

1С:ERP Управление предприятием 2



1С:ERP 2.2. Производство без заказов



- Упростить схему отражения производства без заказов:
 - Устранить жесткую связку между приходом продукции на склад и распределением расходов на эту продукцию.
 - Сделать механизм отнесения затрат на производство без заказов более гибким.
- Поддержать схему распределение материалов и работ, расходов на себестоимость продукции с учетом изменений схемы отражения производства без заказов.
- Предоставить возможность распределения общего количества возвратных отходов на любую продукцию по правилам распределения, либо вручную.



Основные понятия. Партии производства

- Представляют собой аналитику, в разрезе которой осуществляется расчет себестоимости выпущенной продукции.
- Затраты, отнесенные на партию производства учитываются обособленно от всех остальных затрат и включаются в себестоимость продукции, выпущенной в рамках партии производства.
- В рамках одной партии производства может быть выпущена различная продукция;
- Партии производства формируются автоматически при проведении документов:
 - Производство без заказа;
 - Этап производства, содержащий выходные изделия по рассчитываемой стоимости.
- Каждый проведенный документ является отдельной партией.



Основные понятия. Группировка затрат

- Представляет собой аналитику, в разрезе которой осуществляется расчет себестоимости выпущенной продукции, призванную детализировать партии производства без заказов.
- Перечень групп затрат партии производства формируется путем группировки выходных изделий, указанных в партии производства, по идентифицирующим группу затрат полям.

Группировка затрат	Поле
По продукции	Продукция, Характеристика
По продукции и назначению	Продукция, Характеристика
	Назначение
По спецификации	Спецификация
По спецификации и назначению	Спецификация
	Назначение
По документу	Документ в целом

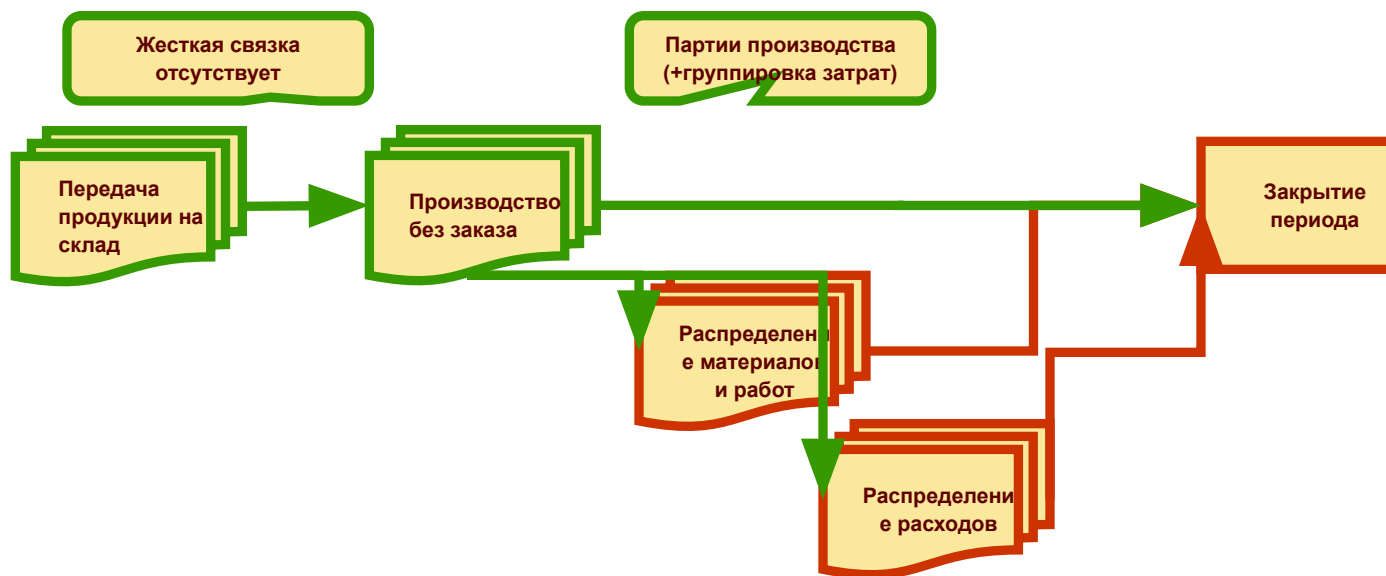


Производство без заказов. Старая схема.





Производство без заказов. Новая схема.





Упрощение схемы производства без заказов. Описание

- При отражении производства без заказов по текущей схеме возникают следующие сложности:
 - Невозможно скорректировать документы выпуска продукции после отнесения затрат на данный выпуск;
 - Затраты относятся на конкретную строку документа выпуска продукции;
- Новая схема позволяет:
 - Оформлять/корректировать документы выпуска продукции на склад после отнесения затрат на данный выпуск;
 - Относить затраты на продукцию, объединенную в группы посредством механизма группировки затрат.



Упрощение схемы производства без заказов. Новые объекты

- Для упрощения схемы отражения производства без заказов реализованы:
 - Рабочее место «Оформление производства без заказов»;
 - Документ «Производство без заказов», доступ к которому организован посредством рабочего места «Оформление производства без заказов».
- Зависимость от функциональных опций:
 - Доступность новых объектов зависит от функциональной опции «Использовать управление производством 2.2».
 - Доступность настройки параметров производственного подразделения в части выпуска без заказов зависит от функциональной опции «Использовать управление производством».
 - Значение функциональных опций можно изменить в «НСИ и администрирование» -> «Настройка НСИ и разделов» -> «Производство» -> «Управление производством».



Доступность настройки параметров производственного подразделения

1C Параметры производственного подразделения (1С:Предприятие)

Параметры производственного подразделения

Завершить редактирование

Еще ▾ ?

Основное **Производство по заказам**

Тип подразделения

Подразделение-диспетчер, ответственное за выполнение заказов на производство

Производит продукцию:

По заказам на производство

График работы

График работы предприятия: [Основной](#)

Индивидуальный график:

Склад материалов: ... ?

Отсутствует настройка производства без заказов



- Рабочее место «Оформление производства без заказов» позволяет:
 - Просмотреть информацию о количестве выпущенной за месяц продукции, которое не включено ни в одну партию производства;
 - Просмотреть список оформленных документов.
 - Просмотреть информацию о настройках модели формирования стоимости продукции, а также изменить эти настройки;
 - Оформить новые документы:
 - Согласно настройкам модели формирования стоимости;
 - Без учета настроек модели формирования стоимости;



Основные понятия. Настройка модели формирования стоимости

- Используется для упрощения процесса формирования новых документов «Производство без заказа», «Распределение возвратных отходов».
- Определяет какого типа будет сформирован документ, а также на основании какой спецификации / какого правила распределения будет заполнен данный документ.

Модель формирования стоимости	Тип формируемого документа	Правило заполнения
Выпуск продукции по рассчитываемой стоимости	Производство без заказов	Затраты заполняются по указанной в настройке спецификации
Выпуск продукции по фиксированной стоимости	Распределение возвратных отходов	Правило распределения заполняется указанным в настройке

- Редактируется из рабочего места «Оформление выпуска без заказов».



Интерфейс рабочего места. Настройка модели формирования стоимости

Оформление производства без заказов

Май 2016 Организация Подразделение Продукция Назначение

К оформлению **Оформлено**

Показывать только требующие настройку

Оформить по настройкам Оформить вручную

Настройка модели формирования стоимости

Очистить

Организация	Подразд...	Кладовая	Назначение	Серия	К оформлен...	Настройка	Специфи...
Основная организация	Деревообра...	<для товар...			1	<Настройки не заданы>	

Задать одинаковые настройки модели формирования стоимости для выделенных строк

Очистить настройки модели формирования стоимости для выделенных строк

Настроить модель формирования стоимости для текущей строки



Интерфейс настройки модели формирования стоимости

Настройки модели формирования стоимости (1С:Предприятие)

Настройки модели формирования стоимости

Записать и закрыть Закреть Еще ▾ ?

Выпуск продукции по рассчитываемой стоимости

Отнесение материалов и работ на выпуск продукции осуществляется посредством документов "Производство без заказов", "Распределение материалов и работ". Отнесение постатейных расходов на выпуск продукции осуществляется посредством документа "Распределение расходов на себестоимость продукции". Отнесение трудозатрат на выпуск продукции осуществляется посредством документа "Производство без заказов".

Отражать затраты на выпуск продукции в документе "Производство без заказа"

Если флаг снят, то при формировании документов "Производство без заказа" согласно настройкам, группировка затрат документа по умолчанию устанавливается в "Затраты не указываются".

Спецификация: ▾ □

Спецификация, на основании которой осуществляется заполнение затрат в документах "Производство без заказа", при их формировании согласно настройкам.

Выпуск продукции по фиксированной стоимости

Применяется для возвратных отходов. Стоимость возвратных отходов формируется путем уменьшения стоимости другой продукции.

Правило распределения: ▾ □

Данное правило будет использоваться по умолчанию при формировании документов "Распределение возвратных отходов"



Интерфейс рабочего места. Оформление новых документов

Оформление производства без заказов

Май 2016 Организация Подразделение Продукция Назначение

К оформлению | Оформлено

Показывать только требующие настройку

Оформить по настройкам | **Оформить вручную** | Настройка модели формирования стоимости | Отменить | Поиск | Еще

Организация ↓	Подразделение ↓	Настройка	К оформлению	Настройка	Спецификация / Пра
Дополнительная ...	Деревообра...	Производство без заказа			
		Распределение возвратных отходов			
Основная органи...	Деревообра...	Деревообра...	3	Продукция: Калькулирование партии	ГП 1
Основная органи...	Деревообра...	Деревообра...	3	Продукция: Калькулирование партии	ГП 1
Основная органи...	Деревообра...	Деревообра...	10	Продукция: Калькулирование партии	ГП 1
Основная органи...	Деревообра...	Деревообра...	5	Продукция: Калькулирование партии	ГП 1
Основная органи...	Металлообр...	Металообра...	2	Продукция: Калькулирование партии	ГП 1
Основная органи...	Металлообр...	Металообра...	3	Продукция: Калькулирование партии	ГП 1
Основная органи...	Металлообр...	<для товаров>	10	Продукция: Калькулирование партии	ГП 1

Все выделенные строки помещаются в документ(ы) «Производство без заказа»

Для выделенных строк будут сформированы документы согласно настройкам модели формирования стоимости

Все выделенные строки помещаются в документ(ы) «Распределение возвратных отходов»



Упрощение схемы производства без заказов. Производство без заказа

- Документ «Производство без заказов» позволяет:
 - Указать перечень выпущенной подразделением продукции, а также доли стоимости этой продукции в группе затрат;
 - Отнести затраты (возвратные отходы, материальные затраты, трудозатраты) на продукцию, объединенную в группы посредством механизма группировки затрат;
 - Отобразить проводки:
 - Дт 2Х (Выпускающее подразделение) Кт 2Х (Подразделение затрат) - формирование себестоимости продукции.
 - Дт ХХ (Статья расходов) Кт 2Х (Подразделение затрат) - для продукции, списываемой на расходы/прочие активы и пассивы
- Ограничения использования производства без заказов:
 - Не поддерживаются длинные производственные циклы (циклы, переходящие через границу месяца);
 - Трудозатраты, указанные в документах производства без заказа, списываются в полном объеме в месяце отнесения.

- В документе может быть указана различная продукция.

Производство без заказа 00000000003 от 01.05.2016 0:00:00

Главное | Файлы | История изменений

Провести и закрыть | [Иконки] | Отчеты

Основное | Продукция (6) | Материалы и работы (3) | Трудозатраты (1)

Продукция по рассчитываемой стоимости (4)

N	Арт...	Номенклатура	Характеристи...	Серия	Спецификация	Назначение
1		ГП 1	<характерис...	<серия не ук...	ГП 1	Договор давальца
2		ГП 1	<характерис...	<серия не ук...	ГП 1	
3		Работа (продукция)	<характерис...	<для товаров>	Работа 1	Основное направле...
4		Работа (продукция)	<характерис...	<для товаров>	Работа 1	Дополнительное н...

N	Группа затрат (Спецификация)	Артикул	Номенклатура	Характер
1	ГП 1	21321...	Полуфабрикат 1	Она сам:
2	ГП 1	21321...	Полуфабрикат 1	Вторая о
3	Работа 1		Работа (материал)	<характе

- В перечень групп затрат, доступных для выбора, включаются все уникальные значения колонки «Спецификация».

Пример:

- Спецификация описывает разделку тушки цыпленка. На выходе получается 2 изделия: «Бедрa», «Крылья».
- При группировке затрат «По спецификациям» отсутствует возможность отнесения затрат отдельно на «Бедрa», отдельно на «Крылья».
- Затраты относятся на спецификацию в целом, а после автоматически делятся между выходными изделиями пропорционально долям стоимости, указанным в документе, в рамках каждой спецификации.

- В документе может быть указана разная продукция.

Производство без заказа 00000000003 от 01.05.2016 0:00:00

Главное | Файлы | История изменений

Провести и закрыть | Отчеты

Основное | Продукция (8) | Материалы и работы (3) | Трудозатраты (1)

Продукция по рассчитываемой стоимости (4)

Добавить | Указать серии | Подобрать

N	Арт...	Номенклатура	Характеристи...	Серия	Спецификация	Назначение
1		ГП 1	<характерис...	<серия не ук...	ГП 1	Договор давальца
2		ГП 1	<характерис...	<серия не ук...	ГП 1	Основное направле...
3		Работа (продукция)	<характерис...	<для товаров>	Работа 1	Основное направле...
4		Работа (продукция)	<характерис...	<для товаров>	Работа 1	Дополнительное н...

Основное | Продукция (8) | Материалы и работы (3) | Трудозатраты (1)

Добавить | Запо

N	Группа затрат (Спецификация / ...	Артикул	Номенклату
	ГП 1 / Договор давальца	21321321	Полуфабри
2	ГП 1 / Договор давальца	21321321	Полуфабри

- В перечень групп затрат, доступных для выбора, включаются все уникальные наборы значений колонок «Спецификация» + «Назначение».
- Отнесение затрат совпадает с отнесением затрат при группировке затрат «По спецификациям», за исключением того, что затраты обособляются по «Назначениям».

- В документе может быть указана разная продукция.

Производство без заказа 00000000003 от 01.05.2016 0:00:00

Главное | Файлы | История изменений

Провести и закрыть | Отчеты

Основное | Продукция (8) | Материалы и работы (3) | Трудозатраты (1)

Продукция по рассчитываемой стоимости (4)

N	Арт...	Номенклатура	Характеристи...	Серия	Спецификация	Назначение
1		ГП 1	<характерис...	<серия не ук...	ГП 1	Договор давальца
2		ГП 1	<характерис...			
3		Работа (продукция)	<характерис...	<для товаров>	Работа 1	Основное направле...
4		Работа (продукция)	<характерис...	<для товаров>	Работа 1	Дополнительное н...

N	Группа затрат (Номенклатура / Характеристика)	Арти...	Номенклатура
1	ГП 1	2132...	Полуфабрикат 1
2	ГП 1	2132...	Полуфабрикат 1
3	ГП 1		Работа (материал)

- В перечень групп затрат, доступных для выбора, включаются все уникальные наборы значений колонок «Номенклатура» + «Характеристика».

Пример:

- Спецификация описывает разделку тушки цыпленка. На выходе получается 2 изделия: «Бедрa», «Крылья».
- При группировке затрат «По продукции» затраты относятся отдельно на «Бедрa», отдельно на «Крылья».
- Доли стоимости при этом не указываются.



Группировка затрат. По продукции и назначениям

- В документе может быть указана разная продукция и назначения.

Производство без заказа 00000000003 от 01.05.2016 0:00:00

Главное | Файлы | История изменений

Провести и закрыть | Отчеты

Основное | Продукция (8) | Материалы и работы (3) | Трудозатраты (1)

Продукция по рассчитываемой стоимости (4)

N	Арт...	Номенклатура	Характеристи...	Серия	Спецификация	Назначение
1		ГП 1	<характерис...	<серия не ук...	ГП 1	Договор давальца
2		ГП 1	<характерис...	<серия не ук...	ГП 1	Основное направле...
3		Работа (продукция)	<характерис...	<для товаров>	Работа 1	Основное направле...
4		Работа (продукция)	<характерис...	<для товаров>	Работа 1	Дополнительное н...

Основное | Продукция (8) | Материалы и работы (3) | Трудозатраты (1)

N	Группа затрат (Номенклатура / Характеристик...	Арти...	Номенклатура	X
1	Работа (продукция) / Основное направление д...	2132...	Полуфабрикат 1	С
2	ГП 1 / Договор давальца	2132...	Полуфабрикат 1	В
3	Работа (продукция) / Основное направление д...		Работа (материал)	<

- В перечень групп затрат, доступных для выбора, включаются все уникальные наборы значений колонок «Номенклатура» + «Характеристика» + «Назначение».
- Отнесение затрат совпадает с отнесением затрат при группировке затрат «По продукции», за исключением того, что затраты обособляются по «Назначениям».



Производство без заказа. Доля стоимости

- Для группировок затрат «По спецификациям», «По спецификациям и назначениям», «По документу» для каждой строки продукции обязательно указывается доля стоимости, которая отражает вес данной строки в группе затрат.

Производство без заказа 0000-000004 от 02.05.2016 12:00:00 *

Главное | Файлы | История изменений

Провести и закрыть | Отчеты

Основное | Продукция (3) | **Материалы и работы** | Трудозатраты | Дополнительно

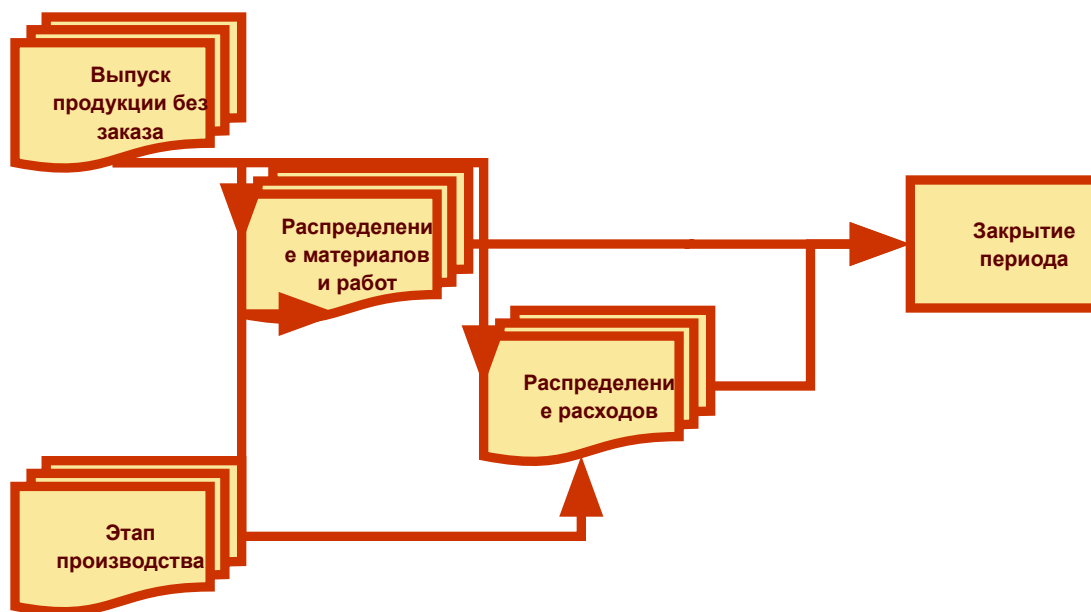
Продукция по рассчитываемой стоимости (2)

N	Артикул	Номенклатура	Характери...	Спецификация	Назначение	Количе...	Ед. изм.	Доля стоимости	Направление выпуска
1		ГП 1	<характе...	ГП 1		5,000	шт	30	На склад
2		ГП 2	<характе...	ГП 1		5,000	шт	70	На склад

- Возвратные отходы, материалы и работы, трудозатраты внутри группы затрат распределяются по правилу:
 - Себестоимость = (Доля Стоимости * Стоимость затраты) / Всего долей стоимости.
 - Выпустили ГП1 и ГП2, доля стоимости 30 и 70 соответственно. Стоимость затраты 5000 руб. Себестоимость:
 - ГП1 = $30 * 5000 / 100 = 1500$ и ГП2 = $70 * 5000 / 100 = 3500$.

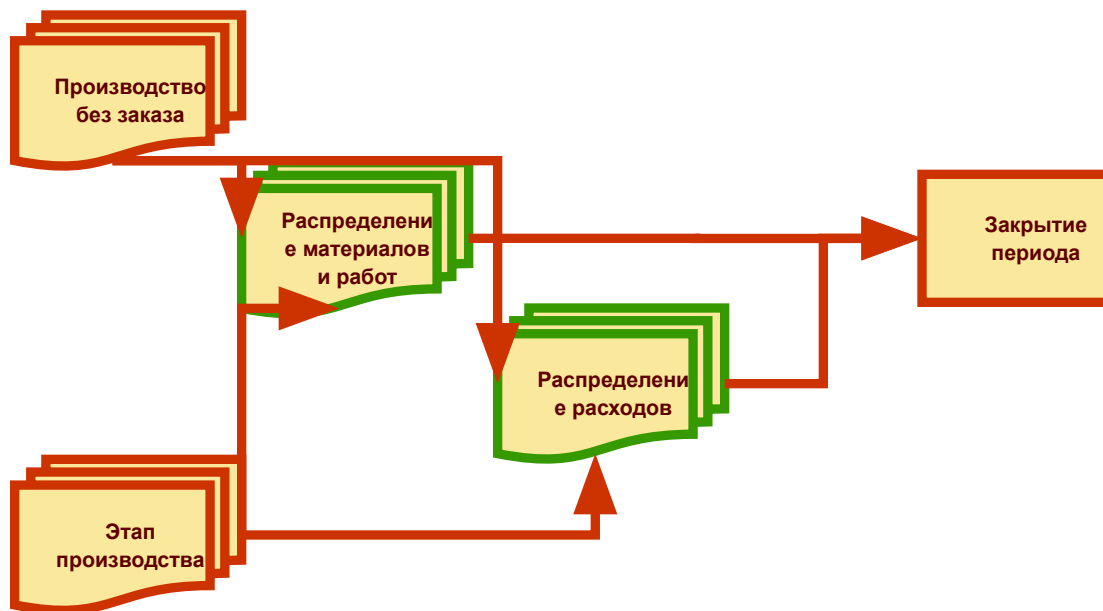


Распределение затрат. Старая схема.





Распределение затрат. Новая схема.





Распределение затрат. Описание

- Для поддержания схемы распределение материалов и работ, расходов на себестоимость продукции с учетом изменений схемы отражения производства без заказов изменены:
 - Формы документов распределения материалов и работ, расходов на себестоимость продукции в части ручного распределения затрат на этапы производства и выпуски без распоряжений.
 - Форма подбора этапов производства.

- Вкладки «По этапам заказов вручную» и «По выпускам без распоряжений вручную» объединены во вкладку «По партиям производства».

Распределение расходов на себестоимость продукции (создание) * (1С:Предприятие)

Распределение расходов на себестоимость продукции (создание) *

Главное Документооборот

Провести и закрыть

Расходы распределяются: По этапам вручную (по всем подразделениям)

Сумма расходов: Упр. учет: 1 369,36 (USD) Регл. учет: 60 000 (RUB)

Основное По этапам заказов вручную По выпускам без распоряжений вручную

Добавить Заполнить статью калькуляции

N	Заказ, Код строки, Этап	Статья калькуляции
	Спецификация	

Распределение расходов на себестоимость продукции 00000000001 от 31.05.2016 23:59:59 (1С:Предприятие)

Распределение расходов на себестоимость продукции 00000000001 от 31.05.2016

Провести и закрыть

Расходы распределяются: По этапам вручную (по всем подразделениям)

Сумма расходов: Упр. учет: 1 440 (RUB) Регл. учет: 1 440 (RUB)

По партиям производства (22,00) На другие статьи

Добавить

N	Подразделение	Этап	Номенклатура, Характеристика, Спецификация, Назн
1	Деревообработка	Производство б...	ГП 1, ГП 1, Договор давальца
2	Деревообработка	Производство б...	Работа (продукция), Работа 1, Основное направлени

- Ручное распределение затрат на выпуск по заказам и без — выполняется единообразно.
- Добавление новых строк осуществляется посредством формы подбора партий производства.



Распределение затрат. Форма подбора партий производства

Подбор партий производства (1С:Предприятие)

Подбор партий производства

Перенести в документ

Вариант подбора

Еще ▾ ?

По этапам

Подразделение ... x Назначение ▾ x

По продукции выполнялись в текущем месяце (Май 2016)

По этапам

	Подразделение	Этап / партия производства	Продукция, Характеристика, Спецификация, Назначение
<input type="checkbox"/>	Деревообработка	Производство без заказа 00000000003 ...	ГП 1, ГП 1, Договор давальца
<input type="checkbox"/>	Деревообработка	Производство без заказа 00000000003 ...	Работа (продукция), Работа 1, Дополнительное направление деятел
<input type="checkbox"/>	Деревообработка	Производство без заказа 00000000003 ...	Работа (продукция), Работа 1, Основное направление деятельности
<input type="checkbox"/>	Деревообработка	Производство без заказа 00000000003 ...	ГП 1, ГП 1, Основное направление деятельности
<input type="checkbox"/>	Деревообработка	Производство без заказа 0000-000004 о...	Работа (материал), Работа (материал), Договор давальца

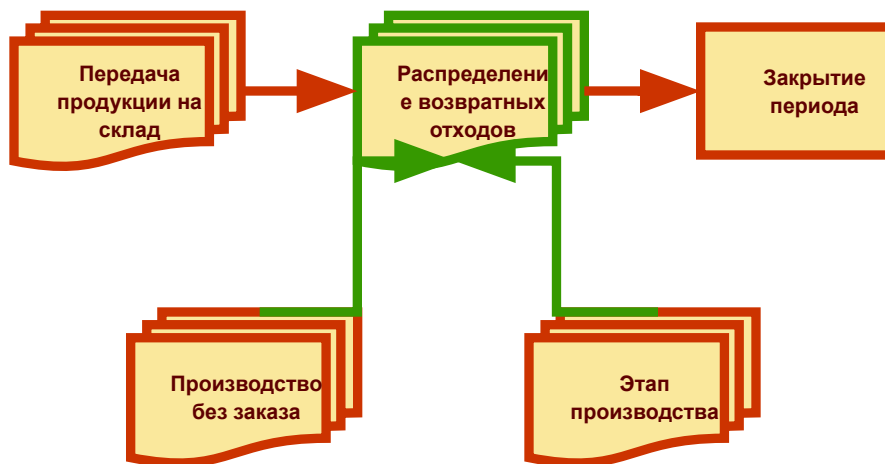
■ Ва...
производства. Варианты:

- «По продукции» – используется, когда основным критерием поиска необходимой партии производства является информации об основном изделии партии производства (выводятся только этапы производства, выпускающие изделия по рассчитываемой стоимости, и документы производства без заказов);
- «По этапам» – используется, когда основным критерием поиска является этап производства (выводятся все этапы производства, в том числе промежуточные, и документы производства без заказов)





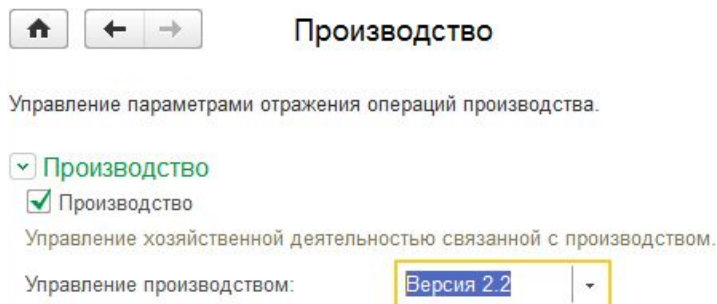
Распределение возвратных отходов. Новая схема.





Распределение возвратных отходов. Описание

- Новая схема позволяет:
 - Распределить общее количество возвратных отходов, полученных за период, по правилам, либо вручную на партии производства.
- Для поддержания новой схемы реализованы:
 - Документ «Распределения возвратных отходов», доступ к которому организован посредством рабочего места «Оформление производства без заказов».
- Зависимость от функциональных опций:
 - Доступность новых объектов зависит от функциональной опции «Использовать управление производством 2.2».
 - Значение функциональной опции можно изменить в «НСИ и администрирование» -> «Настройка НСИ и разделов» -> «Производство» -> «Управление производством».





Документ «Распределение возвратных отходов»

- Документ «Распределения возвратных отходов» позволяет:
 - Распределить возвратные отходы по правилу;
 - Распределить возвратные отходы на партиям производства вручную;

