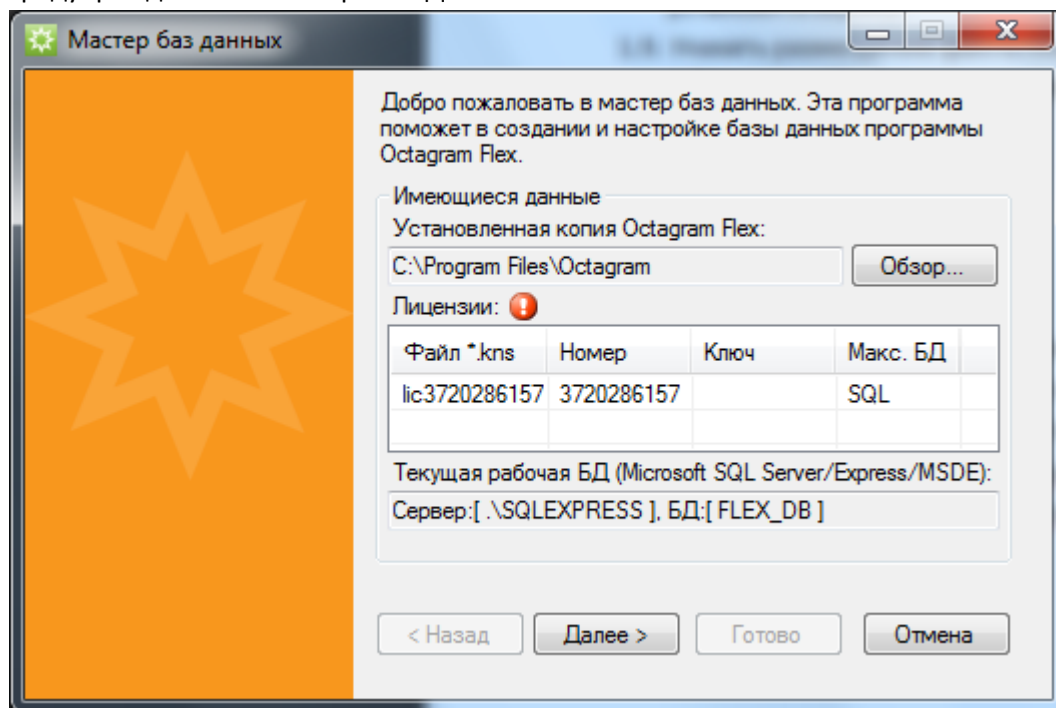


# Настройка подключения клиентских машин к серверу Октаграм под ОС Windows 10, Windows 8.1, Windows 7

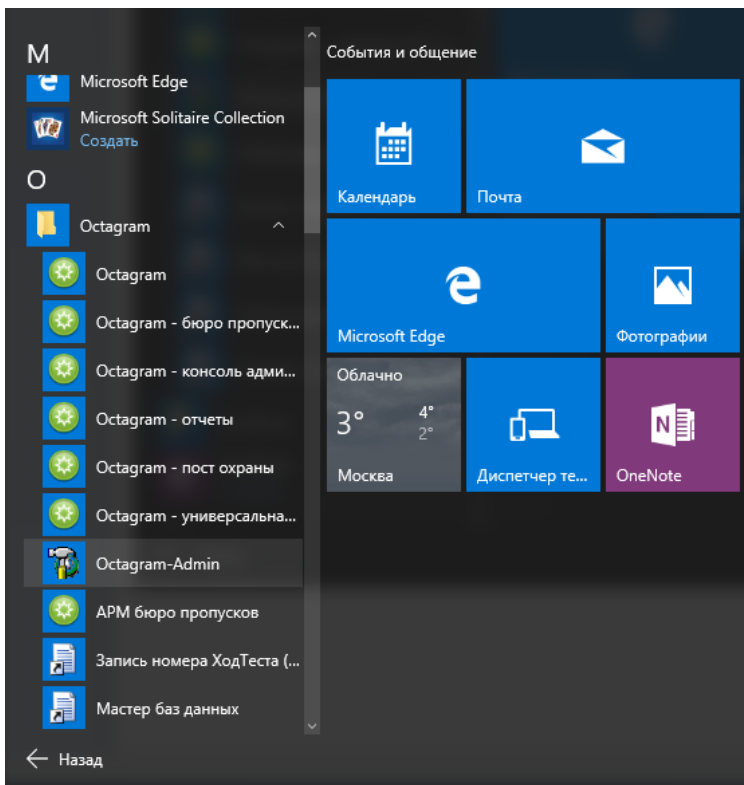
1. Установка ПО Октаграм 5.3.686 – стандартная установка сервера Octagram Flex, согласно [Руководству пользователя ПО Октаграм](#), стр 4.
  - 1.1. Перед установкой лицензионный kns-файл копируется в папку:  
**C:\Program Files\Octagram(x86)\Licenses** на всех ПК: и сервере, и клиентских.  
Папка Licenses создается вручную. Аппаратный USB-ключ подключается только к серверу.
  - 1.2. Выбор платформы БД Октаграм: Если MS SQL – то требуется установить экземпляр MS SQL server.
  - 1.3. Дистрибутив ПО Октаграм – универсален тем, что может устанавливаться в роли сервера, а может устанавливаться в роли клиентского ПК. В клиент-серверной системе Октаграм должен устанавливаться дистрибутив одной и той же версии на серверном ПК и на клиентских ПК.
  - 1.4. В нашем примере ПО Сервер Октаграм устанавливается на ПК с ОС W'10, клиентское ПО Октаграм устанавливается на ПК с ОС W'8.1 и W'7
  - 1.5. Скачать последнюю [версию ПО Октаграм](#) можно с сайта Octagram.ru
  - 1.6. Во избежание прочих проблем рекомендуем устанавливать ПО Октаграм Флекс на клиентских машинах с тем же путем, что и сервер, например: **C:\Program Files\Octagram(x86)**.
  - 1.7. Установка ПО Октаграм 5.3.686 (1722) на клиентское место отличается от серверной тем, что при завершении установки на экран клиентского ПК, где нет аппаратного лицензионного USB-ключа придет предупреждение от Мастера Баз Данных:



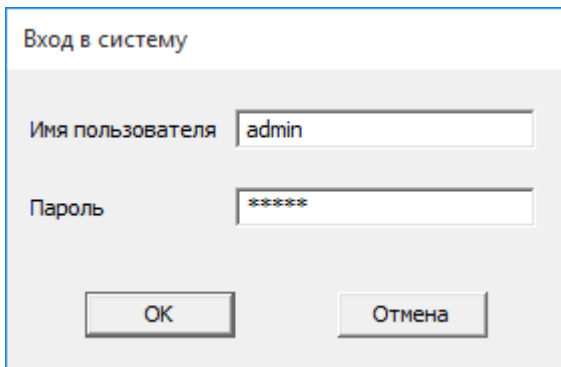
Нет аппаратного лицензионного USB-ключа. Колонка: Ключ – пустая.

Лицензионный файл – есть, в таблице его данные.

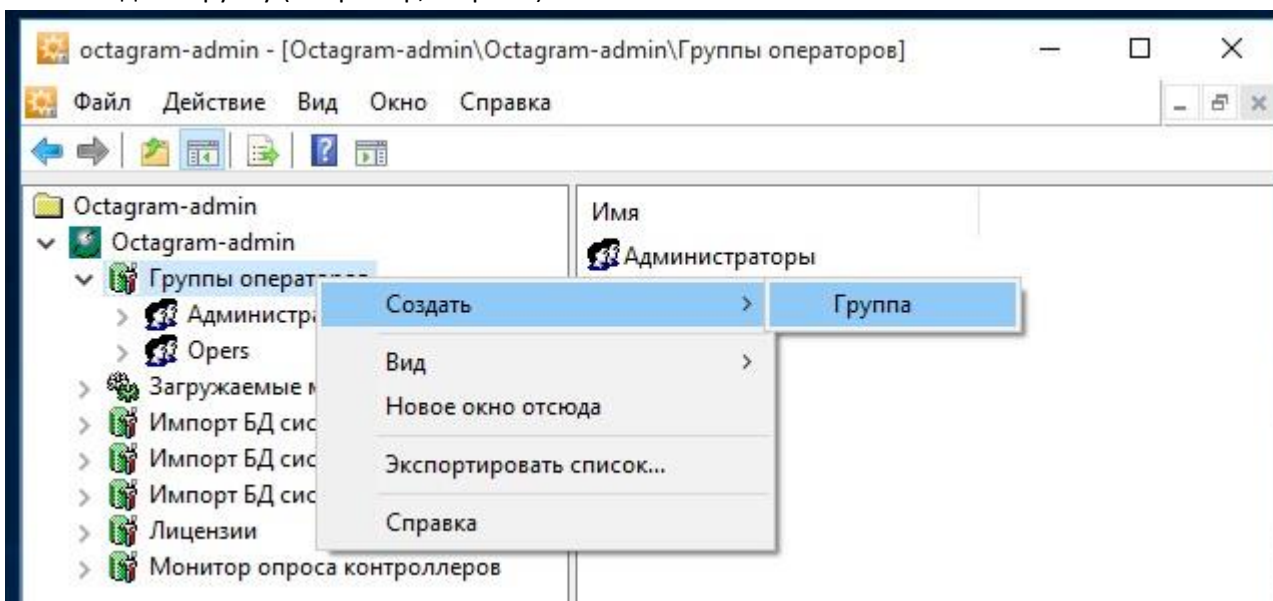
- 1.8. Нажимаем кнопку «Отмена» и закрываем установку.
2. Настройка Octagram-Admin.
  - 2.1. Перед настройкой надо четко определиться, кто будет работать на консольных ПК – должны быть созданы сотрудники в БД Октаграм (по-умолчанию: БД-ACCESS с именем FLEX\_BD.mdb), какие им надо открывать права, на какие компоненты и модули и в какой мере открывать доступ.
  - 2.2. На серверном ПК после установки ПО Октаграм запускаем Octagram-Admin



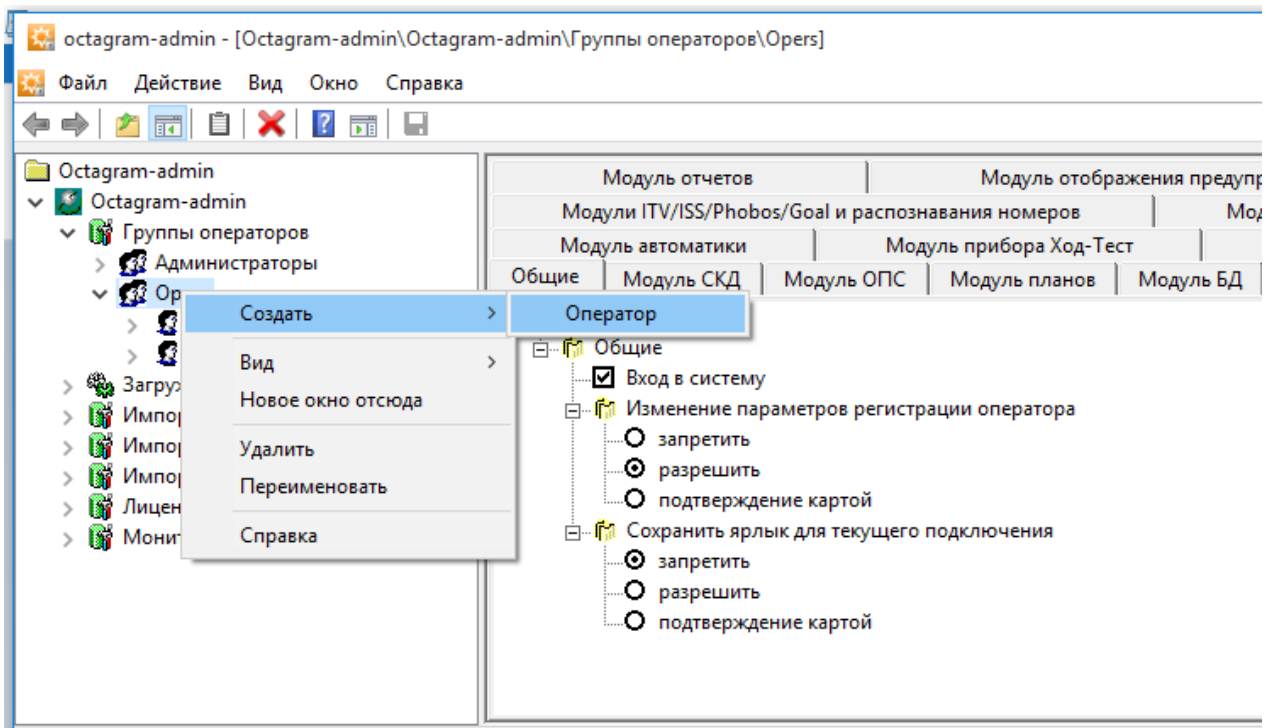
2.3. Входим (логин по-умолчанию admin пароль: admin)



2.4. Создаем группу (Например, "Opers")



2.5. Создаем операторов, которые будут работать на консольных ПК.



## 2.6. Вводим логин, пароль и выбираем сотрудника в БД

Свойства: Новый оператор

Общие

Логин:  Пароль:

Подтверждение:

создать нового сотрудника (вновь созданный сотрудник будет помещен в общую группу)

Имя:  Фамилия:

выбрать сотрудника из списка (выбранному сотруднику будут присвоены права оператора системы)

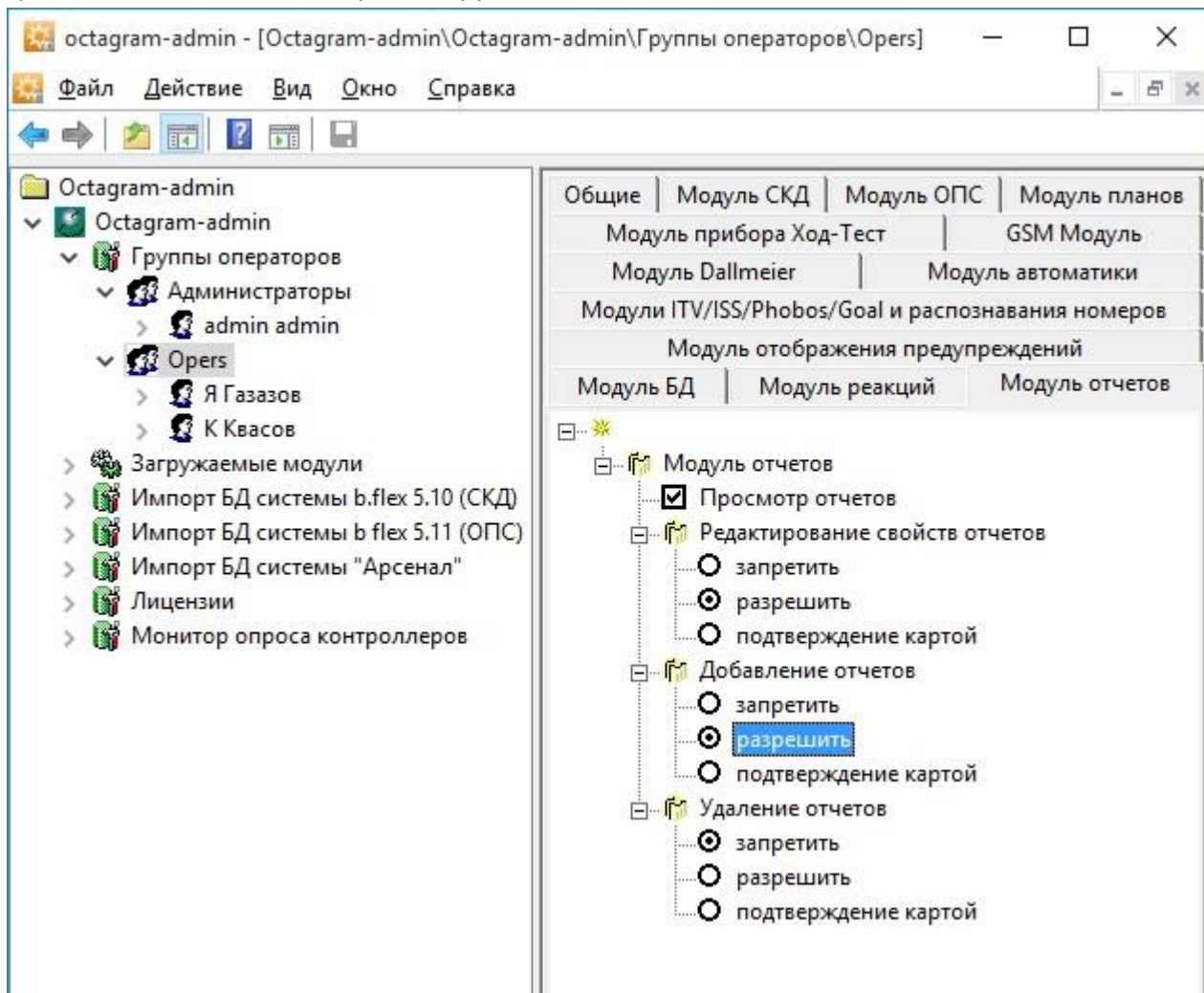
Сотрудники и группы

- 004\_777
- 007\_555**
- Автомобили
- Генерал

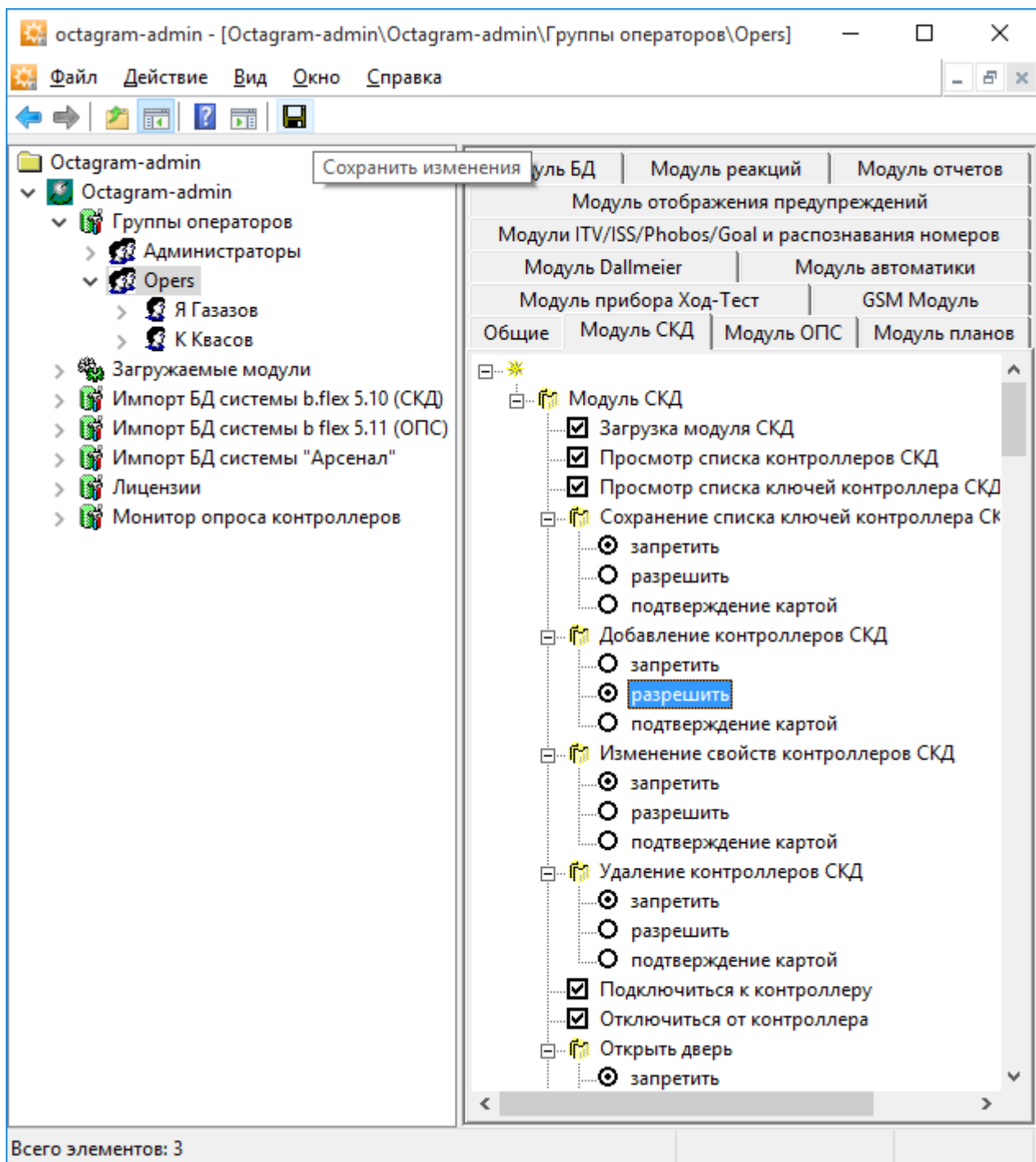
Сотрудники группы '007\_555'. Всего 1, выбрано 0

- Квасов К К

2.7. Права и доступ к компонентам определяются на группу. Если у операторов должны быть различные права, то они должны быть в разных группах.

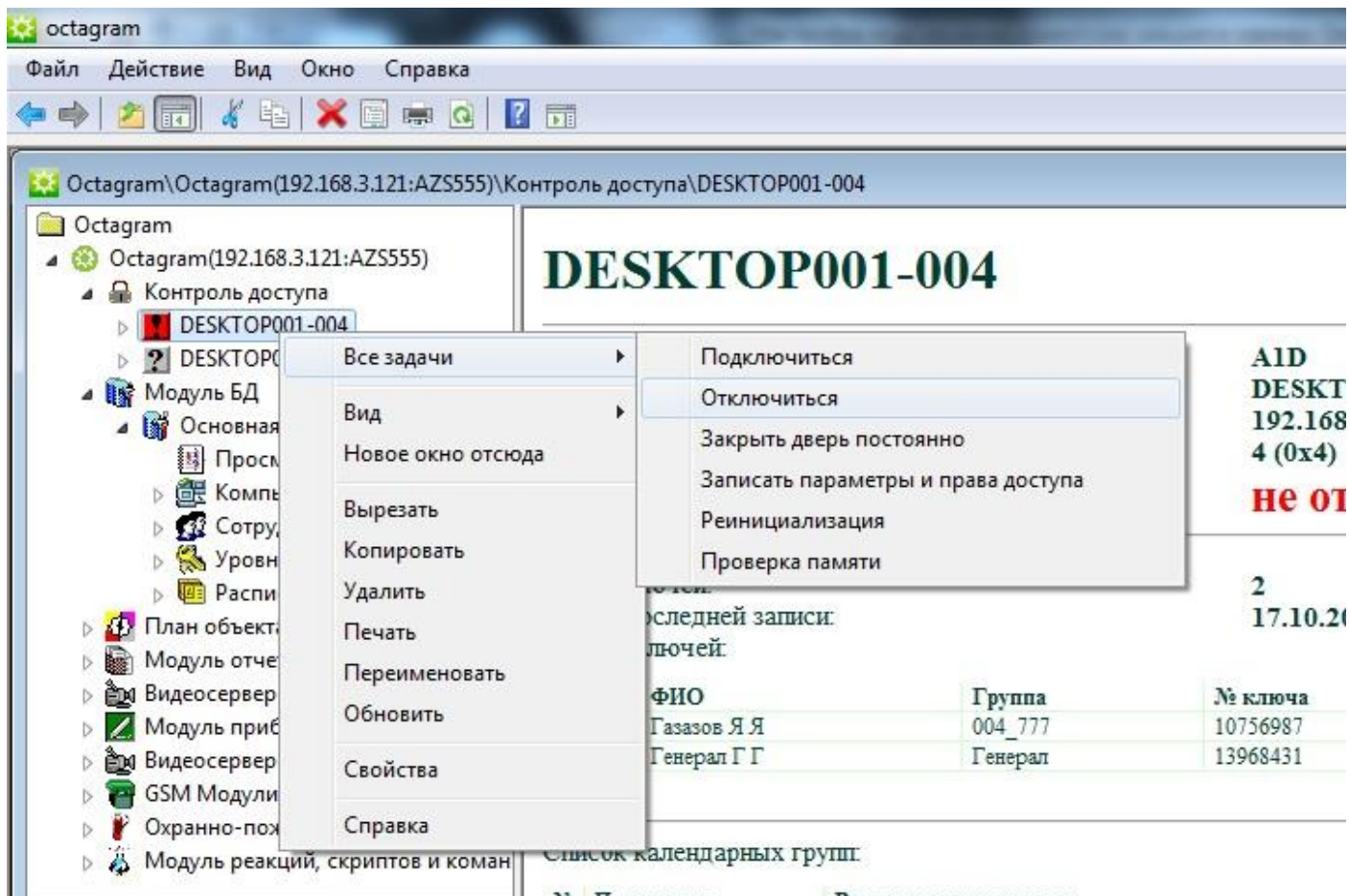


2.8. Для группы определяются функционал и доступ к компонентам дерева компонентов – в чек-боксах проставляются «галочки».



2.9. Сохранить изменения.

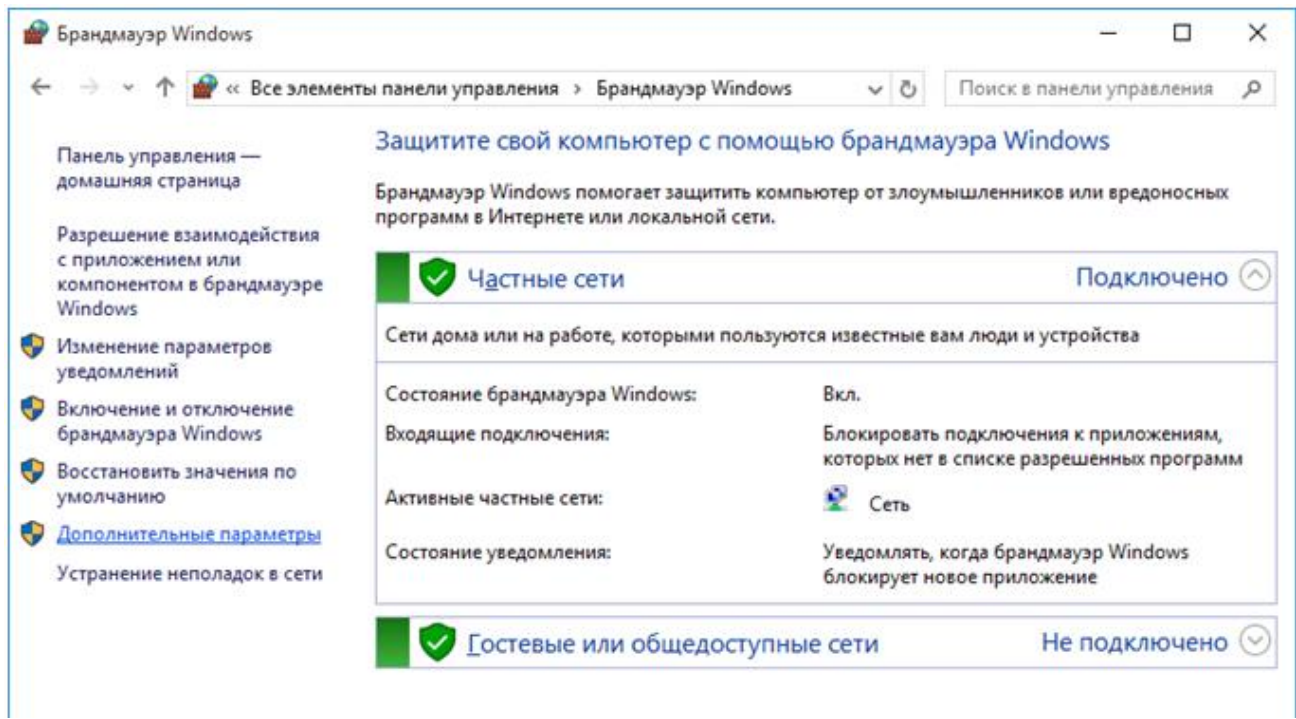
2.10. Каждое разрешенное право пользователя будет отражаться в контекстном меню при работе пользователя.



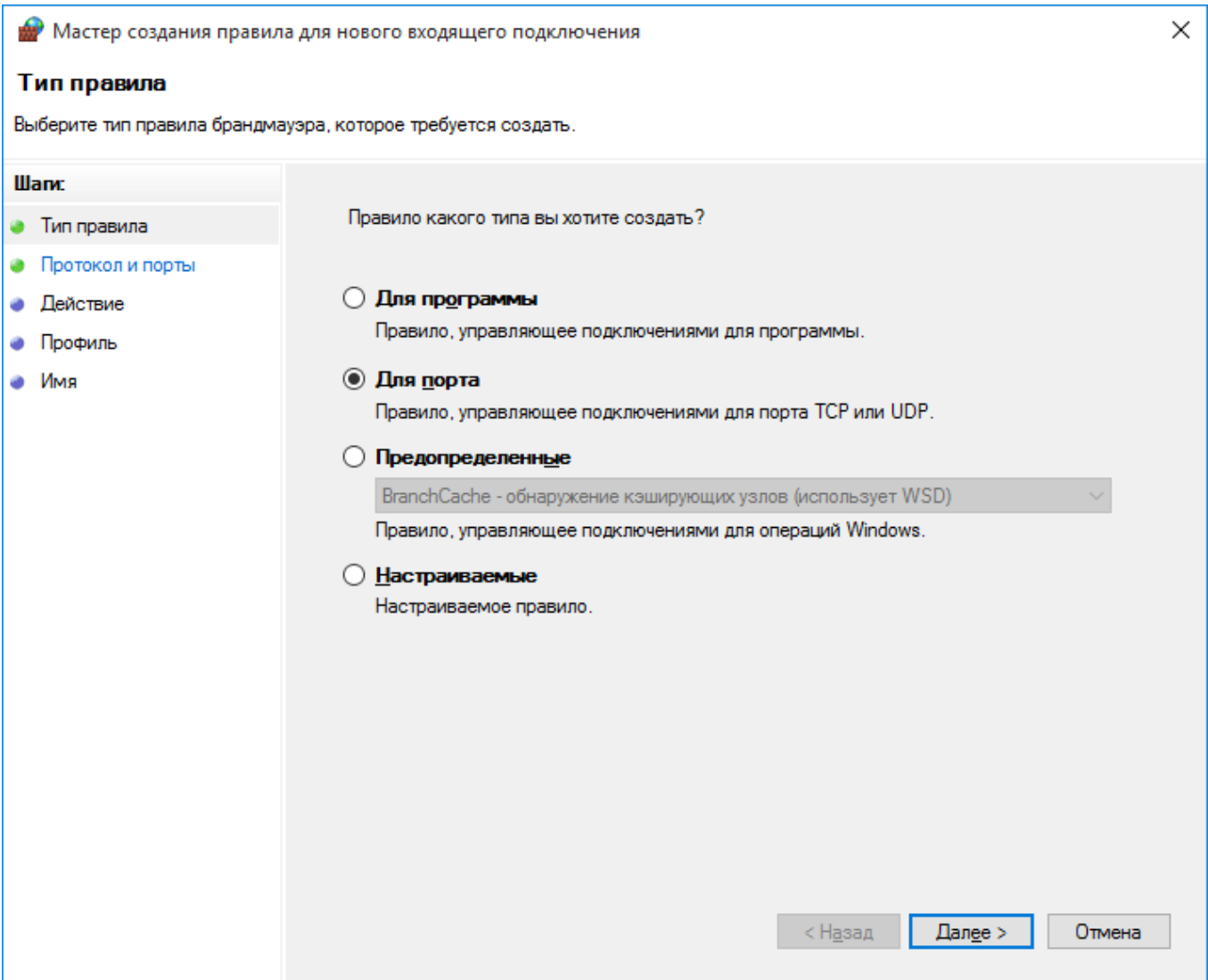
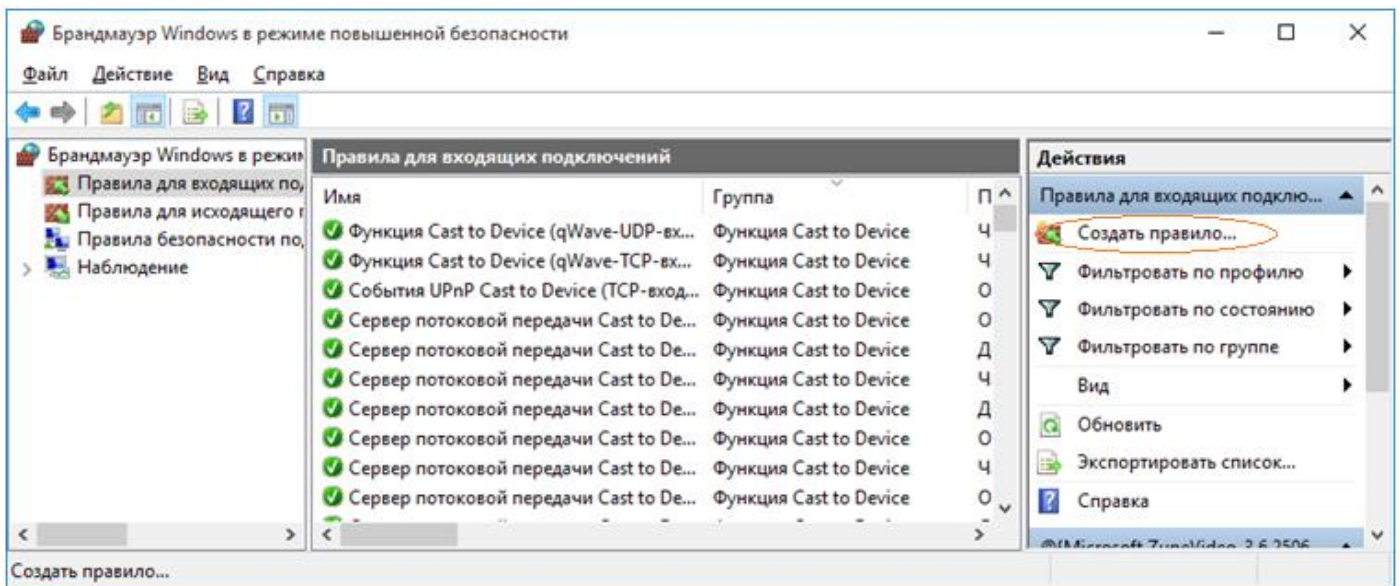
### 3. Настройка Брандмауэра на сервере (W'10).

Для стабильной и безопасной работы пользователя в сети необходимо настроить Брандмауэр на сервере:

#### 3.1. Войти в меню дополнительные параметры (слева).



#### 3.2. Для входящих соединений создать правило:



Мастер создания правила для нового входящего подключения

### Протокол и порты

Укажите протоколы и порты, к которым применяется данное правило.

**Шаги:**

- Тип правила
- Протокол и порты**
- Действие
- Профиль
- Имя

Укажите протокол, к которому будет применяться это правило.

**Протокол TCP**

**Протокол UDP**

Укажите порты, к которым будет применяться это правило.

**Все локальные порты**

**Определенные локальные порты:**

Пример: 80, 443, 5000-5010

< Назад **Далее >** Отмена

Мастер создания правила для нового входящего подключения

### Профиль

Укажите профили, к которым применяется это правило.

**Шаги:**

- Тип правила
- Протокол и порты
- Действие
- Профиль**
- Имя

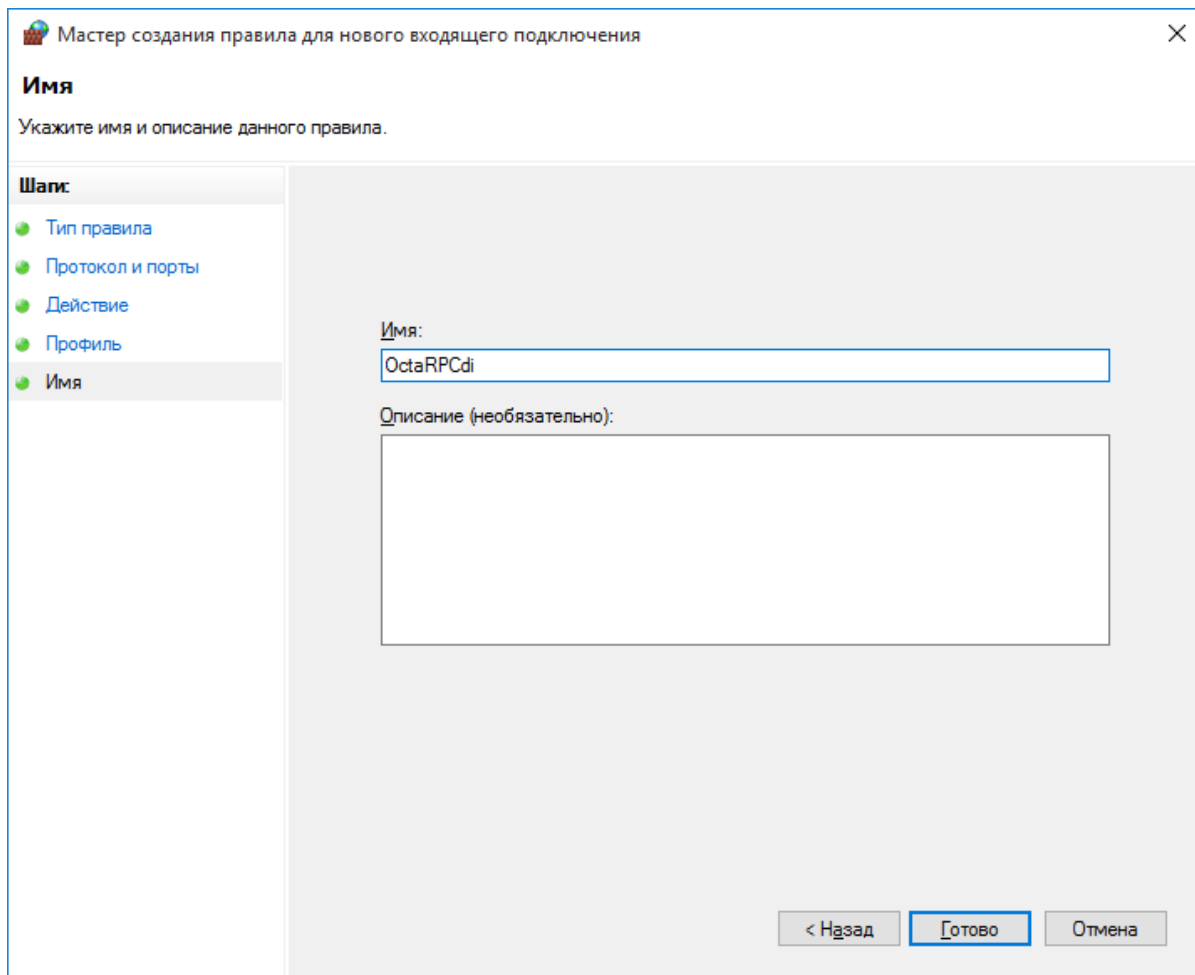
Для каких профилей применяется правило?

**Доменный**  
Применяется при подключении компьютера к домену своей организации.

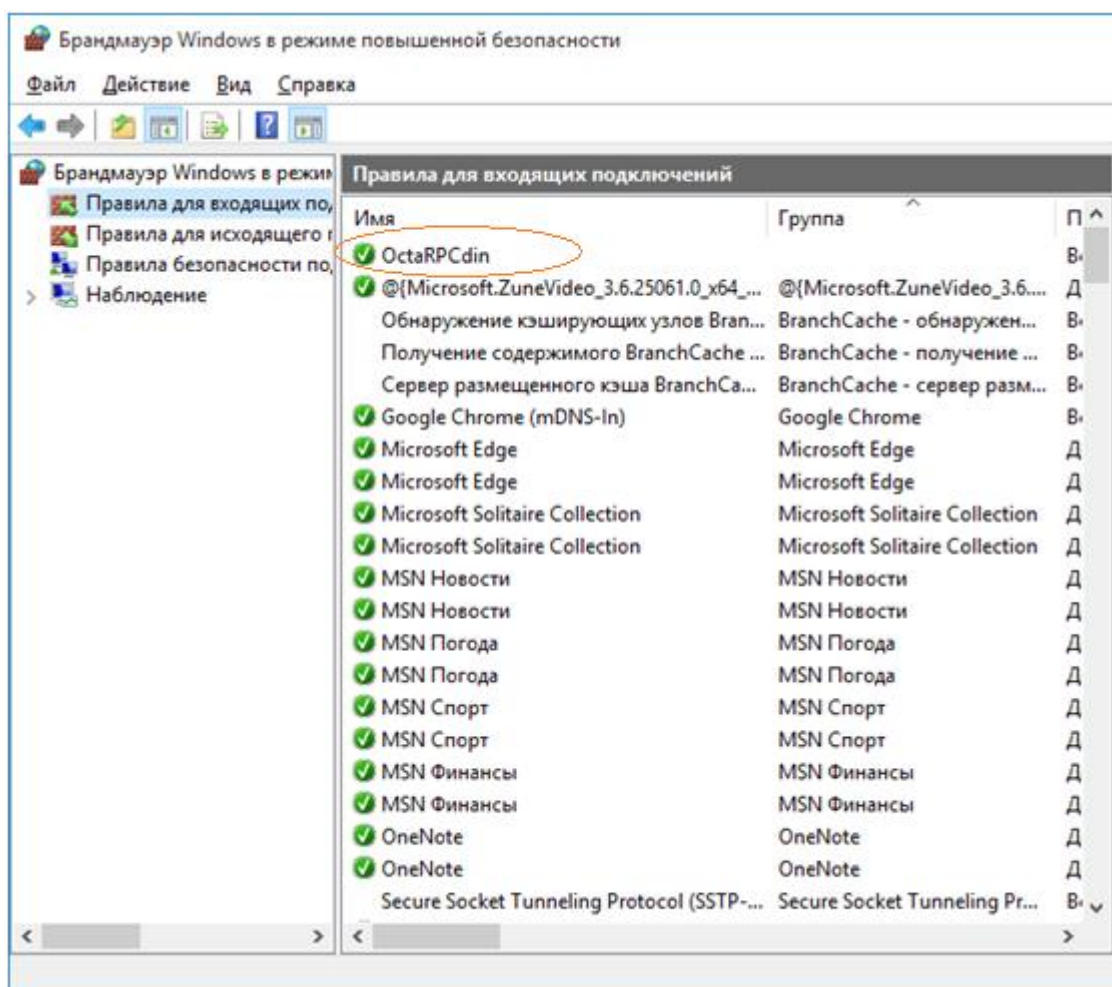
**Частный**  
Применяется, когда компьютер подключен к частной сети, например дома или на работе.

**Публичный**  
Применяется при подключении компьютера к общественной сети.

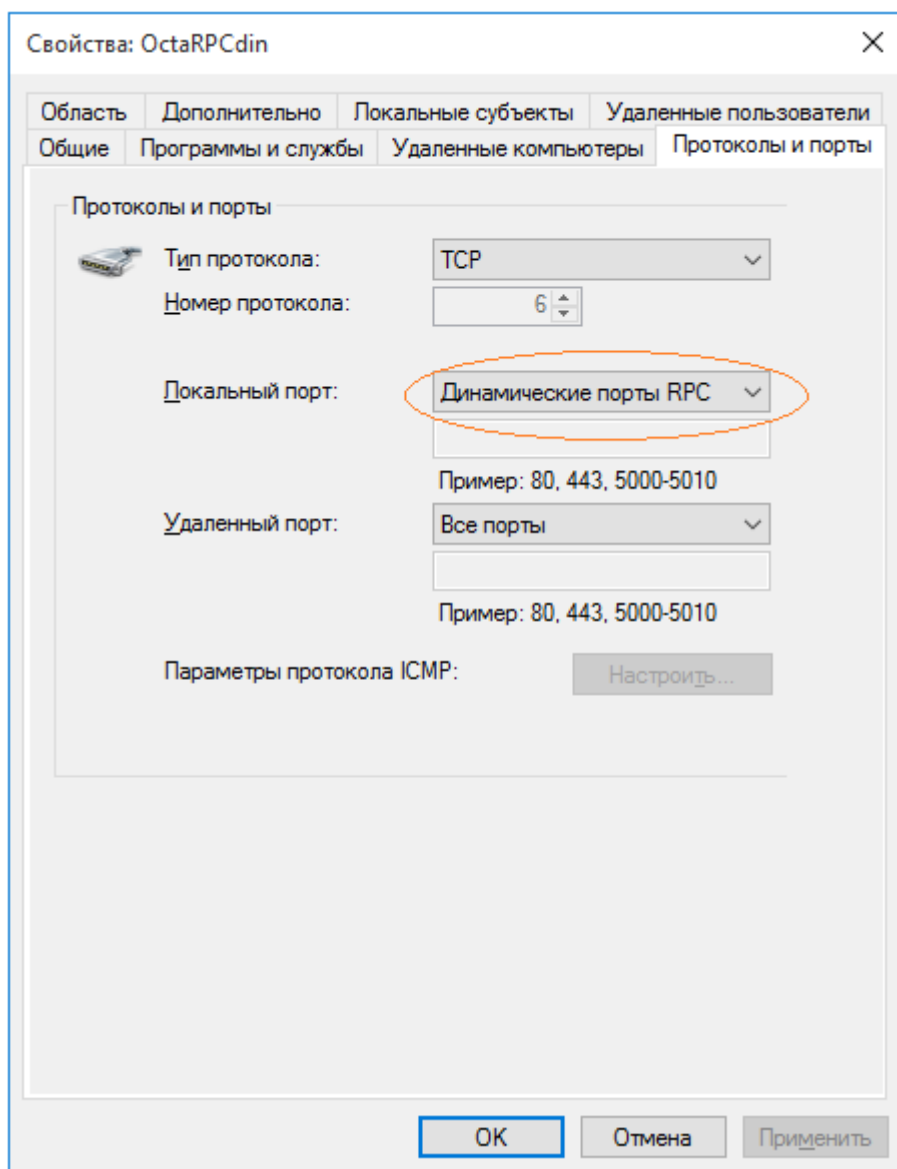
< Назад **Далее >** Отмена



3.3. Правило создано и включено – зеленый индикатор



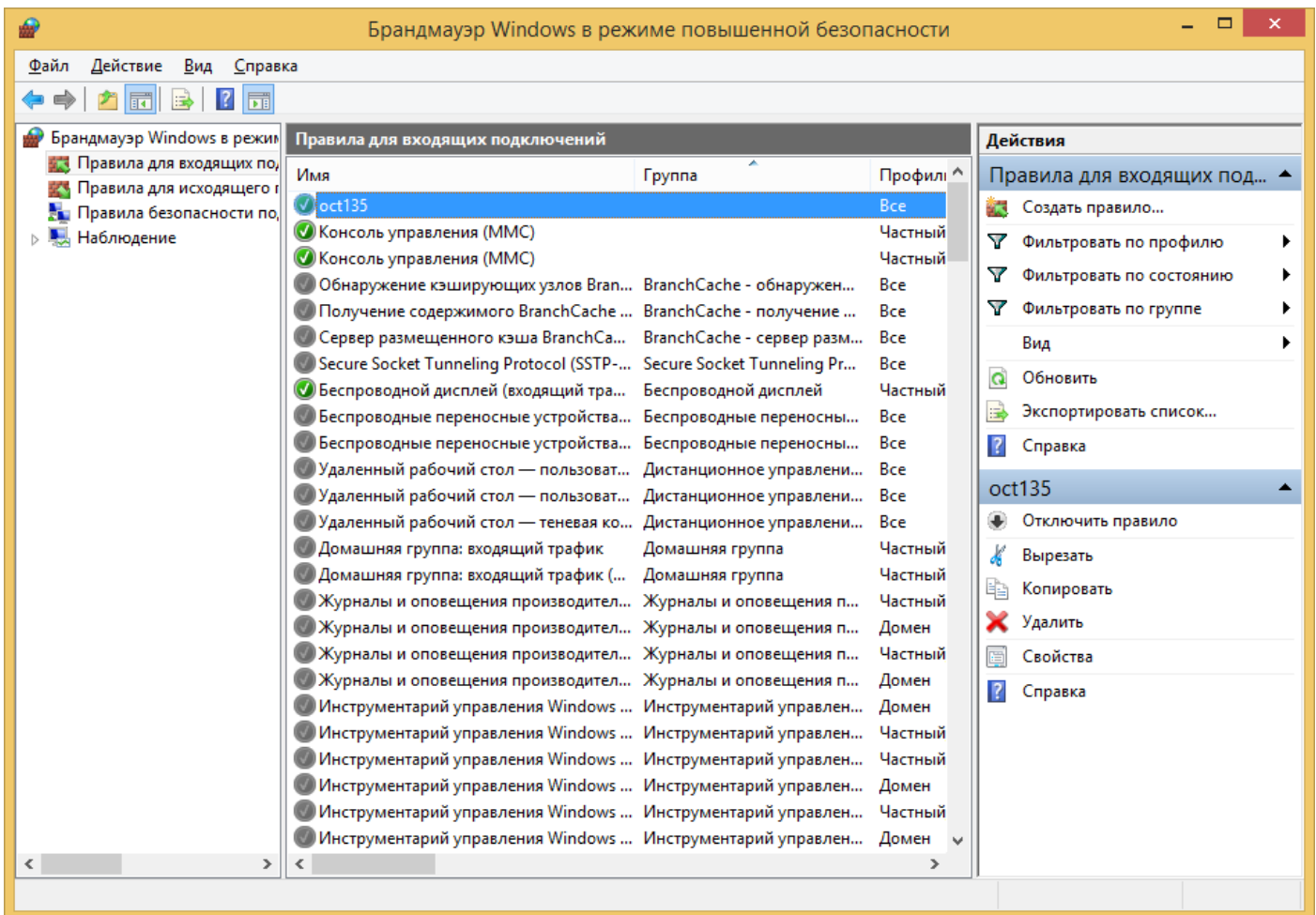
3.4. Надо изменить его свойства



3.5. Готово – кнопка ОК.

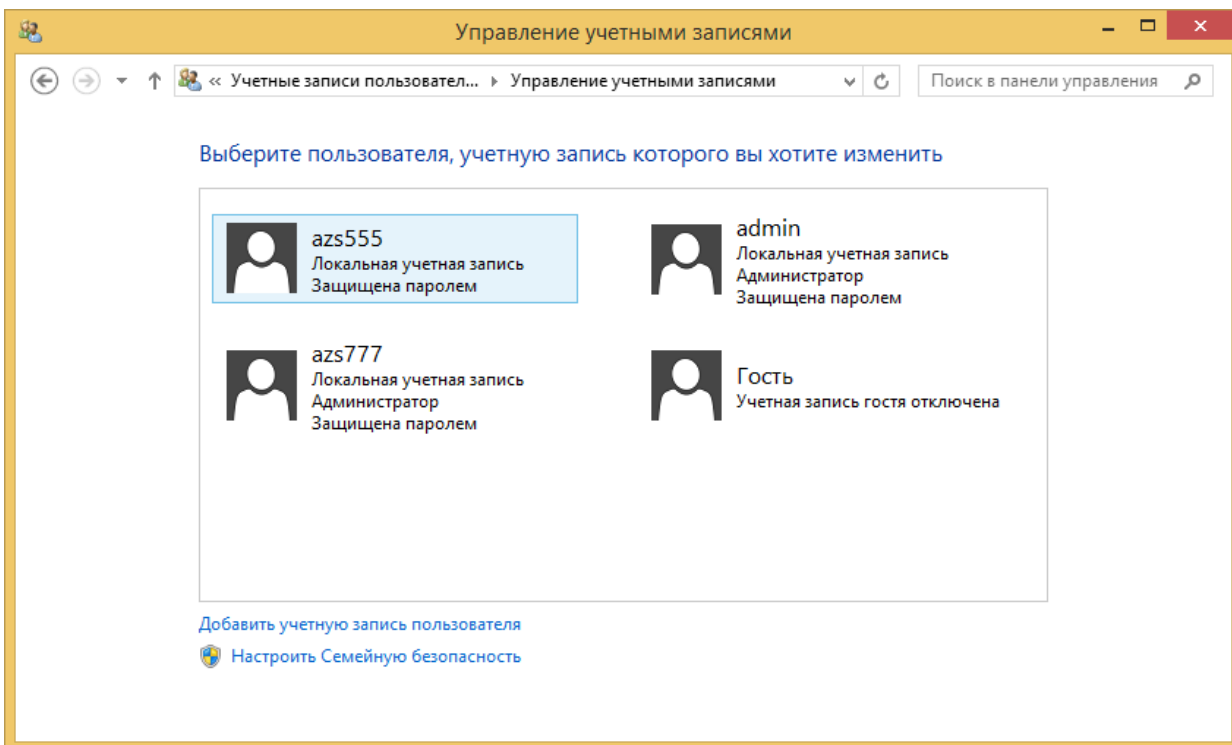
#### 4. Настройка Брандмауэра на клиентском ПК (W'8.1) и (W'7)

4.1. На клиентских ПК необходимо создать правило для входящих соединений для порта **TCP 135**



5. Настройка входа в систему Октаграм пользователя клиентского ПК

5.1. Создаем учетную запись пользователя в ОС (AZS555).



5.2. Входим под ней в систему и запускаем ПО Октаграм с ярлыка на рабочем столе

При входе укажем IP-адрес сервера Октаграм и логин-пароль Оператора, которому были даны права в настройках Октаграм-админ.

**Вход в систему** ✕

работать локально  
 подключаться к серверу:

Сервер:

Домен:

Имя пользователя и пароль     Ключ

Имя пользователя:

Пароль:

Запомнить       

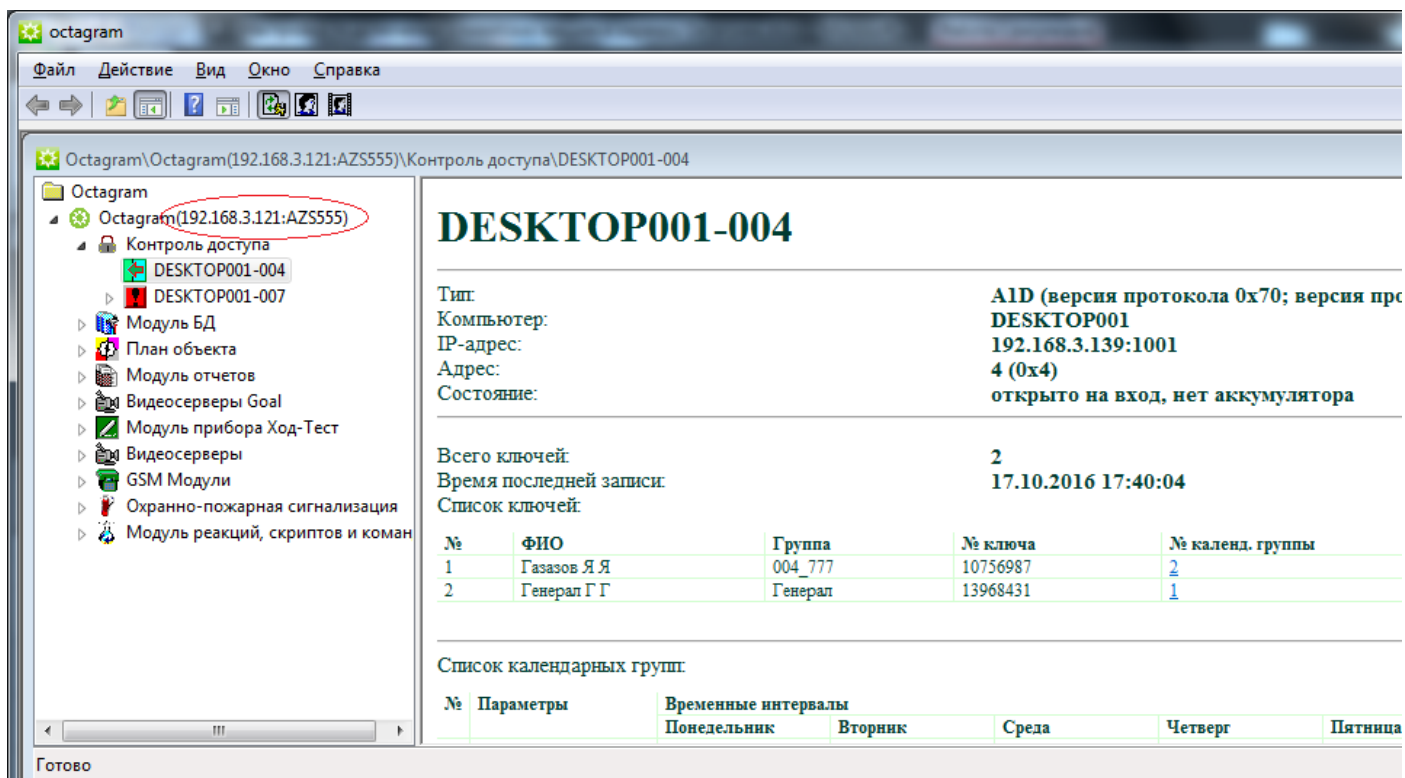
«Запомнить» - отметка ставится после того, когда уже вход настроен. При первом входе не ставится.

5.3. Если все настройки сделаны правильно – вход будет выполнен и достигнута синхронизация с сервером : будут видны последние события.

Модуль БД\Основная БД\Просмотр событий

Тип	Подтип	Сотрудник/ав...	Группа	Устройство	Время
⚠	Питание контроллера			DESKTOP001-0...	19.10.2016 17:28:03
🔄	Восстановление связи с контрол...			DESKTOP001-0...	19.10.2016 17:28:07
👤	Вход оператора в систему	admin admin			19.10.2016 17:28:15
🚪	Дверь открыта оператором	admin admin		DESKTOP001-0...	19.10.2016 17:28:25
👤	Выход оператора из системы	admin admin			19.10.2016 17:29:37
👤	Вход оператора в систему	Квасов К К	007_555		19.10.2016 17:32:12

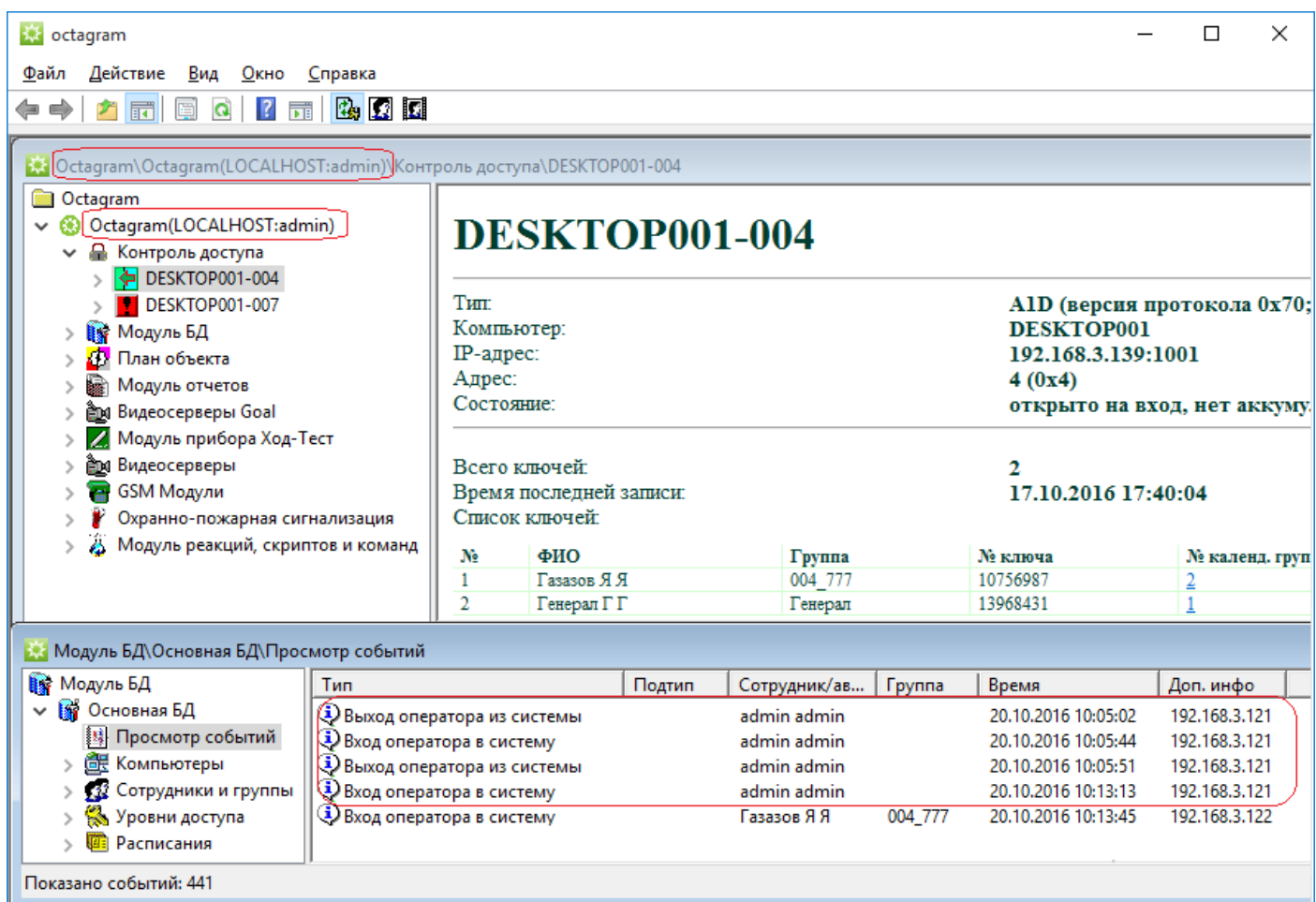
5.4. В дереве компонентов у зеленого индикатора сервера появятся данные сервера и логин учетки оператора, под которой управляется консольное место.



6. Проверка синхронизации с БД Октаграм на клиентском ПК

6.1. Входим на сервер ( ПК с ip 192.168.3.121) под учетной записью admin

В заголовке окна, в данных регистрации оператора видим: admin, а в событиях в поле «Доп.инфо» ip-адрес ПК, где был вход или выход оператора. В данном примере последнее событие «Вход оператора..» относится к консольному ПК с ОС win'8.1 (ip 192.168.3.122) – это показано на сервере – означает, что вход и подключение к серверу с консольного ПК выполнены штатно.



6.2. Входим на консольные ПК

Консольный ПК с ip 192.168.3.122 ОС win'8.1 под учетной записью AZS777

В заголовке окна, в данных регистрации оператора видим: AZS777, а в событии в поле «Доп.инфо» ip-адрес 192.168.3.122.

The screenshot shows the Octagram software interface. The title bar reads "octagram". The main window title is "Octagram\Octagram(192.168.3.121:AZS777)\Контроль доступа\DESKTOP001".

**Left Panel (Navigation):**

- Octagram
  - Octagram(192.168.3.121:AZS777)
    - Контроль доступа
      - DESKTOP001-004
      - DESKTOP001-007
    - Модуль БД
    - План объекта
    - Модуль отчетов
    - Видеосерверы Goal
    - Модуль прибора Ход-Тест
    - Видеосерверы
    - GSM Модули
    - Охранно-пожарная сигнализация
    - Модуль реакций, скриптов и команд

**Right Panel (System Information):**

### DESKTOP001-004

Тип: A1D (версия протокола)  
Компьютер: DESKTOP001  
IP-адрес: 192.168.3.139:1001  
Адрес: 4 (0x4)  
Состояние: открыто на вход, нет ак

Всего ключей: 2  
Время последней записи: 17.10.2016 17:40:04  
Список ключей:

№	ФИО	Группа	№ ключа	№ кален
1	Газазов Я Я	004_777	10756987	2
2	Генерал Г Г	Генерал	13968431	1

**Bottom Panel (Event Log):**

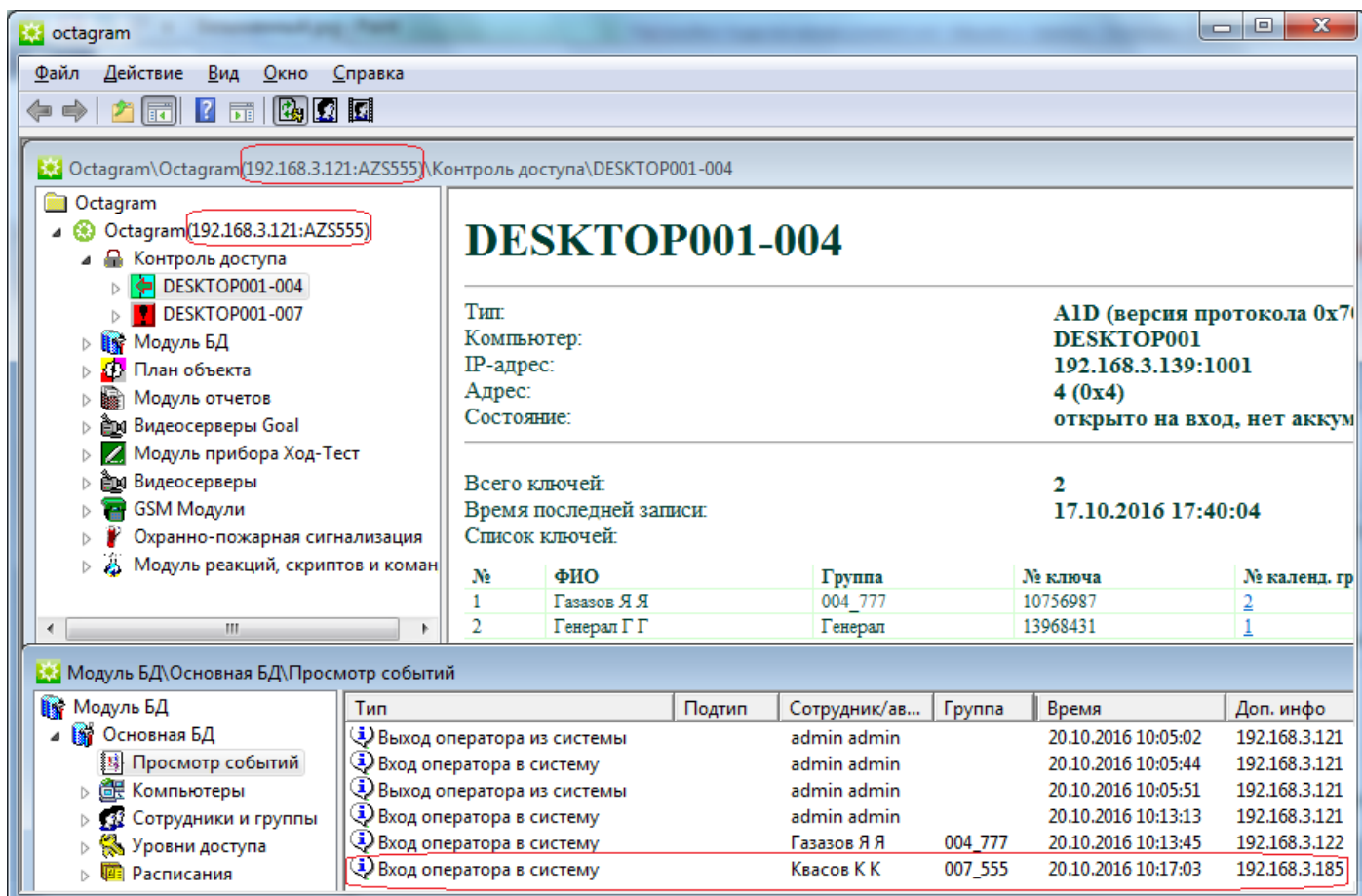
#### Модуль БД\Основная БД\Просмотр событий

Тип	Подтип	Сотрудник/ав...	Группа	Время	Доп. инфо
Выход оператора из системы		admin admin		20.10.2016 10:05:02	192.168.3.121
Вход оператора в систему		admin admin		20.10.2016 10:05:44	192.168.3.121
Выход оператора из системы		admin admin		20.10.2016 10:05:51	192.168.3.121
Вход оператора в систему		admin admin		20.10.2016 10:13:13	192.168.3.121
Вход оператора в систему		Газазов Я Я	004_777	20.10.2016 10:13:45	192.168.3.122

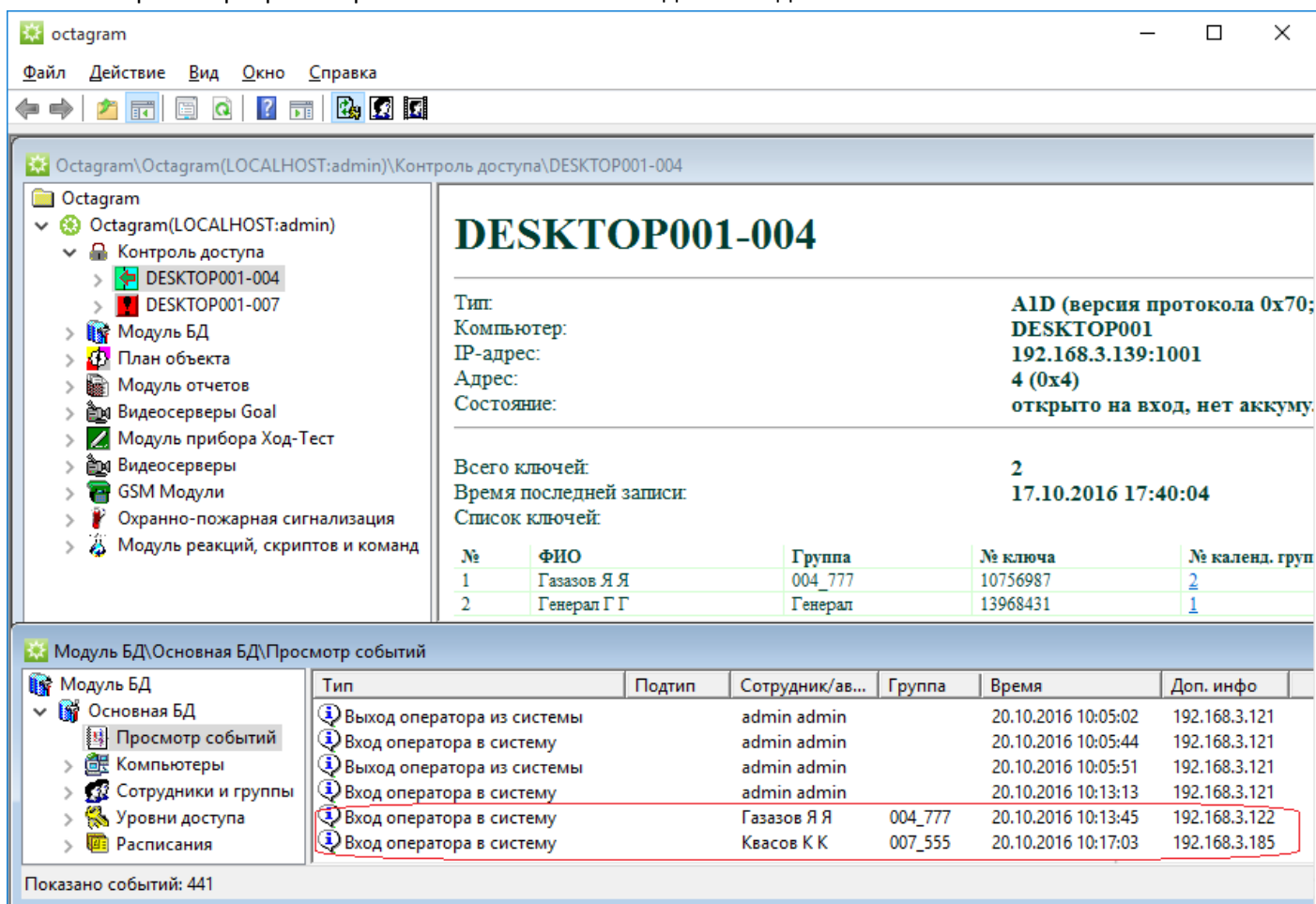
Показано событий: 440

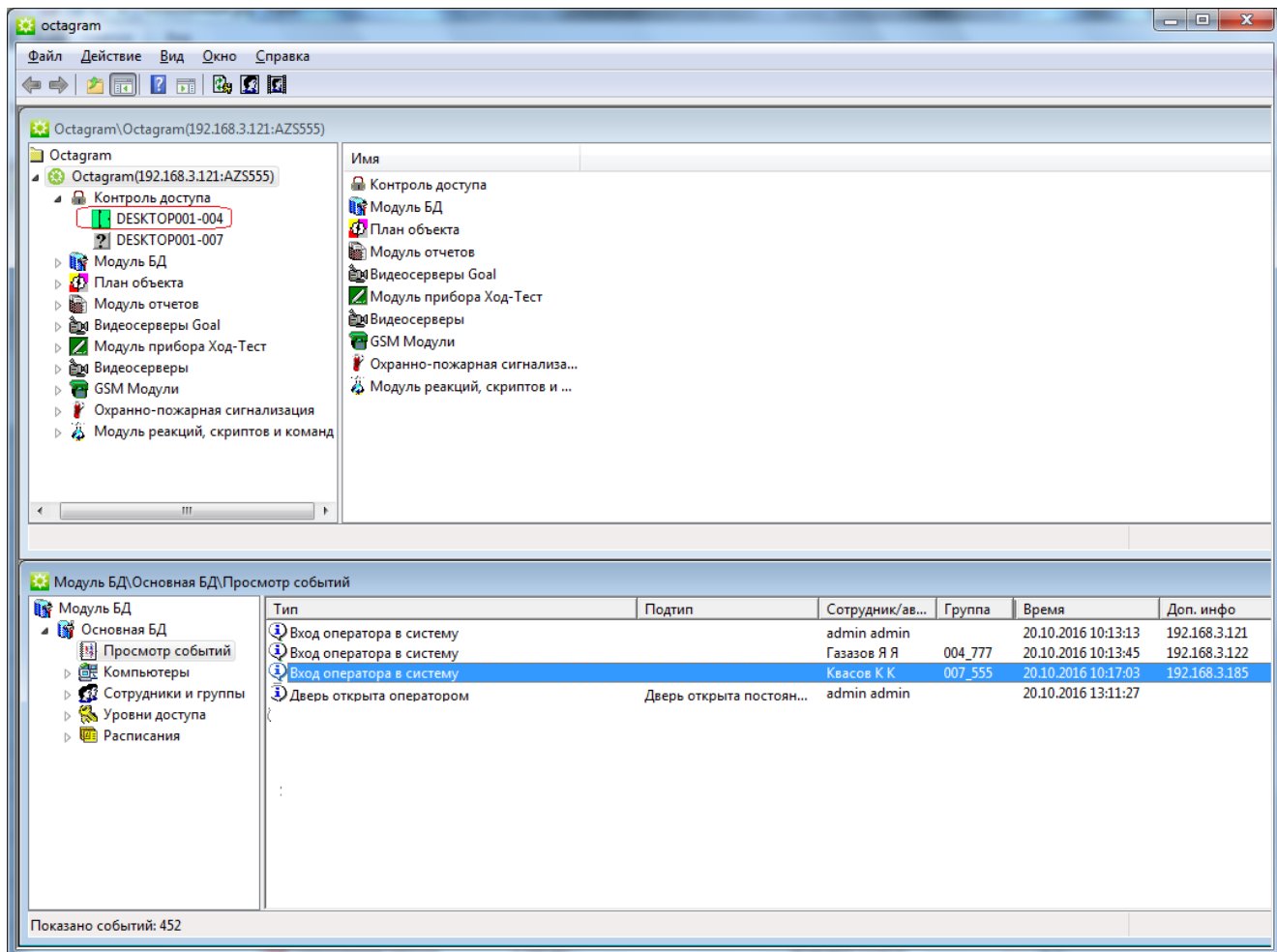
6.3. Консольный ПК с ip 192.168.3.185 под учетной записью AZS555

В заголовке окна, в данных регистрации оператора видим: AZS555, а в событии в поле «Доп.инфо» ip-адрес 192.168.3.185.

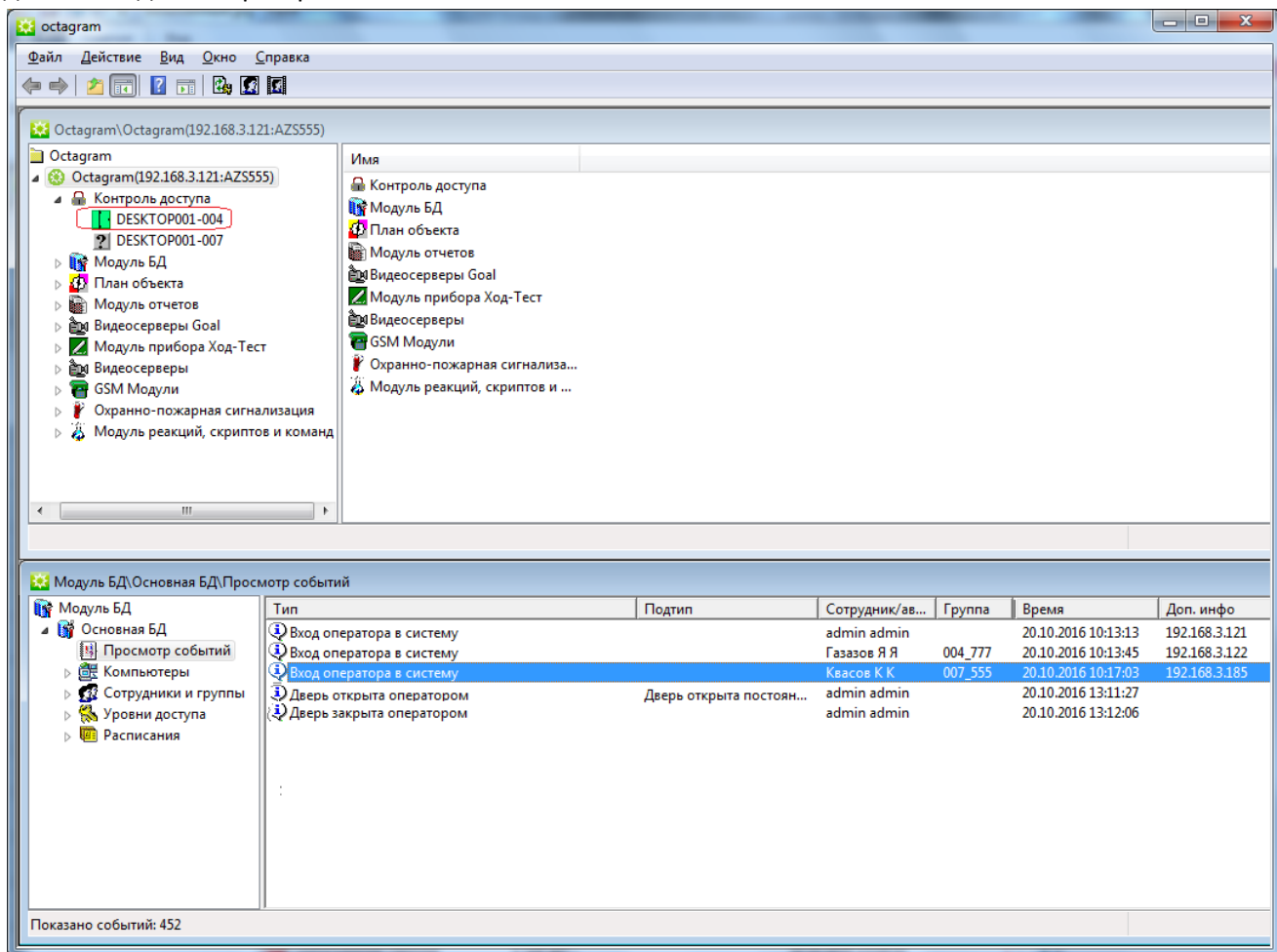


6.4. На экране сервера отображаются все события входа и выхода всех консольных ПК





6.5. На консоли видно, как изменился знак индикатора и при обновлении будут дополняться события после действий администратора



6.6. Затем на консоли выполнили «Закреть дверь постоянно» - на сервере и всех консолях изменился знак индикатора дверного контроллера и при обновлении будут дополняться события.

The screenshot shows the Octagram software interface. The top part displays a file explorer view of the 'Octagram' directory. A context menu is open over the 'Закреть дверь постоянно' folder, with the option 'Закреть дверь постоянно' highlighted. The bottom part of the interface shows a log window titled 'Модуль БД\Основная БД\Просмотр событий' with a table of events.

Тип	Подтип	Сотрудник/ав...	Группа	Время
Дверь открыта оператором	Дверь открыта постоян...	admin admin		20.10.2016 13:14:35
Дверь закрыта оператором		Газазов Я Я	004_777	20.10.2016 13:14:38
Кнопка	Кнопка "Выход"			20.10.2016 13:14:40
Отказ от прохода после нажатия на кнопку	1-ый датчик			20.10.2016 13:14:43
Кнопка	Кнопка "Вход"			20.10.2016 13:40:19
Кнопка	Кнопка "Вход"			20.10.2016 13:40:27
Срабатывание геркона	1-ый датчик			20.10.2016 13:40:27
Кнопка	Кнопка "Вход"			20.10.2016 13:40:32
Срабатывание геркона	1-ый датчик			20.10.2016 13:40:33
Кнопка	Кнопка "Вход"			20.10.2016 13:40:39
Срабатывание геркона	1-ый датчик			20.10.2016 13:40:40
Кнопка	Кнопка "Выход"			20.10.2016 13:40:45
Дверь закрыта оператором		admin admin		20.10.2016 13:46:07
Дверь открыта оператором	Дверь открыта постоян...	admin admin		20.10.2016 13:46:14

The screenshot shows the Octagram software interface. The top part displays a file tree for the Octagram(192.168.3.121:AZS555) project. The 'DESKTOP001-004' folder is highlighted with a red box. The bottom part shows the 'Модуль БД\Основная БД\Просмотр событий' (Database Module\Main Database\Event Viewer) window, which contains a table of events. The table has columns for 'Тип' (Type), 'Подтип' (Subtype), 'Сотрудник/ав...' (Employee/Author), 'Группа' (Group), and 'Время' (Time). The first row is highlighted with a red box.

Тип	Подтип	Сотрудник/ав...	Группа	Время
Дверь закрыта оператором		Газзов Я Я	004_777	20.10.2016 13:14:38
Кнопка	Кнопка "Выход"			20.10.2016 13:14:40
Отказ от прохода после нажатия на кнопку	1-ый датчик			20.10.2016 13:14:43
Кнопка	Кнопка "Вход"			20.10.2016 13:40:19
Кнопка	Кнопка "Вход"			20.10.2016 13:40:27
Срабатывание геркона	1-ый датчик			20.10.2016 13:40:27
Кнопка	Кнопка "Вход"			20.10.2016 13:40:32
Срабатывание геркона	1-ый датчик			20.10.2016 13:40:33
Кнопка	Кнопка "Вход"			20.10.2016 13:40:39
Срабатывание геркона	1-ый датчик			20.10.2016 13:40:40
Кнопка	Кнопка "Выход"			20.10.2016 13:40:45
Дверь закрыта оператором		admin admin		20.10.2016 13:46:07
Дверь открыта оператором	Дверь открыта постоян...	admin admin		20.10.2016 13:46:14
Дверь закрыта оператором		Квасов К К	007_555	20.10.2016 13:50:30

Показано событий: 463

6.7. Выполнение команд с консольных машин - означает, что связь между сервером и консольными ПК полноценная штатная.