

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	⟨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 использует
5		Гайка М6х6	⟨ха...⟩	80,000	шт	Ящи...	Из запаса подразделения	⟨подразделение этапа⟩	не использует
6		Шайба	⟨ха...⟩	80,000	шт	Ящи...	Из запаса подразделения	⟨подразделение этапа⟩	не использует
7		Пленка упаковочная в рул...	⟨ха...⟩	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	☒	10,000
Заказ на производство 000000000001 от 28.02.2014 12:08:47	Крышка ящика	ш.	10,000	02.10.2014	☒	10,000
Заказ на производство 000000000001 от 28.02.2014 12:08:47	Шарнир металлический	ш.	20,000	02.10.2014	☒	20,000
Заказ на производство 000000000001 от 28.02.2014 12:08:47	Пленка упаковочная в рулонах	м.	10,000	02.10.2014	☒	10,000

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 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

Доступность видов рабочих центров
3:15:00 - занято предыдущими этапами
15:00 - занято текущим этапом

Доступность материалов
5 - требуется текущему эт.

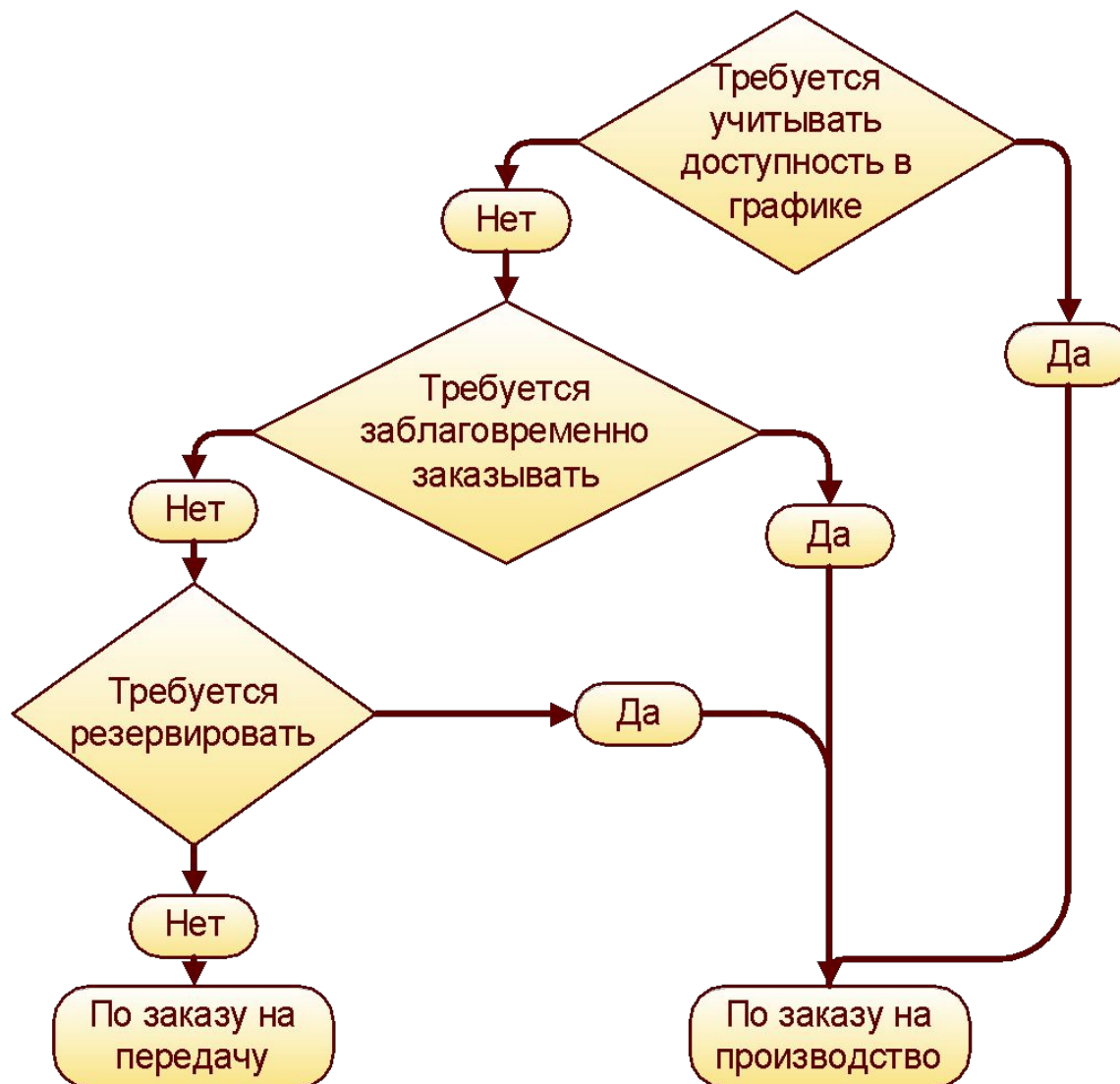


Как правильно выбрать настройку?

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

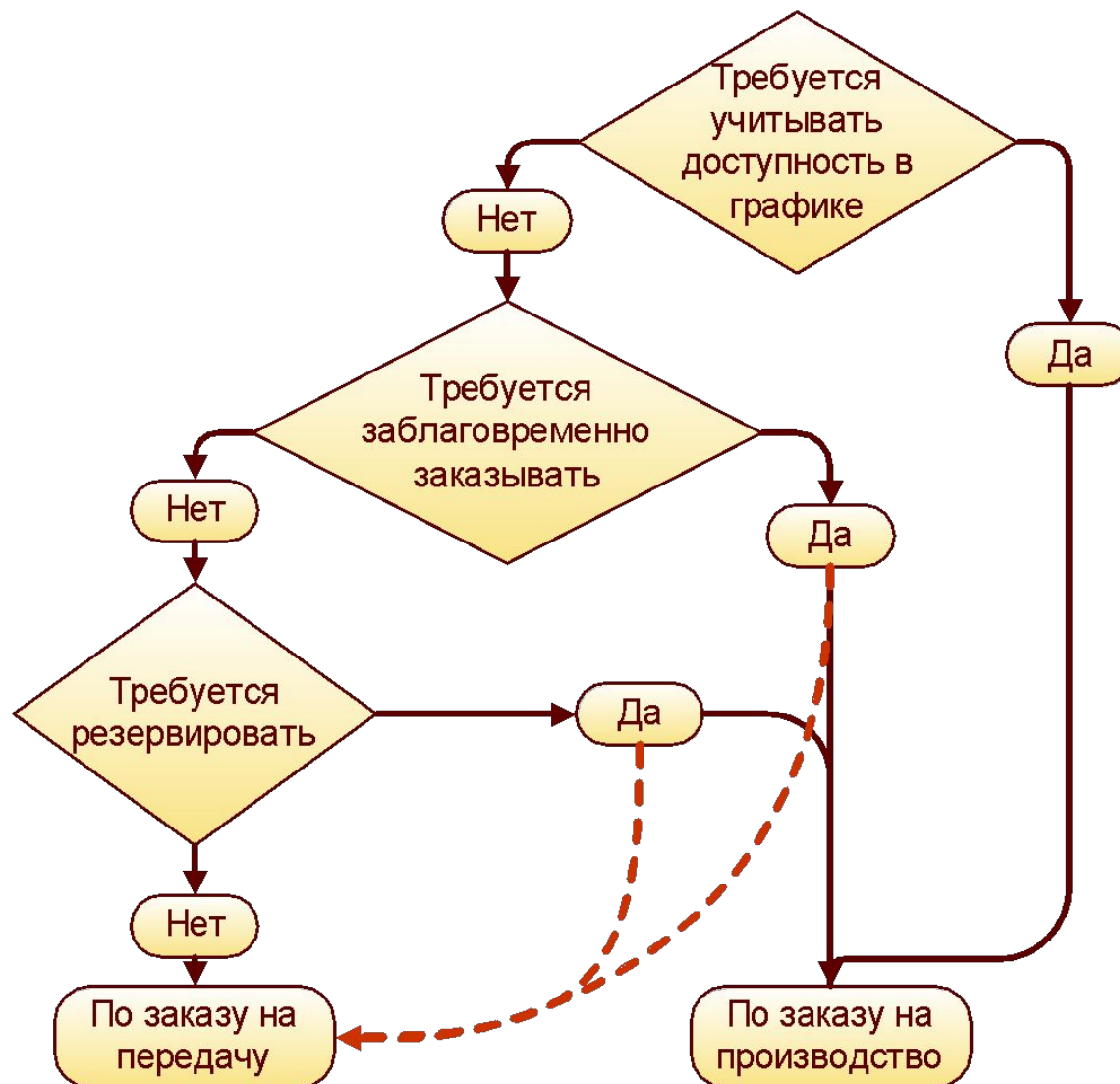


Доступность материала





Доступность материала







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... Ресурсные спецификации Ящик инструментальный (Ресурсная спецификация)

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 основную

Группа: Тренинг

Наименование: Ящик инструментальный

Выходные изделия (1)

Материалы и работы ...

Добавить

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: 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 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

Создать на основании



Печать



Печать



Печать



Печать



Печать



Печать



Печать



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 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		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

Спецификация заказа (строка 1: Ящик инструментальный) *

Завершить редактирование



Спецификация ▾



Проверить заполнение

Структура изделия

Все действия ▾



Продукция: Ящик инструментальный

Склад: Основной склад

Характеристика:

Начать не ранее: 02.10.2014

Спецификация: Ящик инструментальный

Размещение: К началу

Количество: 10,000 шт

Назначение: <без назначения>

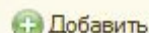
Заполнение обеспечения для
заказываемых материалов

Выходные изделия (1)

Материалы и работы (7)

Трудозатраты

Производственный процесс (1)



Добавить



Подобрать аналоги

Заполнить обеспечение

Все действия ▾

N	AB	Номенклатура	Хар...	Количество	Упак...	Этап	Получение материала	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

1С Заполнение обеспече... (1С:Предприятие)

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.

Уточнение матер...

Заполнить Отмена

Спецификация заказа (строка 1: Ящик инструментальный)

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

Продукция: Ящик инструментальный | Склад: Основной склад

Характеристика: | Начать не ранее: 02.10.2014 00:00 | Дата потребности: 30.10.2014 00:00

Спецификация: Ящик инструментальный | Размещение: К началу

Количество: 10,000 шт | Назначение: <без назначения>

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

Добавить | Подобрать аналоги | Заполнить обеспечение | Все действия

Номенклатура	Хар...	Количество	Упак...	Этап	Получение материала		Действия	Дата потребнос
Корпус ящика	...	10,000	шт	Ящи...	Заказать на склад	Склад 1	Резервировать на складе	02.10.2014
Шка ящика	...	10,000	шт	Ящи...	Заказать на склад	Склад 1	Резервировать на складе	02.10.2014
Лист металлешеский	...	20,000	шт	Ящи...	Заказать на склад	Склад 1	Резервировать на складе	02.10.2014
Г М6х20	...	80,000	шт	Ящи...	Из запаса подраздел...	<подразделение этапа>	<не используется>	<не использует
Ка М6х6	...	80,000	шт	Ящи...	Из запаса подраздел...	<подразделение этапа>	<не используется>	<не использует
Ба	...	80,000	шт	Ящи...	Из запаса подраздел...	<подразделение этапа>	<не используется>	<не использует
Лента упаковочная в рул...	...	10,000	м2	Ящи...	Заказать на склад	Склад 1	Резервировать на складе	02.10.2014

Материалы зарезервированы,
график построен

Уточнение материалов

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

Ресурсные спецификации ✕ Настройки и справочники ✕ Заказы на производство ✕ Диспетчирование

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	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 металличе...	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

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 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 упаковочная...	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

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

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

N	Номенклатура	Характеристика	Действия	Дата отгрузки	Упаковка, Ед. и...	Количество	Отменен
1	Шайба	Характеристик...	К обеспечению		шт	70,000	☐

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

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

Ресурсные спецификации Настройки и справочники Заказы на производство Диспетчирование графи... 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... Все действия

Номенклатура	Ед	Устранить текущий излишек (дефицит)	Оформить заказ для устранения планируемого дефицита	Оформить получение для устранения отрицательного остатка в подразделении	Вернуть текущий излишек на склад	Корректировка получения материала	ируемый шек (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	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

Записать и закрыть

Все действия ▾ ?

Подразделение: Цех №1

Материал: Шайба

Единица измерения: шт

Остаток в подразделении: 10,000

Получить со склада: 70,000

Требуется по маршрутным листам: 0

Текущий излишек (дефицит): 80,000

Запланировано к получению: 0

Требуется по заказам на производство: 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 000000000001 от 28.02.2014 12:08:47
☒ 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

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			По заказу на производство
Крышка ящика	шт			По заказу на производство
Пленка упаковочная	м			По заказу на производство
Шайба	шт			По заказу на передачу
Шарнир металлический	шт			По заказу на производство

1С:Предприятие

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

Продолжить

Отмена

Дефицит по выбранным позициям
можно устранить одной командой

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 прои
Крышка ящика	шт		5,000		10,000	5,000	Склад 1	По заказу на прои
Пленка упаковочная...	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	10,000	Склад 1	По заказу на прои

Для исполнения распоряжений команда "Получить со склада"

Устранен текущий дефицит – появились распоряжения на получение со склада



Выберите распоряжения, по которым нужно получить материалы

 **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

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: К отгрузке
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

Получение и возврат материалов

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

Подразделение: Цех №1 ... ✕

+ 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 000000000001 от 28.02.2014 12:08:47](#)

Номер: от:

Подразделение: Организация:

Склад: Ответственный:

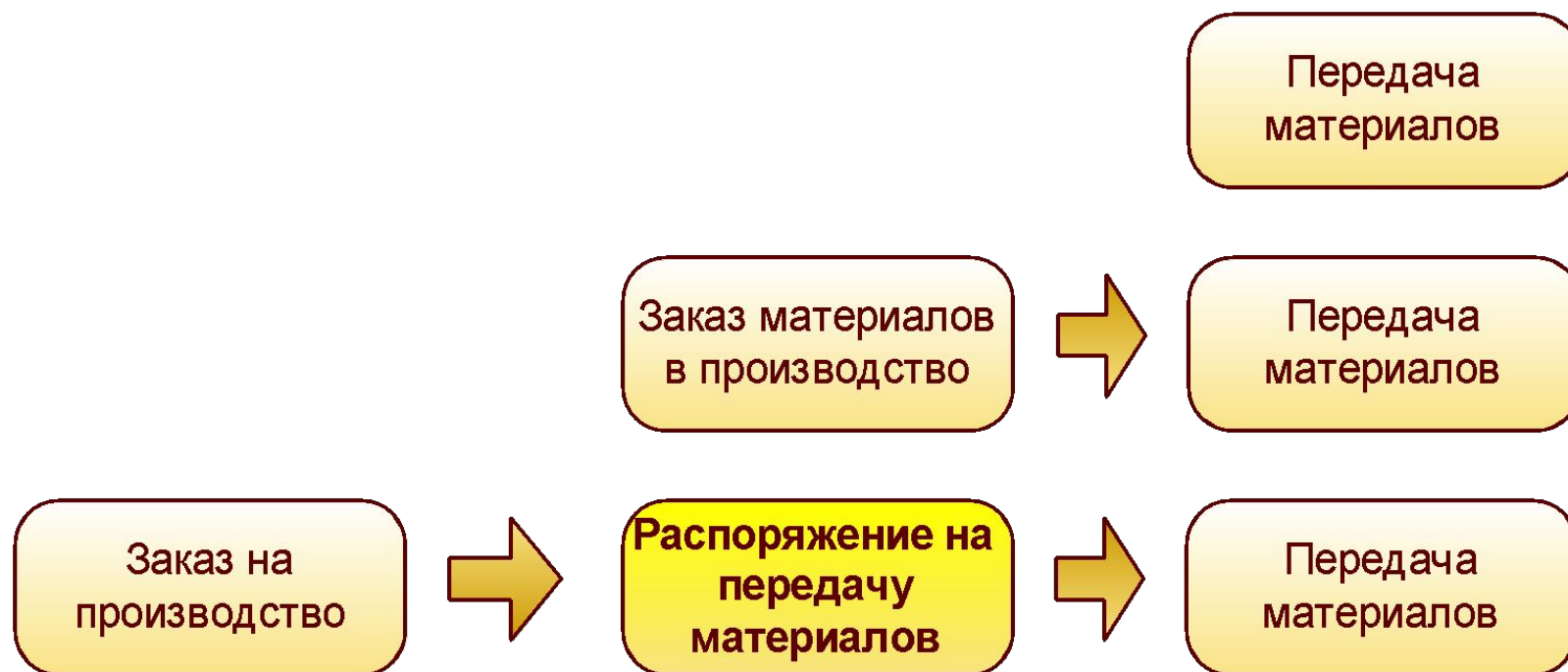
Материалы (1) Комментарий

Добавить Заполнить

N	Номенклатура	Характеристика	Упаков...	Количество	Назначение	Отменено
1	Корпус ящика	характеристи...	шт	5,000		☐

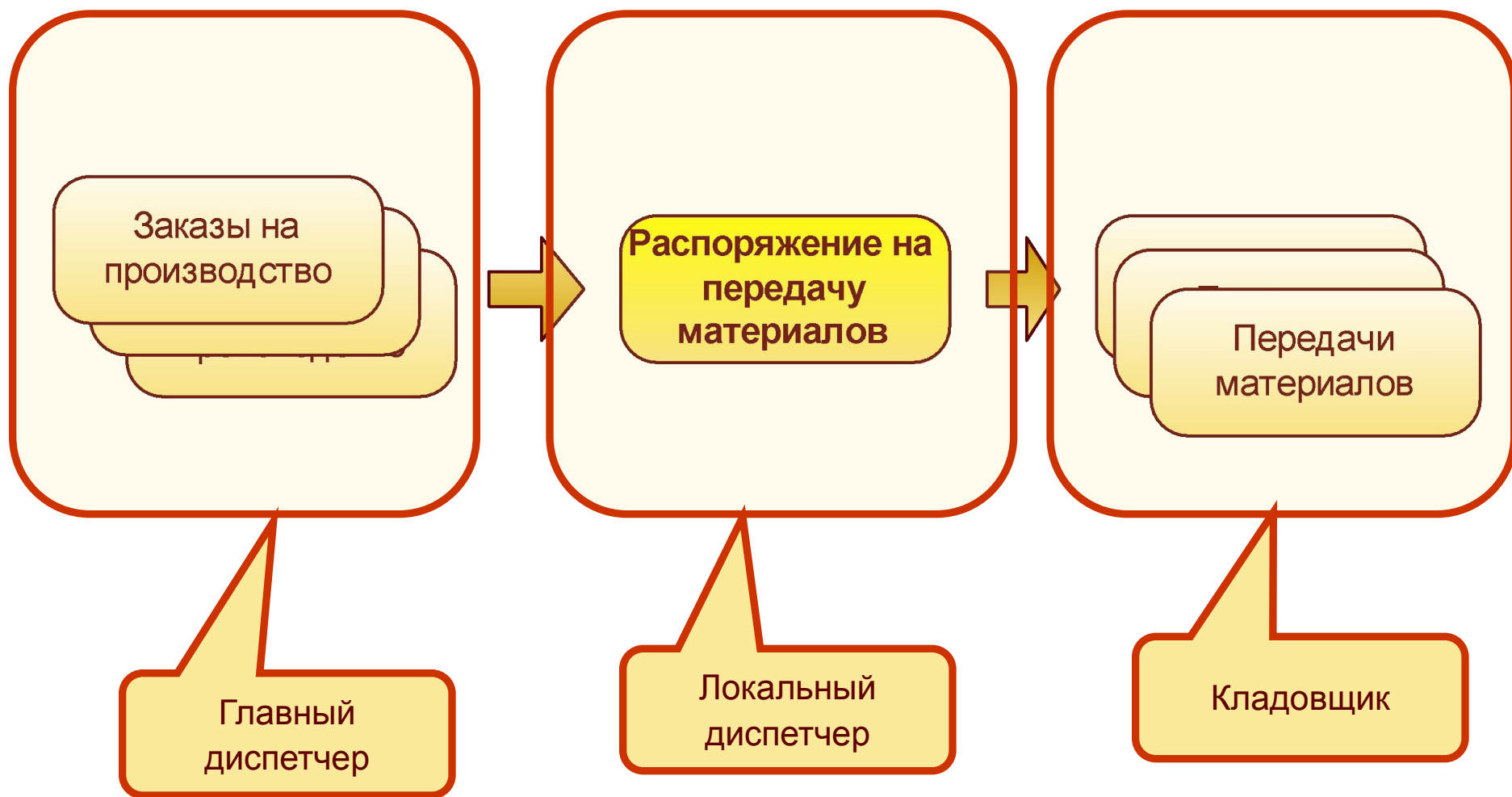


Распоряжение - схема





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					Планируемый излишек (дефицит)	Получать со склада	Основание для по.
Винт М6х20	Устранить текущий излишек (дефицит)				920,000	Склад 1	По заказу на пере
Гайка М6х6	Оформить заказ для устранения планируемого дефицита				920,000	Склад 1	По заказу на пере
Корпус ящика	Оформить получение для устранения отрицательного остатка в подразделении				5,000	Склад 1	По заказу на прои
Крышка ящика	Вернуть текущий излишек на склад					Склад 1	По заказу на прои
Пленка упаковочная в р...	м2				-5,000	Склад 1	По заказу на прои
Шайба	шт	10,000			-30,000	Склад 1	По заказу на пере
Шарнир металлический	шт				-10,000	Склад 1	По заказу на прои
					20,000		

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

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

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



Создать на основании

Создать на основании



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 пол.
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: **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 000000000001 от 28.02.2014 12:08:47](#)



Строк сверх заказа: 1

Номер: 0000-000009 от: 02.10.2014 21:37:16

Подразделение: Цех №1

Организация: Главная организация

Склад: Склад 1

Ответственный: Админ

Материалы (2)

Комментарий

Добавить



Заполнить

Все действия

N	Номенклатура	Характеристика	Упаков...	Количество	Назначение	Отменено
1	Пленка упаковочная в рулонах	Характеристи...	м2	5,000		☐
2	Пленка упаковочная в рулонах	Характеристи...	м2	45,000		☐

Локальный диспетчер может
добавить в распоряжение пленку
сверх заказа

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 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: К отгрузке
 Организация: Главная организация Операция: Передача в производство
 Подразделение: Цех №1 Склад: Склад 1

Товары (2) Дополнительно Комментарий

+ Добавить - Удалить ↑ Вверх ↓ Вниз Копировать Вставить Заполнить

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

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		Устранить текущий излишек (дефицит)	ит)	Получать со склада	Основание для по.			
Винт М6х20		Оформить заказ для устранения планируемого дефицита	000	Склад 1	По заказу на пере			
Гайка М6х6		Оформить получение для устранения отрицательного остатка в подразделении	000	Склад 1	По заказу на пере			
Корпус ящика		Вернуть текущий излишек на склад		Склад 1	По заказу на прои			
Крышка ящика				Склад 1	По заказу на прои			
Пленка упаковочная в р		Корректировка получения материала	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
☐		5,000	5,000	Склад 1	Заказ на производство 000000000001 от 28.02.2014 12:08:47
☒ 135,000		180,000	45,000	Склад 1	Заказ на производство 000000000015 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!

1C:ERP Управление предприятием 2.0



Спасибо за внимание !

