

**НК ЮКОС -
ГОД
в Сети**

**СИБИРСКАЯ
ИНТЕРНЕТ
КОМПАНИЯ**



О чем я буду говорить

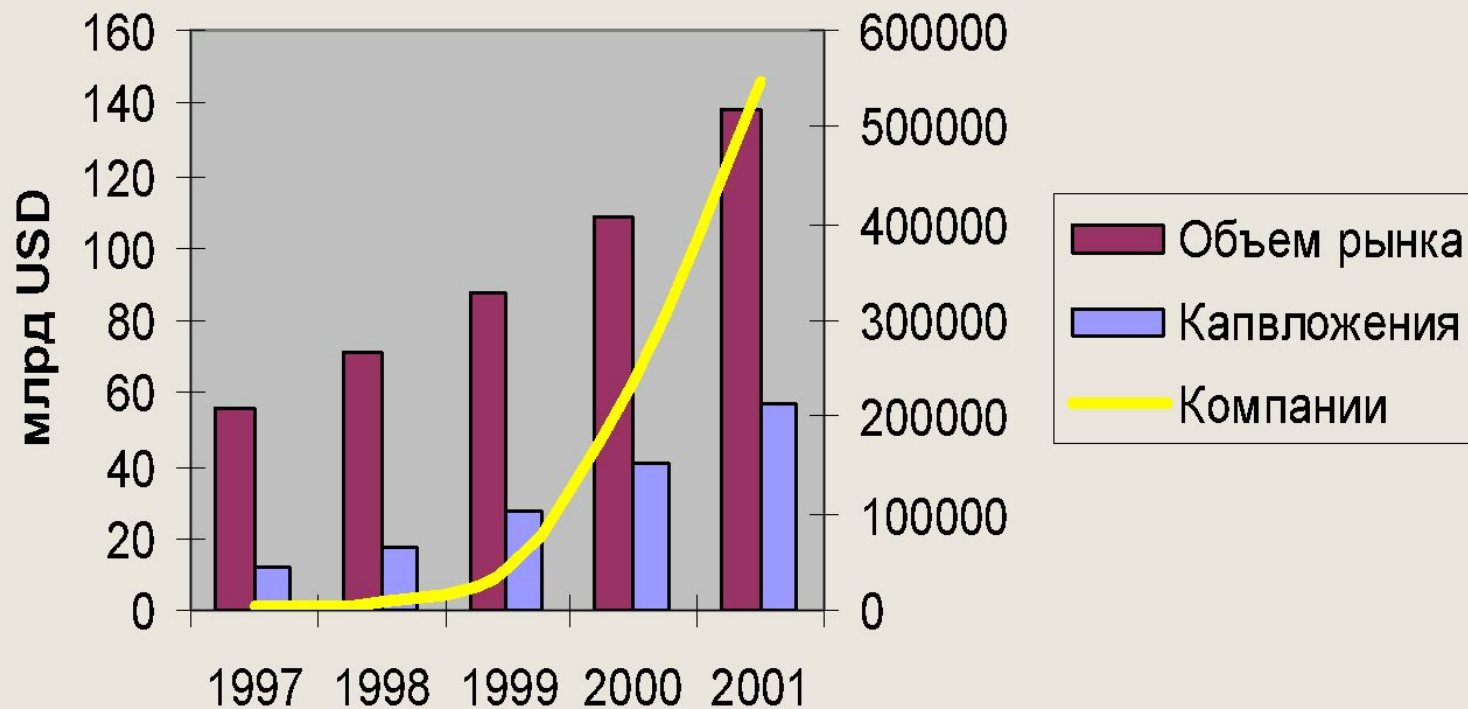
- Почему мы решили заниматься Интернет
 - Последние веяния на рынке ИТ
 - Интернет на Западе
 - Интернет в России
 - Зачем Интернет ЮКОСу
- Что такое Сибирская Интернет Компания



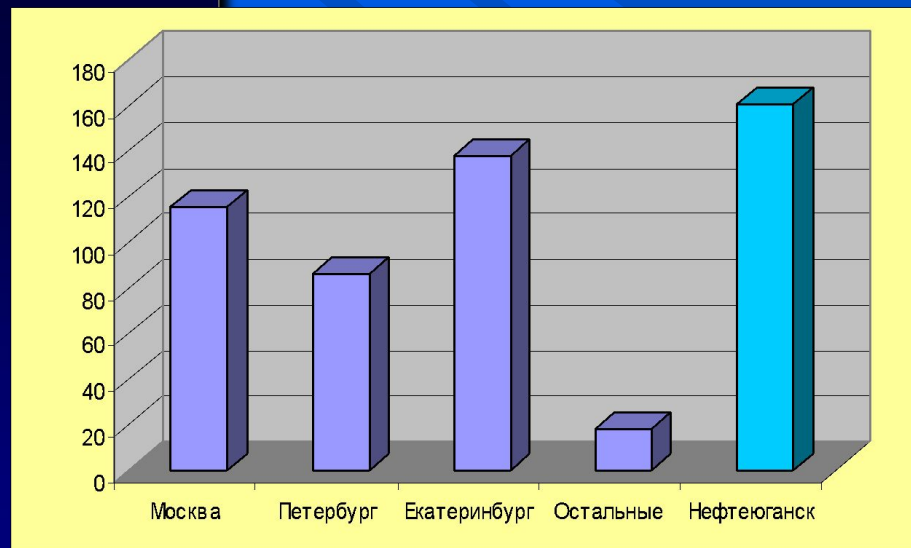
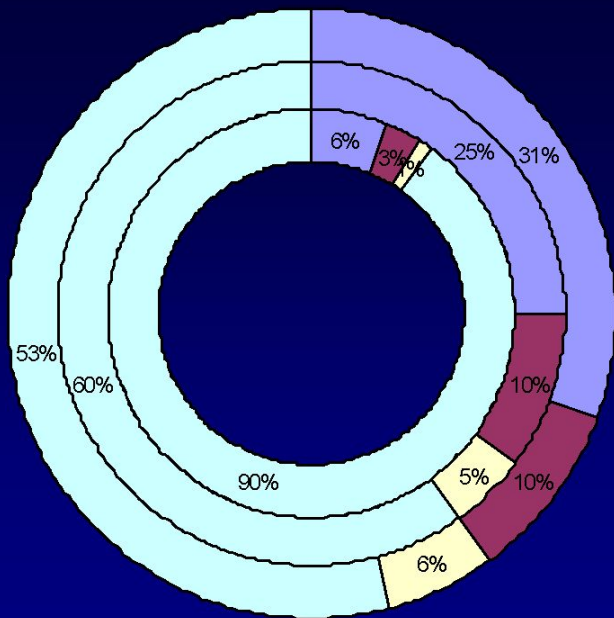
Требуются: новые ТЕХНОЛОГИИ



Динамика рынка ИТ в мире

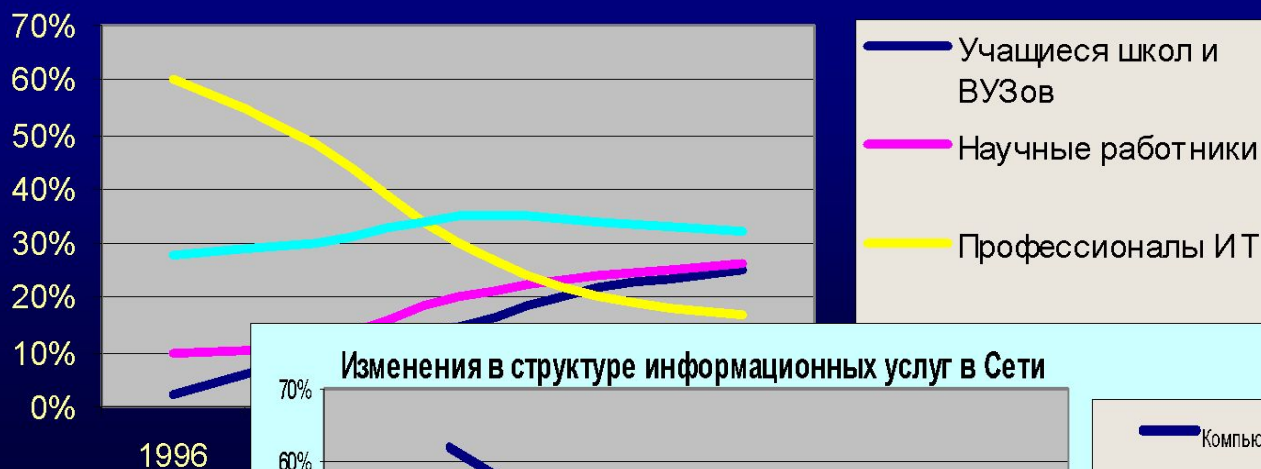


Динамика роста пользователей в России

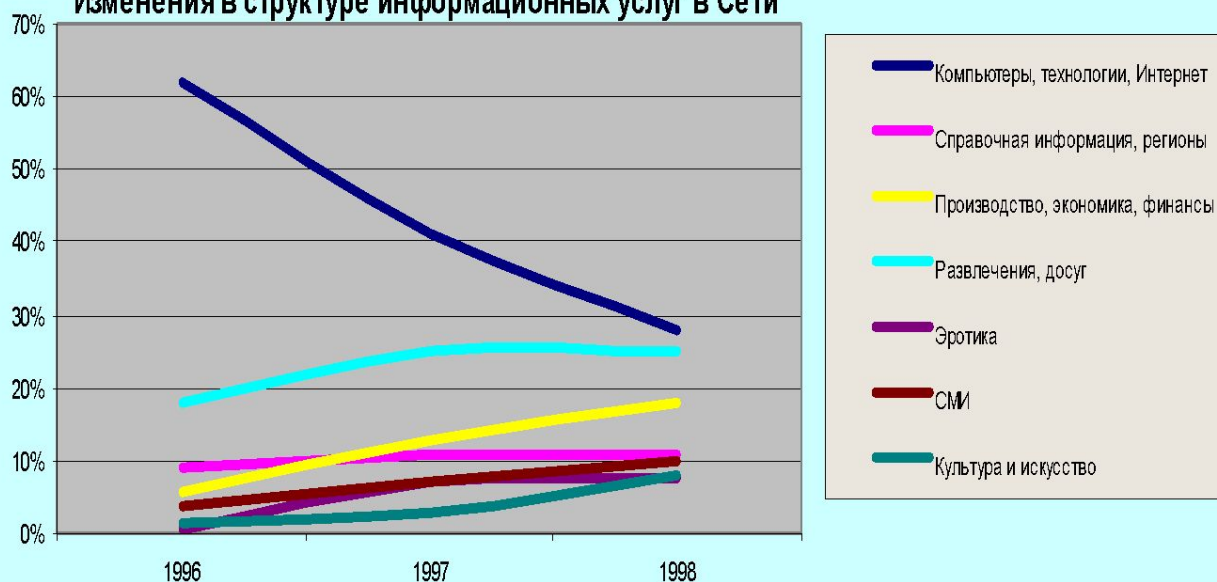


Структура рынка ИТ услуг

Распределение пользователей Сети по группам



Изменения в структуре информационных услуг в Сети



Задача – изменить ЮКОС

- Открытый стиль руководства и доступность материалов совещаний
- Вовлечение персонала в процесс выработки решений



- Широкое освещение деятельности компании
- Доступ ко всем знаниям, накопленным специалистами, при сохранении авторства

Трансформация крупных компаний с помощью ИТ

Microsoft

Создание портала
Контентные проекты
Продажа доступа в Интернет
Разработка ПО для Интернет
Разработка ПО

Ford

Управление сборкой Интернет заказами
Продажа машин через Интернет
Создание EDS – интегратора №2 в мире
Автоматизация производства
Сборка автомобилей

Office Depot

Безлюдные и безофисные продажи
Продажи через Интернет
Автоматизация логистики и документооборота
Продажа канцтоваров

СИБИНТЕК

Глобальная сеть Интернет



- Международное информационное сообщество
- Круглосуточный, удобный и оперативный доступ к любым ресурсам
- Интерактивность, двустороннее взаимодействие

Рождение новой экономики

- Глобальная сеть стерла границы между странами и экономиками
- Логика действий резко отличается от традиционной:
 - Лучший торговец раздает товар бесплатно и захватывает рынок
 - Хуже всего компаниям, получающим прибыль
- Ожидание успеха – больше, чем сам успех
 - Сейчас почти нет прибыльных компаний

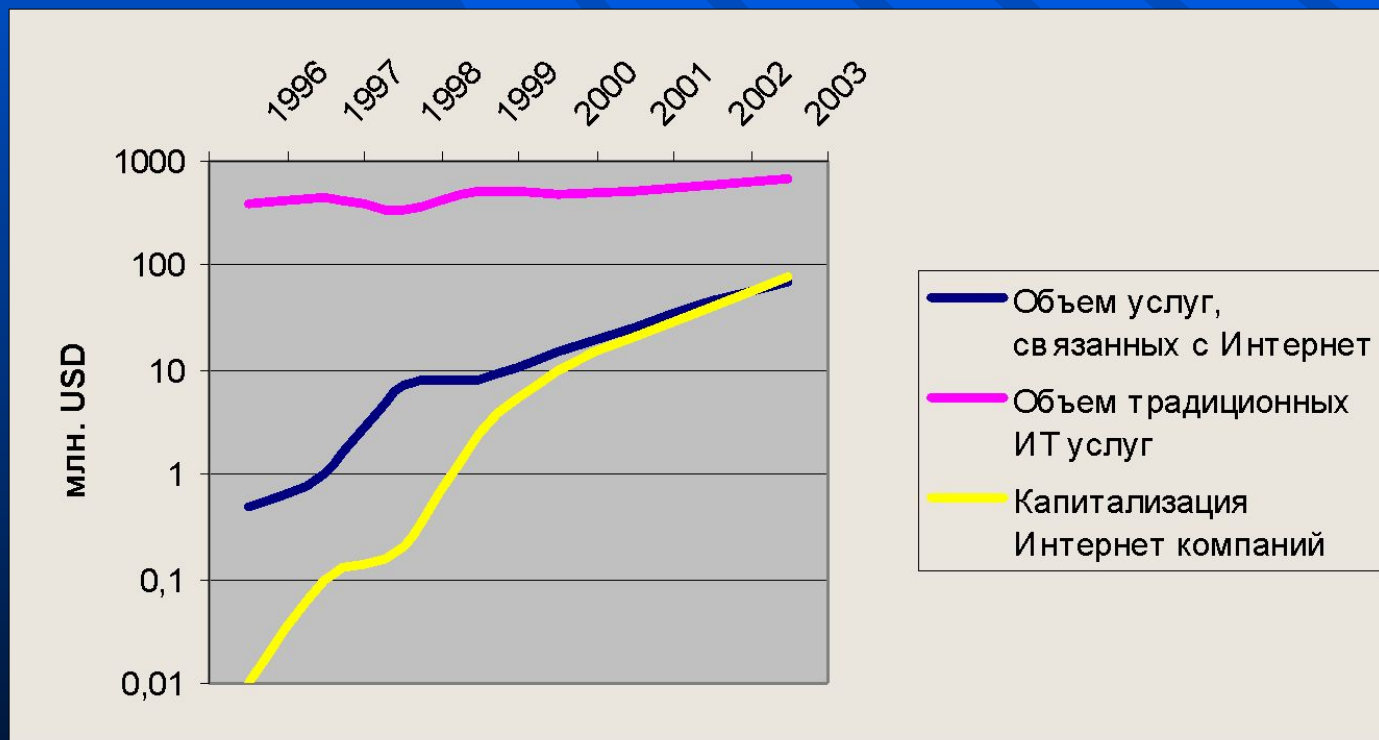


Примеры успехов на Западе

- America On-Line
- Mirabilis ICQ
- Amazon.Com
- Yahoo
- Microsoft

The image shows a screenshot of the AOL.COM website from May 31, 1999. The browser window displays the AOL.COM logo, navigation links (AOL NetFind, Web Centers, My News, Shopping, Community, Download AOL 4.0), and a search bar. Below the search bar, there are several promotional banners and advertisements, including one for '50% off New York Times Sellers' and another for 'STAR WARS'. A large, stylized blue eye graphic is overlaid on the center of the screenshot, with the text '\$500 млрд' written in large yellow letters across it. At the bottom of the screenshot, there are links for 'Government', 'Social Science', 'Health', 'Society & Culture', and 'Inside Yahoo!'.

Потенциал российского рынка



Новому времени - новая «труба»

**Транс-
Нефть**



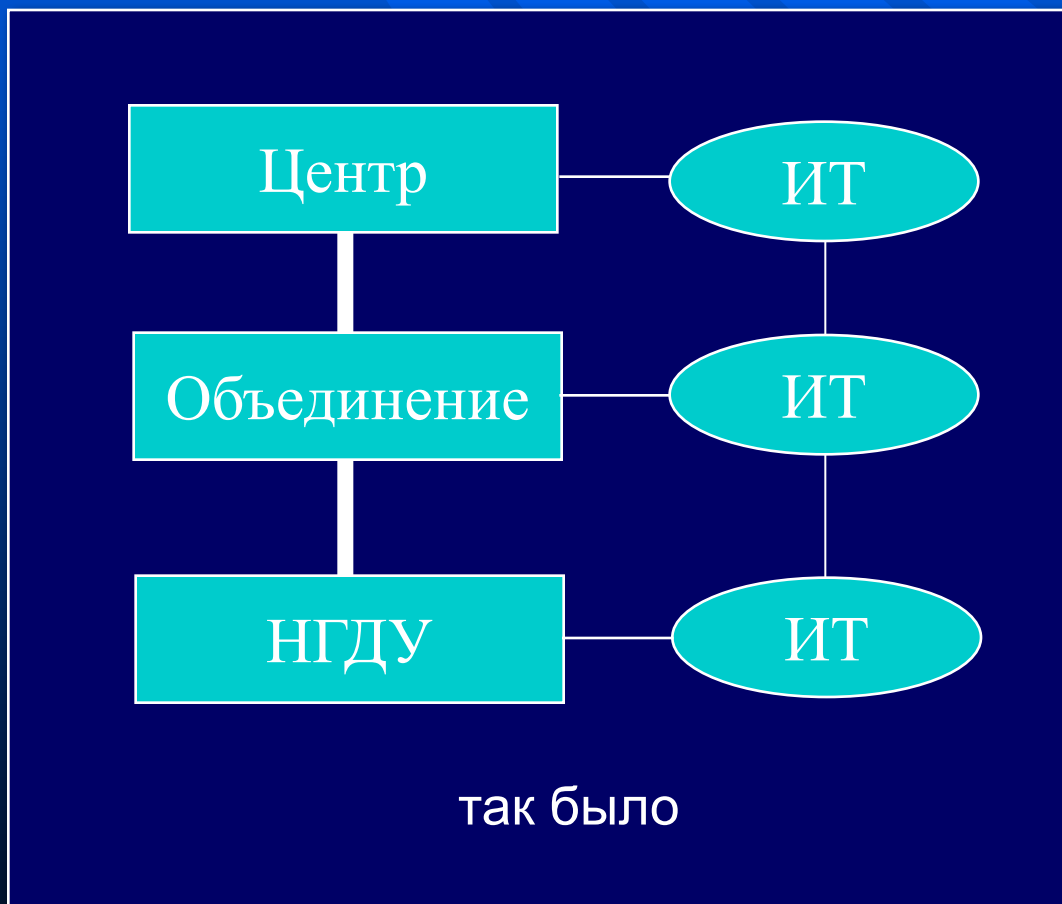
**Сибирская
Интернет
Компания**

газ

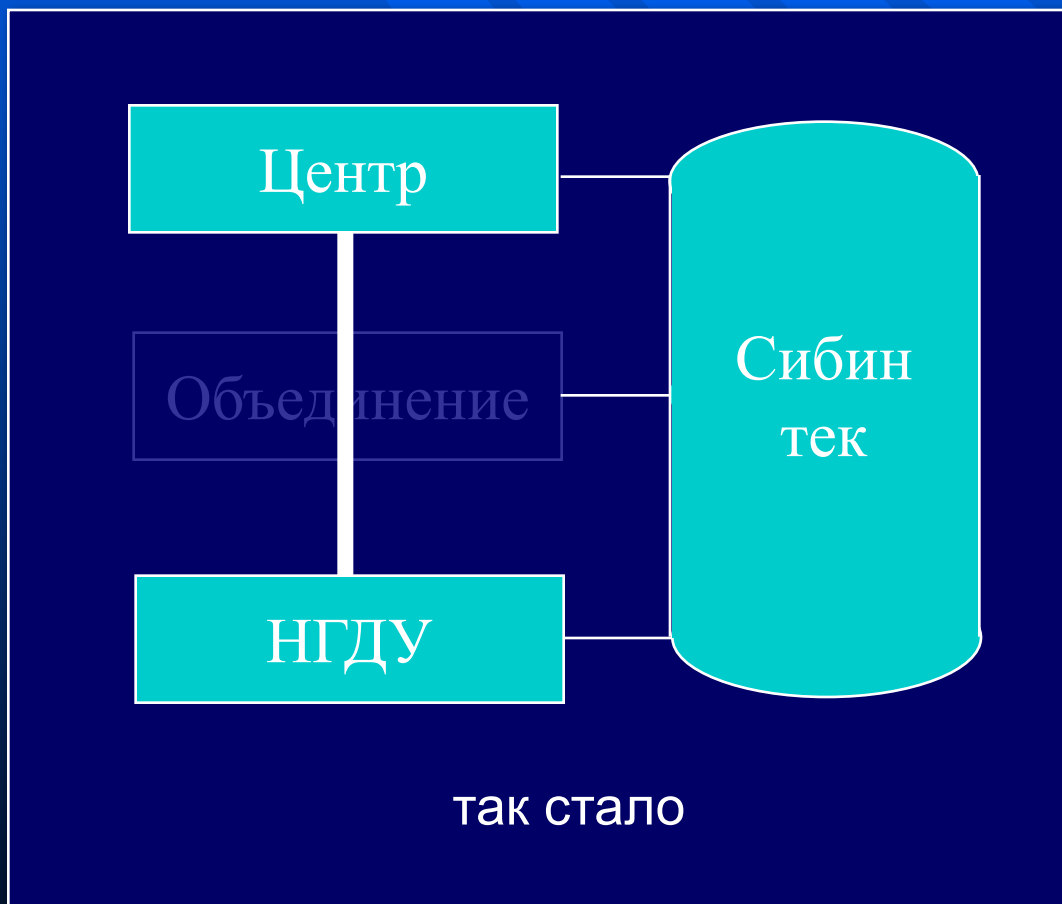
нефть

интел-
лект

Консолидация ИТ НК ЮКОС



Консолидация ИТ НК ЮКОС



НК ЮКОС

Что такое Сибинтек?

- Создана в июле 1999 года
- Оборот в 2000 году - \$4М (план)
- Крупнейшая информационная компания России (в 2000 году – до 1750 сотрудников!), основной поставщик ИТ услуг для ЮКОС ЭП
- На 1.04.2000 – **762** сотрудника
- В регионах (сейчас Нефтеюганск и Стрежевой) наша база - учебные подразделения и подразделения ИТ
- Организована программа массового обучения (уже ок. 900 человек прошло курсы)
- Средний возраст сотрудников – 26 лет
- Реализует проекты в области технологий управления производством, создания телекоммуникаций и IP-телефонии и в области Интернет



География



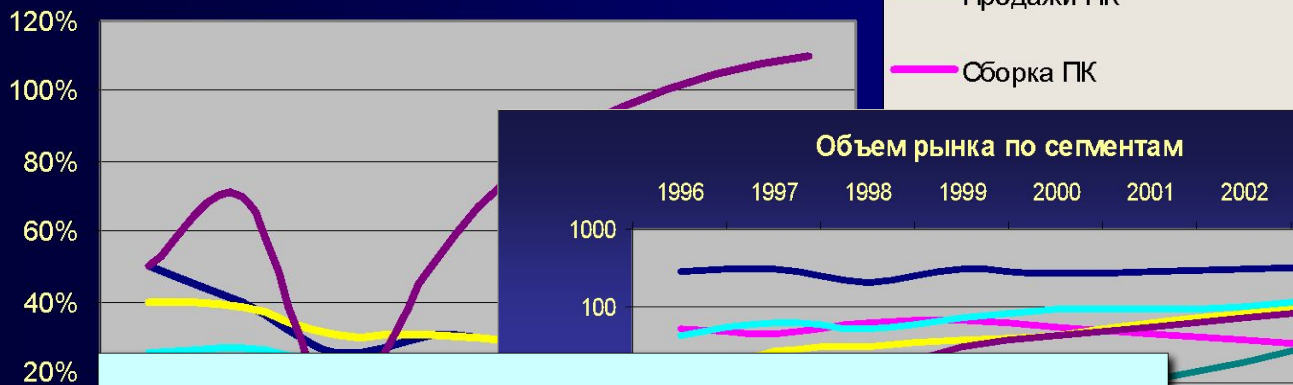
**Созданы
филиалы в
девяти городах**

Северные города - основа деятельности компании

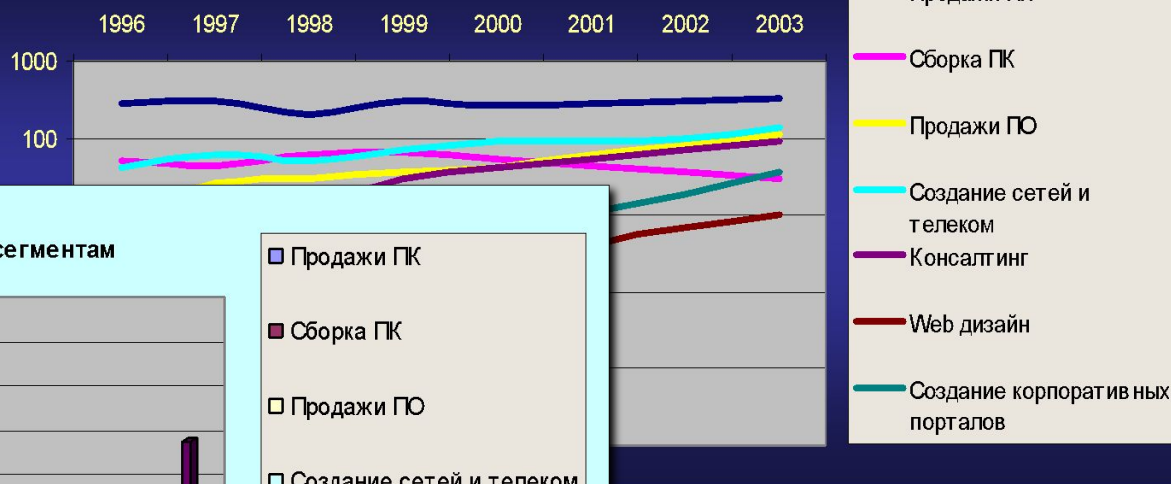


Доходность разных сегментов рынка ИТ услуг

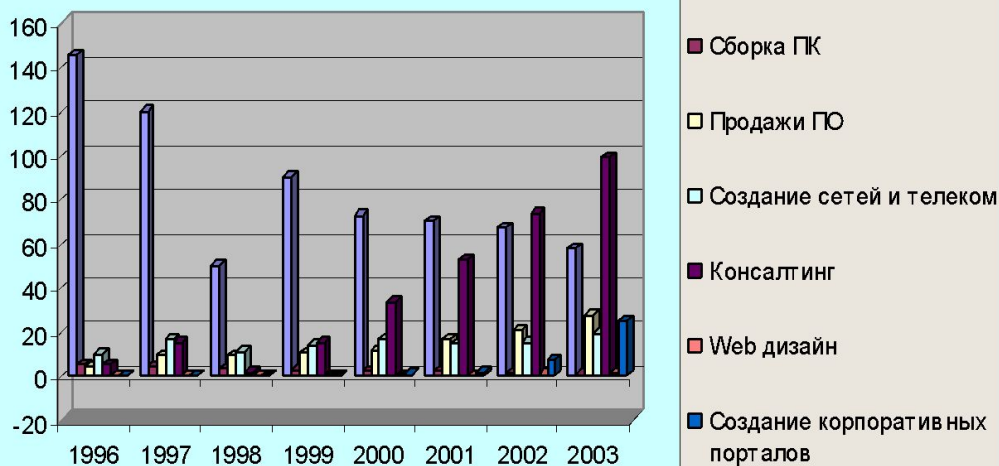
Норма прибыли (доходность)



Объем рынка по сегментам



Прибыльность по сегментам



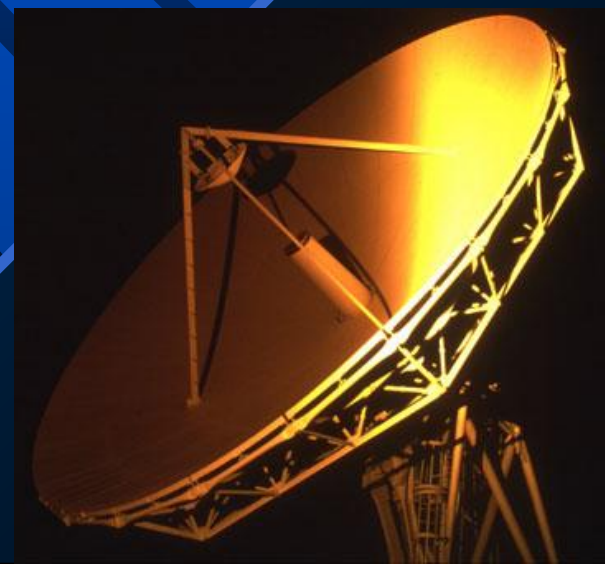
Направления деятельности

- Корпоративные проекты построения АСУ, в т.ч.
 - Создание интранет систем для корпораций
 - Создание управляющих производственных систем
 - Создание систем документооборота
 - Создание электронных архивов и Банков данных
 - Создание систем управления ФХД
- Интернет проекты, в т.ч.
 - Создание собственных контентных проектов
 - Создание систем электронной торговли
 - Web дизайн и программирование, в т.ч. оффшорное, на основе концепции «Фабрика сайтов»
- Телекоммуникационные проекты, в т.ч.
 - Создание ВОЛС
 - IP телефония
 - Интернет-провайдинг, Web хостинг и т.п.
 - Консалтинг по созданию сетей
 - Сборка и продажа PC и комплектующих

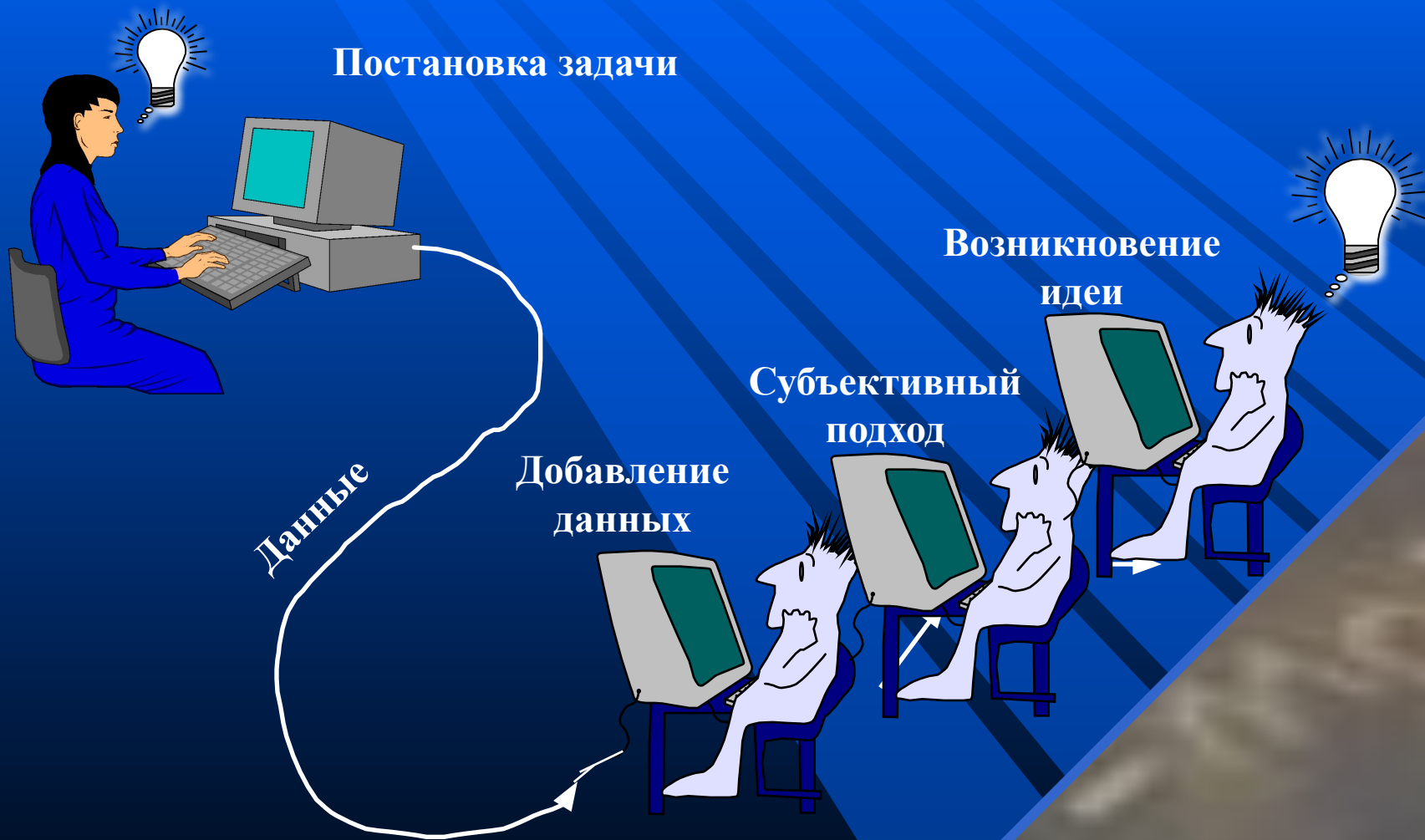


Образованные люди – прибыль компании

- Люди остаются в городе
- Работают по всему земному шару
- Учатся на месте
- Обмениваются опытом как компьютерным, так и профессиональным
- Развивают экономику региона и страны в целом



Технологии обучения



Создали центр Интерград

- Уже включает в себя:
 - Учебный центр программы Поколение.Ру
 - Телекоммуникационный узел
 - Бизнес-центр:
 - » Привлечен ряд ключевых структур РУнета
 - » Образован Совет из лидеров тусовки
 - » Готов к использованию в качестве кода идей

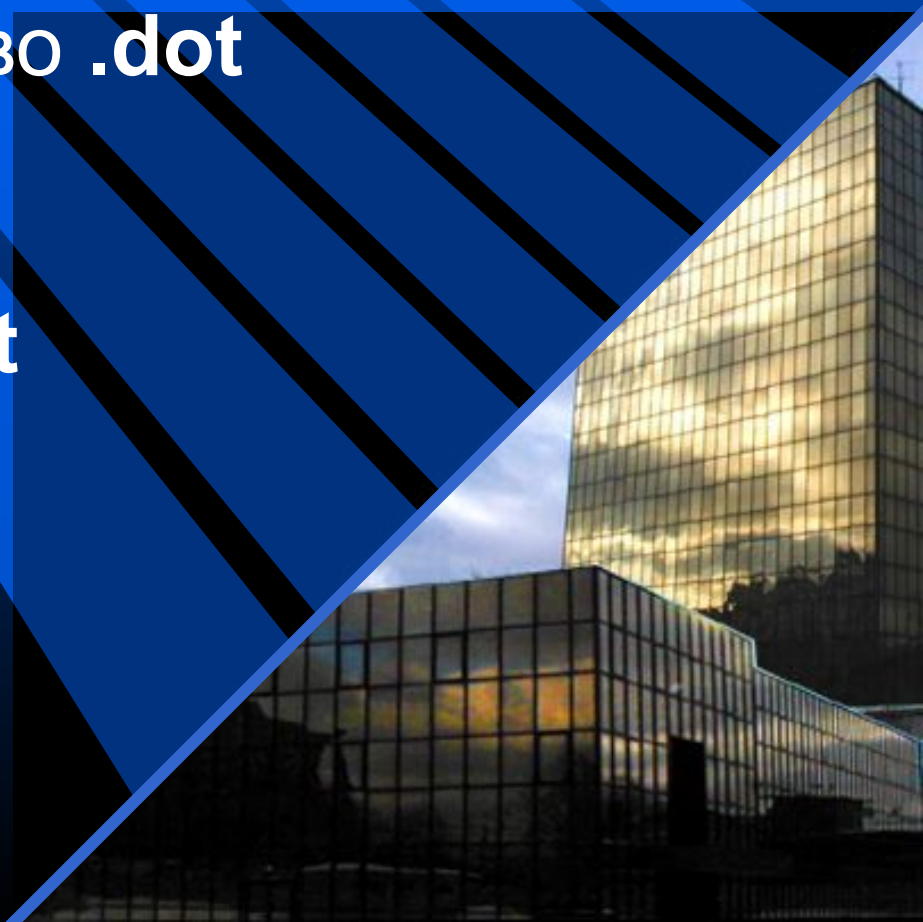
- Планируем также открыть:

- Культурный центр
- Инкубатор
Интернет-компаний
- Центр обучения
Интернет-
коммерции



Жители Интерграда

- Сибирская Интернет Компания
- Газета.Ру
- Город-Инфо
- Интернет-агентство .dot
- A-partners
- Internet Incubator
- Communiware.net
- Auto.RU
- Quantum Art
- Музыка 21век



Задачи Центра Интернет-образования

- Обеспечить научную и методологическую поддержку различных направлений программы
- Осуществлять менеджмент образовательной программы
- Подготовить кадры для областных и краевых Центров (1000 человек в год из расчета 20 человек на каждые из 50 региональных центров)
- Создание справочника образовательных Интернет - услуг



Открытие программы «Поколение.ru»



Программа «Поколение.ru»

- Уже сегодня российский Интернет содержит сотни тысяч гигабайт информации, которая может быть эффективно использована во многих областях деятельности
- Научить россиян использовать этот ресурс –
Цель программы «Поколение.ru»



Быстрый рост «интеллектуальной составляющей» в конечной продукции

Доля программного обеспечения и других видов интеллектуальной продукции в общей стоимости деталей автомобиля (%)



3%

1970 г.

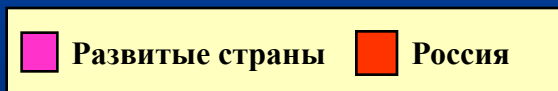
1990 г.

1999 г.

2010 г.

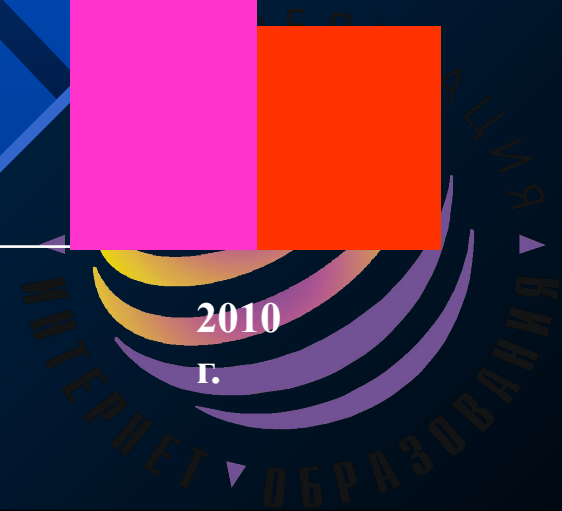
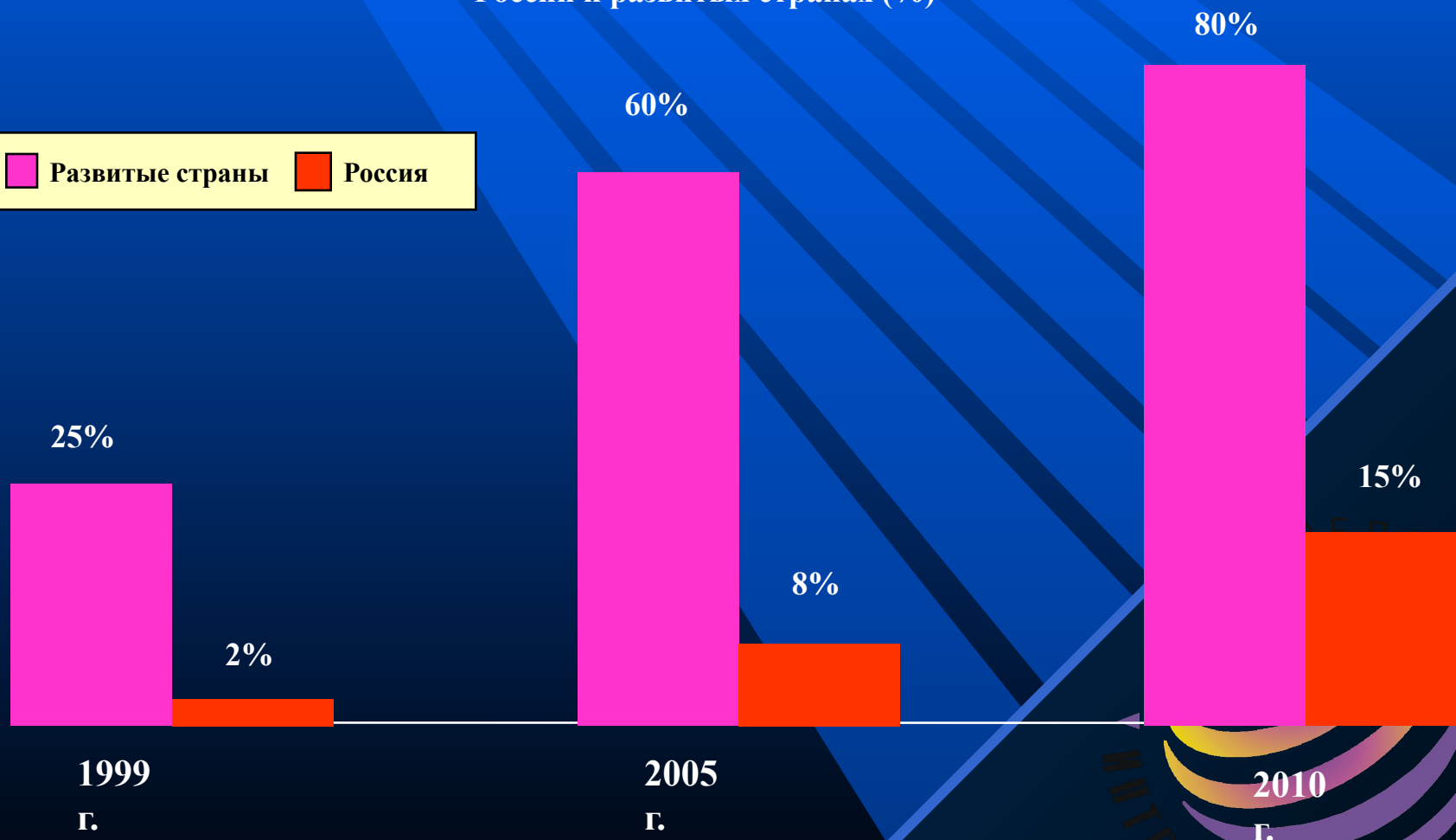
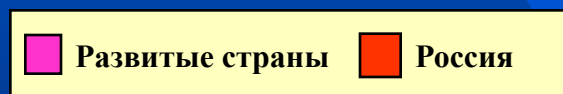
Существующие темпы не позволяют России рассчитывать на быстрое сокращение разрыва с развитыми странами

Прогноз доли населения, пользующегося компьютерами в развитых странах и России (%)



Существующие темпы развития Интернета в России не позволяют быстро войти в новую информационную цивилизацию

Прогноз доли населения, пользующегося Интернетом в России и развитых странах (%)



Потребности в инвестициях для ликвидации отставания России могут быть удовлетворены только усилиями всего общества

млрд.дол.

Необходимые финансовые ресурсы на преодоление отставания России в области компьютеризации и интернет-технологий (нарастающим итогом)

30

Общие потребности России

20

Проекты в образовании

10

2000

2005

2010

г.

г.

СИБИНТЕК



Главным звеном в развитии Интернета должно стать ежегодное обучение 100 тысяч учителей для массового тиражирования опыта

Число преподавателей школ, прошедших обучение по проекту "Поколение. Ru"

Тыс. чел.



Проект ведет к быстрому росту числа учителей, использующих интернет-технологии

Доля
%

Динамика доли преподавателей, использующих интернет-технологии для обучения в школах России

80

10

2000

2005

2010

г.

г.



Почему именно мы

- Имеем опыт:
 - За 1999-2000 г.г. открыты центры обучения в Нефтеюганске, Томске, Стрежевом и Москве
- Владеем инфраструктурой:
 - Проложен высокоскоростной канал в Интернет
 - В Нефтеюганске, Стрежевом и Кедровом развернуты школьные компьютерные классы
- Создали методики:
 - около 620 человек уже прошло обучение, 450 работает по Интернет специальностям, около 1000 желающих пройти обучение



Программа «Поколение.ru»





www.fio.ru

- Поиск партнеров по ассоциированному сотрудничеству
- Привлечение средств для проведения программы «Поколение.ru»
- Координация действий государственных и коммерческих структур в создании и обеспечении образовательного процесса в регионах

Федерация Интернет-образования



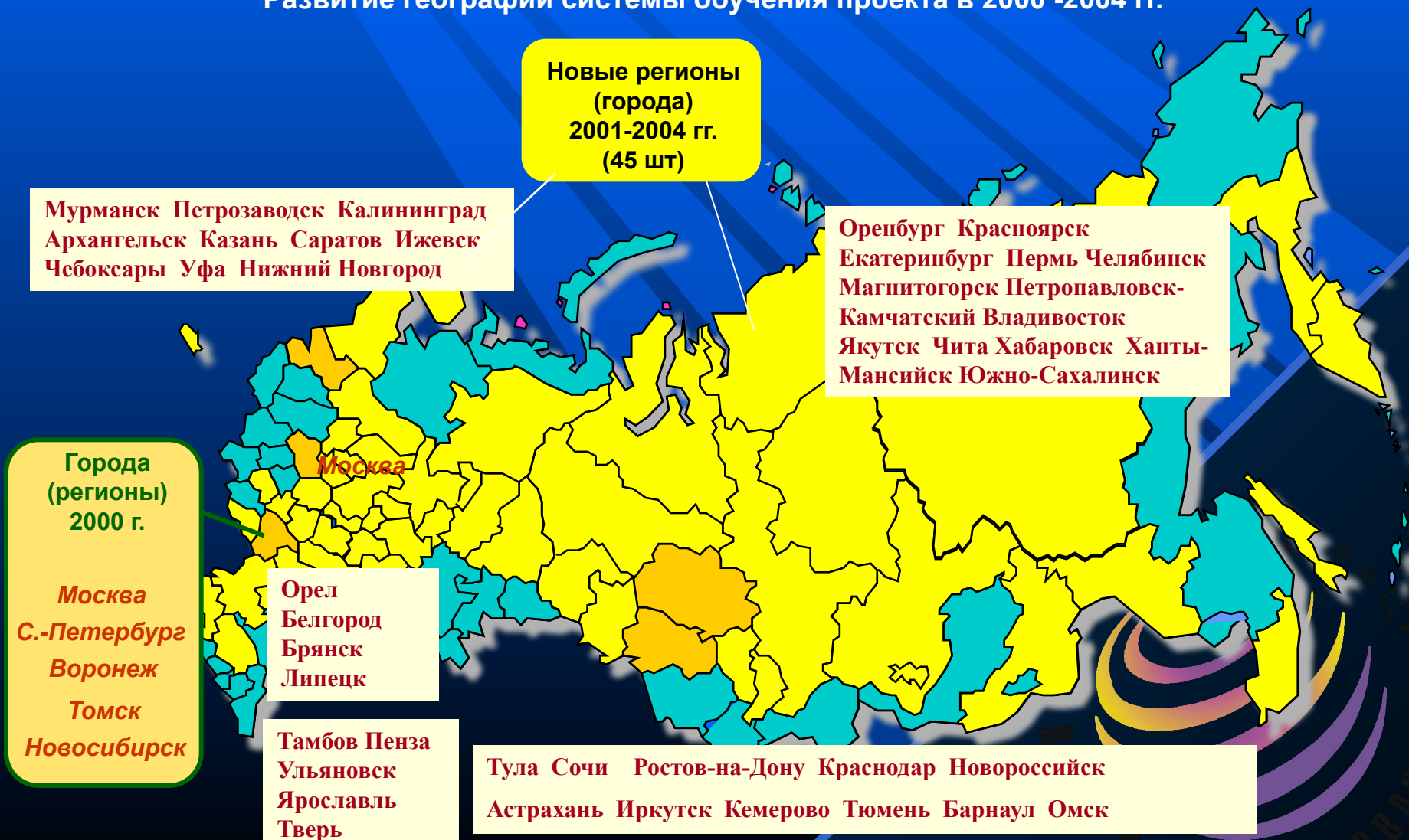
Многоуровневая система обучения начнется в 5 крупных городах

География системы обучения проекта в 2000 г.



Многоуровневая система обучения проекта позволит охватить большинство регионов России

Развитие географии системы обучения проекта в 2000 -2004 гг.

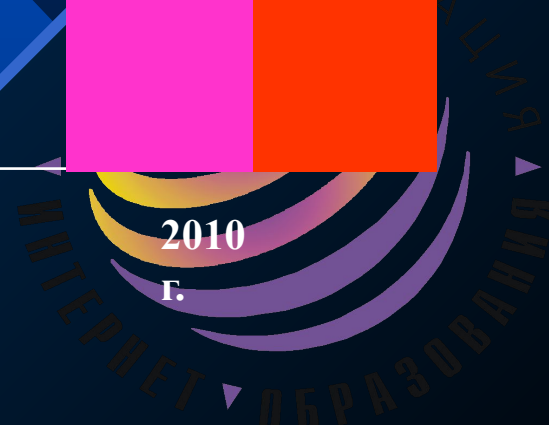


При реализации проектов темпы роста компьютеризации в России увеличатся, что позволит ликвидировать разрыв

При реализации
Проектов

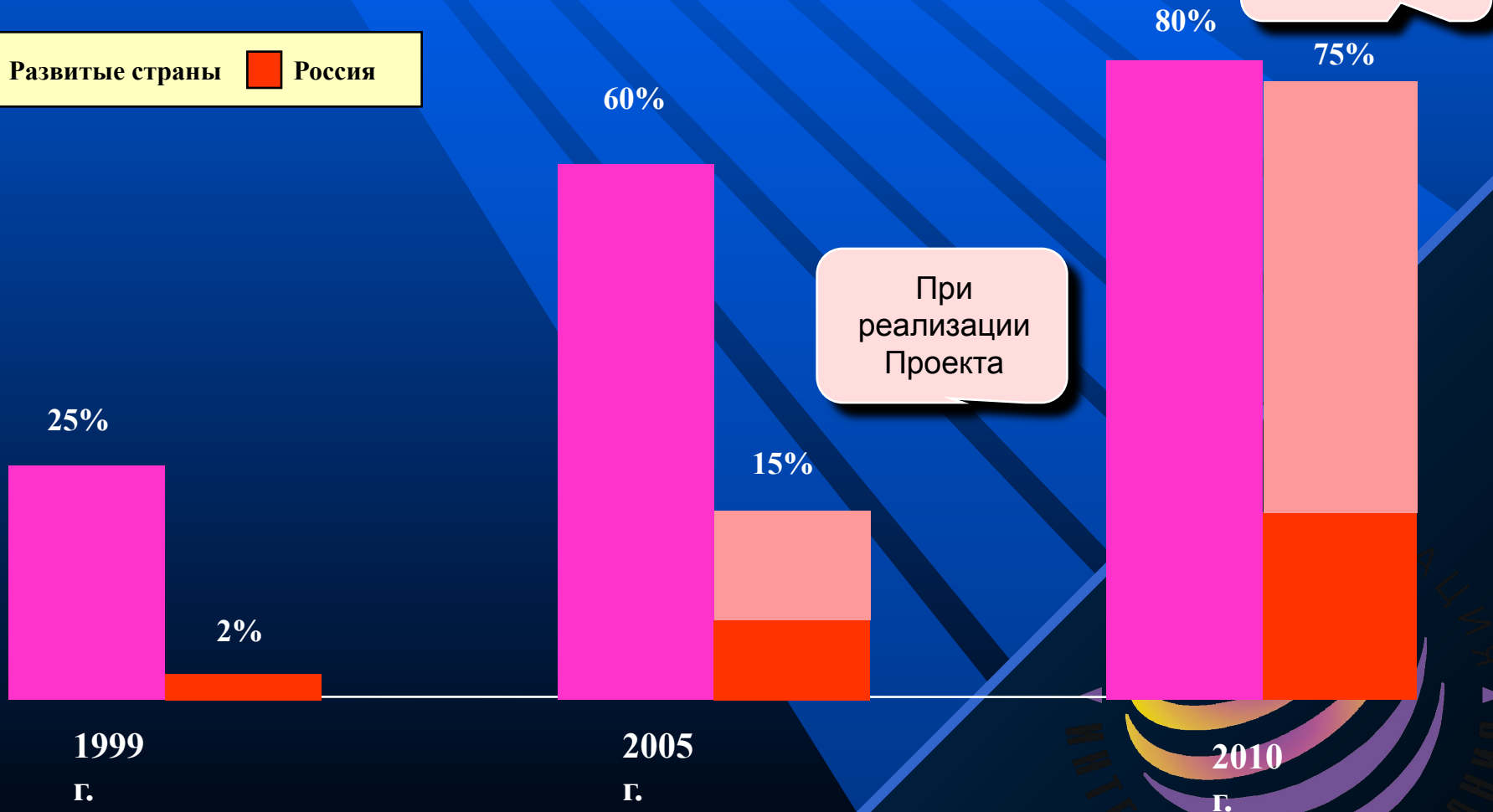
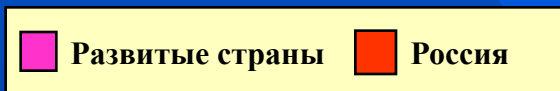
Прогноз доли населения, пользующегося компьютерами в развитых странах и России (%)

Развитые страны Россия



При реализации проекта «Поколение.Ru» темпы развития Интернета в России значительно увеличатся

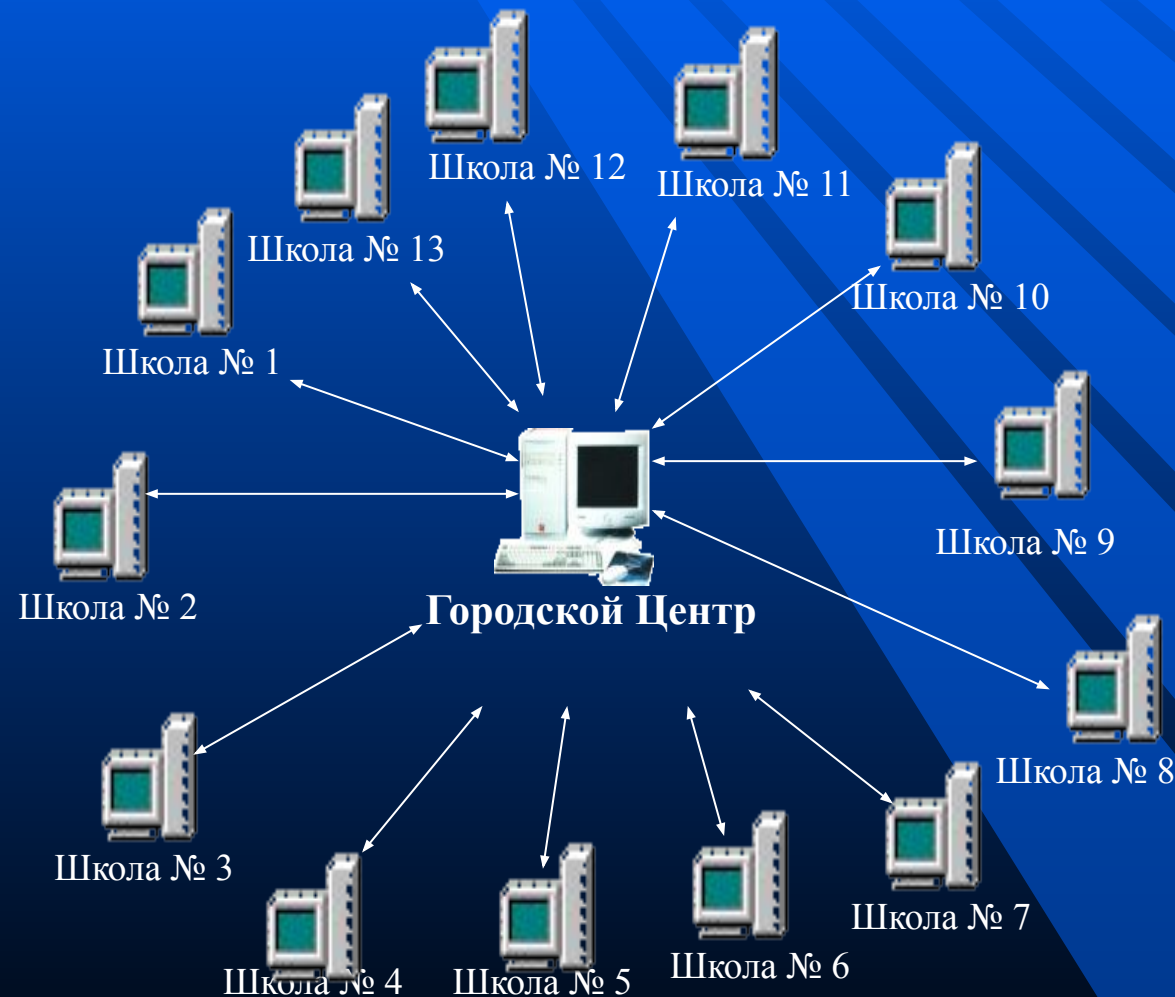
Прогноз доли населения, пользующегося Интернетом в России и развитых странах (%)



Школьные Интернет-площадки

Городской Центр:

- Обучение школьных педагогов
- Программно - методическая поддержка учебного процесса
- Проведение межшкольных сетевых проектов



Численность пользователей Интернет (кроме Москвы и Санкт-Петербурга), тыс. чел.



Создание нового общества

- В мире:
 - **США** (1998 г.) – оснащение всех школ и ВУЗов за счет государства
 - **Франция** (2000 г.) – создание сети ВУЗов, ориентированных только на Интернет специальности
 - **Аргентина** (2000 г.) – 1 млрд. долларов инвестиций на правительственном уровне
- В России:
 - **Сибинтек** (1999 г.) – ? Интернет-классов в школах регионов деятельности компании
 - **НК ЮКОС** (2000 г.) – Федерация Интернет Образования, 5 млн. долларов
 - **Сибирский Алюминий, Айти** (2000 г.) – 7 классов, 200 тыс. долларов

Реализация программы

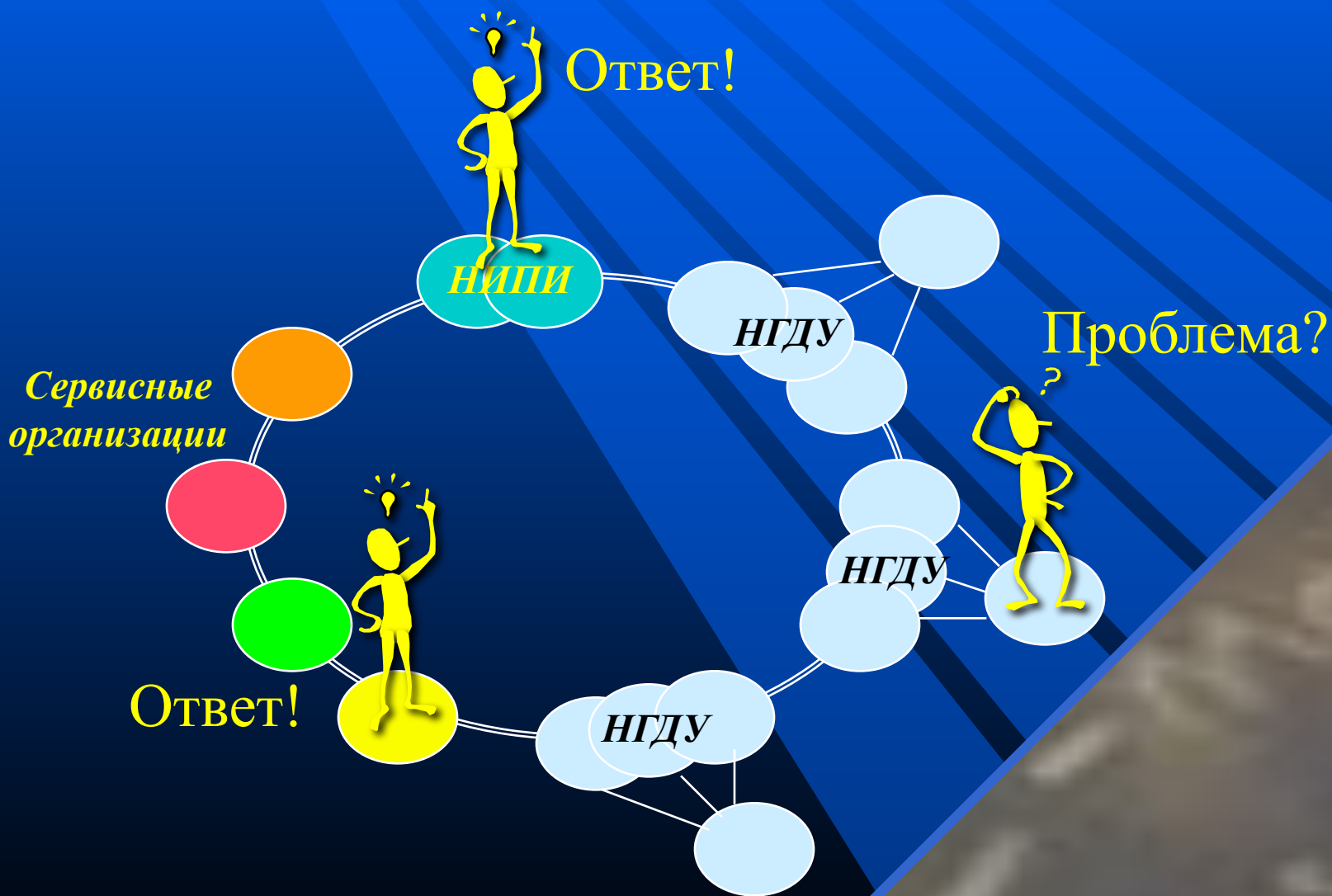


Проект ИнтерТЭК

- Создан в 1999 году, как структурное подразделение Сибинтек
- Новый информационно-технический проект, использующая опыт ИК Сибинтек в области создания информационно-аналитических систем на базе Internet \ Intranet технологий
- Занимается:
 - Информационным обслуживанием ТЭК
 - Предоставляет услуги по проектированию, созданию и сопровождению информационно-аналитических комплексов на основе Web-технологий – зайдите на www.intertek.ru и создайте свой сайт за 10 минут!
- Задачи:
 - Создание вертикально-интегрированного информационного портала для пользователей Интернет
 - **Intertek.Ru** – инструмент развития сообщества специалистов, работающих в области ТЭК



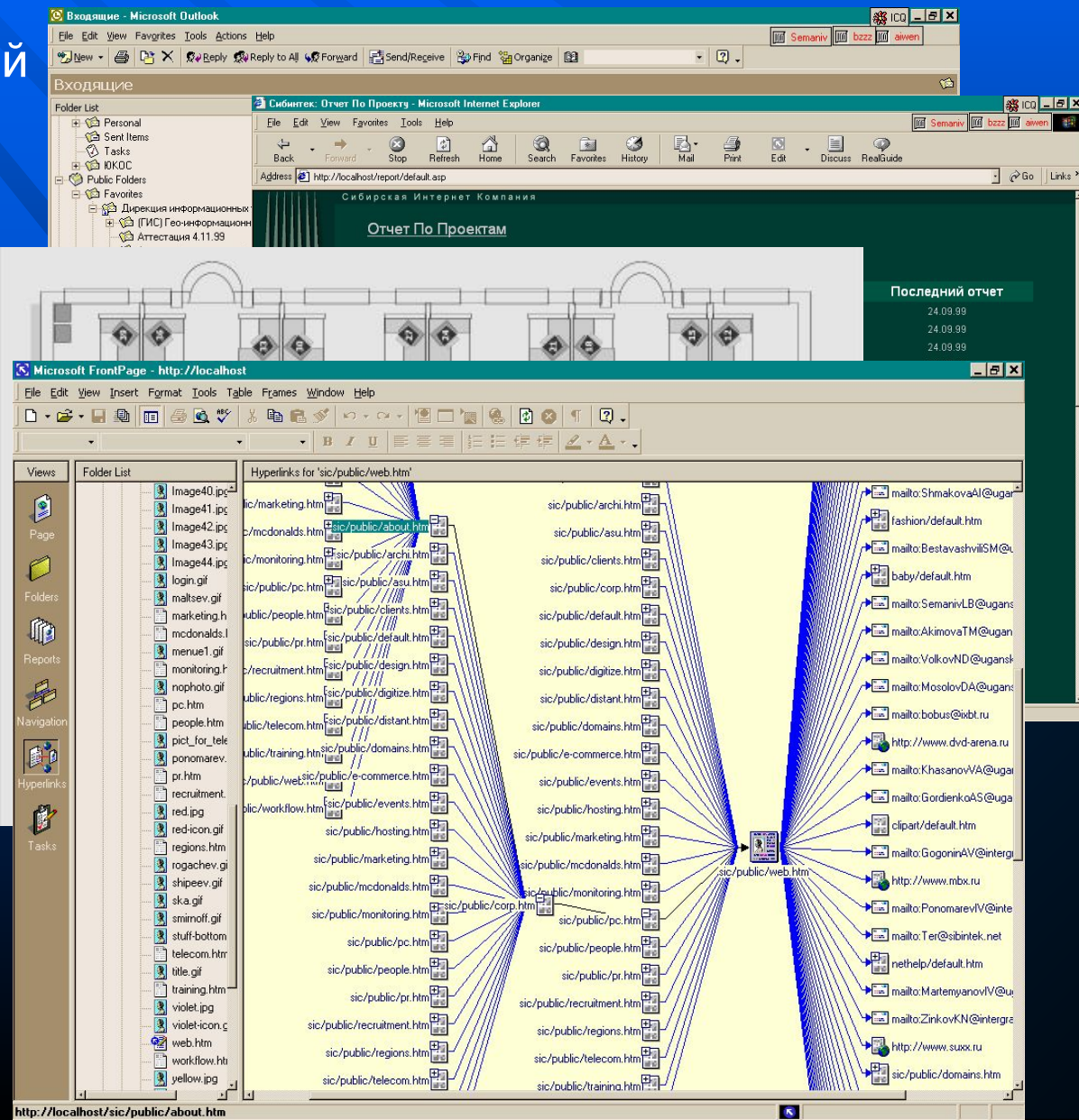
Объединяя компанию



Корпоративный портал

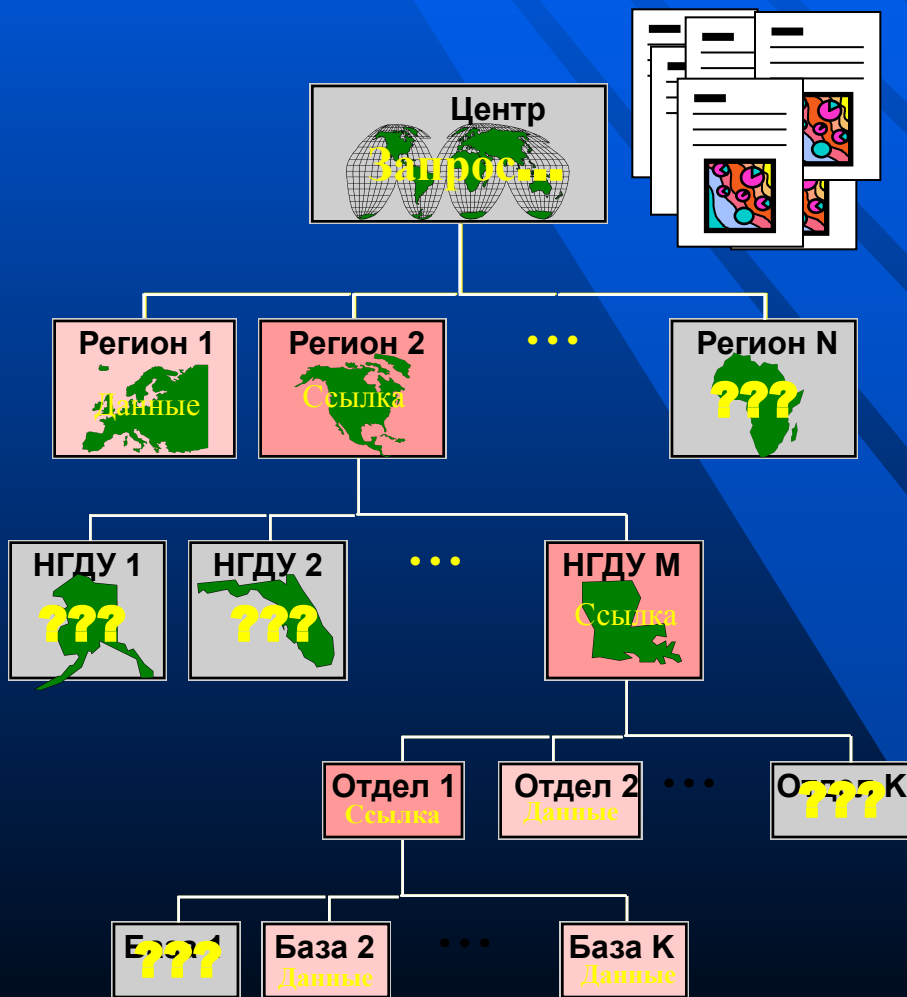
Окно в информационный мир компании:

- Копилка знаний и опыта
- Доступ к корпоративному документообороту
- Способ вести отчетность и управлять персоналом и проектами
- Внутренняя расчетная система между подразделениями компании
- Система управления логистикой и имуществом
- Поддержка принятия решений

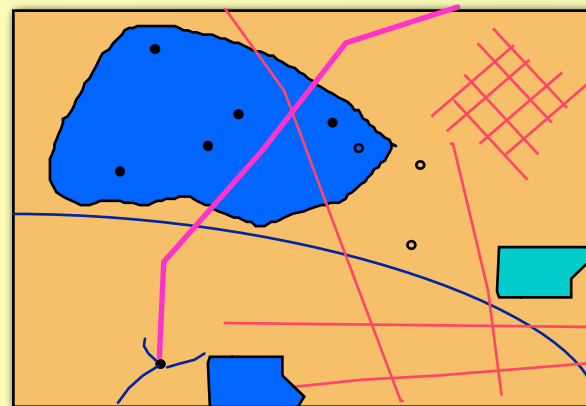


СИБИНТЕК

Доступ к данным Компании с помощью технологий intranet



Локальные ресурсы



Одновременный доступ к
распределенным данным по

Документации компании

Сейсмике

Каротажу

Производству

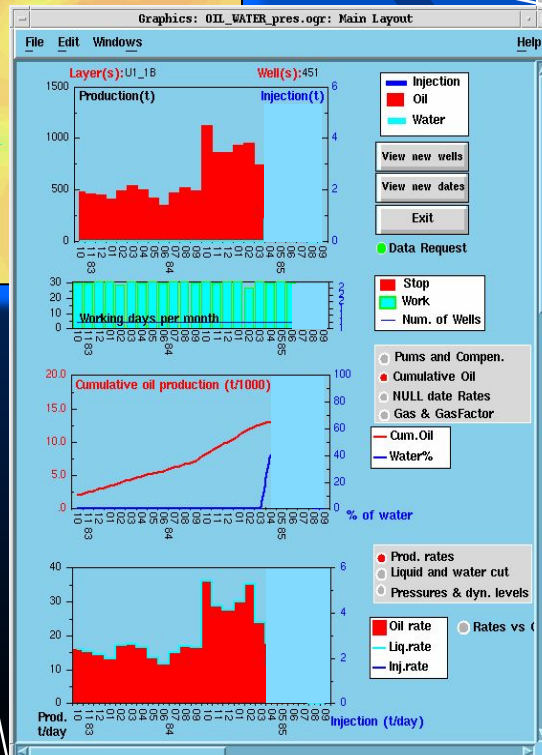
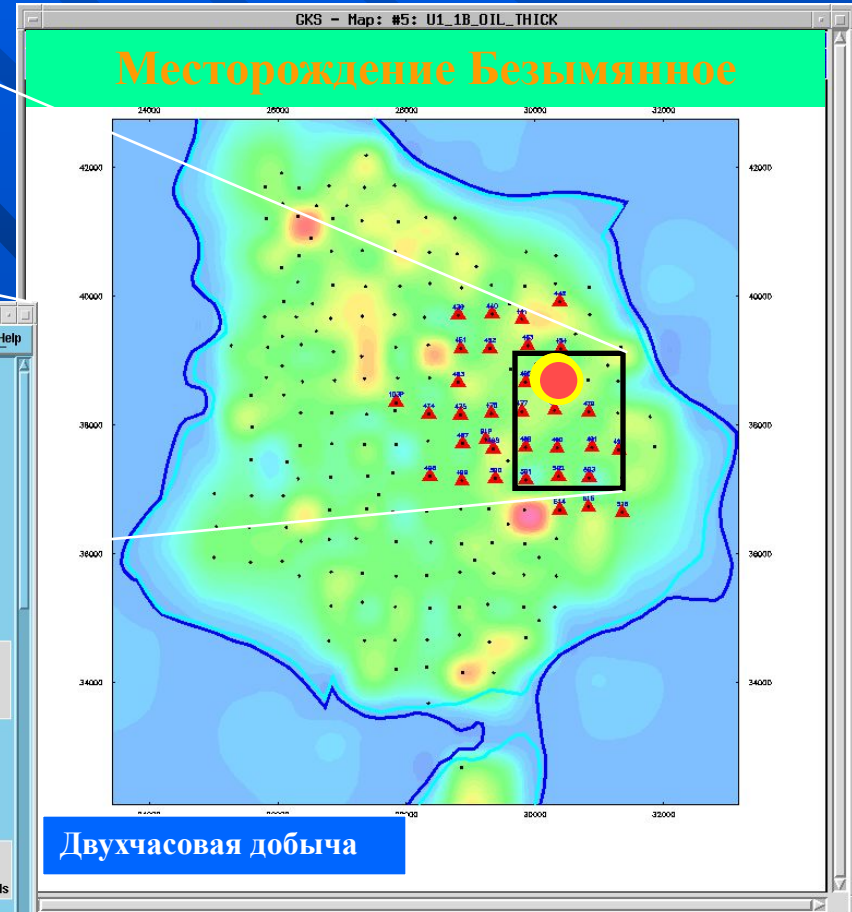
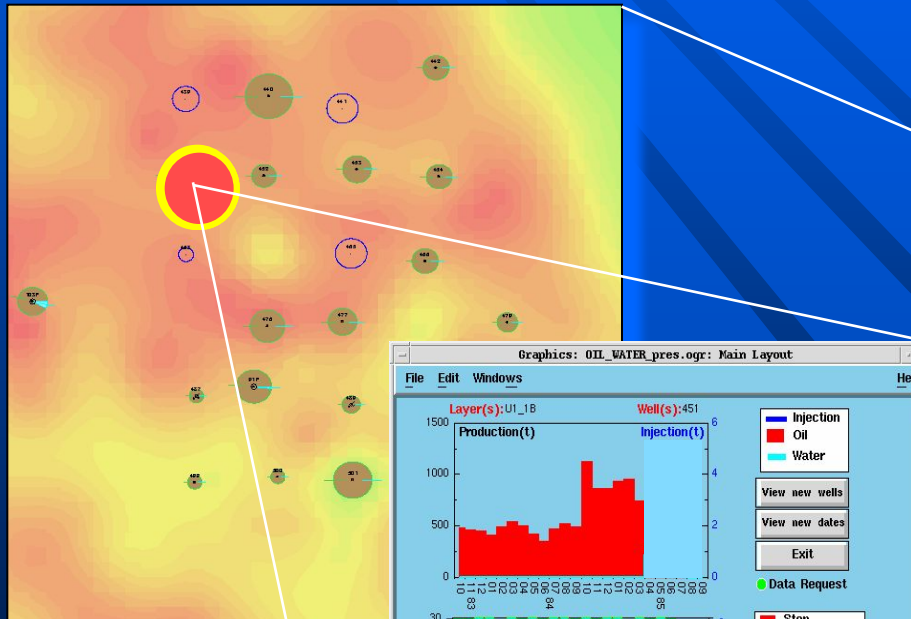
Мониторинг разработки

Решения по разработке



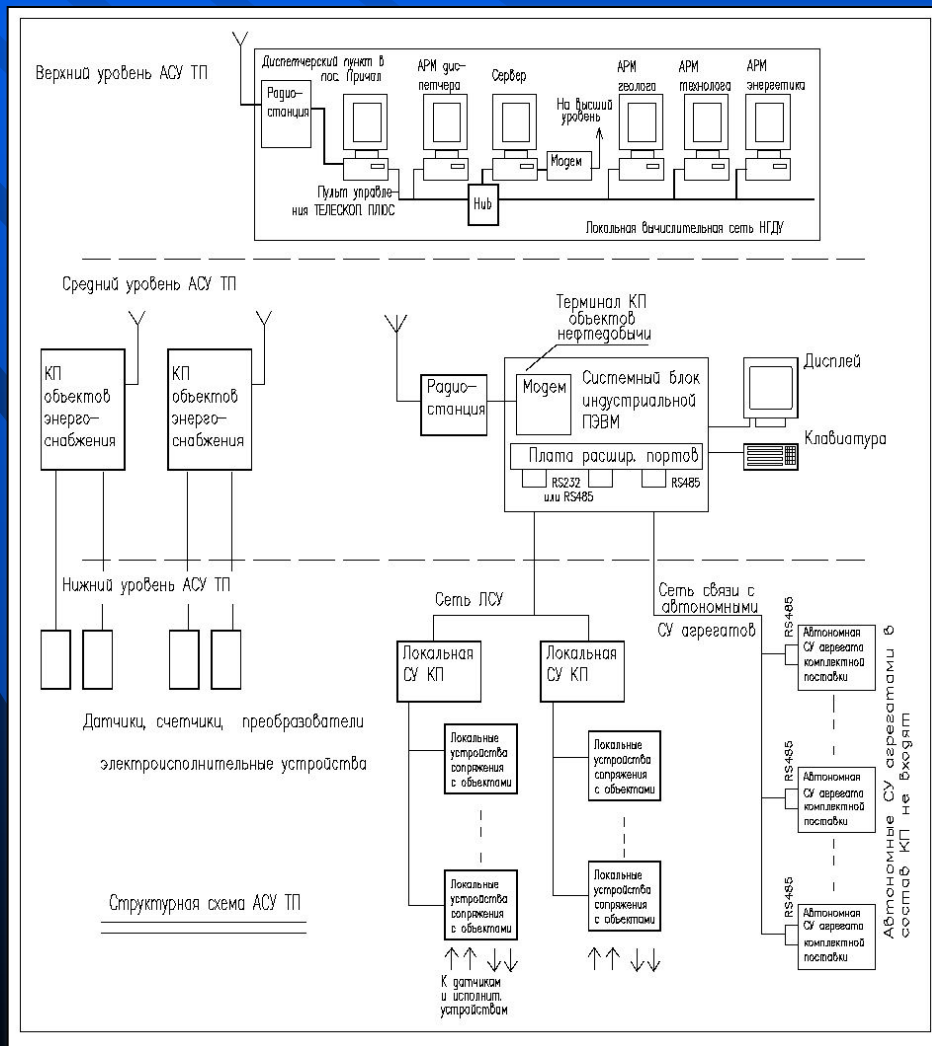
- Результаты моделирования на РС в цехах и НГДУ
- Отражение текущей ситуации в поле в модели, работа с МЭРами
- Минимум обучения - массовость системы

Принятие оперативных решений по добыче



Интеграция с системами АСУТП

- Интеграция данных от контроллеров промышленного электроснабжения, систем связи и АСУТП и БД добычи
- Источник исходных данных для аналитических систем
- Стандартизация существующих решений
- Ориентация на мировые стандарты, работа с западными и российскими контроллерами



Оцифровка ГИС и создание Банков геолого-геофизических и промысловых данных

- Организация процесса непрерывного ввода данных ГИС
- Организация надежного хранения данных геологии, геофизики и истории добычи, в т.ч.
 - Сеймики (SEG-B, SEG-D, SEG-Y) с исходными материалами и интерпретацией
 - Каротажа (LAS, LIS, DLIS) с исходными материалами и интерпретацией
 - Конструкция скважин
 - Поверхностное обустройство
 - История добычи через русиф. формы
- Доступ ко всему объему данных через карту
 - Удаленный доступ пользователей через Web интерфейс из любой точки, в т.ч. через Интернет



Система регламентной отчетности

- Оперативный расчет МЭР и ТР в НГДУ
- Работа с единой БД добычи и АСУТП
- Основана на признанной системе расчета отчетности ОДАО
НижневартовскАСУНефть - OilInfoSystem
- Возможность быстрого внедрения с минимальной модернизацией оборудования
- Единая система с СМД

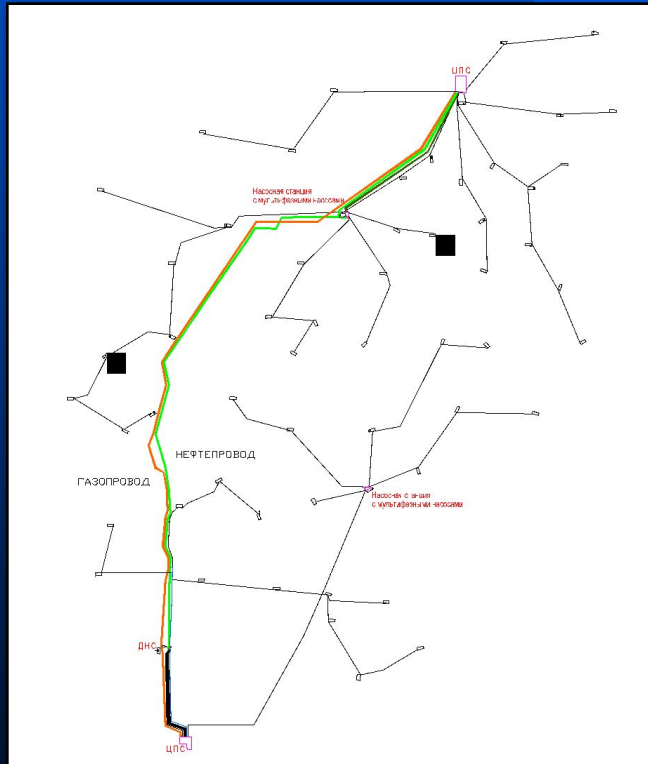
Учет движения и работы оборудования

Цель создания комплекса задач ЭПОС:

- Оптимальное использование имеющегося оборудования
- Статистический анализ работы УЭЦН
- Улучшение учета работы и ремонтов электро-погружного оборудования
- Получение в короткие сроки информации для проведения анализа и принятия решений, направленных на повышение межремонтного периода оборудования УЭЦН

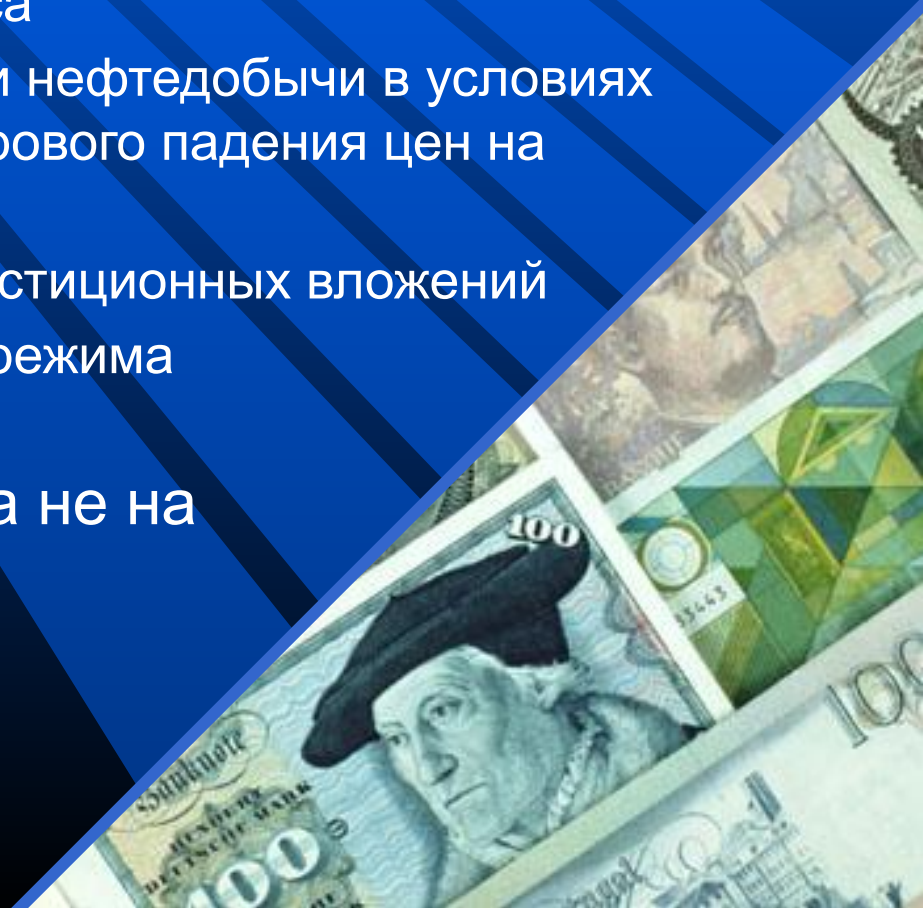
Разработка системы экологического мониторинга и БД трубопроводов

- Паспортизация промышленных объектов
- Ведение БД промышленных и магистральных нефтегазовых трубопроводов
 - Трассы трубопроводов
 - Трубопроводная обвязка нефтегазовых промышленных сооружений
 - Гидравлические параметры трубопроводов



Система экономического планирования и прогноза добычи

- QLE2000 (полное наименование системы - Quick Look on Economics) предназначена для:
 - повышения рентабельности предприятий нефтедобывающего комплекса
 - оптимизации затрат в области нефтедобычи в условиях экономического кризиса и мирового падения цен на нефть
 - анализа эффективности инвестиционных вложений
 - планирования оптимального режима разработки месторождений
- Версия 2000 ориентирована не на месторождение, а работает с каждой скважиной



Поддержка принятия решений

Monthly Production / Injection

Action Edit Block Field Record Query Help

Site
 Well completion Surface facility

Well completion

UWI 238108_02127E Well name 2127
 Field ПРИОБСКОЕ Reservoir ID 23812
 Top depth 2684.93237 METER Type PRODUCTION_COMPLETION
 Bottom depth 2713.27124 METER Purpose
 Completion ID 23812@ECN Status ACTIVE

Get from map List assistant Show on map

Fluid type Stream ID Stream name
 Flow Stream OIL Oil BLACK_OIL
 Flow direction type Source Remarks
 Production Header PRODUCTION RAZYAP
 Production activity type Allocated

Start date	Days	Volume	Pressure	Temperature	GLI	GOR	WOR	PF
	DAYS	BBL	PSI	DEGF	FT3/FT3	FT3/FT3	BBL/BBL	
APR-1997	9	218						Y
MAR-1997	31	766						Y
FEB-1997	13	333						Y
JAN-1997	1	12						Y
DEC-1996	9	261						Y
NOV-1996	11	350						Y
OCT-1996	3	116						Y
SEP-1996	30	1319						Y

Count: *1 <List><Insert>

Monthly Production / Injection

Action Edit Block Field Record Query Help

Site
 Well completion Surface facility

Well completion

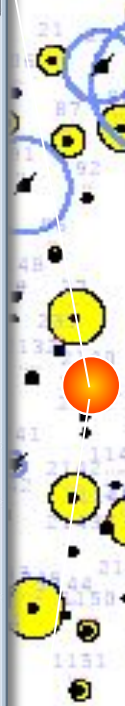
UWI 238108_02127E Well name 2127
 Field ПРИОБСКОЕ Reservoir ID 23812
 Top depth 2684.93237 METER Type PRODUCTION_COMPLETION
 Bottom depth 2713.27124 METER Purpose
 Completion ID 23812@SGN Status ACTIVE

Get from map List assistant Show on map

Fluid type Stream ID Stream name
 Flow Stream OIL Oil BLACK_OIL
 Flow direction type Source Remarks
 Production Header PRODUCTION RAZYAP Добыча/закачка из YUKOS_MONTHLY_PROI
 Production activity type Allocated

Start date	Days	Volume	Pressure	Temperature	GLI	GOR	WOR	PF
	DAYS	BBL	PSI	DEGF	FT3/FT3	FT3/FT3	BBL/BBL	
JUL-1998	31	384						Y
JUN-1998	30	361						Y
MAY-1998	31	388						Y
APR-1998	30	371						Y

Count: *1 <List><Insert>



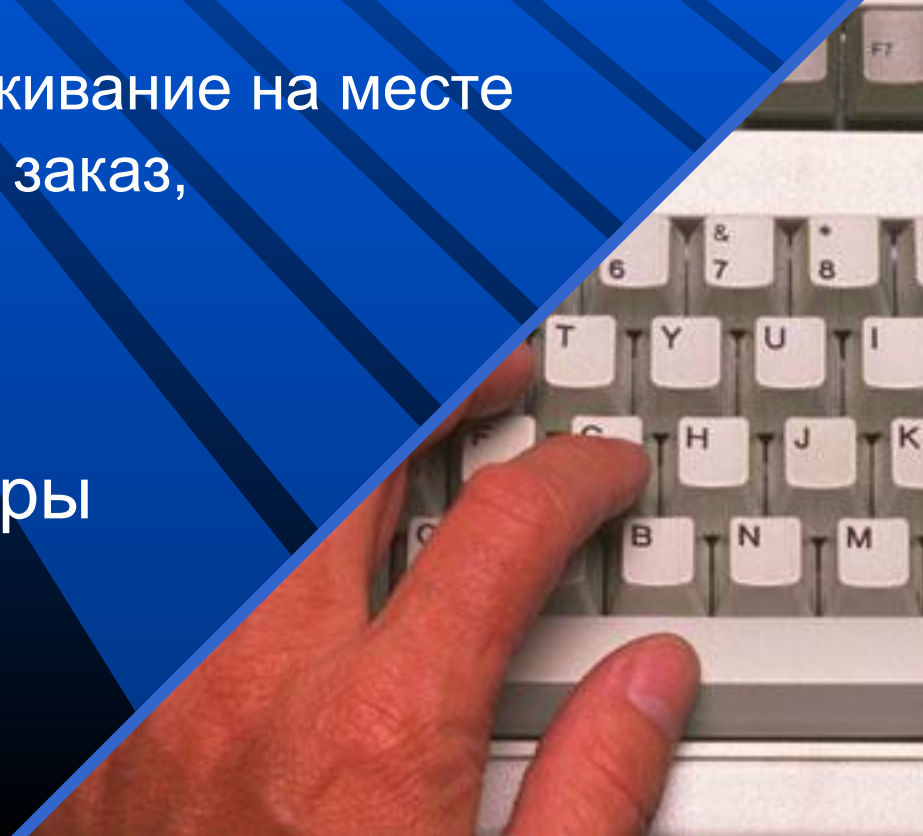
Примеры телекоммуникационных проектов

- Завершены:
 - Телекоммуникационная сеть СИБИНТЕК, включая узлы: Москва – Нефтеюганск - Томск – Стрежевой - Самара
 - Провайдинг услуг Интернет во всех узлах сети СИБИНТЕК
 - Бизнес центр ИНТЕРГРАД
 - Учебный центр программы Поколение.РУ
 - Учебный центр Кораллово
- В работе:
 - Модернизация телефонной сети Самарского региона
 - Модернизация систем мобильной связи Нефтеюганского региона
 - Обеспечение санатория «Русь»
 - Новые телекоммуникационные технологии (IP-телефония, WAP)

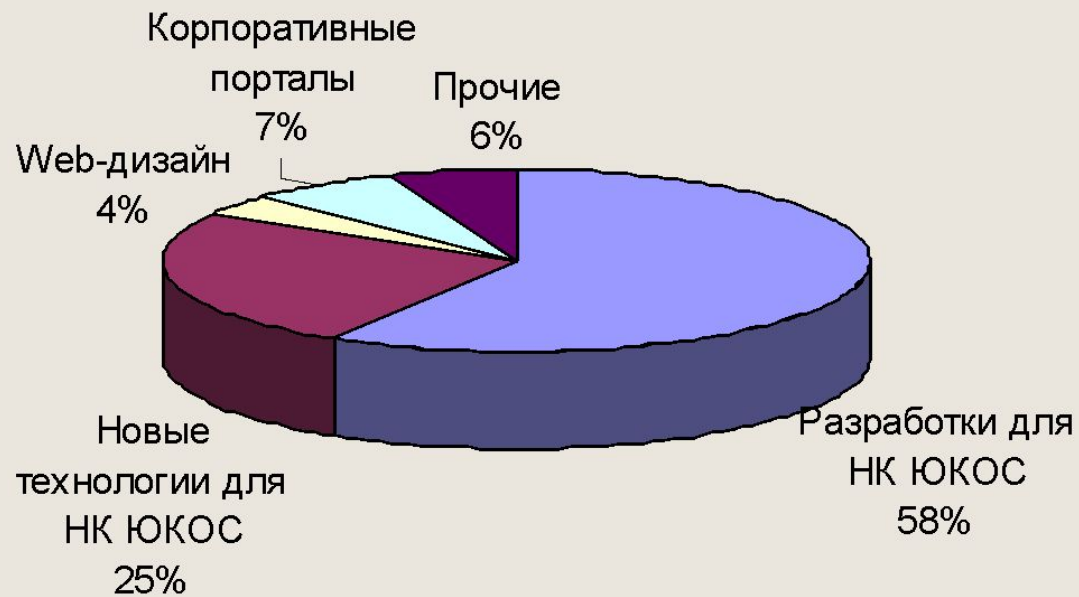


Продажа компьютеров

- Недорогие компьютеры производства Сибинтек:
 - Последние технологии, западные детали
 - Гарантия 1 год, замена любой компоненты в течение 15 дней
 - Постгарантийное обслуживание на месте
 - Любая конфигурация на заказ, доставка 15 дней
 - PII/450/64/10GB/17”
всего за **22,900** руб!
- Высококласные серверы производства DELL, COMPAQ, HP



Заказы Сибинтек на 2000 год



Главные достижения

- Создана технология развертывания рабочих мест
- Разработана оригинальная программа обучения
- Разработана технология распределенных рабочих групп
- Снята острота социальной напряженности в регионах присутствия ЮКОСа



Стратегия развития

1999

Создание

Найм персонала

Активное обучение

2000

Стабилизация

Фокусировка на
успешных
инициативах,
международная
активность

Повышение
квалификации
персонала

2001+

Активный рост

Новые
проекты,
новые люди,
новые
компании

интернациона-
лизация
персонала

Почему мы лучше?

1. **Мы понимаем производство.** У руля компании стоят люди, много лет работающие в отрасли и знающие ее специфику
2. **Мы владеем новейшими технологиями:**
 - Мы собрали в каждом регионе деятельности НК ЮКОС лучшие кадры и используем их в интересах нефтяной компании.
 - Мы разработали уникальную методику обучения и используем ее для своих кадров
 - Мы не только ведем свои разработки, но и активно применяем разработки других российских и западных компаний
3. **Мы – молодая и динамичная компания.**
Средний возраст наших сотрудников – 26 лет
4. Мы дороже, чем собственные люди, если не учитывать риски, но **мы намного дешевле** любой другой коммерческой компании
5. **Мы гарантируем результат:** Заказчик точно знает свои затраты. Если реальная стоимость разработки окажется выше, это не его проблема



С кем общаться?

- **Рогачев М.Б.** – президент
- **Пономарев И.В.** – первый вице-президент по инвестиционной политике
- **Шабельницкий К.А.** – вице-президент по телекоммуникациям
- **Муфтеев Р.Р.** – вице-президент по корпоративным ИТ
- **Першуков В.А.** – вице-президент по науке, директор Инжинирингового центра ЮКОС
- **Семанив Л.Б.** – директор Нефтеюганского филиала
- **Лепихин А.Г.** – зам.директора Нефтеюганского филиала по АСУ
- **Лизунов А.Г.** – директор Стрежевского филиала
- **Авдеева С.М.** – директор обучающих программ



**Мы уже строим
новое общество.**

**Что ждет
Россия?**

