



## 1С:Предприятие 8.0

# 1С: Полиграфия 8.0

## Система управления полиграфическим предприятием

Часть слайдов презентации доступна только в версии со звуковым рядом на CD «Материалы конференции...», распространяемом через партнеров «ЦКП»



- Большая номенклатура полиграфической продукции. Управление макетами на полиграфическую продукцию
- Большая номенклатура полиграфических материалов
- Разноплановость производителей, технических характеристик оборудования. Профилактика и ремонт оборудования.
- Разные методики калькуляции стоимости и плановой себестоимости полиграфической продукции
- Разные методики расчета планового количества материалов, приладок и технологических потерь
- Сложный алгоритм калькуляции заказа на полиграфическую продукцию



- Управление оборудованием и его обслуживанием
- Управление данными об изделиях
- Управление заказами на полиграфическую продукцию
- Управление складом (запасами)
- Управление производством
- Управление отношениями с покупателями и поставщиками



- **Ведение номенклатуры оборудования.  
Формат оборудования. Технологические  
показатели оборудования.**
- **Возможность нормирования печатного и  
послепечатного оборудования по времени работы.**
- **Планирование и управление ремонтами**



# Управление оборудованием и его обслуживанием



Справочник Оборудование

Действия

Оборудование

- Допечатное оборудование (Препресс)
- Печатное оборудование (Пресс)
  - Adast
  - Heidelberg
  - Indigo
  - KBA
  - Komori
  - Labelmen
  - Man Roland
  - Milner
  - Rohde
  - Ryobi
  - Saunders
  - Shimoda
  - Последнее

Код	Наименование	Вид оборудова...	Формат
2	Печатное оборудование (Пресс)		
11	Adast		
12	Adast 315	Оборудование...	A5(210x148)
13	Adast 547	Оборудование...	

**Оборудование: Adast 315**

Действия

Основные | Формат печати | Нормирование

Использовать нормирование по скорости печати

Таблица скорости печати машины, за 1 час

N	Формат	Плотность (г/см <sup>2</sup> )	Скорость (лист/час)
1	A1(841x594)	100	1 000
2	A2(594x420)	100	2 000
3	A1(841x594)	200	900
4	A2(594x420)	200	1 800
5	A1(841x594)	300	700
6	A2(594x420)	300	1 400

**Оборудование: Adast 315**

Действия

Основные | Формат печати | Нормирование

Минимальный формат: A5(210x148) ... x

Максимальный формат: A1(841x594) ... x

Поле: 10,00 мм. Клапан: 5,00 мм.

Расположение клапана

по ширине

по длине

OK | Записать | Закрыть



The screenshot displays three windows from the 1C software interface:

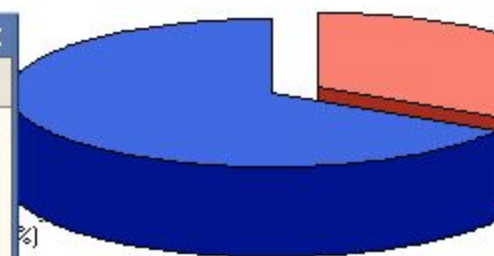
- Параметры выработки ОС (Production Parameters):** A table with columns: Код, Наименование, Ед. изм.
- Справочник Причины обслуживания (Maintenance Causes Reference):** A table with columns: Код, Наименование.
- Нормативы обслуживания ОС (Maintenance Norms):** A table with columns: Код, Наименование, Услуга.

The following tables are extracted from the screenshots:

Код	Наименование	Ед. изм.
00002	Время работы	час
00003	Количество выполненных операций	шт
00001	Количество листопрогонов (Листопрг...	лист

Код	Наименование
00005	Плановое обслуживание
00004	Сбой JDF
00001	Сбой в работе
00003	Сбой системы качества
00002	Увеличение приладки и техпото...

Код	Наименование	Услуга
00002	Обслуживание по выработке 100 000 листопрогонов	Обслуживани...
00001	Периодическая профилактика раз в неделю	Периодическ...





- **Управление данными о материалах. Свойства материалов: формат, плотность, вид, расход.**
- **Управление данными об изделиях. Свойства изделий: формат, красочность, количество полос.**
- **Макеты продукции. Хранение макетов в разрезе дат времени. Механизм поиска макетов.**



# Управление данными о изделиях, материалах



Номенклатура

Действия ▾ [Иконки] Перейти ▾ ? [Иконки] Файлы Печать ▾ Изображение

Номенклатура

- Краска
- Материалы

Код	Артикул	Наименование	Полное наименование	Базовая единица изм...	Единица хранения ост...
00005		Материалы			
00007		Бумага			

Элемент Номенклатура: Red G 8008

Действия ▾ [Иконки] Перейти ▾ ? [Иконки] Файлы Изображение ? Печать ▾

Группа: Краска

Наименование: Red G 8008

Артикул: 123456 Код: 00079

Вид: Товар

Вести учет по сериям  Вести учет по доп. характеристикам  Вести оперативный учет остатков НЗП

Полное наименование: Red G 8008

Единицы По умолчанию Дополнительные Свойства Категории

Свойство	Значение
Расход краски гр/м2	5
Стоимость за килограмм	20
Цвет	Красный

Комментарий: [Поле]

OK Записать Закрыть

Элемент Номенклатура: ROYAL DIGITAL 115

Действия ▾ [Иконки] Перейти ▾ ? [Иконки] Файлы Изображение ? Печать ▾

Группа: Бумага для цифровой печати

Наименование: ROYAL DIGITAL 115

Артикул: 123456 Код: 0001...

Вид: Товар

Вести учет по сериям  Вести учет по доп. характеристикам  Вести оперативный учет остатков НЗП

Полное наименование: ROYAL DIGITAL 115

Единицы По умолчанию Дополнительные Свойства Категории

Свойство	Значение
Плотность	115
Формат	180x270
Цвет	

Комментарий: [Поле]

OK Записать Закрыть



Номенклатура

Действия

- Номенклатура
  - Краска
  - Материалы
    - Бумага
      - Бумага для цифровой печати
      - Картон мелованный
      - Мелованная
      - Офсетная
      - Этикеточная
    - Материалы постпресса
    - Пленки
  - Оборудование
  - Пленки
  - Продукция
  - Тара
  - Услуги

**Элемент Номенклатура: Визитка**

Действия

Группа:

Наименование:

Артикул:  Код:

Вид:

Вести учет по сериям  Вести учет  Вести опер

Полное наименование:

Единицы

Базовая:  Хранения остатков:  Для отчетов:

штuka

Единицы измерения

Действия

Код	По классификато...	Наименование	К.	Вес (кг)	Объем...	Штри
00035	шт	шт	1,000			

Комментарий:

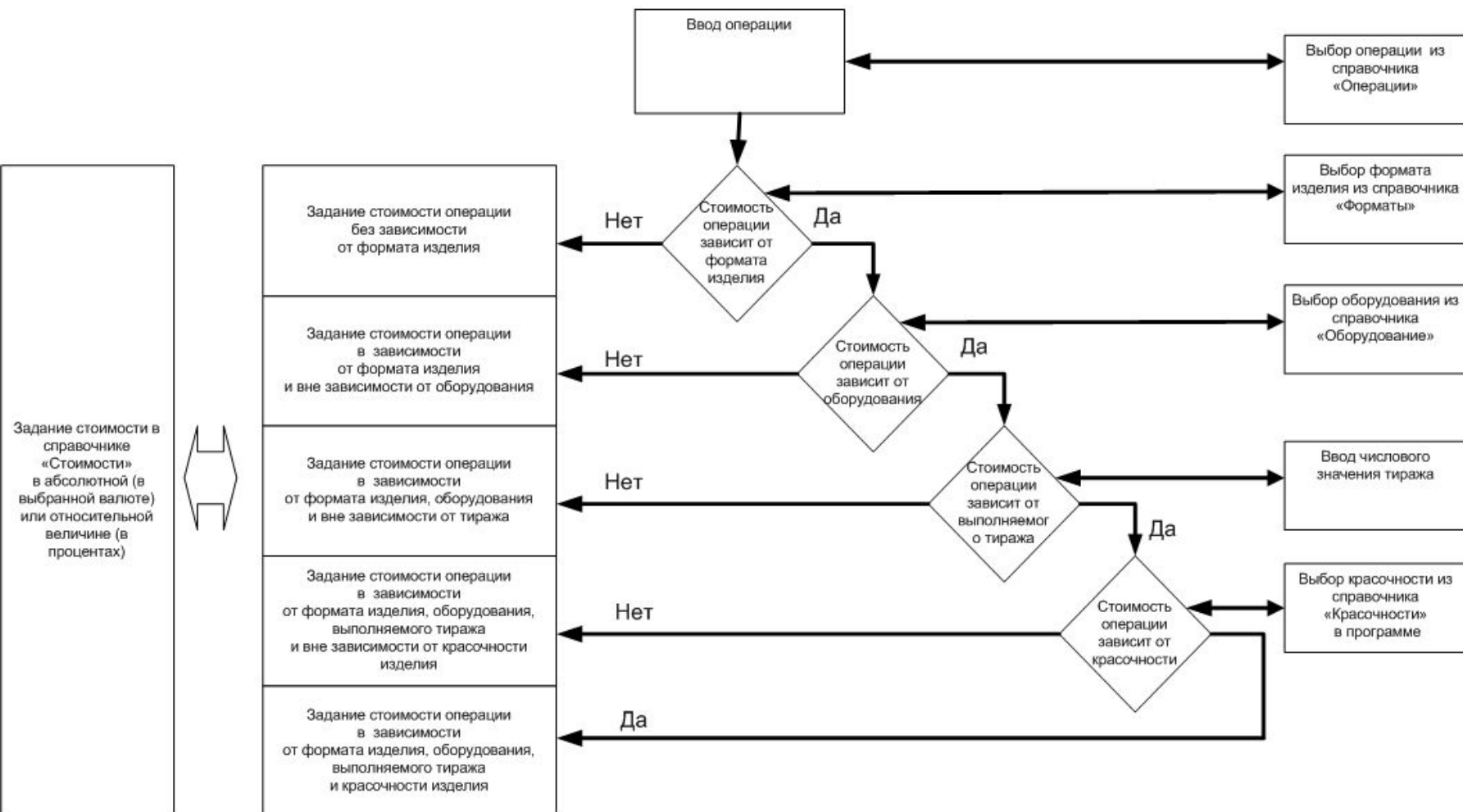
OK Записать Закрыть

ца изм...	Единица хранения ос
	шт
	шт
	экз
	экз
	экз



- **Нормирование технологических операций по стоимости, плановой себестоимости, технологическим потерям материалов**
- **Расчет заказов на листовую печать. Расчет простых заказов.  
Расчет сложных заказов. Заказы на брошюровочную, книжно-журнальную продукцию, составную продукцию**
- **Расчет нескольких тиражей одновременно.  
Сравнение стоимости нескольких тиражей.  
Калькуляция планового количества материалов  
Технологическая карта продукции**

Блок-схема формирования базы нормирования стоимости операций  
(любые работы препресса, постпресса и печать)  
для калькуляции заказа в продукте «Армекс: Полиграфия 7.7»





# Управление заказами на полиграфическую продукцию



Операции: Печать \*

Действия ▾

Основные Стоимость Потери

Стоимость операции зависит от:

- оборудования
- формата
- красочности
- тиража/времени печати

Документы Нормирование операций

Действия ▾

Дата	Но...	Операция	Оборудовани
01.09.2004 9:00:00	1	Верстка	Компьютер А
01.09.2004 10:00:00	5	Интерактивный дизайн	
01.09.2004 11:00:00	4	Вывод пленок	UV-Setter 710
01.09.2004 12:00:00	2	Печать	Heidelberg G
01.09.2004 15:00:00	12	Печать	Adast 315
01.09.2004 16:00:00	7	Печать	Adast 315
01.09.2004 17:00:00	3	Резка	Гильотина
01.09.2004 18:00:00	6	Ламинирование	

Документ Нормирование операций: Нормирование операций 2 от 01.09.2004 12:00:00 \*

Действия ▾

Номер: от: 01.09.2004 12:00:00

Операция: Печать

Текущее нормирование операции:

Фильтр

Оборудование: Heidelberg GTOVP 52

Формат: A2(594x420)

Красочность: 1+0

Тираж:

N	Тираж	Цена (RUR)	Приладка (лист)
1	100	10,00	10,00
2	200	20,00	20,00
3	300	30,00	20,00
4	400	40,00	20,00
5	500	50,00	30,00
6	1 000	90,00	40,00
7	5 000	400,00	50,00
8	10 000	800,00	50,00
9	100 000	8 000,00	50,00

N	Тираж	Цена (RUR)	Приладка (лист)
1	100	10,00	10,00
2	200	20,00	20,00
3	300	30,00	20,00
4	400	40,00	20,00
5	500	50,00	30,00
6	1 000	90,00	40,00



# Управление заказами на полиграфическую продукцию



Документ Расчет заказа: Расчет заказа 1 от 02.09.2004 0:00:00 \*

Цены и валюта... Действия

Номер: 1 от: 02.09.2004 0:0 Организация: ЗАО Полиграф Контрагент: Рекламное агентство

Сведения Препресс Пресс Постпресс Материалы Сравнение

Операции препресса

N	Операция	Оборудование	Красочность	Формат	Цена	Приладка	Тех. потери
1	Интерактивный дизайн				500,000		
2	Верстка	Компьютер Apple Macintosh		A4(297x210)	584,400		
3	Вывод пленок	UV-Setter 710 f2	2+2	940x1150	900,000		

**Итого: 1 984,400**

Стоимость экземпляра на этапе препресса: 1,984(RUR)



# Управление заказами на полиграфическую продукцию



Документ Расчет заказа: Расчет заказа 1 от 02.09.2004 0:00:00 \*

Цены и валюта... Действия... Дополнительно...

Номер: 1 от: 02.09.2004 0:0 Организация: ЗАО Полиграф Контрагент: Рекламное агентство

Сведения Препресс Пресс Постпресс Материалы Сравнение

## Параметры печати

Операция прессы: Печать  
Тираж: 1 000  
Оборудование: Heidelberg GTOVP 52 Plus  
Красочность: 2+2 Группа красок: CMYK 2+2 %30,60,30,60

## Формат печатной продукции

Количество полос: 0  
Формат необрезной: A4(297x210)  
Формат обрезной: A4(297x210)  
 нестандартный необрезной формат  
длина: 0 ширина: 0

## нестандартное расположение изделий

Кол. форматов продукции на формате печ. листа: 0  
Количество изделий/полос на печатном листе: 4  
Вариант расположения: ландшафт

## Материал

Материал: Union Offset 70  
Формат печати: A2(594x420)  
Плотность: 100

## Приладка и брак

Количество приладок: 1  
Приладка: 0  нестандартно  
Техпотери: 0  нестандартно

## Информация

Печатных листов на приладку и брак прессы:  
Печатных листов на приладку и брак постпресса:  
Печатных листов на тираж:  
Итого печатных листов:  
Стоимость экземпляра на этапе печати: 0,077 (RUR)  
Стоимость прессы: 77,400 (RUR) Расчет прессы



# Управление заказами на полиграфическую продукцию



Документ Расчет заказа: Расчет заказа 1 от 02.09.2004 0:00:00 \*

Цены и валюта... Действия ▾ Дополнительно ▾

Номер:  от:  Организация:     Контрагент:

Вариант I

Тираж:

Красочность:

Приладка:

Техпотери:

Стоимость:

Вариант II

Тираж:

Красочность:

Приладка:

Техпотери:

Стоимость:

Вариант III

Тираж:

Красочность:

Приладка:

Техпотери:

Стоимость:



- Учет материалов. Расчет планового количества материалов. Списание фактического количества материалов.
- Учет давальческого сырья.
- Получение сторонних производственных услуг.
- Учет полуфабрикатов.
- Учет готовой продукции





# Управление складом (запасами)



Документ Расчет заказа: Расчет заказа 1 от 02.09.2004 0:00:00 \*

Цены и валюта... Действия... Дополнительно...

Номер: 1 от: 02.09.2004 0:0 Организация: ЗАО Полиграф ... x Контрагент: Рекламное агентство

Сведения Препресс Пресс Постпресс Материалы Сравнение

## Материалы на заказ

Номенклатура	Количество	Единица измерения	Цена	Стоимость
Union Offset 70	266,100	лист	2,000	532,
Yellow G 8008	0,112	кг	300,000	33,
Red G 8008	0,187	кг	300,000	56,
Red G 8008	0,094	кг	300,000	28,
Yellow G 8008	0,225	кг	300,000	67,
<b>Итого:</b>				<b>717,1</b>

## Краски

Краска	Пленка	Сторона	Процент запечатки
Yellow G 8008		Лицо	30
Red G 8008		Лицо	60
Red G 8008		Оборот	30
Yellow G 8008		Оборот	60

Расчет матер



- Управление производством
- Технологическая карта
- Плановая загрузка рабочих центров.
- Отклонение и фактическая загрузка рабочих центров
- Оптимизация загрузки рабочих центров



## Технологическая карта заказа № 1 от 02.09.2004 0:00:00

Заказчик	Адрес	Телефоны
Рекламное агентство		

Наименование продукции	Тираж	Формат	Красочность	Печатный материал
Листовка	1 000	A2(594x420)	2+2	Union Offset 70

Материалы:	Наименование	Количество	Цена	Сумма
	Union Offset 70	266,1	2	532,2
	Yellow G 8008	0,112	300	33,6
	Red G 8008	0,187	300	56,1
	Red G 8008	0,094	300	28,2
	Yellow G 8008	0,225	300	67,5

Препресс:	Операция	Оборудование	Формат	Красочность	Тираж
	Интерактивный дизайн				
	Верстка	Компьютер Apple Macintosh	A4(297x210)		
	Вывод пленок	UV-Setter 710 f2	940x1150	2+2	

Печать:	Операция	Оборудование	Формат	Красочность	Тираж
	Печать	Heidelberg GTOVP 52 Plus	A2(594x420)	2+2	1 000

Постпресс:	Операция	Оборудование	Формат	Красочность	Тираж
	Резка	Гильотина	A2(594x420)		270

Примечания:

---



---



---



---



---





- **Управление отношениями с покупателями и поставщиками.**
- **Планирование мероприятий по оповещению покупателей. Применение 1С:CRM на полиграфическом предприятии**



**Ознакомится с продуктом 1С:Полиграфия 8.0 вы можете на вернисаже, а также в нашей компании:**

**Компания «Армекс»**

**г. Москва**

**Тел: (095) 670-2912**

**670-2923**

**WWW: [www.armex.ru](http://www.armex.ru)**

**Email: [info@armex.ru](mailto:info@armex.ru)**