



# **Руководство по интеграции Domination Analytics Service с СКУД ELSYS (Бастион-2)**

1. Лицензионное соглашение .....	2
2. Интеграция с СКУД ELSYS (Бастион-2).....	5

## 1. Лицензионное соглашение

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

Правообладателем программного продукта **Domination Analytics Service** (далее «Программа») является **ООО «ВИПАКС+»**, ИНН 5902140005, ОГРН 1025900518181, место нахождения: 115162, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Якиманка, ул. Мытная, д.40, к.4, кв. 135.

Правообладатель сохраняет за собой исключительное право на Программу и ее использование в любой форме и любым способом.

Лицензиаром программного продукта **Domination Analytics Service** является правообладатель, либо юридическое лицо или физическое лицо, которые распространяют программное обеспечение на основе соглашения и лицензии с правообладателем.

Настоящее Лицензионное соглашение действует в течение всего срока эксплуатации Лицензиатом Программы и/или нахождения у него экземпляров Программы. Активируя Программу путем использования материального носителя, на котором установлен экземпляр Программы (далее по тексту – оборудование), Лицензиат признает правила настоящего Лицензионного соглашения.

Действие настоящего Лицензионного соглашения распространяется на все будущие обновления и новые версии Программы. Правообладатель имеет право в любое время вносить изменения в Программу по собственному усмотрению без согласования с Лицензиатом. Устанавливая обновление или новую версию программы, Лицензиат соглашается и принимает условия настоящего Лицензионного соглашения для соответствующих обновлений и новых версий Программы, если такие обновления или новые версии Программы не сопровождаются другим лицензионным соглашением.

Правообладатель оставляет за собой право по собственному усмотрению изменять, дополнять или удалять части условий настоящего соглашения в любое время. Лицензиат несет ответственность за периодическую проверку условий настоящего Лицензионного соглашения на предмет изменений. Каждое использование Программы будет означать, что Лицензиат согласился принять и соблюдать условия настоящего Лицензионного соглашения с внесенными в него поправками и применимыми на данный момент. Правообладатель оставляет за собой право отказать в доступе к Программе любому, кто, по его мнению, нарушил какое-либо из условий настоящего Лицензионного соглашения или по какой-либо причине по своему собственному усмотрению.

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

### ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПРАВА

Программа защищена действующим законодательством Российской Федерации и международными соглашениями. Все исключительные права на Программу принадлежат правообладателю. При распространении программы обязательно указывается правообладатель, его контактная информация и сайт.

### ПРАВА УСТАНОВКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Лицензиат имеет право устанавливать и использовать Программу на оборудовании:

- при приобретении Программы в комплекте с оборудованием (лицензионные отчисления являются единовременными, уплачиваются лицензиару при приобретении материального носителя, либо включено лицензиаром в цену материального носителя);
- при скачивании с сайта Правообладателя, либо с сайта уполномоченного Правообладателем лица (порядок уплаты лицензионных отчислений указывается на сайте).

После активации Программы при начале использования материального носителя (оборудования), на котором установлен экземпляр Программы, Лицензиат получает право использовать Программу без лицензионных отчислений неограниченное время согласно условиям настоящего Лицензионного соглашения.

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 Программу в виде, отличном от того, в котором она была получена Лицензиатом, распространять части программы, ее компоненты отдельно от остальных компонентов Программы;
- 2) изменять, модифицировать, дешифровать, осуществлять любые иные действия с объектным кодом Программы, в том числе с целью получения информации о реализации алгоритмов, используемых в Программе;
- 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) декомпилировать, деассемблировать Программу, дорабатывать Программу, менять что-либо в ней и дополнять ее новыми функциями, исследовать Программу в любых целях и любыми способами, приспособлять Программу своими силами либо силами третьих лиц для обеспечения работоспособности Программы с аппаратными (программным) обеспечением Лицензиата, а равным образом не осуществлять воспроизведение экземпляров Программы;
- 5) осуществлять доступ к информационной базе Программы и построение систем на основе Программы с помощью средств и технологических решений, не предусмотренных в сопроводительной документации;
- 6) создавать на основании Программы или с ее использованием производные произведения;
- 7) совершать действия, результатом которых является устранение или снижение эффективности технических средств защиты исключительных, 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;
- 8) передавать в аренду Программу, продавать, передавать в аренду или иным образом распространять любую копию, модификацию или комбинацию части, компоненты Программы.

Программа может включаться в состав сборников третьих лиц, помещаться на сайтах, отличных от сайта Правообладателя только с письменного согласия Правообладателя.

#### **ОГРАНИЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ**

Программа предоставляется Лицензиату «как есть» (as is) в соответствии с общепринятым в международной коммерческой практике принципом. Это означает, что за проблемы, возникающие в процессе установки, обновления, поддержки и эксплуатации Программы (в т. ч. проблемы совместимости с другими программными продуктами (пакетами, драйверами и др.), несоответствия результатов использования Программы ожиданиям Лицензиата и т.п.) Правообладатель ответственности не несет, равным образом Правообладатель не обязан предоставлять Лицензиату исправления, дополнения, новые версии Программы и (или) обеспечивать функционирование Программы с аппаратным (программным) обеспечением Лицензиата. Лицензиат принимает и соглашается с тем, что он несет полную ответственность за возможные негативные последствия, вызванные несовместимостью или конфликтами Программы с другими программными продуктами. Программа может содержать ошибки. Правообладатель не несет ответственность 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. Правообладатель не несет ответственности за отсутствие доступа к Программе, технические сбои и перерывы в работе Программы, вызванные неполадками используемых технических средств, иные аналогичные сбои, а также вызванные неполадками оборудования, компьютерного оборудования, которое Лицензиат использовал для работы с Программой, вызванные действиями третьих лиц, перебоями связи, электричества, иных ресурсов, необходимых для функционирования Программы. Ни при каких обстоятельствах Правообладатель не несет обязательств перед Лицензиатом 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 претензии, иски на любые другие имущественные требования Лицензиата.

**ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

Настоящее Лицензионное соглашение соответствует действующим законодательством Российской Федерации и международными соглашениями. Все спорные вопросы решаются по взаимной договоренности сторон, а если соглашение не было достигнуто, то в судебном порядке в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации.

**КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:**

Правообладатель: **ООО «ВИПАКС+»**

ИНН 5902140005 ОГРН 1025900518181,

Место нахождения: 115162, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Якиманка, ул. Мытная, д.40, к.4, кв. 135  
тел. 8-800-700-20-95

[info@vipaks.com](mailto:info@vipaks.com)

<https://vipaks.com>

## 2. Интеграция с СКУД ELSYS (Бастион-2)

### Описание.

Двухфакторная верификация с помощью модуля «Распознавание 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.

### 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.

### Настройка.

Редактирование файла конфигурации сервера аналитики server\_config.json.

Данный файл расположен в директории «C:\ProgramData\Vipaks\Analytics». Для редактирования файла можно использовать любой текстовый редактор. В файле конфигурации server\_config.json нужно найти строку "Integrations":

```

1059 },
1060     "HumanInDangerDetected": {
1061         "Store": true,
1062         "StoreScene": true
1063     },
1064     "FakeFaceDetected": {
1065         "Store": true,
1066         "StoreScene": true
1067     }
1068 },
1069     "Integrations": {
1070
    
```

Ниже данной строки требуется вставить следующий код:

```

"Onvif": {
    "IsEnabled": true,
    "Username": "onvif",
    "Password": "onvif",
    "OnvifIntegrations": [{
        "Type": "bastion",
    
```

```

        "Host": "localhost",
        "Port": 8089,
        "Username": "admin",
        "Password": "admin",
        "ListenPort": 5002
    }
}
}

```

Данные настройки применимы, если сервер видеоаналитики и база данных «Бастион» установлены на одном компьютере.

В случае если сервер видеоаналитики и база данных Бастион установлены на разных компьютерах, следует заменить значение localhost в поле «Host» на IP-адрес компьютера с установленной базой данных «Бастион». Остальные параметры в файле конфигурации оставить без изменений.

Код должен выглядеть следующим образом:

```

Integrations: {
  "Onvif": {
    "IsEnabled": true,
    "Username": "onvif",
    "Password": "onvif",
    "OnvifIntegrations": [
      {
        "Type": "parsec",
        "Host": "192.168.0.240",
        "Port": 10106,
        "Username": "parsec",
        "Password": "344058db-626e-44e2-a6a8-c51b28f258e1",
        "ListenPort": 5001
      },
      {
        "Type": "bastion",
        "Host": "localhost",
        "Port": 8089,
        "Username": "admin",
        "Password": "admin",
        "ListenPort": 5002
      }
    ]
  }
}

```

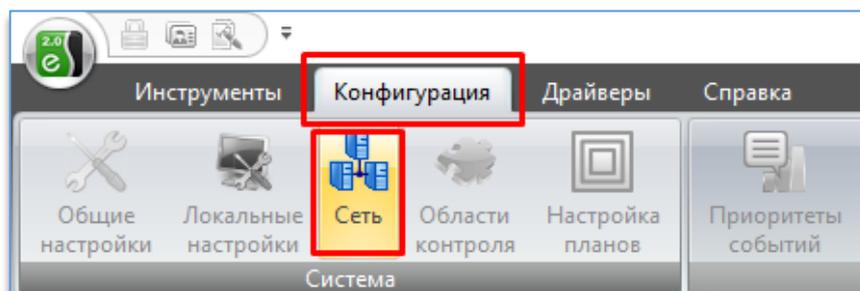
После окончания редактирования документа нужно его сохранить.

После потребуется перезапустить сервер аналитики Domination. В общих настройках сервера аналитики нужно выбрать пункт «Управление», затем нажать на кнопку «Перезагрузка».

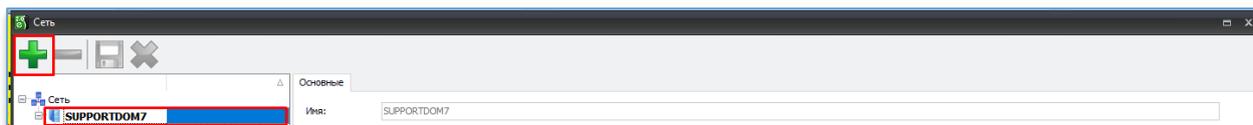


Далее нужно запустить ПО «Бастион – 2».

В меню «**Конфигурация**» выбрать раздел «**Сеть**».

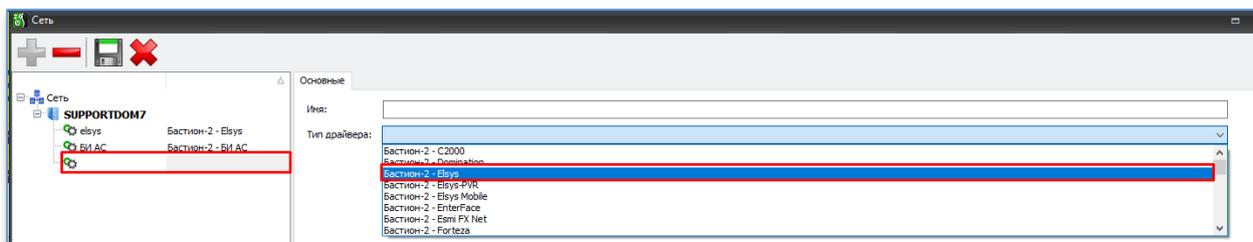


В открывшемся окне выбрать нужный компьютер (название текущего компьютера) и нажать на кнопку «**Добавить драйвер**».

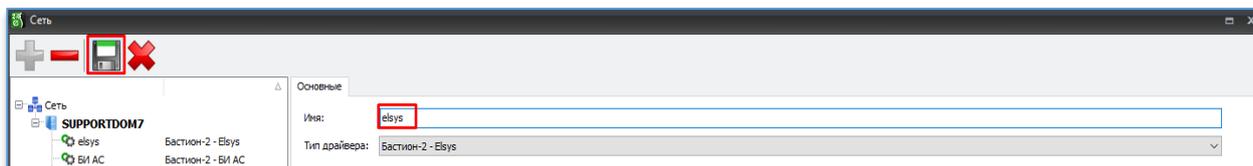


Выбрать из списка нужный драйвер «**Бастион-2-Elsys**».

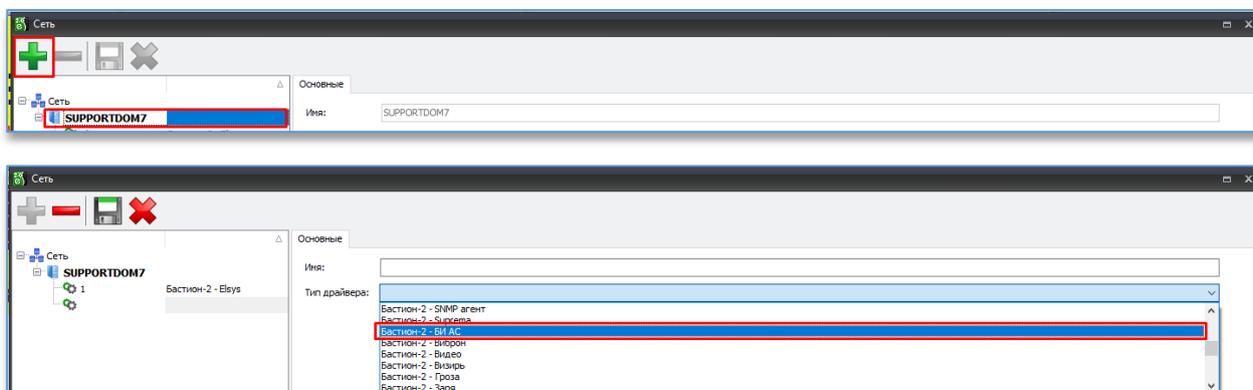
Далее необходимо ввести имя драйвера и нажать на кнопку «**Сохранить изменения**».



Выбрать компьютер (название текущего компьютера) и нажать на кнопку «**Добавить драйвер**».

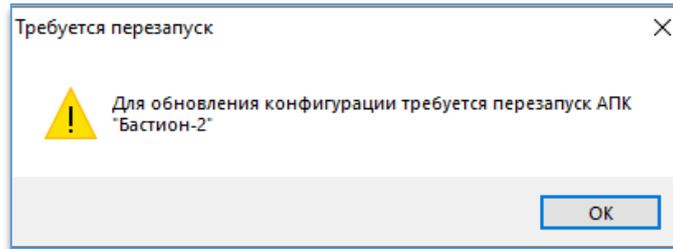


Из списка выбрать нужный драйвер «**Бастион-2 – BI – AC**».

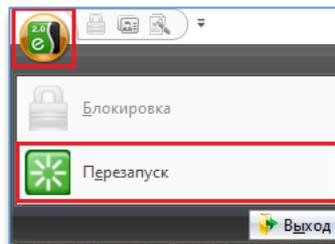


Ввести имя драйвера и нажать на кнопку «**Сохранить изменения**».

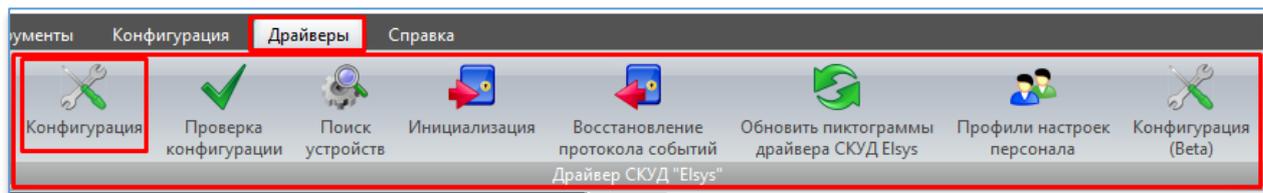
Для того чтобы внесенные изменения вступили в силу, необходимо перезагрузить программу.



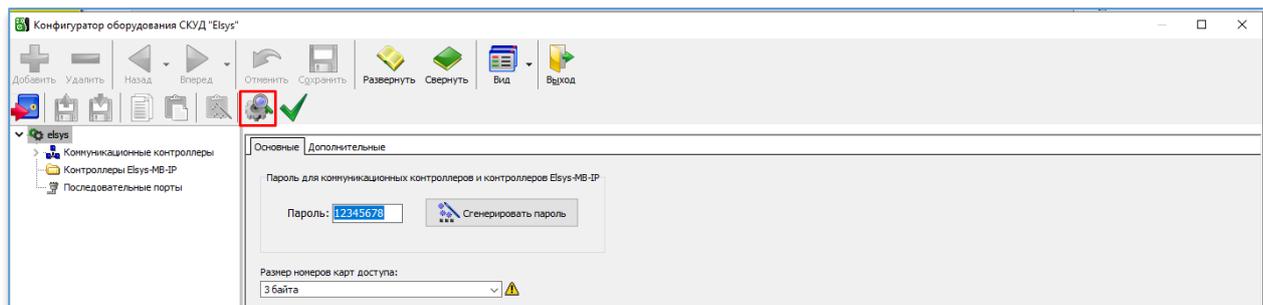
Для перезапуска «АПК Бастион» в левом верхнем углу следует нажать на кнопку , далее выбрать «Перезапуск».



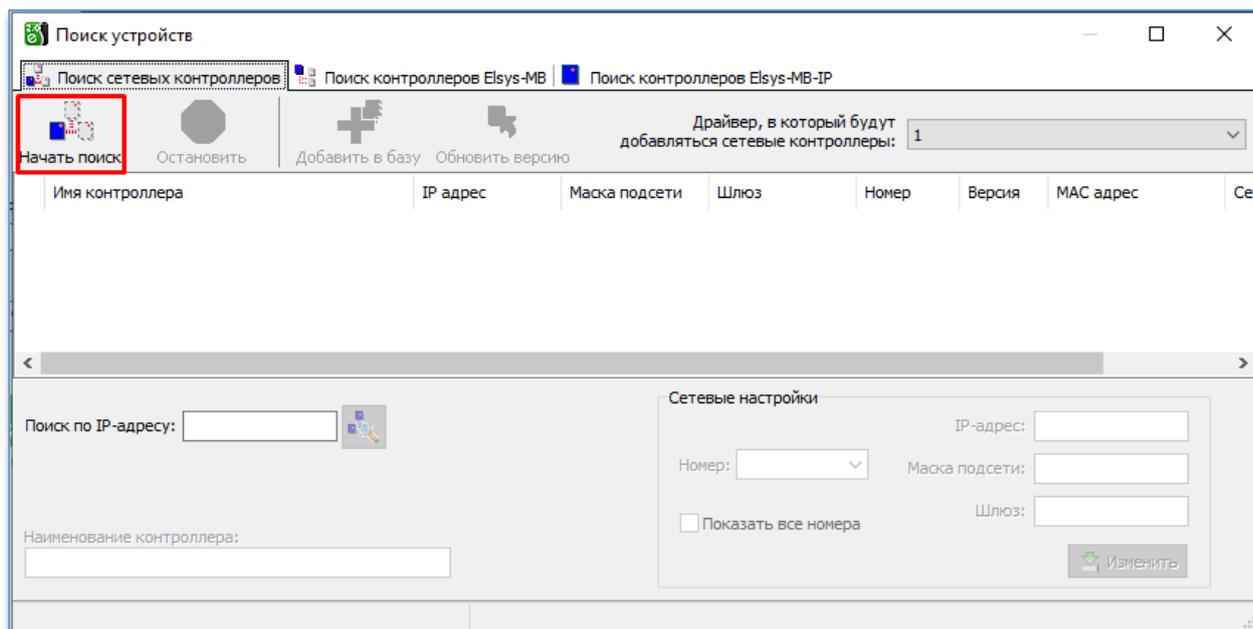
Далее необходимо выбрать меню «Драйверы», раздел «Драйвер СКУД Elsys» и нажать на кнопку «Конфигурация».



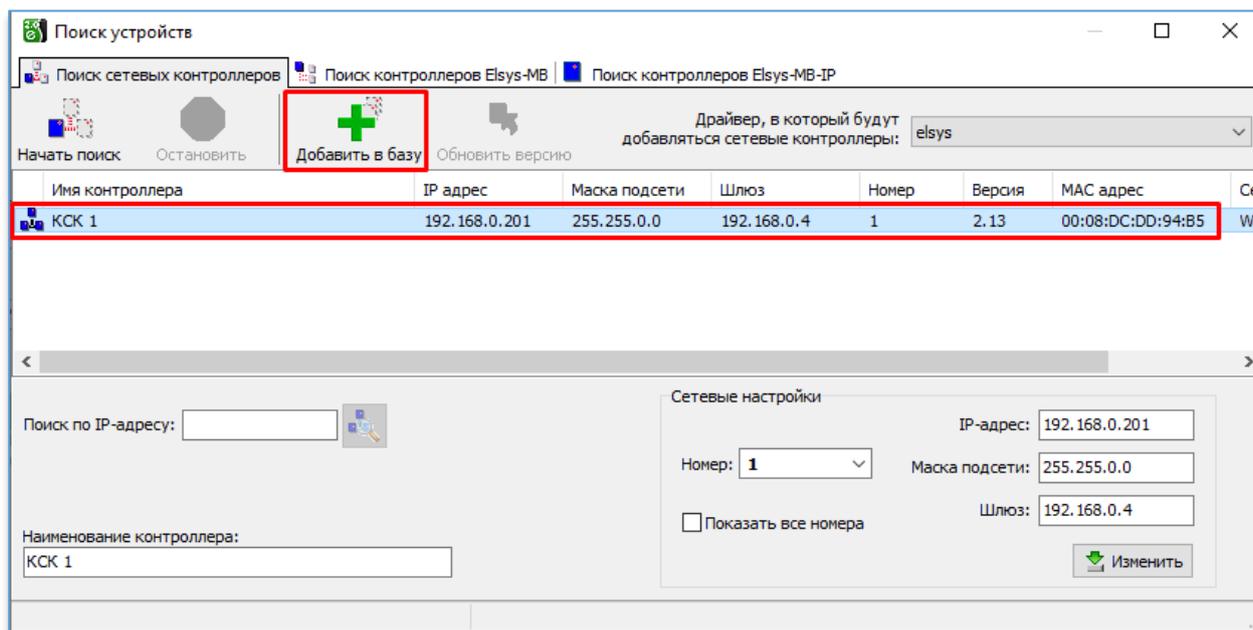
В появившемся окне нужно ввести пароль подключения к выбранному контроллеру и нажать на кнопку поиска оборудования.



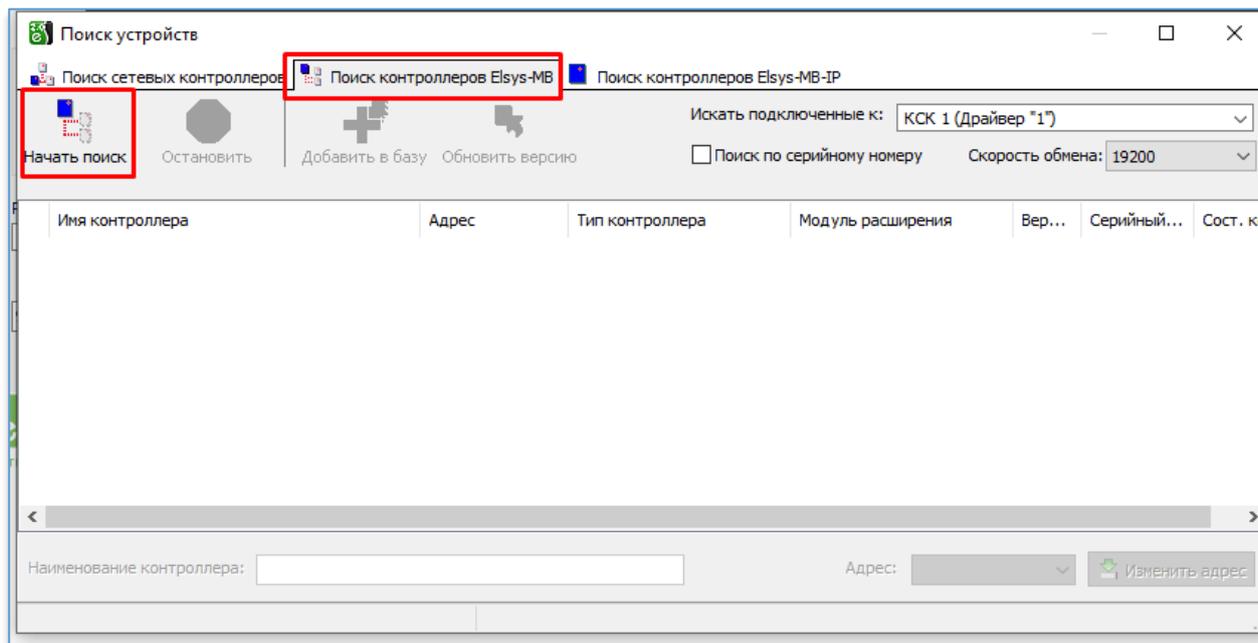
В окне «Поиск устройств» выбрать вкладку «Поиск сетевых контроллеров» и нажать на кнопку «Начать поиск».



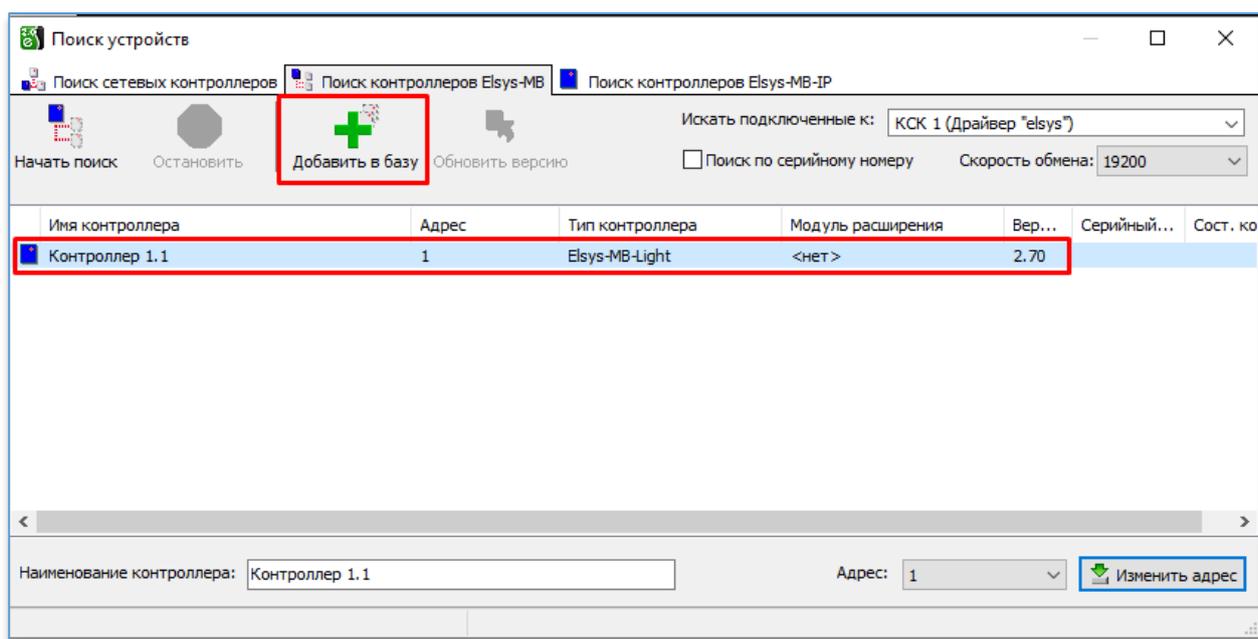
При завершении поиска нужно выбрать обнаруженный контроллер, затем нажать на кнопку «Добавить в базу».



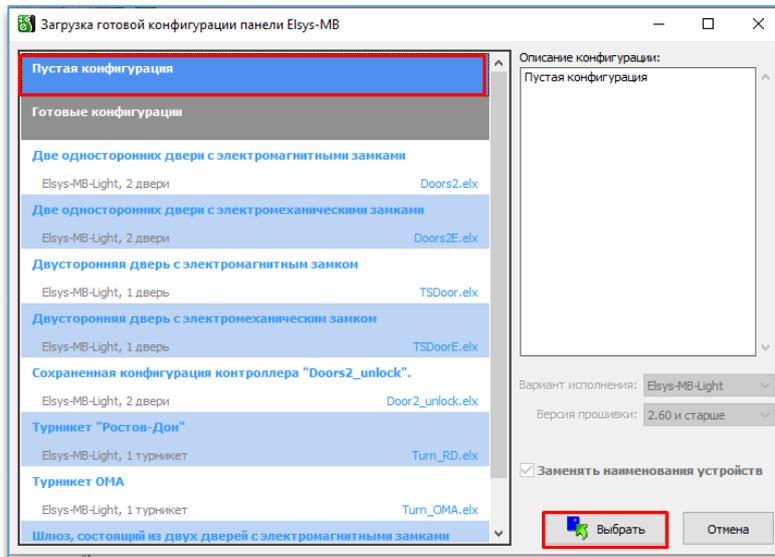
Далее выбрать вкладку «Поиск контроллеров Elsys-MB» и нажать на кнопку «Начать поиск».



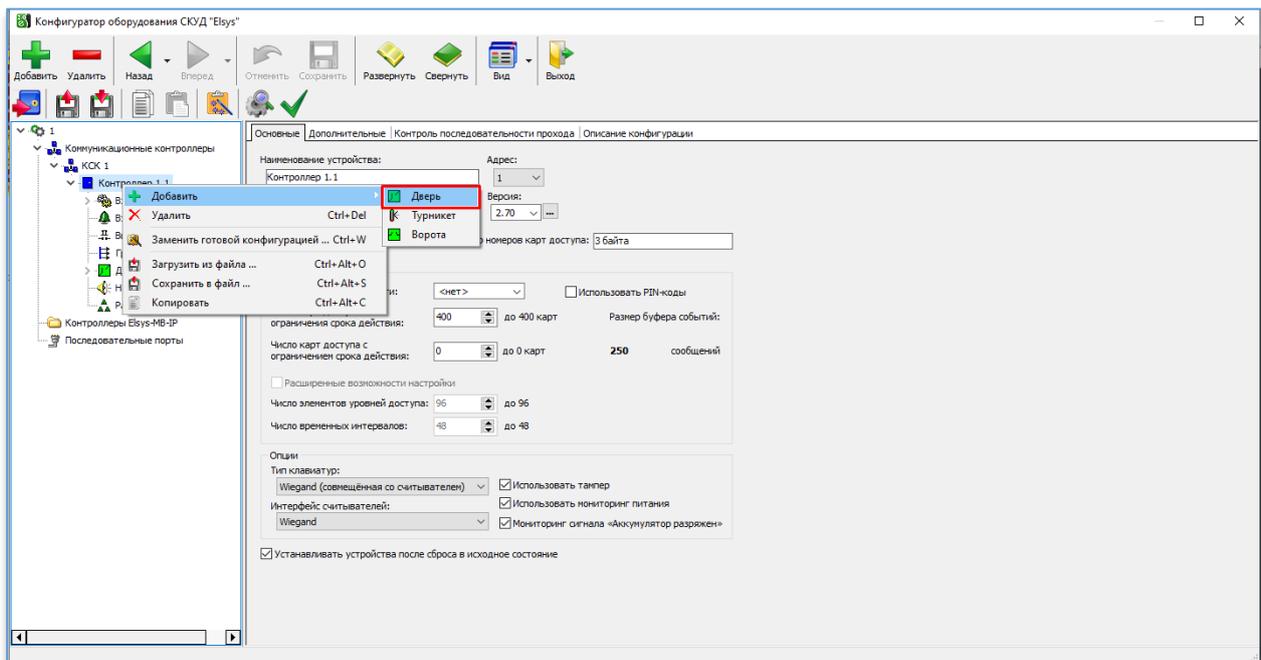
При завершении поиска выбрать обнаруженный контроллер, затем нажать на кнопку «Добавить в базу».



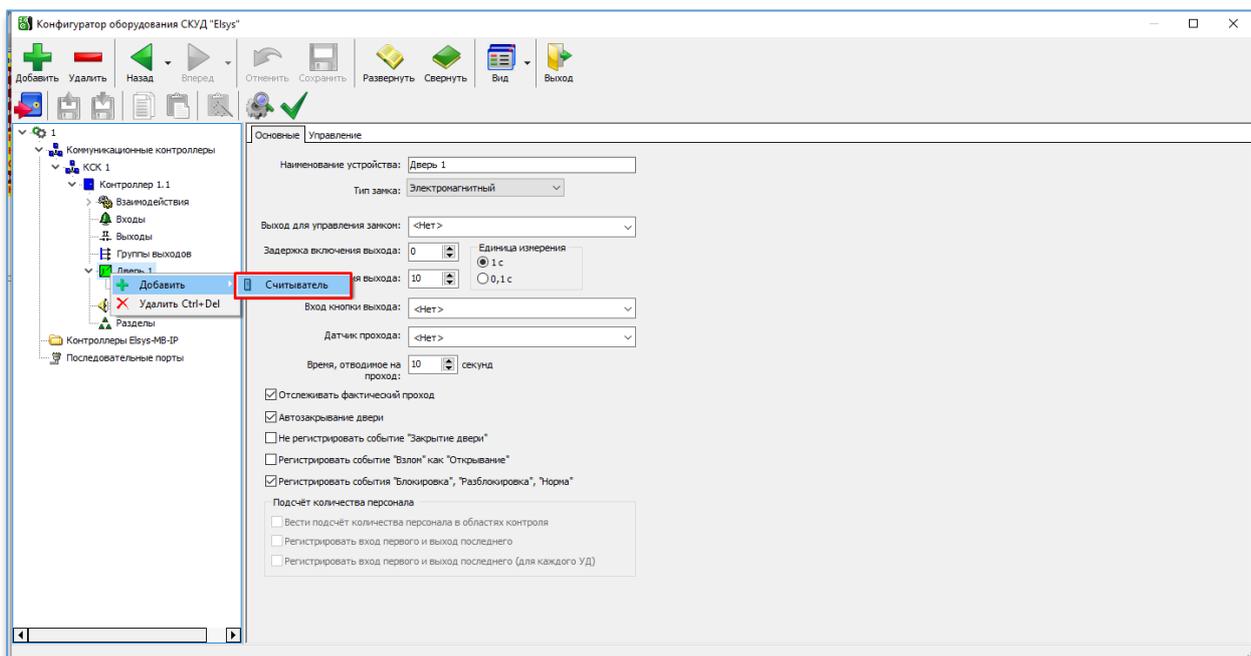
При нажатии на «Добавить в базу» появится окно выбора конфигурации. Необходимо выбрать «Пустая конфигурация» и нажать на «Выбрать».



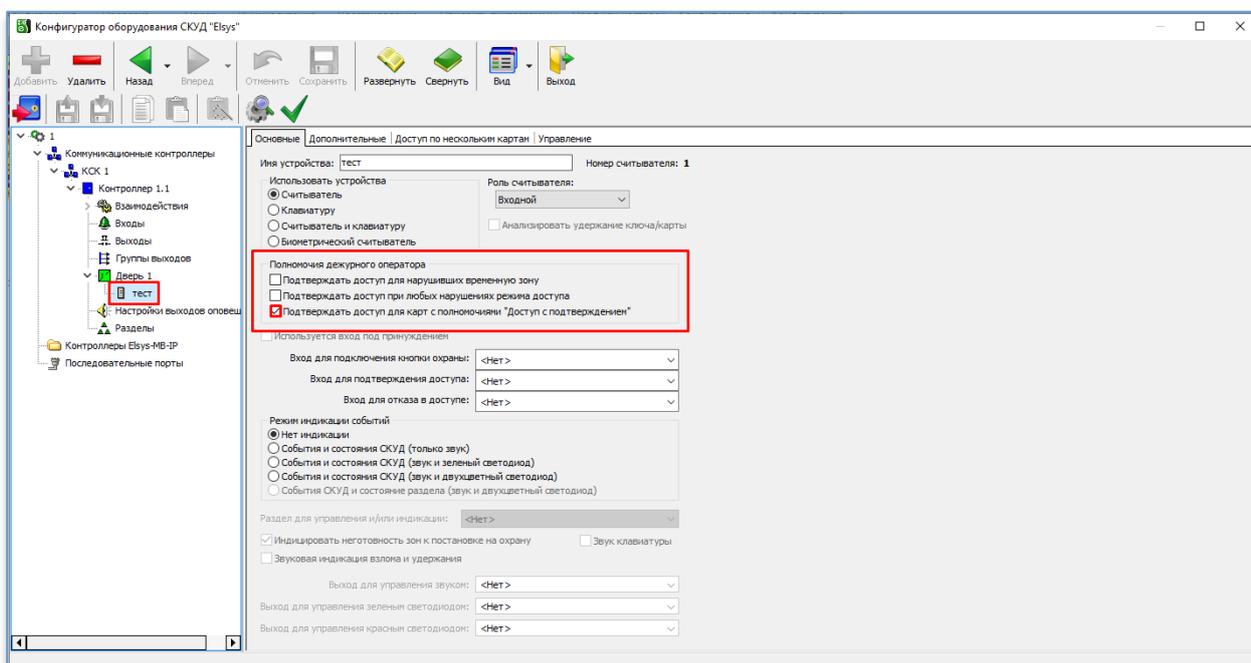
В разделе коммутационные контроллеры выбрать «Контроллер», нажать правую кнопку мыши, в контекстном меню выбрать «Добавить», далее – «Дверь».



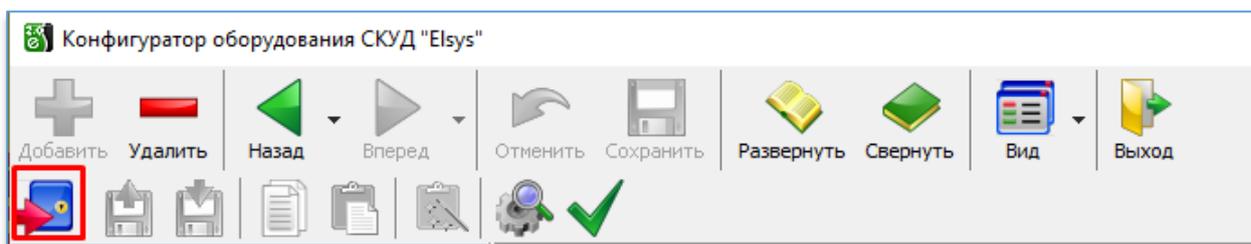
Выбрать добавленную дверь, нажать правую кнопку мыши. В контекстном меню выбрать «Добавить», далее – «Считыватель».



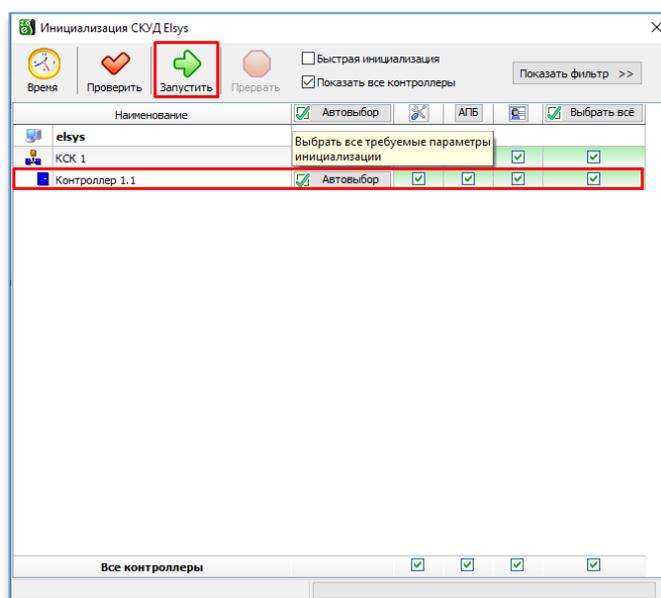
В настройках считывателя выбрать вкладку «Основные», поставить отметку в чекбоксе «Подтверждать доступ для карт с полномочиями «Доступ с подтверждением» (необходимо для двухфакторной авторизации).



Далее нажать на кнопку «Инициализация оборудования».



В открывшемся окне следует выбрать необходимые параметры (поставить отметки в чекбоксах), затем нажать на кнопку «Запустить».



При завершении инициализации закрыть окно.

Выбрать меню «Драйверы» в разделе «Драйвер БИ АС» нажать на кнопку «Конфигурация».

В окне «Конфигуратор драйвера «БИ АС» выбрать вкладку «Основные настройки».

Необходимо указать следующие параметры:

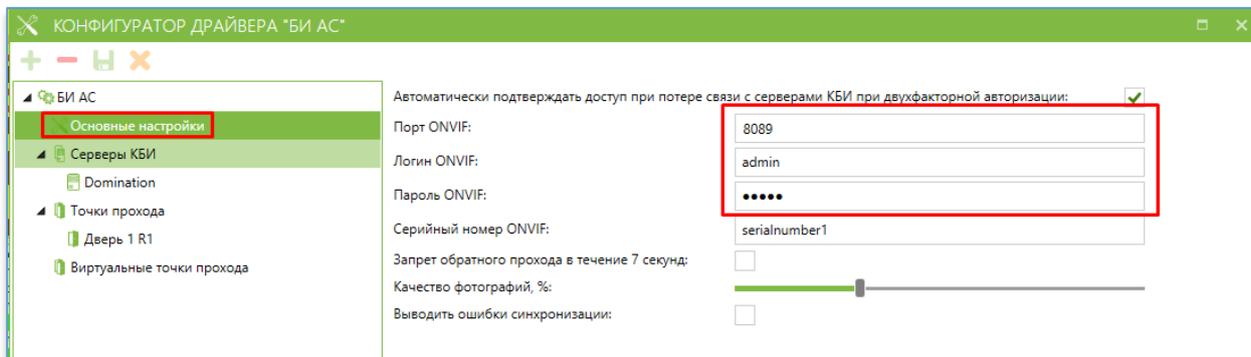
- порт ONVIF: 8089
- логин ONVIF: admin
- пароль ONVIF: admin

Далее нажать на кнопку «Сохранить изменения».

После следует выбрать вкладку «Серверы КБИ» и нажать на кнопку «Добавить новый сервер».

Необходимо указать следующие параметры.

Данные настройки применимы, если сервер видеоаналитики и база данных Бастион установлены на одном компьютере.



Название сервера: любое (в данном случае Domination)

Адрес службы управления профилями персон: localhost:5002

Логин: Onvif

Пароль: Onvif

Адрес службы событий: localhost:5002

Логин: Onvif

Пароль: Onvif

Если база данных Бастион и сервер видеоаналитики установлены на разных ПК, следует заменить значение localhost на IP-адрес сервера видеоаналитики в полях «Адрес службы управления профилями персон» и «Адрес службы событий». Порт для подключения – 5002.

Адрес службы управления профилями персон: IP-адрес сервера видеоаналитики:5002

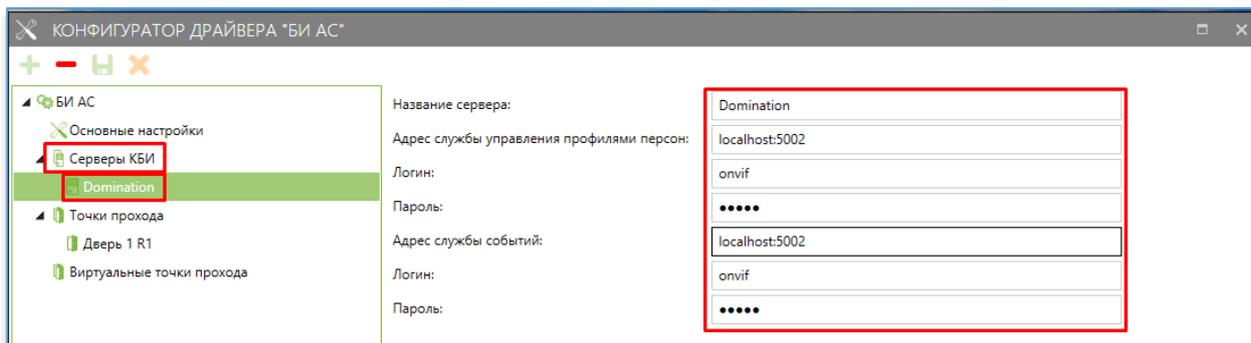
Логин: Onvif

Пароль: Onvif

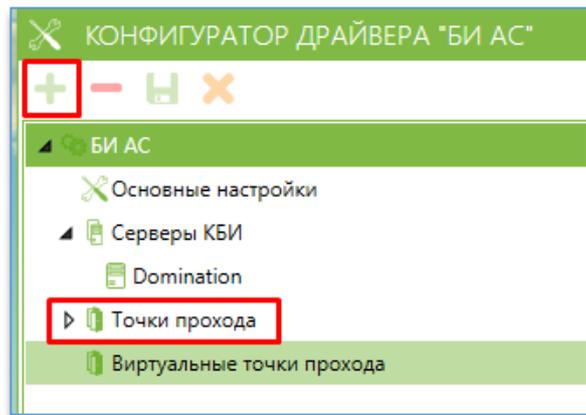
Адрес службы событий: IP-адрес сервера видеоаналитики:5002

Логин: Onvif

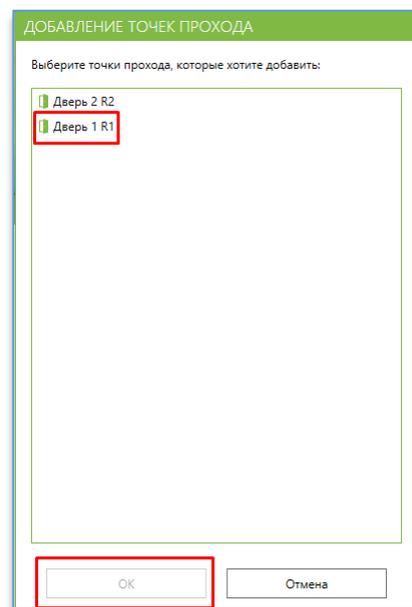
Пароль: Onvif



Далее нужно выбрать вкладку «Точки входа», нажать на кнопку «Добавить».

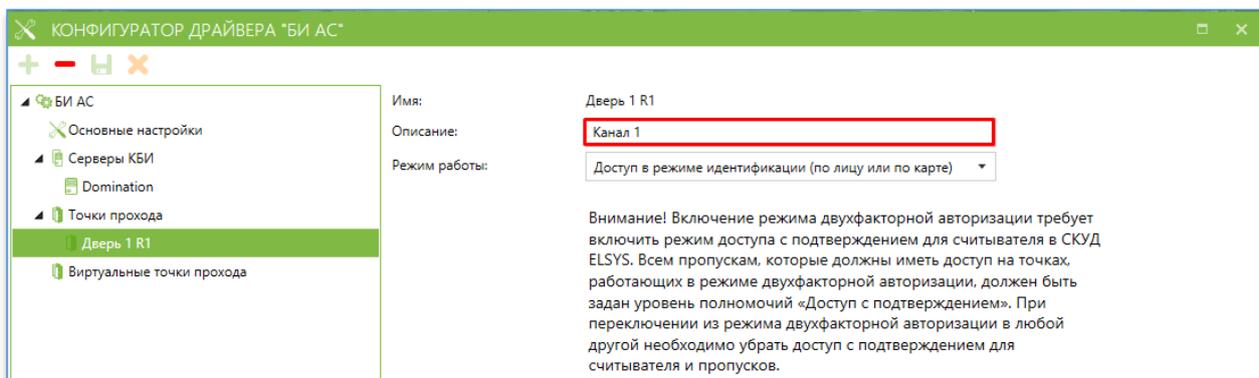


В появившемся окне выбрать «Дверь 1 R1» и нажать на кнопку «ОК».



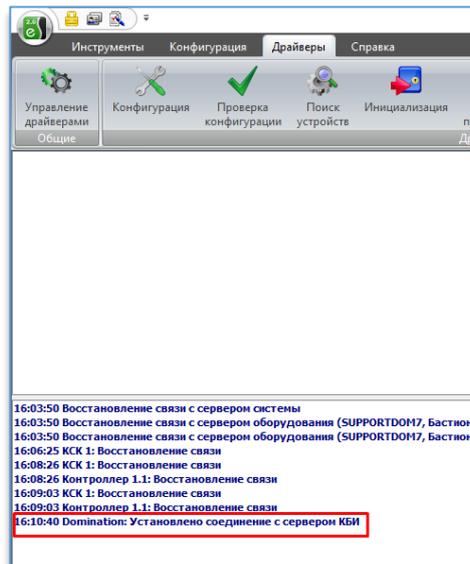
Далее нужно добавить описание добавленной точки прохода «Дверь 1 R1».

**Важно!** Описание точки прохода должно совпадать с названием канала в Конфигураторе аналитики Domination.

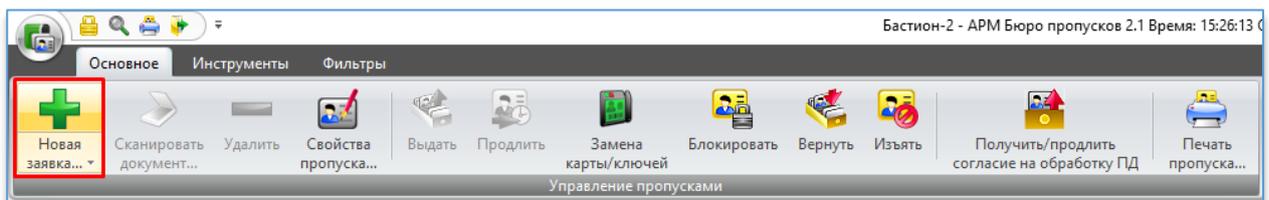


После выбора описания нажать на кнопку «Сохранить изменения» и закрыть окно.

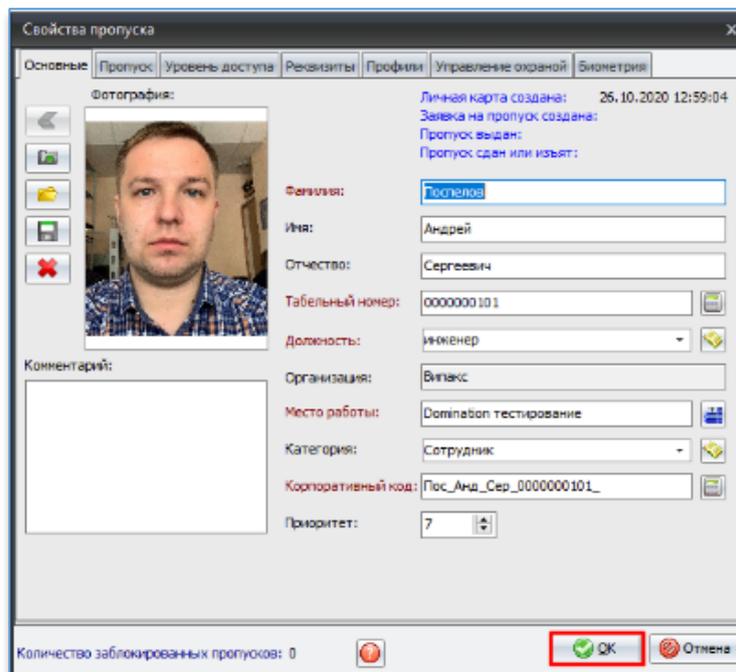
После конфигурации драйвера «БИ АС» в диалоговом окне появится сообщение:



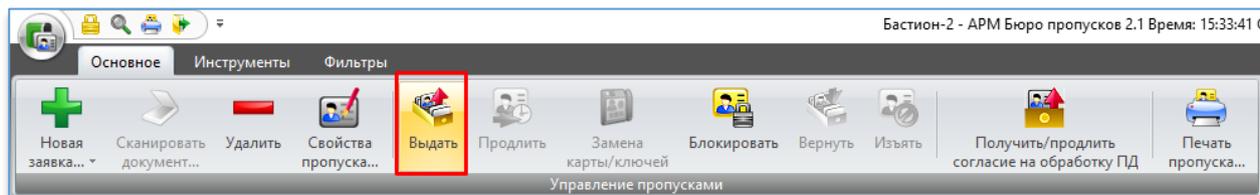
В меню «Инструменты» нужно нажать на кнопку «**Бюро пропусков**». В приложении «Бюро пропусков» на вкладке «**Основное**» нажать на кнопку «**Новая заявка**».



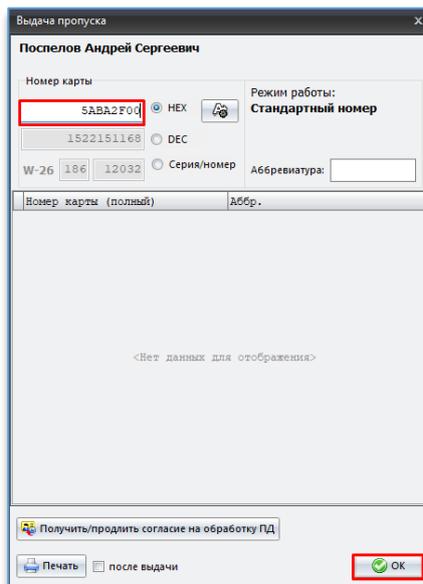
В открывшемся окне «**Свойства пропуска**» нужно заполнить Ф. И. О. сотрудника, прикрепить фотографию. При завершении редактирования нажать на кнопку «**ОК**».



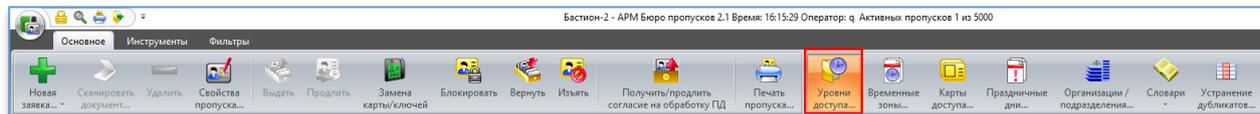
На вкладке «Основное» нужно нажать на кнопку «Выдать».



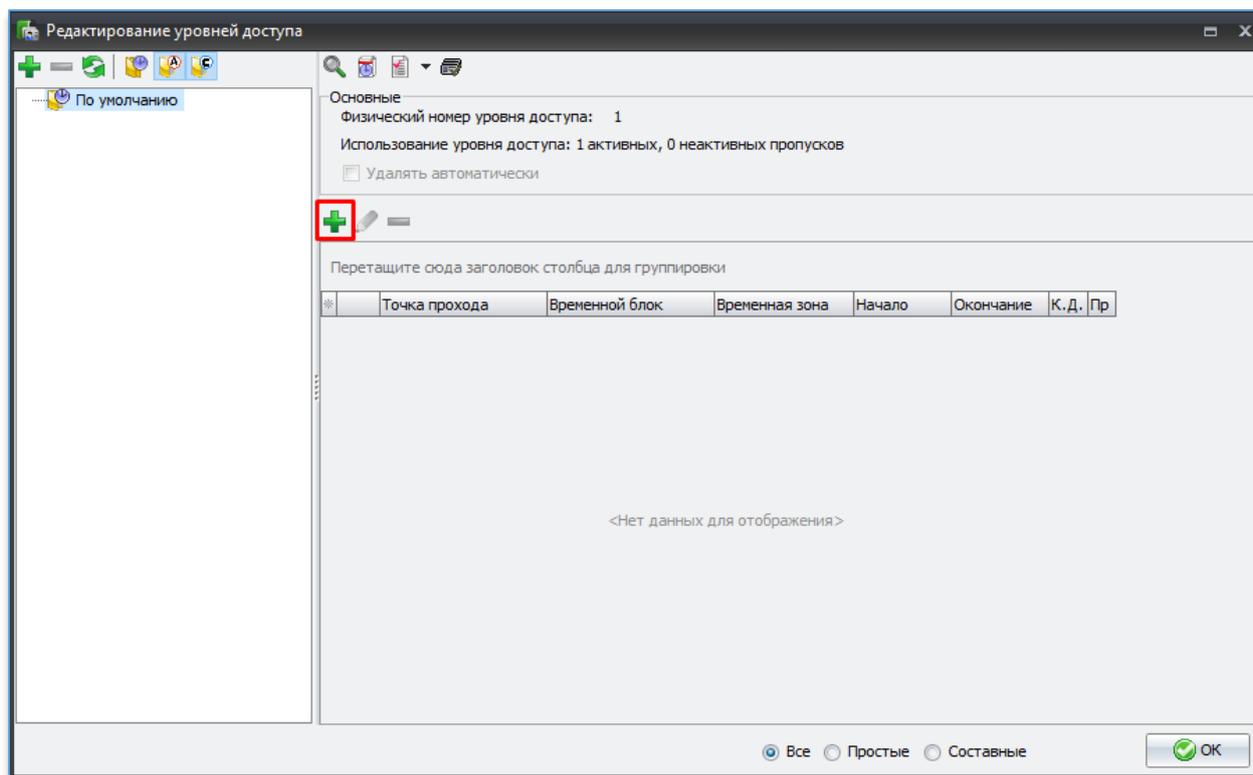
В появившемся окне необходимо ввести код карты, затем нажать на кнопку «ОК».



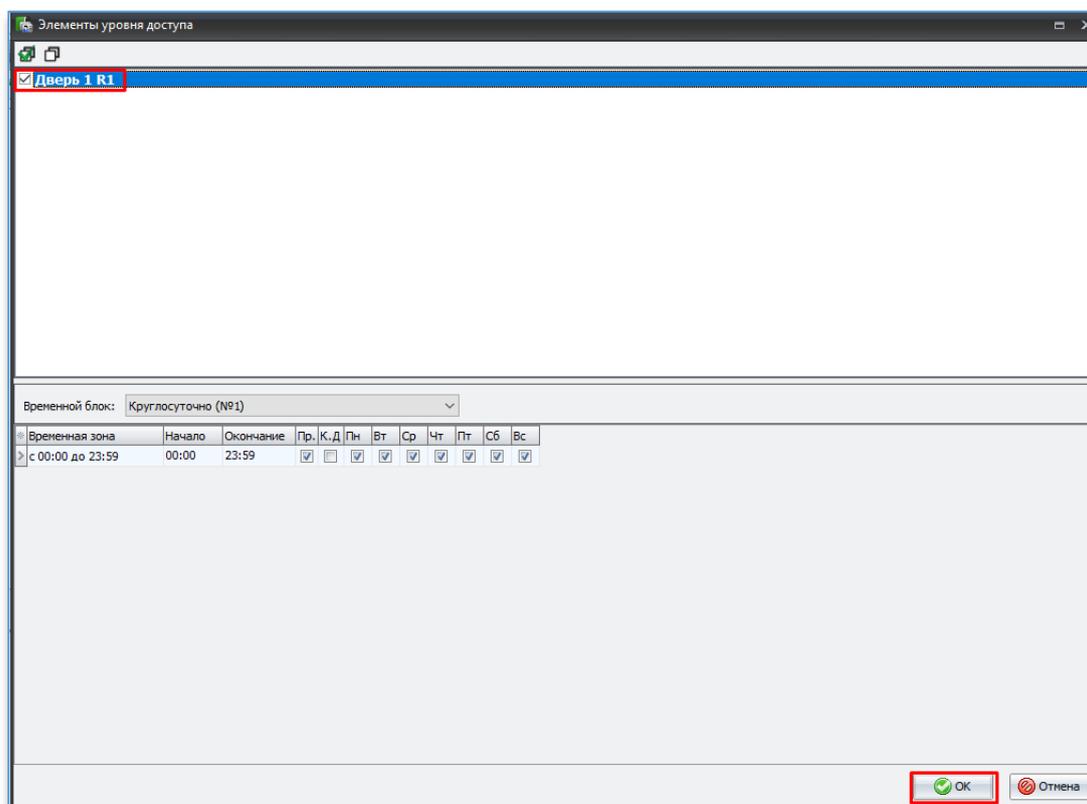
На вкладке «Основное» нажать на кнопку «Уровни доступа».



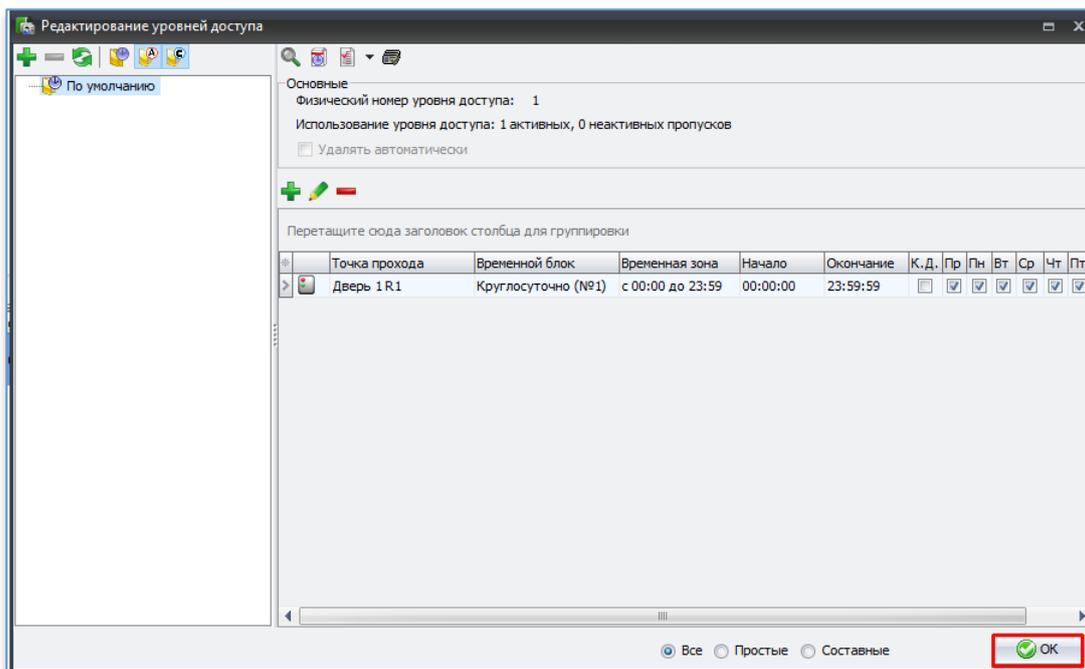
В появившемся окне выбрать уровень доступа «По умолчанию», затем нажать на кнопку добавления.



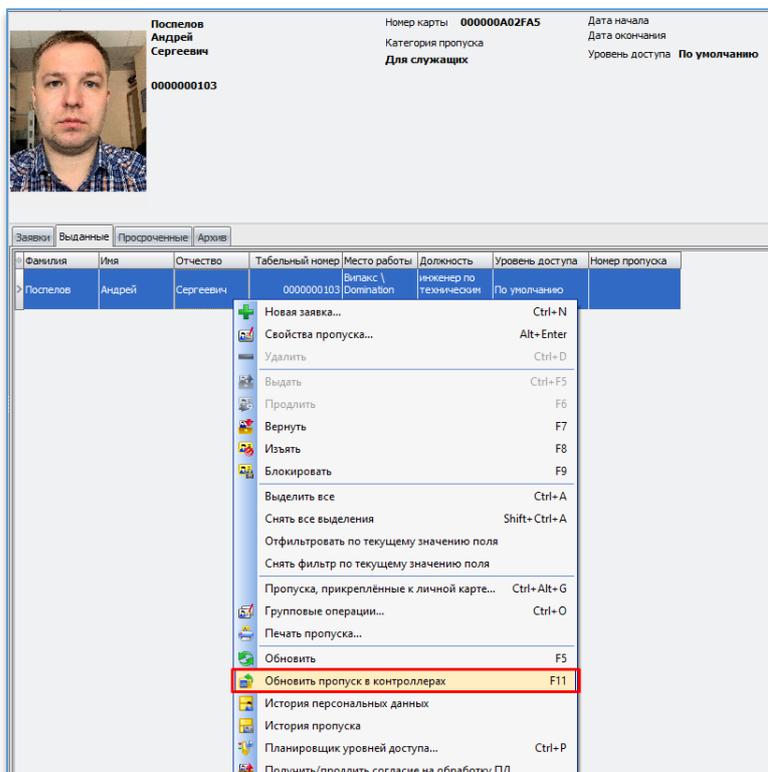
В окне элементы уровня доступа выбрать «Дверь 1 R1», установить необходимую временную зону, затем нажать кнопку «ОК».



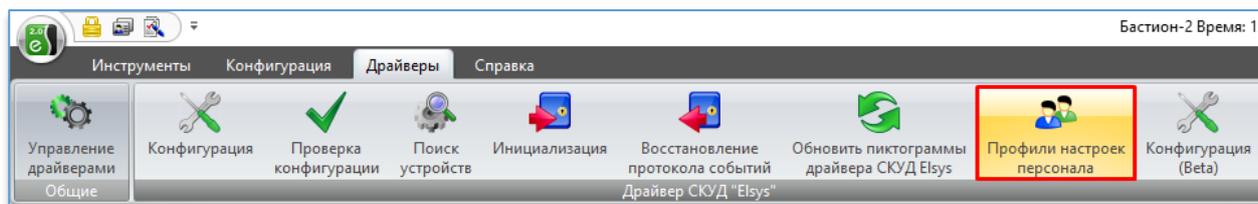
В окне «**Редактирование уровней доступа**» нажать на кнопку «**ОК**».



Для вступления в силу изменений, внесенных в пропуск, необходимо открыть вкладку «**Выданные**», выбрать нужный пропуск, нажать правой клавишей мыши. В контекстном меню выбрать пункт «**Обновить пропуск в контроллерах**».



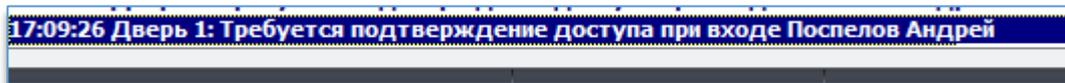
В приложении «Бастион-2» выбрать вкладку «**Драйверы**», затем нажать на кнопку «**Профили настроек персонала**».



В окне «**Профили настроек персонала**» драйвера СКУД Elsys выбрать тип выданной карты сотруднику (в данном случае постоянный), далее выбрать настройки по умолчанию. В пункте полномочия выбрать «**Доступ с подтверждением**», затем нажать на кнопку «**Сохранить**» и закрыть окно. Данная настройка необходима для двухэтапной авторизации.

После выполненных настроек необходимо выполнить инициализацию оборудования и перезагрузить сервер аналитики Domination.

Для проверки работы двухфакторной авторизации необходимо поднести ключ карту к считывателю. В диалоговом окне появится сообщение:



Необходимо посмотреть в камеру, произойдет распознавание сотрудника. В диалоговом окне появится сообщение:

