

## 1С:ERP Управление предприятием 2.0



**Применение «1С:ERP» для оптимизации управления  
закупками и снабжением. Организация  
эффективного складского хозяйства**

**Ступин Евгений,  
Руководитель направления по продвижению ERP-решений  
Фирма «1С»**

## Основные возможности:

- Оперативное планирование закупок на основании планов продаж, планов производства и неисполненных заказов покупателей
- Оформление заказов поставщикам и контроль их исполнения
- Регистрация и анализ выполнения дополнительных условий по договорам с фиксированными номенклатурными позициями, объемами и сроками поставок
- Поддержка различных схем приема товаров от поставщиков, в том числе прием на реализацию и получение давальческого сырья и материалов
- Оформление неотфактурованных поставок с использованием складских ордеров
- Анализ потребностей склада и производства в товарах, готовой продукции и материалах

## Основные возможности:

- Сквозной анализ и установка взаимосвязей между заказами клиентов и заказами поставщикам;
- Анализ последствий, к которым может привести невыполнение заказов поставщиками (к срыву какого клиентского заказа может привести недопоставка товаров или материалов);
- Планирование закупок с учетом прогнозируемого уровня складских запасов и зарезервированных ТМЦ на складах;
- Подбор оптимальных поставщиков товара по их надежности, истории поставок, критериям срочности исполнения заказов, предлагаемым условиям доставки, территориальному или прочим произвольным признакам и автоматическое формирование заказов для них;
- Составление графиков поставок и графиков платежей.

Для решения задачи формирования оптимального запаса на складах программа поддерживает различные стратегии и методы обеспечения:

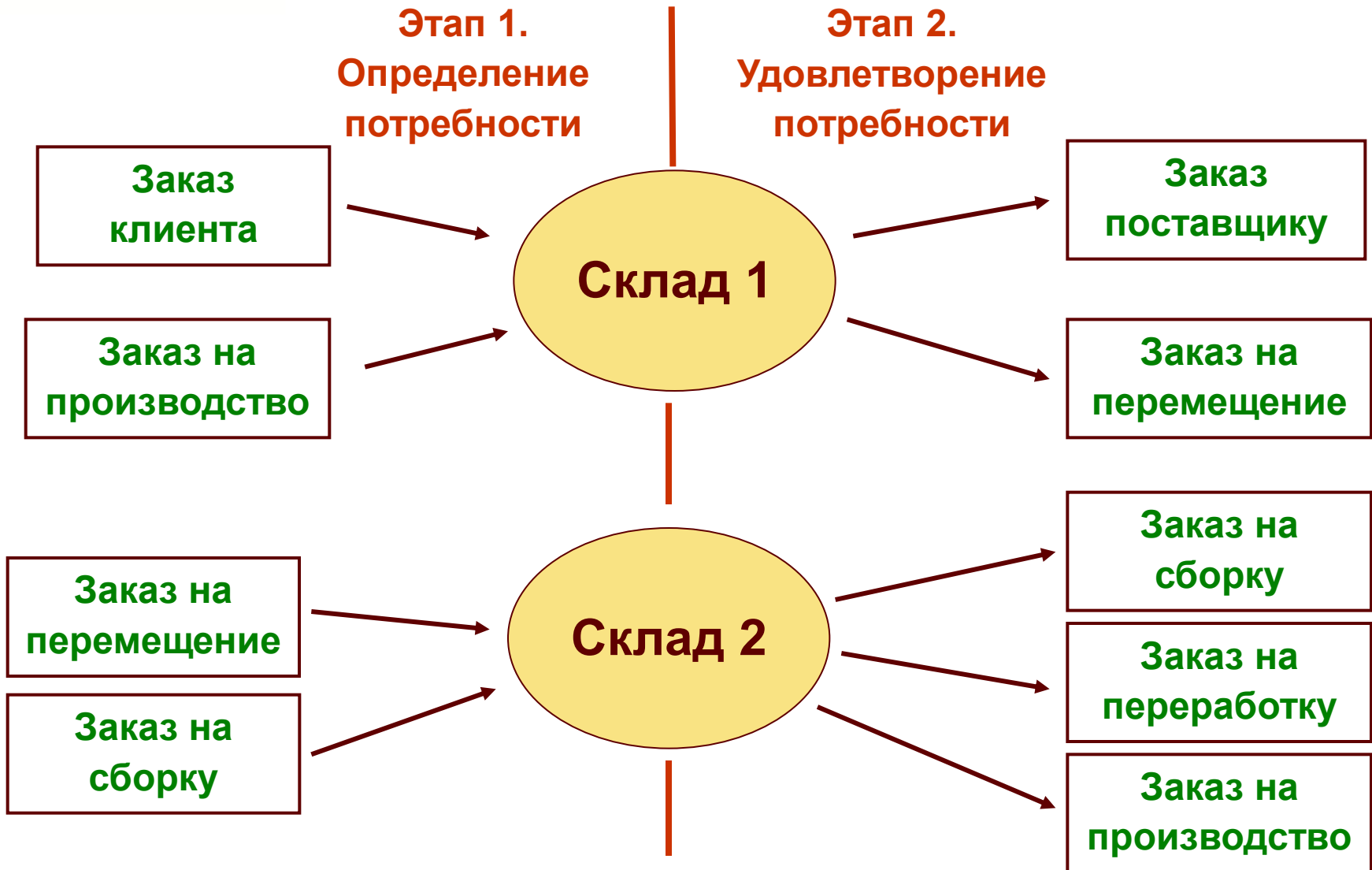
### Стратегия «заказ под заказ»

- При использовании данного метода обеспечивается только количество, необходимое для закрытия потребности по заказам.

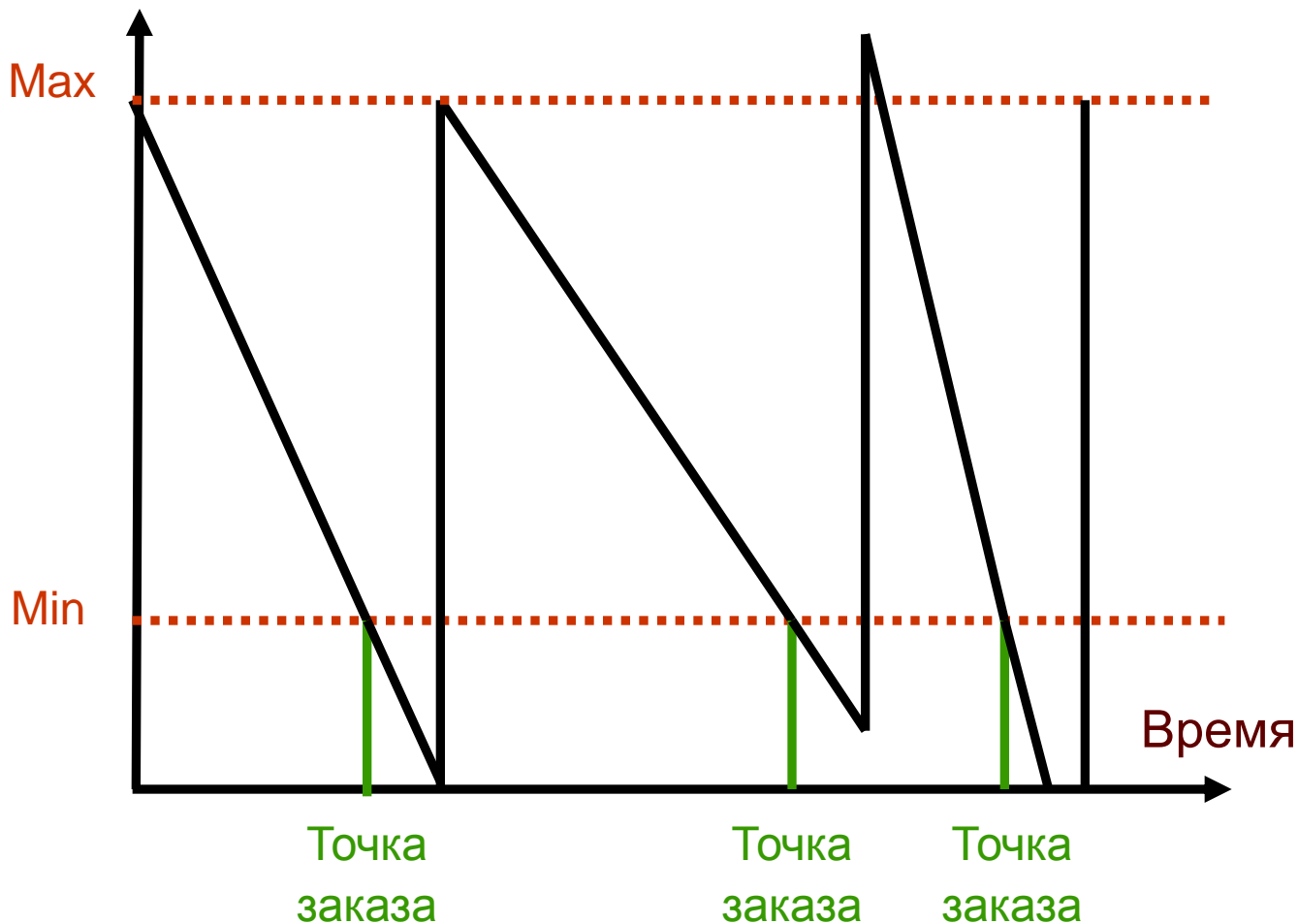
### Стратегия поддержания запаса

- **Поддержание запаса (min - max)** – обеспечивается указанное в настройках максимальное количество материальных ценностей при каждом снижении остатка до заданного в настройках минимума.
- **Поддержание запаса (расчет по норме)** – прогнозируется расход материальных ценностей согласно дневной норме потребления, заданной в настройках.
- **Поддержание запаса (расчет по статистике)** – прогнозируется расход материальных ценностей согласно рассчитанному по статистике среднедневному потреблению.

*Базируясь на потребностях в товарах, рассчитанных по методам обеспечения, программа автоматически предлагает количество товаров для заказа.*



Уровень запаса





Max – уровень  
запасов,  
частота завоза

Min – точка  
заказа, срок  
поставки

1C Параметры обеспечения потребностей (1С:Предприятие)

## Параметры обеспечения потребностей

**Записать и закрыть**  Все действия ▾ 

Номенклатура: Набор ключей накидных Matrix 6-22 мм 8 шт полированный хром, Склад: Склад метизов.

**Способ обеспечения:**

"МС покупка 7 дней" (основной способ обеспечения предприятия)

Использовать следующий способ:

Ближайшее поступление (пополнение запаса) ожидается через 7 дн и обеспечивает период 7 дн.

**Метод обеспечения:**

Заказ под заказ

Формируемый заказ к поступлению обеспечивает заказы к отгрузке.

Поддержание запаса (min - max)

При снижении запаса товара до минимального количества заказывается максимальное количество.


Поддержание запаса (расчет по норме)


При снижении запаса на срок исполнения заказа заказывается количество на обеспечиваемый период. Расчет расхода товара производится по заданной норме потребления в день.


Поддержание запаса (расчет по статистике)


При снижении запаса на срок исполнения заказа заказывается количество на обеспечиваемый период. Расчет расхода товара производится по статистике потребления.

**Параметры поддержания запаса:**

Норма потребления в день:   не используется

Минимальный запас:   не используется

Максимальный запас:   не используется

Страховой запас:   не используется

Упаковка заказа:

Параметры обеспечения задаются для номенклатурных позиций в разрезе складов предприятия

МС оргтехника 3 дня (Способ обеспечения потребности... (1С:Предприятие)

## МС оргтехника 3 дня (Способ обеспечения потребностей)

Записать и закрыть Все действия ▾ ?

Тип обеспечения:  Покупка  Перемещение  Сборка / Разборка  Производство

Определяет, какие заказы следует формировать данным способом обеспечения: заказы поставщику, заказы на перемещение и т.д.

Наименование: МС оргтехника 3 дня

Параметры планирования Ограничение использования

Срок исполнения заказа: 3 дн

Количество рабочих дней от момента формирования заказа до поставки товара (по графику работы предприятия).

Правило формирования заказов:

Заказ при достижении точки заказа  Заказ по графику

"Точка заказа" - дата, не позднее которой необходимо сформировать заказ, чтобы обеспечить потребности.

Обеспечиваемый период: 3 дн

Позволяет ограничить период, потребности которого следует включать в заказ. Период отсчитывается в днях (по графику работы склада) от предполагаемой даты поступления по заказу.

Дата ближайшей поставки: ..

Дата следующей поставки: ..

В заказ включаются все потребности периода до даты следующей поставки.

Расчет для автоматического формирования заказа согласно установленным параметрам планирования данного способа.

Дата формирования заказа: 23.05.2014

Дата ближайшей поставки: 28.05.2014

Обеспечиваемый период до: <варьируется по складам>

Тип обеспечения определяет за счет чего происходит восполнение потребности:

- производство
- закупка
- перемещение
- сборка/разборка



Для управления способами и методами обеспечения в компаниях с большим ассортиментом предназначено специальное рабочее место, позволяющее их быстро и удобно настраивать:

## Параметры обеспечения потребностей

Записать и закрыть



Настройка расчета среднегодневного потребления

Склад: **Склад цеха сборо-сварки** Способ обеспечения склада в целом не установлен.

Характеристика: <любая> ... Способ: <любой> ... Метод: <любой> ... Рекомендация: <любая> ...

Заполнить список товаров ▾ | Заполнить способ обеспечения... | Очистить способ обеспечения | Заполнить метод обеспечения... | Заполнить количество запаса ▾ | Рассчитать статистику потребления

Номенклатура	X..	Способ обеспечения потребностей	Срок исполнения зак...	Обеспечиваемый пе...	Метод обеспечения потребностей	Норма потреб...	Минимальный...
СИ1000.001.000 Основание	<	МС Производство 3 дн	3	0	Заказ под заказ	<не используе...	<не используе...
СИ1000.001.001 Ребро верхнее	<	МС Производство 3 дн	3	0	Заказ под заказ	<не используе...	<не используе...
СИ1000.001.002 Ребро нижнее	<	МС Производство 3 дн	3	0	Заказ под заказ	<не используе...	<не используе...
СИ1000.001.003 Ребро верхнее	<	МС Производство 3 дн	3	0	Заказ под заказ	<не используе...	<не используе...
СИ1000.001.004 Ребро нижнее	<	МС Производство 3 дн	3	0	Заказ под заказ	<не используе...	<не используе...
СИ1000.002.000 Столешница в...	<	МС Производство 3 дн	3	0	Заказ под заказ	<не используе...	<не используе...
СИ1000.003.000 Столешница н...	<	МС Производство 3 дн	3	0	Заказ под заказ	<не используе...	<не используе...
ТМ500.001.001 Стойка	<	МС Производство 3 дн	3	0	Заказ под заказ	<не используе...	<не используе...
ТМ500.001.002 Ребро	<	МС Производство 3 дн	3	0	Заказ под заказ	<не используе...	<не используе...
ТМ500.002.000 Столешница	<	МС Производство 3 дн	3	0	Заказ под заказ	<не используе...	<не используе...
ТМ500.003.000 Дно	<	МС Производство 3 дн	3	0	Заказ под заказ	<не используе...	<не используе...
ТМ500.004.000 Полка	<	МС Производство 3 дн	3	0	Заказ под заказ	<не используе...	<не используе...
ТМ500.005.000 Стенка	<	МС Производство 3 дн	3	0	Заказ под заказ	<не используе...	<не используе...
ТМ500.006.000 Ребро	<	МС Производство 3 дн	3	0	Заказ под заказ	<не используе...	<не используе...
У.000.001 Опора	<	МС Производство 3 дн	3	0	Заказ под заказ	<не используе...	<не используе...
У.000.002 Пятка	<	МС Производство 3 дн	3	0	Заказ под заказ	<не используе...	<не используе...
У.001.000 Боковина	<	МС Производство 3 дн	3	0	Заказ под заказ	<не используе...	<не используе...
У.001.001 Ребро	<	МС Производство 3 дн	3	0	Заказ под заказ	<не используе...	<не используе...
У.001.002 Стенка	<	МС Производство 3 дн	3	0	Заказ под заказ	<не используе...	<не используе...

## Заказы поставщикам

Текущее состояние: Все | Срок выполнения: Все | Приоритет: Все | Менеджер: Все

Создать | Найти... | Установить статус | Отчеты | Создать на основании | ЭД | Печать

Новый	Ins	Сумма	Поставщик	Текущее состояние	Срок выполнения	Состояние ЭД	% оплаты	% поступления	% долга	Валюта
+	По плану...	013 12:00:00	472 000,00	Ассоль ООО	Закрыт		100	100		RUB
+	По потребностям...	013 0:00:00	5 201 875,00	Метиз Стандарт	Закрыт		100	100		RUB
+		013 12:00:00	24 780,00	Ассоль ООО	Закрыт		101	101		RUB
+	00ЦУ-000001	15.08.2013 0:00:00	882 522,00	РСП	Закрыт		100	100		RUB
+	00ЦУ-000004	15.08.2013 0:00:00	1 758 672,00	РСП	Ожидается предоплата...	20.08.2013	48	100	52	RUB
+	00ЦУ-000003	20.08.2013 0:00:00	12 875,00	Метиз Стандарт	Закрыт		100	100		RUB
+	00ЦУ-000005	21.08.2013 12:00:01	3 060,00	Метиз Стандарт	Ожидается согласован...					RUB
+	00ЦУ-000010	25.08.2013 16:07:14	1 551 400,00	Метиз Стандарт	Ожидается предоплата...	25.08.2013	53	100	47	RUB
+	00ЦУ-000008	30.08.2013 17:26:33	8 593,75	Метиз Стандарт	Ожидается поступление			97	97	RUB
+	00ЦУ-000009	30.08.2013 17:26:34	396 480,00	РСП	Ожидается предоплата...	03.09.2013				RUB
+	00ЦУ-000002	31.08.2013 12:00:00		Метиз Стандарт	Закрыт					RUB
+	МСЦУ-000002	02.09.2013 0:00:00	18 880,00	Ассоль ООО	Закрыт		100	100		RUB
+	00ЦУ-000007	03.09.2013 0:00:00	135 970,00	Метиз Стандарт	Ожидается подтвержд...	04.09.2013				RUB
+	МСЦУ-000003	09.09.2013 0:00:00	92 000,00	Метиз Стандарт	Готов к закрытию		100	100		RUB
+	МСЦУ-000005	09.09.2013 0:00:01	14 160,00	Ассоль ООО	Ожидается оплата (пос...	27.09.2013			100	RUB

## Задачи, решаемые специализированным рабочим местом:

- Поддержание остатка на складе
- Обеспечение заказов на отгрузку, заказов на производство, заказов на перемещение и заказов на сборку/разборку
- Создание заказов поставщику

## Анализ текущих остатков и расчет количества для пополнения минимального запаса

### Формирование заказов по потребностям

Шаг 3 из 5. Поддержание запасов

Отметить к заказу | Снять отметку  Только отмеченные Уровень запаса: <любой> ... К заказу не позднее: ..

Q	Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.	<input type="checkbox"/> К заказу	Остаток	Минимальный запас	Максимальный запас	Заказы к поступлению	Метод обеспеч.
	Болт М10х30х6г.58.(16) ГОСТ7798-70	шт	<input type="checkbox"/>	0.000	100,000	300,000	350,000	Поддержание ..
	Болт М10х80х6г.88.40Х-016(16) ГОСТ7798-70	шт	<input type="checkbox"/>	0.000	100,000	300,000	350,000	Поддержание ..
	Болт М12х110х6г.58.(18) ГОСТ7798-70	шт	<input type="checkbox"/>	0.000	100,000	300,000	1 300,000	Поддержание ..
	Болт М12х120х6г.58.(30) ГОСТ7798-70	шт	<input type="checkbox"/>	50 000,000	100,000	300,000	0.000	Поддержание ..
	Болт М12х30.109 А4-70 DIN933	шт	<input type="checkbox"/>	0.000	100,000	300,000	350,000	Поддержание ..
	Болт М20х40х6г.58.(30) ГОСТ7798-70	шт	<input type="checkbox"/>	0.000	100,000	300,000	350,000	Поддержание ..
	Болт М48х90х1.25-6г.109.40Х016() ГОСТ7798-70	шт	<input type="checkbox"/>	150,000	100,000	300,000	0.000	Поддержание ..
	Винт М10х100.56 ST DIN7991	шт	<input type="checkbox"/>	40 000,000	150,000	150,000	700,000	Поддержание ..
	Винт М10х100.58 ZN DIN7991	шт	<input type="checkbox"/>	82 500,000	350,000	350,000	625,000	Поддержание ..
	Винт М10х20.56 ST DIN7991	шт	<input checked="" type="checkbox"/>	350,000	350,000	350,000	0.000	Поддержание ..
	Винт М10х80.56 ST DIN7991	шт	<input checked="" type="checkbox"/>	350,000	350,000	350,000	0.000	Поддержание ..
	Винт М10х90.56 ST DIN7991	шт	<input checked="" type="checkbox"/>	350,000	350,000	350,000	0.000	Поддержание ..
	Винт М12х100.56 ZN DIN7991	шт	<input type="checkbox"/>	0.000	350,000	350,000	1 000,000	Поддержание ..
	Винт М12х80.56 ST DIN7991	шт	<input checked="" type="checkbox"/>	350,000	350,000	350,000	0.000	Поддержание ..
	Винт М12х90.56 ST DIN7991	шт	<input checked="" type="checkbox"/>	250,000	350,000	350,000	100,000	Поддержание ..
	Винт М16х80.56 ZN DIN7991	шт	<input checked="" type="checkbox"/>	350,000	350,000	350,000	0.000	Поддержание ..

Заказы к оформлению

Источник обеспечения	Способ обеспечения	Дата поступления	Соглашение с поставщиком	Валюта соглашения	Сумма (в валюте соглашения)	Сумма (RUB)	Строк в заказе	Вес (кг)
⊕ Метиз Стандарт						~ 17 350,00	8	~ 0.000
⊕ РСП						~ 14 160,00	5	~ 0.000

## 2. Обеспечение текущих заказов

### Формирование заказов по потребностям

Шаг 4 из 5. Обеспечение заказов к отгрузке

Отметить к заказу | Снять отметку  Только отмеченные | Приоритет:  ... | К отгрузке с:  по:   Только необеспеченные Рекоменда...

Заказ	Q Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.	Требуется	Дата отгрузки	К заказу	Способ обеспечения	Источник обе...	Дата поста...
Заказ на производство ...	Вкладка в инструментальный ящик	шт	720,000	24.04.2013	<input type="checkbox"/>	0,000	МС покупка 7 дней	28.11.2014
Заказ на производство ...	Шарнир 12М	шт	120,000	30.05.2013	<input checked="" type="checkbox"/>	120,000	МС покупка 7 дней	28.11.2014
Заказ на производство ...	Шарнир 12М	шт	1 280,000	03.06.2013	<input checked="" type="checkbox"/>	1 280,000	МС покупка 7 дней	28.11.2014
Заказ на производство ...	Вкладка в инструментальный ящик	шт	200,000	03.06.2013	<input type="checkbox"/>	0,000	МС покупка 7 дней	28.11.2014
Заказ клиента МСЦУ-00...	Полипропилен вторичный	кг	95,000	20.06.2013	<input checked="" type="checkbox"/>	93,330	МС покупка 7 дней	28.11.2014
Заказ клиента МСЦУ-00...	Ящик для инструментов Тауг №15	шт	50,000	26.06.2013	<input type="checkbox"/>	0,000	МС покупка 7 дней	28.11.2014
Заказ клиента 00ЦУ-00...	Гайка М8.8 ZN DIN6927	шт	1 500,000	06.08.2013	<input type="checkbox"/>	0,000	МС покупка 7 дней	Метиз Стандарт 28.11.2014
Заказ клиента 00ЦУ-00...	Винт М10х100.56 ST DIN7991	шт	400,000	10.08.2013	<input type="checkbox"/>	0,000	МС покупка 3 дня	Метиз Стандарт 24.11.2014
Заказ клиента 00ЦУ-00...	Винт М10х100.58 ZN DIN7991	шт	200,000	10.08.2013	<input type="checkbox"/>	0,000	МС покупка 7 дней	Метиз Стандарт 28.11.2014
Заказ клиента 00ЦУ-00...	Винт М12х100.56 ZN DIN7991	шт	500,000	10.08.2013	<input type="checkbox"/>	0,000	МС покупка 7 дней	Метиз Стандарт 28.11.2014
Заказ на производство ...	Труба квадратная 50х50х4 Ст3пс, 1700 мм	кг	130,400	12.08.2013	<input checked="" type="checkbox"/>	130,400	МС покупка 7 дней	28.11.2014
Заказ на производство ...	Винт М12х100.56 ZN DIN7991	шт	64,000	14.08.2013	<input type="checkbox"/>	0,000	МС покупка 7 дней	28.11.2014
Заказ на производство ...	Гайка М12.8 ZN DIN6927	шт	64,000	14.08.2013	<input type="checkbox"/>	0,000	МС покупка 7 дней	28.11.2014
Заказ на производство ...	Инструкция эксплуатационная СИ1000	шт	8,000	15.08.2013	<input checked="" type="checkbox"/>	8,000	МС покупка 7 дней	28.11.2014
Заказ на производство ...	Комплект упаковочный СИ1000	шт	8,000	15.08.2013	<input checked="" type="checkbox"/>	8,000	МС покупка 5 дней	26.11.2014
Заказ на производство ...	Винт М12х100.56 ZN DIN7991	шт	32,000	19.08.2013	<input type="checkbox"/>	0,000	МС покупка 7 дней	28.11.2014

Заказы к оформлению









Источник обеспечения	Способ обеспечения	Дата поступления	Соглашение с поставщиком	Валюта соглашения	Сумма (в валюте соглашения)	Сумма (RUB)	Строк в зак...
⊕ <не указан поставщик>						~ 0.00	
⊕ Метиз Стандарт						17 350.00	
⊕ РСП						626 226.00	

## Суммарный результат двух шагов в виде заказов поставщику

### Формирование заказов по потребностям

Шаг 5 из 5. Уточнение сформированных заказов

Все действия ▾ ?

	Статус	Документ	Дата поставки	Партнер/Склад	Организация	Валюта	Сумма
	Согласован	Заказ поставщику ЦУЦУ-000...	26.11.2014	Группа Альфа	Торговый дом "Комплексный"	RUB	102,66
	Согласован	Заказ поставщику МСЦУ-000...	28.11.2014	Метиз Стандарт	Металл-Сервис	RUB	110 129,40
	Согласован	Заказ поставщику МСЦУ-000...	28.11.2014	Метиз Стандарт	Металл-Сервис	RUB	113 638,72
	Согласован	Заказ поставщику МСЦУ-000...	28.11.2014	Мосэнерго	Металл-Сервис	RUB	29 724,00
	Согласован	Заказ поставщику МСЦУ-000...	28.11.2014	РСП	Металл-Сервис	RUB	224 908,00
	Согласован	Заказ поставщику МСЦУ-000...	21.11.2014	РСП	Металл-Сервис	RUB	612 066,00
	Согласован	Заказ поставщику ЦУЦУ-000...	20.11.2014	РСП	Торговый дом "Комплексный"	RUB	14 160,00
	Согласован	Заказ поставщику ЦУЦУ-000...	28.11.2014	Метиз Стандарт	Торговый дом "Комплексный"	RUB	17 350,00

Рабочее место **Состояние обеспечения** позволяет контролировать соблюдение графика отгрузки заказов и корректировать его, путем выполнения рекомендаций программы:

## Состояние обеспечения заказов

Обновить Склад:  Менеджер:  Номенклатура:  [Настроить список](#) Все

Документ, Партнер	Ст...	Обеспечение	Обеспечение из...	Не обеспечено		Действия	Склад
				Со склада	23/07/14		
<b>Заказ клиента 00ЦУ-000005 от 01.08.2013 12:0...</b>	К...					<a href="#">Действия с заказо...</a>	
3 Винт M10x100.56 ST DIN7991	шт	400,000			28.07.2014		Центральный склад ТД
4 Винт M10x100.58 ZN DIN7991	шт	200,000			01.08.2014		Центральный склад ТД
5 Винт M12x100.56 ZN DIN7991	шт				500,000 01.08.2014	<a href="#">Обеспечить</a>	Центральный склад ТД
6 Гайка M8.8 ZN DIN6927	шт				1 500,000 01.08.2014	<a href="#">Обеспечить</a>	Центральный склад ТД
<b>Заказ клиента 00ЦУ-000006 от 01.08.2013 17:2...</b>	С...						
1 Стол инструментальный СИ1000	шт				7,000 01.08.2014		Центральный склад ТД
<b>Заказ клиента MСЦУ-000002 от 01.08.2013 17:2...</b>	К...						
1 Стол инструментальный СИ1000	шт		5,000		01.08.2014		Склад готовой продукции
<b>Заказ клиента 00ЦУ-000001 от 07.08.2013 12:4...</b>	С...					<a href="#">Действия с заказо...</a>	
1 Верстак ТМ500	шт	1,000			28.07.2014		Склад готовой продукции
2 Стол инструментальный СИ1000	шт				1,000 01.08.2014	<a href="#">Обеспечить</a>	Склад готовой продукции
<b>Заказ клиента 00ЦУ-000009 от 20.08.2013 0:00:...</b>	К...					<a href="#">Действия с заказо...</a>	
1 Набор отверток Stanley Basic из 10 шт	шт				10,000 25.07.2014	<a href="#">Обеспечить</a>	Склад Тамбов (оптовый)
3 Рулетка Stanley Powerlock 10м x 25мм	шт				449,000 25.07.2014		Склад Тамбов (оптовый)
4 Рулетка Stanley Powerlock 10м x 25мм	шт	1,000			25.07.2014		Склад Тамбов (оптовый)
<b>Заказ клиента MСЦУ-000001 от 03.09.2013 0:00:...</b>	С...					<a href="#">Действия с заказо...</a>	
1 Верстак ТМ500	шт	2,000			28.07.2014		Склад готовой продукции
2 Стол инструментальный СИ1000	шт				4,000 01.08.2014	<a href="#">Обеспечить</a>	Склад готовой продукции
<b>Заказ клиента 00ЦУ-000011 от 03.09.2013 0:00:...</b>	С...						
2 Набор ключей накидных Matrix 6-22 мм 8 шт ...	шт				10,000 01.08.2014		Склад готовой продукции
3 Набор ключей рожковых Matrix 6 x 17 мм, 6 ш...	шт				10,000 01.08.2014		Склад готовой продукции

- По каждому поставщику можно хранить список поставляемых позиций и действующие цены (прайс-лист поставщика)
- Для каждого поставщика можно хранить информацию о соответствии номенклатуры поставщика (названия, артикула) и той номенклатуры, которая заведена в информационной базе предприятия.
- В дальнейшем эту информацию можно использовать для сравнительной оценки поставщиков.

Условия соглашений с поставщиками - Демонстрационная база "Управление торговлей", редакция 11 / Федоров Борис Михайлович / Управление торговлей, редакция 1... (1С:Предприятие)

Условия соглашений с поставщиками

Вариант отчета: Условия соглашений с поставщиками (по колонкам) Выбрать вариант...

Сформировать Настройка... Все действия ?

<input checked="" type="checkbox"/>	Валюта		RUB
<input type="checkbox"/>	Дата отчета		
<input type="checkbox"/>	Партнер	Равно	
<input checked="" type="checkbox"/>	Номенклатура	В группе	Холодильники, морозильные камеры
<input type="checkbox"/>	Показывать только рекомендуемые		
<input checked="" type="checkbox"/>	Показывать соглашения, доступные для закупки		
<input checked="" type="checkbox"/>	Показывать соглашения, доступные для продажи клиентам		

Номенклатура	Характеристика	База "Электроника и бытовая техника" Договор комиссии			База "Электроника и бытовая техника" Договор покупки			База "Электротовары" Комиссионная поставка бытовой техники (База "Электротовары")			База "Электротовары" Поставка товаров		
		Высокая надежность			Высокая надежность			Низкая надежность			Низкая надежность		
		Цена	Цена с НДС	Валюта	Цена	Цена с НДС	Валюта	Цена	Цена с НДС	Валюта	Цена	Цена с НДС	Валюта
X-1234 BOSCH Завод бытовой техники		8 000,00	8 000,00 RUB		8 100,00	8 100,00 RUB		9 500,00	9 500,00 RUB		8 100,00	8 100,00 RUB	
X-6666 Атлант Холодильный комбинат		8 900,00	8 900,00 RUB		9 000,00	9 000,00 RUB		12 000,00	12 000,00 RUB		9 300,00	9 300,00 RUB	
X-6666 Атлант Холодильный комбинат		8 100,00	8 100,00 RUB		8 200,00	8 200,00 RUB		10 000,00	10 000,00 RUB		10 000,00	10 000,00 RUB	
X-67890 Стинол Завод бытовой техники											15 000,00	15 000,00 RUB	
X-67891 Стинол 205 Завод бытовой техники								8 900,00	8 900,00 RUB		8 900,00	8 900,00 RUB	
X-77890 Стинол 101 Завод бытовой техники		9 100,00	9 100,00 RUB		9 200,00	9 200,00 RUB		11 000,00	11 000,00 RUB		9 000,00	9 000,00 RUB	
X-78666 Атлант Холодильный комбинат		8 300,00	8 300,00 RUB		8 400,00	8 400,00 RUB					8 900,00	8 900,00 RUB	

- Заказы поставщикам могут оформляться менеджерами вручную или на основании расчета потребностей.
- Оформление заказов поставщикам на основании заказа клиента или сделки с клиентом
- Контроль заказов поставщикам можно производить из списка заказов поставщикам

**Заказы поставщикам**

Текущее состояние: Все | Срок выполнения: Все | Приоритет: Все | Менеджер: Все

Создать | Найти... | Установить статус | Отчеты | Создать на основании | ЗД | Печать | Все действ

Номер	Дата	Текущее состояние	Срок выполнения	Состояние ЭД	Сумма	% оплаты	% поступления	% долга	Валюта	Операция	Поставщик
MCCY-000004	01.07.2013 12:00:00	Закрыт			472 000,00	100	100		RUB	Закупка у поставщика	Ассоль ООО
00CY-000006	01.08.2013 0:00:00	Закрыт			5 201 875,00	100	100		RUB	Закупка у поставщика	Метиз Стандарт
MCCY-000001	09.08.2013 12:00:00	Закрыт			24 780,00	101	101		RUB	Закупка у поставщика	Ассоль ООО
00CY-000001	15.08.2013 0:00:00	Закрыт			882 522,00	100	100		RUB	Закупка у поставщика	PCП
00CY-000004	15.08.2013 0:00:00	Ожидается предоплата ...	20.08.2013		1 758 672,00	48	100	52	RUB	Закупка у поставщика	PCП
00CY-000003	20.08.2013 0:00:00	Закрыт			12 875,00	100	100		RUB	Закупка у поставщика	Метиз Стандарт
00CY-000005	21.08.2013 12:00:01	Ожидается согласование			3 060,00				RUB	Закупка у поставщика	Метиз Стандарт
00CY-000010	25.08.2013 16:07:14	Ожидается предоплата ...	25.08.2013		1 551 400,00	53	100	47	RUB	Закупка у поставщика	Метиз Стандарт
00CY-000008	30.08.2013 17:26:33	Ожидается поступление			8 593,75		97	97	RUB	Закупка у поставщика	Метиз Стандарт
00CY-000009	30.08.2013 17:26:34	Ожидается предоплата ...	03.09.2013		396 480,00				RUB	Закупка у поставщика	PCП
00CY-000002	31.08.2013 12:00:00	Закрыт							RUB	Закупка у поставщика	Метиз Стандарт
MCCY-000002	02.09.2013 0:00:00	Закрыт			18 880,00	100	100		RUB	Закупка у поставщика	Ассоль ООО
00CY-000007	03.09.2013 0:00:00	Ожидается подтвержде...	04.09.2013		135 970,00				RUB	Закупка у поставщика	Метиз Стандарт
MCCY-000003	09.09.2013 0:00:00	Готов к закрытию			92 000,00	100	100		RUB	Закупка у поставщика	Метиз Стандарт
MCCY-000005	09.09.2013 0:00:01	Ожидается оплата (пос...	27.09.2013		14 160,00		100	100	RUB	Закупка у поставщика	Ассоль ООО



- При выборе товаров в документ можно использовать данные о номенклатуре поставщика.
- При оформлении заказа можно предоставить ручные скидки
- В заказе поставщику можно указать ту дату, к которой менеджер по закупкам хочет получить товар от поставщика.
- Используются этапы оплаты поставщику. Указание этапов оплаты используется для планирования денежных средств.

Заказ поставщику 00ЦУ-000004 от 15.08.2013 0:00:00

Провести и закрыть | Провести

Номер: 00ЦУ-000004 от: 15.08.2013 0:00:00

Поставщик: РСР

Контрагент: РСР-Сервис

Соглашение: Закупка инструмента

Товары (2) | Дополнительно | Комментарии

Менеджер: Соколов Михаил Ва

Подразделение: Отдел снабжения

Контактное лицо:

Группа фин. учета расчетов: Товары, услуги и прочие активы

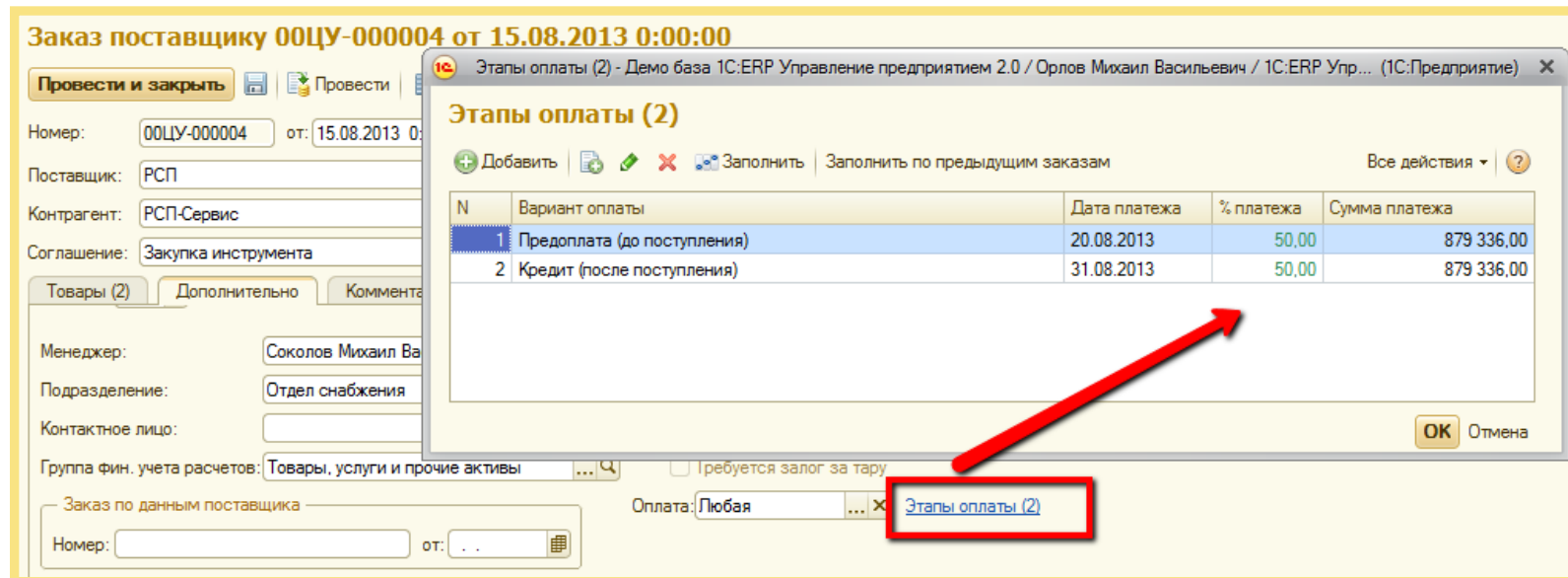
Заказ по данным поставщика

Оплата: Любая

Этапы оплаты (2)

N	Вариант оплаты	Дата платежа	% платежа	Сумма платежа
1	Предоплата (до поступления)	20.08.2013	50,00	879 336,00
2	Кредит (после поступления)	31.08.2013	50,00	879 336,00

OK Отмена



Система отчетности позволяет оперативно контролировать и анализировать текущие поставки:

## Поступления от поставщиков

Сформировать Найти... Отправить

Σ 0

### Поступления от поставщиков

Параметры: Период: 01.05.2014 - 31.05.2014  
 Данные закупок: В валюте упр. учета с НДС  
 Валюта: RUB  
 Отображение маркеров точек диаграмм: Не отображать маркеры точек  
 Количество товаров: В единицах хранения  
 Отбор: Только поступления от поставщиков

Поставщик	Организация	Валюта	Количество	Цены
-----------	-------------	--------	------------	------

### Ведомость по принятой возвратной таре

Параметры: Период: 01.01.2013 - 31.12.2013

Поставщик	Валюта	На начало периода
Номенклатура,	Валюта	Количество

### Возвраты поставщикам

Сформировать Найти... Отправить

Σ 0

### Возвраты поставщикам

Параметры: Период: 21.05.2013 - 31.05.2014  
 Данные закупок: В валюте упр. учета с НДС  
 Валюта: RUB  
 Отображение маркеров точек диаграмм: Не отображать маркеры точек

### Оборачиваемость запасов на складах

Параметры: Период: 01.01.2013 - 31.12.2013  
 Периодичность расчета: День  
 Способ расчета: По стоимости  
 Вид цены: Розничная  
 Группировка номенклатуры: По виду номенклатуры  
 Предыдущий период: 01.01.2012 - 31.12.2012  
 Аналогичный период прошлого года: 01.01.2012 - 31.12.2012

### Ведомость расчетов с поставщиками

Параметры: Период: 01.01.2014 - 31.12.2014  
 Данные по расчетам: В валюте взаиморасчетов

Сконт	Группа	Артикул	взаиморасчетов		Начальный остаток	
			Договор	Долг поставщика	Наш долг	У
				106 846,00	3 170 214,00	
				5 900,00	224 200,00	
			лк-1		2 193 030,00	
					236 000,00	
					77 880,00	
				59 000,00		

### Товарный календарь

Параметры: Показывать до: 20.11.2014 0:00:00  
 Количество товаров: В единицах хранения

Склад	Артикул	Номенклатура, Ед. изм.	Характеристика	Сегодня (на начало дня)		
				Количество В наличии	Просроченный приход	Просроченный расход
Склад готовой продукции	7700002	Верстак ТМ500, шт		10,000	4,000	
	0023-11	Полипропилен вторичный, кг		0,910	0,760	
		Пролет лестничный 3 м, шт		5,000	5,000	
	8800003	Стол инструментальный СИ1000, шт		8,000	56,000	
	115004	Ящик для инструментов Таур №15, шт		50,000		
		Ящик полимерный многооборотный ГОСТ Р 51289-99, шт		4 450,000		
Склад металла				38 591,300		
		Лист 3 Ст3пс5, кг		2 264,000		
		Лист 6 Ст3пс5, кг		6 396,800		
		Лист 6 Ст3пс5, кг		4 735,200		
		Проволока электродная СВ-08Г2С 1,0 мм, кг				
		Труба квадратная 25x25x2 Ст3пс, кг	2300 мм	800,000		
		Труба квадратная 25x25x2 Ст3пс, кг	3500 мм	1 242,000		
		Труба квадратная 25x25x2 Ст3пс, кг	500 мм	9 994,300		
		Труба квадратная 50x50x4 Ст3пс, кг	1700 мм	870,800		
		Труба квадратная 50x50x4 Ст3пс, кг	2700 мм	400,000		
		Труба квадратная 50x50x4 Ст3пс, кг	3000 мм	4 000,000		
		Труба квадратная 50x50x4 Ст3пс, кг	3500 мм	800,000		
		Труба квадратная 50x50x4 Ст3пс, кг	5600 мм	1 441,000		

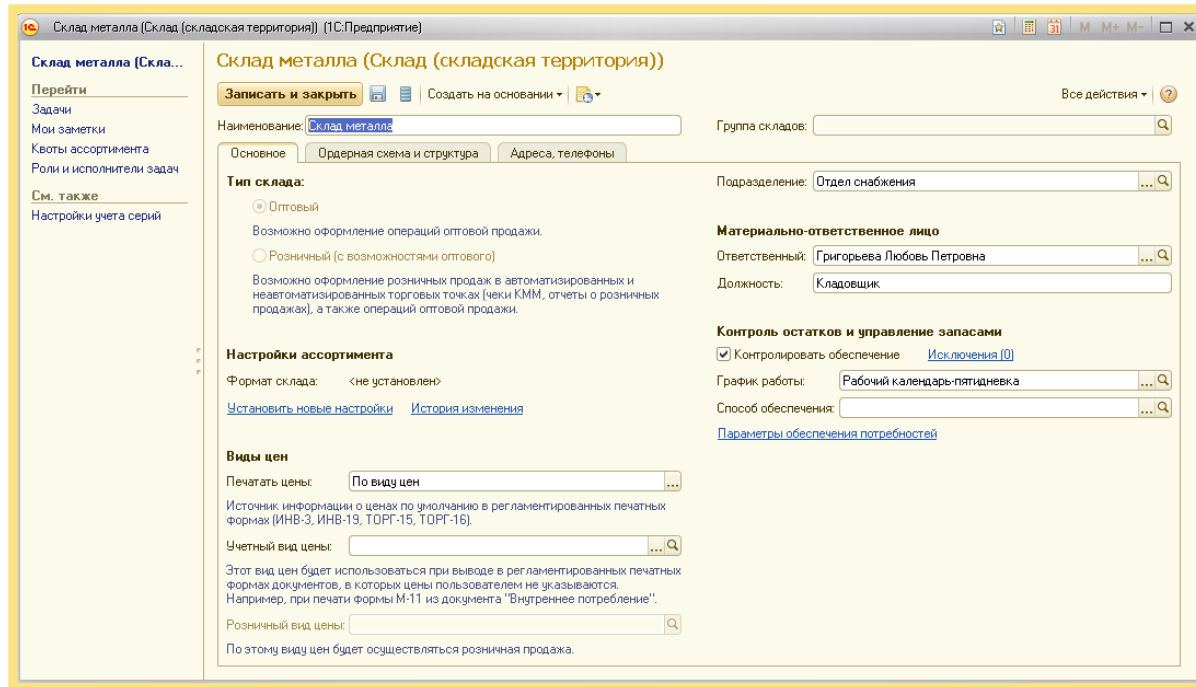
### Причины отмены заказов поставщикам

Клиент	Количество отмененных строк	Количество заказанных строк	% отмены
Инициатор отмены			
Причина отмены			
Метиз Стандарт	3	36	8,33
Наше предприятие	2	2	5,56
Покупатель отказался от товара	2	2	5,56
Поставщик	1	1	2,78
Поставщик поставил некачественный товар	1	1	2,78
Не отмененные строки		33	
Ассоль ООО	1	6	16,67
Поставщик	1	1	16,67
Задержка срока поставки товаров	1	1	16,67
Не отмененные строки		5	
<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>42</b>	<b>9,52</b>

### Возможности для руководителей и специалистов складского хозяйства и служб управления запасами:

- Адресное хранение товаров и материалов позволяет управлять раскладкой по местам хранения при поступлении, сборкой с мест хранения при отгрузке, перемещением и разукomплектацией
- Автоматический подбор оптимального места хранения при размещении и сборке
- Создание рабочих зон для оптимального доступа к складским ячейкам, формирование порядка обхода складских ячеек
- Различные стратегии отбора для оптимизации размещения в ячейках.
- Механизм упреждающей подпитки ячеек адресного склада (помещения) позволяет повысить скорость отбора при отгрузке товаров со склада
- Многошаговый процесс инвентаризации товара, включающий формирование приказов на инвентаризацию, выдачу распоряжений на пересчет остатков, отдельное отражение излишков и недостач





## В системе предусмотрено два типа складов:

- **ОПТОВЫЙ,**
- **розничный.**

Отличие состоит в том, что на оптовом складе производятся только оптовые операции, тогда как на розничном складе осуществляются и оптовые, и розничные операции.

Наименование:       Группа складов:

Основное     **Ордерная схема и структура**     Адреса, телефоны

**Использовать ордерную схему документооборота**

при поступлении    с:

использовать статусы приходных ордеров

при отгрузке    с:

использовать статусы расходных ордеров

Использование статусов обязательно, если на складе используются помещения, адресное хранение или учет серий.

учитывать задания на перевозку

Включите этот флаг, если последовательность отбора товаров по расходным ордерам зависит от порядка доставки, зафиксированного в заданиях на перевозку.

автоматически создавать расходные ордера

[Настройки расписания создания расходных ордеров](#)

при отражении излишков, недостач и порчи    с:

Контролировать оперативные остатки

**Структура склада**

Использовать помещения    с:

Учет по помещениям предусмотрен только для складов, на которых применяется ордерная схема по всем складским операциям. На дату начала использования помещений должны быть оформлены все результаты пересчетов товаров.

Ячейки:

Для учета остатков номенклатуры по ячейкам необходимо включить использование ордерной схемы по всем складским операциям.

Рабочие участки:

Складские территории могут быть разделены на складские помещения. Использование складских помещений позволяет решить следующие задачи:

- разделение материальной ответственности на одной территории;
- независимое формирование складских документов по физически разным помещениям.

### Хранение товарно-материальных ценностей может быть организовано тремя способами:

- **Хранение без использования складских ячеек**
  - складские ячейки не используются
  - учет ведется в разрезе склада
- **Справочное хранение**
  - складские ячейки используются
  - учет ведется в разрезе склада
- **Адресное хранение**
  - складские ячейки используются
  - учет ведется по ячейкам

При адресном хранении используются следующие типы ячеек:

- хранение – основная зона хранения, используется при размещении и отборе товаров;
- приемка – зона временного хранения товаров до момента их распределения по ячейкам хранения;
- отгрузка – зона временного хранения товаров, подготовленных к отгрузке;
- архив – зона хранения, недоступная для новых размещений, но используется при отборе товаров.

Ячейки типов хранение, приемка, отгрузка применяются в обязательном порядке, тогда как ячейки типа архив являются факультативными и служат, по сути, для блокировки определенной складской зоны. Например, ячейки готовят для приема партии товара, производятся ремонтные работы и т. д.

- На складах и в помещениях адресного хранения можно использовать дополнительную сервисную возможность – области хранения. Области хранения – это сгруппированные складские ячейки, предназначенные для размещения товаров с разными условиями хранения.

- Использование складских ячеек для хранения товаров позволяет управлять процессами размещения и отбора.
- Размещение товаров производится вручную, если ячейки используются справочно, или автоматически, если ячейки используются для учета товаров и произведены соответствующие настройки.

### Справочное размещение и отбор

- При справочном размещении для каждого товара указывается основная ячейка хранения, но могут быть указаны и дополнительные ячейки.
- В карточках ячеек можно задать порядок обхода, который будет учитываться при создании задания на размещение.
- Задания на размещение товаров оформляются в зависимости от схемы документооборота – либо на основании финансового документа, либо на основании ордера.
- Отборы товаров как следствие предварительного размещения всегда формируются автоматически.



### Адресное размещение и отбор

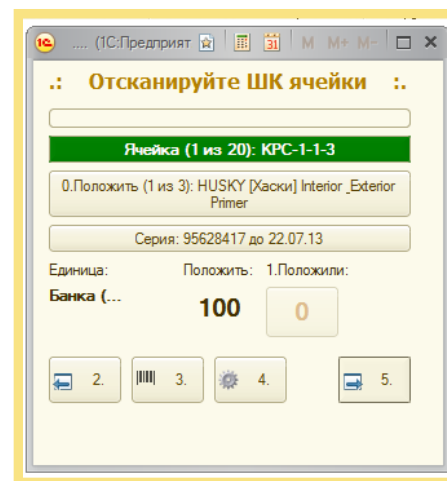
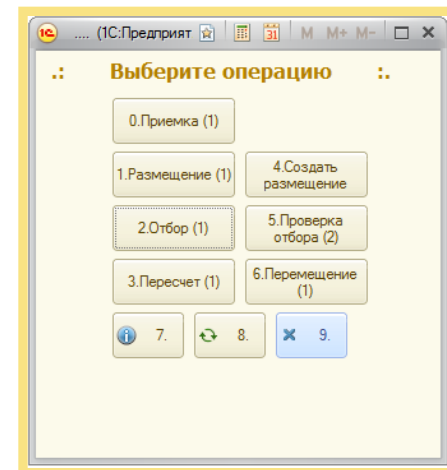
После создания правил размещения можно детализировать автоматический подбор с помощью следующих параметров:

- Порядок обхода задается в карточке ячейки для создания определенной последовательности, в которой обрабатываются складские ячейки.
- Стратегии отбора и размещения настраиваются в карточке области хранения и определяют правила использования ячеек – будут ли они монотоварными или смешанными в разных вариациях.
- Типоразмер определяется в карточке ячейки и используется для хранения данных о размере ячейки. Безразмерные упаковки помещаются только в не ограниченные по размерам ячейки. Если ячейка уже используется для хранения, то обязательно проверяется соответствие остаточного пространства упаковке помещаемого товара.
- Уровень доступности настраивается в карточке ячейки и задается для ранжирования ячеек по удобству расположения. При размещении и отборе в первую очередь будут использоваться свободные ячейки с наивысшим приоритетом уровня доступности.
- Блокировка ячеек настраивается с помощью документа Установка блокировки ячеек и запрещает использование ячеек для приема и отбора товаров.

## Адресное размещение и отбор

Предусмотрено два сценария по работе с заданиями на размещение и отбор:

- использование печатных форм (для справочного и адресного видов хранения);
  - использование мобильного рабочего места (для адресного вида хранения).
- Выполнение заданий с помощью мобильного рабочего места позволяет сократить время размещения и отбора товаров, а также минимизировать вероятность ошибок. Сотрудник склада сканирует каждый товар, и фактические данные автоматически передаются в информационную базу.
  - Задания на размещение или отбор поступают на терминал сбора данных в момент изменения статуса документа на Подготовлено. Если исполнитель не определен заранее, задание отображается на всех подключенных терминалах, пока кто-либо из сотрудников не возьмет его в работу.
  - Мобильное рабочее место также позволяет создавать новые задания на размещение и отбор.



Механизм подпитки зон быстрого отбора позволяет заранее подготовить наиболее актуальные упаковки для будущих отгрузок за счет предварительной разупаковки товара.

### **Актуальными упаковками считаются:**

- упаковки, которые требуются для отгрузки поступивших на склад распоряжений на отгрузку;
- упаковки, для которых определен нормативный запас.

Обязательное условие для использования подпитки зон быстрого отбора – это предварительная настройка XYZ- классификации номенклатуры

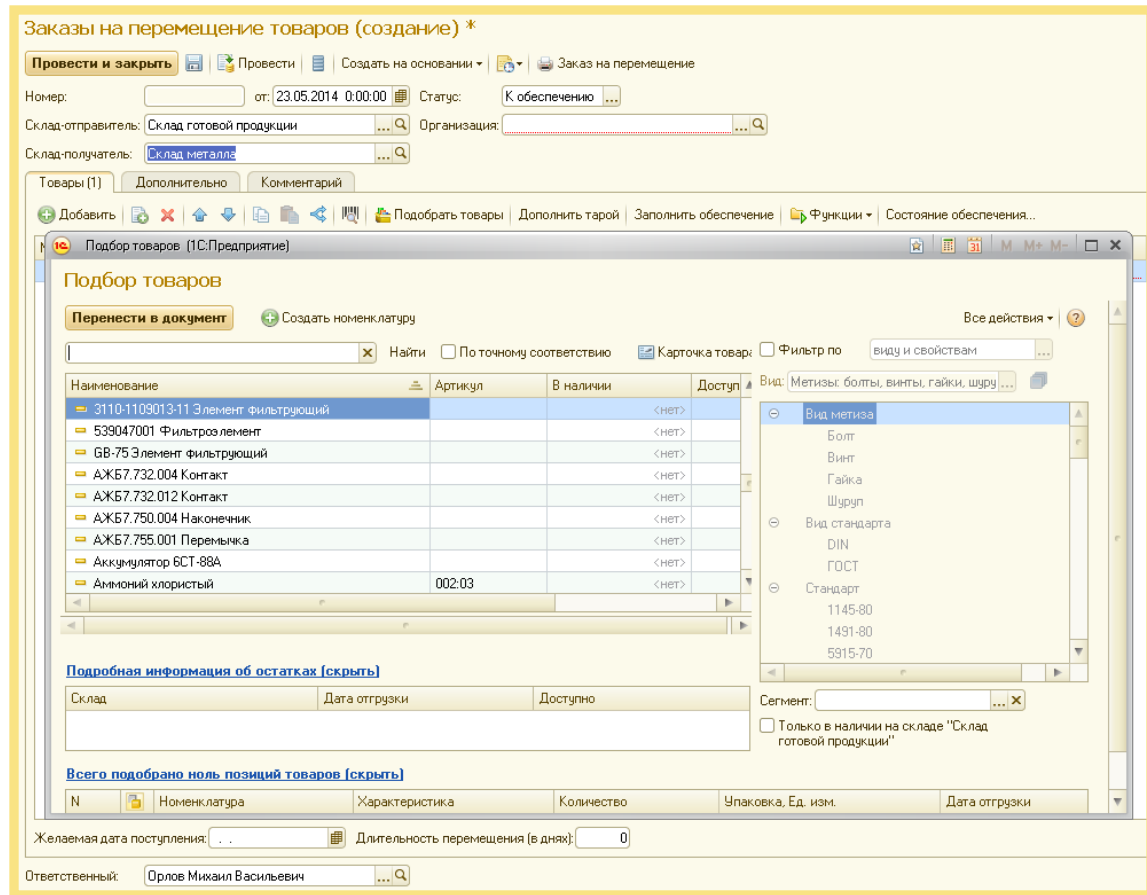
Задания на подпитку формируются автоматически на основании правил преобразования, текущих распоряжений на отгрузку и нормативного запаса упаковок.

### Складские ордера

- Использование ордерной схемы документооборота позволяет разделить процессы оформления финансовых документов и фактического движения товаров.
- Ордерная схема документооборота настраивается отдельно для каждого склада и для следующих видов операций:
  - поступление,
  - отгрузка,
  - отражение излишков, недостач и порчи.
- Применение ордерной схемы документооборота на складе или в помещении означает, что движение товаров регистрируется складским ордером, который создается на основании ранее оформленного финансового документа.

Перемещение товаров на предприятии осуществляется между организациями, между складами и между помещениями. Потребность в перемещении товаров между складами или организациями регистрируется документом Заказ на перемещение. Различают два вида перемещений:

- перемещение товаров между складами в рамках одной организации,
- внутренняя передача товаров между складами разных организаций.



Документ Внутреннее потребление товаров регистрирует факт выдачи товаров со склада на собственные нужды. Существуют следующие виды операций:

- **списание на расходы** – товары/материалы списываются на определенные цели в соответствии с указанной статьей расходов;
- **передача в эксплуатацию** – товары/материалы передаются в пользование подразделению на определенный срок эксплуатации с указанием ответственного физического лица и статьи расходов;
- **передача в производство** – материалы передаются в производство под обеспечение потребностей.

Внутренние потребления товаров

Внутренние потребления товаров    Распоряжения на оформление

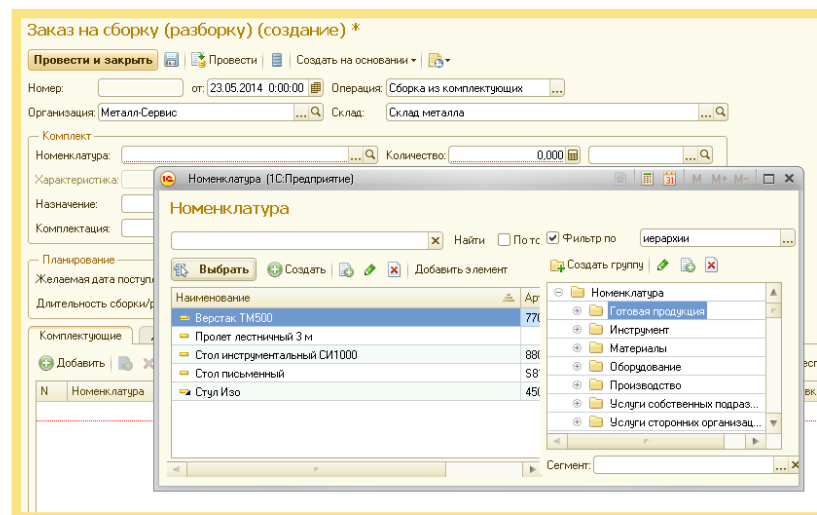
Склад:    Операция: Все    Статус: Все

Создать    Найти...    Установить статус    Создать на основании    Печать

Списание на расходы	Ins	Статус	Состояние отгрузки	Операция	Склад
Передачу в эксплуатацию		Отгружено	Отгружено (доставлено)	Передача в производство	Склад металла
Передачу в производство		Отгружено	Отгружено (доставлено)	Передача в производство	Склад металла
МСЧУ-000032	12.08.2013 14:40:00	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Передача в производство	Склад металла
МСЧУ-000001	13.08.2013 0:00:00	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Передача в производство	Центральный склад МС
МСЧУ-000038	13.08.2013 18:33:48	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Передача в производство	Склад металла
МСЧУ-000039	13.08.2013 18:33:49	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Передача в производство	Склад металла
МСЧУ-000040	13.08.2013 18:33:50	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Передача в производство	Склад металла
МСЧУ-000041	13.08.2013 18:33:51	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Передача в производство	Склад металла
МСЧУ-000042	13.08.2013 18:33:52	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Передача в производство	Склад металла
МСЧУ-000043	13.08.2013 18:33:53	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Передача в производство	Склад металла
МСЧУ-000044	13.08.2013 18:33:54	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Передача в производство	Склад металла
МСЧУ-000046	13.08.2013 18:33:55	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Передача в производство	Центральный склад МС
МСЧУ-000019	14.08.2013 12:00:00	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Списание на расходы	Центральный склад МС
МСЧУ-000020	15.08.2013 12:00:00	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Списание на расходы	Центральный склад МС
МСЧУ-000033	15.08.2013 14:40:26	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Передача в производство	Склад металла
МСЧУ-000036	15.08.2013 15:24:32	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Передача в производство	Центральный склад МС
МСЧУ-000050	15.08.2013 15:24:33	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Передача в производство	Центральный склад МС
МСЧУ-000021	16.08.2013 12:00:00	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Списание на расходы	Центральный склад МС
МСЧУ-000049	16.08.2013 12:00:02	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Передача в производство	Склад цеха сборо-сварки
МСЧУ-000022	19.08.2013 12:00:00	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Списание на расходы	Центральный склад МС
МСЧУ-000047	19.08.2013 12:00:01	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Передача в производство	Центральный склад МС
МСЧУ-000051	19.08.2013 12:00:02	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Передача в производство	Центральный склад МС
МСЧУ-000052	20.08.2013 12:00:06	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Передача в производство	Центральный склад МС
МСЧУ-000053	20.08.2013 12:00:07	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Передача в производство	Склад металла
МСЧУ-000034	21.08.2013 14:46:23	Отгружено	Отгружено (доставлено)	Передача в производство	Склад металла

На складе могут появляться потребности в сборке комплектов из имеющихся позиций или разборке готовых комплектов на комплектующие, которые могут быть выполнены без использования операций производства. Такие потребности регистрируются документом Заказ на сборку (разборку).

- Заказы автоматически формируются в обработках обеспечения потребностей, но могут быть созданы и вручную.
- Предусмотрено автозаполнение документа комплектующими.
- В результате сборки списываются комплектующие, и приходит готовый комплект. В результате разборки списывается готовый комплект и приходят комплектующие.
- Отчет Исполнение распоряжений на перемещение и сборку отражает состояние выполнения заданий на перемещение и сборку по каждому документу.



Инвентаризация является основным способом контроля наличия имущественных ценностей и средств, заключающемся в сверке фактических товарных остатков с учетными данными в системе.

**Процесс проведения автоматизированной инвентаризации товарно-материальных ценностей на предприятии состоит из следующих этапов:**

- Оформление приказа на инвентаризацию.
- Формирование заданий на пересчет товаров.
- Фиксация результатов пересчета товаров (излишки, недостачи, пересортица).
- Оформление финансовых документов.

Приказ на инвентаризацию отражается в системе документом **Распоряжение на инвентаризацию**, который является основанием для формирования последующих документов.

В ходе проведения инвентаризации документу **Распоряжение на инвентаризацию** присваиваются различные состояния для отслеживания пройденных этапов.



## 1С:ERP Управление предприятием 2.0



**Спасибо за внимание!**

Ступин Евгений,  
Руководитель направления по продвижению ERP-решений  
Фирма «1С»