

# 1С:ERP Управление предприятием 2



Плановая и фактическая себестоимость продукции с детализацией до первичных затрат. Анализ отклонений.



- Методика расчета
  - Нормативы постатейных расходов
  - Калькуляции спецификаций и заказов на производство
- Инструменты анализа отклонений
  - Первичные затраты, «кто виноват», плановая и фактическая себестоимость



- Расчет стоимости до начала производства
- Индивидуальный расчет по заказам на производство
- Анализ отклонений
  - По каким партиям?
  - На каких переделах \ подразделениях \ полуфабрикатах?
  - Кто виноват?
- Расчет стоимости и анализ отклонений должен учитывать полуфабрикаты
  - Как производимые в процессе, так и обеспечиваемые со склада
- Установка цен продукции и полуфабрикатов



- Объекты доступны только при использовании:
  - Управление производством 2.2;
  - Партионный учет 2.2 (метод оценки – «ФИФО (скользящая оценка)» для расчета фактических данных);



- Для расчета плановой стоимости продукции требуется:
  - Информация о прямых затратах
    - Ресурсные спецификации
    - Закупочные цены материалов
    - Расценки работ
  - Информация о плановых постатейных производственных расходах
    - Разделены на постоянные и переменные



## ■ Переменные

- Для расчета плановых переменных важен только **норматив**, определяющий **увеличение себестоимости на единицу базы распределения**
  - Например, статья «Электроэнергия произв. мощностей» распределяется пропорционально весу обработанного металла.
  - По результатам месяца обработано 1000 кг металла, а расходы по статье составили 2000 рублей. В расчете на 1 кг металла норматив составляет 2 рубля:  $2000 / 1000$ .
  - При расчете плана если в спецификации задан расход металла 10 кг, то плановые затраты по статье «Электроэнергия произв. мощностей» составляет 20 рублей:  $2 * 10$ .
- Норматив переменных расходов является постоянным
  - В общем случае ежемесячная установка нормативов переменных расходов не требуется
  - Норматив не зависит от величины базы распределения



## ■ Постоянные

- Возникают с определенной периодичностью и не зависят от величины базы распределения
- Для расчета плана важны:
  - Плановая сумма расхода подразделения на период планирования
  - Плановая величина базы распределения
- Для постоянных так же рассчитывается норматив (плановый норматив напрямую зависит от величины базы распределения и суммы затрат)
  - Например, статья «Электроэнергия на освещение» распределяется пропорционально продукции
  - По результатам месяца выпущено 1000 единиц продукции, а расходы по статье составили 2000 рублей. В расчете на 1 ед. продукции норматив составляет 2 рубля:  $2000 / 1000$ .
  - Если в следующем месяце планируется выпустить 2000 ед. продукции, то норматив будет 1 рубль:  $2000 / 2000$ .
  - Таким образом, нормативы постоянных расходов требуют актуализации
    - При изменении суммы расходов или при изменении величины базы распределения



## ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ

Тип затрат	Как рассчитывается	Источник данных
Материальные	Количество, Цена	Спецификации или этапы, цены номенклатуры
Трудозатраты	Количество, Расценка	Спецификации или этапы, расценки работ сотрудников
Постатейные переменные	<b>Норматив</b> увеличения стоимости на единицу базы распределения, измеряется в валюте упр. учета	<b>Нормативы прочих расходов (новый документ)</b>
Постатейные постоянные		



- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

Установка нормативов производственных расходов 000000002 от 17.05.2017 13:11:35

Записать и закрыть | Заполнить | Отчеты | Еще

Основное | Переменные расходы (2) | Постоянные расходы | Базы распределения (2)

Номер: 000000002 от: 17.05.2017 13:11:35 Организация: Разулование  
Подразделение: Производство ПФ1 Действует с: 01.02.2017 по: [ ]  
Ответственный: Администратор  
Комментарий: [ ]

- В одном документе должны быть указаны все расходы подразделения
  - Один документ на подразделение
- Новый документ вытесняет предыдущий

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

### Установка нормативов производственных расходов 000000002 от 17.05.2017 13:11:35

Записать и закрыть | Заполнить | Отчеты

Основное | Переменные расходы (2) | Постоянные расходы | Базы распределения (2)

N	Статья расходов	Сумма (RUB)	База распределения	Норматив (RUB)
1	Общехозяйственные	1 500,00	Сумма расходов на оплату труда	0,15 на 1 RUB
2	Покраска материалов	500,00	Количество материалов	0,10 на 1 шт.

Норматив:  $1\ 500\ \text{RUB} / 10\ 000\ \text{RUB} = 12\ \text{RUB на 1 RUB расхода на оплату труда.}$

Статья и плановая сумма расхода: 1 500 RUB

База распределения статьи расходов. Подбирается автоматически из правила распределения «по этапам» статьи расходов.

Норматив:  $1\ 500\ \text{RUB} / 10\ 000\ \text{RUB} = 12\ \text{RUB на 1 RUB расхода на оплату труда.}$

- Статьи расходов можно выбрать только с вариантом распределения «На производственные затраты».
- Величина базы распределения задается вручную. Единица измерения базы зависит от базы распределения, например, для базы «Вес указанных материалов» подбирается из константы «Единица измерения веса».
- Возможно заполнение документа статьями расходов и их суммами за произвольное количество предыдущих месяцев.

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

### Установка нормативов производственных расходов 000000002 от 17.05.2017 13:11:35

Записать и закрыть | Заполнить | Отчеты | Еще

Основное | Переменные расходы (2) | Постоянные расходы | Базы распределения (2)

Добавить | ↑ ↓ | Еще

N	База распределения	Величина
1	Сумма расходов на оплату труда	10 000,00 RUB
2	Количество материалов: Первичный материал и еще 1 позиция	5 000,00 шт.

- Величины баз распределения задаются вручную. Их можно задавать как при вводе расходов так и отдельно на закладке.
- Базы распределения соответствуют базам в справочнике «Правила распределения расходов» с назначением «Распределение расходов на партии производства».
- В качестве базы распределения также возможно выбрать правила распределения расходов с типами баз, которые требуют указания конкретных материалов, например, «Количество указанных материалов». Представление таких баз формируется как Наименование 1го материала («Первичный материал») и количество других указанных материалов («и еще 1 позиция»).



## УСТАНОВКА НОРМАТИВОВ

Актуальность нормативов  
РАБОЧЕЕ МЕСТО

Нормативы других периодов  
ОТЧЕТ

**Установка нормативов (документ)**

Статьи расходов,  
суммы, величины баз распределения,

**Нормативы**

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

### Нормативы производственных расходов

К установке **Установлены**

Период установки:  Организация:  Нормативы:  Период анализа расходов:  последних месяцев

Организация	Подразделение	Расходы	Нормативы	Окончание действия
Разузование	Производство ГП1	Есть	Установлены	Бессрочно
Разузование	Производство ПФ1	Есть	Просрочены	31.03.2017
Разузование	Производство ПФ1_1	Есть	Не установлены	
Разузование	Производство ПФ1_2	Есть	Не установлены	
Разузование	Производство ПФ1_1_1	Есть	Не установлены	

- Рабочее место диагностирует
  - Требуется ли установка нормативов
    - Если в подразделении не возникают производственные расходы, то не должно быть установленных нормативов
  - Установлены ли нормативы в подразделениях
  - Актуальны ли нормативы
- Расходы анализируются за произвольное количество месяцев



- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

### Плановые и фактические нормативы производственных расходов

Сформировать
Настройки...
Найти...
Σ
🖨
🔍
📄
✉
Еще ▾
?

Параметры: Период: 01.02.2017 - 31.05.2017  
 Отбор: Организация Равно "Разузование" И Подразделение Равно "Производство ГП1"

**Организация** Разузование  
**Подразделение** Производство ГП1

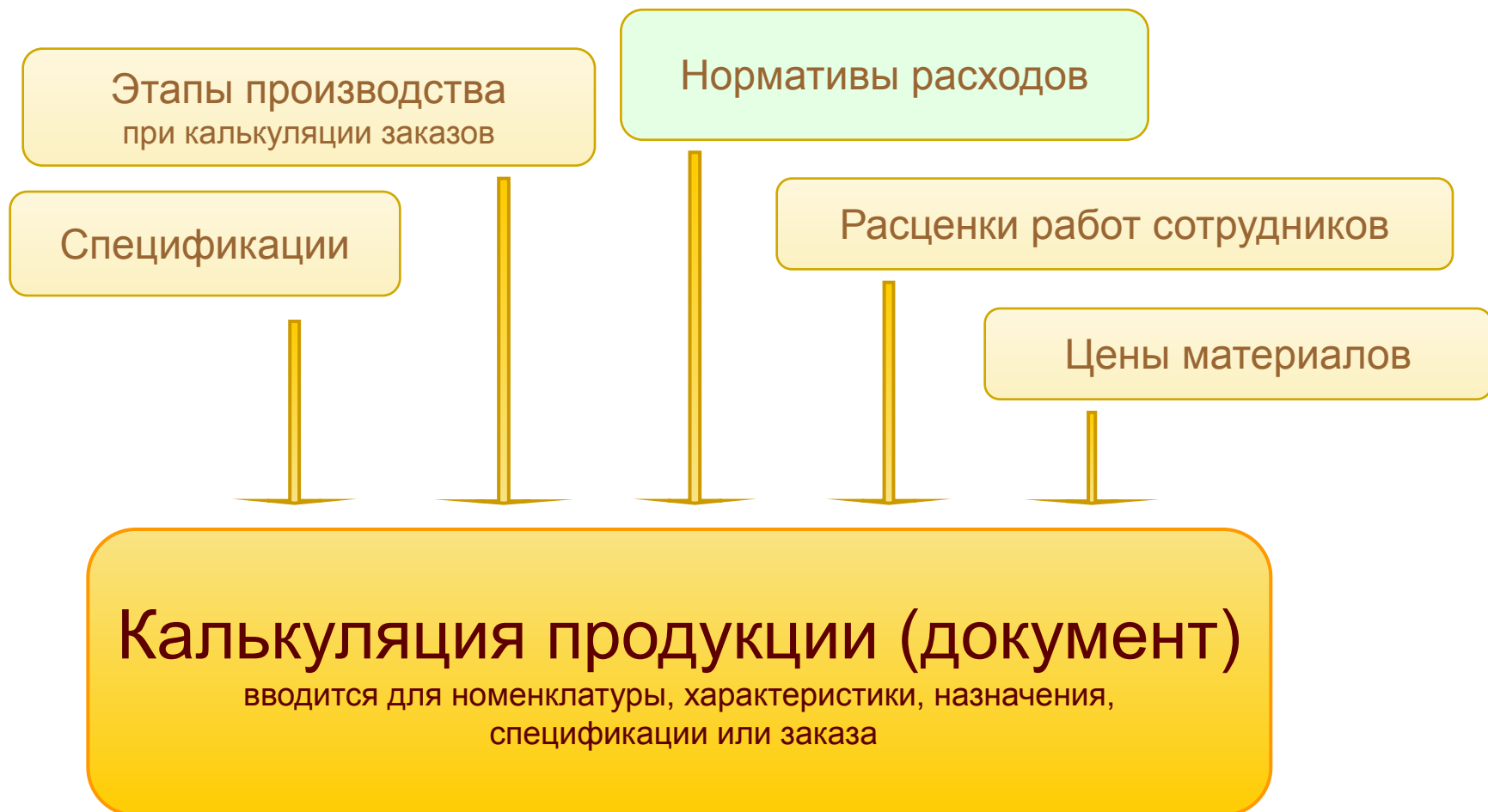
Характер расхода	Февраль 2017 г.			Март 2017 г.			Апрель 2017 г.	
	План	Факт	Отклонение	План	Факт	Отклонение	План	Факт
Переменные расходы								
Общепроизводственные затраты	<не задано>	18,77	-18,77					
Величина базы распределения, количество работ	<не задано>	66	-66					
Сумма расхода, RUB	<не задано>	1 239	-1 239					
Общехозяйственные	0,15		0,15	0,15		0,15	0,15	
Величина базы распределения, количество работ	<не задано>			<не задано>			<не задано>	
Сумма расхода, RUB	<не задано>			<не задано>			<не задано>	
Покраска материалов	0,1		0,1	0,1		0,1	0,1	
Величина базы распределения, количество работ	<не задано>			<не задано>			<не задано>	
Сумма расхода, RUB	<не задано>			<не задано>			<не задано>	

- **Фактические и плановые данные прошлых месяцев**
  - Норматив
  - Величина базы распределения
  - Сумма расхода
- **Нормативы текущего месяца**





# ВВОД ПЛАНОВЫХ КАЛЬКУЛЯЦИЙ





## НАЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА

- Предназначен для расчета плановой стоимости указанной продукции и построения структуры изделия
- В структуру изделия включаются все полуфабрикаты и их материалы
  - Где взять спецификацию полуфабриката?
    - Для производимых в процессе из спецификации-потребителя
    - Для обычных полуфабрикатов - основная спецификация
- Полуфабрикат считается полуфабрикатом, а не покупным материалом, если назначена основная спецификация
- Таким образом, калькуляция рассчитывает плановую стоимость каждого полуфабриката
  - Если требуется рассчитать полуфабрикат отдельно, то его нужно добавить в документ отдельной строкой



- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

### Калькуляции продукции

Организация: 
 Подразделение-диспетчер: 
 Состояние:

Номер	Дата	Организация	Подразделение-ди...	Состояние	Объект калькуляции
000000004	15.01.2017	Разузование	Диспетчер	! Рассчитана с ошибками	Ресурсная спецификация
000000003	01.02.2017	Разузование	Диспетчер	! Рассчитана с ошибками	Ресурсная спецификация
000000007	21.02.2017	Разузование	Диспетчер	! Рассчитана с ошибками	Ресурсная спецификация
000000001	26.02.2017	Разузование	Диспетчер	! Рассчитана с ошибками	Позиция заказа на производство
000000002	28.02.2017	Разузование	Диспетчер	! Рассчитана с ошибками	Позиция заказа на производство
000000006	28.02.2017	Разузование	Диспетчер	! Рассчитана с ошибками	Позиция заказа на производство
000000005	10.04.2017	Разузование	Диспетчер	Ошибка расчета	Позиция заказа на производство
000000008	27.04.2017	Разузование	Диспетчер	Не рассчитана	Ресурсная спецификация
000000009	27.04.2017	Разузование	Диспетчер	! Рассчитана с ошибками	Ресурсная спецификация
000000010	02.05.2017	Разузование	Диспетчер	Рассчитана	Позиция заказа на производство
000000011	02.05.2017	Разузование	Диспетчер	Рассчитана	Позиция заказа на производство

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование
- Проект

← → ☆ Калькуляция продукции 000000001 от 07.02.2017 16:52:31

Основное [Множители партий и полуфабрикатов](#)

**Провести и закрыть** Печать Отчеты

Еще

Калькуляция не рассчитывалась. Для расчета требуется провести документ.

Основное Ресурсные спецификации (2)

Номер:	000000001	от:	07.02.2017 16:52:31	Объект калькуляции:	Ресурсная спецификация
Подразделение-диспетчер:	ПДО	Организация:	Целевой союз	Вид цены материалов:	Оптовая
Ответственный:	Орлов Александр Владимирович				
Комментарий:					

Плановый вид цены покупных материалов задается в константе. Этот вид цены нельзя переопределить в документе. Рекомендуется вести один вид плановой цены.

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование
- Проект

← → ☆ Калькуляция продукции 000000001 от 07.02.2017 16:52:31

Основное [Множители партий и полуфабрикатов](#)

**Провести и закрыть** [Иконки] [Печать] [Отчеты] Еще ▾

Калькуляция не рассчитывалась. Для расчета требуется провести документ.

Основное Ресурсные спецификации (2)

Добавить [↑ ↓] Подбор Еще ▾

N	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Ресурсная спецификация
1	Пролет лестничный 3 м ...	<характеристики не использую...	1,000	шт	Пролет лестничный 3 м на ...
2	Горная порода	<характеристики не использую...	2,000	т	Горная порода

**Количество может быть произвольным. Это позволяет «развязать» технологию производства и экономику:**

- Например, единичный выпуск по спецификации в сотнях килограммов, а калькулировать себестоимость удобнее на тонну



- Расчет выполняется фоновым заданием
  - Результат помещается в регистры
  - Документ результат расчета не хранит
    - Корректировка, изменение затрат в документе не предусмотрена
- В зависимости от результатов расчета документ может быть в нескольких состояниях
  - Калькуляция рассчитана
  - Ошибка, если на покупные материалы не заданы плановые цены или не заданы расценки видов работ



- Ресурсная спецификация
  - Применяется для серийного производства
- Заказ на производство
  - Применяется для индивидуальных или длительных заказов
  - План может быть пересмотрен вводом новой калькуляции заказа
    - Т.е. по одному заказу можно ввести несколько калькуляций в разное время



- Заказ на производство возможно калькулировать в любой момент времени.
- Если заказ калькулируется в процессе производства при производстве более месяца, то за плановые затраты до месяца калькуляции принимаются фактические затраты.
- Плановые данные в отчетах попадают из последней рассчитанной калькуляции.





## Калькуляция продукции ДОКУМЕНТ

Установка цен номенклатуры  
ввод на основании

Печатные формы  
с первичными затратами или сводная

План-фактный анализ  
отчеты

Плановая себестоимость продукции  
отчет

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

**Печать документа**

Печать
Копий: 1
Печать
Сохранить
Отправить
Σ
Еще ▾
?

### Калькуляция продукции № 13 от 21 февраля 2017 г.

Организация: **Разузлование**  
 Спецификация: **ПФ 1 (Разузлование)**  
 Продукция: **ПФ 1**  
 Характеристика:  
 Количество: **5,000 шт**

Тип затрат, статья калькуляции, затрата	Количество	Цена	Сумма, RUB
<b>Материальные</b>			167 071,43
<b>Материалы</b>			1 142,86
Опилки	7,140 шт	20,00	142,86
Первичный материал	20,000 шт	50,00	1 000,00
<b>Отходы</b>			-1 071,43
ПФ 1 (побочный выпуск)	-2,140 шт	100,00	-214,29
ПФ 1_1 (побочный выпуск)	-1,430 шт	100,00	-142,86
ПФ 1_1_1 (побочный выпуск)	-4,290 шт	100,00	-428,57
ПФ 1_2 (побочный выпуск)	-2,860 шт	100,00	-285,71
<b>Первичные материалы</b>			1 250,00
Первичный материал	25,000 шт	50,00	1 250,00
<b>Полуфабрикаты производимые в процессе</b>			165 750,00
ПФ 1_1	2,140 шт	39 383,34	84 392,86
ПФ 1_1_1	7,140 шт	8 120,00	58 000,00
ПФ 1_2	2,140 шт	10 900,00	23 357,14
<b>Оплата труда</b>			116 071,43
<b>Трудозатраты</b>			116 071,43
Работа сотрудников	89,290 ч	1 300,00	116 071,43
<b>Постатейные</b>			1 394,00
<b>Общехозяйственные</b>			1 392,86
Общехозяйственные			1 392,86
<b>Услуги</b>			1,14
Покраска материалов			1,14





- Постатейные расходы рассчитываются в зависимости от заданных нормативов и базы распределения постатейных.
  - Например, на предыдущем слайде есть статья «Покраска материалов». Для статьи расходов ранее был задан норматив (слайд 10) для подразделения «Производство ПФ1» величиной 0,1 RUB на 1 шт. материала «Первичный материал».

В подразделении «Подразделение ПФ1» для производства продукции «ПФ1» требуется 11,429 шт. первичного материала (это можно увидеть в отчете «Плановая себестоимость продукции» добавив группировку по подразделениям).

Поэтому сумма постатейного расхода  $11,429 * 0,1 = 1,14$  RUB

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

Плановая себестоимость продукции

Сформировать | Настройки... | Найти... | [Иконки]

Еще ?

### Плановая себестоимость продукции

Параметры: Период: Валюта: RUB

Продукция, Характеристика, Назначение, Ед. изм.      ПФ 1, , шт

Продукция/полуфабрикат, Характеристика, Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
Итого			118 786,86
ПФ 1, , шт	5,000		11 036,86
Производство ПФ1			11 036,86
Общехозяйственные, ,	1,000	1 392,86	1 392,86
Первичный материал, , шт	11 429	50,00	571,43
Покраска материалов, ,	1,000	1,14	1,14
ПФ 1 (побочный выпуск), , шт	-2 143	100,00	-214,29
ПФ 1_1, , шт	2,143	39 383,34	
ПФ 1_2, , шт	2,143	10 900,00	
Работа сотрудников, , ч	7,143	1 300,00	9 285,71
ПФ 1_1, , шт	2,143		26 392,86
Производство ПФ1_1			26 392,86
Первичный материал, , шт	10,714	50,00	535,71
ПФ 1_1 (побочный выпуск), , шт	-1,429	100,00	-142,86
ПФ 1_1_1, , шт	7,143	8 120,00	
Работа сотрудников, , ч	20,000	1 300,00	26 000,00
ПФ 1_1_1, , шт	7,143		58 000,00
Производство ПФ1_1_1			58 000,00
Опилки, , шт	7,143	20,00	142,86
Первичный материал, , шт	14,286	50,00	714,29
ПФ 1_1_1 (побочный выпуск), , шт	-4,286	100,00	-428,57
Работа сотрудников, , ч	44,286	1 300,00	57 571,43
ПФ 1_2, , шт	2,143		23 357,14
Производство ПФ1_2			23 357,14
Первичный материал, , шт	8,571	50,00	428,57
ПФ 1_2 (побочный выпуск), , шт	-2,857	100,00	-285,71
Работа сотрудников, , ч	17,857	1 300,00	23 214,29

Полуфабрикаты выводятся на переделах потребления как материал, а для каждого полуфабриката добавляется группировка

Затраты полуфабриката выводятся в группировке самого полуфабриката, т.е. на переделе потребления полуфабриката затраты отсутствуют

Цена полуфабриката рассчитывается из строки группировки с этим полуфабрикатом, т.е.  $58\ 000 / 7,143 = 8\ 120$ .

В группировке «Продукция/полуфабрикат» выводится количество к выпуску

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование
- Проект

### Фактическая себестоимость продукции

Период: 01.02.2017 - 28.02.2017

Организация:  x

Производство:  x

Характеристика продукции:  x

**Сформировать** | Настройки... | Найти... |  |  |  |  |  |  | ?

Продукция / Полуфабрикат, Характеристика, Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
<b>Итого</b>			
ГП 1, , шт	1,000		67 604,80
Общепроизводственные затраты, ,			
Первичный материал, , шт	11,000	1 770,00	19 470,00
ПФ 1, , шт	3,500	13 697,97	
ПФ 1 (побочный выпуск), , шт	0,500	21,00	10,50
ПФ 1_1 (побочный выпуск), , шт	1,000	16,00	16,00
ПФ 1_1_1, , шт	2,500		
ПФ 1_1_1 (побочный выпуск), , шт	1,500	13,00	19,50
ПФ 1_2 (побочный выпуск), , шт	2,000	11,00	22,00
ПФ 1, , шт	3,500		14 565,10
Общепроизводственные затраты, ,			
Первичный материал, , шт	8,000	1 770,00	14 160,00
ПФ 1 (побочный выпуск), , шт	-1,500	21,00	-31,50
ПФ 1_1, , шт	1,500	15 060,67	
ПФ 1_2, , шт	1,500	7 191,20	
ПФ 1_1, , шт	1,500		13 447,80
Общепроизводственные затраты, ,			
Первичный материал, , шт	7,500	1 770,00	13 275,00
ПФ 1 (побочный выпуск), , шт	-1,000	16,00	-16,00
ПФ 1_1_1, , шт	2,500	3 657,28	
ПФ 1_1_1, , шт	2,500		9 143,20
Общепроизводственные затраты, ,			
Первичный материал, , шт	5,000	1 770,00	8 850,00
ПФ 1_1_1 (побочный выпуск), , шт	-1,500	13,00	-19,50
ПФ 1_2, , шт	1,500		10 786,80
Общепроизводственные затраты, ,			
Первичный материал, , шт	6,000	1 770,00	10 620,00
ПФ 1_2 (побочный выпуск), , шт	-2,000	11,00	-22,00

Структура отчета аналогична структуре отчета «Плановая себестоимость продукции»

Фактическая себестоимость продукции

Фактические затраты на переделе выпуска продукции/полуфабриката исключая стоимость полуфабрикатов

Продукция, Характеристика, Назначение продукции, Ед. изм. ГП 1, , Производство ГП1, 0000-2.5.1, 28.02.2017 (Этап производства, Давалец), шт



## ОТЧЕТЫ ПО ПЛАНОВОЙ И ФАКТИЧЕСКОЙ СЕБЕСТОИМОСТИ

### ■ Важно!

- Стоимость продукции/полуфабриката на переделе выпуска складывается из стоимости первичных материалов, исключая стоимость полуфабрикатов, которые были потреблены для производства. Фактическая/плановая стоимость продукции/полуфабриката видна в общем итоге по таблице.

Например, по приведенным выше слайдам, для номенклатуры «ПФ1\_1» в группировке «Продукция/полуфабрикат» стоимость не равна полной стоимости этого полуфабриката, т.к. для его производства требуется еще полуфабрикат «ПФ1\_1\_1». Таким образом, для получения полной стоимости «ПФ1\_1» требуется сложить стоимость «ПФ1\_1» из группировки и стоимость «ПФ1\_1\_1» в соотношении количества потребляемого к выпускаемому, т.е. выпустили «ПФ1\_1\_1» всего 10 шт., а для производства «ПФ1\_1» требуется всего 5 шт.



План-фактный анализ  
отчеты

Плановая и фактическая себестоимость

Плановые и фактические затраты переделов



## Плановые и фактические затраты переделов

Период: 01.04.2017 - 30.04.2017

Характеристика продукции:

Продукция:

Организация:

Сформировать

Настройки...

Найти...

Σ

Print

Search

Print

Print

Еще

?

### Плановые и фактические затраты переделов

Параметры: Период: 01.04.2017 - 30.04.2017  
Валюта: руб.

Продукция: ГП2  
Характеристика продукции:  
Назначение: Подр3, 0000-1.1.3, 27.04.2017 (Этап производства)  
Калькуляция: Калькуляция продукции 000000002 от 27.04.2017 16:16:07

Фактическое количество продукции/полуфабриката (ФКП)  
Плановое количество продукции/полуфабриката (ПКП)

Продукция / Полуфабрикат, Характеристика полуфабриката Затрата, Характеристика затраты, Тип затрат	Фактические затраты			Плановые затраты			Отклонения от плановых затрат (по первичным затратам)		Норматив Количество ПКФ = ПК / ПКП * ФКП	Отклонения от нормативов (по вине переделов)		
	Количество ФК	Цена ФЦ	Сумма ФК * ФЦ	Количество ПК	Цена ПЦ	Сумма ПЦ * ПК	Из-за изменения			Всего	Количество ФК - ПКФ	Цены ФЦ - ПЦ * ФК
							Количества (ФК - ПК) * ПЦ	Цены (ФЦ - ПЦ) * ФК				
<b>Итого</b>			<b>2 478,00</b>			<b>1 562,00</b>	<b>916,00</b>		<b>916,00</b>		<b>916,00</b>	
ГП2,	ФКП = 1,000		826,00	ПКП = 1,000		854,00	-28,00		-28,00		680,00	
М1, Материальные	1,000	118,00	118,00	1,000	118,00	118,00				1,000		
М2, Материальные	1,000	236,00	236,00	1,000	236,00	236,00				1,000		
М4, Материальные	1,000	472,00	472,00	1,000	500,00	500,00	-28,00		-28,00	1,000	-28,00	
ПФ10, Полуфабрикат	2,000	826,00		1,000	708,00					1,000	708,00	
ПФ10,	ФКП = 2,000		1 652,00	ПКП = 1,000		708,00	944,00		944,00		236,00	
М1, Материальные	2,000	118,00	236,00	1,000	118,00	118,00	118,00		118,00	2,000		
М2, Материальные	2,000	236,00	472,00	1,000	236,00	236,00	236,00		236,00	2,000		
М3, Материальные				1,000	354,00	354,00	-354,00		-354,00	2,000	-708,00	
М4, Материальные	2,000	472,00	944,00				944,00		944,00		944,00	

### Продукция без плановой себестоимости

Продукция: ПФ10  
Характеристика продукции:  
Назначение: Подр3, 0000-1.2.3, 15.05.2017 (Этап производства)

Продукция / Полуфабрикат Затрата, Характеристика	Характеристика полуфабриката	Фактические затраты		
		Количество ФК	Цена ФЦ	Стоимость ФЗ = ФК * ФЦ
<b>Итого</b>				<b>1 652,00</b>
ПФ10		ФКП = 2,000		1 652,00



## Плановые и фактические затраты переделов

### ■ Отчет предназначен для анализа отклонений

- По плановым затратам. Показывает разницу в стоимости и количестве потребленных **покупных материалов**.
- От нормативов потребления. Показывает виноват ли передел потребления в отклонении от плановых затрат для покупных материалов, а для полуфабрикатов показывает отклонение потребления полуфабриката от норматива потребления. Норматив потребления – это количество материала требуемое для планового производства единицы продукции/полуфабриката умноженное на фактически произведенное количество продукции/полуфабриката.  
Например, на переделе производства ГП2 планово потребляется ПФ10 в количестве 1 шт на 1 ед. продукции (ПКП = 1). Таким образом, норматив его потребления на 1 ед. произведенной продукции (ФКП = 1) равен  $1 / 1 * 1 = 1$  шт. Фактически полуфабриката было потреблено 2 шт., что является виной передела производящего ГП2.  
На переделе производства полуфабриката ПФ10 отклонения по вине переделов возникают только для тех позиций, которые не были запланированы, но потреблены, хотя произведено больше полуфабриката, чем планировалось, т.к. нормативы не были превышены при производстве.

■ Отклонения от плановых затрат и нормативов в итоге равны между собой и являются разницей между плановой и фактической стоимостью продукции.

## Плановая и фактическая себестоимость продукции

Период: 01.02.2017 - 28.02.2017

Подразделение продукции:

Организация: Разузование

Продукция: ГП 1

### Плановая и фактическая себестоимость продукции

Параметры: Период: 01.02.2017 - 28.02.2017  
 Валюта: RUB  
 Отбор: Организация в списке "Разузование"

Продукция, Характеристика, Ед. изм Партия продукции	Итого				Материальные				Постатейные				Трудозатраты	
	Количество	Отклонение		На единицу	План	Факт	Отклонение		План	Факт	Отклонение		План	Факт
		Всего	%				Всего	На единицу			Всего	На единицу		
ГП 2, , шт	2	80 267,59	43,43		91 560,00	171 559,80				247,80	247,80		13 000,00	13 000,00
Этап производства 0000-1.4.1 от 27.02.2017 13:19:13	2	80 267,59	43,43	40 133,80	91 560,00	171 559,80	79 999,80	39 999,90		247,80	247,80	123,90	13 000,00	13 000,00
ГП 1, , шт	6	122 286,82	24,22		339 295,00	478 048,41	138 753,41			743,40	743,40		43 250,00	26 000,00
Этап производства 0000-1.4.1 от 27.02.2017 13:19:13	4	160 502,22	43,42	40 125,55	183 120,00	343 086,61	159 966,61	39 991,65		495,60	495,60	123,90	26 000,00	26 000,00
Этап производства 0000-2.5.1 от 28.02.2017 15:51:22	1	5 129,80	7,59	5 129,80	54 975,00	67 480,90	12 505,90	12 505,90		123,90	123,90	123,90	7 500,00	
Этап производства 0000-2.5.1 от 28.02.2017 15:51:22	1	-43 345,20	-64,12	-43 345,20	101 200,00	67 480,90	-33 719,10	-33 719,10		123,90	123,90	123,90	9 750,00	
ПФ 1, , шт	28	164 885,87	23,33		454 800,00	659 459,25	204 659,25		47 200,00	3 469,20	-43 730,80		40 000,00	43 000,00
Этап производства 0000-1.5.1 от 27.02.2017 13:19:13	14	165 474,40	37,91	11 819,61	227 400,00	408 699,80	181 299,80	12 949,99	23 600,00	1 734,60	-21 865,40	-1 561,81	20 000,00	26 000,00
Производство без заказа 0000-000004 от 08.02.2017 17:00:11	7	39 025,67	22,36	5 575,09	113 700,00	155 746,85	42 046,85	6 006,69	11 800,00	861,40	-10 938,60	-1 562,66	10 000,00	17 000,00
Этап производства 0000-2.4.1 от 28.02.2017 15:51:22	7	-39 614,20	-41,31	-5 659,17	113 700,00	95 012,60	-18 687,40	-2 669,63	11 800,00	873,20	-10 926,80	-1 560,97	10 000,00	
ПФ 1_1, , шт	12	-23 670,40	-7,09		245 600,00	259 530,80	13 930,80			1 486,80	1 486,80		112 000,00	
Этап производства 0000-1.6.1 от 27.02.2017 13:19:13	6	65 206,40	26,72	10 867,74	122 800,00	170 351,00	47 551,00	7 925,17		743,40	743,40	123,90	56 000,00	72 000,00
Этап производства 0000-2.3.1 от 28.02.2017 15:51:22	3	-44 218,00	-97,87	-14 739,33	61 400,00	44 804,40	-16 595,60	-5 531,87		377,60	377,60	125,87	28 000,00	
Этап производства 0000-6.3.1 от 21.02.2017 0:00:00	3	-44 658,80	-99,82	-14 886,27	61 400,00	44 375,40	-17 024,60	-5 674,87		365,80	365,80	121,93	28 000,00	
<b>Итого</b>	<b>48</b>	<b>343 769,88</b>			<b>1 131 255,00</b>	<b>1 568 598,26</b>	<b>437 343,26</b>		<b>47 200,00</b>	<b>5 947,20</b>	<b>-41 252,80</b>		<b>208 250,00</b>	<b>155 900,00</b>

### Продукция без калькуляций

Продукция, Характеристика, Ед. изм Партия продукции	Материальные	Постатейные	Трудозатраты
ГП 1, , шт	64 302,24	247,80	26 876,15
Производство без заказа 0000-000005 от 08.02.2017 17:02:44	64 302,24	247,80	26 876,15
ПФ 1, , шт	95 885,80		
Этап производства 0000-2.5.1 от 28.02.2017 15:51:22	95 885,80		
ПФ 1 (побочный выпуск), , шт	21,00		
Этап производства 0000-2.5.1 от 28.02.2017 15:51:22	21,00		
ПФ 1_1, , шт	86 425,89	365,80	50 168,80





## Плановая и фактическая себестоимость

- Отчет показывает отклонения себестоимости по составляющим
  - Материалы, труд, постатейные
- Может детализироваться до партий
- Строится непосредственно по данным регистра Себестоимость товаров
- При расшифровке открывается отчет по детальному анализу отклонений



- Добавлены документы «Установка нормативов производственных расходов» и «Калькуляция продукции» в раздел «Производство» - «НСИ».
- Добавлены отчеты в раздел «Производство» - «Отчеты по производству»
  - «Плановая и фактическая себестоимость продукции»;
  - «Плановая себестоимость продукции»;
  - «Фактическая себестоимость продукции»;
  - «Плановые и фактические затраты переделов»;
  - «Плановые и фактические нормативы производственных расходов».
- Документ «Калькуляция продукции» добавлен в меню ввода на основании для объектов:
  - документ «Заказ на производство 2.2»;
  - справочник «Ресурсные спецификации»;
  - документ «Этап производства 2.2».



- Регистр сведений с множителями
  - Множитель это доля отнесения материала на конечную продукцию
- Обратные регистры накопления
  - Для материалов
  - Трудозатрат
  - Постатейных расходов