



Армекс: Управление полиграфическим предприятием 8.0

Компания «Армекс» представляет новое решение для предприятий полиграфической отрасли «Армекс: Управление полиграфическим предприятием 8.0» на базе программного продукта «1С: Предприятие 8.0».

Разработка программного продукта осуществлена с учетом требований предприятий полиграфической отрасли и опыта внедрения конфигураций предыдущих версий.





Особенности автоматизации

Автоматизация полиграфического предприятия сопряжена с решением ряда задач, связанных со спецификой данной отрасли производства.

Вот лишь некоторые из этих задач.

Учет большого числа полиграфических материалов и их характеристик

Оперативный расчет сложных полиграфических заказов

Использование различного полиграфического оборудования и разнородных технологических операций

Применение разных методик списания материалов и подсчета технологических потерь



Особенности автоматизации

Автоматизация полиграфического предприятия сопряжена с решением ряда задач, связанных со спецификой данной отрасли производства.

Вот лишь некоторые из этих задач.

Учет большого числа полиграфических материалов и их характеристик

Оперативный расчет сложных полиграфических заказов

Использование различного полиграфического оборудования и разнородных технологических операций

Применение разных методик списания материалов и подсчета технологических потерь



Учет материалов в программе

Информация о материалах, используемых для производства полиграфической продукции, хранится в справочнике конфигурации «Номенклатура» в группе «Материалы».

Форма элемента справочника позволяет помимо наименования материала, хранить его артикул, несколько единиц измерения, как количественных, так и весовых, а также дополнительные свойства: формат, плотность и др.

The screenshot shows the 'Номенклатура' (Inventory) application window. The left pane displays a tree view of the inventory structure, with 'Материалы' (Materials) expanded to show 'Бумага' (Paper) and 'Офсетная' (Offset) selected. The right pane shows a table of materials with columns: Код, Артикул, Наименование, Полное наименование, Базовая единица. The selected row is 'Union Offset 60' with code 00006 and article 58-569.

The detailed form for 'Элемент Номенклатура: Union Offset 60' is shown below the table. It includes fields for Group (Офсетная), Name (Union Offset 60), Article (58-569), Code (00006), and View (Товар). There are checkboxes for 'Вести учет по сериям', 'Вести учет по доп. характеристикам', and 'Вести оперативный учет остатков НЗП' (checked). The full name is 'Union Offset 60'.

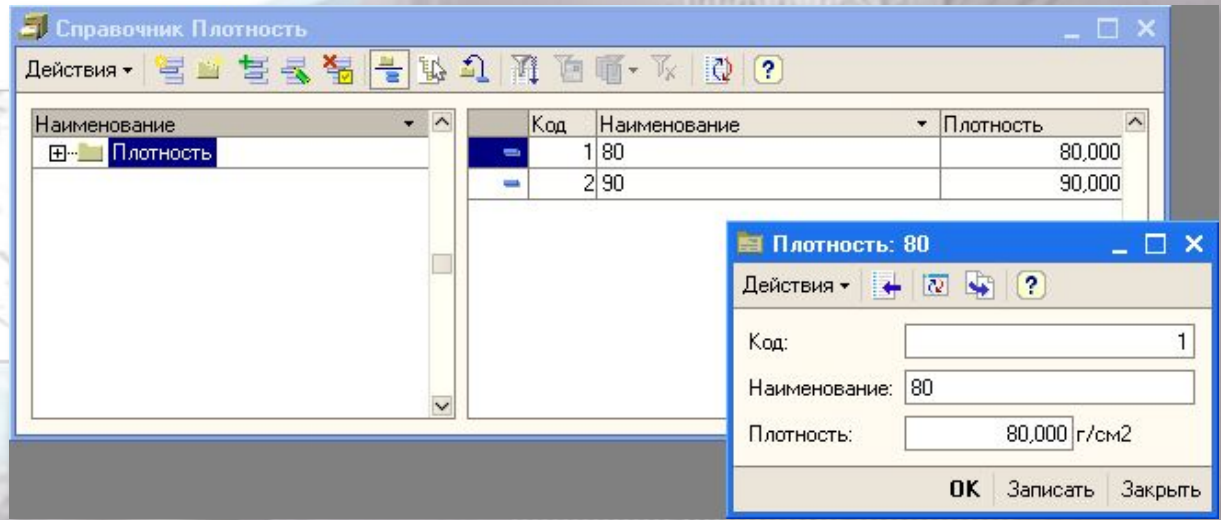
The 'Единицы измерения' (Units of measurement) section shows 'Базовая' (Basic) as 'кг' (kg), 'Хранения остатков' (Inventory) as 'кг', and 'Для отчетов' (For reports) as 'кг'. The 'Единицы измерения' (Units of measurement) table shows a row with code 00002, unit 'кг', and weight '1,000'.

Buttons at the bottom right include 'OK', 'Записать' (Save), and 'Закрыть' (Close).

Характеристика бумаги «ПЛОТНОСТЬ»

Одной из характеристик бумаги, применяемой в полиграфическом производстве, является плотность.

Информация о возможных значениях плотности бумаги хранится в справочнике «Плотность».



The screenshot shows a software application window titled "Справочник Плотность". It contains a table with the following data:

Код	Наименование	Плотность
1	80	80,000
2	90	90,000

A smaller window titled "Плотность: 80" is open over the table, displaying the details for the selected entry:

- Код: 1
- Наименование: 80
- Плотность: 80,000 г/см²

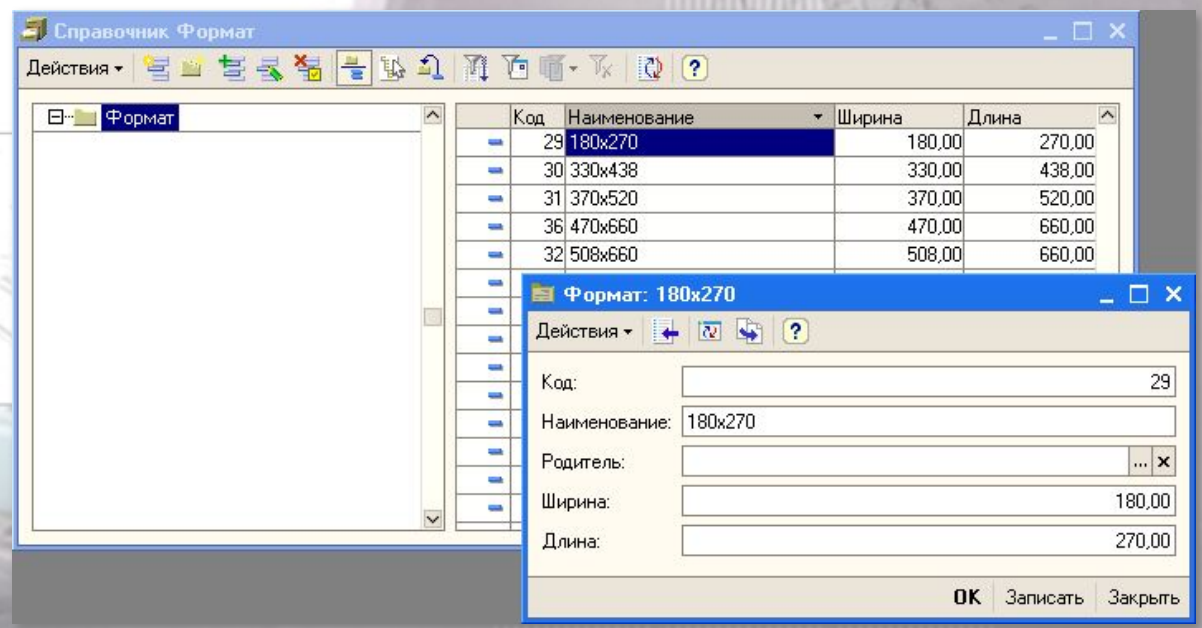
Buttons for "OK", "Записать", and "Закреть" are visible at the bottom of the detail window.

Характеристика бумаги «формат»

Другой характеристикой бумаги является формат.

Сведения о форматах бумаги хранятся в справочнике «Форматы».

В дальнейшем, информация о плотности и формате бумаги будет использована при оформлении и расчете заказа на полиграфическую продукцию.



The screenshot shows a software application window titled "Справочник Формат". It contains a table of paper formats and a pop-up window for the selected format "180x270".

Код	Наименование	Ширина	Длина
29	180x270	180,00	270,00
30	330x438	330,00	438,00
31	370x520	370,00	520,00
36	470x660	470,00	660,00
32	508x660	508,00	660,00

Формат: 180x270	
Код:	29
Наименование:	180x270
Родитель:	...
Ширина:	180,00
Длина:	270,00



Особенности автоматизации

Автоматизация полиграфического предприятия сопряжена с решением ряда задач, связанных со спецификой данной отрасли производства.

Вот лишь некоторые из этих задач.

Учет большого числа полиграфических материалов и их характеристик

Оперативный расчет сложных полиграфических заказов

Использование различного полиграфического оборудования и разнородных технологических операций

Применение разных методик списания материалов и подсчета технологических потерь



Расчет полиграфического заказа

Программа позволяет производить оперативный расчет сложных заказов на производство полиграфической продукции. С этой целью используется документ конфигурации «Расчет заказа».

Документы вида «Расчет заказа» создаются и хранятся в соответствующем списке документов.

Дата	Номер	Тираж	Формат	Красочность	Оборудование	Наименование продукции
15.09.2004 19:18:44	1	1 000	A2(594x420)	1+0	Heidelberg GTOVP 52 Plus	Листовка
21.09.2004 0:00:00	2	10 000	A2(594x420)	3+0	Heidelberg GTOVP 52 Plus	
24.09.2004 10:47:51	3	10 000	A2(594x420)	1+0	Heidelberg SM 52-5 P	Календарь на 2005 год



Закладка документа «Сведения»

На закладке «Сведения» документа «Расчет заказа» указываются наименование заказываемой продукции, дата начала и окончания выполнения работ, примечание.

Также на закладке отображается информация о стоимости уже рассчитанных работ по препрессу, печати, постпрессу и стоимости материалов.

Документ Расчет заказа: Расчет заказа 1 от 15.09.2004 19:18:44 *

Цены и валюта... Действия ▾

Номер: от: Организация: Контрагент:

Сведения | Препресс | Пресс | Постпресс | Материалы

Наименование продукции:

Даты начала и окончания работ
Дата начала:
Дата выполнения:

Примечание
Листовка с рекламой автомобилей. От 10000 до 11000.

Стоимость работ

Стоимость препресса:	292,2 за экземпляр:	0,292(RUR)
Стоимость прессы:	788,94 за экземпляр:	0,789(RUR)
Стоимость постпресса:	292,2 за экземпляр:	0,292(RUR)
Стоимость материалов:		
Итого:	1 373,34 за экземпляр:	1,373(RUR)

Оформить заказ клиента Печать ▾ OK Записать Закрыть



Закладка документа «Препресс»

На закладке «Препресс» содержится информация об операциях допечатной обработки: сканирование, верстка, изготовление слайдов и цветопробы, ксерокопирование, запись на электронный носитель. Перечень операций препресса храниться в справочнике «Операции» и может быть изменен или дополнен по желанию пользователя.

На закладке выводится информация об общей стоимости операций препресса и на один экземпляр продукции.

Документ Расчет заказа: Расчет заказа 1 от 15.09.2004 19:18:44 *

Цены и валюта... Действия ▾

Номер: 1 от: 15.09.2004 19:18:44 Организация: ЗАО Полиграф ... x Q Контрагент: Рекламное агентство ... x Q

Сведения Препресс Пресс Постпресс Материалы

Операции препресса

N	Операция	Оборудование	Красочность	Формат	Цена	Приладка	Тех. потери
1	Верстка	Компьютер Apple Ma...			292,200		
					Итого:	292,200	

Стоимость экземпляра на этапе препресса: 0,292(RUR)

Оформить заказ клиента Печать ▾ OK Записать Закреть



Закладка документа «Пресс»

На закладке «Пресс» задаются параметры печати полиграфического изделия, такие как тираж, красочность, оборудование, формат, вид используемой бумаги.

Здесь же производится автоматический расчет затрат на приладку и техпотери.

На закладке выводится информация об общей стоимости операции печати и на один экземпляр продукции.

Документ Расчет заказа: Расчет заказа 1 от 15.09.2004 19:18:44 *

Цены и валюта... Действия

Номер: 1 от: 15.09.2004 19:18:44 Организация: ЗАО Полиграф Контрагент: Рекламное агентство

Сведения Препресс **Пресс** Постпресс Материалы

Параметры печати

Операция прессы: Печать

Тираж: 1 000

Оборудование: Heidelberg GTOVP 52 Plus

Красочность: 1+0

Материал

Материал: Union Offset 60

Формат печати: A2(594x420)

Плотность: 80

Приладка и брак

Приладка: 27 нестандартно

Техпотери: 27 нестандартно

Формат печатной продукции

Количество полос: 0

Формат необрезной: A4(297x210)

Формат обрезной: A4(297x210)

нестандартный формат

длина: 0 ширина: 0

нестандартное расположение изделий

Кол. форматов продукции на формате печ. листа: 0

Количество изделий на печатном листе: 4

Вариант расположения: ландшафт

Информация

Печатных листов на приладку и брак прессы:	54
Печатных листов на приладку и брак постпресса:	5
Печатных листов на тираж:	270
Итого печатных листов:	329

Стоимость экземпляра на этапе печати: 0,789 (RUR)

Стоимость прессы: 788,940 (RUR)

Оформить заказ клиента Печать Записать



Закладка документа «Постпресс»

Табличная часть на закладке «Постпресс» позволяет ввести перечень всех работ и услуг, выполняемых после операции печати.

Это может быть обрезка изделия, брошюровка, упаковка и т.п.

Перечень операций постпресса храниться в справочнике «Операции» и может быть изменен или дополнен по желанию пользователя.

На закладке производится расчет стоимости операций постпресса.

Документ Расчет заказа: Расчет заказа 1 от 15.09.2004 19:18:44 *

Цены и валюта... Действия ▾

Номер: 1 от: 15.09.2004 19:18:44 Организация: ЗАО Полиграф Контрагент: Рекламное агентство

Сведения Препресс Пресс Постпресс Материалы

Операции постпресса

N	Операция	Оборудование	Красочность	Формат	Цена	Приладка	Тех. потери
	Резка	Станок Брошюровка		A2(594x420)	292,200	10,00	10,00
					292,200	2,5	2,5

Стоимость экземпляра на этапе постпресса: 0,292(RUR)

Оформить заказ клиента Печать ▾ OK Записать Закрывать



Закладка документа «Материалы»

На закладке «Материалы»
содержится сводная
информация о материалах
заказа и их стоимости.

Документ Расчет заказа: Расчет заказа 1 от 15.09.2004 19:18:44 *

Цены и валюта... Действия ▾

Номер: 1 от: 15.09.2004 19:18:44 Организация: ЗАО Полиграф ... x Q Контрагент: Рекламное агентство ... x Q

Сведения | Препресс | Пресс | Постпресс | **Материалы**

Номенклатура	Количество	Цена	Стоимость
Union Offset 60		324,00	
Итого:			

Оформить заказ клиента | Печать ▾ | **OK** | Записать | Закрыть



Печатные формы документа

Документ «Расчет заказа» имеет две печатные формы. Печатная форма «Заказ» предназначена для клиента. Она содержит информацию об основных параметрах заказа и его стоимости в разрезе основных технологических операций. Печатная форма «Технологическая карта заказа» позволяет получить в печатном виде информацию о заказе, необходимую для его производственного изготовления.

Документ Расчет заказа: Расчет заказа 1 от 15.09.2004 19:18:44

Цены и валюта... Действия

Номер: 1 от: 15.09.2004 19:18:44 Организация: ЗАО Полиграф Контрагент: Рекламное агентство

Сведения Препресс Пресс Постпресс Материалы

Заказ
ЗАО Полиграф

Технологическая карта

Технологическая карта заказа № 1 от 15.09.2004 19:18:44

Заказчик	Адрес	Телефоны
Рекламное агентство		

Наименование продукции	Тираж	Формат	Красочность	Печатный материал
Листовка	1 000	A2(594x420)	1+0	Union Offset 60

Материалы:	Наименование	Количество	Цена	Сумма
	Union Offset 60	324		

Препресс:	Операция	Оборудование	Формат	Красочность	Тираж
	Верстка	Компьютер Apple Macintosh			

Печать:	Операция	Оборудование	Формат	Красочность	Тираж
	Печать	Heidelberg GTOVP S2 Plus	A2(594x420)	1+0	1 000

Постпресс:	Операция	Оборудование	Формат	Красочность	Тираж
	Резка	Станок Брошюровка	A2(594x420)		

Примечания:



Особенности автоматизации

Автоматизация полиграфического предприятия сопряжена с решением ряда задач, связанных со спецификой данной отрасли производства.

Вот лишь некоторые из этих задач.

Учет большого числа полиграфических материалов и их характеристик

Оперативный расчет сложных полиграфических заказов

Использование различного полиграфического оборудования и разнородных технологических операций

Применение разных методик списания материалов и подсчета технологических потерь

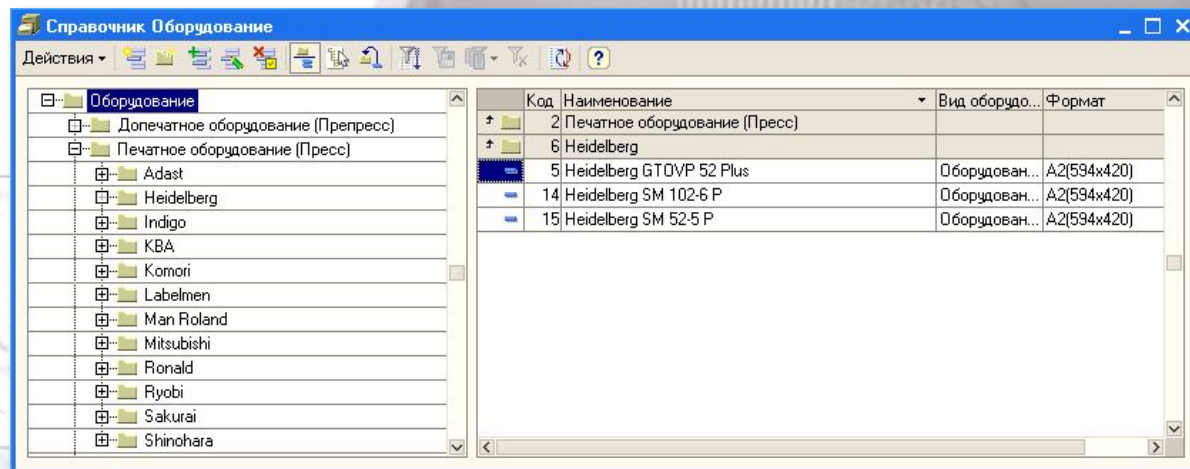


Полиграфическое оборудование

Сведения о видах производственного оборудования и его характеристиках хранятся в справочнике

«Оборудование».

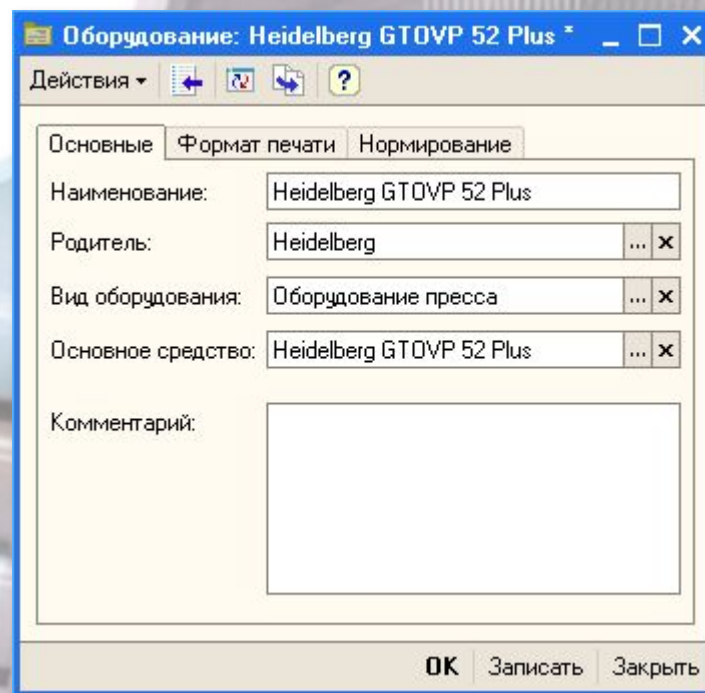
Справочник имеет многоуровневое строение, что позволяет создавать группы видов оборудования различной глубины вложенности.



Закладка справочника «Основные»

Информация об
оборудовании
редактируется в форме
элемента справочника.

На закладке «Основные»
указываются наименование
и вид оборудования, а
также принадлежность к
конкретному виду основных
средств.



Оборудование: Heidelberg GTOVP 52 Plus

Действия ▾

Основные | Формат печати | Нормирование

Наименование: Heidelberg GTOVP 52 Plus

Родитель: Heidelberg ... x

Вид оборудования: Оборудование пресса ... x

Основное средство: Heidelberg GTOVP 52 Plus ... x

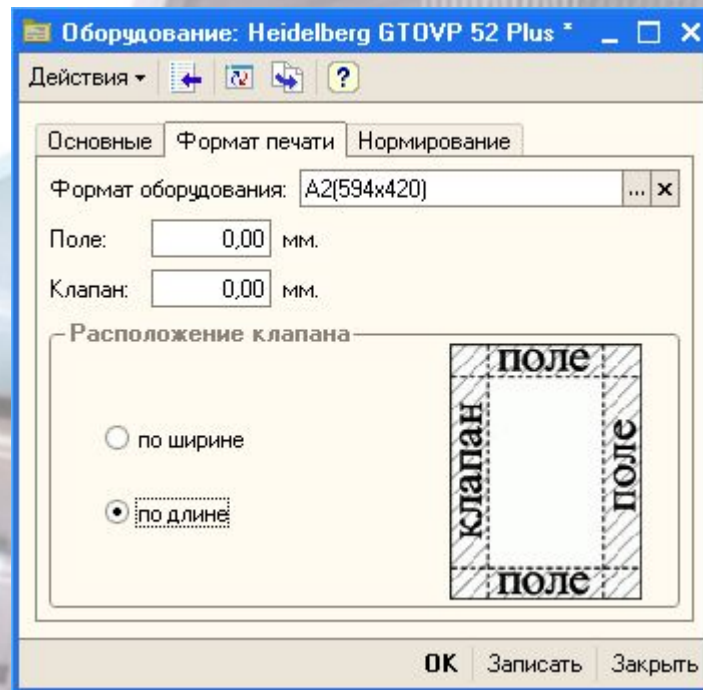
Комментарий:

OK | Записать | Закрыть



Закладка справочника «Формат печати»

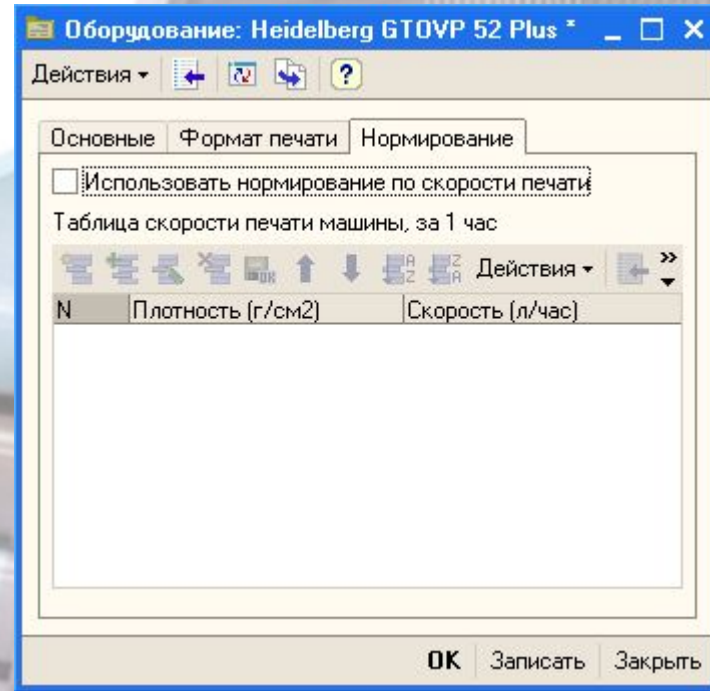
На закладке справочника
«Формат печати»
указывается формат печати,
параметры полей и клапана.





Закладка справочника «Нормирование»

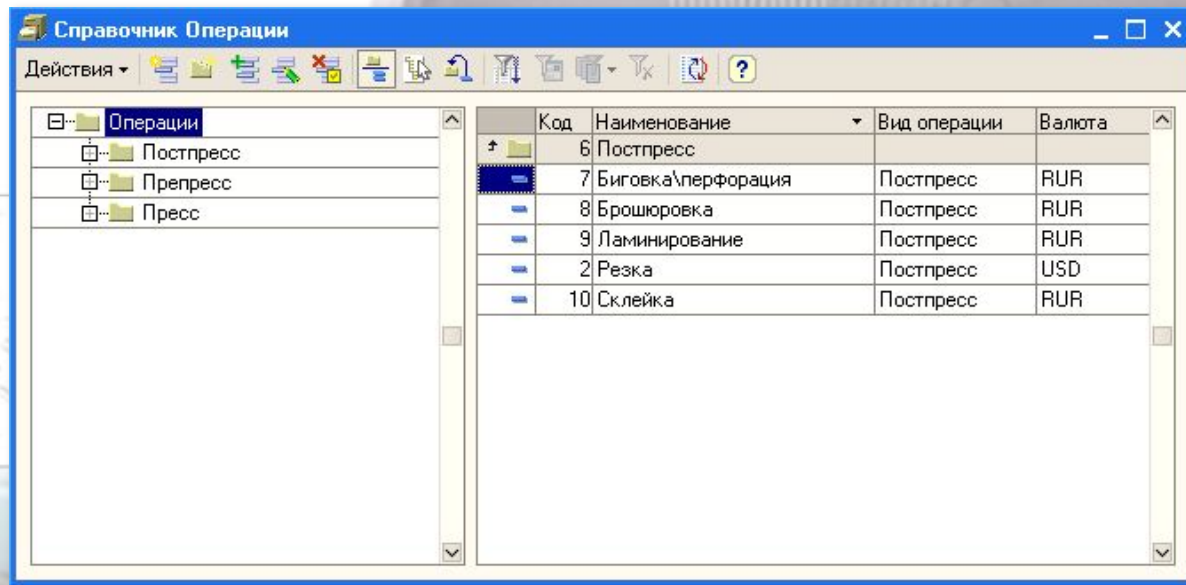
На закладке
«Нормирование» можно
произвести нормирование
оборудования в
зависимости от скорости
печати и плотности бумаги.



Технологические операции

Сведения о всех видах технологических операций (препресса, печати и постпресса) записываются, редактируются и хранятся в справочнике «Операции».

Справочник имеет многоуровневую структуру, что позволяет сгруппировать операции по видам.

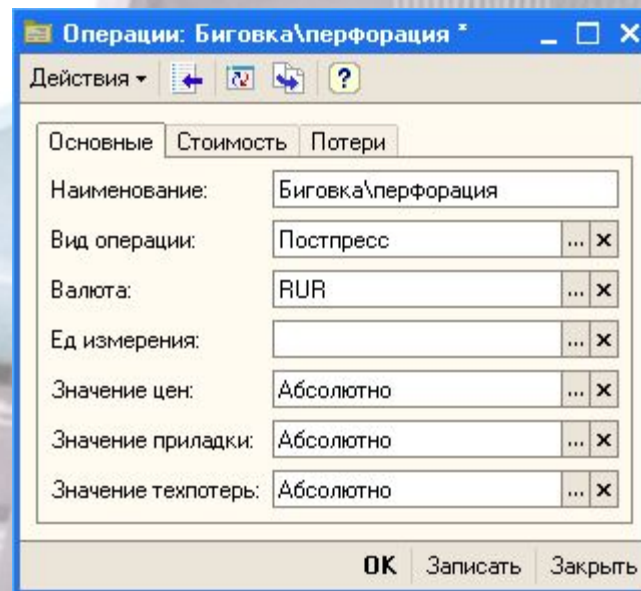


Код	Наименование	Вид операции	Валюта
6	Постпресс		
7	Биговка\перфорация	Постпресс	RUR
8	Брошюровка	Постпресс	RUR
9	Ламинирование	Постпресс	RUR
2	Резка	Постпресс	USD
10	Склейка	Постпресс	RUR

Закладка справочника «Основные»

Сведения о технологической операции редактируются в форме элемента справочника.

На закладке «Основные» указываются наименование операции и ее вид; валюта, и единица измерения; тип значения цен, приладки и техпотерь (абсолютно или относительно).



Операции: Биговка\перфорация *

Действия ▾

Основные | Стоимость | Потери

Наименование: Биговка\перфорация

Вид операции: Постпресс ... x

Валюта: RUR ... x

Ед измерения: ... x

Значение цен: Абсолютно ... x

Значение приладки: Абсолютно ... x

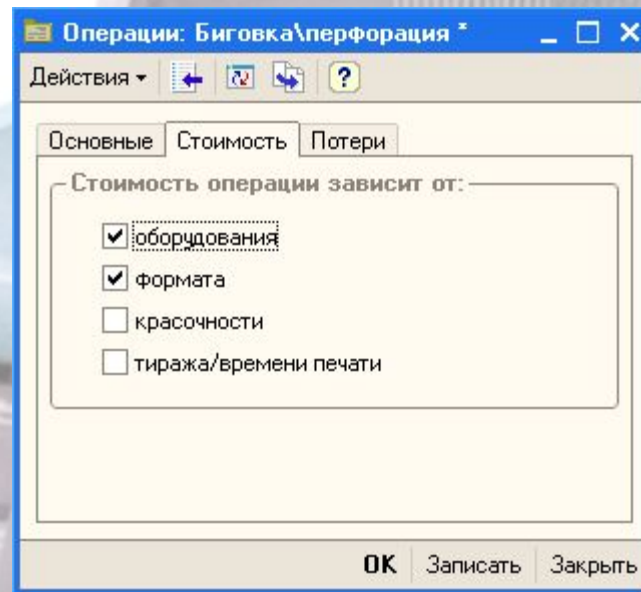
Значение техпотерь: Абсолютно ... x

OK Записать Закрыть



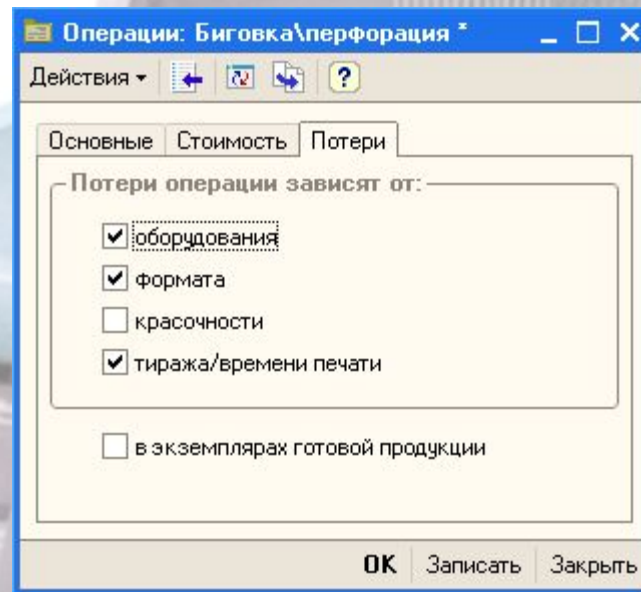
Закладка справочника «Стоимость»

На закладке «Материалы»
задается вариант
зависимости стоимости
операции от оборудования,
формата, красочности,
тиража или времени печати.



Закладка справочника «Потери»

Аналогично стоимости, на закладке «Потери» задается вариант зависимости технологических потерь от вида оборудования, формата, красочности, тиража или времени печати. Можно также указать, что техпотери учитываются в экземплярах готовой продукции.





Особенности автоматизации

Автоматизация полиграфического предприятия сопряжена с решением ряда задач, связанных со спецификой данной отрасли производства.

Вот лишь некоторые из этих задач.

Учет большого числа полиграфических материалов и их характеристик

Оперативный расчет сложных полиграфических заказов

Использование различного полиграфического оборудования и разнородных технологических операций

Применение разных методик списания материалов и подсчета технологических потерь



Нормирование технологических операций

Непосредственное нормирование технологических операций производится в одноименном справочнике конфигурации.

В форме элемента справочника выбирается нормируемая операция, и, задав необходимые значения оборудования, формата, красочности и тиража, указываются стоимость операции и величина приладки и технологических потерь.

В дальнейшем эта информация будет использована в заказе.

Документы Нормирование операций

Дата	Номер	Операция	Оборудование	Формат	Красочность	Тираж
15.09.2004 ...	1	Верстка	Компьютер Apple Macintosh			
15.09.2004 ...	2	Печать	Heidelberg GTOVP 52 Plus	A2(594x420)	1+0	
15.09.2004 ...	3	Резка	Станок Брошюровка	A2(594x420)		
24.09.2004 ...	4					
24.09.2004 ...	5					
24.09.2004 ...	6					
24.09.2004 ...	7					

Документ Нормирование операций: Нормирование операций 2 от 15.09.2004 18:21:30 *

Номер: 2 от: 15.09.2004 18:21:30

Операция: Печать

Фильтр:

- Оборудование: Heidelberg G ... x Q
- Формат: A2(594x420) ... x Q
- Красочность: 1+0 ... x Q
- Тираж: 0 x

Текущее нормирование операции:

N	Тираж	Цена (RUR)	Приладка (лист)	Тех. потери (лист)
2	200	20,00	20,00	20,00
3	300	30,00	20,00	20,00
4	400	40,00	20,00	20,00
5	500	50,00	30,00	30,00

Скопировать строку

N	Тираж	Цена (RUR)	Приладка (лист)	Тех. потери (лист)
1	100	10,00	10,00	10,00
2	200	20,00	20,00	20,00
3	300	30,00	20,00	20,00

OK Записать Закрыть



Контактная информация

Сотрудники компании «Армекс» с удовольствием ответят на Ваши вопросы по данному программному продукту.

Вы также можете заказать бесплатную презентацию конфигурации у Вас в офисе.

Компания «Армекс»

Адрес

г. Москва, ул. Нижегородская,
дом 32, корпус 5

Интернет

www.armex.ru
info@armex.ru

Телефоны в Москве

726-35-30, 270-29-12, 270-29-23