



БОРЛАС
консалтинговая группа

Оперативный мониторинг
производственных показателей
ОАО «СИБУР Холдинг»
средствами BI

Алексей Тихонов,
Дирекция интеграционных проектов
КГ «Борлас»

Цели и задачи проекта

Разработка системы аналитической отчетности в составе:

1. Хранилище данных, содержащее информацию по бизнес – областям «Закупка», «Производство», «Сбыт».
2. Аналитические отчеты за период в разрезе предприятий и основных видов сырья и готовой продукции.
3. Регламентные отчеты для дирекций компании, необходимые для принятия оперативных управленческих решений.

Требования к системе

1. Возможность оперативного создания новых отчетов на основе Хранилища.
2. Высокая скорость выполнения отчетов.
3. Возможность изменения внешнего вида отчетов конечными пользователями.
4. Разные уровни детализации данных.
Отображение данных по обобщенным позициям и группам предприятий
5. Разграничение прав доступа к различным бизнес-областям

Источники данных

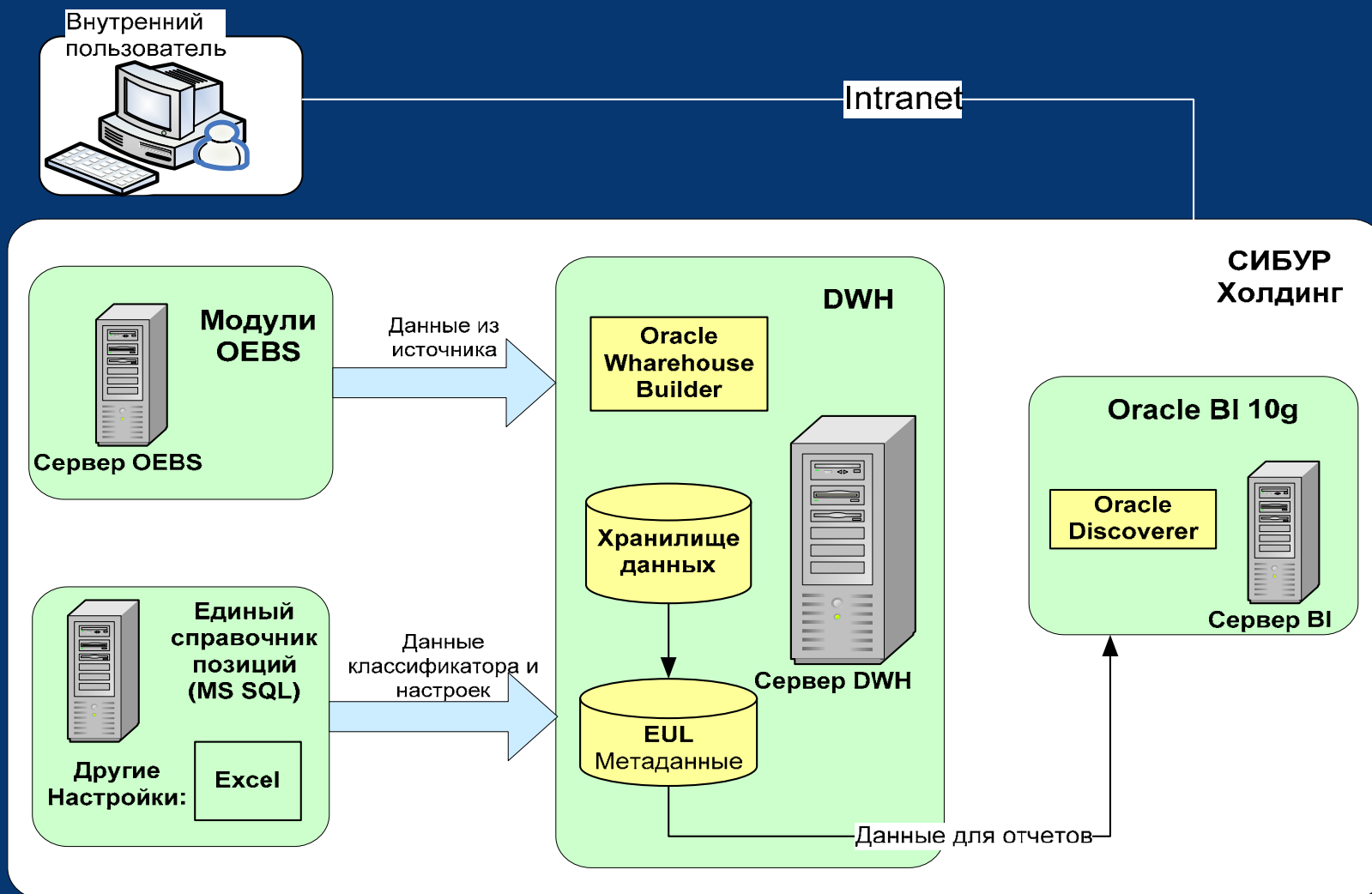
Модули Oracle E-Business Suite:

- Непрерывное производство
- Закупки
- Сбыт
- Дебиторы
- Кредиторы

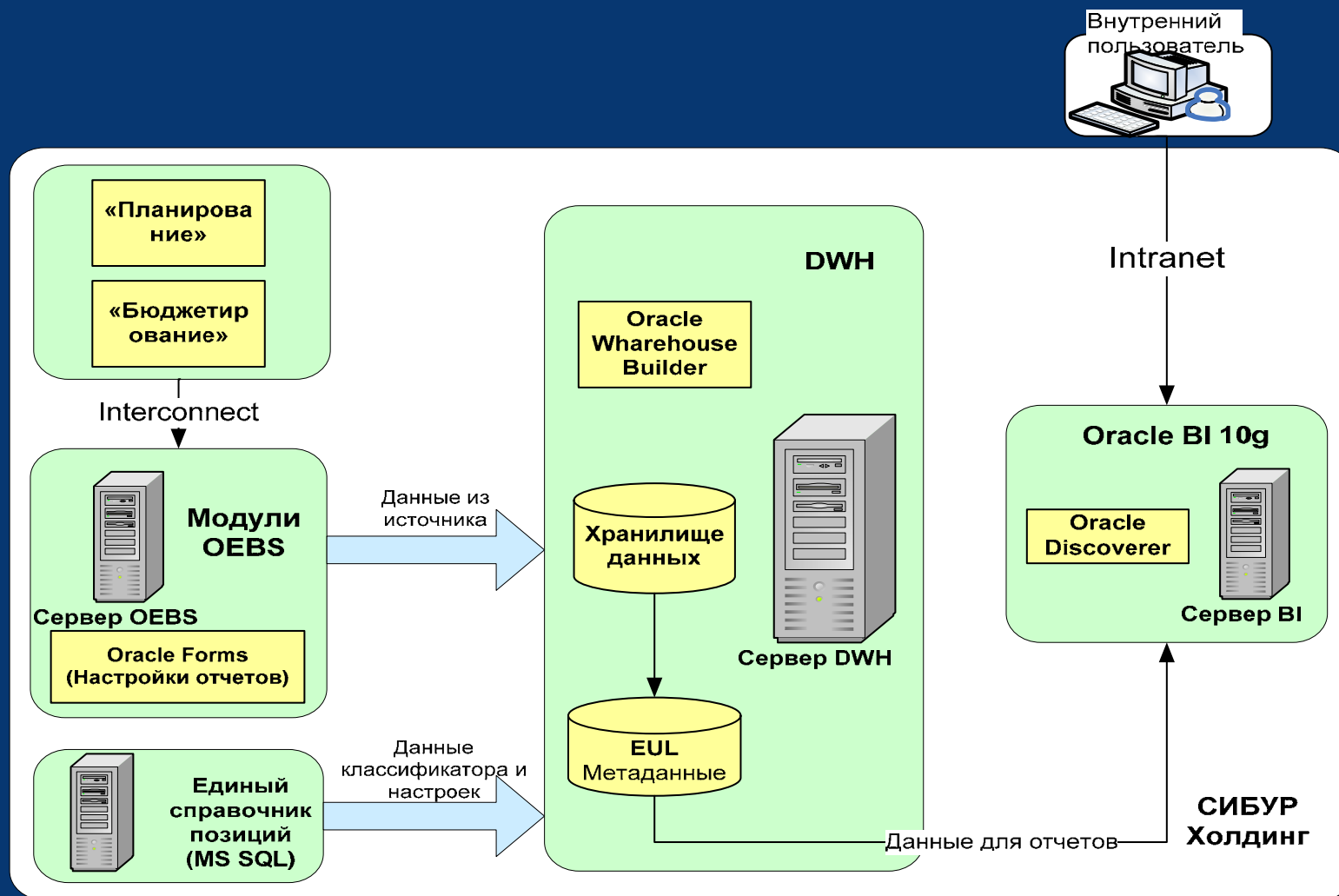
Собственные разработки СИБУР Холдинг:

- Система «Бюджетирование»
- Система «Планирование»
- Корпоративный классификатор

Техническая архитектура решения



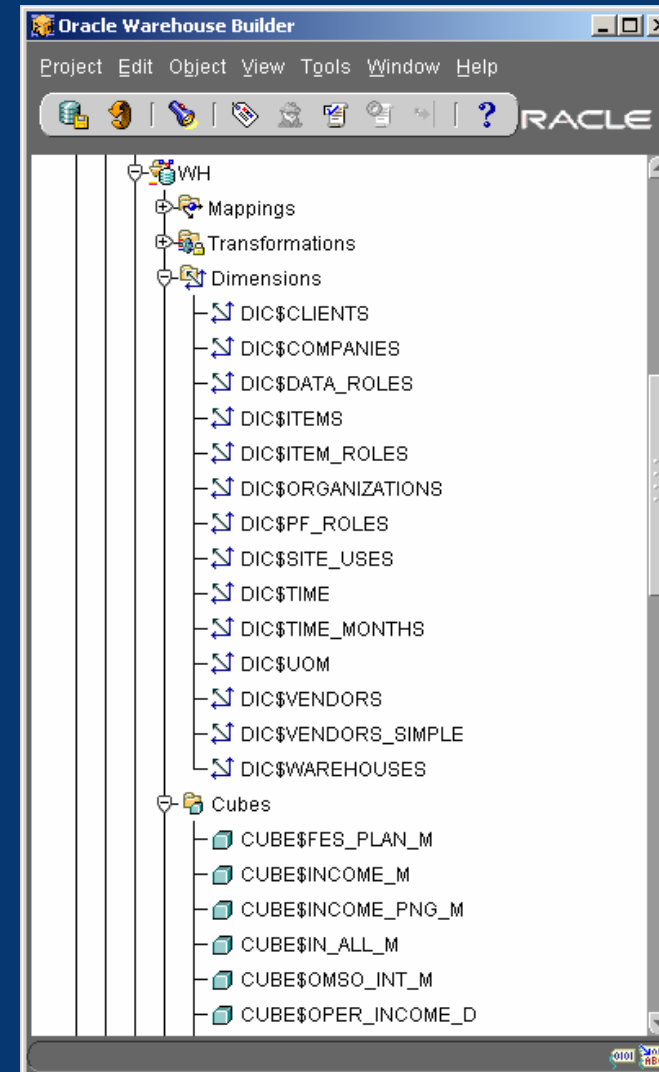
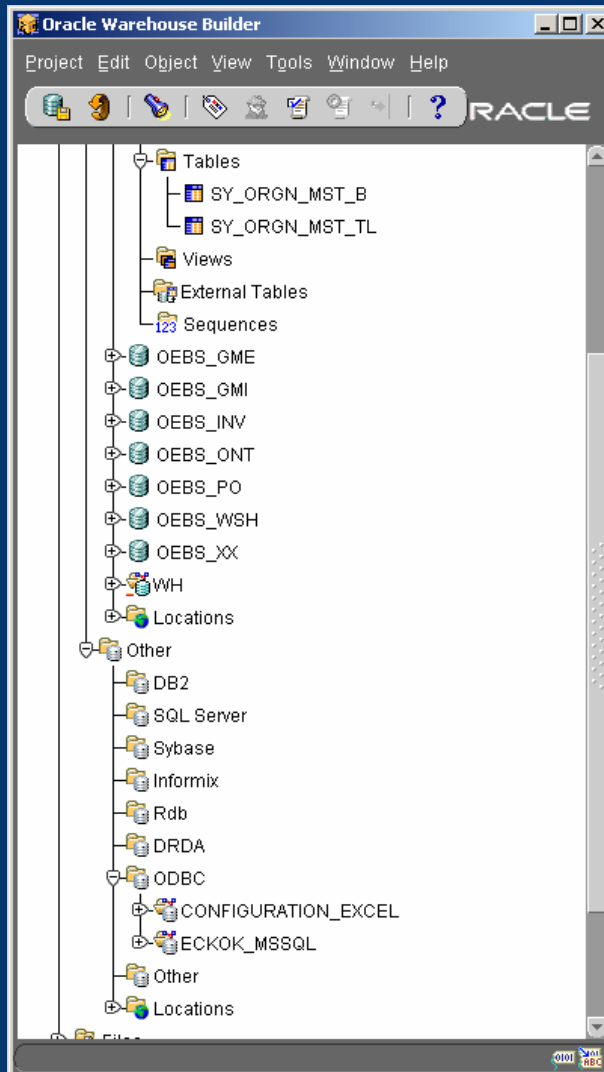
Будущее развитие архитектуры решения



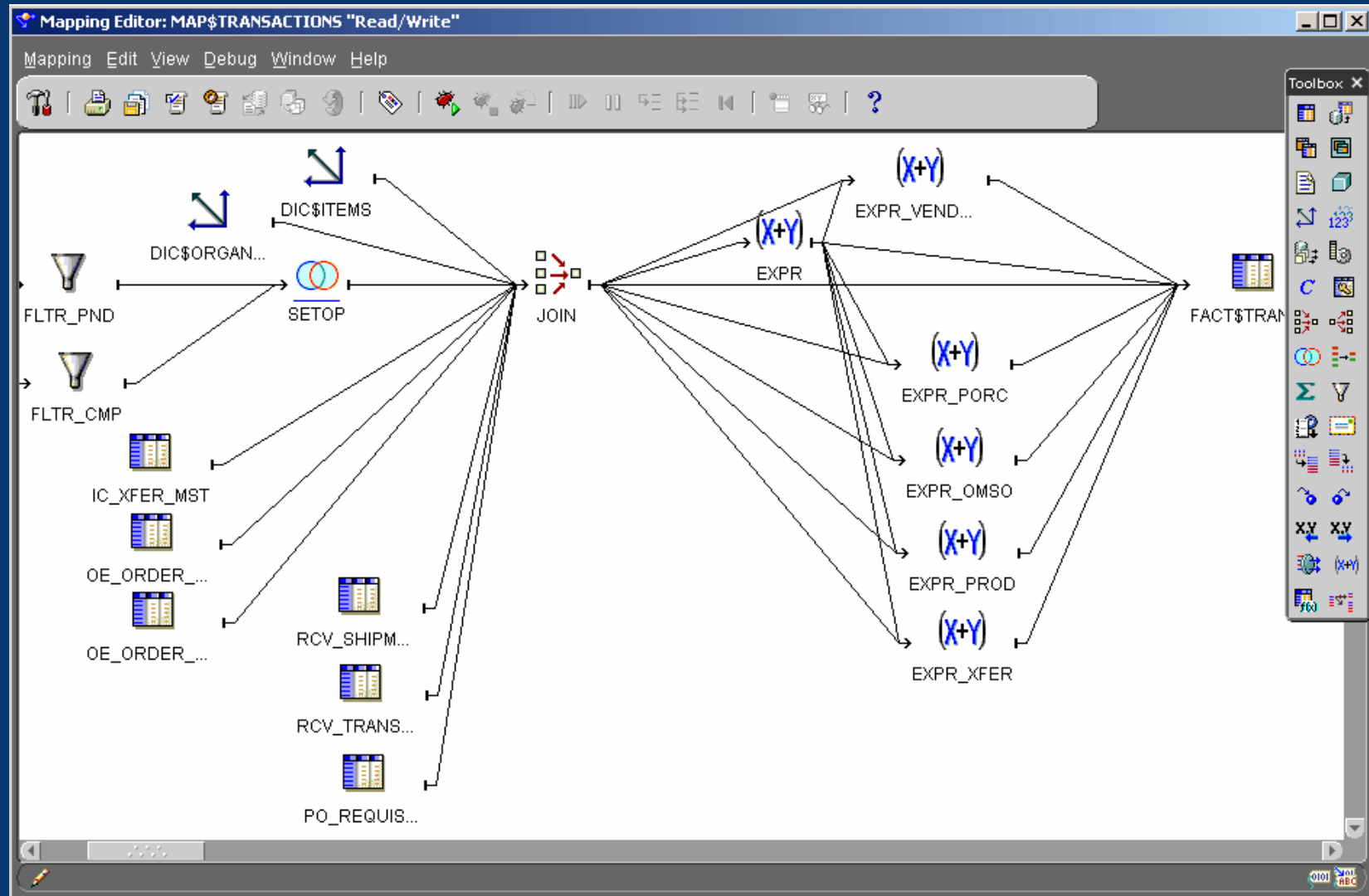
OWB: Ключевые этапы трансформации данных

- Загрузка информации из справочников и формирование измерений
- Загрузка данных из источников в промежуточные таблицы Хранилища
- Выбор аналитических атрибутов и агрегация данных
- Соединение плановых и фактических данных
- Формирование конечных представлений данных

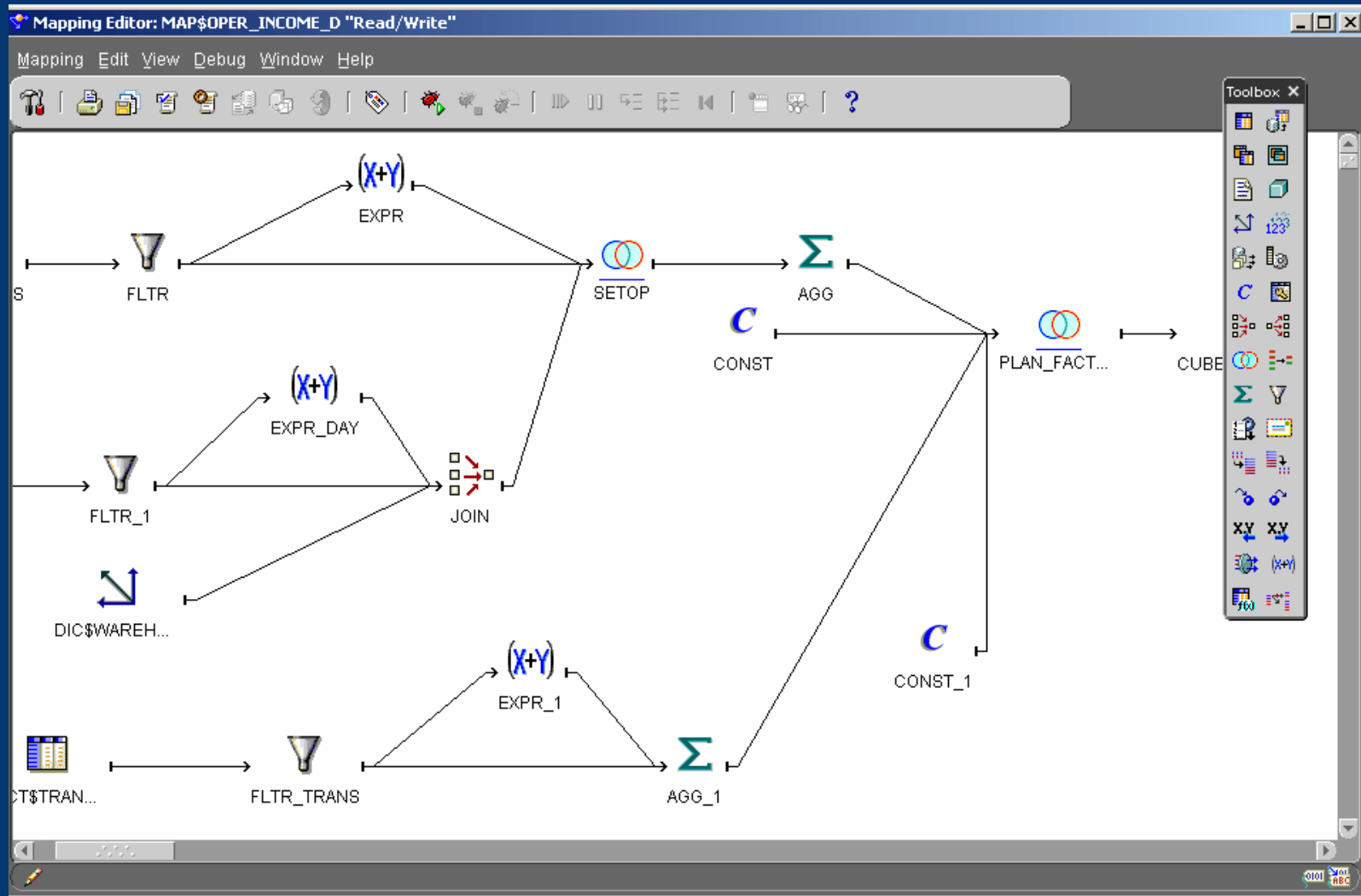
OWB: ОБЪЕКТЫ



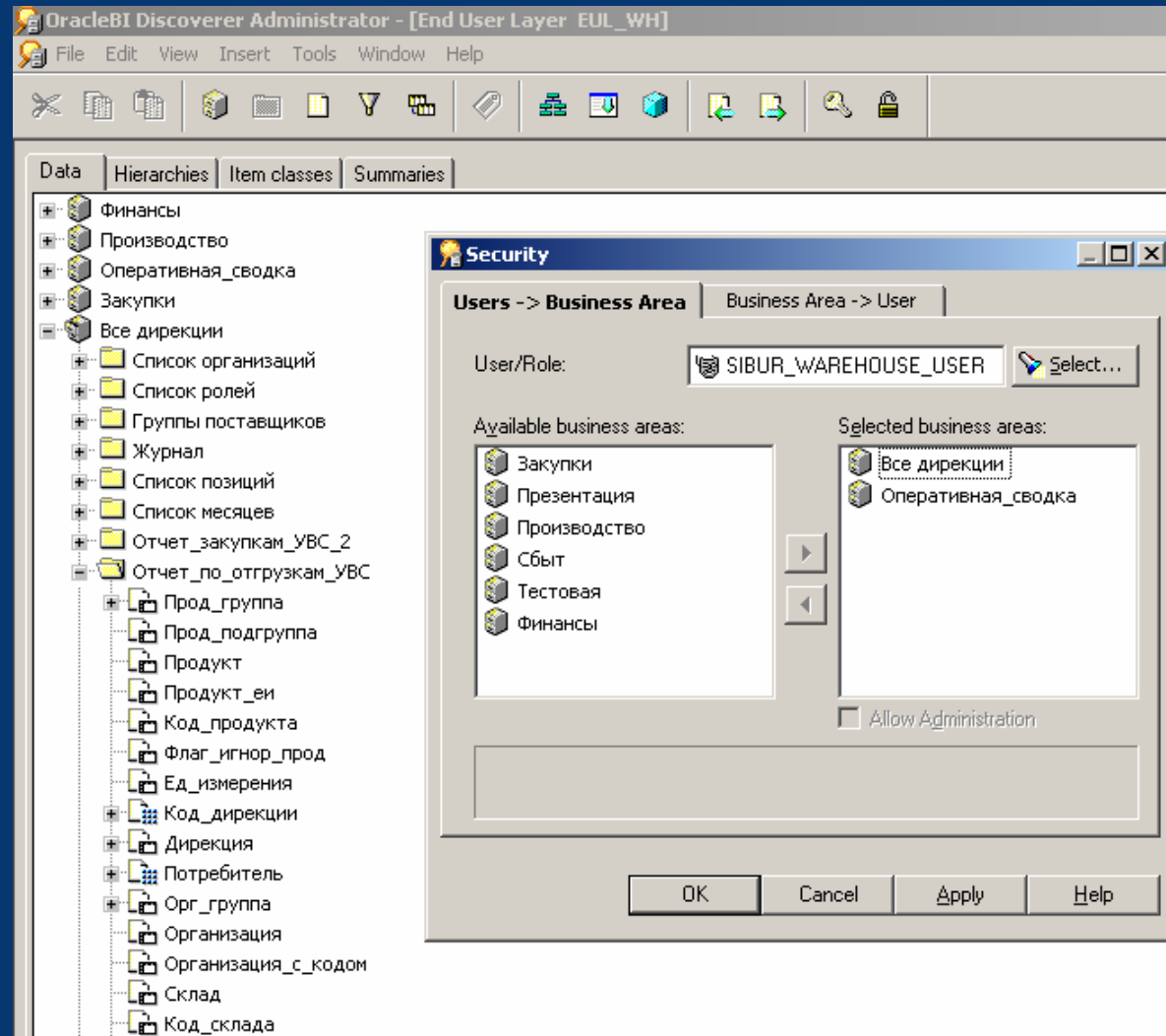
OWB: Процедуры трансформации



OWB: Процедуры трансформации



Discoverer Administrator



Особенности отчетов

1. Drill-down обобщенных позиций и групп предприятий.
2. Совместное отображение плановых и фактических данных, имеющих разную степень гранулярности (план – месяц, факт – день), при запуске отчета на произвольную дату.
3. Возможность коррекции показателей валового производства. Пользователю предоставлена возможность самостоятельно указать позиции в настроечном файле Excel для определения величины коррекции.

Oracle BI Discoverer

Дирекция углеводородного сырья

Оперативный отчет с : 'Апрель, 2006', по : 'Июнь, 2006'

	Остатки на начало мес.	Переработано / Произведено План	Переработано / Произведено	%	Отгружено продукции	Отгружено продукции	%	Текущие остатки
Сибур-Тюмень								
▶ Сырье		364 783						
▶ ПНГ		364 783						
Продукция	245 500	81 915						
▶ ШФЛУ	143 450	76 771						
▶ Сжиженные газы	13 500	673						
▶ Бензины	88 550	4 470						
▶ СОГ	486 550	320 843						
Сургутский филиал								
▶ Продукция	434 550	99 709						
▶ ШФЛУ	434 550	99 709						
Тобольск-Нефтехим								
▶ Сырье	101 050	59 208						
▶ ШФЛУ	101 050	59 208						
Продукция	595 700	55 481						
▶ Сжиженные газы	460 850	42 718						
▶ Пентаны	40 800	6 591						
▶ Бензины	94 050	6 171						

УВС

УВС Итого

Син. каучуки

С

Дирекция углеводородного сырья

Оперативный отчет с : 'Июль, 2006', по : 'Сентябрь, 2006'

1. Закупка углеводородного сырья

		План	Факт	%	Потребитель
▶ Нефтяные компании	▶ ПНГ	339 567 648	389 160 192	115	Сибур-Тюмень
	Итого	339 567 648	389 160 192	115	
Газпром (Сургутгазпром, Уренгойгазпром, Оренбурггазпром, Астраханьгазпром)	▶ ШФЛУ	25 559 464	25 545 406	100	Новокуйбышевская НХК, Сибур-Нефтехим, Сибур-Химпром, Тобольск-Нефтехим, Томскнефтехим, Уралоргсинтез
	▶ ДГК	8 400 000	8 061 358	96	Сибур-Нефтехим, Томскнефтехим, Уралоргсинтез
	▶ ПГФ	1 836 800	1 814 772	99	Новокуйбышевская НХК, ОАО Синтез-Каучук г.Стерлитамак
	▶ Сжиженные газы	8 052 800	8 734 741	108	Новокуйбышевская НХК, Сибур-Нефтехим, Томскнефтехим, Уралоргсинтез
	Итого	43 849 064	44 156 277	101	
Сургутнефтегаз	▶ ШФЛУ	14 000 000	14 669 349	105	Новокуйбышевская НХК, Сибур-Нефтехим, Сибур-Химпром, Тобольск-Нефтехим, Томскнефтехим, Уралоргсинтез
	▶ Компрессат	202 496	210 342	104	Уралоргсинтез
	Итого	14 202 496	14 879 691	105	
Нортгаз, Новатэк	▶ ШФЛУ	5 957 616	6 103 260	102	Новокуйбышевская НХК, Сибур-Нефтехим, Сибур-Химпром, Тобольск-Нефтехим, Томскнефтехим, Уралоргсинтез
	Итого	5 957 616	6 103 260	102	
	Всего	64 009 176	65 139 228	102	

отчет на : 09.10.06

Закупка сырья

Отгрузка на базовые предприя...

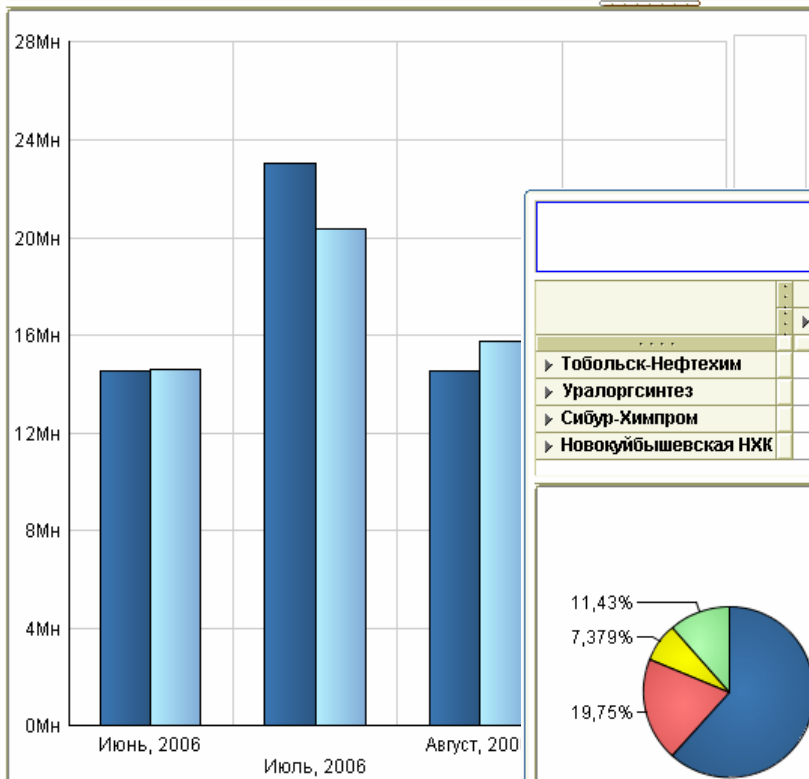
Отгрузка на базовые предприя...

Отгрузка на реализацию

Статистика

Oracle BI Discoverer

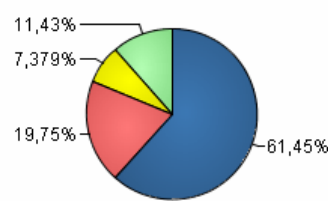
Выполнение плана по закупке ШФЛУ на Сургутский филиал



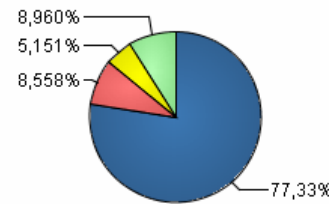
	План	Факт
Июнь, 2006	14 542 130	14 599 755
Июль, 2006	23 060 800	20 362 060
Август, 2006	14 515 200	15 763 929
Сентябрь, 2006	15 265 712	16 189 164

Переработка ШФЛУ на базовых предприятиях СИБУР за : 'Август, 2006'

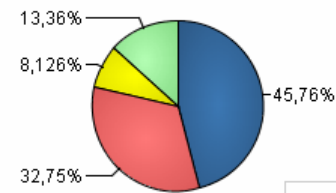
	Факт		
	Сжиженные газы	Пентаны	Бензины
Тобольск-Нефтехим	18 493 334	3 460 872	3 859 500
Уралоргсинтез	5 943 852	383 022	2 761 793
Сибур-Химпром	2 220 885	230 519	685 341
Новокуйбышевская НХК	3 438 957	400 980	1 126 778



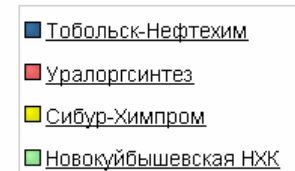
Факт. Сжиженные газы



Факт. Пентаны



Факт. Бензины



Достигнутые цели

- Переход диспетчерского департамента компании Сибур Холдинг с отчетов, созданных вручную, на отчеты, реализованные в BI Discoverer.
- Оперативное получение нужной информации в начале рабочего дня.
- Наличие готового хранилища, которое позволяет создавать новые аналитические отчеты по основным показателям.

Контакты Борлас



117105

Москва

Новоданиловская наб., д. 4а

тел. (495) 545-59-30

факс.(495) 545-59-31

www.borlas.ru



БОРЛАС
консалтинговая группа

Вопросы

?