

# 1С:ERP Управление предприятием 2.0



## Сценарии получения материалов в производстве



- Сценарии получения материалов
- Как настроить получение материалов
- Примеры реализации в 1С:ERP 2.0.9

- 3 основных подхода к получению материалов
  1. Цех самостоятельно заботится о получении материалов по необходимости
  2. Цеху обеспечивают материалы строго позаказно
  3. Цеху обеспечивают материалы позаказно, но передача может делаться в ритме и порциями, не совпадающими с заказами



- Документ “Передача материалов в производство”
- Может быть оформлен:
  - Независимо
  - На основании заказа на передачу материалов
  - На основании распоряжения на передачу



- Нет строгой последовательности, в которой должны оформляться передачи и расходования материала. Передача может быть оформлена:
  - В “естественном порядке” – сначала передаем, потом расходует. Оформление передачи может совпадать с фактической передачей материала
  - После расходования материала в подразделении. Может применяться для оформления передачи на фактический расход. При этом допускаются отрицательные остатки материалов в подразделении.



## Движение материалов в подразделении

Передача материалов	Приход	
Маршрутный лист (в статусе “Выполнен”)		Расход (фактическое количество)
Возврат материалов из производства		Расход
Списание материалов на выпуски без распоряжений		Расход
Выпуск в подразделение	Приход	
Распределение материалов и работ на себестоимость	Приход	Расход



- Склад материалов
- Основание для получения
  - По заказу на производство
  - По заказу на передачу материалов





## Настройка для цеха

### Основной склад материалов для подразделения

**Цех №1 (Подразделение)**

[Записать и закрыть](#) | Создать на основании

Наименование:  Код:

Вышестоящее подразделение:  ...

Руководитель подразделения:  ...

Тип подразделения:

- Подразделение-диспетчер, ответственное за выполнение заказов на производство
- Подразделение, производящее продукцию [Настроить параметры](#)

[Параметры](#)

Параметры производственного подразделения (1С:Предприятие)

**Параметры производственного подразделения**

[Завершить редактирование](#) Все действия

Склад материалов:  ...

По умолчанию материалы передаются в производство с этого склада.





## Настройка для материалов

Для подразделения можно настроить, какие материалы как и откуда получать

### Настройка передачи материалов в производство

Записать и закрыть



Все действия ▾ ?

Подразделение: Цех №1 ... Склад материалов: Склад 1

Основание для получения : По заказу на производство

Заполнить список материалов ▾ | Заполнить склад | Заполнить основание ▾ | Найти... 🔍

Характеристики: Показать ...

Номенклатура	Характеристика	Склад материалов	Основание для получения
Винт М6х20	<характеристики не испо...	Склад 1	По заказу на передачу в производство
Гайка М6х6	<характеристики не испо...	Склад 1	По заказу на передачу в производство
Корпус ящика	<характеристики не испо...	<как для подразделения в це...	<как для подразделения в целом>
Крышка ящика	<характеристики не испо...	<как для подразделения в це...	<как для подразделения в целом>
Пленка упаковочная в рул...	<характеристики не испо...	<как для подразделения в це...	<как для подразделения в целом>
Шайба	<характеристики не испо...	Склад 1	По заказу на передачу в производство
Шарнир металлический	<характеристики не испо...	<как для подразделения в це...	<как для подразделения в целом>

По умолчанию материалы получают по заказу на производство

Можно настроить получение независимое от заказов на производство



# Применение настройки в спецификации заказа

## Спецификация заказа (строка 1: Ящик инструментальный)

[Завершить редактирование](#) Спецификация Проверить заполнение | Структура изделия

Продукция:  Склад:

Характеристика:  Начать не ранее:  Дата потребности:

Спецификация:  Размещение:

Количество:  шт Назначение:

Выходные изделия (1) | **Материалы и работы (7)** | Трудозатраты | Производственный процесс (1)

Добавить | Подобрать аналоги | Заполнить обеспечение

N	Номенклатура	Хар...	Количество	Упак...	Этап	Получение материала	Действия	
1	Корпус ящика	⟨за...⟩	10,000	шт	Ящи...	Заказать на склад	Склад 1	К обеспечению
2	Крышка ящика	⟨за...⟩	10,000	шт	Ящи...	Заказать на склад	Склад 1	К обеспечению
3	Шарнир металлический	⟨за...⟩	20,000	шт	Ящи...	Заказать на склад	Склад 1	К обеспечению
4	Винт М6х20	⟨за...⟩	80,000	шт	Ящи...	Из запаса подразделения	⟨подразделение этапа⟩	не использует
5	Гайка М6х6	⟨за...⟩	80,000	шт	Ящи...	Из запаса подразделения	⟨подразделение этапа⟩	не использует
6	Шайба	⟨за...⟩	80,000	шт	Ящи...	Из запаса подразделения	⟨подразделение этапа⟩	не использует
7	Пленка упаковочная в рул...	⟨за...⟩	10,000	м2	Ящи...	Заказать на склад	Склад 1	К обеспечению



## Применение настройки в спецификации заказа

- Материалы “из запасов подразделения” не формируют потребность для логиста. Попадают только материалы “Заказать на склад”

### 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 необе...

Заказ	Q	Номенклатура, Характер...	Е..	Требуется	Дата отгрузки	К заказу	
Заказ на производство 000000000001 от 28.02.2014 12:08:47		Корпус ящика	ш.	10,000	02.10.2014	<input checked="" type="checkbox"/>	10,000
Заказ на производство 000000000001 от 28.02.2014 12:08:47		Крышка ящика	ш.	10,000	02.10.2014	<input checked="" type="checkbox"/>	10,000
Заказ на производство 000000000001 от 28.02.2014 12:08:47		Шарнир металлический	ш.	20,000	02.10.2014	<input checked="" type="checkbox"/>	20,000
Заказ на производство 000000000001 от 28.02.2014 12:08:47		Пленка упаковочная в рулонах	м.	10,000	02.10.2014	<input checked="" type="checkbox"/>	10,000



# Применение настройки в спецификации заказа

Заказ на производство 00000000001 от 28.02.2014 12:08:47 | Диагностика графика производства продукции "Ящик инструментальный" по заказу №1 от 28.02....

## Диагностика графика производства продукции "Ящик инструментальный" по заказу №1 от 28.02.2014 (стро...

Назад

Ящик инструментальный		Требуется	01 окт.	02 окт.	03 окт.	04 окт.	05 окт.
Этапы-предшественники							
Доступность подразделения Цех №1		24:00:00	∞	∞	∞		
Доступность материалов							
Корпус ящика	10		10 000	9 990 10	9 990	9 990	9 990
Крышка ящика	10		10 000	9 990 10	9 990	9 990	9 990
Шарнир металлический	20		10 000	9 980	9 980	9 980	9 980
Винт М6х20	80		0	-80	-80	-80	-80
Гайка М6х6	80		0	-80	-80	-80	-80
Шайба	80		0	-80	-80	-80	-80
Пленка упаковочная в рулонах	10		10 000	9 990 10	9 990	9 990	9 990

Недоступность материалов "Из запасов подразделения" не мешает размещению этапов графика

Легенда (нажмите, чтобы скрыть)

- текущий этап
- свободный интервал
- частично доступный интервал
- интервал занят
- недоступный интервал
- перегруженный интервал

- 3:15:00 - занято предыдущими этапами
- 15:00 - занято текущим этапом
- 5 - требуется текущему эт.

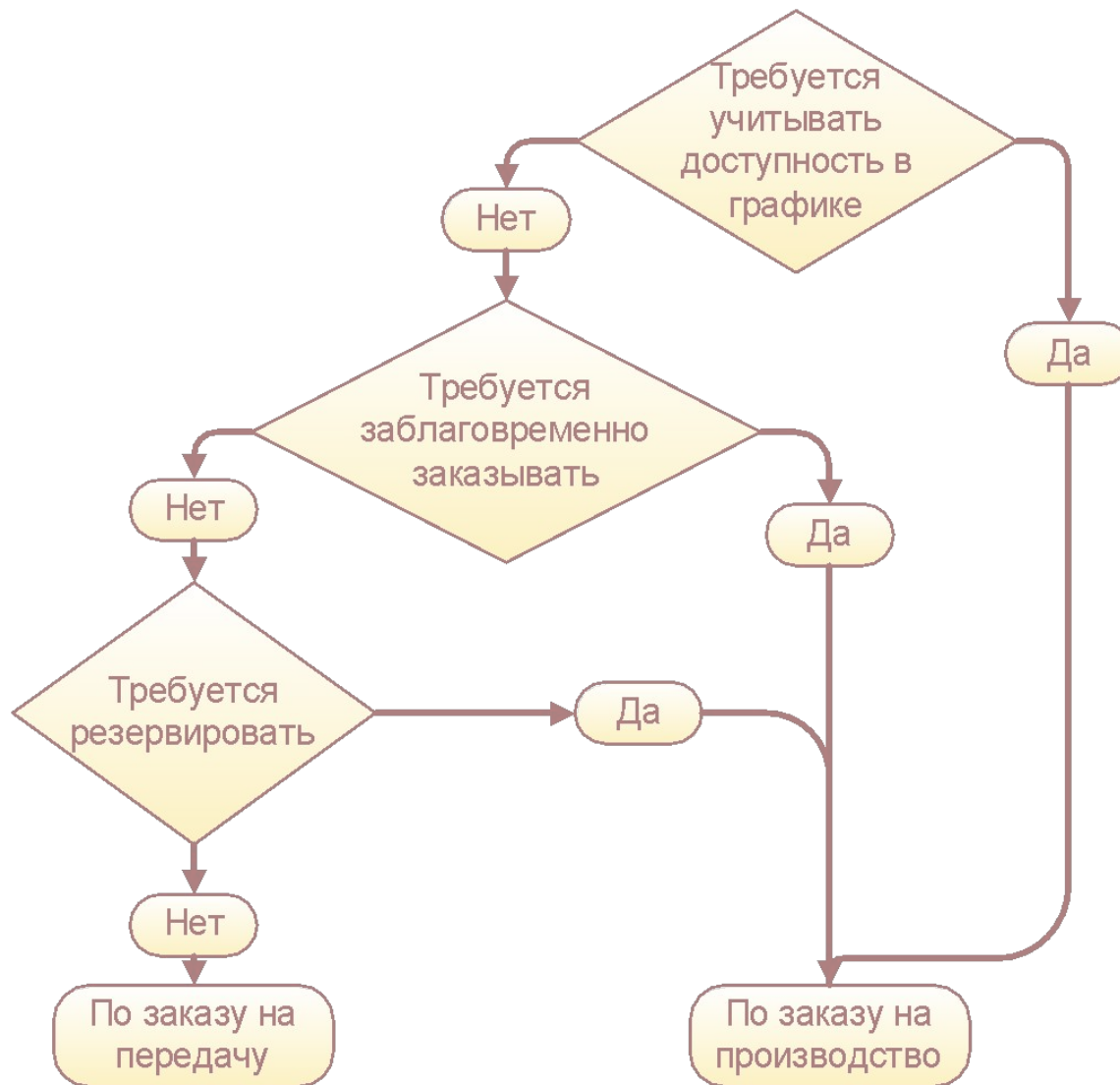


## Как правильно выбрать настройку?

- Вопросы для правильной настройки:
  1. Доступность материала
  2. Необходимость обеспечения наличия материала
  3. Необходимость резервирования материала на складе
  4. Уровень принятия решений по материалу

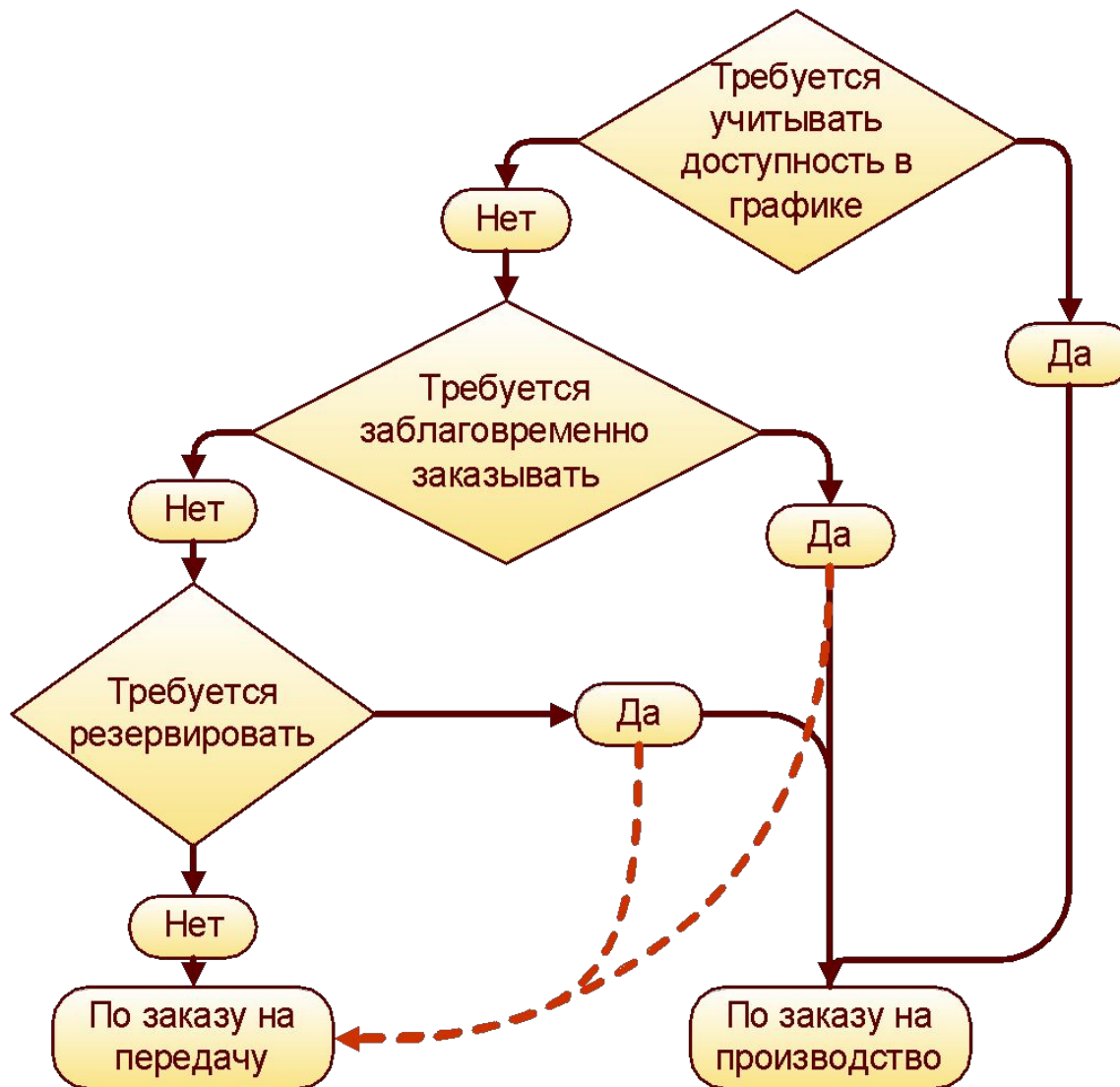


## Доступность материала





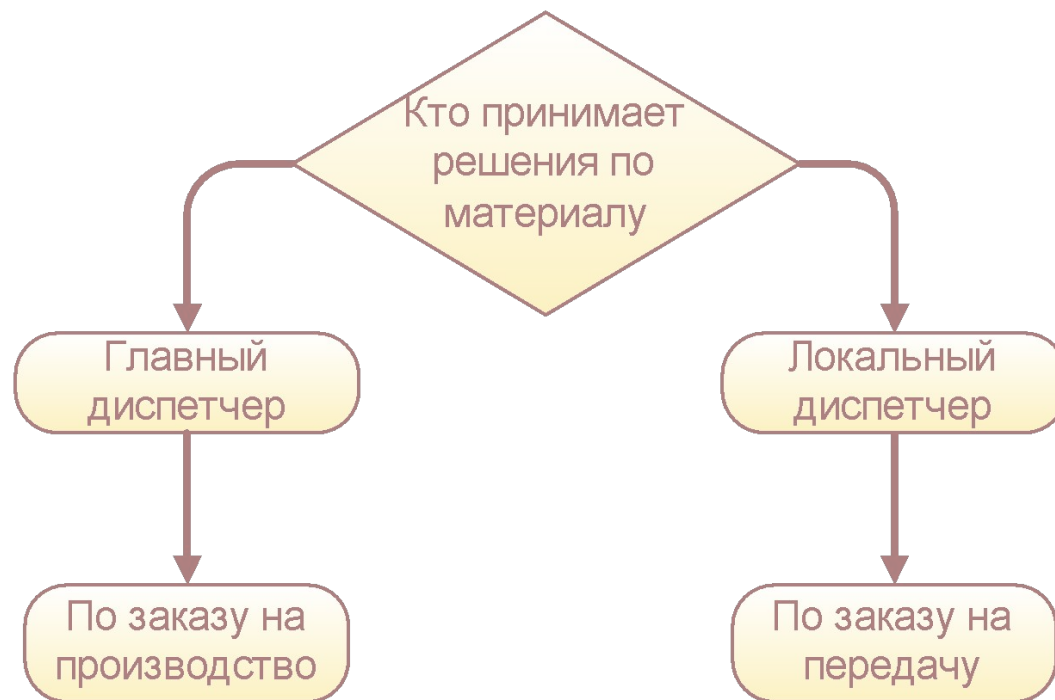
## Доступность материала







## Уровень принятия решений





## Как правильно выбрать настройку?

- Возможно при любом основании:
  - Передача материалов любыми порциями
  - Создание и использование запасов материалов в подразделении



- Ящик инструментальный.



Заказ на производство 00000000001 от 28.02.2014 12... X

Ресурсные спецификации X

Ящик инструментальный (Ресурсная спецификация) X

## Ящик инструменталь...

Перейти

## Плановые калькуляции

Дерево спецификации

Отклонения от плановой ...

Применение в заказах

Присоединенные файлы

Разрешения на замену м...

Стоимость материалов и ...

См. также

Мои заметки

## Ящик инструментальный (Ресурсная спецификация)

Записать и закрыть

Назначить основн...

Группа: Тренинг

Наименование: Ящик инструментальный

Выходные изделия (1)

Материалы и работы ...

Добавить

X

↑

↓

📄

📁

↔

🔍

📄

📁

↔

🔍

📄

📁

↔

🔍

📄

📁

↔

🔍

📄

📁

↔

🔍

📄

📁

↔

🔍

📄

📁

↔

🔍

📄

📁

↔

N	Номенклатура	Характеристика	Количество	Упаковка, Ед. изм.	Про
1	Корпус ящика	<характеристики не используются>	1,000	шт	
2	Крышка ящика	<характеристики не используются>	1,000	шт	
3	Шарнир металлический	<характеристики не используются>	2,000	шт	
4	Винт М6х20	<характеристики не используются>	8,000	шт	
5	Гайка М6х6	<характеристики не используются>	8,000	шт	
6	Шайба	<характеристики не используются>	8,000	шт	
7	Пленка упаковочная в рулонах	<характеристики не используются>	1,000	м2	

Передается поштучно по заказанному количеству. Неизрасходованное возвращается

Заказывается заблаговременно, но передается рулонами по 50 м, остаток остается в цеху

Запасы лежат в цеху и пополняются локальным диспетчером по мере исчерпания

## Настройка передачи материалов в производство

Записать и закрыть



Все действия ▾ ?

Подразделение:  ... Склад материалов: Склад 1 Основание для получения : По заказу на производство

Заполнить список материалов ▾ | Заполнить склад | Заполнить основание ▾ |  | Характеристики:  ...

Номенклатура	Характеристика	Склад материалов	Основание для получения
Винт М6х20	<характеристики не ис...	Склад 1	По заказу на передачу в производство
Гайка М6х6	<характеристики не ис...	Склад 1	По заказу на передачу в производство
Корпус ящика	<характеристики не ис...	<как для подразделения в ...	<как для подразделения в целом>
Крышка ящика	<характеристики не ис...	<как для подразделения в ...	<как для подразделения в целом>
Пленка упаковочная в рулонах	<характеристики не ис...	<как для подразделения в ...	<как для подразделения в целом>
Шайба	<характеристики не ис...	Склад 1	По заказу на передачу в производство
Шарнир металлический	<характеристики не ис...	<как для подразделения в ...	<как для подразделения в целом>

Основание "По заказу на производство" используется для материалов, обеспечение которыми происходит по заказу на производство.

Основание "По заказу на передачу в производство" используется для материалов, наличие которых в производстве подразумевается постоянно. Например, этот вариант можно использовать для дешевых материалов, потребляемых в больших количествах (смазочные материалы, гвозди и т.п.)



## Получение и возврат материалов

Получение и возврат материалов | Заказы и распоряжения на передачу | Передачи в производство | Возвраты из производства

Подразделение: Цех №1 ... × | Заказы по дате: .. ☰ ×

← Получить со склада | Корректировка излишка (дефицита) ▾ | Найти... | 🔍 | 📄 | Все действия ▾ | ?

Номенклатура	Ед. изм.	Остаток в подразделении	Получить со склада	Текущий излишек (дефицит)	Запланировано к получению	Планируемый излишек (дефицит)	Получать со склада	Основание для получения
Винт М6х20	шт						Склад 1	По заказу на передачу в пр
Гайка М6х6	шт						Склад 1	По заказу на передачу в пр
Шайба	шт						Склад 1	По заказу на передачу в пр

Можно выбрать интересующие материалы и сразу оформить передачу

Всегда отображаются материалы, получением которых заведует ЛД

- Передача в производ...
- Перейти
- Остатки товаров организ...
- Присоединенные файлы
- Структура подчиненности
- См. также
- Движения документа
- Задачи
- Мои заметки

### Передача в производство (создание) \*

**Провести и закрыть** | Провести | Создать на основании | Печать | Все действия ?

Передача по заказу

Номер: [ ] от: 02.10.2014 18:58:35 | Статус: Котгрузке | [Ввести расхождения](#)  
Организация: Главная организация | Операция: Передача в производство  
Подразделение: Цех №1 | Склад: Склад 1

Товары (3) | Дополнительно | Комментарий

+ Добавить | Заполнить | Все действия

N	Номенкла...	Характерис...	Упаковка, Ед. изм.	Количество
1	Винт М6х20	<характери...	шт	1 000,000
2	Гайка М6х6	<характери...	шт	1 000,000
3	Шайба	<характери...	шт	0,000

Сами заполняем желаемое количество

Ответственный: Админ



## Получение и возврат материалов

Получение и возврат материалов | Заказы и распоряжения на передачу | Передачи в производство | Возвраты из производства

Подразделение: Цех №1 ... X | Заказы по дате: .. X

➔ Получить со склада | Корректировка излишка (дефицита) ▾ | Найти... 🔍 | 🔍 | 🔍 | Все действия ▾ ?

Номенклатура	Ед. изм.	Остаток в подразделении	Получить со склада	Текущий излишек (дефицит)	Запланировано к получению	Планируемый излишек (дефицит)	Получать со склада	Основание для получения
Винт М6х20	шт	1 000,000		1 000,000		1 000,000	Склад 1	По заказу на передачу в пр
Гайка М6х6	шт	1 000,000		1 000,000		1 000,000	Склад 1	По заказу на передачу в пр
Шайба	шт	10,000		10,000		10,000	Склад 1	По заказу на передачу в пр

Текущий излишек – тот запас в подразделении, который пока никому не нужен здесь

# Резервирование материалов в заказе

Продукция: Ящик инструментальный Склад: Основной склад  
Характеристика: Начать не ранее: 02.10.2014  
Спецификация: Ящик инструментальный Размещение: К началу  
Количество: 10,000 шт Назначение: <обеспечение>

Заполнение обеспечения для заказываемых материалов

Выходные изделия (1) | **Материалы и работы (7)** | Трудозатраты | Производственный процесс (1)

Добавить | Подобрать аналоги | **Заполнить обеспечение** | Все действия

N	Номенклатура	Хар...	Количество	Упак...	Этап	Получение материала	Склад	Действия
1	Корпус ящика	<ха...	10,000	шт	Ящи...	Заказать на склад	Склад 1	К обеспечению
2	Крышка ящика	<ха...	10,000	шт	Ящи...	Заказать на склад	Склад 1	К обеспечению
3	Шарнир металлический	<ха...	20,000	шт	Ящи...	Заказать на склад	Склад 1	К обеспечению
4	Винт М6х20	<ха...	80,000	шт	Ящи...	Из запаса подразделения	<подразделение этапа>	<не используется>
5	Гайка М6х6	<ха...	80,000	шт	Ящи...	Из запаса подразделения	<подразделение этапа>	<не используется>
6	Шайба	<ха...	80,000	шт	Ящи...	Из запаса подразделения	<подразделение этапа>	<не используется>
7	Пленка упаковочная в рул...	<ха...	10,000	м2	Ящи...	Заказать на склад	Склад 1	К обеспечению

### Заполнение обеспечения и отгрузки

- Резервировать на складе
- Резервировать к дате отгрузки  
 Обеспечивать обособленно
- К обеспечению  
 Не обеспечивать

Если есть в наличии - резервировать на складе.  
Если нет в наличии, но ожидается поставка - резервировать к дате отгрузки.  
Если нет в наличии и поставка не ожидается - принять к обеспечению.

**Заполнить** | Отмена

# Заказ на производство с материалами

Завершить редактирование | Спецификация | Проверить заполнение | Структура изделия | Все действия

Продукция:  Склад:   
 Характеристика:  Начать не ранее:  Дата потребности:   
 Спецификация:  Размещение:   
 Количество:  шт Назначение:

Выходные изделия (1) | **Материалы и работы (7)** | Трудозатраты | Производственный процесс (1)

Добавить | Подобрать аналоги | Заполнить обеспечение | Все действия

Иенклатура	Хар...	Количество	Упак...	Этап	Получение материала	Действия	Дата потребнос
тус ящика	<а...	10,000	шт	Ящи...	Заказать на склад	Склад 1 Резервировать на складе	02.10.2014
шка ящика	<а...	10,000	шт	Ящи...	Заказать на склад	Склад 1 Резервировать на складе	02.10.2014
нир металлический	<а...	20,000	шт	Ящи...	Заказать на склад	Склад 1 Резервировать на складе	02.10.2014
т М6х20	<а...	80,000	шт	Ящи...	Из запаса подраздел...	<подразделение этапа> <не используется>	<не использует
ка М6х6	<а...	80,000	шт	Ящи...	Из запаса подраздел...	<подразделение этапа> <не используется>	<не использует
ба	<а...	80,000	шт	Ящи...	Из запаса подраздел...	<подразделение этапа> <не используется>	<не использует
нка упаковочная в рул...	<а...	10,000	м2	Ящи...	Заказать на склад	Склад 1 Резервировать на складе	02.10.2014

Материалы зарезервированы, график построен

Уточнение материалов



## Получение и возврат материалов

Получение и возврат материалов

Заказы и распоряжения на передачу

Передачи в производство

Подразделение: Цех №1

Заказы по дате:

➔ Получить со склада

Корректировка излишка (дефицита) ▾

🔍 Найти...



Все действия ▾

Номенклатура	Ед. изм.	Остаток в подразделении	Получить со склада	Текущий излишек (дефицит)	Запланировано к получению	Планируемый излишек (дефицит)	Получать со склада	Основание для получения
Винт М6х20	шт	1 000,000		1 000,000		920,000	Склад 1	По заказу на передачу
Гайка М6х6	шт	1 000,000		1 000,000		920,000	Склад 1	По заказу на передачу
Корпус ящика	шт				10,000		Склад 1	По заказу на производ
Крышка ящика	шт				10,000		Склад 1	По заказу на производ
Пленка упаковочна...	м2				10,000		Склад 1	По заказу на производ
Шайба	шт	10,000		10,000		-70,000	Склад 1	По заказу на передачу
Шарнир металliches...	шт				20,000		Склад 1	По заказу на производ

Планируемый излишек стал меньше текущего, так как предполагается расход 80 шт по заказу

Текущий излишек без изменений

Зарезервированный материал запланирован к получению

Появился планируемый дефицит – это забота локального диспетчера

Заказ материалов для устранения  
планируемого дефицита

Ресурсные спецификации X

Настройки и справочники X

Заказы на производство X

Диспетчирование графика X

Получение и возврат ма... X

## Получение и возврат материалов

Получение и возврат материалов

Заказы и распоряжения на передачу

Передачи в производство

Возвраты из производства

Подразделение: Цех №1

Заказы по дате: 17.10.2014

Получить со склада

Корректировка излишка (дефицита)

Найти...

Найти...

Все действия

Номенклатура	Единица измерения	Планируемый дефицит	Получать со склада	Основание для получения
Винт М6х20	шт		Склад 1	По заказу на передачу
Гайка М6х6	шт		Склад 1	По заказу на передачу
Корпус ящика	шт		Склад 1	По заказу на производ
Крышка ящика	шт		Склад 1	По заказу на производ
Пленка упаковочна...	м2		Склад 1	По заказу на производ
Шайба	шт	10,000	Склад 1	По заказу на передачу
Шарнир металличе...	шт		Склад 1	По заказу на производ

ЛД может заблаговременно узнать о том, что ему надо позаботиться о получении материала в цех.  
Можно заказать необходимое количество

# Заказ материалов для устранения планируемого дефицита

Ресурсные специф... X Настройки и справ... X Заказы на произво... X Диспетчирование ... X Получение и возвр... X Заказ материалов ... X

Заказ материалов в ...

Перейти

Присоединенные файлы

Структура подчиненности

См. также

Движения документа

Задачи

Мои заметки

## Заказ материалов в производство (создание) \*

Провести и закрыть



Провести



Создать на основании



Все действия



Номер:  от: 02.10.2014 0:00:00 Статус: К обеспечению

Организация: Главная организация Операция: Передача в производство

Подразделение: Цех №1 Склад: Склад 1

Товары (1)

Дополнительно

Комментарий

Добавить



Заполнить

Заполнить обеспечение

Функции

Все действия

N	Номенклатура	Характеристика	Действия	Дата отгрузки	Упаковка, Ед. и...	Количество	Отменен
1	Шайба	<характеристик...	К обеспечению		шт	70,000	<input type="checkbox"/>

По умолчанию заполняется количество планируемого дефицита. То есть то количество, которого не хватает для исполнения предстоящих заказов на производство

Желаемая дата отгрузки:   Отгружать одной датой



## Получение и возврат материалов

Получение и возврат материалов

Заказы и распоряжения на передачу

Передачи в производство

Возвраты из производства

Подразделение: Цех №1

Заказы по дате: 17.10.2014

Получить со склада

Корректировка излишка (дефицита)

Найти...

Найти...

Все действия

Номенклатура	Ед. изм.	Устранить текущий излишек (дефицит) Оформить заказ для устранения планируемого дефицита	Текущий излишек (дефицит)	Запланировано к получению	Планируемый излишек (дефицит)	Получать со склада	Основание для получения
Винт М6х20	шт	Оформить получение для устранения отрицательного остатка в подразделении	1 000,000	1 000,000	920,000	Склад 1	По заказу на передачу
Гайка М6х6	шт	Вернуть текущий излишек на склад	1 000,000	1 000,000	920,000	Склад 1	По заказу на передачу
Корпус ящика	шт			10,000		Склад 1	По заказу на производ
Крышка ящика	шт	Корректировка получения материала		10,000		Склад 1	По заказу на производ
Пленка упаковочна...	м2			10,000		Склад 1	По заказу на производ
Шайба	шт		10,000	70,000		Склад 1	По заказу на передачу
Шарнир металличес...	шт			20,000		Склад 1	По заказу на производ

Можно увидеть детальные  
разъяснения и  
откорректировать

Дефицит исчез – запланировано  
получение материала



# Корректировка получения материала

Записать и закрыть

Все действия ?

Подразделение: Цех №1	<b>Остаток в подразделении:</b>	<b>10,000</b>	
Материал: Шайба	Получить со склада:	70,000	Запланировано к получению: 0
	Требуется по маршрутным листам:	0	Требуется по заказам на производство: 80,000
Единица измерения: шт	<b>Текущий излишек (дефицит):</b>	<b>80,000</b>	<b>Планируемый излишек (дефицит): 0</b>

Устранить текущий излишек (дефицит) | Устранить планируемый излишек (дефицит) | Найти... | Заказы по дате: 17.10.2014 X

Получить со склада	Требуется по маршрутным листам	Требуется по заказам	Запланировано к получению	Поступление со склада	Распоряжение
		80,000		Склад 1	<a href="#">Заказ на производство 00000000001 от 28.02.2014 12:08:47</a>
<input checked="" type="checkbox"/> 70,000				Склад 1	<a href="#">Заказ материалов в производство 0000-000007 от 02.10.2014 19:43:16</a>

Для устранения излишка (дефицита) необходимо изменить количество получаемого со склада материала.



- Маршрутные листы к выполнению в подразделении претендуют на имеющиеся там материалы.
- Текущий дефицит образуется, если там материалов не хватает для выполнения МЛ.

## Маршрутный лист ...

## Перейти

Смежные этапы

Структура подчиненно...

## См. также

Движения документа

Мои заметки

## Маршрутный лист производства 00000000077 от 02.10.2014 20:00:53

Провести и закрыть



Провести



Создать на основании



Маршрутный лист



Все действия



Номер:  от:  Статус:

Запланировано:  единиц/партий изделий Производство с:  по:

Произведено:  единиц/партий изделий  Описание брака:

Брак:  единиц/партий изделий

Маршрут

Выходные из...

Материалы и ...

Трудозатраты

Отклонения о...

Дополнительно

Комментарий

+ Добавить



Найти...



Показать отличия от заказа

Все действия

N	Номенклатура	Характеристика	Упаковка, Ед. изм.	Норматив	Факт	Отклон
1	Крышка ящика	<характеристики не и...	шт	5,000	5,000	
2	Шайба	<характеристики не и...	шт	40,000	40,000	
3	Пленка упаковочная в рулонах	<характеристики не и...	м2	5,000	5,000	
4	Корпус ящика	<характеристики не и...	шт	5,000	5,000	
5	Гайка М6х6	<характеристики не и...	шт	40,000	40,000	
6	Винт М6х20	<характеристики не и...	шт	40,000	40,000	
7	Шарнир металлический	<характеристики не и...	шт	10,000	10,000	

Передадим к выполнению МЛ на 5 ящиков из 10 заказанных

## Получение и возврат материалов

Уменьшился текущий излишек

Получение и возврат материалов

Заказы и распоряжения на передачу

Передачи в производство

Возвраты из производства

Подразделение: Цех №1

Заказы по дате: 17.10.2014

➔ Получить со склада | **Корректировка излишка (дефицита)** | Найти...

Все действия ▾ ?

Номенклатура	Ед. изм.	Остаток в подразделении	Получить со склада	Текущий излишек (дефицит)	Запланировано к получению	Планируемый излишек (дефицит)	Получать со склада	Основание для по
Винт М6х20	шт	1 000,000		960,000		920,000	Склад 1	По заказу на пере
Гайка М6х6	шт	1 000,000		960,000		920,000	Склад 1	По заказу на пере
Корпус ящика	шт			-5,000	10,000		Склад 1	По заказу на про
Крышка ящика	шт			-5,000	10,000		Склад 1	По заказу на про
Пленка упаковочна...	м2			-5,000	10,000		Склад 1	По заказу на про
Шайба	шт	10,000		-30,000	70,000		Склад 1	По заказу на пере
Шарнир металличе...	шт			-10,000	20,000		Склад 1	По заказу на про

Появился текущий дефицит.

Этот дефицит надо устранить, чтобы можно было выполнить отправленные к выполнению МЛ



## Получение и возврат материалов

Получение и возврат материалов | Заказы и распоряжения на передачу | Передачи в производство | Возвраты из производства

Подразделение: Цех №1 | Заказы по дате: 17.10.2014

Получить со склада

Корректировка излишка (дефицита)

Найти...

Все действия

Номенклатура	Единица измерения	Планируемый остаток (дефицит)	Получать со склада	Основание для получения
Винт М6х20	шт	920,000	Склад 1	По заказу на передачу
Гайка М6х6	шт	920,000	Склад 1	По заказу на передачу
Корпус ящика	шт		Склад 1	По заказу на производство
Крышка ящика	шт		Склад 1	По заказу на производство
Пленка упаковочная...	м2	10,000	Склад 1	По заказу на производство
Шайба	шт	20,000	Склад 1	По заказу на передачу
Шарнир металлический...	шт		Склад 1	По заказу на производство

1С:Предприятие

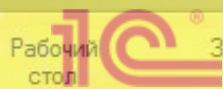
Корректировка получения материала

Для устранения дефицита будут созданы распоряжения на получение материалов. Продолжить?

Продолжить

Отмена

Дефицит по выбранным позициям можно устранить одной командой



# Распоряжение на передачу материалов

Рабочий стол    Закупки    Склад    Производство и ремонты    Отчеты и мониторинг    Нормативно-справочная информация    Органайзер    Администрирование

Ресурсные специ... ✕    Настройки и спра... ✕    Заказы на произв... ✕    Диспетчирование... ✕    Получение и возв... ✕    Распоряжение на ... ✕

## Получение и возврат материалов

Получение и возврат материалов    Заказы и распоряжения на передачу    Передачи в производство    Возвраты из производства

Подразделение: Цех №1 ✕    Заказы по дате: 17.10.2014 ✕

➡ Получить со склада    Корректировка излишка (дефицита) ▾    🔍 Найти...    🗨    🖨    Все действия ▾    ?

Номенклатура	Ед. изм.	Остаток в подразделении	Получить со склада	Текущий излишек (дефицит)	Запланировано к получению	Планируемый излишек (дефицит)	Получать со склада	Основание для по
Винт М6х20	шт	1 000,000		960,000		920,000	Склад 1	По заказу на пере
Гайка М6х6	шт	1 000,000		960,000		920,000	Склад 1	По заказу на пере
Корпус ящика	шт		5,000		10,000	5,000	Склад 1	По заказу на про
Крышка ящика	шт		5,000		10,000	5,000	Склад 1	По заказу на про
Пленка упаковочна...	м2		5,000		10,000	5,000	Склад 1	По заказу на про
Шайба	шт	10,000	70,000	40,000	70,000	70,000	Склад 1	По заказу на пере
Шарнир металличе...	шт		10,000		20,000	10,000	Склад 1	По заказу на про

Для исполнения распоряжений команда "Получить со склада"

Устранен текущий дефицит – появились распоряжения на получение со склада

# Выберите распоряжения, по которым нужно получить материалы

## Распоряжение на передачу материалов

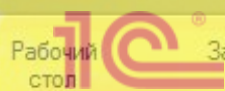
Выбрать Найти...

Все действия ▾

Номер	Дата	Тип распоряжения	Склад	Организация
0000-000007	02.10.2014	Заказ на внутреннее потребление	Склад 1	Главная организация
0000-000003	02.10.2014	Распоряжение на передачу материалов	Склад 1	Главная организация
0000-000004	02.10.2014	Распоряжение на передачу материалов	Склад 1	Главная организация
0000-000005	02.10.2014	Распоряжение на передачу материалов	Склад 1	Главная организация
0000-000006	02.10.2014	Распоряжение на передачу материалов	Склад 1	Главная организация

Будет предложено выбрать распоряжения, по которым надо получить материалы. Можно выбрать несколько распоряжений одного типа





# Распоряжение на передачу материалов

Рабочий стол    Закупки    Склад    Производство и ремонты    Отчеты и мониторинг    Нормативно-справочная информация    Органайзер    Администрирование

Ресурсные сп...    Настройки и с...    Заказы на пр...    Диспетчирова...    Получение и в...    Распоряжение...    Передача в пр...

Перед...

Перейти

Остатки...

Присое...

Структу...

См.

Движен...

Задачи

Мои за...

## Передача в производство (создание)

Провести и закрыть



Провести



Создать на основании



Печать



Все действия



Передача по заказам    [Всего заказов: 4](#)

Номер:    от: 02.10.2014 21:03:34    Статус: Котгрузке

Организация: Главная организация    Операция: Передача в производство

Подразделение: Цех №1    Склад: Склад 1

Товары (4)

Дополнительно

Комментарий

Добавить



Заполнить

Все действия

N	Номенклатура	Характ...	Упаковка, Ед. ...	Количество	Распоряжение
1	Корпус ящика	харак...	шт	5,000	<a href="#">Распоряжение на передачу материалов 0000-000003 от 02.10.2014</a>
2	Крышка ящика	харак...	шт	5,000	<a href="#">Распоряжение на передачу материалов 0000-000004 от 02.10.2014</a>
3	Пленка упаковочная в рулонах	харак...	м2	5,000	<a href="#">Распоряжение на передачу материалов 0000-000005 от 02.10.2014</a>
4	Шарнир металлический	харак...	шт	10,000	<a href="#">Распоряжение на передачу материалов 0000-000006 от 02.10.2014</a>

В результате сформирована одна передача материалов по всем выбранным распоряжениям

Ответственный: Админ



- Распоряжения на передачу материалов






## Получение и возврат материалов

Получение и возврат материалов    Заказы и распоряжения на передачу    Передачи в производство    Возвраты из производства

Подразделение: Цех №1 ... X

 Создать ▾             Найти...      

Все действия ▾ 

Номер	Дата	Тип документа	Подразделение	Склад	Организация	Ответс
 0000-000007	02.10.2014 19:43:16	Заказ материалов в производство	Цех №1	Склад 1	Главная орган...	Админ
 0000-000003	02.10.2014 20:22:01	Распоряжение на передачу материалов	Цех №1	Склад 1	Главная орган...	Админ
 0000-000004	02.10.2014 20:22:02	Распоряжение на передачу материалов	Цех №1	Склад 1	Главная орган...	Админ
 0000-000005	02.10.2014 20:22:02	Распоряжение на передачу материалов	Цех №1	Склад 1	Главная орган...	Админ
 0000-000006	02.10.2014 20:22:02	Распоряжение на передачу материалов	Цех №1	Склад 1	Главная орган...	Админ

## Распоряжение на пер...

Перейти

Структура подчиненности

См. также

Движения документа

Мои заметки

## Распоряжение на передачу материалов 0000-000003 от 02.10.2014 20:22:01

Провести и закрыть



Провести



Создать на основании ▾



Все действия ▾


 По заказу [Заказ на производство 00000000001 от 28.02.2014 12:08:47](#)
Номер:  от: Подразделение:  Организация: Склад:  Ответственный: 

Материалы (1)

Комментарий



Добавить



Заполнить ▾

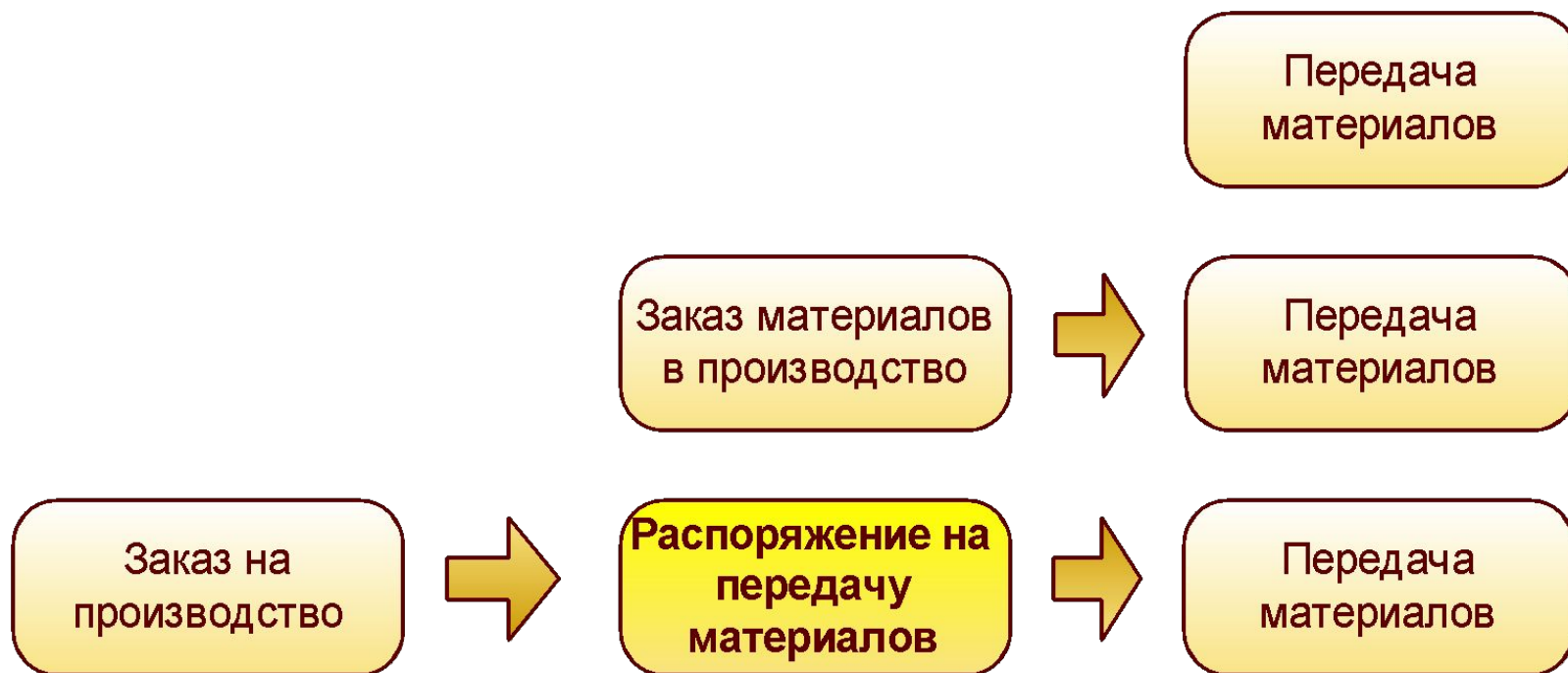
Все действия ▾

N	Номенклатура	Характеристика	Упаков...	Количество	Назначение	Отменено
1	Корпус ящика	характеристи...	шт	5,000		<input type="checkbox"/>



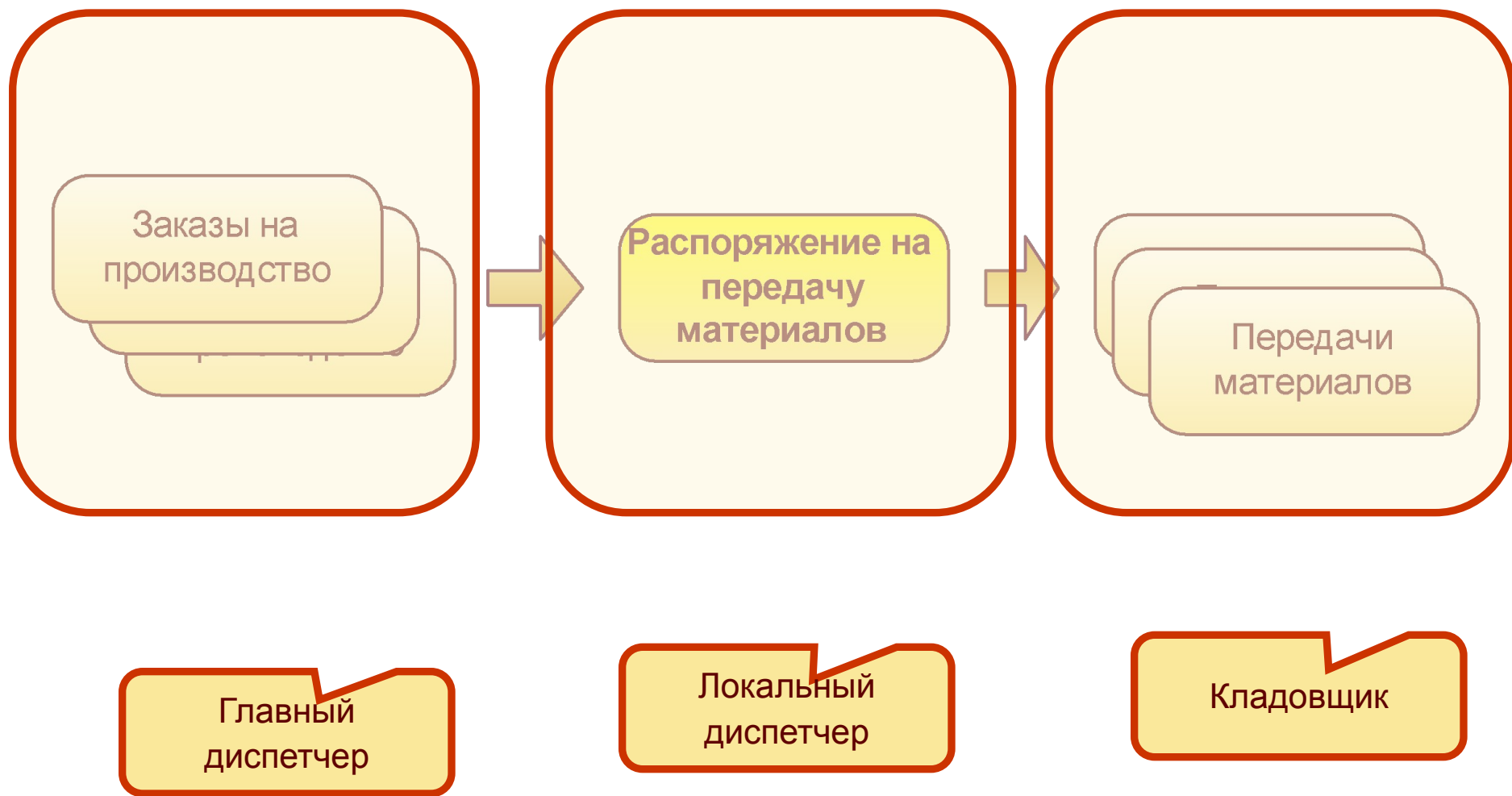


## Распоряжение - схема





## Распоряжение - схема





- Что можно вернуть на склад?

## Получение и возврат материалов

Получение и возврат материалов    Заказы и распоряжения на передачу    Передачи в производство    Возвраты из производства

Подразделение: Цех №1    Заказы по дате: 15.10.2014

Получить со склада    **Корректировка излишка (дефицита)**    Найти...    Все действия

Номенклатура	Ед. изм.	Текущий излишек (дефицит)	Планируемый излишек (дефицит)	Получать со склада	Основание для по
Винт М6х20	шт	960,000	920,000	Склад 1	По заказу на пере
Гайка М6х6	шт	960,000	920,000	Склад 1	По заказу на пере
Корпус ящика	шт	5,000	10,000	Склад 1	По заказу на прои
Крышка ящика	шт	-5,000	10,000	Склад 1	По заказу на прои
Пленка упаковочная в р...	м2	-5,000	10,000	Склад 1	По заказу на прои
Шайба	шт	10,000	-70,000	Склад 1	По заказу на пере
Шарнир металлический	шт	-10,000	20,000	Склад 1	По заказу на прои

В остатках по 1000, но возвращать весь остаток не стоит, так как что-то из этого требуется сейчас. Можно вернуть излишек.



Рабочий стол

Получение и возврат материалов

Возврат из производства (создание) \*

## Возврат из производ...

Перейти

Структура подчиненности

См. также

Движения документа

Задачи

Мои заметки

## Возврат из производства (создание) \*

Провести и закрыть



Провести



Ar Kr

Создать на основании ▾



Печать ▾



Все действия ▾



Основание:

Номер:

от: 03.10.2014 0:00:00

Операция:

Возврат из производства

Организация:

главная организация

Склад:

Склад 1

Подразделение:

Цех №1

Товары (2)

Комментарий



Добавить



Дополнить тарой

Заполнить ▾

Все действия ▾

N	Номенклатура	Характеристика	Назначение	Количество	Упаковка, Ед. изм.
1	Винт М6х20	<характеристики н...	<без назначения>	960,000	шт
2	Гайка М6х6	<характеристики н...	<без назначения>	960,000	шт

Ответственный:

Админ



## Как часто бегать на склад?

- Даже если материал управляется локальным диспетчером, для принятия решения может быть полезна информация не только об остатках и текущей потребности.

## Получение и возврат материалов

Получение и возврат материалов | Заказы и распоряжения на передачу | Передачи в производство | Возвраты из производства

Подразделение: Цех №1 x | Заказы по дате: 06.10.2014 x

Получить со склада | Корректировка излишка (дефицита) v | Найти... | Все действия v ?

Номенклатура	Ед. изм.	Остаток в подразделении	Получить со склада	Текущий излишек (дефицит)	Запланировано к получению	Планируемый излишек (дефицит)	Получать со склада	Основание для по.
Винт М6х20	шт	960,000		960,000		920,000	Склад 1	По заказу на пере
Гайка М6х6	шт	960,000		960,000		920,000	Склад 1	По заказу на пере
Корпус ящика	шт	-5,000		-5,000	10,000		Склад 1	По заказу на прои
Крышка ящика	шт	-5,000		-5,000	10,000		Склад 1	По заказу на прои
Пленка упаковочная в р...	м2	45,000	135,000	180,000	5,000	180,000	Склад 1	По заказу на прои
Шайба	шт	-30,000		-30,000		-70,000	Склад 1	По заказу на пере
Шарнир металлический	шт	-10,000		-10,000	20,000		Склад 1	По заказу на прои

Сколько получить шайб? Маленький пакетик?

А давайте глянем, что там до конца месяца...

## Получение и возврат материалов

Получение и возврат материалов | Заказы и распоряжения на передачу | Передачи в производство | Возвраты из производства

Подразделение: Цех №1

Заказы по дате: 31.10.2014

Получить со склада | **Корректировка излишка (дефицита)** | Найти...

Все действия ?

Номенклатура	Ед. изм.	Остаток в подразделении	Получить со склада	Текущий излишек (дефицит)	Запланировано к получению	Планируемый излишек (дефицит)	Получать со склада	Основание для по
Винт М6х20	шт	960,000		960,000		-520,000	Склад 1	По заказу на пере
Гайка М6х6	шт	960,000		960,000		-520,000	Склад 1	По заказу на пере
Корпус ящика	шт	-5,000		-5,000	190,000		Склад 1	По заказу на прои
Крышка ящика	шт	-5,000		-5,000	190,000		Склад 1	По заказу на прои
Пленка упаковочная в р...	м2	45,000	135,000	180,000	185,000	180,000	Склад 1	По заказу на прои
Шайба	шт	-30,000		-30,000		-1 510,000	Склад 1	По заказу на пере
Шарнир металлический	шт	-10,000		-10,000	380,000		Склад 1	По заказу на прои

... и возьмем сразу ящик, чтобы  
лишний раз не бегать.





- Частый вопрос: как организовать передачу материала, который нужно резервировать, обеспечивать и проверять доступность на уровне заказов на производство, но который невозможно передать в количестве строго под заказ.
- В нашем примере такой материал – пленка упаковочная.
- Передается рулонами по 50 м<sup>2</sup>
- Начатые рулоны на склад не возвращаются.

## Получение и возврат материалов

Получение и возврат материалов | Заказы и распоряжения на передачу | Передачи в производство | Возвраты из производства

Подразделение: Цех №1 | Заказы по дате: 17.10.2014

Получить со склада | Корректировка излишка (дефицита) | Найти... | Все действия

Номенклатура	Ед. изм.	Остаток в подразделении	Получить со склада	Текущий излишек (дефицит)	Запланировано к получению	Планируемый излишек (дефицит)	Получать со склада	Основание для по
Винт М6х20	шт	1 000,000		960,000		920,000	Склад 1	По заказу на пере
Гайка М6х6	шт	1 000,000		960,000		920,000	Склад 1	По заказу на пере
Корпус ящика	шт			-5,000	10,000		Склад 1	По заказу на прои
Крышка ящика	шт			-5,000	10,000		Склад 1	По заказу на прои
Пленка упаковочная в р...	м2		5,000		10,000	5,000	Склад 1	По заказу на прои
Шайба	шт	10,000	70,000	40,000	70,000	70,000	Склад 1	По заказу на пере
Шарнир металлический	шт			-10,000	20,000		Склад 1	По заказу на прои

Исходно – пленки в цеху нет.  
Требуется и запланировано 5 м2 к  
получению

## Распоряжение на пер...

Перейти

Структура подчиненности

См. также

Движения документа

Мои заметки

## Распоряжение на передачу материалов 0000-000009 от 02.10.2014 21:37:16 \*

Провести и закрыть



Провести



Создать на основании



Все действия


 По заказу [Заказ на производство 00000000001 от 28.02.2014 12:08:47](#)


Строк сверх заказа: 1

Номер:  от: Подразделение: Организация: Склад: Ответственный: 

Материалы (2)

Комментарий

+ Добавить



Заполнить

Все действия

N	Номенклатура	Характеристика	Упаков...	Количество	Назначение	Отменено
1	Пленка упаковочная в рулонах	<характеристи...	м2	5,000		<input type="checkbox"/>
2	Пленка упаковочная в рулонах	<характеристи...	м2	45,000		<input type="checkbox"/>

Локальный диспетчер может  
добавить в распоряжение пленку  
сверх заказа

Перед...

## Передача в производство (создание) \*

Провести и закрыть



Провести



Создать на основании



Печать



Все действия



Передача по заказу [Распоряжение на передачу материалов 0000-000009 от 02.10.2014 21:37:16](#) Строк сверх заказа: 1

Номер:  от: 02.10.2014 21:44:02 Статус: Котгрузке ...

Организация: Главная организация ... Операция: Передача в производство ...

Подразделение: Цех №1 ... Склад: Склад 1 ...

Товары (2)

Дополнительно

Комментарий

Добавить



Заполнить

Все действия

N	Номенклатура	Характеристика	Упаковка, Ед. изм.	Количество
1	Пленка упаковочная в рулонах	<характеристики н...	м2	5,000
	2	Пленка упаковочная в рулонах	<характеристики н...	45,000

Либо кладовщик может при передаче аналогично дополнить строки сверх распоряжения

Ответственный: Админ ...



## Получение и возврат материалов

Получение и возврат материалов | Заказы и распоряжения на передачу | Передачи в производство | Возвраты из производства

Подразделение: Цех №1 ... × | Заказы по дате: 17.10.2014 ... ×

➔ Получить со склада | Корректировка излишка (дефицита) ▾ | 🔍 Найти... | 🖨️ | 📄

Все действия ▾ | ?

Номенклатура	Ед. изм.	Остаток в подразделении	Получить со склада	Текущий излишек (дефицит)	Запланировано к получению	Планируемый излишек (дефицит)	Получать со склада	Основание для по.
Винт М6х20	шт	960,000		960,000		920,000	Склад 1	По заказу на пере
Гайка М6х6	шт	960,000		960,000		920,000	Склад 1	По заказу на пере
Корпус ящика	шт	-5,000		-5,000	10,000		Склад 1	По заказу на прои
Крышка ящика	шт	-5,000		-5,000	10,000		Склад 1	По заказу на прои
Пленка упаковочная в р...	м2	45,000		45,000	5,000	45,000	Склад 1	По заказу на прои
Шайба	шт	-30,000	70,000	40,000	70,000	70,000	Склад 1	По заказу на пере
Шарнир металлический	шт	-10,000		-10,000	20,000		Склад 1	По заказу на прои

В итоге в подразделении появился излишек, который может быть использован далее. Для примера сделаем заказ на производство, которому надо 180 м2

## Получение и возврат материалов

Получение и возврат материалов | Заказы и распоряжения на передачу | Передачи в производство | Возвраты из производства

Подразделение: Цех №1 ... × | Заказы по дате: 22.10.2014 ... ×

➔ Получить со склада | Корректировка излишка (дефицита) ▾ | 🔍 Найти... | 🗨️ | Все действия ▾ ?

Номенклатура	Ед. изм.	Остаток в подразделении	Получить со склада	Текущий излишек (дефицит)	Запланировано к получению	Планируемый излишек (дефицит)	Получать со склада	Основание для по
Винт М6х20	шт	960,000		-480,000		-520,000	Склад 1	По заказу на пере
Гайка М6х6	шт	960,000		-480,000		-520,000	Склад 1	По заказу на пере
Корпус ящика	шт	-5,000		-185,000	190,000		Склад 1	По заказу на прои
Крышка ящика	шт	-5,000		-185,000	190,000		Склад 1	По заказу на прои
Пленка упаковочная в р...	м2	45,000	135,000		185,000	180,000	Склад 1	По заказу на прои
Шайба	шт	-30,000	70,000	-1 400,000	70,000	-1 370,000	Склад 1	По заказу на пере
Шарнир металлический	шт	-10,000		-370,000	380,000		Склад 1	По заказу на прои

В результате стандартных действий система создаст распоряжение на получение не 180, а 135 м2



- Распространенный сценарий – передача оформляется только после завершения работы в цеху, по подсчету фактического использования

# Оформление передачи после расходования по факту

Ресурсные спецификации × | Настройки и справочники × | Заказы на производство × | Получение и возврат материалов ×

## Получение и возврат материалов

Получение и возврат материалов | Заказы и распоряжения на передачу | Передачи в производство | Возвраты из производства

Подразделение: Цех №1 ... × | Заказы по дате: 22.10.2014 ... ×

➔ Получить со склада | **Корректировка излишка (дефицита)** ▾ | 🔍 Найти... | 🗨️ | Все действия ▾ | ?

Номенклатура	Ед. изм.	Остаток в подразделении	Получить со склада	Текущий излишек (дефицит)	Запланировано к получению	Планируемый излишек (дефицит)	Получать со склада	Основание для по
<b>Устранить текущий излишек (дефицит)</b>								
Винт М6х20	шт	480,000	Оформить заказ для устранения планируемого дефицита	-480,000		-520,000	Склад 1	По заказу на пере
Гайка М6х6	шт	960,000	Оформить получение для устранения отрицательного остатка в подразделении	-480,000		-520,000	Склад 1	По заказу на пере
Корпус ящика	шт	-5,000	Вернуть текущий излишек на склад	-185,000	190,000		Склад 1	По заказу на прои
Крышка ящика	шт	-5,000		-185,000	190,000		Склад 1	По заказу на прои
Пленка упаковочная в р...	м2	45,000	Корректировка получения материала	135,000	185,000	180,000	Склад 1	По заказу на прои
Шайба	шт	-30,000		-70,000	-1,400,000	-1,370,000	Склад 1	По заказу на пере
Шарнир металлический	шт	-10,000		-370,000	380,000		Склад 1	По заказу на прои

Если передача оформляется после расходования по факту, то можно одной командой оформить такое получение





## Как учесть в графике остатки цеха?

- Иногда встречается сценарий, когда значительная часть запаса материала (или весь запас) хранится в цеху. И этот запас там может долго расходоваться.
- Как учесть наличие такого остатка при формировании графика?



- Текущий излишек/дефицит = Остаток + К получению со склада – МЛ
- Планируемый излишек/дефицит = Текущий излишек/дефицит + Запланировано к получению – Запланировано к расходу в заказах на производство
- Запоминать необязательно, наглядно видно в расшифровке:

## Корректировка получения материала



 Записать и закрыть

Все действия ▾ ?

Подразделение: Цех №1 **Остаток в подразделении: 45,000**

Материал: Пленка упаковочная в рулонах  
 Получить со склада: 135,000    Запланировано к получению: 50,000  
 Требуется по маршрутным листам: 0    Требуется по заказам на производство: 185,000

Единица измерения: м2 **Текущий излишек (дефицит): 180,000**    **Планируемый излишек (дефицит): 45,000**

Устранить текущий излишек (дефицит) | Устранить планируемый излишек (дефицит) |  Найти... | 

Заказы по дате: 31.10.2014  ×

Получить со склада	Требуется по маршрутным листам	Требуется по заказам	Запланировано к получению	Поступление со склада	Распоряжение
<input type="checkbox"/>		5,000	5,000	Склад 1	<a href="#">Заказ на производство 00000000001 от 28.02.2014 12:08:47</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	135,000	180,000	45,000	Склад 1	<a href="#">Заказ на производство 00000000015 от 02.10.2014 21:51:39</a>

Для устранения излишка (дефицита) необходимо изменить количество получаемого со склада материала.



## В следующих версиях...

- Создание распоряжений на получение материалов из МЛ
- Индикация дефицита в МЛ
- Индикация дефицита в диспетчировании производства
- Состояние обеспечения...





Семинар-тренинг 5-8 октября 2014 года

Это место  
оставлять  
пустым!

1С:ERP Управление предприятием 2.0



**Спасибо за внимание !**





