



**ПО «Рубеж-08» 3.5.1**

**АРМ Дизайна пропусков 3.5.0.436**

**Руководство оператора**

**Редакция 2**

---



---

**Оглавление**

<b>1</b>	<b>Введение .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Основные возможности.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Начало работы .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Создание шаблонов .....</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Редактирование шаблонов .....</b>	<b>10</b>
<b>6</b>	<b>Печать пропусков.....</b>	<b>14</b>
<b>7</b>	<b>Лист регистрации изменений.....</b>	<b>16</b>

## **1 Введение**

АРМ Дизайна пропусков предназначен для создания и редактирования шаблонов пропусков и печати пропусков на пластиковых картах или наклейках (размера 54×86 мм) с использованием термопринтера или на обычных бумажных носителях с использованием стандартных средств печати. Основной задачей данного приложения является автоматическая подстановка значений полей БД в текстовые и графические поля пропуска. Разработка дизайна карты предполагается во внешнем графическом редакторе с дальнейшим размещением созданного образа карты на шаблоне пропуска в виде подложки.

## 2 Основные возможности

АРМ Дизайна пропусков позволяет:

- создавать шаблоны пропусков с использованием в качестве подложки графических изображений формата *jpeg* и *bmp*. Задавать поля подложки (отступы от краев пластиковой карты);
- размещать на шаблонах текстовые и графические компоненты с возможностью привязки их к полям БД. Создавать редактируемые текстовые, непосредственно перед печатью текстовые поля;
- распечатывать пропуска на основе выбранного шаблона и пользователя.

### 3 Начало работы

При загрузке АРМ Дизайна пропусков выводится окно авторизации (Рис. 1). Работать с АРМ могут операторы, которые зарегистрированы как пользователи с правами оператора ПО в базе данных Рубеж Конфигуратор (в рабочей базе данных R08WORK.GDB). Необходимо ввести имя пользователя (login), которое должно быть задано в поле login в записи пользователя Рубеж Конфигуратор. В качестве пароля используется пинкод пользователя. Пользователь, у которого не определено поле login, не может работать с АРМ Дизайна пропусков.

Рис. 1. Авторизация оператора





Если имя и пароль введены правильно, то после нажатия кнопки «Принять» пользователь получит доступ к приложению с правами оператора.

## 4 Создание шаблонов

Выполнение операций по созданию, удалению и редактированию шаблонов производится при помощи кнопок на панели инструментов главной формы (рис. 1), также оно доступно из контекстного меню дерева шаблонов расположенного на закладке “Шаблоны” главной формы приложения (рис 2).



Рис. 1. Панель инструментов главной формы

-  - создание шаблона
-  - редактирование шаблона
-  - удаление шаблона
-  - просмотр свойств шаблона

Для создания нового шаблона необходимо нажать на кнопку [Создание шаблона], после чего на экране отобразится диалог редактирования свойств шаблона (рис. 3). Задав свойства шаблона необходимо нажать кнопку [Ok]. В последствии изменение свойств шаблона возможно только в процессе его редактирования на закладке “Редактирование шаблона”.

Для изменения доступны следующие свойства:

1. Имя шаблона;
2. Ориентация шаблона;
3. Наличие и выбор файла подложки (формат bmp, jpg);
4. Размер полей отступа подложки от краев шаблона.

В случае успешной обработки запроса на создание шаблона будет показано сообщение информирующее о добавление шаблона (рис. 4). После его принятия шаблон будет добавлен в дерево шаблонов и будет доступен для редактирования.

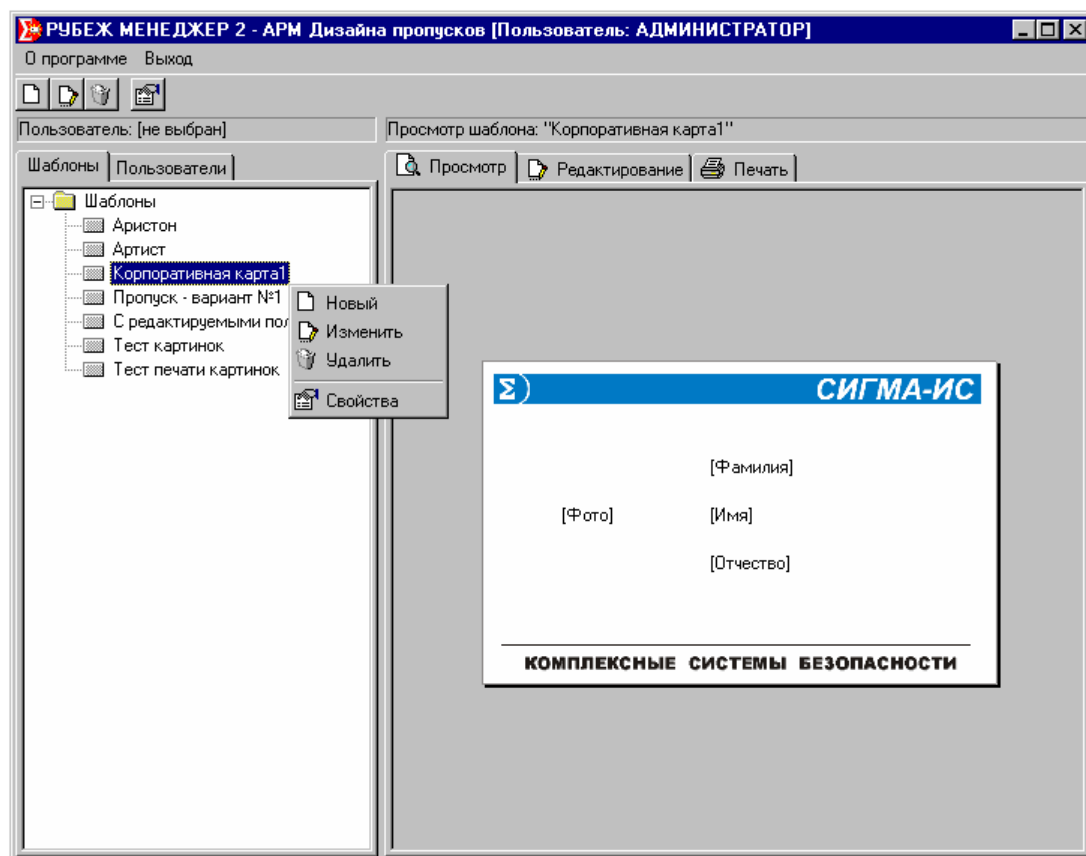


Рис. 2. Главная форма приложения

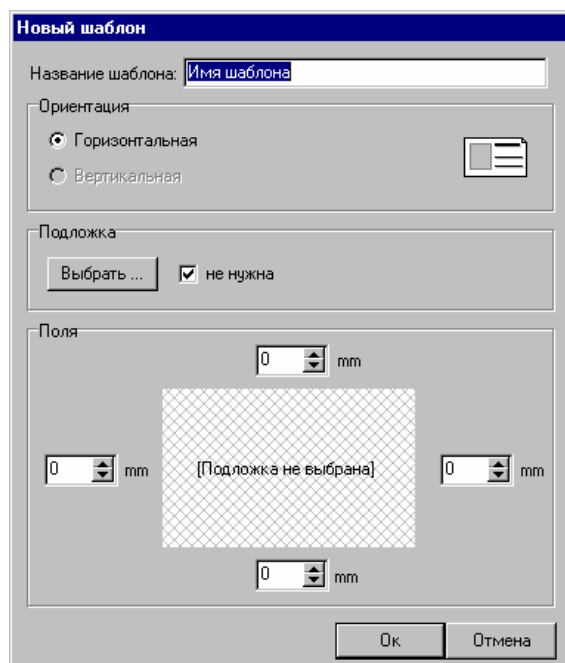
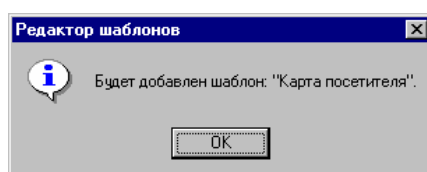


Рис. 3. Диалог редактирования свойств создаваемого шаблона





**Рис. 4. Информационное сообщение о добавлении шаблона**

## 5 Редактирование шаблонов

Для редактирования шаблона необходимо выделить его в дереве и нажать кнопку [Редактирование шаблона] или выбрать соответствующий пункт контекстного меню дерева шаблонов. Редактируемый шаблон будет открыт на закладке “Редактирование шаблонов” (рис. 5).

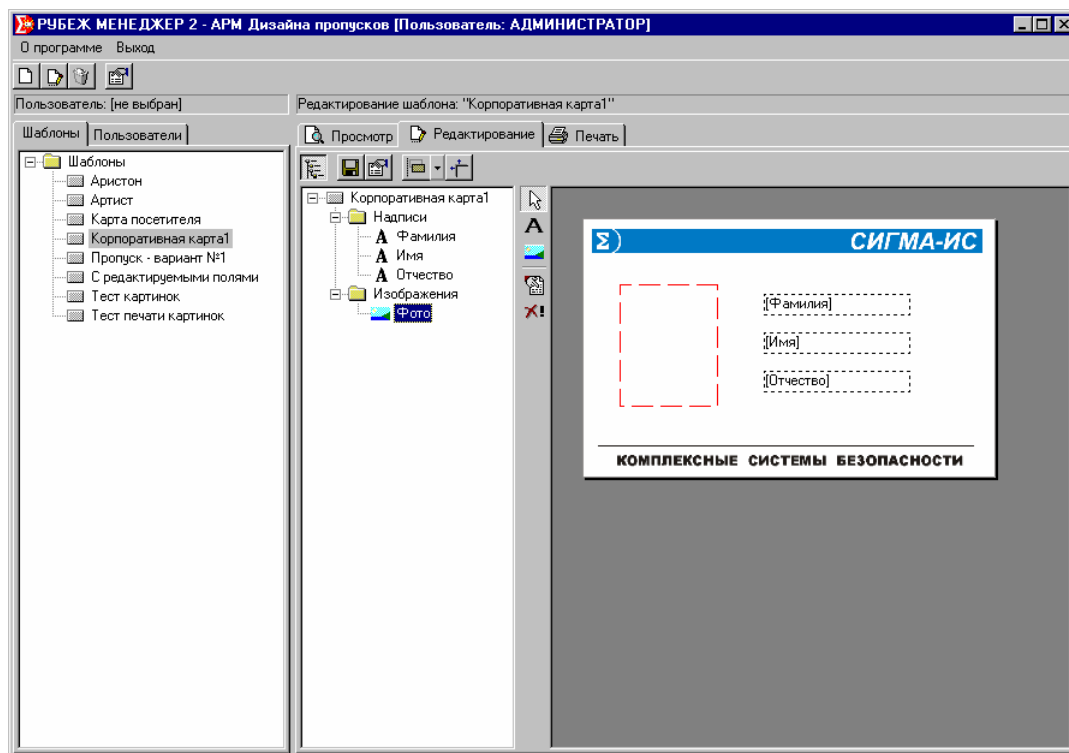


Рис. 5. Закладка редактирования шаблона

В верхней части закладки расположена панель инструментов (рис. 6), в левой дереве компонентов шаблона, в правой редактируемый шаблон с кнопками управления компонентами шаблона.



Рис. 6. Панель инструментов закладки редактирования шаблонов




скрытие и отображение дерева компонентов шаблона




сохранение внесенных изменений




редактирование свойств шаблона

 - выбор варианта расположения шаблона на закладке, в центре или верхнем левом углу

 - разворачивание закладки для более удобного редактирования шаблона      Кнопки на вертикальной панели инструментов расположенной слева от редактируемого шаблона (см. рис. 5) имеют следующее назначение:

 - отмена размещения новых компонентов на шаблоне

 - добавление текстового компонента

 - добавление графического компонента

 - редактирование свойств выделенного компонента

 - удаление выделенного компонента

Для размещения на шаблоне текстового или графического компонента необходимо нажать соответствующую кнопку на вертикальной панели инструментов и кликнуть в желаемом для размещения компоненте на шаблоне месте мышкой. Добавленный компонент обозначается пунктирной линией красного цвета, что означает его активность в настоящий момент времени. Остальные компоненты обозначаются черной пунктирной линией. Для выделения компонента необходимо кликнуть внутри его рамки мышкой или щелкнуть по его имени в дереве компонентов. Изменение положения компонента можно выполнять путем его перетаскивания мышкой. Изменение размеров компонента доступно только через диалог редактирования его свойств. Для редактирования свойств компонента необходимо сделать его активным и нажать на кнопку [Свойства компонента] или выбрать соответствующий пункт контекстного меню компонента.

Диалог редактирования свойств текстового компонента приведен на рисунке 7. Для изменения доступны следующие свойства:

1. Имя компонента, обозначает его в дереве компонентов;
2. Высота и ширина компонента, отступ слева (смещение по X) и отступ сверху (смещение по Y). Значения задаются в миллиметрах с точностью до десятых;
3. Текст по умолчанию или статический текст данного поля;
4. Связное поле БД (Фамилия, Имя, Отчество, Организация, Подразделение, Должность, Код семейства, Код карты, Проход разрешен с, Проход разрешен до,

Редактируемый текст). Список доступных для привязки полей является статическим и не может быть изменен в конфигурации системы. При выборе поля “Редактируемый текст” текст поля будет возможно изменять непосредственно перед печатью пропуска;

5. Параметры шрифта (задаются в стандартном диалоге выбора шрифта Windows), цвет фона и горизонтальное выравнивание текста.

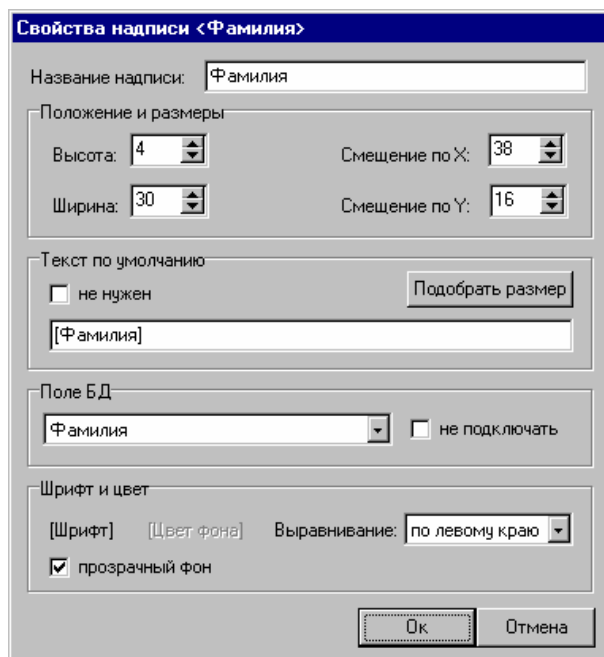


Рис. 7. Диалог редактирования свойств текстового компонента

Диалог редактирования свойств графического компонента приведен на рисунке 8. Для изменения доступны следующие свойства:

1. Имя компонента, обозначает его в дереве компонентов;
2. Высота и ширина компонента, отступ слева (смещение по X) и отступ сверху (смещение по Y). Значения задаются в миллиметрах с точностью до десятых;
3. Параметры размещения изображения в компоненте:
  - а. Не изменять – изображение располагается в левом верхнем углу компонента с сохранением его истинного размера;

- b. Центрировать – изображение располагается в центре компонента без изменения исходного размера;
  - c. Вписывать – изображение целиком располагается в компоненте без сохранения исходных пропорций сторон;
  - d. Масштабировать – изображение целиком располагается в компоненте с сохранением пропорций сторон.
4. Изображение по умолчанию или статическое изображение. Выбор осуществляет при помощи стандартного диалога выбора графических файлов. Доступны изображения в формате jpg и bmp.
5. Связное поле БД.

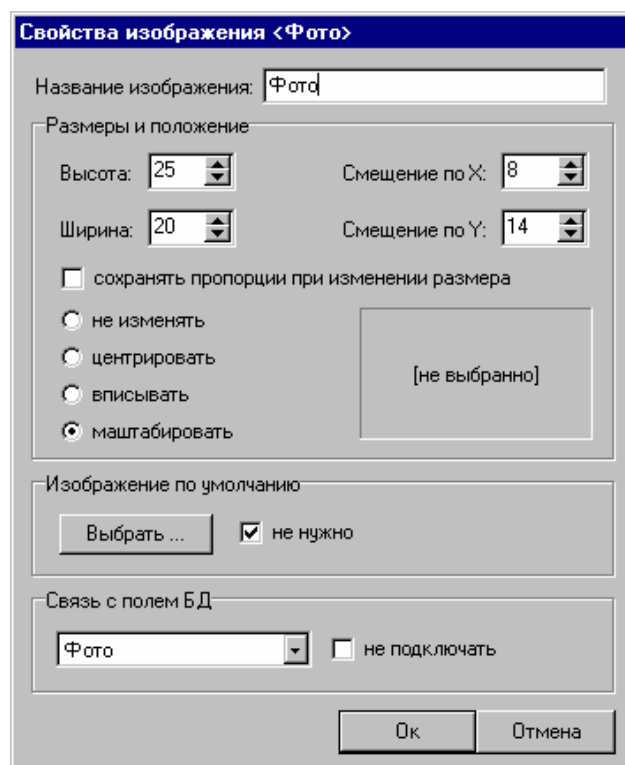


Рис. 8. Диалог редактирования свойств графического компонента

При связывании с полем БД текстовых и графических компонентов на печать выводятся соответствующие значения выбранных полей, при отсутствии связи используется значения по умолчанию.

Порядок наложения компонент при печати определяет последовательностью их создания, текстовые компоненты всегда располагаются поверх графических.

## 6 Печать пропусков

Если отсутствует ключ электронной защиты или нет лицензии в ключе, то программа запускается в ДЕМО - режиме и печать невозможна.

Для печати пропусков нужно выбрать необходимый шаблон и пользователя и перейти на закладку “Печать” изображенную на рисунке 9. Кнопки на панели инструментов закладки имеют следующее назначение:




- вызов диалога печати;



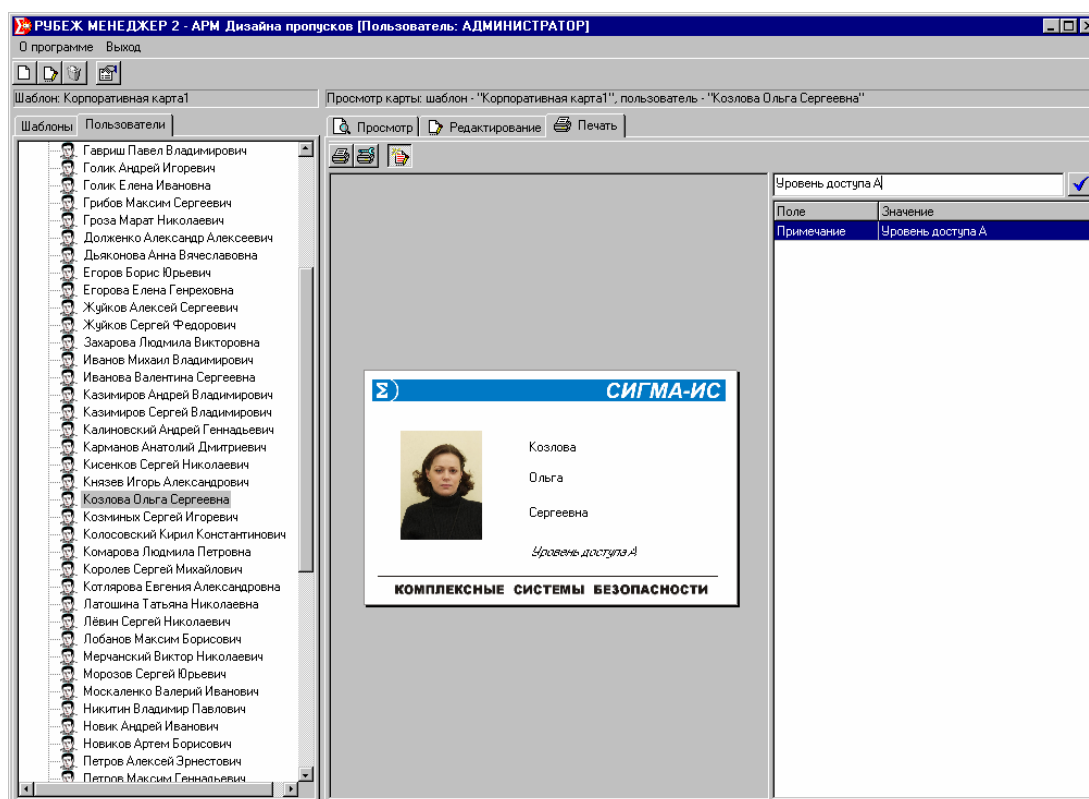
- вызов диалога настройки принтера;



- отображение панели изменения значений редактируемых полей.

При использовании редактируемых полей, для вступления в силу введенных значений необходимо нажать кнопку применить () , расположенную слева от поля ввода значений редактируемых полей.

Перерисовка образа пропуска происходит автоматически при смене пользователя или шаблона.



---

**Рис. 9. Закладка печати пропуска с доступной панелью изменения редактируемых полей**

**7 Лист регистрации изменений**

№п/п	Изменение
Редакция 2	
1.	Документ обновлен до версии ПО 3.5.0.