

ТЕХНОЛОГИИ и ОПЫТ ТЕКНИП

для

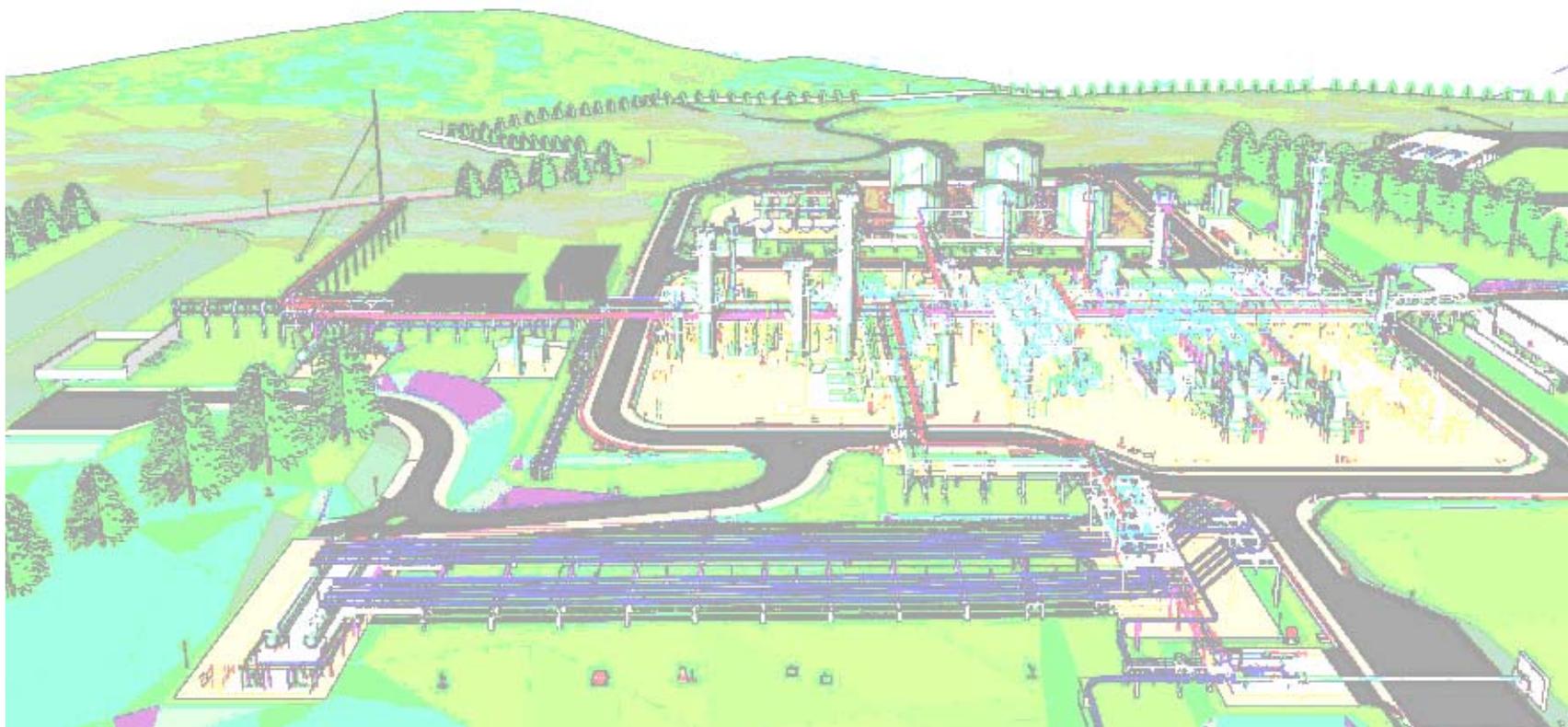
**Инжиниринга Установок
ПОЛИОЛЕФИНОВ**

Москва, 16 февраля 2005

rmocke@technip.com

Technip


- Знакомьтесь, ТЕКНИП
- ТЕКНИП – мировой лидер в инжиниринге полиолефинов
- Заключение





Оборот

\$4.7 млрд.

(2003 г.)



Персонал

около 19 000

(2003 г.)



Расположение

28 офисов

(в 20 странах)



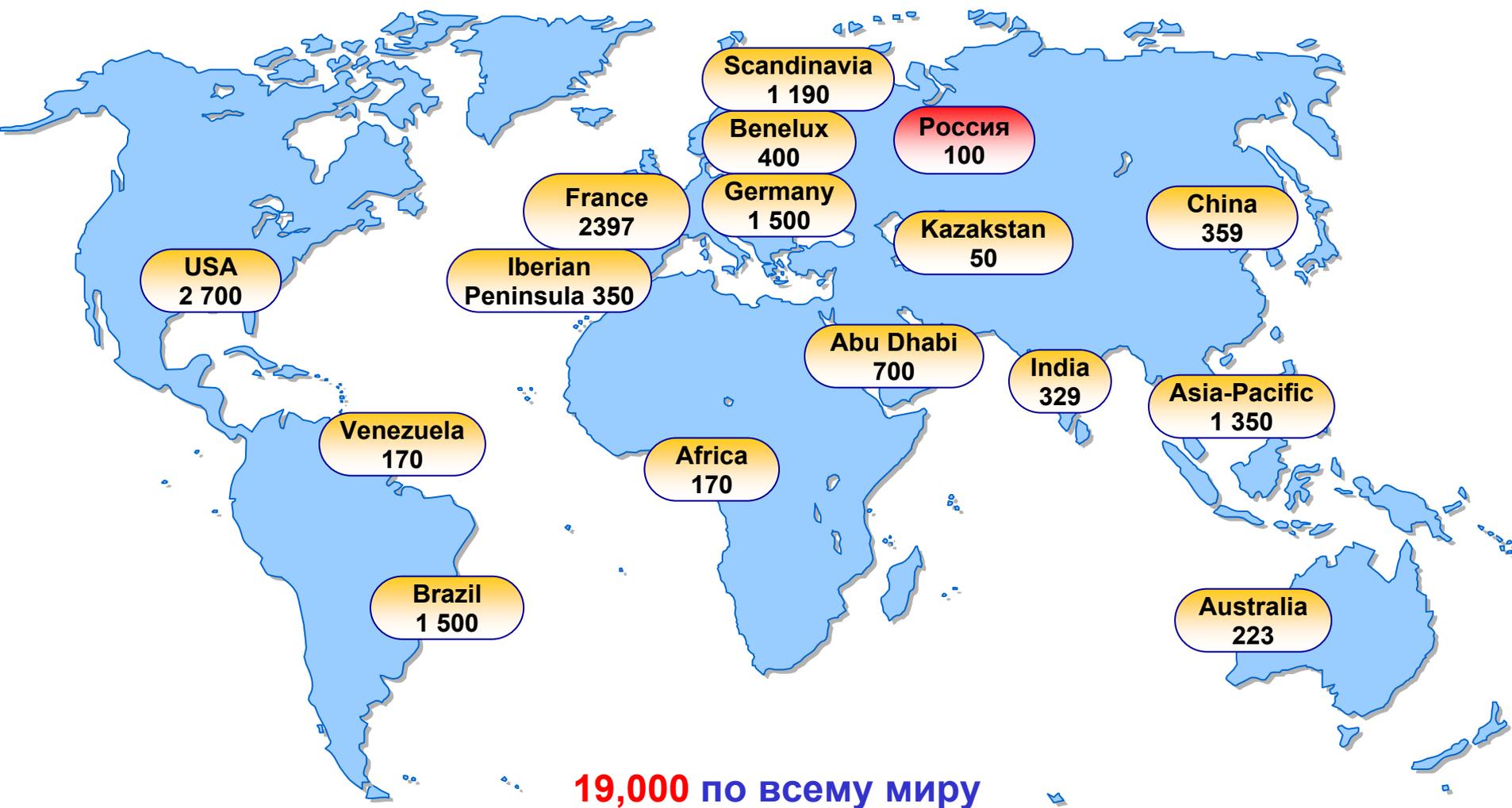
Референции

более 10 000

(в более 100 странах)

**Самая крупная неамериканская компания,
предоставляющая услуги в области нефти и газа**

		Technip	Halliburton	ABB	Kvaerner	Saipem / Bouygues Offshore	Schlumberger	Foster Wheeler	Fluor	
Нефть & Газ	Upstream	Разведка & бурение	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		Инжиниринг & менеджмент проектов	<input checked="" type="radio"/>							
		Подводное строительство	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Прокладка трубопроводов	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	Подводное оборудование	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	Фабрикация & установка оборудования	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					
Downstream	Нефтепереработка	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>					
	Газопереработка	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>					
	Нефтехимия	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
Прочее	Промышленность	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	Энергетика	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	



НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА

ПР. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

НЕФТЕХИМИЯ

УДОБРЕНИЯ

МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Свыше 40 лет

более 250 установок



61

площадка

	NOVOPOLOTSK	KRASNOYARSK	KHARYAGA
	GORKIY	MELEUZ	NAKHODSKOYE
	DZERZHINSK	N.MENDELEIEV	SHAH DENIZ
	VOLCHKY	TOGLYATTI	SAKHALINE 1
	KUSTANAI	VOSKRESENSK	SAMOTLOR
	SHEVCHENKO	CHEREPOVETS	FYODOROVSK
	NAVOI	GOMEL	ORENBURG 1
	MUYUNKUM	ROZDOL	ORENBURG 2
	SEYDI	ROVNO	ORENBURG 3
	UFA	ODESSA	ASTRAKHAN 1
	FERGANA	CHERKASSY	ASTRAKHAN 2
	GOURDAK	GORLOVKA	MANGISTU
	URALSK	KRASNODAR	ABSHERON
	KREMENCHUG	BALAKOVO	NAKHCHIVAN
PAVCHINO			
NOVOLIPETSK			
TAMBOV			
YELETS			
PETERSBURG			
STOUPINO			
UST'LIMSK			
PINSK			
NOURLAT			
NIKOLAYEV			
ASHKHABAD			
SERPUKHOV			
BREST			
SARATOV			
KIRICHI			
UFA			
OMSK			
SAMARA			
DROGOBYCH			
ARMAVIR			
LISSICHANSK			
BUKHARA			
TURKMENBASHI			

- Полиолефины **84 установки**
 - Полиэтилен (LDPE, гибкие LL/HDPE, HDPE)
 - Полипропилен

- ПВХ **18 установок**
- Полистирол **13 установок**
- Эластомеры **3 установки**
- Полиамиды **3 установки**
- Полиэфиры **4 установки**

➤ Инжиниринг для 84 установок полиолефинов

- ✓ 65 для полиэтилена
- ✓ 19 для полипропилена

за 36 лет ⇒ в среднем 2 установки в год

Инжиниринговая компания №1 в мире по мощностям полиэтилена

➤ Объем предоставляемых услуг:

- ✓ От ТЭО до проектирования, поставки оборудования и СМР
- ✓ В частности, подготовки технологических проектов:

42 для ПЭ (+5 для модернизаций) HDPE / LLDPE

11 для полипропилена

- ✓ Лицензионное соглашение с «Бритиш Петролеум»
- ✓ ТЕКНИП продвигает технологию «BP Innovene» (газофазную) и имеет эксклюзивное право на подготовку технологического (базового) проекта в всем мире
- ✓ ТЕКНИП выбран “ключевым” подрядчиком для проектов «под ключ»

ПЭ Инновин – 27 установок

- ТЕКНИП продвигает технологию BP SOLVAY (суспензионную) и имеет эксклюзивное право на подготовку технологического (базового) проекта в всем мире

BP SOLVAY

2 установки

- ТЕКНИП также выполняет контракты по проектированию, поставке оборудования и СМР по другим технологиям, выбранными Заказчиком

MITSUI

2 установки

ATOFINA

2 установки

PHILLIPS

4 установки

SHOWA DENKO

1 установки

- ТЕКНИП выполняет работы от базового проекта до контрактов «под ключ» с технологиями:
 - SABTEC (лицензионная компания SABIC, бывший DSM) для больших мощностей (> 100 000 т/год);
 - ATOFINA для меньших мощностей

ATOFINA
SABTEC

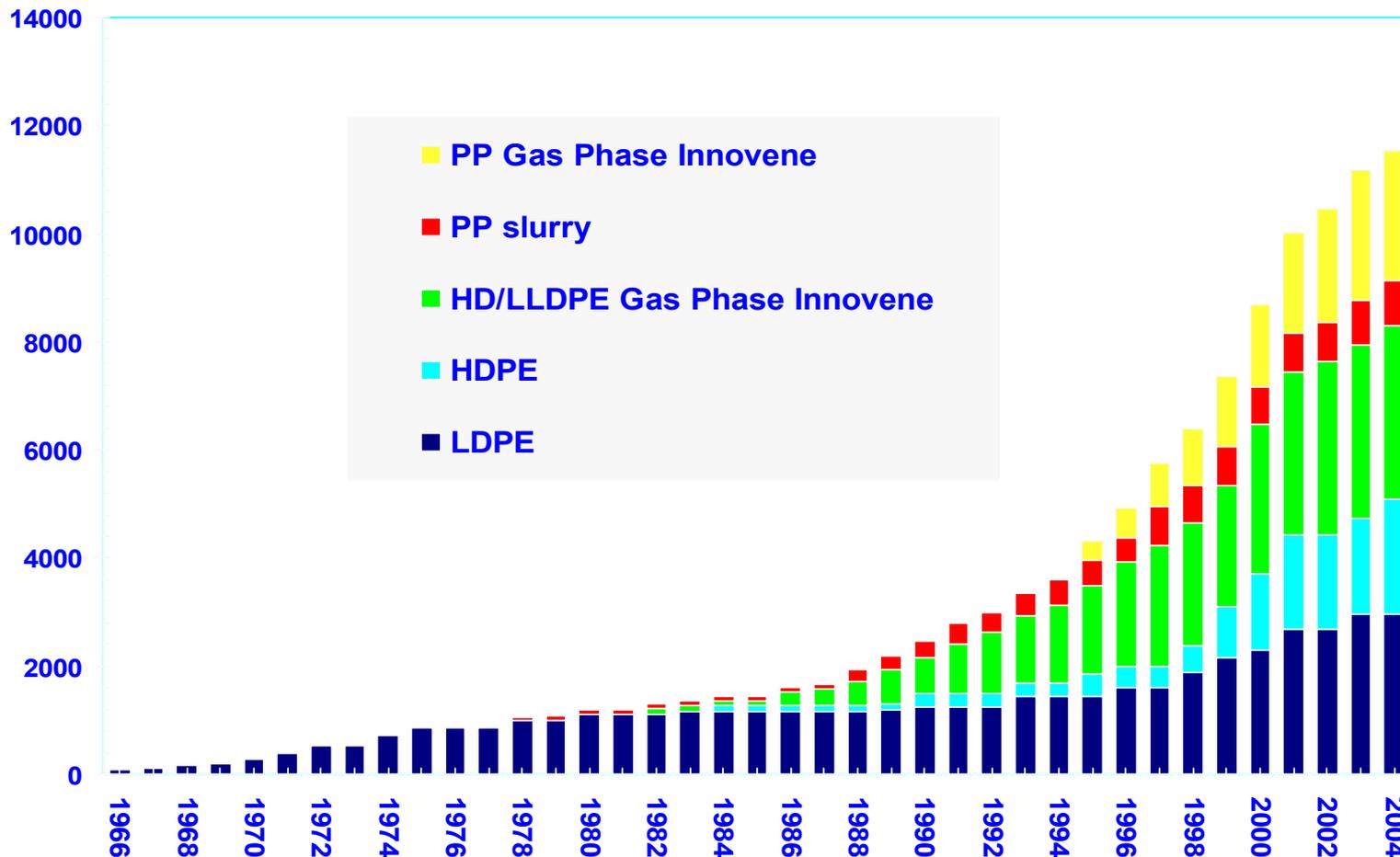
25 установок
6 установок

- Лицензионное соглашение с «Бритиш Петролеум»
- ТЕКНИП продвигает технологию полипропилена «BP Innovene» (газофазную) и имеет эксклюзивное право на подготовку технологического (базового) проекта в всем мире
- ТЕКНИП выбран “ключевым” подрядчиком для проектов «под ключ»
- ТЕКНИП также выполняет контракты по проектированию, поставке оборудования и СМР по другим технологиям, выбранными Заказчиком

BP Innovene
MITSUI

10 установок
6 установок

- Производственные мощности производств полиолефинов разработанных ТЕКНИП (тыс.т/год кумулятивно)



ТЕКНИП предлагает:

- Опыт в России/СНГ с 250 проектами за 40 лет
- Опыт мирового лидера по реализации проектов производств полиолефинов
- Реализация проектов с самыми современными технологиями полиэтилена всех марок и полипропилена
- Возможность строительства любых типов установок «под ключ», объединенную с российским опытом ГлобалСтрой-Инжиниринг (бывш. ЛНГС) через СП «ПРОТЕК»