



Руководство по интеграции Domination Analytics Service с СКД Parsec

1. Лицензионное соглашение	2
2. Интеграция модуля распознавания лиц с СКД Parsec	4
3. Интеграция модуля распознавания автомобильных номеров с СКД Parsec	13

1. Лицензионное соглашение

Настоящее Лицензионное соглашение является документом, регулирующим правила использования программного продукта Domination (далее «Программа») лицом, обладающим правоммерно изготовленным и введенным в гражданский оборот экземпляром данного продукта («Лицензиатом»).

Настоящее Лицензионное соглашение действует в течение всего срока эксплуатации Лицензиатом Программы и/или нахождения у него экземпляров Программы. Устанавливая Программу, осуществляя ее запись в память ЭВМ, Лицензиат признает правила настоящего Лицензионного соглашения.

По настоящему Лицензионному соглашению Лицензиат получает право использовать Программу способами, описанными ниже.

АВТОРСКИЕ ПРАВА

Программа защищена национальными законами и международными соглашениями об авторском праве. Все исключительные авторские права на Программу принадлежат правообладателю. При распространении программы обязательно указывается имя правообладателя, его контактная информация и сайт правообладателя.

ПРАВА УСТАНОВКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Лицензиат имеет право устанавливать и использовать Программу на компьютерах:

- при приобретении Программы в комплекте с видеосервером на материальном носителе на неограниченном количестве компьютеров;
- при приобретении Программы через Интернет на неограниченном количестве компьютеров.

После установки Программы Лицензиат получает право использовать Программу и ее компоненты бесплатно, без лицензионных отчислений неограниченное время согласно условиям данного Лицензионного соглашения.

Программа поставляется «как есть».

Лицензиат обязуется не допускать нарушений исключительных прав правообладателя на Программу, в частности, не совершать и не допускать совершения следующих действий без специального письменного разрешения правообладателя:

- 1) распространять части программы, ее компоненты отдельно от остальных компонентов программы;
- 2) запрещено коммерческое распространение Программы (за распространение Программы запрещено брать деньги);
- 3) вносить какие-либо изменения в код Программы, за исключением тех, которые вносятся штатными средствами, входящими в состав Программы и описанными в сопроводительной документации;
- 4) осуществлять доступ к информационной базе Программы и построение систем на основе Программы с помощью средств и технологических решений, не предусмотренных в сопроводительной документации;
- 5) совершать действия, результатом которых является устранение или снижение эффективности технических средств защиты авторских прав, применяемых правообладателем Программы, включая применение программных и технических средств «мультиплексирования», средств, изменяющих алгоритм работы программных или аппаратных средств защиты Программы, а также использовать Программу с устраненными или измененными без разрешения Правообладателя средствами защиты;
- 6) восстанавливать исходный код, декомпилировать и/или деассемблировать программную часть системы, менять что-либо в ней и дополнять ее новыми функциями, за исключением тех случаев, и лишь в той степени, в какой такие действия специально разрешены действующим законодательством.

Программа может включаться в состав платных сборников, помещаться на сайтах, отличных от сайта правообладателя только с разрешения правообладателя.

ОГРАНИЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Программа может содержать ошибки. Правообладатель не несет ответственности за возможные ошибки Программы.

Правообладатель не гарантирует, что функции, содержащиеся в Программе, будут удовлетворять заявленным требованиям, или что работа Программы не прервется из-за ошибки.

Правообладатель намеренно отказывается от всех письменно заявленных и предполагаемых по умолчанию гарантийных обязательств, включая ограничения в применении гарантийных обязательств после определенного срока и годности Программы к продаже.

Ни при каких обстоятельствах правообладатель не несет обязательств перед пользователем за любой вред, физический или коммерческий, нанесенный данной Программой, включая упущенную прибыль, потерю данных, ущерб репутации или другой побочный, или косвенный вред, произошедший из-за использования или неспособности использования данной Программы. Также не принимаются иски на любые другие имущественные требования пользователя Программы.

КОНТРОЛЬ НАД СОБЛЮДЕНИЕМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Это Лицензионное соглашение соответствует национальным законам об авторском праве. Данное Лицензионное соглашение основано на новой редакции этих законов, что отменяет все остальные договоренности и соглашения, ранее применяемые по отношению к данной Программе.

Все спорные вопросы решаются по взаимной договоренности сторон, а если соглашения не было достигнуто, то в судебном порядке в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации.

Контактная информация

ООО «ВИПАКС+»

Юридический адрес: 115162, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Якиманка, ул. Мытная, д. 40, к. 4, кв. 135

Фактический адрес: 614015, г. Пермь, ул. Краснова, д. 24

Почтовый адрес: 614015, г. Пермь, а/я 1662

Тел. 8-800-101-01-32

E-mail: info@vipaks.com

Сайт: <https://vipaks.com/>

2. Интеграция модуля распознавания лиц с СКД Parsec

Описание.

Двухфакторная верификация с помощью модуля распознавания лиц Domination.

Данный сценарий может применяться, например, на проходной предприятия. Дополнительно к считывателю карт доступа устанавливается камера, направленная на проходящих через турникет людей. Система сравнивает лицо сотрудника с его фотографией в БД СКУД. Проход разрешен, если карта и лицо проходящего совпадают с шаблоном.

Важно! Интеграция Domination Analytics Service поддерживается с версией Parsec не ниже 3.11.127.

Функция работает в двух режимах:

- запрет доступа, если лицо не распознано;
- предоставление доступа, но с отметкой о нераспознанном лице в интерфейсе наблюдения.

Режимы доступа:

- «Только лицо».

В данном случае распознанное лицо сотрудника является единственным признаком, на основе которого система принимает решение о предоставлении доступа. Это наиболее удобный режим работы, поскольку не требует от персонала никаких действий;

- «Карта или лицо».

В данном случае распознанное лицо выступает в качестве дополнительного признака, на основе которого система принимает решение о предоставлении доступа. Основным может быть любой другой идентификатор (например, карта). Система предоставляет доступ в любом случае, однако если лицо так и не было распознано, будет выведено соответствующее событие в интерфейсе наблюдения;

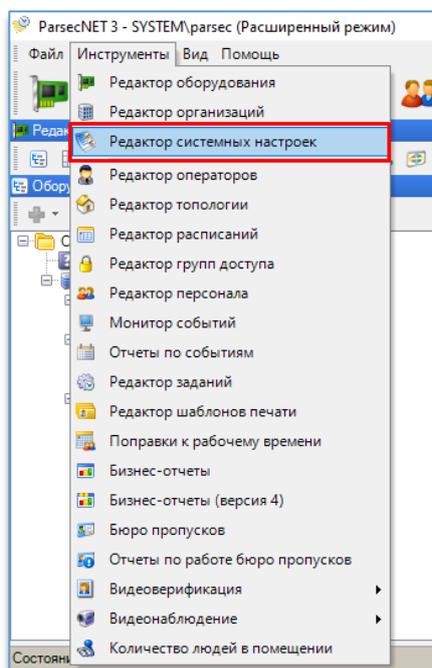
- «Карта и лицо» (двойная идентификация).

После идентификации по основному признаку (карта, пропуск) система производит сравнение изображения, полученного с камеры, с фотографией сотрудника. В случае если лицо не распознано или сотрудник не появился в кадре в течение 5 сек. система запрещает доступ;

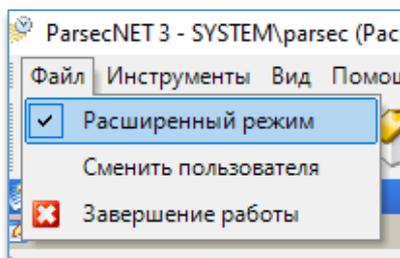
- возможно использование дополнительных идентификаторов или разрешающих доступ устройств (например, совместная работа с алкорамкой).

Настройка.

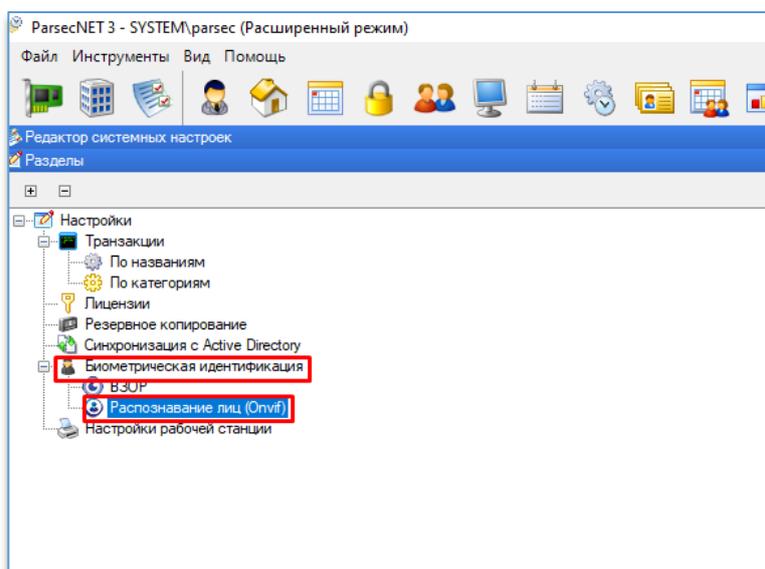
Начать настройку нужно с запуска ПО Parsec NET 3 – Администрирование. В меню «Инструменты» следует выбрать «Редактор системных настроек».



Если включён упрощённый интерфейс, то категория «Биометрическая идентификация» в редакторе не отображается. Переход к расширенному интерфейсу осуществляется через меню «Файл – Расширенный режим».



В редакторе системных настроек следует выбрать пункт «Биометрическая идентификация», далее – «Распознавание лиц ONVIF».

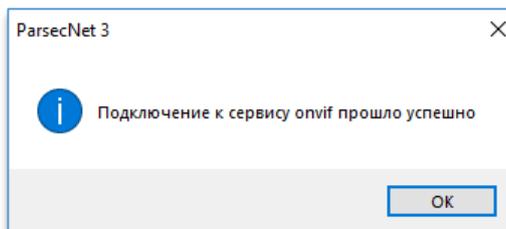


В разделе «Редактирование лиц (Onvif)» необходимо:

1. Нажать на кнопку «Изменить».
2. Поставить отметку в чекбоксе «Использовать систему распознавания лиц».
3. Ввести настройки подключения к системе распознавания лиц.
4. Нажать на кнопку «Проверить соединение».
5. Скопировать ключ интеграции.
6. Нажать кнопку «Сохранить»

Ключ интеграции потребуется указать в настройках сервера аналитики (указано ниже).

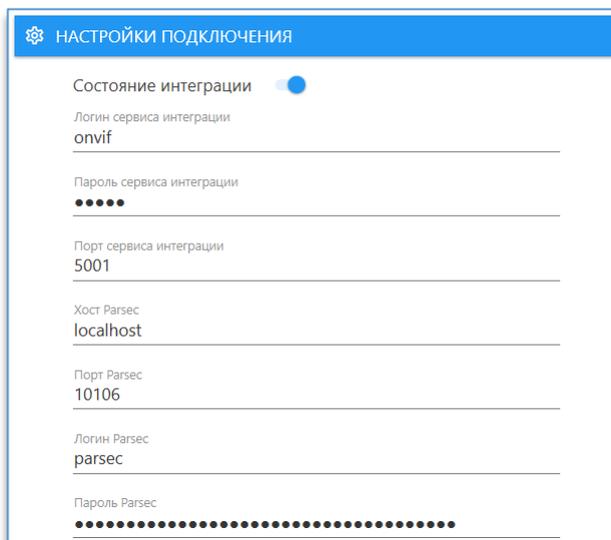
Если настройки введены корректно, то после нажатия кнопки «Проверить соединение» появится сообщение:



Важно! Для взаимодействия с ПО Parsec версия Domination Analytics Service должна быть не ниже 1.5.

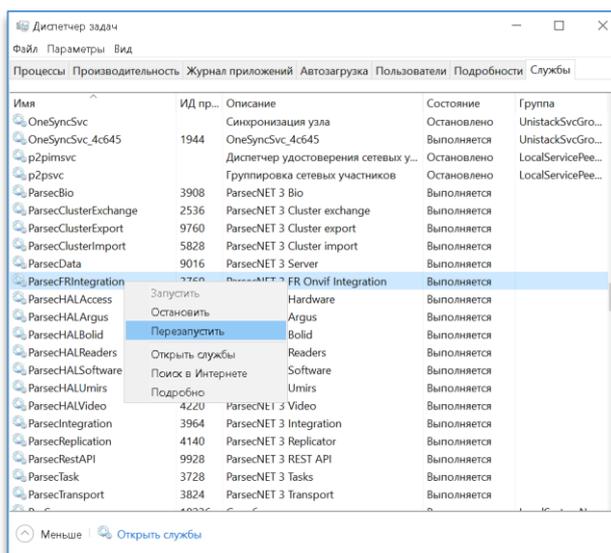
В приложении **Domination Analytics Configurator** в разделе «Интеграции» необходимо указать следующие настройки:

- состояние интеграции – включить для активации функции;
- логин сервиса интеграции – указывается логин для подключения к системе распознавания лиц;
- пароль сервиса интеграции – указывается пароль для подключения к системе распознавания лиц;
- порт сервиса интеграции – указывается порт для подключения к системе распознавания лиц;
- хост Parsec – указывается адрес компьютера, на котором установлена база данных Parsec;
- порт Parsec – 10106;
- логин Parsec – parsec;
- пароль Parsec – указывается ключ интеграции, скопированный в настройках подключения.



После указания настроек интеграции их необходимо сохранить, нажав на кнопку , расположенную в левом верхнем углу программы. А также выполнить перезагрузку сервера, нажав на кнопку , расположенную рядом.

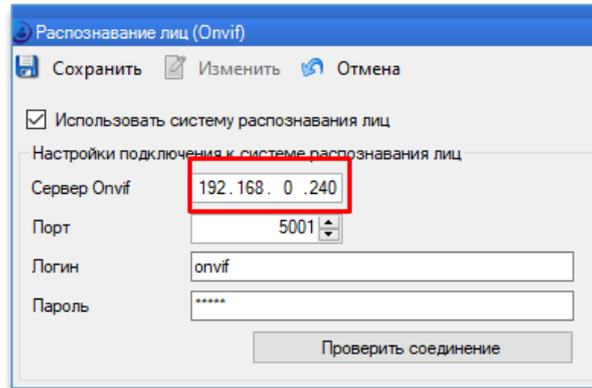
Далее следует перезапустить службу «ParsecFRIntegration».



В настройках ПО Parsec нужно запустить «Администрирование», далее выбрать в меню «Инструменты» раздел «Редактор системных настроек».

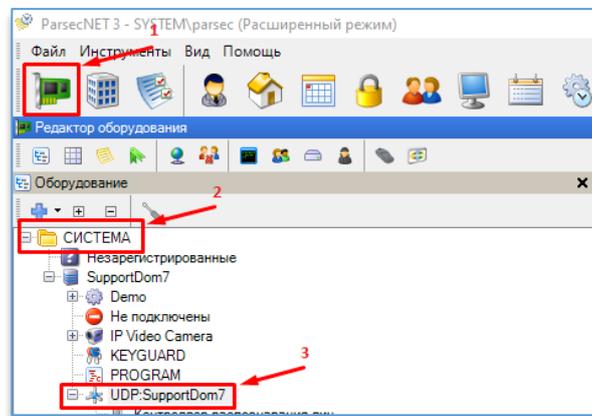
В поле «Сервер Onvif» указать адрес компьютера, на котором установлен сервер аналитики Domination.

Дальнейшая настройка интеграции аналогична настройке, описанной выше.

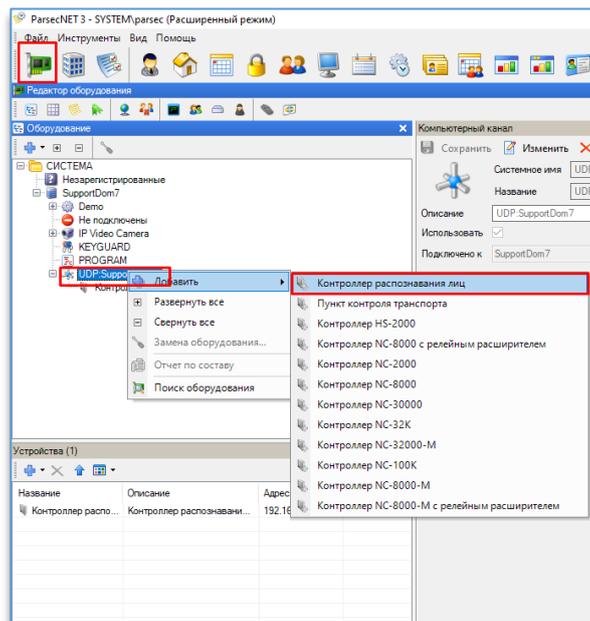


Ниже приведен пример работы интеграции с использованием режима распознавания «Идентификация по карте с верификацией по лицу».

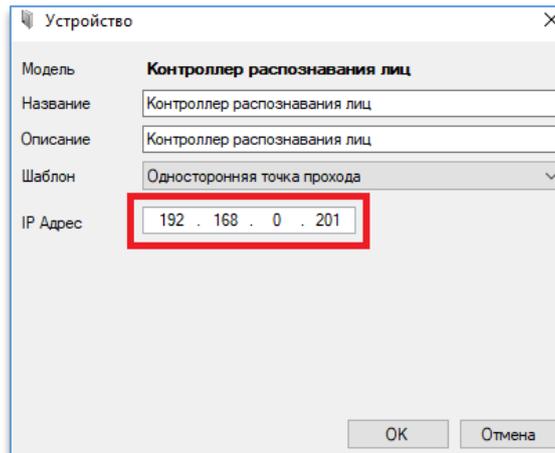
Необходимо запустить «Редактор оборудования» (1), открыть папку «Система» (2), выбрать компьютерный канал (3) (в данном случае UDP:SupportDom7).



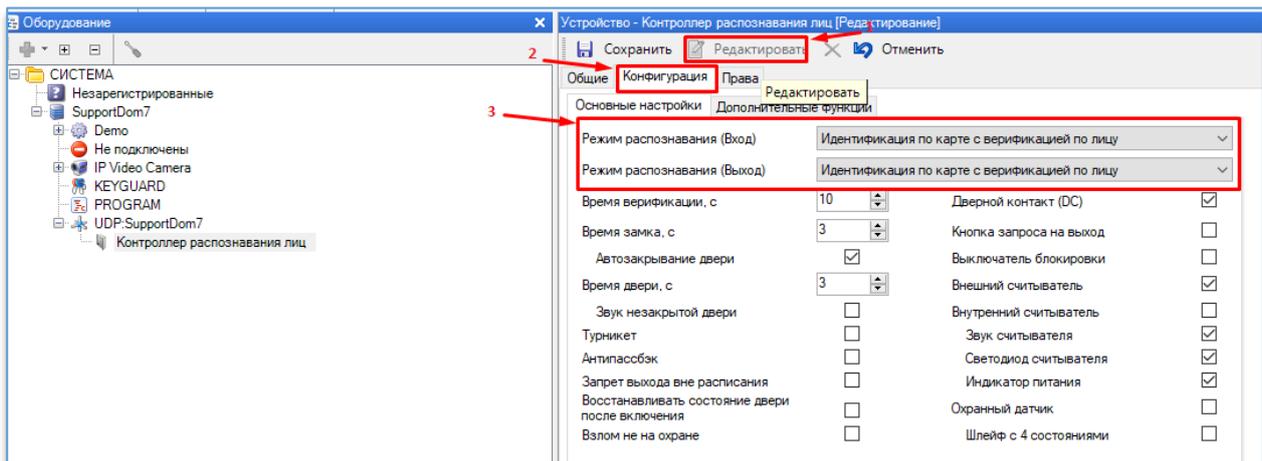
Далее правой кнопкой мыши нажать на компьютерный канал и добавить «Контроллер распознавания лиц».



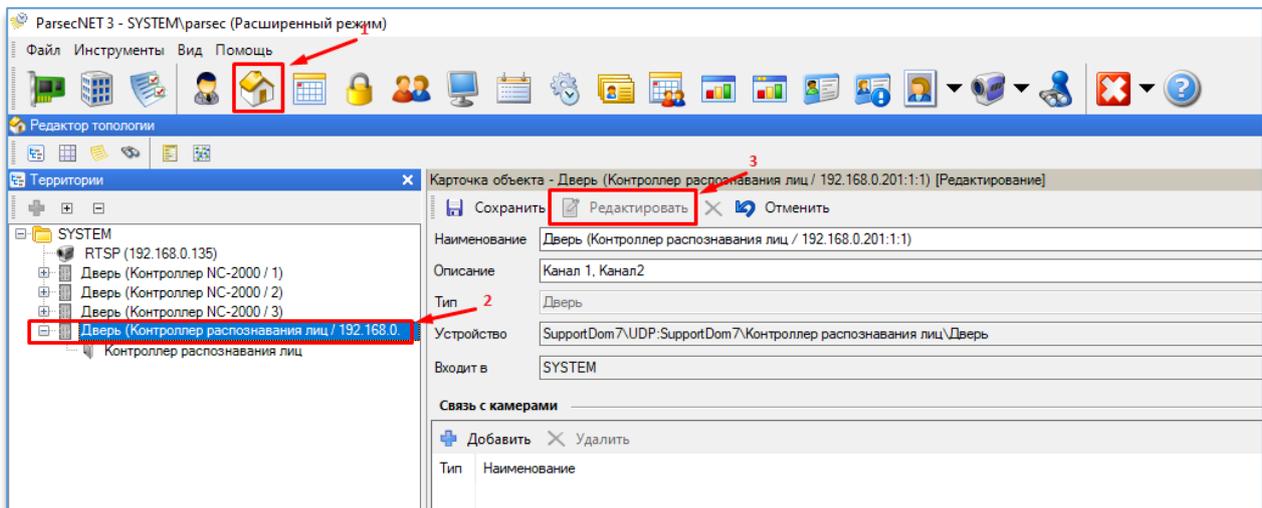
В настройках контроллера распознавания лиц нужна указать IP-адрес контроллера (в данном случае это контроллер NC 8000).



Далее нужно выбрать добавленный контроллер распознавания лиц и нажать кнопку **«Редактировать»** (1). На вкладке **«Конфигурация»** (2) в разделе **«Основные настройки»** выбрать нужный режим распознавания (3). В данном случае это **«Идентификация по карте с верификацией по лицу»**. Сохранить изменения.

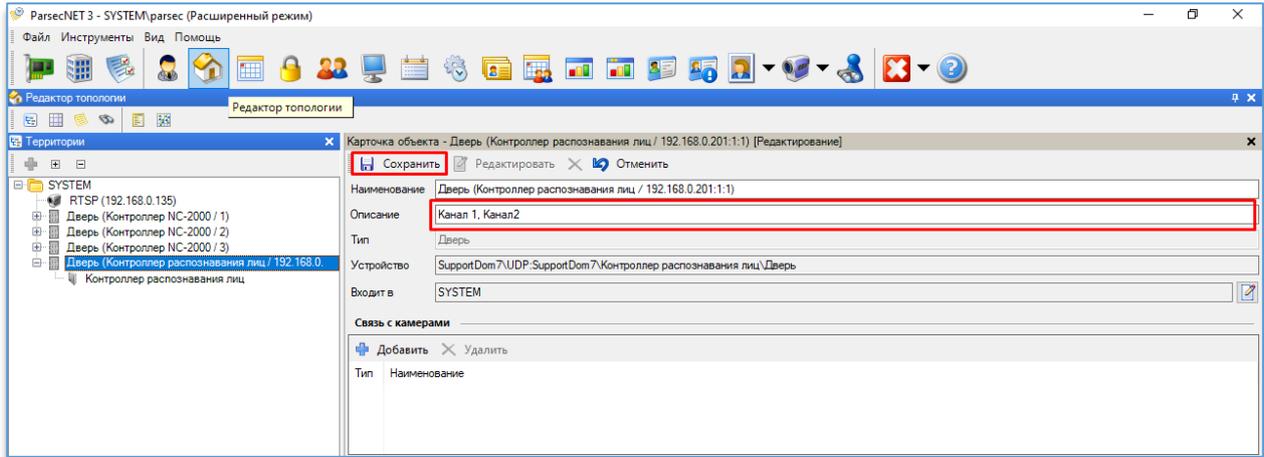


В «Редакторе топологии» (1) нужно выбрать «Дверь с контроллером распознавания лица» (2), нажать на кнопку **«Редактировать»** (3).



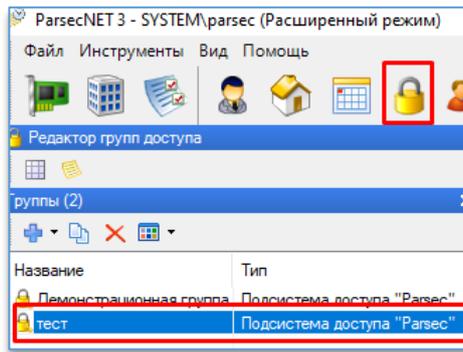
Важно!

В строке «Описание» нужно ввести название канала. Название должно совпадать с названием канала в конфигураторе аналитики Domination.



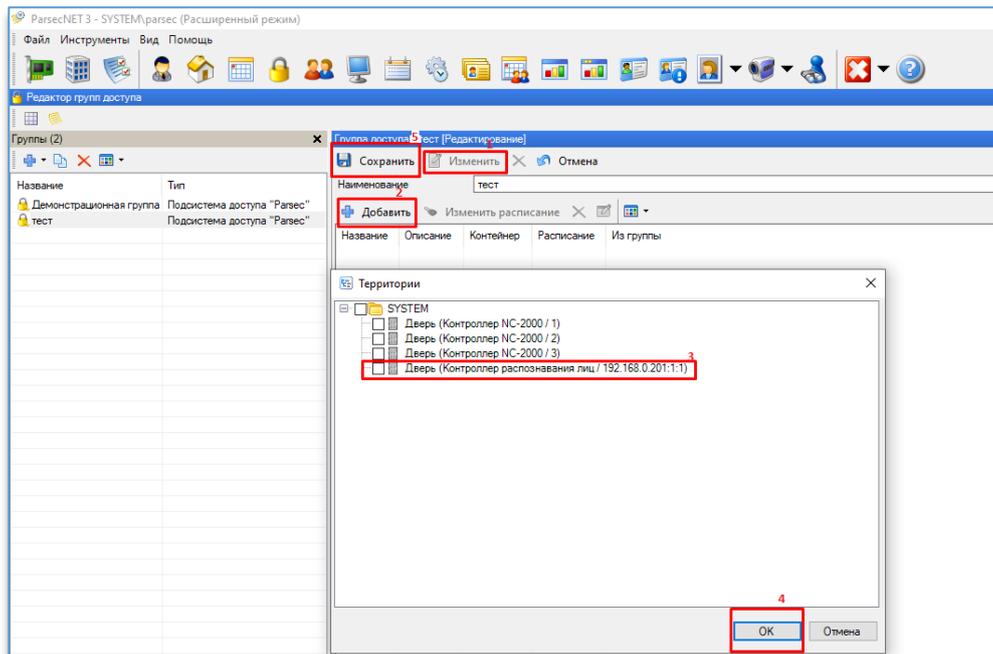
Нажать на кнопку «Сохранить».

Далее в редакторе групп доступа следует выбрать существующую группу или создать новую.

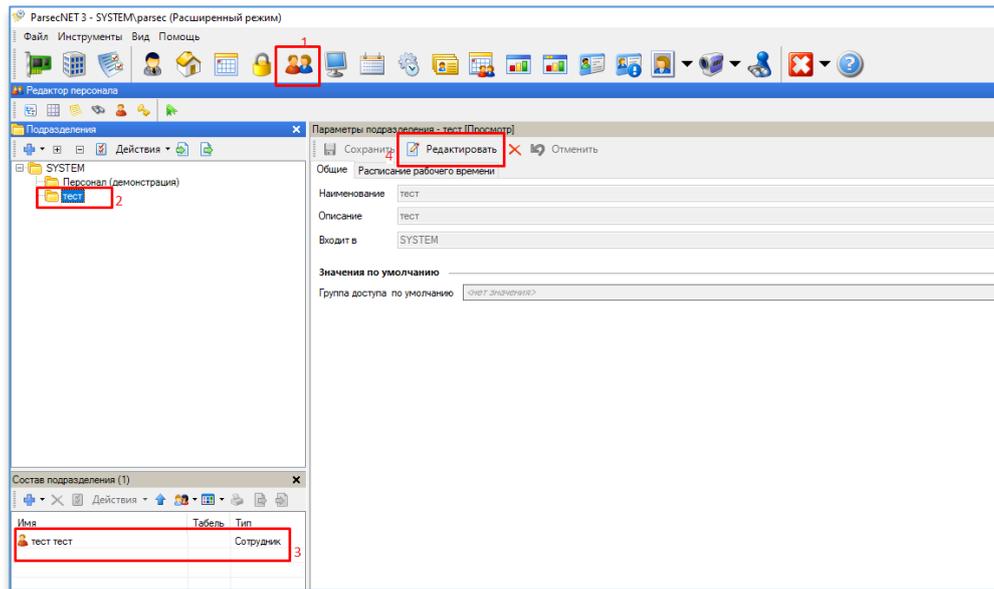


Выбрать группу доступа и нажать на кнопку «Изменить» (1).

Далее нажать на кнопку «Добавить» (2), в появившемся окне выбрать «Дверь (Контроллер распознавания лиц)» (3), нажать на кнопку «ОК» (4) и сохранить изменения (5).

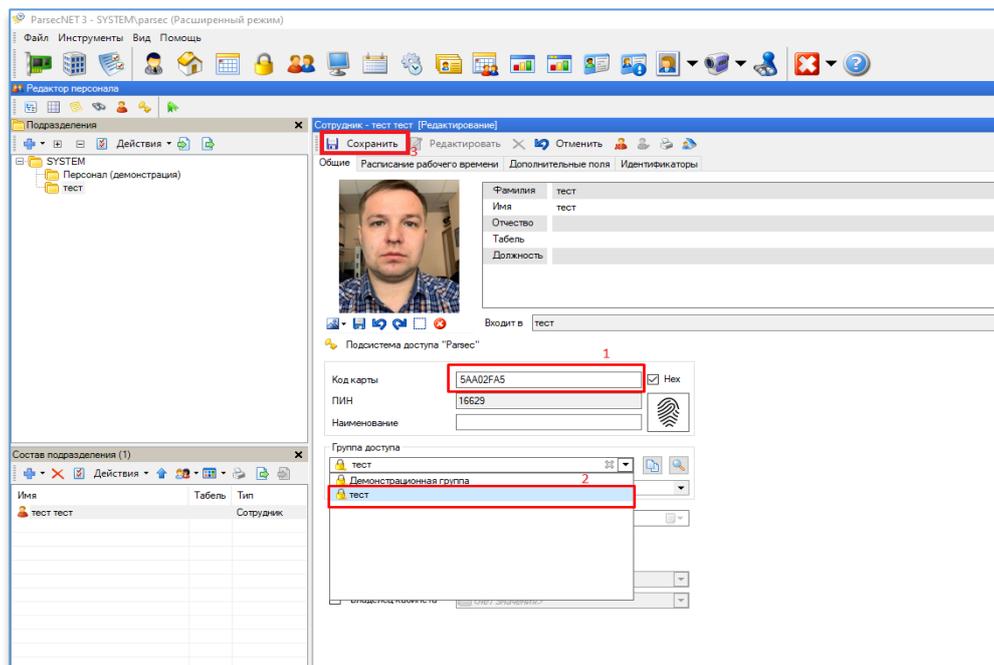


В редакторе персонала (1) необходимо выбрать папку с пользователями (2), в общем списке (3) создать нового или отредактировать имеющегося пользователя (4).



Редактирование карты сотрудника.

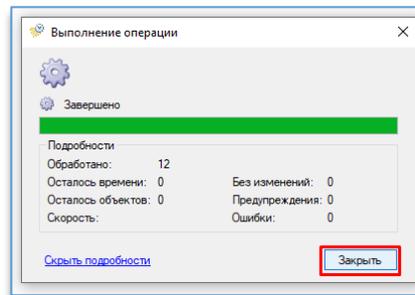
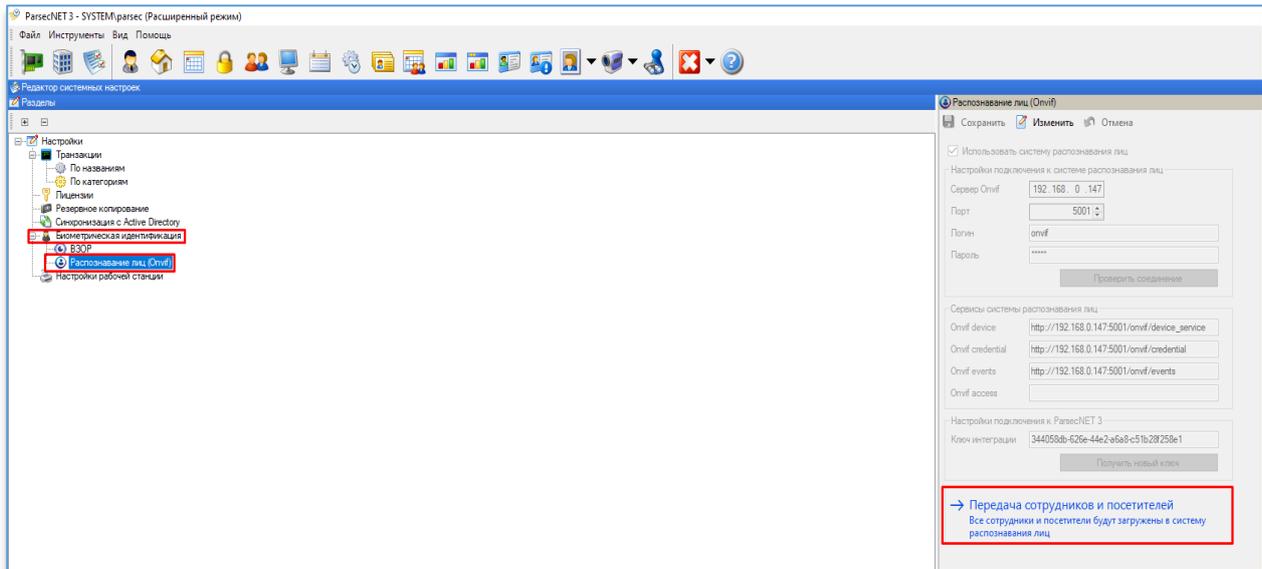
Для редактирования карты сотрудника необходимо добавить код карты (если он не добавлен) (1), выбрать нужную группу доступа (2) и сохранить изменения (3).



Важно!

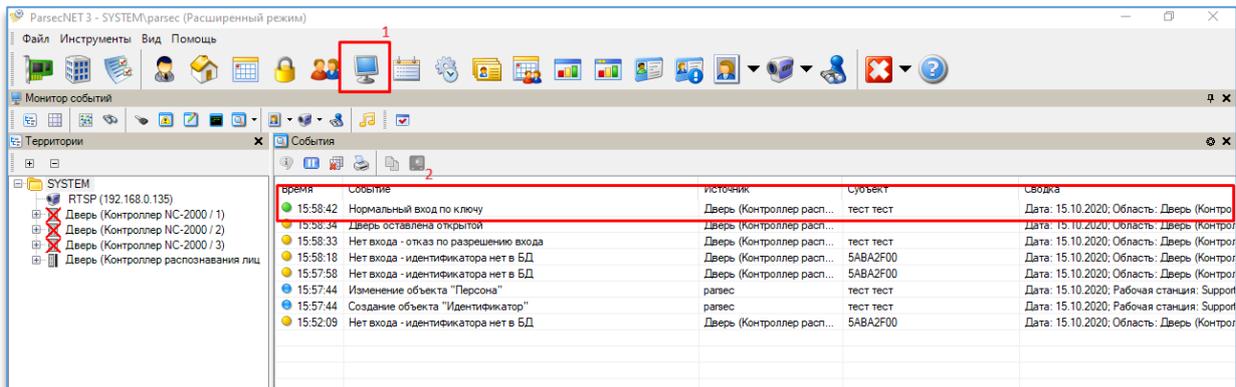
Карточки сотрудников, созданные после настройки интеграции, будут автоматически добавлены в базу данных хранения персон Domination. Для добавления карточек сотрудников и посетителей, которые были созданы до настройки интеграции, необходимо зайти в меню «Инструменты», далее выбрать «Редактор системных настроек -> Биометрическая идентификация -> Распознавание лиц» и нажать кнопку «Передача сотрудников и посетителей». Все сотрудники и посетители будут загружены в систему распознавания лиц.

При завершении операции следует нажать на кнопку **«Закрыть»**.



Проверка работы двухфакторной верификации.

Для проверки работы двухфакторной верификации необходимо открыть **«Монитор событий»** (1), поднести ключ карту к считывателю и посмотреть в камеру для распознавания лица. При распознании лица и считывании ключа произойдет открытие двери (2).



В клиенте Domination при верификации по лицу в виджет **«Распознавание лиц»** придёт событие распознавания персоны.

3. Интеграция модуля распознавания автомобильных номеров с СКД Parsec

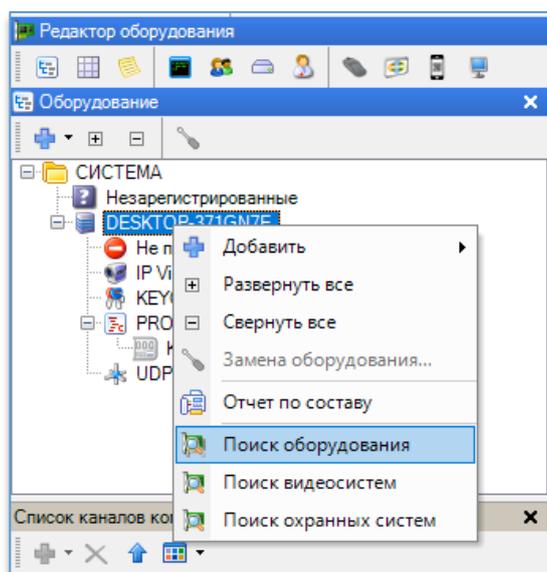
Описание.

Модуль позволяет распознавать автомобильные номера по ГОСТу РФ (в текущей версии), автоматически сохранять их в базу, выполнять сценарии при распознавании номера (например, открыть шлагбаум), в автоматическом режиме следить за контрольно-пропускным режимом. Для корректной работы интеграции необходимо иметь не менее 2 каналов аналитики распознавания автомобильных номеров Domination.

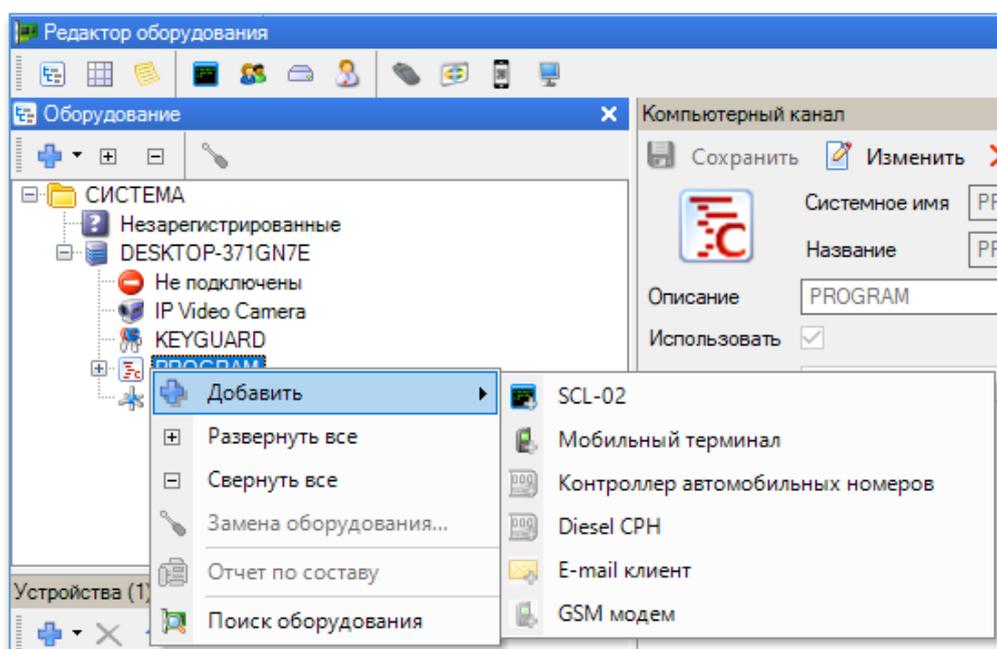
Важно! Интеграция Domination Analytics Service поддерживается с версией Parsec не ниже 3.11.127.

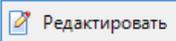
Настройка.

Начать настройку нужно с открытия ПО «Parsec NET 3 – Администрирование». В меню редактор оборудования, в котором отображается список оборудования, навести курсор на наименование ПК и нажать правой кнопкой мыши. В выпадающем списке выбрать пункт «Поиск оборудования».

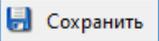


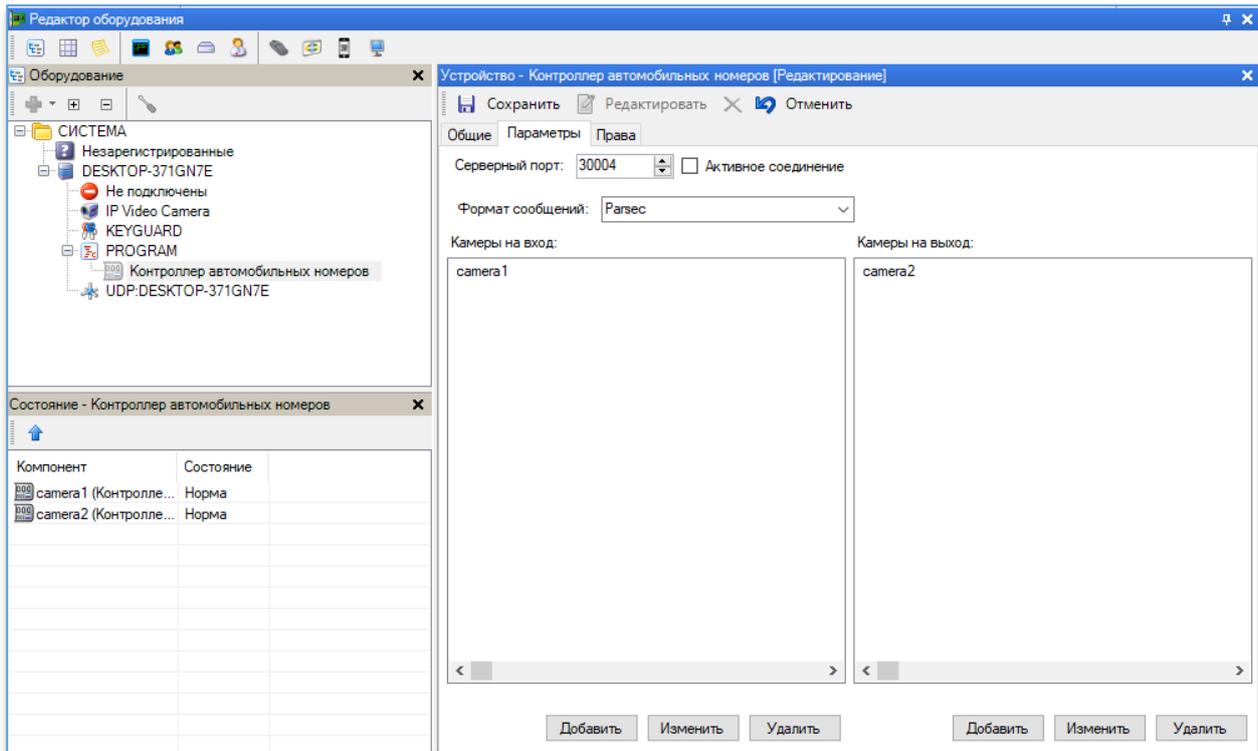
После поиска в списке оборудования под наименованием ПК появится список из компонентов. Необходимо выбрать компонент «PROGRAM», нажать правой кнопкой мыши и выбрать пункт «Добавить». В открывшемся меню выбрать пункт «Контроллер автомобильных номеров».

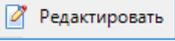
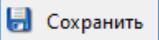


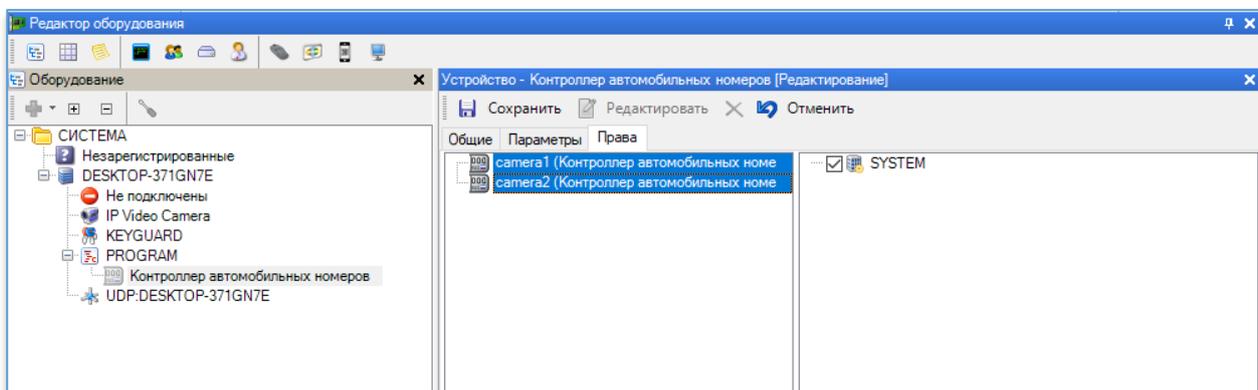
Для настройки «Контроллера автомобильных номеров» необходимо выбрать в списке контроллер, в открывшемся меню справа нажать кнопку . Далее открыть меню «**Параметры**». В этом меню необходимо добавить камеры на въезд и на выезд.

В названии камер не должно быть пробелов и кириллических символов.

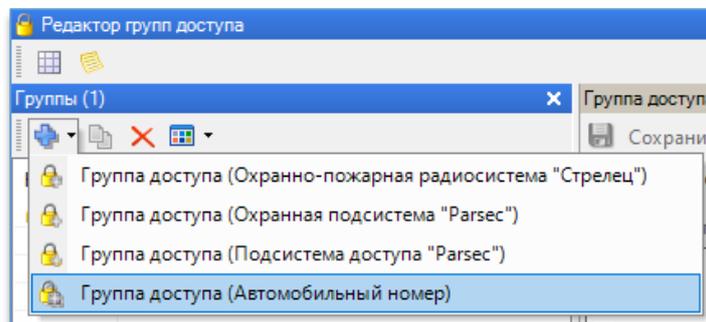
В окне «**Камеры на вход**» нажать кнопку «**Добавить**», после в появившейся строке указать название камеры «camera1», нажать в любое место в окне для подтверждения. Повторить предыдущие действия для добавления камеры в окне «**Камеры на выход**», но указать наименование «camera2». После добавления камер в обе группы нажать на кнопку .

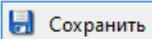


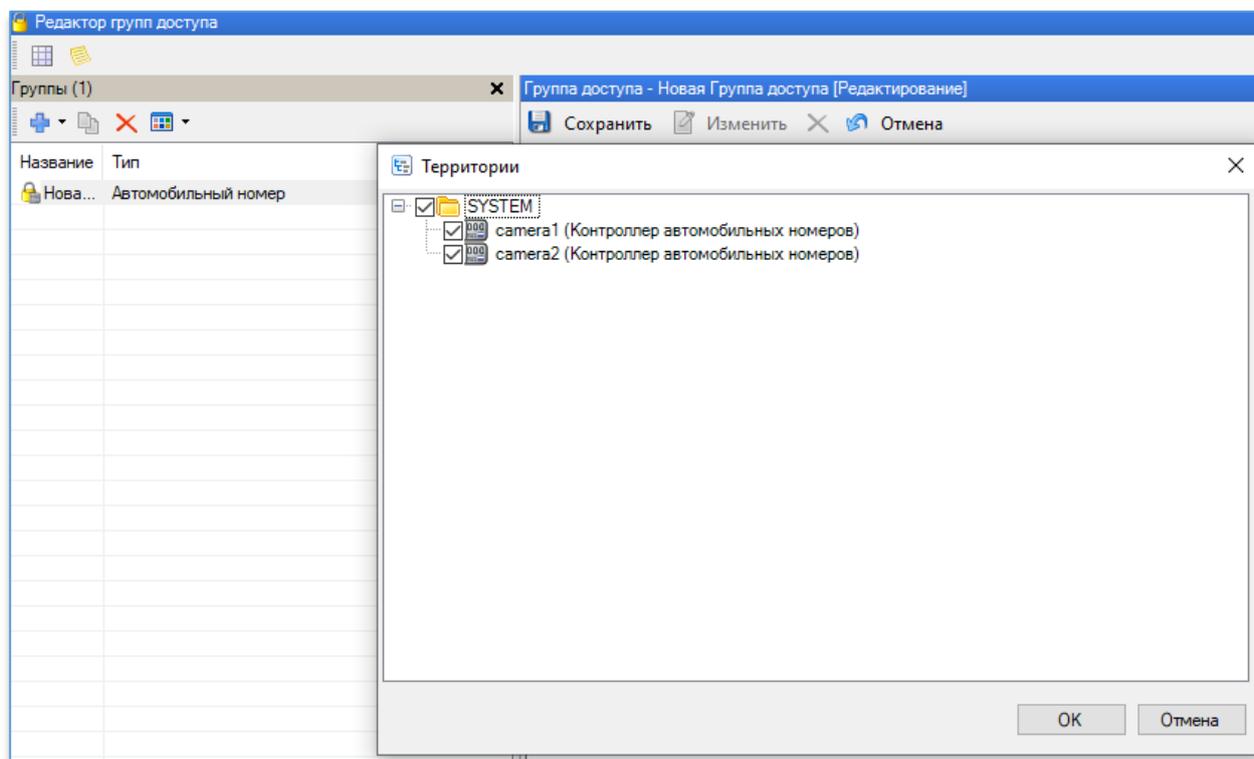
Далее необходимо перейти в меню «**Права**» и нажать на кнопку . В списке ранее добавленных камер добавить права на камерах. Для этого нужно нажать левой кнопкой мыши по наименованию камеры в левом меню, в правом меню поставить галочку напротив группы «**SYSTEM**». После добавления прав нажать на кнопку .



Далее необходимо перейти в «**Редактор групп доступа**», нажав на значок замка . В окне добавления групп нужно нажать на «+», в открывшемся списке выбрать группу «**Автомобильный номер**». Откроется окно, в котором можно присвоить наименование группы.

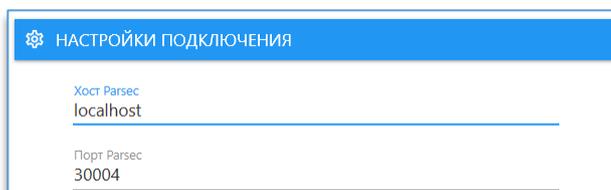


Добавив группу, нужно нажать на неё левой кнопкой мыши и перейти к добавлению камер в группу. Для этого в окне настройки необходимо нажать на «+», откроется окно с выбором ранее созданных камер «camera1» и «camera2», нужно поставить галочку напротив них. После внесения изменений нажать на кнопку .



Далее следует перейти к настройке сервера аналитики Domination. В приложении **Domination Analytics Service** в разделе «Интеграции» необходимо указать следующие настройки:

- хост Parsec – указывается адрес компьютера, на котором установлена база данных Parsec;
- порт Parsec – порт Parsec, указанный в параметрах контроллера автомобильных номеров.

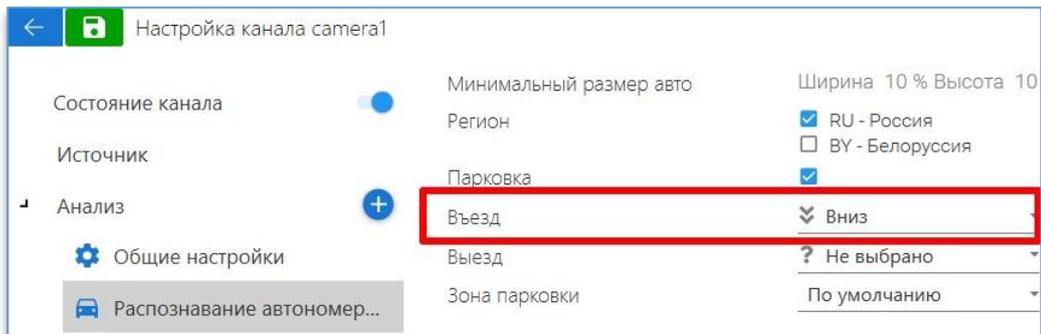


После указания настроек интеграции их необходимо сохранить, нажав на кнопку  , расположенную в левом верхнем углу программы. А также выполнить перезагрузку сервера, нажав на кнопку  , расположенную рядом.

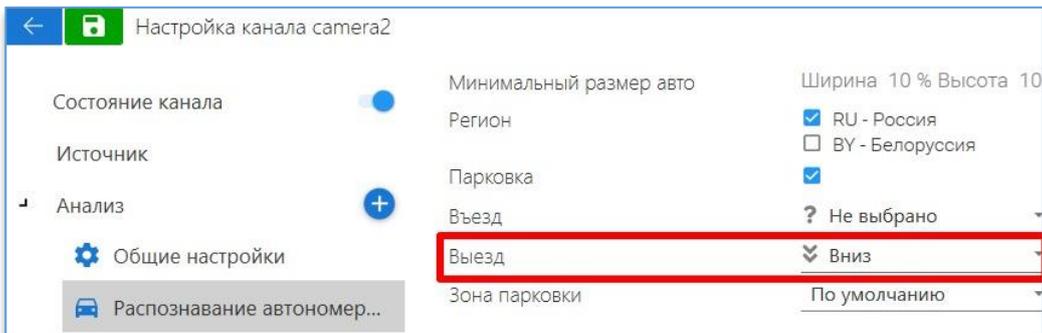
Изменение настроек сервера аналитики Domination и ParsecNET 3 требует последующей перезагрузки системы. Следует перезагрузить ПК для продолжения настройки.

После перезагрузки ПК необходимо перейти в настройки сервера аналитики и настроить два канала распознавания автомобильных номеров, настройка каналов описана в руководстве конфигуратора сервера аналитики в пункте «Модуль «Распознавание автономеров»». Для каждого канала аналитики также необходимо настроить парковку, при этом присваивая направления движения автомобилей в соответствии с группами, в которых находятся камеры, добавленные в ParsecNET 3. В наименовании каналов аналитики нужно указать идентичные имена «camera1» и «camera2».

Для канала «camera1» в ParsecNET 3 настроен въезд. В настройках канала аналитики соответственно указывается направление въезда.

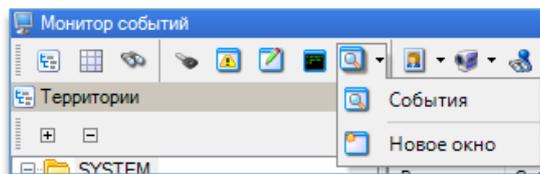


Для канала «camera2» в ParsecNET 3 настроен выезд. В настройках канала аналитики также указывается направление выезда.



Далее необходимо сохранить все настройки на сервере аналитики Domination и перейти в ParsecNET 3.

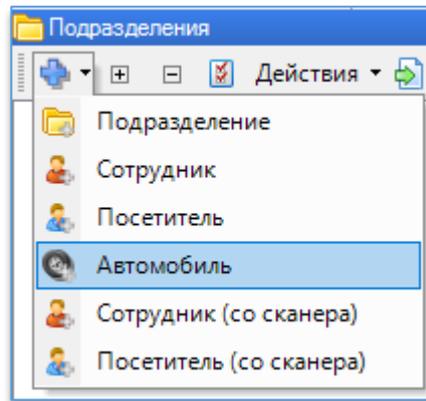
В приложении Parsec нужно открыть «**Монитор событий**»  и нажать правой кнопкой мыши по значку создания нового окна монитора событий.

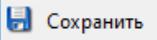


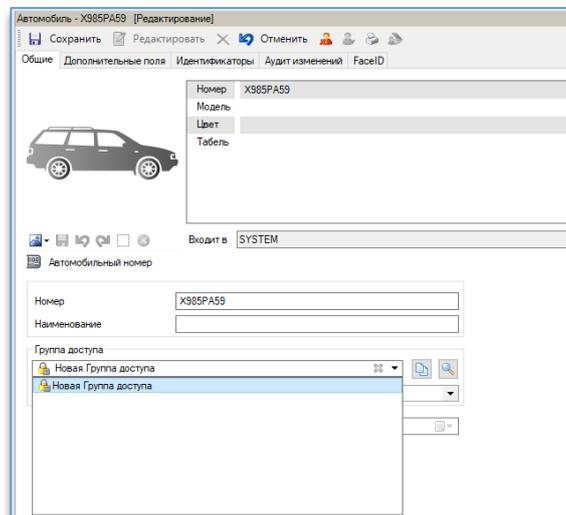
Теперь в окне монитора событий при обнаружении события парковки, в зависимости от камеры и направления движения автомобиля, будут появляться события обнаружения автомобильного номера и запрета входа и выхода из-за отсутствия автомобильного номера в базе данных.

16:40:42	Обнаружен автономер	camera2 (Контроллер авт...	X985PA59	Дата: 17.05.2023; Область: camera2 (Контроллер автомобильных номеров)
16:40:42	Нет выхода - идентификатора нет в БД	camera2 (Контроллер авт...	X985PA59	Дата: 17.05.2023; Область: camera2 (Контроллер автомобильных номеров)

Для предоставления доступа конкретному автомобилю необходимо добавить его в базу данных ParsecNET 3. Для этого нужно перейти в «**Редактор персонала**» , нажать левой клавишей мыши на кнопку «**Добавить**», в открывшемся меню выбрать «**Автомобиль**».



После откроется меню добавления автомобиля в базу данных ParsecNET 3. В меню добавления нужно указать номер автомобиля в двух строчках. По желанию можно присвоить цвет, модель и номер в таблице. В строке «**Группа доступа**» выбрать из выпадающего списка группу, которая была ранее создана. Нажать на кнопку .



Теперь, после добавления номера в базу данных Parsec, при обнаружении данного номера события с распознаванием будут приходить в «**Монитор событий**».

16:54:02	Обнаружен автономер	camera2 (Контроллер авт...	X985PA59	Дата: 17.05.2023; Область: camera2 (Контроллер автомобильных номеров)
16:54:02	Нормальный выход по ключу	camera2 (Контроллер авт...	X985PA59	Дата: 17.05.2023; Область: camera2 (Контроллер автомобильных номеров)
16:53:32	Обнаружен автономер	camera1 (Контроллер авт...	X985PA59	Дата: 17.05.2023; Область: camera1 (Контроллер автомобильных номеров)
16:53:32	Нормальный вход по ключу	camera1 (Контроллер авт...	X985PA59	Дата: 17.05.2023; Область: camera1 (Контроллер автомобильных номеров)

Автомобильный номер корректно отображает въезд и выезд. Если двойным нажатием открыть событие «**Обнаружен номер**», на экран выведется изображение с кадром распознанного автомобильного номера.