



Настройка сервера тревожных событий в TS VMS 2.0

Оглавление

ЧАСТЬ 1. ВВЕДЕНИЕ	2
1.1. Для чего нужно данное Руководство	2
1.2. ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ	2
1.3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА	3
ЧАСТЬ 2. СЕРВЕР ТРЕВОЖНЫХ СОБЫТИЙ.....	3
2.1. ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВЕРА ТРЕВОЖНЫХ СОБЫТИЙ	3
2.2. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ	4
2.3. ПРОСМОТР И ХРАНЕНИЕ НА ОДНОМ КОМПЬЮТЕРЕ.....	4
2.4. НАСТРОЙКА СЕРВЕРА ТРЕВОЖНЫХ СОБЫТИЙ В TS VMS 2.0	5
2.5. ХРАНЕНИЕ СОБЫТИЙ	8
2.6. ДОБАВЛЕНИЕ ВИДЕО РЕГИСТРАТОРА В ПО «TS VMS 2.0»	9
2.6.1. <i>Добавление через поиск</i>	9
2.6.2. <i>Ручное добавление</i>	11
2.7. ДОБАВЛЕНИЕ ТРЕВОЖНОГО СЕРВЕРА TS VMS EVENT SERVER В TS VMS 2.0	13
2.8. ПРИВЯЗКА СЕРВЕРА СОБЫТИЙ	14
2.9. АКТИВАЦИЯ ТРЕВОЖНЫХ ДЕТЕКТОРОВ УСТРОЙСТВ В TS VMS 2.0.....	15
2.10. НАСТРОЙКИ ТРЕВОЖНЫХ СОБЫТИЙ	17
2.11. ПАНЕЛЬ ТРЕВОЖНЫХ СОБЫТИЙ В TS VMS 2.0	18
2.11.1. <i>Просмотр записи</i>	20
2.11.2. <i>Экспорт записей</i>	21
2.12. Вкладка ТРЕВОГИ	21
2.12.1. <i>Закладка «События в реальном времени»</i>	21
2.12.2. <i>Закладка «Поиск по событию»</i>	24
2.13. ХРАНЕНИЕ СОБЫТИЙ НА УДАЛЕННОМ КОМПЬЮТЕРЕ.....	26
2.13.1. <i>Экспорт ключа управления</i>	27
2.13.2. <i>Импорт ключа управления</i>	28



Часть 1. Введение

1.1. Для чего нужно данное Руководство

Внимание! Обязательно прочтите настоящее «**Руководство пользователя**» перед использованием оборудования.

Любые пункты настоящего руководства и разделы меню управления оборудованием могут быть изменены без предварительного уведомления.

Помните, что неправильное подключение устройств может вывести их из строя!

1.2. Ограничение ответственности

Поставщик не гарантирует, что аппаратные средства будут работать должным образом во всех средах и приложениях, не дает гарантий и представлений, подразумеваемых или выраженных относительно качества, рабочих характеристик и работоспособности при использовании для специфических целей. Мы приложили все усилия, чтобы сделать это «**Руководство по эксплуатации**» наиболее точным и полным, однако Поставщик отказывается от ответственности за любые опечатки или пропуски, которые, возможно, произошли.

Информация в любой части данного «**Руководства по эксплуатации**» изменяется без предварительного уведомления. Мы не берем на себя никакой ответственности за любые погрешности, которые могут содержаться в этом «**Руководстве по эксплуатации**». Не берем на себя ответственности и не даем гарантий в выпуске обновлений или сохранении какой-либо информации в настоящем «**Руководстве по эксплуатации**». Оставляем за собой право производить изменения в этом «**Руководстве по эксплуатации**» и/или в изделиях, описанных в данном «**Руководстве по эксплуатации**», в любое время без уведомления. Если Вы обнаружите информацию в этом «**Руководстве по эксплуатации**» которая является неправильной, неполной или вводит в заблуждение, мы с удовольствием ознакомимся с вашими комментариями и предложениями.



1.3. Техническая поддержка

Для информации относительно сервиса и поддержки, пожалуйста обратитесь на сайт: www.tantos.pro или на электронную почту help@tantos.pro.

Перед обращением в службу технической поддержки, пожалуйста подготовьте следующую информацию:

- 🕒 Точное наименование оборудования;
- 🕒 Сетевые настройки вашего оборудования;
- 🕒 Серийный номер оборудования и дату покупки;
- 🕒 Сообщения об ошибках, которые появлялись в момент возникновения проблемы;
- 🕒 Версию прошивки и наименование (модель) оборудования, которое использовалось при работе вместе с устройством, когда возникла проблема;
- 🕒 Произведенные Вами действия (по шагам), сделанные для самостоятельного разрешения проблемы;
- 🕒 Снимки экрана с настройками и параметрами.

Чем полнее будет представленная Вами информация, тем быстрее специалисты сервисного центра смогут помочь Вам решить проблему.

Часть 2. Сервер тревожных событий

2.1. Возможности сервера тревожных событий

Сервер тревожных событий позволяет:

- 🕒 Хранить события с IP камер и видео регистраторов, на локальном или удаленном компьютере;
- 🕒 Наблюдать за регистрируемыми событиями в реальном времени;
- 🕒 Просматривать архив событий;
- 🕒 Просматривать видеофрагмент с эпизодом события;
- 🕒 Комментировать события – оставляя примечания к ним;
- 🕒 Оповещать звуковой тревогой;
- 🕒 Отправлять электронное письмо, с описанием события;
- 🕒 Сохранять видеофрагмент в файл в форматах: mp4, dav или avi;
- 🕒 Экспортировать события в XML файл.

2.2. Предварительные условия

В операционной системе компьютера настройте профиль электропитания, отключите: спящий режим, сон, отключение жестких дисков и сетевых плат.

Для рабочего места охраны или оператора мониторинга отключите - выключение экрана монитора.

Описанные действия производятся в одной локальной сети, где все компьютеры, видео регистраторы, отдельные IP камеры - находятся, в одной локальной сети.

2.3. Просмотр и хранение на одном компьютере

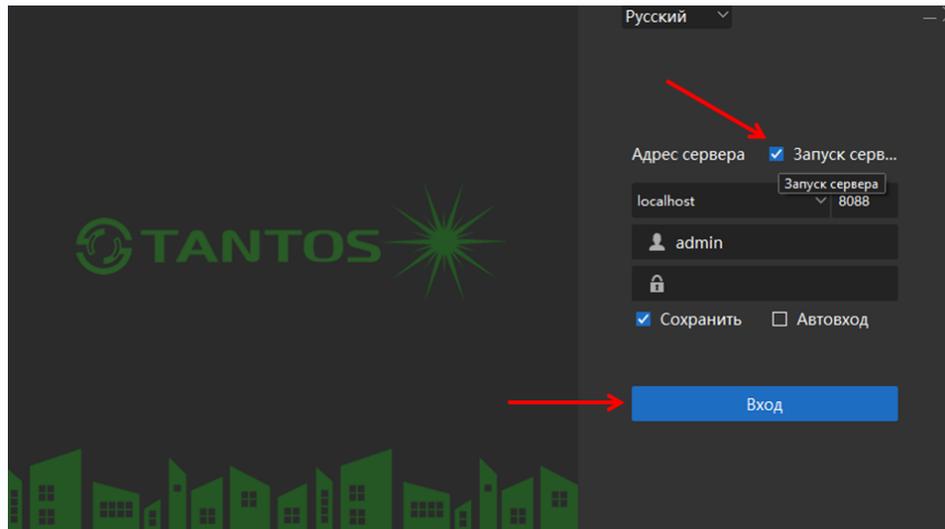
Для просмотра, сбора и хранения событий на одном компьютере, в ПО «TS VMS 2.0», привяжите видео регистратор или ip камеру к созданному, серверу событий.



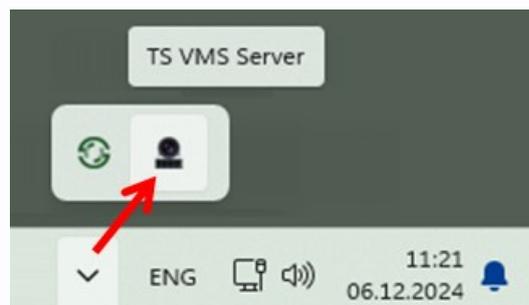
2.4. Настройка сервера тревожных событий в TS VMS 2.0

Для работы тревожных уведомлений в ПО «TS VMS 2.0» необходим запущенный сервер «TS VMS Event Server».

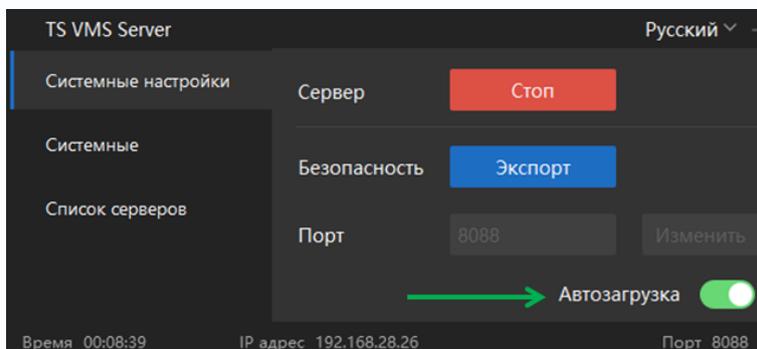
Запустите «TS VMS 2.0», проверьте наличие установленной галочки на параметре «Запуск сервера» и нажмите кнопку «Вход».



В интерфейсе операционной системы, правом, нижнем, углу экрана, из панели быстрого доступа к приложениям или её раскрывающейся части, откройте «TS VMS Server», со значком .

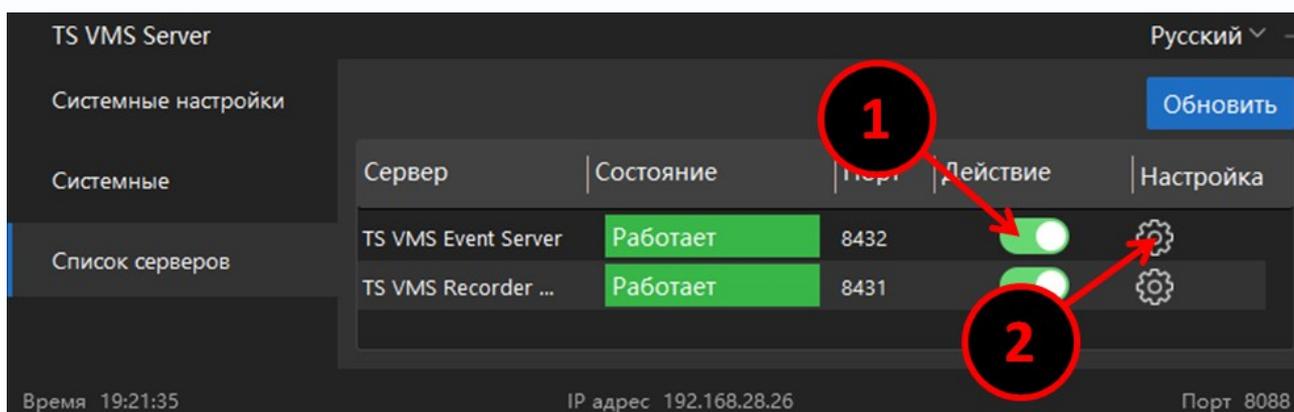


Во вкладке «Системные настройки», в правом нижнем углу окна, включите параметр «Автозагрузка», для автоматического запуска «TS VMS Server» управляющего запуском «TS VMS Event Server».

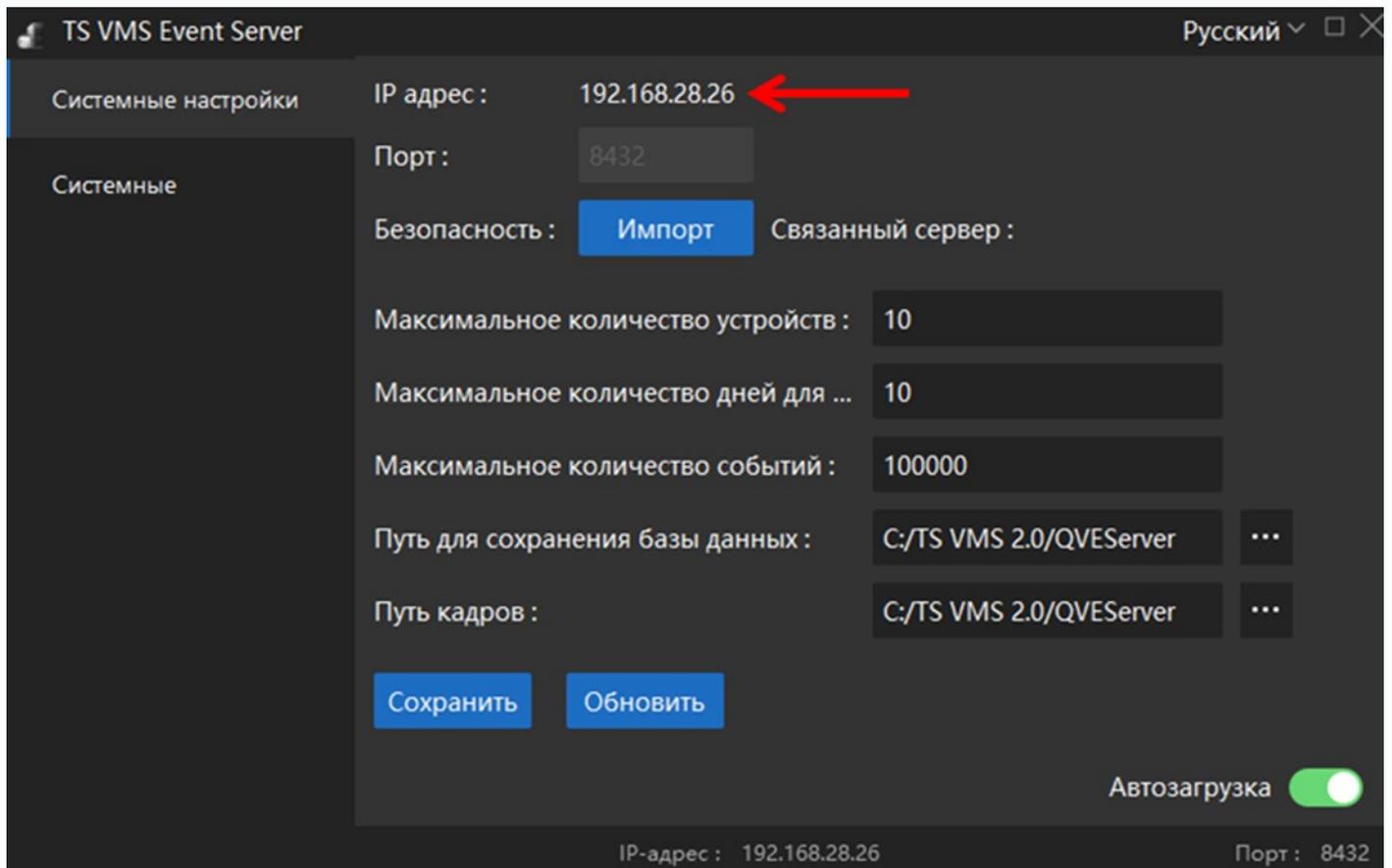


Во вкладке «Список серверов»:

1. запустите «TS VMS Event Server», переключив кнопку  вправо .
2. нажмите кнопку , для открытия системных настроек «TS VMS Event Server».



Запомните IP адрес сервера, он понадобится для дальнейшего добавления в TS VMS 2.0.



У параметра «Автозагрузка», переключите кнопку  вправо , для автоматического запуска «TS VMS Event Server» при перезагрузке компьютера.



2.5. Хранение событий

Параметры хранения событий доступны в системных настройках «TS VMS Event Server»

Настройки хранения событий по умолчанию:

-  Максимальное количество дней для хранения кадров – 10 дней;
-  Максимальное количество событий – 100000 шт.;
-  Путь для сохранения базы данных – C:\TS VMS 2.0\QVEServer;
-  Путь кадров – C:\TS VMS 2.0\QVEServer\picture.

Минимальное значение количества событий - 100000 шт.

Место хранения событий, можно изменить – указав новый путь в системных настройках «TS VMS Event Server».

В случае недостатка места на целевом диске для хранения событий, уменьшите кол-во дней для хранения кадров. При высокой активности событий, объем папки «picture» , за день, может прибавлять по 150 Мегабайт на одну камеру.

Возможно удаление кадров из папки или подпапок – для очистки свободного места. Удаление изображений, лишает события, сопроводительных картинок.

Кадры сохраняются в папке «picture»:

- в папке создаются подпапки, с ip адресом видео регистратора (пример «192.168.28.9»);
- в папке создаются подпапки с датами (пример «ГГГГ-ММ-ДД» где ГГГГ – год, ММ месяц, ДД - день).
- в папке с датой, создаются изображения в формате «*.jpg» и форматом имени «ГГГГММДД»Т«ЧЧММСС»Z«-номер камеры. jpg (пример: 20241204Т152512Z-1 где цифры до буквы «Т»: 2024 – год, 12 – месяц, 04 – день. Цифры между буквами «Т» и «Z» 15 – часы, 25 – минуты, 12 – секунды. Цифры после буквы «Z» 1 – номер камеры/канала).

Этот компьютер

System (C:)

TS VMS 2.0

QVEServer

dbg

dbz

picture

192.168.28.9

2024-12-05

 20241205T152512Z-1

 20241205T152618Z-1

 20241205T153628Z-1

2.6. Добавление видео регистратора в ПО «TS VMS 2.0»

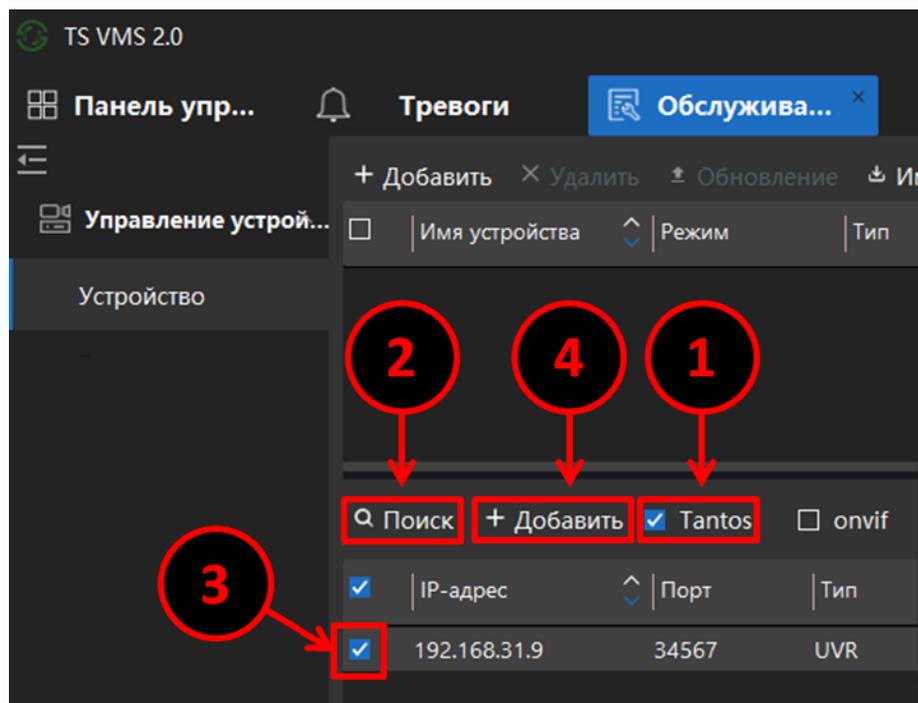
Существует два варианта добавления:

- 🔍 Через поиск, в нижней части окна, с автозаполнением полей адреса и порта видео регистратора;
- ➕ Через кнопку «+ Добавить», в верхней части окна, с заполнением полей вручную.

2.6.1 Добавление через поиск

В ПО «TS VMS 2.0», в «Панели управления», перейдите в раздел «Обслуживание», закладка «Устройство»:

1. В нижней части окна, выделите протокол «Tantos»;
2. Нажмите кнопку «Поиск»;
3. В течение минуты, в списке устройств, отобразится найденное устройство. Выделите видео регистратор и отметьте его галочкой;
4. Нажмите кнопку «+ Добавить».



Заполните поля:

1. «Имя устройства» - введите придуманное имя;
2. «Пользователь» - введите имя пользователя в видео регистраторе (по умолчанию «admin»);
3. «Пароль» - введите пароль (по умолчанию в видео регистраторах нет пароля, пустое поле);
4. «Добавить в группу» - установите галочку;
5. Нажмите кнопку «Добавить».

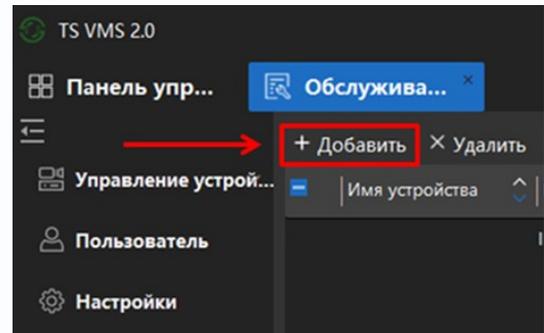
Найденный видео регистратор, отобразился в списке добавленных устройств.

Устройство	Имя устройства	Режим	Тип	Модель	IP-адрес	Порт	Облачный ID	Статус(2)	Действие	Обнов
<input type="checkbox"/>	UVR	IP / домен	UVR	TSr-UV0417	192.168.31.9	34567	tntdtkdkktdk	В сети		N/A

2.6.2. Ручное добавление

В ПО «TS VMS 2.0», в «Панели управления», перейдите в раздел «Обслуживание», закладка «Устройство».

В верхней части окна, нажмите кнопку «+ Добавить».



Выберите:

1. Режим - «IP / домен»;
2. Тип¹ – NVR или UVR.

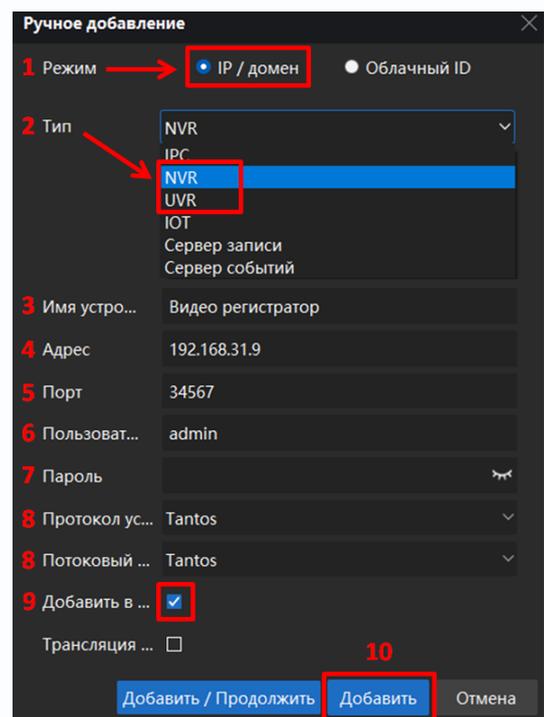
Заполните поля:

3. «Имя устройства» - введите придуманное имя;
4. «Адрес»² - введите IP адрес видео регистратора;
5. «Порт»² - введите порт видео регистратора;
6. «Пользователь» - введите имя пользователя в видео регистраторе (по умолчанию «admin»);
7. «Пароль» - введите пароль (по умолчанию в видео регистраторах нет пароля, пустое поле);
8. «Протокол устройства» и «Потоковый протокол» - выберите «Tantos»;
9. «Добавить в группу» - установите галочку;
10. Нажмите кнопку «Добавить».

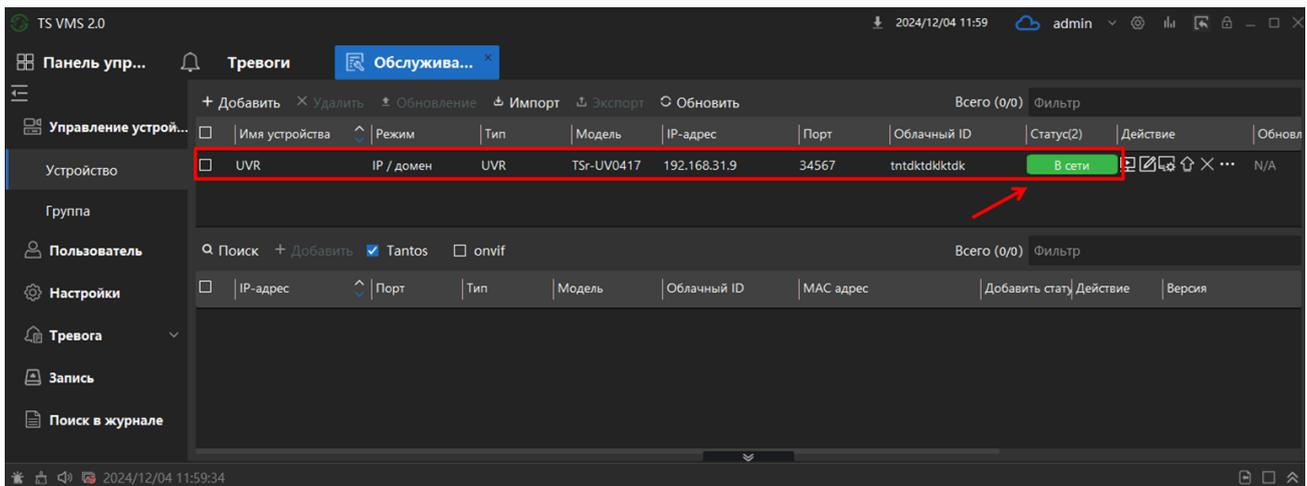
1 - Тип видео регистратора:

- NVR сетевой (только IP камеры);
- UVR гибридный (IP и аналоговые камеры).

2 – ip адрес и порт, указаны в системных настройках «TS VMS Event Server».



Видео регистратор, отображился в списке добавленных устройств.



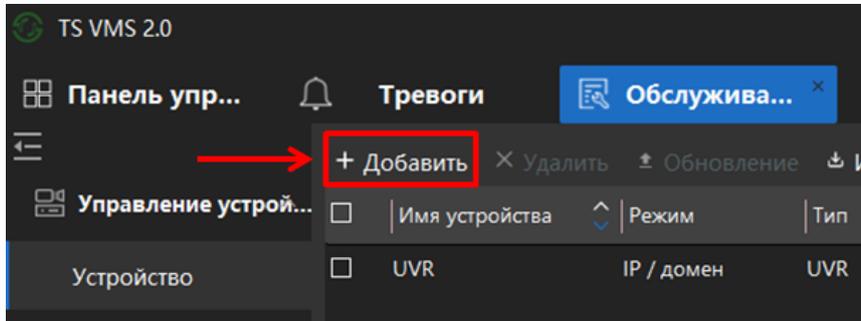
Статус «В сети» - оповещает, о доступности видео регистратора.

Статус «Не в сети» - оповещает, о недоступности видео регистратора.



2.7. Добавление тревожного сервера TS VMS Event Server в TS VMS 2.0

Запустите «TS VMS 2.0», в панели управления, во вкладке «Обслуживание», откройте раздел меню «Управление устройствами» и нажмите кнопку «+ Добавить».

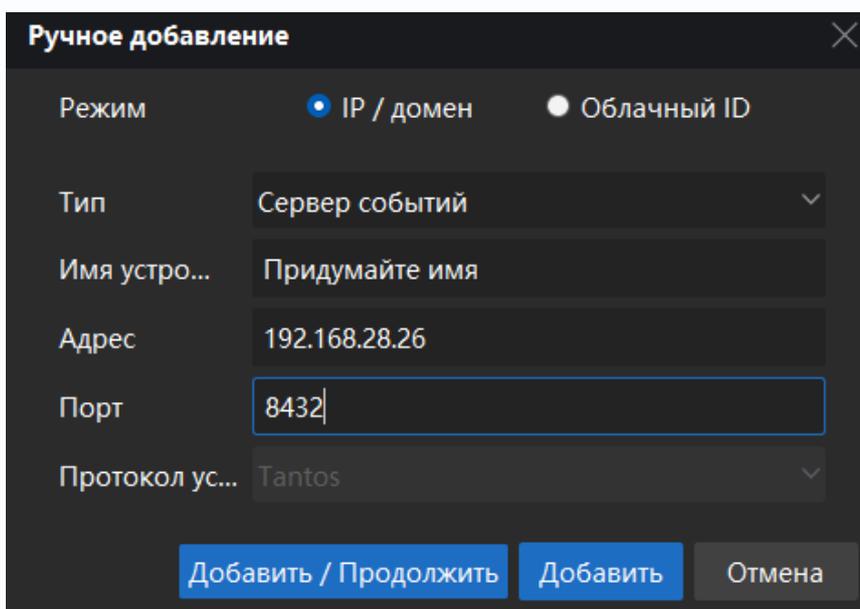


В новом, всплывающем, окне, выберите или укажите:

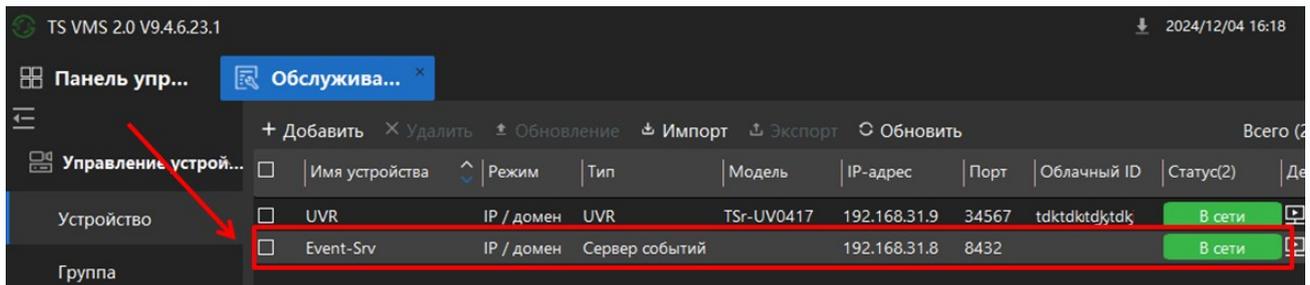
- 🕒 В пункте «Режим» - IP / домен;
- 🕒 В пункте «Тип» - Сервер событий;
- 🕒 В пункте «Имя устройства» - придумайте имя;
- 🕒 В пункте «IP адрес» - ранее запомненный IP¹;
- 🕒 В пункте «Порт» - ранее запомненный порт¹.

¹* - IP адрес и порт, указаны, в окне системных настроек «TS VMS Event Server»

Нажмите кнопку «Добавить».



Тревожный сервер, с придуманным именем, «Event-Srv», добавится в список устройств.



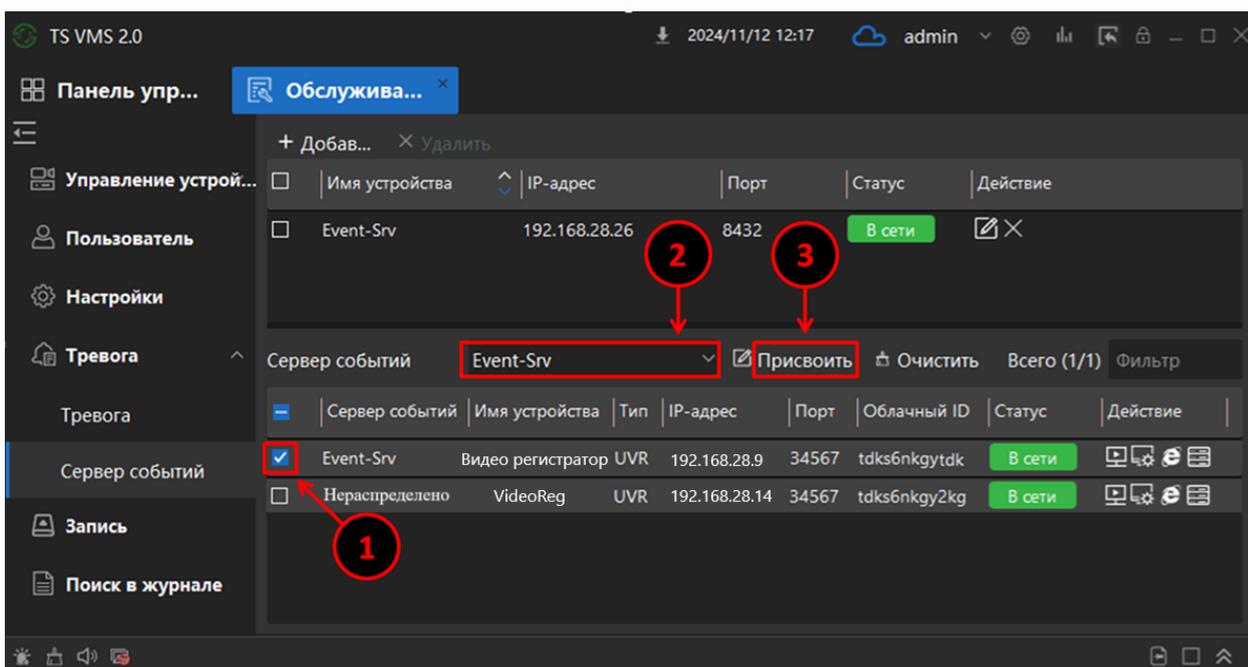
2.8. Привязка сервера событий

После добавления тревожного сервера в разделе меню «Тревога», подраздел «Сервер событий», в верхнем поле, со списком серверов событий, добавленный сервер, будет со статусом «В сети».

Привяжите видеорегистратор или ip камеру:

1. В нижнем поле, отметьте видео регистраторы или ip камеры, с которых будут собираться события;
2. Из раскрывающегося списка с серверами событий, выберете добавленный сервер событий;
3. Нажмите кнопку «Присвоить».

В строке устройства, изменится статус с «Нераспределенно» на имя сервера, события начнут собираться на выбранном компьютере.

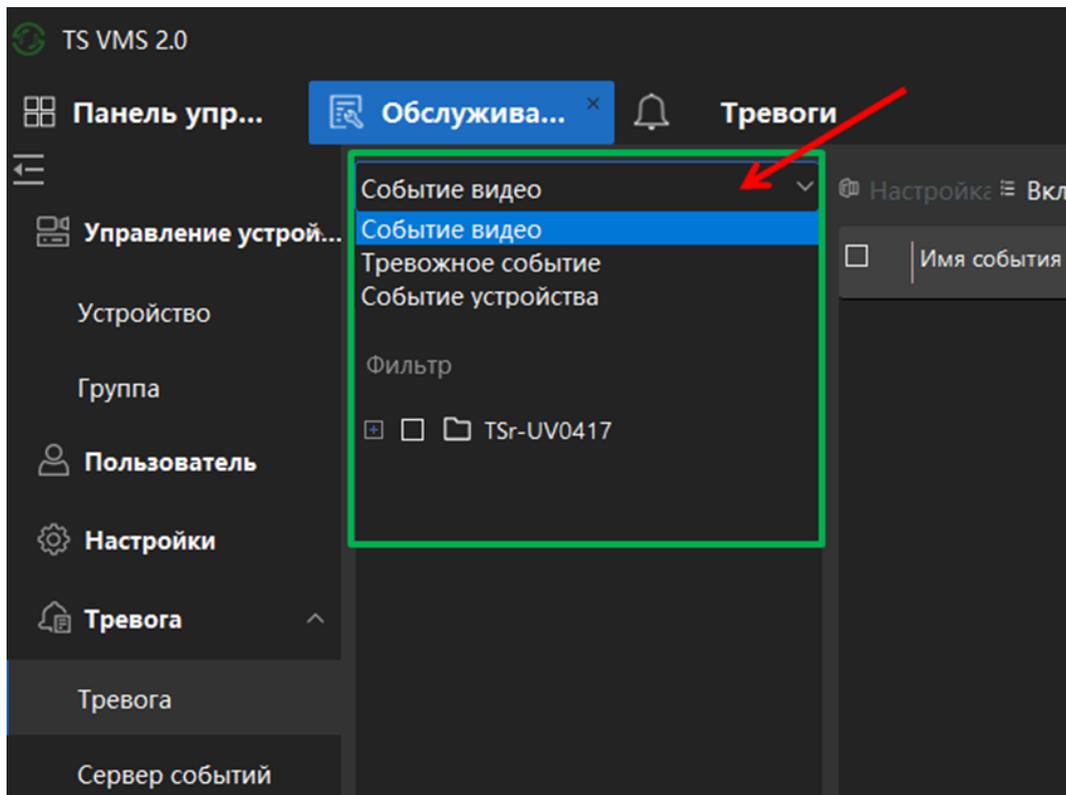


2.9. Активация тревожных детекторов устройств в TS VMS 2.0

Запустите «TS VMS 2.0», в панели управления, во вкладке «Обслуживание», откройте раздел меню «Тревога», подраздел «Тревога».

В раскрывающемся списке, доступны следующие типы событий:

- 🕒 Событие видео – оповещения при обнаружении движения в кадре и видео аналитики;
- 🕒 Тревожное событие – оповещения с тревожных входов видеорегистратора;
- 🕒 Событие устройства – системные и аппаратные оповещения видеорегистратора.

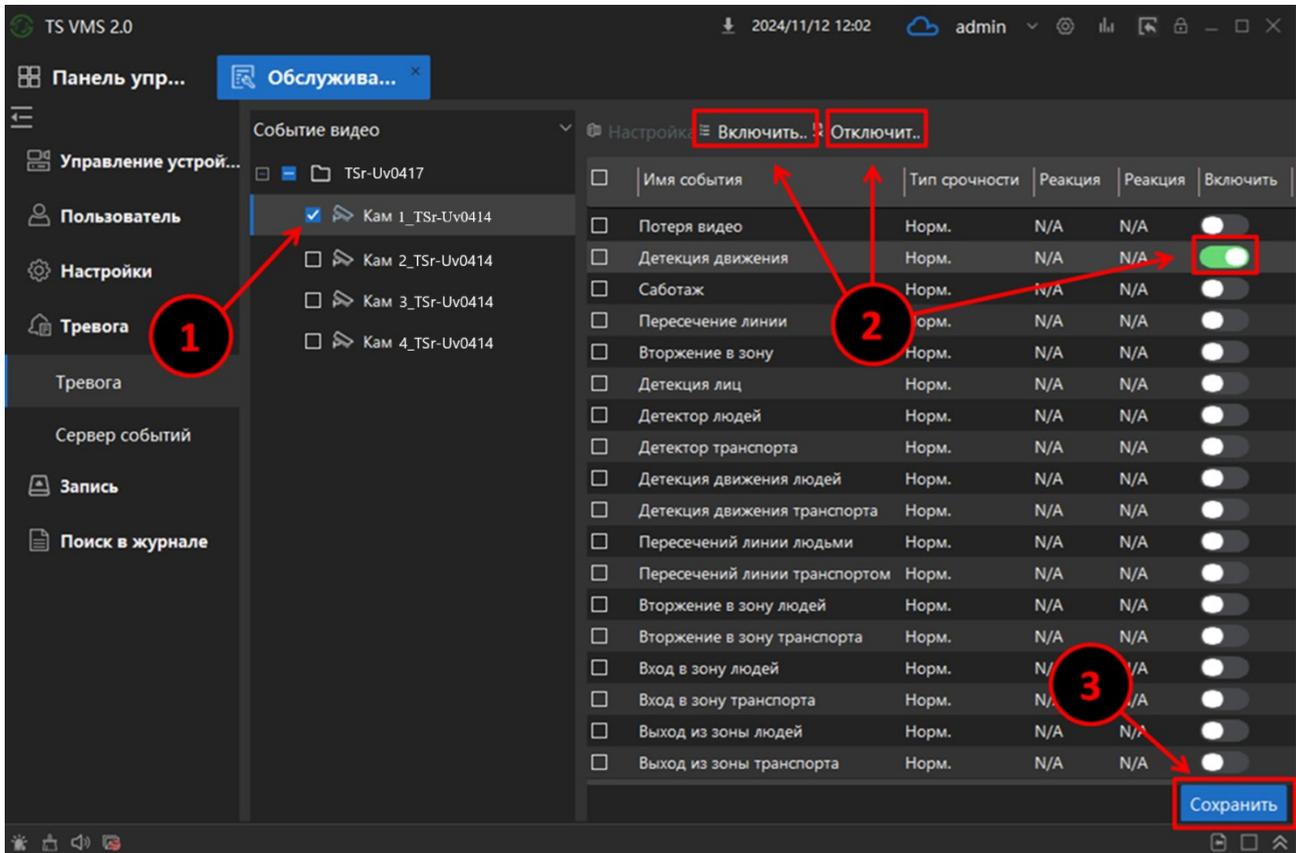


Важно!

Типы собираемых событий, зависят от модели и настроек в видеорегистраторах или IP камерах.

В текущем примере, выбирается событие, срабатывания детектора движения на камере с 1-ого канала видеорегистратора.

1. В столбце «Событие видео», выберите каналы отслеживаемых устройств;
2. Активируйте тревожные уведомления;
3. Сохраните настройки.



Кнопками «Включить все» и «Отключить все» - выбираются все типы собираемых событий, для выделенных каналов.

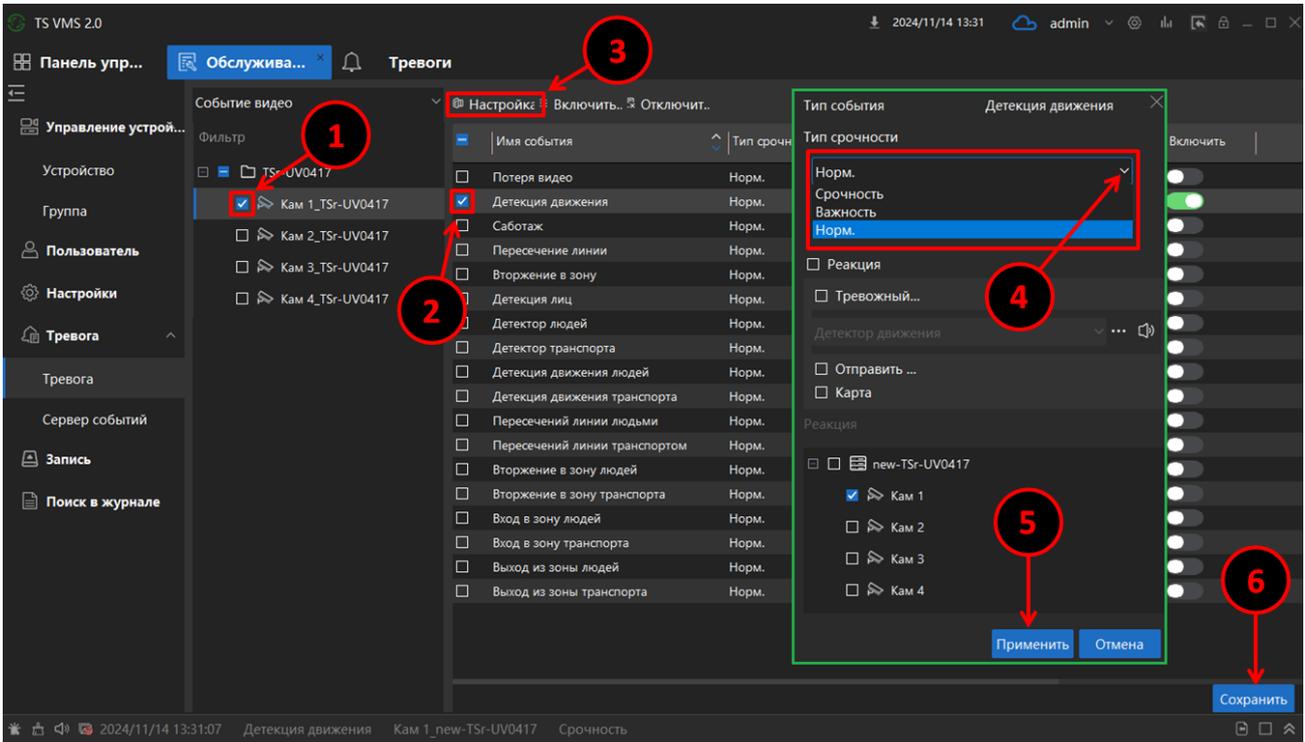
Важно!

Не активные, на видеорегистраторах или IP камерах, детекторы событий - не попадают в журнал событий «TS VMS Event Server».

2.10. Настройки тревожных событий

Для всех каналов или для каждого по отдельности, возможно, настроить

-  уровень приоритета события;
-  действие при наступлении события.



Параметр «**Тип срочности**» – позволяет указать уровень приоритета события и фильтровать его при поиске.

Доступно **три уровня приоритета**: «Норм», «Срочность», «Важность».

Параметр «**Реакция**» – позволяет выбрать действие, при наступлении события:

-  «Тревожный» – звуковая тревога;
-  «Отправить» – отправка электронного письма;
-  «Карта» – отображение на карте место расположения камеры.

2.11. Панель тревожных событий в TS VMS 2.0

В нижней части, всех экранов TS VMS 2.0, по умолчанию, панель тревожных событий свернута.



Панель, позволяет, наблюдать события в реальном времени.

При срабатывании, активированных, тревожных детекторов, в поле панели отображается информация, о дате, времени и наименовании сработавшего детектора устройства.

Кнопки, в левой части панели:

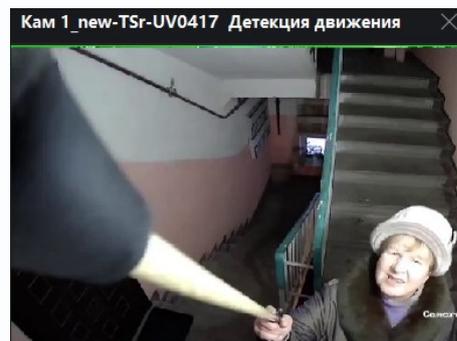
 - разворачивает панель сбора событий в реальном времени. В момент наступления события, моргает красным цветом;

 - очищает панель тревожных событий от списка событий, собранных в реальном времени;

 - включает звуковое оповещение, при наступлении события. После нажатия меняется на ;

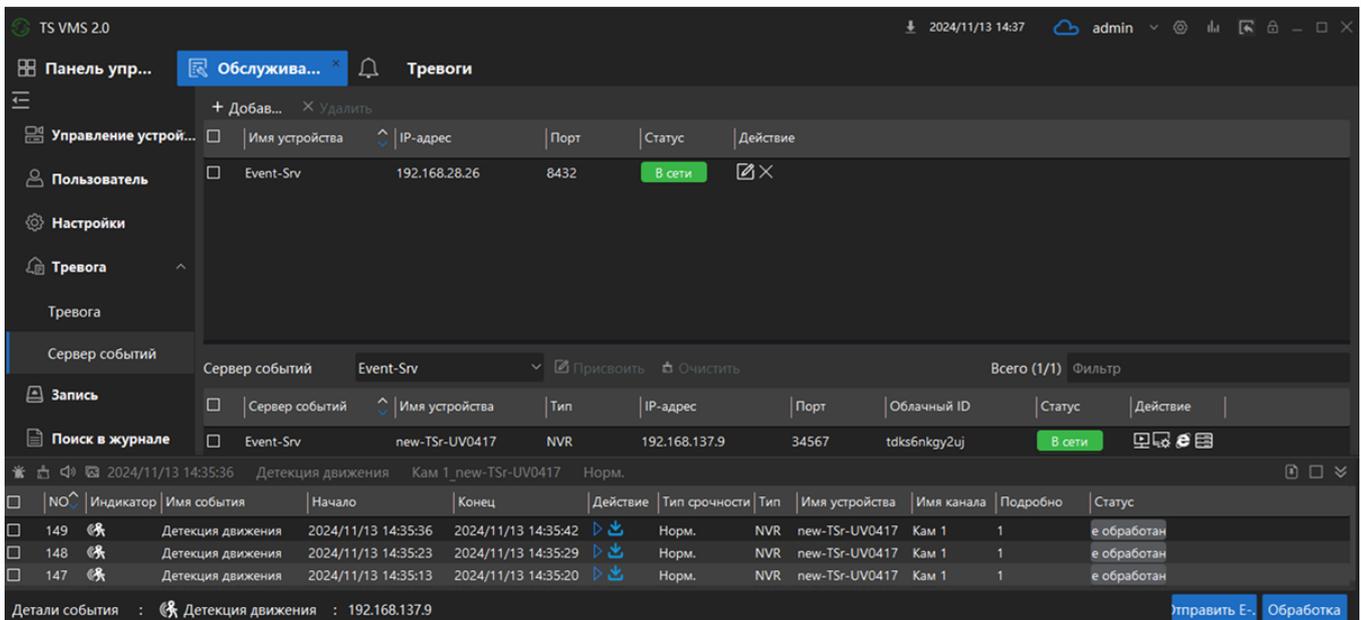
 - выключает звуковое оповещение о событии. После нажатия меняется на .

 - открывает новое окно с видеопотоком канала при срабатывании события. После нажатия меняется на .



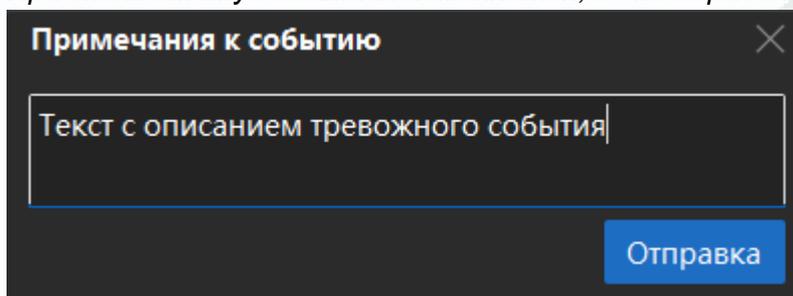
Кнопки, в правой части панели:

- открывает панель сбора событий в реальном времени;
- закрепляет панель в развёрнутом виде;
- выполняет переход во вкладку «Тревоги», в «Панели управления».



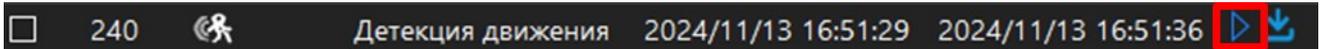
Панель тревожных событий позволяет:

- просмотреть запись видео, с моментом события, кнопкой «начало»
- экспортировать архивную запись, кнопкой «скачать»
- отправить электронное письмо, через кнопку «отправить e-mail», с описанием события.
(требуется настройка SMTP во вкладке «e-mail», раздела «обслуживание» в панели управления TS VMS 2.0);
- оставить примечание, к событию, через кнопку «Обработка». При этом статус события поменяется, с «не обработан», на «обработано».



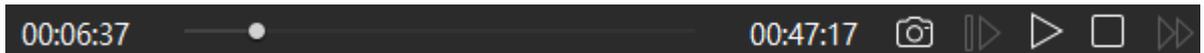
2.11.1. Просмотр записи

Кнопка «начало» , позволяет просмотреть запись, в новом окне.



Окно просмотра архивных записей, позволяет:

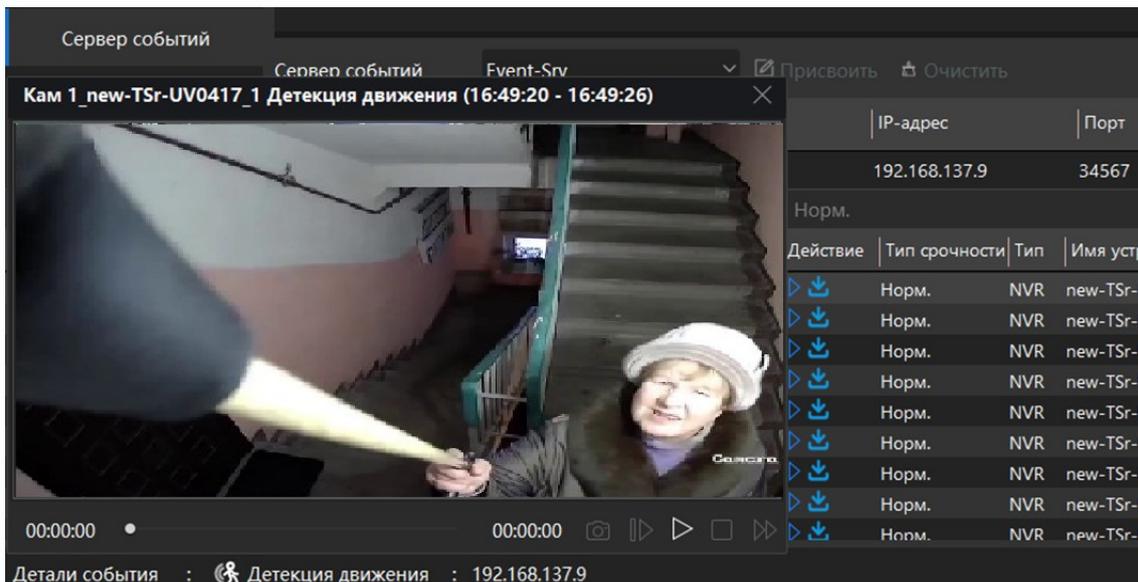
- Запустить просмотр кнопкой ;
- Вручную перемотать видео, взаимодействуя с шкалой прокрутки;



- сохранить снимок из архивной записи, нажатием кнопки .

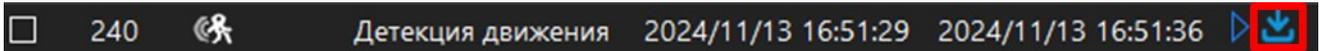
По умолчанию, место сохранения снимка «C:\TS VMS 2.0\Picture\record\ГТТГ-ММ-ДД\IP адрес сервера записи», где «ГТТГ-ММ-ДД» папка с датой создания снимка, а «IP адрес сервера записи» папка в виде IP адреса сервера записи;

- Замедлить скорость просмотра, кнопкой .
- Увеличить скорость просмотра, кнопкой .
- Остановить просмотр, кнопкой «стоп» .



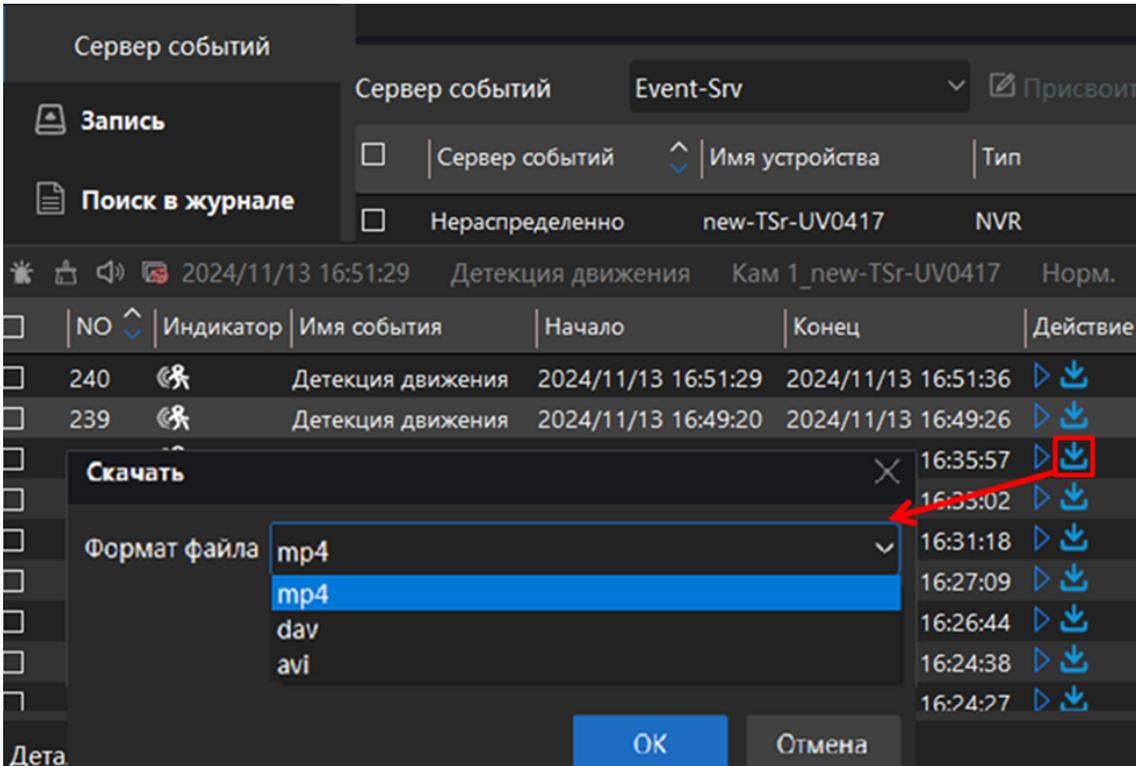
2.11.2. Экспорт записей

Кнопка «скачать» , позволяет экспортировать архивную запись, в новом окне.



Нажатие кнопки «Скачать», открывает новое окно.

Интерфейс, позволяет сохранить файл в следующих форматах: mp4, dav или avi.



По умолчанию, место сохранения файла в «C:\TS VMS 2.0\Video\QVR».

2.12. Вкладка Тревоги

Вкладка находится в «Панели управления»

Включает в себя два раздела в закладках:

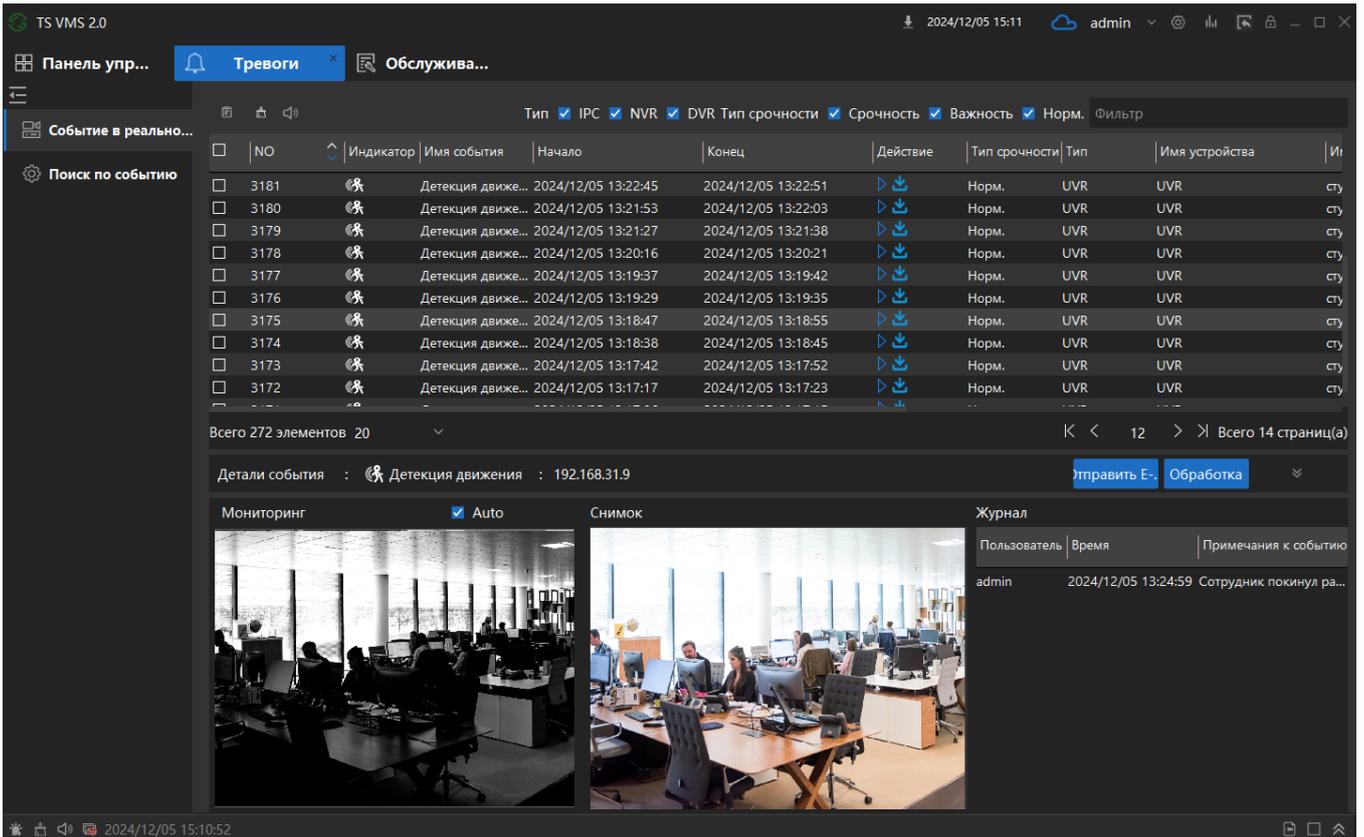
-  закладка «События в реальном времени»;
-  закладка «Поиск по событию».

2.12.1. Закладка «События в реальном времени»

Раздел позволяет:

-  наблюдать за событиями в реальном времени;
-  фильтровать события;
-  просмотреть детали события: дату, время, видеофрагмент;
-  сохранить видеофрагмент с эпизодом события;
-  добавить примечание к событию;
-  отправить описание события по электронной почте.





Кнопки:



- очищает поле со списком записей событий;



- включать звуковое оповещение, при наступлении события. После нажатия меняется на ;



- выключает звуковое оповещение, при наступлении события. После нажатия меняется на .

Фильтры

По типам устройств:

- IPC – IP камеры;
- NVR – сетевые видео регистраторы;
- DVR – аналоговые и гибридные (UVR) видео регистраторы;
- По типу срочности: «Срочность», «Важность», «Норм».

Текстовое поле для выборки результатов поиска, позволяет найти:

- по номеру события;
- по имени события;
- по дате и времени события;
- по имени канала.

Кнопка «начало» - позволяет просмотреть запись. Описание соответствует разделу:

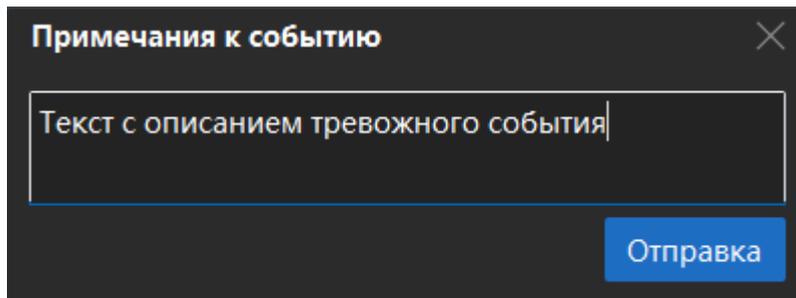
[«Просмотр записи»](#).

Кнопка «скачать»  - позволяет экспортировать архивную запись. *Описание соответствует разделу: «Экспорт записей».*

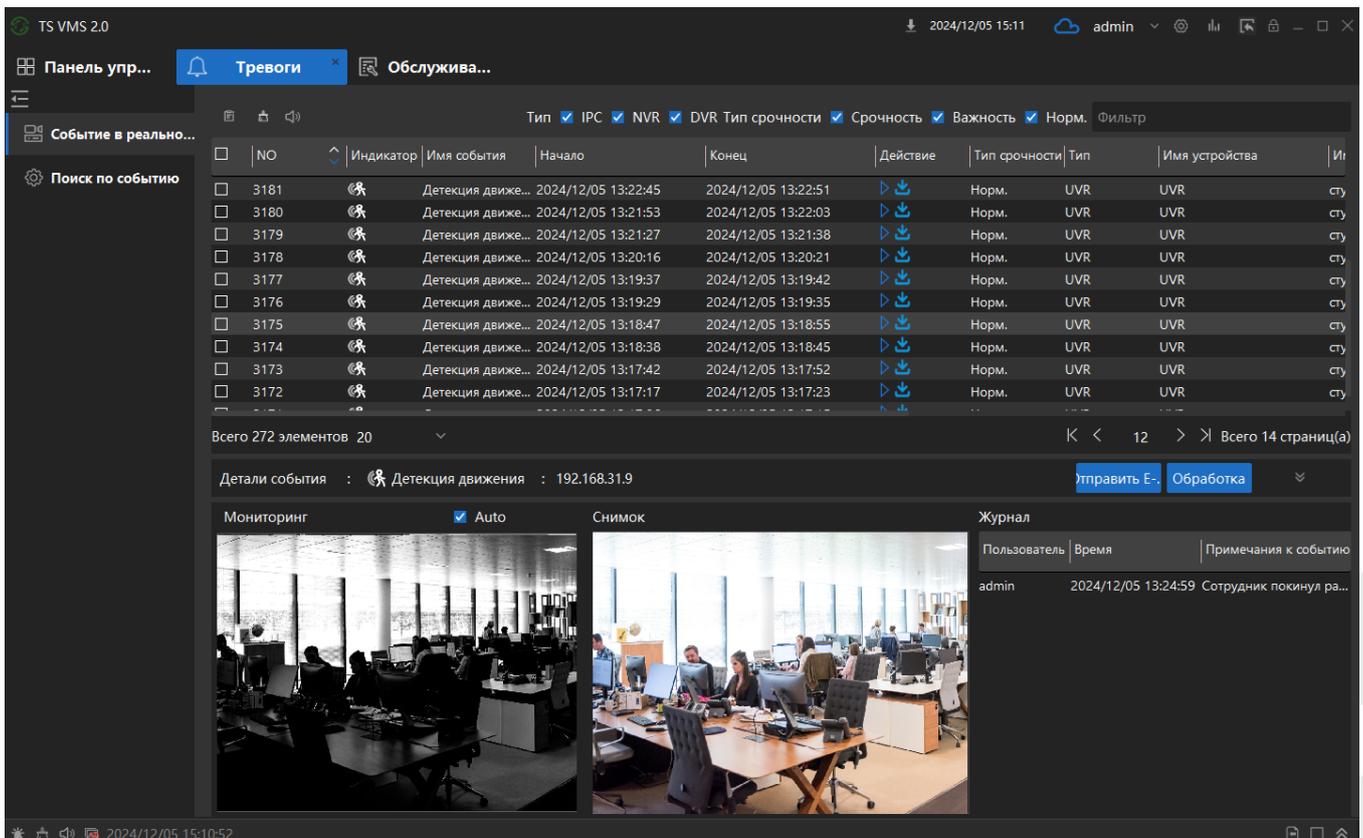
Кнопка «отправить e-mail» позволяет отправить электронное письмо, с описанием события (требуется настройка SMTP во вкладке «e-mail», раздела «обслуживание» в панели управления TS VMS 2.0).

Кнопка «Обработка» - позволяет оставить примечание, к событию.

При этом статус события поменяется, с «не обработан», на «обработано».



В нижней части окна, можно включить прямую трансляцию – «Мониторинг» камеры из события, установкой галочки в пункте Auto, для сравнения статической картинки события с текущей ситуацией.



2.12.2. Закладка «Поиск по событию»

Раздел позволяет:

- создать выборку событий;
- просмотреть детали события: дату, время, видеофрагмент;
- сохранить видеофрагмент с эпизодом события;
- добавить примечание к событию;
- отправить описание события по электронной почте;
- экспортировать список событий.

The screenshot shows the 'Поиск по событию' (Search by event) section of the TS VMS 2.0 software. On the left, there are filters for 'Время' (Time) and 'Тревожное событие' (Alarm event). The main table lists events with columns: NO, Индекс (Index), Имя события (Event name), Начало (Start), Конец (End), Действие (Action), Тип срочности (Priority type), and Тип (Type). Below the table, there are buttons for 'Пакетный процесс' (Batch process), 'Очистить' (Clear), and 'Резервно...' (Backup...). A detailed view of a specific event is shown, including a video frame and a log entry.

NO	Индекс	Имя события	Начало	Конец	Действие	Тип срочности	Тип	Имя
3175		Детекция движе...	2024/12/05 13:18:47			Норм.	UVR	UVR
3174		Детекция движе...	2024/12/05 13:18:38	2024/12/05 13:18:45		Норм.	UVR	UVR
3173		Детекция движе...	2024/12/05 13:17:42	2024/12/05 13:17:52		Норм.	UVR	UVR
3172		Детекция движе...	2024/12/05 13:17:17	2024/12/05 13:17:23		Норм.	UVR	UVR
3171		Детекция движе...	2024/12/05 13:17:06	2024/12/05 13:17:15		Норм.	UVR	UVR
3170		Детекция движе...	2024/12/05 13:16:26	2024/12/05 13:16:47		Норм.	UVR	UVR
3169		Детекция движе...	2024/12/05 13:16:18	2024/12/05 13:16:24		Норм.	UVR	UVR
3168		Детекция движе...	2024/12/05 13:16:08	2024/12/05 13:16:16		Норм.	UVR	UVR
3167		Детекция движе...	2024/12/05 13:15:25	2024/12/05 13:15:30		Норм.	UVR	UVR
3166		Детекция движе...	2024/12/05 13:14:28	2024/12/05 13:14:33		Норм.	UVR	UVR
3165		Детекция движе...	2024/12/05 13:14:20	2024/12/05 13:14:26		Норм.	UVR	UVR

Всего 2048 элементов 20

Детали события : Детекция движения : 192.168.31.9

Журнал

Пользователь	Время	Примечания к событию
admin	2024/12/05 13:24:59	Сотрудник покинул рабочее место

Фильтры:

- по диапазону дат и времени;
- по выбору IP камер, видео регистраторов и подключенных к ним камерам;
- по типу срочности: «Срочность», «Важность», «Норм»;

Кнопки:

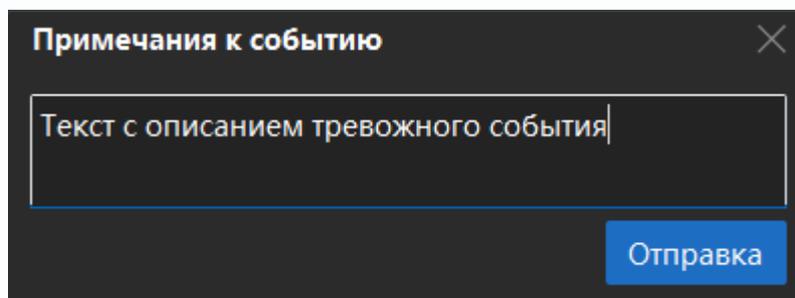
- Пакетный процесс** - позволяет оставить одно примечание, ко всем, выбранным событиям (кнопка активна при выделении нескольких событий);
- Очистить** - очищает поле с найденными записями событий;
- Резервно...** - Экспорт в XML файл всех найденных событий (резервное копирование событий).

Текстовое поле для выборки результатов поиска, позволяет найти:

-  по номеру события;
-  по имени события;
-  по дате и времени события;
-  по имени канала.

Кнопка «отправить e-mail» позволяет отправить электронное письмо, с описанием события (требуется настройка SMTP во вкладке «e-mail», раздела «обслуживание» в панели управления TS VMS 2.0).

Кнопка «Обработка» - позволяет оставить примечание, к событию. При этом статус события поменяется, с «не обработан», на «обработано».



Примечания к событию

Текст с описанием тревожного события

Отправка



2.13. Хранение событий на удаленном компьютере

Описанные действия производятся в одной локальной сети, где все компьютеры и регистратор, находятся, в одной локальной сети.

Для просмотра событий на локальном компьютере PC-2, а сбора и хранения событий на удаленном компьютере PC-1.

Из «TS VMS Server» экспортируйте ключ управления, с компьютера просмотра событий (PC-2) на компьютер сбора событий (PC-1).

На PC-2, в ПО «TS VMS 2.0», привяжите видео регистратор, к компьютеру PC-1.



Для сбора и хранения событий на другом компьютере, а просмотра событий, на текущем, потребуется:

1. Установить «TS VMS 2.0» на оба компьютера;
2. Активировать параметр автозапуска «TS VMS Server» на обоих компьютерах;
3. Активировать параметр автозапуска «TS VMS Event Server» на компьютере, который будет собирать события;
4. Экспортировать ключ управления из ПК просмотра событий на ПК сбора событий.
5. На компьютере, с которого будете наблюдать за событиями - добавьте «сервер событий» с IP адресом компьютера собирающего события, в список устройств.

Алгоритм действий, соответствует разделу: «2.7. Добавление тревожного сервера TS VMS Event Server в TS VMS 2.0»;

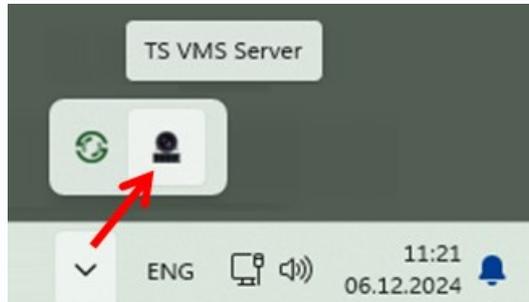
6. На компьютере, с которого будете наблюдать за событиями - привяжите видеорегистратор, к добавленному серверу событий (с IP адресом компьютера собирающего события).

Алгоритм действий соответствует разделу: «Привязка сервера событий»;

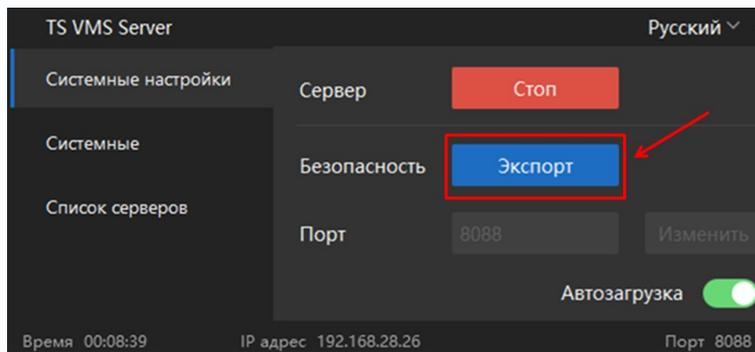
2.13.1 Экспорт ключа управления

Из компьютера просмотра событий в компьютер сбора событий

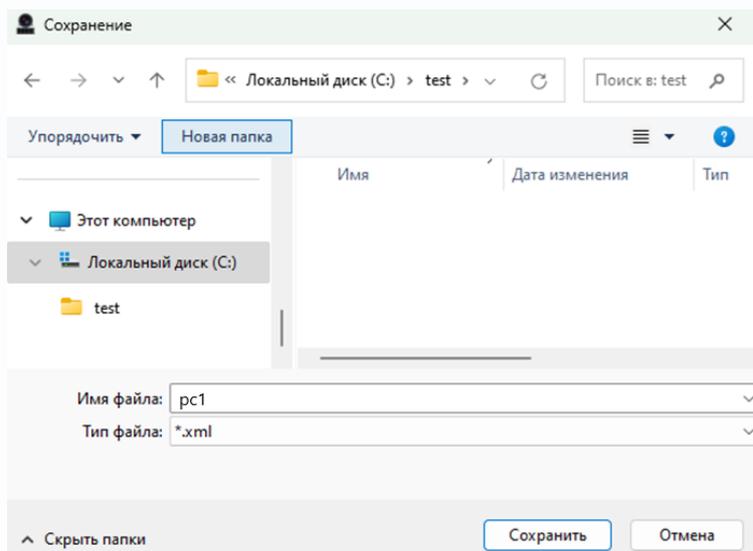
В правом, нижнем, углу экрана операционной системы Windows, из панели быстрого доступа к приложениям, откройте «TS VMS Server», со значком .



Во вкладке «Системные настройки», в центре окна, нажмите кнопку «Экспорт»



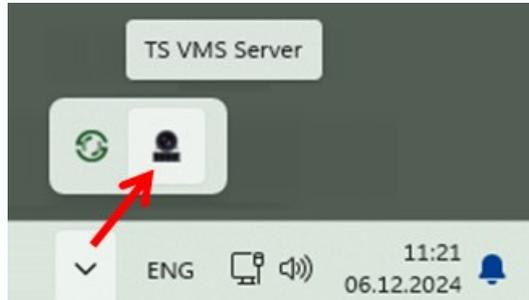
В новом, открывшемся, окне, выберите место хранения ключа и сохраните его.



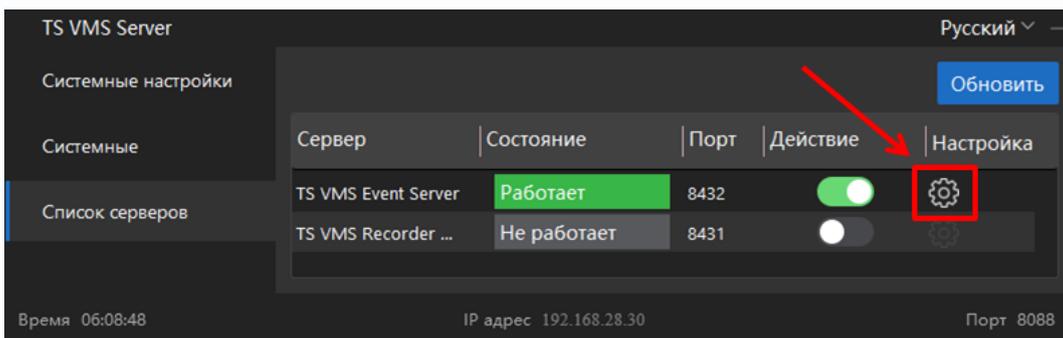
2.13.2 Импорт ключа управления

Из компьютера просмотра событий в компьютер сбора событий

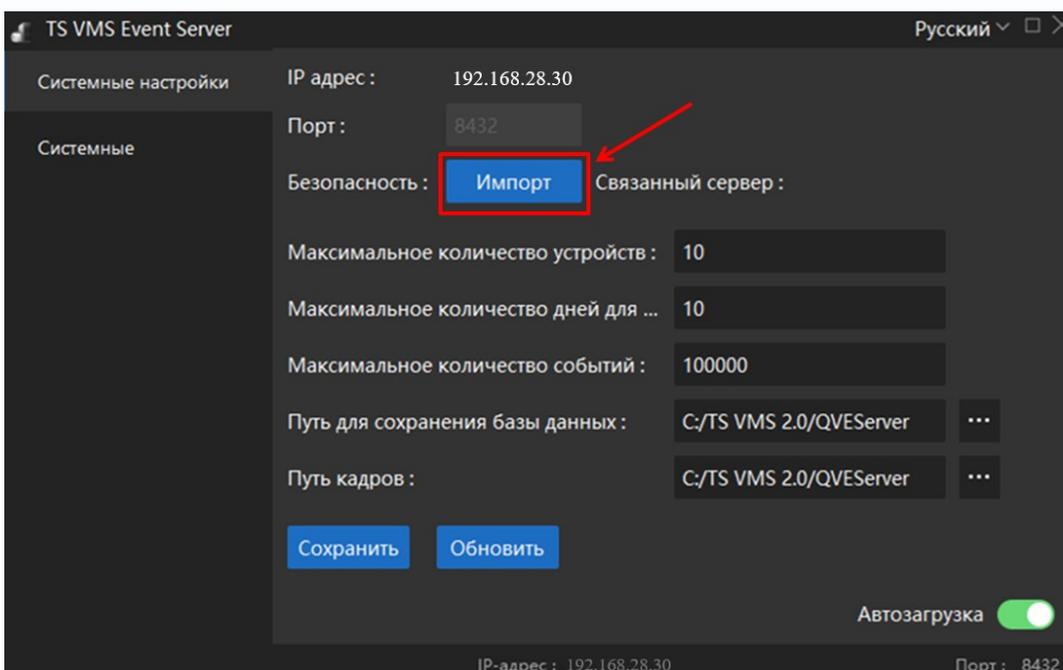
В правом, нижнем, углу экрана операционной системы Windows, из панели быстрого доступа к приложениям, откройте «TS VMS Server», со значком .



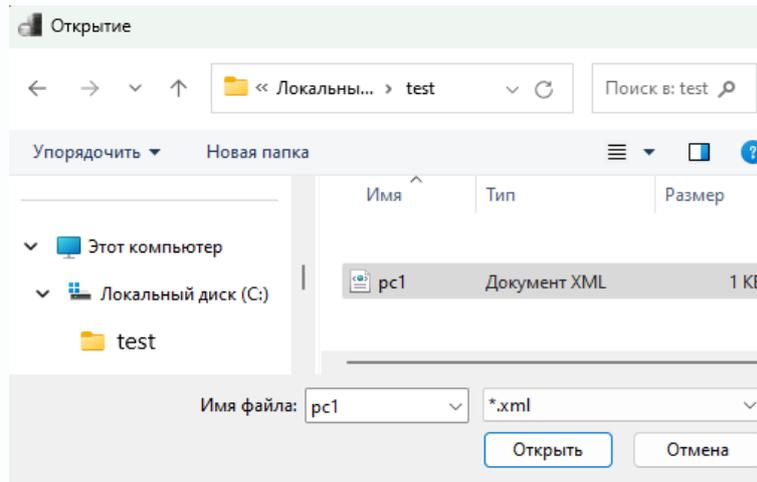
Во вкладке «Список серверов» нажмите кнопку , для открытия настроек «TS VMS Event Server».



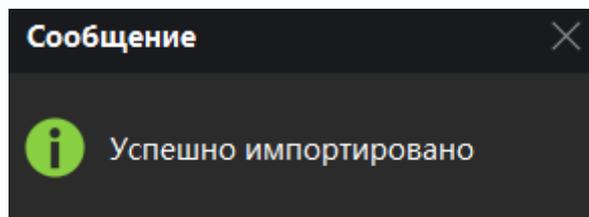
В окне системных настроек «TS VMS Event Server», нажмите кнопку «Импорт».



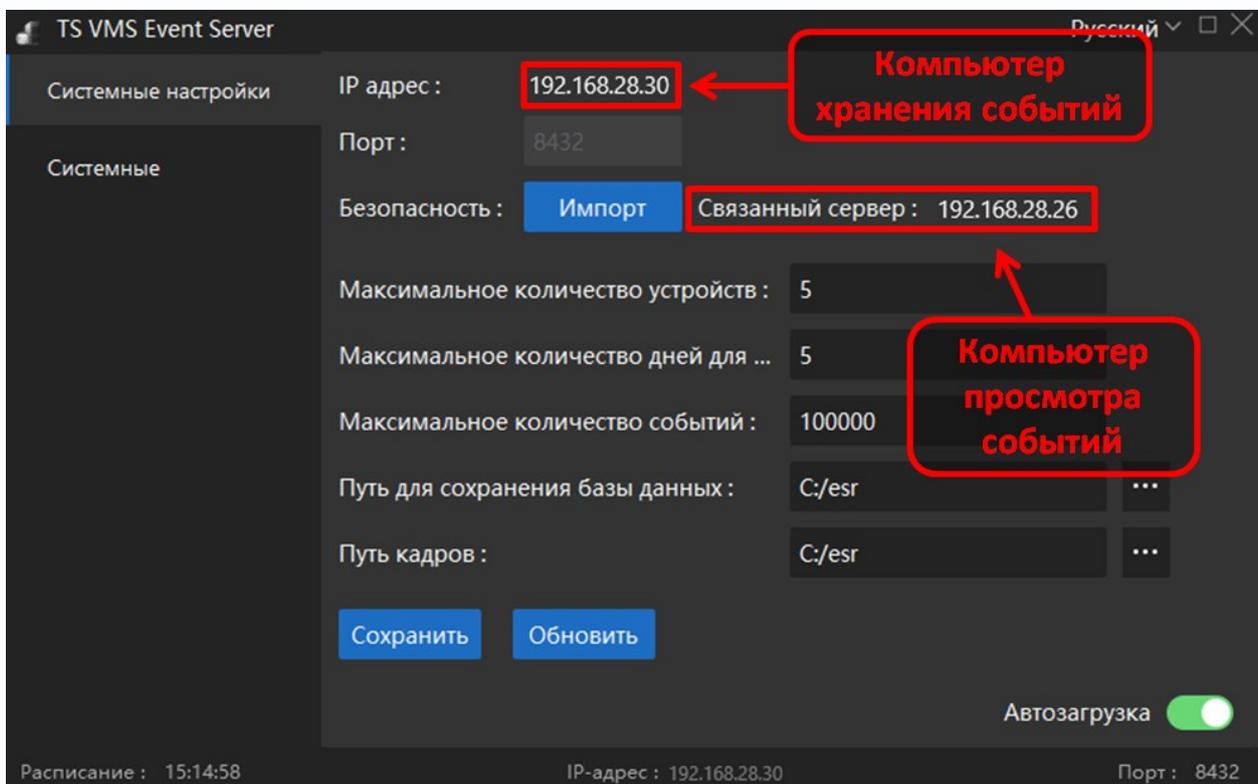
В новом, открывшемся, окне, выберите место хранения ключа и откройте его.



В правом, нижнем углу ОС, в новом окне, всплывет сообщение: «Успешно импортировано».



После успешного импорта ключа управления, в строке «Связанный сервер» отобразится IP адрес компьютера просмотра событий.



Теперь, компьютер просмотра событий, имеет доступ к событиям на сервере сбора событий.