Инструкция по подключению камер к ПО Onvif CMS

Onvif CMS - бесплатный программный продукт, возможность подключения до 64 камер и без ограничений по архиву. Поддерживает все IP-камеры, а также **IP** и **AHD** видеорегистраторы, позволяет связать несколько **NVR** в единую систему видеоконтроля, как через интернет, так и внутри в сети. Имеет широкий функционал: Зоны наблюдения, карта, комментарии, широкий спектр прав пользователей и т.д.

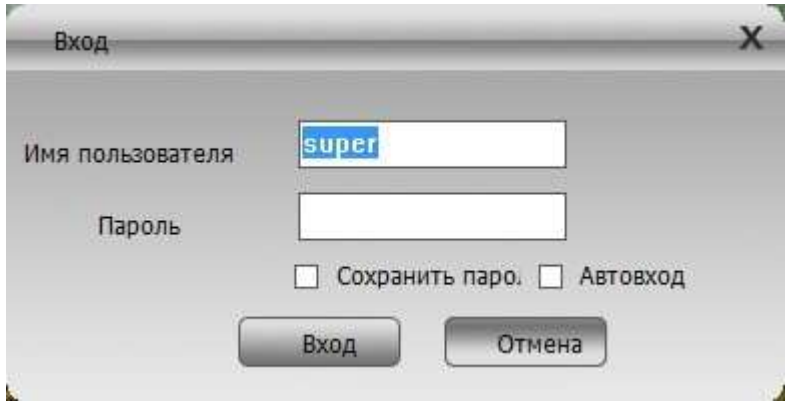
1. Запуск ПО и добавление нового устройства.

Запустите ПО **Onvif CMS** ***от имени администратора***.

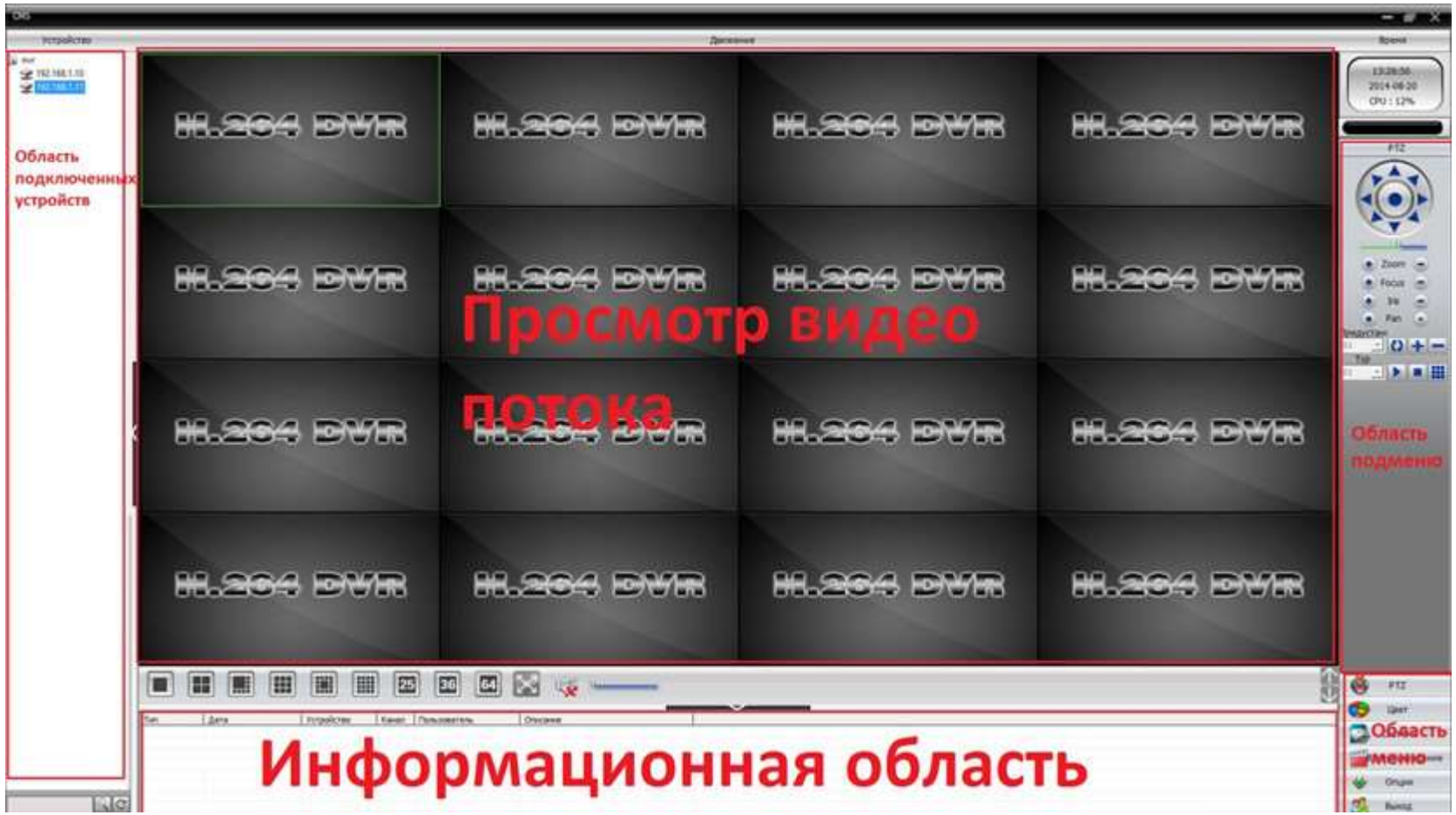
При первом запуске для входа по умолчанию используется:

Имя пользователя: **super**

Пароль: **не задан** (по умолчанию).



После запуска приложения появится основное окно программы **Onvif CMS**:



1.1 Область подключенных устройств (Устройство).

Область дисплея, в которой отображаются подключенные устройства и каналы устройств. Используется, чтобы вывести на экран необходимый канал, который может быть просмотрен. Несколько каналов у одного устройства возможны при работе с видеорегистратором.

1.2 **Область меню.**

Пользователь может левым щелчком мыши выбрать необходимый пункт меню, при этом находящаяся выше область подменю изменится соответственно выбранному пункту меню. Например, при выборе меню PTZ при включении программы выбрано по умолчанию) в области подменю появятся инструменты для управления поворотными камерами.

1.3 Область подменю.

В данной области находятся инструменты и кнопки соответствующие выбранному пункту меню.

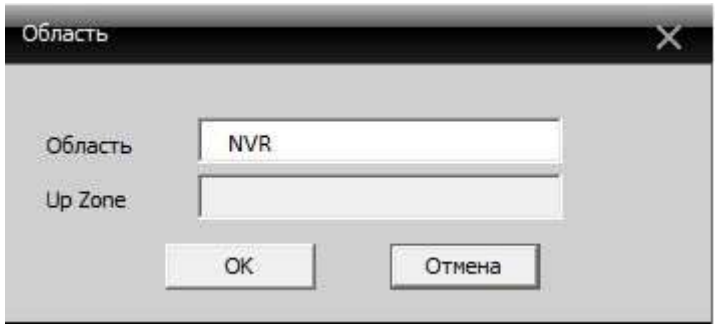
1.4 Информационная область.

В процессе работы программа формирует журнал событий с записью даты, имени устройства, имени пользователя, а также кратким описанием события (успешное подключение к устройству, отсутствие соединения...).

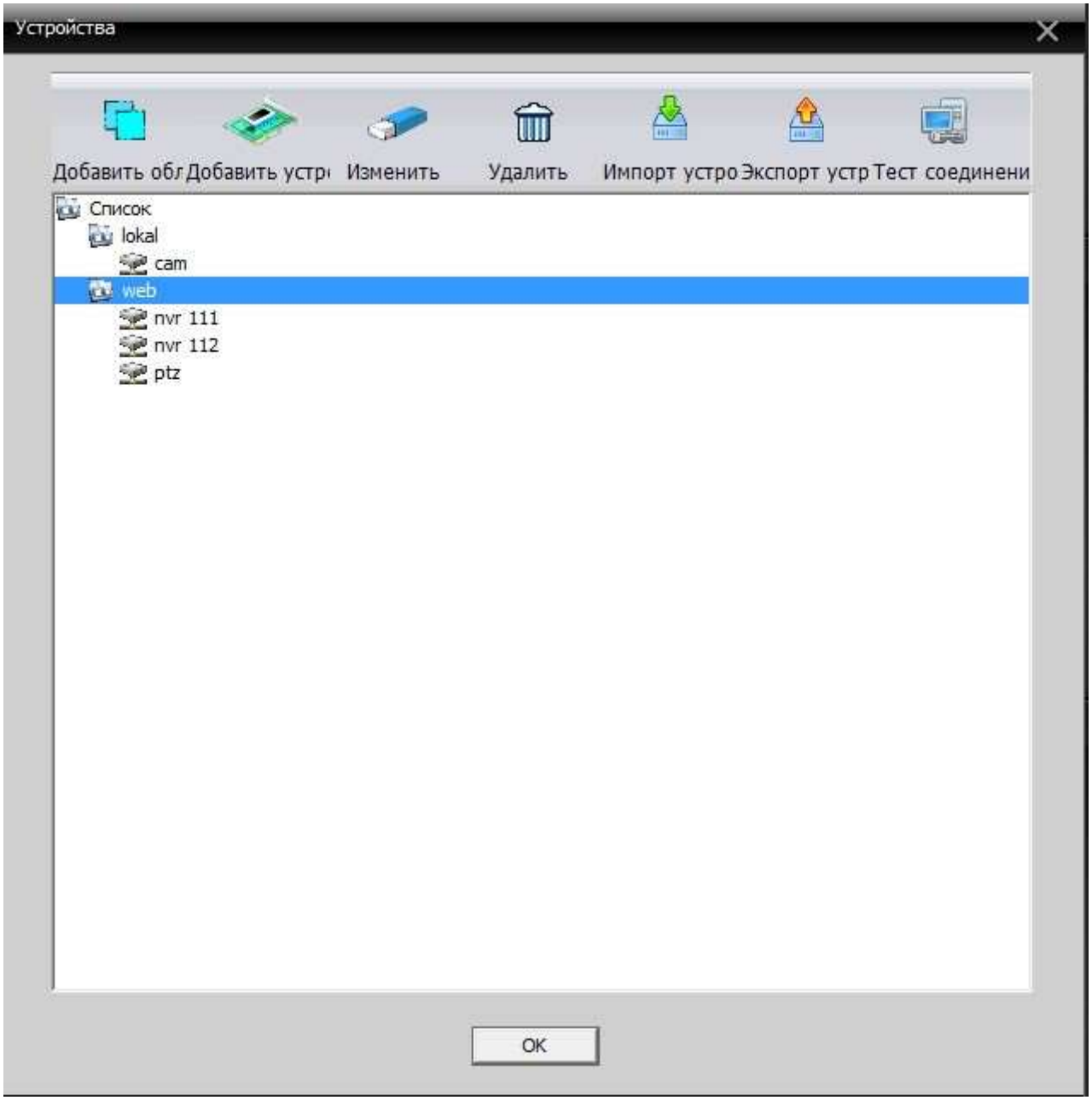
1.5 Добавление и удаление устройств.

Выберете в Области меню «Система» -> «Устройство».

Далее в Области подменю нажмите на иконку «Добавить устройство», выглядит следующим образом "Устройства" далее «Добавить Область»



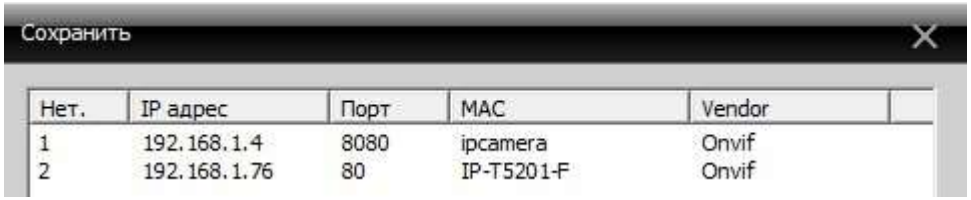
В поле область вписываете название, именно это название у Вас будет отображаться в Области подключенных устройств. При добавлении области можно ввести любое название, это удобно для управления камерами наблюдения в различных областях (например: склад, 2-й этаж, магазин).


Устройства
Добавить обл
Добавить устр
Изменить
Удалить
Импорт устро
Экспорт устр
Тест соединени
Список
lokal
cam
web
nvr 111
nvr 112
ptz
OK

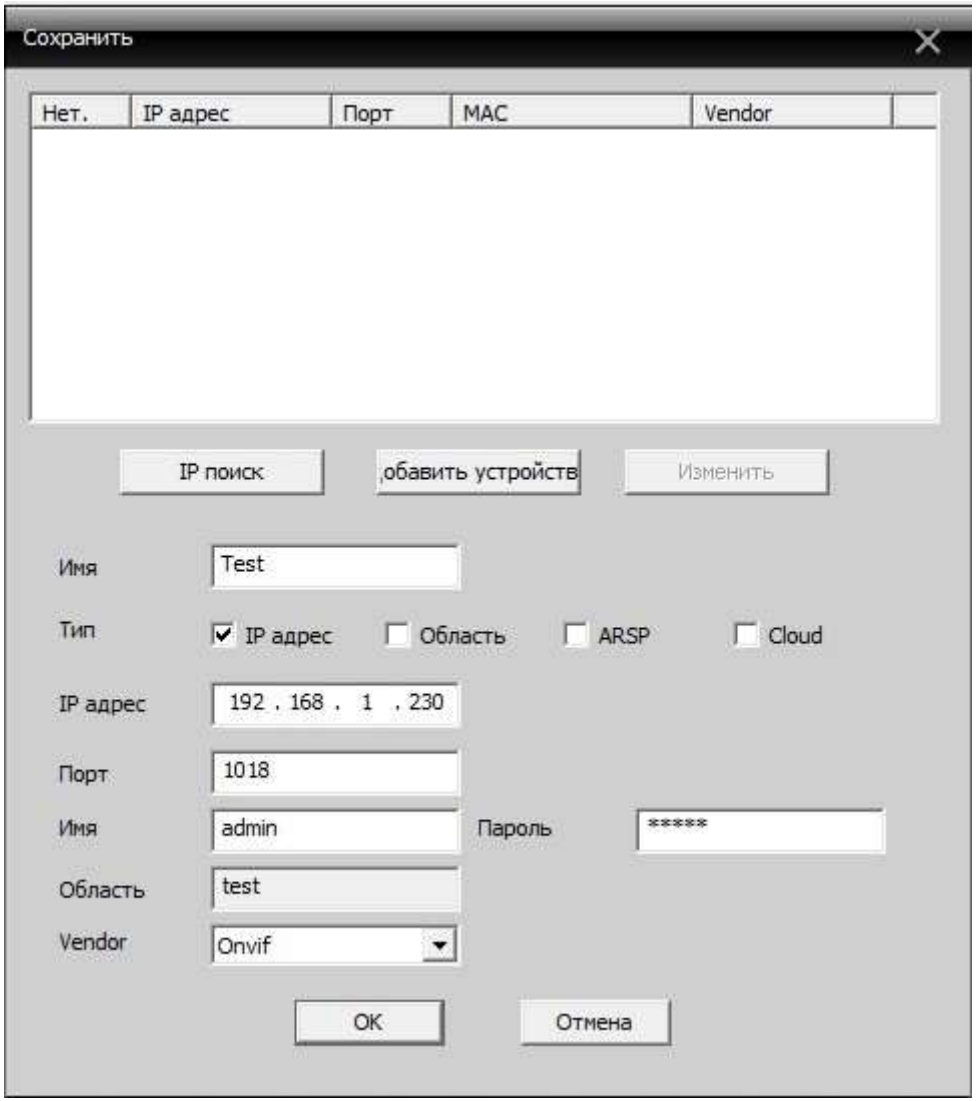
Выделяете область, название который Вы присвоили ранее, и выбираете «Добавить устройство».

2. Подключение устройств из одной сети, без доступа в Internet.

Для автоматического поиска подключенных устройств нажмите «IP поиск», при обнаружении подключенного устройства программа добавит в список строку с IP-адресом и портом камеры. В строке «Имя» можно записать любое удобное имя для отображения данной камеры в списке устройств (например: камера1, офис, склад).



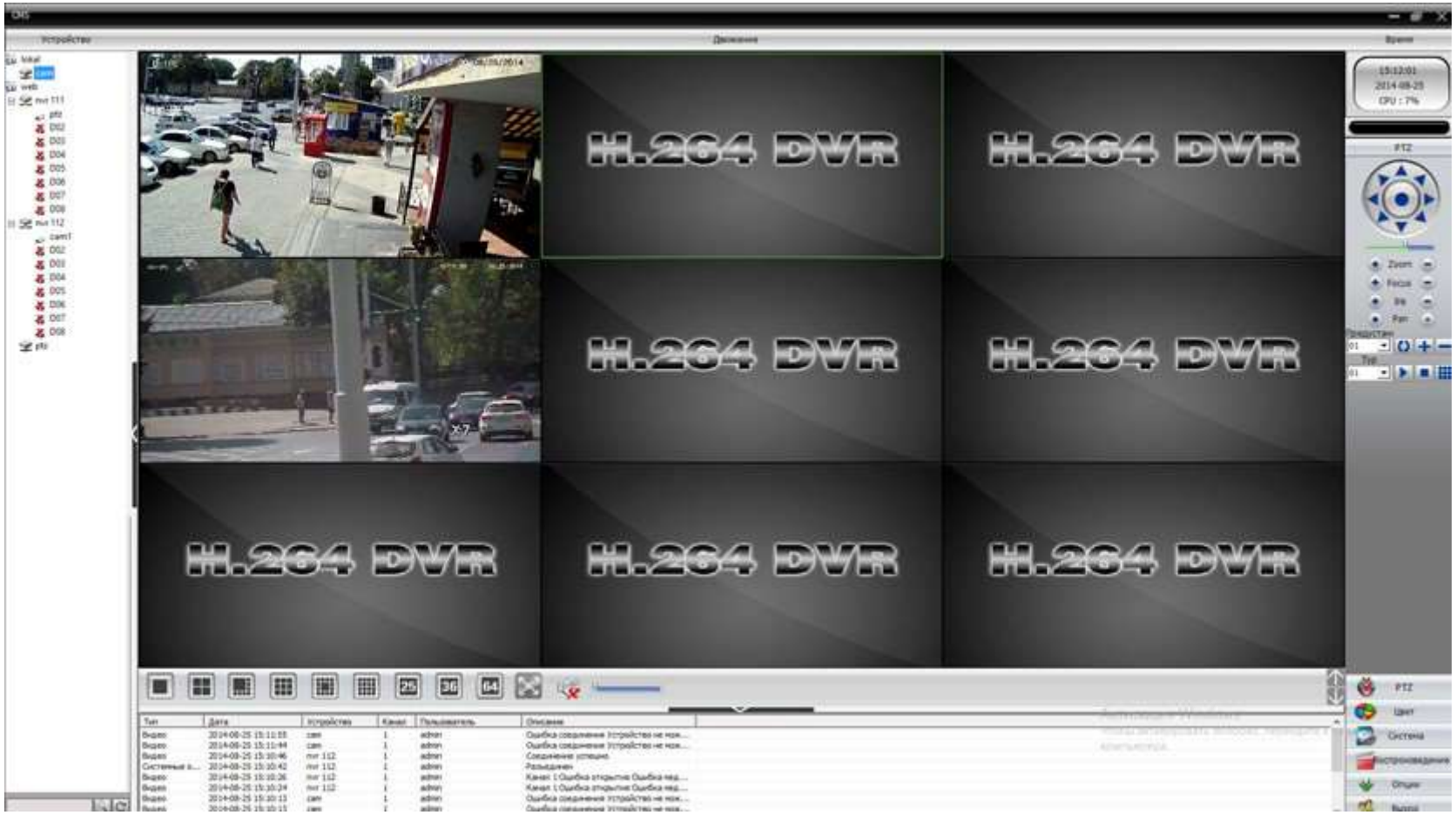
Помимо автопоиска, добавление видеорегистратора или камер в список устройств можно ввести «вручную» корректный IP-адрес и порт камеры, а также имя (логин) и пароль, в поле Vendor выберете **Onvif**. После того, как параметры настроены, нажмите кнопку "OK", добавленное устройство появится в списке устройств. Дважды щелкните имя устройства для доступа к устройству.



**Обращаем Ваше внимание, что камеры могут быть подключены к NVR через web интерфейс(можно вызвать в окне Explorer или правой кнопкой мыши в Области подключенных устройств затем Конфигурация устройства)или напрямую по своему ip адресу или serialID.*

**Определение камер в Onvif CMS может доходить до 10 минут.*

Пример рабочего окна с объединением 2 видеорегистраторов модели, и подключенными камерами, к каждому регистратору по одной.



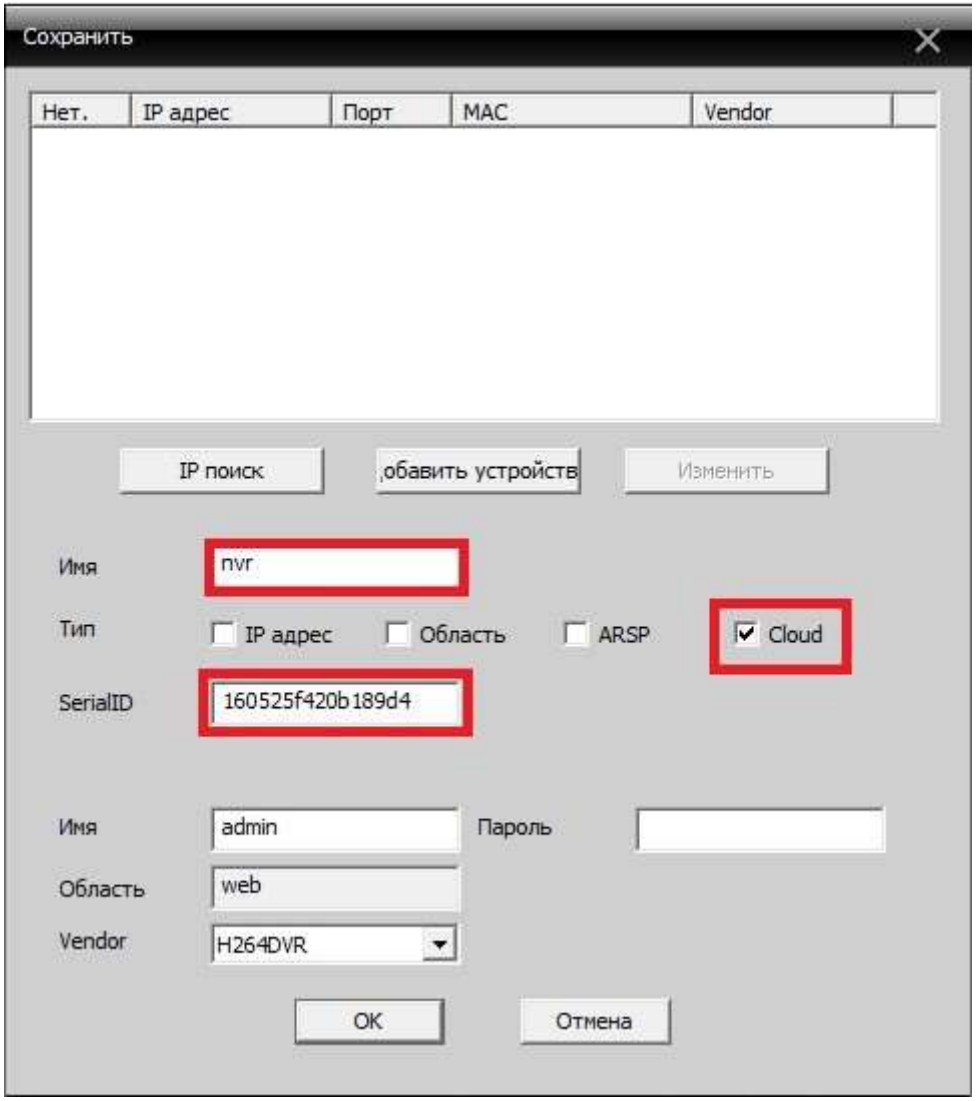
3.Подключение новых устройств через Облачный интерфейс.

Рассмотрим следующий вариант подключения через облачный интерфейс, очень актуально для тех случаев, когда в одной программе нужно объединить устройства из нескольких разных сетей.

1) Необходим выход в интернет;

2) Устройство должно иметь SerialID и возможность просмотра через облачный интерфейс (в данном случае рассматривается видеорегистраторы модели с этой возможностью, все необходимые настройки можно узнать или из инструкции или из web интерфейса).

Выбираете «Добавить новое устройство».



4. Конфигурация устройств.

Используя ПО **Onvif CMS**, для видеорегистраторов и камер можно вызвать конфигурацию устройства, для дальнейшей настройки, смены IP-

адреса или сброса по умолчанию всех настроек.

Выберете «Система» далее «Удаленные» и затем выберете устройство, конфигурацию которого необходимо вызвать.

5. Изменение устройства.

Выберите имя устройства, которое вы хотите изменить в списке и выберете «Изменить»

Установите и измените параметры, нажмите кнопку "OK" для завершения.

6. Удаление устройства.

Выберите имя устройства, необходимого для удаления и нажмите «Удалить» .

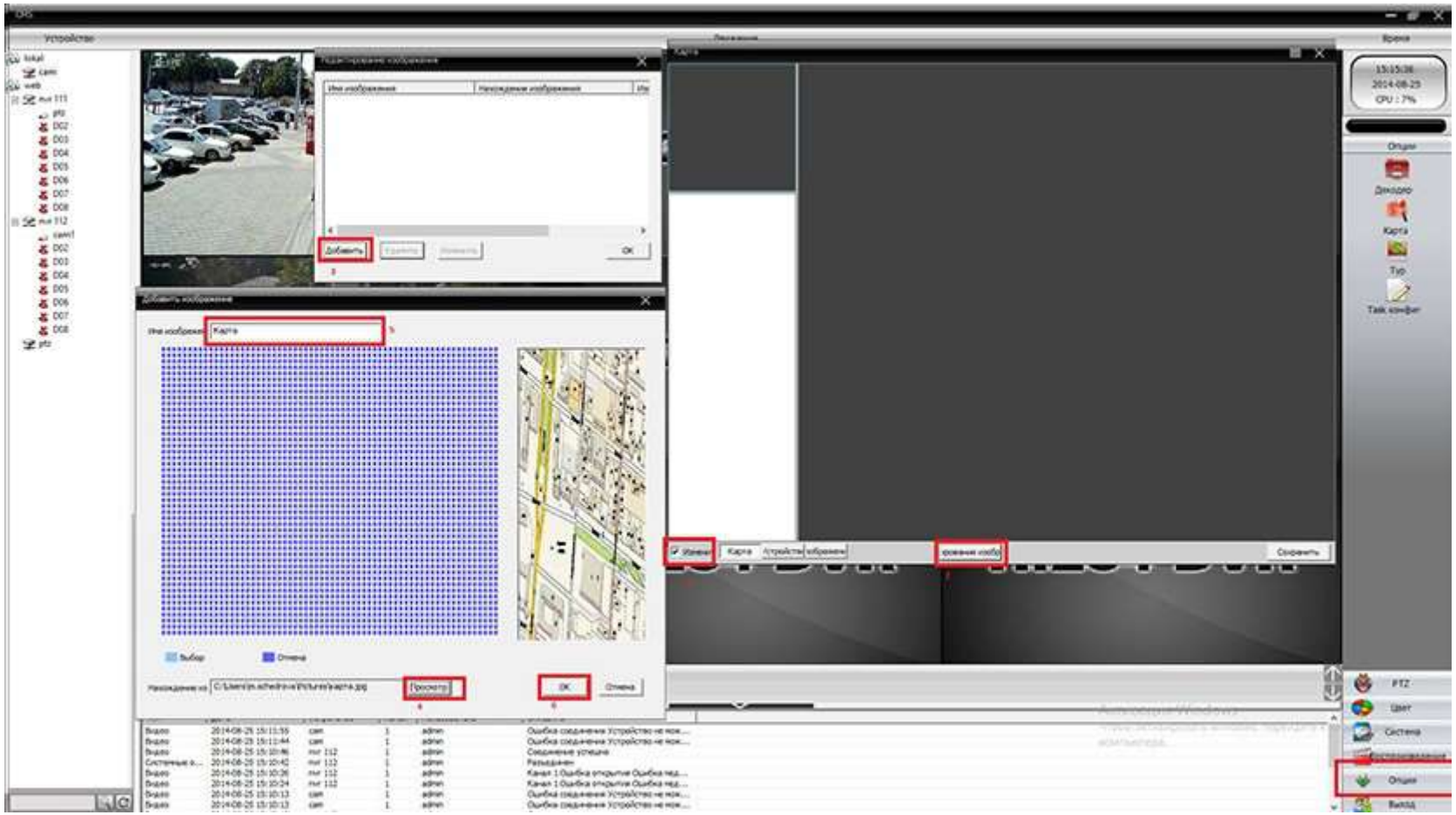
**Примечание: При изменении и удалении устройств, убедитесь, что оборудование отключено.*

7. Привязка к карте.

Очень удобно, при наличии большого количества видеокамер, видеть на карте, где именно находиться та или иная. Настроить эту функцию можно следующим образом.

Для примера, на фасаде здания имеются 2 видеокамеры.

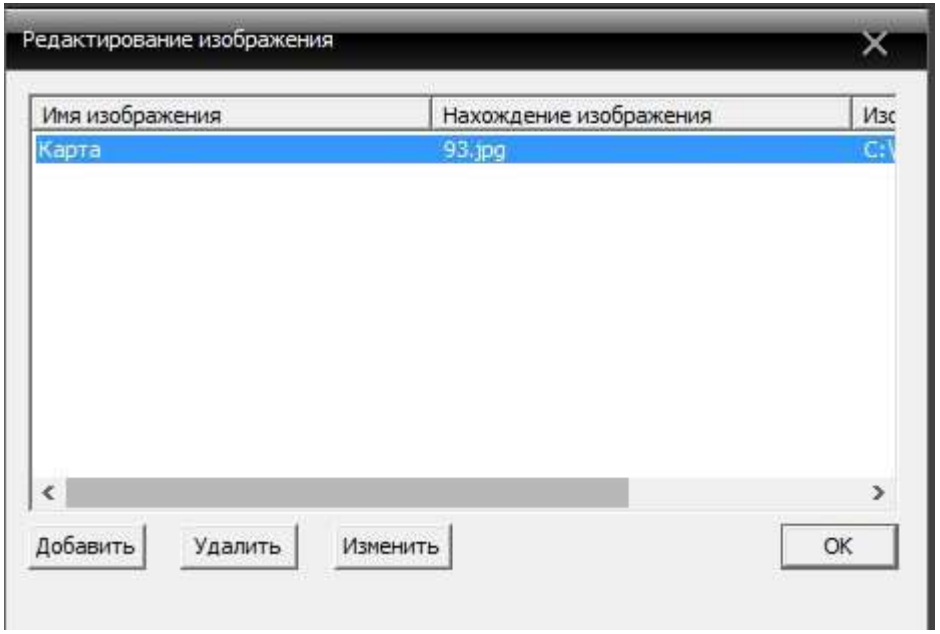
В «Области меню» выбираете «Опции», далее «Карта».



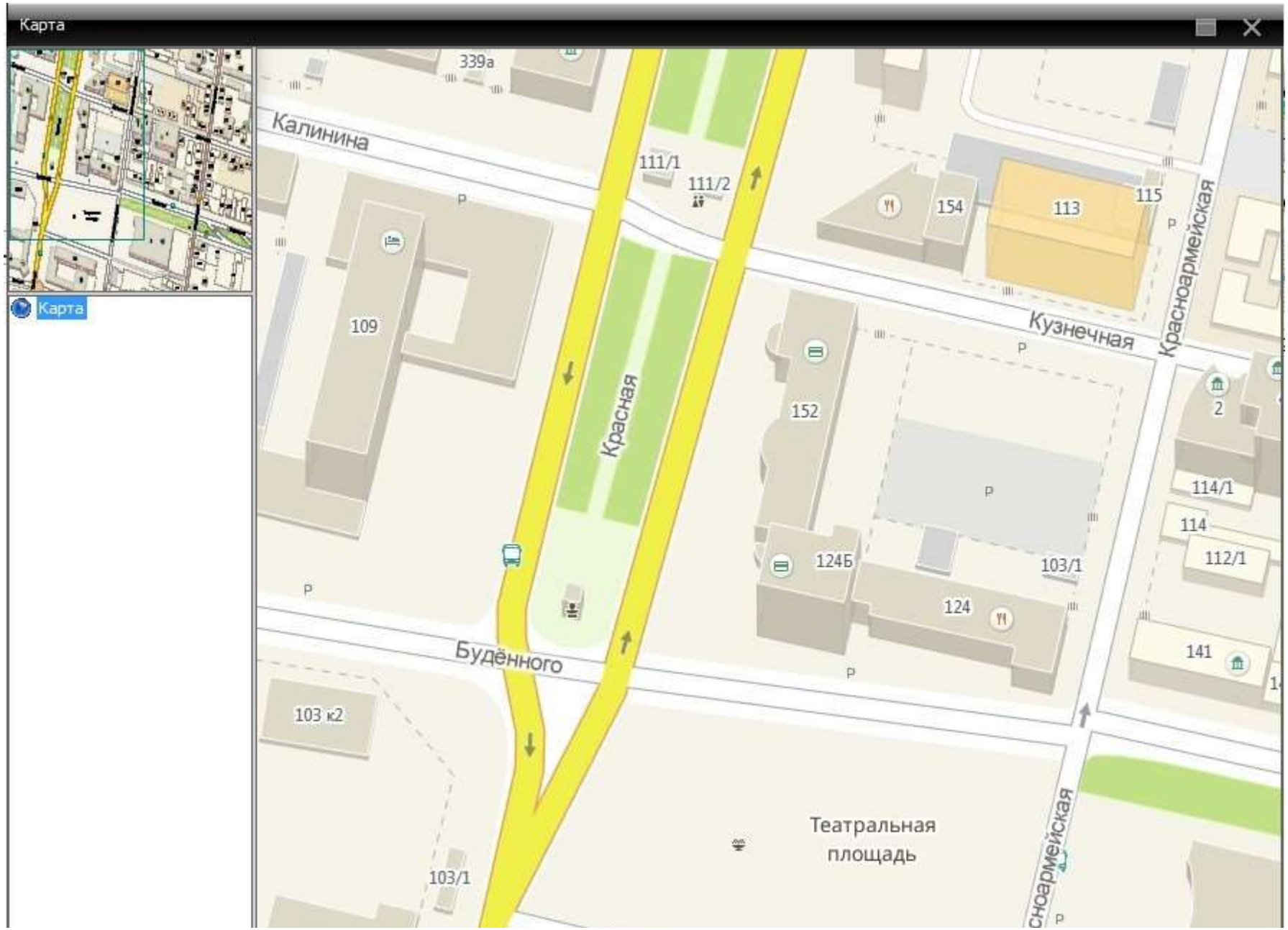
- ставите галочку напротив «Изменить»
- копировать изображение
- в открывшемся меню, выбираете кнопку добавить
- выбираете просмотр и прописываете путь к файлу.

*Сразу хотелось бы пояснить, что необходимо заранее подготовить или вид карты, удобный Вам для работы, или схема здания, файл должен быть с разрешением jpeg.

- для удобства задайте имя, для примера указано имя Карта
- обязательно сохраните изменения



Как видно из рисунка выше, будет эти настройки изменить, удалить или же добавить еще одну карту.(Допустим фасад и схема 1 этажа).


Карта
Карта
339а
Калинина
111/1
111/2
154
113
115
Красноармейская
109
Кузнечная
Красная
152
2
114/1
114
112/1
124Б
103/1
124
141
Будённого
103 к2
Театральная
площадь
103/1

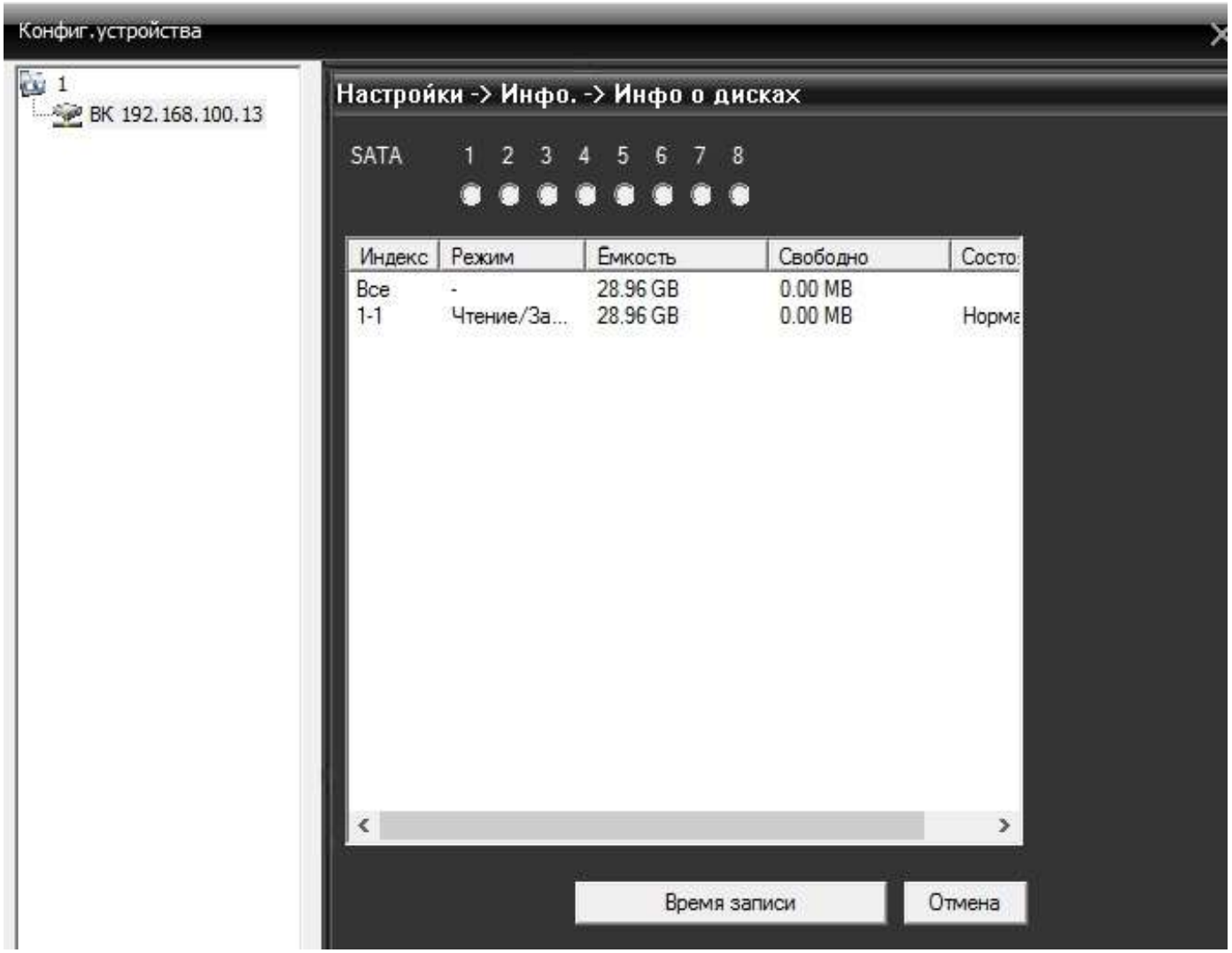
Двойным щелчком мыши щелкаете по «Карта», таким образом, отобразится рисунок, готовый для работы с ним.

Внизу на панели выбираете «Устройство», и слева Вам отобразятся все подключенные устройства. Затем Вы просто перетаскиваете камеру в то место, где предполагаем она находится. Не забудьте «Сохранить».

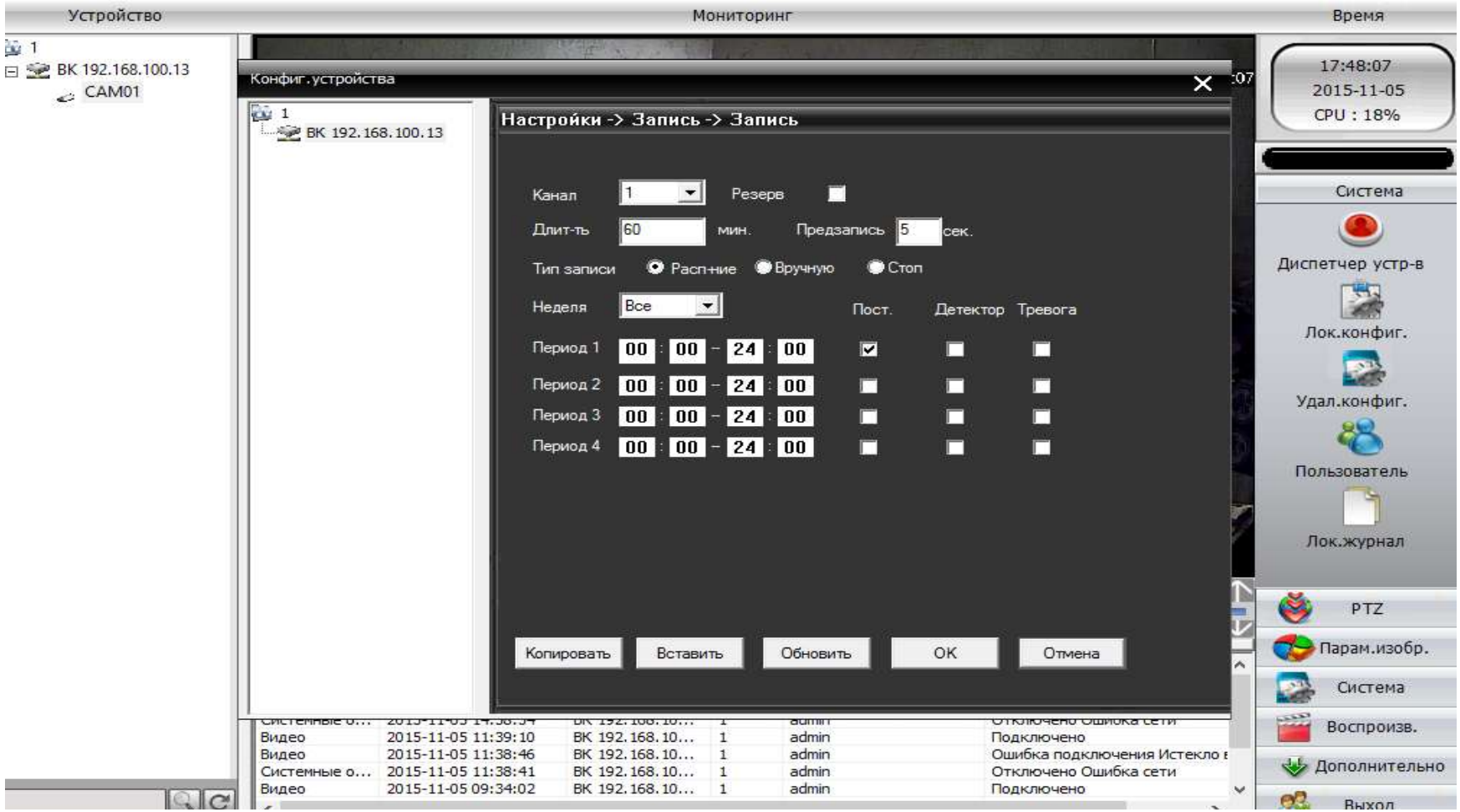
Привязка камеры к карте дает Вам возможность легче ориентироваться в отображенной картинке.

8. Работа с видеозаписью и архивами.

В телекамере установлена мини СД карта объемом 32Гб. На него как раз таки и будет записываться видео.

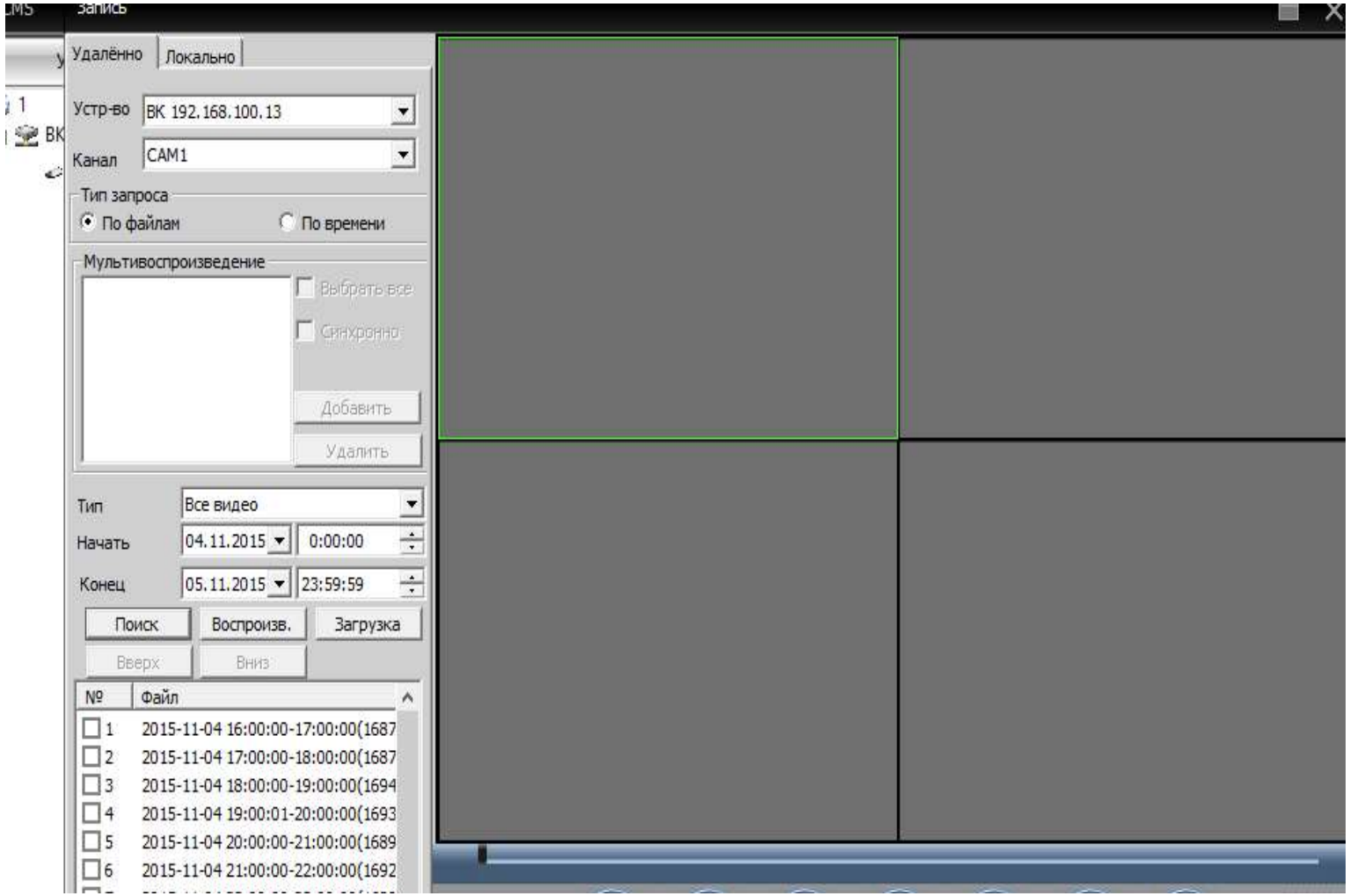


В данном примере мы не будем рассматривать режим включения видеозаписи, потому как это описано в инструкции к модели телекамеры.



Просмотреть запись Вы сможете следующим образом.

В Области Меню выбираете «Воспроизведение»



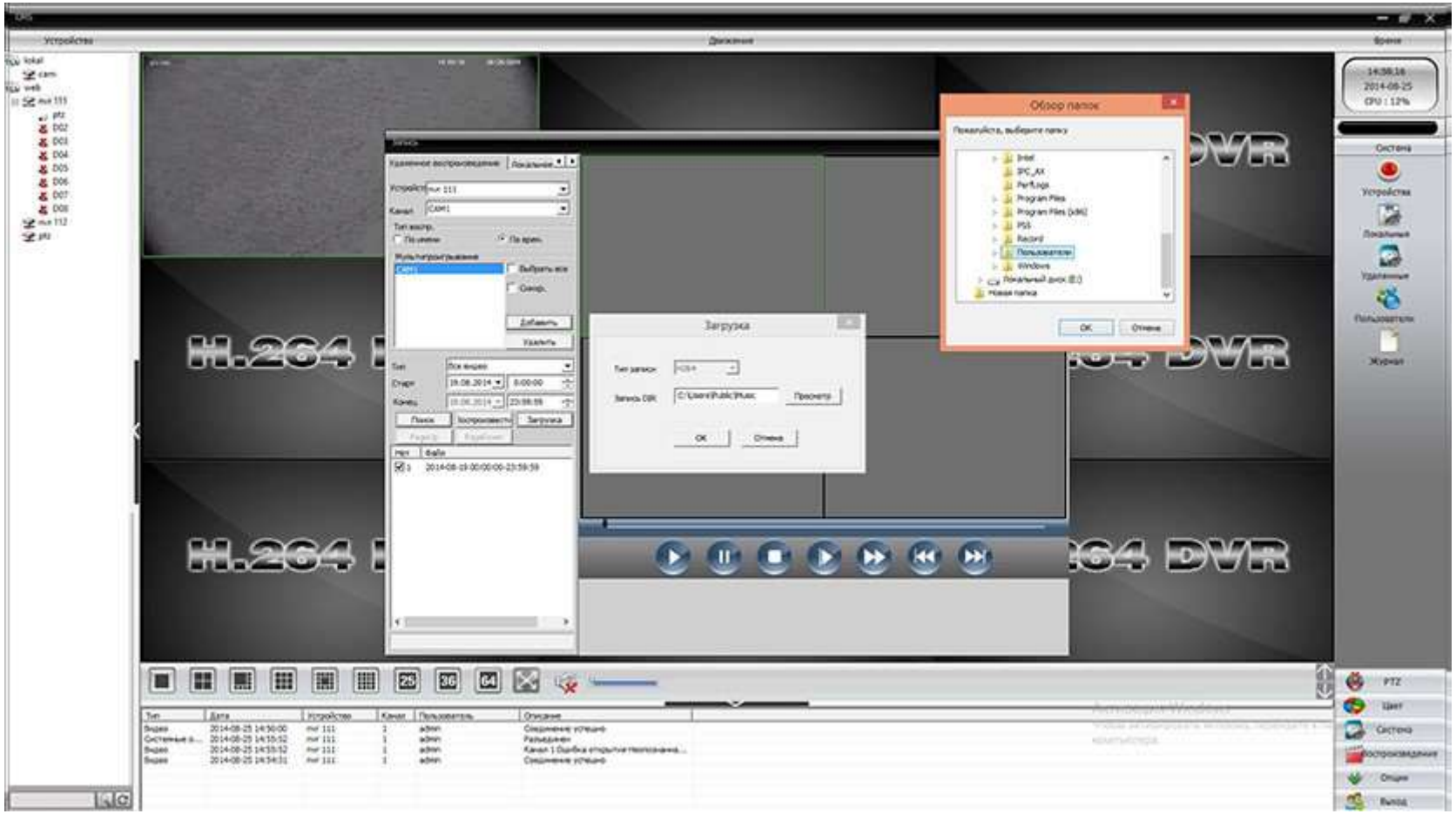
Закладка удалённо — означает выбор файлов записи на самой телекамере.

Закладка Локально — означает выбор папки на ПК или сервере.

Для просмотра записи выбираете устройство, на котором писалось видео, также канал, далее выбираете Тип воспроизведения, удобнее показался вариант «По времени». Также выбираете «Добавить». Другими словами, Вы выбираете тот канал, с которого шла видеозапись. Вкладки «Старт» и

«Конец» определяют промежуток времени, за которое хотели бы просмотреть запись и, соответственно, «Поиск».

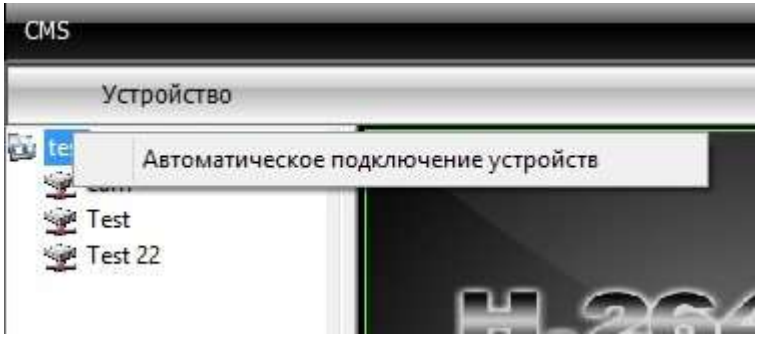
На рисунке как раз наглядно показан пример, поиска видеозаписи на сервере. Для удобства просмотра имеются стандартные для любого проигрывателя шкала времени и кнопки управления.



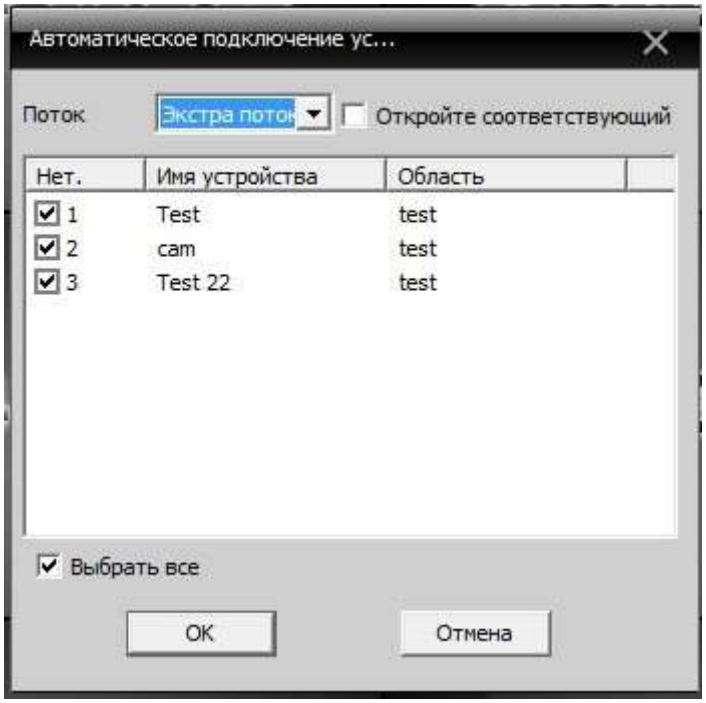
9. Автоматическое включение устройств при запуске ПО Onvif CMS.

Для автоматического включения устройств при запуске ПО Onvif CMS, необходимо выполнить следующее:

Правой кнопкой мыши щелкните по созданной ранее Вами области и далее «Автоматическое подключение устройств».



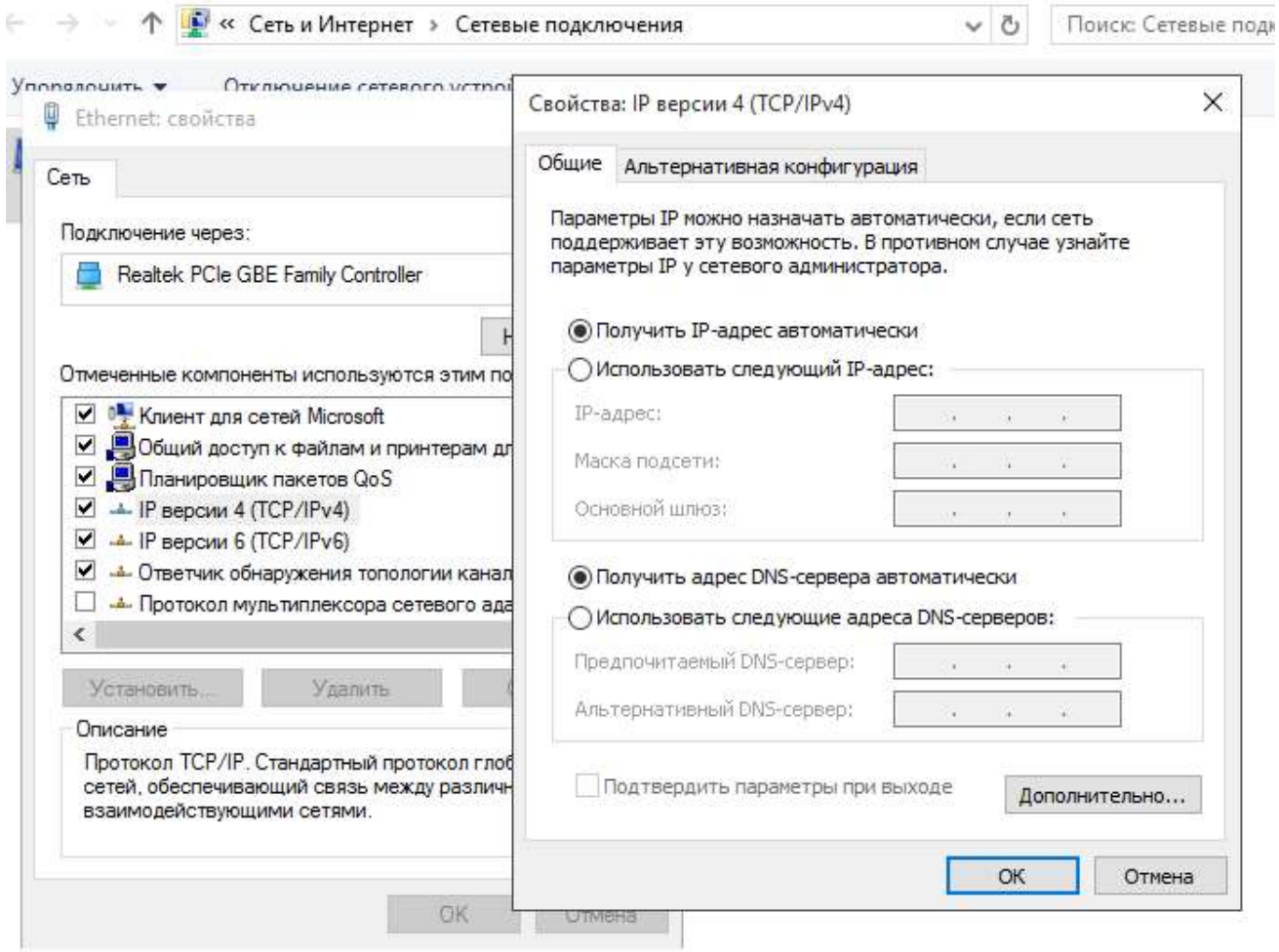
Затем выбираете те устройства, которые необходимы для автоматического подключения при запуске ПО.



Для применения настроек выберете «ОК».

- **Важно!**

Ваш ПК должен находиться в той же подсети, что и телекамера. Иначе ПО не увидит Вашу телекамеру.



Настройки ПК делаются в подменю Сетевое соединение — Свойства — Свойства протокола IP версии 4. Использовать следующий адрес — вводите адрес подсети телекамеры.