Управление фотографиями

Раздел **Управление фотографиями** предназначен для оценки наличия фотографий владельцев пропусков на узле Платформа НЕЙРОСС и включения функции загрузки фотографий в контроллеры доступа для осуществления фотоидентификации и биометрической верификации. Раздел доступен для узла Платформа НЕЙРОСС, начиная с версии 20.5.778, для узла БОРЕЙ, начиная с версии 20.3.12511.

Содержание:

- Импорт/экспорт фотографий

ВАЖНО!

Для обеспечения базовых алгоритмов контроля доступа по карте, по карте и(или) пинкоду загрузка фотографий в контроллеры доступа не требуется. Поэтому по умолчанию, фотографии в контроллеры не загружаются, функции раздела не используются. Включение загрузки фотографий в контроллер без необходимости их использования существенно увеличит трафик и, при неоптимальном размере фото, может привести к заполнению SD-карты контроллера.

Переход к функционалу: Рабочий стол НЕЙРОСС > Конфигурация узлов > Управление фотографиями.

Общие сведения

Фотографии владельцев пропусков не являются ресурсом НЕЙРОСС и по умолчанию не передаются в сеть НЕЙРОСС при синхронизации данных.

Перенос фотографий владельцев пропусков в контроллеры доступа необходим:

- Для осуществления биометрической верификации владельцев карт с использованием технологий распознавания лиц [Биометрия по лицам и отпечаткам пальцев, Настройка биометрической верификации | Биометрия по лицам и отпечаткам пальцев, термометрия]
- Для выполнения функций идентификации и подтверждения доступа в приложении Фотоидентификация, работающего на базе плагина БОРЕЙ в отсутствие узла Платформа НЕЙРОСС [Фотоидентификация, Плагины и скрипты].
- Для реализации собственных алгоритмов на базе скриптов автоматизации [Автоматизация].

Ввод данных пропусков и их владельцев в сеть НЕЙРОСС осуществляется:

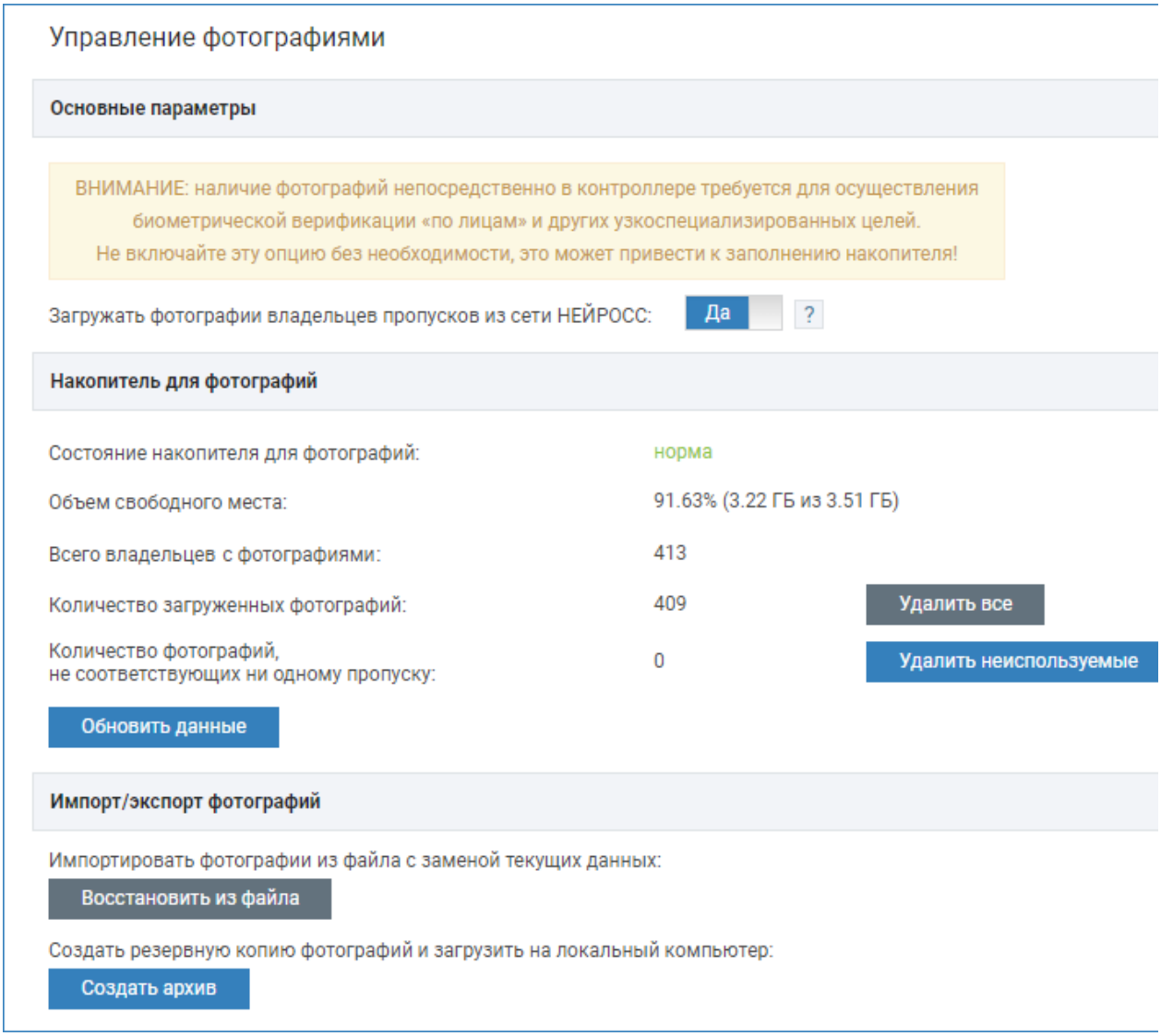
- С узла Платформа НЕЙРОСС посредством АРМ НЕЙРОСС Доступ — в том числе есть возможность импорта пропусков с фото владельцев из файла.
- С узла БОРЕЙ в приложении Управление доступом (мини)
- С узла ITRIUM в программе оформления пропусков (АРМ бюро пропусков)

Порядок импорта

Вы можете воспользоваться одним из двух вариантов.

Автоматический импорт	Импорт вручную
В режиме автоматической загрузки фотографий из сети НЕЙРОСС будет выполнен поиск узла сети, на котором есть требуемое фото, например, — узел Платформа НЕЙРОСС или другой контроллера БОРЕЙ — и выполнена загрузка с этого узла [Включение режима загрузки фотографий в контроллер]. При этом будут загружены фото владельцев для всех пропусков, уже имеющихся в контроллере. Процедура может занять несколько часов. В процессе будет предоставляться информация по прогрессу импорта. Пропуска с уже загруженными фото владельцев смогут «ходить» по биометрии, остальные — нет.	В режиме загрузки вручную нужно подготовить файл архива фотографий на другом узле сети — другом контроллере доступа или на узле Платформа НЕЙРОСС — и загрузить его на контроллер [Импорт/экспорт фотографий]. **СОВЕТ** При включении функции биометрической верификации на контроллере доступа и необходимости разовой разовой загрузки большого числа фотографий рекомендуется выполнить первичный перенос вручную, а для последующей загрузки использовать автоматический режим п утём включения соответствующей настройки [Включение режима загрузки фотографий в контроллер]. Если сетевого доступа к контроллеру нет, потребуется периодически повторять ручной перенос данных.

Окно раздела



Включение режима загрузки фотографий в контроллер

При необходимости фотоидентификации или биометрической верификации с помощью плагинов БОРЕЙ, ЯРС включите механизм загрузки фотографий владельцев пропусков в контроллер. Для этого используйте соответствующий переключатель **Загружать фотографии владельцев пропусков из сети НЕЙРОСС**.

Параметр	Диапазон значений	Значение по умолчанию	Примечание
Загружать фотографии владельцев пропусков в контроллер	Да/Нет, логическое поле	Нет	Для обеспечения контроля доступа с функцией биометрической верификации по лицам необходима загрузка фотографий владельцев пропусков в контроллер. В этом случае установите **Да**. Для всех пропусков, уже загруженных в контроллер или загружаемых впоследствии в процессе автоматической и ручной синхронизации, проверяется, задано ли поле **Фотография** у Владельца пропуска. При наличии ссылки на файл фото выполняется запрос ко всем узлам сети НЕЙРОСС на предмет поиска фотографии. Требования к загружаемым фотографиям приведены в разделе [Настройка биометрической верификации | Биометрия по лицам и отпечаткам пальцев, термометрия]. Если контроллер не выполняет функции биометрии по лицам, оставьте значение **Нет** для экономии места на SD-карте контроллера и снижения нагрузки на сеть для передачи неиспользуемых данных.

ПОДСКАЗКА

Опрос узлов сети осуществляется последовательно до первого положительного ответа и может занять длительное время (до нескольких часов). В это время контроль доступа осуществляется в штатном режиме. По мере загрузки фотографий сразу может осуществляться доступ «по лицу». Для удобства контроля прогресса предоставляется информация о текущем количестве фото.

Для обновления информации на странице используйте кнопку **Обновить данные**. Для ускорения процедуры вы можете воспользоваться механизмом ручного импорта фото.

Если контроль доступа «по лицу» более не требуется, отключите режим загрузки. Для этого в поле установите переключатель в положение **Выключено** . Будет предложено выполнить удаление всех ранее загруженных файлов фото.

Раздел **Управление фотографиями** включён в программные средства («прошивку») БОРЕЙ с БОРЕЙ 20.3.12511. При работе в предыдущих версиях для включения режима загрузки фотографий выполните:

1. Введите в адресной строке браузера:

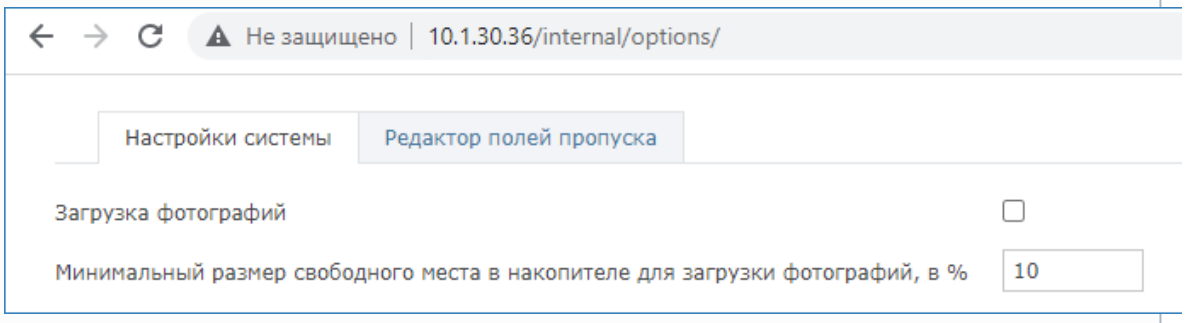
   http://[ip-адрес контроллера БОРЕЙ]/internal/options/

   или

   http://[ip-адрес контроллера БОРЕЙ]/options/

   где: [ip-адрес контроллера БОРЕЙ] — адрес контроллера в формате ipv4.
2. Установите флаг в поле **Загрузка фотографий**.
3. Перезагрузите контроллер. В более новых версиях программных средств («прошивки») контроллера перезагрузка не требуется.

При этом возможность контроля загрузки фото не предоставляется.



Оценка накопителя

Поле	Комментарий
Состояние накопителя для фотографий	Загрузка данных в контроллер может быть приостановлена по причине исчерпания свободного места. Потребуется удаление «мусорных» данных (например, — неиспользуемых фотографий). Возможны следующие состояния: • Норма • Неисправность
Объем свободного места	Общий размер свободного места в процентном и числовом выражении, общая ёмкость накопителя

Оценка загрузки и управление фотографиями

Поле	Комментарий
Всего владельцев с фотографиями (Всего пропусков с фотографиями владельцев)	Общее количество пропусков в контроллере с непустым полем Фотография у владельца пропуска. При обнаружения расхождений выполните синхронизацию данных по типу ресурсов Пропуска [Сеть > Синхронизация данных] с узлом — источником валидных данных.
Количество загруженных фотографий	Общее количество фотографий, загруженных в контроллер на текущий момент (их них часть может быть неиспользуемой). По мере загрузки фото в контроллер значение будет увеличиваться. Нажмите на кнопку **Обновить данные** для обновления данных на странице. Если требуется удалить все фотографии, нажмите на кнопку **Удалить**.
Количество фотографий, не соответствующих ни одному пропуску	Количество фотографий, ссылок на которые нет ни в одном пропуске, загруженном в данный контроллер Если требуется удалить неиспользуемые фотографии, нажмите на кнопку **Удалить**. ⚠ Рекомендуется удалять неиспользуемые фотографии для недопущения переполнения накопителя и приостановки загрузки новых данных.

Импорт/экспорт фотографий

При включении функции биометрической верификации на контроллере доступа и необходимости разовой разовой загрузки большого числа фотографий рекомендуется выполнить первичный перенос вручную. Требуется подготовить файл архива с фото на другом узле сети и загрузить его на текущий узел

1. Восстановить — загрузить фото из внешнего файла.
2. Скачать — сформировать файл с фотографиями и скачать на компьютер.

Экспорт фотографий

1. Нажмите на кнопку **Создать архив**.
2. Будет сформирован файл вида

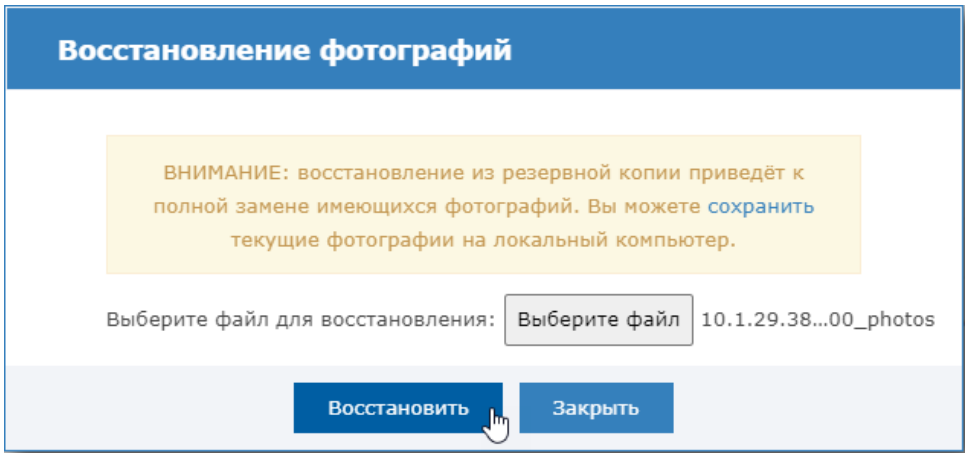
[ip-адрес]_ГГГГ-ММ-ДДТЧЧ_ММ_СС+XX_YY_photos

Где:
[ip-адрес] — IP-адрес источника в формате ipv4;
ГГГГ-ММ-ДД —дата;
ЧЧ_ММ_СС — время;
+XX_YY — часовой пояс.
Например: 10.1.29.38_2022-05-20T14_43_12+03_00_photos

3. Сформированный файл будет автоматически сохранён в папке загрузок браузера.

Импорт фотографий

1. Нажмите на кнопку **Восстановить из файла**.
2. В отобразившемся окне укажите путь к файлу архива и нажмите на кнопку **Восстановить**.



3. В окне сообщения об успешном восстановлении нажмите на кнопку **Закрыть**.