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»

Обзор проблематики учета на полиграфических предприятиях

- 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

Основные возможности продукта

- 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

Управление оборудованием и его обслуживанием

- 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
    - Mi
    - Ro
    - Ry
    - Sa
    - Sh
  - После

	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

Действия

N	Формат	Плотность (г/см2)	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)

Максимальный формат: A1(841x594)

Поле: 10,00 мм. Клапан: 5,00 мм.

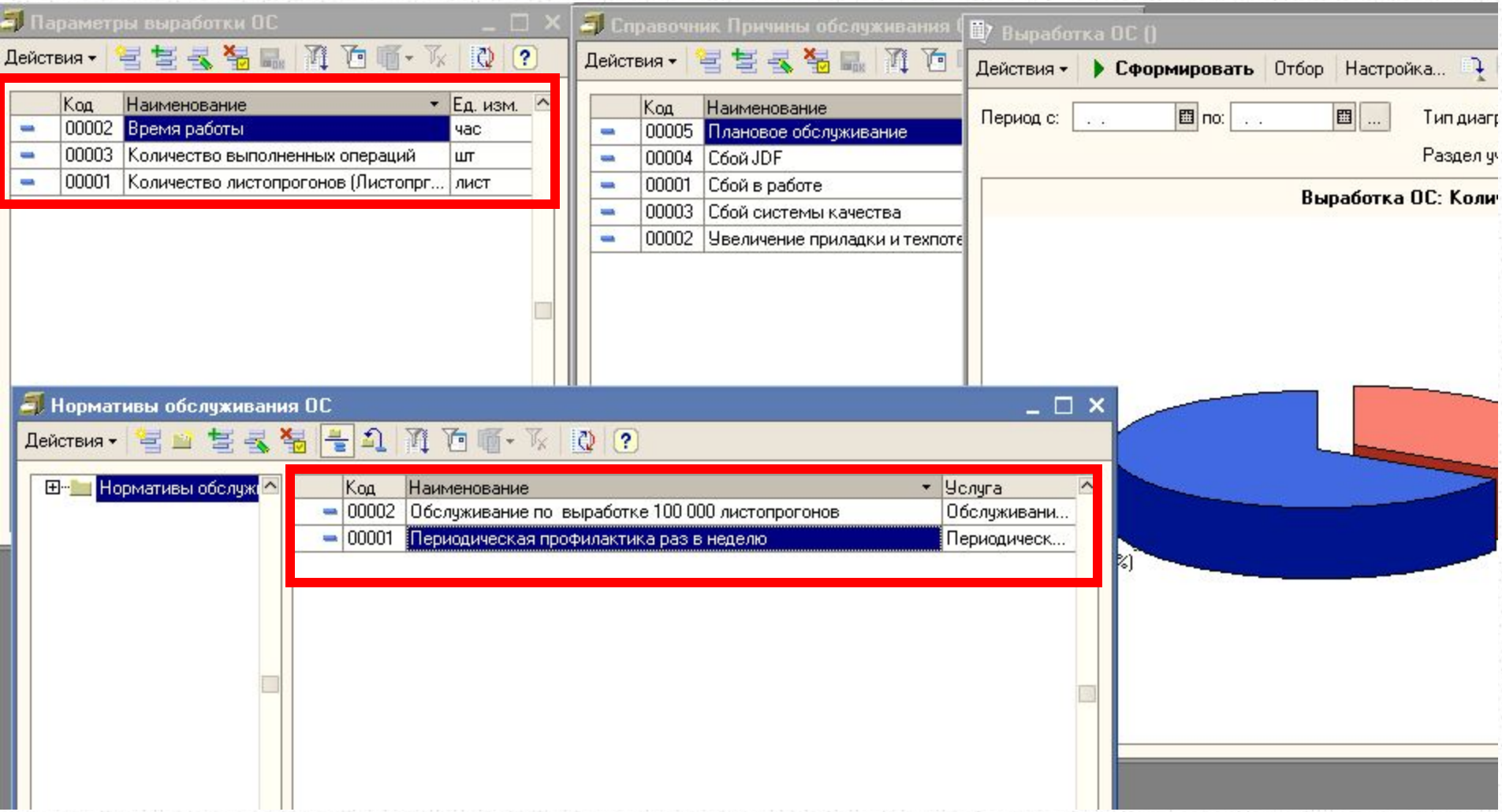
Расположение клапана

○ по ширине

◉ по длине

OK | Записать | Закрыть

Управление оборудованием и его обслуживанием



Управление данными о изделиях, материалах

- 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 | Перейти | 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 | Перейти | 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:

OK | Записать | Закрыть

Элемент Номенклатура: ROYAL DIGITAL 115

Действия | Перейти | 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 НЗ

Полное наименование: ROYAL DIGITAL 115

Единицы | По умолчанию | Дополнительные | Свойства | Категории

Свойство	Значение
Плотность	115
Формат	180x270
Цвет	

Комментарий:

Управление данными о изделиях, материалах

Номенклатура

Действия | Перейти | Файлы | Печать | Изображение

- 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 | Перейти | Файлы | Изображение | Печать

Группа: Продукция

Наименование: Визитка

Артикул:

Код: 00049

Вид: Товар

Вести учет по сериям

Вести учет

Вести опер

Полное наименование: Визитка

Единицы | По умолчанию | Дополнительные | Свойства | Категории

Базовая: шт | Хранения остатков: шт | Для отчетов: шт

штука | Единица хранения остатков шт, ...

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

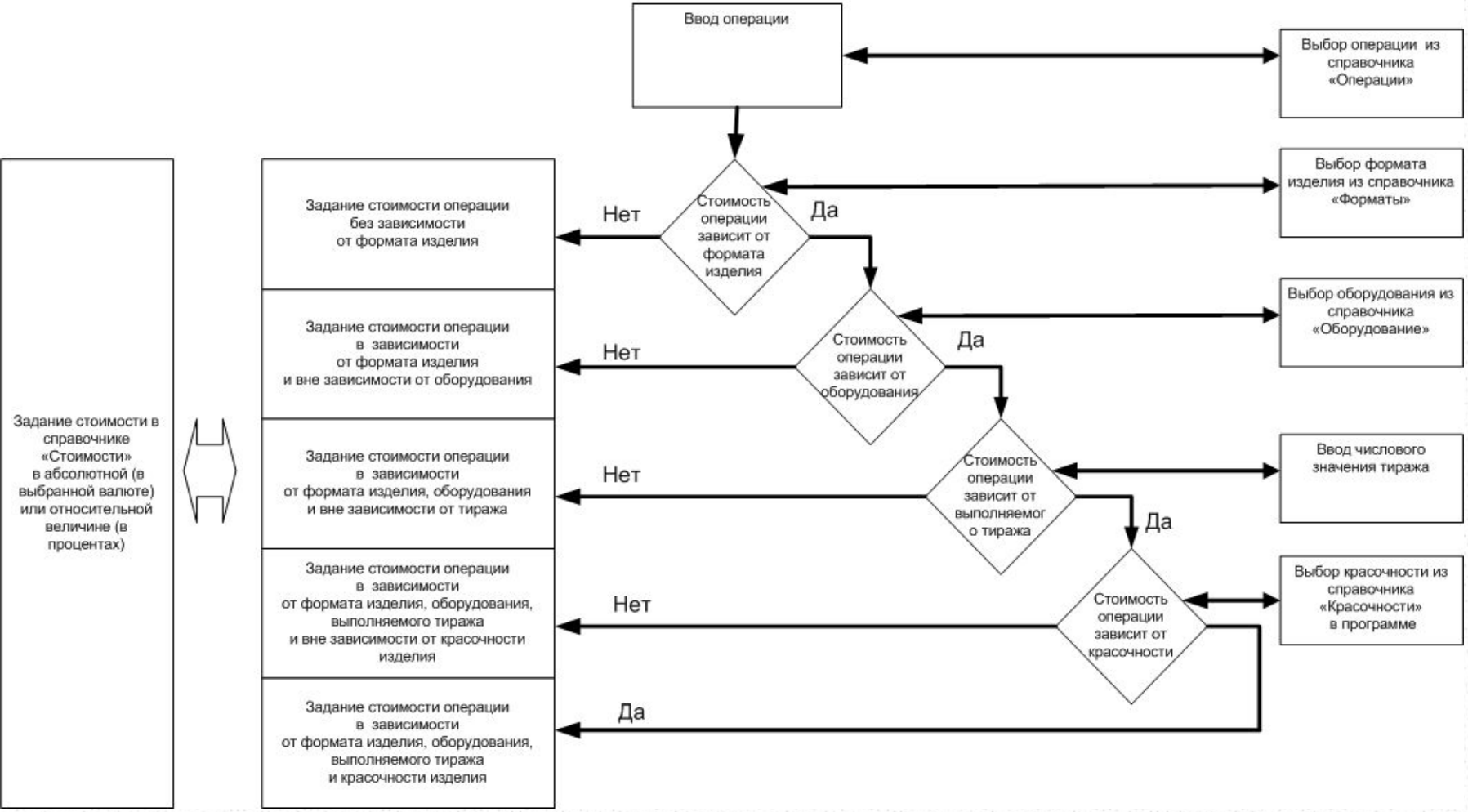
Управление заказами на полиграфическую продукцию

- 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

Управление заказами на полиграфическую продукцию

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 | Перей

	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 71
	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 | Перейти

Номер: 2 от: 01.09.2004 12:00:

Операция: Печать

Фильтр

Оборудование: Heidelberg GTOVP 52

Формат: A2(594x420)

Красочность: 1+0

Тираж:

Текущее нормирование операции:

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 Дополнительно

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 пресса: 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)

☐ нестандартый необрезной формат

длина: 0 ширина: 0

☐ нестандартное расположение изделий

Кол. фоматов 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 пресса:

Печатных листов на приладку и брак постпресса:

Печатных листов на тираж:

Итого печатных листов:

Стоимость экземпляра на этапе печати: 0,077 (RUR)

Стоимость пресса: 77,400 (RUR) Расчет пресса

1С:Полиграфия 8.0 Производство полиграфической и рекламной продукции

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

	Вариант I	Вариант II	Вариант III
Тираж:	10 000	12 000	15 000
Красочность:	2+2	2+2	2+2
Приладка:			
Техпотери:			
Стоимость:			

Рассчитать

Управление складом (запасами)

- 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 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,
			Итого:	717,

Краски

Краска	Пленка	Сторона	Процент запечатки
Yellow G 8008		Лицо	3
Red G 8008		Лицо	6
Red G 8008		Оборот	3
Yellow G 8008		Оборот	6

Расчет матер

Управление производством

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

Управление производством

Технологическая карта

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

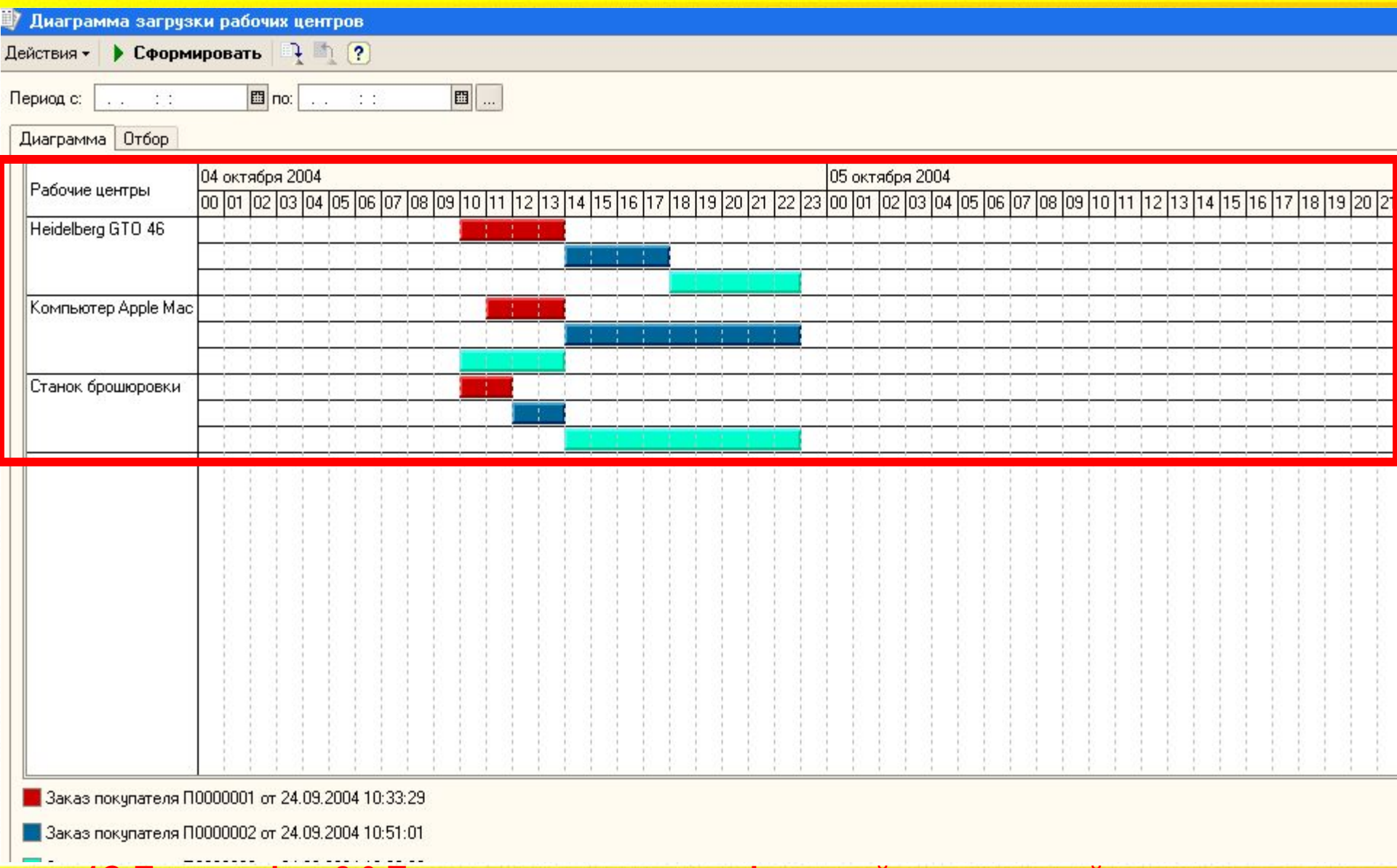
Препресс:	Операция	Оборудование	Формат	Красочность	Тираж
	Интерактивный дизайн				
	Верстка	Компьютер Apple Macintosh	A4(297x210)		
	Вывод пленок	UV-Setter 710 f2	940x1150	2+2	

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 производством



1С:Полиграфия 8.0 Производство полиграфической и рекламной продукции

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

Контакты разработчика

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
Email: info@armex.ru