa Raffinerie г. Гамбург	Исследование по оптимиза- ции системы слива-налива в автоцистерны	2002/2003
WRG, г. Вильгельсхафен	Рабочий проект Проектирование трубопровода вне границы установки вакуумной перегонки	2002/2003
PCK Raffinerie GmbH	Рабочий проект модифика- ции установки DK4 с повы- шенной надёжностью	2002