



«Система - Е»

«Evo_ExtensionPack» - расширенные функции для среды EvisualA и подобных.

Активация дополнительного меню элементов activeX из набора EvoACS.

Фото - идентификация.

Оперативный контроль персон в помещениях.

EvoSystem 2014

Системная интеграция комплексов безопасности и коммуникационных систем

Лицензионное соглашение

1. Предмет оглашения.

Настоящее лицензионное соглашение (далее Соглашение) является юридическим документом, заключаемым между Обществом с ограниченной ответственностью "ЭВОЛЮЦИЯ" (далее - Правообладатель) и вами, физическим или юридическим лицом (далее - Пользователь), правомерно владеющим экземпляром программного продукта "EvoSystem" (далее - Программный продукт). Устанавливая, копируя, загружая или иным образом используя Программный продукт, вы тем самым принимаете на себя условия настоящего Соглашения. Если вы не согласны с условиями настоящего Соглашения, вы не имеете права каким-либо образом использовать программный продукт.

2. Права на Программу.

Все исключительные авторские права на Программный продукт и документацию к нему в печатном и/или электронном виде принадлежат Правообладателю и защищены законодательством Российской Федерации и международными соглашениями.

3. Объем прав, предоставляемых настоящим Соглашением.

3.1. Настоящее Соглашение предоставляет вам следующие права:

1. право изготовить копию Программного продукта при условии, что эта копия предназначена только для архивных целей и для замены правомерно приобретенного экземпляра в случаях, когда оригинал утерян, уничтожен или стал непригоден для использования. Данная копия не может быть использована для иных целей и должна быть уничтожена в случае, если владение экземпляром Программного продукта перестанет быть правомерным;
2. право на пользование услугами бесплатной службы технической поддержки Правообладателя (по телефону и/или электронной почте);

3.2. В соответствии с условиями настоящего Соглашения вы не имеете права:

- производить декомпиляцию и/или модификацию Программного продукта, использовать его компоненты в каких-либо других продуктах;
- передавать другим лицам права, предоставляемые вам настоящим Соглашением (путем проката, аренды или передачи во временное пользование);
- удалять или исправлять в Программном продукте любые знаки о праве собственности и авторских правах на нее.

3.3. Настоящее Соглашение не предоставляет вам никаких прав в отношении товарных знаков или названий, принадлежащих Правообладателю.

4. Срок действия Соглашения.

- 4.1. Настоящее Соглашение и права, предоставляемые им, вступают в силу в момент установки Программного продукта и действуют в течение срока действия лицензии.
- 4.2. Без ущерба каких-либо своих прав Правообладатель вправе прекратить действие настоящего Соглашения при несоблюдении вами его условий и ограничений.
- 4.3. При прекращении действия настоящего Соглашения вы обязаны уничтожить все имеющиеся у вас копии и компоненты Программного продукта.

5. Ответственность сторон

- 5.1. Правообладатель гарантирует, что работа Программного продукта будет соответствовать описанию, данному в документации.
- 5.2. Правообладатель не несет никакой ответственности в случае несовместимости Программного продукта с программным обеспечением на вашем компьютере.
- 5.3. Правообладатель не несет ответственность за какой-либо ущерб, связанный с использованием или невозможностью использования Программного продукта.
- 5.4. Правообладатель не несет никакой ответственности за последствия и ущерб, который может нанести Программный продукт, в случае несоблюдения Вами обязанности, указанной в пункте 4.2 настоящего Соглашения.
- 5.5. За нарушение авторских прав на Программный продукт нарушитель несет гражданскую, административную или уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Evo_ExtensionPack – набор программных компонентов, предназначенный для расширения функциональных возможностей «Базового» и «EvoACS» пакетов в части визуализации событий и представления данных.

Состав:

Набор программных компонентов для активации расширенного меню элементов activeX из набора «EvoACS». Позволяет:

- для считывателей - активировать режим фото идентификации (пункт «показывать фото») и быстрый просмотр событий за последние 10 мин и 3 дня (пункты «События за 10 мин...» и «События за 3 дня...»).
- для датчиков (шлейфов) и замков (реле) - быстрый просмотр событий за последние 10 мин и 3 дня.

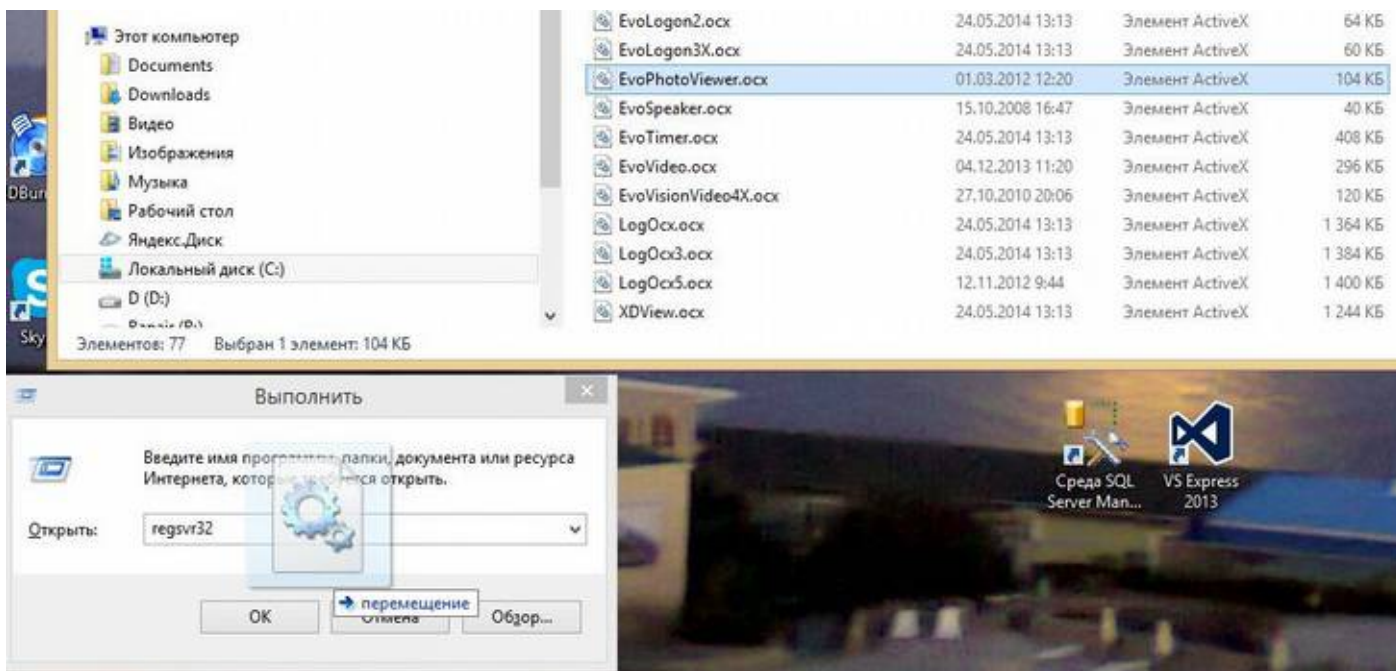
Фото — идентификация — набор программных компонентов для показа привязанного к персоне изображения (фото и т. п.) при проходе через произвольную точку доступа в реальном времени.

Оперативный контроль персон в помещениях — позволяет получать отчет о нахождении персон в произвольных помещениях в реальном времени.

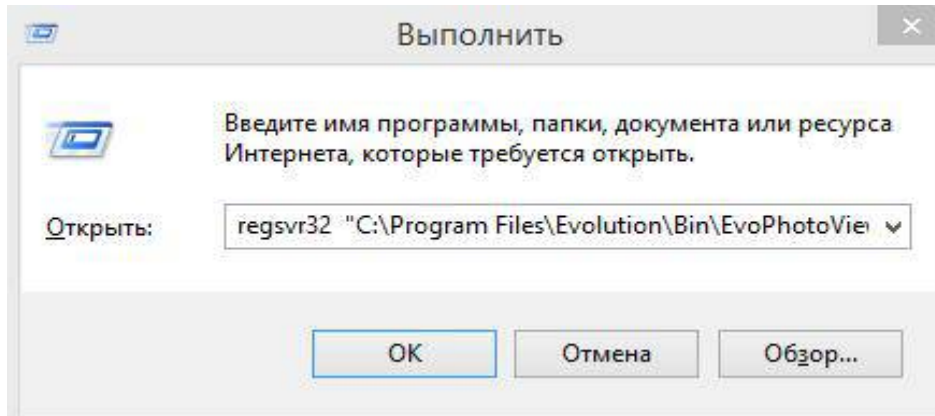
Набор программных компонентов для активации расширенного меню элементов activeX из набора «EvoACS»

Не требует дополнительных настроек, по умолчанию устанавливается в каталог C:\Program Files\Evolution\Bin. Если есть необходимость установки в другой каталог, то следует предпринять следующие действия:

1. Скопировать файлы **EvoCmd.exe**, **EvoPhotoViewer2.exe**, **LogView2.exe** из каталога Bin и **EvoPhotoViewer.ocx** и **LogOcx5.ocx** из каталога Ocx инсталляционного пакета в выбранный каталог.
2. Запустить от имени администратора с нажатой клавишей «Shift» **LogView2.exe**. В открывшемся окне указать параметры подключения к SQL серверу системы и авторизоваться в «EvoSoft».
3. Провести эту же процедуру с **EvoPhotoViewer2.exe**.
4. Запустить от имени администратора **EvoCmd.exe**.
5. Зарегистрировать activeX компоненты **EvoPhotoViewer.ocx** и **LogOcx5.ocx** с помощью системной утилиты **regsvr32.exe**. Для этого вызвать из системного меню «Выполнить», указать в нем regsvr32 и мышью перетащить нужный activeX компонент туда же:



После чего нажать кнопку «ОК»:



После этого ручную установку можно считать законченной.

Фото идентификация

По умолчанию все устанавливается в каталог C:\Program Files\Evolution\Bin. При необходимости установки в другой каталог следует предпринять те же действия, что и в предыдущем пункте.

Компонент EvoPhotoViewer.ocx:

Синяя рамка говорит о том, нет подключения к базе данных. Черная рамка - подключен к базе

Свойства:

BSTR Base - ip адрес базы данных. Например 127.0.0.1

BSTR Login - логин к базе. Например admin

BSTR Password - пароль к базе. Например наш стандартный

boolean Stretch - нужно ли растягивать изображение при показе.

boolean PlaySound - нужно ли играть звук при показе изображения

boolean ShowEmpData - нужно ли показывать данные сотрудника при показе изображения

Методы:

boolean ShowPhotoByCard(BSTR sCard, boolean bAccess, boolean bSpecial, boolean bMaster) - метод вызывается для показа изображения. Его нужно вызвать в обработчике EventOnRead для нужного считывателя.

Пример:

```
Sub RD1_EventKnownCard(sCard)
    Dim This : Set This = RD1
    Call EphV1.X.ShowPhotoByCard(sCard, True, False, False)
End Sub
```

BSTR GetEmpData(BSTR sValue) - получить данные о сотруднике.

Если sValue равно emp_surname - то получим отчество сотрудника.

Если sValue равно emp_name - то получим имя сотрудника.

Если sValue равно emp_fathername - то получим фамилию сотрудника.

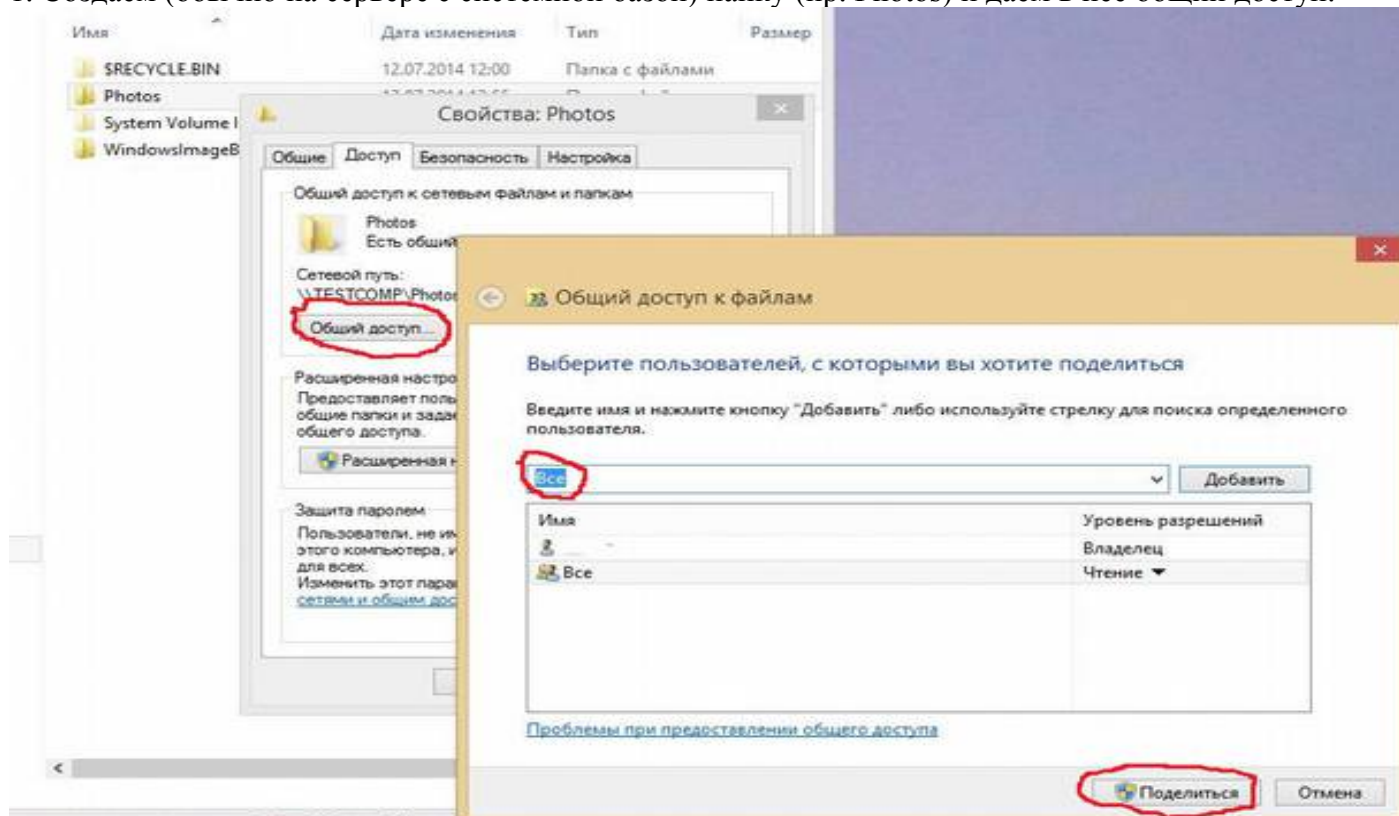
void BindToReader(IDispatch* disp) - используется для привязки через drag`n`drop. В Evisual можно перенести считыватель на activeX и тогда последний сменит отображаемый считыватель.

События:

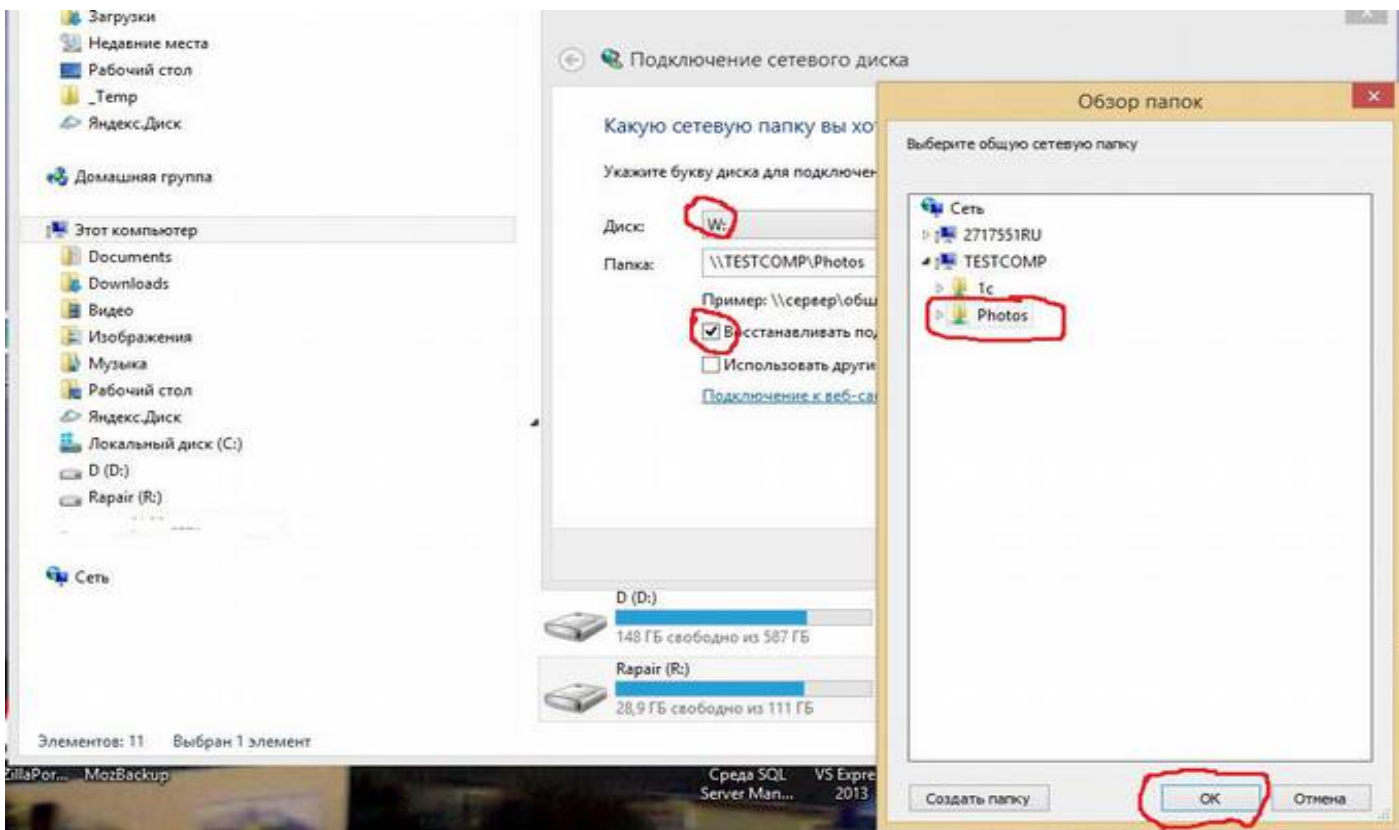
void OnNameChange(BSTR new_name) - событие смены считывателя через drag`n`drop. В параметре new_name передается имя нового считывателя.

Предварительная настройка системы - помощью DbConfig нужно присвоить всем персонам фотографии. Организуется это следующим образом:

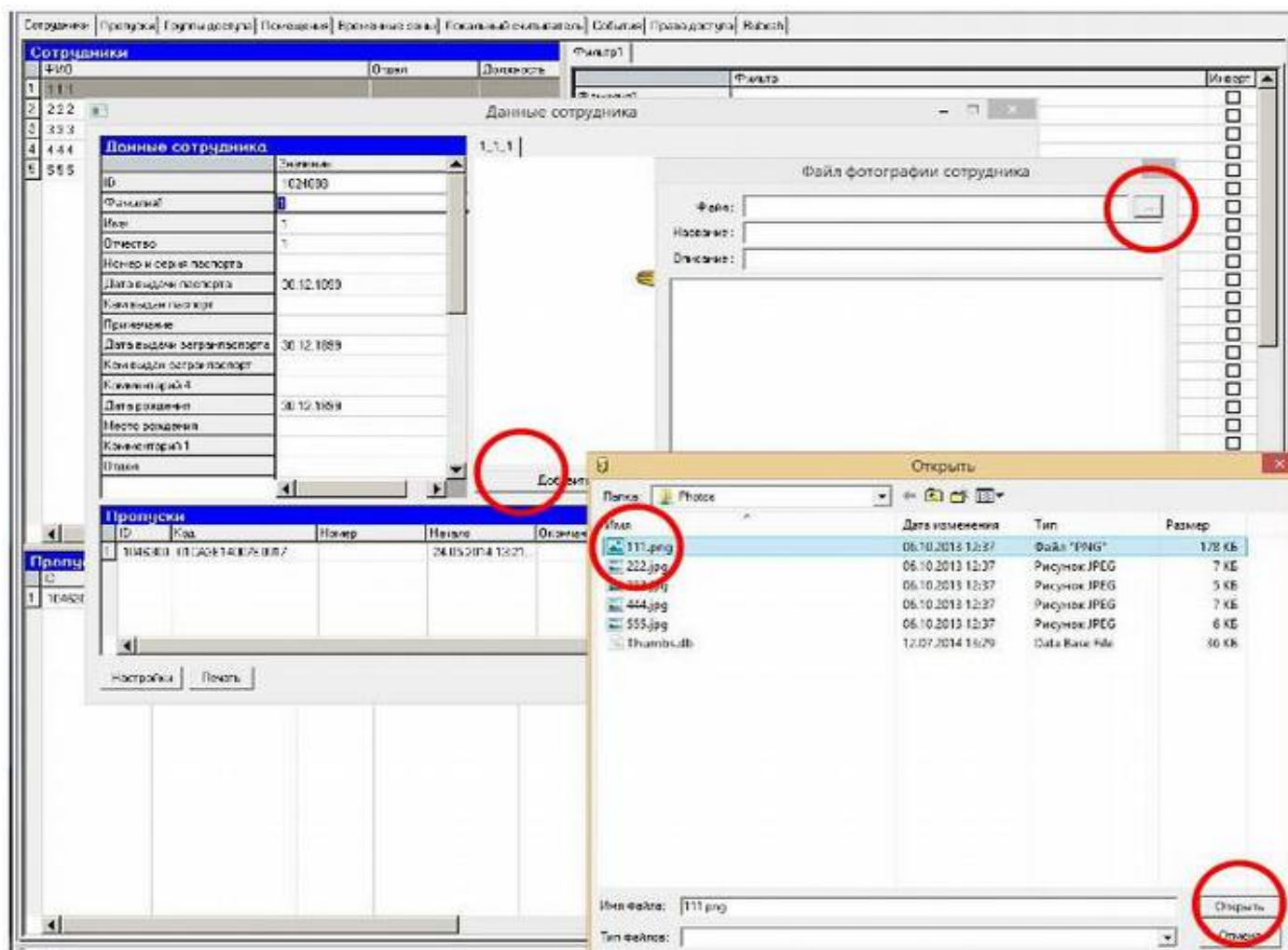
1. Создаем (обычно на сервере с системной базой) папку (пр. Photos) и даем в нее общий доступ.



2. Подсоединяем эту папку к самому серверу SQL и ко всем рабочим станциям, где необходима работа **EvoPhotoViewer** и **DbConfig** как сетевой ресурс с **ОДИНАКОВЫМ** сетевым именем (это важно!).

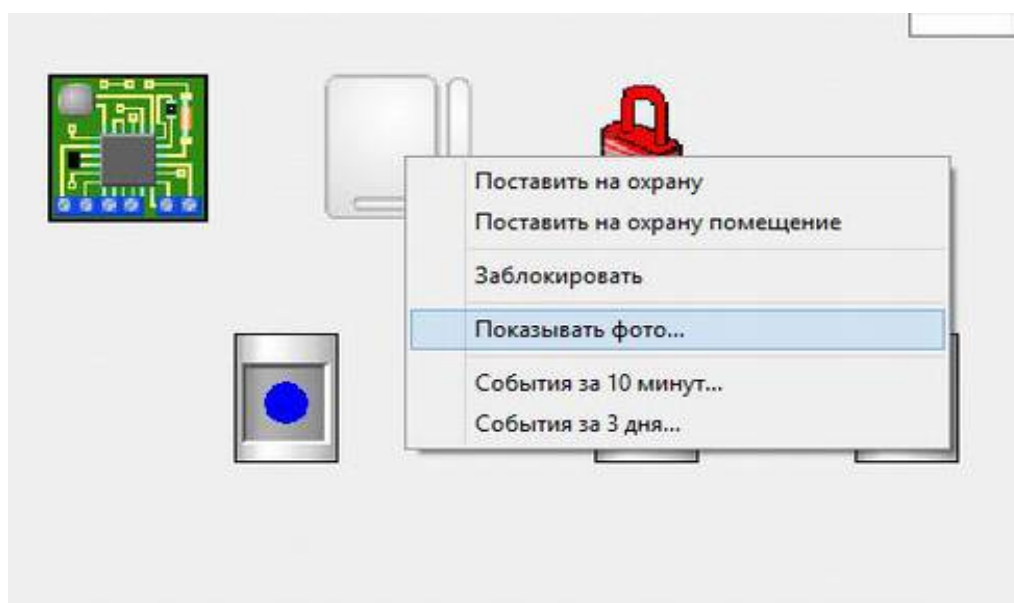


3. В созданную папку помещаем фотографии персон, желательно при этом давать им «человеческие» имена. С помощью **DbConfig** привязываем фото к персонам:

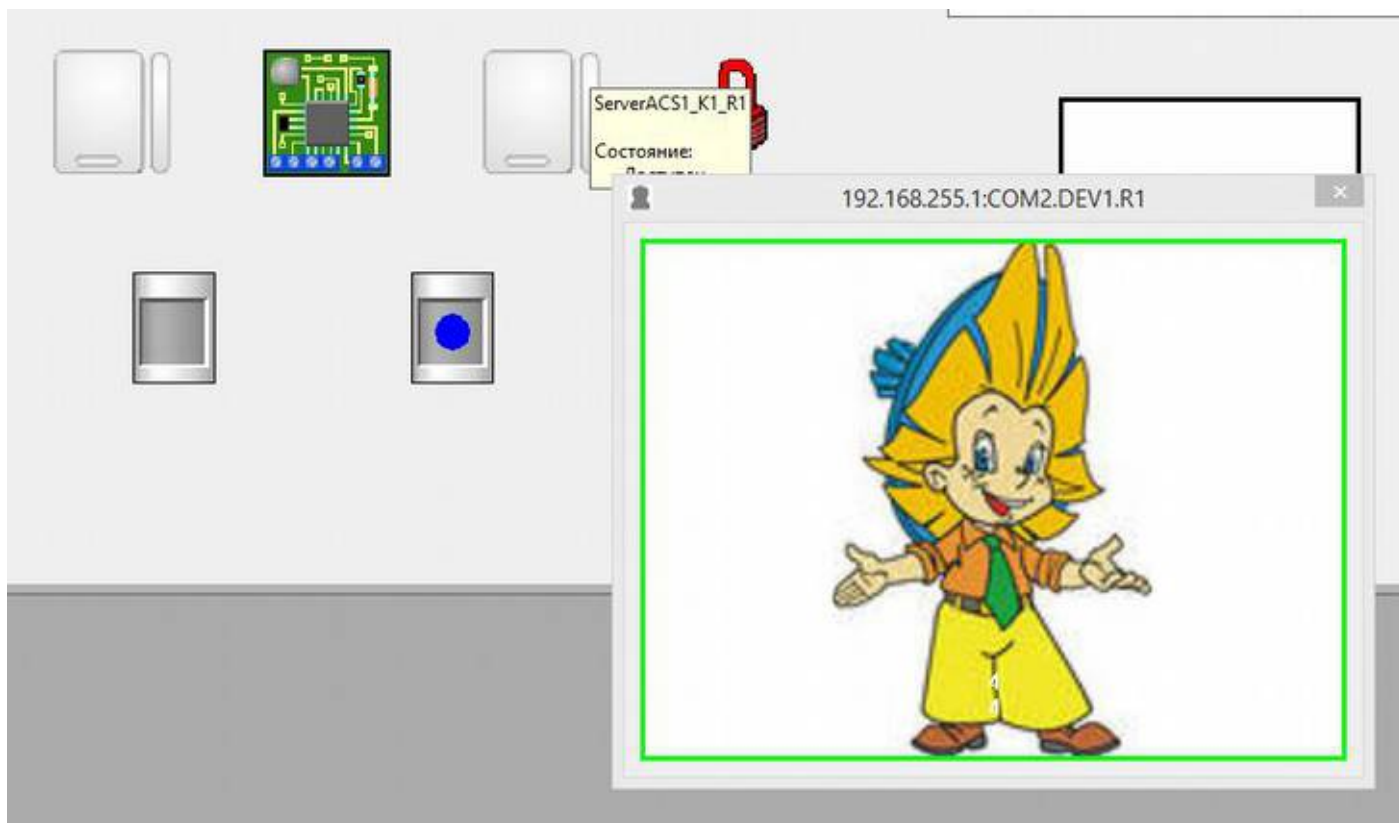


После проведения этой операции по всем персонам предварительную настройку можно считать законченной.

Пример использования с помощью расширенного меню произвольного считывателя:

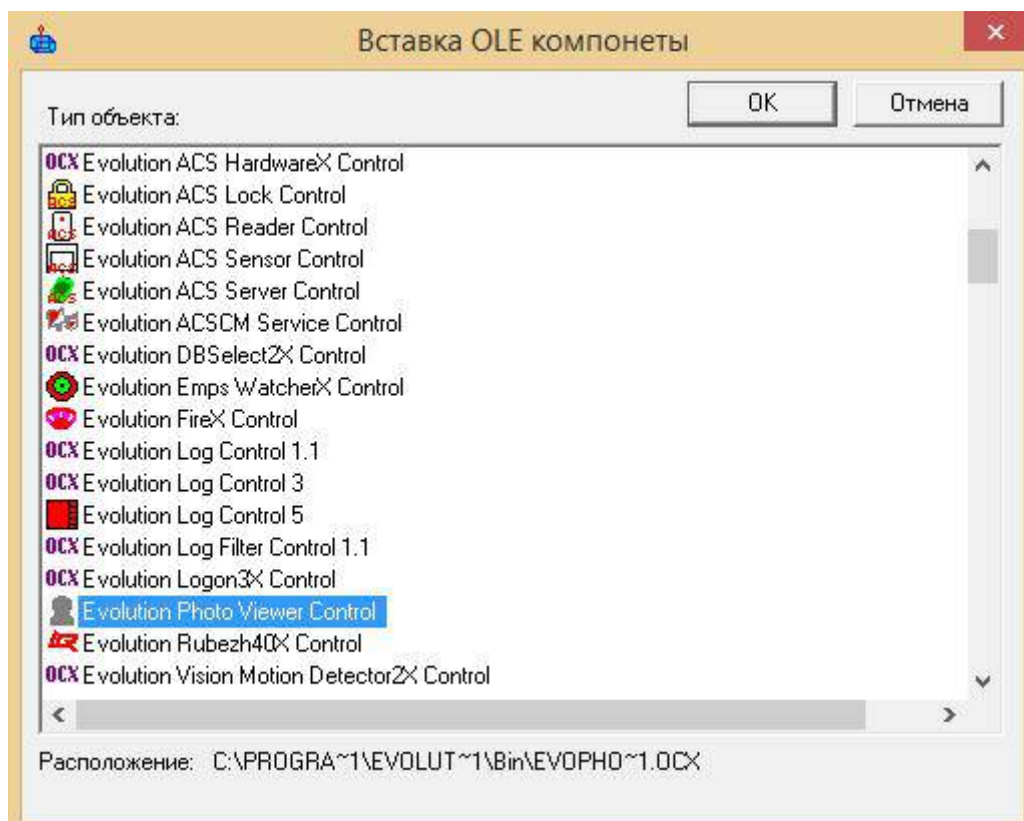


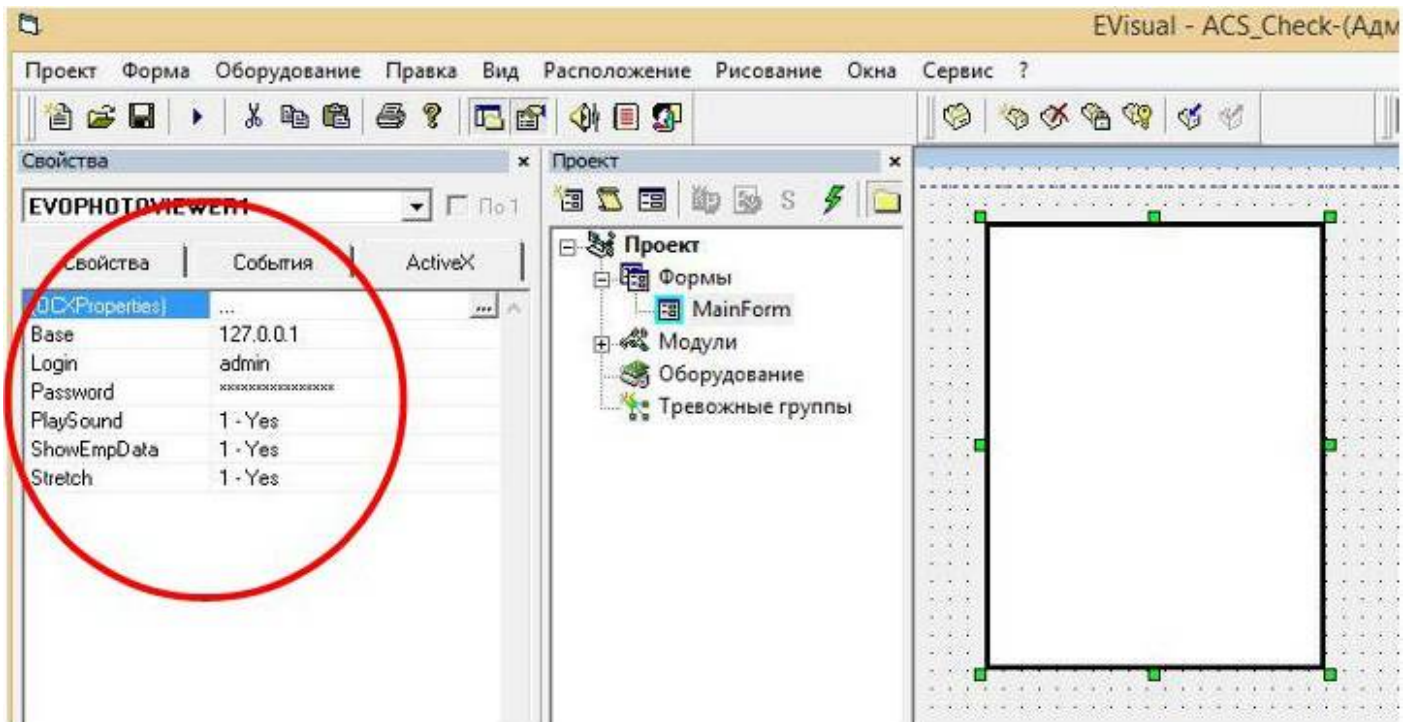
При прохождении персоны через выбранный считыватель в появившемся окне будет отображаться ее фотография. Количество одновременно работающих окон — неограниченно.



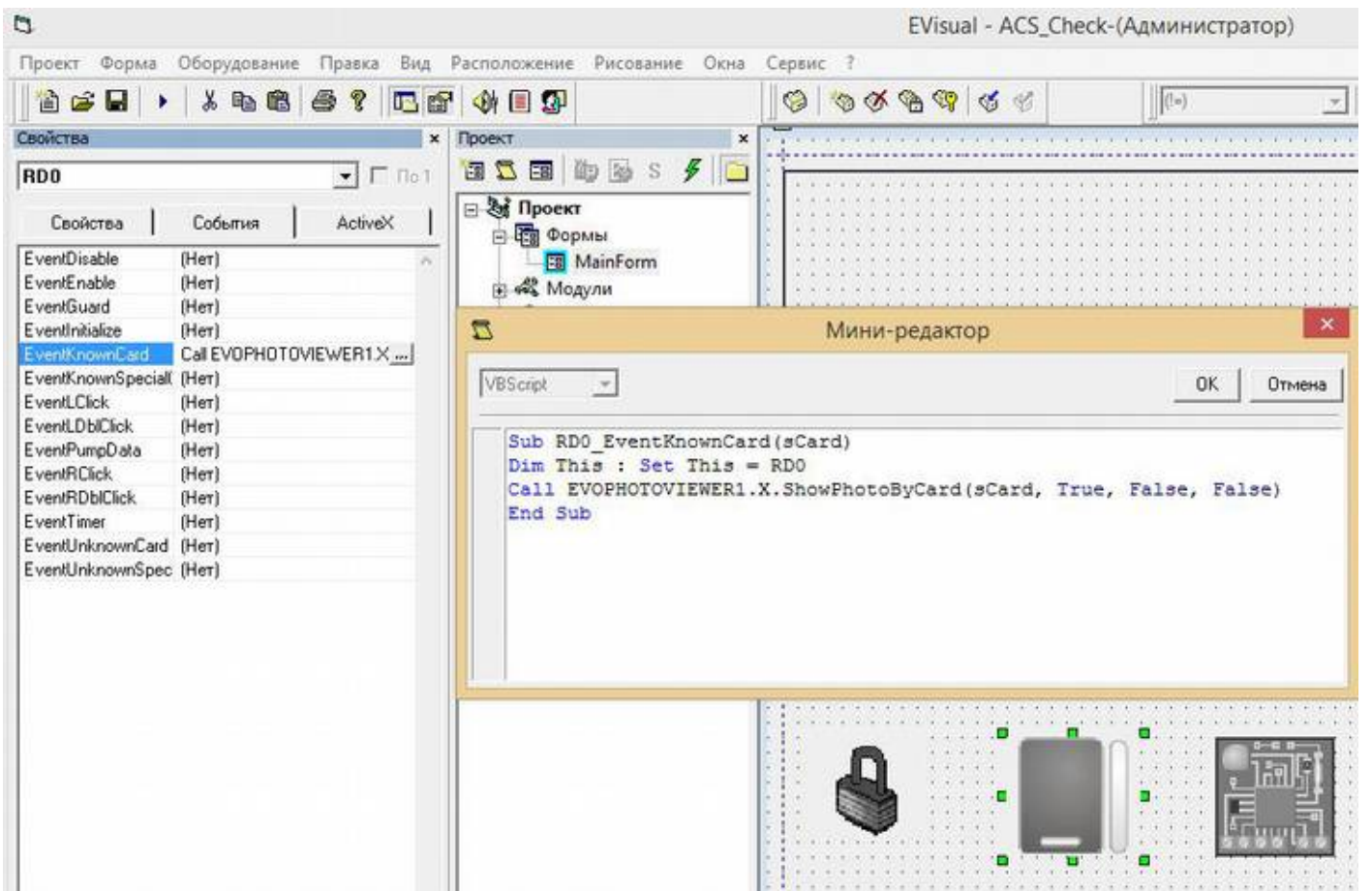
Пример использования в среде Evisual

На форму визуального проекта помещаем компонент **EvoPhotoViewer.ocx** и настраиваем его:

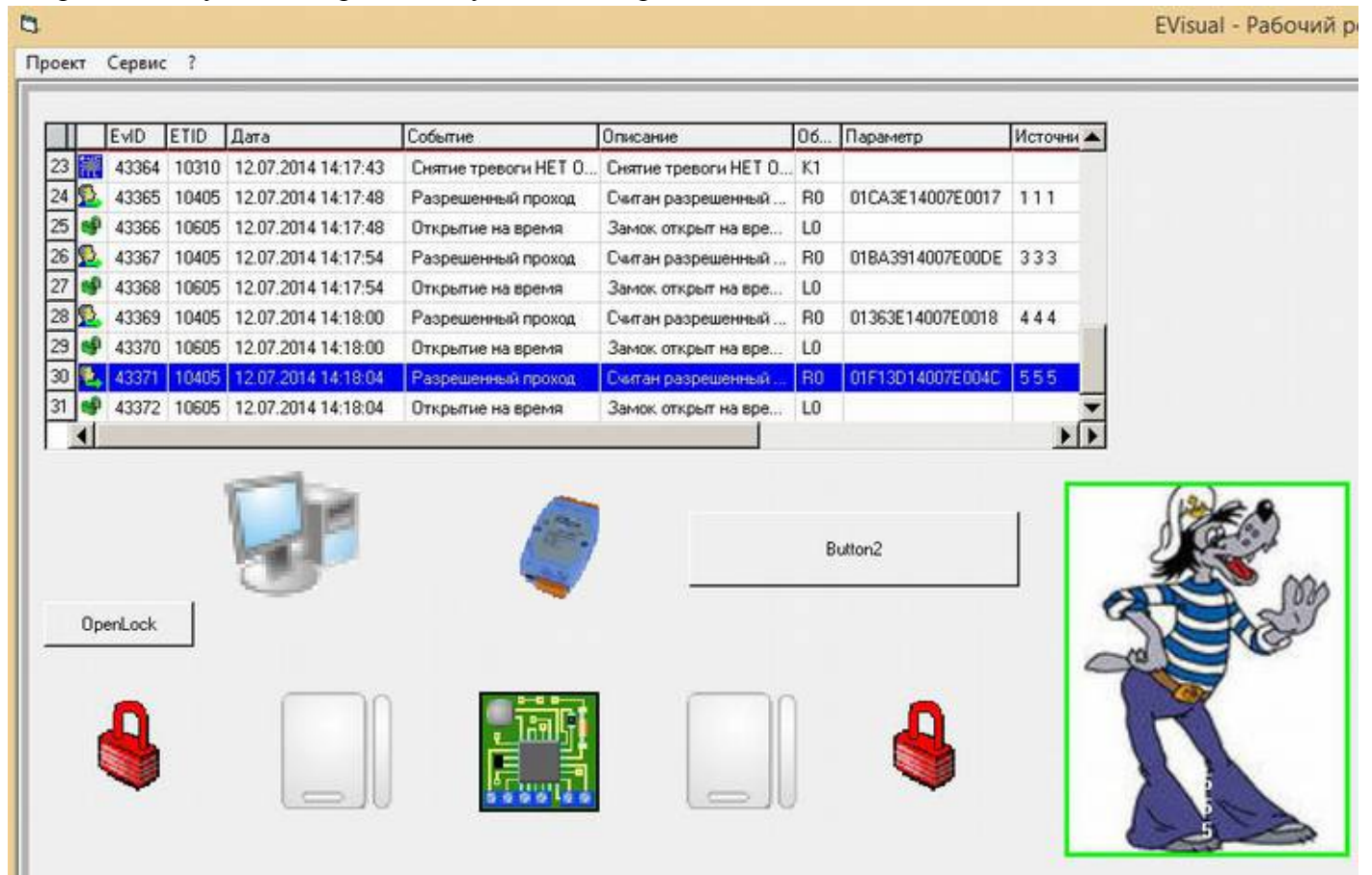




Привязываем выбранный считыватель к экземпляру **EvoPhotoViewer.ocx**. Для этого переходим на вкладку «События» выбранного считывателя, выбираем нужное нам (в нашем примере это чтение известной карты доступа) и оттуда вызываем метод activX компонента:



Сохраняем визуальный проект, запускаем, смотрим:



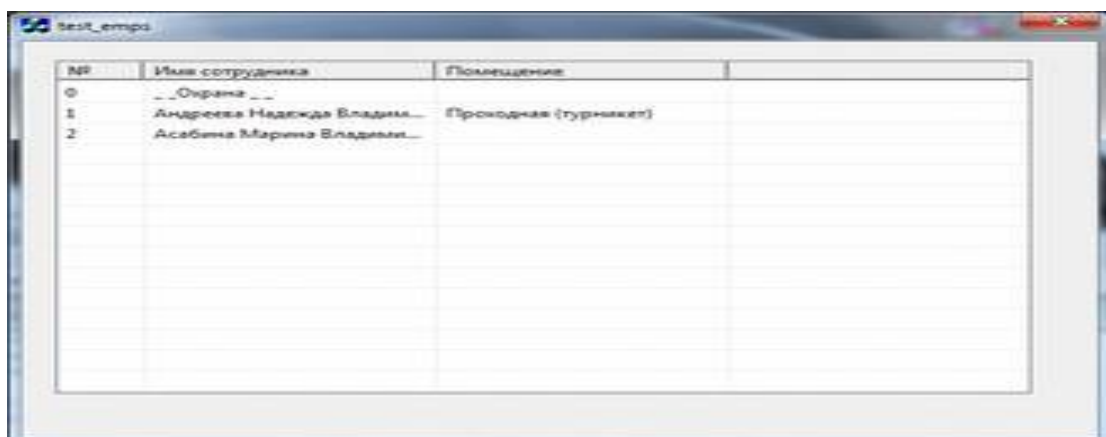
EvoEmpsWatcherX – ActiveX компонент, с помощью которого можно посмотреть в каком помещении находятся выбранные сотрудники в настоящее время. ActiveX хранит настройки в реестре.

Методы:

- BSTR DbIp** - ip адрес сервера базы данных;
- BSTR DbBase** - база сервера базы данных (по умолчанию essdb);
- BSTR DbLogin** - логин для подключения к серверу базы данных;
- BSTR DbPwd** - пароль для подключения к серверу базы данных;
- BSTR EvoLogin** - логин для авторизации в системе;
- BSTR EvoPwd** - пароль для авторизации в системе;
- long SaveId** - идентификатор сохранения настроек (по умолчанию -1). Для того чтобы

сохранить настройки фильтра сотрудников при перезапуске проекта нужно изменить на значение больше нуля.

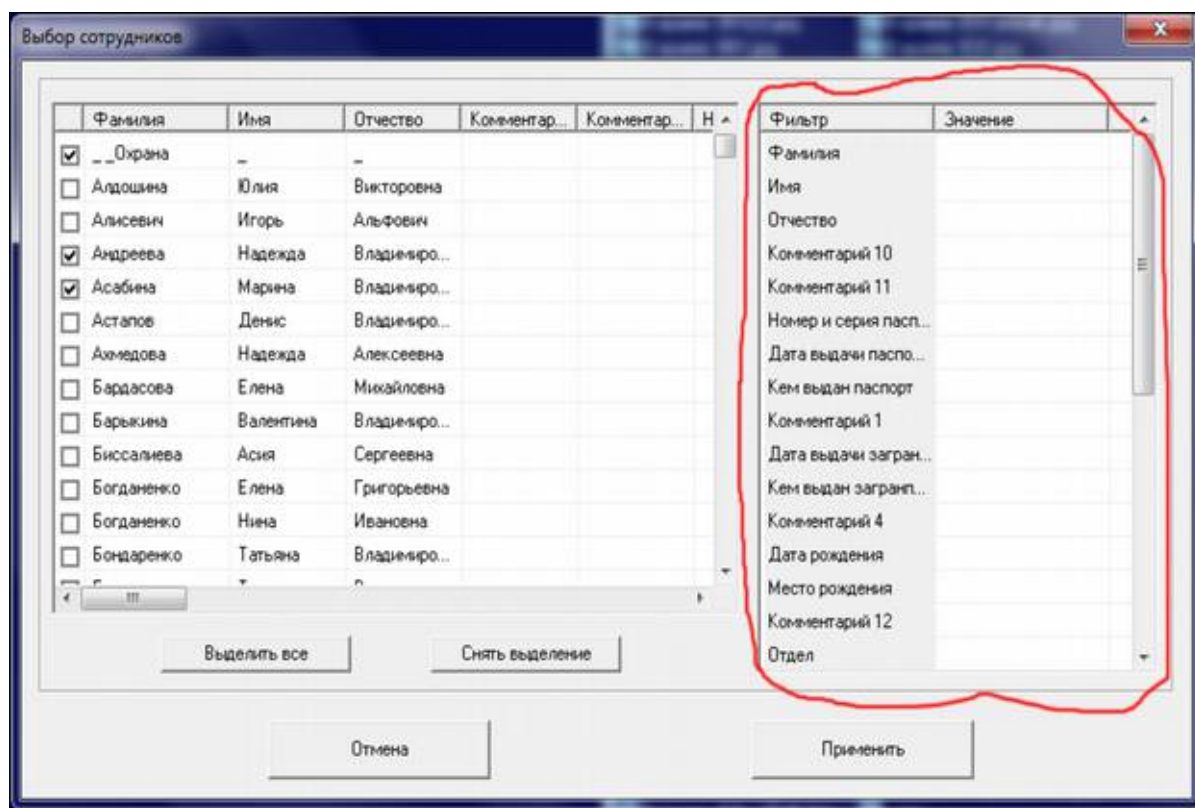
Основное окно ActiveX выглядит так.



Для выбора сотрудника нужно сделать двойной щелчок правой кнопкой мыши по нужному сотруднику или же выделить его и нажать пробел.

Для выбора всех показанных в списке сотрудников нужно нажать кнопку **Выделить все**. Для отмены выбора всех сотрудников нужно нажать кнопку **Снять выделение**.

Чтобы было удобнее выбирать сотрудников можно воспользоваться фильтром



Для использования фильтра введите в нужном поле соответствующее значение. Например, для нахождения всех сотрудников, фамилии которых содержат буквы ал, введите эти буквы напротив поля **Фамилия**.

