

Себестоимость и ценообразование

PRINTEFFECT

Определения

- ⦿ Доходы = выручка от **реализации продукции**
- ⦿ Затраты, издержки, расходы – в экономической теории, практически синонимы. Иногда говорят, что расходы – это затраты отнесенные на определенный период
- ⦿ Далее мы всегда будем иметь в виду любой из этих терминов отнесенный на расчетный период – **один месяц**.
- ⦿ Статья затрат (калькуляции), элемент затрат – разные варианты классификации.

Заявка | Администратор PrintEffect

Билет на хоккей

Номер: *30007 | Дата оформления: 21.10.2013 | Заказчик: Белочка

Комплектный заказ | Дата и время начала: | Договор: | Контактное лицо: Иванов Иван

Тираж: 10 500 | Дата и время отгрузки: |

Параметры многовалютного расчета | Правила пересчета по: Себестоимость заказа № *30007 от 21.10.2013

Базовая валюта: руб. | Валюта договора: руб. | Дата курса: 21.10.2013 | - количественны: Пере... | - стоимостных: Пере...

Курс руб. к руб.: | Изменить...

№ заказа: *30007 | Дата оформления: 21.10.2013

Наименование: Билет на хоккей

Заказчик: Белочка

Перепечатки: | Перейти | С учетом перепечаток | Без учета перепечаток

Плановая

	Ед. изм.	Себестоимость			Кол.
		Себестоимость, руб.	Цена нормат. руб.	Рентабельность, %	
Бумага, в том числе:		3 701,36		8,6	319,09
▶ Мелованная глянцева...	л	3 701,36	5,07036	8,6	319,09
Материалы, в том числе:		4 159,20		16,8	699,90
▶ Ламинат рулонный ма...	м	3 679,20	2,80	12,5	459,36
▶ Пластины офсетные	шт	480,00	60,00	50,0	240,00
Операции, в том числе:		6 462,92		51,0	3 295,43
▶ Офсетная печать [...]		1 798,79		78,8	1 417,96
▶ Ламинация [Ламина...		4 192,82		25,4	1 063,18
▶ Резка [Резак] {П/Л ...}		305,40		45,9	140,20
▶ Упаковка [Упаковк...		165,91		406,3	674,09
Σ ВСЕГО		14 323,48	1,36414	30,1	4 314,42
Комиссионное вознагражд...		0,00			0,00
Наценка		0,00			
Скидка					
Наценка менеджера					
Изменение технологии					
Прочие статьи калькуляци...		0,00			0,00
▶ Расчетная скидка					0,00
Сумма НДС для материалов					
Сумма НДС для услуг					
Σ ИТОГО		14 323,48	1,36414	53,6	7 676,52

Статья затрат, операция	Сумма
Запечатываемые материалы	3 701,36
Основные материалы	4 159,20
Административно-хозяйственные затраты	732,54
Амортизация оборудования	915,66
Аренда	610,43
Вспомогательные материалы	61,06
Коммерческие затраты (реклама, маркети...	164,78
Коммунальные платежи	80,55
Кредиты, лизинг и другое	274,70
Прочие затраты	409,02
Сервисное обслуживание	345,08
Содержание оборудования (ремонт, проф...	305,22
Управленческие затраты	1 220,89
ФЭП с налогами	1 342,99
Σ ИТОГО	14 323,48

По элементам

По статьям

14 323,48

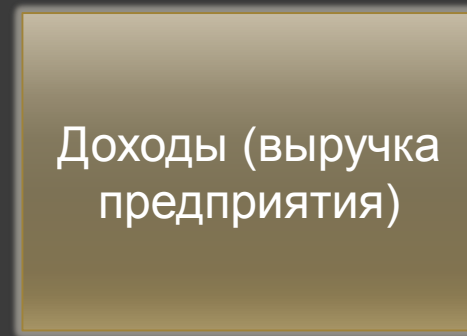
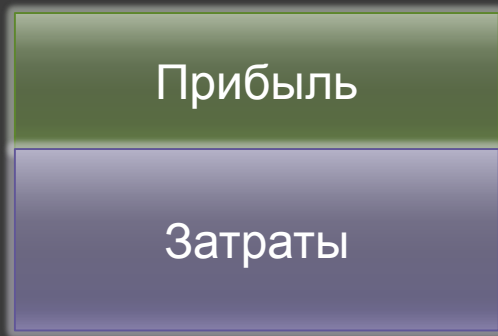
14 323,48

14 323,48 | 1,36414 | 53,6 | 7 676,52 | 1,77504 | 18 637,90 | 2,09524 | 22 000,00

Определения для PrintEffect

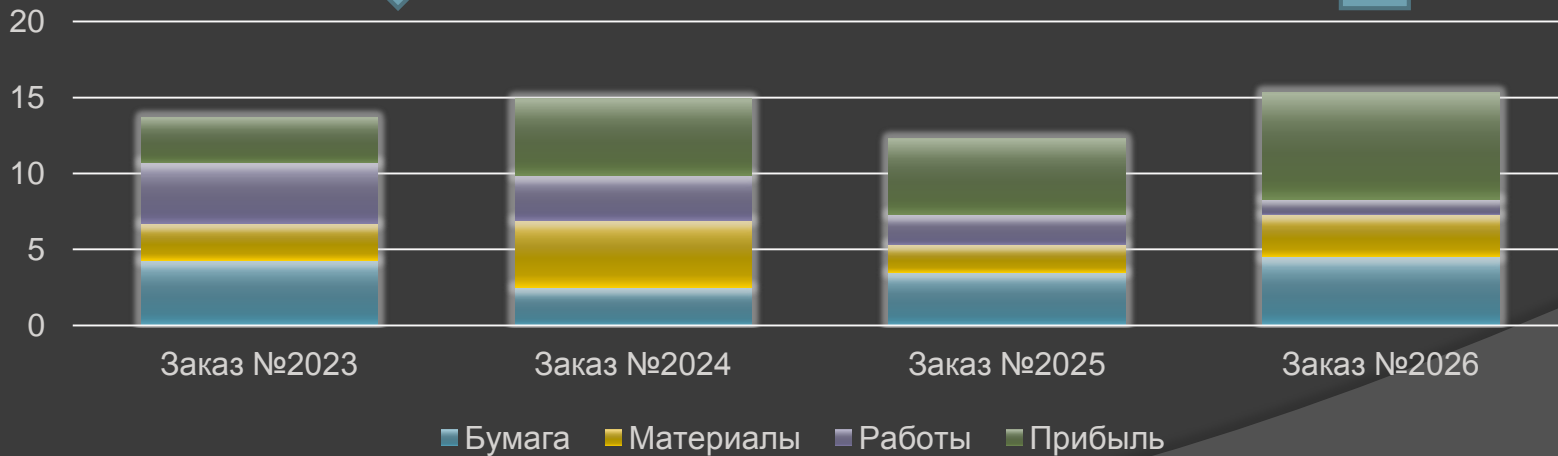
- ◎ Прибыль = Выручка – Затраты
- ◎ Себестоимость заказа – это сумма затрат отнесенная на данный заказ
- ◎ Прямые затраты – это затраты, которые можно привязать к заказу напрямую и затем **измерить их расход по факту**. В PrintEffect – это бумага, основные материалы, работы подрядчика, комиссионное вознаграждение и FSMA.
- ◎ Косвенные затраты – это все остальные статьи затрат.

Прибыль = Доходы - Затраты



Производство

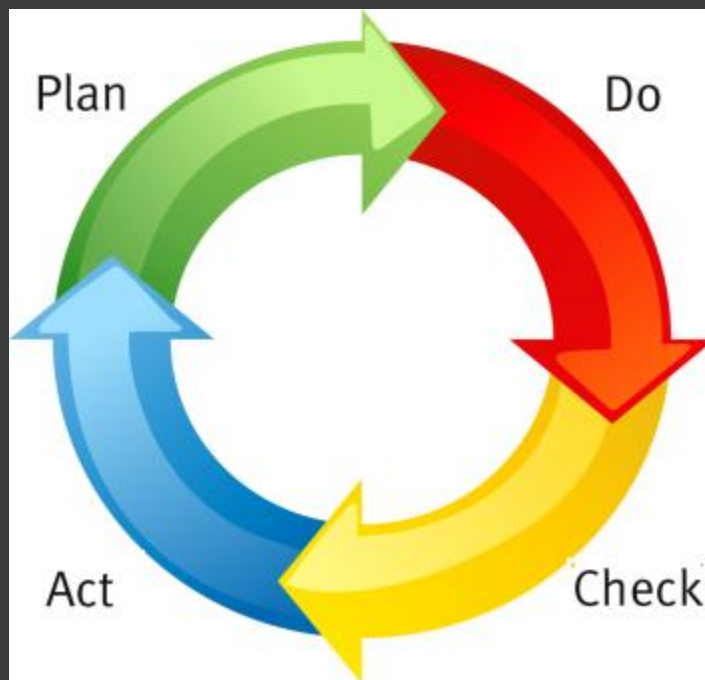
Продажи



Процесс управления

Планирование
производства

Закупка материалов



Регистрация
выполнения работ

Расчет заказа

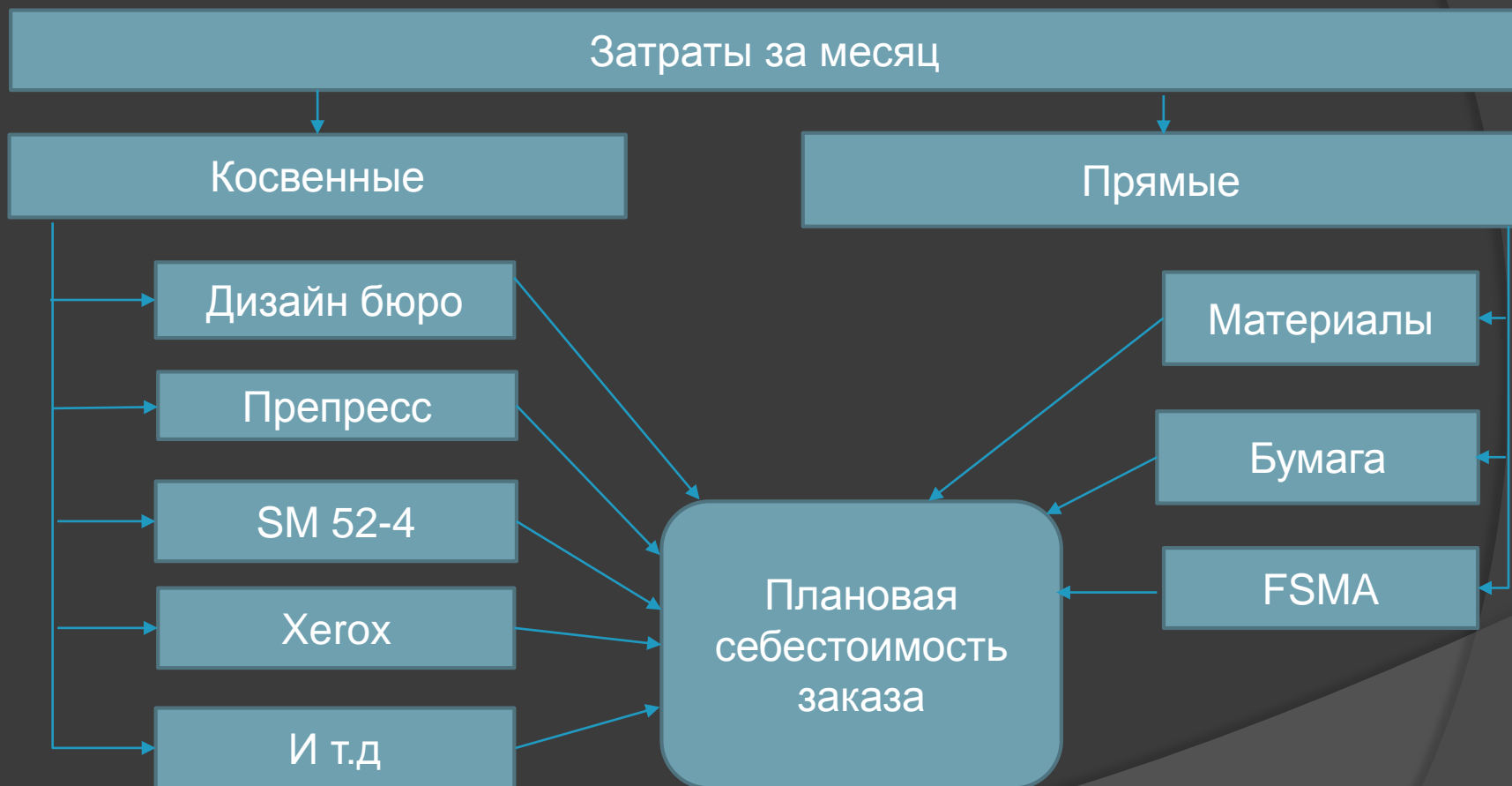
Списание
материалов

Корректировка
модели:
плановая
себестоимость,
нормативы,
цены

Расчет
фактической
себестоимости

Анализ отклонений

Движение затрат



Методика расчета

- Бумага: исходя из тиража, методом обратного счета, с учетом техотходов и преобразований получаем расход бумаги.
- Основные материалы и FSMA: нормируется на операции на единицу выработки
- Себестоимость работ = время операции x себестоимость машино-часа. И так по всем операциям.
- Суммируем все и получаем себестоимость заказа.
- Косвенные затраты: распределяются на оборудование пропорционально базе распределения, результат делится на плановую загрузку. Получаем себестоимость машино-часа.

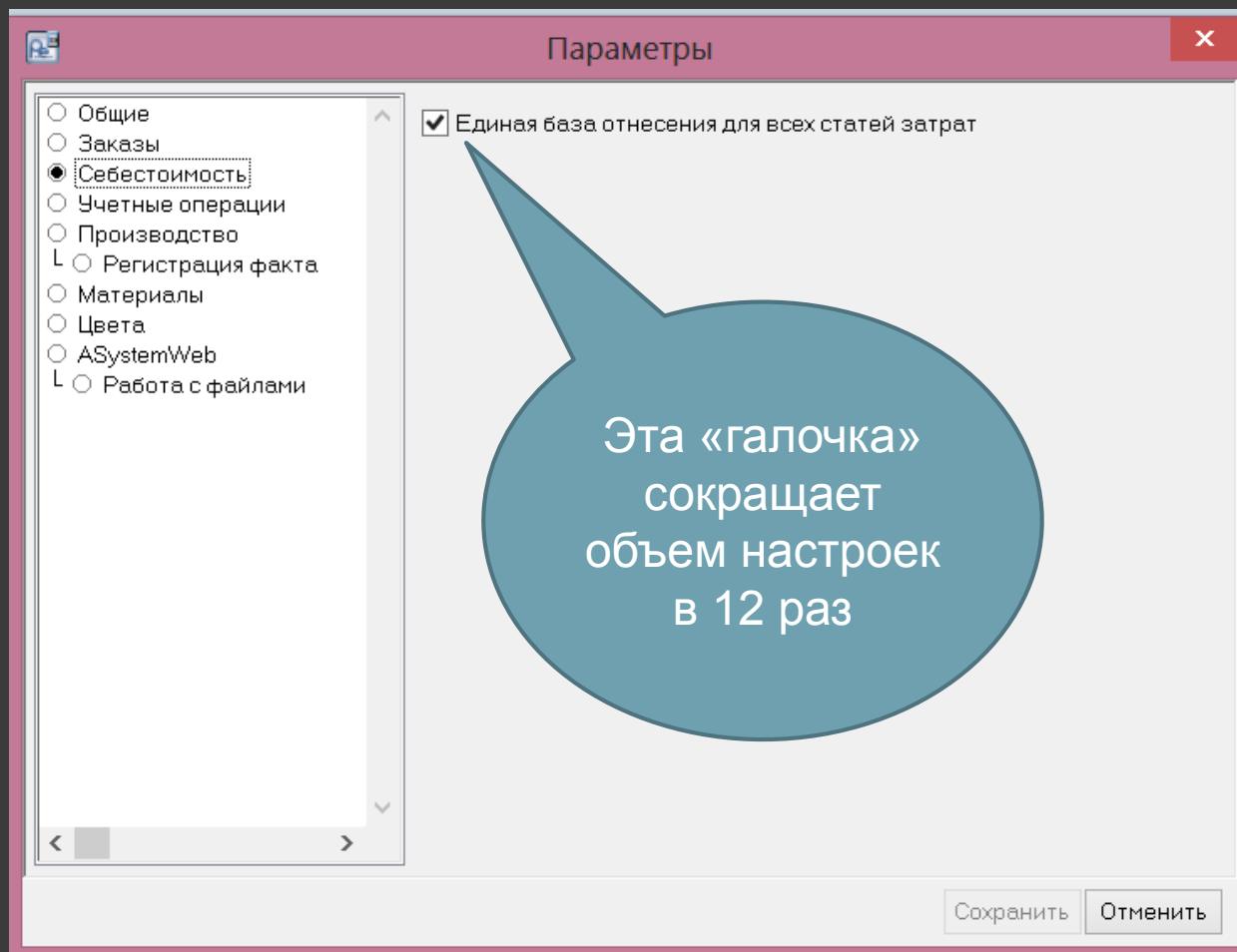
Правила

- ⦿ Это не бухгалтерия, Вы можете оперировать приблизительными оценками
- ⦿ Если вы не знаете к какой статье отнести какую-то сумму, добавляйте в «Прочие». Или куда хотите.
- ⦿ Вы не обязаны вводить данные по всем статьям затрат
- ⦿ Пробуйте. Расчет себестоимости ни как не повлияет на нормирование и другие настройки

Расчет плановой себестоимости машино-часа в PrintEffect

1. Ввести плановые цены на материалы
2. Ввести сумму косвенных затрат за месяц
3. Ввести коэффициенты отнесения косвенных затрат на оборудование
4. Ввести плановую загрузку оборудования
5. Нажать кнопку «Рассчитать»

Простейшая настройка



Ввести плановые затраты

Плановая себестоимость работы оборудования

Исходные данные | Себестоимость

Центры затрат | Загрузка оборудования | Внепроизводственные затраты

Предприятие

- Дизайн
- Допечатная подготовка
- Ламинатор
- Офсетная печатная машина
- Подбор
- Резак
- Роликовый пресс
- Роликовый резак
- Ручной пресс
- Ручные операции
- Сверлильный станок
- Сканер
- Скрепление на скрепки
- Скрепление на спираль
- Скругляющий пресс
- Термоупаковка
- Упаковка
- Фальцовка
- Формный аппарат
- Цветное копирование
- Черно-белое копирование
- Широкоформатный принтер

Сводные показатели | База отнесения

Статья затрат	Сумма
Административно-хозяйственные затраты	120 000,00
Амортизация оборудования	150 000,00
Аренда	100 000,00
Вспомогательные материалы	10 000,00
Коммерческие затраты (реклама, маркетинг и другое)	27 000,00
Коммунальные платежи	13 200,00
Кредиты, лизинг и другое	45 000,00
Прочие затраты	67 000,00
Сервисное обслуживание	
Содержание оборудования (ремонт, профилактика и прочее)	50 000,00
Управленческие затраты	200 000,00
ФЗП с налогами	220 000,00
ИТОГО	1 002 200,00

Итог должен примерно соответствовать сумме затрат предприятия без расходов на бумагу и основные материалы

Указать базу отнесения затрат (коэффициент для распределения)

Плановая себестоимость работы оборудования

Исходные данные | Себестоимость

Центры затрат | Загрузка оборудования | Внепроизводственные затраты

Предприятие

Сводные показатели | База отнесения

Подразделение, оборудование	Коэффициент для распределения	ИТОГО
Дизайн	10	10
Допечатная подготовка	10	10
Ламинатор	15	15
Офсетная печатная машин	110	110
Офсетная печатная машин	0	0
Пикколо	0	0
Подбор	25	25
Резак	20	20
Роликовый пресс	3	3
Роликовый резак	3	3
Ручной пресс	10	10
Ручные операции	12	12
Сверильный станок	4	4
Сканер	2	2
Скрепление на скрепку	15	15
Скрепление на спираль Wig	15	15
Скругляющий пресс	3	3
Термоупаковка	10	10
Трафаретная машина	50	50
Упаковка	8	8
Фальцовка	17	17
Σ ИТОГО	402	402

База отнесения = [Коэффициент для распределения]

Как выбрать коэффициент для распределения

- Коэффициент отражает, насколько накладно вам содержать эту машину или этот производственный участок
- Прикиньте, какая машина наиболее затратна по сумме статей амортизация, ФЗП, ремонт, обслуживание, аренда и введите там коэффициент 100.
- На остальных машинах/участках поставьте приблизительный коэффициент относительно 100.

Пример

- Вы купили машину за 1 млн. Планируете что она будет работать 36 мес. Амортизация примерно составляет $1000000/36 \approx 28000$
- Машина занимает 10 кв.м. Всего у вас 100 кв.м. за которые вы платите 50 тыс. Аренда: $50000/100 * 10 = 5000$
- Машина работает в 2 смены, суммарный ФЗП 2-х операторов составляет примерно 40 тыс. (они обслуживают еще 2 машины, между делом)
- На ремонт и обслуживание уходит примерно 5000 в мес.
- В результате имеем 78000 что возьмем за 100 (100%)

Советы

- База отнесения – это относительный коэффициент. Там где я рекомендовал поставить коэффициент «100», вы можете поставить «1» или «200» или «78000» и на остальных машинах следует отталкиваться от этой цифры.
- Не надо стараться высчитывать коэффициенты максимально точно. Это всего лишь модель в первом приближении, которая будет корректироваться.

Ввести загрузку оборудования

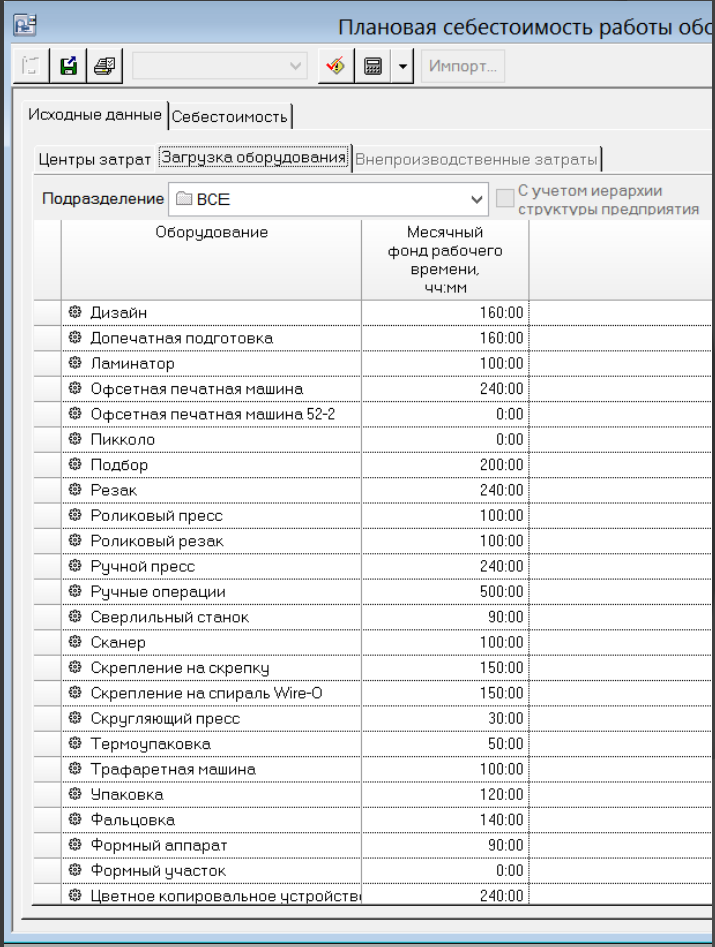
Оцените, сколько часов в месяц каждая машина зарабатывает вам деньги.

К примеру, у вас есть цифровая печатная машина, которая работает в 2 смены. Но реально, 50% времени она простаивает, ждет работы. Значит плановый месячный фонд рабочего времени: 22 дня X 16 часов * 0,5 = 176 часов.

Или у вас стоит какая-то машинка, которая используется 3-4 раза в месяц – указываете 10 часов, к примеру.

По такому же принципу оцените загрузку остальных машин и участков.

Особая точность здесь не нужна, просто укажите приблизительное значение.



Исходные данные | Себестоимость |

Центры затрат | Загрузка оборудования | Внепроизводственные затраты |

Подразделение | ВСЕ | С учетом иерархии структуры предприятия

Оборудование	Месячный фонд рабочего времени, ччмм
Дизайн	160:00
Допечатная подготовка	160:00
Ламинатор	100:00
Офсетная печатная машина	240:00
Офсетная печатная машина 52-2	0:00
Пикколо	0:00
Подбор	200:00
Резак	240:00
Роликовый пресс	100:00
Роликовый резак	100:00
Ручной пресс	240:00
Ручные операции	500:00
Сверлильный станок	90:00
Сканер	100:00
Скрепление на скрепку	150:00
Скрепление на спираль Wire-O	150:00
Скругляющий пресс	30:00
Термоупаковка	50:00
Трафаретная машина	100:00
Упаковка	120:00
Фальцовка	140:00
Формный аппарат	90:00
Формный участок	0:00
Цветное копировальное устройство	240:00

Нажимаем кнопку «Рассчитать»»

Плановая себестоимость работы оборудования

Исходные данные Себестоимость

Себестоимость машино-часа Себестоимость единицы выработки

Подразделение ВСЕ С учетом иерархии структуры предприятия

Оборудование	Расчетная себестоимость машино-часа	Нормативная себестоимость машино-часа	Статья затрат	Расчетная себестоимость машино-часа	Нормативная себестоимость машино-часа
Дизайн	787,06	787,06	Административно-хозяйст	136,82	136,82
Допечатная подготовк	349,56	349,56	Амортизация оборудовани	171,02	171,02
Ламинатор	403,96	403,96	Аренда	114,01	114,01
Офсетная печатная ме	1 192,65	192,65	Вспомогательные матери	11,40	11,40
Офсетная печатная ме			Коммерческие затраты (ре	30,78	30,78
Пикколо			Коммунальные платежи	15,05	15,05
Подбор	316,62	316,62	Кредиты, лизинг и другое	51,31	51,31
Резак	212,76	212,76	Прочие затраты	76,39	76,39
Роликовый пресс	89,80	89,80	Сервисное обслуживание	50,00	50,00
Роликовый резак	84,80	84,80	Содержание оборудовани	57,01	57,01
Ручной пресс	103,87	103,87	Управленческие затраты	228,03	228,03
Ручные операции	59,84	59,84	ФЗП с аналогами	250,83	250,83
Сверлильный станок	110,82	110,82			
Сканер	49,87	49,87			
Скрепление на скрепк	249,31	249,31			
Скрепление на спирал	249,31	249,31			
Скругляющий пресс	249,31	249,31			
Термоупаковка	498,61	498,61			
Трафаретная машина	1 246,52	246,52			
Упаковка	166,20	166,20			
Фальцовка	302,73	302,73			
Формный аппарат	277,01	277,01			
Формный участок					
Цветное копировальн	140,54	140,54			
			ИТОГО	1 192,65	1 192,65

Оцениваем результат.
Сравниваем с ценами,
которые вы выставляете
клиенту

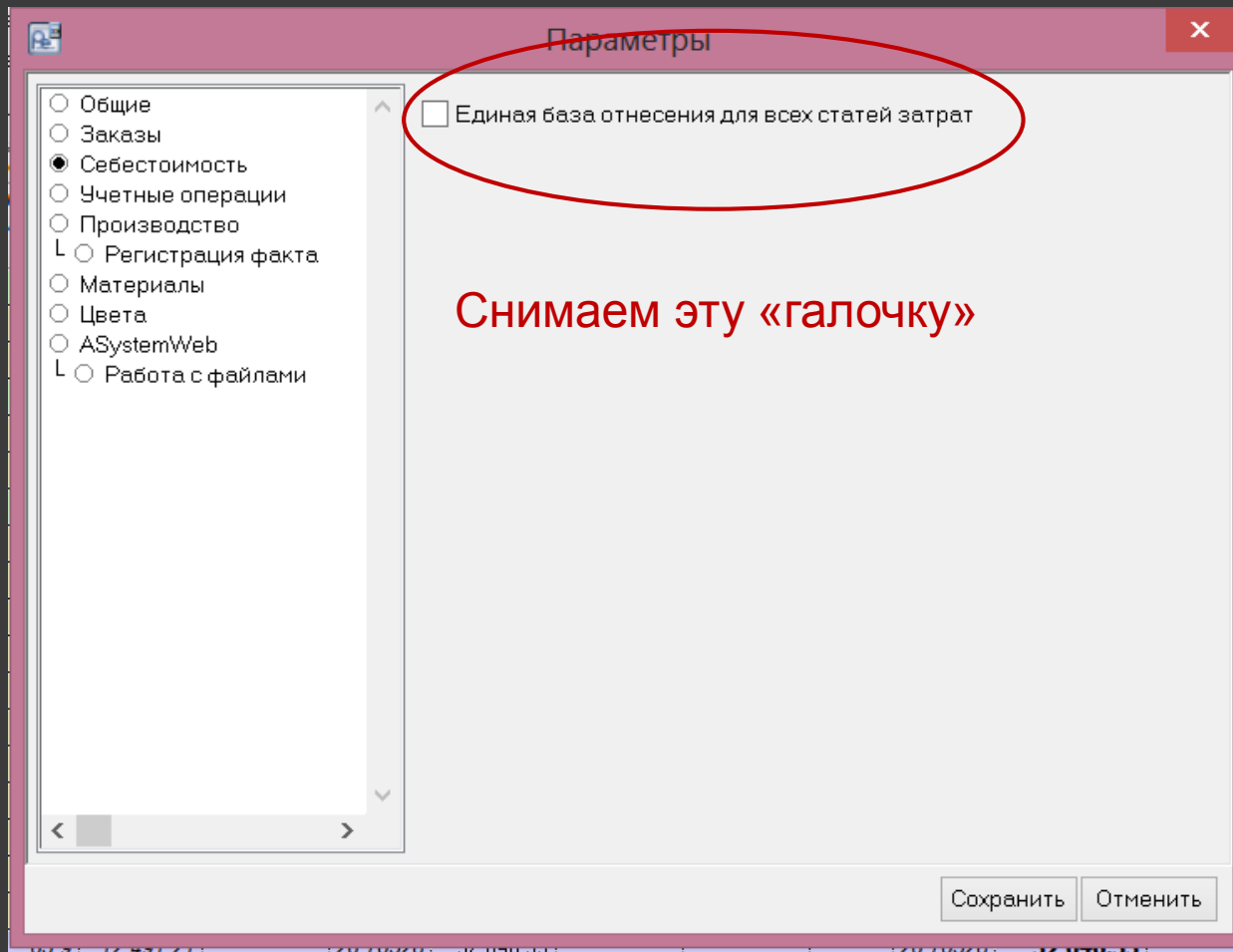
Не нравится результат

- ⦿ Это нормально. Мало кому нравится, но это правда. Просто арифметика
- ⦿ Сравнивайте себестоимость со стоимостью продажи работ на данном оборудовании и с себестоимостью на сравнимом по стоимости работ оборудовании
- ⦿ Если вы считаете, что на какой-то машине себестоимость завышена, перейдите в настройки и уменьшите коэффициент распределения. Сохраните, пересчитайте.
- ⦿ Проверьте плановую загрузку. Если вы ее увеличите, себестоимость уменьшится
- ⦿ У вас может быть оборудование, которое работает в убыток. Ничего страшного нет, если оно обеспечивает получение заказов на другую, прибыльную машину
- ⦿ Не уменьшайте суммы затрат и не увеличивайте намного плановую загрузку оборудования. Вы себя собрались обмануть?

Постатейный метод распределения косвенных затрат

- ⦿ Мы рассмотрели метод распределения, когда мы все косвенные затраты суммируем, а затем результат распределяем на оборудование пропорционально коэффициентам.
- ⦿ Можем пойти другим путем, распределять каждую статью отдельно
- ⦿ Это не сложнее, просто придется ввести немного больше исходных данных.

Включаем режим постатейного распределения



Заносим базу постатейно

Плановая себестоимость работы оборудования

Исходные данные | Себестоимость |

Центры затрат | Загрузка оборудования | Внепроизводственные затраты |

Предприятие

- Дизайн
- Допечатная подготовка
- Ламинатор
- Офсетная печатная машина
- Подбор
- Резак
- Роликовый пресс
- Роликовый резак
- Ручной пресс
- Ручные операции
- Сверлильный станок
- Сканер
- Скрепление на скрепку

Сводные показатели | База отнесения

Подразделение, оборудование	Коэффициент для распределения	ИТОГО
✓ Дизайн	20	20
✓ Допечатная подготовка	20	20
✓ Ламинатор	5	5
✓ Офсетная печатная машина	20	0
✓ Офсетная печатная машина	20	0
✓ Пикколо	1	0
✓ Подбор	10	10
✓ Резак	3	3
Роликовый пресс	3	3
Роликовый резак	3	3
✓ Ручной пресс	2	2
✓ Ручные операции	30	30
Сверлильный станок	4	4
Сканер	2	2
Скрепление на скрепку	15	15
Скрепление на спираль Wire	15	15
Скрутывающий пресс	3	3
Термоупаковка	10	10
Трафаретная машина	50	50
Упаковка	8	8
Фальцовка	17	17
Формный аппарат	10	10
Формный участок	0	0
Σ ИТОГО		321

Формула: [Коэффициент для распределения]

По каждой статье вводим естественную базу отнесения. Например, на аренде – занимаемую машиной площадь, по ФЗП – суммарный ФЗП и т.д.

«Непонятные» статьи

Есть ряд статей, где естественная база отнесения отсутствует. Например, административно-хозяйственные и управленческие расходы, коммерческие расходы. Какие коэффициенты распределения указывать?

Настройте «понятные» статьи и выполните расчет. Получите некую частичную себестоимость машино-часа.

По «непонятным» статья укажите коэффициенты пропорциональные этой промежуточной себестоимости.

Ценообразование на полиграфическую продукцию

Варианты:

- ⦿ Через рентабельность операций
- ⦿ Через коммерческую стоимость операций
- ⦿ По прайс-листу на виды продукции

Стоимость через рентабельность

Технологические операции

Отображать скрытые операции

Наименование: **Офсетная печать 2+0** Элемент: спуск Скрыть

Выработка

Настройка: Красочность спуска » Работа: Тиражирование » Ед. изм.: л

Оборудование: **Офсетная печатная машина 52-2** Реквизиты операции:

Построение очереди заданий
Планировать однотипные лист **Раздельно**

Нормы на настройку | Техподдержка | Скорость | **Стоимость** | Сервисная поддержка | Материалы на настройку | Расход материалов | Параметры м

Расчитывать от себестоимости

Рентабельность
%
50

Обязательно должны быть отнормированы время на настройку (приладку) и скорость машины. Иначе не посчитается себестоимость, и, как следствие, стоимость

Коммерческая стоимость

Технологические операции

Отображать скрытые операции

Наименование: **Офсетная печать** Элемент: **спуск** Скрыть

Выработка

Настройка: **Красочность спуска** Работа: **Тиражирование** Ед. изм.: **л**

Оборудование: **Офсетная печатная машина**, **Офсетная печатная машина 52-2**

Реквизиты операции: Формат операции, Красочность операции, Группа сложности = II

Построение очереди заданий: **Раздельно**

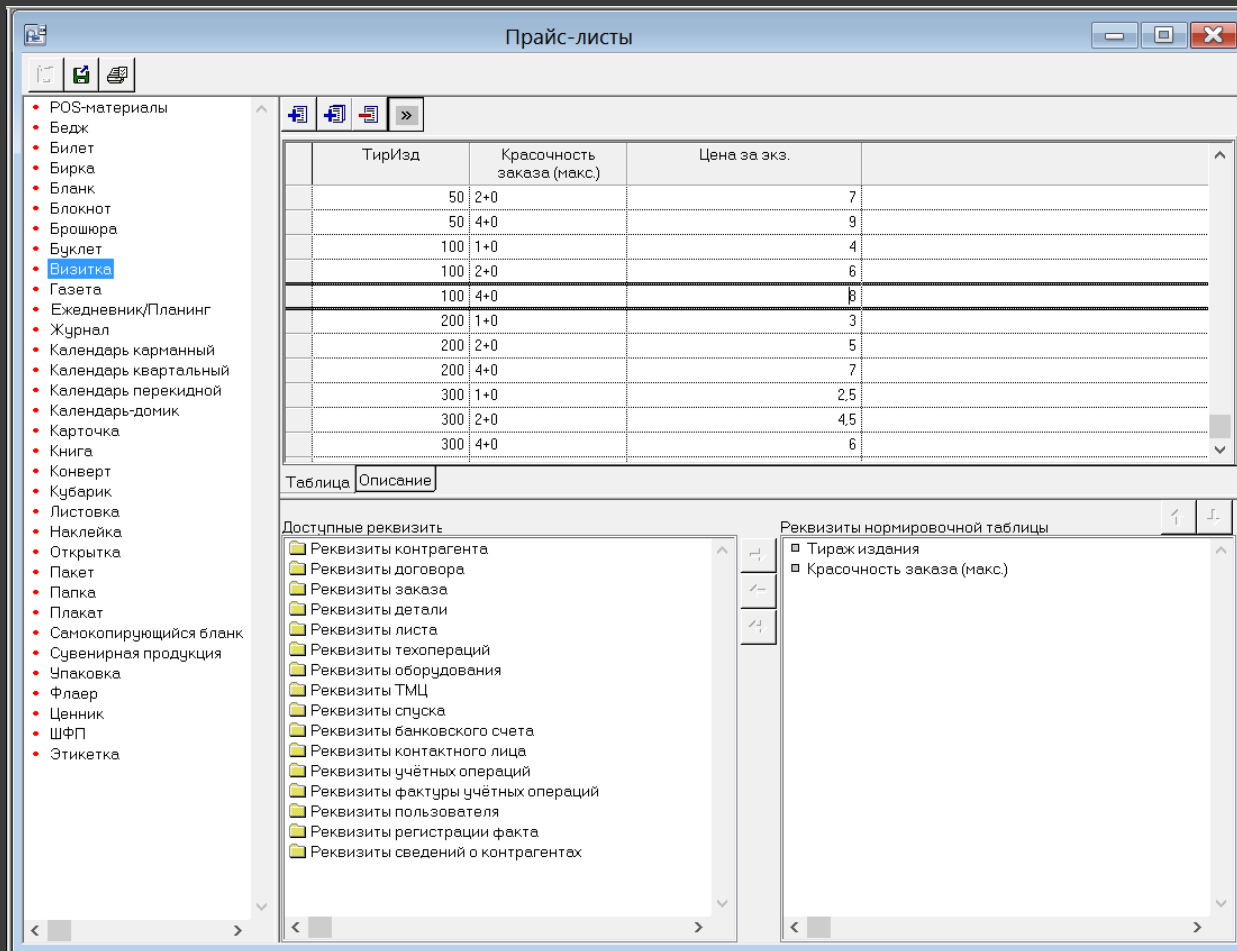
Нормы на настройку | Техотходы | Скорость | **Стоимость** | Сервисная поддержка | Материалы на настройку | Расход материалов | Параметры м

Расчислять от себестоимости

ГруппСлож	Стоимость ед. вырабо (в баз. валюте)
I	0.1
II	0.15
III	0.2
IV	0.3

Настраивается нормировочная таблица расчета стоимости на единицу выработки для настройки и работы

Расчет по прайс-листу



Прайс-листы

ТирИзд	Красочность заказа (макс)	Цена за экз.
50	2+0	7
50	4+0	9
100	1+0	4
100	2+0	6
100	4+0	8
200	1+0	3
200	2+0	5
200	4+0	7
300	1+0	2,5
300	2+0	4,5
300	4+0	6

Доступные реквизиты

- Реквизиты контрагента
- Реквизиты договора
- Реквизиты заказа
- Реквизиты детали
- Реквизиты листа
- Реквизиты техопераций
- Реквизиты оборудования
- Реквизиты ТМЦ
- Реквизиты спуска
- Реквизиты банковского счета
- Реквизиты контактного лица
- Реквизиты учётных операций
- Реквизиты фактуры учётных операций
- Реквизиты пользователя
- Реквизиты регистрации факта
- Реквизиты сведений о контрагентах

Реквизиты нормировочной таблицы

- Тираж издания
- Красочность заказа (макс)

Тестирование расчетов

Брошюра "Курорты Гренландии"

Номер: 130012 Дата оформления: 07.09.2013 Заказчик: Буратино

Комплектный заказ Дата и время начала: Договор: Контактное лицо: Сергеев Александр

Тираж: 1 200 Дата и время отгрузки: Контактное лицо: Сергеев Александр

Параметры многовалютного расчета Правила пересчета показателей

Базовая валюта: руб. Валюта договора: руб. Дата курса: 07.09.2013 - количественны: Пересчитывать

Курс руб. к руб.: Изменить: - стоимостных: Пересчитывать полностью

	Ед. изм.	Длительность	Себестоимость, руб.	Себестоимость			Расчетные показатели		Итоговые показатели						
				Цена нормат. руб.	Рентабельность, %	Прибыль, руб.	Количество	Цена, руб.	Стоимость, руб.	Количество заказчика	Количество	Ставка, %	Цена, руб.	Стоимость, руб.	
Бумага, в том числе:			7 245,84		9,9	713,89			7 959,73						7 959,73
▶ Картон метал 240 (700*1000)	л		2 676,24	15,12	8,9	237,89	177	16,464	2 914,13	177	0,0	16,464			2 914,13
▶ Офсетная 100 (700*1000)	л		4 569,60	3,36	10,4	476,00	1 360	3,71	5 045,60	1 360	0,0	3,71			5 045,60
Материалы, в том числе:			1 308,00		41,3	540,00			1 848,00						1 848,00
▶ Wire-O 1/4	м		288,00	4,80	10,4	30,00	60	5,30	318,00	60	0,0	5,30			318,00
▶ Пластины офсетные	шт		1 020,00	60,00	50,0	510,00	17	90,00	1 530,00	17	0,0	90,00			1 530,00
Операции, в том числе:			11 001,28		102,1	11 237,32			22 238,60						22 238,60
▶ Дизайн [Дизайн] {Брошюра}		8:00	1 054,96		51,7	545,04			1 600,00		0,0				1 600,00
▶ Верстка [Допечатная подгото...		2:00	371,46		61,5	228,54			600,00		0,0				600,00
▶ Корректурa [Допечатная подг...		2:00	371,46		61,5	228,54			600,00		0,0				600,00
▶ Офсетная печать [Офсетная п...		3:48	5 191,44		113,9	5 912,76			11 104,20		0,0				11 104,20
▶ Офсетная печать [Офсетная п...		0:22	500,93		159,3	797,77			1 298,70		0,0				1 298,70
▶ Копи-печать цветная [Цветное...		5:03	789,97		210,1	1 658,53			2 448,00		0,0				2 448,00
▶ Резка [Резак] {Обложка}		0:26	105,87		73,0	77,33			183,20		0,0				183,20
▶ Подбор/комплект (руч) [Ручны...		1:28	101,10		213,6	215,90			317,00		0,0				317,00
▶ Подрезка [Резак] {Брошюра}		2:36	635,23		11,4	72,27			707,50		0,0				707,50
▶ Wire-O [Скрепление на спирал...		6:10	1 770,88		63,8	1 129,12			2 900,00		0,0				2 900,00
▶ Упаковка [Упаковка] {Брошюра}		0:34	108,48		342,5	371,52			480,00		0,0				480,00
Σ ВСЕГО			19 555,12	16,29...	63,9	12 491,21			26,70528	32 046,33				26,70528	32 046,33
Комиссионное вознаграждение			0,00			0,00					0,0				0,00
Наценка			0,00								0,0				0,00
Скидка											0,0				0,00
Наценка менеджера											4,0				1 286,67
Изменение технологии															0,00
Прочие статьи калькуляции, в том чи...			0,00			0,00			0,00						0,00
Σ ИТОГО			19 555,12	16,29...	70,5	13 777,88			26,70528	32 046,33				27,7775	33 333,00

Описание Стоимость

Результаты настройки проверяются в калькуляции заказа

Регистрация фактических данных

Обязательно:

- 1) Регистрация прихода бумаги и материалов на склад. На основании этих данных формируются фактические цены на материалы.
- 2) Регистрация факта в производстве. Это дает данные о фактических затратах времени и расходе материалов.

Ввести фактические данные о косвенных затратах

Затраты

Дата операции: 17.10.2011 - 27.10.2013

Дата операции
30.04.2012
27.04.2012
18.04.2012
09.04.2012
09.04.2012
04.04.2012
04.04.2012

Всего строк: 7

Номер документа: 3 Чистовин Дата операции: 30.04.2012

Объект учёта	Сумма с НДС, руб.	Примечание
Амортизация оборудования	80000	
Вспомогательные материалы	13000	
Управленческие затраты	100000	
Коммерческие затраты (реклама, маркетинг и другое)	28000	
Коммунальные платежи	15000	
Кредиты, лизинг и другое	21000	
Содержание оборудования (ремонт, профилактика и т.д.)	20000	
Управленческие затраты	180000	
Административно-хозяйственные затраты	25000	
Всего позиций: 9	482000.00	

Рассчитать фактическую себестоимость

Фактическая себестоимость выполнения заказов

Апрель 2012

Исходные данные | Себестоимость

Накладные расходы на машино-час | Накладные расходы на единицу выработки | Себестоимость заказов

Подразделение: ВСЕ С учетом иерархии структуры предприятия

Оборудованик	Накладные расходы на машино-час	Статья затрат	Сумма накладных расходов	Накладные расходы на машино-час
* Дизайн	489,77	Административно-хозяйственны	3 993,06	56,04
* Допечатная подготовка	373,22	Амортизация оборудования	4 861,11	68,23
* Ламинатор	956,92	Аренда	3 819,44	53,61
* Офсетная печатная машина	2 307,95	Вспомогательные материалы	451,39	6,34
* Офсетная печатная машина 52-		Коммерческие затраты (реклама)	972,22	13,65
* Пикколо		Коммунальные платежи	520,83	7,31
* Подбор	249 255,97	Кредиты, лизинг и другое	1 527,78	21,44
* Резак	428,65	Прочие затраты		0,00
* Роликовый пресс	54,89	Сервисное обслуживание		0,00
* Роликовый резак		Содержание оборудования (ремонт)	1 736,11	24,37
* Ручной пресс	1 623,06	Управленческие затраты	9 722,22	136,45
* Ручные операции	188,16	ФЗП с налогами	7 291,67	102,34
* Сверлильный станок				
* Сканер				
* Скрепление на скрепку				
* Скрепление на спираль Wire-O	1 068,24			
* Скругляющий пресс				
* Термоупаковка				
* Трафаретная машина				
		ИТОГО	34 895,83	489,78

Месячный фонд рабочего времени, чч:мм = 71:15

Результаты расчетов

Фактическая себестоимость выполнения заказов

Апрель 2012

Исходные данные Себестоимость

Накладные расходы на машино-час | Накладные расходы на единицу выработки | **Себестоимость заказов**

№ заказа	Дата оформления заказа	Наименование заказа	Наименование заказчика	Себестоимость в расчетном периоде	Стоимость	Статья затрат, операция	Сумма
120012	05.04.2012	Вкладыш в CD	Колобок	20 288,58	35 000,00	Запечатываемые материалы	560,00
120013	06.04.2012	Папка "Ты супер"	Мотылёк	4 573,73	5 500,00	Административно-хозяйственные	234,41
120014	06.04.2012	Книга о вкусах	Мотылёк	91 322,16	10 000,00	Амортизация оборудования	285,38
120015	06.04.2012	Буклет "Лесные Белочки"	Белочка	2 701,54	3 800,00	Аренда	224,22
120016	06.04.2012	Билет на оперу	Буратино	35 185,30	30 000,00	Вспомогательные материалы	26,50
120017	09.04.2012	Постер "Худее"	Колобок	25 003,45	7 200,00	Коммерческие затраты (реклама)	57,08
120018	09.04.2012	Листовка "Хочу"	Колобок	2 817,53	4 700,00	Коммунальные платежи	30,58
120019	09.04.2012	Буклет "Идеал"	Колобок	3 232,98	4 500,00	Кредиты, лизинг и другое	89,68
120020	10.04.2012	Календарь "Космос"	Колобок	34 413,05	38 000,00	Сервисное обслуживание	208,98
120021	10.04.2012	Ежедневник Николаев Иван	Николаев Иван	10 093,73	14 000,00	Содержание оборудования (ремонт)	101,92
120022	11.04.2012	Листовой календарь	Колобок	7 647,59	15 000,00	Управленческие затраты	570,73
120023	11.04.2012	Блок для записей	Мотылёк	12 253,89	11 000,00	ФЗП с налогами	428,05
120024	11.04.2012	Пакет для магнитофона	Буратино	2 753,20	3 200,00		
120025	12.04.2012	Ежедневник Девочки	Мотылёк	31 167,84	33 000,00		
120026	12.04.2012	Визитки 6 видов	Николаев Иван	7 486,10	9 000,00		
120027	12.04.2012	Листовка на продажу	Колобок	4 606,48	8 000,00		
120028	12.04.2012	Календарь дождя	Мотылёк	25 746,14	25 000,00		
120029	13.04.2012	Билеты на ёлку	Буратино	14 771,38	13 000,00		
Σ					2 035 290,43	Σ ИТОГО	2 817,53

Проанализировать результаты

Фактическая себестоимость выполнения заказов

Апрель 2012

Исходные данные Себестоимость

Накладные расходы на машино-час Накладные расходы на единицу выработки Себестоимость заказов

№ заказа	Дата оформления заказа	Наименование заказа	Наименование заказчика	Себестоимость в расчетном периоде	Стоимость	Статья затрат, операция	Сумма
120012	05.04.2012	Вкладыш в CD	Колос			Запечатываемые материалы	560,00
120013	06.04.2012	Палка "Ты суп"	Мотель			Бытово-хозяйственные материалы	234,41
120014	06.04.2012	Книга о вкусах	Мотель			Оборудования	285,38
120015	06.04.2012	Буклет "Лесные	Белос				224,22
120016	06.04.2012	Билет на опер	Буре			ные материалы	26,50
120017	09.04.2012	Постер "Худее	Колос			е затраты (реклам	57,08
120018	09.04.2012	Листовка "Хоч	Колос			е платежи	30,58
120019	09.04.2012	Буклет "Идеа	Колос			инг и другое	89,68
120020	10.04.2012	Календарь "К	Колос			служивание	208,98
120021	10.04.2012	Ежедневник	Нико			оборудования (рем	101,92
120022	11.04.2012	Листовой кал	Колос			ие затраты	570,73
120023	11.04.2012	Блок для запи	Мотель			и	428,05
120024	11.04.2012	Пакет для маг	Буре				
120025	12.04.2012	Ежедневник Д	Мотель				
120026	12.04.2012	Визитки б вид	Нико				
120027	12.04.2012	Листовка на п	Колос				
120028	12.04.2012	Календарь до	Мотель				
120029	13.04.2012	Билеты на ёлк	Буре				
Σ					2 035 290,43	Σ ИТОГО	2 817,53

Печать

Формы

Установить все в 1 Установить все в 0

Наименование	Количество
<input checked="" type="checkbox"/> Себестоимость машино-часа	1
<input checked="" type="checkbox"/> Себестоимость работы оборудования	1
<input checked="" type="checkbox"/> Себестоимость заказов, завершённых в в	1
<input checked="" type="checkbox"/> Себестоимость заказов, не завершённых	1
<input checked="" type="checkbox"/> Себестоимость материалов по заверше	1
<input checked="" type="checkbox"/> Фактические затраты на сторонние работ	1
<input checked="" type="checkbox"/> Фактические затраты на сторонние работ	1
<input checked="" type="checkbox"/> Фактические затраты на сторонние работ	1

Печать Просмотр Отмена

Анализируем

- Суммы косвенных затрат по статьям
- Отклонения по нормативной стоимости материалов от средней закупочной
- Отклонения по расходу ресурсов — бумага, материалы, время на выполнение операций

Корректируем модель

- Если отклонения носят систематический характер, корректируем плановые значения и нормативы
- Если отклонения носят случайный характер, не обращаем внимание

Методика ABC

Используемая в PrintEffect методика расчета себестоимости называется **Activity-based costing (ABC-метод)** – попроцессное калькулирование себестоимости.

Моноритм

Компания «Моноритм» работает с 2003 года.

Направление деятельности: разработка и внедрение систем управления полиграфическим производством, дистрибуция решений зарубежных партнеров.

Основные продукты: системы управления ASystem и PrintEffect

Регионы: РФ, Украина, Республика Беларусь, Казахстан и страны Центральной Азии, Армения, Грузия, Азербайджан, Страны Балтии

Инсталляции: порядка 450 инсталляций систем ASystem и PrintEffect .

Клиенты: от печатных салонов до крупнейших полиграфических комплексов. Подробнее здесь <http://monorhythm.ru/klienty/>

Контакты

Офис: Москва, ул. Люсиновская, 39

Для корреспонденции: 107150, Москва, ул. Бойцовая, 22, стр. 3, ООО «Моноритм»

Телефон/факс: +7 495 223-92-60 (многоканальный)

e-mail: org@monorhythm.ru, 2239260@mail.ru

Сайты: www.monorhythm.ru, www.printeffect.ru