

**Построение системы эффективного
управления промышленным
предприятием на базе современных
информационно-аналитических
средств и технологий**

**Максим Львов
Компания «Терн»**



Задачи информационного обеспечения...

...процесса поддержки принятия управленческих решений

- Сбор и консолидация актуальных данных по различным аспектам деятельности Компании
- Подготовка корпоративной отчетности
- Обеспечение аналитиков и менеджеров возможностями доступа к информации
- Анализ данных по конкретным параметрам, показателям и методикам
- Предоставление информации различным категориям сотрудников и руководству Компании

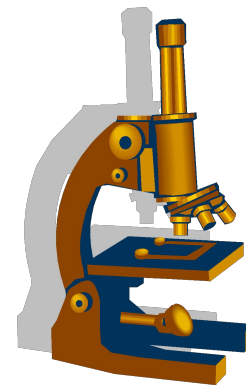
Аналитика по оперативным системам

Проблемы архитектуры источников

- Данные разрознены и не поступают в необходимом объеме
- Данные поступают не вовремя
- ИТ-подразделение не всегда оперативно реагирует на поступающие запросы
- Масса времени уходит на подготовку данных

Проблемы инструментов

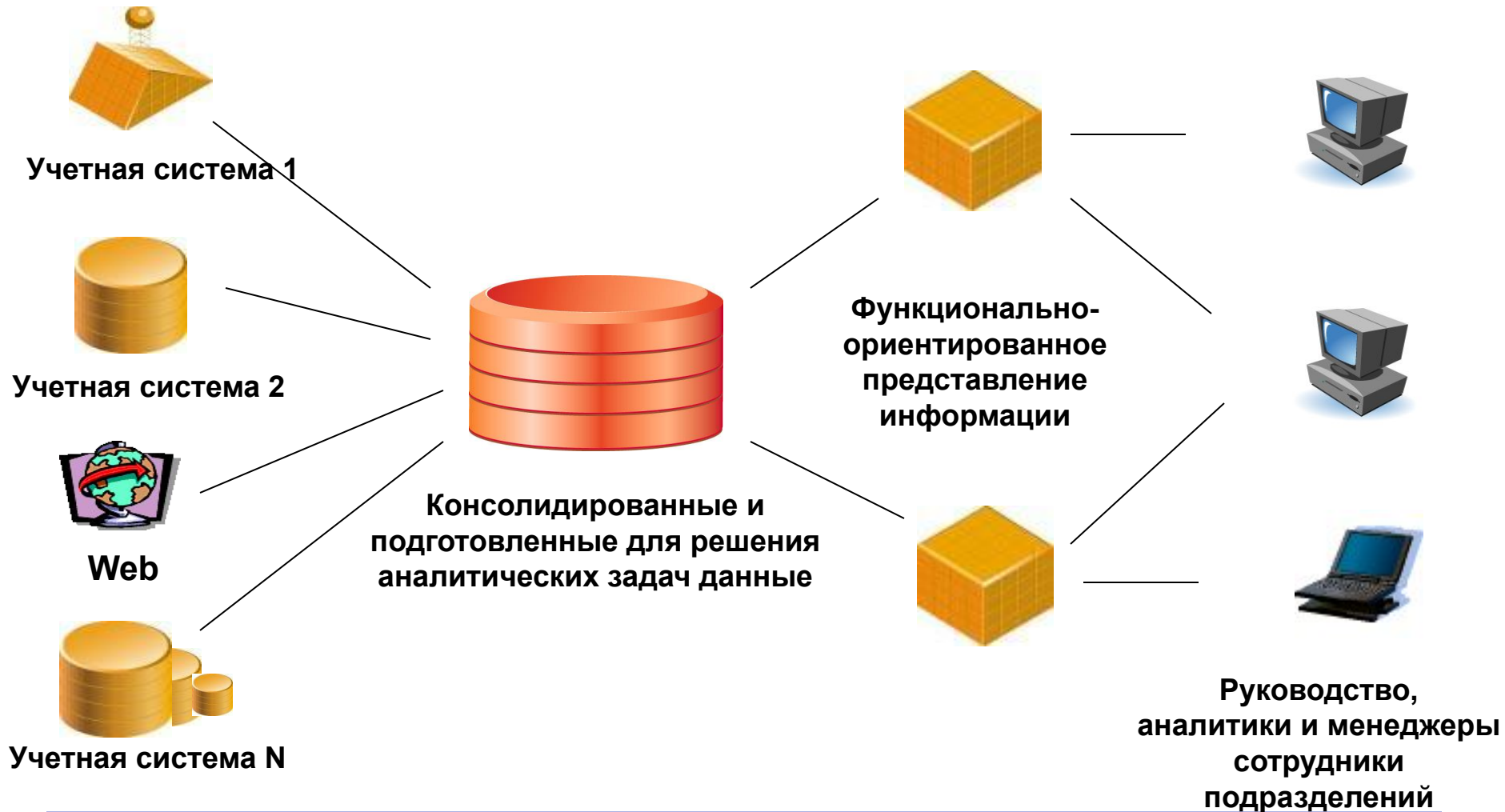
- Трудно создать новый отчет
- Требования к отчетности меняются
- Трудно поддерживать отчетность в актуальном состоянии
- Не достаточно гибкие средства для реализации собственных методик и расчета показателей, произвольного анализа данных



Аналитическая система должна обеспечивать

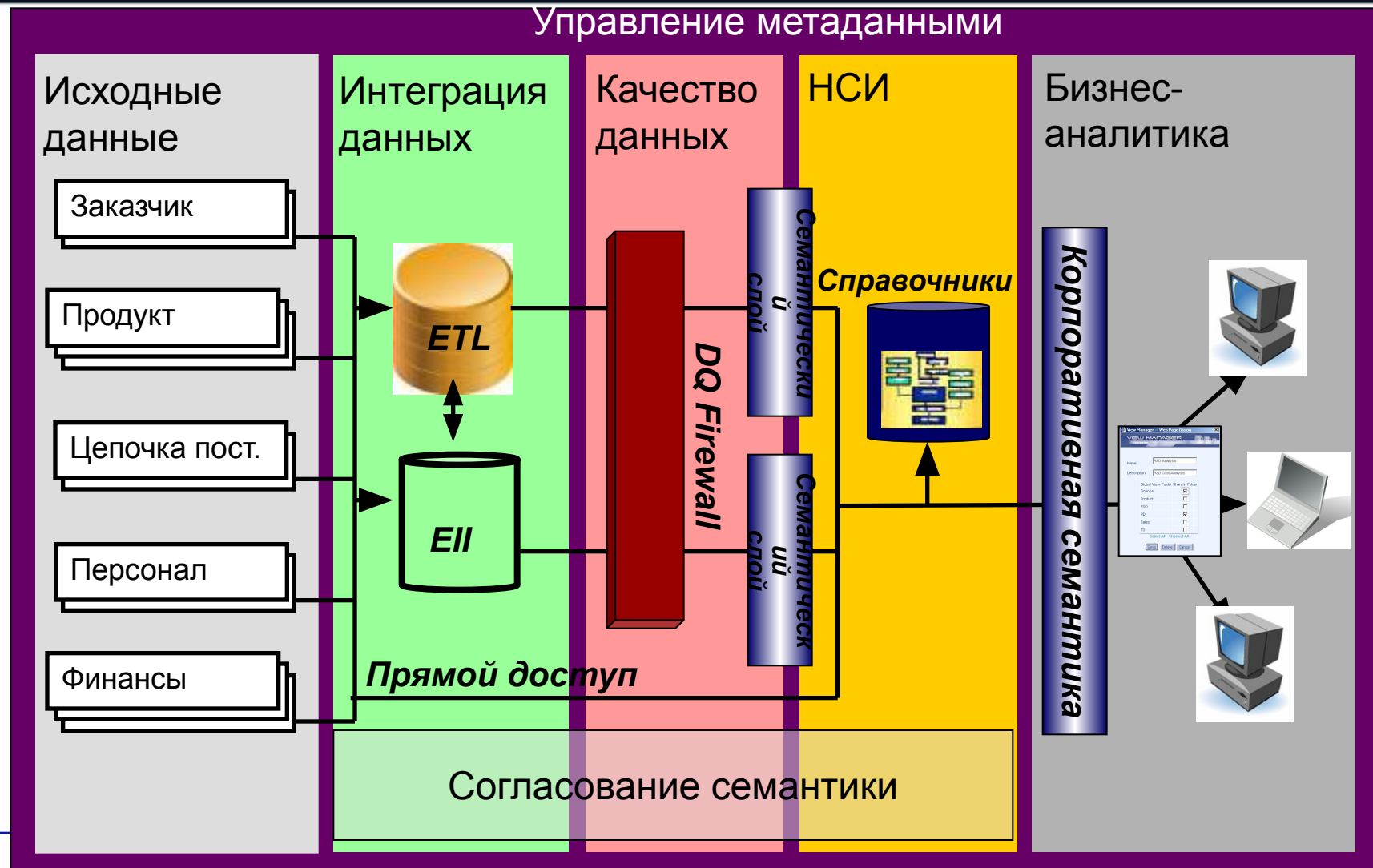
- **Для руководителей:**
 - Возможность принятия адекватных и своевременных управленческих решений на основе всей совокупности информации
 - Возможность контроля и управления эффективностью деятельности
- **Для аналитиков, менеджеров, специалистов:**
 - Своевременное получение необходимой информации для подготовки отчетности и аналитической обработки данных
 - Возможность самостоятельно обрабатывать и анализировать информацию при помощи специализированных средств
- **Для сотрудников ИТ департамента:**
 - Возможность быстрого внедрения, обеспечения бесперебойной работы системы и тиражирования решения
 - Возможность жесткого контроля за доступом к информации и использованием корпоративных информационных ресурсов Компании

Общая структура предлагаемого решения



Управление корпоративной информацией

Управление метаданными



Что дает интеграция и управление данными?



Учетная система 1



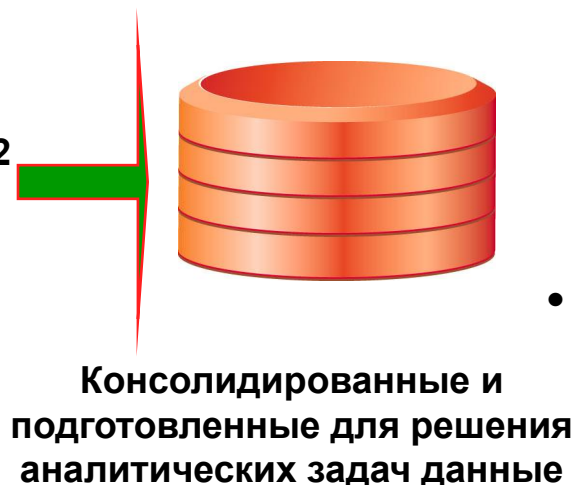
Учетная система 2



Web



Учетная система N



- Для руководителей, аналитиков, менеджеров и других специалистов
 - Полнота информации
 - Актуальность информации
 - Непротиворечивость информации
 - Данные подготовлены для анализа
 - Оперативное получение информации
 - Исторические данные
- Для ИТ-службы компании
 - Сокращение затрат на выполнение аналитических запросов пользователей
 - Централизованное управление и контроль за использованием информации
 - Разгрузка оперативных систем

Пользователи системы

**Акционеры, совет директоров,
высшее руководство**



**Аналитики, менеджеры и другой
персонал компании**



**Руководство и сотрудники
подразделений, филиалов**



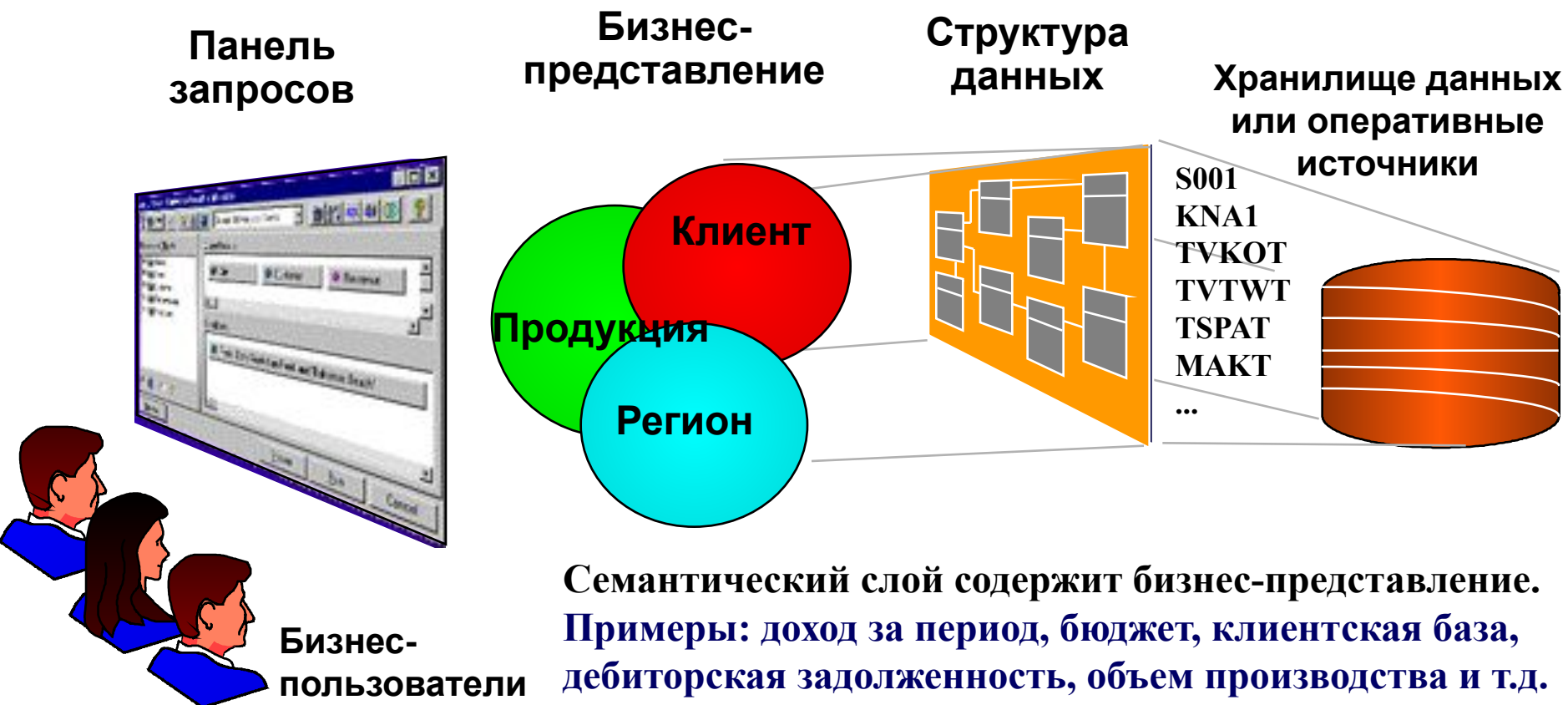
Гибкое решение для всех категорий пользователей



- Функциональность соответствует имеющимся у пользователей навыкам и их требованиям к системе
- Добавление новых функций по мере появления новых требований

Бизнес-представление данных

- В средствах Business Objects используется бизнес-представление данных (семантический слой)

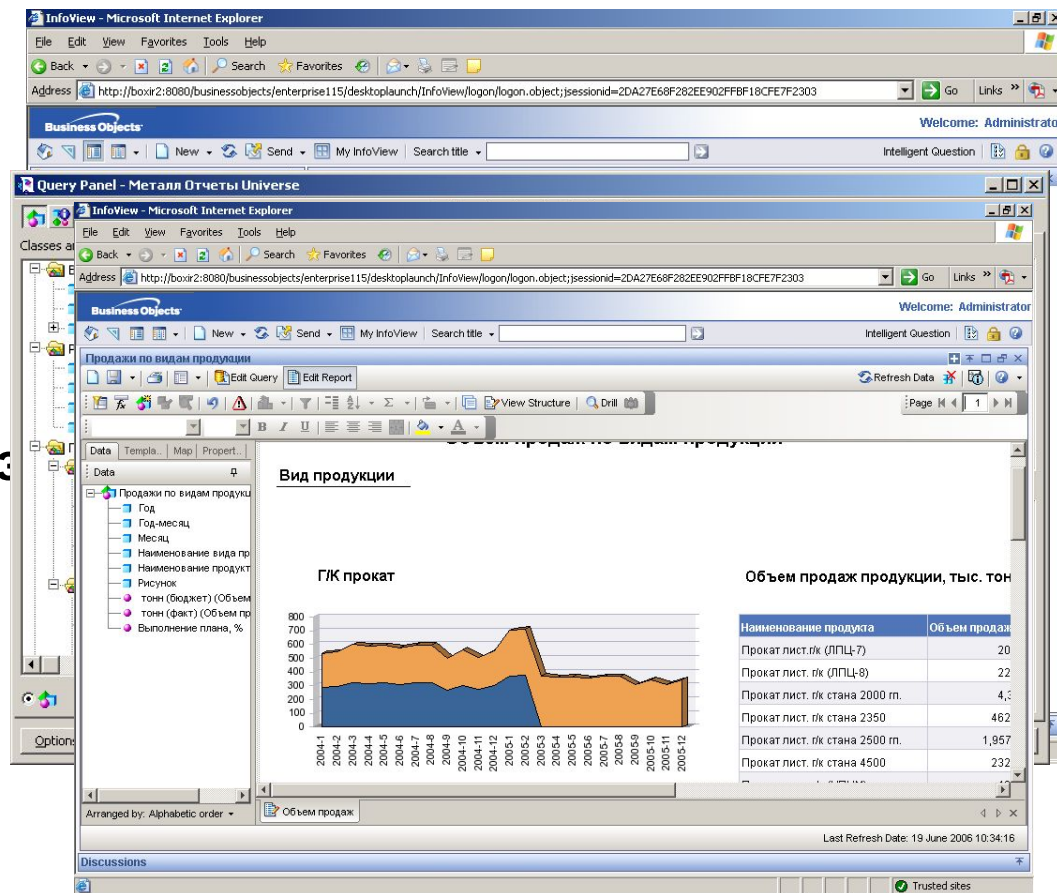


Семантический слой содержит бизнес-представление. Примеры: доход за период, бюджет, клиентская база, дебиторская задолженность, объем производства и т.д.

Средства подготовки отчетности и анализа

Доступ к данным, отчетность и анализ информации

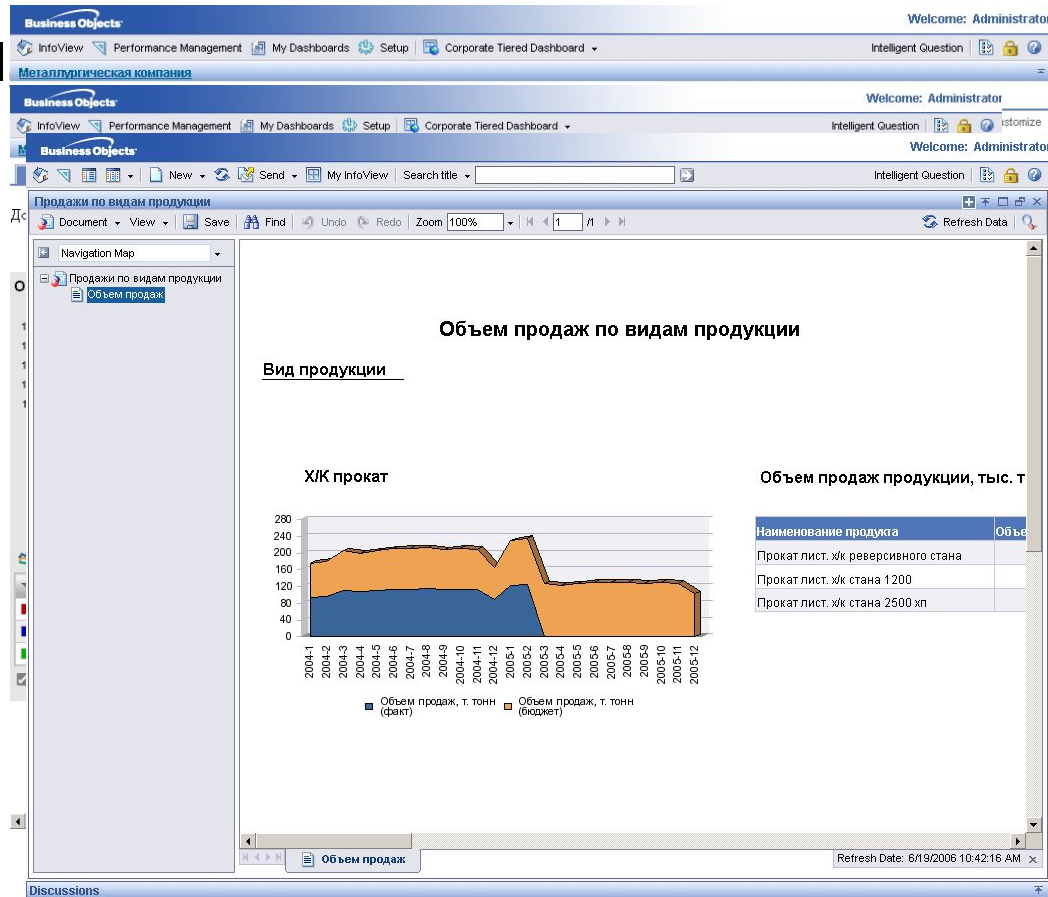
- Единая точка входа в систему
- Самостоятельный доступ бизнес-пользователей к данным
- Анализ информации через web
- Отчетность четко заданной формы и встраиваемая отчетность



Управленческие информационные панели

Комплексная визуализация данных для руководства

- Управление на основе КРИ согласованное со стратегией развития
- Оперативный контроль параметров бизнеса
- Быстрый доступ к детальной информации



Что дает такой подход?

- **С точки зрения консолидированных данных:**
 - Повышение точности данных за счет их очистки
 - Структура данных оптимизирована для выполнения множества аналитических запросов
 - Возможности анализа исторической информации
- **С точки зрения подготовки отчетности и анализа данных:**
 - Сокращение времени подготовки необходимой отчетности и выполнения запросов к данным
 - Возможность самостоятельного доступа к данным и оперативного формирования необходимой отчетности без привлечения ИТ
 - Возможности произвольного анализа информации, расчета собственных показателей, детализации и обобщения данных
 - Удобная визуализация данных для руководства

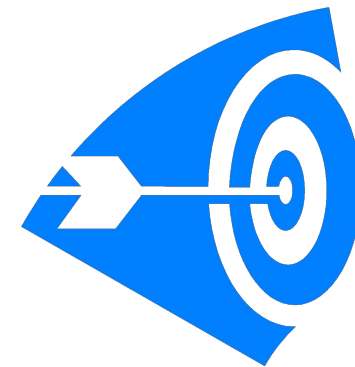
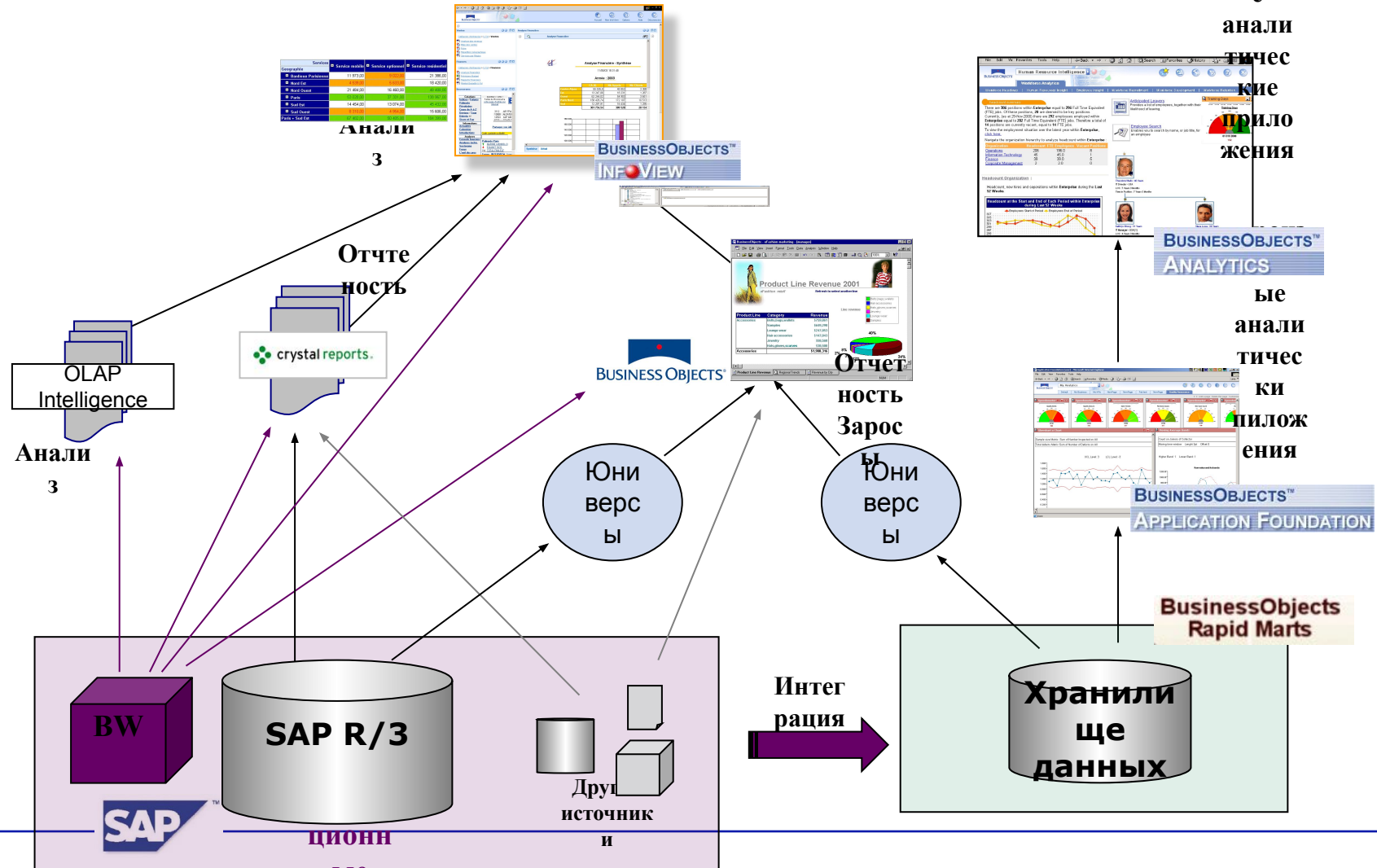


Схема взаимодействия со средой SAP

Предопределенные



История развития компании «Терн»

Пятнадцать лет постоянных инноваций

*С 1996 года аналитические системы –
наш основной профиль*



Предоставляемые услуги

- Поставка интегрированного набора программно-технологических средств и методик
- Консультационные услуги по настройке системы на специфику информационных, финансовых, материально-технических и других потоков
- Обучение пользователей функциональных подразделений и специалистов департамента ИТ работе с поставляемым ПО
- Сопровождение системы и программных продуктов
- Развитие системы



Спасибо за внимание!

Ваши вопросы...

Координаты:

ЗАО «Терн». г.Москва, Дубининская 53.

Тел: (095) 235-0954, 235-9116.

E-mail: sales@tern.ru

www.tern.ru

