

Содержание

Назначение программы	1
Главное окно программы	1
Расстановка меток реза	2
Загрузка файлов	3
Загрузка многостраничного PDF файла	3
Загрузка файлов из каталога	3
Параметры размещения в документе	4
Параметры размещения на странице	4
Спуск полос	5
Окно настроек. Вкладка «Общие»	6
Окно выбора шаблона сетки спуска	6
Окно настроек. Вкладка «Позиционирование»	7
Окно настроек. Вкладка «Спуски»	7
Работа с листами спуска	8
Добавление листа	8
Атрибуты страницы	8
Изменение атрибутов группы страниц	8
Создание, редактирование стилей служебных меток	9
Окно редактирования стиля	9
Порядок создания, редактирования стиля служебных меток	10
Автоматический спуск полос	10
Окно настроек автоматического спуска. Термоклей, пружина	10
Окно настроек автоматического спуска. Скрепка	11
Окно настроек автоматического спуска. Шитье	11
Шаблоны	12
Шаблоны служебных меток	13
Библиотека меток	13
Позиционирование меток на листе	13
Создание, редактирование шаблона (набора) служебных меток	14
Создание/изменение меток	14
Метки реза	15
Метки биговки/фальцовки	15
Метка регистрации	16
Подпись сепараций (красок)	16
Контрольные плашки	17
Метки сигнатуры (потетрадные метки)	18
Метка сигнатуры	19
Дополнительная метка сигнатуры	19
Подпись сигнатуры	20
Текстовая метка	20
Т-марка	21
Произвольная метка	21
Шаблоны контрольных плашек	22
Окно шаблонов. Контрольные плашки	22
Создание нового/изменение существующего шаблона (набора) контрольных плашек	22
Создание нового/изменение существующего элемента в наборе контрольных плашек	23
Окно параметров элемента набора контрольных плашек	24
Изменение порядка следования элементов в наборе контрольных плашек	24
Ошибки, возникающие при создании/изменении шаблонов контрольных плашек	25
Шаблоны сеток спуска	25
Окно шаблонов. Сетки спуска	25
Создание нового/изменение существующего шаблона сетки спуска	26
Пополосный экспорт	26
Окно настроек пополосного экспорта	26
Информация о программе	27

Назначение программы

Indi&Cats3 представляет собой набор скриптов для Adobe Indesign CS3.

Программа автоматизирует следующие операции:

- расстановку меток обрезки (crop marks) для выделенной группы объектов на странице;
- загрузку многостраничных PDF файлов или группы файлов из указанного каталога;
- спуск полос (imposition);
- пополосный экспорт макетов в PDF.

Системные требования:

- Операционная система Windows 2000/XP;
- Adobe Indesign CS3 (5.X);
- библиотеки элементов Indesign «CBarLib.indl» и «MarksLib.indl» (входит в комплект поставки).

Никаких дополнительных модулей и библиотек не требуется.

Программа написана на Borland Pascal, в среде разработки Borland Delphi 7.0

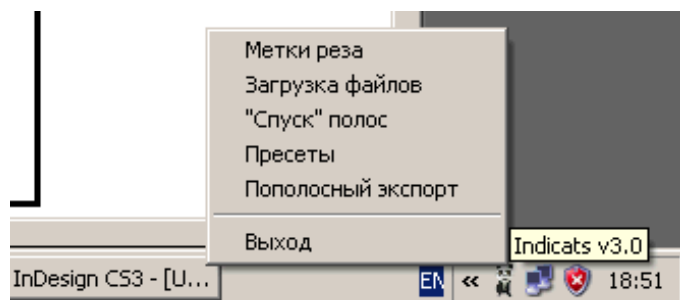
Главное окно программы



При минимизации окна программа сворачивается в трей.



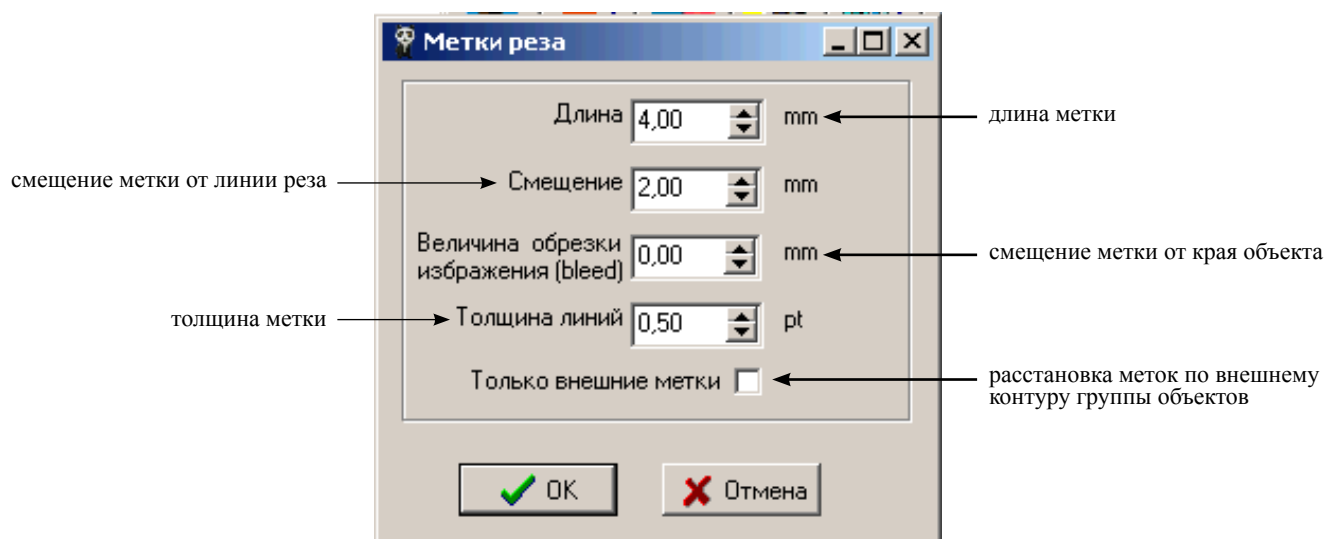
При нажатии правой кнопки мыши на иконке программы в трее доступно меню основных функций программы.



Расстановка меток реза

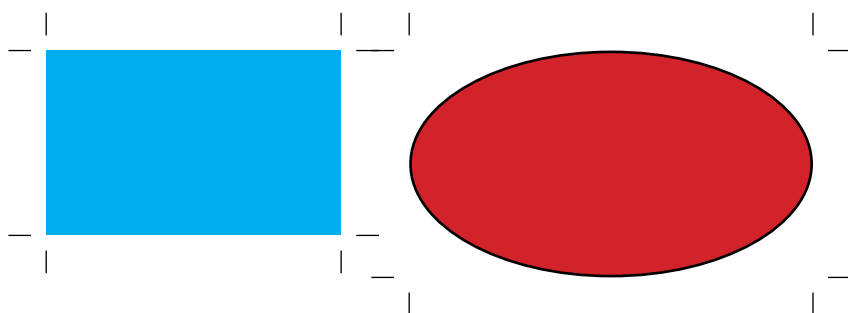
Для расстановки меток обрезки необходимо выделить на странице один или несколько объектов и нажать соответствующую кнопку или пункт меню.

Появится окно настроек.

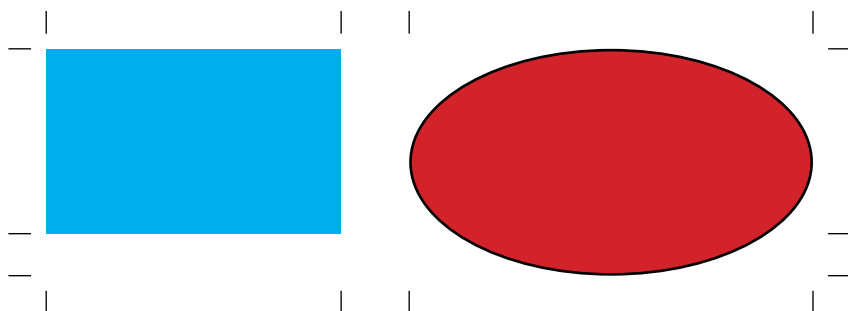


Включение или выключение опции «Только внешние метки» влияет на параметры расстановки меток в группе выбранных объектов (см. пример1, 2). При одном выбранном объекте опция «Только внешние метки» недоступна.

Пример1. Опция отключена. Метки расставляются для каждого объекта отдельно.



Пример2. Опция включена. Метки расставляются по внешнему контуру группы объектов

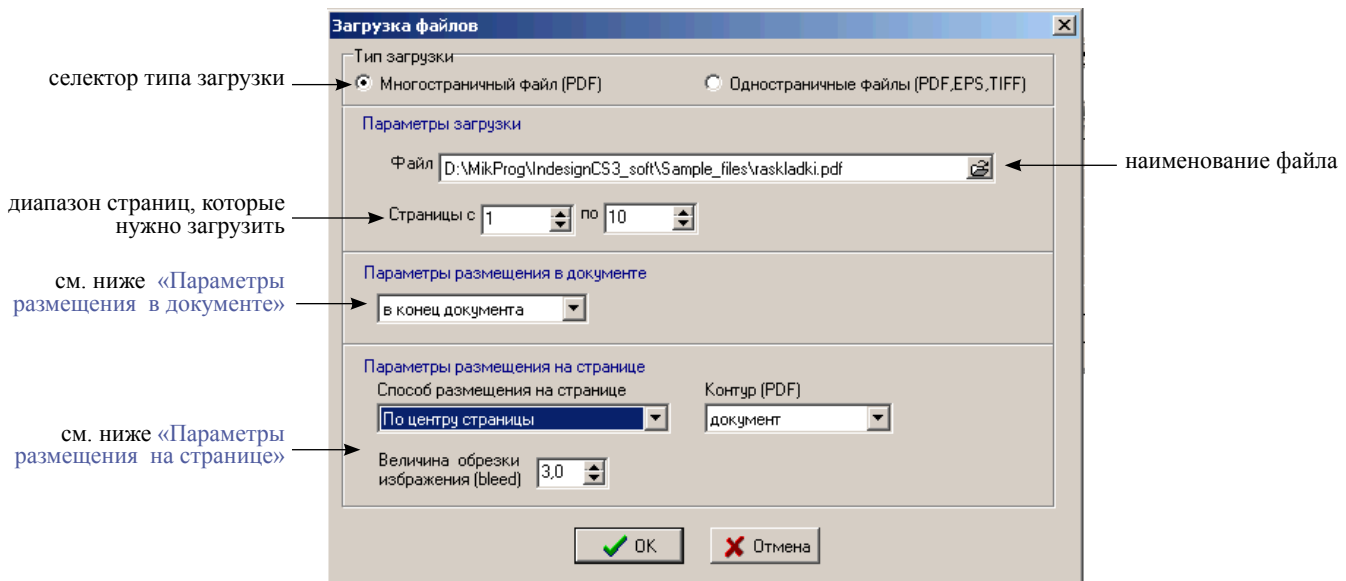


Загрузка файлов

Программа позволяет в автоматическом режиме загружать многостраничные PDF файлы или группу файлов из заданного каталога.

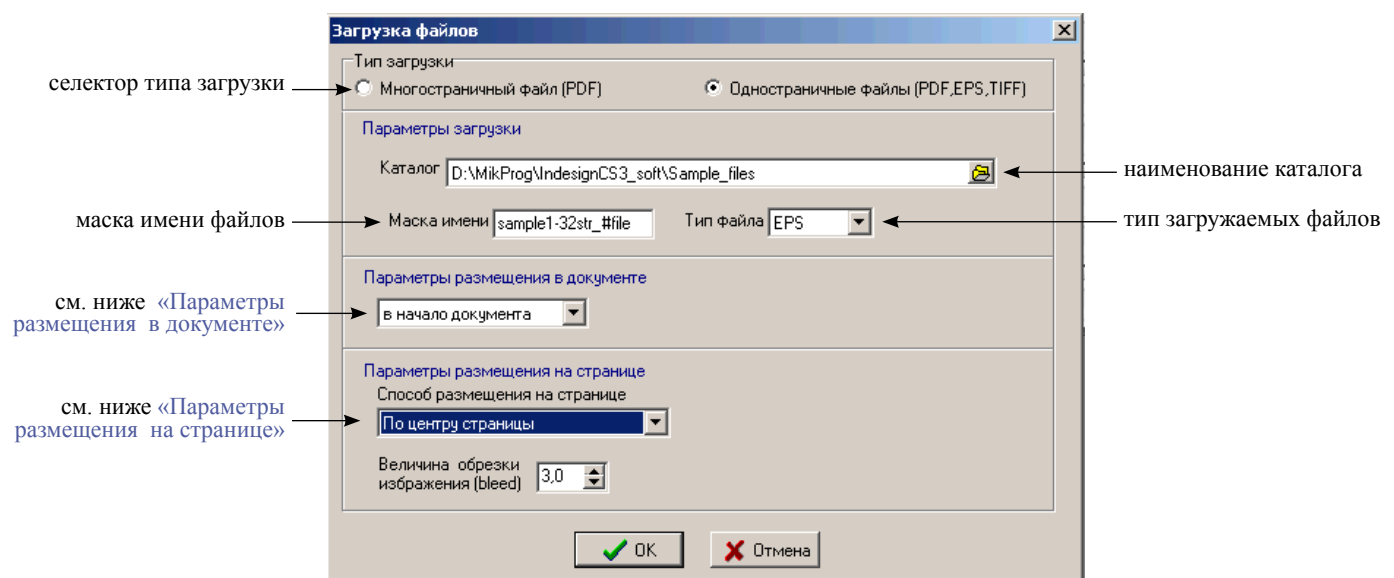
Загрузка многостраничного PDF файла

Программа загружает в макет многостраничный PDF следующим образом: каждый страница размещается на отдельной странице макета. Количество доступных страниц в файле PDF программа определяет автоматически. Можно указать диапазон страниц, которые будут загружены.



Загрузка файлов из каталога

Программа загружает в макет файлы из указанного каталога следующим образом: каждый файл размещается на отдельной странице макета. Порядок загрузки файлов определяется номером, содержащимся в имени файла (т.е. перед загрузкой необходимо пронумеровать все файлы, которые необходимы загрузить). Пример наименования файлов: page1.pdf, page2.pdf, ..., pageN.pdf. На данный момент программа позволяет загружать файлы следующих типов: PDF, EPS, TIF.

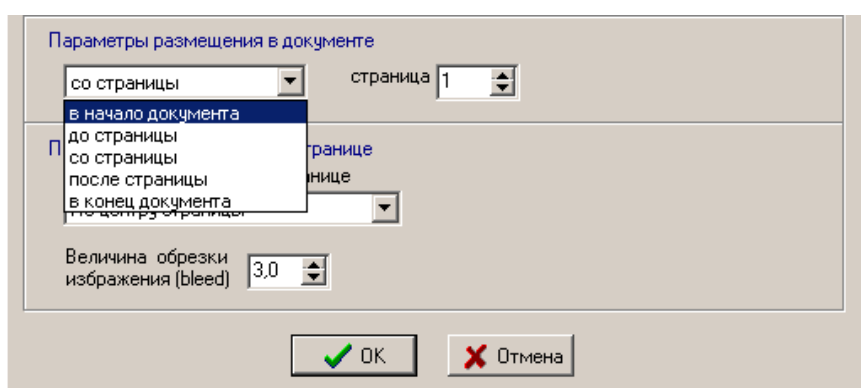


Маска имени файла имеет следующую структуру: <префикс имени>номер файла<постфикс имени>. Префикс и постфикс имени могут отсутствовать. Номер файла в маске обозначается строкой #file.

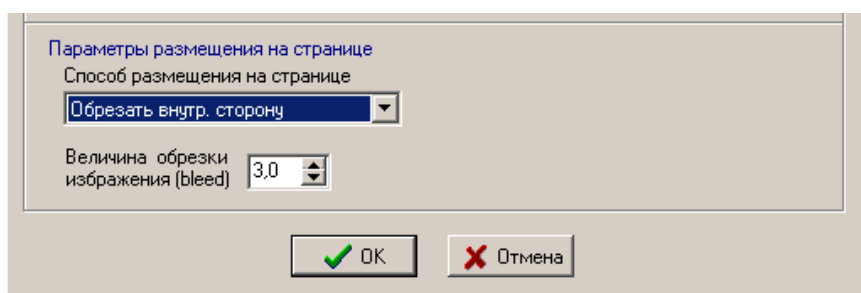
Параметры размещения в документе

Программа позволяет загружать файлы в документ следующими способом:

- 1) «в начало документа/в конец документа» (перед первой страницей / после последней страницы вставляется необходимое количество страниц, на которые последовательно загружаются либо страницы PDF файла, либо файлы из каталога;
- 2) «до страницы /после страницы» (перед указанной страницей / после указанной страницы вставляется необходимое количество страниц, на которые последовательно загружаются либо страницы PDF файла, либо файлы из каталога;
- 3) «со страницы» (загрузка начинается с указанной страницы, и далее продолжается на последующих страницах макета, вставка страниц производится только в том случае, если страниц в макете недостаточно для загрузки всех страниц PDF файла, либо всех файлов из каталога;



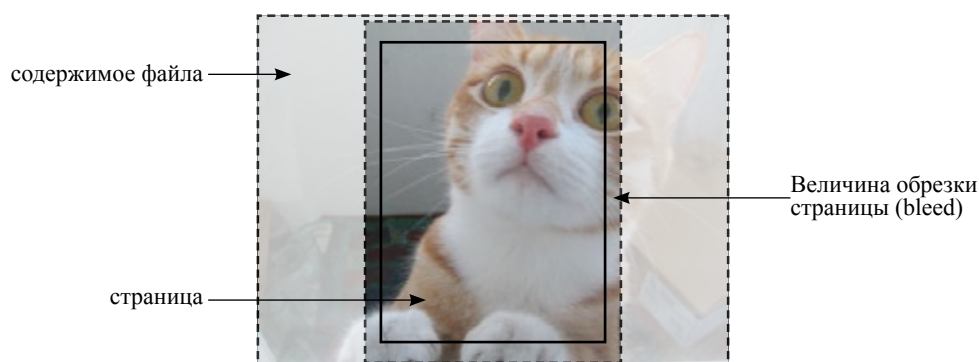
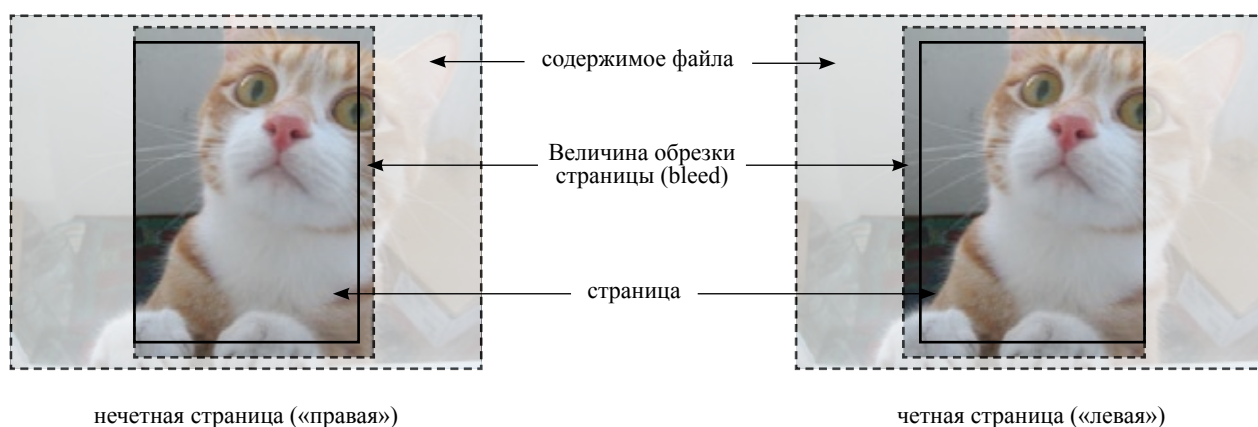
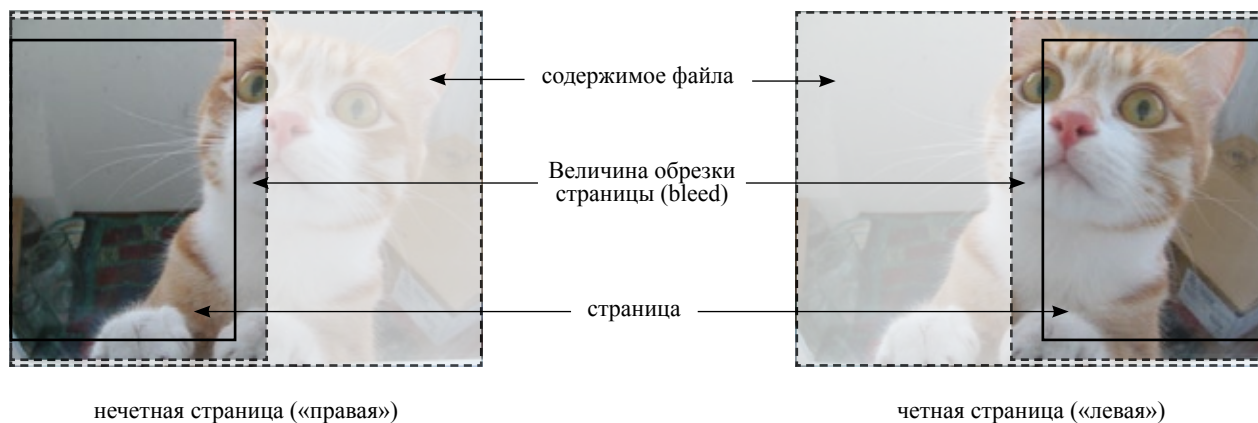
Параметры размещения на странице



Программа позволяет размещать содержимое файлов на страницах макета следующими способами:

1. содержимое файлов масштабируется, таким образом чтобы заполнить всю страницу (Fit to page)
2. содержимое файлов размещается по центру страницы;
3. содержимое файла размещается по центру страницы. Если размер содержимого файла превышает размер страницы макета по ширине, то обрезается «внутренняя» сторона содержимого файла по краю страницы, причем страницы с нечетным номером обрезаются с левой стороны, а с четными номерами — с правой.
4. содержимое файла размещается по центру страницы. Далее «внутренняя» сторона содержимого файла выравнивается (не обрезается!) по краю страницы.

Для способов размещения 2-4 применяется дополнительная обрезка. Если содержимое файла выступает за границы страницы на величину большую, чем это определено в параметре «Величина обрезки изображения (bleed)», то содержимое файла обрезается до указанной в параметре значения.

Пример к п.2. «По центру страницы»Пример к п.3. «Обрезать внутр. сторону»Пример к п.4. «Выравнивать внутр. сторону»

Спуск полос

Программа позволяет осуществить спуск полос для вывода на фотонаборном аппарате или СТР. Спуском полос принято называть формирование печатных листов издания в соответствие с технологическими требованиями типографии.

Данная функция программы позволяет:

- возможность задавать произвольное количество полос на листе;
- возможность задать индивидуальные интервалы между столбцами и рядами страниц;
- разместить «спуск» на листе бумаги;
- разместить на листе все виды служебных меток: метки реза и фальцовки, регистрационные метки

(метки приводки), плашки оперативного контроля, подписи «спусков» и т.д.

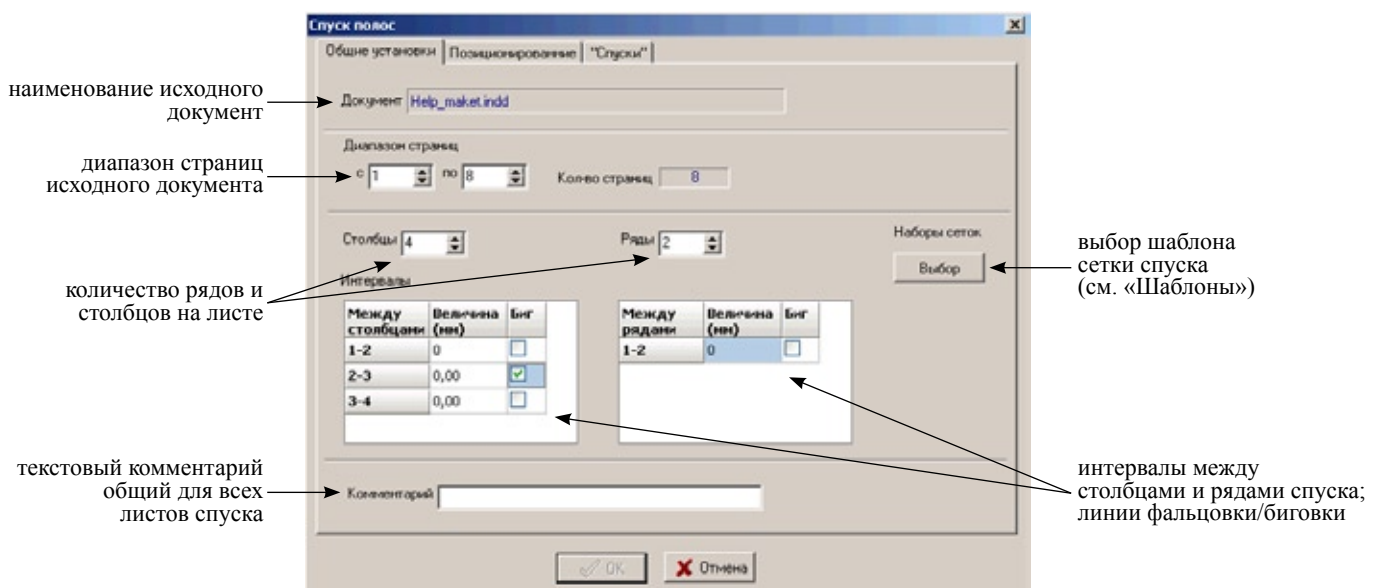
- возможность задать для каждого листа свой набор служебных меток;
- ручной и автоматический режим спуска полос.

Программа позволяет пользователю сформировать свои собственные наборы контрольных плашек и служебных меток. Пользователь сам определяет состав набора служебных меток, указывает месторасположение меток на листе (см. п. «Шаблоны»).

Окно настроек. Вкладка «Общие».

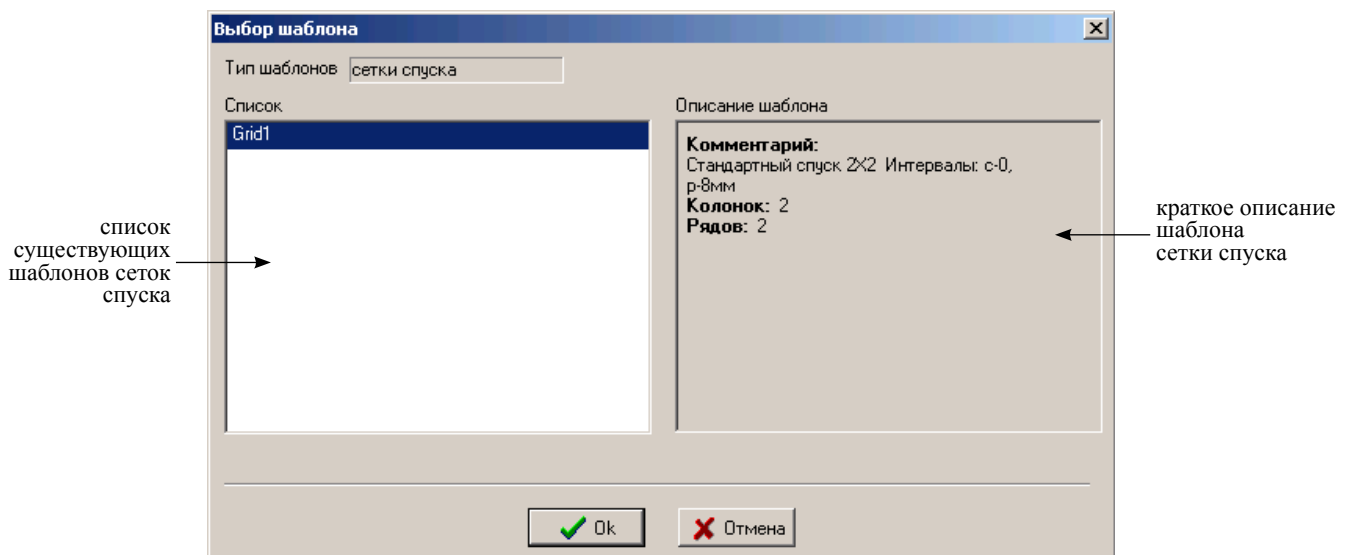
На этой вкладке устанавливаются общие параметры «спуска»:

- диапазон страниц исходного макета, который необходим для формирования спуска;
- количество столбцов и рядов страниц;
- интервалы между каждым столбцом и рядом страниц;
- линии биговки/фальцовки на спуске;
- текстовый комментарий, который будет выведен на каждом листе спуска.



Окно выбора шаблона сетки спуска.

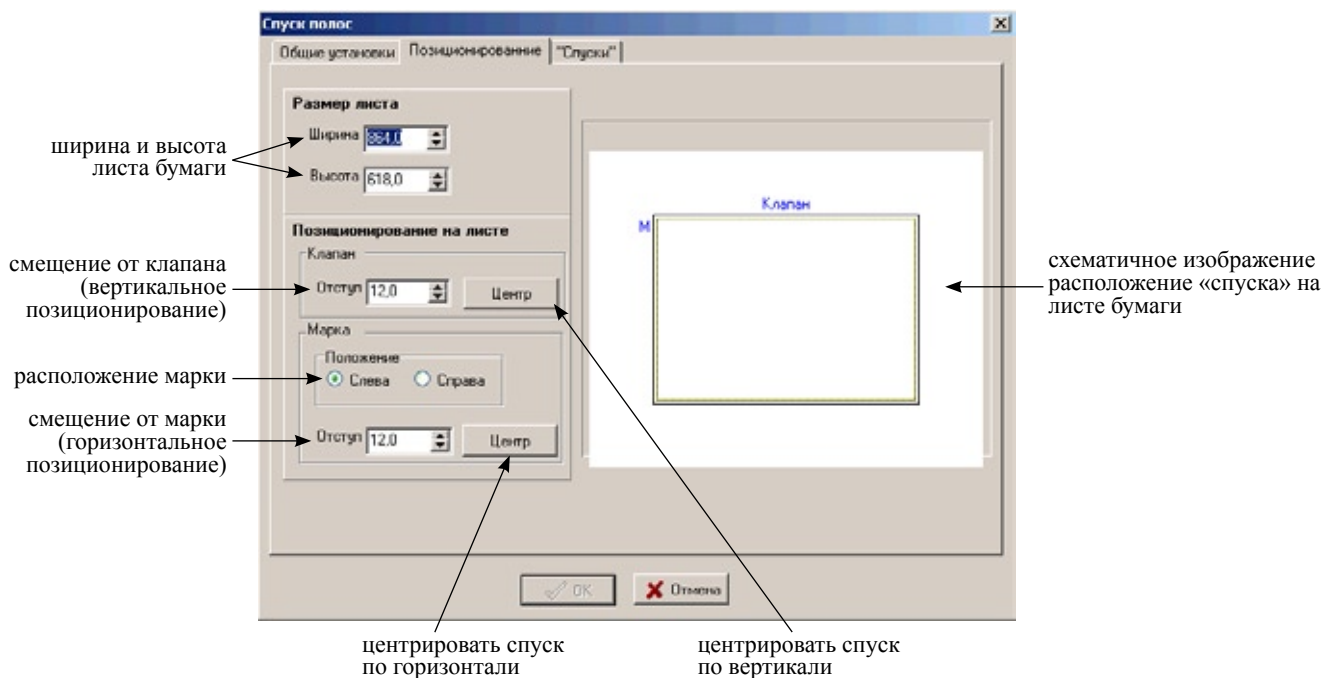
Под понятием «сетка спуска» подразумевается количество столбцов и рядов страниц на листе, интервалы между ними, линии фальцовки/биговки (см. «Шаблоны сеток спуска»).



Окно настроек. Вкладка «Позиционирование»

На этой вкладке устанавливаются параметры размещения спуска на листе бумаги:

- указывается размер листа бумаги, на котором будет производиться печать;
- смещение спуска от клапана листа;
- расположение марки и смещение спуска от марки.

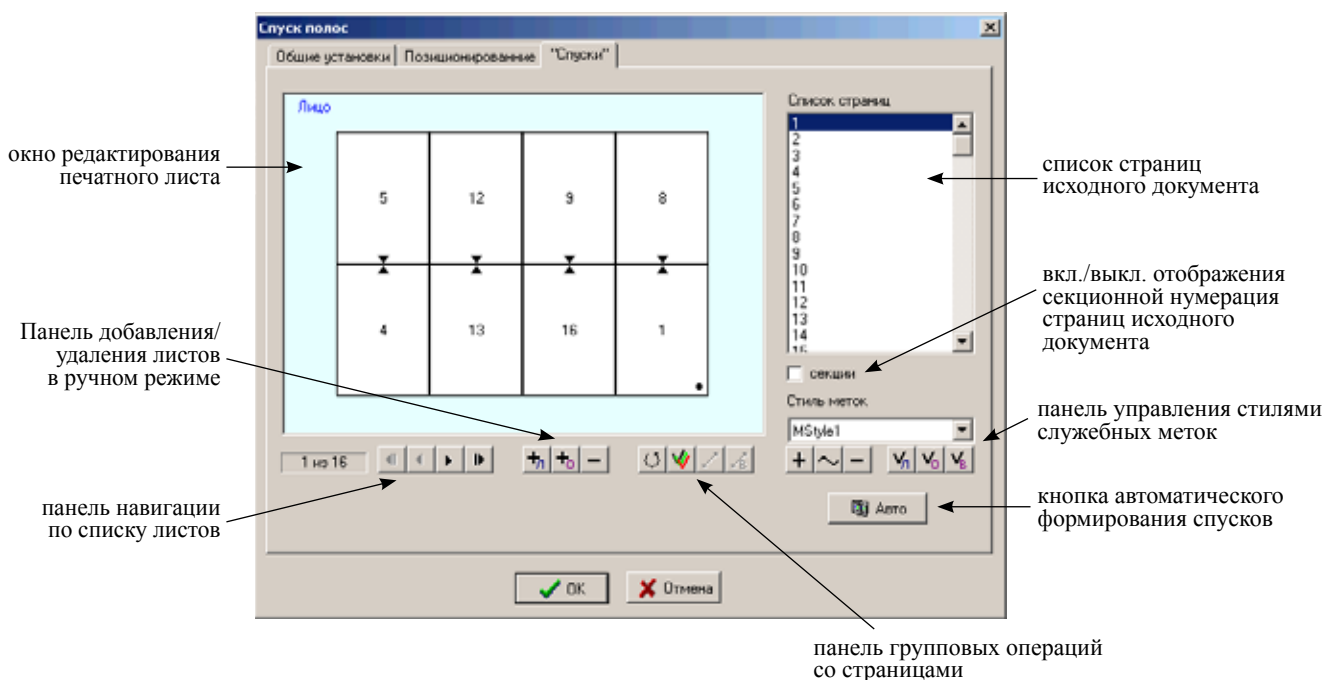


При изменении количества столбцов, рядов страниц на спуске, а также интервалов между ними, производится перерасчет размеров листа бумаги. К расчетному размеру спуска по умолчанию добавляются 12 мм поля.

Окно настроек. Вкладка «Спуски»

На этой вкладке производится формирование спусков:


- добавляются, удаляются листы;
- указывается расположение страниц на листе;
- создаются и указываются стили технологических меток для конкретного листа;




Работа с листами спуска

Добавление листа


Для того чтобы добавить лист необходимо воспользоваться одной из двух кнопок на панели добавления/удаления листов.

1. Добавить «лицо» 

2. Добавить оборот 

В результате нажатия кнопок в окне редактирования будет сформирован лист.

Далее в списке номеров страниц выбирается номер и перетаскивается (drag-and-drop) на какую-либо страницу в окне редактирования.

Удалить лист из списка можно нажав на кнопку 

Навигация по списку листов осуществляется при помощи кнопок

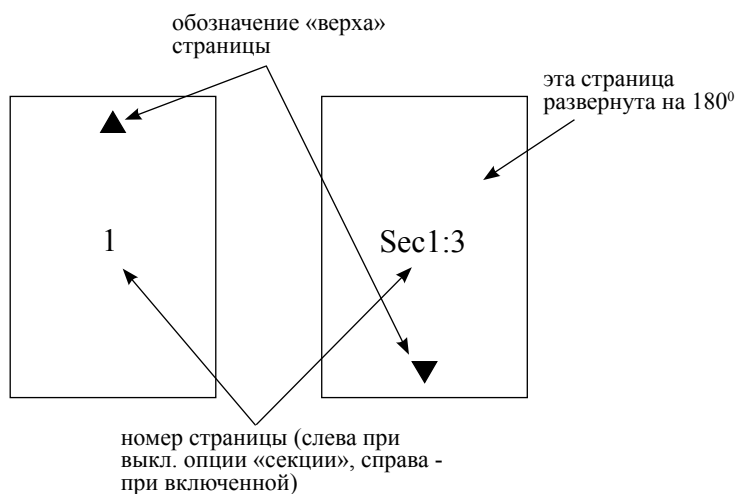


Редактирование печатных листов

Для каждой страницы на листе доступны следующие операции:

- разворот страницы на 180 градусов;
- изменение номера страницы.

Атрибуты страницы




Для разворота страницы на 180 градусов необходимо сделать двойной щелчок мышью на контуре страницы.



Для изменения номера страницы нужно перетащить новый номер либо из списка страниц, либо с другой страницы в окне редактирования «спуска».

Изменение атрибутов группы страниц

Группа страниц можно выделить следующим образом: при нажатой кнопке Ctrl кликать по контурам тех страниц, которые вы хотите выделить. Цвет контуров всех выделенные страницы изменятся на красный.

Для разворота выделенной группы страниц на 180 градусов необходимо нажать на кнопку .

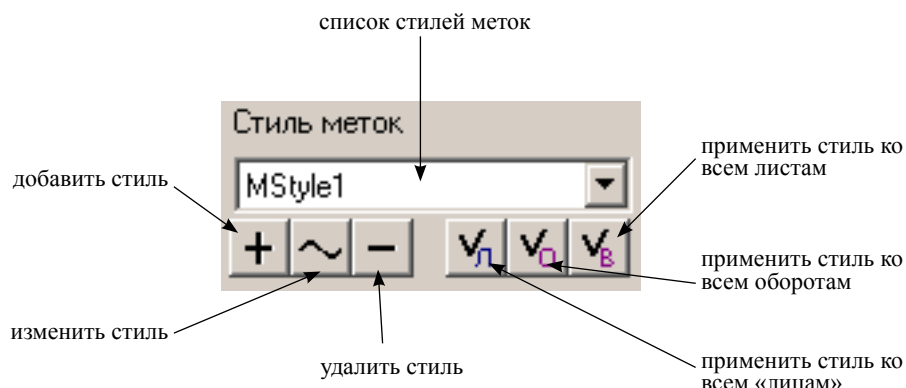
Для изменения номеров выделенных страниц на номер выбранный в списке необходимо нажать .

С помощью кнопок  и  можно изменить расположение страниц соответственно на одном или на всех листах. Это бывает необходимо при автоматическом спуске полос.

Создание, редактирование стилей служебных меток

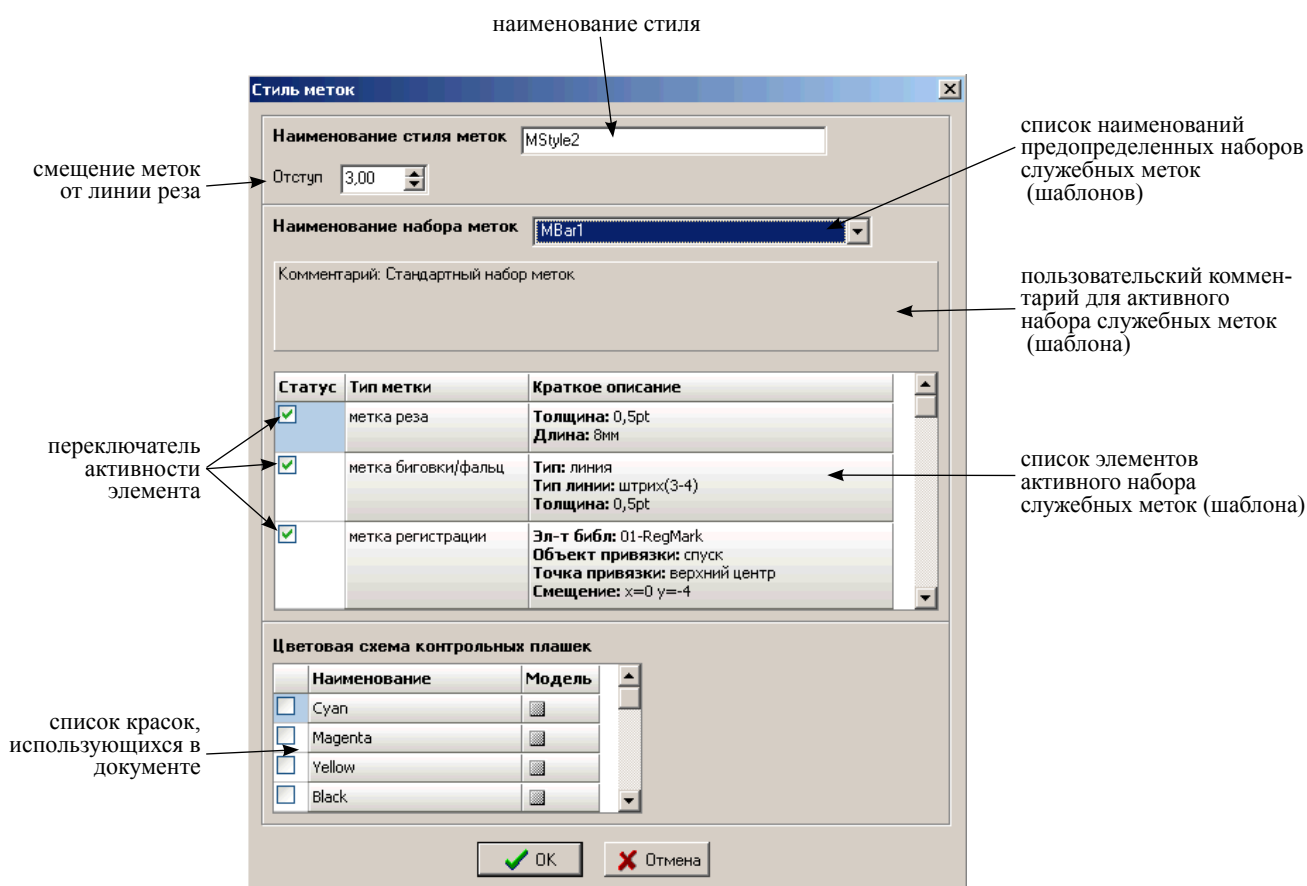
Программа позволяет размещать на листах различные виды служебных меток. Стили служебных меток создаются на основе predetermined или созданных пользователем наборов служебных меток, контрольных плашек. О создании наборов служебных меток см. раздел «Шаблоны служебных меток».

Создание стиля служебных меток осуществляется с помощью панели стилей меток



При нажатии на кнопки добавления или редактирования стиля появится окно редактирования стиля.

Окно редактирования стиля



Для каждого листа можно создать свой стиль меток.

Порядок создания, редактирования стиля служебных меток

После нажатия кнопки «Добавить стиль/Изменить стиль» в панели стилей меток появится окно редактирования стилей. При создании нового стиля программа сгенерирует для него уникальное наименование, которое пользователь может изменить на более удобное. Ограничения касающиеся наименования стилей следующие:

- создать стиль без наименования невозможно;
- наименование стиля должно быть уникальным в списке стилей.

Далее необходимо выбрать из списка predetermined набор служебных меток из списка.

Переопределить, при необходимости, смещение точек привязки меток от линий реза с помощью поля «Отступ».

Указать элементы (метки) набора, которые будут использоваться в данном стиле меток с помощью списка элементов.

Далее в списке красок указать те краски, которые будут использоваться при формировании контрольных плашек и подписи сепараций.

Основной смысл стилей меток состоит в быстром и простом изменении predetermined наборов (шаблонов) служебных меток. Стили меток действуют только на время одной сессии, т.е их нельзя сохранить для последующего использования.

После создания стиля необходимо указать листы к которым он будет применяться.

Автоматический спуск полос

Программа позволяет осуществлять автоматический спуск полос для книг, журналов и т.д.

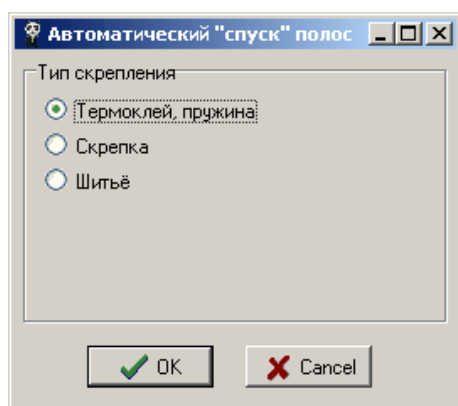
Автоматический спуск можно производить для изделий со следующими типами скрепления блока:

- термоклей, пружина;
- скрепка;
- шитье.

Для последних двух способов скрепления блока «спуски» могут быть сформированы с 1,2,3 фальцами.

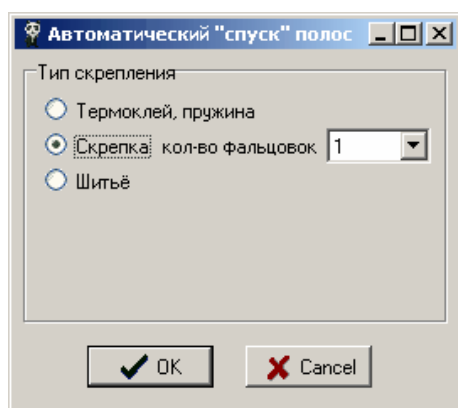
Для автоматического спуска полос необходимо соблюдение следующего условия: количество страниц в макете (или выбранный диапазон страниц) должно быть кратно (кол-во страниц на «спуске») X 2.

Окно настроек автоматического спуска. Термоклей, пружина



Для наиболее распространенных «спусков» (2 столбца x 1 ряд, 2 столбца x 2 ряда, 4 столбца x 2 ряда, 3 столбца x 3 ряда) реализован специальный порядок размещения страниц, который позволяет разместить на одной стороне листа максимальное количество «разворотов», что упрощает контроль цветопередачи при печати.

Окно настроек автоматического спуска. Скрепка



Способ реализован для следующих «спусков»:

(кол-во фальцовок=1) для всех сеток спуска удовлетворяющих формуле: $(2 \cdot K \text{ столбцов}) \cdot (N \text{ рядов})$.

Примеры допустимых сеток: 2X1, 4X1, 6X1, 2X2, 4X2 и т.д.

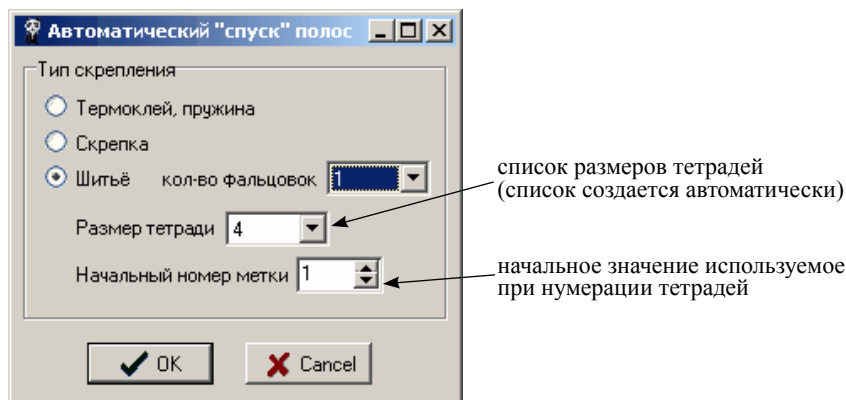
(кол-во фальцовок=2) для всех сеток удовлетворяющих формуле: $(2 \cdot K \text{ столбцов}) \cdot (2 \cdot N \text{ рядов})$.

Примеры допустимых сеток: 2X2, 4X2, 6X2, 8X2, 2X4, 2X6, 2X8, 4X4, 6X4 и т.д.

(кол-во фальцовок= 3) для всех сеток удовлетворяющих формуле: $(4 \cdot K \text{ столбцов}) \cdot (2 \cdot N \text{ рядов})$.

Примеры допустимых сеток: 4X2, 8X2, 12X2, 16X2, 4X4, 4X6, 4X8, 8X4, 16X6 и т.д.

Окно настроек автоматического спуска. Шитье



список размеров тетрадей
(список создается автоматически)

начальное значение используемое
при нумерации тетрадей

Способ реализован для следующих «спусков»:

(кол-во фальцовок=1) для всех сеток спуска удовлетворяющих формуле: $(2 \cdot K \text{ столбцов}) \cdot (N \text{ рядов})$.

Примеры допустимых сеток: 2X1, 4X1, 6X1, 2X2, 4X2 и т.д.

(кол-во фальцовок=2) для всех сеток удовлетворяющих формуле: $(2 \cdot K \text{ столбцов}) \cdot (2 \cdot N \text{ рядов})$

Примеры допустимых сеток: 2X2, 4X2, 6X2, 8X2, 2X4, 2X6, 2X8, 4X4, 6X4 и т.д.

(кол-во фальцовок= 3) для всех сеток удовлетворяющих формуле: $(4 \cdot K \text{ столбцов}) \cdot (2 \cdot N \text{ рядов})$

Примеры допустимых сеток: 4X2, 8X2, 12X2, 16X2, 4X4, 4X6, 4X8, 8X4, 16X6 и т.д.

Список допустимых размеров (сигнатур) тетради вычисляется автоматически в зависимости от количества страниц в макете (диапазоне страниц) и выбранного количества фальцовок.

Начальный номер тетради используется при последовательной нумерации тетрадей при автоматическом спуске полос. Номер тетради может быть выведен на печатный лист при помощи специальных меток - меток сигнатур.

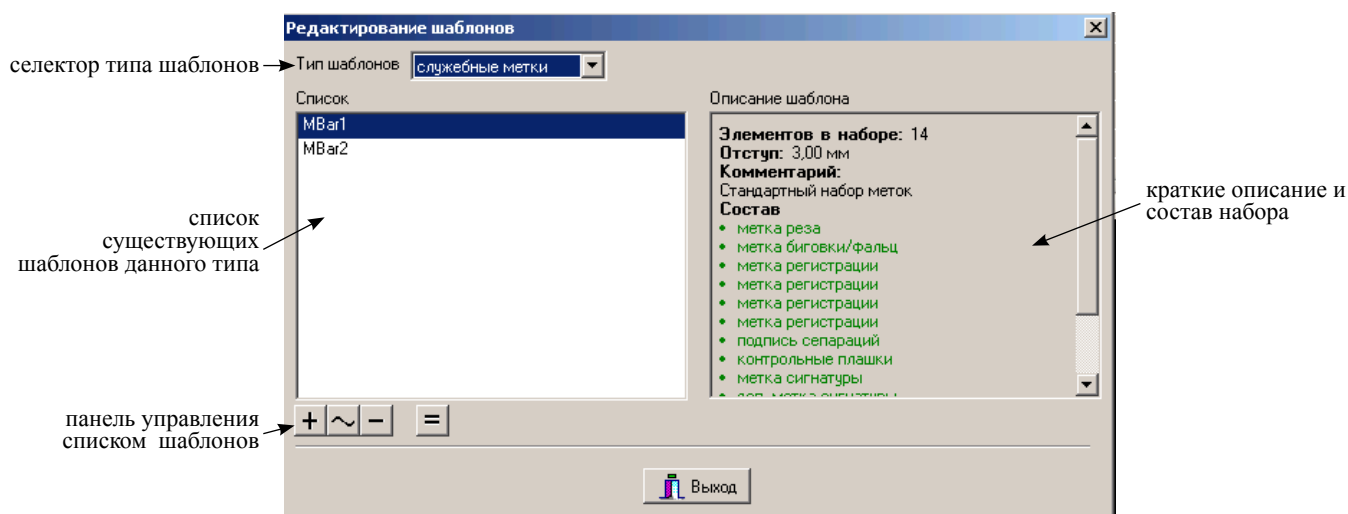
Необходимо помнить, что для любого способа автоматического спуска полос требуется выполнение условия: количество страниц в макете (или выбранный диапазон страниц) должно быть кратно (кол-во страниц на «спуске») * 2. Если это условие не выполняется, то кнопка автоматического спуска становится недоступной.

Пример: для сетки спуска 4*2 количество страниц (или в диапазоне страниц) должно быть $(4 \cdot 2) \cdot 2 \cdot N$, т.е. количество страниц должно быть 16, 32, 48, 64, 80, 96 и т.д.

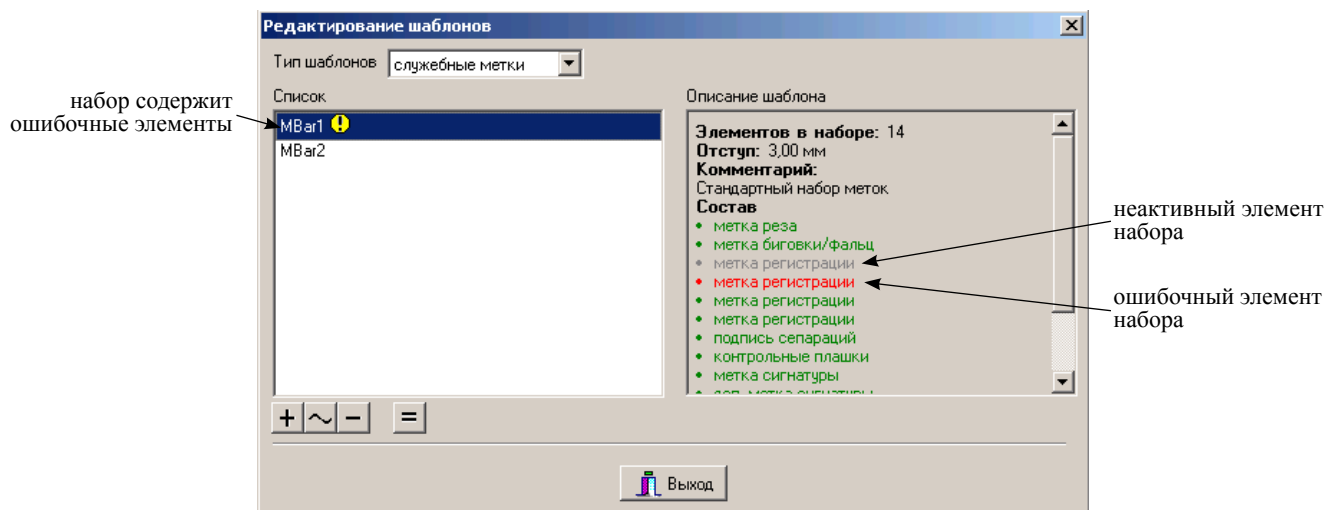
Шаблоны

Программа позволяет пользователю создать и использовать predetermined шаблоны сеток спуска, служебных меток, контрольных плашек.

После нажатия кнопки «Шаблоны» в главном окне программы появится окно «Редактирования наборов».

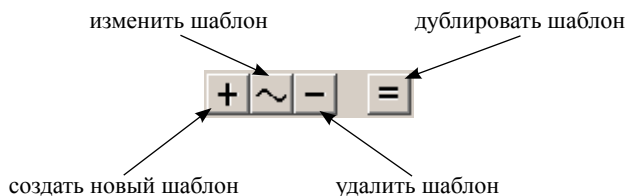


Если программа определяет, что для некоторых элементов шаблона отсутствует связь с соответствующей библиотекой Indesign или какие-либо другие ошибки, то проблемный шаблон выделяется в списке специальным знаком. В описании набора некорректный элемент выделяется красным цветом.



Серым цветом обозначаются элементы шаблона, которые были отключены пользователем. При создании стиля меток их при необходимости можно активизировать. Зеленым цветом обозначаются корректные и активные элементы шаблона.

С помощью панели управления списком шаблонов можно создать новый шаблон, изменить существующий, сделать копию существующего шаблона или удалить из списка.



Шаблоны служебных меток

Шаблон служебных меток представляет собой набор меток необходимых для контроля печатных процессов, выполнения послепечатных операций и т.д.

В программе реализованы следующие виды служебных меток:

- метки реза используются для обозначения линий реза;
- метки биговки/фальцовки - для обозначения линий фальцовки/биговки;
- метки регистрации используются для контроля совмещения красок;
- подписи сепараций - для обозначения сепарации (краски);
- контрольные плашки используются для контроля печатных процессов;
- метки сигнатуры необходимы при выполнении переплетных работ;
- текстовые метки используются для размещения на листе служебной текстовой информации;
- Т-марка используется для контроля «наброса листа» по клапану;
- произвольная метка - для любых других, отличных от вышеперечисленных, целей.

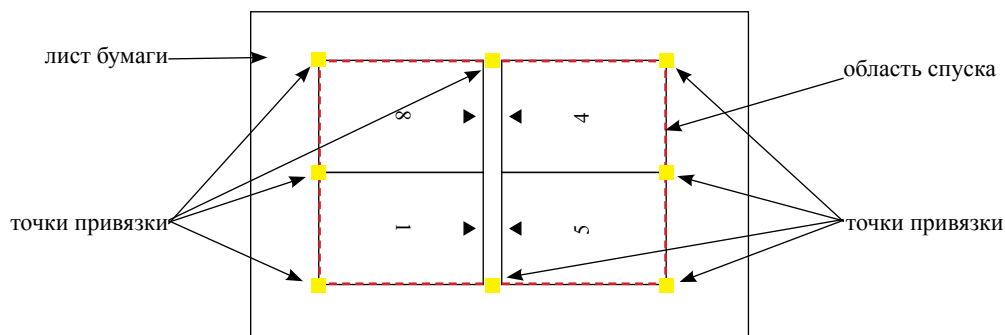
Библиотека меток

Для хранения меток программа использует специальную библиотеку элементов - MarksLib.indl. Библиотека должна располагаться в каталоге программы. Она представляет собой штатную библиотеку объектов Indesign работа с которой производится также совершенно стандартным образом.

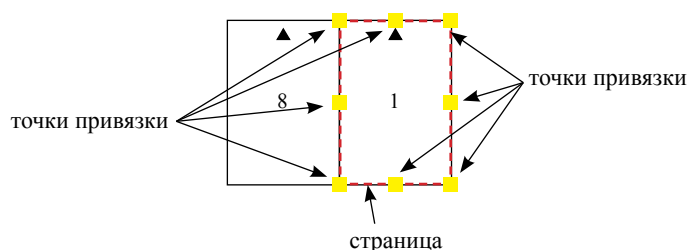
В рамках программы служебная метка есть привязка определенного элемента библиотеки с определенным типом метки, указанием места расположения на листе.

Позиционирование меток на листе

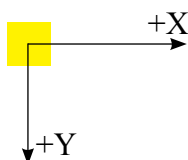
Расположение меток на листе привязывается к либо одному из углов прямоугольника, ограничивающего область спуска, либо к центральным точкам сторон этого прямоугольника.



Метки сигнатуры («корешковая» метка, дополнительная метка, подпись сигнатуры) имеют точки привязки относительно лицевой страницы страницы тетради, а не относительно всей области спуска.



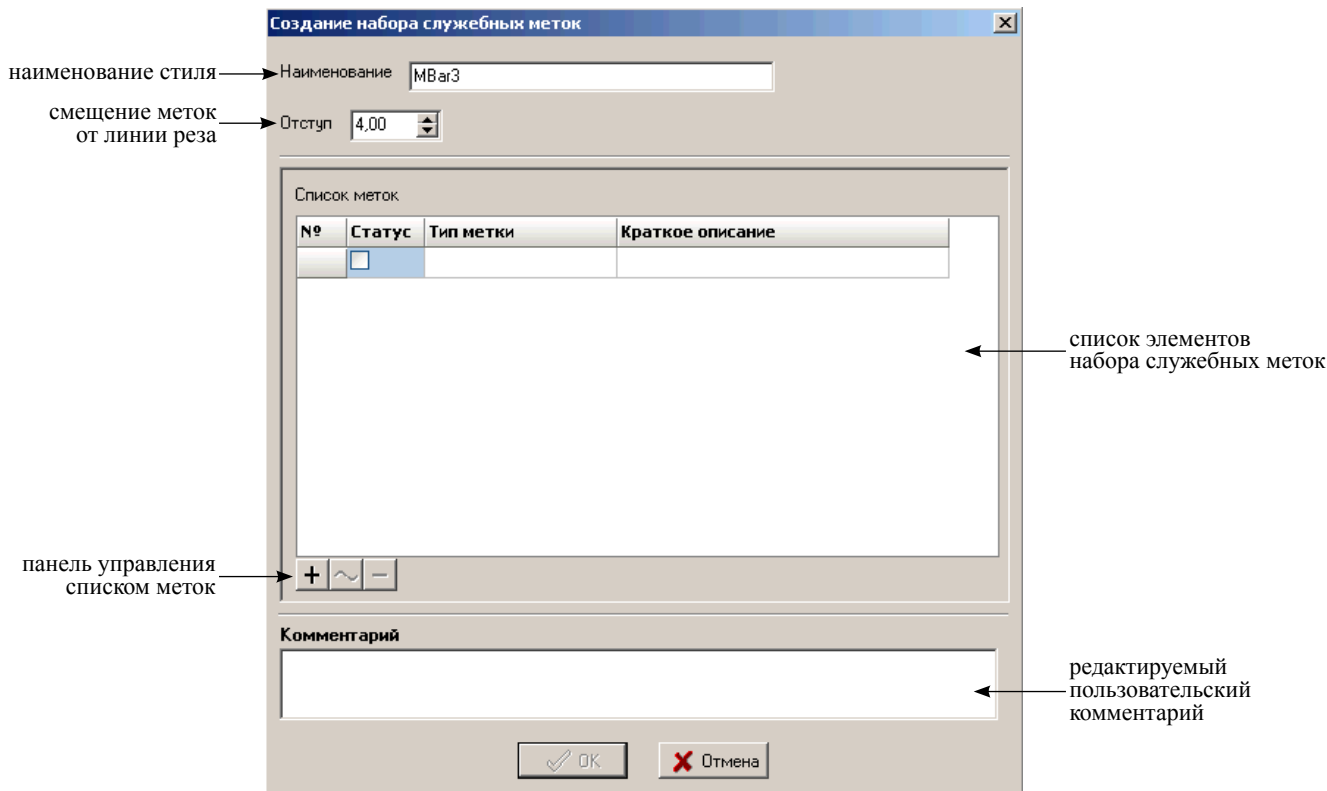
Смещение от точки привязки задается в следующей системе координат:



Создание, редактирование шаблона (набора) служебных меток

В селекторе типов шаблонов необходимо выбрать «Служебные метки». В списке наборов появятся все доступные на данный момент наборы служебных меток.

При нажатии какой-либо из кнопок «Создать» или «Изменить» появится окно «Создания/редактирования набора служебных меток»



При создании нового шаблона программа сгенерирует для него уникальное наименование, которое пользователь может изменить на более удобное. Ограничения касающиеся наименования шаблонов следующие:

- создать набор без наименования невозможно;
- наименование набора должно быть уникальным в списке наборов.

Далее необходимо указать смещение точек привязки меток от линий реза с помощью поля «Отступ».

Используя кнопки «Добавить/редактировать/удалить метку» можно изменить состав набора.

В поле «Комментарий» можно указать краткое информативное описание данного набора меток.

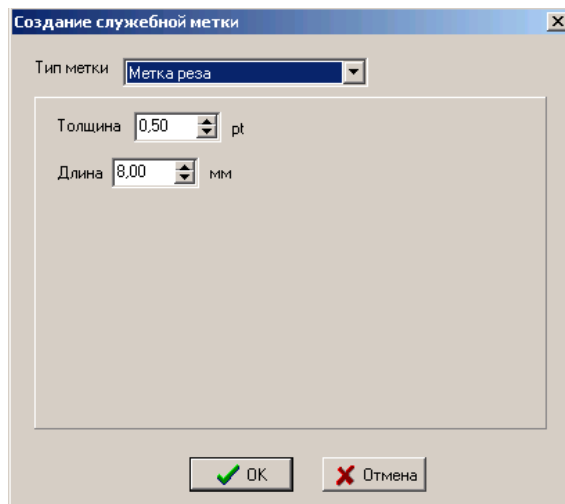
Созданный/отредактированный набор будет сохранен для последующего использования.

Создание/изменение меток

После нажатия кнопок «Создать/изменить» в панели управления списком меток появится окно редактирования меток, которое состоит из двух основных элементов: селектора типа метки и панели дополнительных параметров. В зависимости от типа метки панель доп. параметров изменяет свое содержание.

Метки реза

Метки реза представляют собой линии обрезки полос и располагаются на полях листа. Для этого вида меток задаются два параметра: толщина и длина линий. Цвет линий - Registration.

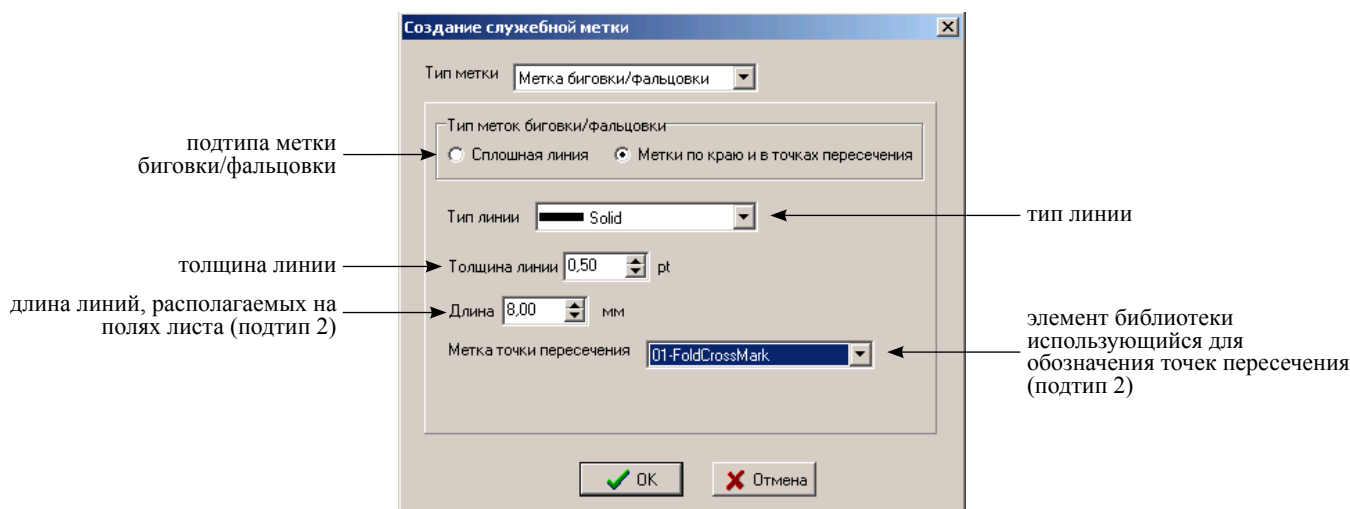


Метки биговки/фальцовки

Эти метки используются для обозначения на листе линий фальцовки/биговки. В программе реализованы два подтипа меток биговки/фальцовки:

1. сплошная горизонтальная и/или вертикальная линия проходящая через весь лист. Длина линии на 8 мм превышает соответствующий размер листа;
2. метки на внешних полях листа и, если есть пересечения горизонтальных и вертикальных линий фальцовки, в точках пересечений.

Для первого подтипа задаются тип (сплошная, штрих-линия и т.д.) и толщина линий. Для второго подтипа - тип (сплошная, штрих-линия и т.д.) и толщина линий на внешних полях листа, элемент библиотеки, использующийся для обозначения точек пересечения.

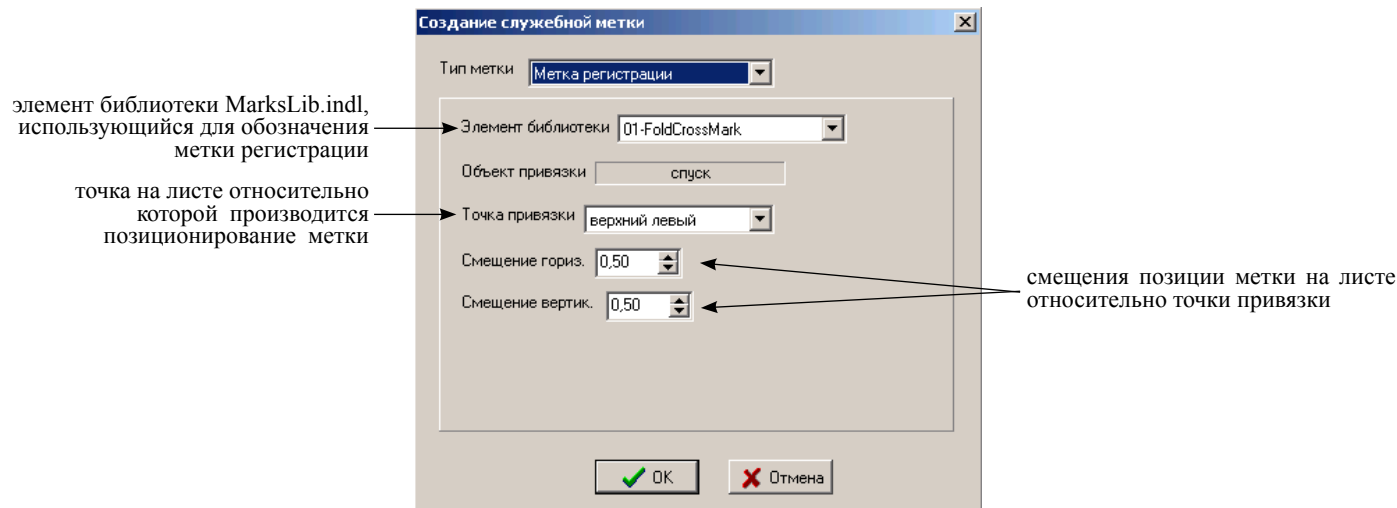


Метка регистрации

Метки регистрации предназначены для контроля приводки (совмещения).

Для этого типа метки задаются следующие параметры:

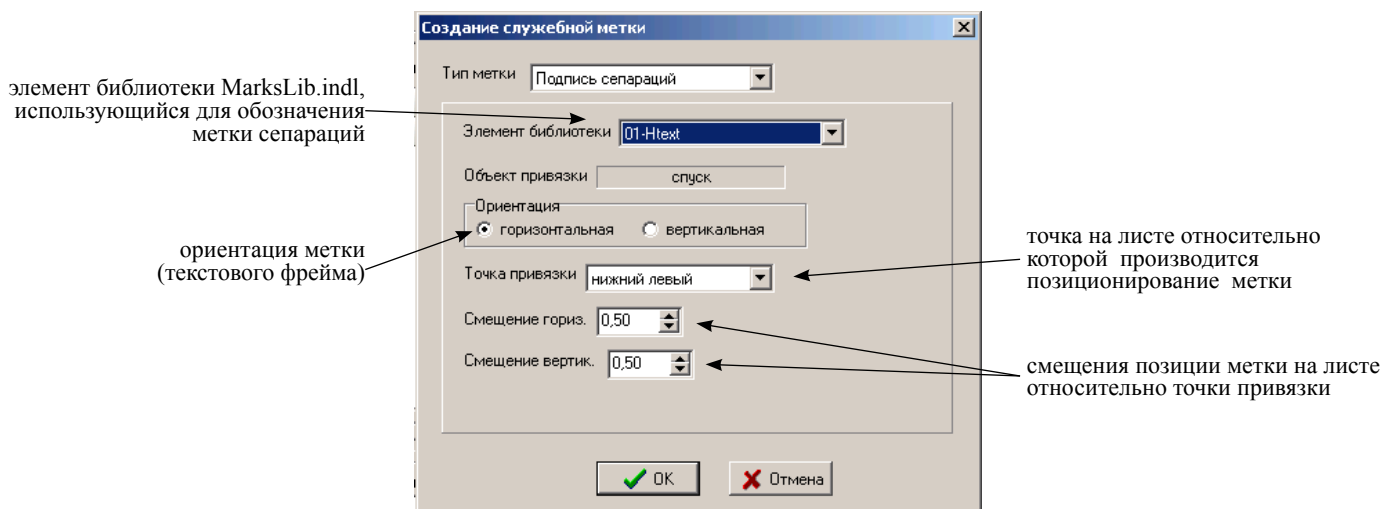
- элемент библиотеки;
- точка привязки;
- смещение объекта от точки привязки.



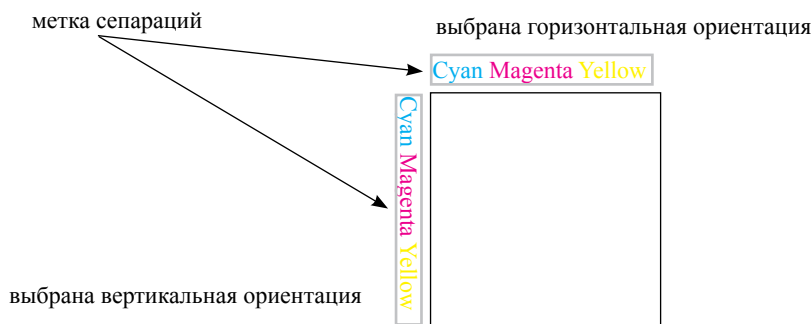
Точкой привязки элемента библиотеки ассоциированного с меткой регистрации является геометрический центр прямоугольника, ограничивающего элемент.

Подпись сепараций (красок)

Подпись сепараций представляет собой текст состоящий из названий сепараций (красок), используемых при печати. Каждое наименование краски окрашивается в соответствующий цвет. Соответственно, элемент библиотеки ассоциированный с этой меткой должен представлять собой текстовый фрейм Indesign.



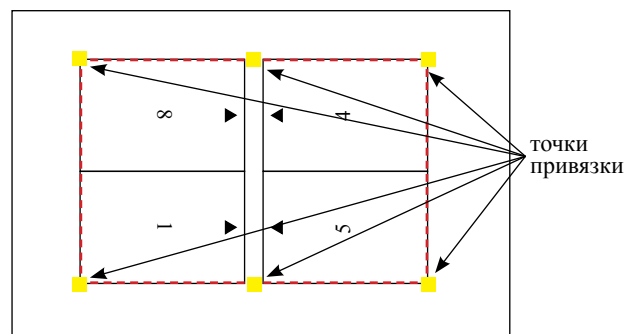
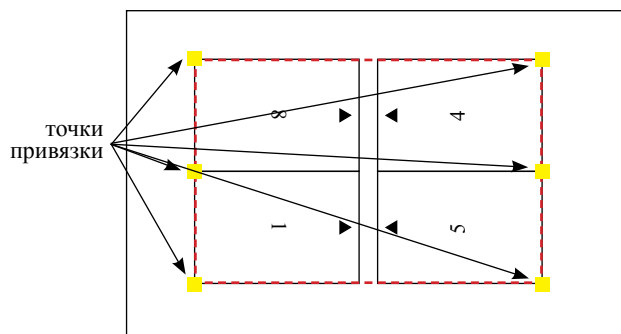
Предполагается, что текстовый фрейм ассоциированных с меткой сепараций представляет собой прямоугольник. Фрейм располагается длинной стороной вдоль линии ориентации.



Точки привязки метки сепараций различаются для горизонтальной и вертикальной ориентаций.

Вертикальная ориентация

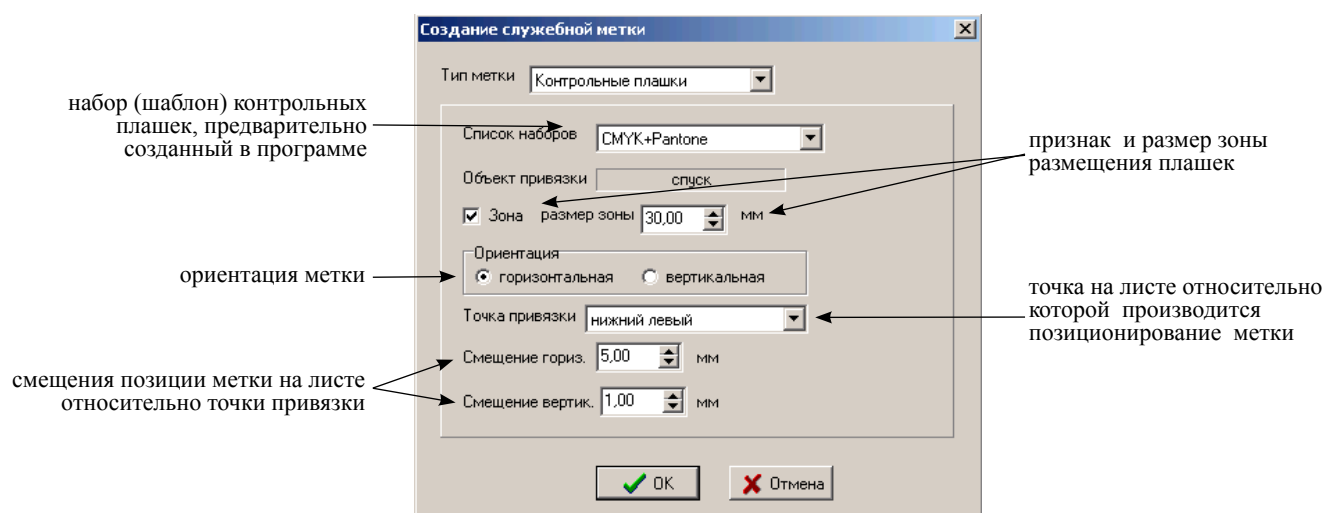
Горизонтальная ориентация



Точкой привязки элемента библиотеки ассоциированного с подписью сепараций является верхний левый угол прямоугольника, ограничивающего элемент.

Контрольные плашки

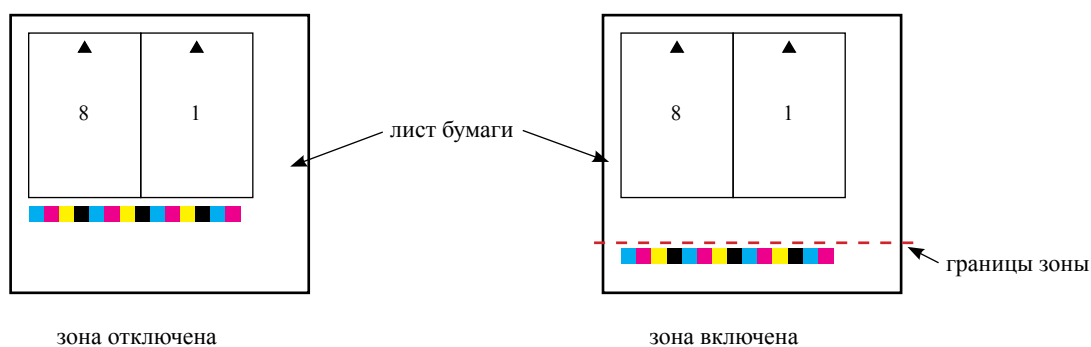
В данном контексте набор контрольных плашек рассматривается как единая служебная метка для которой указывается расположение на листе. Состав набора контрольных плашек, их порядок и т.д. определяется специальным типом шаблона - шаблоном контрольных плашек.



Помимо стандартных для служебных меток параметров (ориентация, точка привязки, смещение от точки привязки), контрольная плашка имеет специфический параметр - зона, который задает величину максимального удаления контрольных плашек от края листа бумаги. Если признак зоны указан, то контрольные плашки будут гарантировано располагаться на листе на расстоянии не превышающем «размер зоны» от края листа.

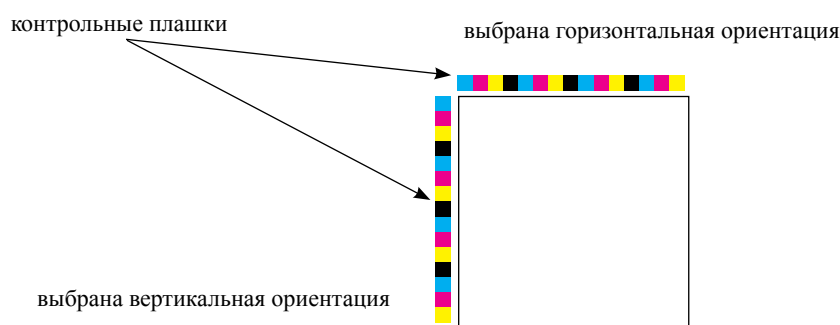
Это параметр бывает полезен, если при измерении контрольных плашек используется автоматические устройства.

Пример. Результат применения параметра «зона».



Ориентация определяет, как будет располагаться набор контрольных плашек.

Точки привязки метки контрольных плашек различаются для горизонтальной и вертикальной ориентаций (см. «Подпись сепараций»).

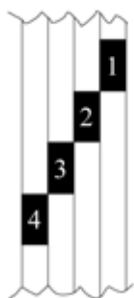


Параметр «Список наборов» содержит, в отличие от других служебных меток, ссылку шаблон контрольных плашек (ранее созданный), а не на объект библиотеки.

Метки сигнатуры (потетрадные метки)

Потетрадная метка используется при спуске полос книжной и журнальной продукции.

Обычно на середине корешкового сгиба между первой и последней страницами тетради размещают потетрадную метку (номер тетради). При подборе тетрадей эти метки должны образовывать «лесенку».



Иногда, помимо «корешковой» метки, ставят дополнительные метки сигнатуры (номера тетрадей) и текстовые подписи на полях спуска. Программа позволяет использовать все выше описанные виды меток сигнатуры.

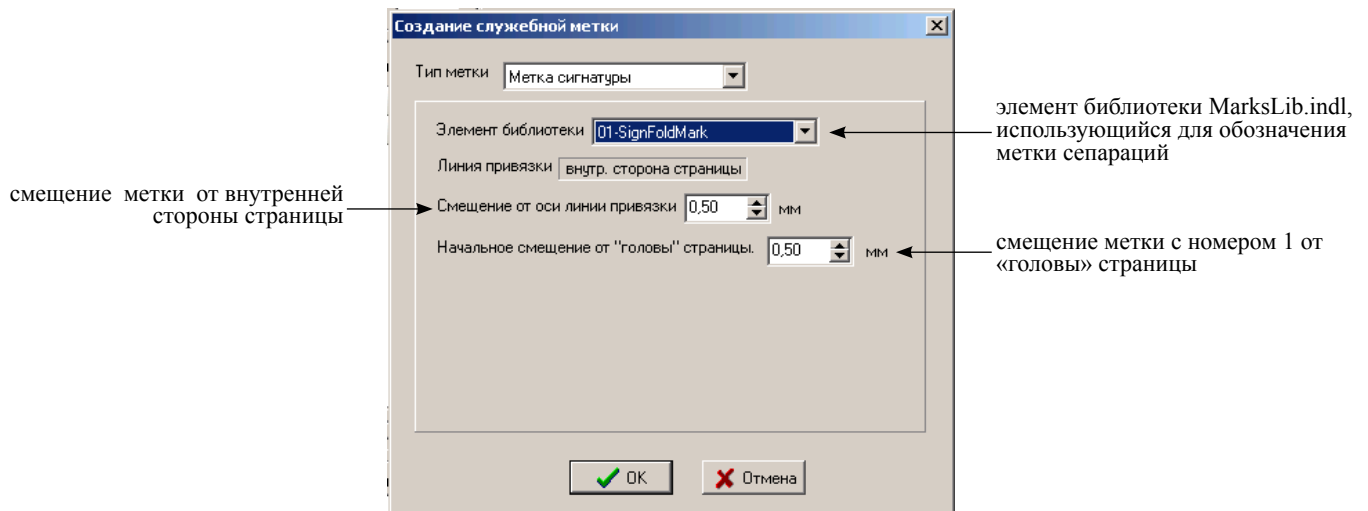
Важно! Точки привязки для группы меток сигнатуры связаны не с областью спуска, а с первой страницей тетради.

Элементы библиотеки ассоциированные с метками должен представлять собой текстовые фреймы Indesign.

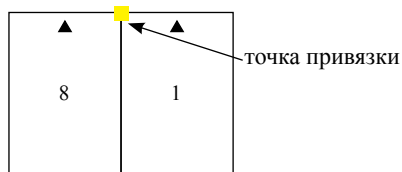
Метка сигнатуры

Под меткой сигнатуры понимается «корешковая» потетрадная метка (номер тетради), которая располагается на середине корешкового сгиба между первой и последней страницами тетради. Для данной метки задаются следующие параметры:

- элемент библиотеки;
- смещение от «головы» страницы;
- смещение от оси «корешка».



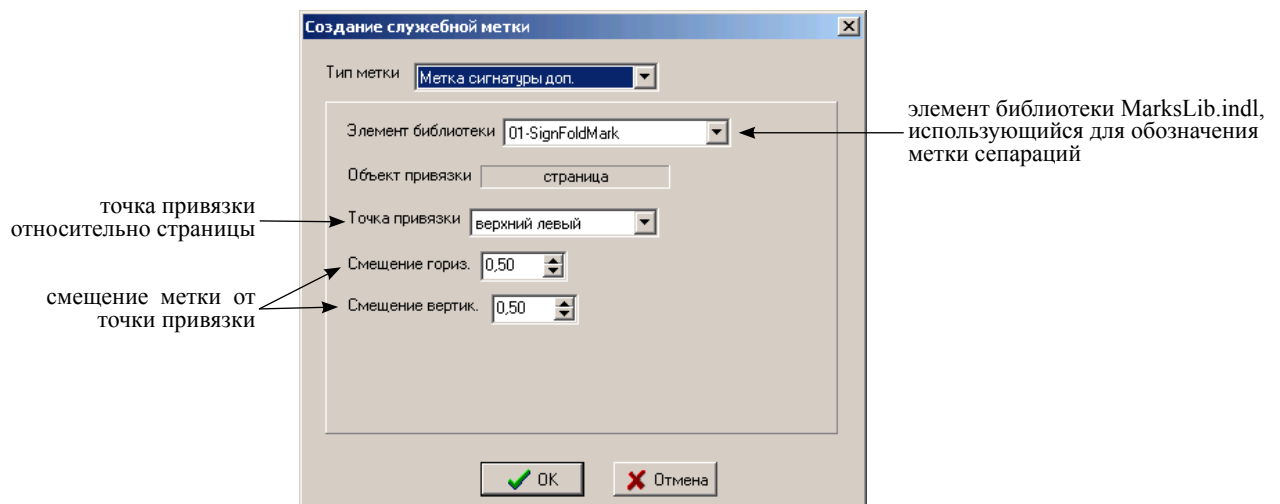
Точка привязки метки сигнатуры.



Для каждой последующего номера тетради «корешковая» метка смещается вдоль внутренней стороны страницы сверху вниз. Размер сдвига метки относительно начальной точки привязки вычисляется следующим образом: *нач. точка + (номер тетради * размер метки)*.

Дополнительная метка сигнатуры

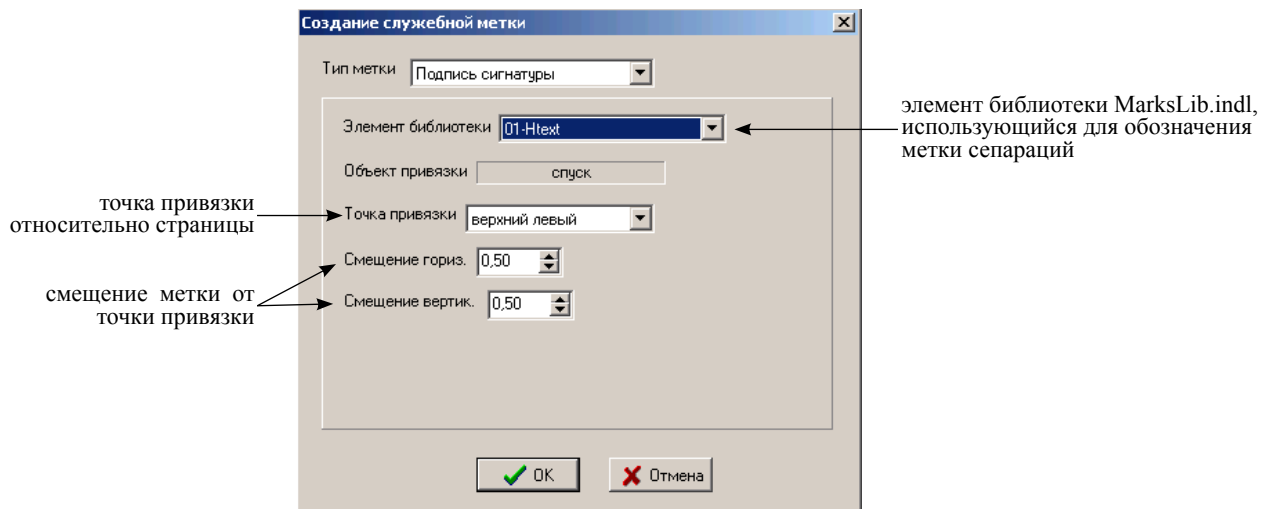
Дополнительная метка сигнатуры содержит номер тетради и может располагаться в любом месте. Для каждого последующего номера тетради метка располагается на одном и том же месте листа, никаких сдвигов не производится.



Подпись сигнатуры

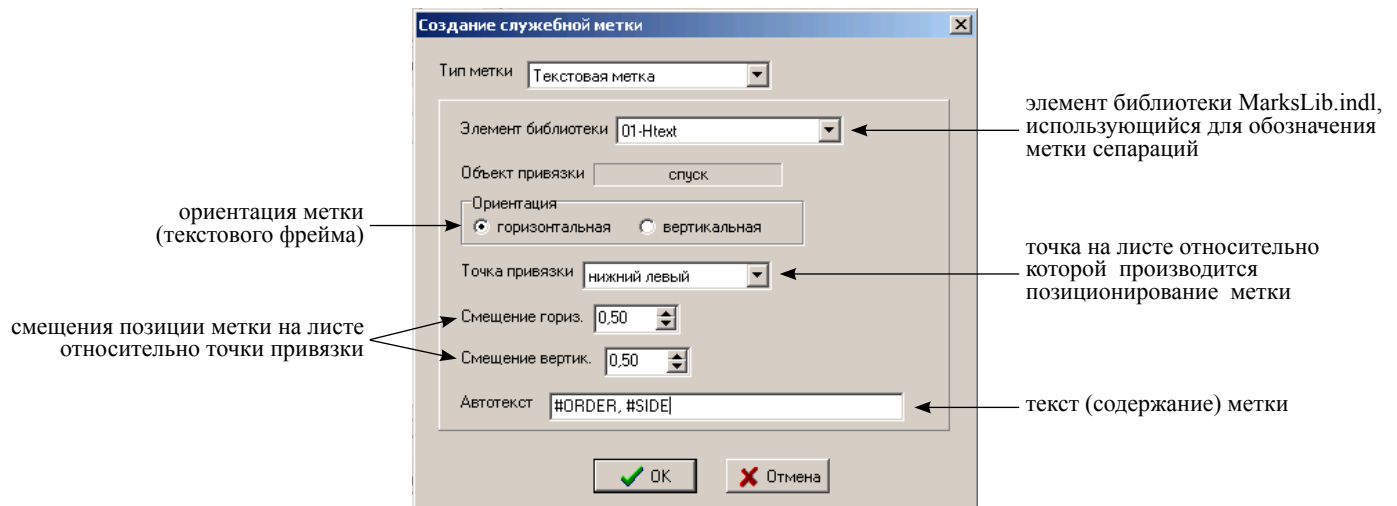
Подпись сигнатуры содержит номер тетради и номер текущего листа в данной тетради. Формат текста следующий: «**Тетрадь** номер_тетради, **лист** номер_листа».

Подпись сигнатуры, если она присутствует в наборе меток, устанавливается не только на первые страницы тетради, как предыдущие две метки, а на все листы спуска включая обороты.



Текстовая метка

Текстовая метка - произвольный текст размещенный на листе. Элемент библиотеки ассоциированный с этой меткой должен представлять собой текстовый фрейм Indesign.



В параметре «Автотекст» можно использовать специальные шаблоны автозаполнения, которые в процессе формирования спуска будут заменены на соответствующую информацию.

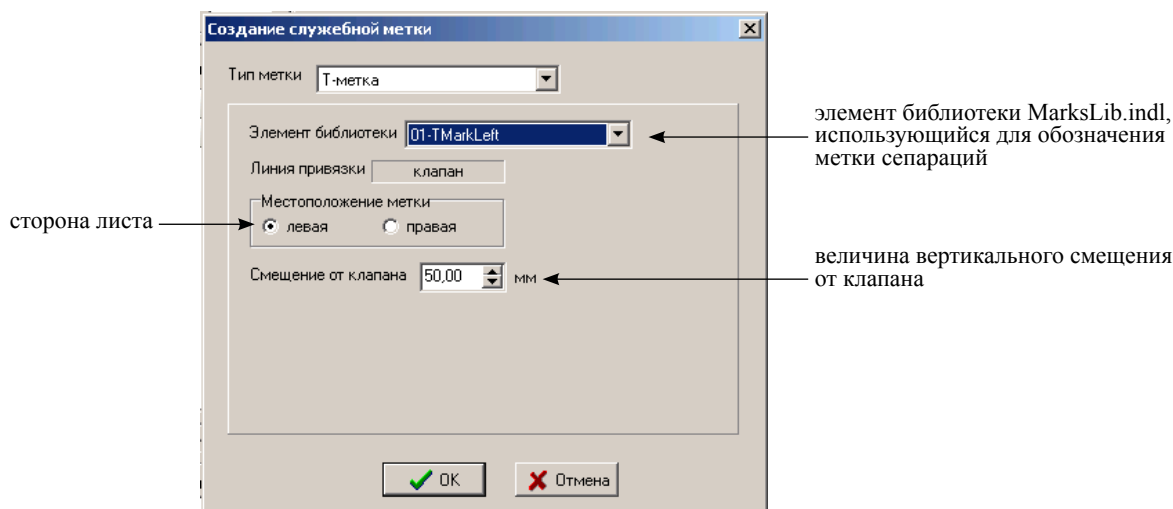
Допустимы следующие шаблоны автозаполнения:

- #ORDER - общая информация для всех листов спуска (параметр «Комментарий» во вкладке «Общие» окна настройки спуска);
- #SIDE - сторона листа («лицо»/«оборот»);
- #FLAT - абсолютный номер листа в списке листов;
- #FILE - наименование исходного файла;
- #TIME - время начала процедуры спуска полос;
- #DATE - текущая дата.

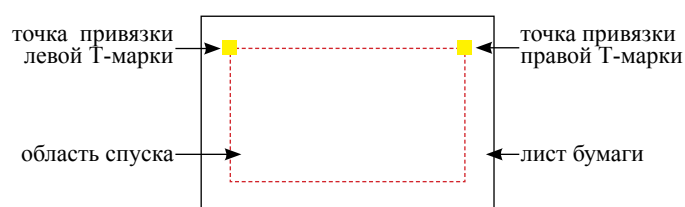
Позиционирование текстовых меток на листе аналогично позиционированию подписей сепараций.

Т-марка

Т-марки предназначены для контроля «наброса» изображения по клапану листа. Т-марка должна выходить за боковые границы листа бумаги. Соответственно, метка должна располагаться на боковых полях листа бумаги.

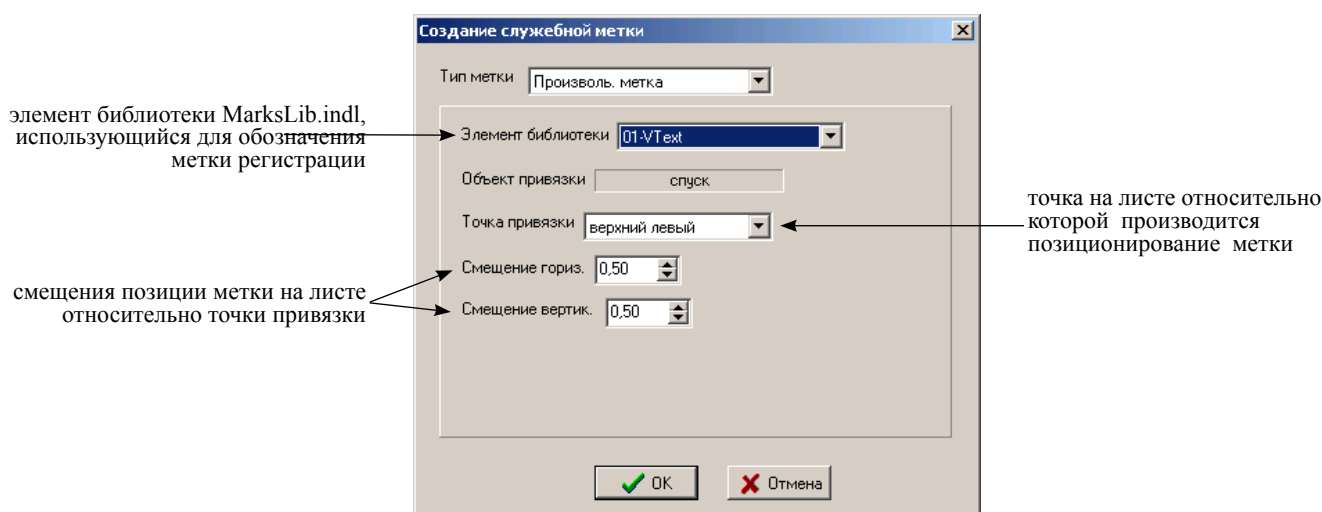


Точка привязки Т-марки



Точкой привязки элемента библиотеки ассоциированного с Т-маркой является правый верхний угол для метки на правом поле листа и левый верхний угол для метки на левом поле листа.

Произвольная метка



Точкой привязки элемента библиотеки ассоциированного с произвольной меткой является геометрический центр прямоугольника, ограничивающего элемент.

Шаблоны контрольных плашек

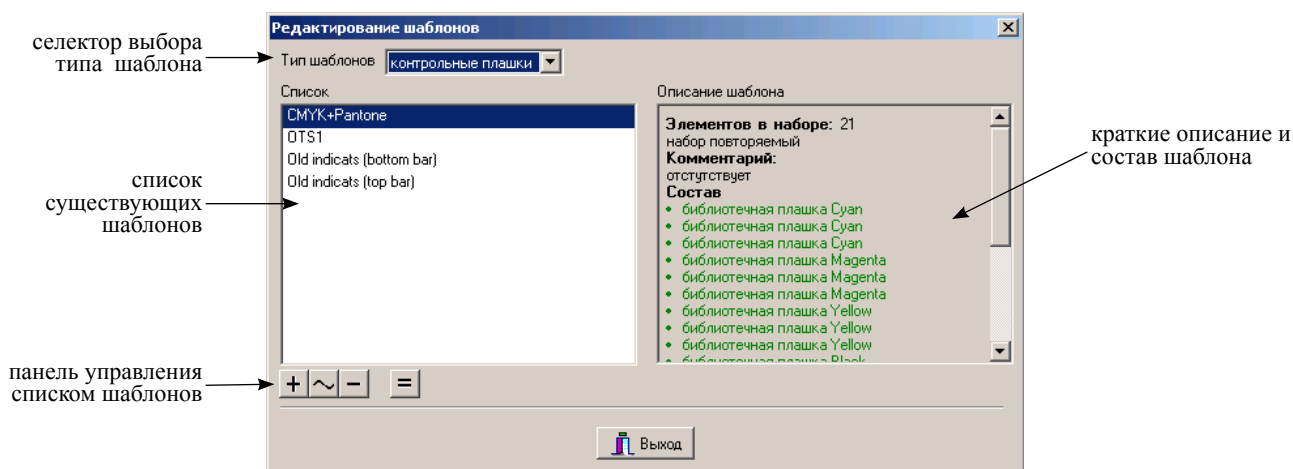
Под контрольными плашками в программе подразумеваются шкалы оперативного контроля печатных процессов: оптической плотности красок, баланса по «серому», растискивания.

В программе шаблон контрольных плашек - это набор отдельных элементов. Каждый элемент набора является либо ссылкой на объект Indesign (библиотечный элемент), либо ссылкой на внешний файл (EPS, PDF).

При формировании контрольных плашек на листе приняты следующие правила:

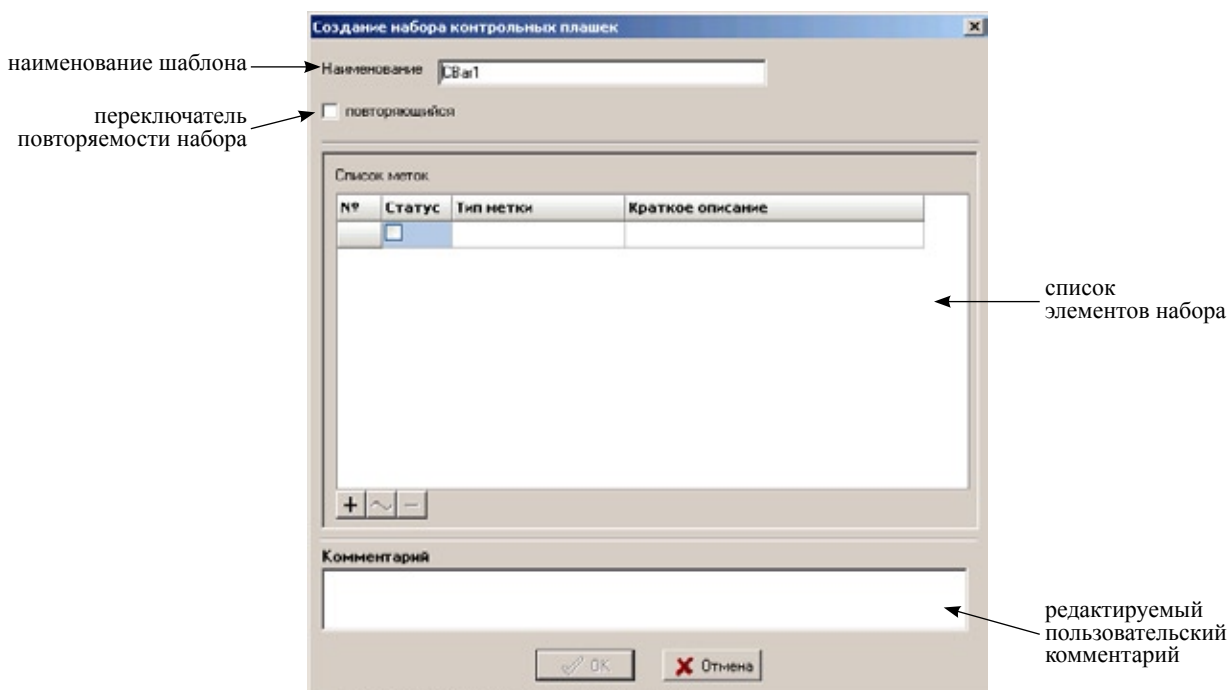
1. отрисовка набора, имеющего горизонтальную ориентацию происходит слева направо, а набора имеющего вертикальную ориентацию - сверху вниз;
2. сначала отрисовывается первый элемент, потом второй, третий и так до последнего элемента набора. Если набор повторяемый и граница области спуска не достигнут, то снова повторяется отрисовка элементов набора, пока не будет достигнута граница.

Окно шаблонов. Контрольные плашки



Описание набора содержит следующую информацию: количество элементов набора, является ли набор повторяемым, тип элемента (библиотечный элемент или внешний объект) и контролируемая этим элементом краска.

Создание нового/изменение существующего шаблона (набора) контрольных плашек



После нажатия кнопки «Добавить/Изменить» появится окно редактирования шаблона. В случае создания нового набора программа сгенерирует уникальное наименование нового шаблона, которое пользователь может изменить на более удобное. Ограничения касающиеся наименования шаблонов следующие:

- создать набор без наименования невозможно;
- наименование набора должно быть уникальным в списке наборов.

Далее необходимо указать является ли набор повторяемым.

В поле «Комментарий» необходимо указать краткое информативное описание данного набора меток. Используя кнопки «Добавить/изменить/удалить» можно изменить состав набора.

Создание нового/изменение существующего элемента в наборе контрольных плашек

Элементы в наборе могут быть двух типов: библиотечный элемент (ссылка на объект Indesign) или внешний объект (ссылка на внешний файл EPS или PDF). Объекты Indesign, используемые для создания контрольных плашек находятся в библиотеке CBarLib.indl. Пользователь может самым обычным образом работать с этой библиотекой.

Параметры контрольных плашек следующие:

- элемент библиотеки или наименование внешнего файла;
- маркер элемента в красочной схеме;
- область окраски элемента.

Маркер элемента в красочной схеме позволяет использовать один и тот же набор для различных красочных схем: CMYK, Pantone, CMYK+Pantone и т.д. Элемент может быть ассоциирован с какой-либо краской: Cyan, Magenta, Yellow, Black, Pantone+номер. Может быть ассоциирован с бинарными наложениями: C+M, C+Y, M+Y, C+Pan, Pan+Pan и т.д. А может быть ассоциирован с триадными наложениями: CMY, Balance (баланс «по серому»). Это позволяет программе определять какие элементы набора будут использоваться для выбранной пользователем красочной схемы.

Если состав красочной схемы позволяет реализовать цвет, указанный в маркировке, то этот элемент будет участвовать в формировании контрольных плашек, в противном случае - элемент игнорируется. Например, пользователь подготовил шаблон, который содержит все необходимые плашки для контроля 5-ти красочной печати (CMYK+Pantone). Имеется макет, который будет печататься всего в две краски: Cyan и Black. В этом случае произойдет следующее:

1. при формировании контрольных плашек будут использоваться только элементы имеющие маркировку Cyan или Black;
2. если в составе набора присутствовал элемент имеющий маркировку C+K, то он тоже будет присутствовать.

Маркер красочной схемы также определяет в какой цвет будет (если указаны параметры области окраски) окрашен элемент на спуске. Для внешнего объекта окрашиваться будет фрейм, содержащий EPS или PDF.

Пример. Имеем шаблон контрольных плашек для 5-ти красочной печати.



Можем использовать этот набор для печати только CMYK.



Элемент ассоциированный с Pantone игнорируется.

Так будет выглядеть набор при 3-х красочной печати: CMK.

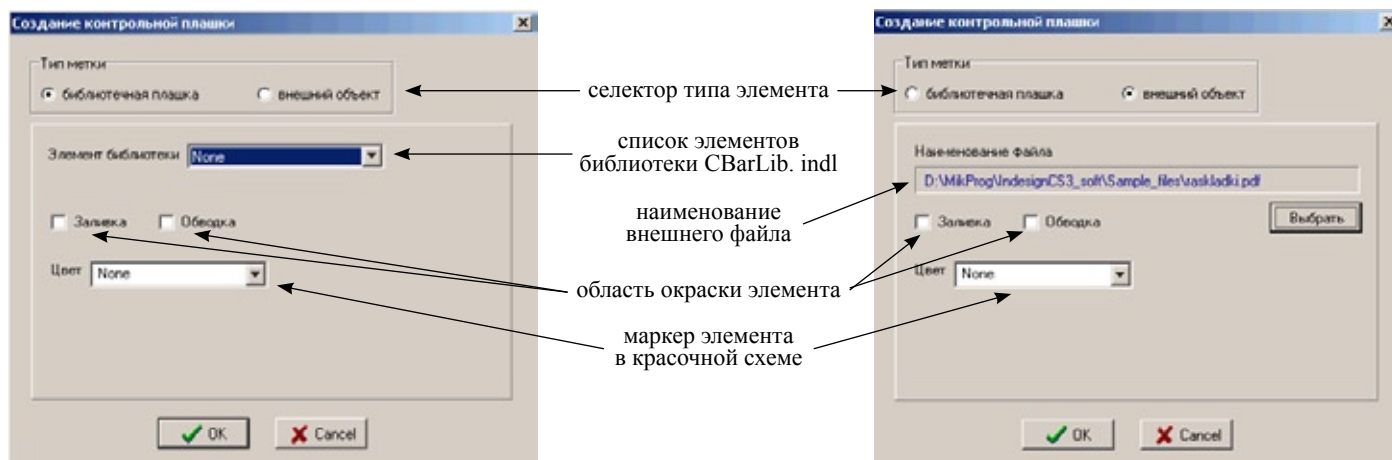


А при печати: CYK



Если для элемента не указан маркер в красочной схеме, то этот элемент будет использоваться при формировании плашек всегда, вне зависимости от выбора красочной схемы.

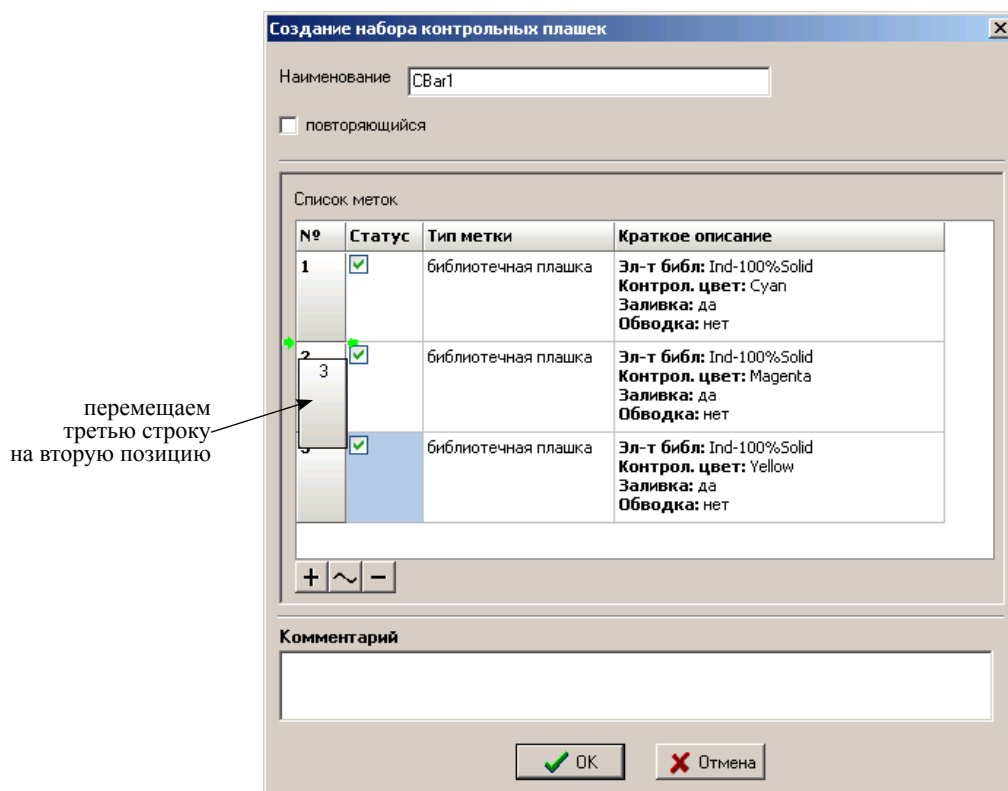
Окно параметров элемента набора контрольных плашек



При изменении существующей плашки пользователь может, при необходимости, изменить тип элемента.

Изменение порядка следования элементов в наборе контрольных плашек

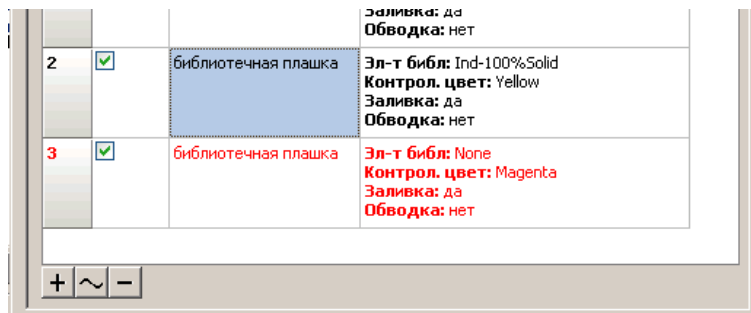
Программа позволяет изменить порядок следования элементов в наборе. Для этого необходимо нажать кнопку мыши в колонке «№» нужной строки таблицы и перетащить ее в требуемую позицию.



Ошибки, возникающие при создании/изменении шаблонов контрольных плашек

Основные ошибки, которые могут появиться при редактировании шаблонов, заключаются в нарушении согласования между описанием шаблона и объектами библиотеки (внешними файлами). Например, в описании шаблона существует элемент, который ссылается на несуществующий элемент библиотеки CBarLib.indl или на несуществующий внешний файл.

Программа отслеживает такие ошибочные состояния шаблонов. В окне редактирования шаблона некорректные элементы выделяются красным цветом.

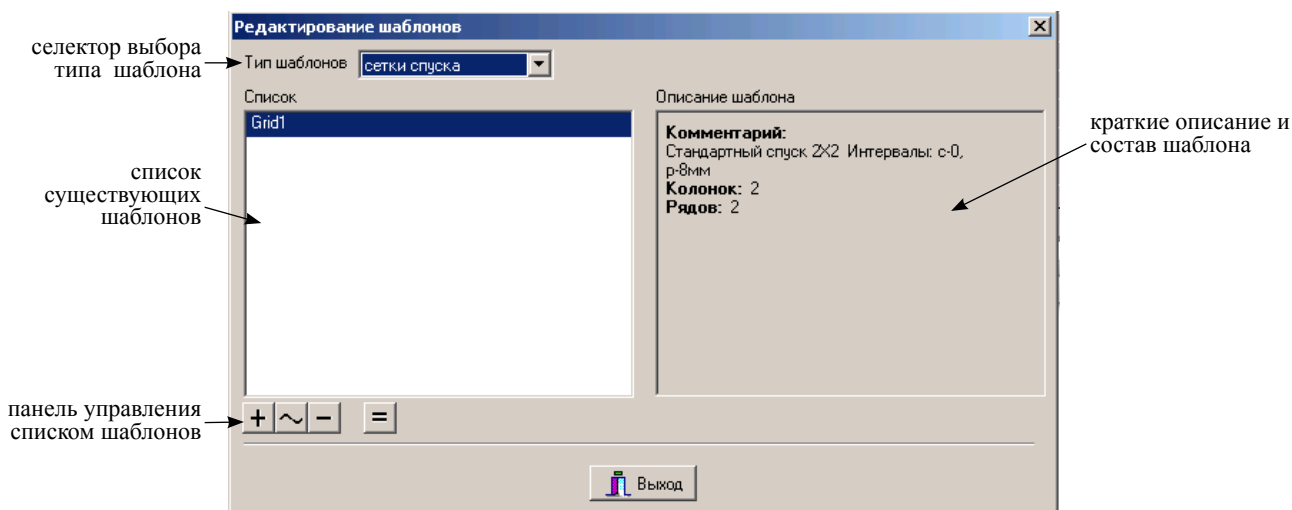


В окне шаблонов набор, содержащий некорректные элементы, будет обозначен специальным символом, а в описании набора элемент будет выделен красным цветом.

Шаблоны сеток спуска

Шаблон сетки спуска - predetermined расположение полос на листе, т.е. количество столбцов и рядов страниц на листе, интервалы между ними, линии биговки/фальцовки.

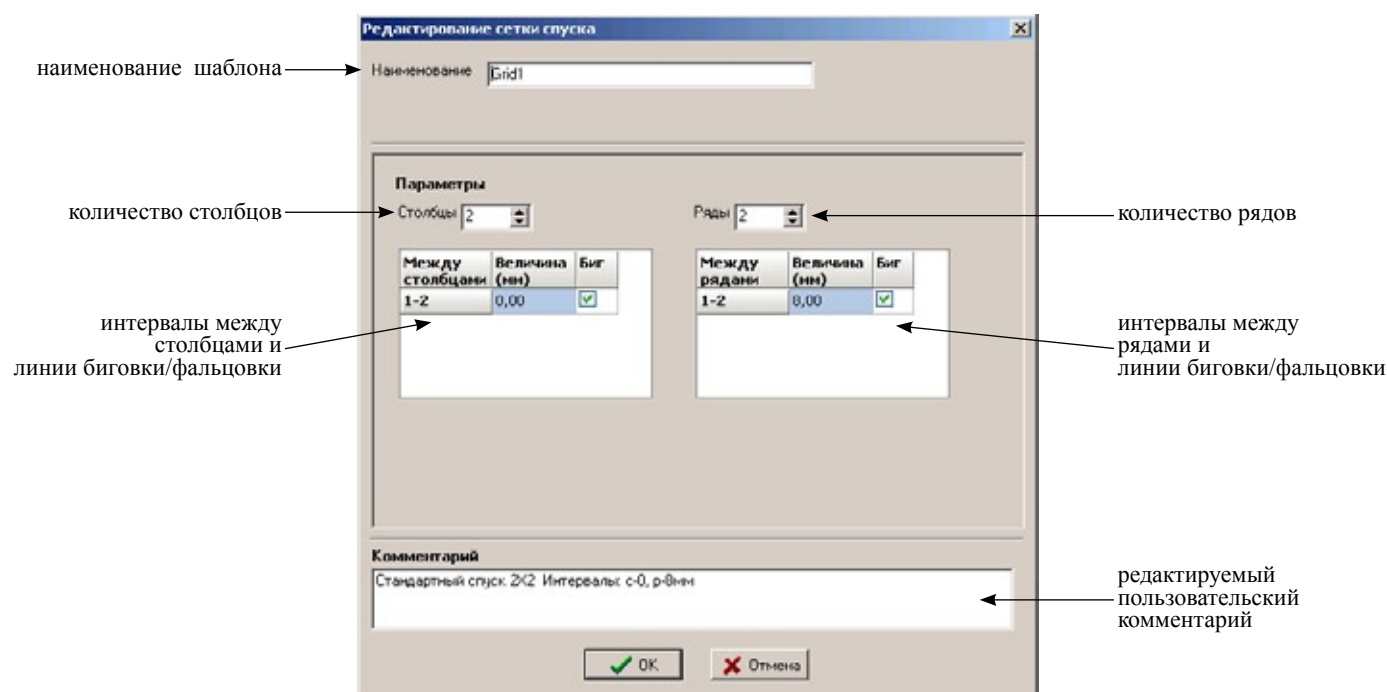
Окно шаблонов. Сетки спуска



Описание шаблона содержит следующую информацию:

- пользовательский комментарий;
- количество столбцов и рядов сетки.

Создание нового/изменение существующего шаблона сетки спуска



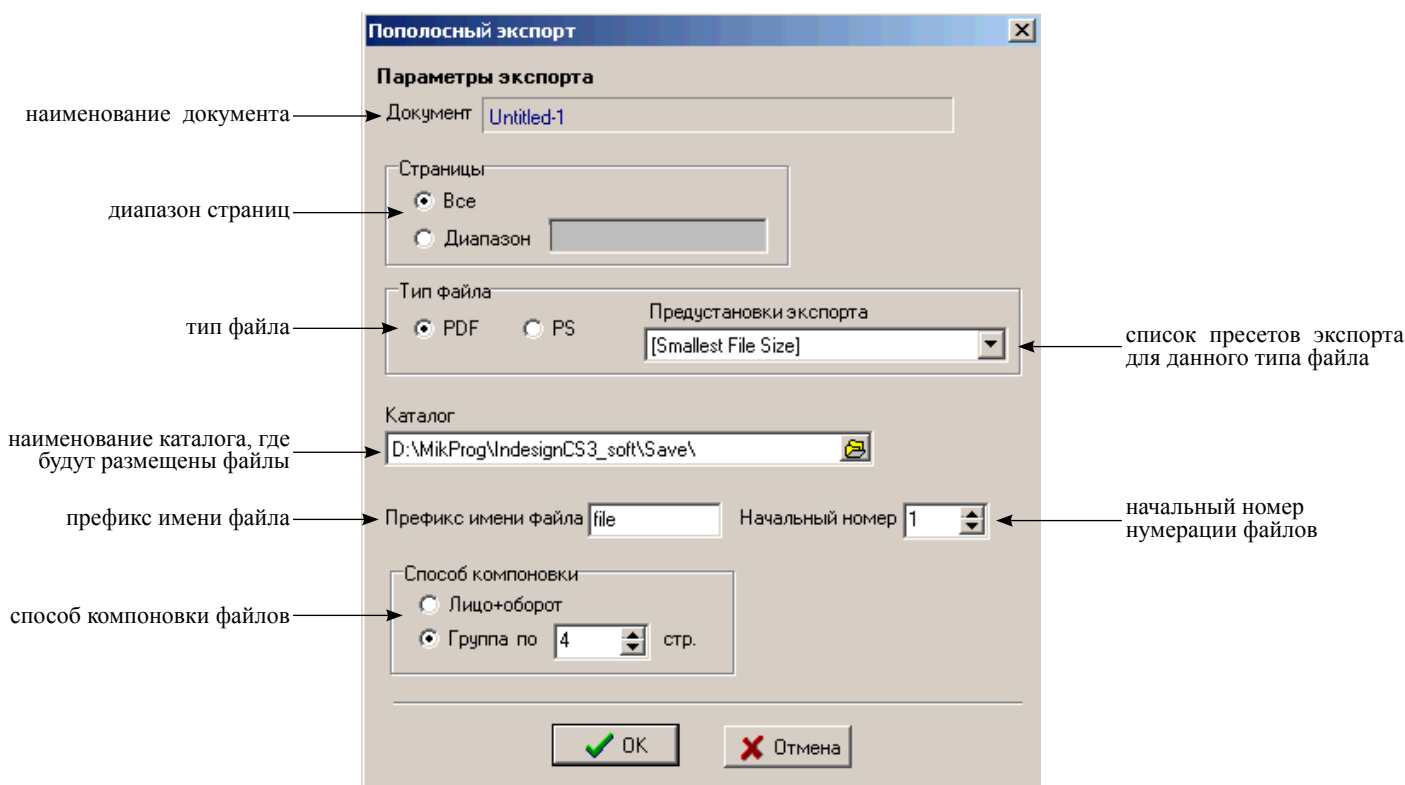
После нажатия кнопки «Добавить/Изменить» появится окно редактирования шаблона. В случае создания нового набора программа сгенерирует уникальное наименование нового шаблона, которое пользователь может изменить на более удобное. Ограничения касающиеся наименования шаблонов следующие:

- создать набор без наименования невозможно;
- наименование набора должно быть уникальным в списке наборов.

Пополосный экспорт

Программа позволяет производить пополосный экспорт макета в PDF или PS файлы.

Окно настроек пополосного экспорта



Подмножество страниц документа, которые будут экспортироваться, возможно указать следующими способами:

1. диапазон: *начальный номер-конечный номер*. Например, 1-16; 3-5.
2. перечисление: *номер страницы, номер страницы* и т.д. Например, 3,7,9, 18
3. сочетанием первых двух способов. Например, 1-4,6,7,9-15.

Наименование файлов производится следующим образом: *маска файла+номер файла*. Отсчет *номера файла* начинается от значения указанного в параметре «Начальный номер».

Способы компоновки файлов (параметр «Тип») следующие:

1. Лицо+оборот

Постраничный экспорт страниц (для каждой страницы отдельный файл). Страница с нечетным номером считается «лицом», с четным — оборотом. Для «лицевых» страниц к номеру добавляется буква «f», для оборотных — буква «b».

Пример. Для 4-страничного макета будут сформированы следующие файлы: example_01f.pdf, example_01b.pdf, example_02f.pdf, example_02b.pdf.

2. Группа.

В каждый файл включается столько страниц, сколько указано в поле «страниц в группе». Все файлы нумеруются последовательно.

Пример. Для 12-страничного макета с количеством страниц в группе 3 будет сформировано 4 файла: example_01.pdf, example_02.pdf, example_03.pdf, example_04.pdf. Каждый файл будет содержать по три страницы.

Информация о программе

IND&CATS (версия 3.0)

Набор скриптов для Adobe Indesign CS3 (5.X)

Автор: Михаил Ильин

e-mail: indicats3@mail.ru

ICQ: 350740173