

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 28.02.2014

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 20	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.

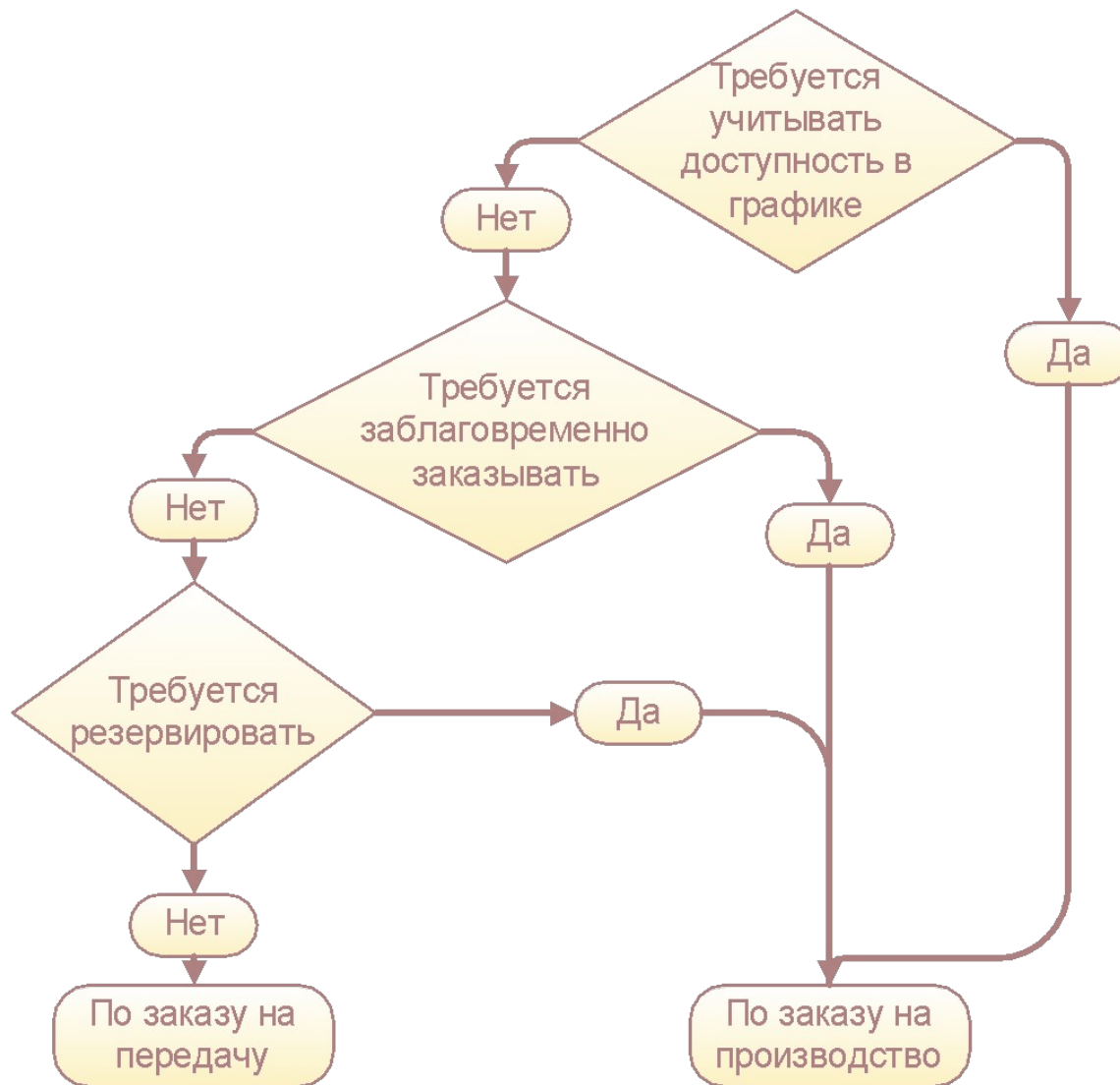


Как правильно выбрать настройку?

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

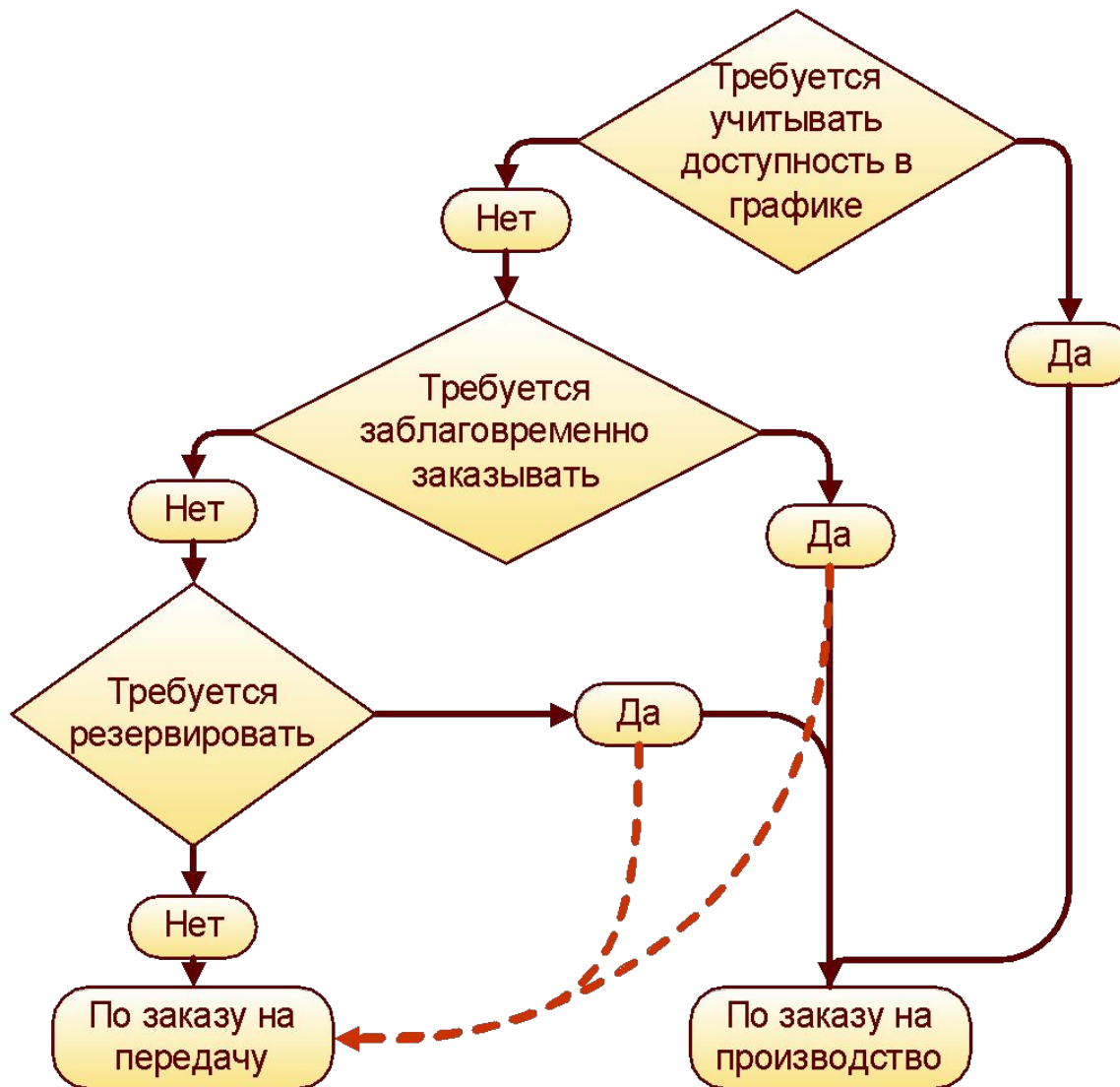


Доступность материала



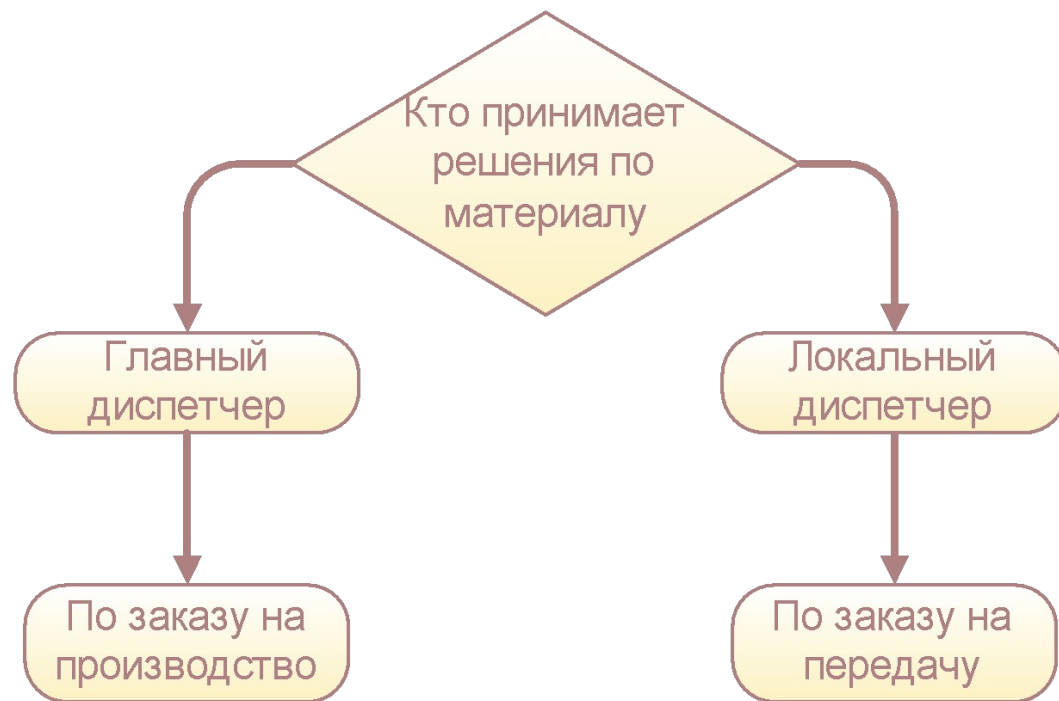


Доступность материала





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 ...



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

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	

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
Характеристика:
Спецификация: Ящик инструментальный
Количество: 10,000 шт

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	<а...	10,000	шт	Ящи...	Заказать на склад	Склад 1	К обеспечению
2	Крышка ящика	<а...	10,000	шт	Ящи...	Заказать на склад	Склад 1	К обеспечению
3	Шарнир металлический	<а...	20,000	шт	Ящи...	Заказать на склад	Склад 1	К обеспечению
4	Винт М6х20	<а...	80,000	шт	Ящи...	Из запаса подразделения	<подразделение этапа>	<не используется>
5	Гайка М6х6	<а...	80,000	шт	Ящи...	Из запаса подразделения	<подразделение этапа>	<не используется>
6	Шайба	<а...	80,000	шт	Ящи...	Из запаса подразделения	<подразделение этапа>	<не используется>
7	Пленка упаковочная в рул...	<а...	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:

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 металличес...	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

Настройки и справочники

Заказы на производство

Диспетчирование графика

Получение и возврат ма...

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	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 производ
Крышка ящика	шт		Склад 1	По заказу на производ
Пленка упаковочна...	м2	10,000	Склад 1	По заказу на производ
Шайба	шт	10,000	Склад 1	По заказу на передачу
Шарнир металличе...	шт	20,000	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: Заказы по дате:

Все действия ▾ ?

Номенклатура	Ед. изм.	Устранить текущий излишек (дефицит) в подразделении	Получить со склада	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	10,000	70,000		Склад 1	По заказу на передачу
Шарнир металличе...	шт				20,000		Склад 1	По заказу на производ

Можно увидеть детальные
разъяснения и
откорректировать

Дефицит исчез – запланировано
получение материала

Корректировка получения материала

Расшифровка и корректировка

Записать и закрыть

Все действия ?

Подразделение: Цех №1	Остаток в подразделении:	10,000		
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	Текущий излишек (дефицит):	80,000	Планируемый излишек (дефицит):	0

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	Заказ на производство 00000000001 от 28.02.2014 12:08:47
<input checked="" type="checkbox"/> 70,000				Склад 1	Заказ материалов в производство 0000-000007 от 02.10.2014 19:43:16

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: 00000000077 от: 02.10.2014 20:00:53 Статус: К выполнению

Запланировано: 5 единиц/партий изделий Производство с: 02.10.2014 00:00 по: 02.10.2014 23:59

Произведено: 0 единиц/партий изделий Описание брака:

Брак: 0 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	

Уточнение материалов

Передадим к выполнению МЛ на 5 ящиков из 10 заказанных

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 упаковочна...	м2			-5,000	10,000		Склад 1	По заказу на прои
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 прои

Уменьшился текущий излишек

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

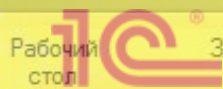
Корректировка получения материала

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

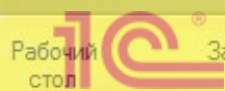
Распоряжение на передачу материалов

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	Распоряжение на передачу материалов 0000-000003 от 02.10.2014
2	Крышка ящика	харак...	шт	5,000	Распоряжение на передачу материалов 0000-000004 от 02.10.2014
3	Пленка упаковочная в рулонах	харак...	м2	5,000	Распоряжение на передачу материалов 0000-000005 от 02.10.2014
4	Шарнир металлический	харак...	шт	10,000	Распоряжение на передачу материалов 0000-000006 от 02.10.2014

В результате сформирована одна передача материалов по всем выбранным распоряжениям

Ответственный: Админ



- Распоряжения на передачу материалов

Распоряжение на передачу материалов

Ресурсные специ... X Настройки и справ... X Заказы на произв... X Диспетчирование ... X Получение и возвр... X Распоряжение на ... X






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



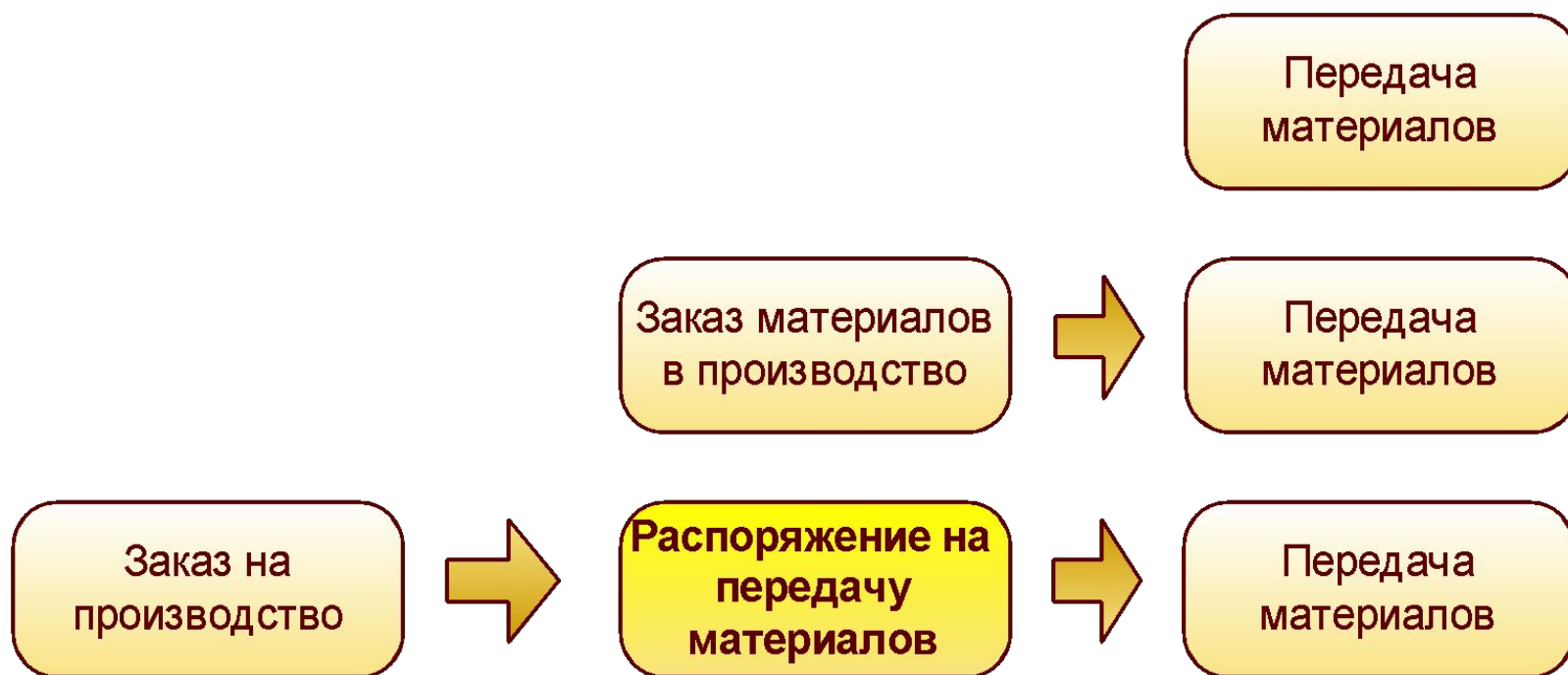
Заполнить ▾

Все действия ▾

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

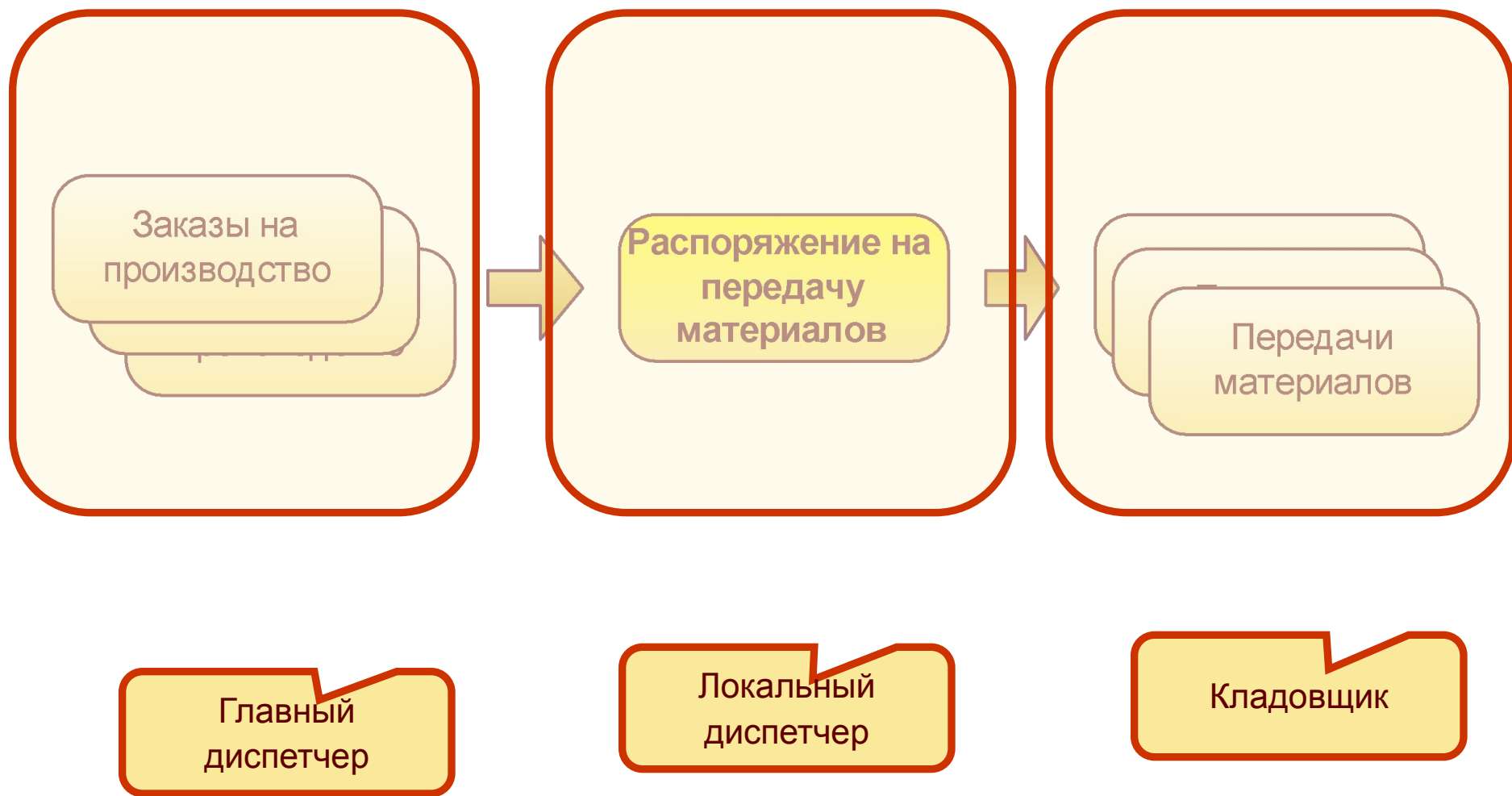


Распоряжение - схема





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.	Устранить текущий излишек (дефицит)	Текущий излишек (дефицит)	Запланировано к получению	Планируемый излишек (дефицит)	Получать со склада	Основание для по
		Оформить заказ для устранения планируемого дефицита					
Винт М6х20	шт	Оформить получение для устранения отрицательного остатка в подразделении	960,000		920,000	Склад 1	По заказу на пере
Гайка М6х6	шт	Вернуть текущий излишек на склад	960,000		920,000	Склад 1	По заказу на пере
Корпус ящика	шт		5,000	10,000	5,000	Склад 1	По заказу на прои
Крышка ящика	шт	Корректировка получения материала	-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			20,000	-10,000	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.

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 | Заказы по дате: 06.10.2014

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	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 м²
- 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: Заказы по дате:

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	
Устранить текущий излишек (дефицит)									
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	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	

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	Заказ на производство 00000000001 от 28.02.2014 12:08:47
<input checked="" type="checkbox"/> 135,000		180,000	45,000	Склад 1	Заказ на производство 00000000015 от 02.10.2014 21:51:39

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 !

