



Интегрированная система охраны «СТАЛТ»

Интегрирующий программный комплекс «Сталт СВ»

Клиентское приложение «Фотоидентификация»

Руководство пользователя
20.06.2012

ООО «СТАЛТ»

Содержание

1.	НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2.	ЗАПУСК ПРИЛОЖЕНИЯ.	3
3.	РАБОЧИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ОКНА ПРОГРАММЫ	4
4.	НАСТРОЙКА ИНФОРМАЦИОННЫХ ОКОН ПРОГРАММЫ.....	5
5.	НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ПРОГРАММЫ.	9
6.	ОБНОВЛЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ ФОТОГРАФИЙ СОТРУДНИКОВ.....	12
7.	РАЗМЕЩЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОКОН В ГЛАВНОМ ОКНЕ.	13
8.	ПОЛУЧЕНИЕ СПРАВОЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ О ПОЛЬЗОВАНИИ ПРОГРАММОЙ.....	13

1. Назначение.

Клиентское приложение "Фотоидентификация" является частью программного обеспечения интегрированной системы охраны «СТАЛТ СВ» и обеспечивает реализацию следующих функций:

- наблюдение за разрешением прохода сотрудникам и посетителям через точки доступа;
- вывод на экран фотографии владельца пропуска, проходящего через точку доступа;
- звуковой контроль прохода .

2. Запуск приложения.

Для начала работы с АРМ "Фотоидентификация" ИСО «Сталт СВ» запустите исполняемый файл приложения. Для этого выберите его из меню установленных программ или сделаете двойной щелчок левой кнопкой мыши на его ярлыке, расположенном на рабочем столе компьютера (Рисунок 1).

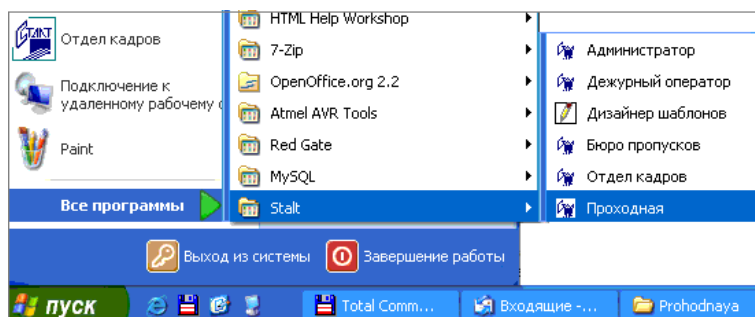


Рисунок 1. Запуск АРМ "Фотоидентификация" ИСО «Сталт СВ» из меню установленных программ.

После запуска приложения на экран монитора выводится окно регистрации пользователя программы в ИСО «Сталт СВ» (Рисунок 2). В поле **Логин** необходимо ввести свой идентификатор, а в поле **Пароль** – подтверждающую авторизацию секретную комбинацию, полученные от администратора безопасности.

В поле **Сервер базы данных** заносится сетевое имя компьютера, на котором работает база данных ИСО «Сталт СВ». В поле **База данных** – её имя, по умолчанию это **InProSys**, изменять которое категорически не рекомендуется.

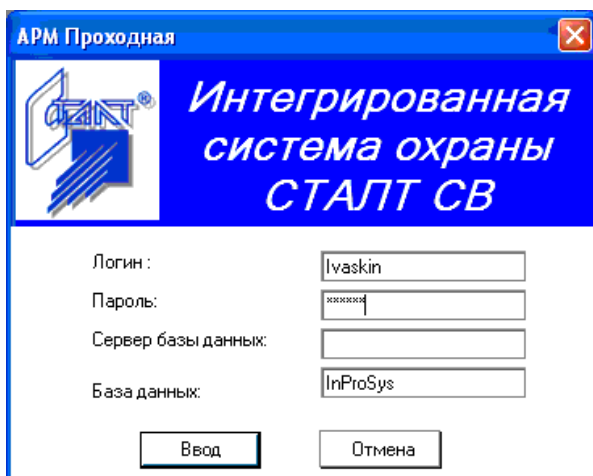


Рисунок 2. Регистрация пользователя АРМ "Фотоидентификация" в ИСО «Сталт СВ».

При последующих запусках приложения, все поля, кроме «Пароль», уже содержат информацию от предыдущей успешной авторизации и не требуют от оператора обязательного повторного ввода.

Завершают процедуру отправкой данных регистрации на проверку, нажатием кнопки **Ввод** или клавиши **Enter** на клавиатуре. В случае неуспешной авторизации, выдается окно сообщения. После трех неудачных попыток пройти регистрацию в ИСО «Сталт СВ» выдается соответствующее сообщение, а программа завершает свою работу (Рисунок 3).

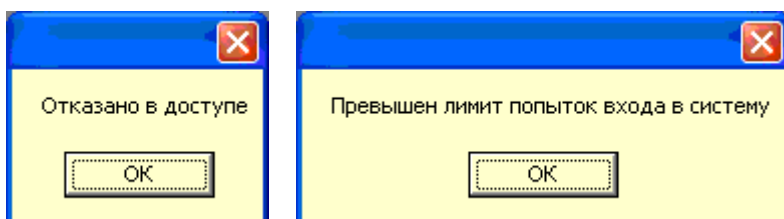


Рисунок 3. Сообщения АРМ "Фотоидентификация" о неуспешной попытке регистрации (слева) и об отказе в дальнейшей авторизации в ИСО «Сталт СВ» (справа).



Важно! Оператор должен иметь разрешения безопасности на полный доступ к папке с установленным клиентским приложением для его успешного запуска.

3. Рабочие и информационные окна программы.

Оператор АРМ "Фотоидентификация", успешно прошедший регистрацию в ИСО «Сталт СВ», большую часть времени видит рабочее окно программы (Рисунок 4).

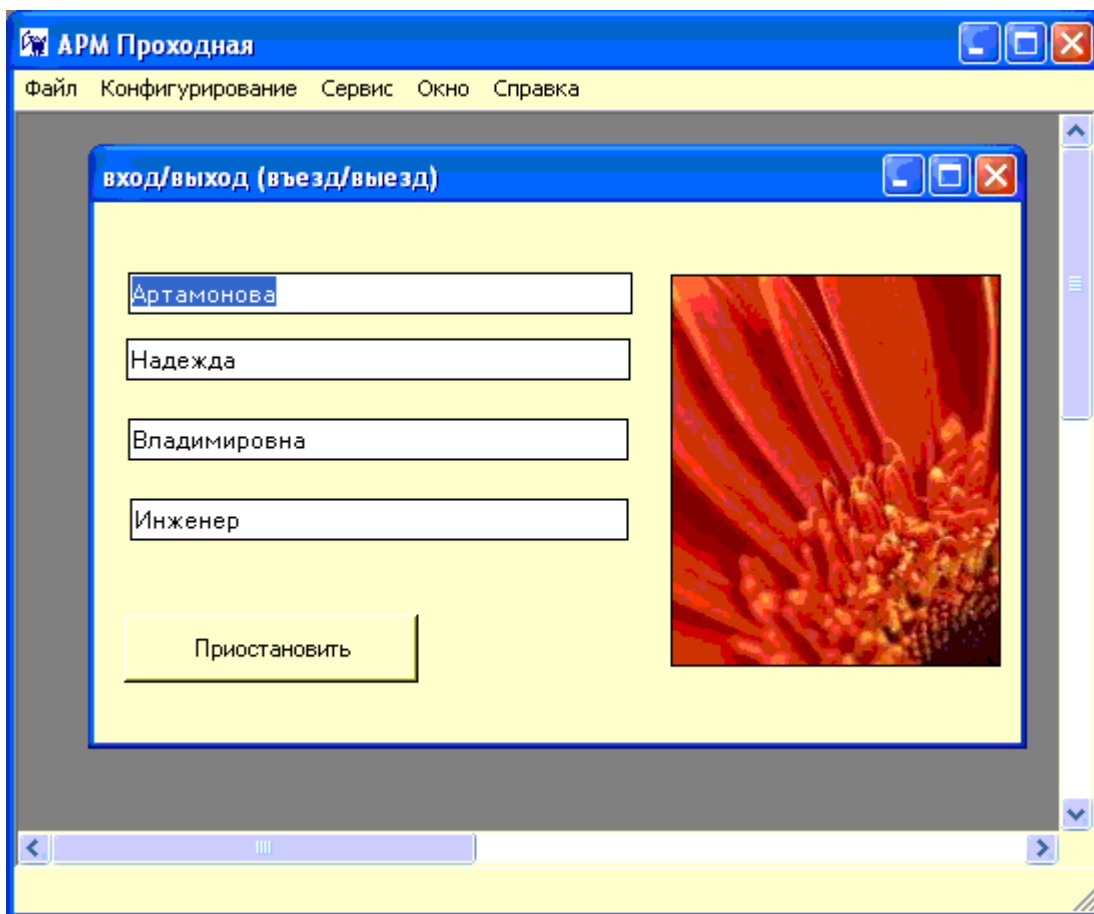


Рисунок 4. Рабочее окно АРМ "Фотоидентификация" ИСО «Сталт СВ».

В главном окне располагается одно или несколько информационных окон: **Вход**, **Выход** или **Вход и Выход**. В этих окнах отображается информация о предъявленной карте. Набор и формат отображения данных настраивается пользователями. Максимальное время задержки между предъявлением карты и визуализацией события может быть также изменено в настройках.

4. Настройка информационных окон программы.

Для входа в режим настройки параметров информационных окон необходимо выполнить команду из главного меню АРМ "Фотоидентификация": **Конфигурирование–Добавление удаление окон** (Рисунок 5).

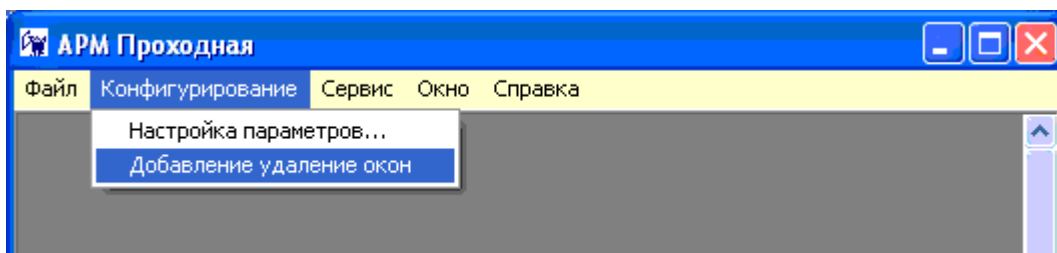


Рисунок 5. Вход в режим настройки информационных окон АРМ "Фотоидентификация"

В открывшемся окне (Рисунок 6) представлена панель инструментов, позволяющая настроить рабочее окно:

1. вставить произвольный текст;

2. вставить поле БД;
3. разместить фотографию;
4. добавить кнопку «Приостановить»;
5. настроить параметры окна;
6. сохранить настройки для последующих окон.

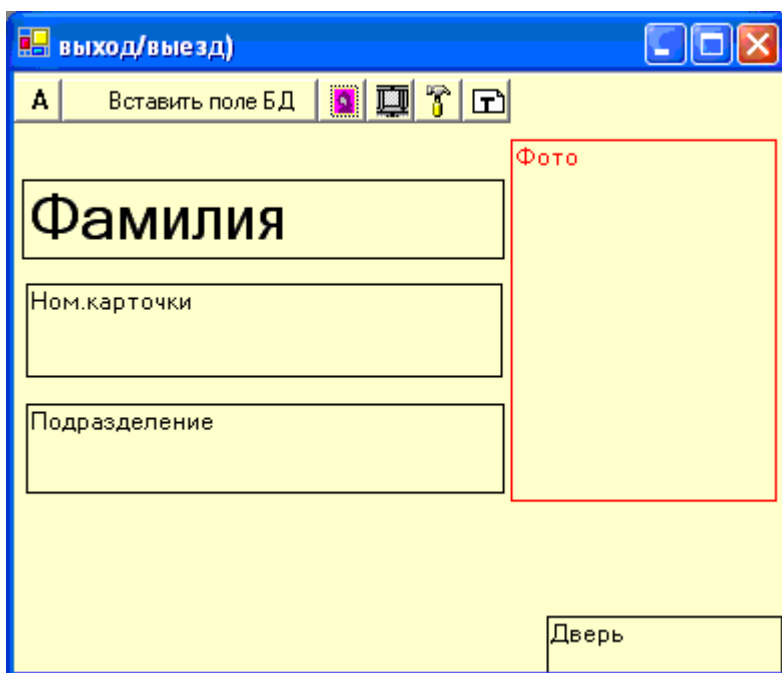


Рисунок 6. Панель инструментов и редактируемые поля АРМ "Фотоидентификация" ИСО «Сталт СВ».

1. В поле рабочего окна можно вставить произвольную надпись. Для этого нужно воспользоваться функцией, вызываемой при нажатии **A**. Откроется окно, в котором можно не только ввести текст, но и задать параметры его отображения.
2. Для добавления новых полей из БД достаточно нажать на кнопку **Вставить поле БД**. При этом откроется окно (см.Рисунок 7), позволяющее не только выбирать из списка поля, но и редактировать формат представления выбранных данных на экране (шрифт, тип шрифта, размер шрифта...).

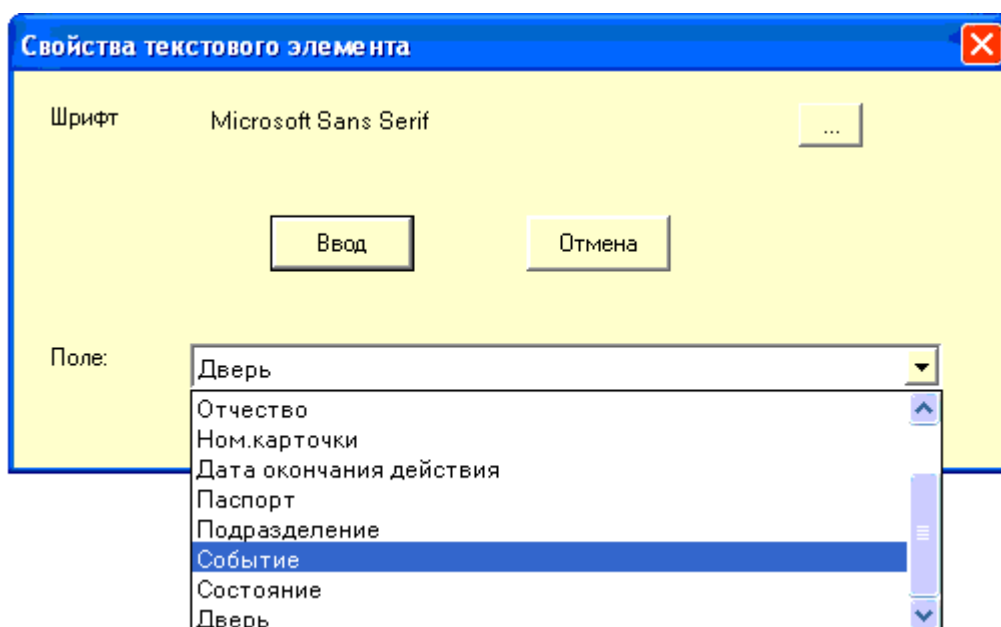






Рисунок 7. Окно свойств текстового элемента.

Все вставленные поля можно изменять из контекстного меню:

Примечание:

Для вставки и отображения доступно окно «Дата окончания действия». Надо учитывать, что информация в этом окне будет при условии задания параметра в КП «Бюро пропусков» - Время действия пропуска.

3. Для задания области отображения фотографии нажмите на . В окне, куда хотим вставить поле фотографии, щелкнуть мышкой. Появится очертание самого поля, его размеры и положение можно менять при помощи мыши.
4. В рабочем режиме при частых проходах может сложиться ситуация, при которой пользователю клиентского приложения может понадобиться приостановить процесс отображения новых данных о проходящих для детального рассмотрения текущего. Для реализации такой возможности необходимо добавить кнопку «Приостановить». Это делается с нажатием на .
5. Каждое рабочее окно в приложении может быть настроено на одно или несколько устройств (дверей), а также фиксировать события на вход, выход или вход и выход одновременно. Все эти параметры задаются и редактируются в окне настроек параметров окна  (см. *Рисунок 8*). Поле *Двери* служит для определения дверного устройства, или их совокупности, визуализацию доступа через которое требуется осуществлять в настраиваемом информационном окне. Для этого следует нажать на кнопку , открывается окно *Укажите требуемые устройства*. Установленный флаг означает, что устройство выбрано. Завершают определение дверных устройств нажатием кнопки *Ввод*.

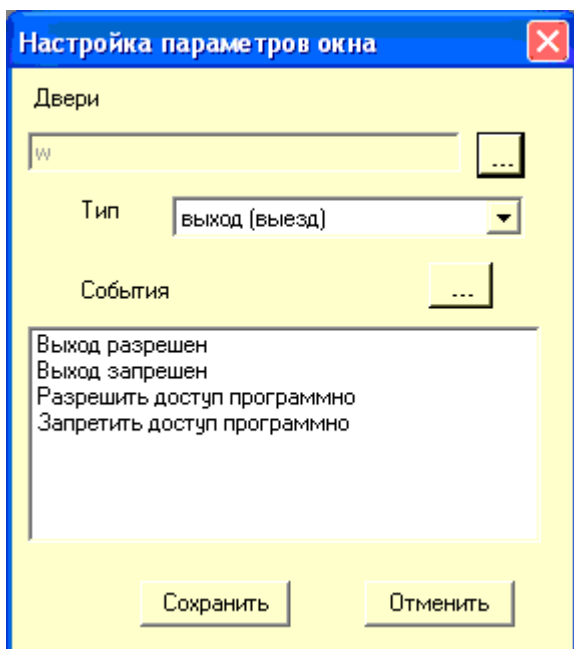



Рисунок 8. Окно настроек параметров рабочего окна.

В поле **Тип** осуществляется установка типа дверного устройства путем выбора соответствующего пункта меню из выпадающего списка: **Вход(Въезд)**, **Выход(Выезд)**, **Вход/Выход (Вход/Выезд)**.

В поле **События** отмечаются события, которые будут отображаться в информационном окне. Для этого следует нажать на кнопку , открывается окно **События** (Рисунок 9). Установленный флаг означает, что событие выбрано и будет отображаться. Завершают определение дверных устройств нажатием кнопки **Ввод**.

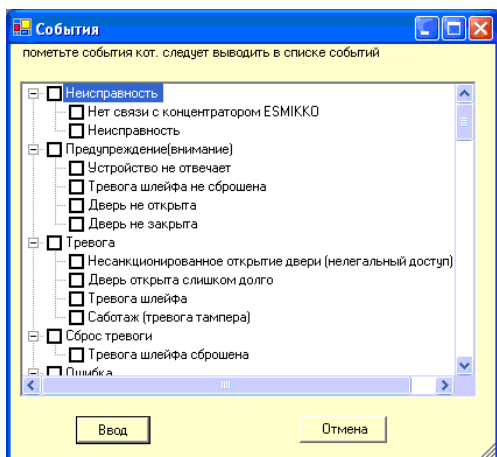






Рисунок 9. Определение событий отображаемых в информационном окне АРМ "Фотоидентификация" ИСО «Сталт СВ»

6. Заданные один раз параметры при добавлении нового окна могут быть использованы при добавлении последующих окон, для этого нужно просто сохранить выбранные установки, нажав на .

Добавление новых информационных окон осуществляется нажатием на кнопку  на панели инструментов. Вновь добавленное окно может располагаться непосредственно на созданном, нужно просто изменить его местоположение.

Неиспользуемые окна удаляют из рабочего окна закрытием их стандартной кнопкой .

Выход из режима настройки параметров информационных окон осуществляется нажатием кнопки  на панели инструментов.

В зависимости от выбранных настроек, рабочее окно может выглядеть по-разному (Рисунок 10).

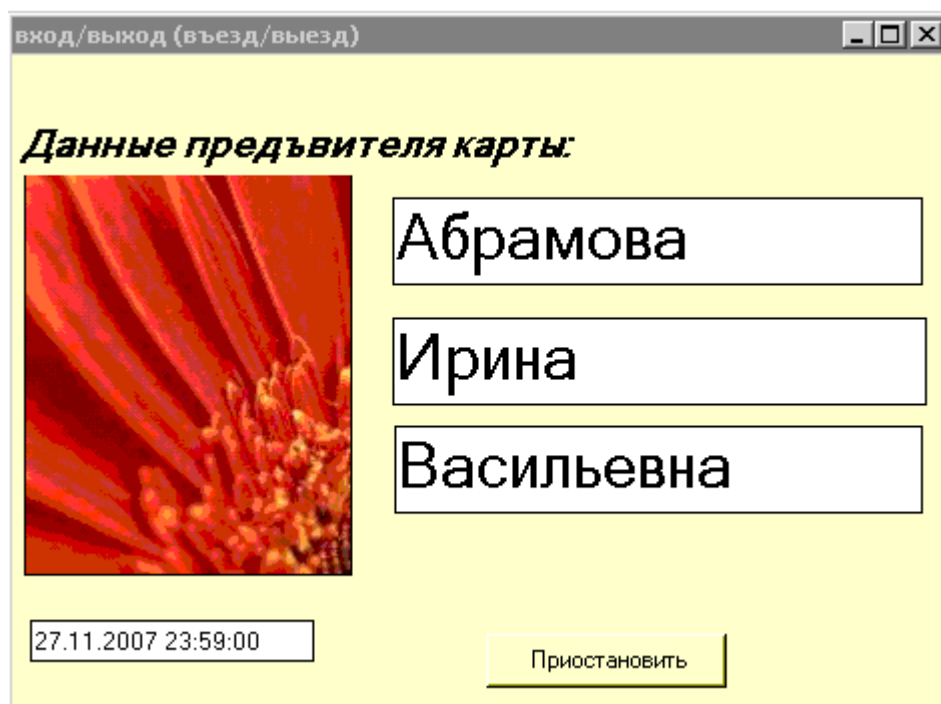


Рисунок 10. Настройка информационного окна АРМ "Фотоидентификация" ИСО «Сталт СВ».

5. Настройка параметров программы.

Для входа в режим настройки параметров необходимо выполнить команду из главного меню АРМ "Фотоидентификация": **Конфигурирование–Настройка параметров...** (Рисунок 11).

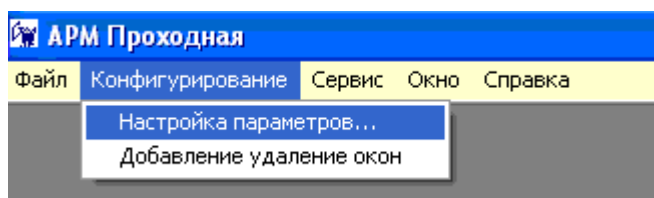


Рисунок 11. Вход в режим настройки параметров АРМ "Фотоидентификация" ИСО «Сталт СВ».

Открывшееся окно **Настройки** содержит в своем составе две вкладки: **Общие** и **Врем. параметры**. Рассмотрим их подробнее. Во вкладке **Общие** устанавливаются свойства относящиеся к области контроля визуального соответствия проходящего через зону контроля и его фотографии, находящейся в базе данных (Рисунок 12).

В этой вкладке можно определить следующие настройки:

- **Не убирать до появления новой** – Установленный флаг означает, что фотография прошедшего сотрудника (посетителя), продолжает отображаться

в соответствующем информационном окне дверного устройства до следующего предъявления там идентификационной карты другим сотрудником (посетителем).

- **Убирать через...** – Устанавливается время, в течение которого отображается фотография сотрудника (посетителя) предъявившего идентификационную карту.
- **Сохранять новые файлы с фото на локальном компьютере** – Установленный флаг означает, что фотографии сотрудников будут сохраняться на жестком диске компьютера в папке Prohodnaya, в поддиректории Photos.

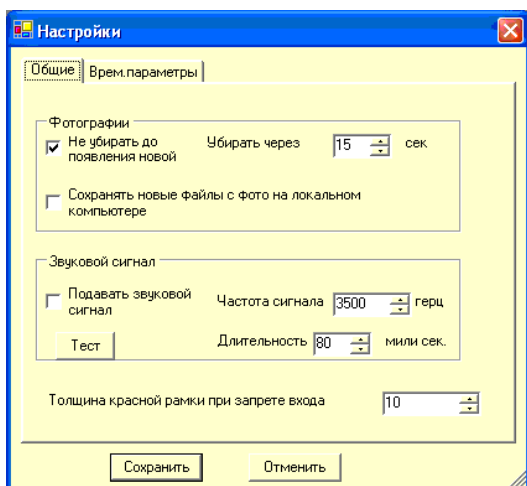


Рисунок 12. Настройка параметров АРМ "Фотоидентификация". Вкладка "Общие".

- **Звуковой сигнал** – имеется возможность настроить параметры подаваемого акустического сигнала при предъявлении карты сотрудником (посетителем). Установка флага означает вывод звукового оповещения при предъявлении идентификационной карты, с параметрами, установленными в полях **Частота сигнала** и **Длительность**. Первое значение задает его тональность, а второе – продолжительность. Кнопка **Тест** позволяет предварительное прослушивание звукового сигнала.
- **Толщина красной рамки при запрете входа** – задание толщины обрамления информационного окна окантовкой красного цвета при отказе сотруднику (посетителю) в допуске (Рисунок 13). Установка параметра в нулевое значение означает отсутствие вывода рамки.

Для работы данной настройки необходимо в настройках параметра окна (см п.4.5) в поле **События** добавить пункты «**Разрешить доступ программно**» или «**Запретить доступ программно**».

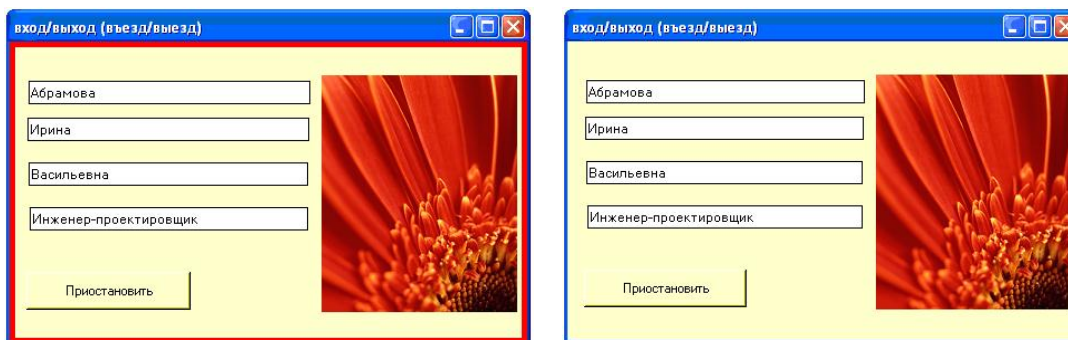


Рисунок 13. Вид информационного окна при запрете доступа (слева) и разрешении доступа (справа).

Задавая различные значения толщины рамки можно получить разное визуальное оформление события (Рисунок 14).

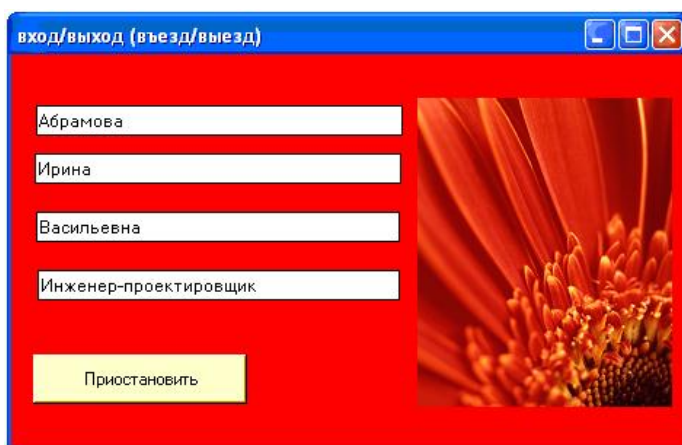


Рисунок 14. Возможные виды информационного окна при запрете доступа.

Во второй вкладке **Врем. параметры** устанавливается максимальное время задержки между предъявлением идентификационной карты и визуализацией этого события в информационном окне (Рисунок 15). Рекомендуется устанавливать частоту опроса сообщений не менее чем каждые 1000 мс.

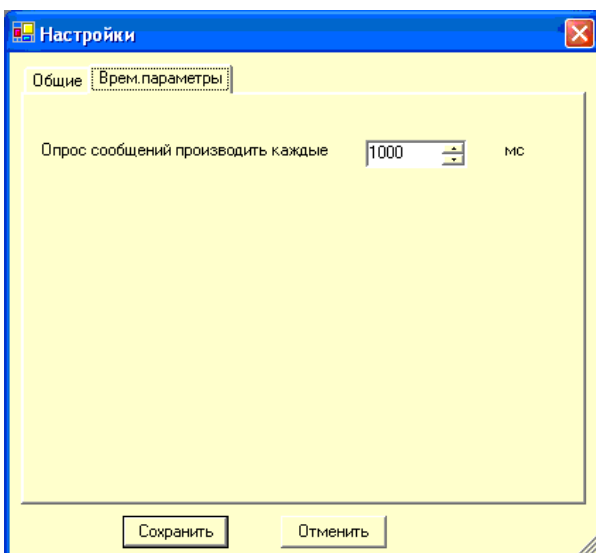


Рисунок 15. Настройка параметров АРМ "Фотоидентификация". Вкладка "Врем. параметры".



Важно! Для появления вкладки *Дополнительные настройки звука* необходимо из КП *Инсталлятор* на рабочее место, где выполняется настройка, дополнительно установить **Модуль контроля перемещения**.

Во вкладке *Дополнительные настройки звука* настраивается список сотрудников, для которых при проходе через заданные точки доступа, будет подаваться/отсутствовать специальный звуковой сигнал (Рисунок 16).

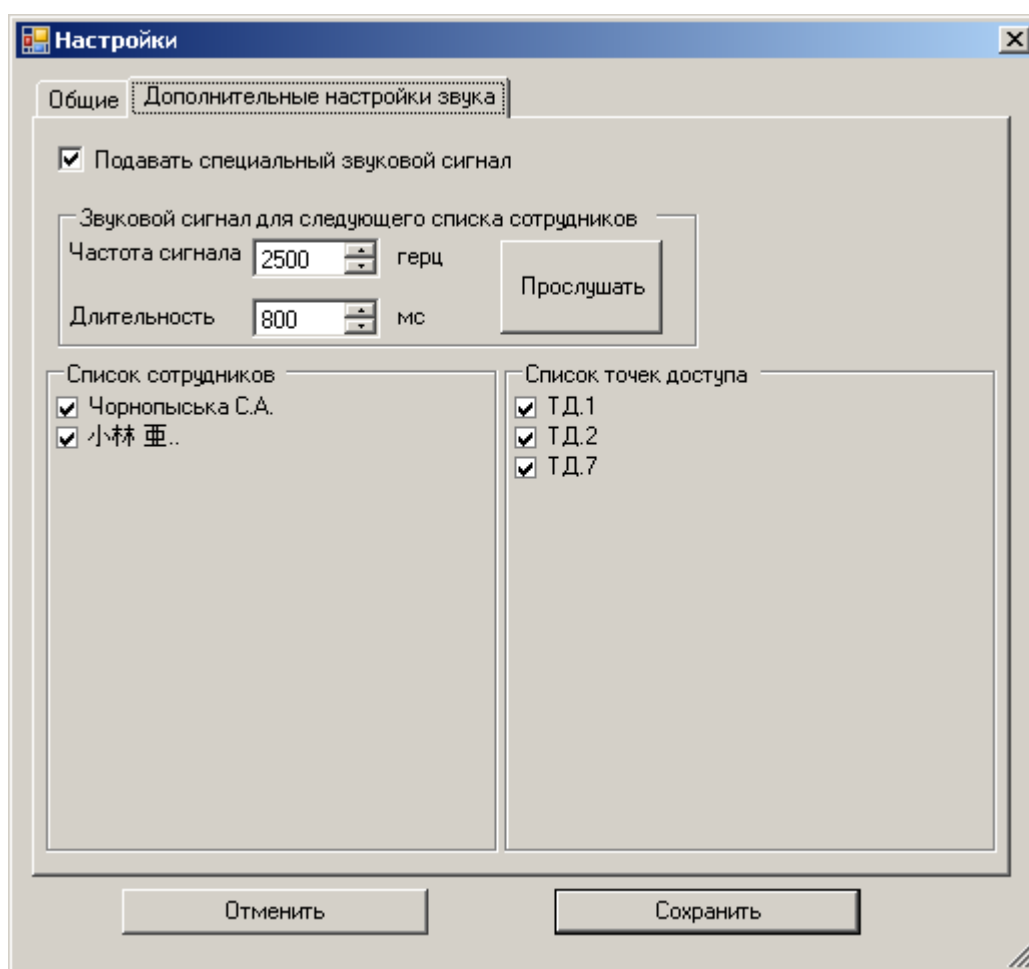


Рисунок 16. Настройка параметров АРМ "Фотоидентификация". Вкладка "Дополнительные настройки звука".

6. Обновление локальных фотографий сотрудников.

Для уменьшения нагрузки на локальную сеть и сокращения обмена с базой данных ИСО «Сталт СВ», возможно хранение копий фотографий сотрудников (посетителей), предъявляющих идентификационную карту, непосредственно на жестком диске компьютера, на котором работает АРМ "Фотоидентификация" (см. п. 5, опция «Сохранять новые файлы с фото на локальном компьютере»). В этом случае при первом предъявлении карты фото из БД записываются в папку Photos, откуда в дальнейшем используются без осуществления повторных запросов. Проверка обновления накопленной информации отсутствует. Если в клиентском приложении Бюро пропусков заменить фотографию на новую, в приложение Фотоидентификация будет продолжать отображаться старая фотография.

Рассматриваемая функция служит для синхронизации локальных данных о фотографиях с актуальным состоянием в текущей базе данных. Для её вызова необходимо выполнить команду из главного меню АРМ "Фотоидентификация": **Сервис–Загрузка обновленных фотографий** (Рисунок 17.).

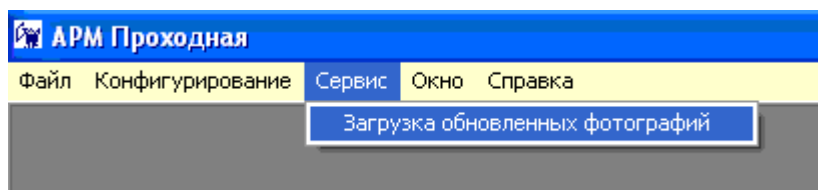


Рисунок 17. Вызов загрузки обновленных фотографий АРМ "Фотоидентификация" ИСО «Сталт СВ».

В появившемся окне нажмите кнопку **Начать загрузку** (Рисунок 18). Ход выполнения операции можно наблюдать по состоянию индикатора прогресса. При необходимости, выполнение можно остановить, нажав на кнопку **Прервать**.

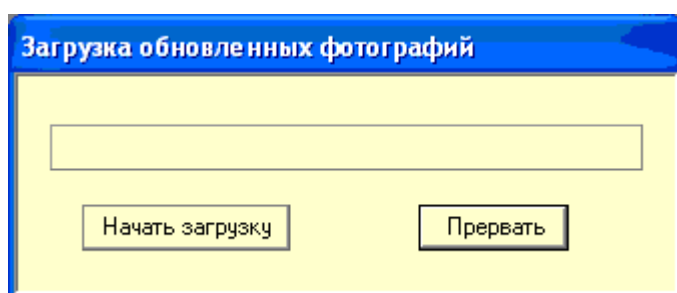


Рисунок 18. Процедура загрузки обновленных фотографий АРМ "Фотоидентификация" ИСО «Сталт СВ».

По окончании её выполнения в папке *Photos* будут находиться обновленные версии фотографий сотрудников (посетителей).

7. Размещение информационных окон в главном окне.

Автоматически изменить расположение всех открытых в главном окне информационных окон можно с использованием функции главного меню **Окно** (Рисунок 19).

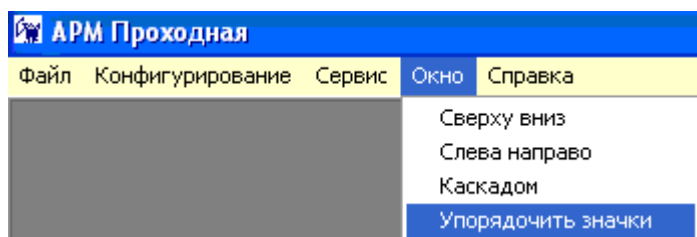


Рисунок 19. Изменение расположения открытых окон АРМ "Фотоидентификация" ИСО «Сталт СВ».

Выбор осуществляется из стандартного перечня ОС Windows: **Сверху вниз**, **Слева направо**, **Каскадом** и **Упорядочить значки**.

8. Получение справочной информации о пользовании программой.

Для оперативного получения информации о работе с АРМ "Фотоидентификация" служит встроенная справочная система. Её вызов осуществляется через команду главного меню **Справка–Справка по программе** (Рисунок 20).

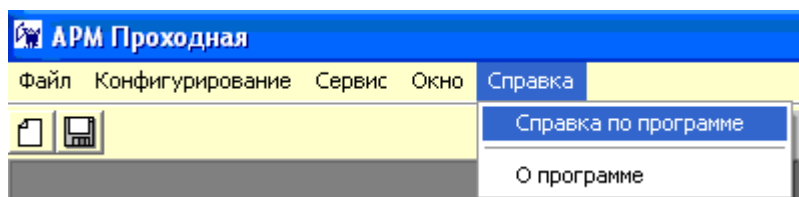


Рисунок 20. Запуск справочной системы АРМ "Фотоидентификация" ИСО «Сталт СВ».

Окно для работы со справкой представлено на Рисунок 21:

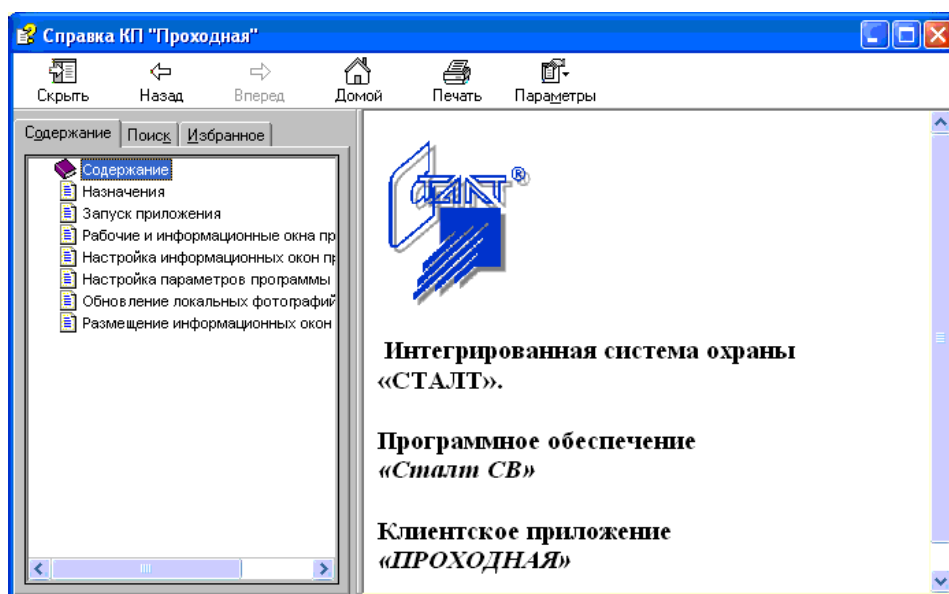


Рисунок 21. Окно справочной системы "Фотоидентификация".

В левой части отображается структура документа справки, в правой части - материал по выбранному разделу.

В левой части также имеются закладки для обеспечения удобной и быстрой работы со справкой. Закладка Поиск позволяет быстро, по ключевому слову найти интересующую информацию. На закладке Избранно можно создавать и сохранять разделы документа справки, к которым предполагается частое обращение пользователя.

Кнопки на главной панели обеспечивают легкую навигацию по документу справки (возможность перелистывания вперед и назад, возвращение к началу справки). Просматриваемую страницу можно распечатать (Главное меню -> кнопка Печать).

Пользователь может видоизменить окно справки, для этого нужно установить свои параметры (Главное меню -> кнопка Параметры).

При необходимости получить информацию об используемой версии АРМ "Фотоидентификация" ИСО «Сталт СВ», например при обращении к разработчикам, используется команда главного меню **Справка → О программе** (Рисунок 22).

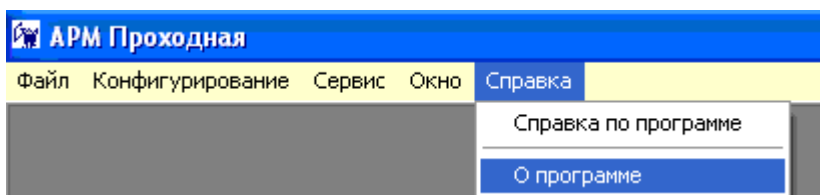


Рисунок 22. Получение информации о используемой версии АРМ "Фотоидентификация" ИСО «Сталт СВ».

В открывшемся окне находится номер версии используемой программы (смотрите Рисунок 23).

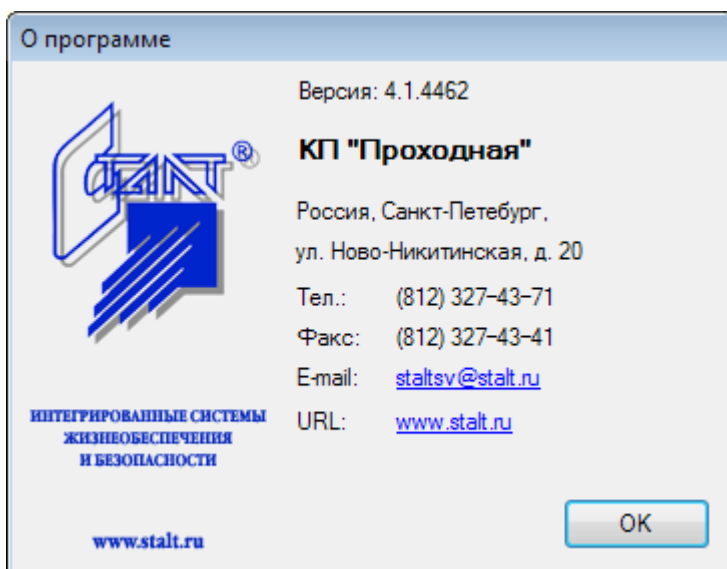


Рисунок 23. Информация о используемой версии АРМ "Фотоидентификация" ИСО «Сталт СВ».