



8-14 июня
Сочи



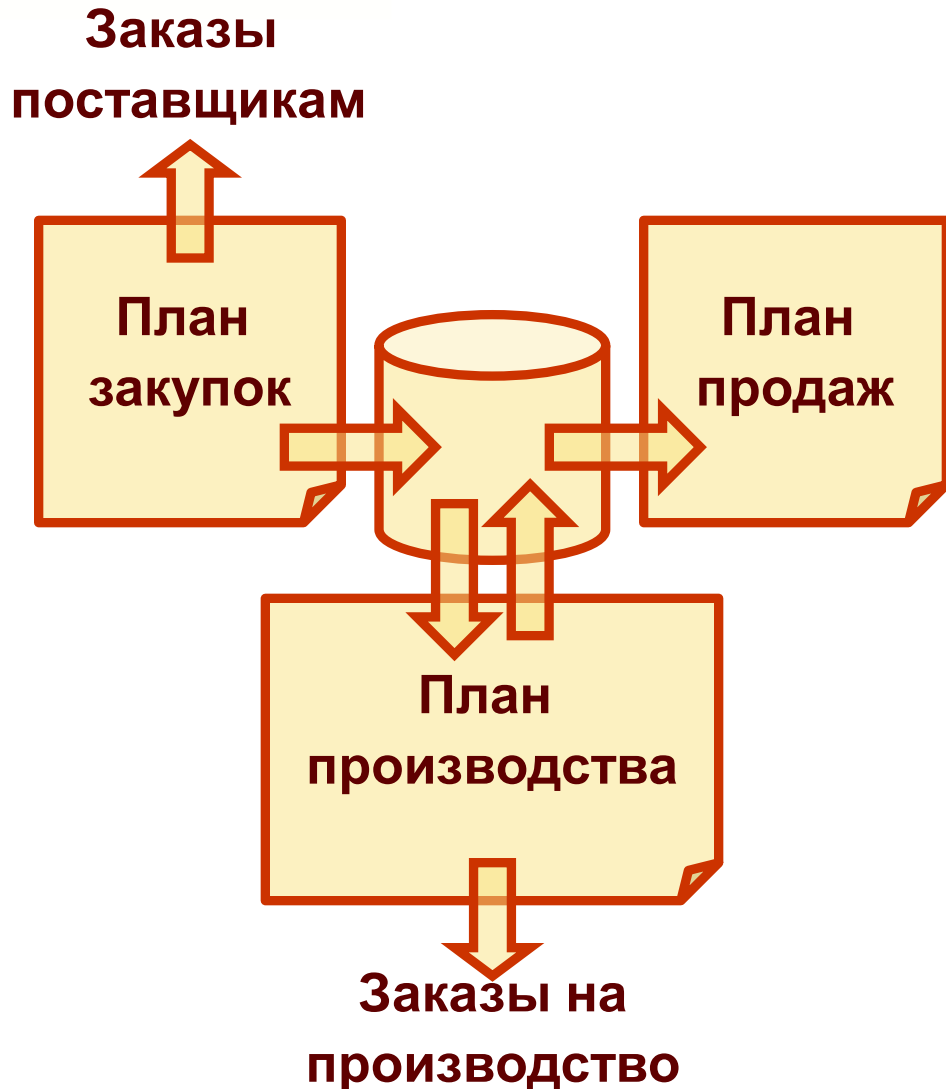
6-я международная конференция
РЕШЕНИЯ 1С
ДЛЯ КОРПОРАТИВНЫХ
КЛИЕНТОВ

Управление запасами и складская логистика

Моничев Алексей
Руководитель направления разработки прикладных решений
Фирма «1С»



- Планирование
 - Применяется в случае длительных сроков поставки / производства
 - Требуются исторические данные + анализ развития ситуации
 - Необходимы оборотные средства
 - Наибольшая вероятность ошибок
- Поддержание уровня запасов в диапазоне min – max
 - Применяется в случае коротких сроков поставки
 - Наиболее прост в использовании
 - Необходимы оборотные средства
- «Заказ под заказ»
 - Применяется при невозможности / нецелесообразности других способов
 - Как правило, не требуются оборотные средства
 - Длительные сроки исполнения заказов
- В 1С:ERP можно использовать и даже совмещать все три метода



- Многосценарность
- Гибко настраиваемая дополнительная аналитика
- Планирование расчетов
- Произвольные алгоритмы планирования
- Возможность загрузки планов из внешних таблиц (xls, ...)
- Контроль баланса планов
- Исполнение планов:
автоматически формируются
 - Заказы поставщикам,
 - Заказы на производство

**Статистика продаж
старого ассортимента**



**Очистка статистики
Агрегация по категориям**



**Планирование новых
продаж по категориям**

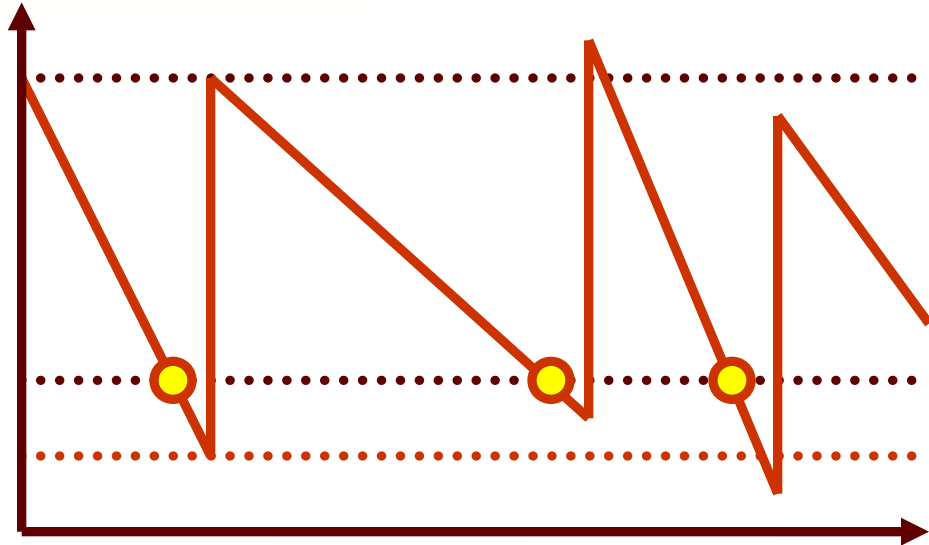


**Распределение продаж
по новому ассортименту**

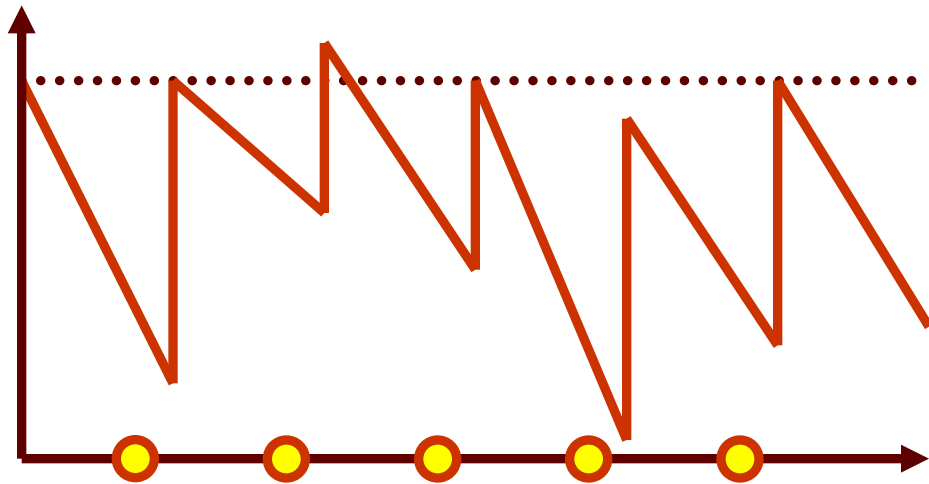


**Планы продаж
Планы закупок**

- Поддерживается планирование в условиях ротации ассортимента
 - Функции управления ассортиментом
 - Гибкие настройки распределения агрегированных планов по конечной номенклатуре
- Поддерживается планирование в условиях перманентного открытия / закрытия магазинов
 - Достаточно составить график ввода / выбытия магазинов



- Заказ по «точке заказа»
 - Ручное задание «min» и «max»
 - Авторасчет «min» и «max» при наличии устойчивой статистики
 - Авторасчет заказа



- Заказ «по расписанию»
 - Авторасчет заказа



Формирование заказов по потребностям

Шаг 3 из 5. Поддержание запасов

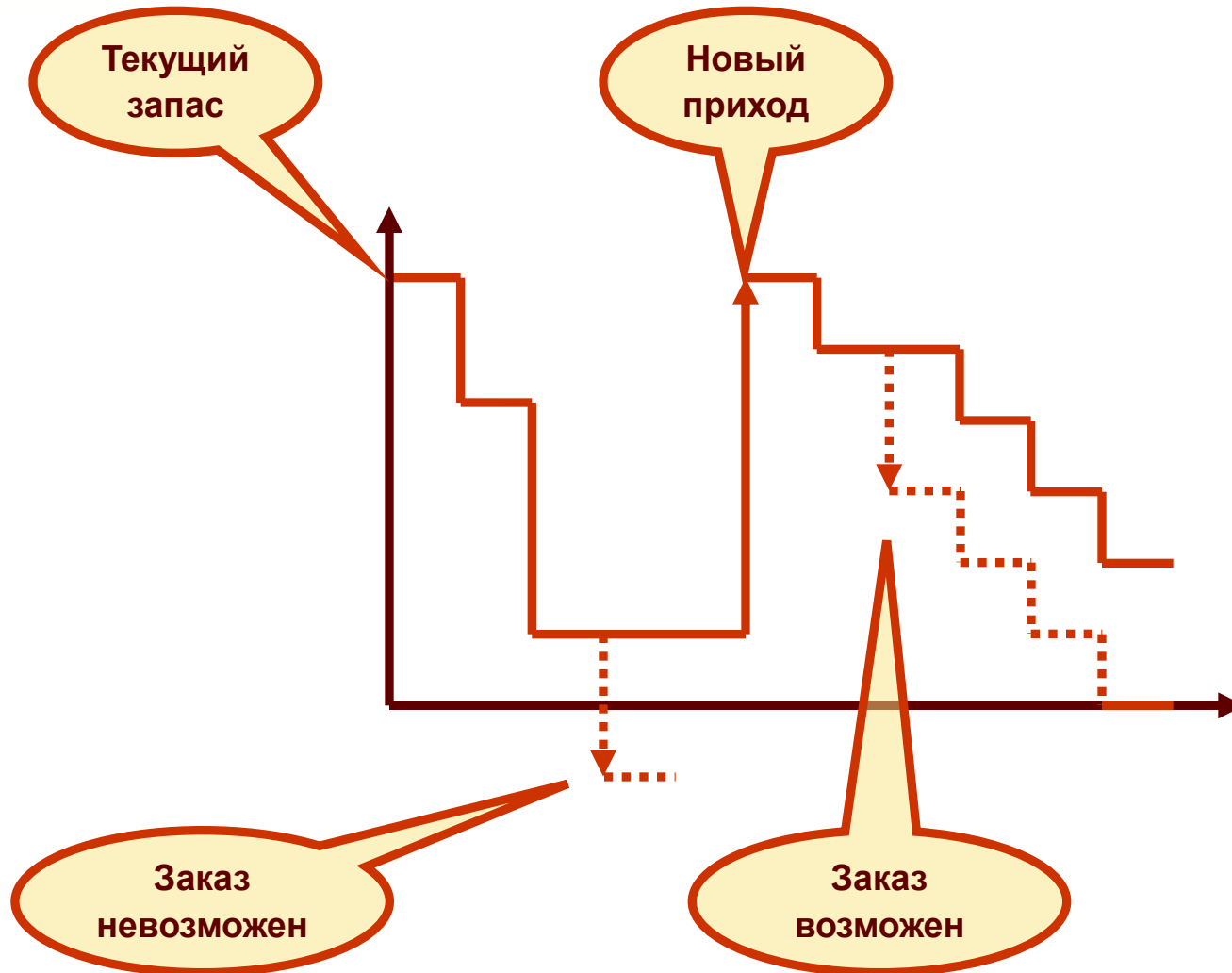
Только отмеченные

Номенклатура, Характеристика	Е...	<input checked="" type="checkbox"/> К заказу	Остаток	Минима...	Максим...	Заказы к...	Метод обеспечения	<input checked="" type="checkbox"/> Способ об
Винт M4x16x6g.48.40X016 ГОСТ1491-80	шт	<input checked="" type="checkbox"/>	50,000	0.000	150,000	50,000	0.000	Поддержание запаса (ра... МС покупка
Винт M5x10.56 ST DIN7991	шт	<input checked="" type="checkbox"/>	50,000	0.000	150,000	50,000	0.000	Поддержание запаса (ра... МС покупка
Винт M5x10.56 ZN DIN7991	шт	<input checked="" type="checkbox"/>	50,000	0.000	150,000	50,000	0.000	Поддержание запаса (ра... МС покупка
Винт M6x12x6g.48.016 ГОСТ1491-80	шт	<input checked="" type="checkbox"/>	50,000	0.000	150,000	50,000	0.000	Поддержание запаса (ра... МС покупка
Винт M6x16x6g.48.016 ГОСТ1491-80	шт	<input checked="" type="checkbox"/>	50,000	0.000	150,000	50,000	0.000	Поддержание запаса (ра... МС покупка
Винт M8x20x6g.48.016() ГОСТ1491-80	шт	<input checked="" type="checkbox"/>	50,000	0.000	150,000	50,000	0.000	Поддержание запаса (ра... МС покупка
Краска порошковая, черный	кг	<input checked="" type="checkbox"/>	700,000	0.000	200,000	700,000	0.000	Поддержание запаса (ми... МС покупка
Круг калибр.d=8мм , 1000 мм	кг	<input checked="" type="checkbox"/>	700,000	0.000	200,000	700,000	0.000	Поддержание запаса (ми... МС покупка
Эмаль ПФ-115 (эмаль) ГОСТ Р 51691, ...	кг	<input checked="" type="checkbox"/>	800,000	0.000	200,000	800,000	0.000	Поддержание запаса (ми... МС покупка

Винт M10x80.56 ST DIN7991, Центральный склад ТД: К заказу по запасам: 50 шт, <здать упаковку для округления> На сумму: 0 RUB

Заказы к оформлению

Источник обеспечен...	Способ обеспечения	Дата поступле...	Соглаше...	Валюта соглашения	Сумма (в валюте)	Сумма (RUB)	Строк в заказе	Вес (кг)
<input type="checkbox"/> <не за...						~	0.00	1
	МС покупка 7 дней	18.06.2015				~	0.00	1
<input type="checkbox"/> РСП						~	0.00	15
	МС покупка 3 дня	11.06.2015				~	0.00	15
							0.00	16



- Эта схема впервые реализована в 1С:ERP и УТ 11
- Расширяет возможности схемы «заказ под заказ»
 - В заказе клиента можно указать «обеспечить обособленно»
 - Заказ поставщику и поступление оформляются адресно, под указанный в них заказ клиента
 - Поступивший товар обособляется: логистически, финансово, физически
- Преимущества по сравнению с «классическим» резервированием
 - Более простое и «логичное» оформление документов
 - Максимальная отслеживаемость хода исполнения заказа
 - Точное управление себестоимостью
 - Оптимизация складских процессов
- Развитие
 - Резервирование под будущую потребность

- Есть пожелания по реализации «толкающей» / «распределительной» модели в управлении запасами
 - Работа не «от потребности» а «от наличия»
 - Вывод на рынок нового товара
 - Распродажа остатков
 - Балансировка остатков между складами, магазинами

- Предварительно планируем поддержать в версии 2.1.3

- 3 варианта использования подсистемы «склад»
 - Неордерный склад (используют 45%)
 - Ордерный склад (используют 42%)
 - Ордерный склад с адресным хранением товаров (используют 13%)
- Неордерный склад
 - Поддерживается «справочное» описание размещения товаров
- Ордерный склад
дополнительные возможности:
 - Работа с транспортными упаковками
- Склад с адресным хранением товаров
дополнительные возможности:
 - Управление складскими процессами
 - Оптимизация использования складского пространства
 - Инвентаризация без остановки работы склада

- Параметрические настройки алгоритмов размещения позволяют
 - Выделять разным группам товаров разные области склада
 - Выделять разным видам упаковок разные области склада
 - Выделять разным товарам разные ячейки
 - Выделять обособленным заказам отдельные ячейки
 - Формировать задания с контролем по весу и объему
 - Наполнять ячейки с контролем по весу и объему
 - Оптимизировать маршрут по складу
- Алгоритмы подпитки зоны отбора позволяют
 - Автоматически рассчитать и сформировать задания на подпитку на основании статистики отбора и ожидаемых распоряжений на отгрузку



Отсканируйте ШК товара

Ячейка: OCT2-1-1

**Товар: Вентилятор BINATONE ALPINE 160вт.
напольный ..**

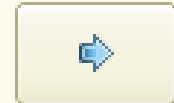
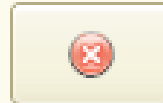
Единица:

Взять:

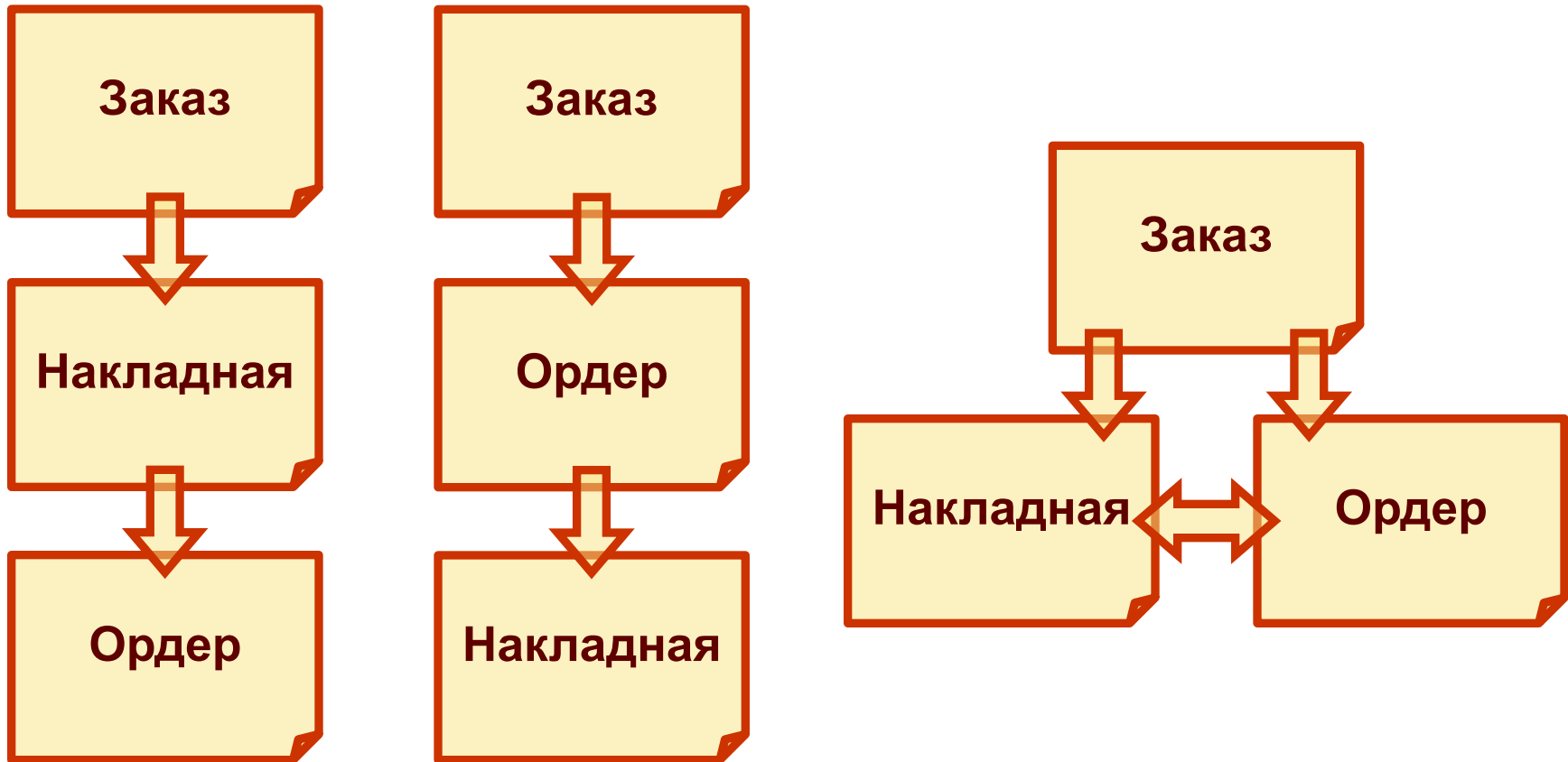
Взяли:

шт (1 шт) 1

0



- Поддержка последовательности «Заказ – Ордер – Накладная» в дополнение «Заказ – Накладная – Ордер» (2.1.1)



- Поддержка последовательности «Заказ – Ордер – Накладная» в дополнение «Заказ – Накладная – Ордер» (2.1.1)
- Работа с «мерными» товарами на адресном складе (2.1.2)
- Указание количества штучных товаров через вес или объем (2.1.2)
- Две независимые единицы измерения (2.1.3)

- В ERP реализован функционал по «управлению доставкой»
 - При отгрузке клиенту
 - При перемещении
 - При поступлении от поставщика (2.1.2)





8-14 июня
Сочи



6-я международная конференция

1С РЕШЕНИЯ 1С
ДЛЯ КОРПОРАТИВНЫХ
КЛИЕНТОВ

Спасибо за внимание!

Моничев Алексей

**Руководитель направления разработки прикладных решений
Фирма «1С»**