Необходимые приготовления:

- **Вариант 1**. Камера, SIM карта вставлена (денежный баланс на счете положительный), есть питание. Смартфон на базе ОС Android или Apple iOS с доступом в интернет.
- **Вариант 2**. Камера подключена в локальную сеть, есть питание. Компьютер под управлением ОС MS Windows (актуальная версия).
- **Вариант 3**. Камера подключена в сеть 4G, есть питание. Компьютер под управлением ОС MS Windows (актуальная версия) с доступом в интернет.

Вариант 1. Подготовка камеры.



Рис.1

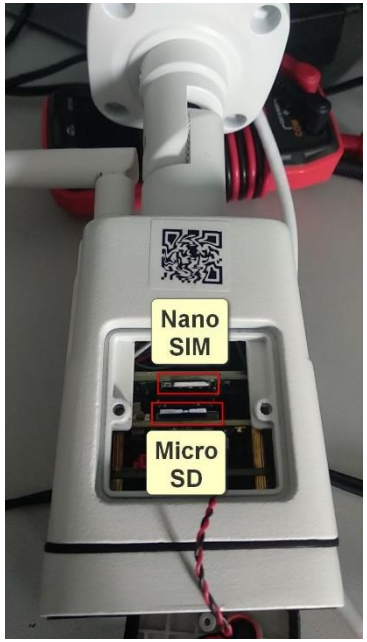


Рис. 2

Перед подключением питания нужно открутить два болта с нижней части камеры для установки **Nano SIM** карты и **Micro SD** карты (по необходимости). Вставить карты в соответствующие слоты (**верной стороной**), закрыть крышку, закрутить болты.

Подключить камеру к питанию, вы услышите голосовое сообщение «**Запускаем систему**».

Мобильное приложение **iCSee**.

Найти на смартфоне в **Google Play** или **App Store** приложение **iCSee**. Скачать, установить, принять пользовательское соглашение и дать необходимые разрешения. Пройти регистрацию аккаунта.

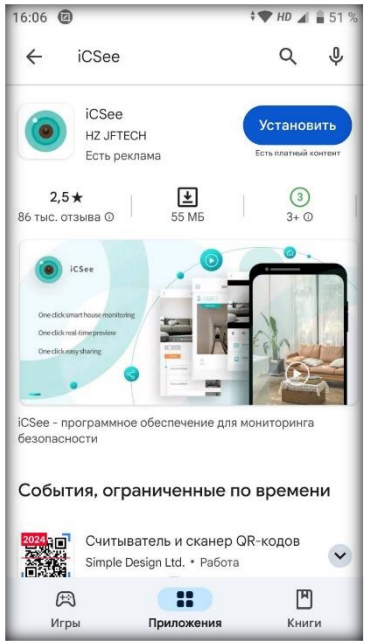


Рис. 3

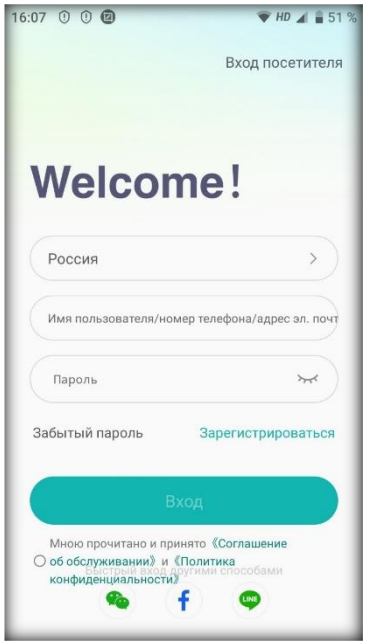


Рис. 4

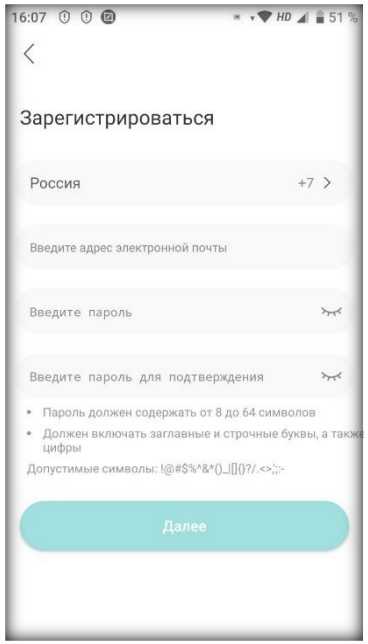


Рис.5

Нажимаем иконку «**+**» (добавить устройство), выбираем «**камера 4G**», далее, далее, сканируем **QR-код** с нижней части камеры.

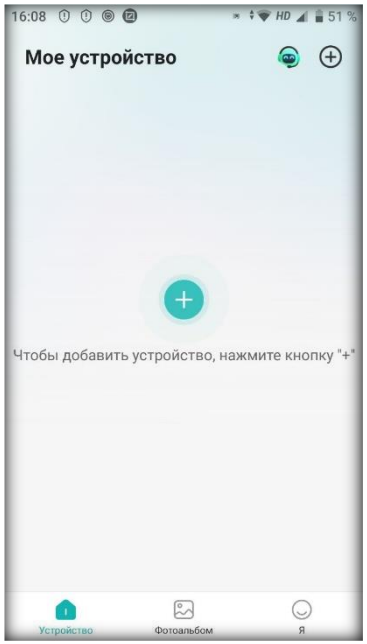


Рис. 6

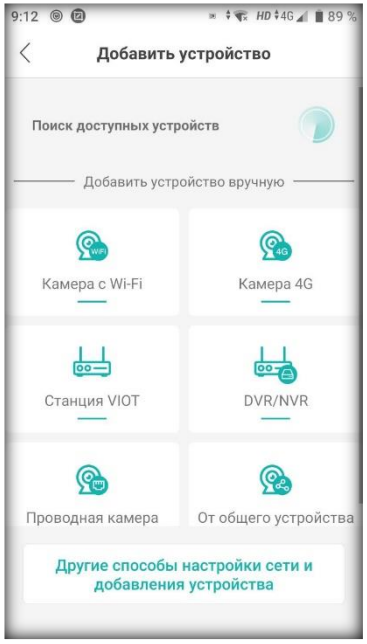


Рис. 7



Рис. 8

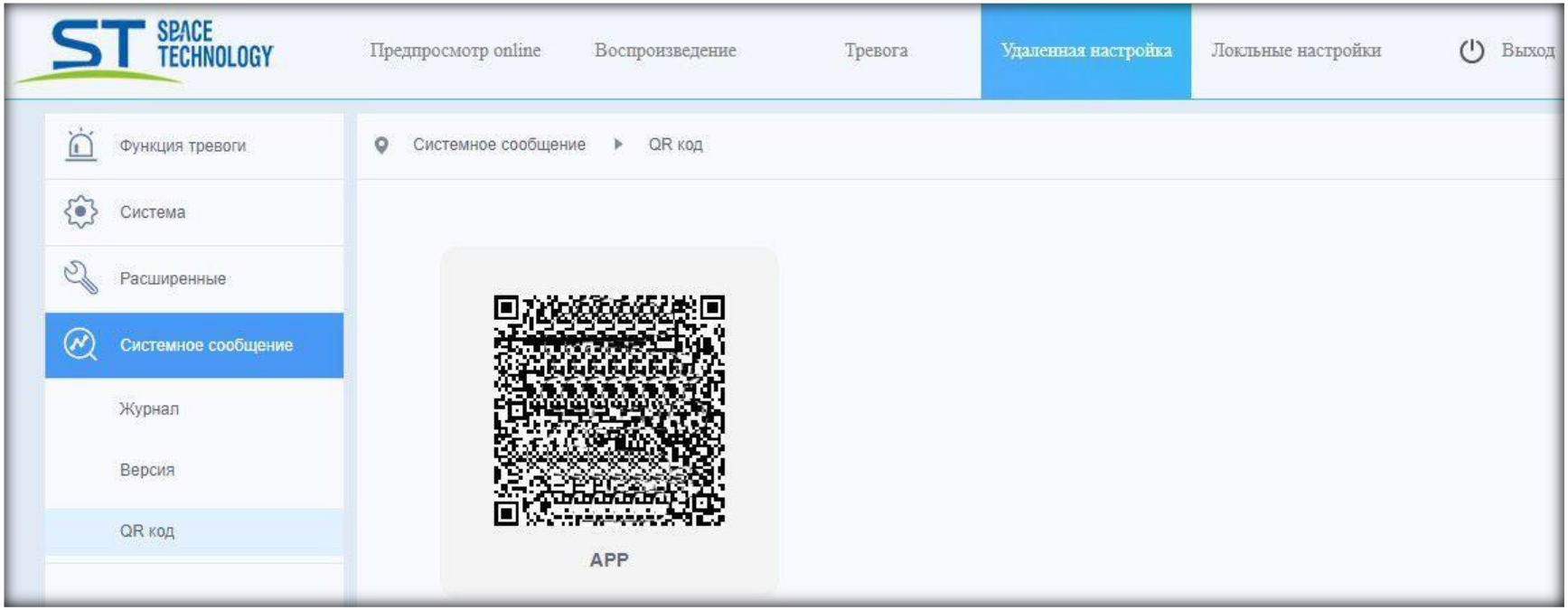


Рис. 9



Рис. 10

Если на корпусе камеры нет QR-кода, его можно отсканировать с **веб-интерфейса**. По умолчанию **IP** камеры **192.168.0.100** или **192.168.100.100**, или **DHCP**, логин «**admin**», пароль «**12345**». Вернее всего будет подключить камеру напрямую к компьютеру. В браузере заходим на веб-интерфейс, заголовок «**Удаленная настройка**», раздел «**Системное сообщение**», подраздел «**QR-код**».



Веб-интерфейс. Рис. 11

Примечание. Узнать подключенные IP адреса к системному блоку компьютера можно командой **ipconfig**. Для этого нажать на клавиатуре кнопку **windows + R**, появится окно «**Выполнить**». В данном окне ввести «**cmd**», откроется окно «**Командная строка**» и здесь ввести **ipconfig**.

В списке «**Type of device**» выбрать «**Камера**», ввести пароль от камеры «**12345**» (по умолчанию). По завершении привязки устройства к аккаунту камера будет отображена в приветственном окне приложения.

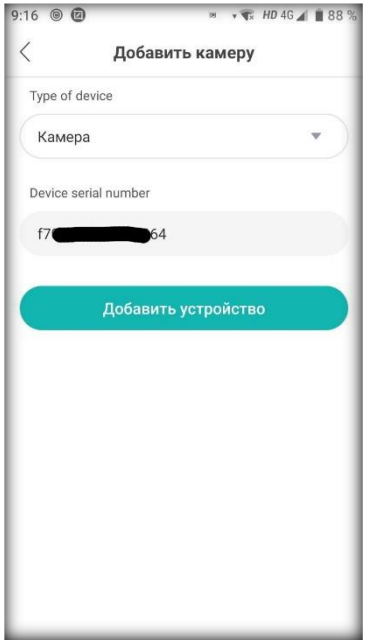


Рис. 12

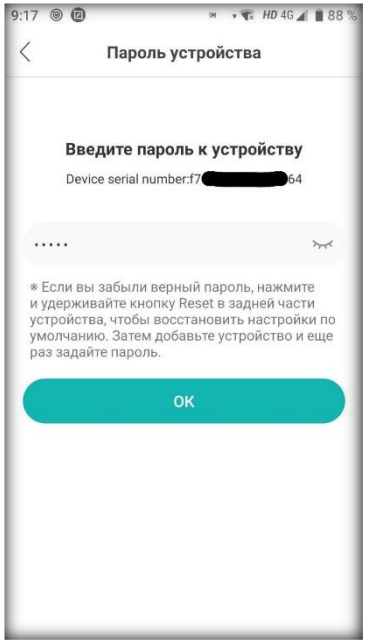


Рис. 13

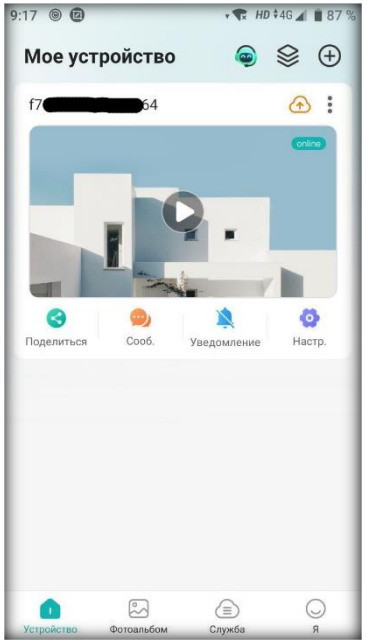


Рис. 14

Перед началом использования камеры нужно **отформатировать Micro SD**. Флэш-накопитель нужен для постоянной записи и по датчику движения.

Нажать «**Настройки**», выбрать «**Управление хранением**», выбрать «**Форматировать**». Камера отформатирует карту памяти и сможет записывать на нее видеопоток.

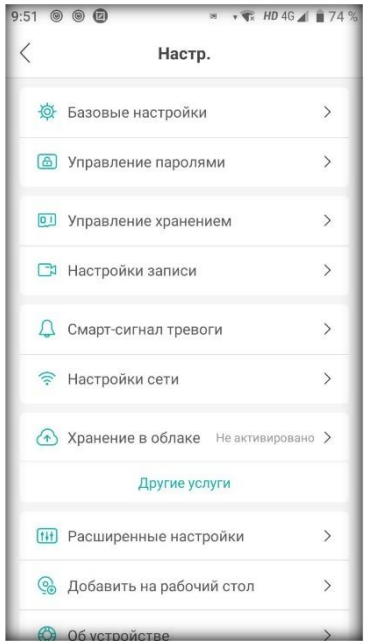


Рис. 15

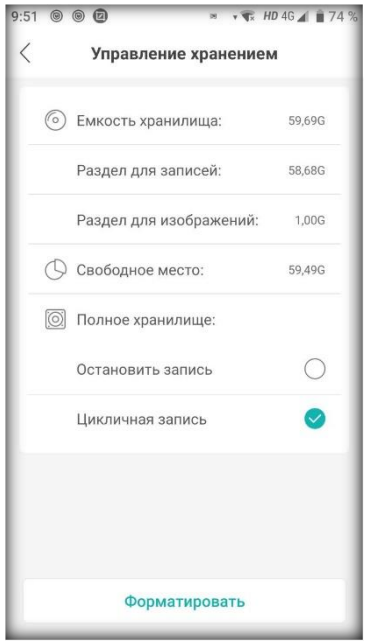


Рис. 16

Функции приложения.

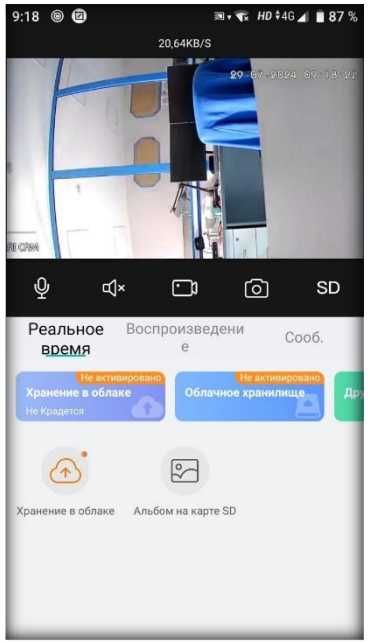


Рис.17

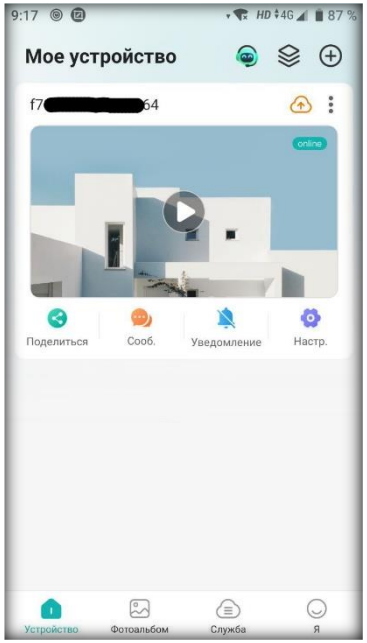


Рис. 18

	Микрофон. Включает передачу звука со смартфона на камеру.		**Динамик**. Включает передачу звука с камеры на смартфон.
	Камера. Создает запись текущего изображения в «Фотоальбом».		**Снимок**. Создает снимок изображения в «Фотоальбом».
SD	**SD** или **FHD** Качество потока видео, стандартное или высокое.		**Фотоальбом**. Архив фото-видео записи.

«**Реальное время**». Просмотр видеопотока в реальном времени.

«**Воспроизведение**». По умолчанию присутствует возможность просматривать запись постоянную и по датчику движения.

«**Сообщения**» Просмотр архива входящих сообщений с фотоотчетом от настроенных событий записи.

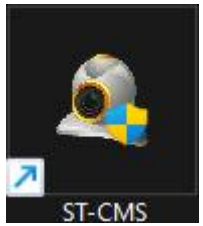
«**Фотоальбом**». Архив для просмотра снимков и видео-нарезки созданных вручную в приложении.

Вариант 2. Просмотр камеры с компьютера в одной локальной сети.

Подключить камеру к роутеру в одну локальную сеть с компьютером. **DHCP** на роутере должен быть включен, если нет, то IP камеры по умолчанию **192.168.0.100** или **192.168.100.100**, логин «**admin**» пароль «**12345**».

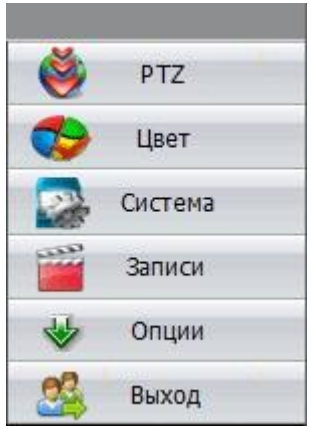
Программа на компьютер под ОС Windows ST-CMS V3.1.0.9.

Скачать с сайта по ссылке программу **ST-CMS V3.1.0.9** для просмотра камеры на компьютере: https://st-tm.ru/upload/uf/873/CMS_Setup.zip. **Установить** программу. В случае предупреждений от антивируса, дать разрешение на установку.



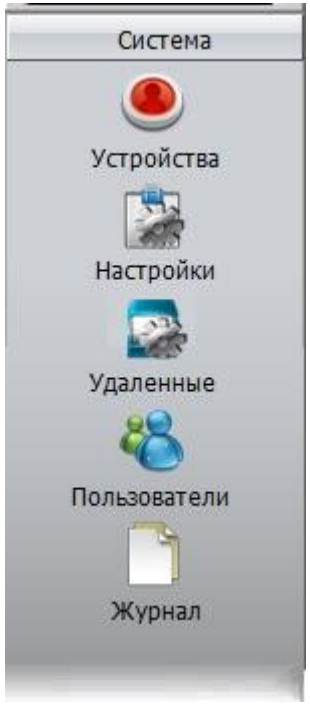
Запустить программу с ярлыка на рабочем столе.

Рис. 19



В нижнем правом углу выбрать раздел «**Система**».

Рис. 20



В отобразившемся меню выше в списке выбрать «**Устройства**».

Рис. 21

В открывшемся окне «**Устройства**» нажать **ЛКМ** на иконку «**Область**» - откроется окно ввода. В поле «**Область**» ввести имя списка камер, **например** «**4G**». Нажать «**Ок**».

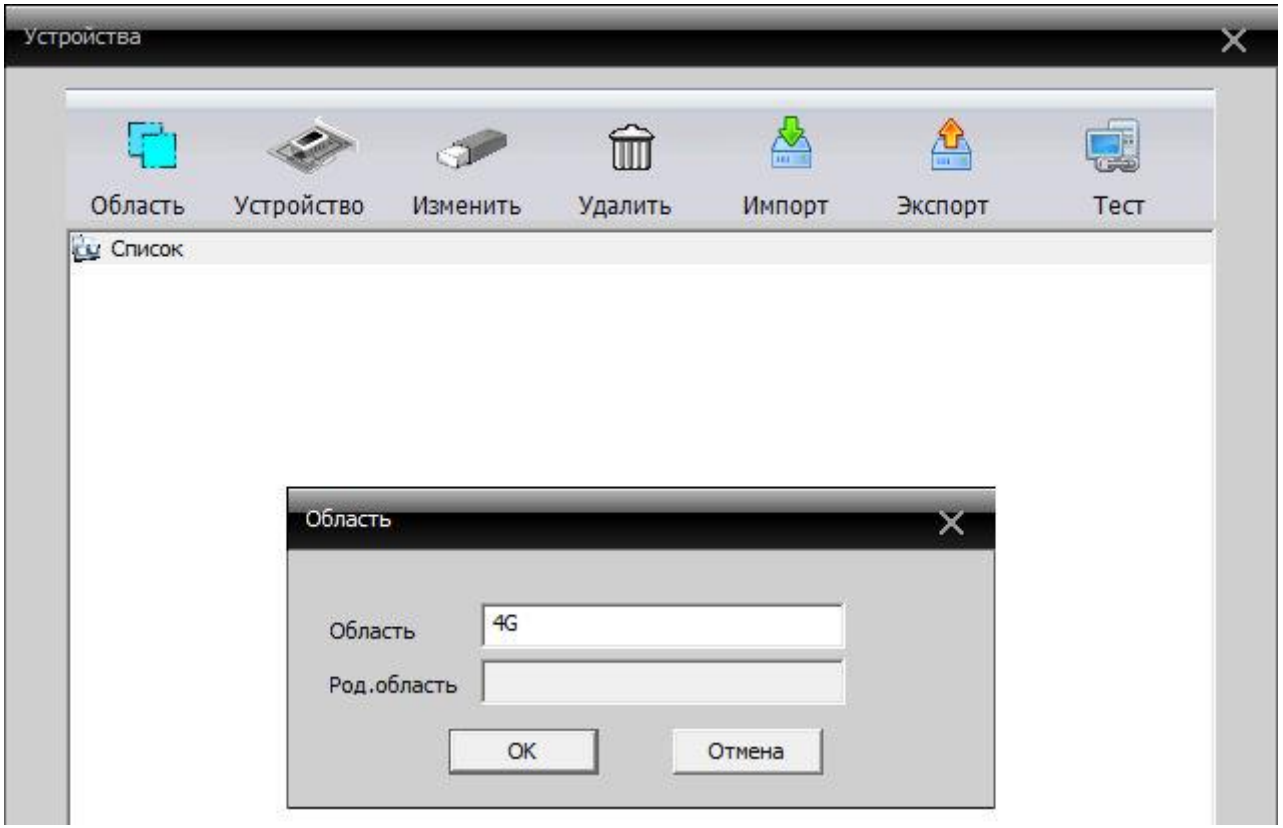


Рис. 22

1.

В строке «**Список**» создастся подпункт с нашим названием списка камер «**4G**».

2.

ЛКМ выбрать иконку «**Устройство**».

3.

В открывшемся окне нажать кнопку «**Поиск**», подождать. Выбрать в списке **IP адрес** подключаемой камеры.

4.

Ввести пароль от камеры, по умолчанию «**12345**»

Нажать «**ОК**»

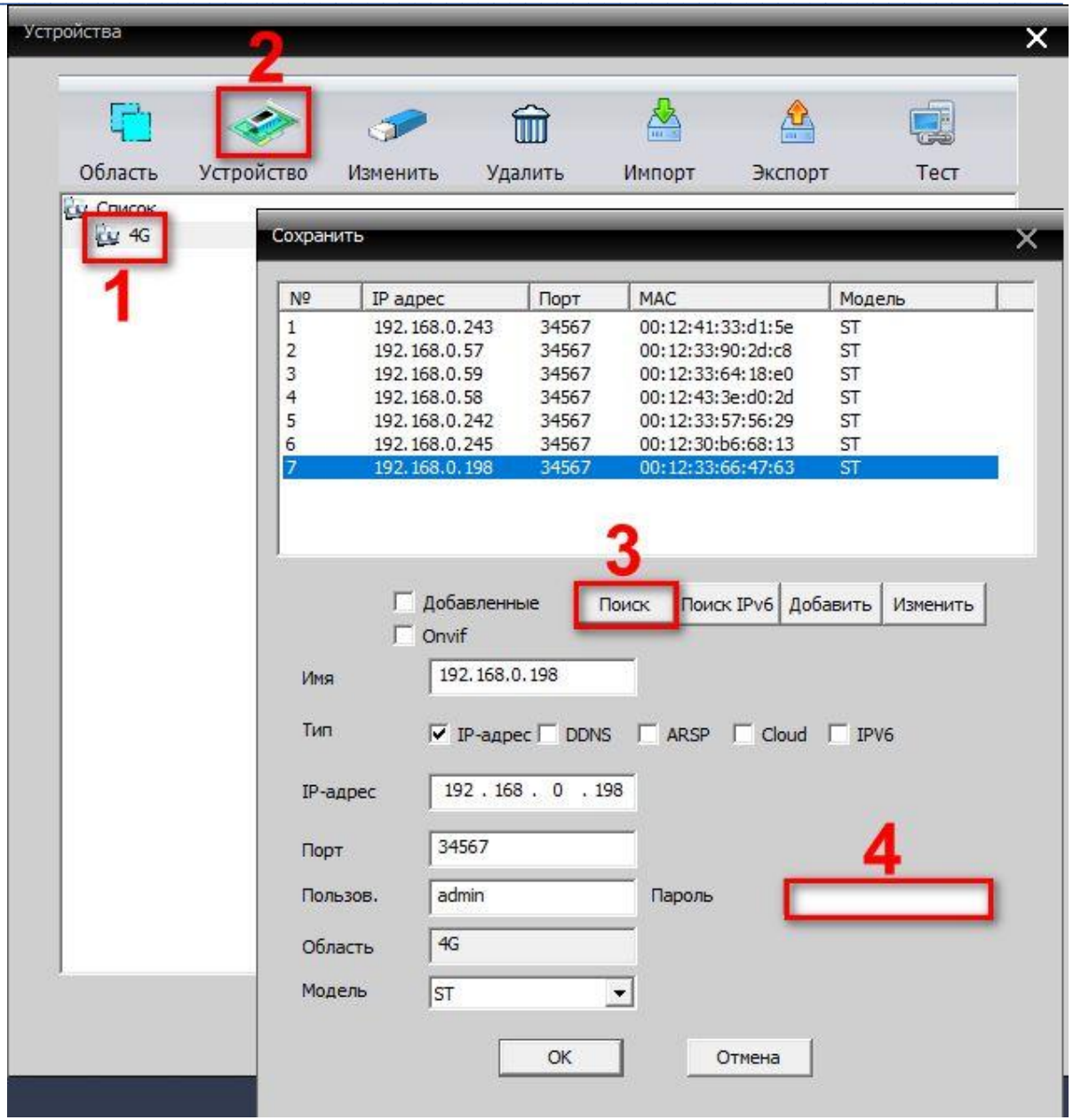


Рис. 23

В верхнем левом окне программы появится IP адрес камеры. Чтобы запустить просмотр в реальном времени нужно дважды быстро щелкнуть ЛКМ сначала по IP адресу – откроется устройство под этим IP (возможна задержка пару секунд), потом так же по самому устройству. В результате вы увидите изображение с камеры в реальном времени.

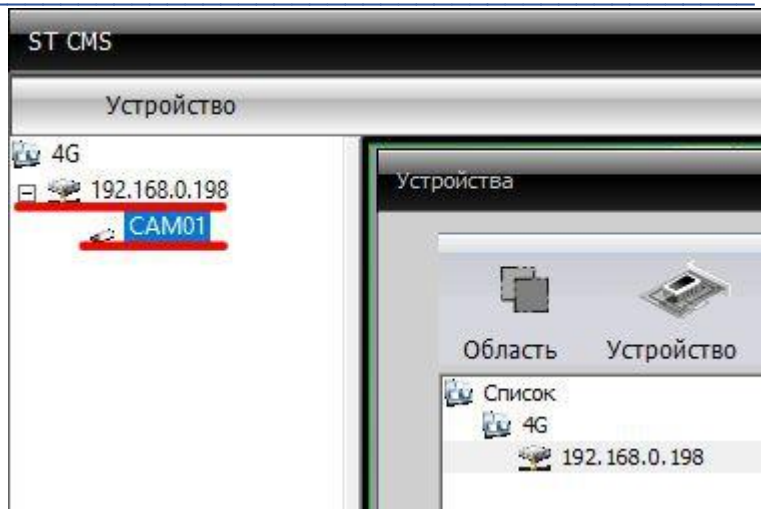


Рис. 24

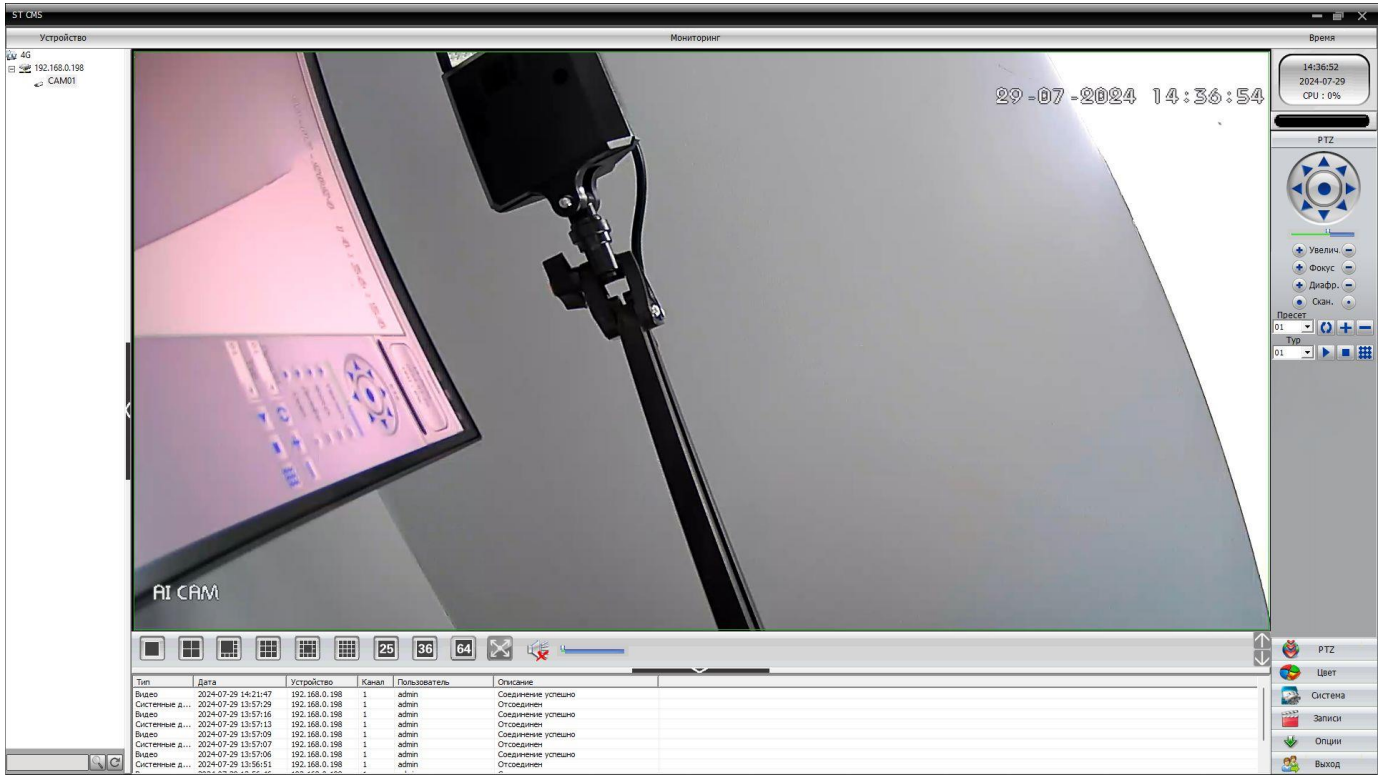


Рис. 25

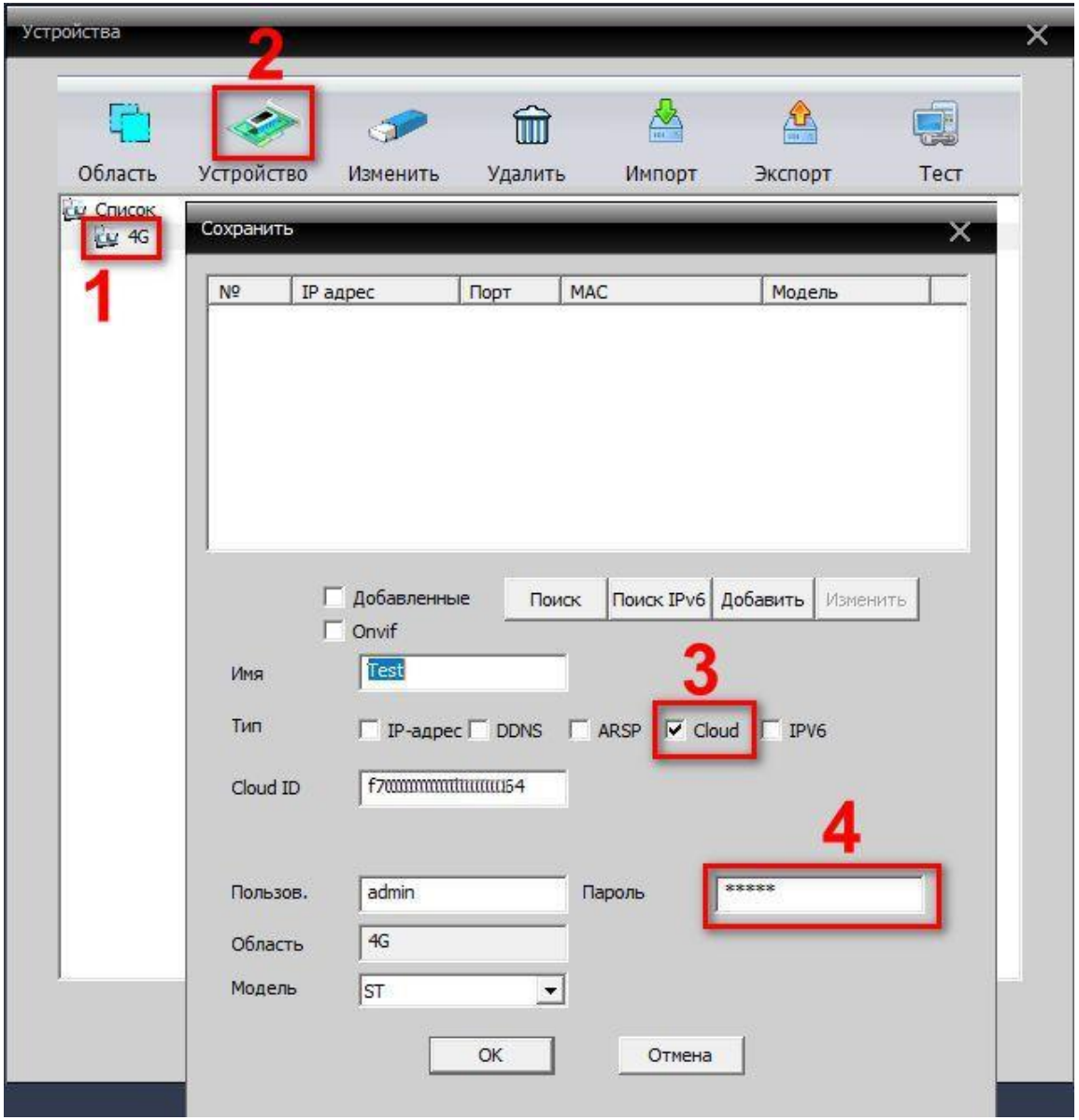


Рис. 26

Вариант 3. Просмотр камеры в сети 4G с компьютера.

1.

Выбрать созданный подпункт «**4G**»

2.

ЛКМ выбрать иконку «**Устройство**».

3.

В открывшемся окне поставить галочку «**Cloud**» (облако).

4.

Ввести пароль от камеры, по умолчанию «**12345**»

Нажать «**Ок**». Далее будет аналогично Стр. 11.