

Деловой многоотраслевой форум
для руководителей ведущих
предприятий России и СНГ
7 апреля 2011 г., Москва



Вся палитра
бизнес-приложений

совершенство
ОТТЕНКОВ

ORACLE®



Практический опыт: ОАО «КуйбышевАзот» и компания Техстройконтракт – полнофункциональное решение на Oracle e-Business Suite R12 для промышленности

Елена Статкевич, Oracle Consulting

Содержание



- **О предприятии “Техстройконтракт”**
 - Виды деятельности
 - Границы проекта
- **О предприятии АО “КуйбышевАзот”**
 - Бизнес архитектура
 - Функциональная архитектура
- **Новое в R12. Финансы**
 - АО “КуйбышевАзот”. Финансы
- **Новое в R12.Common Inventory**
 - АО “КуйбышевАзот”. Производство и логистика
- **Вопросы и ответы**

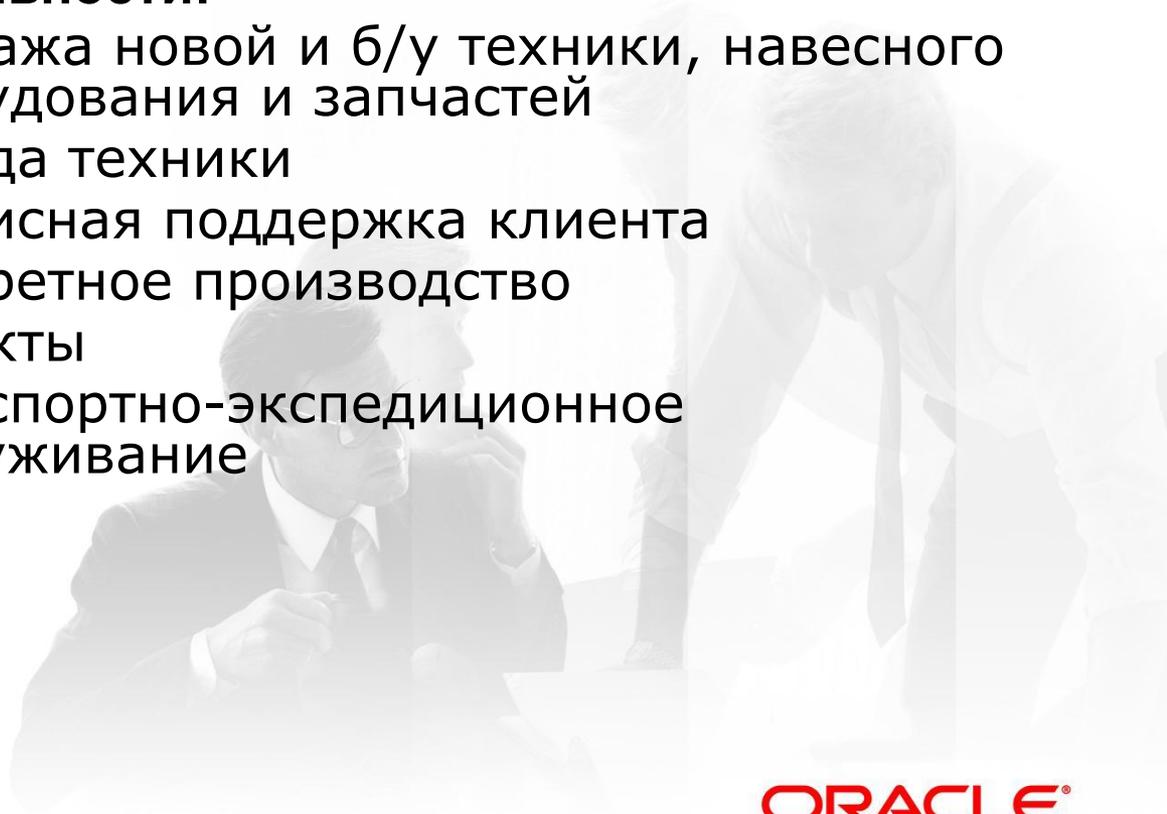




Компания Техстройконтракт

Виды деятельности:

- Продажа новой и б/у техники, навесного оборудования и запчастей
- Аренда техники
- Сервисная поддержка клиента
- Дискретное производство
- Проекты
- Транспортно-экспедиционное обслуживание



Компания Техстройконтракт

Организационные границы:

8 видов деятельности, более ста филиалов



Функциональные направления:

- CRM
- Управление снабжением
- Управление запасами
- Управление дискретным производством
- Управление сервисным обслуживанием
- Управление сбытом
- Управление финансами

Продукты Oracle



1. Oracle GL
2. Oracle Receivables
3. Oracle Payables
4. Oracle Cash Flow
5. Oracle Fixed Asset
6. **Oracle Asset Tracking**
7. Oracle Inventory
8. Oracle Work in Process
9. Oracle Purchasing
10. Oracle Order Management
11. **Oracle Depot Repair**
12. **Oracle Field Service**
13. **Oracle Installed Base**
14. **Oracle Transportation Management**



О предприятии



АО «КуйбышевАзот»

Два основных направления деятельности:

- Производство капролактама и продуктов его переработки
- Производство аммиака и азотных удобрений

Границы проекта

5 операционных единиц: АО "КуйбышевАзот", 4 аграрно-химические базы

Функциональные направления:

- Управление непрерывным производством
- Контроль качества
- Управление снабжением
- Управление запасами
- Управление сбытом
- Проекты (ремонт, строительство)
- Управление затратами
- Управление финансами
- Управление ремонтами



Интегрированная функциональная архитектура

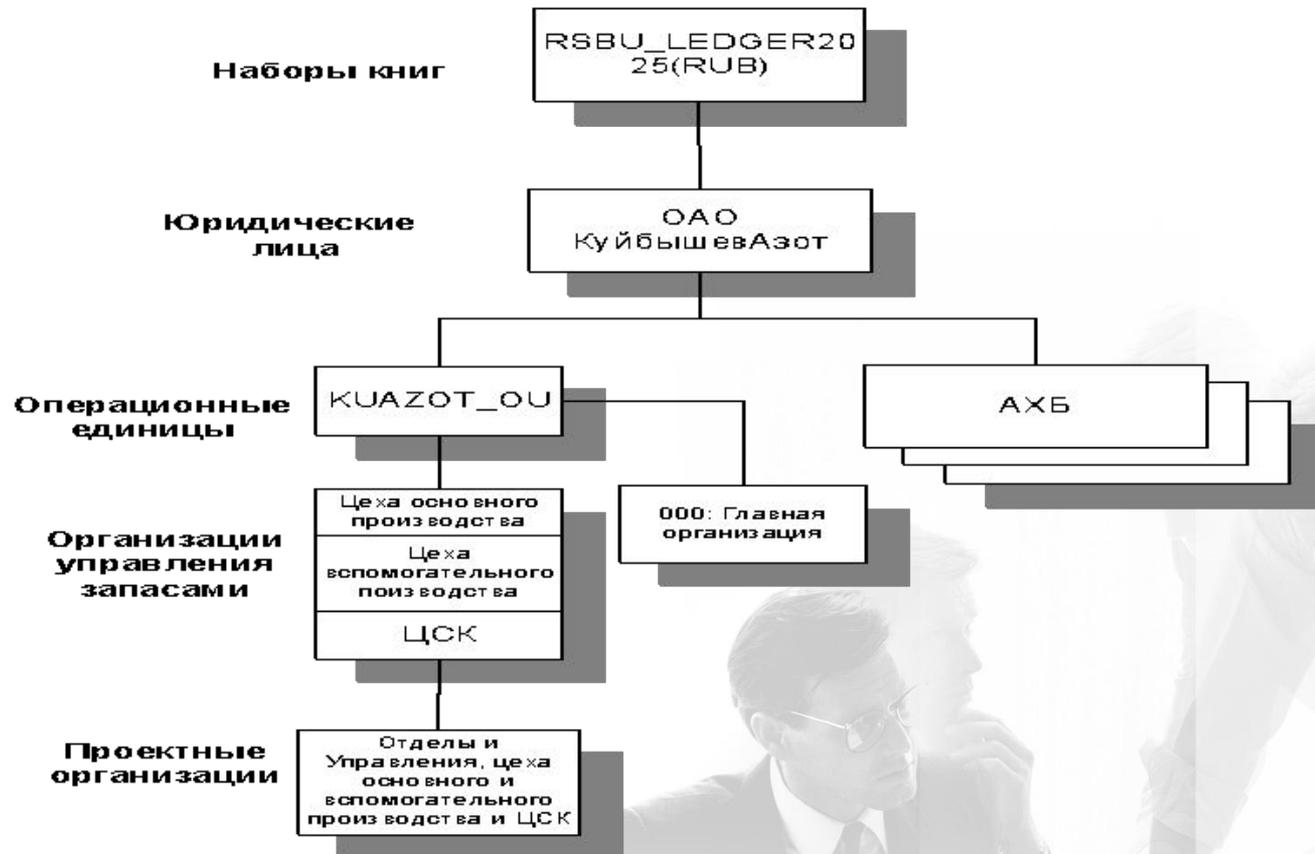


Продукты Oracle

1. Oracle Process Manufacturing
2. Oracle Inventory
3. Oracle Purchasing
4. Oracle Order Management
5. Oracle GL
6. Oracle Receivables
7. Oracle Payables
8. Oracle Cash Flow
9. Oracle Fixed Asset
10. Oracle EAM
11. **Российская локализация**



Интегрированная бизнес-архитектура



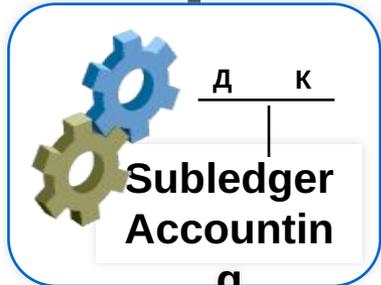
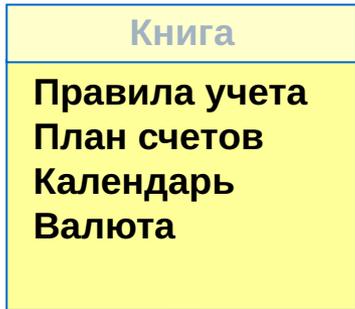
Новое в R12. Финансы



- Поддержка субкниг – настройка учета
- Централизованные платежи
- Новый интерфейс справочника поставщиков, заказчиков
- Новый справочник банков и банковских счетов
- Автоматизированный процесс взаимозачетов
- Настраиваемый интерфейс взаимодействия с банками
- Построчное утверждение счетов
- Пересчет амортизации по отдельному активу
- Возможность создания предварительного и окончательного учета
- Возможность настройки контрольных счетов
- Платежи 3-им лицам в Кредиторах
- Дополнительная аналитика на уровне субкниг



Subledger Accounting (SLA)



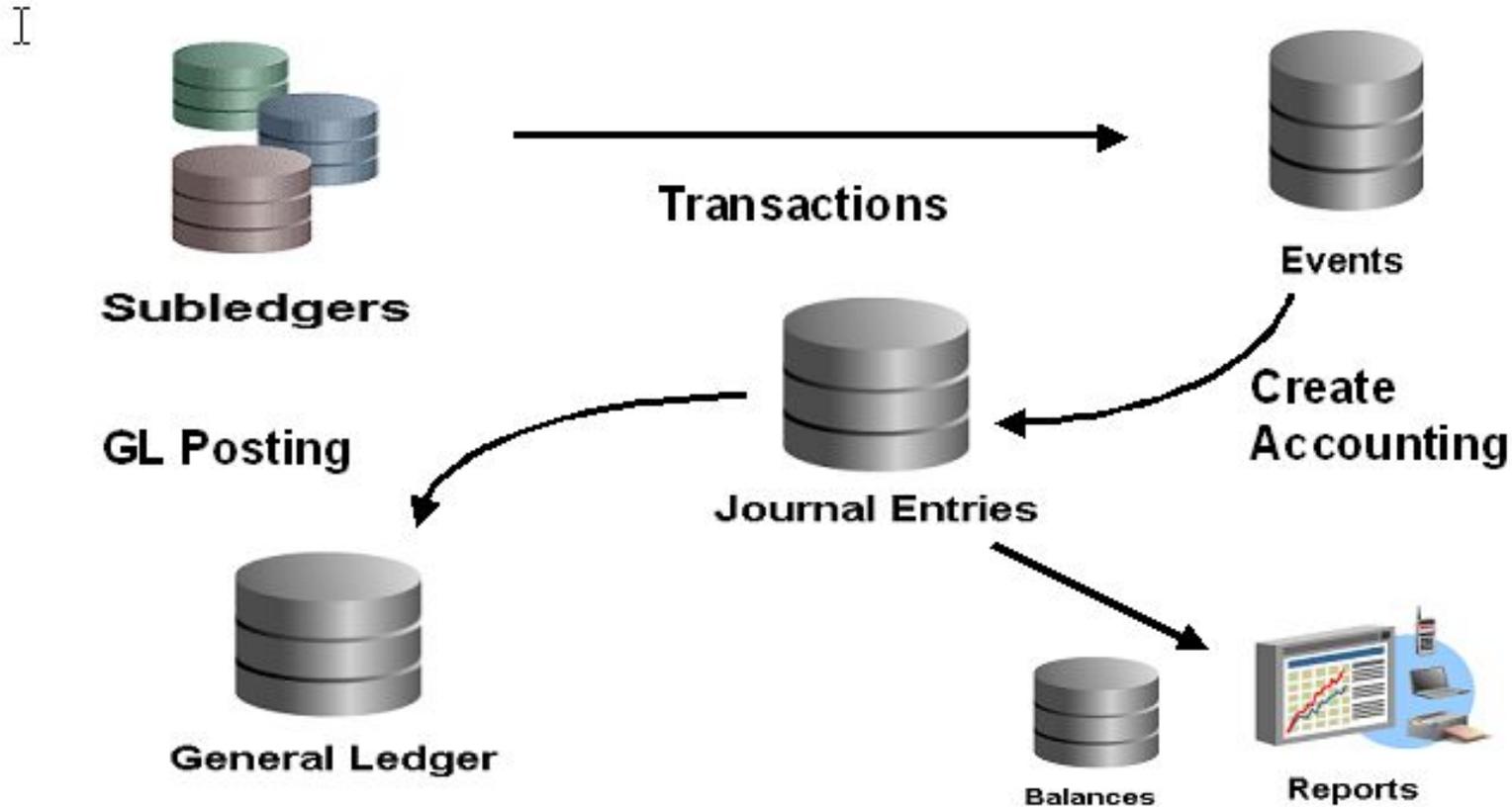
Что это?

- Средство для генерации проводок и хранения данных
- Унифицированный интерфейс
- Централизованное задание правил учета
- Drill-down
- Аналитика в субкниге – сальдо по поставщику, по договору, пр.
- Отчеты, запросы, пр.
- Создание проводок в Главной книге

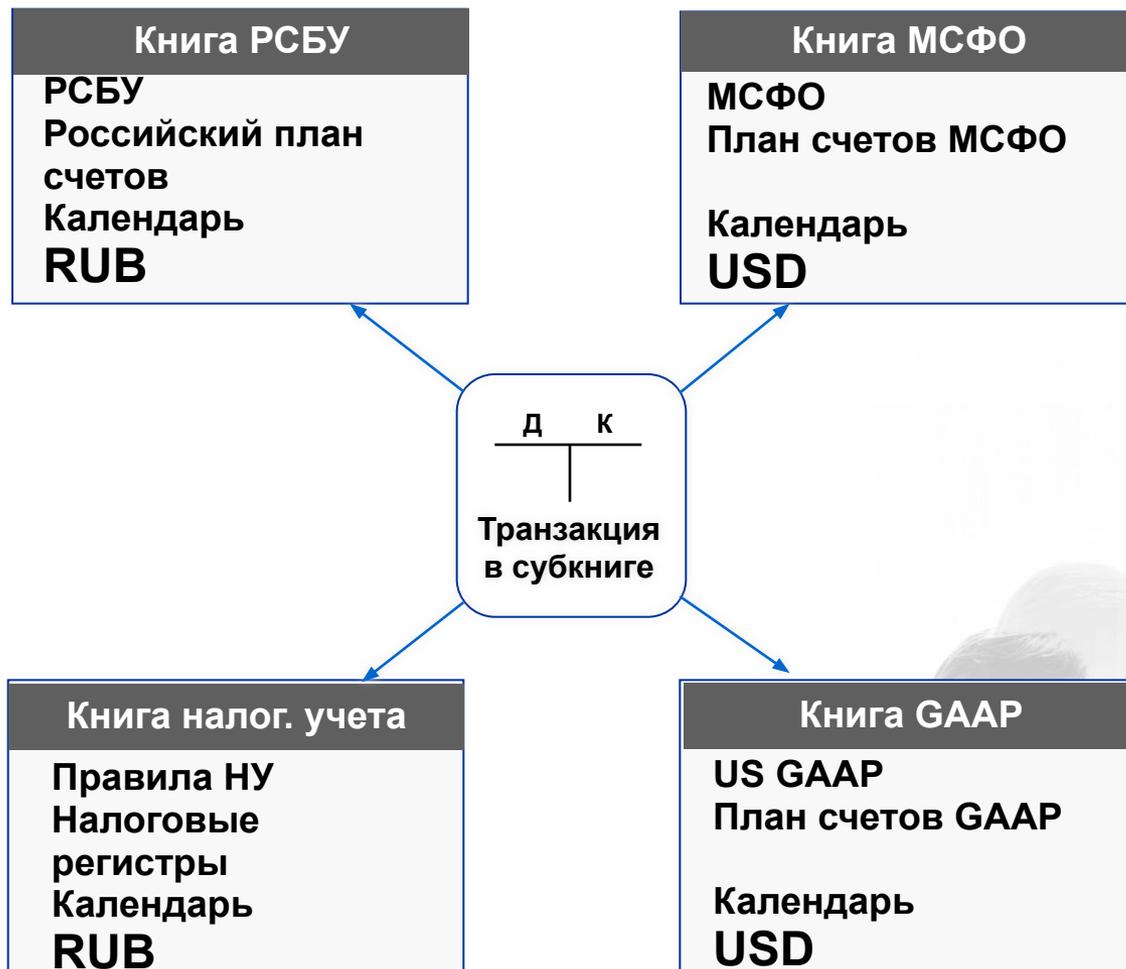
Преимущества

- Унификация настройки
- Параллельное ведение нескольких видов учета
- Быстрее и проще выверка
- Дополнительная аналитика
- Повышение прозрачности
- Совершенствование внутреннего контроля

Subledger Accounting (SLA)



Параллельное ведение нескольких видов учета

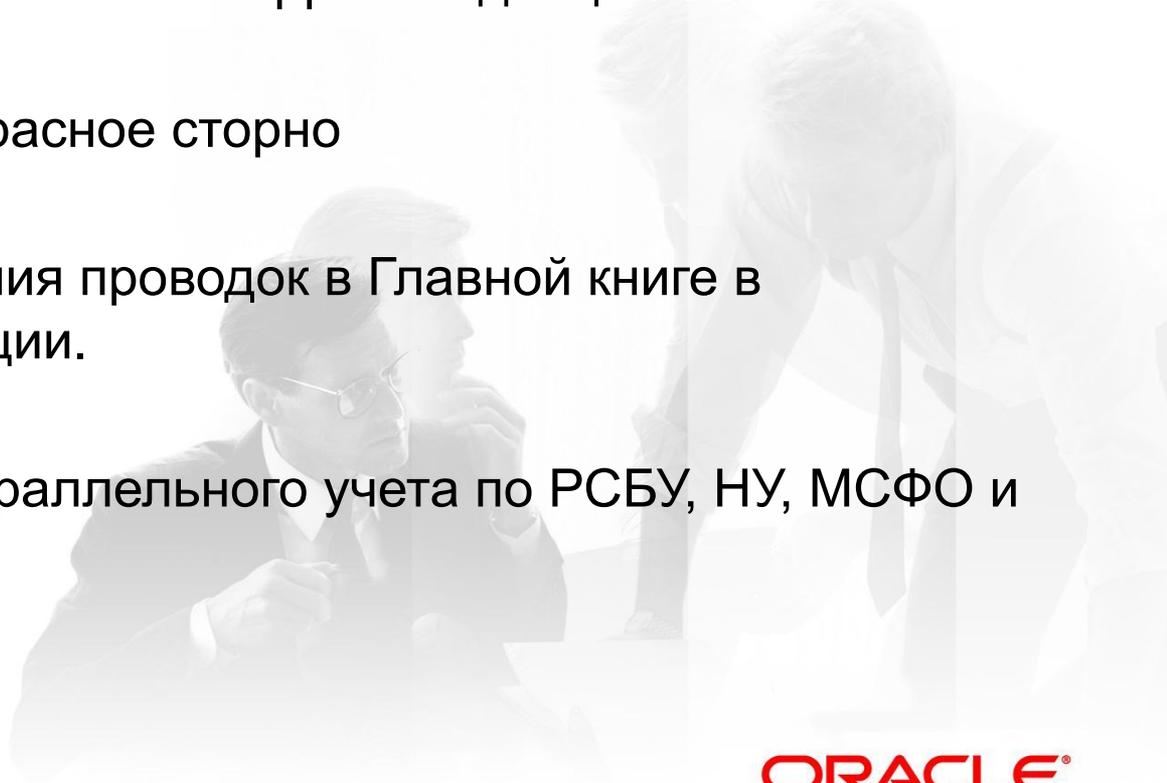


Одна транзакция в субкниге
(счет-фактура, платеж и пр.)
может создавать несколько проводок учета



SLA позволяет:

- Соблюсти правила российской корреспонденции счетов
- Настроить/отменить красное сторно
- Задать шаблон описания проводок в Главной книге в зависимости от операции.
- Настроить ведение параллельного учета по РСБУ, НУ, МСФО и т.д.





Финансы

- Использование нескольких наборов книг для одновременного учета хозяйственных операций по бухгалтерскому, налоговому и МСФО учетам.
- Отражение учета операционных единиц на отдельных значениях балансового сегмента.
- Консолидация дочерних компаний на отдельные значения балансового сегмента.
- Моделирование векселей объектами справочника расчетные/банковские счета, принадлежащие специальному техническому банку «ВЕКСЕЛЯ», обработка вексельных операций стандартной функциональности модуля кредиторы.
- Операции по аккредитивам выполняются средствами стандартного функционала модулей «Кредиторы» и «Движение денежных средств».
- Учет объектов основных средств и нематериальных активов осуществляется в трех книгах активов: РСБУ с амортизацией по линейному методу по нормам ЕНАО СССР, Налоговая и МСФО по линейному методу по сроку полезного использования.

Набор книг	Код	Тип	Валюта	План счетов	Календарь
РСБУ	РСБУ	Первичный	РУБ	РСБУ	Учетный
РСБУ_USD	РСБУ_USD	Отчетный	USD	РСБУ	Учетный
МСФО	МСФО	Вторичный	РУБ	МСФО	Учетный
НАЛОГОВЫЙ	НАЛОГОВЫЙ	Вторичный	РУБ	НАЛОГОВЫЙ	Налоговый



Паралельный учет во вторичной книге по МСФО
Паралельный учет во вторичной книге по НУ
Идентичный РСБУ учет в отчетной книге в USD

Новое в R12.

Изменение в организационной структуре



Главная организация позиции

Новое в R12. Common inventory. Процесс трансформации



Прежние функции Запасов УНП

Inventory Adjustments

Physical Inventory

Cycle Count

Move or Transfer

Функции Запасов

Miscellaneous Transactions

Physical Inventory

Cycle Counting

Move Orders, Interorg
Transfers or Internal Orders

Новое в R12. Common inventory. Процесс трансформации



Прежние функции Запасов УНП

Grade or Status
Change

Inventory Close

Inquiries and Summary
Views

Post Journals

Purges

Функции Запасов

Material Workbench

Close Inventory Period

Material Workbench and Transactions
Lot Genealogy

Inventory Interface

Purge Completed Transactions

Новое в R12. Common inventory



Управление непрерывным производством использует объекты Oracle Inventory:

- Справочник позиций
- Справочник партий
- Справочник складских организаций
- Справочник складских подразделений
- Справочник складских мест

Common inventory делает возможными внутренние перемещения между OPM и дискретными складскими организациями.



Закупки/Запасы

- Закупки основного сырья осуществляются на OPM склад, закупки вспомогательных материалов – на дискретные склады (ЦСК). Для ряда позиций осуществляется Контроль качества при поступлении на OPM склады.
- Закупка оборудования к монтажу и закупка оборудования, не требующего монтажа осуществляется на отдельные дискретные складские организации с методом учета себестоимости каждой единицы по цене закупки. Для учета материалов, переданных в цеховые кладовые, выделены специальные дискретные склады (Цеховые кладовые).

Появившаяся в R12 возможность выполнять внутренние перемещения между дискретными складскими организациями и организациями непрерывного производства позволила объединить в складской архитектуре оба вида складов с материальным потоком из дискретных складов в склады OPM и обратно.



Функциональная архитектура

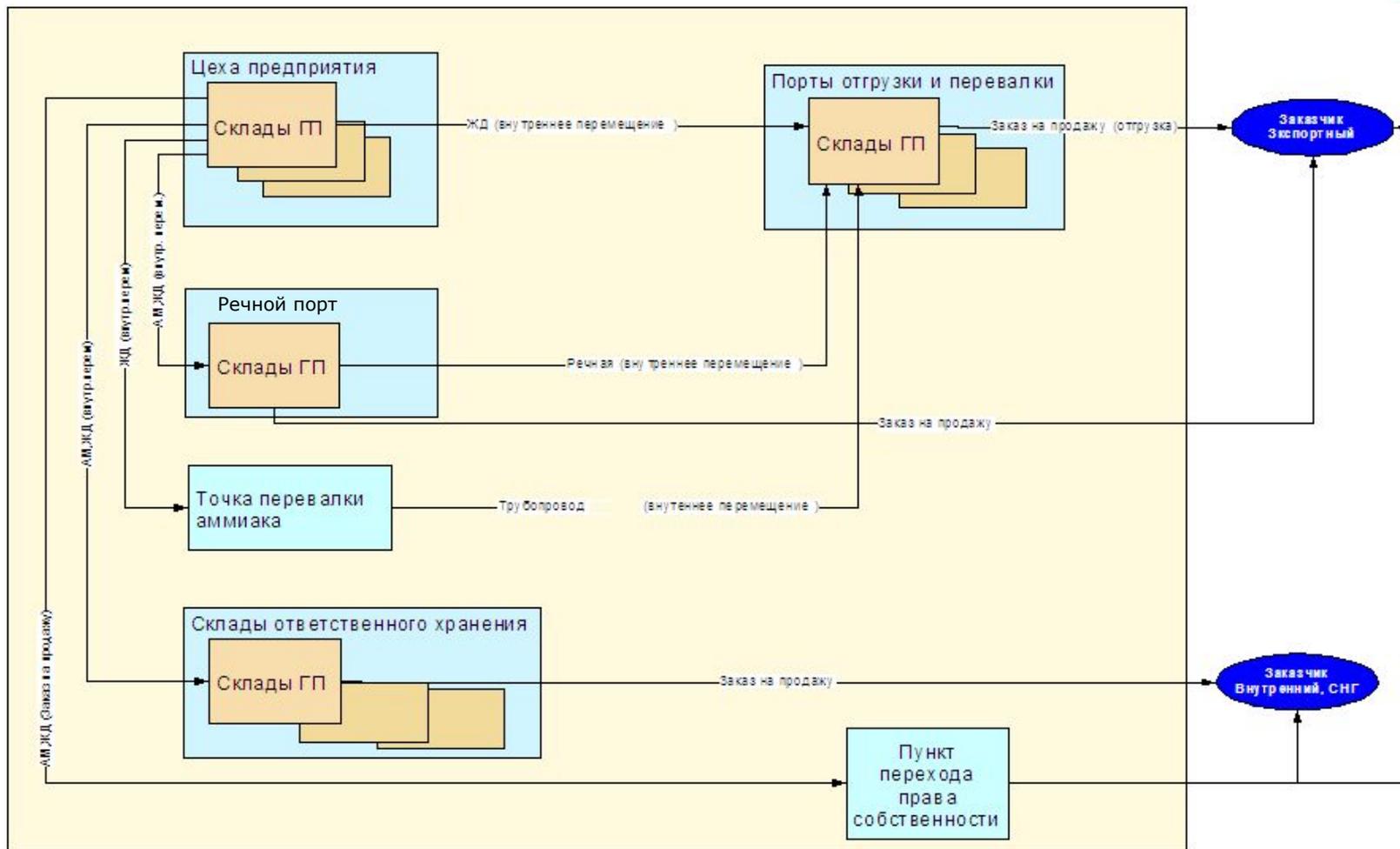


Сбыт

- Разделение продаж на рынки: внутренний, экспорт. Отгрузка готовой продукции с немедленным и отложенным переходом права собственности.
- Отгрузка на внутренний рынок на склад временного хранения с последующей продажей заказчику со склада временного хранения.
- Речные и морские порты, перевалки и отгрузки выделены в отдельные складские организации, что позволяет отслеживать на них количество готовой продукции и выполнять операции перекомплектования груза.
- Склады ответственного хранения и агрохимические базы также выделены в отдельные складские организации.
- Обеспечена возможность отнесения затрат на перевозку каждой отгруженной партии готовой продукции к каждому участку цепочки поставки для формирования антидемпингового отчета.

Появившаяся в R12 возможность строить учет на основании правил SLA позволила реализовать вышеперечисленные требования довольно простым архитектурным решением с минимальным количеством логических объектов в системе.

Схема отгрузки ГП





Контроль качества

- Проведение входного контроля качества поставок основного сырья и материалов. Автоматическое создание документа Проба.
- Проба готовой продукции отбирается с партии ГП. В зависимости от результатов контроля партия приобретает статус, позволяющий выполнять с ней те или иные операции - например, разрешается отгрузка или перемещение.
- На основании данных, введенных в модуль КК, формируется протокол ХКА и Сертификат качества.

Непрерывное производство

- Задания на производство полуфабрикатов вводятся раз в смену.
- Задания на упаковку и погрузку в транспортное средство вводятся по факту.
- На основании вводимых данных по производству и межцеховому перемещению полуфабрикатов в системе автоматически формируются проводки по 10, 20, 43 счетам.

Основные достижения



- Одновременный учет хозяйственных операций по бухгалтерскому, налоговому и МСФО учетам
- Пакет российской локализации
- Разделены методы учета затрат на средний периодический и партионный, что позволило учитывать ГП на хранении и в пути по стоимости периода выпуска
- Обеспечена возможность отнесения затрат на перевозку и хранение каждой отгруженной партии готовой продукции к каждому участку цепочки поставки для формирования антидемпингового отчета

Вопросы и ответы



Деловой многоотраслевой форум
для руководителей ведущих
предприятий России и СНГ
7 апреля 2011 г., Москва



Вся палитра
бизнес-приложений

совершенство
ОТТЕНКОВ