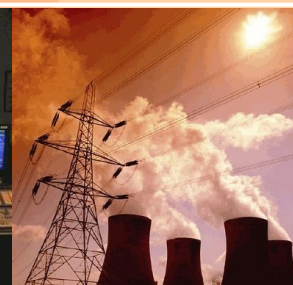
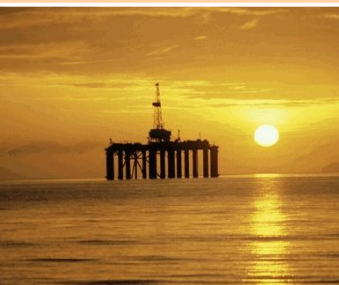


НАДЕЖНЫЕ SCADA СИСТЕМЫ

RF **RealFlex**
Technologies Ltd



25 ЛЕТ НА РЫНКЕ SCADA СИСТЕМ



История RealFlex Technologies Ltd

- ❑ RealFlex известен на рынке SCADA с начала 80 годов прошлого века.
- ❑ Версия 1.2 выпущена в середине 80-х вслед за QNX2.
- ❑ Середина 90-х: выход QNX4 и RealFlex 4.
- ❑ 2001 год – выход QNX6 Neutrino и начало работ над RealFlex 6.

RealFlex: основные этапы развития

- 2001 DATAC приобретает компанию RealFlex у ее владельцев Thermo Electron (USA)
- 2000-2005 SCADA RealFlex модернизируется и дополняется новыми компонентами для того, чтобы отвечать растущим стандартам и требованиям рынка
- Q2 2005 RealFlex Technologies выходит из состава DATAC в отдельный бизнес по разработке программного обеспечения

RealFlex Technologies Ltd

SCADA продукты компании RealFlex применяются в различных областях промышленной автоматизации по всему миру.

- ❑ Главный офис компании расположен в Ирландии, офисы в США и России.
- ❑ Продукция RealFlex используется более чем в 40 странах мира
- ❑ Программные продукты RealFlex используются такими компаниями как ABB, SIEMENS, GE
- ❑ В списке пользователей RealFlex многие компании с мировым именем

Пользователи продукции RealFlex



Secure

Software



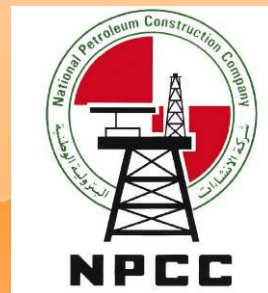
Seattle City Light

ChevronTexaco



Water Supplies Department
The Government of the Hong Kong Special Administrative Region

Пользователи продукции RealFlex

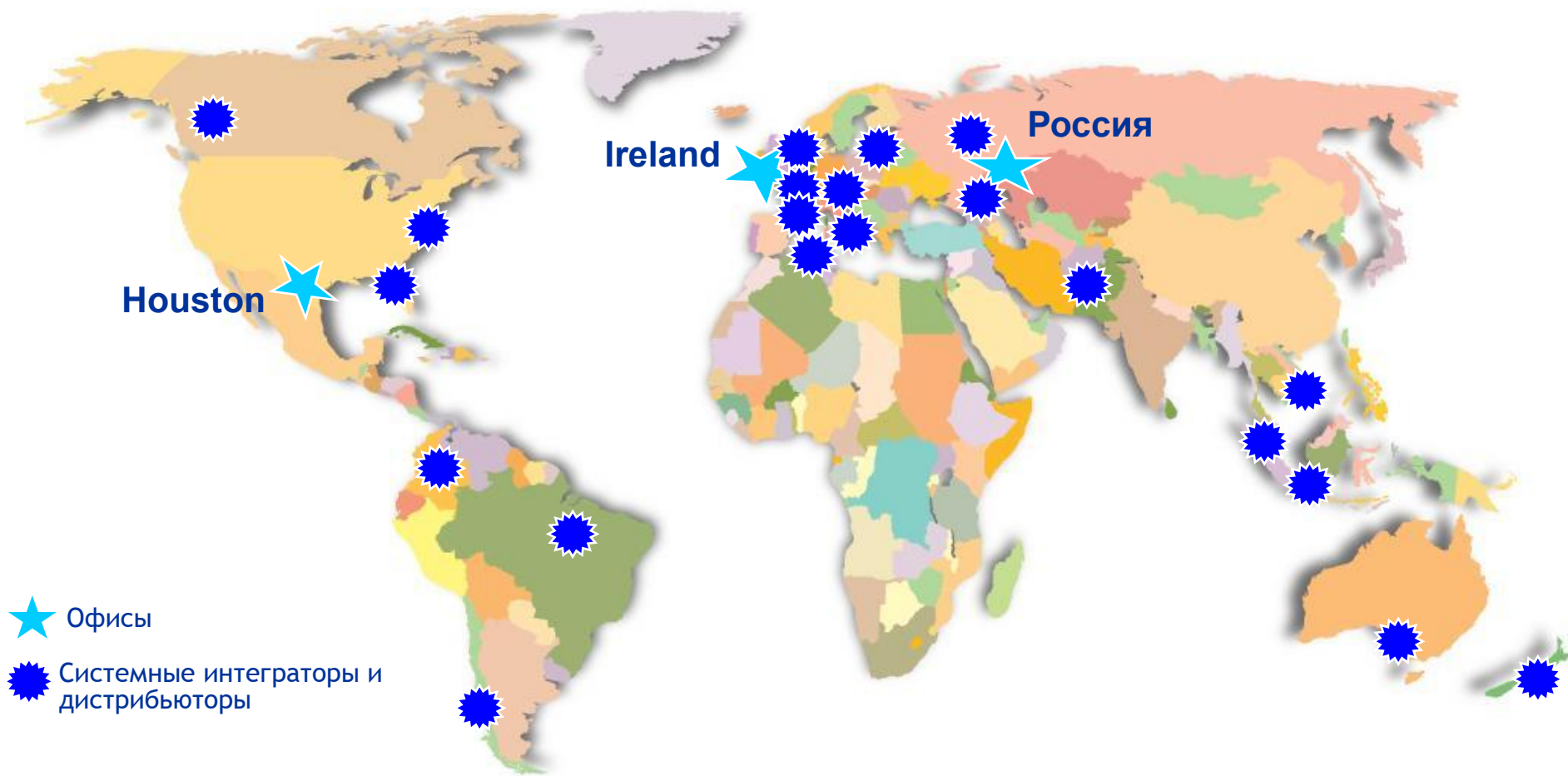


SCADA продукты фирмы RealFlex

Программные продукты фирмы RealFlex:

- ❑ SCADA RealFlex 6 и RealFlex 4
- ❑ Photon (RF6) или FlexView 3 HMI (RF4/6)
- ❑ FlexBase – SQL интерфейс для RealFlex 4/6
- ❑ FlexWeb – веб интерфейс для FlexBase
- ❑ FlexOPC – OPC клиент/сервер для RealFlex 4/6
- ❑ RFLink – объединение серверов RealFlex 4/6 в кластеры

Представительства RealFlex в мире



Внедрения на основе SCADA RealFlex

❑ Seattle City Light

RealFlex контролирует 8 гидроэлектростанций

На каждой из них RealFlex контролирует работу генераторов и водо-разделительной системы.

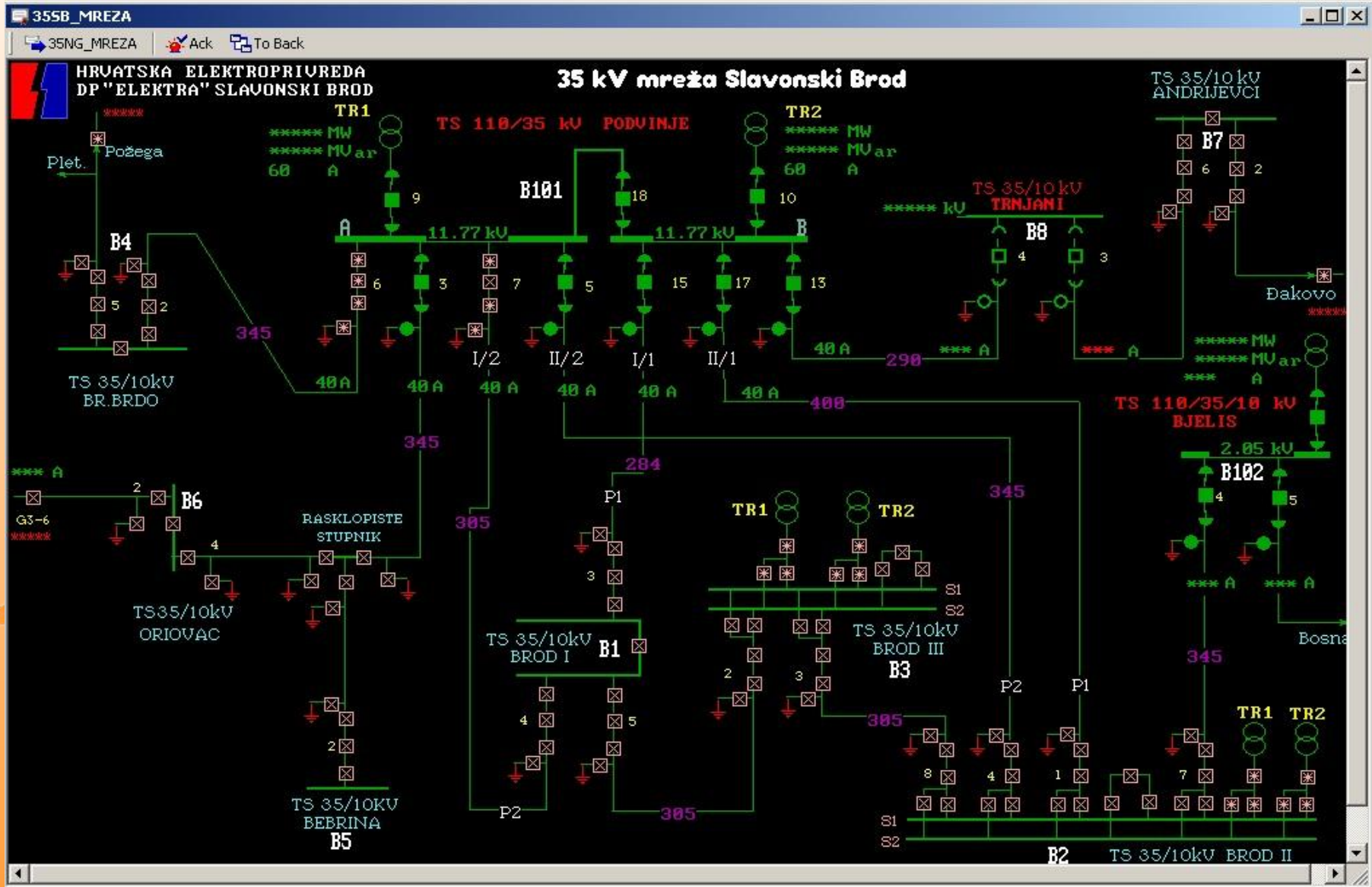
❑ Central Nuclear Atucha, Argentina

Атомная электростанция. RealFlex в конфигурации горячего резерва установлен в главном контрольном центре.

❑ Siemens (NZ) Ltd.

Новая Зеландия имеет более 30 компаний распределения электроэнергии. Пять из них используют RealFlex (мониторинг, управление, дополнительные функции с помощью CSL или модулей на C).

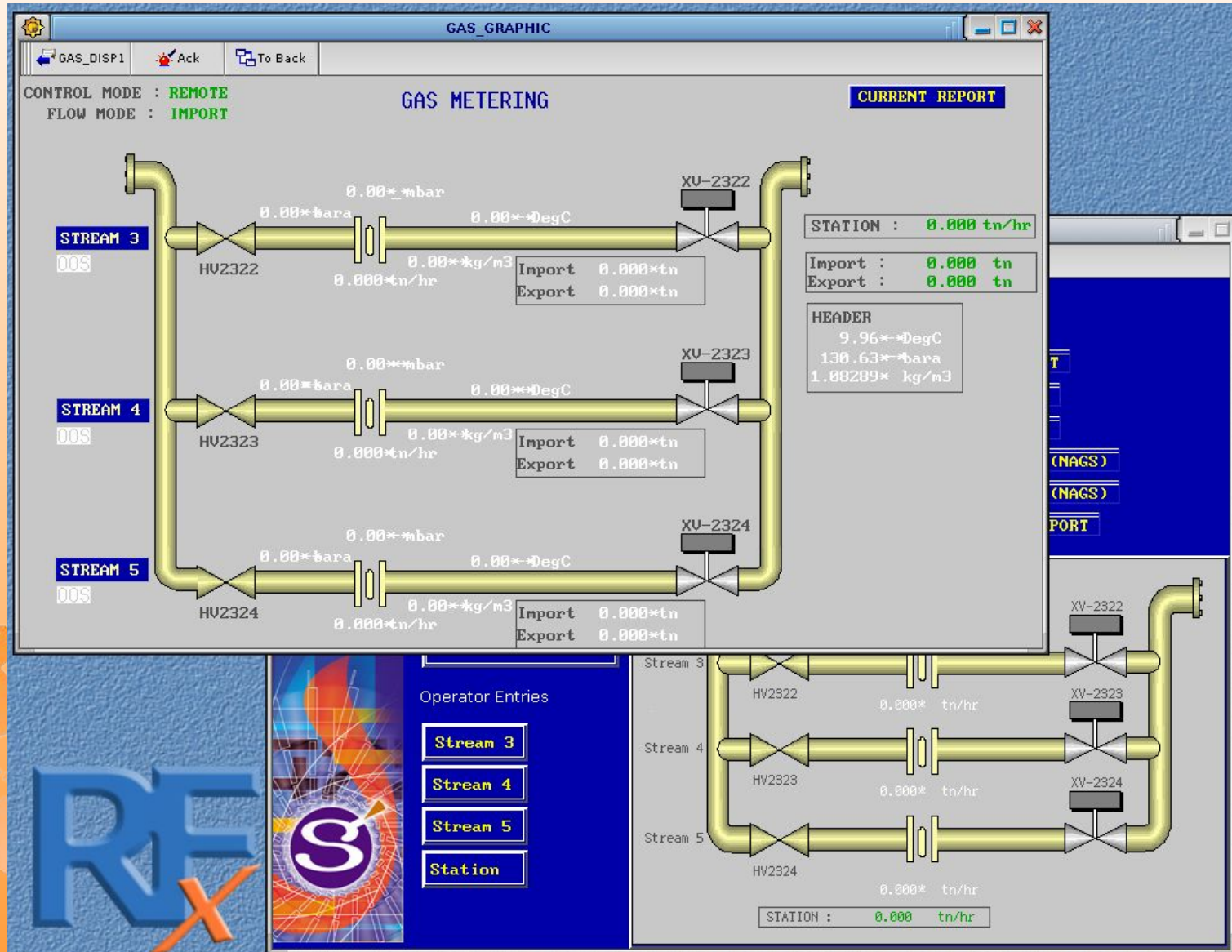
Внедрения на основе SCADA RealFlex



Внедрения на основе SCADA RealFlex

- ❑ Техасо - США
- ❑ Conoco - США
- ❑ Marathon Petroleum
- ❑ ZRCC - Иран
- ❑ QP - Катар
- ❑ Korea Gas - Корея
- ❑ YPF – Аргентина
- ❑ NPCC - ОАЭ
- ❑ ANR Pipelines - США
- ❑ Saudi Aramco – С. Аравия
- ❑ Pemex - Мексика
- ❑ Petrobras - Бразилия
- ❑ Exxon - США
- ❑ Chevron - США
- ❑ Shell - Великобритания
- ❑ BP – шельф Норвегии
- ❑ Nexen - Йемен
- ❑ Gupco - Египет
- ❑ Zeitco – Египет

Внедрения на основе SCADA RealFlex



RealFlex в нефтегазовой промышленности России

«Салаватнефтеоргсинтез» АСУ ТП «Бензол» - RealFlex 1.2, QNX 2

НПП ООО АВМ-ГАЗ

- ❑ Оренбургский Газоперерабатывающий завод (три проекта)
- ❑ Оренбургский Гелиевый завод (два проекта)
- ❑ Оренбургское Газопромислое Управление
- ❑ Управление по эксплуатации соединительных продуктопроводов



НПО ВНИИЭФ ВОЛГОГАЗ

- ❑ АСУ ТП газоперекачивающей станции
- ❑ АПСТМ - Комплекс аппаратно-программных средств телемеханики и автоматики для магистральных газо- и нефтепроводов



НПП СИСТЕМОТЕХНИКА-НН

- ❑ АСУ ТП установок комплексной подготовки нефти
- ❑ АСУ ТП компрессорного цеха магистрального газопровода



Техническая поддержка пользователей

Все программные продукты компании RealFlex включают в себя год бесплатной поддержки. В течении этого года зарегистрированные пользователи имеют возможность обращаться с любыми вопросами в службу on-line customer support по адресу <http://cs.realflex.com>. Наличие офиса в России, в Саратове, дает возможность осуществлять поддержку на русском языке.

Поддержка включает в себя следующие пункты:

- ❑ Бесплатное получение обновлений для всех продуктов.
- ❑ Скидки на покупку новых релизов (например, FlexView 2.1 -> FlexView 3.1).
- ❑ Создание, отслеживание и управление запросами к службе технической поддержки через <http://cs.realflex.com>
- ❑ Доступ к списку последних версий с описанием каждой версии.

Для полной информации о технической поддержки, пожалуйста, посетите <http://cs.realflex.com>

НАДЕЖНЫЕ SCADA СИСТЕМЫ

RF **RealFlex**
Technologies Ltd

Спасибо за внимание

