

Содержание:

- 1) Введение
- 2) Обрезка фото
- 3) Корректировка изображений
- 4) Загрузка в системы
- 5) Примеры загруженных фотографий

Дата написания: 16 ноября 2017 г.

Автор: Грашкин Павел Павлович

Внутренний телефон: 39-511

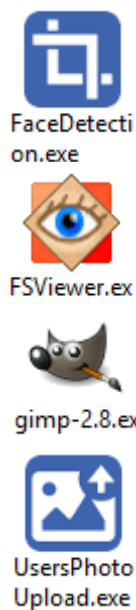
Почта: nn-admin@bzklinika.ru

Версия программы 1.0.0

1) Введение

При поступлении запроса на обновление фотографии пользователя необходимо выполнить следующие шаги:

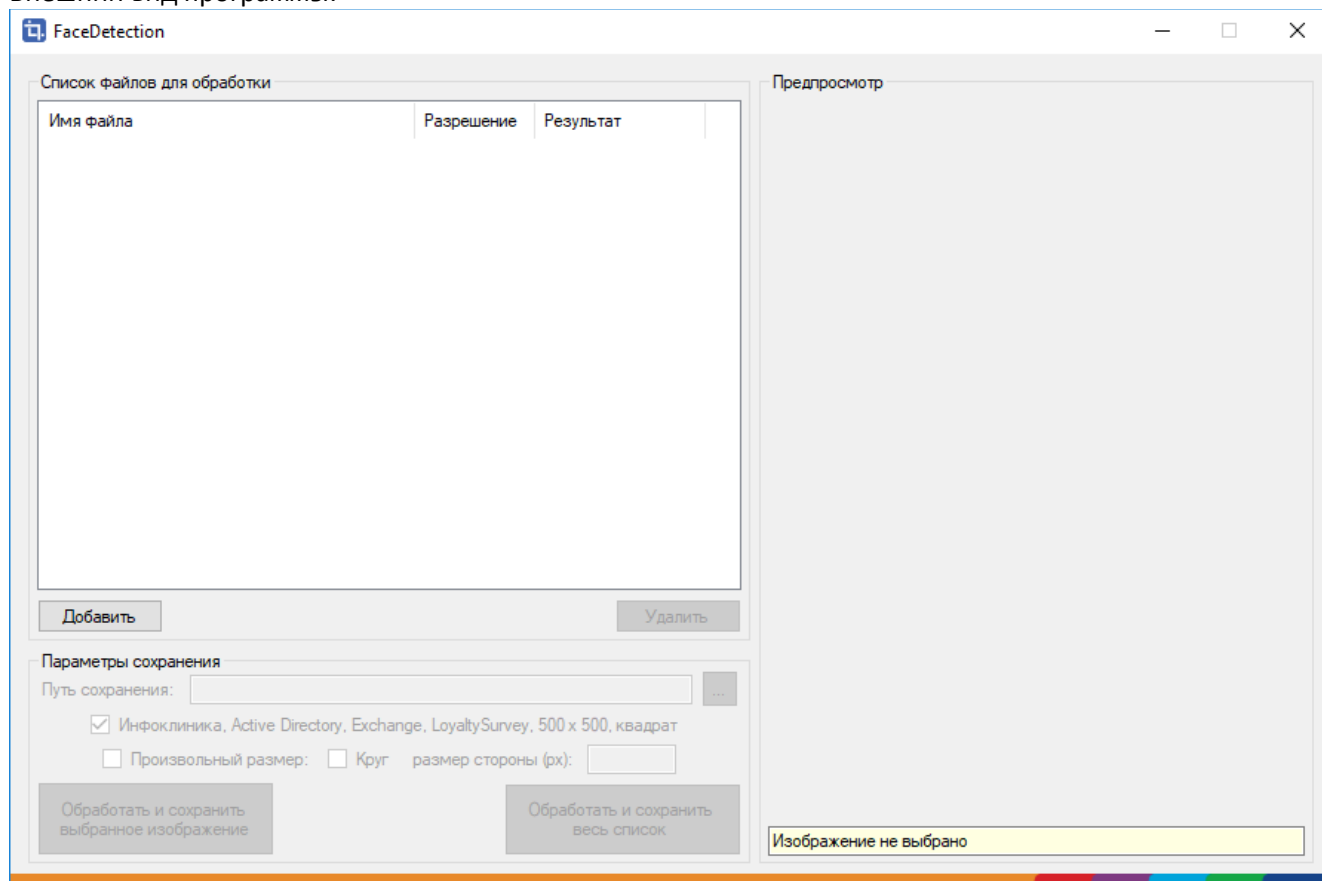
- Обрезать фото пользователя, воспользовавшись ПО **FaceDetection**, дистрибутив: <\\mskv-fs-01\dbphoto\ Софт\FaceDetection>
- При необходимости корректировки изображений использовать графический редактор:
 - для обрезки вручную и осветления - **FastStone ImageViewer**, дистрибутив: <\\mskv-fs-01\dbphoto\ Софт\FStViewerSetup62.exe>
 - для закрашивания белых полос – GIMP, дистрибутив: <\\mskv-fs-01\dbphoto\ Софт\gimp-2.8.22-setup.exe>
- Загрузить подготовленное фото пользователя в системы **ActiveDirectory** (для портала <http://portal.budzdorov.ru>) **Exchange 2016** (Outlook, Skype для бизнеса) **LoyaltySurvey** (монитор лояльности) используя ПО **UsersPhotoUpload**, дистрибутив: <\\mskv-fs-01\dbphoto\ Софт\UsersPhotoUpload>



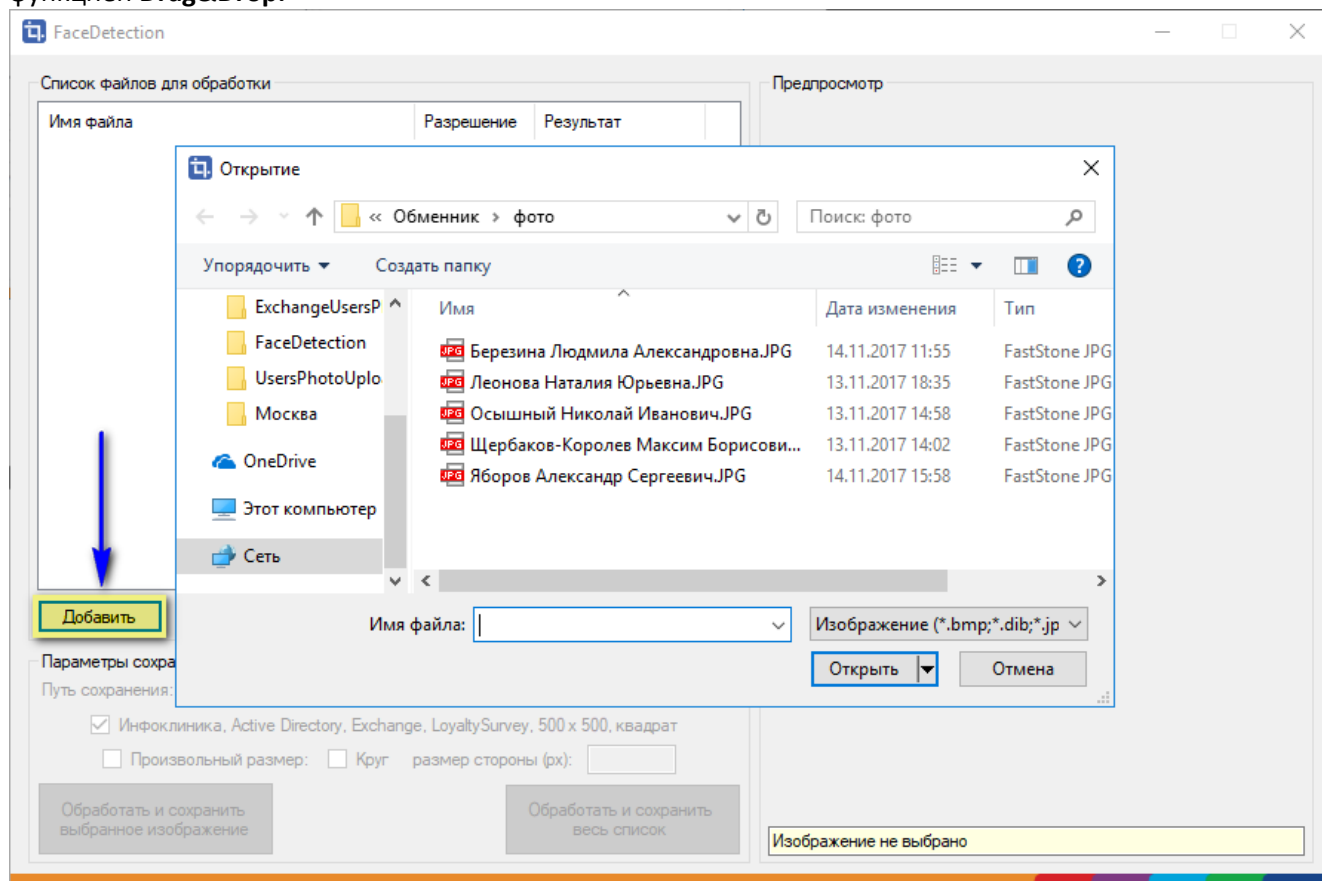
2) Обрезка фото

Для того, чтобы обрезать фото пользователя по стандарту компании, необходимо использовать ПО **FaceDetection**, расположенное по адресу: <\\mskv-fs-01\dbphoto\ Софт\FaceDetection>

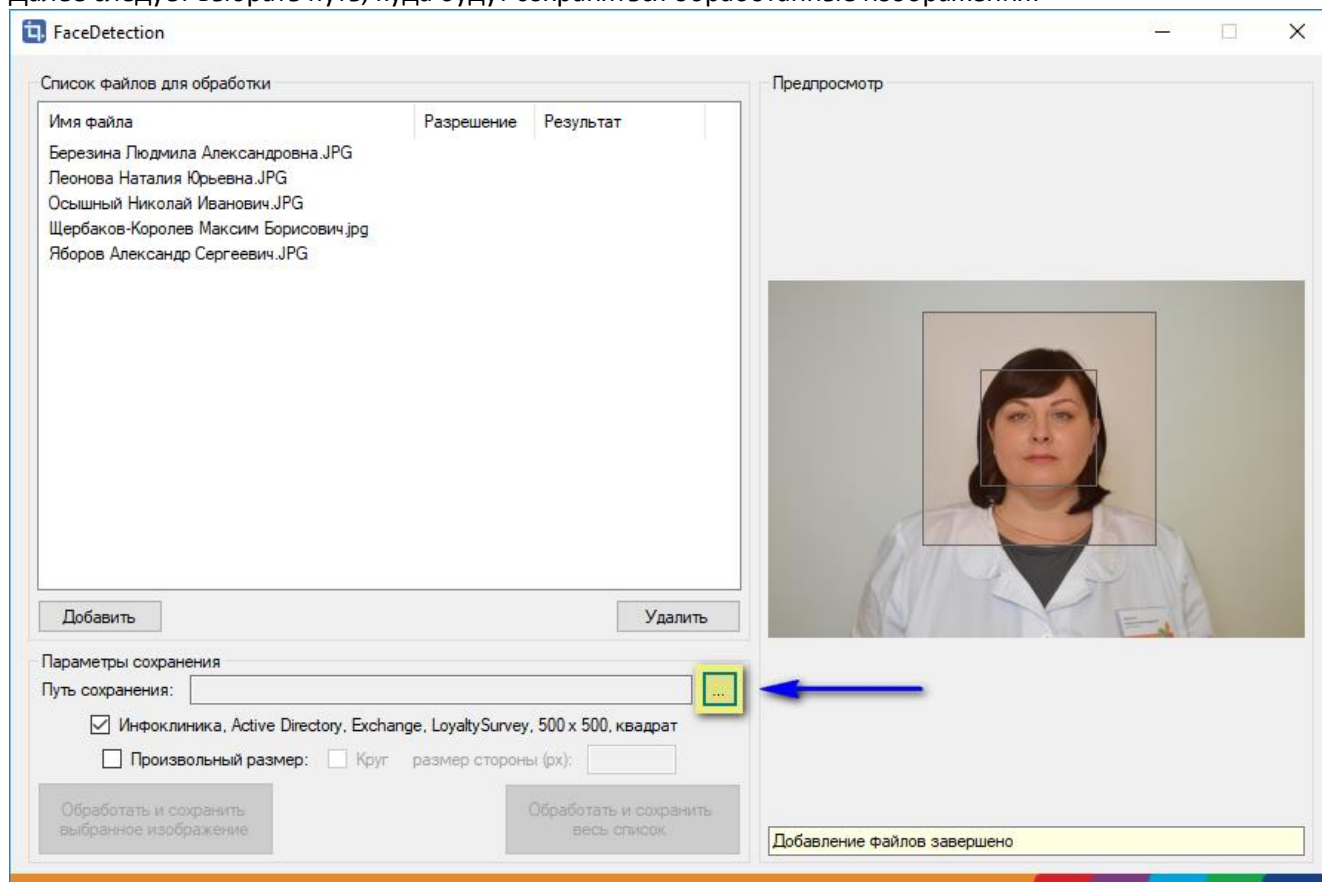
Внешний вид программы:



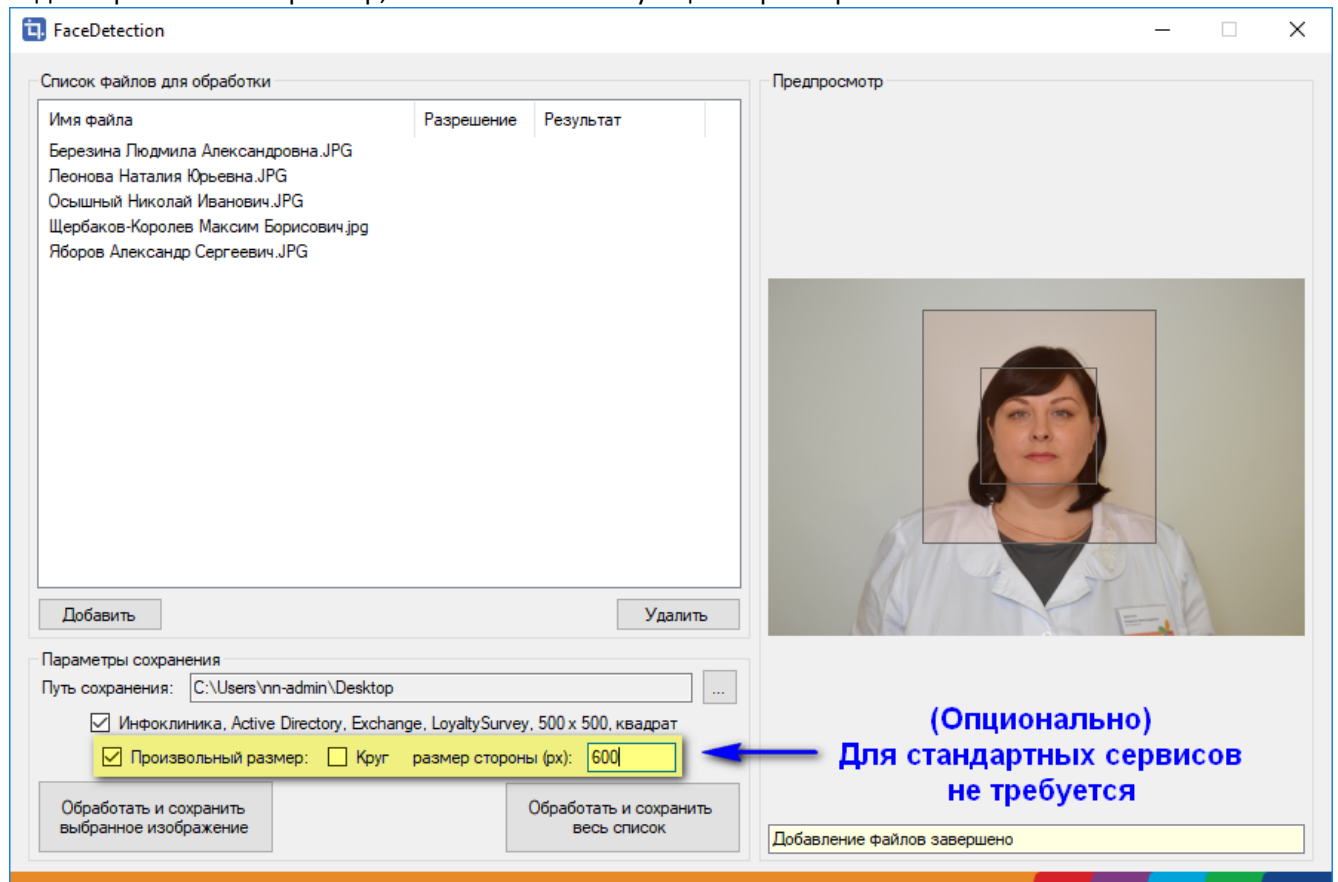
Для добавления фото для обработки необходимо нажать кнопку «**Добавить**» или воспользоваться функцией **Drag&Drop**:



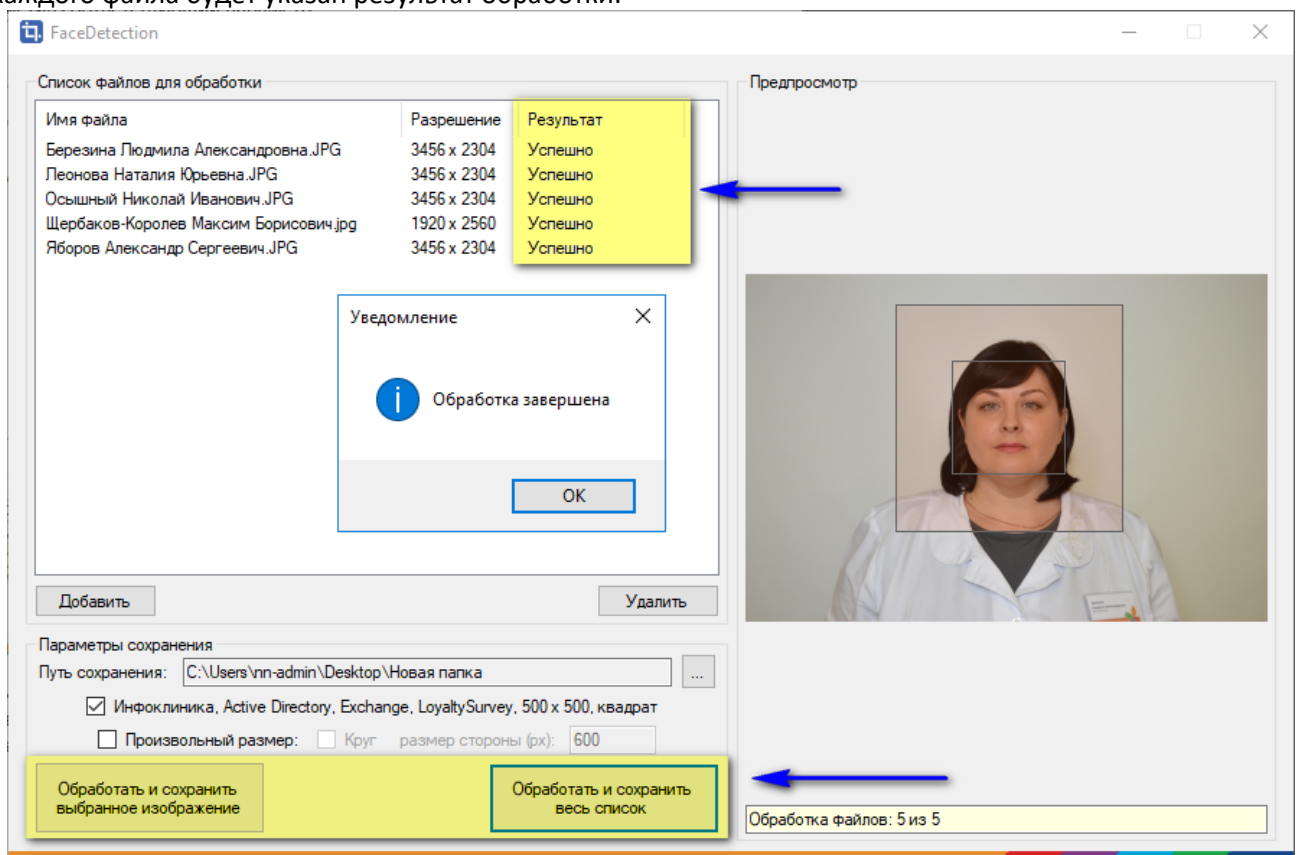
Далее следует выбрать путь, куда будут сохраняться обработанные изображения:



По умолчанию программа подготавливает изображения для систем «**Инфоклиника, Active Directory, Exchange, LoyaltySurvey**» в формате jpeg, 500x500, обрезка в квадрате. При необходимости можно задать произвольный размер, отметив соответствующий параметр:



Загрузив фото, указав путь сохранения и необходимые параметры можно приступить к обработке файлов. Можно обрабатывать поштучно, можно сразу весь список. По завершению обработки напротив каждого файла будет указан результат обработки:



По завершению обработки откроется папка с готовыми файлами:

компьютер > Рабочий стол > Новая папка



Березина
Людмила
Александровна -
Инфоклиника, ...



Леонова
Наталья
Юрьевна -
Инфоклиника,...



Осышный
Николай
Иванович -
Инфоклиника,...



Щербаков-Коро
лев Максим
Борисович -
Инфоклиника,...



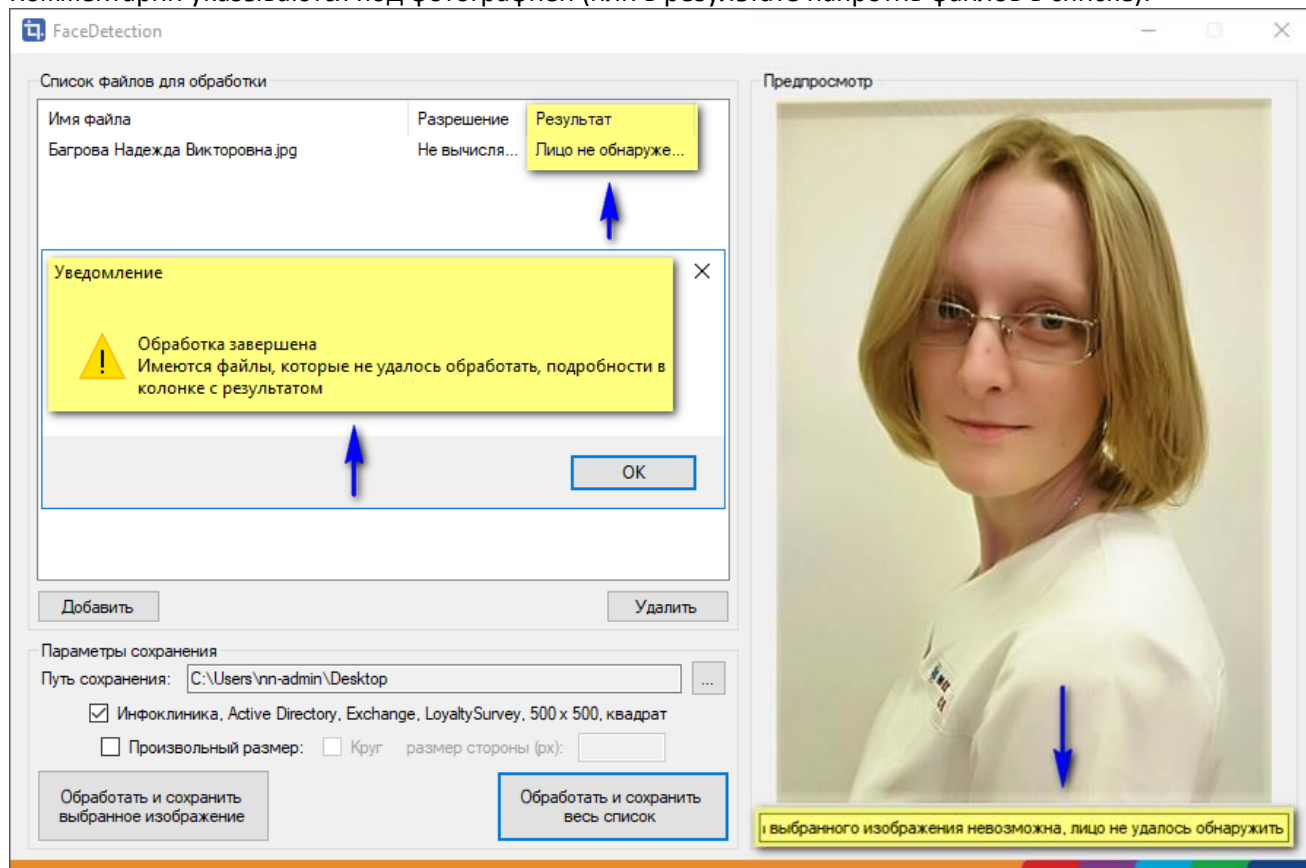
Яборов
Александр
Сергеевич -
Инфоклиника,...

Важно! В некоторых случаях программе не удастся обработать исходные фотографии.

Возможные причины:

- Не удалось распознать лицо человека (бывает, если человек в очках или на изображении много посторонних объектов)
- На фотографии обнаружено несколько лиц
- Исходный размер изображения слишком мал для того, чтобы получить на выходе размер 500x500

Комментарии указываются под фотографией (или в результате напротив файлов в списке):



В случае, если лицо не удалось распознать, либо их обнаружено несколько, необходимо обрезать такое вручную, воспользоваться программой **FastStone ImageViewer**.

В случае, если исходный размер изображения слишком мал, такую фотографию не удастся использовать и нужно запросить у инициатора заявки фото более высокого качества.

3) Корректировка изображений

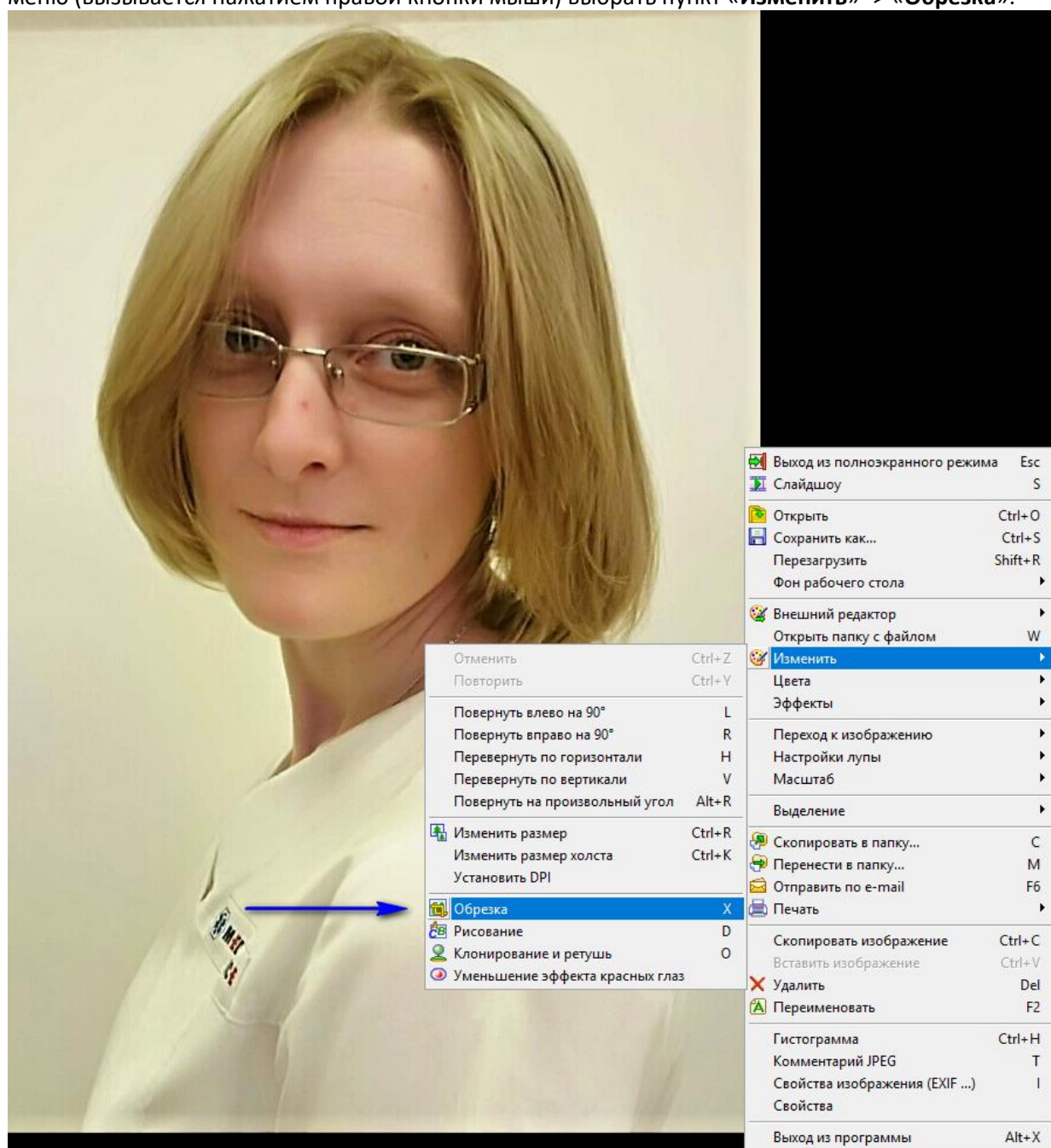
Важно! Данный шаг является опциональным и может быть пропущен.

Для обрезки вручную и осветления изображений рекомендуется использовать бесплатное ПО **FastStone ImageViewer**. Дистрибутив можно получить по адресу: [\\mskv-fs-01\dbphoto\Софт\FStViewerSetup62.exe](http://mskv-fs-01\dbphoto\Софт\FStViewerSetup62.exe) Или скачать свежую версию с сайта: <http://www.faststone.org/FStViewerDetail.htm>

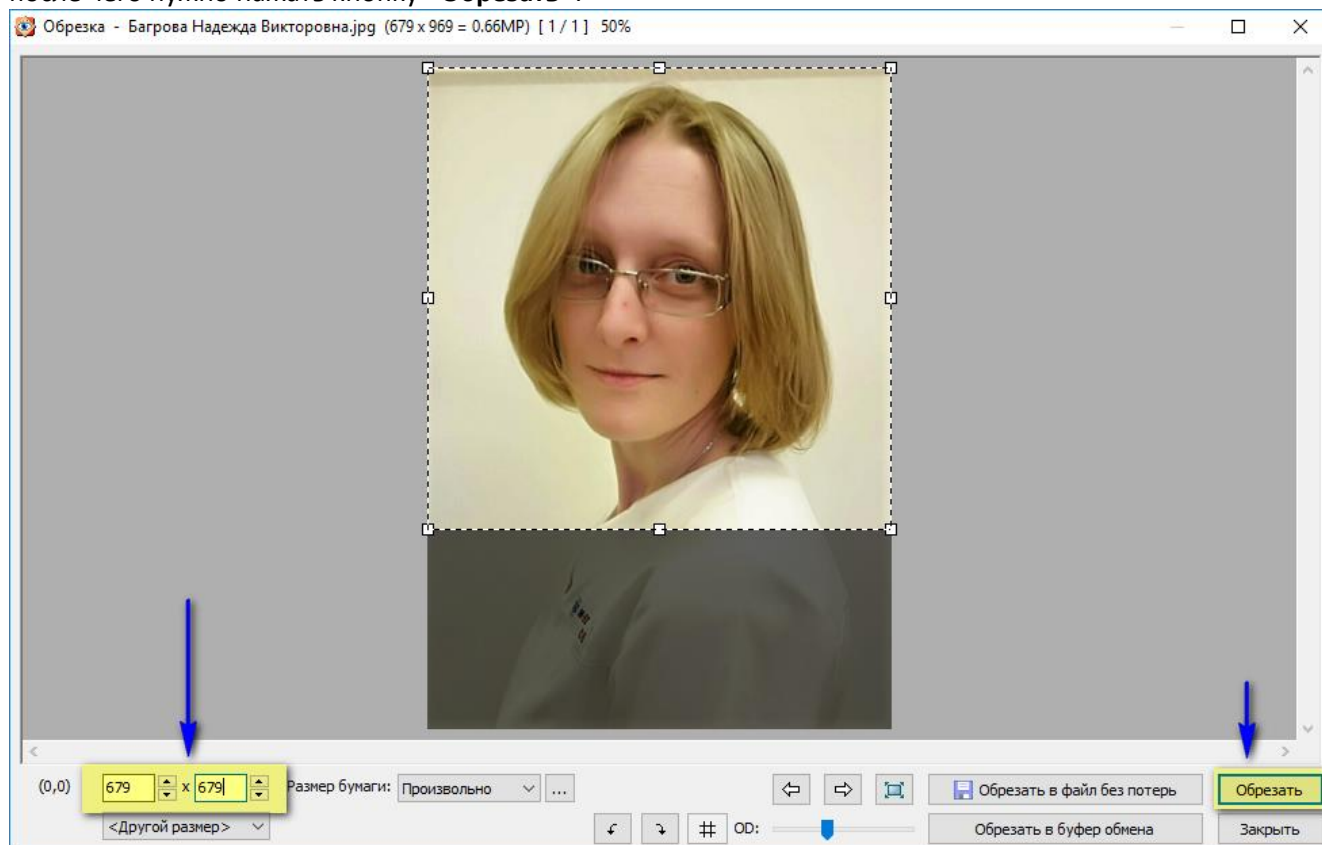
FastStone Image Viewer — одна из лучших программ для просмотра, редактирования и конвертирования изображений: быстрая, стабильная, удобная, поддерживает большое количество форматов графических файлов, в том числе и формат RAW.

Обрезка вручную

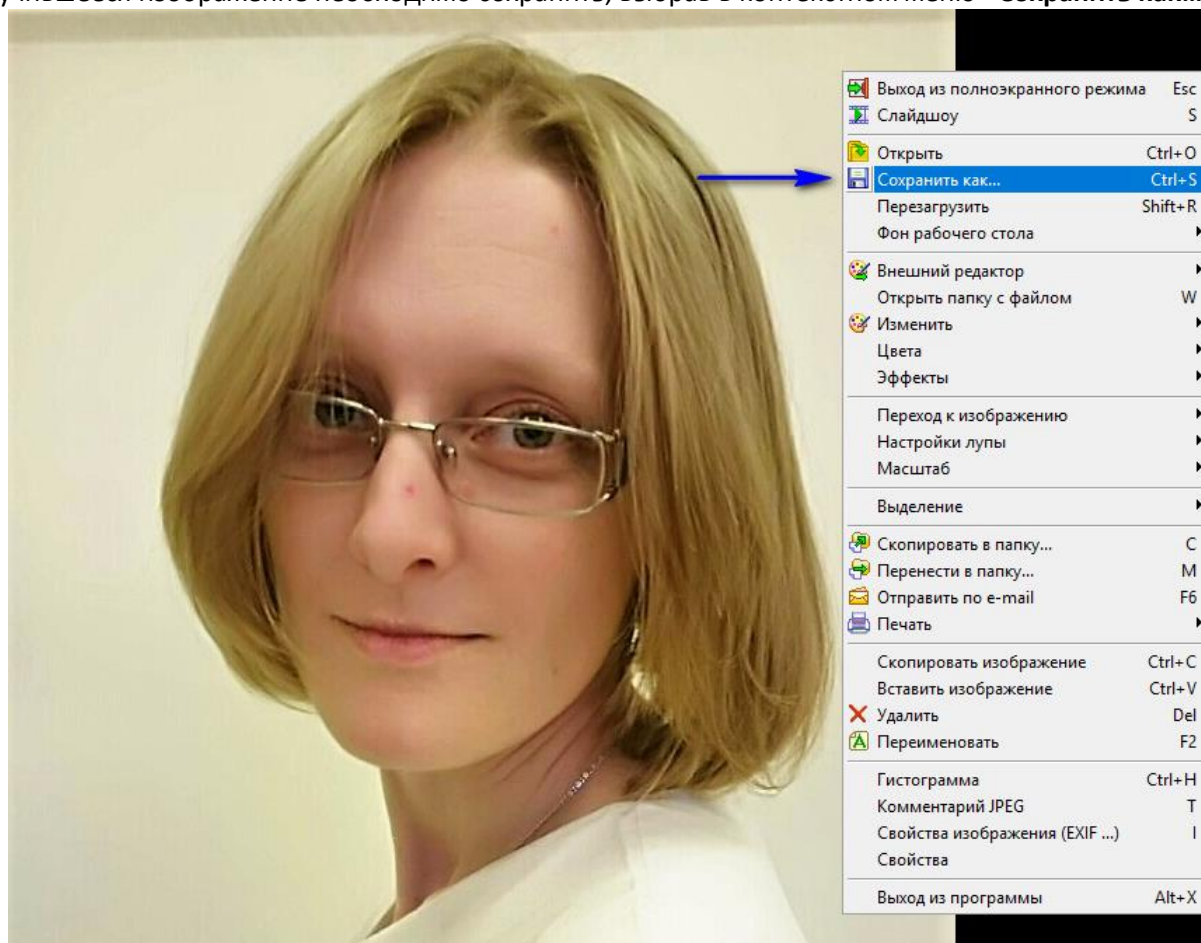
Для обрезки вручную необходимо открыть изображение в ПО **FastStone ImageViewer** и в контекстном меню (вызывается нажатием правой кнопки мыши) выбрать пункт «Изменить» -> «Обрезка»:



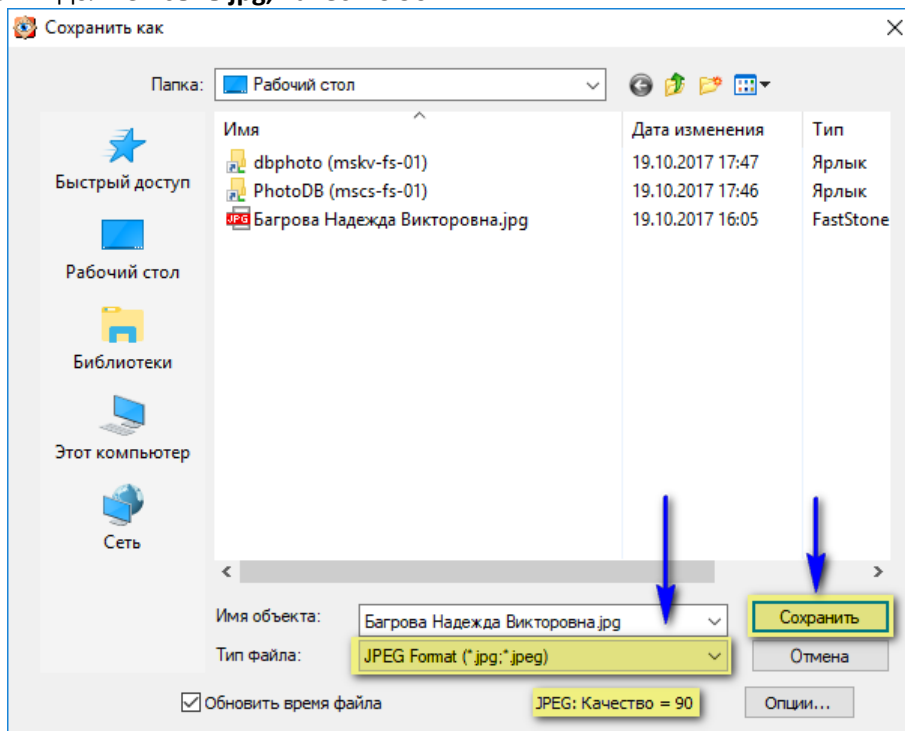
После чего откроется окно для указания области, которую нужно вырезать из исходного изображения. Необходимо задать квадратную область так, чтобы лицо было в центре с небольшим захватом фона, после чего нужно нажать кнопку «Обрезать»:



Получившееся изображение необходимо сохранить, выбрав в контекстном меню «Сохранить как...»:

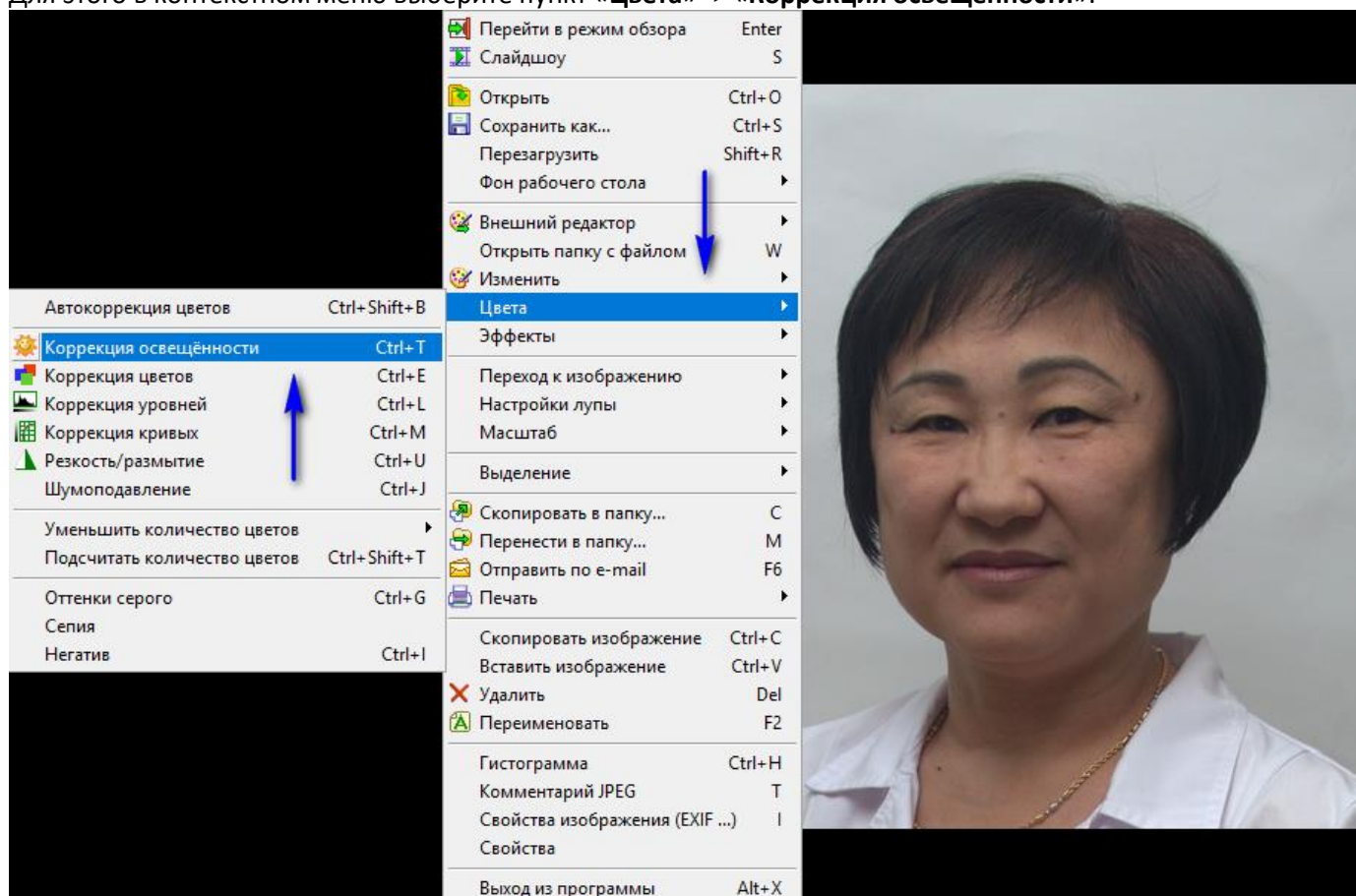


Формат сохранения должен быть **jpg, качество 90**:



Осветление

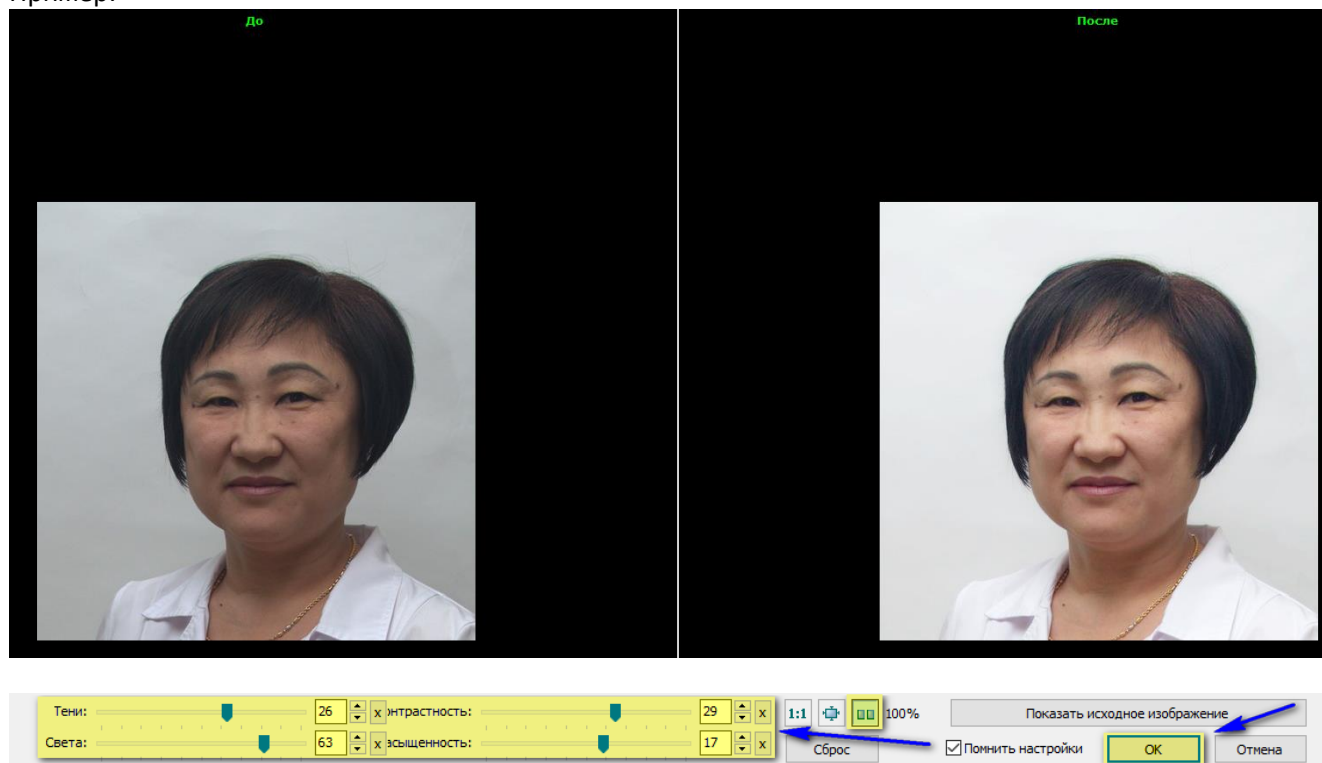
Если оригинальное фото слишком темное, его можно осветлить в ПО **FastStone ImageViewer**. Для этого в контекстном меню выберите пункт «Цвета» -> «Коррекция освещенности»:



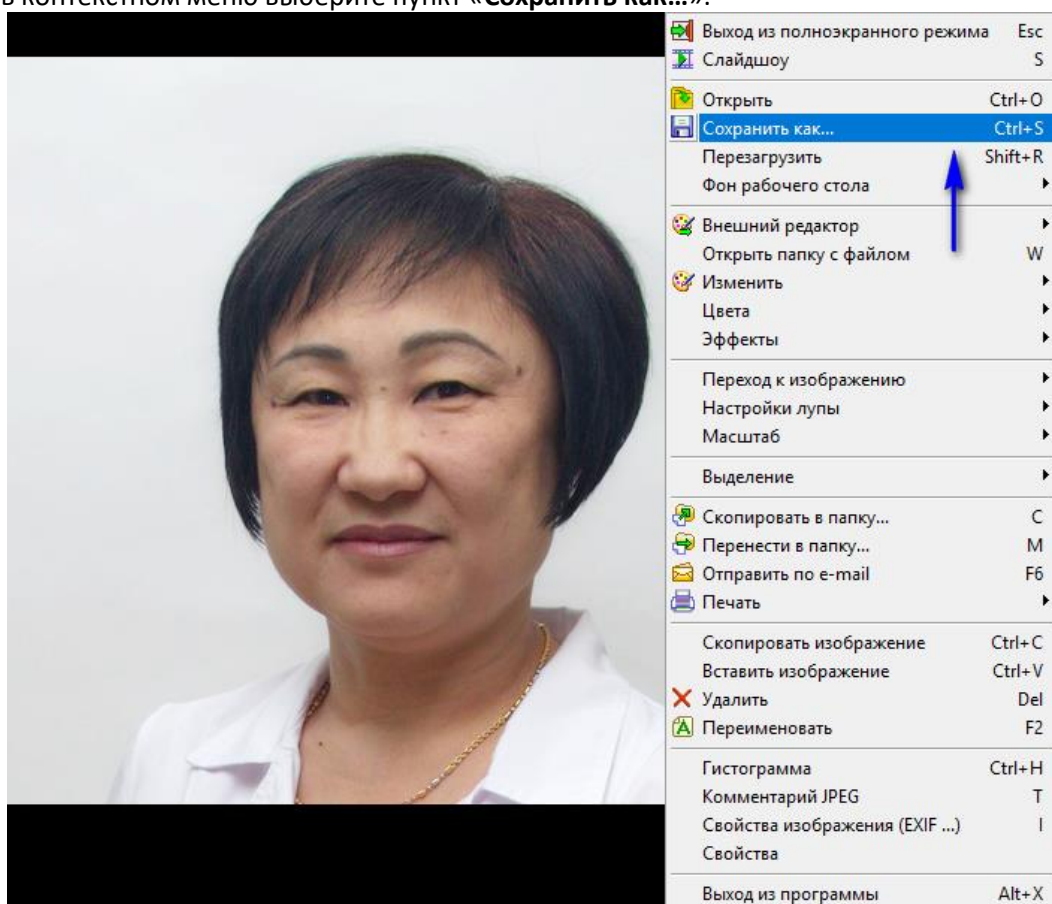
В открывшемся окне с помощью слайдеров выставите параметры таким образом, чтобы изображение

стало светлее. Для сравнения с оригиналом нажмите на иконку .

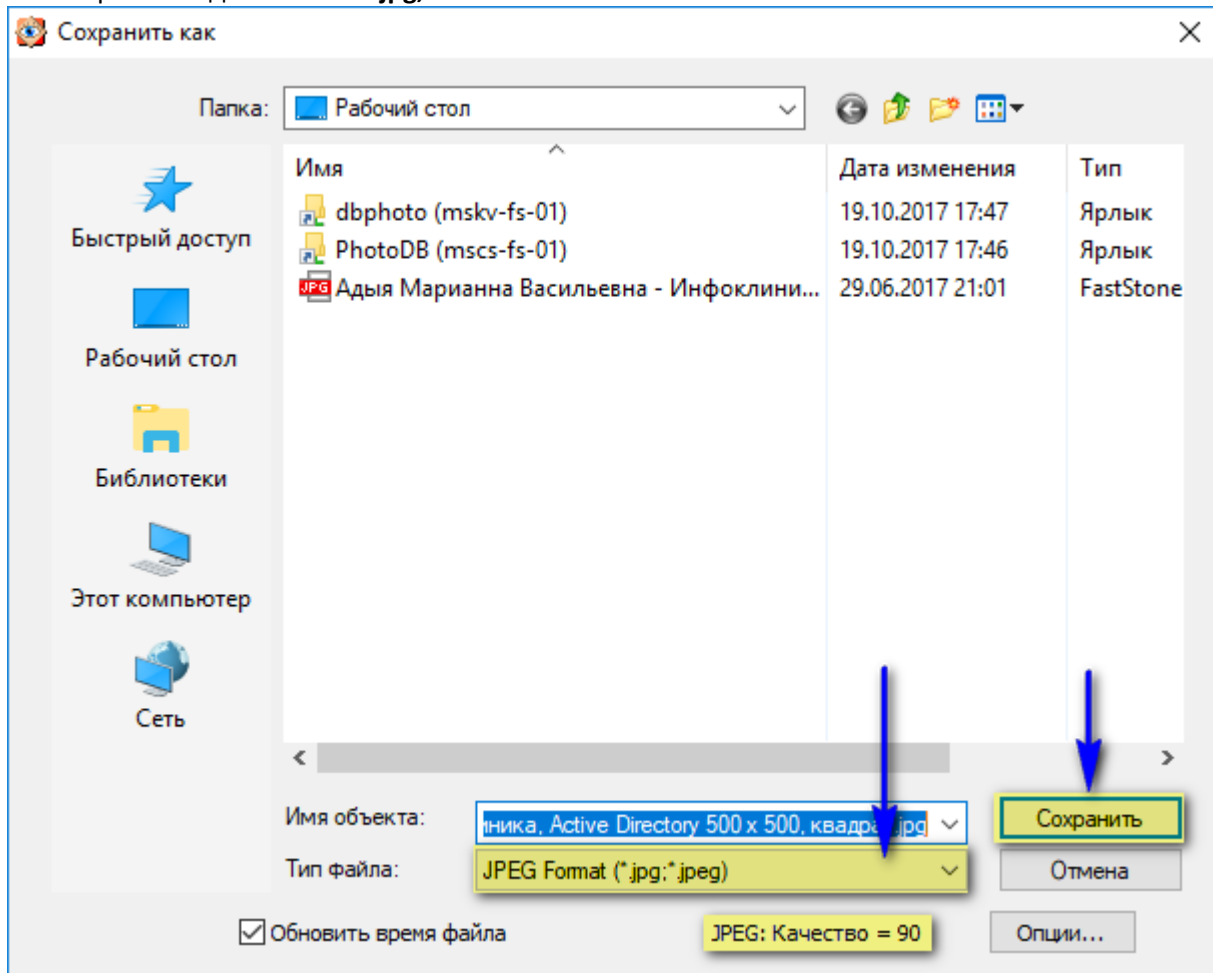
Пример:



Получившееся изображение необходимо сохранить для дальнейшей загрузки в сервисы компании. Для этого в контекстном меню выберите пункт **«Сохранить как...»**:



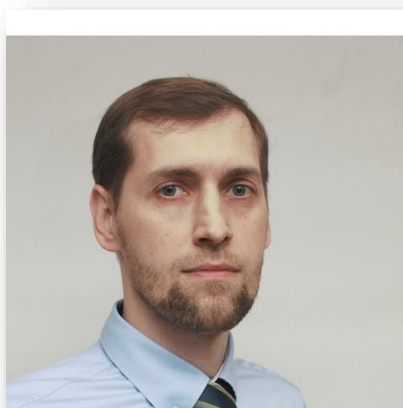
Формат сохранения должен быть **jpg, качество 90**:



Закраска белых полос

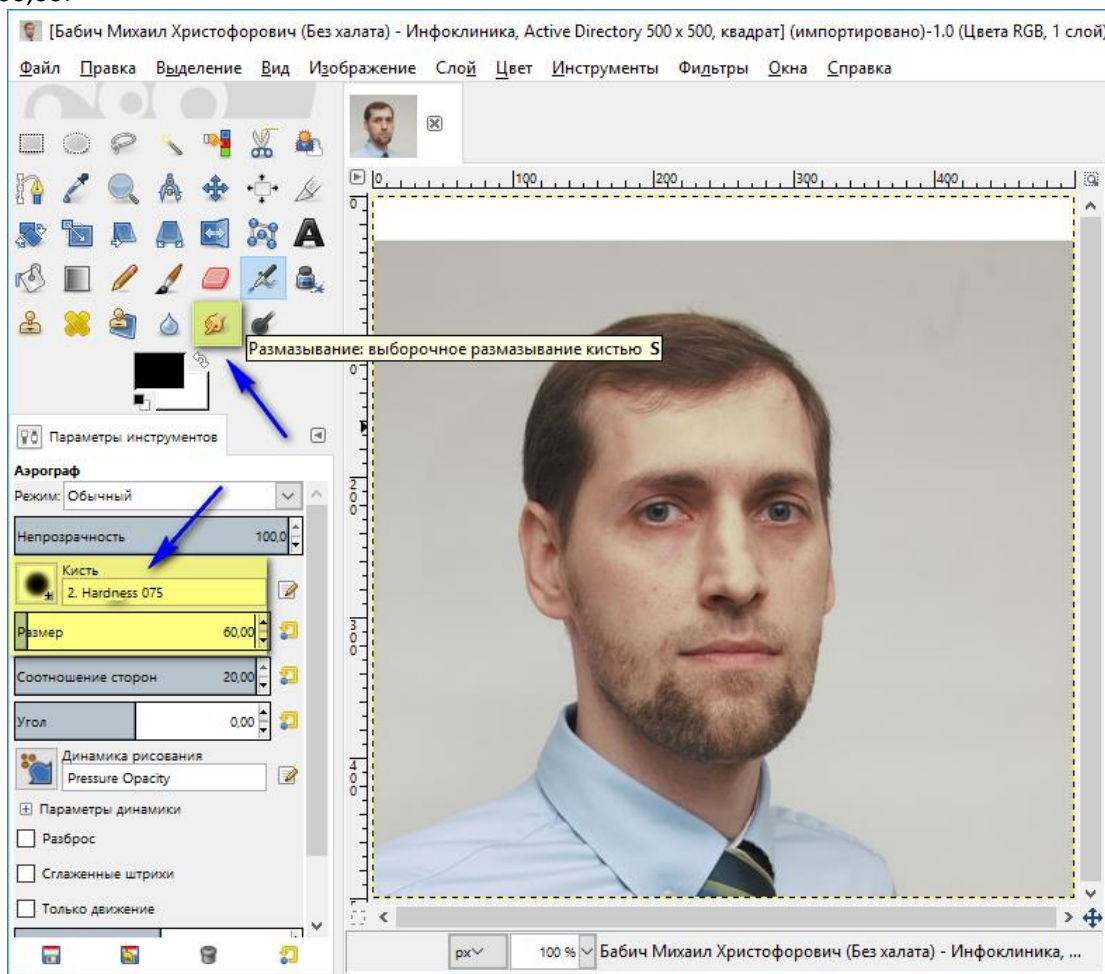
Иногда при обрезке в автоматическом режиме получается так, что по бокам лица остаются белые полосы, это случается из-за того, что фотографировали слишком близко к камере и т.к. лицо должно быть в центре фото, не хватает фона для правильного расположения лица.

Пример:

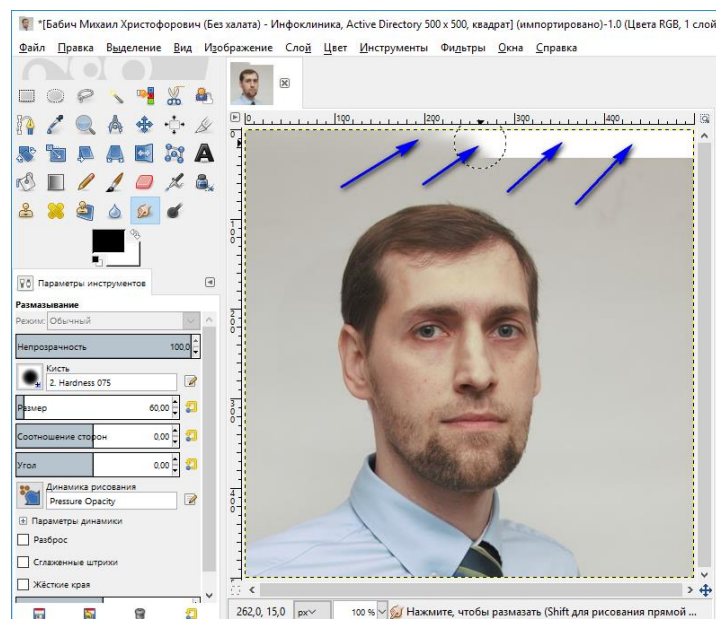


Для закрашивания белых полос рекомендуется использовать бесплатный графический редактор **GIMP**.
Дистрибутив можно получить по адресу: [\\mskv-fs-01\dbphoto\ Софт\gimp-2.8.22-setup.exe](http://mskv-fs-01\dbphoto\Софт\gimp-2.8.22-setup.exe).
Или скачать свежую версию с сайта: <https://www.gimp.org/>
GNU Image Manipulation Program (сокращённо **GIMP**) — мощный и многоцелевой графический редактор.

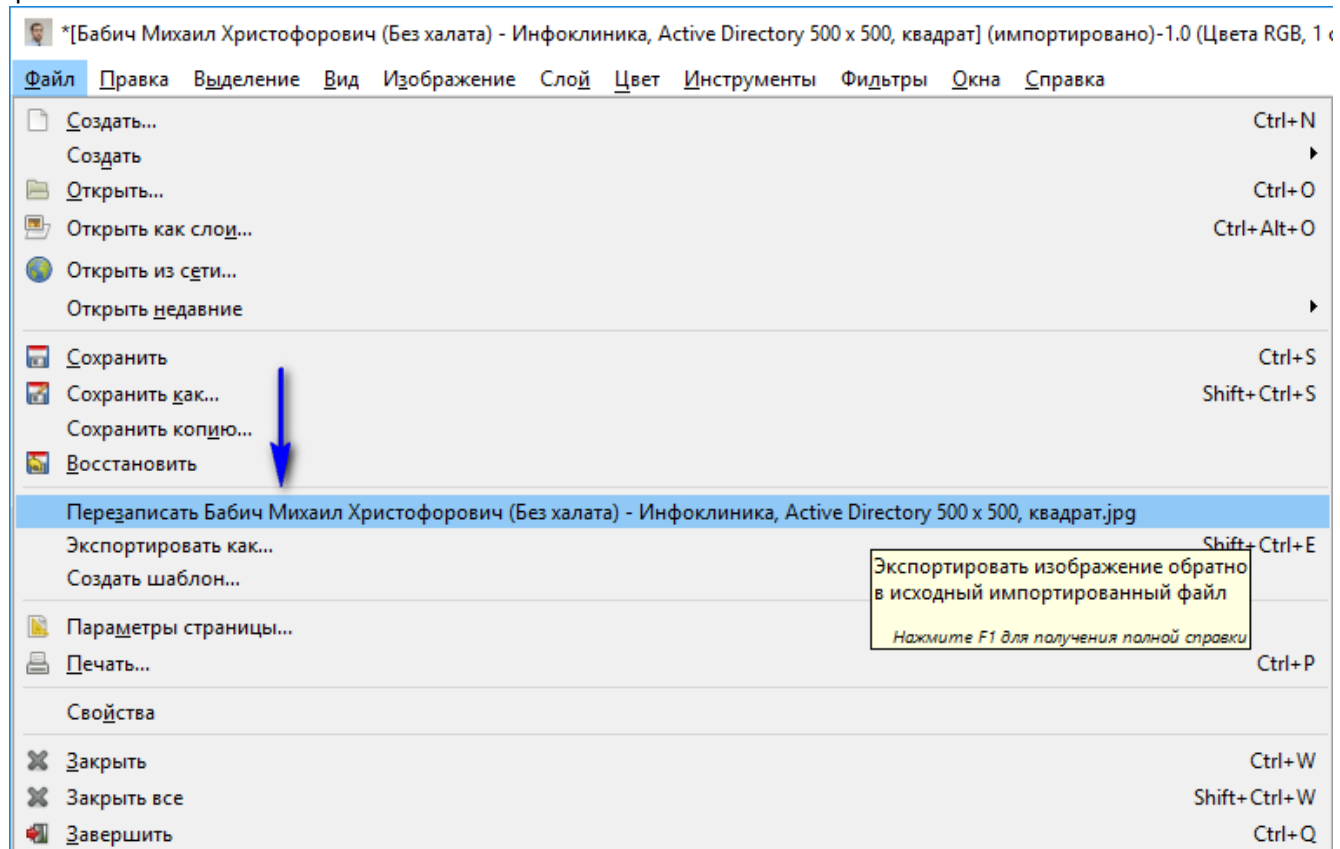
Для устранения белой полосы откройте изображение в ПО **Gimp** и выберите инструмент **«Размазывание: выборочное размазывание кистью»**. Выберите также кисть тип 2. Hardness 075 и размер 60,00:



И начинайте водить кистью из области с фоном в область с белой полосой, она начнет закрашиваться цветом фона:

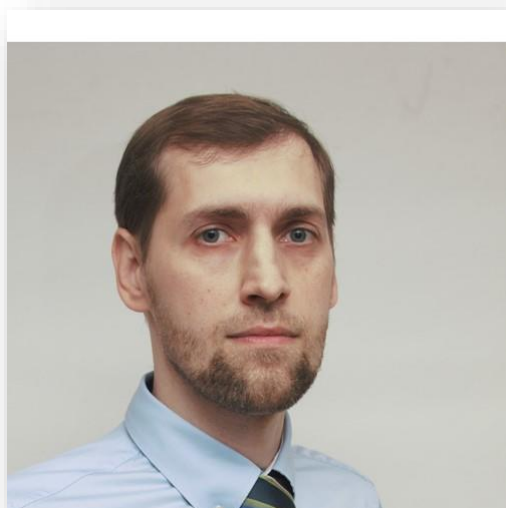


После того, как белая полоса будет полностью закрашена, необходимо перезаписать результат в тот же файл:

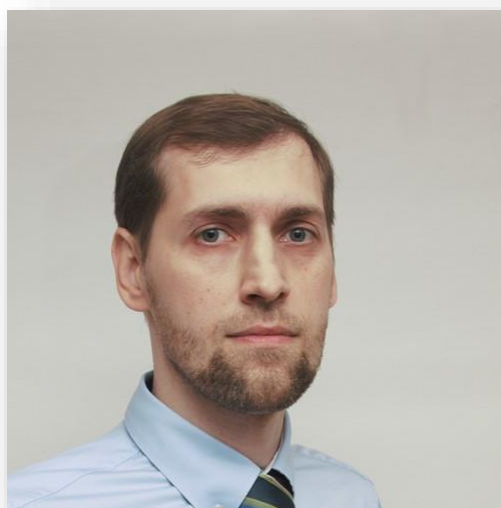


Сравнение:

До



После



4) Загрузка в системы

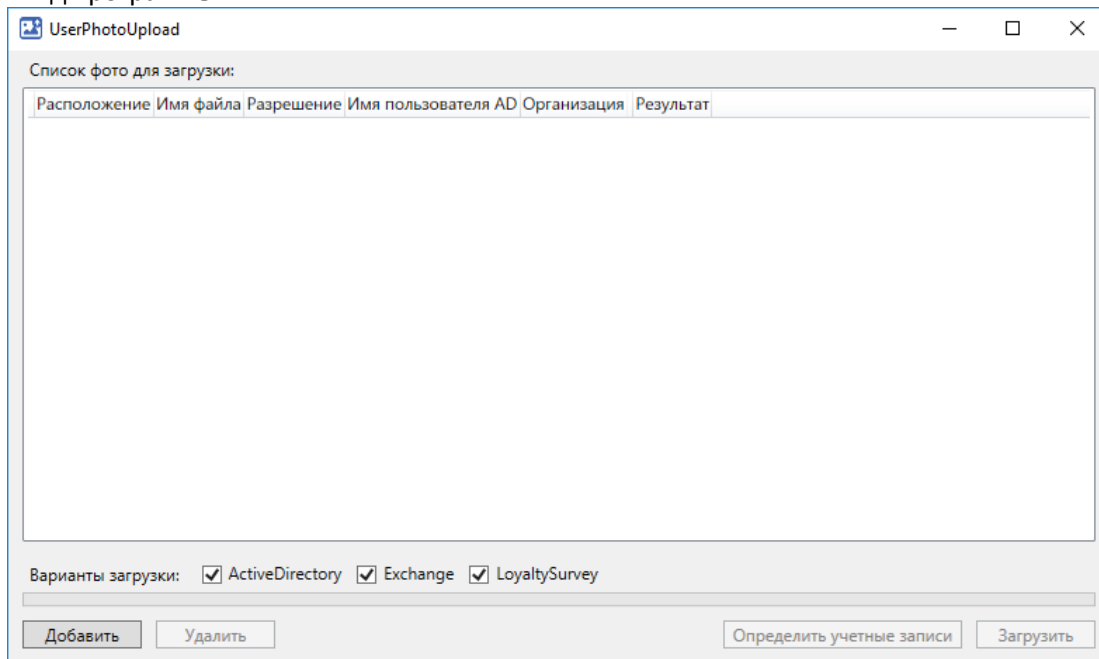
Для загрузки подготовленных фотографий пользователей в системы компании необходимо использовать ПО **UsersPhotoUpload**,
расположенное по адресу: <\\mskv-fs-01\dbphoto\Софт\UsersPhotoUpload\>

Важно! У пользователя, запускающего ПО **UsersPhotoUpload** должны быть следующие права:

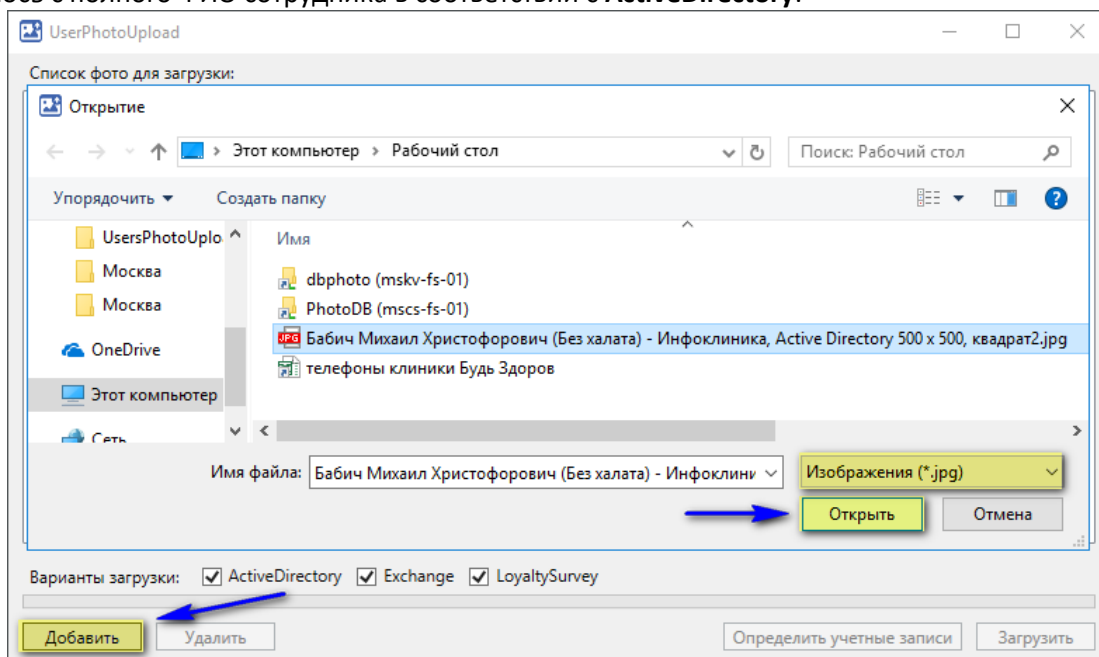
- для загрузки фотографий в **ActiveDirectory** на запись в атрибут 'JpegPhoto' для всех пользователей
- для загрузки фотографий в **Exchange** на подключение и выполнение командлета Set-UserPhoto
- для загрузки фотографий в **LoyaltySurvey** на запись в папку <\\mscs-fs-01\PhotoDB\>

Соответствующие права можно получить по заявке в отдел системного администрирования.

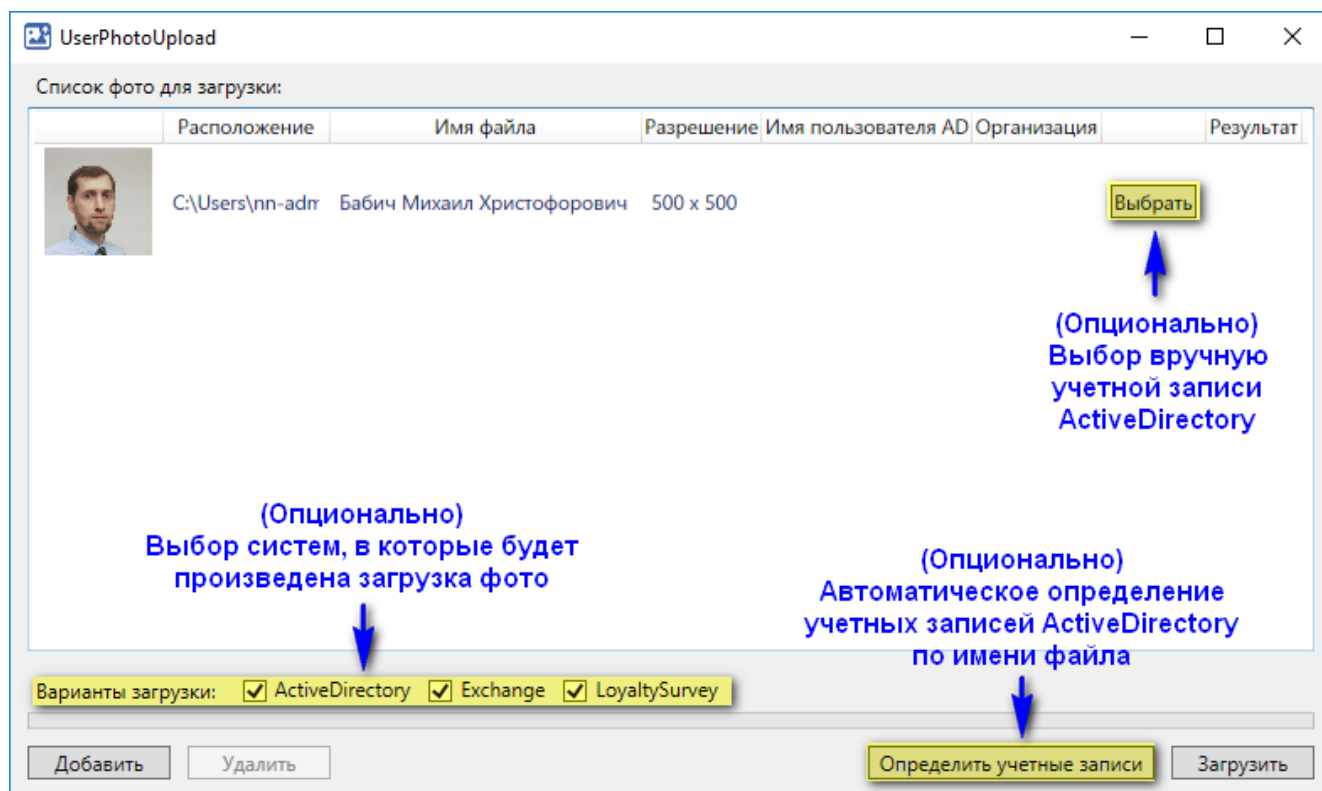
Внешний вид программы:



Для добавления фотографий нужно нажать кнопку «**Добавить**» или воспользоваться функцией **Drag&Drop**. Допускается добавление только файлов в формате **JPG**. Желательно, чтобы название файла начиналось с полного ФИО сотрудника в соответствии с **ActiveDirectory**:

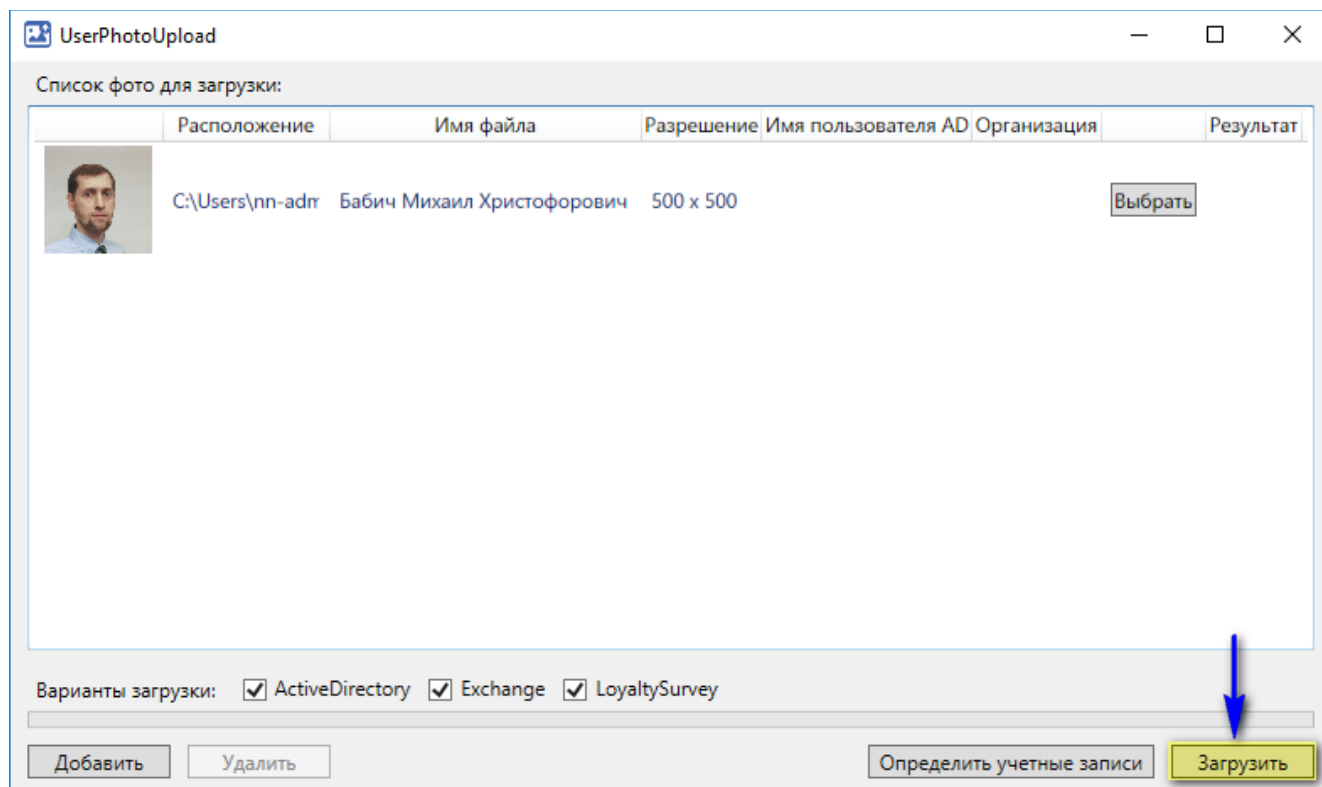


После добавления фото станут доступны кнопки «**Выбрать**», «**Определить учетные записи**» и «**Обработать**»:

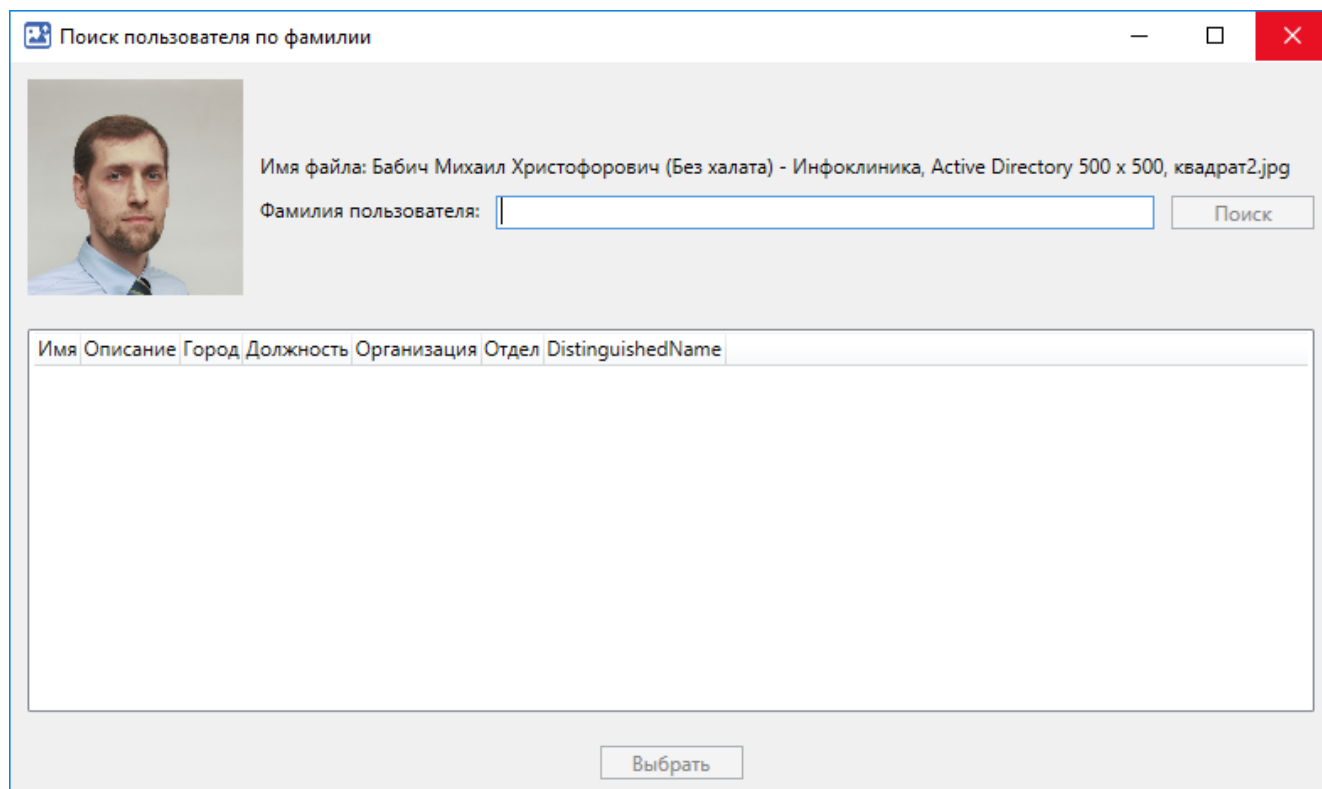


По умолчанию в программе выбраны варианты загрузки в системы **ActiveDirectory**, **Exchange** и **LoyaltySurvey** (монитор лояльности). Если какой-то из этих вариантов лишний, то можно снять галочку и загрузка в данную систему будет пропущена.

Далее необходимо нажать кнопку «**Загрузить**», после чего начнется загрузка в выбранные системы:



Если имя пользователя не выбрано вручную, то система попытается найти пользователя по имени файла. В случае если с таким именем сотрудников не найдено, или найдено больше одного, будет предложено вручную выбрать нужную учетную запись:



Поиск пользователя по фамилии

Имя файла: Бабич Михаил Христофорович (Без халата) - Инфоклиника, Active Directory 500 x 500, квадрат2.jpg

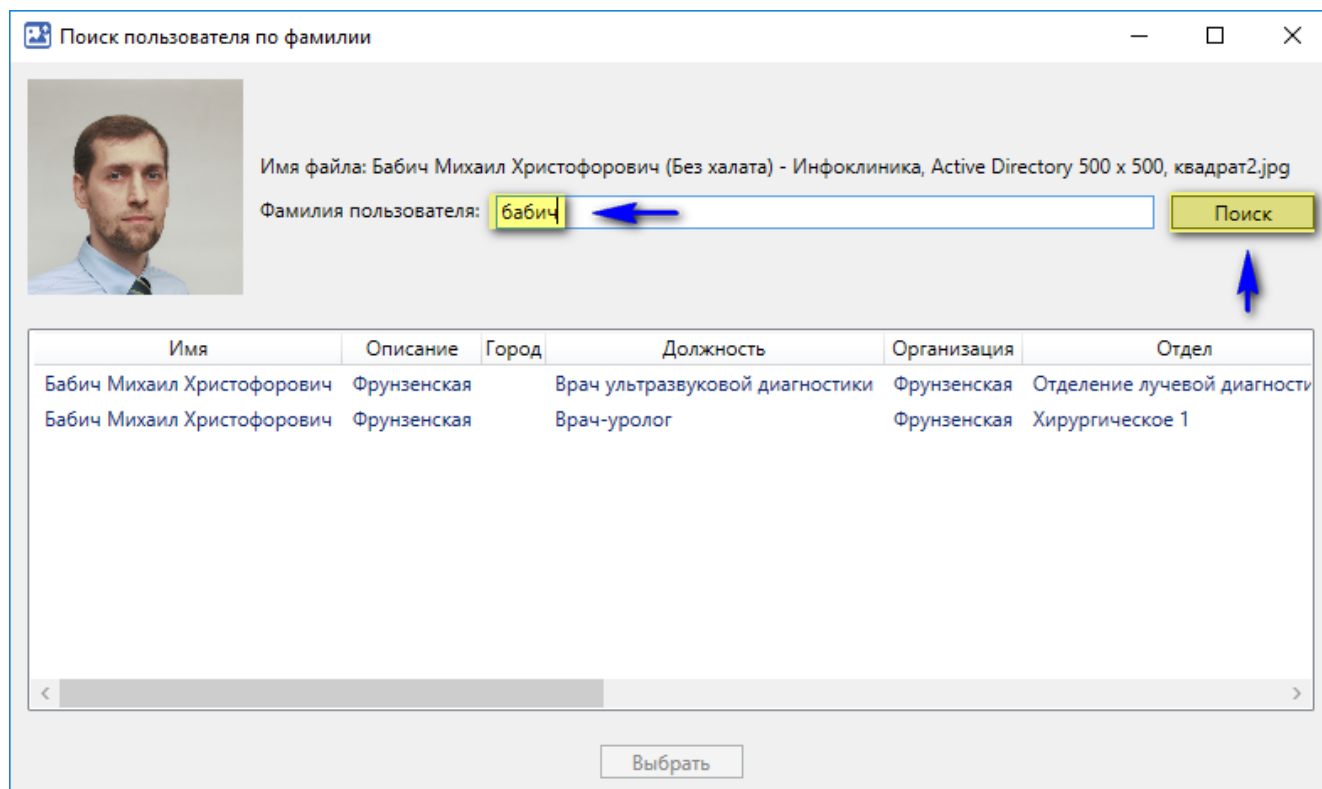
Фамилия пользователя:

Поиск

Имя	Описание	Город	Должность	Организация	Отдел	DistinguishedName
-----	----------	-------	-----------	-------------	-------	-------------------

Выбрать

В этом окне надо ввести фамилию искомого сотрудника и нажать кнопку «Поиск»:



Поиск пользователя по фамилии

Имя файла: Бабич Михаил Христофорович (Без халата) - Инфоклиника, Active Directory 500 x 500, квадрат2.jpg

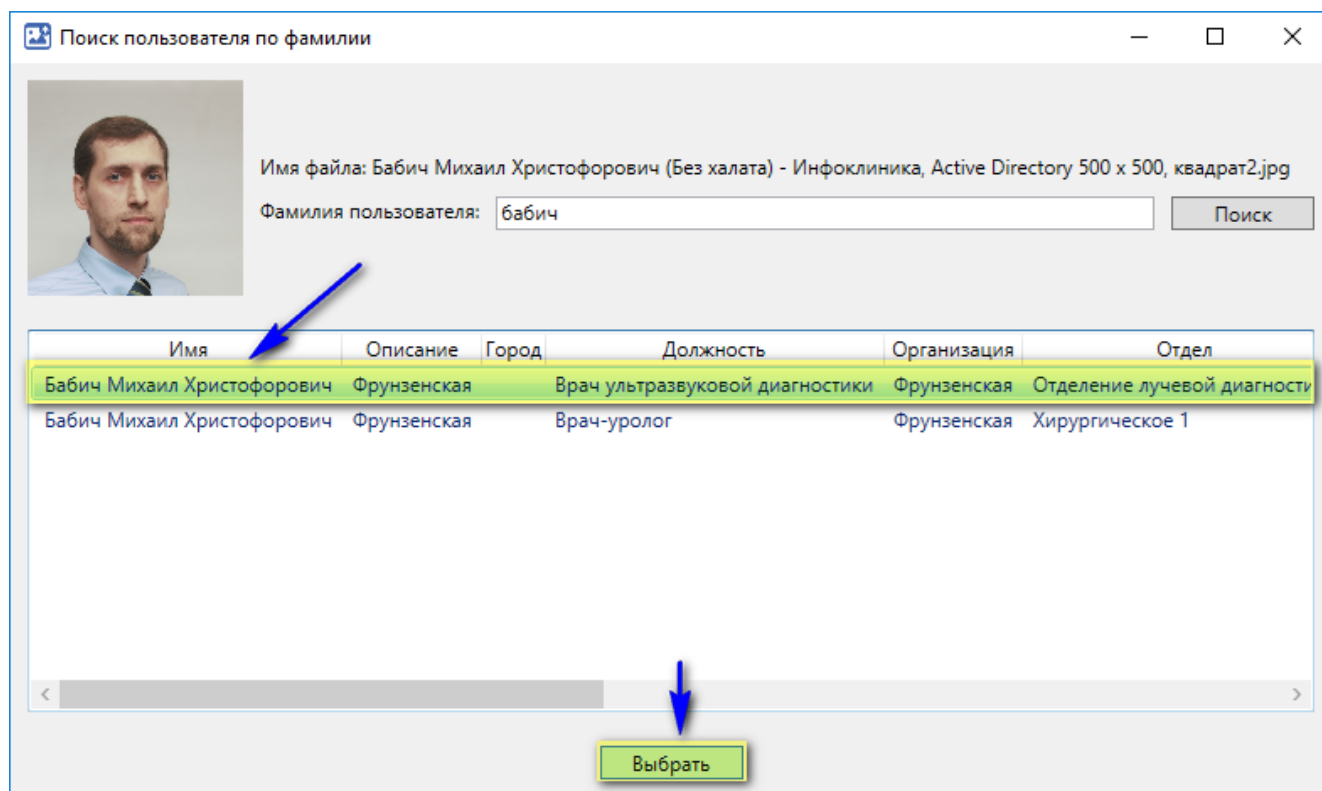
Фамилия пользователя:

Поиск

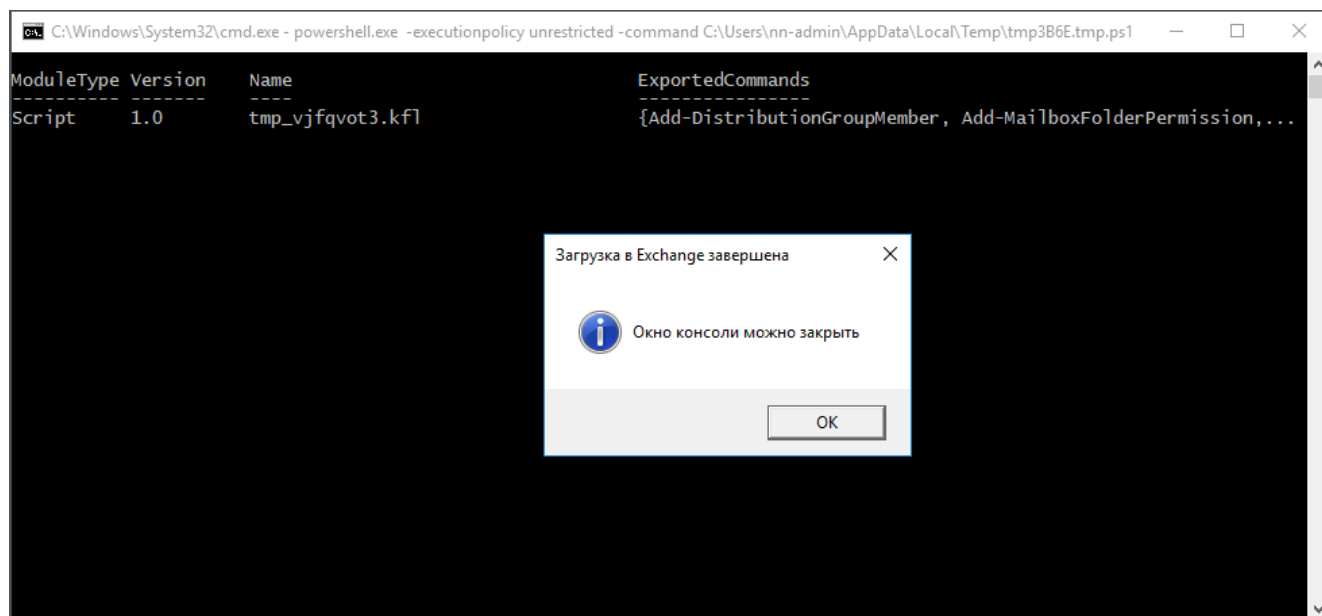
Имя	Описание	Город	Должность	Организация	Отдел
Бабич Михаил Христофорович	Фрунзенская	Врач ультразвуковой диагностики	Фрунзенская	Отделение лучевой диагности	
Бабич Михаил Христофорович	Фрунзенская	Врач-уролог	Фрунзенская	Хирургическое 1	

Выбрать

Если нужный сотрудник присутствует в списке, то выберите строку с ним и нажмите кнопку «**Выбрать**» (в ином случае просто закройте окно и добавление фото будет пропущено для этой фотографии):

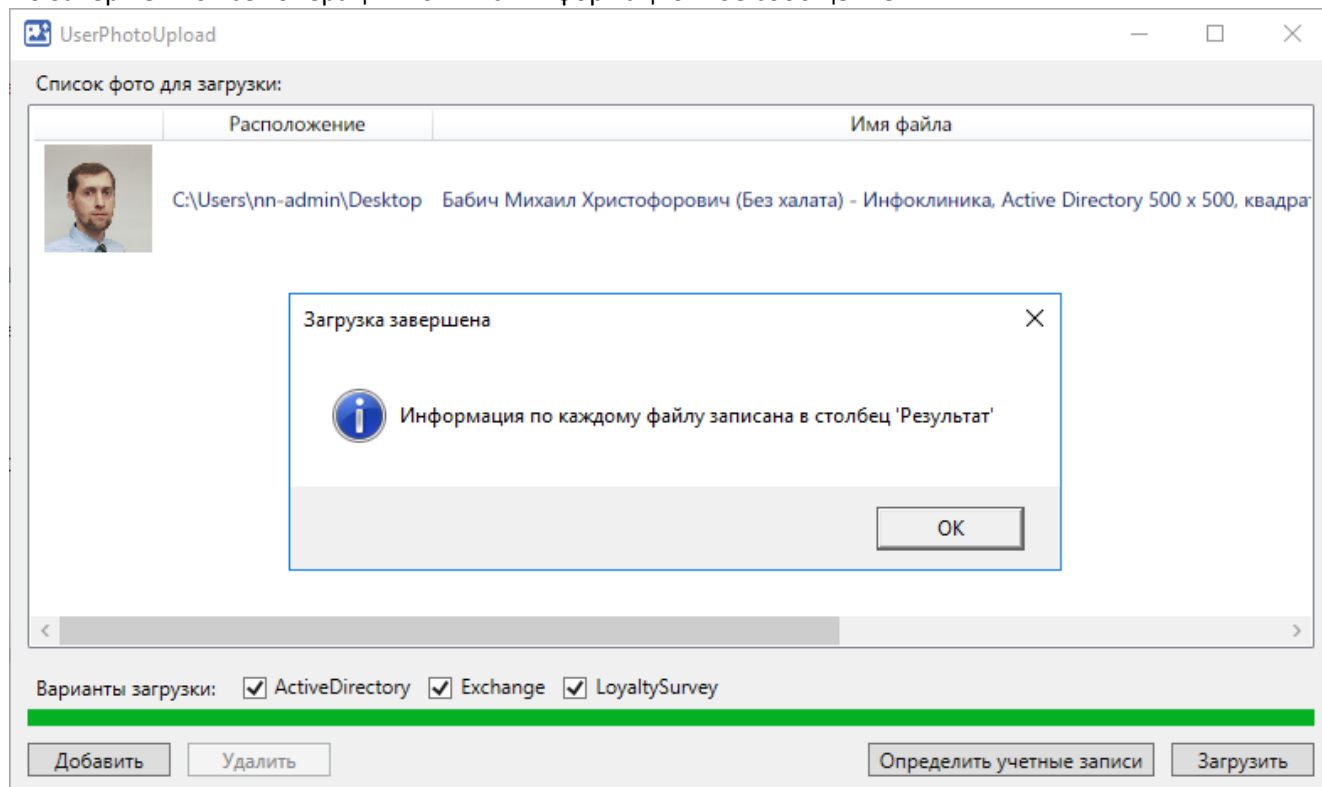


При выборе загрузки в **Exchange** и наличии у пользователя учетной записи на этом сервисе будет открыто окно консоли, в котором будет происходить загрузка. По завершению появится уведомление, после которого окно консоли можно закрыть:

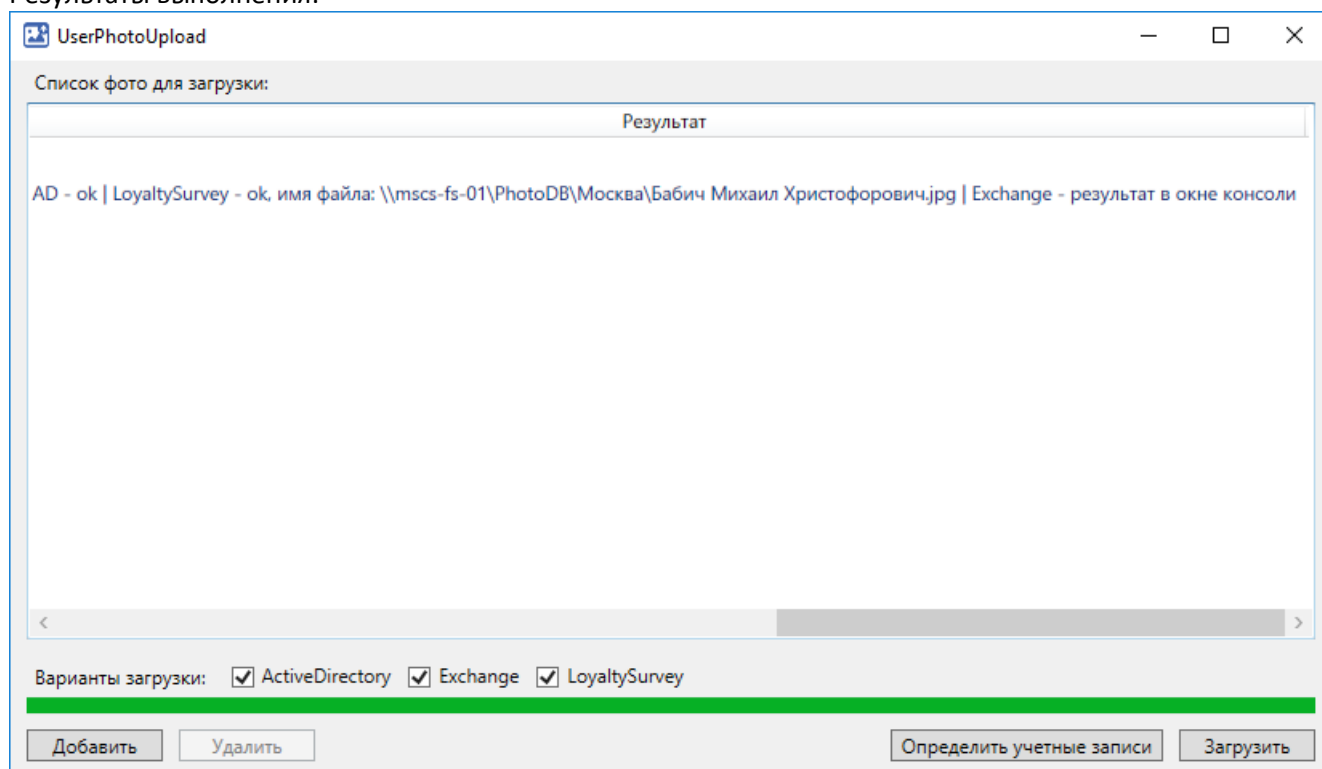


При появлении ошибок они будут выделены красным цветом.

По завершению всех операций появится информационное сообщение:



Результаты выполнения:

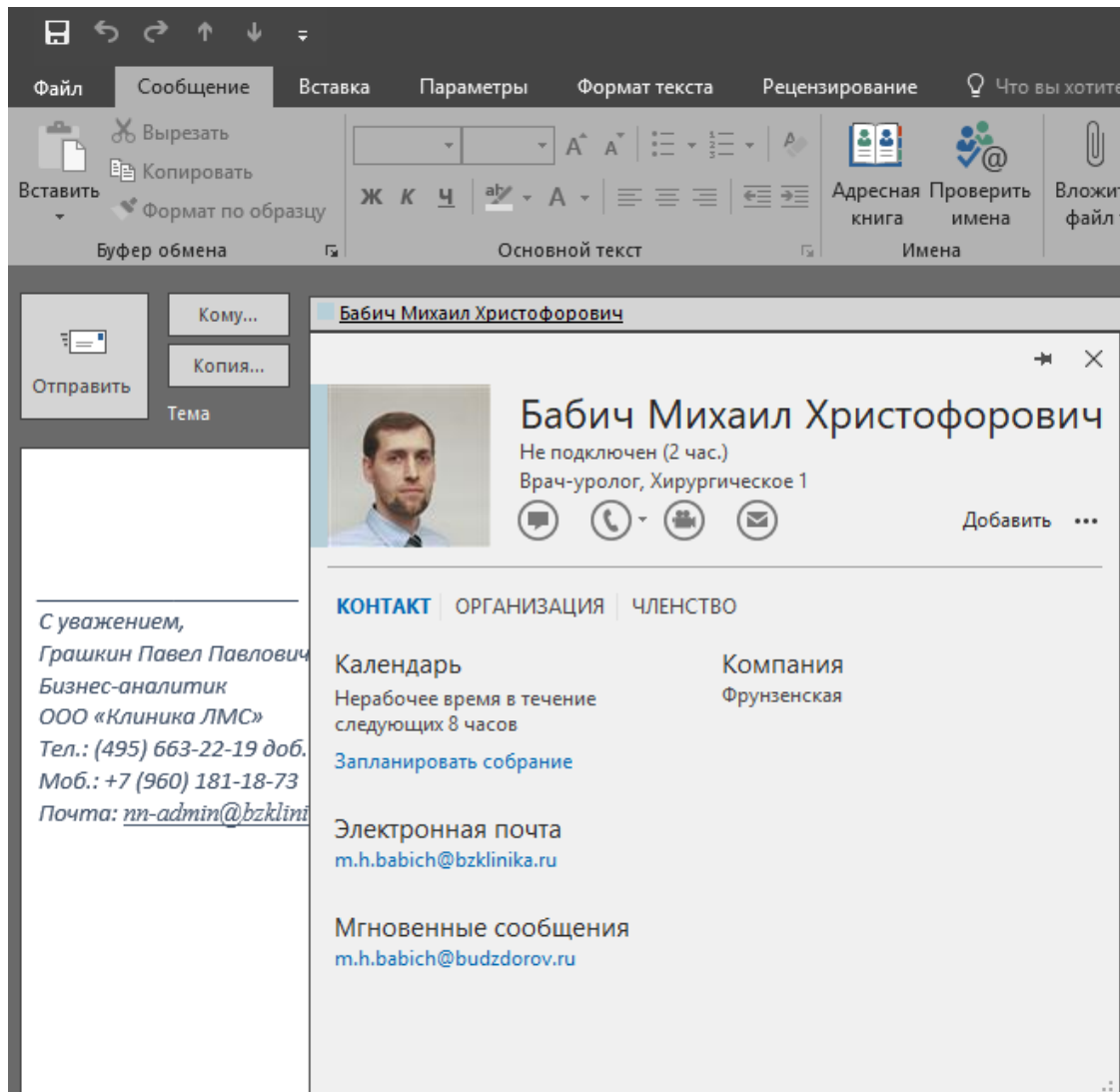


Важно!

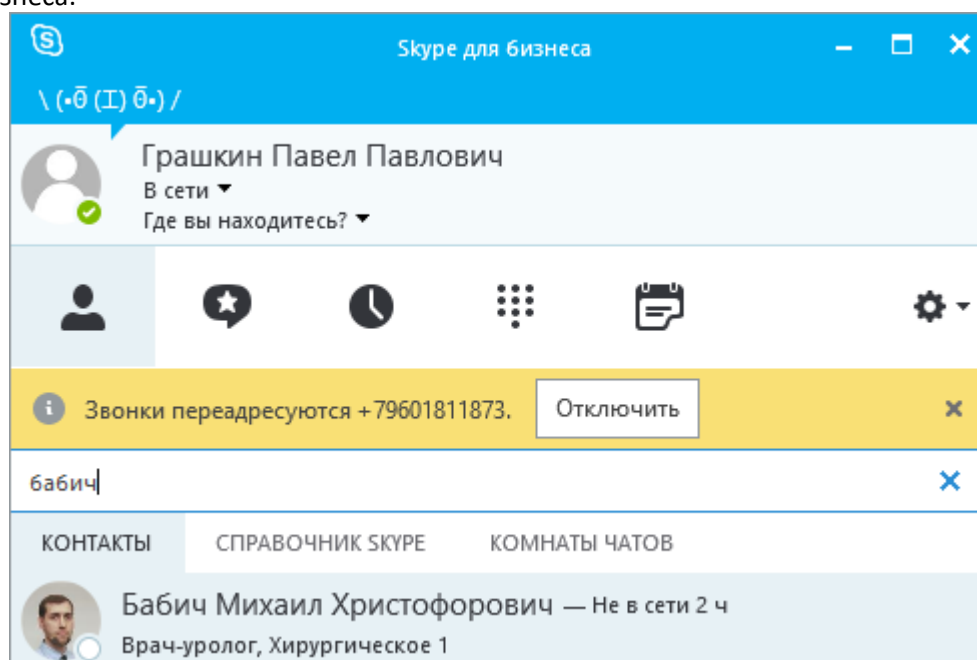
- После успешной обработки и загрузки в сервисы, оригиналы фотографий необходимо переместить в папку [\\mskv-fs-01\dbphoto\](#) в соответствующее подразделение. Имя файла должно содержать ФИО сотрудника.
- Во всех сервисах имеется задержка, которая требуется для обновления информации на всех серверах. Эта задержка может быть от нескольких секунд (**Exchange**) до суток (**ActiveDirectory**, **LoyaltySurvey**).
- Если вы ошибочно загрузили фото, то удалить ее можно загрузив поверх фото-заглушку (например, белое изображение 500x500).

5) Примеры загруженных фотографий

Outlook:



Skype для бизнеса:



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `portal.bzklina.ru/company/personal/user/4530/?sphrase_id=903`. The page header includes the 'Будь Здоров' logo and a search bar. A navigation menu contains links for 'О Компании', 'Новости', 'Сотруднику' (highlighted), 'Обучение', 'Телефонный справочник', and 'Отчеты'. The main content area displays the profile of 'Баби́ч Михаил Христо́форович', a 'Врач ультразвуковой диагностики'. It includes a profile picture, a list of tasks ('Мои задачи') with counts (0 each), and contact information. A sidebar on the right shows 'Мои задачи' with buttons for 'Делаю', 'Помогаю', 'Поручил', and 'Наблюдаю'.

LoyaltySurvey (монитор лояльности):

The screenshot shows a web application window titled 'mskm-infomon-1 - Управление'. The main heading is 'Выберите врача, у которого Вы были на приеме'. Below this, the category 'Урология' is displayed. A grid of four doctor profiles is shown, each with a photo and name: 'Баби́ч Михаил Христо́форович', 'Гия́дов Влади́мир Симо́евич', 'Гри́шин Дми́трий Анато́льевич', and 'Зиновье́в Андре́й Генна́дьевич'. At the bottom, a button with a left arrow and the text 'Для выбора коснитесь кнопки с врачом' is visible.

В случае наличия вопросов или предложений по программному обеспечению для обработки и загрузки фотографий пользователей просьба обращаться в отдел бизнес-анализа.