



Конференция Новое решение "1С:ERP Управление предприятием 2 для Беларуси"

18 ноября 2015 года

1С:ERP

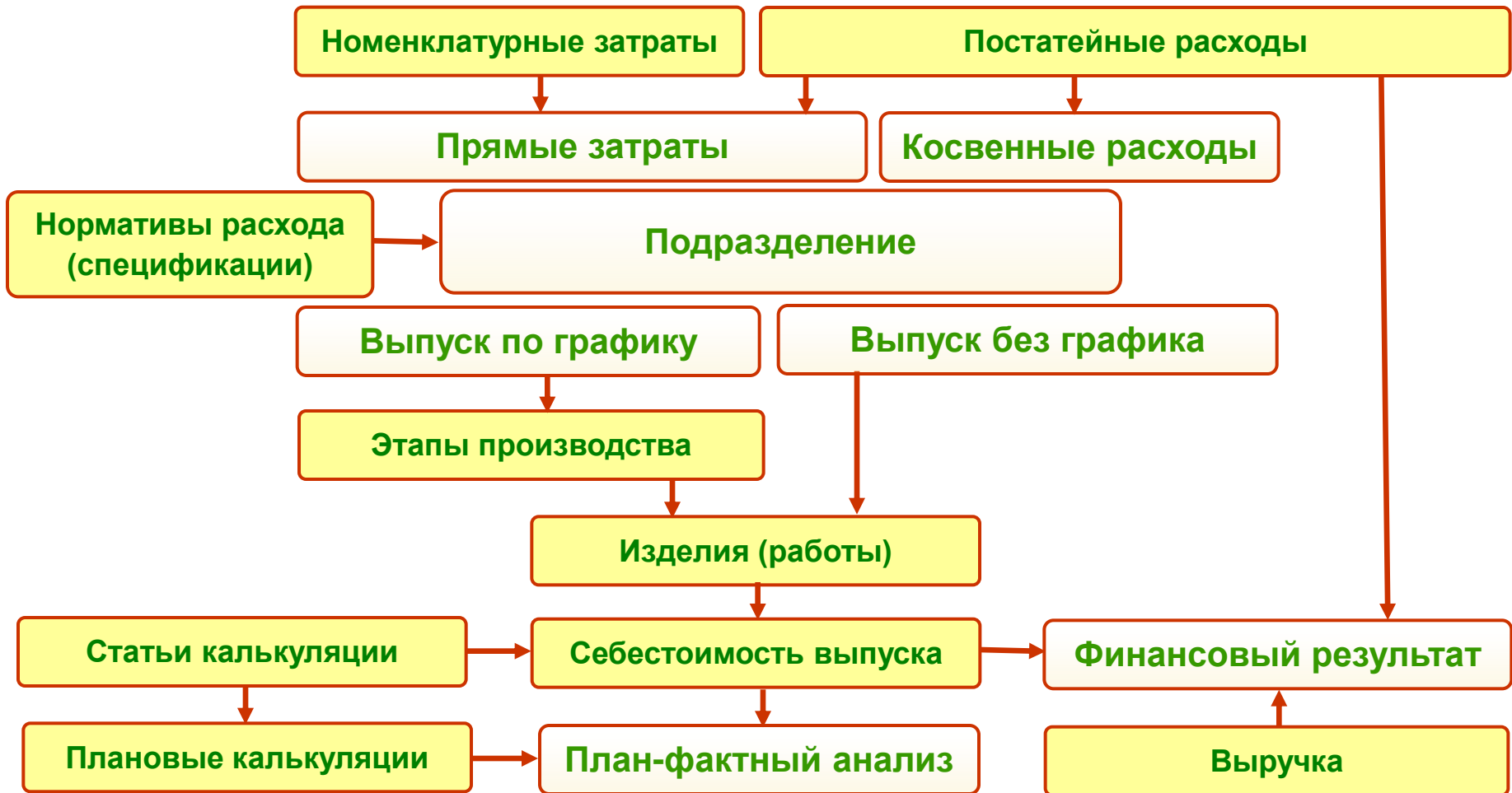


Управление затратами и расчет себестоимости в «1С:ERP»

Сураева Ольга,
специалист-консультант,
«Четыре Д»

Концепция учета затрат

Отражение производственной деятельности:



- Поддерживается полное и обособленное в разрезе заказов обеспечение ресурсов и учет производственных затрат.
- До момента фактической переработки и включения в состав себестоимости выпусков находящиеся в НЗП производственные затраты сохраняют альтернативность использования.
- По месту возникновения прямые производственные затраты группируются по подразделениям управленческой структуры предприятия (список Структура предприятия).
- Распределение на основании нормативов может выполняться непосредственно в ходе производства, а также в рамках процедуры закрытия отчетного периода.



Документы Передача материалов в производство

🏠
← →
☆
Передача материалов в производство МС00-000032 от 23.03.2015 12:00:02
×

Главное
Файлы
Задачи
Мои заметки

Провести и закрыть

Печать ▾

Отчеты ▾
Еще ▾ ?

Передача по заказу

Номер: от: Статус:

Подразделение: Организация:

Склад:

Материалы (2) Дополнительно Комментарий

Добавить

№ Указать серии
Заполнить ▾
Еще ▾

N	Номенклатура	Характеристика	№ Серия	Назначение	Упаковка, Ед. изм.	Количе...	Группа (вид) продукции
	Припой 2022	<характерист...	<серия не...		кг	10,000	
	Проволока 1 ...	<характерист...	<серия не...		кг	8,000	

- Документы **Поступление товаров и услуг** (номенклатурные позиции с типом номенклатуры **Работа**, для которых в документе не установлен флаг **Списать на расходы**)

Поступление товаров и услуг ТД00-000044 от 01.09.2015 0:00:00 *

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | ЗДО | Отчеты | Печать | Еще ?

Основное | Товары по факту (1) | Доставка | Дополнительно

Поступление бланков строгой отчетности (БСО):

Добавить | Указать серии | Заполнить | Цены и скидки | Номера ГТД | Сверка строк | Еще ?

N	Номенклатура	Количе...	Уп...	Цена	Сумма	Ставка Н...	НДС	Подразделение-получатель	Списать на расходы
	Техобслуживание оборудования	1,000	шт	450 000,00	450 000,00	20%	75 000,00	Обслуживающие производства	<input type="checkbox"/>

- Документы **Выпуск продукции и выполнение работ** (направление выпуска **В подразделение**, номенклатурные позиции с типом **Работа**, для которых не установлен флаг **Списать на расходы**)

🏠
⬅️ ➡️
☆ Выпуск продукции и выполнение работ MC00-000052 от 13.10.2015 12:13:03
✕

Главное
Мои заметки

Провести и закрыть
📄 📄 📄
📄 Dr Cr Dr Cr 📄
🖨 Печать
📊 Отчеты
Еще ?

По распоряжению

Номер: от:

Направление выпуска:

Организация:

Вид цены:

Подразделение:

Товары и работы (1)
Дополнительно
Комментарий

Добавить
📄 📄 📄
↩️
Изменить качество
📄 Указать серии
Заполнить
Еще

N	Номенклатура	Количе...	Упаковка, Ед. изм.	Подразделение-получат...	Стоимость	Списать на расходы	Аналитика расходов
1	Окраска стола	1,000	шт	Производство мебели (...)	Рассчитывается	<input type="checkbox"/>	<при списании на расходы>



- Документы **Внутреннее потребление товаров** с типом операции Списание на расходы/ активы

☆ Списание на расходы ПР00-000006 от 10.02.2015 12:00:00 *

[Главное](#) [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть Отчеты Печать Еще

Потребление по заказу

Номер: от: Операция:

Организация: Склад:

Подразделение:

Товары (2) Дополнительно Комментарий

Добавить № Указать серии Заполнить Еще

N	Номенклатура	Упаковка, Ед. изм.	Количество	Статья списания	Аналитика
1	Комплект крепежа С-1	шт	2 000,000	Материалы прочие (общепроизвод.)	Участок столярный
2	Комплект крепежа У-2	шт	1 500,000	Материалы прочие (общепроизвод.)	Участок столярный

- Документы **Выпуск продукции и выполнение работ** (направление выпуска **В подразделение**, номенклатурные позиции с типом **Работа**, для которых установлен флаг **Списать на расходы**)

Выпуск продукции и выполнение работ MC00-000053 от 05.10.2015 15:31:13

Главное Мои заметки

Провести и закрыть
Печать Отчеты
Еще ?

По распоряжению

Номер: от:
 Направление выпуска:

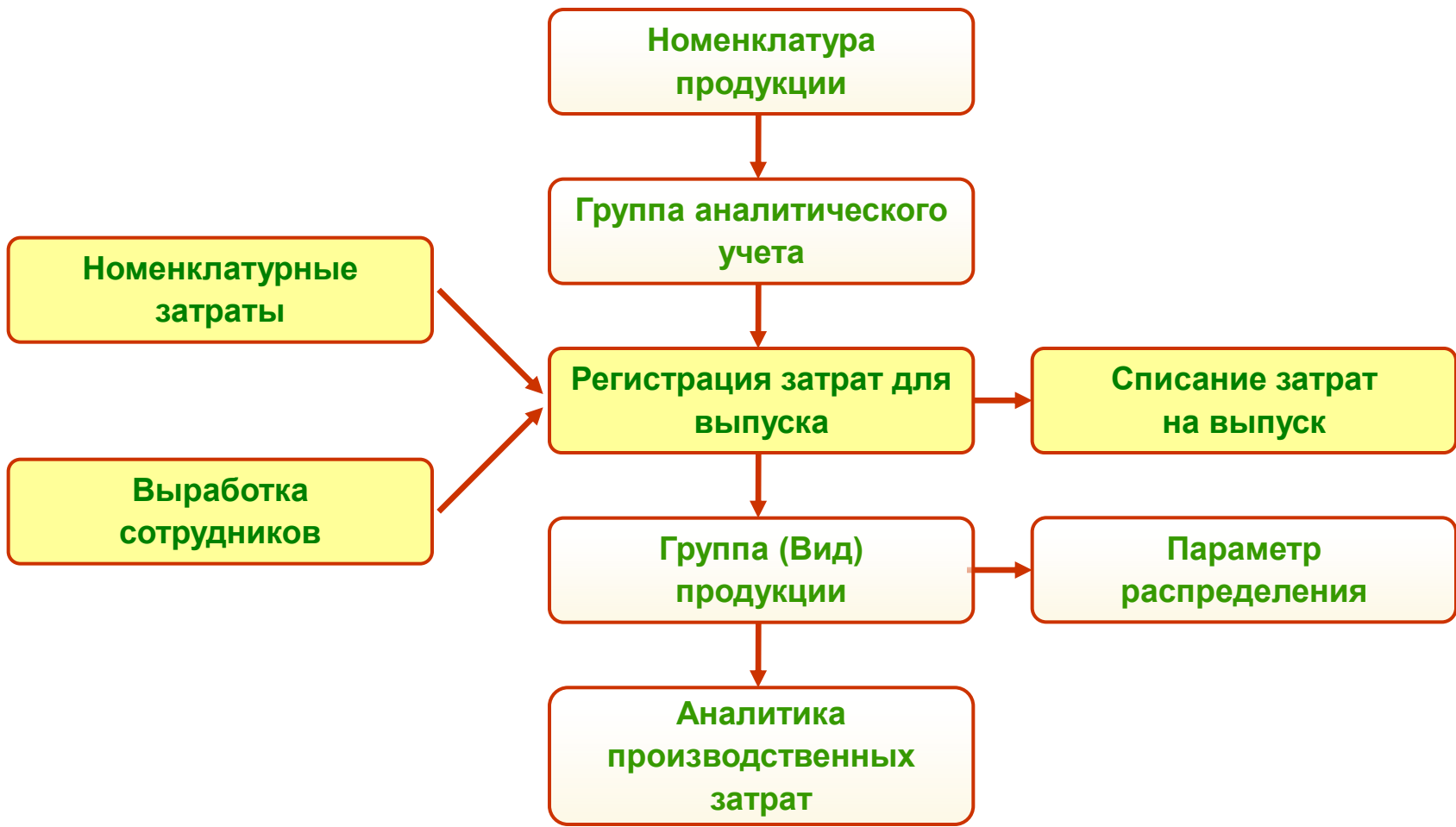
Организация: Вид цены:

Подразделение:

Товары и работы (1) Дополнительно Комментарий

Добавить
Изменить качество № Указать серии Заполнить
Еще

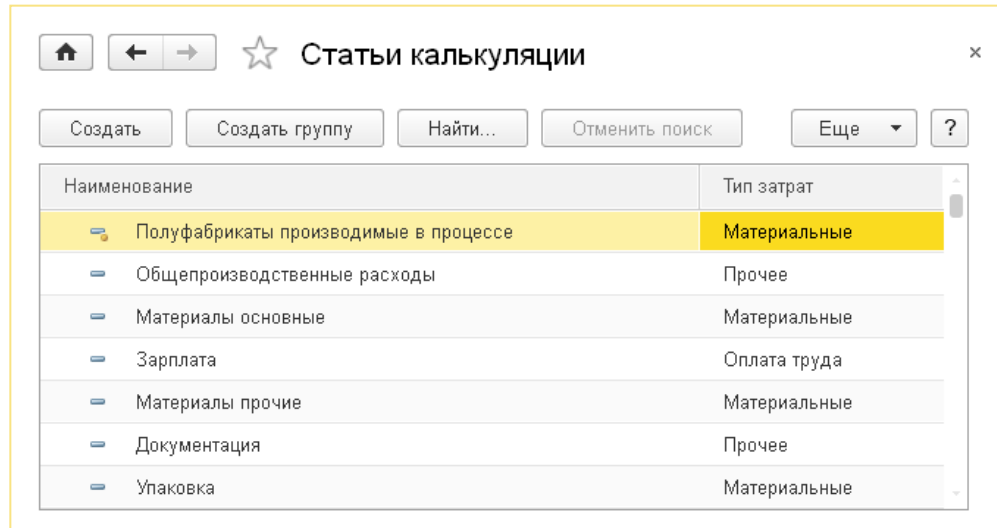
N	Номенклатура	Количе...	Упаковка, Ед. ...	Подразделение-получат...	Стоимость	Списать на расходы	Аналитика расходов
1	Лазерная обработка	8,000	ч	Цех сборо-сварки	Рассчитывается	<input checked="" type="checkbox"/> Обработка лазером	Цех сборо-сварки



Статьи калькуляции

Полная производственная себестоимость изделий и работ формируется в разрезе статей калькуляции.

Статьи калькуляции определяют характер затрат, непосредственно включаемых при выпуске в себестоимость.



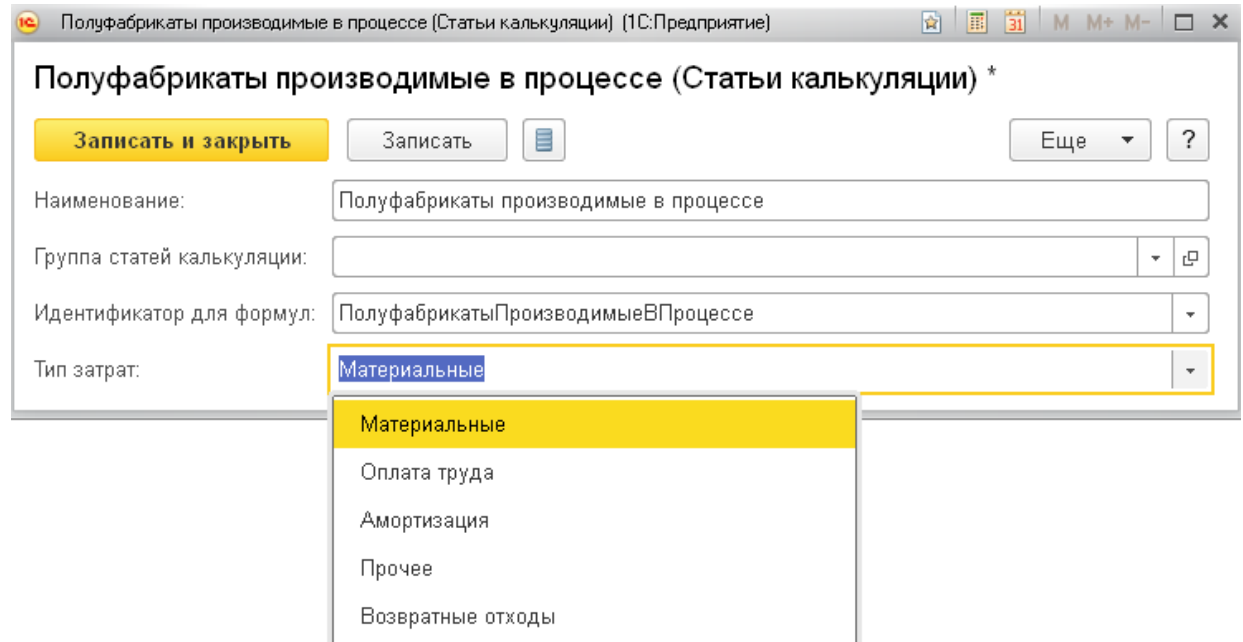
Наименование	Тип затрат
Полуфабрикаты производимые в процессе	Материальные
Общепроизводственные расходы	Прочее
Материалы основные	Материальные
Зарплата	Оплата труда
Материалы прочие	Материальные
Документация	Прочее
Упаковка	Материальные

Статьи калькуляции используются:

- в ресурсных спецификациях при задании нормативной потребности в ресурсах
- при составлении плановых калькуляций
- при расчете себестоимости выпуска.

Статьи калькуляции классифицируются по типам затрат:

- Материальные
- Оплата труда
- Амортизация
- Прочее
- Возвратные отходы



Полуфабрикаты производимые в процессе (Статьи калькуляции) (1С:Предприятие)

Полуфабрикаты производимые в процессе (Статьи калькуляции) *

Записать и закрыть Записать Еще ?

Наименование: Полуфабрикаты производимые в процессе

Группа статей калькуляции:

Идентификатор для формул: ПолуфабрикатыПроизводимыеВПроцессе

Тип затрат: Материальные

- Материальные
- Оплата труда
- Амортизация
- Прочее
- Возвратные отходы

Первичная трактовка предполагаемых затрат по статьям калькуляции дается в рамках ресурсных спецификаций:

🏠 ← → ☆ СИ1000_С (Ресурсная спецификация)

Главное | Плановые калькуляции | Дерево спецификации | Применение в заказах | Разрешения на замену материалов | Файлы | Мои заметки

[Записать и закрыть] [Записать] [Назначить основной] [Сравнить спецификации] [Создать на основании] [Еще] [?]

Группа: [Продукция: Серии СИ и ТМ] Код: [00-000015] Статус: [Действует] [Установить статус]

Наименование: [СИ1000_С] Действует с: [01.01.2015] по: []

Выходные изделия (1) | **Материалы и работы (10)** | Трудозатраты (3) | Производственный процесс | Дополнительно | Описание

[Добавить] [Подобрать] [Автовыбор материала] [Настроить потребление] [Ввести разрешение на замену] [Еще]

N	Номенклатура	Характеристика	Кол...	Упак...	Этап	Производится в процессе		Статья калькуляции
1	СИ1000.001.000 Основание	<характеристики ...	1,000	шт	Окраска стола СИ...	✓ по спецификации	СИ1000.001.0...	Полуфабрикаты производимые в процессе
2	СИ1000.002.000 Столешница верх...	<характеристики ...	1,000	шт	Окраска стола СИ...	✓ по спецификации	СИ1000.002.000	Полуфабрикаты производимые в процессе
3	СИ1000.003.000 Столешница нижняя	<характеристики ...	1,000	шт	Окраска стола СИ...	✓ по спецификации	СИ1000.003.000	Полуфабрикаты производимые в процессе
4	Винт M12x100.56 ZN DIN7991	<характеристики ...	8,000	шт	Окраска стола СИ...			Материалы основные
5	Гайка M12.8 ZN DIN6927	<характеристики ...	8,000	шт	Окраска стола СИ...			Материалы основные
6	Эмаль ПФ-115 (эмаль) ГОСТ Р 51691	RAL 7001 (серый)	0,300	кг	Окраска стола СИ...			Материалы основные
7	Эмаль ПФ-115 (эмаль) ГОСТ Р 51691	RAL 5019 (синий)	0,300	кг	Окраска стола СИ...			Материалы основные
8	Сольвент ГОСТ 10214-78	<характеристики ...	0,300	кг	Окраска стола СИ...			Материалы прочие
9	Комплект упаковочный СИ1000	<характеристики ...	1,000	шт	Упаковка стола С...			Материалы прочие
10	Инструкция эксплуатационная СИ1...	<характеристики ...	1,000	шт	Упаковка стола С...			Материалы прочие

Себестоимость контролируется аналитическими отчетами в разрезе статей калькуляции. Например,
Себестоимость выпущенной продукции:

Статья калькуляции				Количество затрат	Стоимость затрат	Количество затрат на единицу продукции	Себестоимость единицы продукции	Процент затрат, %
Затрата	Характеристика	Серия	Ед. изм.					
Себестоимость выпущенной продукции								
Артикул	330521							
Продукция,	Стеллаж (угловой), ,							
Характеристика,								
Серия								
Итого				29,400	1 000 050,00	4,200	142 864,29	100,00
Материалы основные				15,400	506 800,00	2,200	72 400,00	50,68
Доска сосновая			м3	14,000	434 000,00	2,000	62 000,00	43,40
Лак древесный			л.	1,400	72 800,00	0,200	10 400,00	7,28
Общепроизводственные расходы					73 250,00		10 464,29	7,32
Электрознергия (общепроизвод.)					73 250,00		10 464,29	7,32
Зарплата				14,000	420 000,00	2,000	60 000,00	42,00
Столярные работы, 3 разряд			ч	14,000	420 000,00	2,000	60 000,00	42,00

Плановые калькуляции

Объекты расчета:

- Изделие
- Ресурсная спецификация
- Строка заказа на производство

🏠
← →
★
Плановая калькуляция 00-000004 от 01.09.2015 12:00:00 *
×

Главное
Задачи
Мои заметки

Провести и закрыть
📄
📄
Задание
Заполнить по ресурсной спецификации
📄
📄
Еще ▾
?

Основное
Статьи калькуляции (3)
Возвратные отходы
Материалы и работы (2)
Трудозатраты (1)
Статьи расходов

Номер: от:

Объект калькуляции:

Несколько изделий

Номенклатура:

Организация:

Вид цены материалов и отходов:

Период действия с: по:

Калькуляционная единица шт

Характеристика:

Уточнять до материалов, видов работ и статей расходов

Ответственный:

- Полный состав статей калькуляции
- Возвратные отходы, стоимость которых уменьшает расходы на выпуск
- Материальные ресурсы
- Трудозатраты по видам работ
- Статьи расходов, распределяемые на производственные затраты

Статьи калькуляции могут быть детализированы до конкретных элементов:

Плановая калькуляция 00-000004 от 01.09.2015 12:00:00 *

Главное Задачи Мои заметки

Провести и закрыть Задание **Заполнить по ресурсной спецификации** Еще ?

Основное Статьи калькуляции (3) Возвратные отходы **Материалы и работы (2)** Трудозатраты (1) Статьи расходов

Добавить Заполнить Еще

	Номенклатура	Количе...	Упаков...	Вид цены	Цена	Сумма	Статья калькуляции
1	Доска сосновая	2,000	м3	Плановая	55 000,00	110 000,00	Материалы основные
2	Лак древесный	0,200	л.	Плановая	35 000,00	7 000,00	Материалы основные

Всего (Материалы основные): 117 000,00 BYR **Удельный вес текущей позиции: 94 %**

- Общая сумма по статье калькуляции формируется автоматически.
- Для выбранного элемента показывается его удельный вес в составе конкретного вида ресурсов.

Способы задания суммы по статье:

- Фиксированным значением
- По детальным записям
- По формуле

🏠
⬅️ ➡️
★ Плановая калькуляция 00-000004 от 01.09.2015 12:00:00
✕

Главное
Задачи
Мои заметки

Провести и закрыть
📁
📄
📄 Задание
Заполнить по ресурсной спецификации
📄
Еще ▾
?

Основное
Статьи калькуляции (3)
Возвратные отходы
Материалы и работы (2)
Трудозатраты (1)
Статьи расходов

Добавить
Еще ▾

N	Статья калькуляции	Способ расчета	Формула	Сумма
1	Материалы основные	По детальным записям	<не требуется>	117 000,00
2	Зарплата	По детальным записям	<не требуется>	60 000,00
3	Общепроизводственные расходы	По формуле	[МатериалыОсновные]*0.10	11 700,00

По статье калькуляции "Материалы основные" указано позиций материалов: 2

Всего: BYR

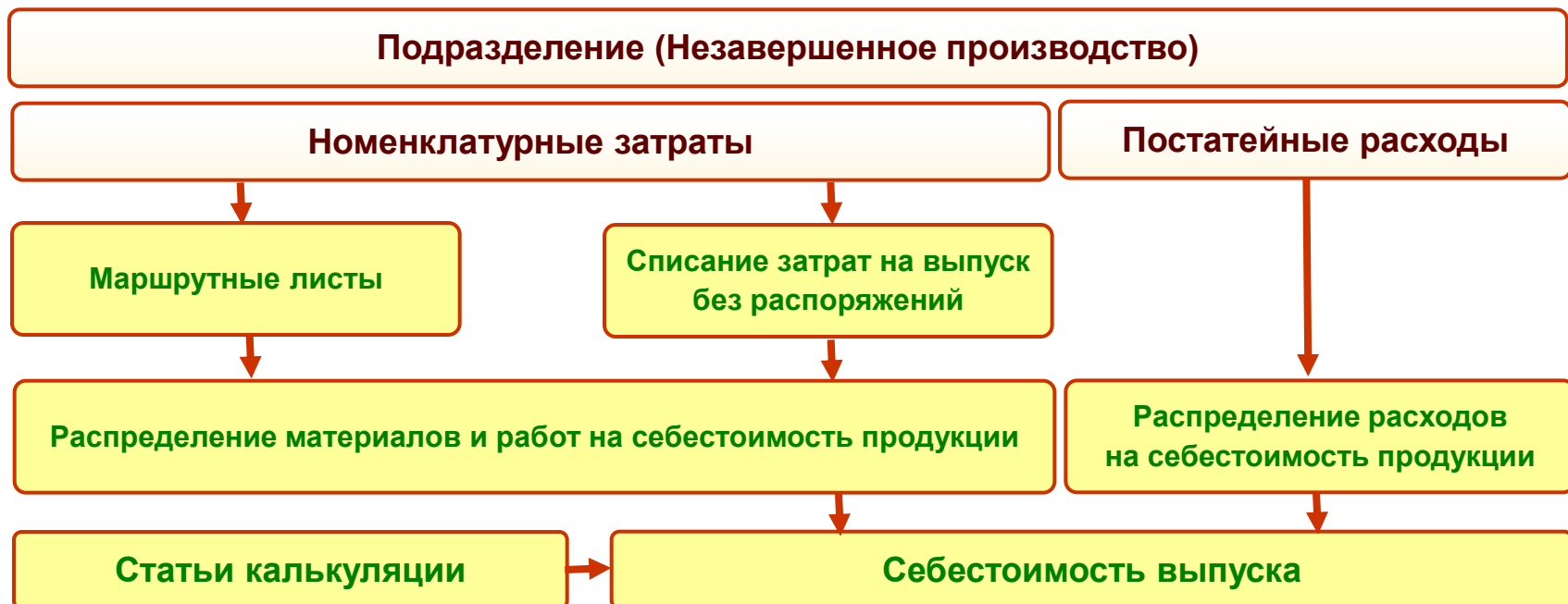
С помощью отчета **Плановая и фактическая себестоимость выпущенной продукции** происходит сравнение показателей плановой калькуляции и данных, полученных при расчете себестоимости по фактическим расходам.

Плановая и фактическая себестоимость выпущенной продукции

Продукция, Характеристика продукции	Калькуляция, Объект калькуляции	Сумма			
		План	Факт	Отклонение	
Статья калькуляции, Тип затрат				Сумма	%
Затрата					
Стеллаж (угловой),	№3 от 10.01.2015, Изделие	1 320 900,00	1 000 050,00	-320 850,00	-24,3
Общепроизводственные расходы, Прочее		81 900,00	73 250,00	-8 650,00	-10,6
Электроэнергия (общепроизвод.)		81 900,00	73 250,00	-8 650,00	-10,6
Материалы основные, Материальные		819 000,00	506 800,00	-312 200,00	-38,1
Доска сосновая		770 000,00	434 000,00	-336 000,00	-43,6
Лак древесный		49 000,00	72 800,00	23 800,00	48,6
Зарплата, Оплата труда		420 000,00	420 000,00		
Столярные работы, 3 разряд		420 000,00	420 000,00		
Итого		1 320 900,00	1 000 050,00	-320 850,00	-24,3

Распределение затрат для формирования полной производственной себестоимости выпусков

Распределение затрат, находящихся в незавершенном производстве, направлено на формирование экономически обоснованной себестоимости выпусков.



В рабочем месте **Распределение материалов и работ на себестоимость продукции** отражается движение полученных подразделением ресурсов.

↑ ← → **Распределение материалов и работ на себестоимость продукции** ×

Отчетный период: Ноябрь : ... | Организация: Металл-Сервис | Подразделение: Участок сто ... | Распределить: <без ...

➔ Распределить | Расшифровать | Факт. остаток | Найти... | Отменить поиск | Движение материалов и работ | Акт инвентаризации | Еще | ?

Номенклатура	Ед. изм.	Входящий остаток	Поступило	Передано	Расходы на производство		Распределить	Распределено		Исходящий остаток		
					Норматив	Отклонение		На производство	На расходы	В наличии	В обработке	Лимит в обработке
Доска сосновая	м3	11,000	17,000		27,000	1,000	<не требует...					
Лак древесный	л.	13,600		5,000	2,900	-0,100	1,300			4,500	1,300	

Переходящий остаток на начало периода

Поступление ресурсов

Ресурсы, переданные в другие подразделения

Использование ресурсов в отчетном периоде

Переходящий остаток на конец периода

В рабочем месте **Распределение материалов и работ на себестоимость продукции** отражается движение полученных подразделением ресурсов.

↑ ← → **Распределение материалов и работ на себестоимость продукции** ×

Отчетный период: Ноябрь : ... | Организация: Металл-Сервис | Подразделение: Участок сто ... | Распределить: <без ...

➔ Распределить | Расшифровать | Факт. остаток | Найти... | Отменить поиск | Движение материалов и работ | Акт инвентаризации | Еще ?

Номенклатура	Ед. изм.	Входящий остаток	Поступило	Передано	Расходы на производство		Распределить	Распределено		Исходящий остаток		
					Норматив	Отклонение		На производство	На расходы	В наличии	В обработке	Лимит в обработке
Доска сосновая	м3	11,000	17,000		27,000	1,000	<не требует...					
Лак древесный	л.	13,600		5,000	2,900	-0,100	1,300			4,500	1,300	

Потребление ресурсов, зафиксированное
производственными документами

Количество, требующее распределения

Дополнительное распределение на себестоимость выпуска
Списание из подразделения

В рабочем месте **Распределение расходов на себестоимость продукции** выполняется подготовка к распределению расходов, оформленных по статьям с вариантом распределения **На производственные затраты**

🏠
← →
Распределение расходов на себестоимость продукции
×

↻ Обновить
Еще ▾

Рабочий период: ... ▾
 Состояние: ▾ ×
 Подразделение: ▾ × 🗨
 Организация: ▾ × 🗨

🔍 Найти...
Отменить поиск
🔍 🗨
Сформировать документы распределения ▾

Группа статей	Статья расходов	Аналитика расходов	Состояние
Себестоимость/Общепроизводственные затраты	Лизинговые платежи за оборудование (общепроизвод.)	Обрабатывающий центр ПКУ-300	Требуется настройка распределения
Себестоимость/Общепроизводственные затраты	Электроэнергия (общепроизвод.)	Участок столярный	Требуется настройка распределения
Себестоимость/Общепроизводственные затраты	Амортизация оборудования (общепроизвод.)	Обрабатывающий центр КМЦ-120	Распределено
Себестоимость/Общепроизводственные затраты	Амортизация оборудования (общепроизвод.)	Участок столярный	Готово к распределению
Себестоимость/Общепроизводственные затраты	Заработная плата (общепроизвод.)	Участок столярный	Требуется настройка распределения
Себестоимость/Общепроизводственные затраты	Аренда зданий и помещений (общепроизвод.)	Участок столярный	Требуется настройка распределения

Характер принятых подразделением расходов

Статьи, подлежащие распределению

Аналитика учета расходов

Состояние распределения и подсказка о необходимых действиях

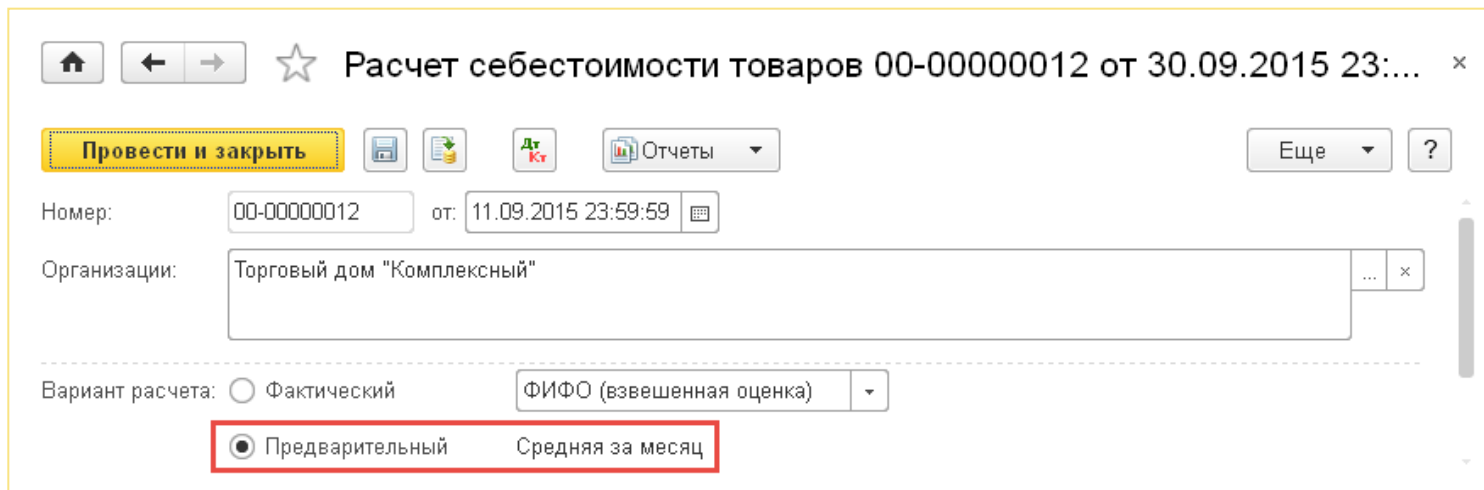
Расчет себестоимости

Расчет всегда в рамках оперативного контура

**Предварительный расчет
себестоимости**

**Оценочная стоимость закупаемых
ТМЦ в течение отчетного периода**

- всегда средневзвешенная оценка
- период расчета до дней
- рассчитывается только цена на складе
- результат используется для определения валовой прибыли организации при выполнении плана продаж



Home | Back | Forward | Star | Расчет себестоимости товаров 00-00000012 от 30.09.2015 23:...

Провести и закрыть | Сохранить | Дт Кт | Отчеты | Еще | ?

Номер: 00-00000012 от: 11.09.2015 23:59:59

Организации: Торговый дом "Комплексный" ... x

Вариант расчета: Фактический ФИФО (взвешенная оценка) Предварительный Средняя за месяц

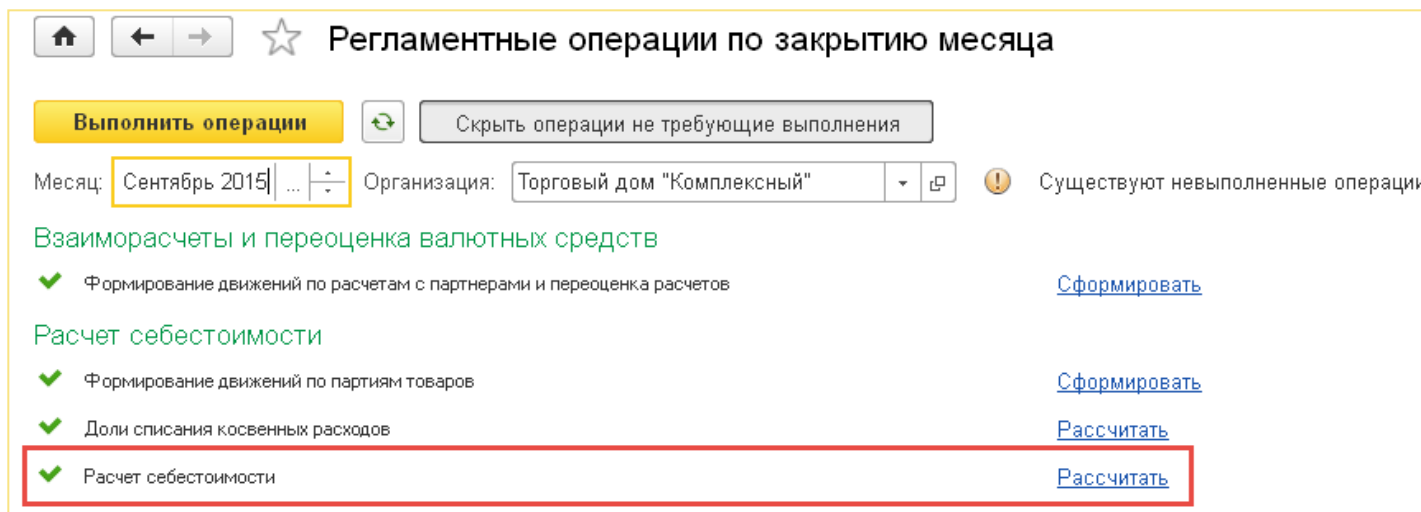
Расчет всегда в рамках оперативного контура

Фактический расчет себестоимости

Регламентные операции по закрытию месяца


Расчет стоимости партий движения номенклатурных затрат

- расчет по итогам отчетного периода
- выбор метода списания стоимости
- результат используется для отражения в БУ и НУ



Регламентные операции по закрытию месяца

Выполнить операции Скрыть операции не требующие выполнения

Месяц: Организация:  Существуют невыполненные операции

Взаиморасчеты и переоценка валютных средств

- ✓ Формирование движений по расчетам с партнерами и переоценка расчетов [Сформировать](#)

Расчет себестоимости

- ✓ Формирование движений по партиям товаров [Сформировать](#)
- ✓ Доли списания косвенных расходов [Рассчитать](#)
- ✓ Расчет себестоимости [Рассчитать](#)

Фактический расчет выполняется по итогам месячного отчетного периода.

Доступны следующие методы определения стоимости списания материальных ценностей:

- **средняя за месяц (средневзвешенная оценка):**
 - расчет выполняется через систему линейных уравнений (СЛУ)
- **ФИФО (средневзвешенная оценка):**
 - по ФИФО определяется стоимость остатка, стоимость расхода усредняется за месяц (используется СЛУ)
- **ФИФО (скользящая оценка):**
 - стоимость определяется по результатам распределения партий.

Данные фактического вида расчета используются для отражения в регламентированном учете.

🏠
⬅️ ➡️
☆ Регламентные операции по закрытию месяца
✕

Выполнить операции
↺
Скрыть операции не требующие выполнения
Еще ▾
?

Месяц: Октябрь 2015 ...
Организация: Металл-Сервис
ⓘ
⚠️ Существуют невыполненные операции

Данные операции требуется выполнить вручную

- ⊘ [Распределение материалов и работ на себестоимость продукции](#)

Взаиморасчеты и переоценка валютных средств

- ✔ Формирование движений по расчетам с партнерами и переоценка расчетов
 Сформировать

Формирование затрат

- ✔ Начисления по кредитам, депозитам и выданным займам
 Начислить

Расчет себестоимости

- ✔ Формирование движений по партиям товаров
 Сформировать
- ✔ Доли списания косвенных расходов
 Рассчитать
- ✔ Расчет себестоимости
 Рассчитать

Формирование финансового результата

- ⊘ [Распределение доходов и расходов по направлениям деятельности](#)
Распределить

Регламентированный учет

- ⚠️ [Отражение документов в регламентированном учете](#)
Отразить
- ⊘ [Списание косвенных расходов на финансовый результат](#)
Списать
- ⊘ [Расчет курсовых разниц](#)
Рассчитать
- ⊘ [Формирование финансового результата](#)
Сформировать

Международный учет

- ⊘ [Регламентные операции по закрытию месяца в международном учете](#)

Выполнение операций

Автоматически выполнять операции по закрытию месяца

ⓘ [Расписание не задано](#)

Операции, требующие ручного выполнения

Автоматически выполняемые операции

Оповещение о возникших проблемах

Настройка расписания исполнения операций

33

Аналитические отчеты:

- по факту отдельных полуфабрикатов, производимых в процессе изготовления продукции, конечных изделий (продукции, работ) - отчет **Себестоимость выпущенной продукции**
- для анализа отклонений затрат на производство готовой продукции от плановых значений – отчет **Плановая и фактическая себестоимость продукции**
- для контроля сумм отклонений расходов в рамках заказов от на производство – отчет **Отклонения по заказам производство**



Конференция Новое решение "1С:ERP Управление предприятием 2 для Беларуси"

18 ноября 2015 года

1С:ERP



Спасибо за внимание!

Сураева Ольга,
специалист-консультант,
«Четыре Д»