

Ай Ти Ви Групп

Руководство по настройке и работе с модулем
«Фотоидентификация»

Версия 1.3

Москва, 2012

Содержание

СОДЕРЖАНИЕ	2
1 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ	3
2 ВВЕДЕНИЕ	4
2.1 Назначение документа	4
2.2 Структура и функциональные возможности СКУД ПК «Интеллект»	4
3 УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ «ФОТОИДЕНТИФИКАЦИЯ»	5
3.1 Установка программного модуля «Фотоидентификация»	5
3.2 Создание объекта «Фотоидентификация»	9
3.3 Задание параметров модуля «Фотоидентификация»	11
3.4 Настройка редактора шаблона пропусков	13
3.4.1 Создание нового шаблона пропуска	16
3.4.2 Открытие шаблона для редактирования	16
3.4.3 Сохранение шаблона пропуска	17
3.4.4 Установка и редактирование размеров шаблона	18
3.4.5 Создание и редактирование свойств объектов	20
3.4.5.1 Создание объектов в редакторе шаблона пропусков	20
3.4.5.2 Редактирование свойств объектов в редакторе шаблона пропусков	21
3.4.6 Свойства объектов окна редактора шаблонов	25
3.4.6.1 Свойства объектов «Прямоугольник», «Эллипс», «Линия»	25
3.4.6.2 Свойства объекта «Картинка»	26
3.4.6.3 Свойства объекта «Текст»	26
3.4.6.4 Свойства объекта «Поле БД»	28
3.4.6.5 Свойства объекта «Кнопка»	29
3.4.6.6 Свойства объекта «Камера»	31
3.4.6.7 Свойства объекта «Фото»	32
3.5 Настройка протокола	32
3.6 Настройка объектов и событий окна фотоидентификации	34
3.6.1 Настройка реакций	36
4 РАБОТА С ПРОГРАММНЫМ МОДУЛЕМ «ФОТОИДЕНТИФИКАЦИЯ»	38
4.1 Пример работы окна фотоидентификации	38

1 Список используемых терминов

Время разблокировки – время от момента идентификации пользователя, по истечении которого замок отпирается.

Доступ – перемещение людей, транспорта и других объектов в (из) помещения, здания, зоны и территории.

Исполнительные устройства – турникеты, ворота, шлагбаумы или двери, оборудованные электромагнитными или электромеханическими замками. Контроллер управляет исполнительными устройствами и получает информацию об их состоянии.

Система контроля и управления доступом (СКУД) – программно-аппаратный комплекс, предназначенный для осуществления функций контроля и управления доступом.

Считыватели – электронные устройства, предназначенные для ввода запоминаемого кода с клавиатуры либо считывания кодовой информации с ключей (идентификаторов) системы.

Точка доступа – место, где осуществляется контроль доступа. Точкой доступа могут быть дверь, турникет, ворота, шлагбаум, оборудованные считывателем, электромеханическим замком и другими средствами контроля доступа.

2 Введение

2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем Фотоидентификация* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля *Фотоидентификация*. Данный модуль входит в состав системы контроля и управления доступом (СКУД), реализованной на основе программного комплекса *Интеллект*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле *Фотоидентификация*;
2. настройка модуля *Фотоидентификация*;
3. работа с модулем *Фотоидентификация*.

2.2 Структура и функциональные возможности СКУД ПК «Интеллект»

Система контроля и управления доступом (СКУД) ПК *Интеллект* имеет следующую модульную структуру:

1. модули интеграции оборудования СКУД;
2. модуль *Фотоидентификация*;
3. модуль *Служба пропускного режима*;
4. модуль *Учет рабочего времени*.

При использовании СКУД ПК *Интеллект* доступны следующие функциональные возможности (в зависимости от установленных функциональных модулей):

1. возможность совмещения контроля доступа с другими подсистемами безопасности в одних и тех же центрах управления распределенной системы;
2. возможность запрограммировать реакции СКУД на события, в том числе происходящие в других подсистемах безопасности;
3. высокий уровень автоматизации механизма управления правами доступа;
4. возможность объединять в пользователей в группы;
5. контроль состояния системы и ее работоспособности.

3 Установка и настройка программного модуля «Фотоидентификация»

3.1 Установка программного модуля «Фотоидентификация»

В данном разделе представлена пошаговая инструкция для установки программного модуля *Фотоидентификация*.

1. Для начала установки запустить исполняемый файл *setup.exe*, дважды щелкнув по нему левой кнопкой мыши. Данный файл располагается в корневом каталоге программного комплекса *Интеллект (СКД, ОПС и ПСЗ)*.
2. В появившемся окне выбрать язык установки программного комплекса *Интеллект (СКД, ОПС и ПСЗ)*. Посредством панели **Выбор языка** имеется возможность выбора английского, испанского или русского языка установки программного комплекса.
3. На экран будет выведено диалоговое окно с сообщением «Вас приветствует программа установки ПО Интеллект v.4.8.2 (СКД, ОПС и ПСЗ)» (Рис. 3.1—1). Установка производится в диалоговом (интерактивном) режиме. Следует внимательно наблюдать за процессом установки программы, своевременно вводя необходимую информацию в ответ на приглашения программы установки.

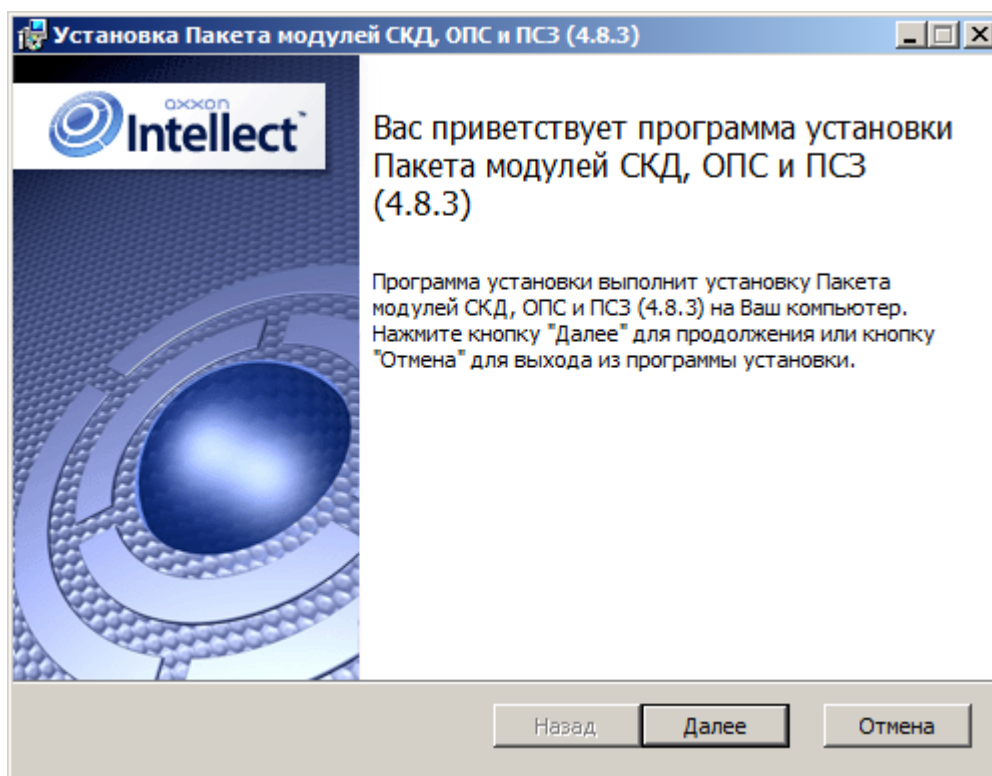


Рис. 3.1—1. Стартовое диалоговое окно программы установки

4. Для продолжения процесса установки нажать кнопку **Далее**. Для отмены установки нажать кнопку **Отмена**.
5. В следующем диалоговом окне принять или отклонить лицензионный договор об использовании технологии *Интеллект (СКД, ОПС и ПСЗ)* (Рис. 3.1—2). Для печати договора нажать кнопку **Печать**.

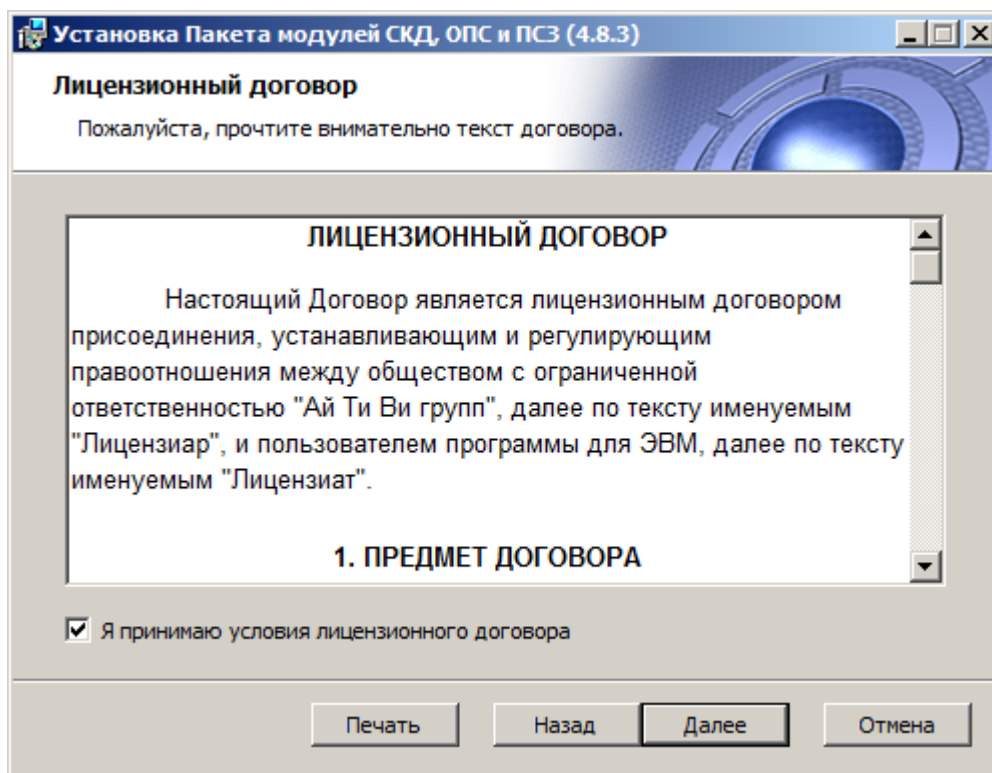


Рис. 3.1—2. Диалоговое окно Лицензионный договор

- После ознакомления с условиями, необходимо подтвердить свое согласие, установив флажок **Я принимаю условия лицензионного договора**, и нажать кнопку **Далее**, в противном случае дальнейшую установку программного обеспечения следует прекратить.
6. В следующем диалоговом окне **Выбор вариантов установки** необходимо выбрать модули, которые требуется установить (Рис. 3.1—3).

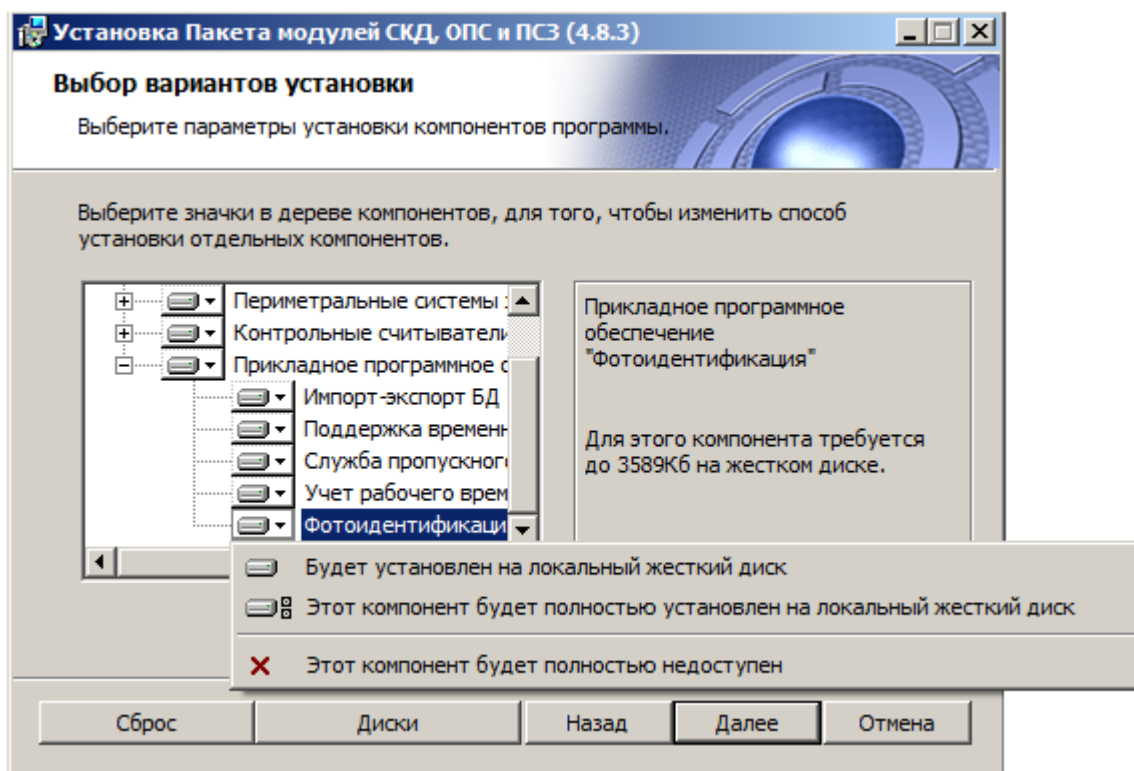


Рис. 3.1—3. Диалоговое окно Выбор вариантов установки

Для принятия всех изменений и продолжения процесса установки следует нажать кнопку **Далее**.

7. В диалоговом окне **Готовность к установке** предлагается запустить процесс установки программного комплекса *Интеллект (СКД, ОПС и ПСЗ)* (Рис. 3.1—4). Для запуска процесса установки следует нажать кнопку **Установить**.

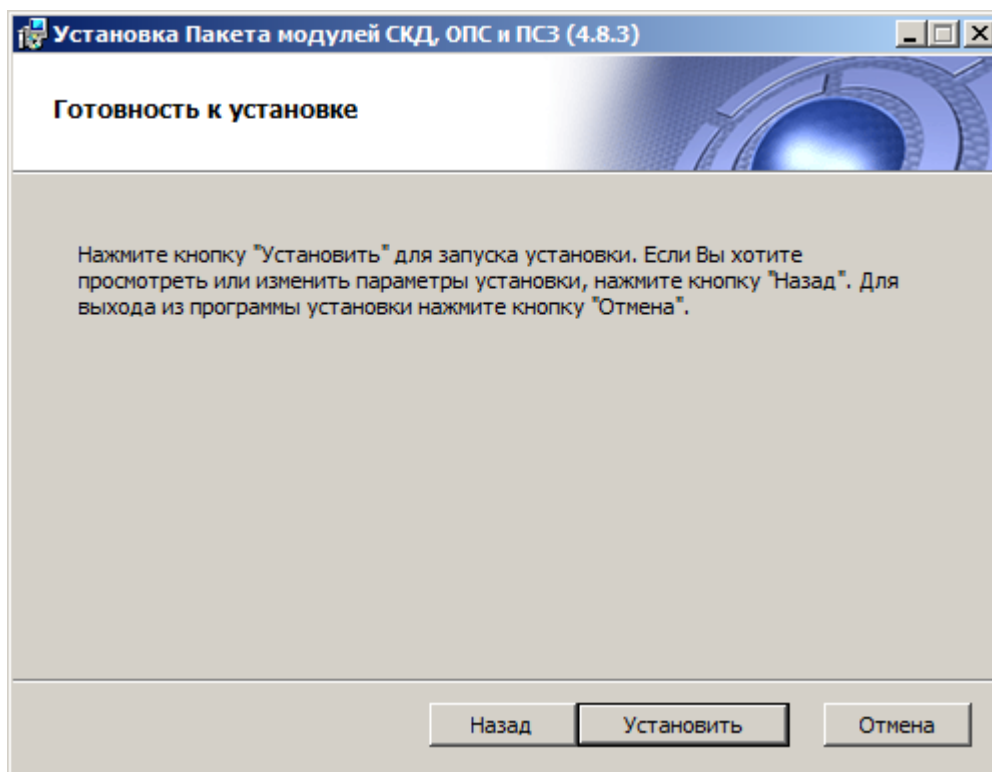


Рис. 3.1—4. Диалоговое окно Готовность к установке

Для изменения настроек установки нажать кнопку **Назад**.

8. Будет произведено копирование файлов программного комплекса *Интеллект (СКД, ОПС и ПСЗ)* на жесткий диск компьютера (Рис. 3.1—5).

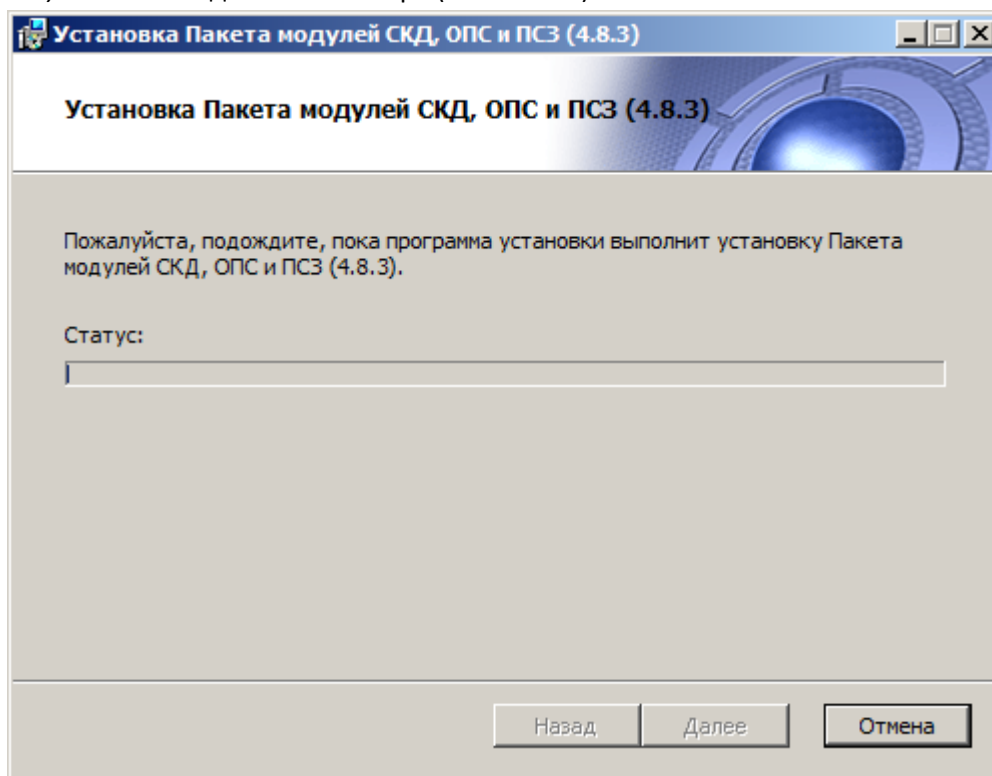


Рис. 3.1—5. Диалоговое окно отображения процесса копирования файлов

На данном этапе следует дождаться окончания процесса копирования файлов и последующего обновления окна установки.

9. По окончании установки всех компонентов программа инсталляции сообщит, что установка программного комплекса *Интеллект (СКД, ОПС и ПСЗ)* на жесткий диск компьютера завершена (Рис. 3.1—6).

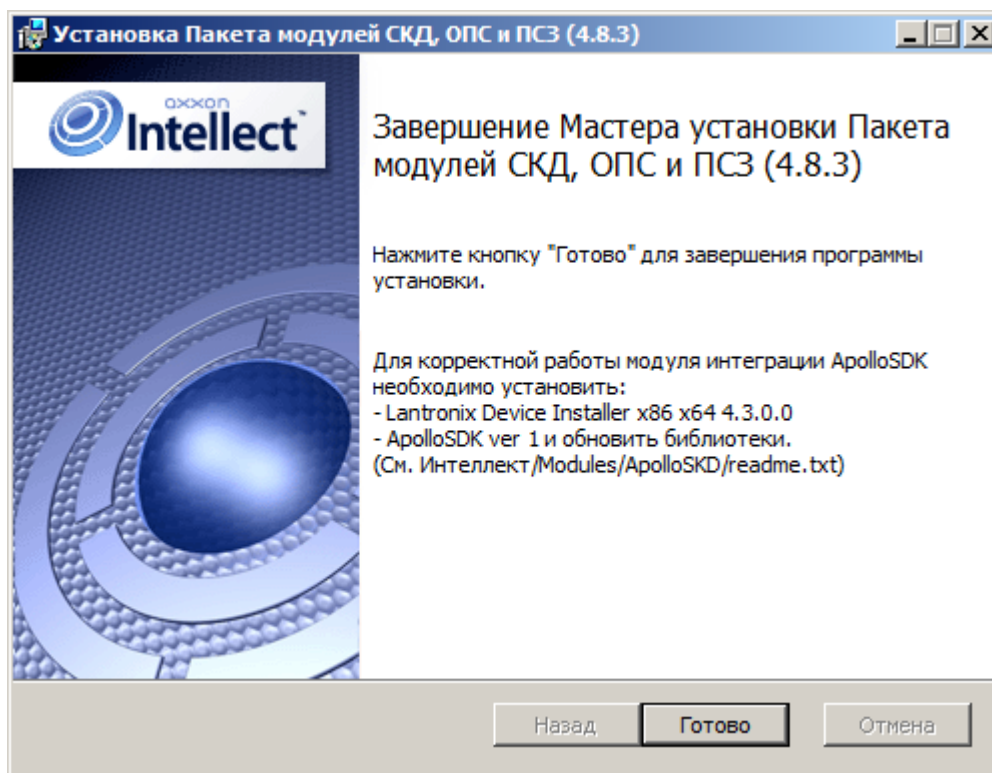


Рис. 3.1—6. Диалоговое окно завершения процесса инсталляции

10. Для завершения работы Мастера установки следует нажать кнопку **Готово**.

3.2 Создание объекта «Фотоидентификация»

Для создания объекта **Фотоидентификация** необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Интерфейсы** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.2—1, 1).

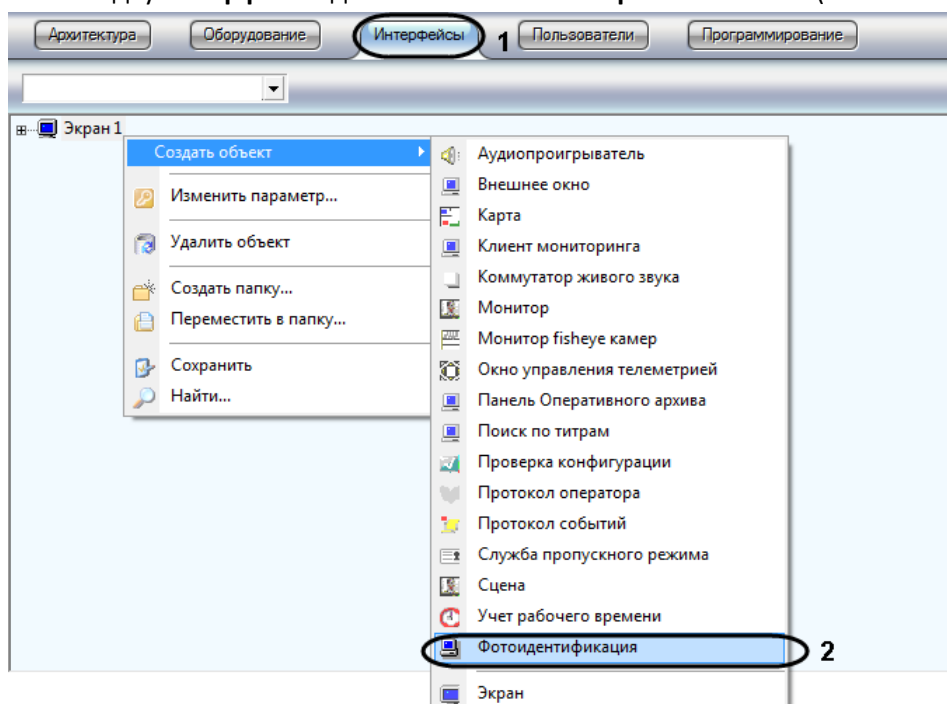


Рис. 3.2—1 Создание объекта Фотоидентификация

- Щелкнуть правой кнопкой мыши по объекту **Экран** и в появившемся контекстном меню выбрать пункт **Создать объект -> Фотоидентификация** (см. Рис. 3.2—1, 2).
- Задать номер и название объекта **Фотоидентификация** (Рис. 3.2—2, 1).

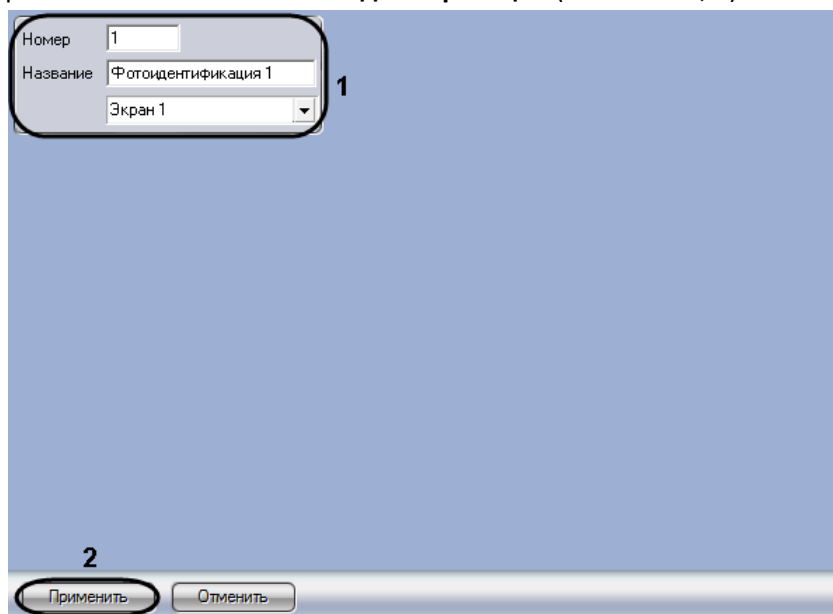


Рис. 3.2—2 Задание номера и названия объекта Фотоидентификация

- Нажать на кнопку **Применить** (см. Рис. 3.2—2, 2).
- В результате выполнения операции отобразится панель настройки объекта **Фотоидентификация** (Рис. 3.2—3).

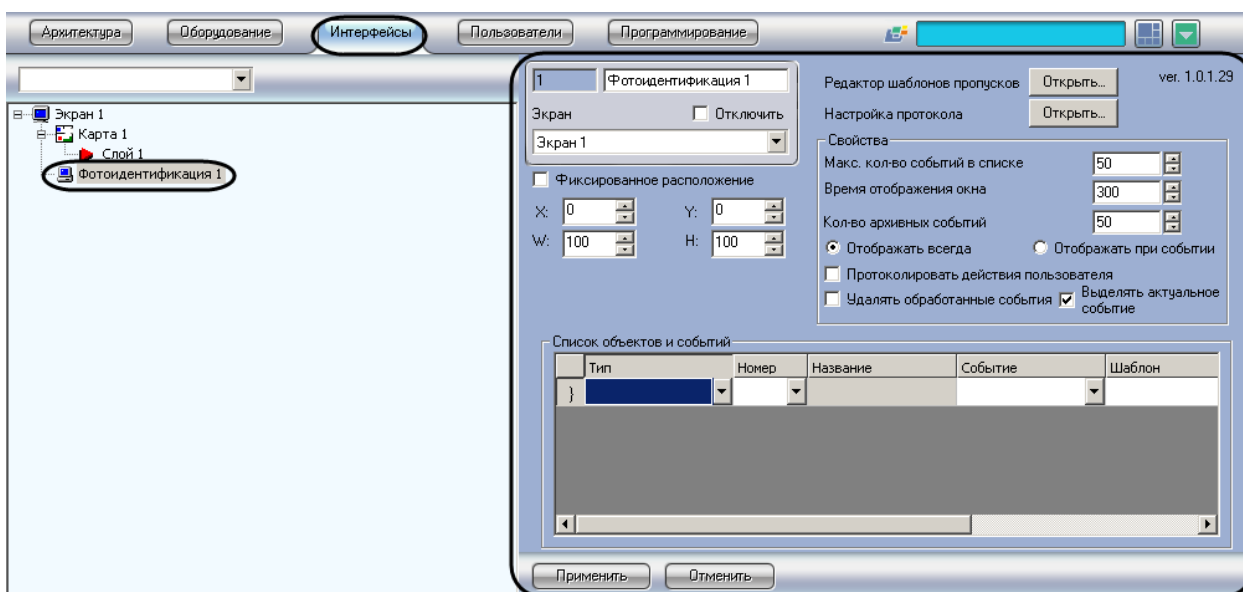


Рис. 3.2—3. Объект Фотоидентификация

В результате создания объекта **Фотоидентификация** автоматически будет создано окно запроса оператора **Фотоидентификация** (Рис. 3.2—4)

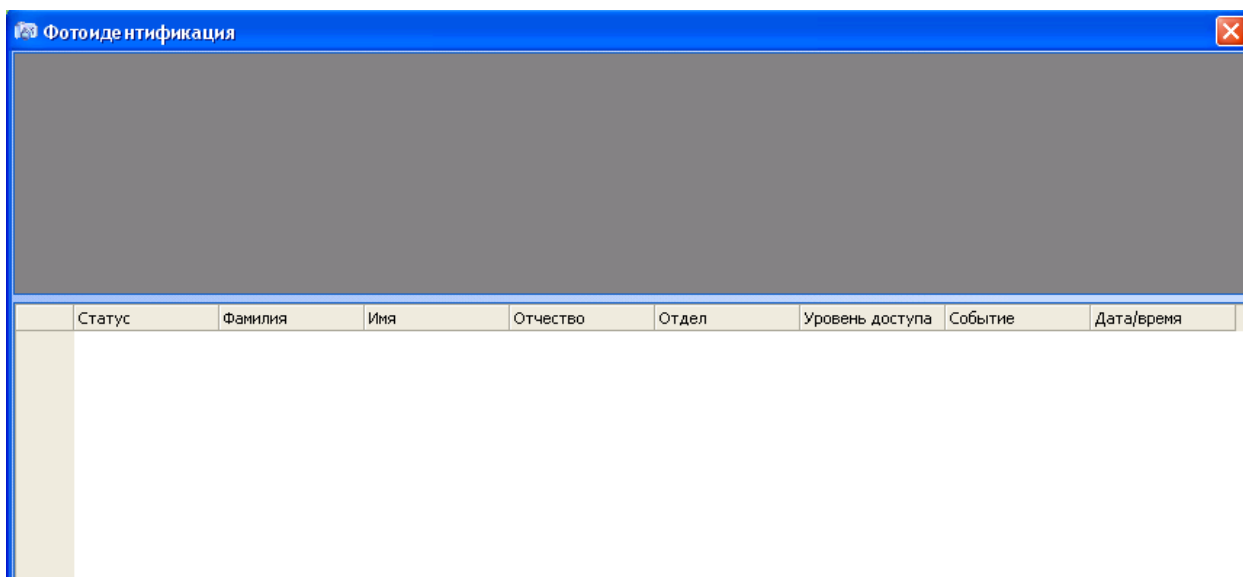


Рис. 3.2—4. Окно Фотоидентификация

3.3 Задание параметров модуля «Фотоидентификация»

Задание параметров модуля фотоидентификации производится на панели настройки объекта *Фотоидентификация*.

Примечание. В поле **ver** отображается текущая версия программного модуля *Фотоидентификация* (Рис. 3.3—1, 1).

Задание параметров модуля *Фотоидентификация* производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Фотоидентификация** (Рис. 3.3—1).

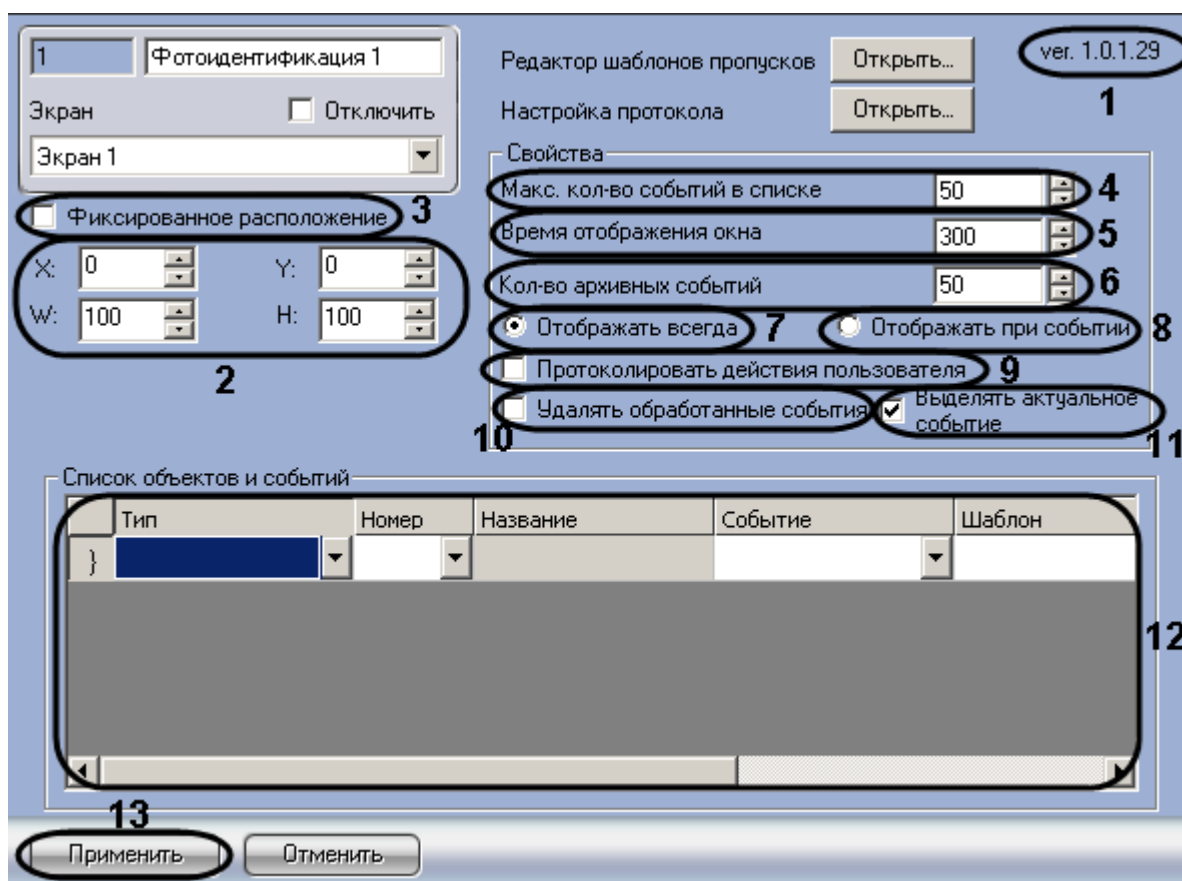


Рис. 3.3—1. Задание параметров модуля Фотоидентификация

2. Для настройки положения окна *Фотоидентификация* установить значения координат окна при помощи кнопок **вверх-вниз** в поле **X**; **Y**; **W**; **H**: (см. Рис. 3.3—1, 2).
3. Для привязки окна программы к выбранным координатам рабочего стола установить флажок **Фиксированное расположение** (см. Рис. 3.3—1, 3).
4. Выбрать максимальное количество событий, которые будут отображаться в протоколе проходов окна фотоидентификации, установив значение поля **Макс. кол-во событий в списке** (см. Рис. 3.3—1, 4).
5. Установить период времени в миллисекундах, в течение которого окно фотоидентификации будет менять свой цвет и мерцать при возникновении события, в поле **Время отображения окна** (см. Рис. 3.3—1, 5).

Примечание 1. Максимальное значение времени отображения 3000мс.

*Примечание 2. Мерцание и изменение цвета осуществляется только в случае, если установлен флажок **Выделять актуальное событие** (см. Рис. 3.3—1, 12).*

6. Ввести в поле **Кол-во архивных событий** число последних событий, которое должно быть отображено в окне **Фотоидентификация** после перезапуска ПК *интеллект*(см. Рис. 3.3—1, 6).
7. В том случае если необходимо постоянно отображать на экране окно фотоидентификации установить переключатель в положение **Отображать всегда** (см. Рис. 3.3—1, 7).
8. В том случае если необходимо активизировать окно фотоидентификации по событию от устройства и по окончании действий оператора сворачивать окно, то установить переключатель в положение **Отображать при событии** (см. Рис. 3.3—1, 8).

9. Установить флажок **Протоколировать действия пользователя**, при необходимости выводить в протокол событий сообщения о действии оператора (название кнопки в столбце **Доп.инфо**) при нажатии программной кнопки на шаблоне пропуска окна фотоидентификации (см. Рис. 3.3—1, **9**).
10. Установить флажок **Удалять обработанные события**, если необходимо удалять из списка события, которые были обработаны оператором, оставляя только актуальные события (см. Рис. 3.3—1, **10**). Если на шаблоне нет кнопок, или других объектов, требующих действия оператора, событие будет удаляться по истечении времени отображения.
11. Установить флажок **Выделять актуальное событие**, если необходимо выделять строку, которая соответствует последнему событию (см. Рис. 3.3—1, **11**). Выделение активно в течение времени отображения окна (см. п. 5). По истечении указанного времени активным становится следующее событие, если таковое имеется.
12. Внести в таблицу **Список объектов и событий** объекты по событиям от которых происходит отображение окна фотоидентификации, а так же назначение шаблона, текстового сообщения и цветовой гаммы (см. Рис. 3.3—1, **12**).
13. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—1, **13**).

Задание параметров объекту *Фотоидентификация* завершено.

3.4 Настройка редактора шаблона пропусков

Для запуска редактора шаблонов пропусков необходимо нажать кнопку **Открыть...** в окне свойств модуля *Фотоидентификация* (Рис. 3.4—1).

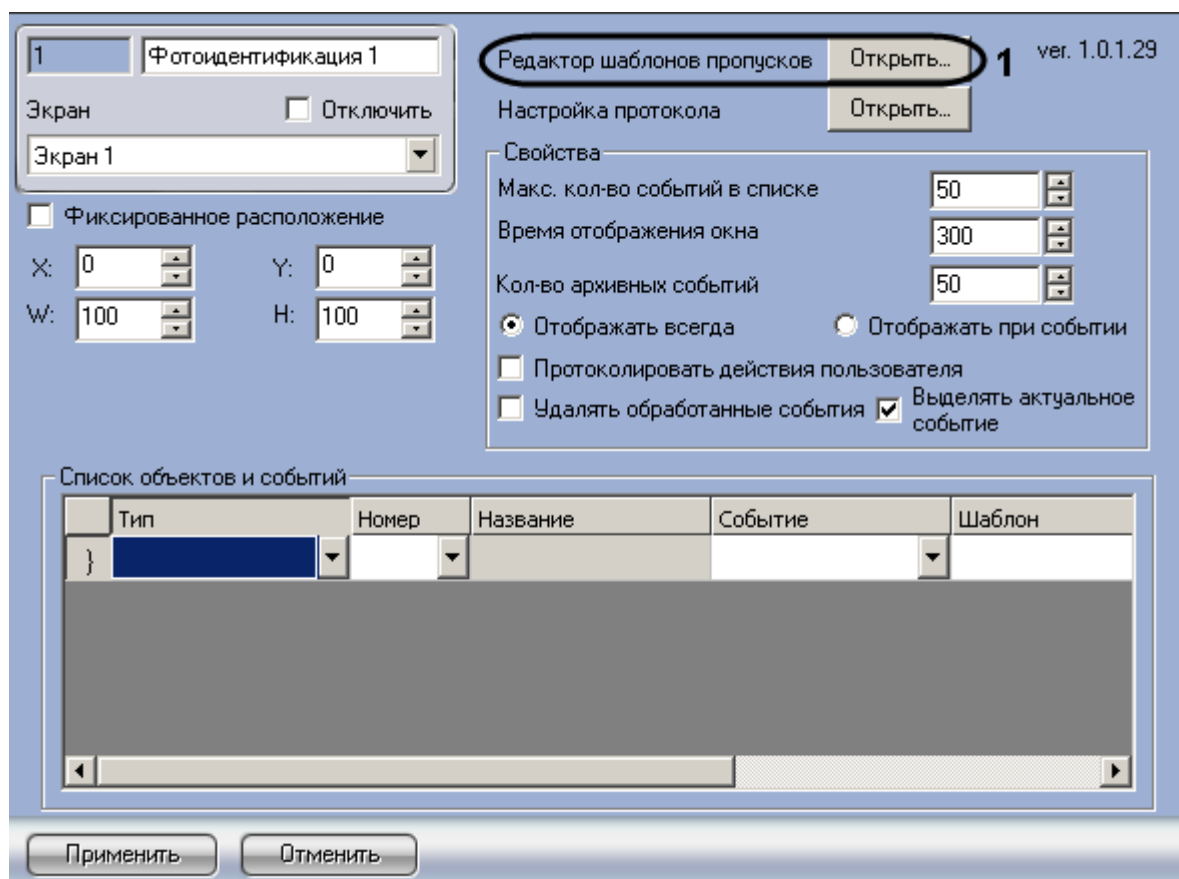


Рис. 3.4—1. Открытие окна Редактор шаблонов пропусков

В результате откроется окно **Редактор шаблонов – Новый шаблон 1** (Рис. 3.4—2). В открывшемся окне редактора можно создать новый шаблон пропуска или отредактировать имеющийся.

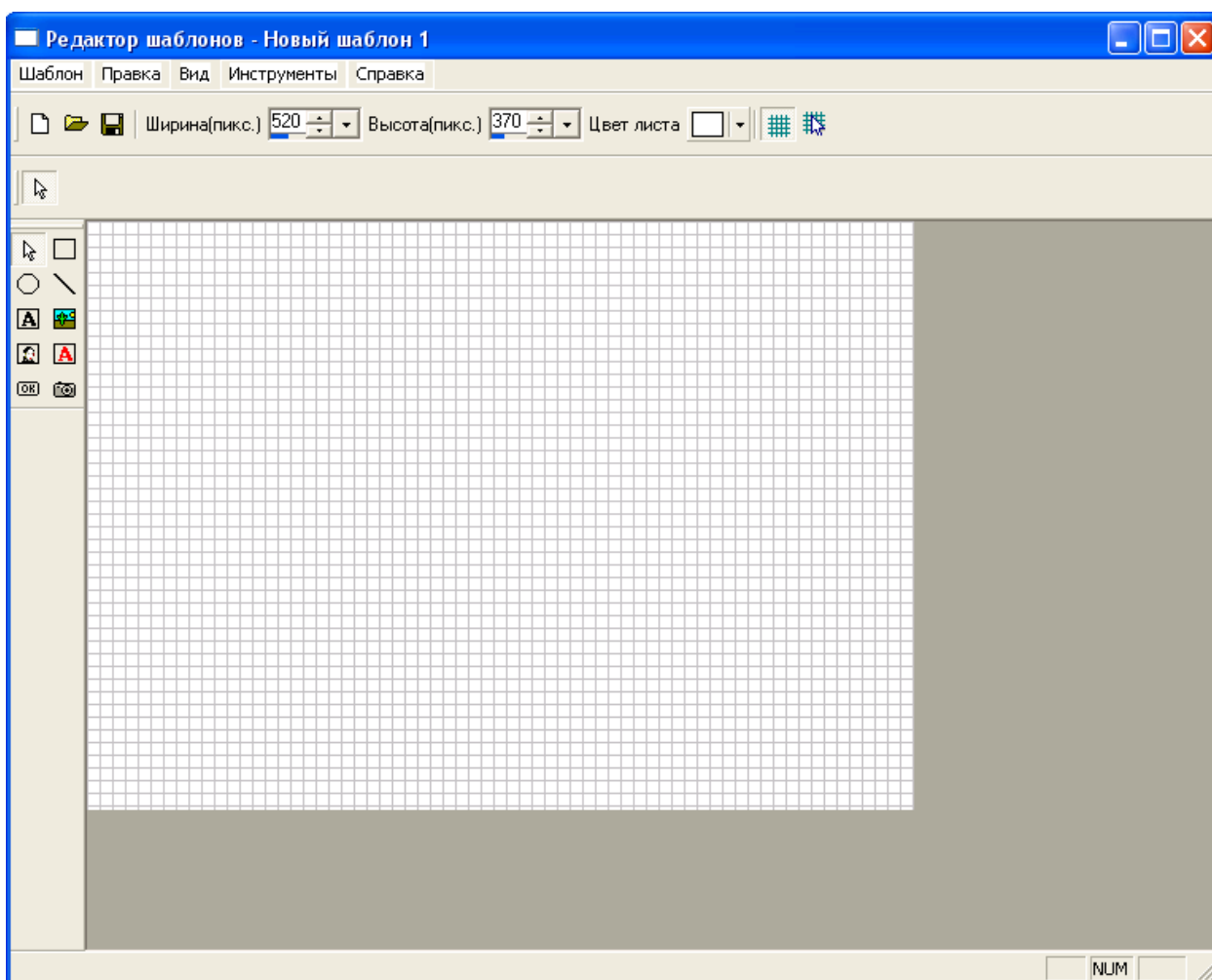




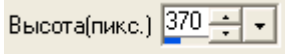
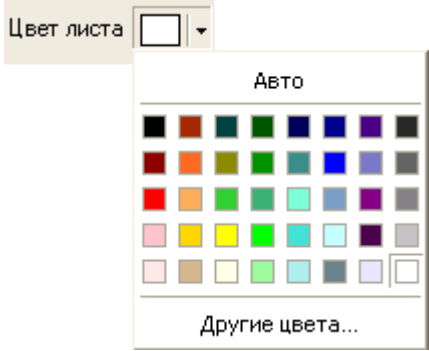












Рис. 3.4—2. Окно Редактор шаблонов - Новый шаблон 1

Окно программы для редактора шаблона содержит следующие элементы интерфейса (Таб. 3.4-1).

Таб. 3.4-1. Описание элементов интерфейса программы для редактора шаблона

№ п/п	Изображение элемента	Описание элемента
1	Шаблон Правка Вид Инструменты Справка	Главное меню программы для редактора шаблона (операции с шаблонами, операции просмотра шаблона, работа с шаблоном, инструменты создания шаблона, просмотр информации о программе)
2		Создание нового шаблона пропуска.
3		Открытие шаблона пропуска на редактирование.
4		Сохранение внесенных изменений в шаблон пропуска.

№ п/п	Изображение элемента	Описание элемента
5		Поле для ввода ширины шаблона пропуска в пикселах.
6		Поле для ввода высоты шаблона пропуска в пикселах.
7		Палитра цветов для выбора цвета листа шаблона пропуска
8		Кнопка, позволяющая скрыть/показать сетку на листе шаблона
9		Кнопка, позволяющая выравнивать выделенный объект по сетке.
10		Инструмент Выделить - актуализирует выделенный объект для редактирования его свойств.
Инструменты по созданию графических объектов		
11		Инструмент Прямоугольник - создаёт на листе шаблона прямоугольную фигуру
12		Инструмент Эллипс - создаёт на листе шаблона фигуру в виде эллипса.
13		Инструмент Линия - создаёт на листе шаблона фигуру в виде линии.
14		Инструмент Картинка - позволяет вставить рисунок из файла в выделенную область шаблона.
Инструменты по созданию служебных объектов		
15		Инструмент Текст - создаёт на листе шаблона поле для ввода текстовой информации.
16		Инструмент Фото - создаёт на листе шаблона поле, для отображения назначенной на сотрудника фотографии.

№ п/п	Изображение элемента	Описание элемента
17		Инструмент Поле БД - создаёт на листе шаблона поле, в котором отображается информация, о сотруднике хранящаяся в базе данных Интеллекта.
18		Инструмент Кнопка - создаёт на листе шаблона кнопку, на которую можно назначить реакцию для управления исполнительными механизмами устройств.
19		Инструмент Камера - создаёт на листе шаблона поле, в котором отображается видеосигнал с подключенной видео камеры.

3.4.1 Создание нового шаблона пропуска

Создание нового шаблона пропуска осуществляется в диалоговом окне **Редактор шаблонов**. Для создания нового шаблона необходимо выполнить пункт **Шаблон -> Новый шаблон** главного меню окна **Редактор шаблонов** или воспользоваться горячими клавишами **Ctrl+N** (Рис. 3.4—3, 1).

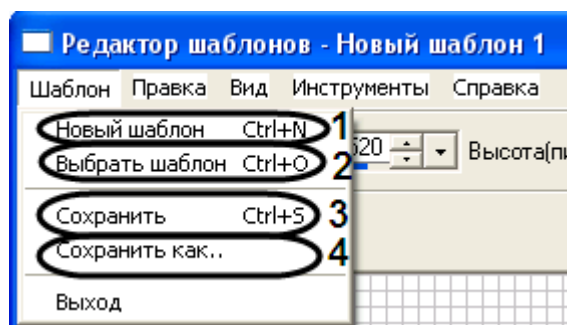


Рис. 3.4—3. Создание нового шаблона

3.4.2 Открытие шаблона для редактирования

Открытие шаблона для редактирования осуществляется следующим образом:

1. Выбрать пункт **Шаблон -> Выбрать шаблон** главного меню окна **Редактор шаблонов** или воспользоваться горячими клавишами **Ctrl+O** (см. Рис. 3.4—3, 2).
2. В результате проделанной операции будет открыто окно **Список доступных шаблонов** (Рис. 3.4—4).

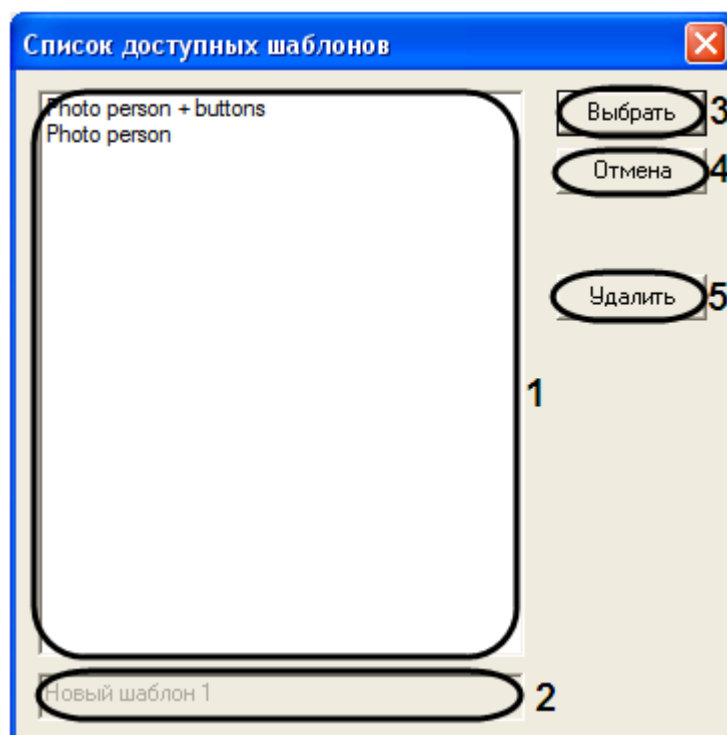


Рис. 3.4—4. Открытие шаблона для редактирования

3. В поле доступных шаблонов выбрать необходимый для редактирования шаблон, нажав на него левой кнопкой мыши (см. Рис. 3.4—4, 1).

Примечание. По умолчанию доступны следующие шаблоны:

*Photo person + buttons – в данном шаблоне присутствует два объекта **Кнопка** и объект **Фото**.*

*Photo person – в данном шаблоне присутствует объект **Фото**.*

4. В результате выполнения данной операции в текстовом поле будет отображено название выбранного шаблона (см. Рис. 3.4—4, 2).
5. Для выбора шаблона нажать кнопку **Выбрать** (см. Рис. 3.4—4, 3).
6. В том случае если необходимо закрыть окно **Список доступных шаблонов** нажать кнопку **Отмена** (см. Рис. 3.4—4, 4).
7. В том случае если необходимо удалить выбранный шаблон нажать кнопку **Удалить** (см. Рис. 3.4—4, 5).

Открытие шаблона для редактирования завершено.

3.4.3 Сохранение шаблона пропуска

Для сохранения внесенных изменений в шаблон необходимо выбрать пункт **Шаблон -> Сохранить** главного меню окна **Редактор шаблонов** или воспользоваться горячими клавишами **Ctrl+S** (Рис. 3.4—3, 3).

Для того чтобы сохранить шаблон, назначив ему новое имя, необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Выбрать пункт **Шаблон -> Сохранить как...** главного меню окна **Редактор шаблонов** (см. Рис. 3.4—3, 4).
2. В результате выполнения данной операции будет открыто окно **Список доступных шаблонов** (Рис. 3.4—5).

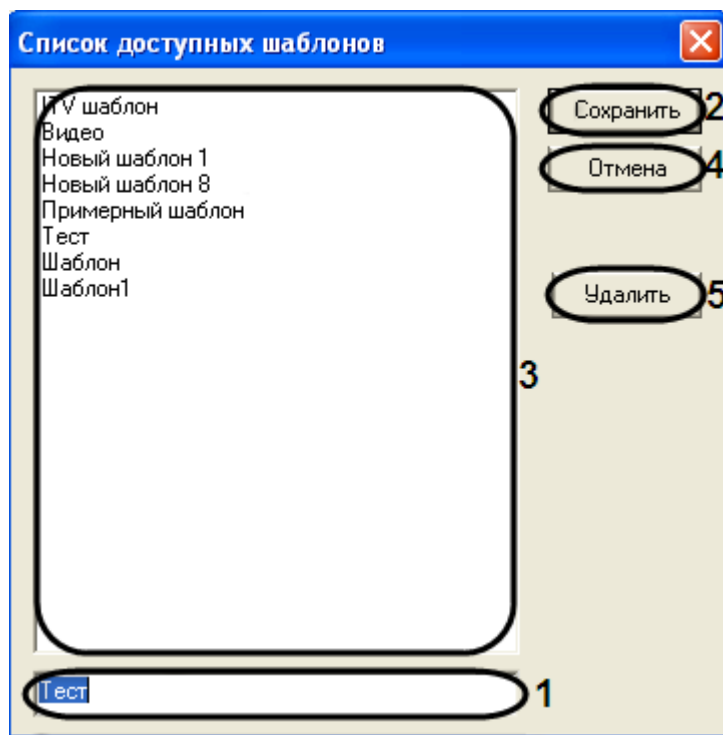


Рис. 3.4—5. Сохранение шаблона

3. В текстовое поле ввести новое имя шаблона (см. Рис. 3.4—5, 1).
4. Для сохранения шаблона нажать кнопку **Сохранить** (см. Рис. 3.4—5, 2).
5. В результате выполнения данной операции в списке доступных шаблонов появится имя нового шаблона (см. Рис. 3.4—5, 3).
6. Для того чтобы удалить шаблон из списка доступных шаблонов необходимо выделить его и нажать кнопку **Удалить** (см. Рис. 3.4—5, 5).
7. Для закрытия окна **Список доступных шаблонов** нажать кнопку **Отмена** (см. Рис. 3.4—5, 4).

3.4.4 Установка и редактирование размеров шаблона

Установку и редактирование размеров шаблона можно производить несколькими способами:

1. С использованием полей допустимых значений **Ширина (пикс.)** (Рис. 3.4—6, 1) и **Высота (пикс.)** (Рис. 3.4—6, 2). Настройка размеров шаблона производится в пикселях, путём ввода цифровых данных в соответствующие поля ширины и высоты, а так же при помощи кнопок **вверх-вниз**.

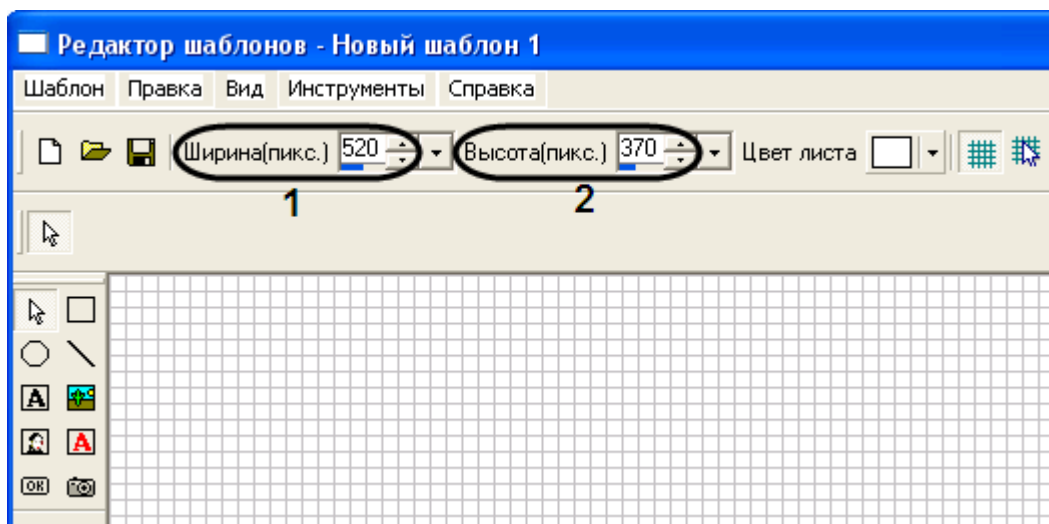


Рис. 3.4—6. Редактирование размера шаблона с использованием полей для ввода данных Ширина и Высота

2. С использованием с использованием шкалы графической установки размеров шаблона, для этого необходимо нажать кнопку вызова шкалы настройки размера - **вниз** (Рис. 3.4—7, 1), располагающуюся рядом с кнопками **вверх-вниз**, и удерживая её, привести указатель мыши на ползунок шкалы, передвигая который устанавливаются нужные размеры высоты или ширины шаблона (Рис. 3.4—7, 2). Перемещение ползунка влево уменьшение размера, вправо увеличение.

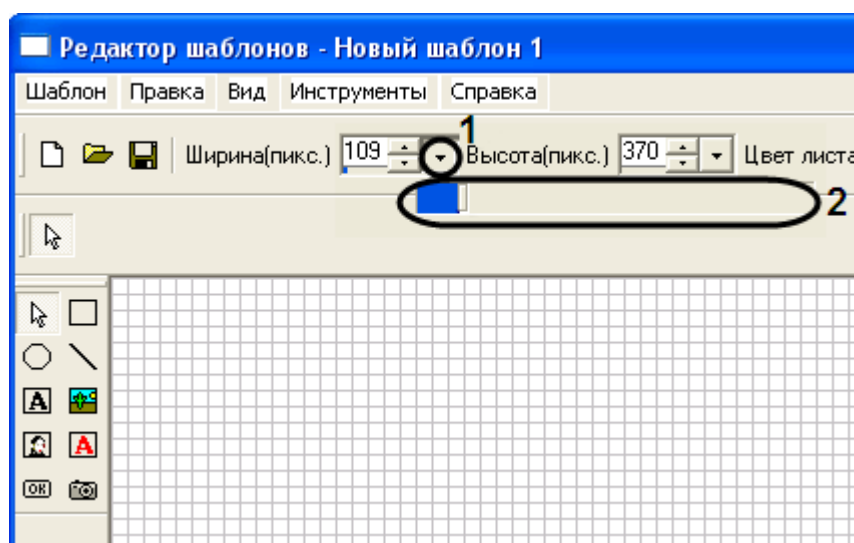


Рис. 3.4—7. Редактирование размера шаблона с использованием с использованием шкалы графической установки размеров шаблона

3. Настройка размеров путём выделения шаблона – для этого необходимо выбрать инструмент **Выделить** (Рис. 3.4—8, 1), затем кликнуть на созданный шаблон и используя маркеры установить нужный размер шаблона (Рис. 3.4—8, 2).

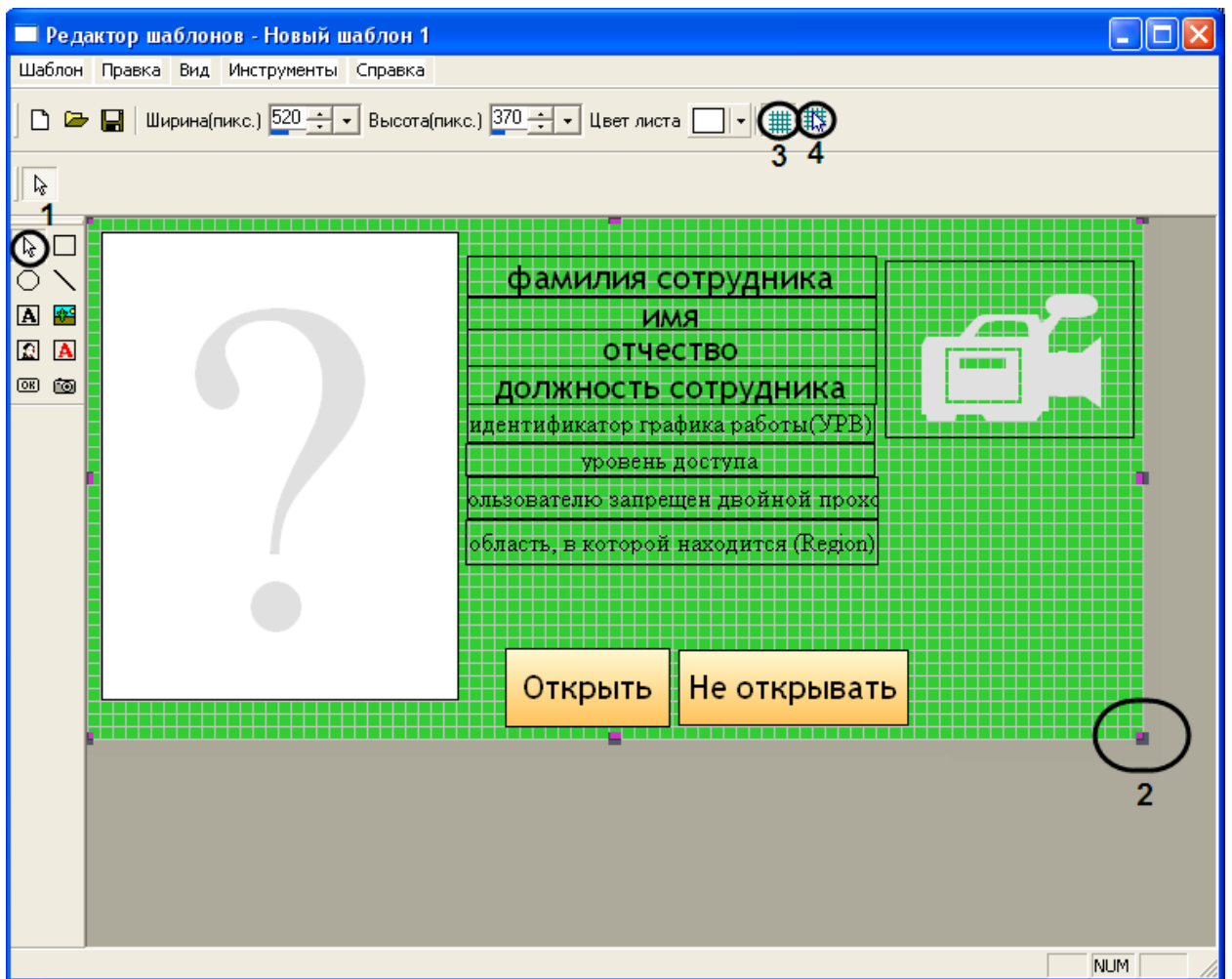


Рис. 3.4—8. Настройка размера шаблона путём его выделения

Для большего удобства настройки размеров шаблона и размещения объектов в редакторе шаблона пропусков предусмотрена функция **Сетка** (см. Рис. 3.4—8, 3-4);

3.4.5 Создание и редактирование свойств объектов

3.4.5.1 Создание объектов в редакторе шаблона пропусков

Для создания объектов в редакторе шаблона пропусков необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Выбрать нужный объект из инструментов по созданию объектов, кликнув на нем указателем мыши (Рис. 3.4—9, 1).

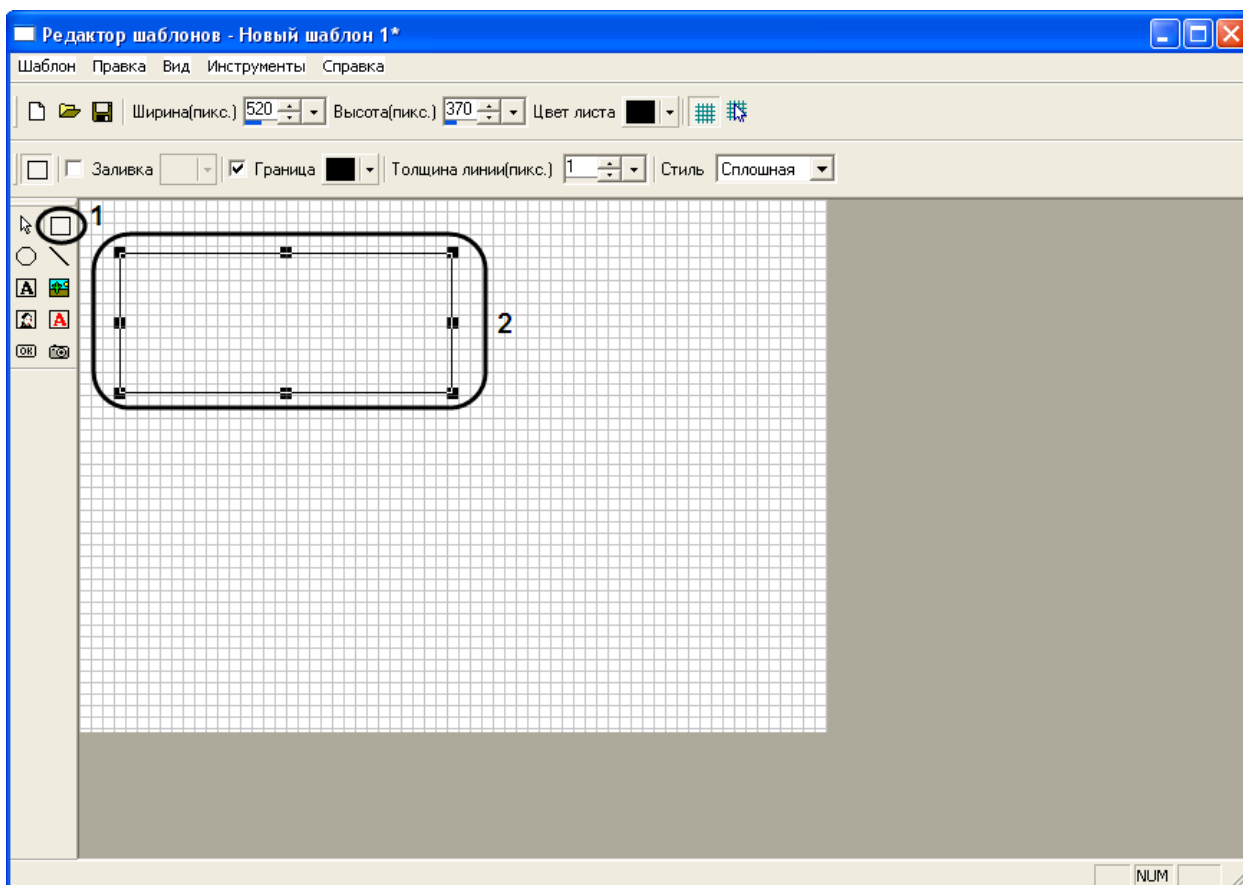


Рис. 3.4—9. Создание объектов в редакторе шаблонов пропусков

2. Переместить указатель на шаблон, при переходе на поле шаблона указатель изменит свою форму со стрелочки на крестик.
3. Нажать на левую кнопку мыши и, не отпуская ее, создать необходимый объект (см. Рис. 3.4—9, 2).

Создание объекта в редакторе шаблонов пропусков завершено.

3.4.5.2 Редактирование свойств объектов в редакторе шаблона пропусков

Для редактирования свойств объектов необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Выбрать инструмент **Выделить** и выделить объект свойства, которого необходимо отредактировать (Рис. 3.4—10, 1).

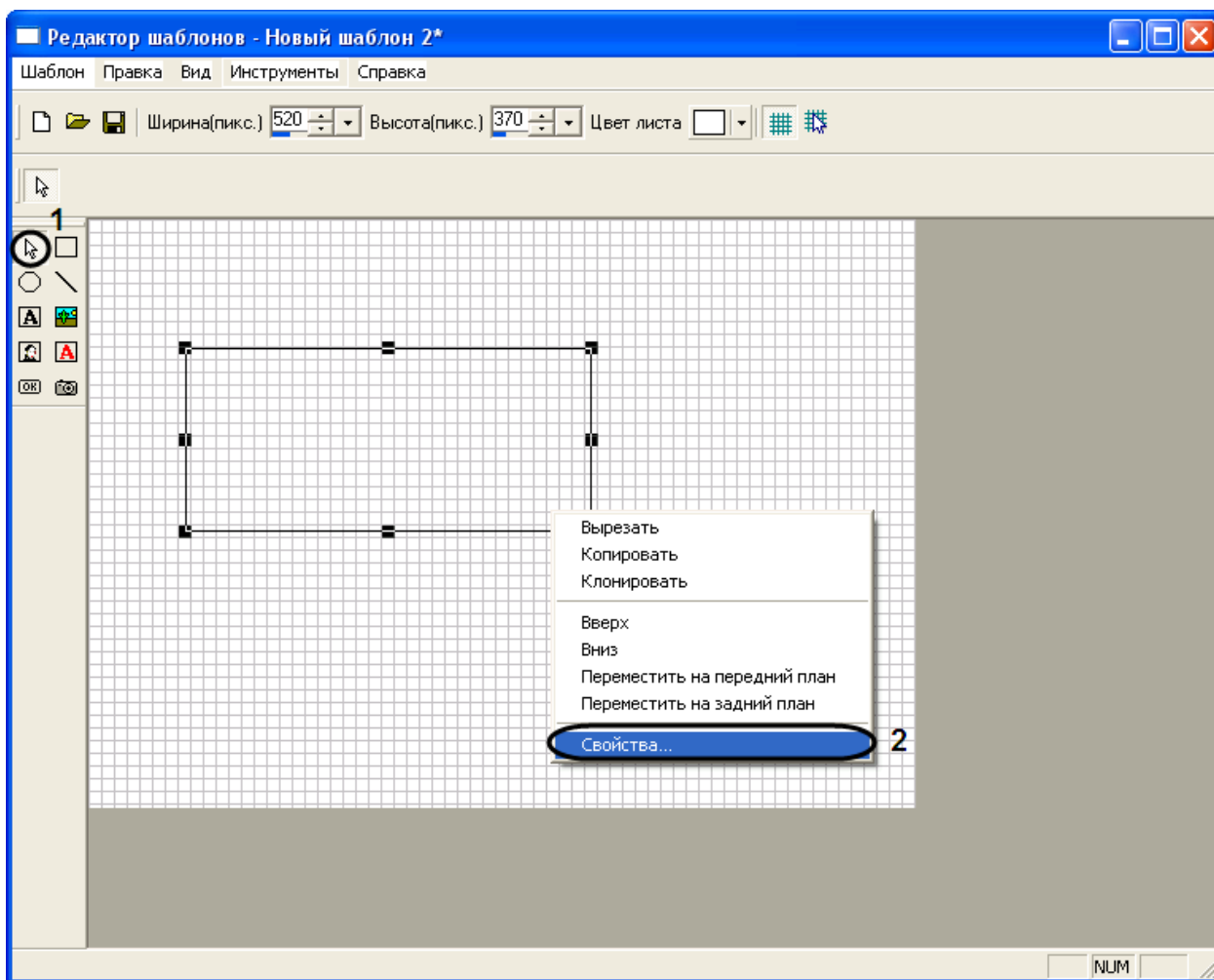


Рис. 3.4—10. Редактирование свойств объектов в редакторе шаблона пропусков

2. Нажать правую кнопку мыши и в появившемся списке выбрать значение **Свойства** (см. Рис. 3.4—10, 2).

Примечание. Окно **Свойства** также можно открыть, выделив объект и дважды нажав левой кнопкой мыши на объекте.

3. В результате выполнения данной операции будет открыто окно **Свойства** (Рис. 3.4—11).

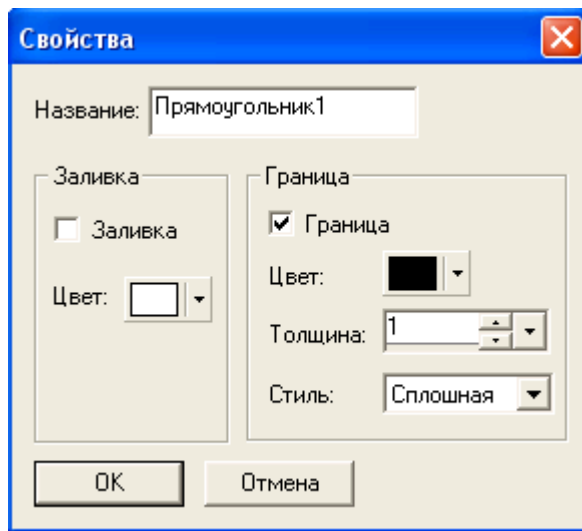


Рис. 3.4—11. Окно Свойства

Редактирование свойств объектов завершено.

Свойства объектов также можно редактировать через меню свойств объектов редактора шаблонов (Рис. 3.4—12).

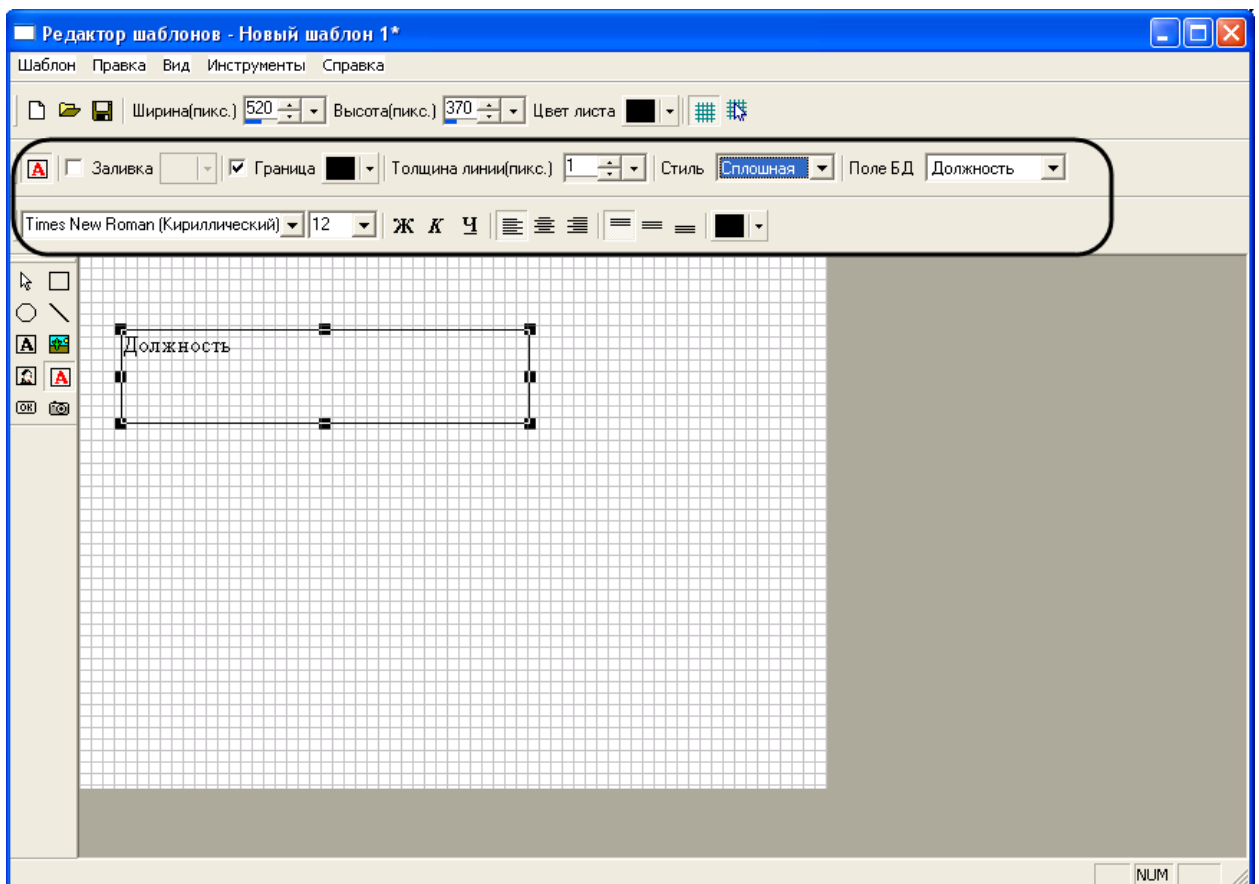


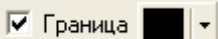
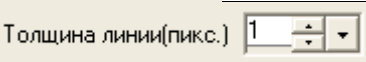
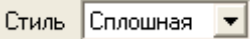
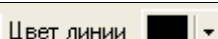
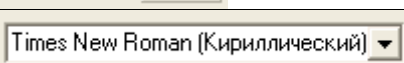
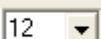
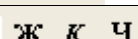
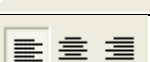
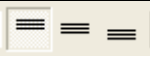
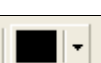
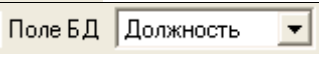
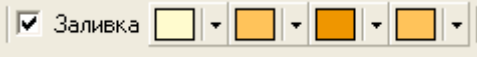
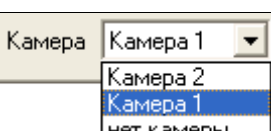


Рис. 3.4—12. Меню свойств объекта Поле БД окна редактора шаблонов

Описание элементов меню свойств объектов окна редактора шаблонов представлено в таблице (Таб. 3.4-2).

Таб. 3.4-2. Описание элементов меню свойств объектов окна редактора шаблонов

№ п/п	Изображение элемента	Описание элемента
1		Иконка объекта, с которым в данный момент ведется работа (прямоугольник, линия, эллипс, текст, картинка, фото, поле БД, кнопка, камера).
2		Заливка внутреннего пространства объекта.
3		Выделение границы объекта и выбор цвета границы.
4		Толщина линии создаваемого объекта.
5		Стиль линии, ограничивающей объект (кроме объекта «Кнопка»).
6		Выбор цвета для объекта «Линия».
7		Изменение шрифта для объектов «Текст», «Поле БД», «Кнопка».
8		Изменение размера шрифта для объектов «Текст», «Поле БД», «Кнопка».
9		Выбор начертания текста для объектов «Текст», «Поле БД», «Кнопка» - полужирное, курсив, подчеркивание.
10		Выравнивание текста горизонтали (по левому краю/по середине/по правому краю) для объектов «Текст», «Поле БД», «Кнопка».
11		Выравнивание текста по вертикали (по верхнему краю/по центру/по нижнему краю) для объектов «Текст», «Поле БД», «Кнопка».
12		Изменение цвета текста для объектов «Текст», «Поле БД», «Кнопка».
		<p>Выбор поля из базы данных Интеллекта, значение которого будет отображено на шаблоне пропуска в момент срабатывания окна фотоидентификации.</p> <p>Варианты полей БД: Должность. Временный УД, Время конца действия временного УД, Табельный номер, Номер паспорта, Служебное поле, Номер карты, Место регистрации, Отчество, Активность временного УД, Срок действия карты, Сколько раз терял карту, Место рождения, Рабочий телефон, Пользователь заблокирован, Тип пропуска автомобиля, Марка автомобиля, Хтмл, Имя, Телефон, Цель визита, Идентификатор графика работы, Идентификатор объекта, Начало действия карточки, К кому пришел, Номер автомобиля, Откуда, Номер, Дата принятия на работу, Права на управление разделами, Адрес электронной почты, Время начала действия временного УД, Область в которой находится, Вид документа, Тип карточки, Уровень доступа, Кто назначил УД, Фамилия, Уровень доступа для системы «Рубеж», Код объекта, Внешний идентификатор, Отдел, Дополнительная информация, Кем выдана карта, Пин код, Запрет двойного прохода, Дата выдачи карточки).</p>
		Заливка внутреннего пространства объекта «Кнопка» (первые два цвета – группа цветов, отображаемая при не нажатой кнопке; вторые два цвета – группа цветов, отображаемая при нажатой кнопке).
		Выбор одной из подключенных видеокамер, с которой будет производиться отображение видеосигнала в созданное поле объекта «Камера».

3.4.6 Свойства объектов окна редактора шаблонов

3.4.6.1 Свойства объектов «Прямоугольник», «Эллипс», «Линия»

Для вызова окон свойств объекта **Прямоугольник**, **Эллипс**, **Линия** необходимо выполнить действия, описанные в разделе *Редактирование свойств объектов в редакторе шаблона пропусков*.

Примечание. Свойства объектов **Прямоугольник**, **Эллипс**, **Линия** похожи. Исключение составляет объект **Линия**, у которого отсутствует функция **заливка**.

В результате проделанной операции откроется окно **Свойства** (Рис. 3.4—13).

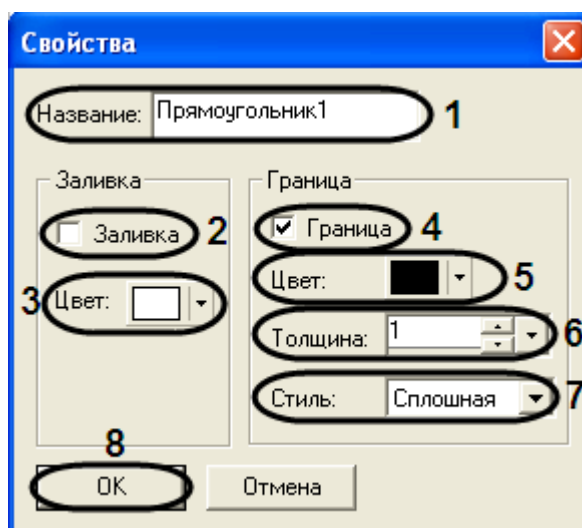


Рис. 3.4—13. Свойства объекта **Прямоугольник**

Для редактирования свойств объекта **Прямоугольник** необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Ввести название объекта в поле **Название:** (см. Рис. 3.4—13, 1).
2. Установить флажок **Заливка** для заливки внутреннего пространства объекта цветом (см. Рис. 3.4—13, 2).
3. Выбрать цвет заливки внутреннего пространства объекта (см. Рис. 3.4—13, 3).
4. Установить флажок **Граница** для выделения границы объекта **Прямоугольник** (см. Рис. 3.4—13, 4).
5. Из раскрывающегося списка **Цвет:** выбрать цвет линии, ограничивающей объект **Прямоугольник** (см. Рис. 3.4—13, 5).
6. Ввести в поле **Толщина:** значение толщины линии ограничивающей объект **Прямоугольник** при помощи кнопок **вверх-вниз** или с использованием шкалы установки размеров (см. Рис. 3.4—13, 6).
7. Из раскрывающегося списка **Стиль** выбрать стиль линии, ограничивающей объект **Прямоугольник** - сплошная, пунктирная, штриховая (см. Рис. 3.4—13, 7).
8. Для подтверждения внесенных изменений и закрытия окна **Свойства** нажать кнопку **ОК** (см. Рис. 3.4—13, 8).

Редактирование свойств объекта **Прямоугольник** завершено.

3.4.6.2 Свойства объекта «Картинка»

Для вызова окна свойств объекта **Картинка** необходимо выполнить действия, описанные в разделе *Редактирование свойств объектов в редакторе шаблона пропусков*.

В результате проделанной операции откроется окно **Свойства** (Рис. 3.4—14).

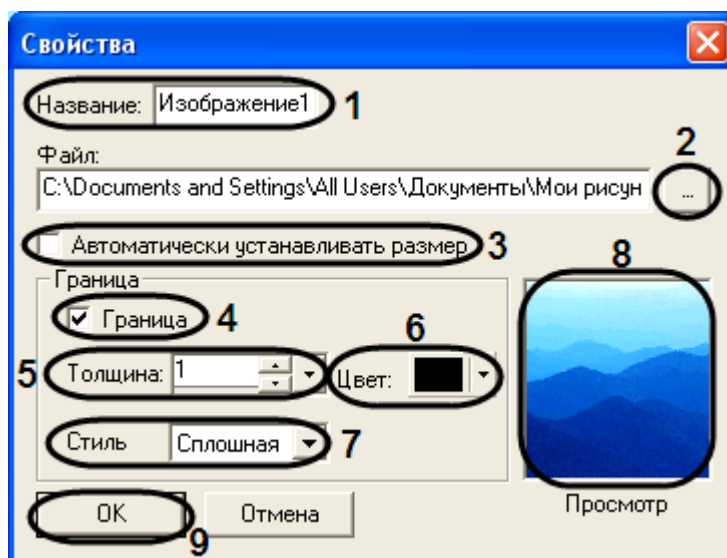


Рис. 3.4—14. Свойства объекта Картинка

Для редактирования свойств объекта **Картинка** необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Ввести название объекта в поле **Название:** (см. Рис. 3.4—14, 1).
2. Указать путь к файлу, который будет отображаться в созданном окне объекта **Картинка** (см. Рис. 3.4—14, 2).
3. Установить флажок **Автоматически устанавливать размер** для автоматического определения размера изображения (см. Рис. 3.4—14, 3).
4. Установить флажок **Граница** для выделения границы объекта **Картинка** (см. Рис. 3.4—14, 4).
5. Ввести в поле **Толщина:** значение толщины линии ограничивающей объект **Картинка** при помощи кнопок **вверх-вниз** или с использованием шкалы установки размеров (см. Рис. 3.4—14, 5).
6. Из раскрывающегося списка **Цвет:** выбрать цвет линии, ограничивающей объект **Картинка** (см. Рис. 3.4—14, 6).
7. Из раскрывающегося списка **Стиль** выбрать стиль линии, ограничивающей объект **Картинка** - сплошная, пунктирная, штриховая (см. Рис. 3.4—14, 7).
8. В результате проделанных операций в окне предварительного просмотра отобразиться выбранное изображение (см. Рис. 3.4—14, 8).
9. Для подтверждения внесенных изменений и закрытия окна **Свойства** нажать кнопку **ОК** (см. Рис. 3.4—14, 9).

Редактирование свойств объекта **Картинка** завершено.

3.4.6.3 Свойства объекта «Текст»

Для вызова окна свойств объекта **Текст** необходимо выполнить действия, описанные в разделе *Редактирование свойств объектов в редакторе шаблона пропусков*.

В результате проделанной операции откроется окно **Свойства** (Рис. 3.4—15).

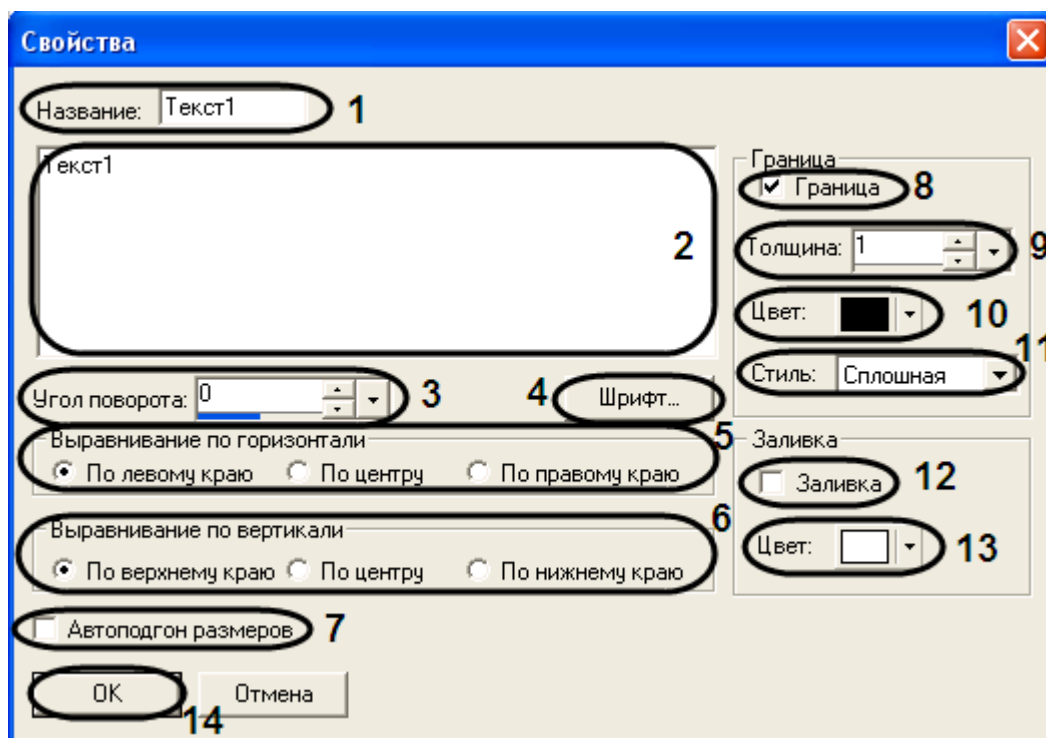


Рис. 3.4—15. Свойства объекта Текст

Для редактирования свойств объекта **Текст** необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Ввести название объекта в поле **Название:** (см. Рис. 3.4—15, 1).
2. Ввести текстовое сообщение, которые будет отображаться в созданном окне объекта **Текст** (см. Рис. 3.4—15, 2).
3. Установить значение угла поворота текста при помощи кнопок **вверх-вниз** или с использованием шкалы установки размеров. Значения указываются в градусах, положительное значение угла – поворот текста против часовой стрелки, отрицательное – поворот текста по часовой стрелке (см. Рис. 3.4—15, 3).
4. Выбрать шрифт текстового сообщения, нажав кнопку **Шрифт...** (см. Рис. 3.4—15, 4).
5. Установить переключатель **Выравнивание по горизонтали** в необходимое положение (по левому краю/по центру/по правому краю) для выравнивания текста сообщения по горизонтали, относительно созданного поля **Текст** на шаблоне пропуска (см. Рис. 3.4—15, 5).
6. Установить переключатель **Выравнивание по вертикали** в необходимое положение (по верхнему краю/по центру/по нижнему краю) для выравнивания текста сообщения по вертикали, относительно созданного поля **Текст** на шаблоне пропуска (см. Рис. 3.4—15, 6).
7. Установить флажок **Автоподгон размеров** для автоматического определения размера созданного текста (см. Рис. 3.4—15, 7).
8. Установить флажок **Граница** для выделения границы объекта **Текст** (см. Рис. 3.4—15, 8).
9. Ввести в поле **Толщина:** значение толщины линии, ограничивающей объект **Текст** при помощи кнопок **вверх-вниз** или с использованием шкалы установки размеров (см. Рис. 3.4—15, 9).

10. Из раскрывающегося списка **Цвет**: выбрать цвет линии, ограничивающей объект **Текст** (см. Рис. 3.4—15, **10**).
11. Из раскрывающегося списка **Стиль** выбрать стиль линии, ограничивающей объект **Текст** - сплошная, пунктирная, штриховая (см. Рис. 3.4—15, **11**).
12. Установить флажок **Заливка** для заливки внутреннего пространства объекта цветом (см. Рис. 3.4—15, **12**).
13. Выбрать цвет заливки внутреннего пространства объекта (см. Рис. 3.4—15, **13**).
14. Для подтверждения внесенных изменений и закрытия окна **Свойства** нажать кнопку **ОК** (см. Рис. 3.4—15, **14**).

Редактирование свойств объекта **Текст** завершено.

3.4.6.4 Свойства объекта «Поле БД»

Для вызова окна свойств объекта «Поле БД» необходимо выполнить действия, описанные в разделе *Редактирование свойств объектов в редакторе шаблона пропусков*.

В результате проделанной операции откроется окно **Свойства** (Рис. 3.4—16).

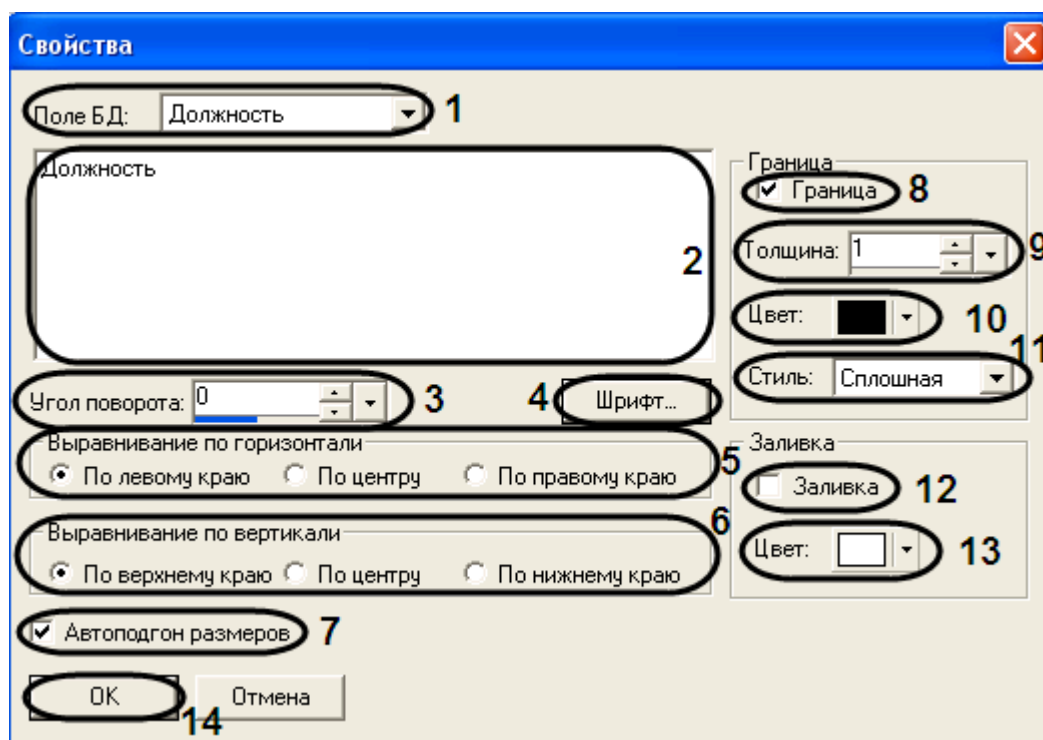


Рис. 3.4—16. Свойства объекта Поле БД

Для редактирования свойств объекта **Поле БД** необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Выбрать значение поля, которое будет отображено на шаблоне пропуска в момент срабатывания окна фотоидентификации, из раскрывающегося списка **Поле БД** (см. Рис. 3.4—16, **1**).
2. Ввести текстовое сообщение, которые будет отображаться в созданном окне объекта **Поле БД** (см. Рис. 3.4—16, **2**).
3. Ввести в поле **Угол поворота** значение угла поворота текста при помощи кнопок **вверх-вниз** или с использованием шкалы установки размеров. Значения указываются в градусах,

- положительное значение угла – поворот текста против часовой стрелки, отрицательное – поворот текста по часовой стрелке (см. Рис. 3.4—16, 3).
4. Выбрать шрифт текстового сообщения, нажав кнопку **Шрифт...** (см. Рис. 3.4—16, 4).
 5. Установить переключатель **Выравнивание по горизонтали** в необходимое положение (по левому краю/по центру/по правому краю) для выравнивания текста сообщения по горизонтали, относительно созданного поля **Поле БД** на шаблоне пропуска (см. Рис. 3.4—16, 5).
 6. Установить переключатель **Выравнивание по вертикали** в необходимое положение (по верхнему краю/по центру/по нижнему краю) для выравнивания текста сообщения по вертикали, относительно созданного поля **Поле БД** на шаблоне пропуска (см. Рис. 3.4—16, 6).
 7. Установить флажок **Автоподгон размеров** для автоматического определения размера созданного текста (см. Рис. 3.4—16, 7).
 8. Установить флажок **Граница** для выделения границы объекта **Поле БД** (см. Рис. 3.4—16, 8).
 9. Ввести в поле **Толщина** значение толщины линии, ограничивающей объект **Поле БД** при помощи кнопок **вверх-вниз** или с использованием шкалы установки размеров (см. Рис. 3.4—16, 9).
 10. Из раскрывающегося списка **Цвет:** выбрать цвет линии, ограничивающей объект **Поле БД** (см. Рис. 3.4—16, 10).
 11. Из раскрывающегося списка **Стиль** выбрать стиль линии, ограничивающей объект **Поле БД** - сплошная, пунктирная, штриховая (см. Рис. 3.4—16, 11).
 12. Установить флажок **Заливка** для заливки внутреннего пространства объекта цветом (см. Рис. 3.4—16, 12).
 13. Выбрать цвет заливки внутреннего пространства объекта (см. Рис. 3.4—16, 13).
 14. Для подтверждения внесенных изменений и закрытия окна **Свойства** нажать кнопку **ОК** (см. Рис. 3.4—16, 14).

Редактирование свойств объекта **Поле БД** завершено.

3.4.6.5 Свойства объекта «Кнопка»

Для вызова окна свойств объекта **Кнопка** необходимо выполнить действия, описанные в разделе *Редактирование свойств объектов в редакторе шаблона пропусков.*

В результате проделанной операции откроется окно **Свойства** (Рис. 3.4—17).

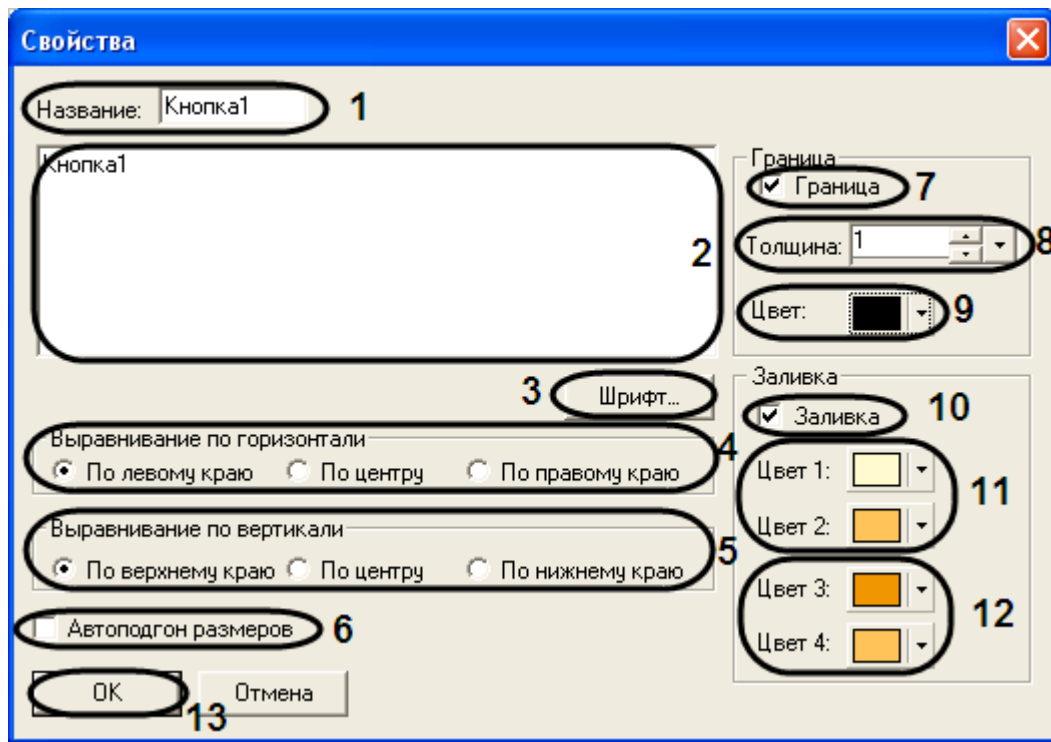


Рис. 3.4—17. Свойства объекта Кнопка

Для редактирования свойств объекта **Кнопка** необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Ввести название объекта в поле **Название:** (см. Рис. 3.4—17, 1).
2. Ввести текст, который будет отображаться на объекте **Кнопка** (см. Рис. 3.4—17, 2).
3. Выбрать шрифт текста, отображаемого на кнопке, нажав кнопку **Шрифт...** (см. Рис. 3.4—17, 3).
4. Установить переключатель **Выравнивание по горизонтали** в необходимое положение (по левому краю/по центру/по правому краю) для выравнивания текста сообщения по горизонтали, относительно созданного поля **Кнопка** на шаблоне пропуска (см. Рис. 3.4—17, 4).
5. Установить переключатель **Выравнивание по вертикали** в необходимое положение (по верхнему краю/по центру/по нижнему краю) для выравнивания текста сообщения по вертикали, относительно созданного поля **Кнопка** на шаблоне пропуска (см. Рис. 3.4—17, 5).
6. Установить флажок **Автоподгон размеров** для автоматического определения размера созданного текста (см. Рис. 3.4—17, 6).
7. Установить флажок **Граница** для выделения границы объекта **Кнопка** (см. Рис. 3.4—17, 7).
8. Установить значение толщины линии, ограничивающей объект **Кнопка** при помощи кнопок **вверх-вниз** или с использованием шкалы установки размеров (см. Рис. 3.4—17, 8).
9. Из раскрывающегося списка **Цвет:** выбрать цвет линии, ограничивающей объект **Кнопка** (см. Рис. 3.4—17, 9).
10. Установить флажок **Заливка** для заливки внутреннего пространства объекта цветом (см. Рис. 3.4—17, 10).
11. Выбрать цвет заливки внутреннего пространства объекта для не нажатой кнопки (см. Рис. 3.4—17, 11). **Цвет 1** – заполняет верхнюю часть кнопки, **Цвет 2** – заполняет нижнюю часть кнопки.

12. Выбрать цвет заливки внутреннего пространства объекта для нажатой кнопки (см. Рис. 3.4—17, **12**). **Цвет 3** – заполняет верхнюю часть кнопки, **Цвет 4** – заполняет нижнюю часть кнопки.
13. Для подтверждения внесенных изменений и закрытия окна **Свойства** нажать кнопку **ОК** (см. Рис. 3.4—17, **13**).

Редактирование свойств объекта **Кнопка** завершено.

3.4.6.6 Свойства объекта «Камера»

Для вызова окна свойств объекта **Камера** необходимо выполнить действия, описанные в разделе *Редактирование свойств объектов в редакторе шаблона пропусков*.

В результате проделанной операции откроется окно **Свойства** (Рис. 3.4—18).

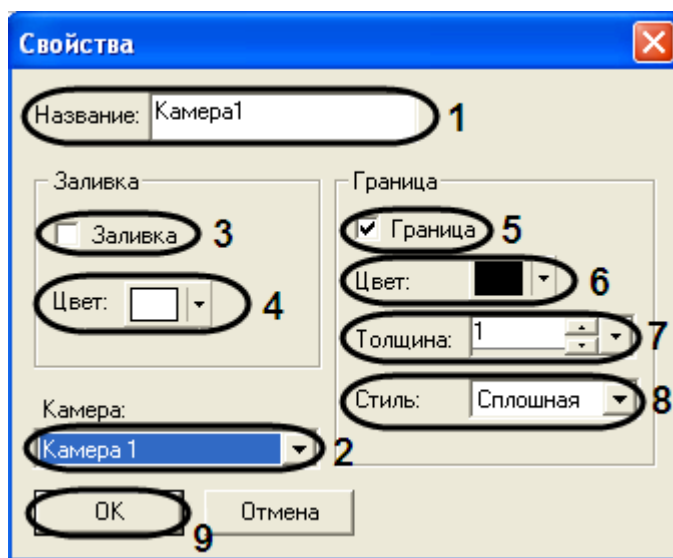


Рис. 3.4—18. Свойства объекта **Камера**

Для редактирования свойств объекта **Камера** необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Ввести название объекта в поле **Название:** (см. Рис. 3.4—18, **1**).
2. Из раскрывающегося списка **Камера:** выбрать одну из подключенных видеокамер, с которой будет производиться отображение видеосигнала в созданное поле объекта (см. Рис. 3.4—18, **2**).
3. Установить флажок **Заливка** для заливки внутреннего пространства объекта цветом (см. Рис. 3.4—18, **3**).
4. Из раскрывающегося списка **Цвет:** выбрать цвет заливки внутреннего пространства объекта (см. Рис. 3.4—18, **4**).
5. Установить флажок **Граница** для выделения границы объекта **Камера** (см. Рис. 3.4—18, **5**).
6. Из раскрывающегося списка **Цвет:** выбрать цвет линии ограничивающей объект **Камера** (см. Рис. 3.4—18, **6**).
7. Ввести при помощи кнопок **вверх-вниз** в поле **Толщина:** значение толщины линии ограничивающей объект **Камера** или с использованием шкалы установки размеров (см. Рис. 3.4—18, **7**).
8. Из раскрывающегося списка **Стиль:** выбрать стиль линии ограничивающей объект **Камера** - сплошная, пунктирная, штриховая (см. Рис. 3.4—18, **8**).

9. Для подтверждения внесенных изменений и закрытия окна **Свойства** нажать кнопку **ОК** (см. Рис. 3.4—18, 9).

Редактирование свойств объекта **Камера** завершено.

3.4.6.7 Свойства объекта «Фото»

Для вызова окна свойств объекта **Фото** необходимо выполнить действия, описанные в разделе *Редактирование свойств объектов в редакторе шаблона пропусков*.

В результате проделанной операции откроется окно **Свойства** (Рис. 3.4—19).

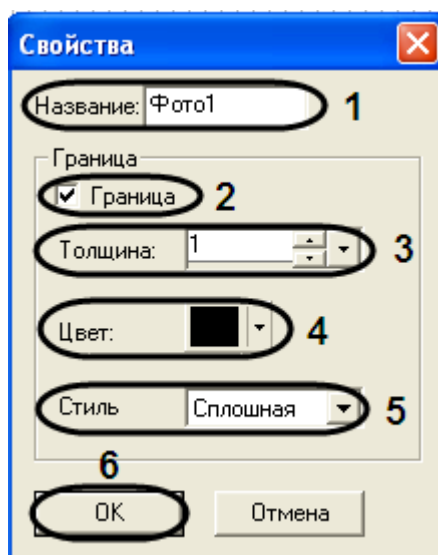


Рис. 3.4—19. Свойства объекта **Фото**

Для редактирования свойств объекта **Фото** необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Ввести название объекта в поле **Название:** (см. Рис. 3.4—19, 1).
2. Установить флажок **Граница** для выделения границы объекта **Фото** (см. Рис. 3.4—19, 2).
3. В поле **Толщина:** ввести значение толщины линии, ограничивающей объект **Фото** при помощи кнопок **вверх-вниз** или с использованием шкалы установки размеров (см. Рис. 3.4—19, 3).
4. Из раскрывающегося списка **Цвет:** выбрать цвет линии, ограничивающей объект **Фото** (см. Рис. 3.4—19, 4).
5. Из раскрывающегося списка **Стиль** выбрать стиль линии, ограничивающей объект **Фото** - сплошная, пунктирная, штриховая (см. Рис. 3.4—19, 5).
6. Для подтверждения внесенных изменений и закрытия окна **Свойства** нажать кнопку **ОК** (см. Рис. 3.4—19, 6).

Редактирование свойств объекта **Фото** завершено.

3.5 Настройка протокола

Для настройки протокола необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать кнопку **Открыть...** в окне свойств модуля *Фотоидентификация* (Рис. 3.5—1).

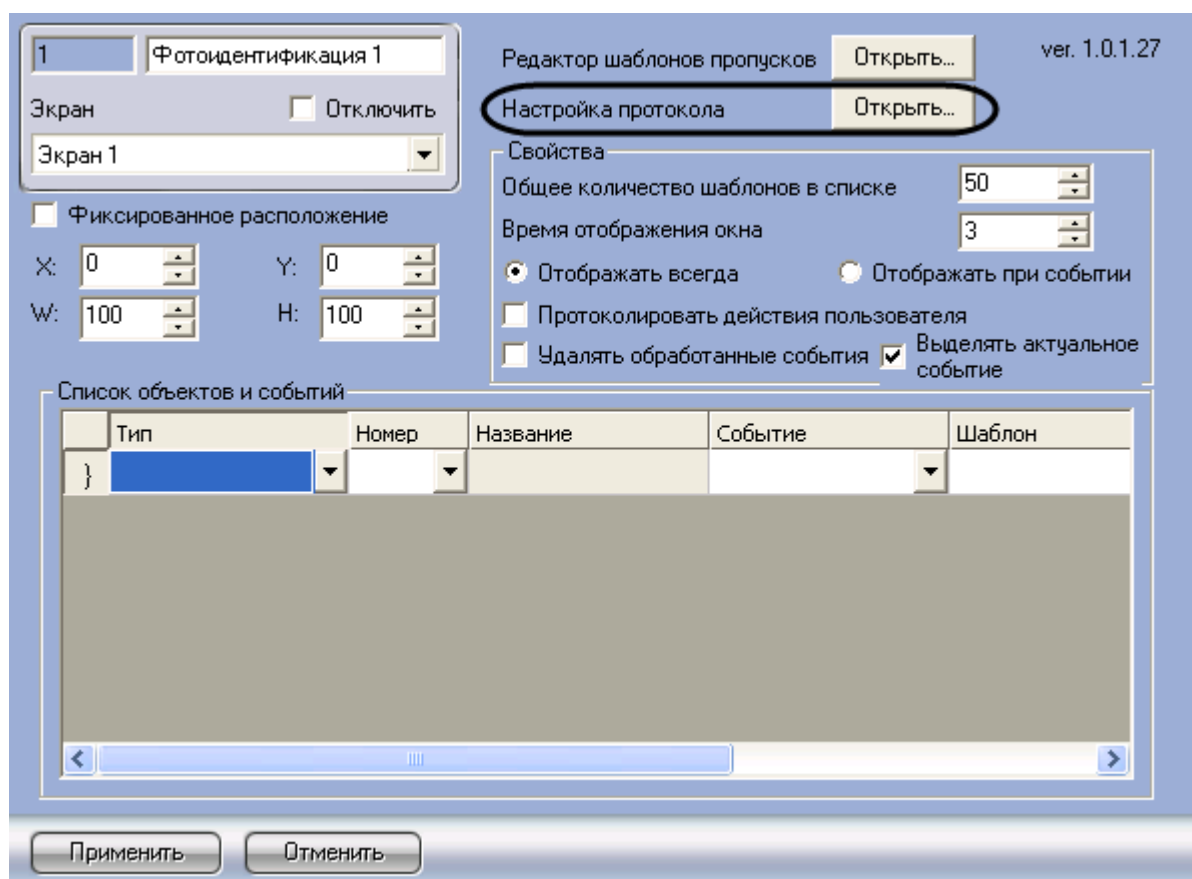


Рис. 3.5—1. Открытие окна Настройка протокола

В результате откроется окно **Настройка протокола** (Рис. 3.5—2), где предлагается выбрать поля базы данных, которые будут отображаться в окне запроса оператора при получении событий. Серым помечены те поля, которые отображаются всегда.

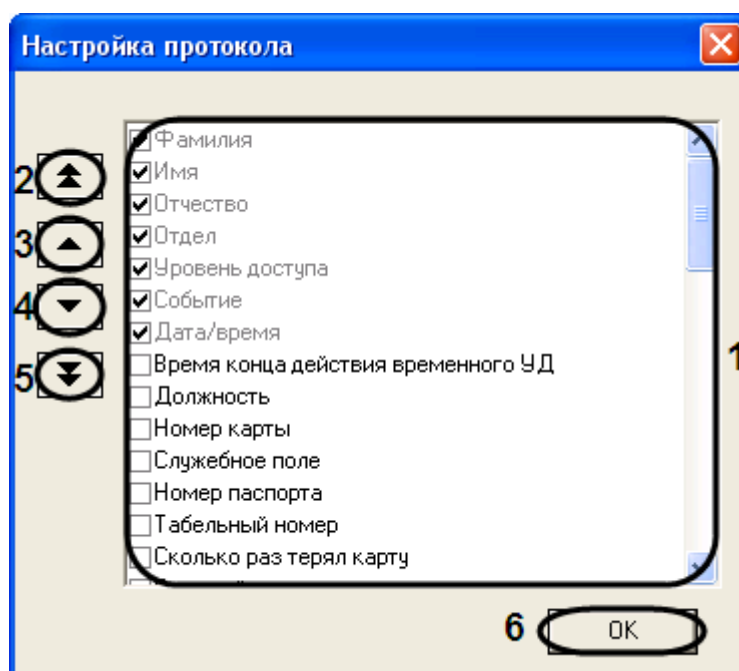


Рис. 3.5—2. Окно Настройка протокола

2. Установить флажок рядом с теми полями, которые необходимо отображать в протоколе проходов (см. Рис. 3.5—2, 1).
3. При помощи навигационных стрелочных клавиш настроить порядок отображения полей в окне фотоидентификации:
 - a. двойная стрелка вверх служит для перемещения поля в начало списка отображения полей (см. Рис. 3.5—2, 2);
 - b. стрелка вверх служит для перемещения выделенного поля на одну позицию вверх (см. Рис. 3.5—2, 3);
 - c. стрелка вниз служит для перемещения выделенного поля на одну позицию вниз (см. Рис. 3.5—2, 4);
 - d. двойная стрелка вниз служит для перемещения поля в конец списка отображения полей (см. Рис. 3.5—2, 5).
4. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **ОК** (см. Рис. 3.5—2, 6).

Настройка протокола завершена.

3.6 Настройка объектов и событий окна фотоидентификации

Для настройки объектов и получаемых от них событий, на которые будет отображаться окно фотоидентификации, служит **Список объектов и событий** (Рис. 3.6—1) на панели настройки объекта *Фотоидентификация* (см. Рис. 3.3—1, 11).

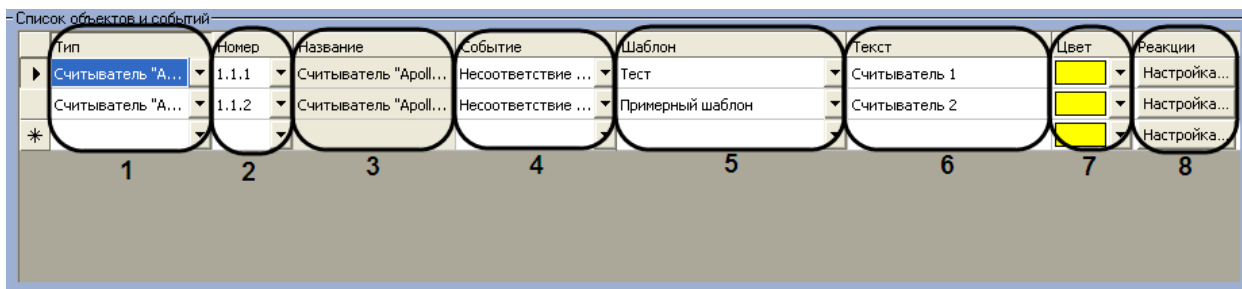
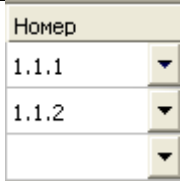
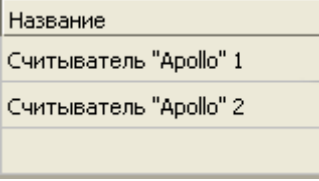
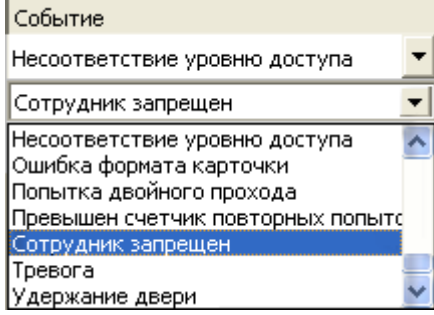
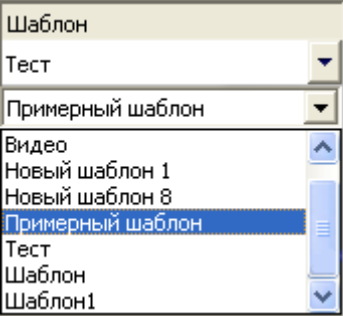
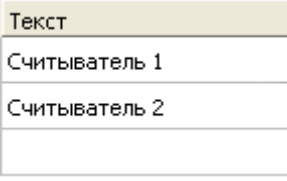


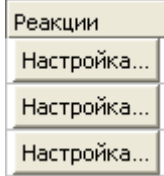
Рис. 3.6—1. Список объектов и событий

Описание полей таблицы **Список объектов и событий** представлено в таблице (Таб. 3.6-1).

Таб. 3.6-1. Описание полей таблицы **Список объектов и событий**

№ п/п	Изображение элемента	Описание элемента
1		Поле Тип служит для выбора объекта, на событие от которого, будет срабатывать окно фотоидентификации (Считыватель СКД, Видео камера, Исполнительный механизм, датчики ОПС).

№ п/п	Изображение элемента	Описание элемента
2		<p>Поле Номер служит для выбора номера заданного объекта в системе Интеллект.</p>
3		<p>В поле Название отображается название выбранного объекта</p>
4		<p>Поле Событие предоставляет список событий, которые могут быть использованы для данного объекта.</p>
5		<p>Поле Шаблон предоставляет список созданных шаблонов, которые можно назначить на отображение по событию от объекта.</p>
6		<p>Поле Текст предназначено для вывода текстового сообщения (при срабатывании данного события) в верхнюю информационную часть шаблона.</p>

№ п/п	Изображение элемента	Описание элемента
7		Поле Цвет предлагает выбрать цвет индикации выводимого сообщения в верхней служебной строке шаблона. По умолчанию цвет информационной строки соответствует основному цвету шаблона, при выставлении другого цвета в вышеуказанном поле, строка сообщений будет попеременно менять свой цвет с основного цвета шаблона на выбранный цвет 3 раза с периодичностью приблизительно в 1 секунду.
8		Поле Реакции предназначено для настройки привязки кнопок на шаблоне пропуска к реакциям, которые будут высылаться объектам при нажатии данных кнопок.

3.6.1 Настройка реакций

Для перехода в редактор настроек реакций необходимо нажать на кнопку **Настройка** в поле **Реакции** (см. Рис. 3.6—1, **8**). В результате отобразится окно настроек реакций, в котором будет отображён шаблон пропуска, на кнопки которого будут назначены реакции (Рис. 3.6—2).

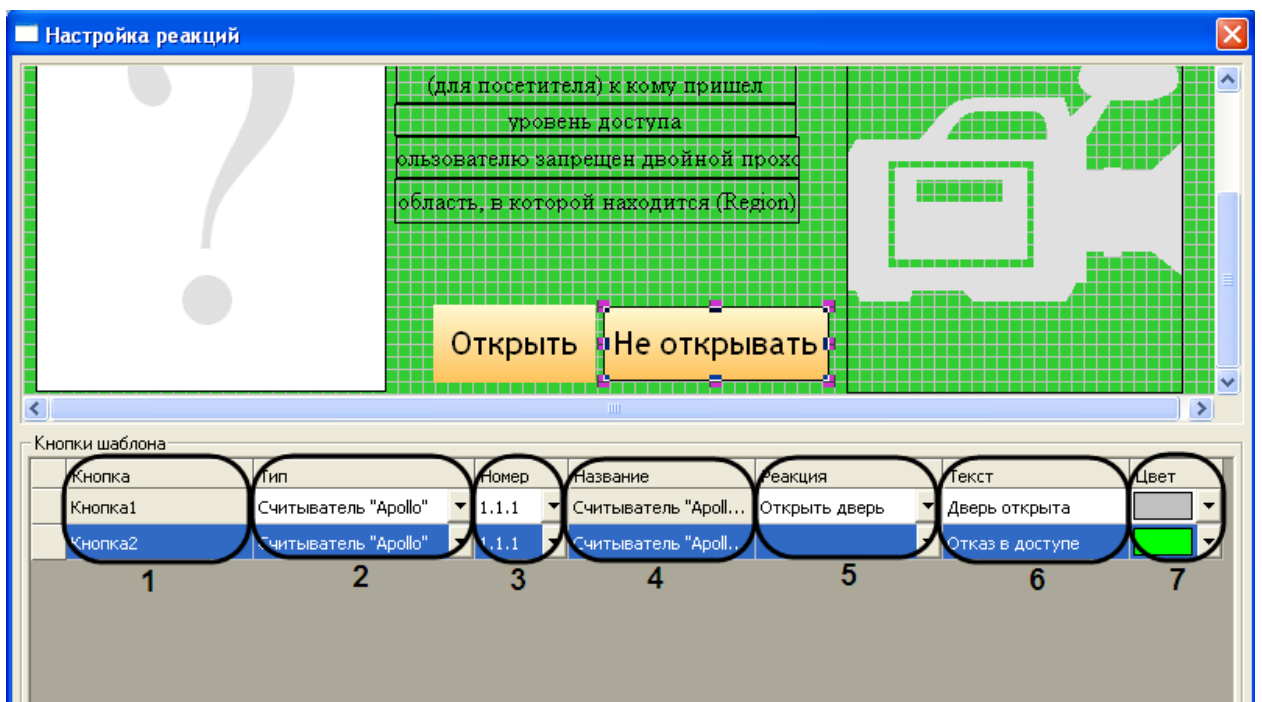


Рис. 3.6—2. Окно Настройка реакций

В нижней части окна содержится таблица **Кнопки шаблона**, в которую вынесены все созданные кнопки шаблона.

Для настройки реакций нужно выбрать устройство и посылаемую на него реакцию, при нажатии программной кнопки, в таблице **Кнопки шаблона**. Так же в данной таблице настраивается текстовое сообщение, которое будет отображаться в окне фотоидентификации при срабатывании данной реакции и цвет индикации данного сообщения.

Описание полей таблицы **Кнопки шаблона** представлено в таблице (Таб. 3.6-2).

Таб. 3.6-2. Описание полей таблицы Кнопки шаблона

№ п/п	Название элемента	Описание элемента
1	Кнопка	в данном поле отображается идентификатор созданной кнопки.
2	Тип	в данном поле выбирается тип устройства, на которое будет подана реакция по нажатию соответствующей кнопки.
3	Номер	в данном поле выбирается номер (идентификатор) устройства в системе Интеллект.
4	Название	в данном поле отображается название выбранного устройства.
5	Реакция	в данном поле выбирается реакция для выбранного устройства, при нажатии соответствующей кнопки.
6	Текст	в данное поле вносится текстовое сообщение, которое отобразится при срабатывании установленной реакции.
7	Цвет	настройка цветовой гаммы служебной строки шаблона при срабатывании реакции.

4 Работа с программным модулем «Фотоидентификация»

4.1 Пример работы окна фотоидентификации

Работа окна фотоидентификации будет показана для оборудования *Apollo*, к примеру, необходимо отслеживать проход сотрудников через определённые двери в ночной период времени, на входе у которых стоят считыватели карт и видео камеры для сверки отображаемой фотографии сотрудника и человека поднесшего карту к считывателю.

Необходимые выполнить следующие действия:

1. Создать шаблон в редакторе пропусков и расположить на нем объекты, которые необходимо отобразить в окне фотоидентификации (Рис. 4.1—1):



Рис. 4.1—1. Шаблон для отслеживания перемещения сотрудников

- 1.1. поле для отображения фотографии назначенной сотруднику (см. Рис. 4.1—1, 1).
- 1.2. поля баз данных (см. Рис. 4.1—1, 2).
- 1.3. кнопки управления исполнительными устройствами (см. Рис. 4.1—1, 3).
- 1.4. текстовое поле с пояснительным текстом (см. Рис. 4.1—1, 4).
- 1.5. поле для вывода изображения с видеокamеры (см. Рис. 4.1—1, 5).

Примечание. Так же можно создать несколько шаблонов для каждого из считывателей, что будет наглядней для принятия решения оператором.

2. Настроить события и реакции для окна фотоидентификации. В качестве события для отображения окна выбрать **Несоответствие уровню доступа** (Рис. 4.1—2), а в качестве реакций открыть и не открыть дверь.

Тип	Номер	Название	Событие	Шаблон	Текст	Цвет	Реакции
Считыватель "Ароло"	1.1.1	Считыватель "Ароло" 1	Несоответствие уровню доступа	Тест	Считыватель 1	Зеленый	Настройка...
Считыватель "Ароло"	1.1.2	Считыватель "Ароло" 2	Несоответствие уровню доступа	Тест	Считыватель 2	Желтый	Настройка...
						Желтый	Настройка...

Рис. 4.1—2. Настройка событий для шаблона

Примечание. У каждого оборудования есть свой набор реакций, который зависит от возможностей используемого оборудования. К примеру, если у оборудования отсутствует

реакция **не открывать дверь**, то для замены данной реакции можно в поле реакций выбрать пустую строку, т.е. на оборудование реакция посылаться не будет, дверь не откроется (Рис. 4.1—3).

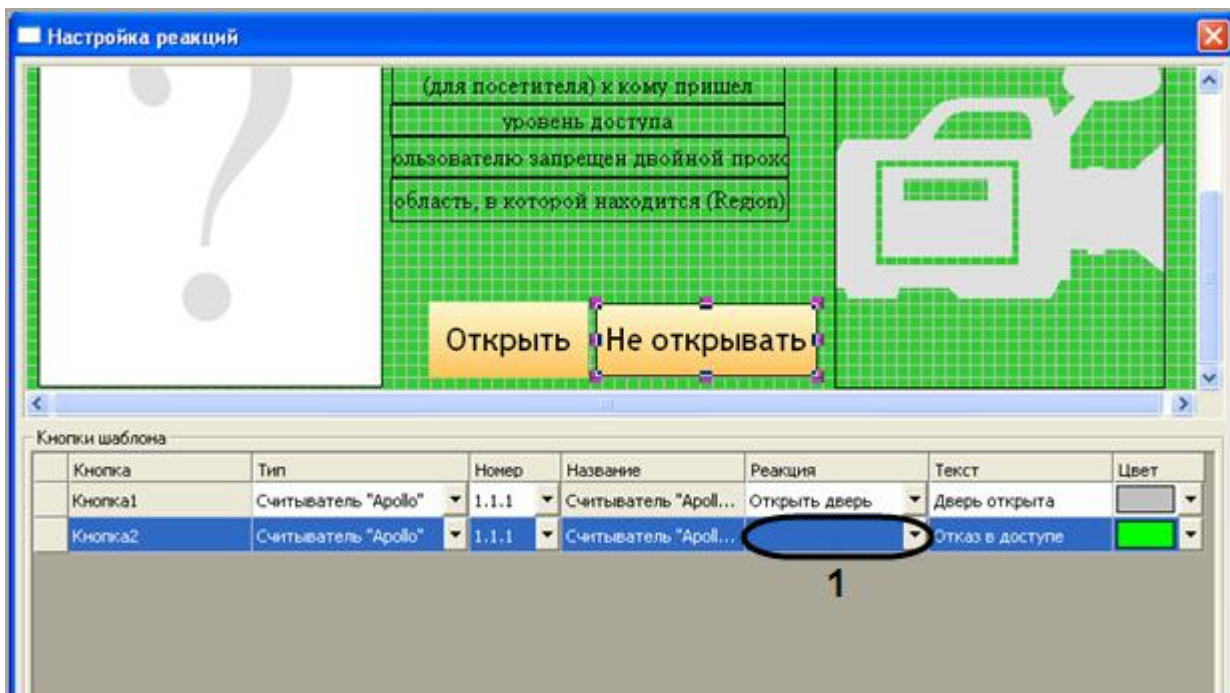


Рис. 4.1—3. Настройка реакций для шаблона

3. После окончания настроек, окно запроса оператора в момент поднесения карточки пользователя с несоответствием уровня доступа будет выглядеть, как показано на рисунке (Рис. 4.1—4).

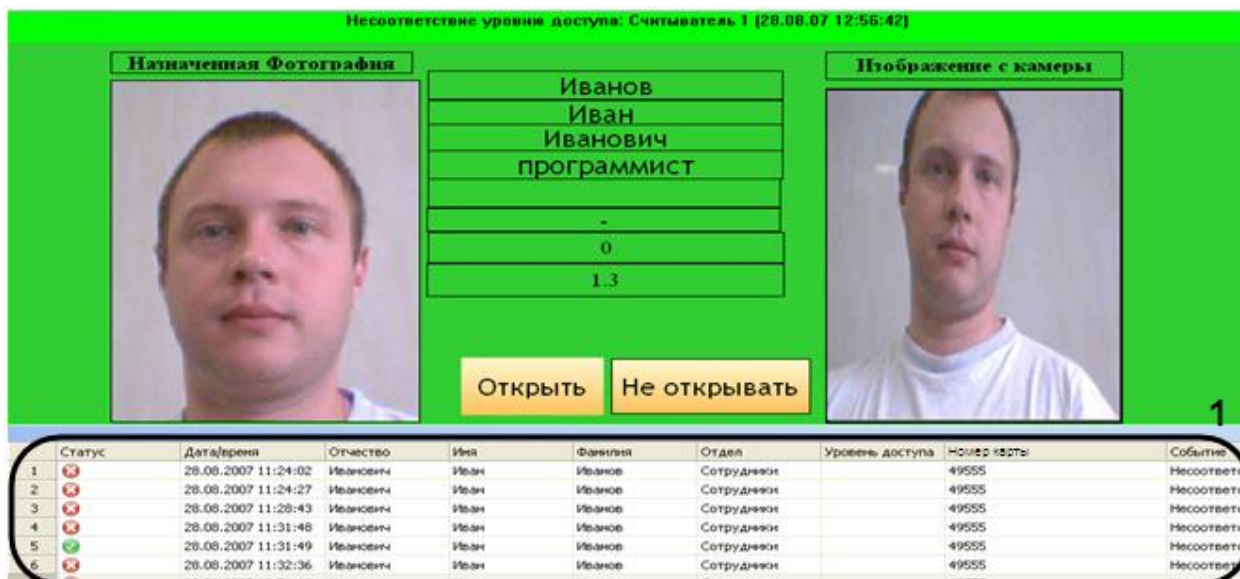






Рис. 4.1—4. Окно запроса оператора в момент поднесения карточки пользователя с несоответствием уровня доступа

В нижней части окна фотоидентификации находится протокол действий оператора (см. Рис. 4.1—4, 1), в котором отображены данные сотрудника пытавшегося произвести проход, а так же время создания запроса и статус действий произведённых оператором.

Статус действий имеет графический вид:

1.  - в доступе отказано;
2.  - доступ разрешён;
3.  - ожидание действий оператора;
4.  - архивное событие.