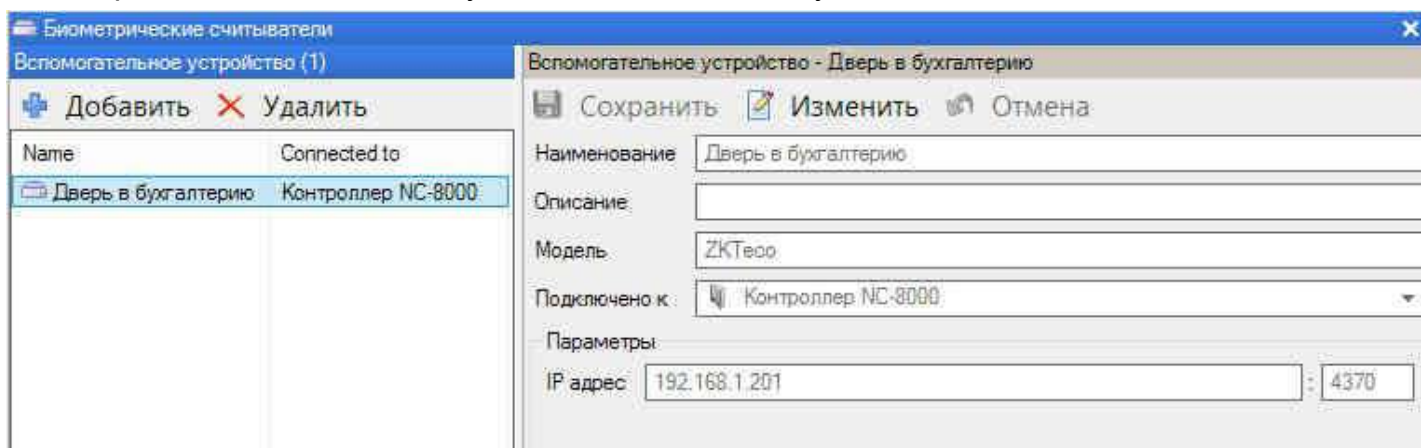


- нажмите на кнопку *OK*.

Биометрический считыватель будет добавлен в систему:



Теперь этот терминал может использоваться для прохода по отпечатку пальца.

## 11.9 Интеграция с системами распознавания документов

### Общие положения

Модули распознавания документов предназначены для автоматизированного ввода в систему данных с паспортов РФ, загранпаспортов РФ, водительских удостоверений РФ, а также загранпаспортов других стран.

В систему ParsecNET 3 интегрированы следующие системы распознавания документов:

- Scanify производства компании Cognitive Technologies;
- Regula от ООО "Регула";
- ABBYY производства одноименной компании.

Для каждого модуля требуется своя лицензия, а для модуля Regula также сканер производства ООО "Регула".

Отличия модулей отражены в таблице:

Модуль распознавания документов	Паспорт РФ	Загранпаспорт РФ	Водительское удостоверение		Загранпаспорт других стран	Распознавание сделанного ранее скана
			нового образца	старого образца		
Scanify						
Regula						
ABBYY						

Более подробно особенности каждого модуля описаны ниже.

### Модуль Scanify

- Лицензируется как [PNSoft-DS Cognitive](#)<sup>256</sup>;
- Распознавание водительских удостоверений РФ (образца 1999-2011 годов, вариант №2 «международных»), паспортов и загранпаспортов РФ (в том числе биометрических);
- Автоматическое определение типа сканируемого документа;
- Требование к разрешению скана документа – 300 dpi;
- Работа на 32-битных ОС (x86), либо в режиме совместимости на 64-битных ОС при установке специального приложения Parsec;
- Отдельное лицензирование ключом Cognitive Passport каждого рабочего места;
- Отдельное лицензирование каждой рабочей станции ParsecNET 3;

Использование данного модуля подразумевает наличие сканера.

### Модуль Regula

- Лицензируется как [PNSoft-DS Regula](#)<sup>256</sup>;
- Распознавание паспортов и загранпаспортов РФ, а также загранпаспортов большинства других стран;
- Regula не требует дополнительного лицензирования каждого рабочего места;
- Отдельное лицензирование каждой рабочей станции ParsecNET 3;
- Работа на 32-битных и 64-битных ОС.

Использование данного модуля подразумевает приобретение специального сканера Regula.

### Модуль ABBY

- Лицензируется как [PNSoft-DS ABBY](#)<sup>256</sup>;
- Распознавание водительских удостоверений всех типов, паспортов и загранпаспортов РФ;
- Определение типа документа осуществляется вручную;
- Работа на 32-битных ОС (x86), либо в режиме совместимости на 64-битных ОС при установке специального приложения Parsec;
- Отдельное лицензирование ключом ABBY каждого рабочего места;
- Отдельное лицензирование каждой рабочей станции ParsecNET 3;

Использование данного модуля подразумевает наличие сканера.

До начала работы с документами необходимо [настроить соответствие](#)<sup>463</sup> полей отсканированного документа и дополнительных полей субъектов доступа. По умолчанию установлено только соответствие полей ФИО и фотографии.



**Работа с дополнительными полями персонала доступна только при включении расширенного режима в меню "Файл", в обычном режиме работа вкладка "Дополнительные поля" и их настройка недоступны.**

### 11.9.1 Установка, выбор и настройка

#### Установка

##### **Модуль Scanify**

Установите программу, запустив приложение "Passport API.msi" с дистрибутивного диска, и следуя подсказкам мастера установки.

После установки на 32-разрядные станции дополнительных действий не требуется.

После установки на 64-разрядные станции необходимо далее запустить приложение "ParsecNET 3 - 32 bit converter.exe" из папки с установочными файлами ParsecNET 3. Приложение запускается на тех же компьютерах, на которых установлен Scanify Passport API. Также это приложение требуется запускать после каждого обновления системы ParsecNET 3.

Для использования модуля распознавания документов [PNSoft-DS Cognitive](#)<sup>256</sup> требуется:

- на сервер системы ParsecNET установить ключ защиты Parsec с лицензией на этот модуль;
- на ПК с установленным модулем распознавания документов установить ключ защиты Scanify (предоставляется при покупке лицензии на PNSoft-DS Cognitive);
- предоставить полный доступ к папке, в которую установлен модуль (адрес по-умолчанию C:\Program Files (x86)\Cognitive. В свойствах папки, на вкладке *Безопасность*, в блоке *Разрешения для пользователя <username>*, в столбце *Разрешить* должны быть установлены все флажки, кроме *Особые разрешения*).

##### **Модуль Regula**

Для использования модуля распознавания документов [PNSoft-DS Regula](#)<sup>256</sup> требуется:

- на сервер системы ParsecNET установить ключ защиты Parsec с лицензией на этот модуль;
- к ПК, где создается рабочее место для распознавания документов, подключить сканер Regula (приобретается отдельно) и установить пакет SDK с дистрибутивного диска "Install Regula Software".

##### **Модуль ABBYY**

Установите ПО с дистрибутивного диска "ABBYY PassportReader SDK".

После установки на 32-разрядные станции дополнительных действий не требуется.

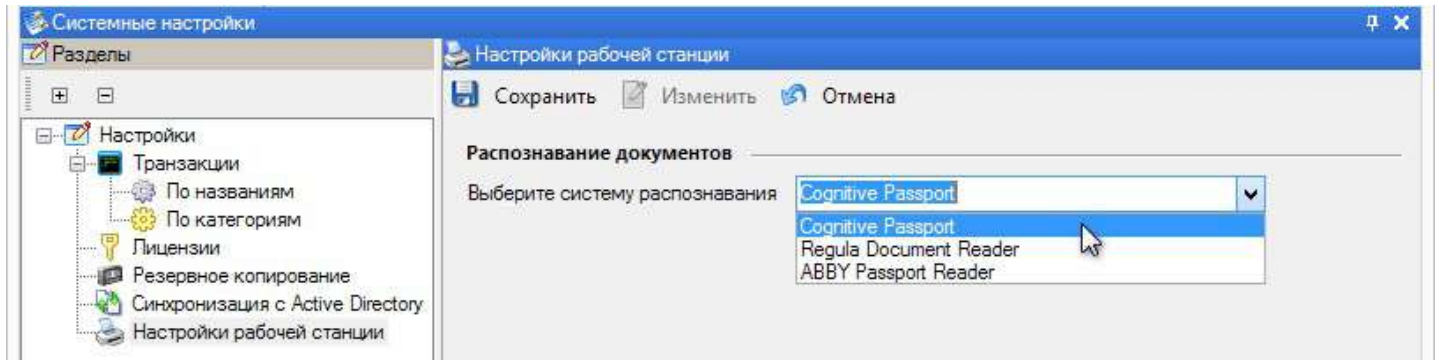
После установки на 64-разрядные станции необходимо далее запустить приложение "ParsecNET 3 - 32 bit converter.exe" из папки с установочными файлами ParsecNET 3. Приложение запускается на тех же компьютерах, на которых установлен модуль. Также это приложение требуется запускать после каждого обновления системы ParsecNET 3.

Для использования модуля распознавания документов [PNSoft-DS ABBY](#)<sup>256</sup> требуется:

- на сервер системы ParsecNET установить ключ защиты Parsec с лицензией на этот модуль;
- на ПК с установленным модулем распознавания документов установить ключ защиты (предоставляется при покупке лицензии на PNSoft-DS ABBY).

#### Выбор модуля

Выбор модуля, который будет использоваться для распознавания документов, производится в Редакторе системных настроек, в разделе *Настройки рабочей станции*:



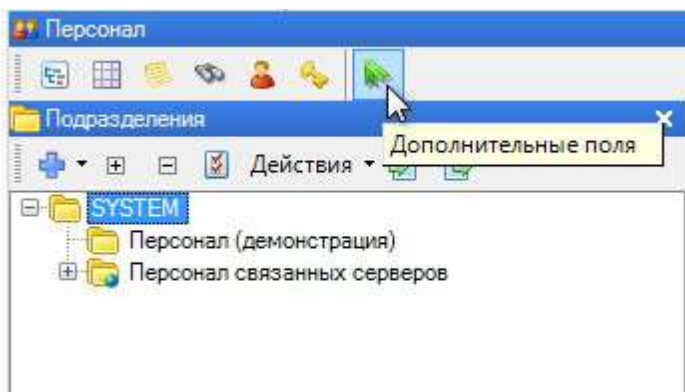
## Настройка



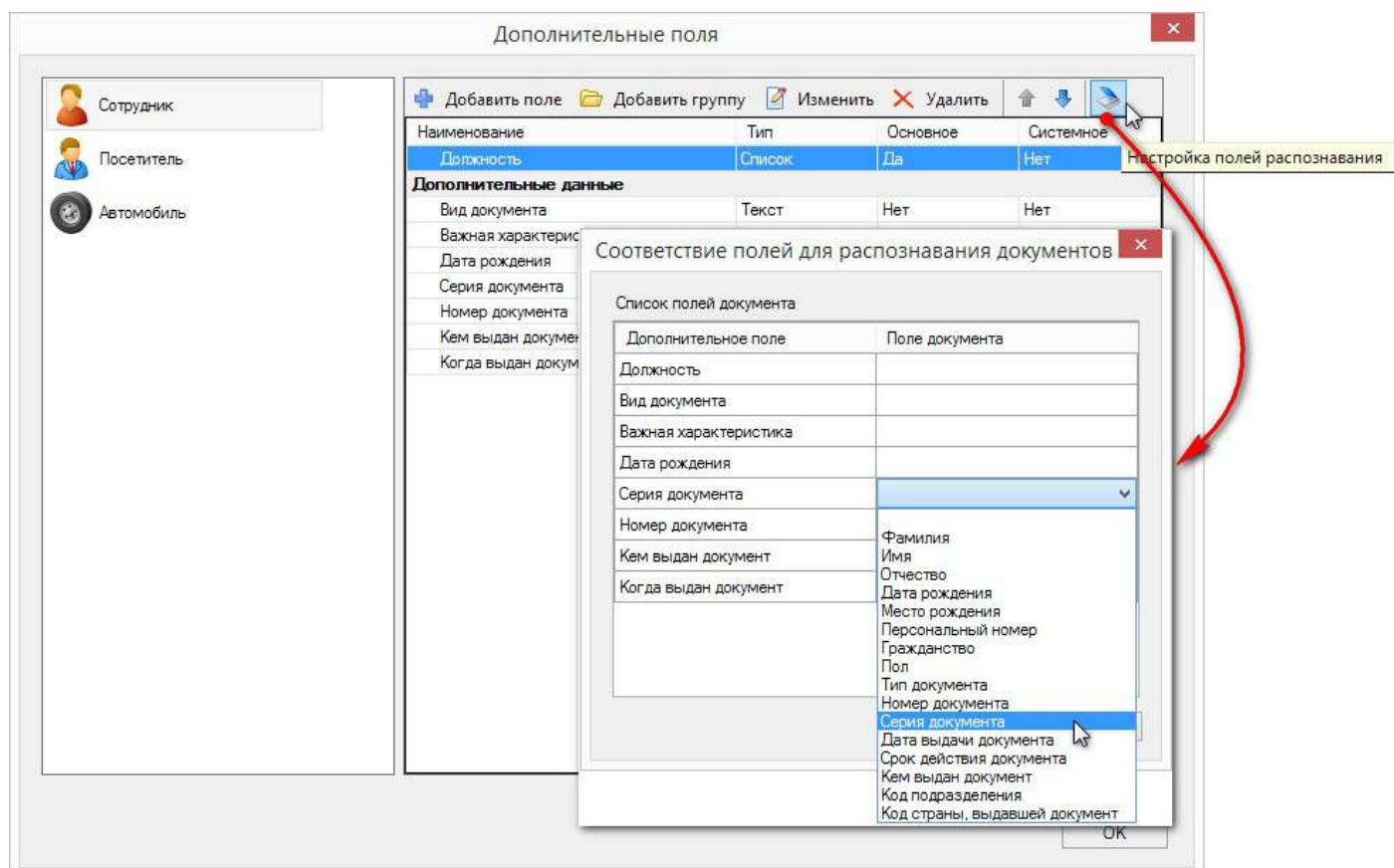
**Перед настройкой соответствий необходимо завести в системе ParsecNET 3 требуемый набор дополнительных полей, так как по-умолчанию в системе присутствуют только основные поля персонала.**

До начала работы с документами следует проставить соответствие между полями, полученными при распознавании документа, и полями (основными или дополнительными) субъекта доступа системы ParsecNET 3. Это делается в редакторе персонала:

1. Нажмите на кнопку *Дополнительные поля*:



2. В открывшемся окне выберите субъект доступа и перейдите в режим редактирования. Затем нажмите на кнопку *Настройка полей распознавания*;
3. В открывшемся диалоге выберите дополнительное поле персонала слева, а справа из раскрывающегося списка соответствующее ему поле документа, как показано на рисунке ниже:



При необходимости можно создать нужное [дополнительное поле](#)<sup>193</sup>.

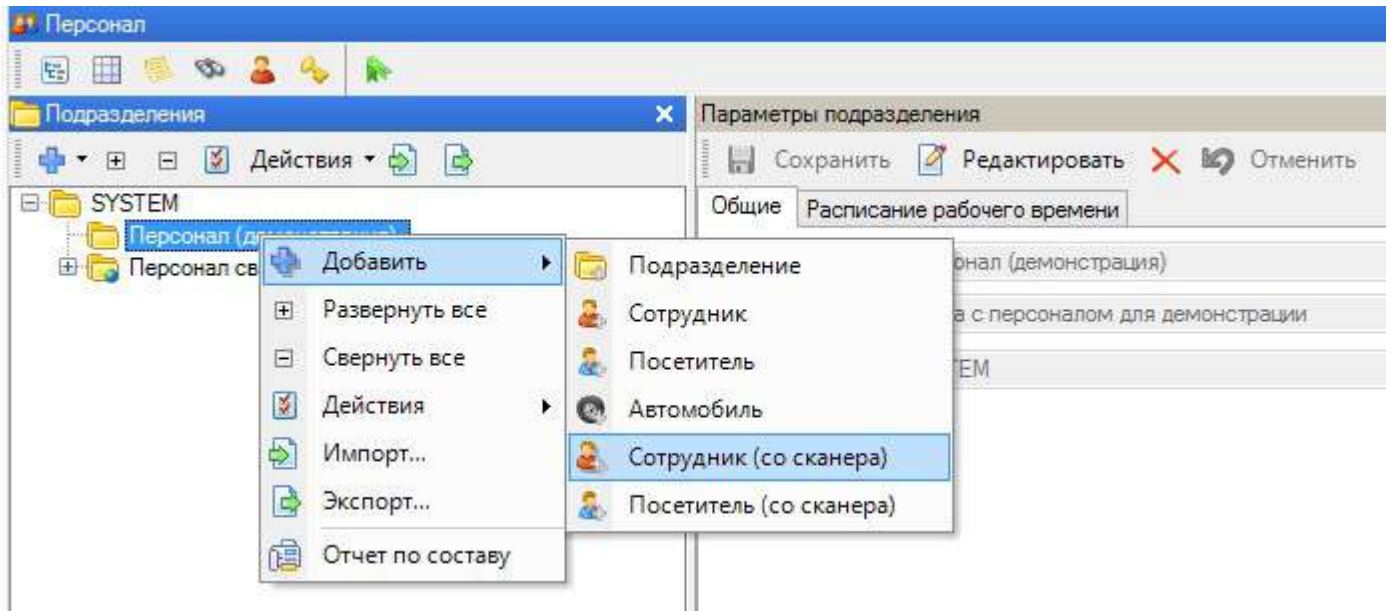
- Повторите шаг 3 для всех дополнительных полей, которые необходимо заполнять при распознавании документов, а также для всех субъектов доступа, для которых это необходимо.

После установки соответствия всех необходимых полей можно переходить к [работе с модулем](#)<sup>465</sup> распознавания документов.

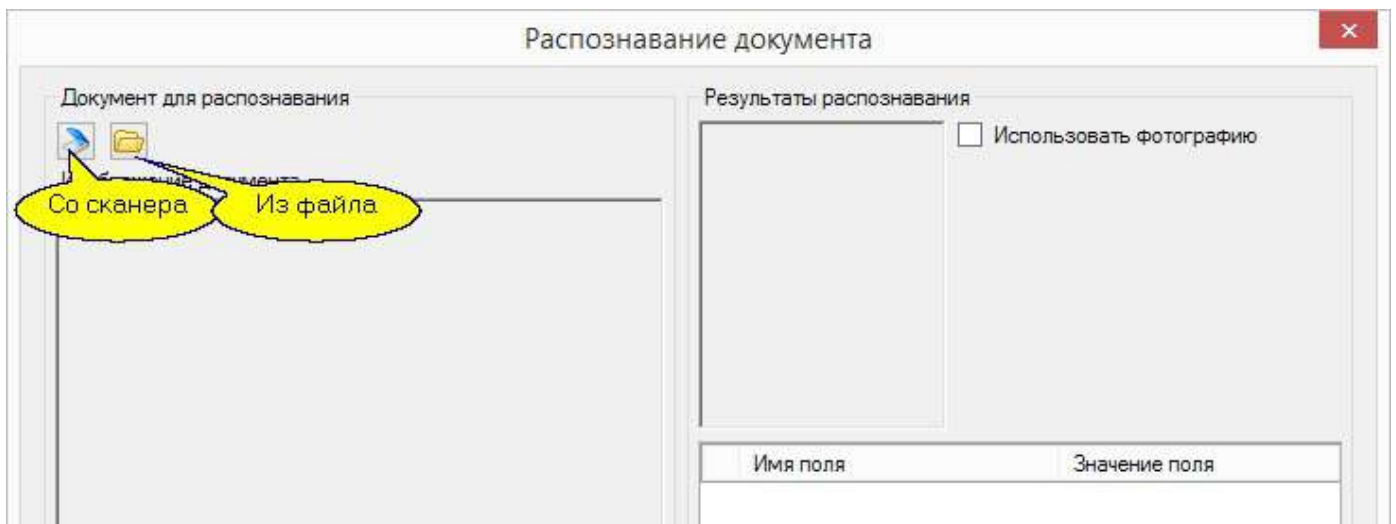
## 11.9.2 Работа с документами

### Ввод данных из документа

В качестве примера рассмотрим работу с документами в редакторе персонала. Для этого выберите подразделение, в которое будете заносить сотрудника, и из меню выберите "Добавить - Сотрудник (со сканера)":



В появившемся диалоге можно выбрать ввод непосредственно со сканера или из файла с изображением ранее отсканированного документа:



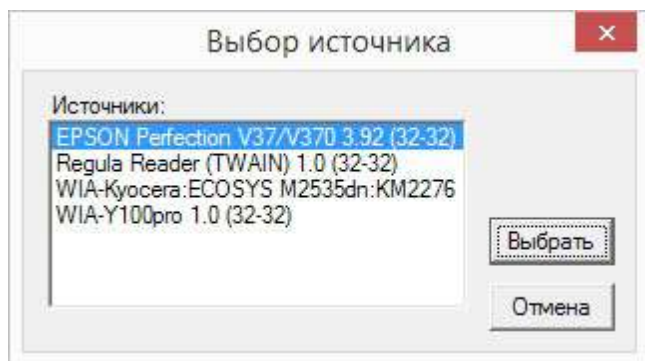
**Для ввода со сканера последний должен быть подключен и доступен на компьютере, на котором мы редактируем персонал.**



**Для модуля АВВУ необходимо указать тип документа.**

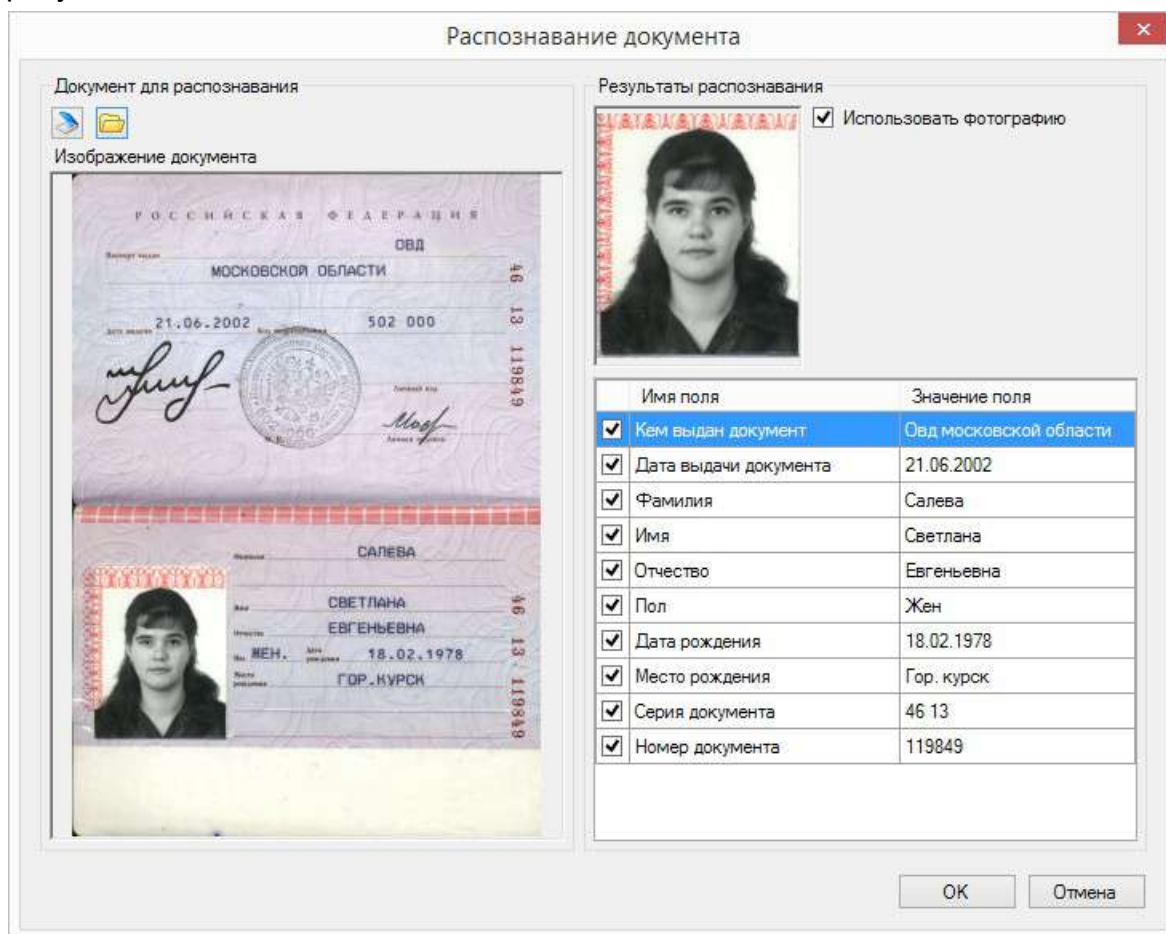
**Модуль Regula распознает документы только со сканера.**

После первого использования сканера его настройки сохраняются в системе, и впоследствии этот сканер будет выбираться автоматически. В случае, если к компьютеру подключены несколько сканеров, окно выбора нужного сканера открывается по нажатию на кнопку *Взять документ со сканера* при удержании клавиши *Shift*. На рисунке ниже показано окно выбора сканеров для модуля Scanify:



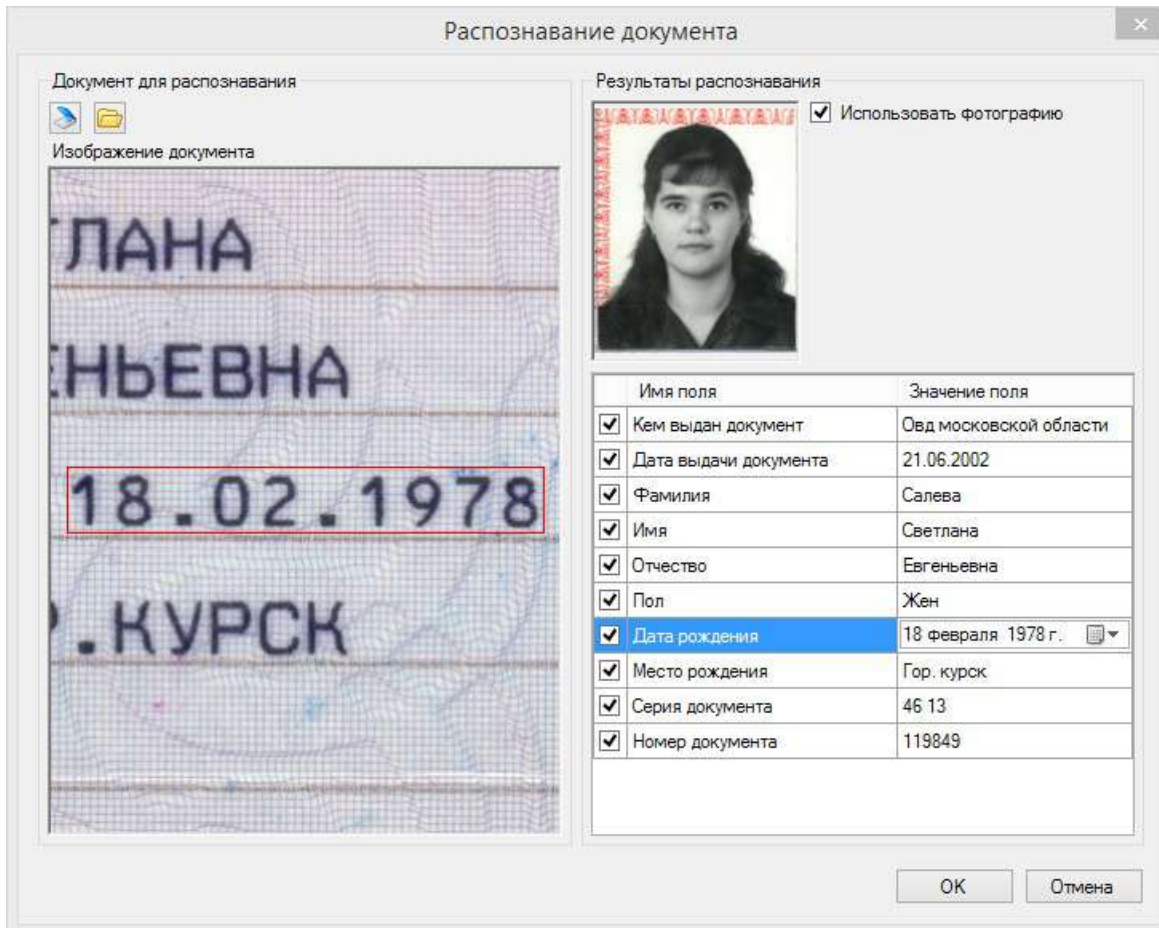
Для модуля Regula этот функционал недоступен, т.к. всегда автоматически выбирается его сканер.

Независимо от источника получения документа после распознавания мы получим изображение документа слева и все распознанные поля (включая фотографию) справа, как показано на рисунке ниже:



Если снять флажки в блоке *Результаты распознавания*, то распознанные значения не будут размещены в карточке субъекта доступа. При установленном флажке *Использовать фотографию* изображение из распознанного документа заменяет изображение в карточке субъекта доступа.

До сохранения введенного таким образом субъекта доступа можно проверить и скорректировать отдельные поля. Некорректно распознанные поля подсвечиваются розовым цветом. При позиционировании на поле появляется возможность отредактировать его значение, при этом в левой части изображение документа увеличивается и позиционируется автоматически на то место изображения, где расположено поле:



Если все данные корректны, то нажмите на кнопку *ОК*, и в списке персонала (в нашем примере) появится новый сотрудник. Естественно, для определения его полномочий в системе потребуются стандартными средствами назначить сотруднику идентификатор (карточку), группу доступа и т.д.

**См. также:**

[Настройка распознавания](#) <sup>463</sup>

[Редактор персонала](#) <sup>186</sup>

## 11.10 Интеграция с системой хранения ключей KeyGuard

Модуль хранения ключей ("ключница") от компании KeyGuard предназначен для обеспечения учета и контроля выдачи ключей от помещений при помощи прикрепленных к ключам RFID-меток. В этом разделе описано добавление ключницы в систему и ее настройка. Правила работы с ключницей и расширенные настройки описаны в Инструкции по монтажу и эксплуатации системы хранения ключей KeyGuard, доступной на [сайте](#) производителя.

### Добавление ключницы

Чтобы добавить ключницу в систему, выполните следующие действия:

1. Включите ключницу в сеть Ethernet. Сделайте это до подачи питания;
2. Включите ключницу в сеть 220В 50 Гц. Если кабель Ethernet подключен после включения системы, перезагрузите ключницу кнопкой *Перезагрузка*;
3. Переведите ключницу в режим настройки и на экране ключницы задайте IP-адреса:
  - *IP Адрес* - адрес ключницы в сети Ethernet;
  - *IP Сервер* - адрес сервера ParsecNET 3;