



PANDA
automatic | ■■■■

info@ipanda.pro
www.ipanda.pro
8800-222-94-84

ИНСТРУКЦИЯ

по настройке и использованию
приложения для ПК

PANDA VMS

1. ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ	4
1.1. Обзор.....	4
1.2. Системные требования для PANDA VMS	4
1.3. Установка и удаление PANDA VMS	4
1.3.1. Установка	4
1.3.2. Удаление через «Программы и компоненты»	7
2. ПЕРВЫЙ ЗАПУСК ПРОГРАММЫ	7
2.1. Регистрация пользователя	7
2.2. Вход в PANDA VMS	9
2.2.1. Через логин пользователя	9
2.2.2. Через логин устройства	10
2.3. Сброс пароля.....	11
3. ИНТЕРФЕЙС PANDA VMS.....	13
3.1. Главное меню программы	13
3.2. Панель управления.....	14
4. ФУНКЦИИ.....	15
4.1. Панель тревог	15
4.2. Просмотр.....	16
4.2.1. Список устройств.....	16
4.2.2. Группы устройств	20
4.2.3. ZOOM- и PTZ-камеры	22
4.3. Удалённое воспроизведение	23
4.3.1. Поиск по видеофайлам	23
4.3.2. Критерии поиска	24
4.3.3. Поиск по снимкам.....	31
4.3.4. Поиск по созданным меткам.....	34

4.3.5.	«Рыбий глаз».....	37
4.4.	Локальное воспроизведение	38
4.4.1.	Поиск локальных записей	38
4.4.2.	Критерии поиска	39
4.4.3.	Кнопки управления.....	40
4.4.4.	Область просмотра.....	41
4.4.5.	Резервное копирование файлов записи.....	42
4.5.	Системный журнал.....	43
4.5.1.	Поиск по локальному журналу	44
4.5.2.	Поиск по удаленному журналу	45
4.6.	Поиск AI.....	46
4.6.1.	Поиск по лицу	47
4.6.2.	Поиск по человеку / автомобилю	51
4.6.3.	Учет посетителей	53
4.7.	Анализ данных	56
4.7.1.	Распознавание лиц	57
4.7.2.	Человек и автомобиль.....	58
4.7.3.	Учет посещений	59
4.7.4.	Тепловая карта.....	60
4.7.5.	Посетители	60
5.	НАСТРОЙКИ.....	62
5.1.	Управление устройствами.....	62
5.1.1.	Автоматическое добавление устройства.....	62
5.1.2.	Ручное добавление устройства	63
5.1.3.	Группы устройств	65
5.2.	Тревоги.....	66
5.3.	Автолистание	67
5.4.	Учетные записи пользователей	68

5.4.1.	Учетная запись администратора.....	68
5.4.2.	Учетные записи пользователей.....	68
5.5.	Локальная запись	69
5.5.1.	Настройка расписания локальной записи.....	70
5.5.2.	Управление записями.....	70
5.6.	Управление файлами.....	71
5.7.	Системные параметры	72
5.7.1.	Общая информация.....	72
5.7.2.	Файлы.....	73
5.7.3.	Горячие клавиши.....	74
5.8.	Е-МАР	75
5.8.1.	Добавление карты	75
5.8.2.	Размещение камер на карте.....	77
5.8.3.	Просмотр вложенных карт и видео	78
5.9.	Базы данных AI.....	79
5.9.1.	Распознавание лиц/номеров ТС.....	79
5.9.2.	Учет рабочего времени.....	84

1. ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

1.1. Обзор

PANDA VMS - бесплатное CCTV-приложение, предназначенное для работы с цифровыми видеорегистраторами и IP камерами на вашем ПК.

Возможности PANDA VMS:

- Программный сброс пароля;
- Доступ для нескольких пользователей;
- Добавление одного устройства, групп устройств или устройств с различными протоколами;
- Удаленная настройка устройств;
- Просмотр и воспроизведение видео в реальном времени с нескольких устройств;
- Последовательный просмотр с нескольких устройств;
- Удаленное воспроизведение снимков и видео;
- Настройка различных сценариев для срабатывания тревог;
- Настройка электронной карты для определения местоположения устройства, датчиков, тревожных сигналов, что позволит в любое время быстро найти событие;
- Поиск и экспорт журналов;
- Распознавание лиц;
- Распознавание людей и ТС;
- Импорт и экспорт информационных документов в/из устройства одним щелчком мыши;
- Управление файлами и отдельный просмотр фото и видео.

1.2. Системные требования для PANDA VMS

Минимальные требования к системе:

- Операционная система: Microsoft Windows 7/8.1/10 (32/64)/ Windows Sever 2008 (64);
- CPU: Intel Pentium4.3.0@3.0 GHz;
- Оперативная память: 2Гб;
- Видеокарта: RADEON X700 series / Nvidia GeForce 6600GT;
- Видеопамять: 256Мб;
- Visual C++ Redistributable Runtimes 2005, 2008, 2010, 2012, 2013, 2015, 2017, 2019 и 2022.

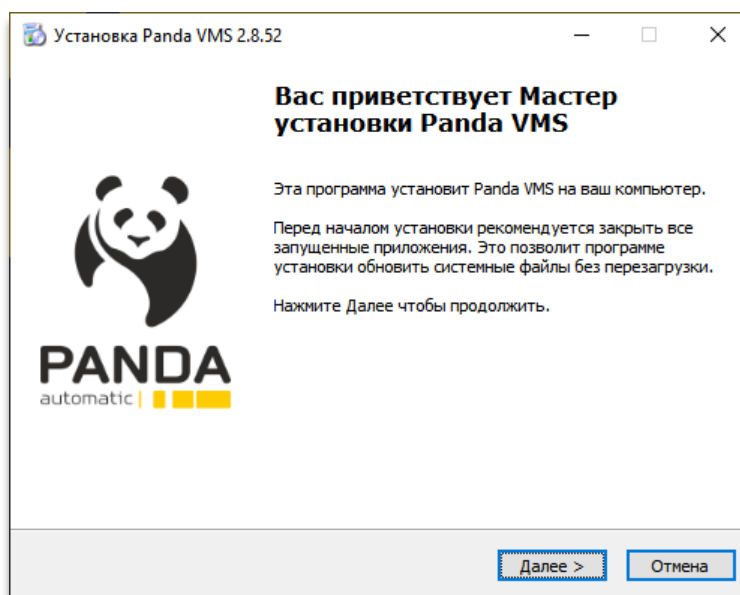
1.3. Установка и удаление PANDA VMS

1.3.1. Установка

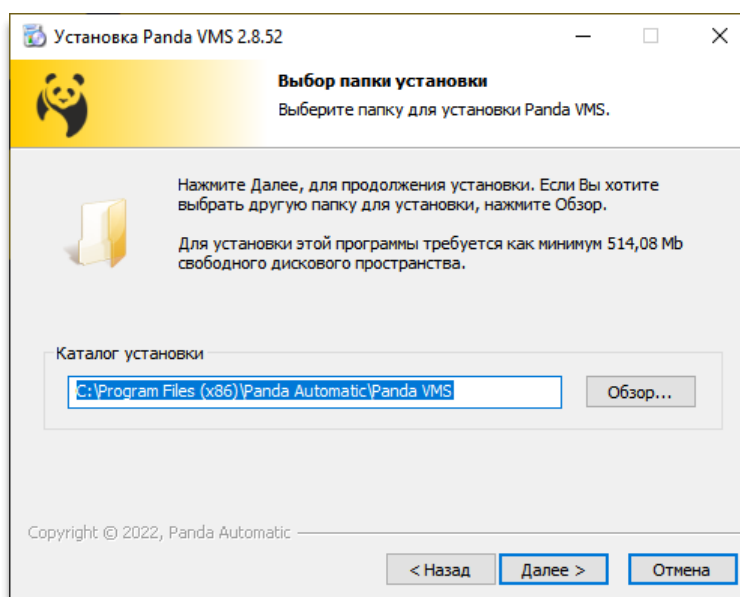
PANDA VMS можно скачать с сайта ipanda.pro в раздел «Программное обеспечение». По завершению скачивания распакуйте архив.

1) Запустите установочный файл PANDA VMS. В появившемся окне мастера установки

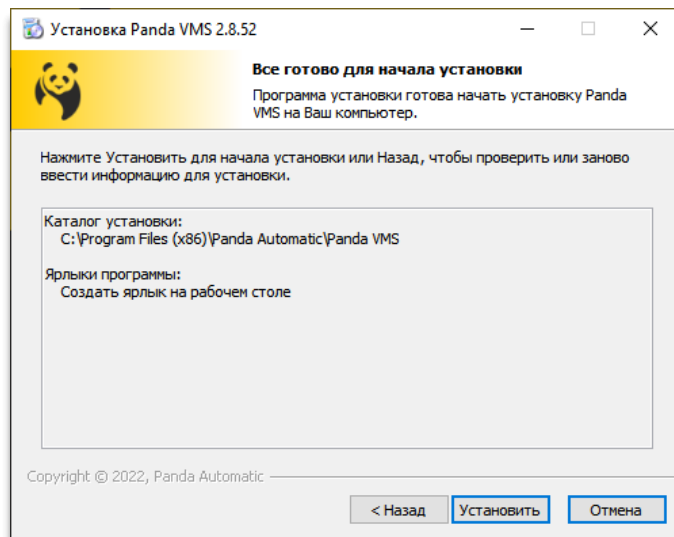
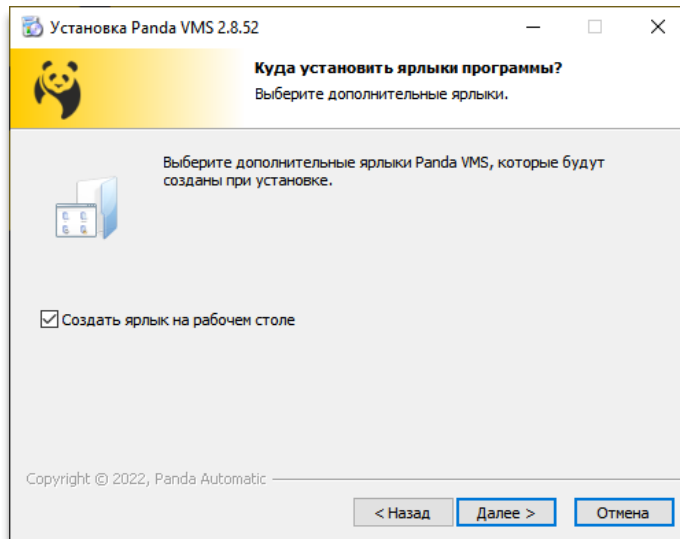
нажмите <Далее>.



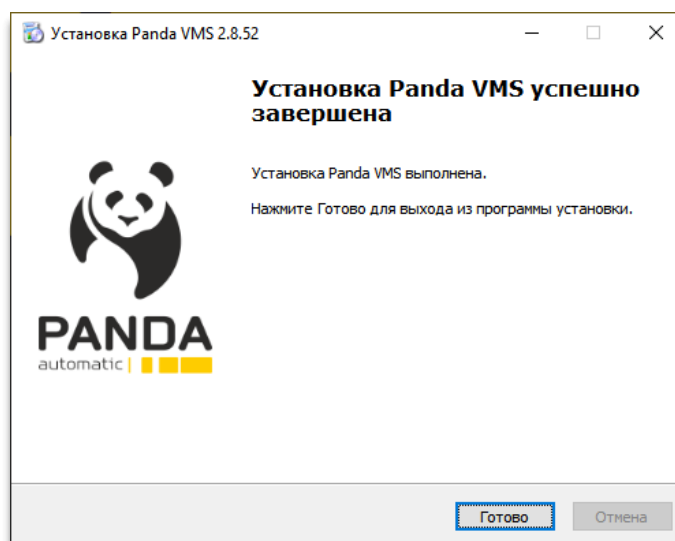
2) По умолчанию программа PANDA VMS устанавливается в папку C:\Program Files (x86)\Panda Automatic\Panda VMS. При необходимости установить программу в другую папку нажмите кнопку <Обзор...> и выберите данную папку в стандартном окне Проводника Windows. Нажмите <Далее>.



3) Чтобы по окончании установки ярлык программы появился на Рабочем столе Windows, установите флажок <Создать значок на Рабочем столе>. Нажмите <Далее> и затем <Установить>.

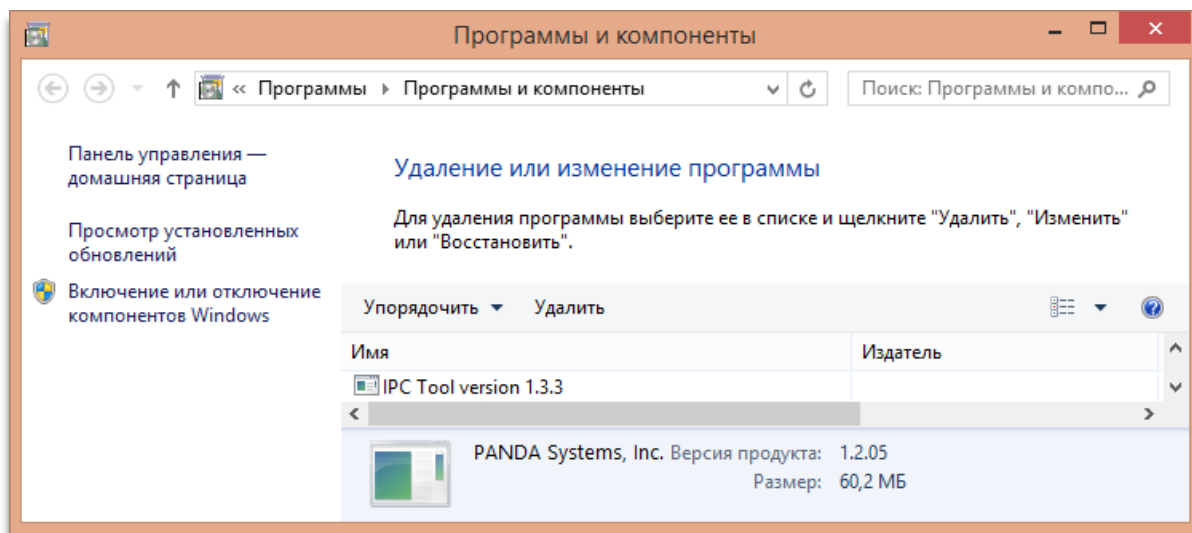
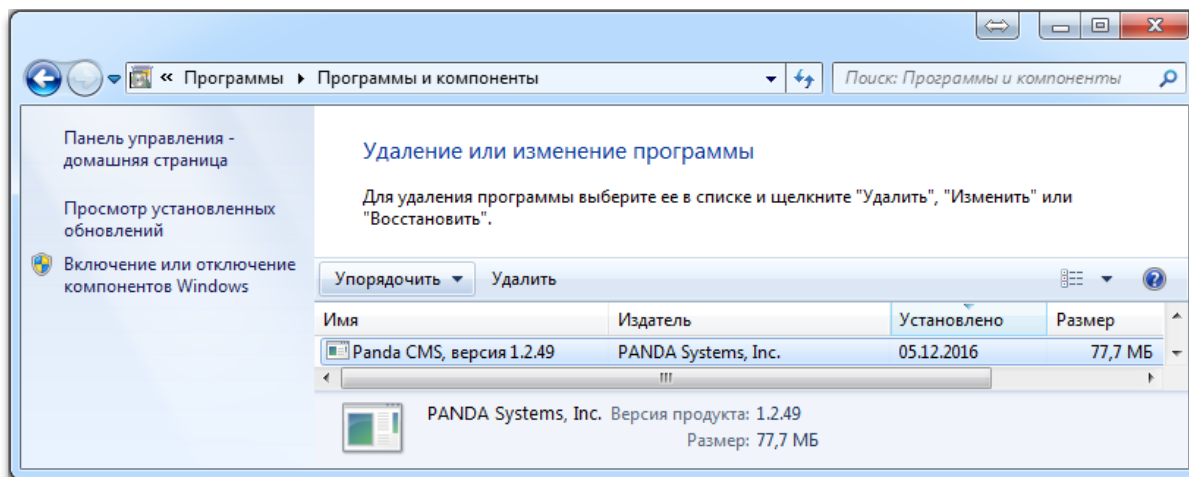


4) Дождитесь окончания процесса и нажмите <Завершить>.



1.3.2. Удаление через «Программы и компоненты»

Для удаления установленной программы PANDA VMS с компьютера выполните следующие шаги: **Пуск** → **Панель управления** → **Программы** → **Программы и компоненты** → Выбрать из списка программ «**Panda VMS...**» → Двойной щелчок левой кнопкой мыши или один щелчок правой кнопкой мыши и **<Удалить>** → нажать **<Да>**.




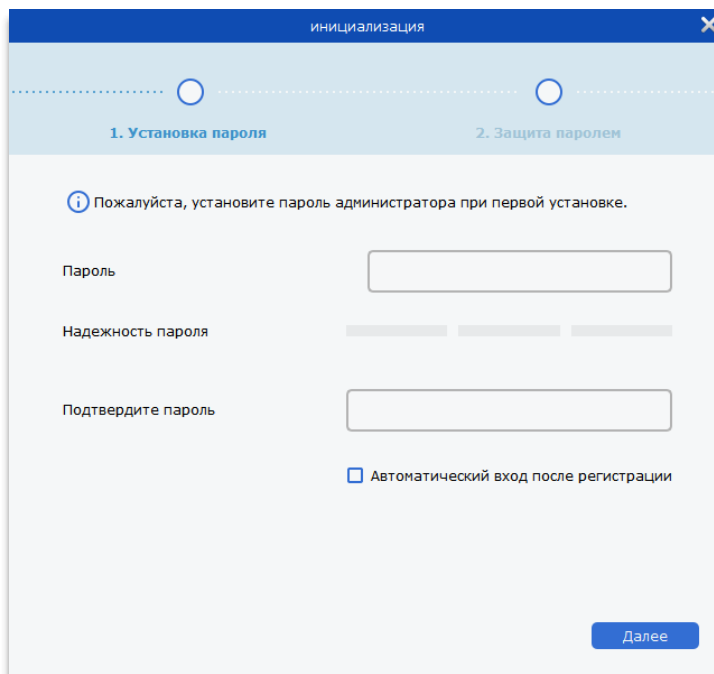
2. ПЕРВЫЙ ЗАПУСК ПРОГРАММЫ

2.1. Регистрация пользователя

При первом входе в PANDA VMS необходимо задать пароль администратора для входа в систему и контрольные вопросы для защиты пароля, следуя подсказкам. Пароль будет

использоваться для входа в систему, а вопрос - для сброса пароля.

Дважды щелкните на  . Откроется страница «Инициализация». Задайте пароль и нажмите <Далее>.



Параметр	Описание
Пароль	Пароль состоит из 8~32 ненулевых символов, включая прописные, строчные, цифровые и специальные символы.
Надежность пароля	Надежность пароля будет отображаться на экране. Красный цвет означает небезопасный пароль, а зеленый – надежный пароль. Пожалуйста, установите пароль с высоким уровнем безопасности в соответствии с подсказкой о надежности пароля.
Подтвердите пароль	Подтвердить совпадение с введенным ранее паролем в окне «Пароль»
Автоматический вход после регистрации	Если флажок установлен, программа запомнит указанные имя пользователя и пароль и будет использовать их при каждом следующем запуске программы.

Задайте контрольные вопросы и ответы, которые будут использоваться для сброса пароля.

ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ

1. Установка пароля 2. Защита паролем

Пожалуйста, задайте контрольные вопросы латиницей

Вопрос 1 Какой у вас ник?

Ответ

Вопрос 2 Когда день рождения вашего отца?


Ответ

Завершить

После окончания настройки нажмите «Завершить», чтобы сохранить конфигурацию.

2.2. Вход в PANDA VMS

2.2.1. Через логин пользователя

Для запуска программы дважды кликните на ярлык  PANDA VMS. В окне входа в систему введите имя пользователя, пароль и нажмите «Авторизоваться».

Логин пользователя

admin

.....

Запомнить пароль Автоматическая авторизация


Авторизоваться

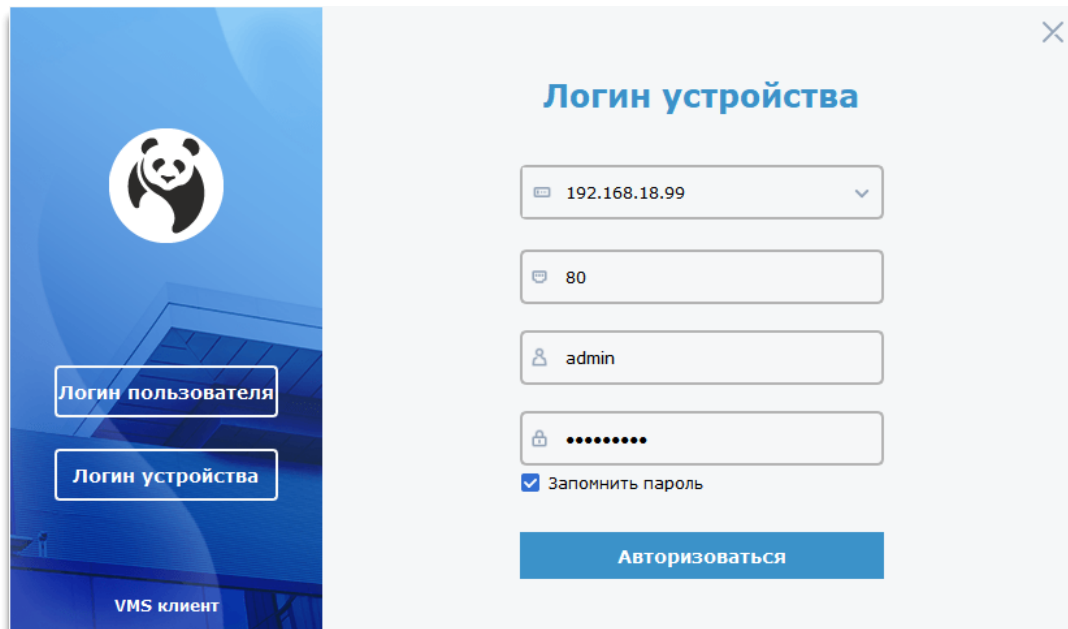
[Забыли пароль?](#)

VMS клиент

Параметр	Описание
Логин	Введите имя пользователя и соответствующий ему пароль.
Пароль	
Запомнить пароль	Если флажок установлен, программа запомнит пароль и будет его использовать при следующем запуске программы.
Автоматическая авторизация	Если флажок установлен, программа запомнит указанные имя пользователя и пароль и будет использовать их при каждом следующем запуске программы.
Забыли пароль?	Восстановление пароля с помощью контрольных вопросов. Более подробную информацию см. в разделе « 2.3. Сброс пароля ».

2.2.2. Через логин устройства

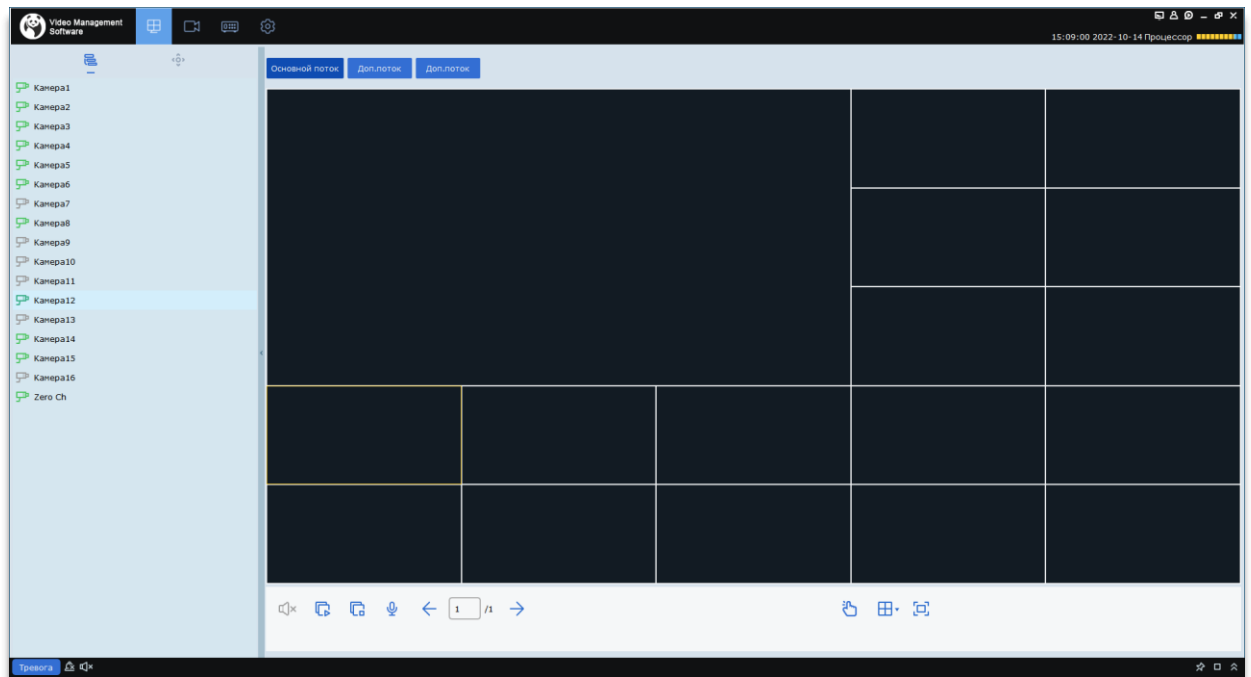
Запустите программу, дважды кликнув на ярлык  PANDA VMS. В открывшемся интерфейсе входа, нажмите на пункт «Логин устройства».



Параметр	Описание
IP/ID устройства	Введите IP/ID устройства
HTTP порт	Введите HTTP порт, установленный на устройстве

Логин	Введите установленные на устройстве логин и пароль
Пароль	
Запомнить пароль	Если флажок установлен, программа запомнит пароль и будет его использовать при следующем запуске программы.

Нажмите «Авторизоваться», чтобы войти в систему.



2.3. Сброс пароля

Шаг 1: дважды кликните на ярлык  PANDA VMS. Программа отобразит интерфейс входа в систему.

Шаг 2: Кликните на «Забыли пароль?». Программа отобразит интерфейс по сбросу пароля с помощью контрольных вопросов.

Шаг 3: Ответьте на вопросы и нажмите «Далее». Программа отобразит интерфейс сброса пароля.

Параметр	Описание
Пароль	Пароль состоит из 8~32 ненулевых символов, включая прописные, строчные, цифровые и специальные символы.
Надежность пароля	Надежность пароля будет отображаться на экране. Красный цвет означает небезопасный пароль, а зеленый – надежный пароль. Пожалуйста, установите пароль с высоким уровнем безопасности в соответствии с подсказкой о надежности пароля.
Подтвердите пароль	Подтвердить совпадение с введенным ранее паролем в окне «Пароль»

Шаг 4: Кликните на кнопку «Завершить», чтобы сохранить изменения.

3. ИНТЕРФЕЙС PANDA VMS

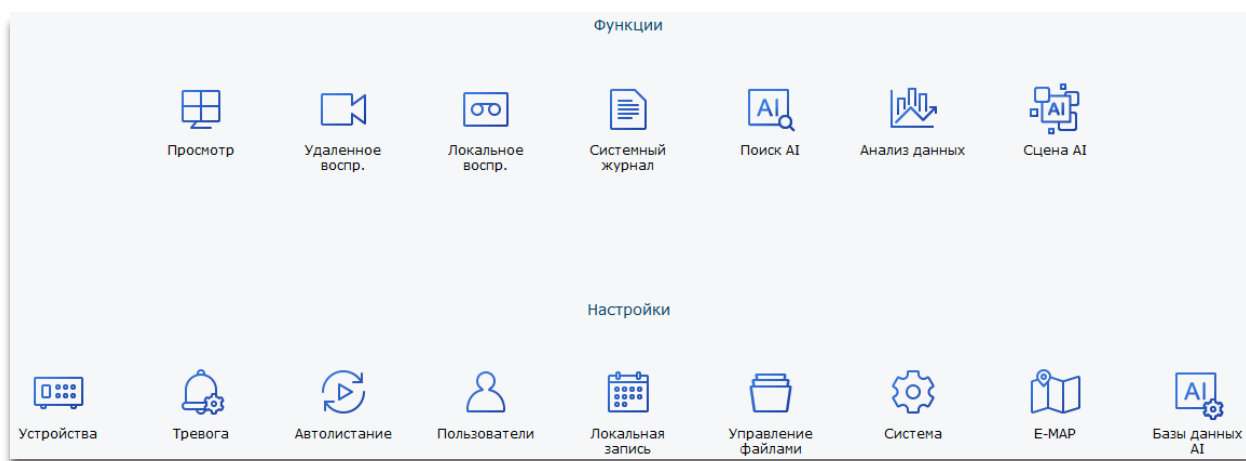
3.1. Главное меню программы



№	Пункт	Описание
1	Панель вкладок	Вкладка "Главное меню" и «Просмотр» отображаются по умолчанию. При выборе новой функции в панели управления действиями или настройками на панели вкладок появится новая вкладка.
2	Тревожные события	Быстрый доступ к просмотру информации сработавших тревог. Подробнее в разделе 4.2 Панель тревог .
3	Пользовательское управление	- выбор разрешения монитора. - открыть видеоплеер. и - заблокировать экран. Для разблокировки введите пароль. и - сменить пользователя. и - отобразить информацию о программе.
4	Window management	- свернуть окно программы. - развернуть окно программы. - восстановить окно программы. - выйти из программы.

6	Статус системы	Данные о времени и дате, выставленной на устройстве, нагрузке на процессор и память.
7	Панель управления	Часть пользовательского интерфейса для выполнения основных действий по настройке и работе с PANDA VMS.
8	Подсказки	Дополнительная информация при наведении курсора на функцию.

3.2. Панель управления



Иконки, расположенные на данной панели, позволяют открыть следующие разделы:

- 🔗 **Просмотр** — просмотр видео в режиме реального времени;
- 🔗 **Удаленное воспроизведение** — поиск и воспроизведение записей из удаленного архива³;
- 🔗 **Локальное воспроизведение** — поиск и воспроизведение записей из локального архива⁴;
- 🔗 **Системный журнал** — поиск событий по журналам и их резервное копирование;
- 🔗 **Поиск AI** — поиск и анализирование лиц, людей, автомобилей, учет посетителей;
- 🔗 **Анализ данных** — анализ и отображение статистики, графиков, тепловых карт, учета рабочего времени;
- 🔗 **Сцена AI** — отображение сцены, каналов и групп людей и автомобилей, подсчет количества вошедших и вышедших посетителей;
- 🔗 **Управление устройствами** — управление регистраторами и IP камерами;
- 🔗 **Тревога** — настройка реакции системы на возникновение тревог;
- 🔗 **Автолистание** — управление шаблонами и настройка профилей для автоматического листания в режиме просмотр;
- 🔗 **Учетные записи** — управление учетными записями пользователей PANDA VMS;
- 🔗 **Локальная запись** — управление записью в локальный архив;
- 🔗 **Управление файлами** — управление файлами локального архива;

- 🖥️ Система — настройка системных параметров;
- 🗺️ E-MAP — электронная карта объекта;
- 🗄️ Базы данных AI — управление базой данных лиц, автомобилей, учета рабочего времени.

³ «Удаленным» называется архив регистратора.

⁴ «Локальным» будем называть архив, расположенный на жестком диске (или дисках) компьютера, включающий в себя записи, созданные через программу PANDA VMS.

4. ФУНКЦИИ

4.1. Панель тревог

Панель тревог находится в нижней части экрана независимо от того, какая вкладка открыта. Панель позволяет оперативно контролировать данные о тревогах и ошибках, полученные от устройств. Чтобы открыть панель, нажмите кнопку <Тревога>.

Время тревоги	Источник тревоги	Тип тревоги	Информация	Снимок тревоги	Запись тревоги
2022-10-18 16:42:13	Стенд Pro.ver4 Камера3_Стенд Pro.ver4	Тревога	Начало тревоги SOD	Нет снимка	Нет записи
2022-10-18 16:42:12	Panda NVR 16.BSL ver.2 Camera	Тревога	Начало тревоги SOD	Нет снимка	Нет записи
2022-10-18 16:42:12	Стенд Pro.ver4 Кан.3_Стенд Pro.ver4	Детектор движения	Конец движения	Нет снимка	Нет записи
2022-10-18 16:42:12	Стенд Pro.ver4 Кан.6_Стенд Pro.ver4	Детектор движения	Конец движения	Нет снимка	Нет записи
2022-10-18	-	Детектор

Детектор движения
 Исклуч. видео
 Тревога PIR
 Трев. вход/выход
 Аналитика

Чтобы программа получала информацию о тревожных событиях и ошибках, в контекстном меню регистратора должен быть установлен флажок <Показывать тревоги>.

Для более удобной работы с Панелью тревог, вы можете развернуть её как отдельную вкладку.



- очистить все сообщения о тревоге



или - вкл. / выкл. звуковые уведомления



или - вкл. / выкл. окно предв. просмотра (снимка или видеофайла) по трев. событию



- вкл. / выкл. автоматическое скрывтие

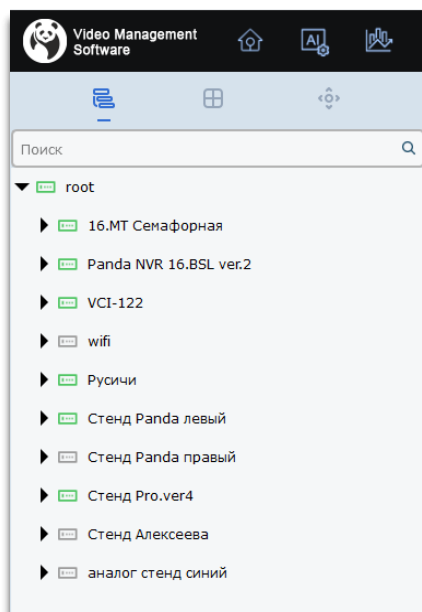


- развернуть на весь экран



- показать / скрыть панель

4.2. Просмотр



- Просмотр дерева устройств




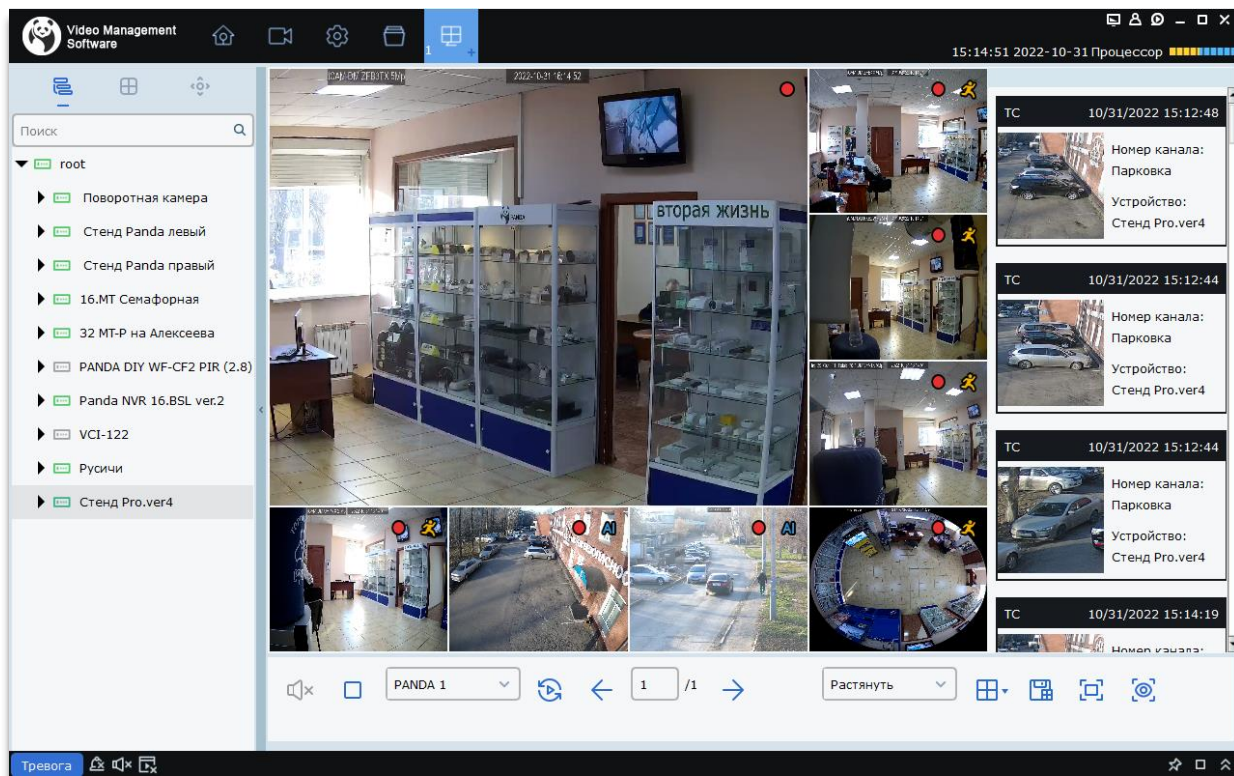
- Создание и просмотр групп устройств



- Управление PTZ- камерой

4.2.1. Список устройств

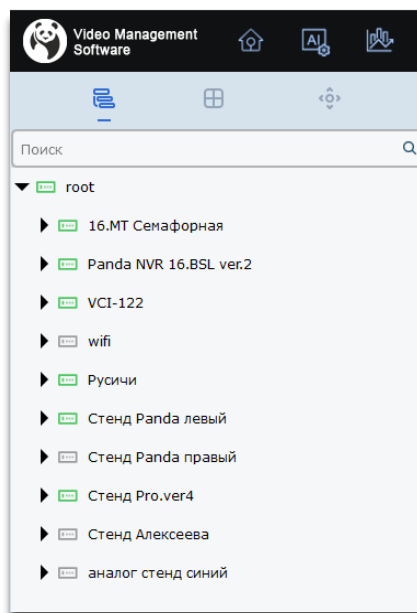
Выберите "Просмотр" в панели управления функциями и нажмите . Откроется интерфейс:








В списке устройств находятся все регистраторы и IP камеры, подключенные к системе. Чтобы развернуть перечень устройств, группы или каналов регистратора, дважды нажмите левой кнопкой мыши.

Чтобы начать трансляцию всех камер, подключенных к регистратору, выделите его и, удерживая левую кнопку мыши, перетащите в окно просмотра.

Чтобы начать трансляцию только по определенному каналу, выделите его и, удерживая левую кнопку мыши, перетащите в окно просмотра.

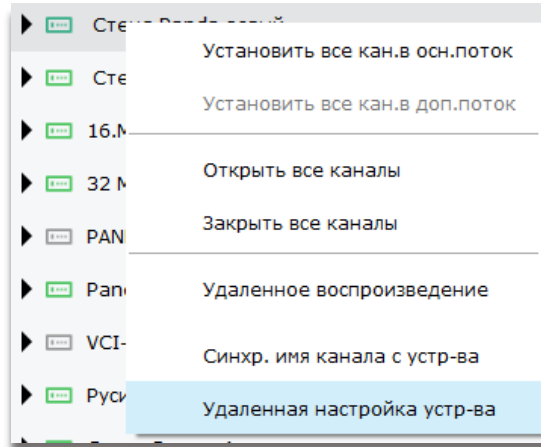


Иконка рядом с обозначением регистратора или канала указывает на текущее состояние устройства:

-  – регистратор подключен
-  – регистратор отключен
-  – камера подключена
-  – видео с камеры транслируется в одном из окон просмотра
-  – камера отключена (ошибка подключения)

4.2.1.1. Контекстное меню регистратора

Контекстное меню регистратора содержит следующие пункты:



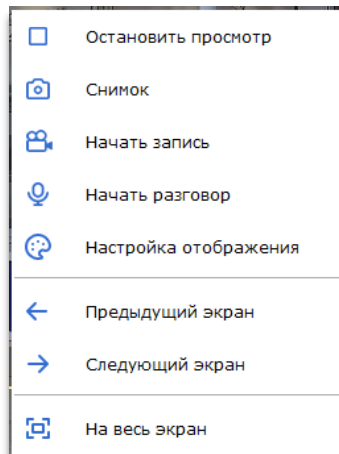
- ☞ **Установить все каналы в основной поток** — использовать для просмотра основной поток видео
- ☞ **Установить все каналы в дополнительный поток** — использовать для просмотра дополнительный поток видео
- ☞ **Открыть все каналы** — начать трансляцию видео со всех камер, подключенных к регистратору
- ☞ **Закреть все каналы** — отключить просмотр видео по всем каналам регистратора
- ☞ **Удаленное воспроизведение** — поиск и воспроизведение записей из удаленного архива на регистраторе
- ☞ **Ручная тревога** — открыть меню управления тревожными входами и выходами регистратора и подключенных камер
- ☞ **Начать разговор** — активировать аудиосвязь (только для камер, к которым подключен микрофон и/или динамик)
- ☞ **Синхронизировать имя канала с устройства** — получить от регистратора информацию о названии каналов
- ☞ **Удаленная настройка устройства** — настройка параметров регистратора

Чтобы изменить тип потока только по отдельному каналу, выполните щелчок правой кнопкой мыши на обозначении этого канала.

4.2.1.2. Область просмотра

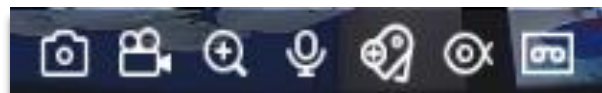
В области просмотра расположены окна, транслирующие видео с подключенных к регистраторам камер в режиме реального времени.

При нажатии правой кнопкой мыши на канал в области просмотра появится контекстное меню канала:



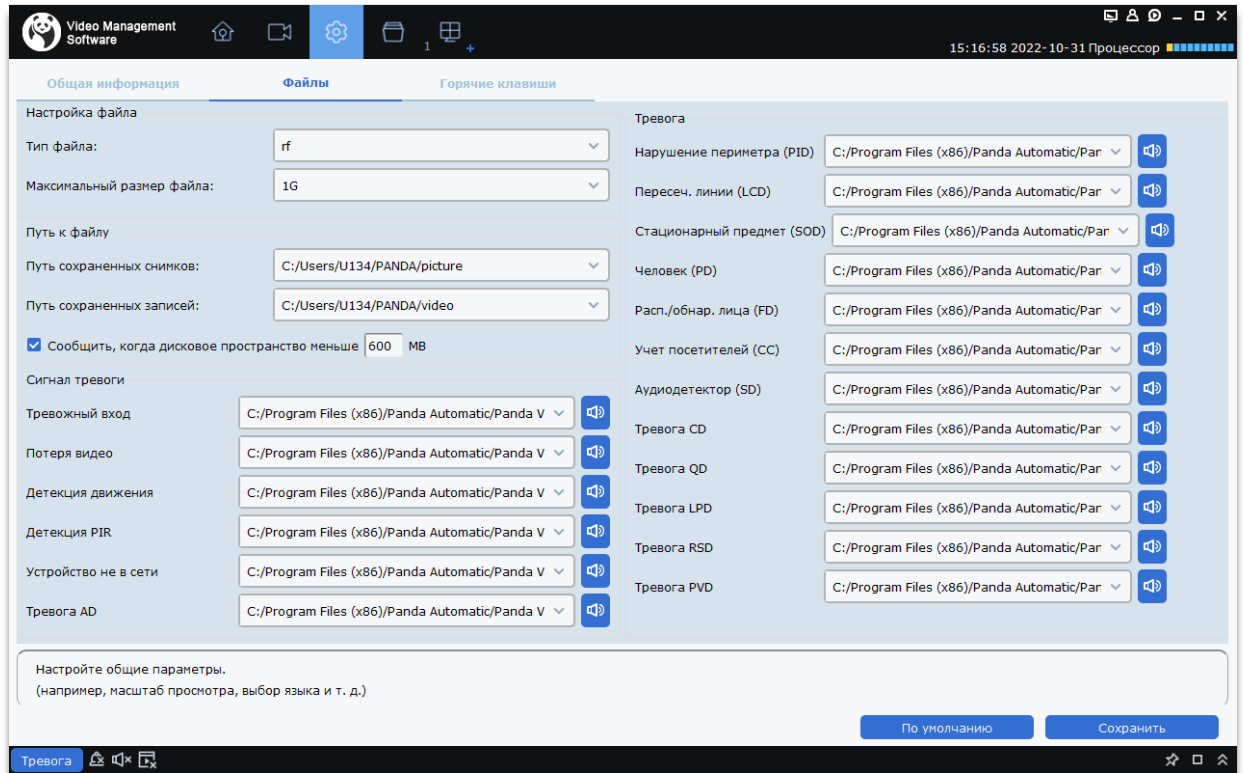
- 🔊 **Остановить просмотр** — отключить просмотр видео по текущему каналу
- 🔊 **Скриншот** — создание снимка экрана по текущему каналу в локальный архив
- 🔊 **Начать запись** — начать запись видео по текущему каналу в локальный архив
- 🔊 **Начать разговор** — активировать аудиосвязь (только для камер, к которым подключен микрофон и/или динамик)
- 🔊 **Настройка отображения** — позволяет настроить имя, дату и цветопередачу для текущего канала
- 🔊 **Предыдущий экран** — переход к предыдущему экрану просмотра
- 🔊 **Следующий экран** — переход к следующему экрану просмотра
- 🔊 **На весь экран** — переход в полноэкранный режим

В нижней панели каждого окна находятся следующие кнопки:

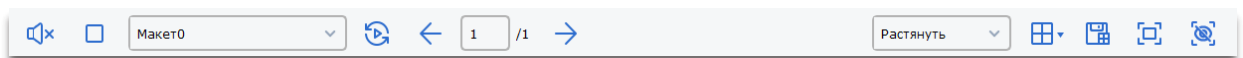


- создание снимка экрана по текущему каналу
- включение записи видео по текущему каналу
- цифровое приближение изображения
- активировать аудиосвязь (только для камер, к которым подключен микрофон и/или динамик)
- добавление уникальных меток в архив для удобного поиска
- интерфейс для работы с fisheye камерой
- быстрый доступ к воспроизведению архива

Снимки и видео сохраняются по адресу, который можно найти в разделе «Система» – «Файлы». После создания снимка или фото, на экране появляется всплывающее окно, в котором отражается данная директория на компьютере.




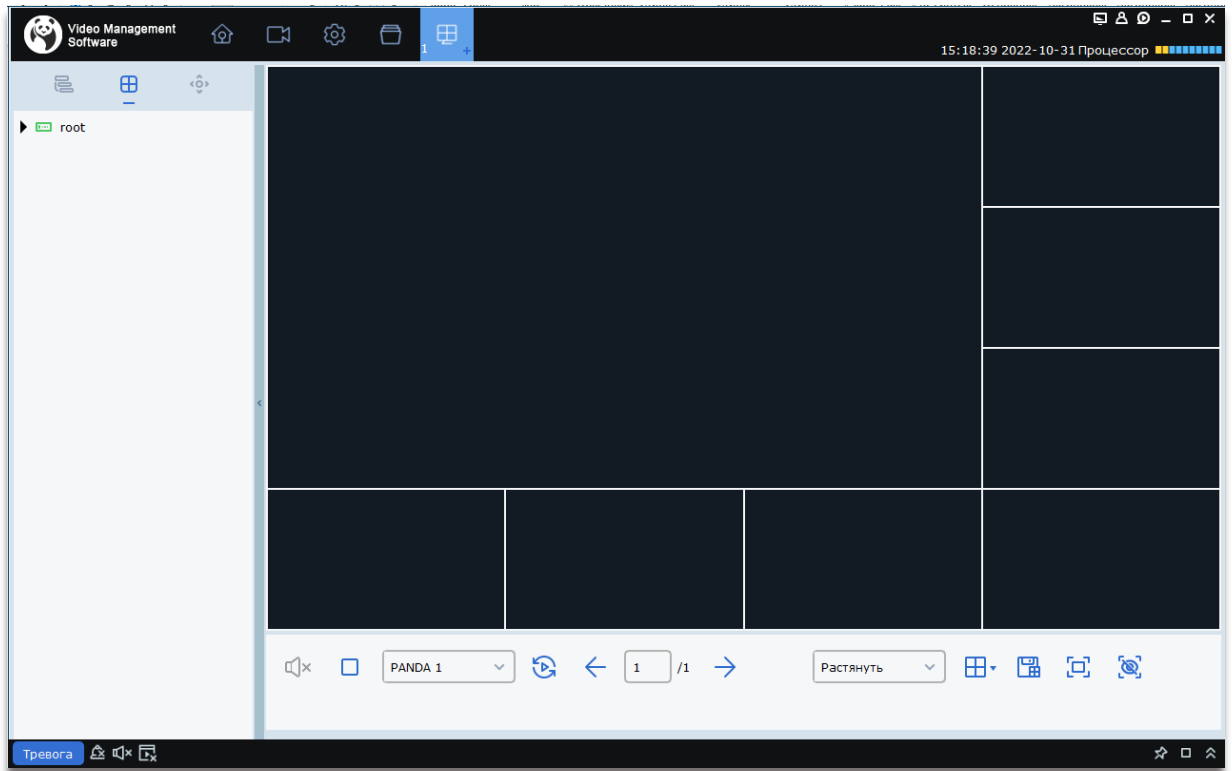
Ниже окон просмотра находятся следующие кнопки:



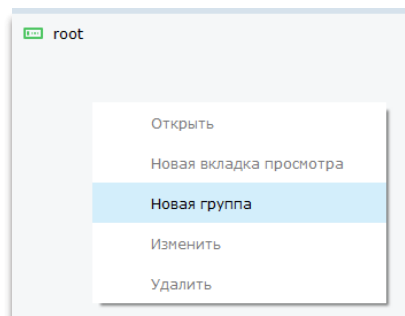
- включение/отключение звука для текущего канала
- остановка просмотра видео по всем каналам
- выбор профиля для автолистания (автоматической смены окон) созданных шаблонов из каналов. Более подробно о создании профилей в [5.3 Автолистание](#)
- запуск автолистания (каналов просмотра)
- переход к предыдущему экрану просмотра
- переход к следующему экрану просмотра
- масштабирование каналов просмотра
- выбор раскладки каналов на экране
- сохранить раскладку расположения камер для группы устройств
- переход в полноэкранный режим
- показывать/скрыть уведомления аналитических функций

4.2.2. Группы устройств

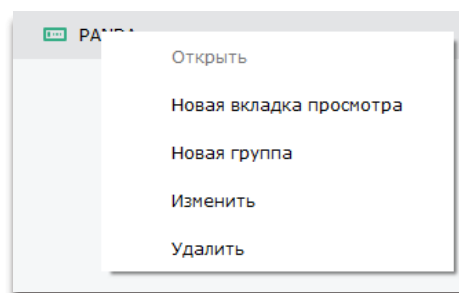
Выберите "Просмотр" в панели управления функциями и нажмите . Откроется интерфейс:



Кликните правой кнопкой мыши для создания новой группы:




Выделите правой кнопкой мыши созданную группу и откроется контекстное меню:

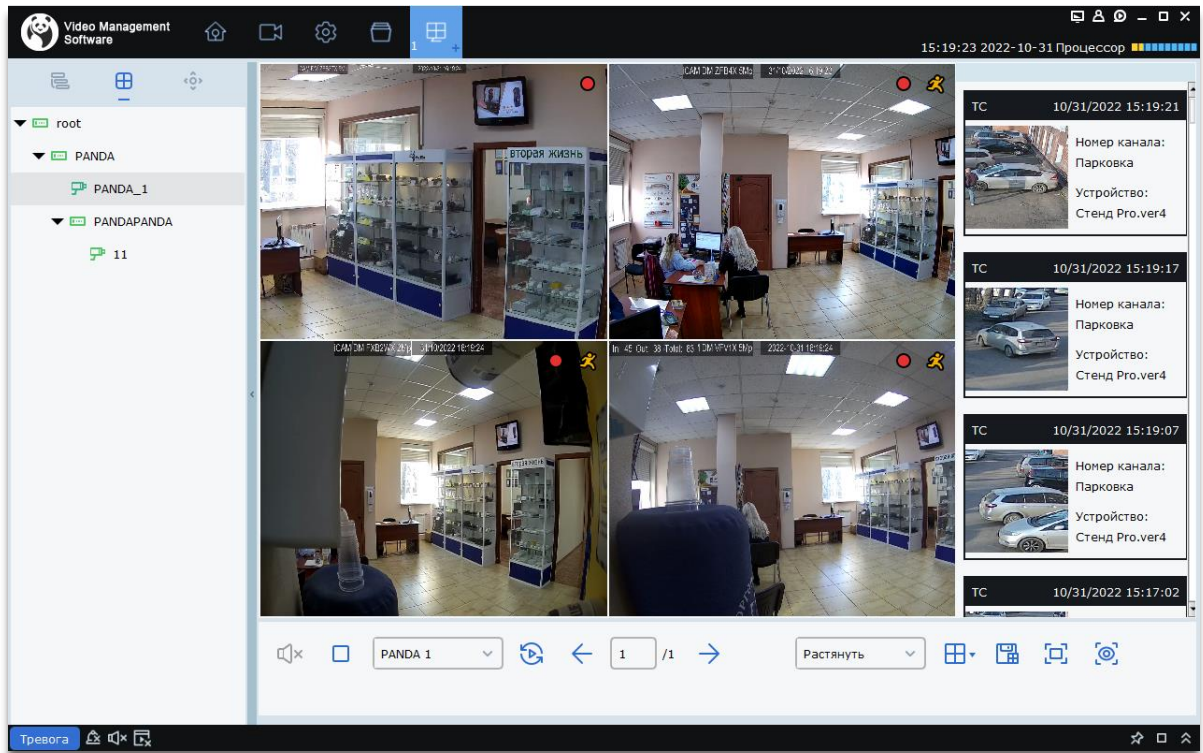


- 🐼 **Открыть** — начать трансляцию видео со всех камер, подключенных к группе
- 🐼 **Новая вкладка просмотра** — открыть интерфейс для выбора камер с различных устройств и подключения их к группе, перетаскивая мышкой в свободное окно
- 🐼 **Новая группа** — создать подгруппу


🔗 **Изменить** – изменить информацию о группе

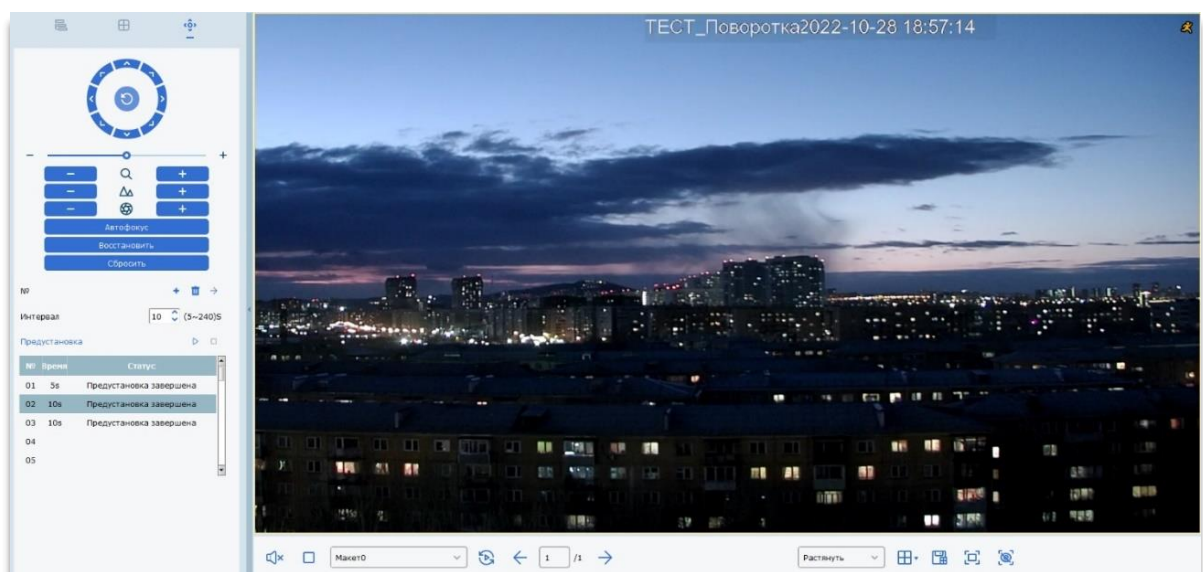
🔗 **Удалить** – удалить группу

Для того, чтобы открыть каналы, кликните дважды на 



4.2.3. ZOOM- и PTZ-камеры

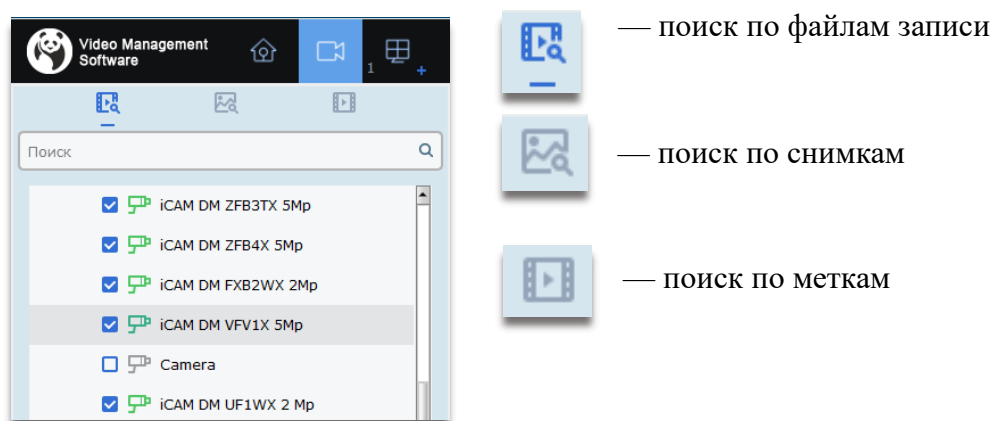
Выберите "Просмотр" в панели управления функциями и нажмите . Откроется интерфейс:



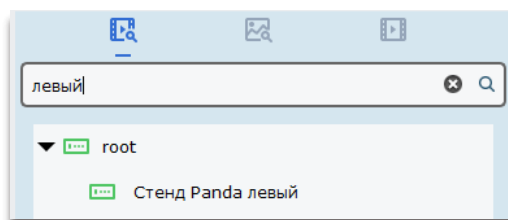
В левой части находится панель управления PTZ-камерами и камерами с моторизированными объективами, в правой части – область просмотра с кнопками управления просмотром.

4.3. Удалённое воспроизведение

Список устройств имеет ту же структуру, что и список на вкладке просмотра. Предусмотрена возможность искать запись по файлам записи, по снимкам и по созданным меткам.

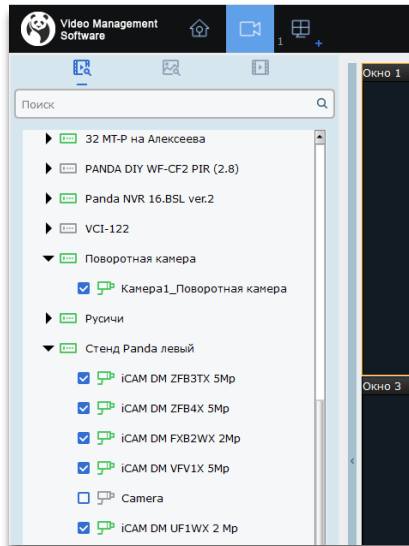


Строка поиска предназначена для быстрого поиска подключенного устройства по ключевому слову



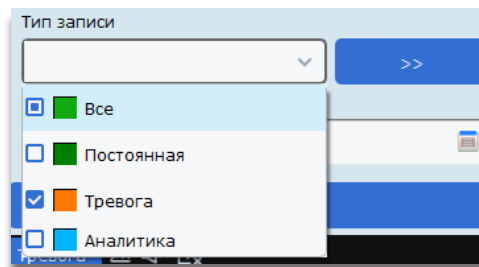
4.3.1. Поиск по видеофайлам

Прежде чем задать критерии поиска записей, установите флажки напротив тех камер (каналов), по которым необходимо вести поиск.



Для воспроизведения может быть выбрано не более 16 каналов одновременно.

4.3.2. Критерии поиска



В поле <Тип записи> выберите одно из следующих значений:

Все — поиск записей всех типов

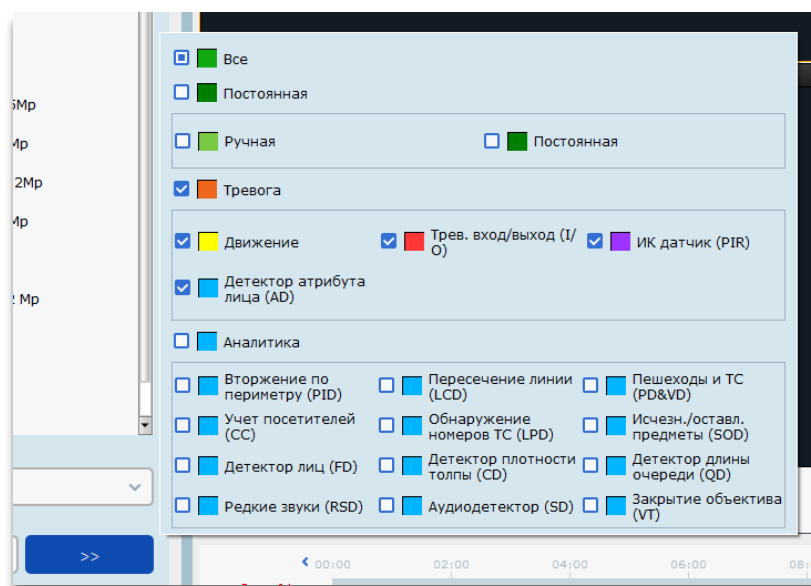
Постоянная — поиск обычных записей (созданных по расписанию или включенных вручную)

Тревога — поиск записей, созданных при сработке детектора движения или тревожных контактов

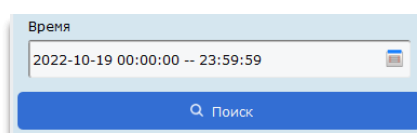
Аналитика — поиск записей, созданных при сработке детектора движения

Критерии поиска по каждому типу записи можно выбрать, нажав на кнопку

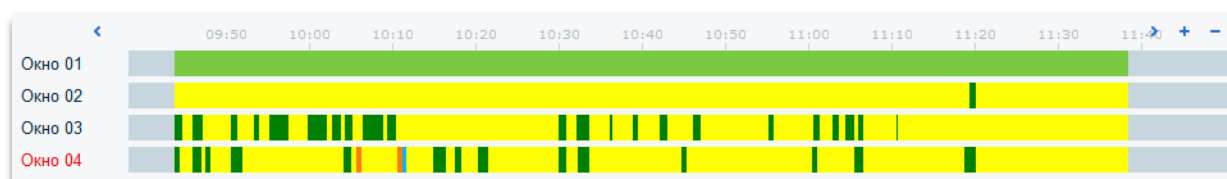




Выберите в календаре дату поиска записей и нажмите кнопку <Поиск>.



Все найденные записи появятся на временной шкале в виде отрезков разного цвета. Зеленый цвет обозначает постоянную (обычную) запись, светло-зеленый – ручная запись, желтый — запись по детектору движения, красный — запись по тревожным контактам, фиолетовый – по PIR датчику, оранжевый – по всем тревожным событиям, голубой – по функциям аналитики, синий – Smart поиск.













В правом верхнем углу временной шкалы находятся кнопки управления масштабом **+** и **-**. Кнопки **>** и **<** позволяют перемещаться по временной шкале.







4.3.2.1. Кнопки управления



-  резервное копирование записей текущего канала

-  режим синхронного воспроизведения по всем выбранным каналам
-  вырезать фрагмент архива по выбранным каналам
-  запуск воспроизведения по выбранному режиму синхронного воспроизведения или по текущему каналу
-  пауза воспроизведения по выбранному режиму синхронного воспроизведения или по текущему каналу
-  остановить воспроизведение по выбранному режиму синхронного воспроизведения или по текущему каналу
-  воспроизведение в обратном направлении в 2/4/8/16 раз по текущему каналу
-  замедленное воспроизведение в 2/4/8/16 раз по выбранному режиму синхронного воспроизведения или по текущему каналу
-  ускоренное воспроизведение в 2/4/8/16 раз по выбранному режиму синхронного воспроизведения или по текущему каналу
-  покадровое воспроизведение по текущему каналу
-  вкл./откл. звука по выбранному режиму синхронного воспроизведения или по текущему каналу

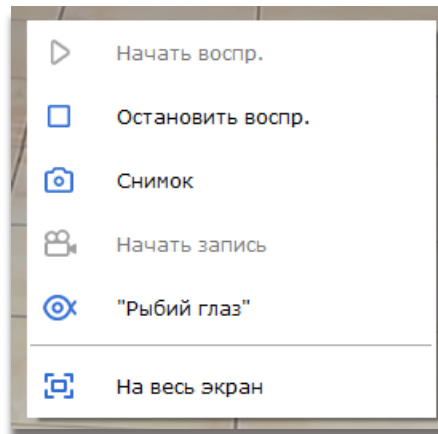


-  режим работы Smart поиска (устройство фиксирует любое изменение в кадре)
-  запуск воспроизведения по всем каналам. Управление каждым окном и временем воспроизведения осуществляется независимо
-  остановка воспроизведения по всем каналам
-  режим работы с fisheye камерой
-  выбрать количество окон для просмотра воспроизведения
-  полноэкранный режим просмотра

4.3.2.2. Область просмотра

В области просмотра расположены окна, в которых воспроизводятся записи.

При нажатии правой кнопкой мыши на канал в области просмотра появится контекстное меню канала:




- 👁️ **Начать воспроизведение** — запуск воспроизведения по текущему каналу
- 👁️ **Остановить воспроизведение** — остановка воспроизведения по текущему каналу
- 👁️ **Снимок** — создание снимка экрана по текущему каналу
- 👁️ **Начать запись** — включение/отключение записи в локальный архив
- 👁️ **«Рыбий глаз»** — режим работы с fisheye камерой. Подробнее в разделе [«Рыбий глаз»](#)
- 👁️ **На весь экран** — переход в полноэкранный режим

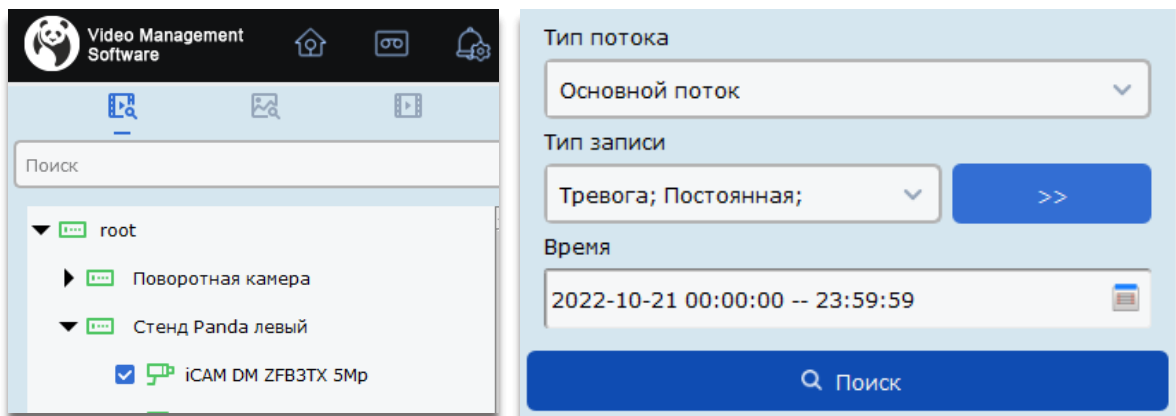
При наведении мышкой на нижнюю часть окна просмотра появится всплывающее меню:



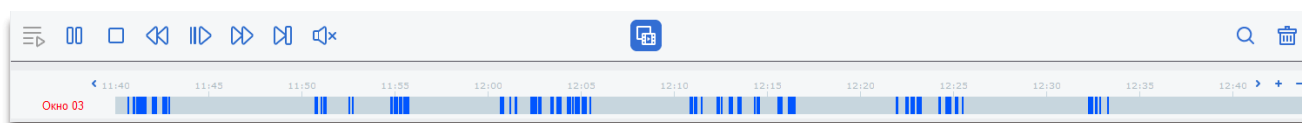
- создание снимка экрана по текущему каналу
- включение записи видео по текущему каналу
- цифровое приближение изображения
- добавление метки в архив без уникального названия
- добавление метки в архив с названием для удобного поиска
- создание снимка по выделенному фрагменту в кадре









4.3.2.3. SMART поиск


Smart поиск фиксирует любое движение в кадре. Для использования функции Smart поиск на панели управления воспроизведением нажмите на , затем выберите один канал в списке устройств, установите критерии для поиска, дату и нажмите поиск.

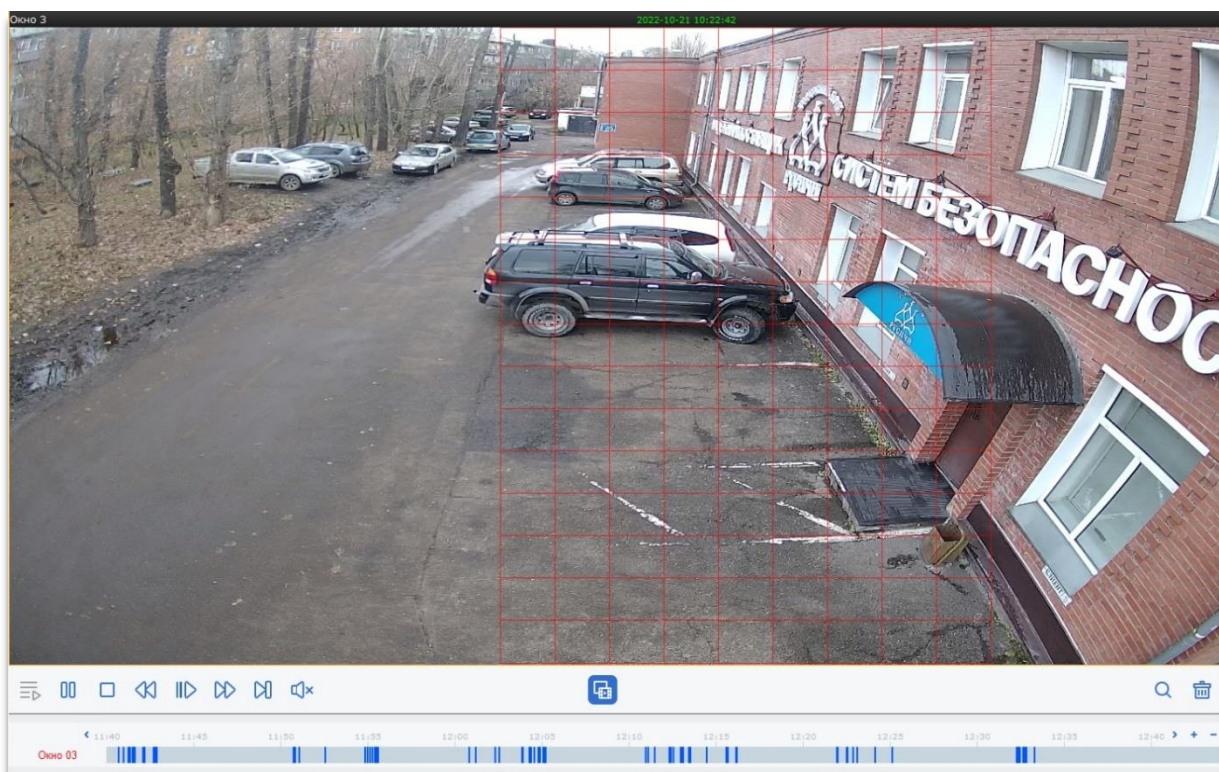
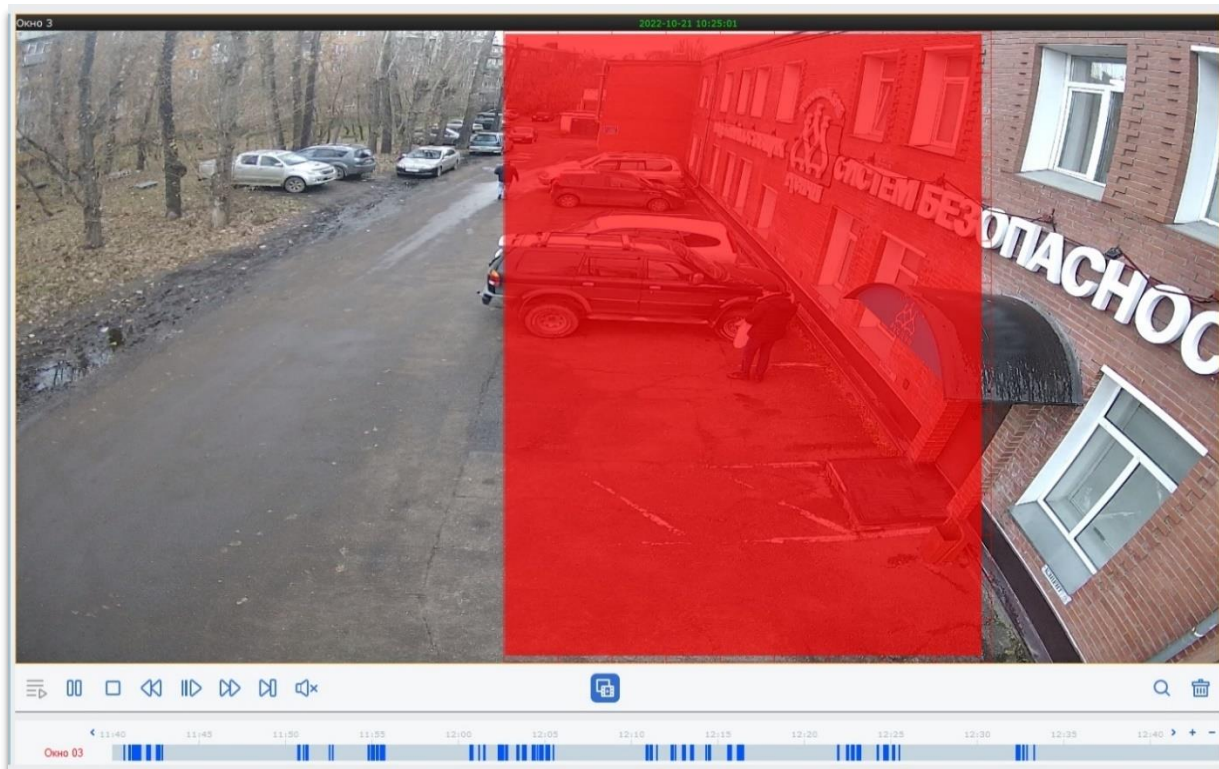



Все найденные записи появятся на временной шкале в виде отрезка синего цвета.




-  запуск воспроизведения
-  пауза воспроизведения
-  остановить воспроизведение
-  воспроизведение в обратном направлении в 2/4/8/16 раз
-  замедленное воспроизведение в 2/4/8/16 раз
-  ускоренное воспроизведение в 2/4/8/16 раз
-  покадровое воспроизведение по текущему каналу
-  вкл./откл. звука

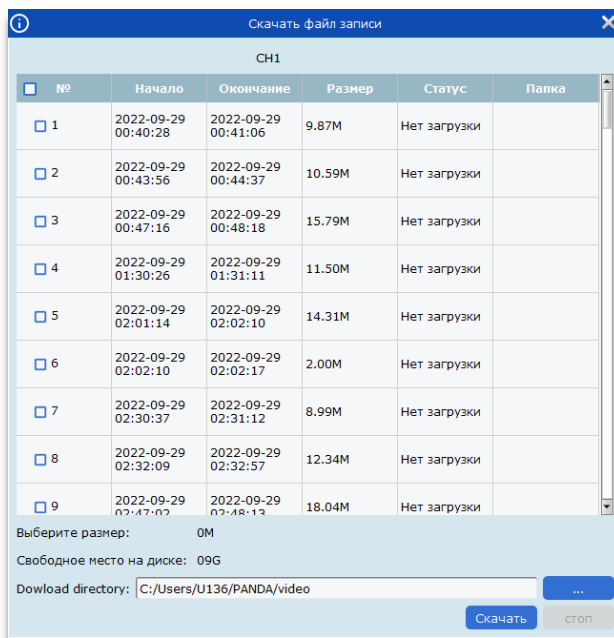
Функция Smart поиска может быть использована для поиска движения по выделенной области в кадре. Для этого мышкой выделите область и нажмите 



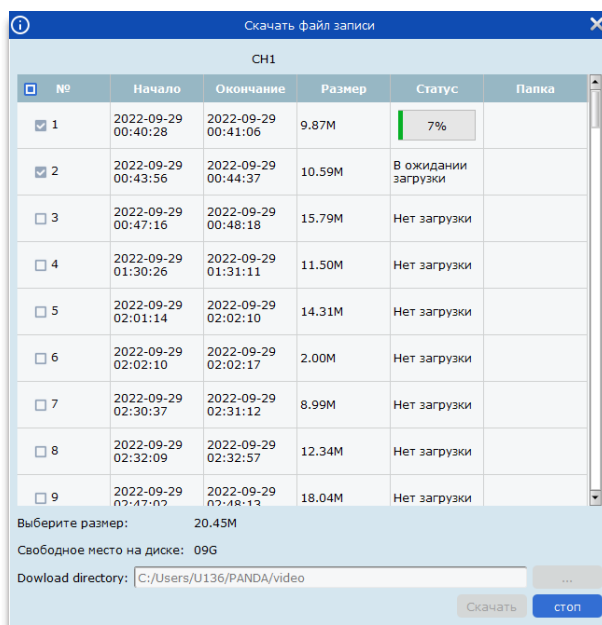
Для удаления выделенной области нажмите на  .

4.3.2.4. Резервное копирование файлов записи


Кнопка резервного копирования файлов записи в локальный архив по выбранному окну просмотра  находится на панели управления воспроизведением ниже области просмотра.

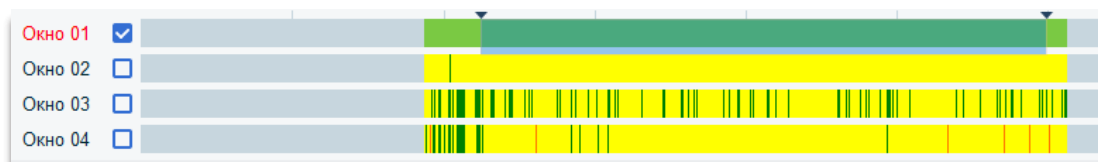


Выберите необходимые временные отрезки, проверьте путь сохранения файлов и нажмите на кнопку <Скачать>.

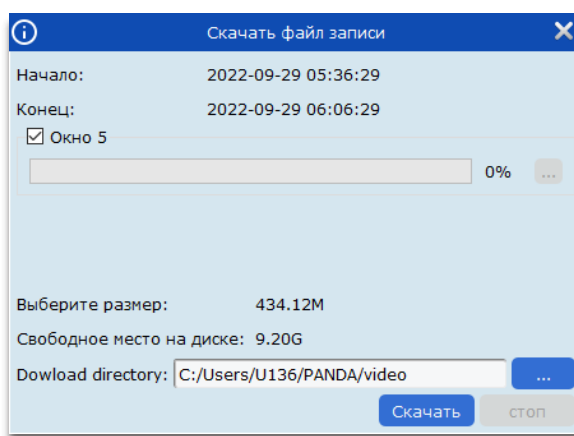


4.3.2.5. Резервное копирование произвольного фрагмента видеозаписи

Кнопка резервного копирования фрагмента видеозаписи в локальный архив по выбранному окну просмотра  находится на панели управления воспроизведением ниже области просмотра. Необходимо выбрать временной промежуток на шкале




Для сохранения нажмите 

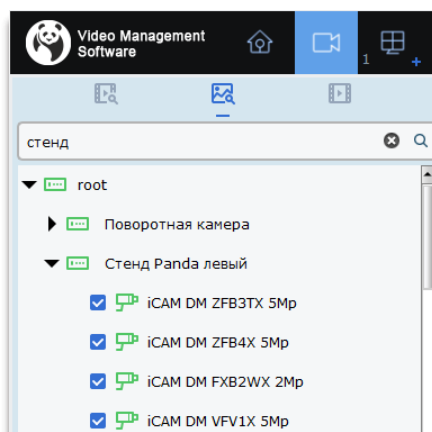


Проверьте путь сохранения файлов в локальный архив и нажмите на кнопку <Скачать>.

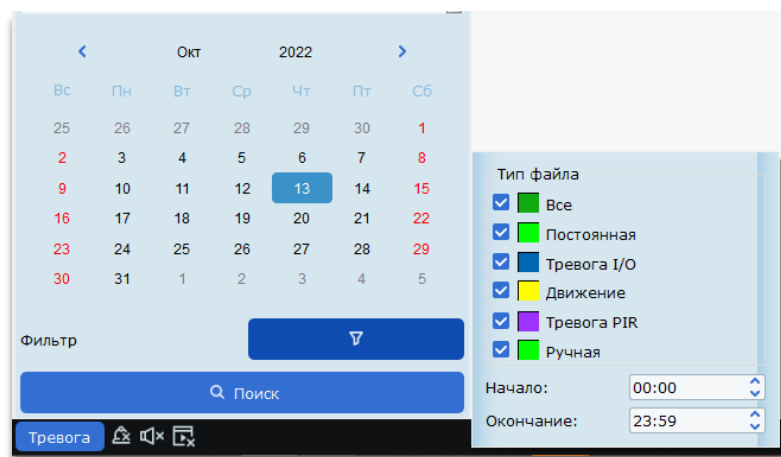
4.3.3. Поиск по снимкам

4.3.3.1. Кнопки управления

Перейдите в интерфейс поиска по снимкам . Прежде чем задать критерии поиска снимков, установите флажки напротив тех камер (каналов), по которым необходимо вести поиск.



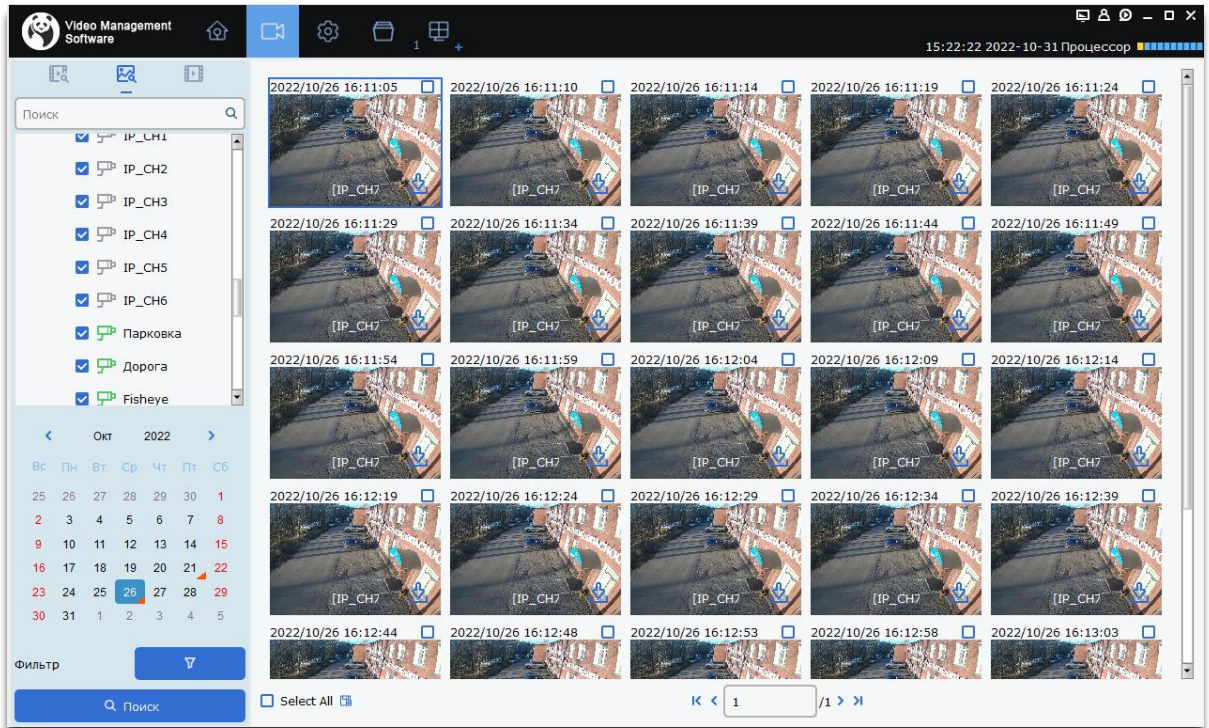
Критерии поиска по каждому типу снимка можно задать, нажав на фильтр 



Выберите в календаре дату поиска записей и нажмите кнопку **<Поиск>**.

4.3.3.2. Область просмотра

В области просмотра появятся все найденные снимки по установленным критериям поиска



4.3.3.3. Резервное копирование снимков


Для сохранения снимка в области просмотра на снимке нажмите кнопку

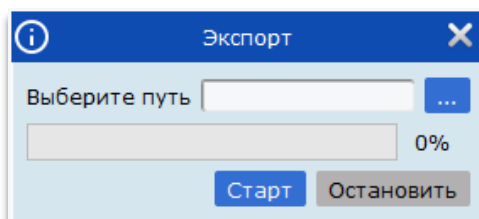



Снимок автоматически сохранится в директорию, которая указана в системных параметрах программы. Для смены директории перейдите в раздел [5.7. Системные параметры](#) из главного меню программы.

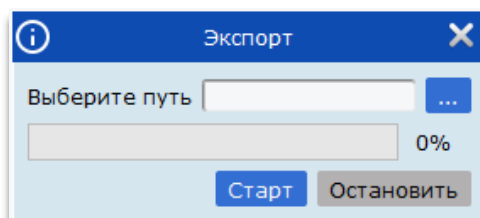
Для сохранения группы снимков в области просмотра правее даты создания снимков поставьте галочки



Ниже области просмотра нажмите на , выберите путь сохранения снимков и запустите копирование




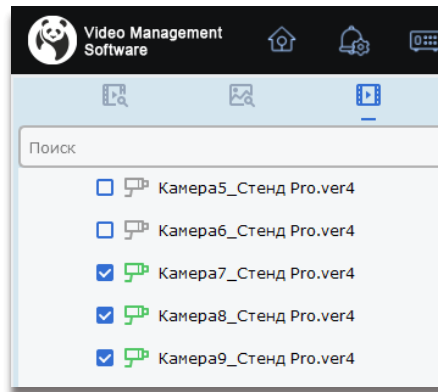
1) Чтобы сохранить все найденные снимки, ниже области просмотра снимков поставьте галочку напротив <Выбрать все>, нажмите на , выберите путь сохранения снимков и запустите копирование



4.3.4. Поиск по созданным меткам

4.3.4.1. Кнопки управления

Перейдите в интерфейс поиска по меткам . Прежде чем задать критерии поиска меток, установите флажки напротив тех камер (каналов), по которым необходимо вести поиск.



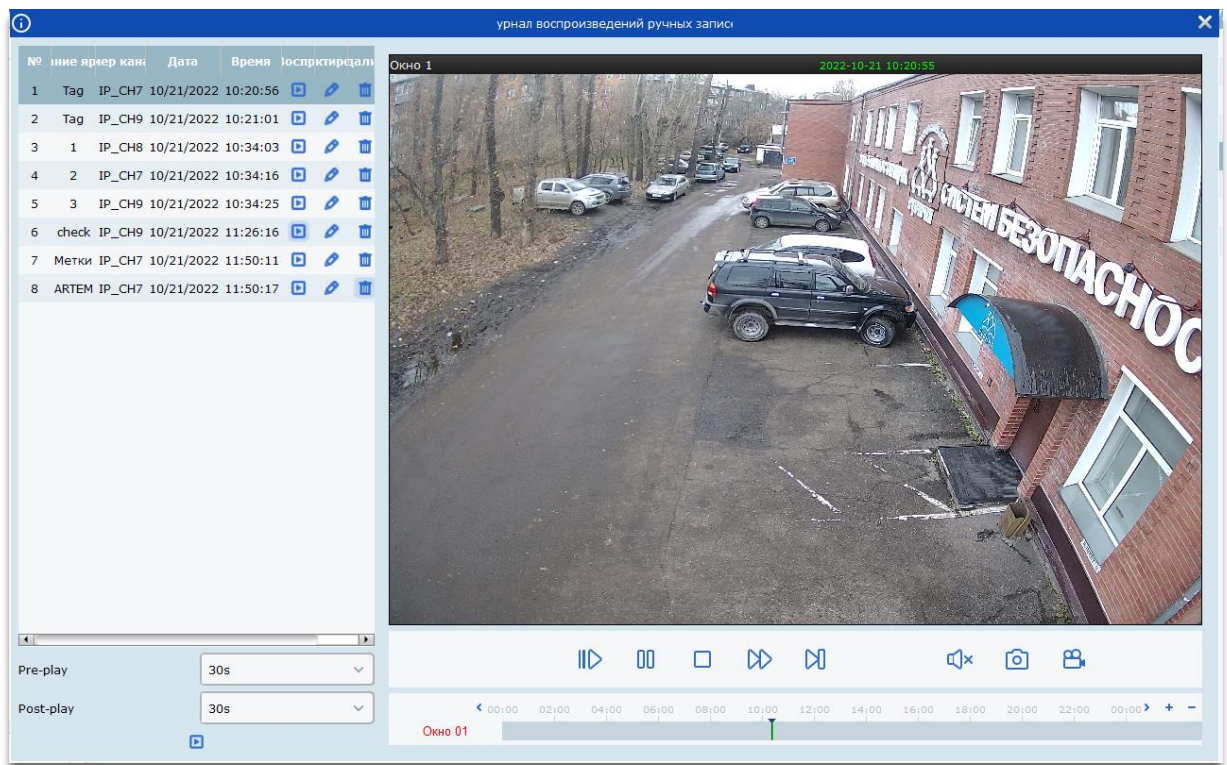
Выберите в календаре дату поиска записей, ключевое слово и нажмите кнопку <Поиск>. Если поле <ключевое слово> оставить пустым, программа найдет все созданные метки за указанный период.

4.3.4.2. Область просмотра


В области просмотра появится список из всех найденных меток по установленным критериям поиска


№	Метка	Номер канала	Дата	Время	Воспр.	Редактировать	Удалить
1	Tag	IP_CH7	10/21/2022	10:20:56	▶	✎	🗑
2	Tag	IP_CH9	10/21/2022	10:21:01	▶	✎	🗑
3	1	IP_CH8	10/21/2022	10:34:03	▶	✎	🗑
4	2	IP_CH7	10/21/2022	10:34:16	▶	✎	🗑
5	3	IP_CH9	10/21/2022	10:34:25	▶	✎	🗑
6	check	IP_CH9	10/21/2022	11:26:16	▶	✎	🗑
7	Tag	IP_CH9	10/21/2022	11:42:47	▶	✎	🗑
8	Метки	IP_CH7	10/21/2022	11:50:11	▶	✎	🗑
9	ARTEM	IP_CH7	10/21/2022	11:50:17	▶	✎	🗑

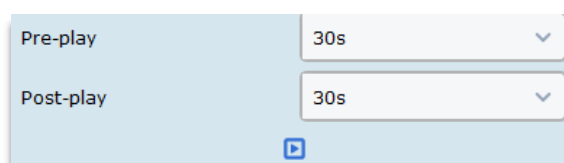
При нажатии на  откроется интерфейс просмотра видеофайлов



 - изменить название метки






 - удалить метку




По умолчанию временной интервал воспроизведения файла записи по созданной метке установлен 1 минута: 30 секунд до момента создания метки и 30 секунд – после. Интервал можно увеличить до 20 минут. Нажмите  для воспроизведения.



Панель управления воспроизведением находится под окном просмотра

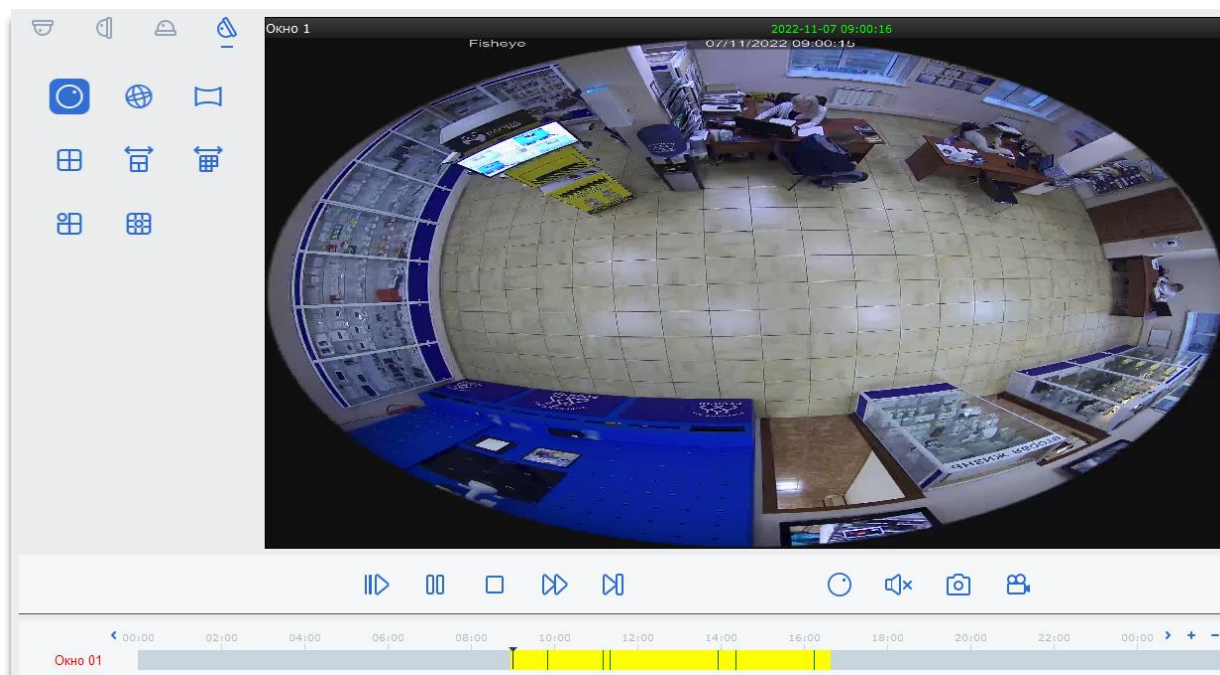


-  замедленное воспроизведение в 2/4/8/16 раз
-  пауза воспроизведения
-  остановить воспроизведение
-  ускоренное воспроизведение в 2/4/8/16
-  покадровое воспроизведение

-  вкл./откл. звука
-  создать снимок и сохранить в локальный архив
-  создать видеозапись и сохранить в локальный архив









4.3.5. «Рыбий глаз»









Перейдите в режим работы с камерами Fisheye (см. раздел [4.3.2.2. Область просмотра Удаленного воспроизведения](#)).



Выберите способ монтажа камеры: потолочный, настенный, напольный, под наклоном.

Режимы просмотра:

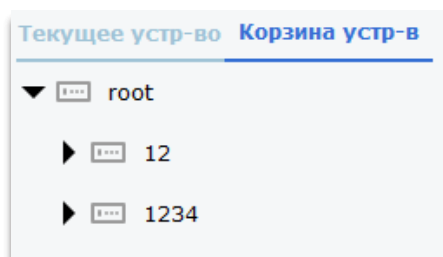
-  - исходный режим без обработки изображения
-  - обзор пространства
-  - цилиндр
-  - раскладка на 2 камеры (2PTZ)
-  - раскладка на 4 камеры (4PTZ)
-  - панорама на 180°
-  - панорама на 180°, раскладка на 2 камеры
-  - панорама на 180° и 3 камеры (3PTZ)

-  - панорама на 180° и 8 камер (8PTZ)
-  - панорама на 360°
-  - панорама на 360° и 1 камера (1PTZ)
-  - панорама на 360° и 3 камеры (3PTZ)
-  - панорама на 360° и 6 камер (6PTZ)
-  - панорама на 360° и 8 камер (8PTZ)
-  - «рыбий глаз» и 3 камеры
-  - «рыбий глаз» и 8 камер

Для выхода из режима просмотра нажмите кнопку  под областью просмотра.

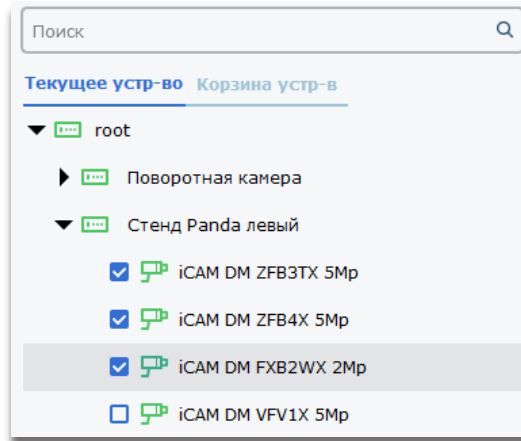
4.4. Локальное воспроизведение

Программой предусмотрен поиск файлов записи по текущим устройствам и по ранее удалённым устройствам.



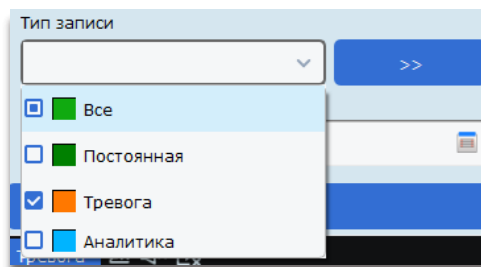
4.4.1. Поиск локальных записей

Прежде чем задать критерии поиска записей, установите флажки напротив тех камер (каналов), по которым необходимо вести поиск.



Для воспроизведения может быть выбрано не более 16 каналов одновременно.

4.4.2. Критерии поиска



В поле <Тип записи> выберите одно из следующих значений:

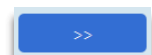
Все — поиск записей всех типов

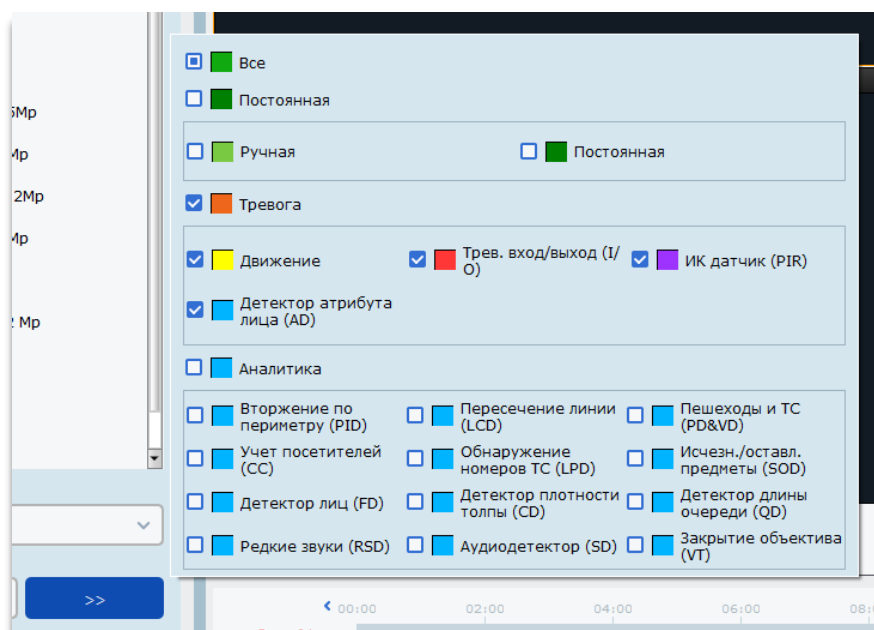
Постоянная — поиск обычных записей (созданных по расписанию или включенных вручную)

Тревога — поиск записей, созданных при сработке детектора движения или тревожных контактов

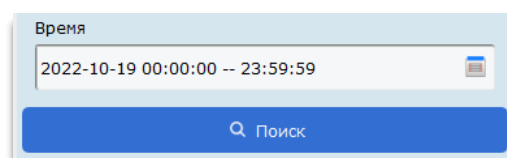
Аналитика — поиск записей, созданных при сработке детектора движения

Критерии поиска по каждому типу записи можно выбрать, нажав на кнопку



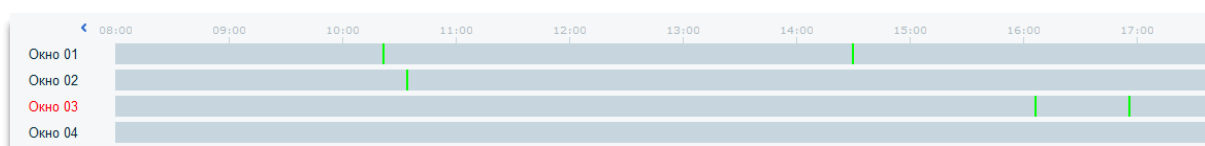


Выберите в календаре дату поиска записей и нажмите кнопку **<Поиск>**.



Поиск по локальному архиву осуществляется только по записям, созданным вручную.

Все найденные записи появятся на временной шкале в виде отрезков светло-зеленого цвета.











В правом верхнем углу временной шкалы находятся кнопки управления масштабом **+** и

-. Кнопки **>** и **<** позволяют перемещаться по временной шкале.






4.4.3. Кнопки управления



-  резервное копирование записей текущего канала

-  режим синхронного воспроизведения по всем выбранным каналам
-  запуск воспроизведения по выбранному режиму синхронного воспроизведения или по текущему каналу
-  пауза воспроизведения по выбранному режиму синхронного воспроизведения или по текущему каналу
-  остановить воспроизведение по выбранному режиму синхронного воспроизведения или по текущему каналу
-  замедленное воспроизведение в 2/4/8/16 раз по выбранному режиму синхронного воспроизведения или по текущему каналу
-  ускоренное воспроизведение в 2/4/8/16 раз по выбранному режиму синхронного воспроизведения или по текущему каналу
-  покадровое воспроизведение по текущему каналу
-  вкл./откл. звука по выбранному режиму синхронного воспроизведения или по текущему каналу

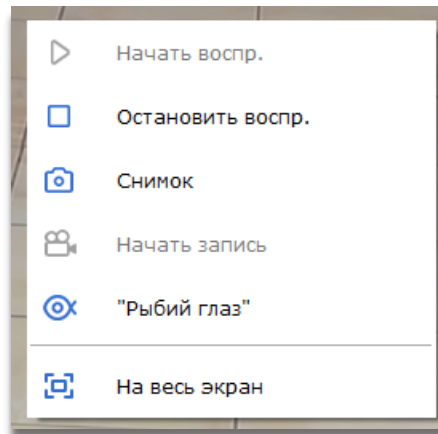


-  запуск воспроизведения по всем каналам. Управление каждым окном и временем воспроизведения осуществляется независимо
-  остановка воспроизведения по всем каналам
-  режим работы с fisheye камерой
-  выбрать количество окон для просмотра воспроизведения
-  полноэкранный режим просмотра

4.4.4. Область просмотра

В области просмотра расположены окна, в которых воспроизводятся записи.

При нажатии правой кнопкой мыши на канал в области просмотра появится контекстное меню канала:




- 👁️ **Начать воспроизведение** — запуск воспроизведения по текущему каналу
- 👁️ **Остановить воспроизведение** — остановка воспроизведения по текущему каналу
- 👁️ **Снимок** — создание снимка экрана по текущему каналу
- 👁️ **Начать запись** — включение/отключение записи в локальный архив
- 👁️ **«Рыбий глаз»** — режим работы с fisheye камерой
- 👁️ **На весь экран** — переход в полноэкранный режим

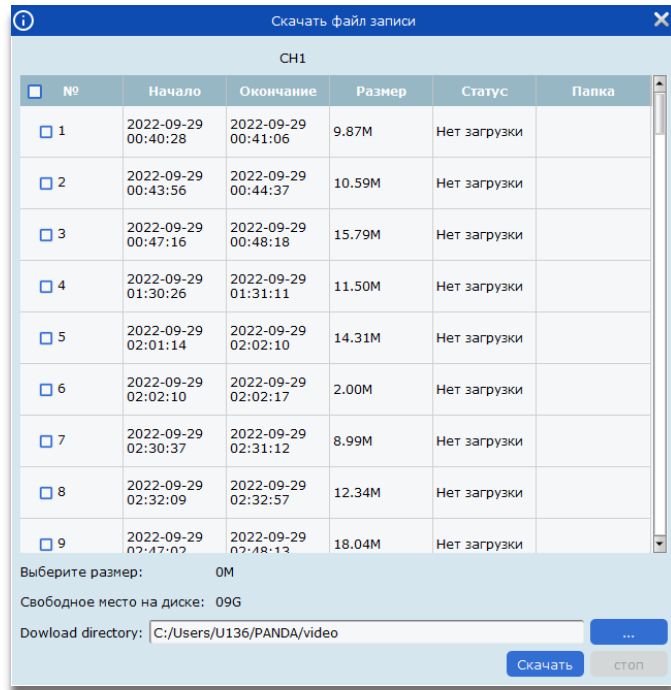
При наведении мышкой на нижнюю часть окна просмотра появится всплывающее меню:



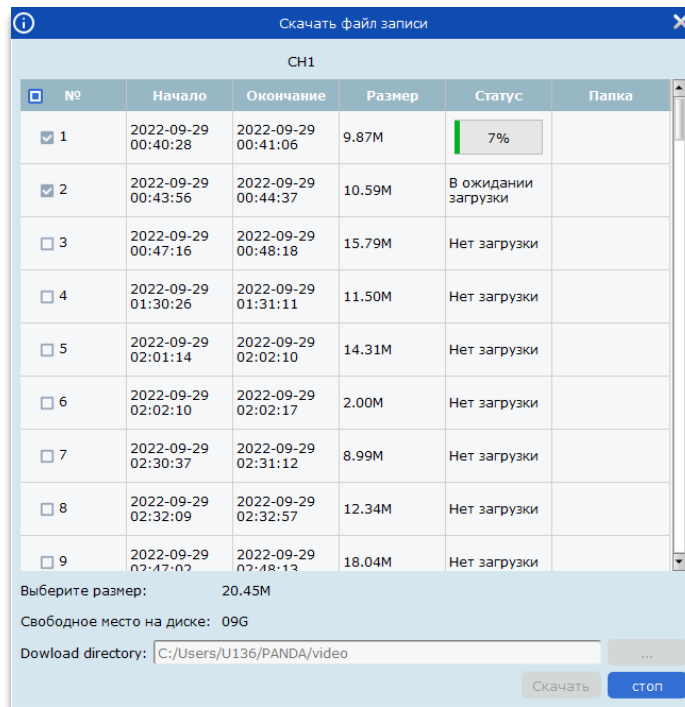
- создание снимка экрана по текущему каналу в локальный архив
- включение записи видео по текущему каналу в локальный архив
- цифровое приближение изображения

4.4.5. Резервное копирование файлов записи

Кнопка резервного копирования файлов записи в локальный архив по выбранному окну просмотра  находится на панели управления воспроизведением ниже области просмотра.



Выберите необходимые временные отрезки, проверьте путь сохранения файлов и нажмите на кнопку <Скачать>.



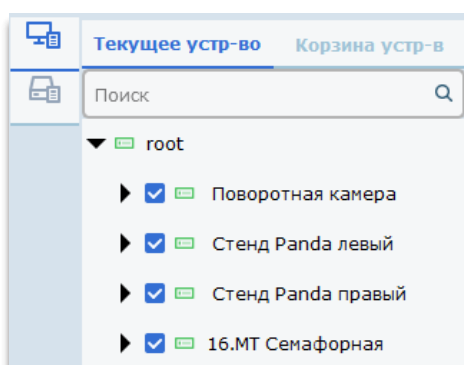
4.5. Системный журнал

Системный журнал содержит записи обо всех операциях и событиях, произошедших за последнюю неделю. При необходимости длительность хранения записей может быть изменена (см. раздел [5.7. Системные параметры](#)).

Поиск может быть осуществлен по локальному журналу или по удалённому журналу на устройстве.

4.5.1. Поиск по локальному журналу

Прежде чем задать критерии поиска записей, установите флажки напротив тех устройств, по которым необходимо вести поиск.



4.5.1.1. Критерии поиска

Начало:	<input type="text" value="2022/10/20 00:00:00"/>	Тип журнала:	<input type="text" value="Журнал тревог"/>	Ключевое слово:	<input type="text" value="Поиск"/>
Время окончания:	<input type="text" value="2022/10/25 23:59:59"/>	Подтип:	<input type="text" value="Все"/>	Имя пользователя:	<input type="text" value="Все"/>

— Для поиска записей по журналу укажите начальную и конечную даты поиска

— В поле <Тип журнала> укажите одно из следующих значений:

- **Журнал тревог** — записи о сработке детектора движения, тревожных контактов, аналитических функций, потере видеосигнала и возникновении ошибок
- **Журнал действий** — записи об операциях, выполняемых пользователем
- **Системный журнал** — записи о входе в систему, выходе из нее или временной блокировке пользователя

При необходимости укажите подтип системных сообщений, ключевое слово и пользователя, по которым следует вести поиск.

4.5.1.2. Область просмотра


После того как критерии заданы, нажмите кнопку <Поиск>. Все найденные записи появятся в таблице ниже.

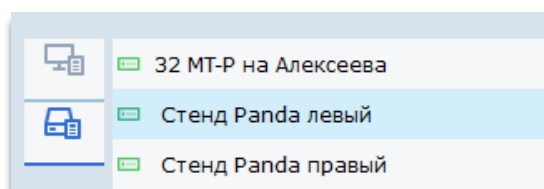
Начало:	2022/10/20 00:00:00	Тип журнала:	Журнал тревог	Ключевое слово:	движении
Время окончания:	2022/10/25 23:59:59	Подтип:	Все	Имя пользователя:	admin

№	Группа 1	Канал	Тип	Время	Детали
1	Русичи	Парковка	Движение	2022-10-20 00:00:05	Тревога при движении в кадре
2	Русичи	Парковка	Движение	2022-10-20 00:15:40	Тревога при движении в кадре
3	Русичи	Парковка	Движение	2022-10-20 00:16:12	Тревога при движении в кадре

Чтобы сохранить найденные записи на компьютер (формат .xlsx), нажмите кнопку **<Сохранить>**. Журнал автоматически сохранится в директорию, которая указана в системных параметрах программы. Для смены директории перейдите в раздел [5.7. Системные параметры](#) из главного меню программы.

4.5.2. Поиск по удаленному журналу

Прежде чем задать критерии поиска записей, выберите удалённый журнал  и одно устройство, по которому необходимо вести поиск



4.5.2.1. Критерии поиска

Начало:	2022/10/20 00:00:00	Тип журнала:	Все	Ключевое слово:	Поиск
Время окончания:	2022/10/25 23:59:59	Подтип:	Все		

№	Имя	Канал	Тип	Детали
1	Стенд Panda левый		Журнал зап	9 Журнал "Начало сработки записи "Ручная запись""
2	Стенд Panda левый		Журнал пол	8 Журнал успешных входов
3	Стенд Panda левый		Системный >	9 Журнал изменений настроек системы
4	Стенд Panda левый	СН2	Журнал тре	8 Начало движения
5	Стенд Panda левый		Системный >	1 Журнал обновлений NTP
6	Стенд Panda левый	СН4	Журнал тре	5 Начало движения
7	Стенд Panda левый	СН3	Журнал тре	7 Начало движения
8	Стенд Panda левый	СН6	Журнал тревог	2022-10-20 09:44:27 Начало движения

— Для поиска записей по журналу укажите начальную и конечную даты поиска

— В поле <Тип журнала> укажите одно из следующих значений:

- **Все** — поиск по всем журналам
- **Системный журнал** — записи о работе устройства
- **Журнал тревог** — записи о сработке детектора движения, тревожных контактов, аналитических функций, потере видеосигнала и возникновении ошибок
- **Журнал пользователя** — записи о входе в систему, выходе из нее или временной блокировке пользователя

- **Журнал записей** — записи о создании ручных видеофайлов или по расписанию, их поиске и воспроизведении
- **Журнал хранения** — записи о работе жестких дисков
- **Журнал аналитики** — записи о работе аналитических функций

При необходимости укажите подтип системных сообщений, ключевое слово и пользователя, по которым следует вести поиск.

4.5.2.2. Область просмотра

После того как критерии заданы, нажмите кнопку **<Поиск>**. Все найденные записи появятся в таблице ниже.

№	Имя	Канал	Тип	Время	Детали
1	Стенд Pro.ver4		Журнал хранения	06/01/2022 14:06:40	DiskError
2	Стенд Pro.ver4		Журнал хранения	06/01/2022 14:08:59	FormatHDD

Чтобы сохранить найденные записи на компьютер (формат .xlsx), нажмите кнопку **<Сохранить>**. Журнал автоматически сохранится в директорию, которая указана в системных параметрах программы. Для смены директории перейдите в раздел [5.7. Системные параметры](#) из главного меню программы.

4.6. Поиск AI

Поиск осуществляется по функциям видеоаналитики, которые поддерживает подключенное устройство. И в зависимости от возможностей устройства позволяет обнаруживать лица и гос.номера транспортных средств, пешеходов и автомобили, вести учет посетителей или рабочего времени сотрудников. Выбор определенного типа поиска находится левее списка подключенных устройств




— поиск лиц и сопоставление с базой данных на устройстве

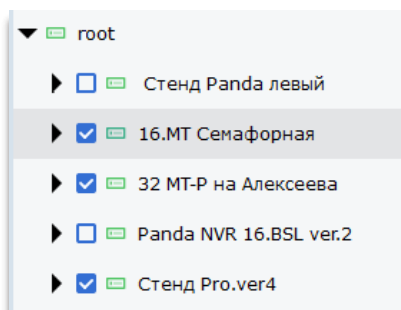
— обнаружение пешеходов и автомобилей

— учет посетителей и рабочего времени сотрудников

— поиск гос.номеров и сопоставление с базой данных на устройстве

4.6.1. Поиск по лицу

Прежде чем задать критерии поиска, перейдите на вкладку  и установите флажки напротив тех устройств, по которым необходимо вести поиск.



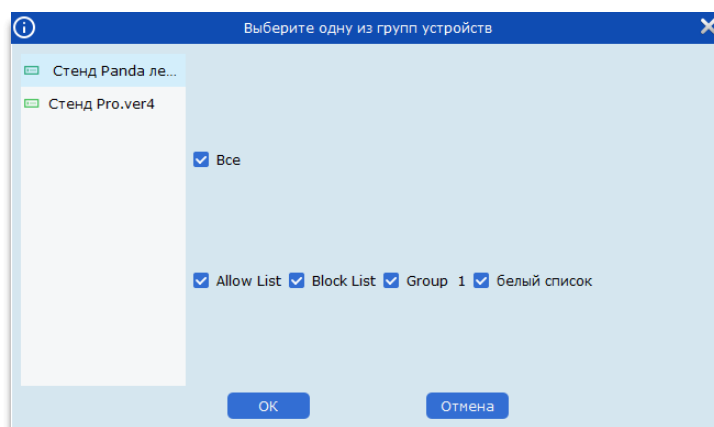
Для поиска может быть выбрано не более трех устройств одновременно не зависимо от количества подключенных к ним камер (каналов).

4.6.1.1. Критерии поиска

— Для поиска лиц укажите начальную и конечную даты

Начало:	2022-10-28 00:00:00		Группа
Окончание:	2022-10-28 23:59:59		Атрибуты


— <Группа> позволит выбрать все или одну из групп лиц, созданных в базе данных на устройстве. Поиск будет осуществляться по выбранным группам. Настройка осуществляется при необходимости. Если параметры не будут установлены, программа будет искать по всем выбранным устройствам и созданным на них группам.

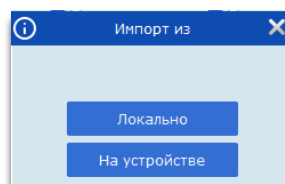


— <Атрибуты> позволит вести поиск по определенным критериям, если на устройстве изначально настроено обнаружение атрибутов. Настройка осуществляется при необходимости.

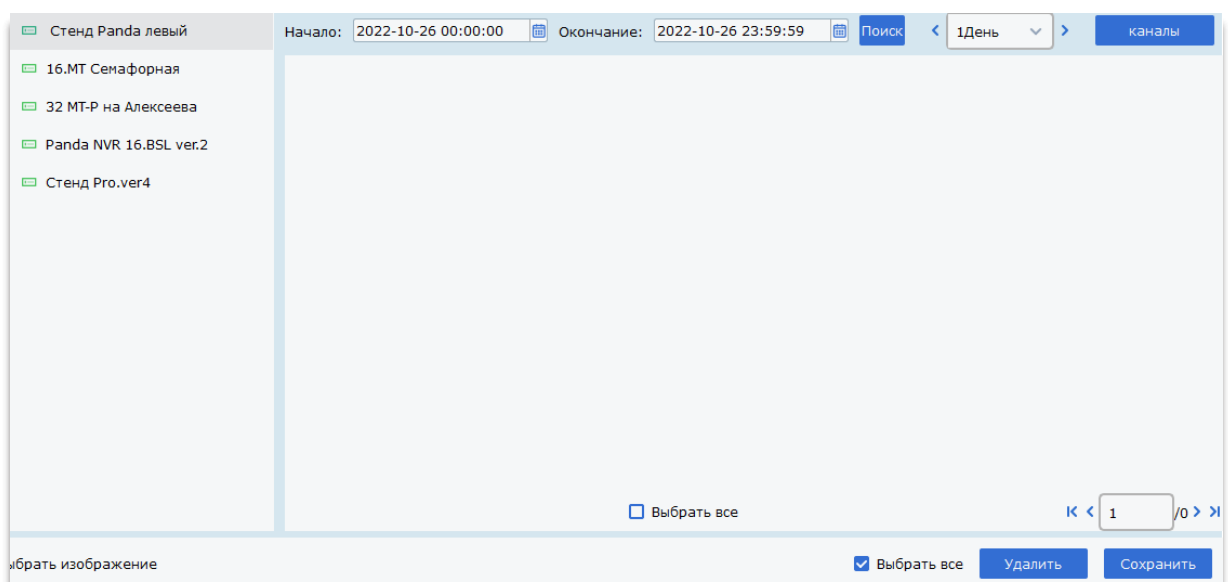
Пол	<input type="checkbox"/> Выбрать все	<input type="checkbox"/> Мужчина	<input type="checkbox"/> Женщина
Возраст	<input type="checkbox"/> Выбрать все	<input type="checkbox"/> До 18 лет	<input type="checkbox"/> 18-25 лет
		<input type="checkbox"/> 26-30 лет	<input type="checkbox"/> 31-35 лет
		<input type="checkbox"/> 36-40 лет	<input type="checkbox"/> 41-50 возраст
		<input type="checkbox"/> Старше 51 года	
Маска	<input type="checkbox"/> Выбрать все	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Есть
Очки	<input type="checkbox"/> Выбрать все	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Есть
Выражение	<input type="checkbox"/> Выбрать все	<input type="checkbox"/> Невыразительный	<input type="checkbox"/> Улыбка
			<input type="checkbox"/> Смех

— Сравнительный поиск по загруженным изображениям. Настройка осуществляется при необходимости. Иначе программа будет искать сохраненные снимки лиц по всем выбранным устройствам и созданным на них группам.

Изображения лиц могут быть загружены из локального хранилища или удалённого устройства при нажатии на .

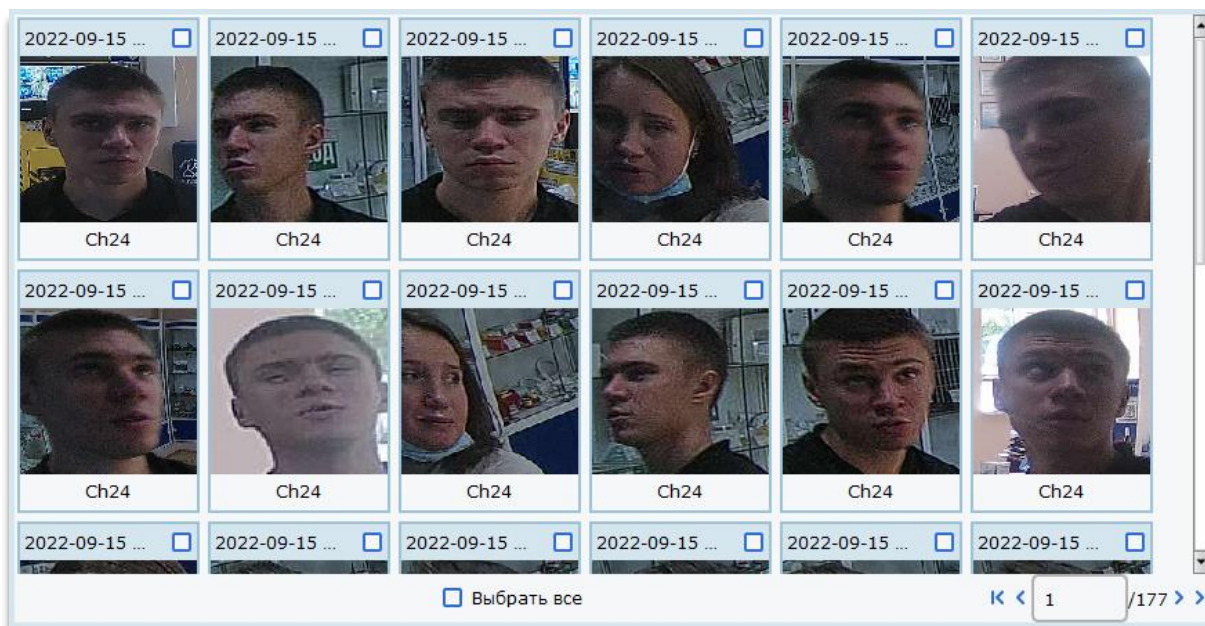


При импорте изображений из локального хранилища откроется интерфейс загрузки фотографий с вашего компьютера. При импорте изображений из удалённого устройства откроется интерфейс поиска изображений:

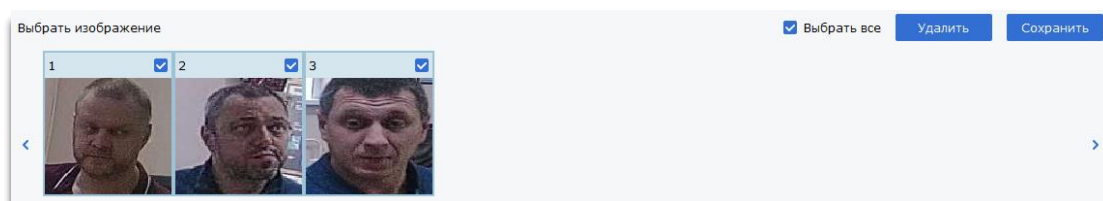


Выберете одно устройство, укажите начальную и конечную даты поиска. При необходимости выберите для поиска определенные каналы. Нажмите кнопку **<Поиск>**.

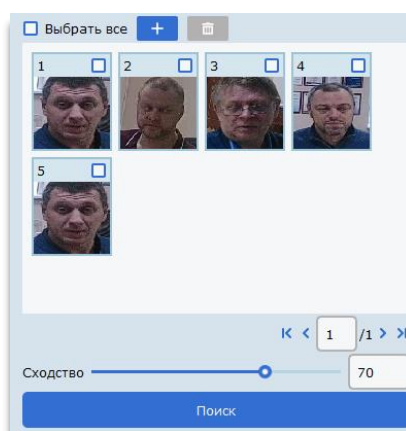
Ниже в области просмотра появятся все найденный по установленным критериям отбора изображения лиц



Установите флажок у тех снимков, по которым программа будет выполнять поиск. Фотографии переместят в поле ниже области просмотра:



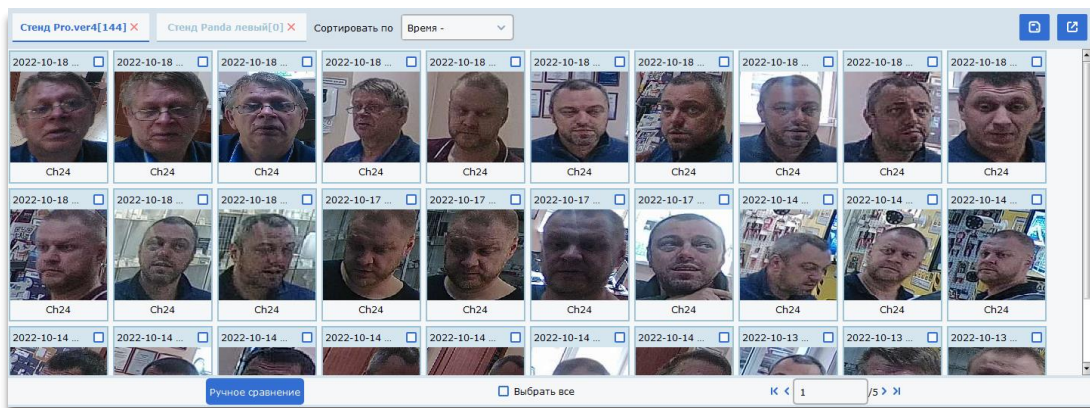
Подтвердите свой выбор, нажав кнопку <Сохранить>. Отобранные фотографии появятся в области сравнительного поиска:



Отбираем изображения и устанавливаем уровень минимально необходимого сходства. После того как критерии заданы, нажмите кнопку <Поиск>.

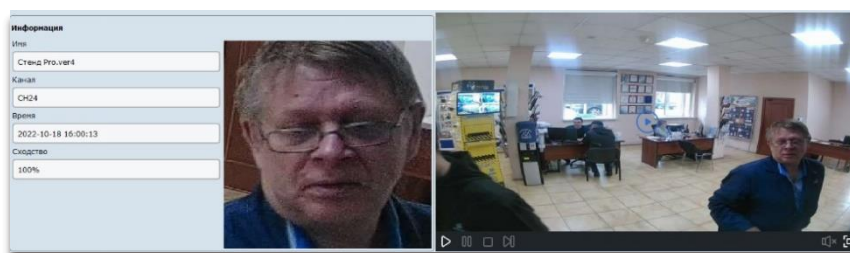
4.6.1.2. Область просмотра

Все найденные лица появятся справа в области просмотра. Для удобства снимки можно отсортировать дате создания.




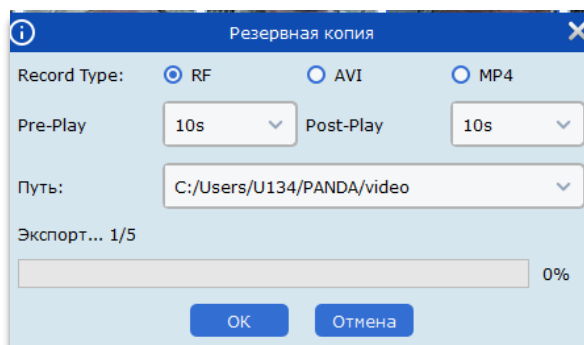
<Ручное сравнение> позволяет сравнить несколько фотографий в области просмотра. Для этого поставьте флажки у нужных снимков. Программа отобразит все похожие снимки.

Для просмотра детальной информации о снимке, выделите его в области просмотра. Ниже отобразится информация и видеофайл для просмотра.




4.6.1.3. Резервное копирование файлов записи

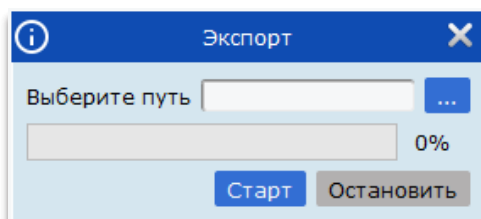
Кнопка резервного копирования файлов записи  в локальный архив по выбранным изображениям лиц находится в правом верхнем углу области просмотра.




Выберите формат видео, пред- и пост-запись, путь проверьте путь сохранения файлов и нажмите на кнопку <ОК>.

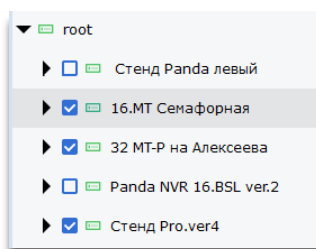
4.6.1.4. Резервное копирование изображений лиц

Кнопка резервного копирования изображений лиц  в локальный архив находится в правом верхнем углу области просмотра. Выберите путь сохранения снимков и нажмите <Старт>



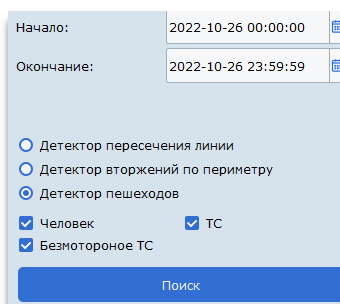
4.6.2. Поиск по человеку / автомобилю

Прежде чем задать критерии поиска, перейдите на вкладку  и установите флажки напротив тех устройств, по которым необходимо вести поиск.



Для поиска может быть выбрано не более трех устройств одновременно не зависимо от количества подключенных к ним камер (каналов).

4.6.2.1. Критерии поиска



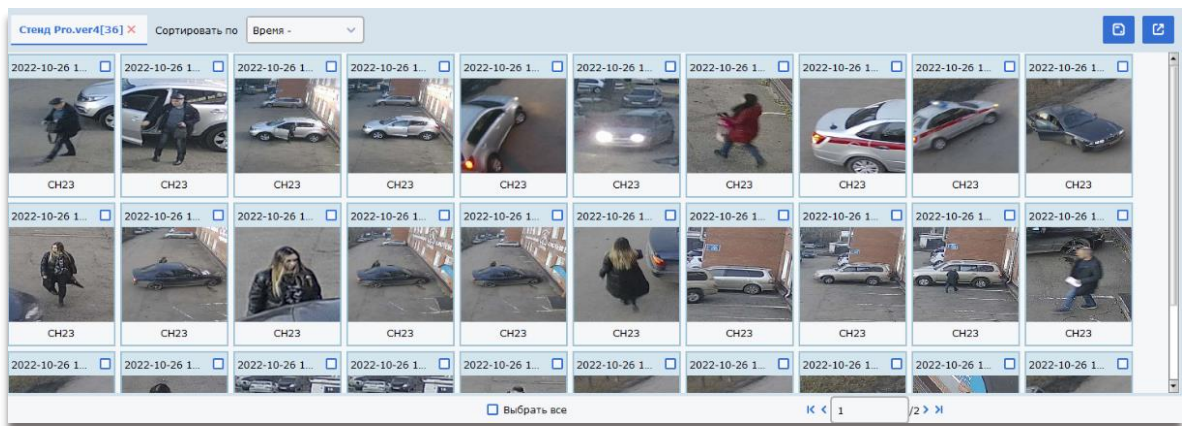
- Для поиска лиц укажите начальную и конечную даты

- Детектор пересечения линии — поиск по функции LPD
- Детектор вторжений по периметру — поиск по функции PID
- Детектор пешеходов — поиск по функции FD
- Человек, ТС, безмоторное ТС — поиск по функции AI PD&VD

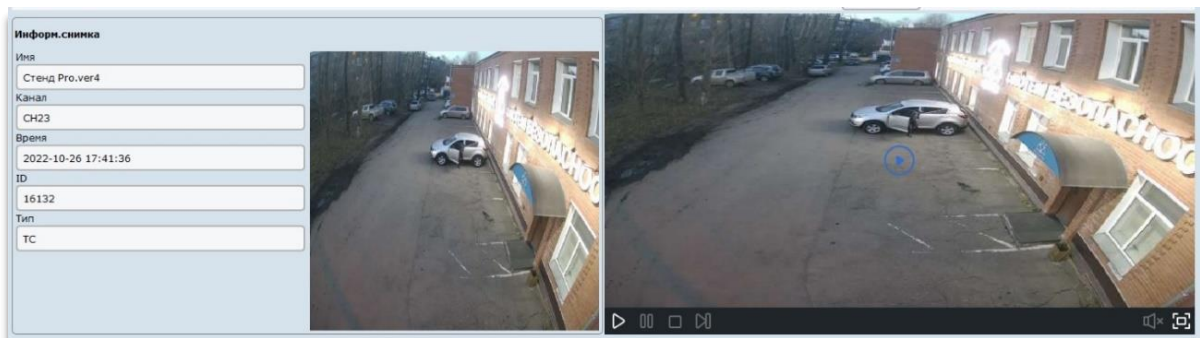
После того как критерии заданы, нажмите кнопку <Поиск>.

4.6.2.2. Область просмотра


Все найденные события появятся справа в области просмотра. Для удобства снимки можно отсортировать дате создания.

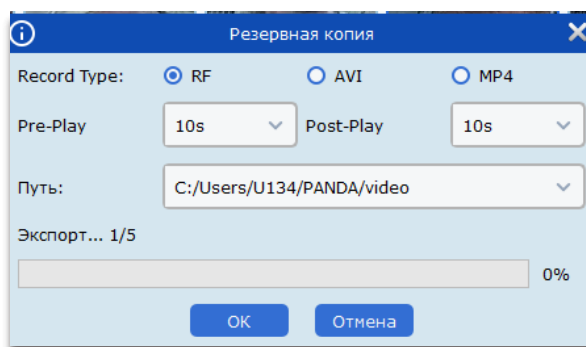


Для просмотра детальной информации о событии, выделите его в области просмотра. Ниже отобразится информация и видеофайл для просмотра.




4.6.2.3. Резервное копирование файлов записи

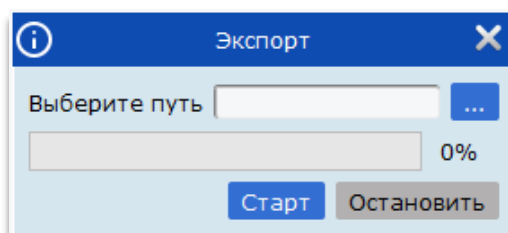
Кнопка резервного копирования файлов записи  в локальный архив по выбранным событиям в правом верхнем углу области просмотра.




Выберите формат видео, пред- и пост-запись, путь проверьте путь сохранения файлов и нажмите на кнопку <ОК>.

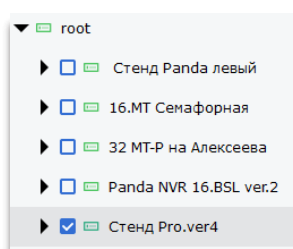
4.6.2.4. Резервное копирование снимков

Кнопка резервного копирования снимков событий  в локальный архив находится в правом верхнему углу области просмотра. Выберите путь сохранения снимков и нажмите <Старт>



4.6.3. Учет посетителей

Прежде чем задать критерии поиска, перейдите на вкладку  и установите флажок напротив одного устройства, по которому необходимо вести поиск.



4.6.3.1. Критерии поиска

— Для поиска лиц укажите начальную и конечную даты

Время 2022-05-01 00:00:00

2022-10-26 23:59:59

— Минимальный интервал появления человека в кадре

— Установите уровень минимально необходимого сходства

— <Атрибуты> позволит вести поиск по определенным критериям, если на устройстве изначально настроено обнаружение атрибутов. Настройка осуществляется при необходимости.

Пол Выбрать все Мужчина Женщина

Возраст Выбрать все До 18 лет 18-25 лет 26-30 лет
 31-35 лет 36-40 лет 41-50 возраст
 Старше 51 года

Маска Выбрать все Нет Есть

Очки Выбрать все Нет Есть

Выражение Выбрать все Невыразительный Улыбка Смех

— <Группа> позволит выбрать все или одну из групп лиц, созданных в базе данных на устройстве. Программа будет искать по выбранным группам. Настройка осуществляется при необходимости. Если параметры не будут установлены, программа будет искать по всем выбранным устройствам и созданным на них группам.

Выбрать все

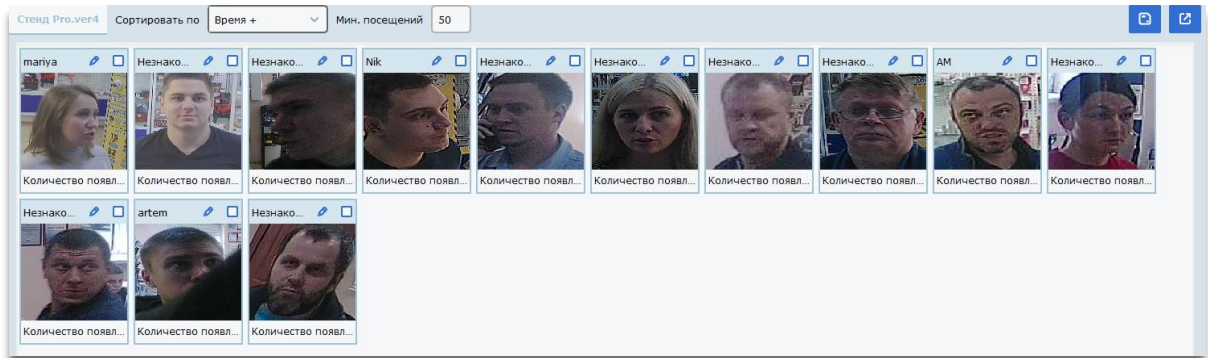
Белый список

Черный список


После того как критерии заданы, нажмите кнопку <Поиск>.

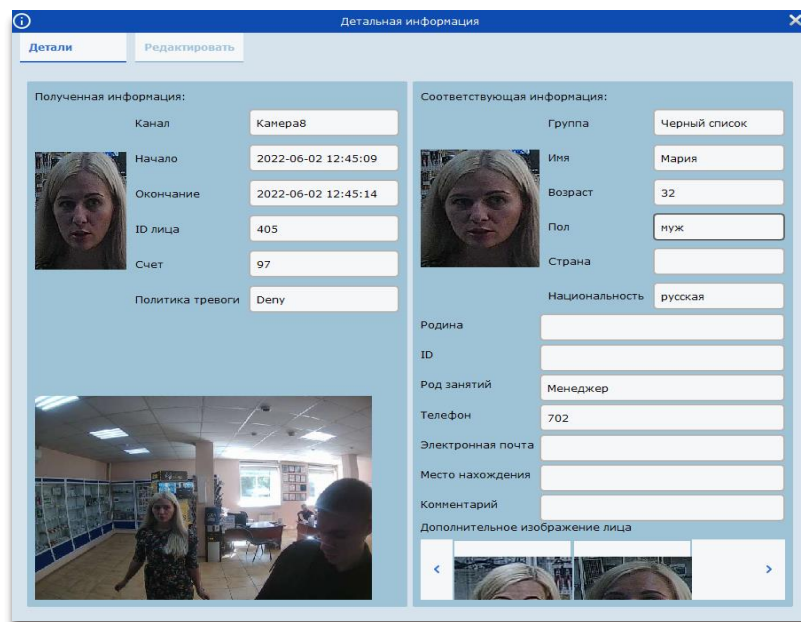
4.6.3.2. Область просмотра

Все найденные лица появятся справа в области просмотра. Для удобства снимки можно отсортировать дате создания и по количеству появлений в кадре, а также отобрать снимки по минимальному количеству посещений.

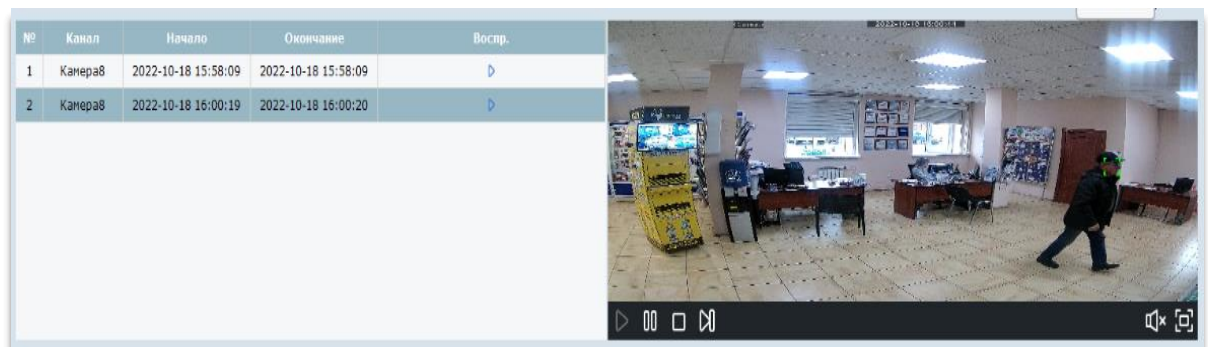


Наведите курсором мышки на снимок, чтобы просмотреть количество появлений человека в кадре.


Нажмите , чтобы ознакомиться с детальной информацией, при необходимости отредактировать или добавить в группу лиц.

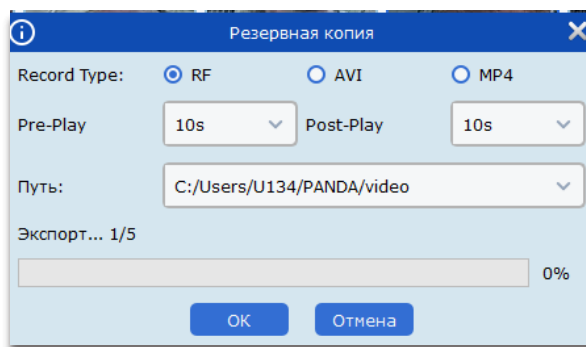


Для просмотра видеофайлов, выделите снимок в области просмотра. Ниже отобразятся все видеофайлы для просмотра.




4.6.3.3. Резервное копирование файлов записи

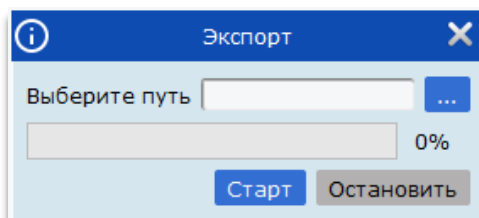
Кнопка резервного копирования файлов записи  в локальный архив по выбранным изображениям лиц находится в правом верхнем углу области просмотра.



Выберите формат видео, пред- и пост-запись, путь проверьте путь сохранения файлов и нажмите на кнопку <ОК>.

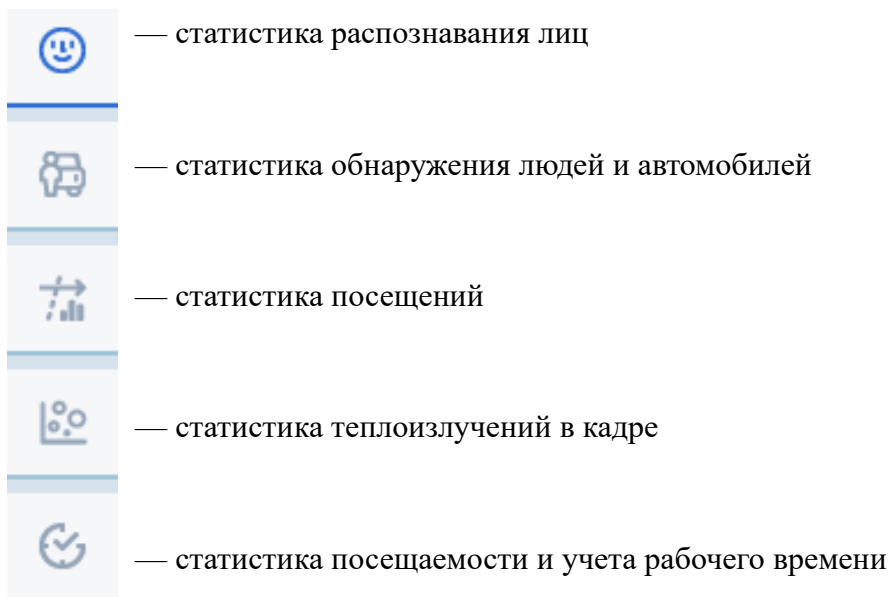
4.6.3.4. Резервное копирование изображений лиц

Кнопка резервного копирования изображений лиц  в локальный архив находится в правом верхнем углу области просмотра. Выберите путь сохранения снимков и нажмите <Старт>



4.7. Анализ данных

Раздел позволяет собирать статистические данные в результате работы функций AI, их анализ, составление отчетов и графиков.

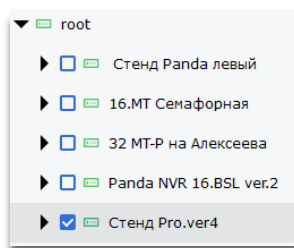


4.7.1. Распознавание лиц

Для формирования отчета по работе функции распознавания лиц, перейдите на вкладку



и установите флажок напротив одного устройства.

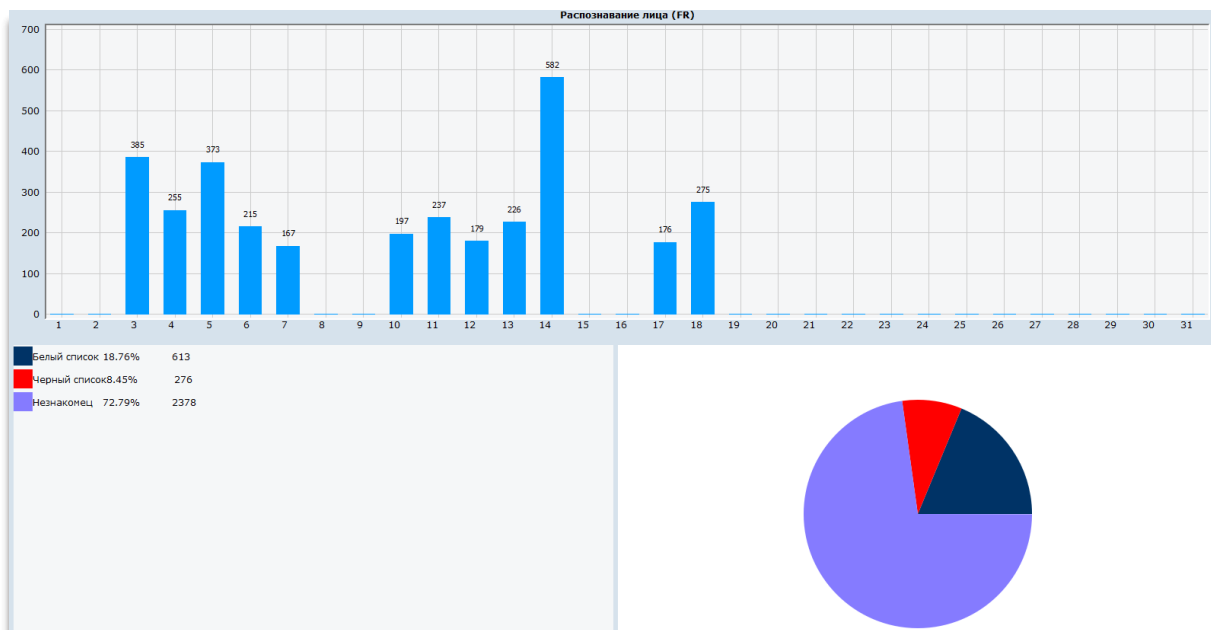


— выберите период формирования отчета: день, неделя, месяц, квартал, год

— при необходимости определенную группу лиц: белый список, черный список и т.д.

— дату отчета.

После того как критерии заданы, нажмите кнопку <Поиск>.



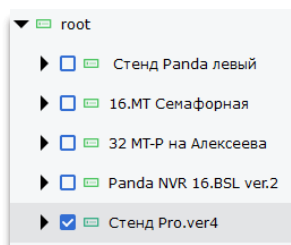
В области просмотра будет сформирован визуальный отчет, который можно сохранить в локальный архив, нажав кнопку **<Экспорт>** в правом верхнем углу области просмотра.

4.7.2. Человек и автомобиль

Для формирования отчета по работе функции распознавания лиц, перейдите на вкладку



и установите флажок напротив одного устройства.

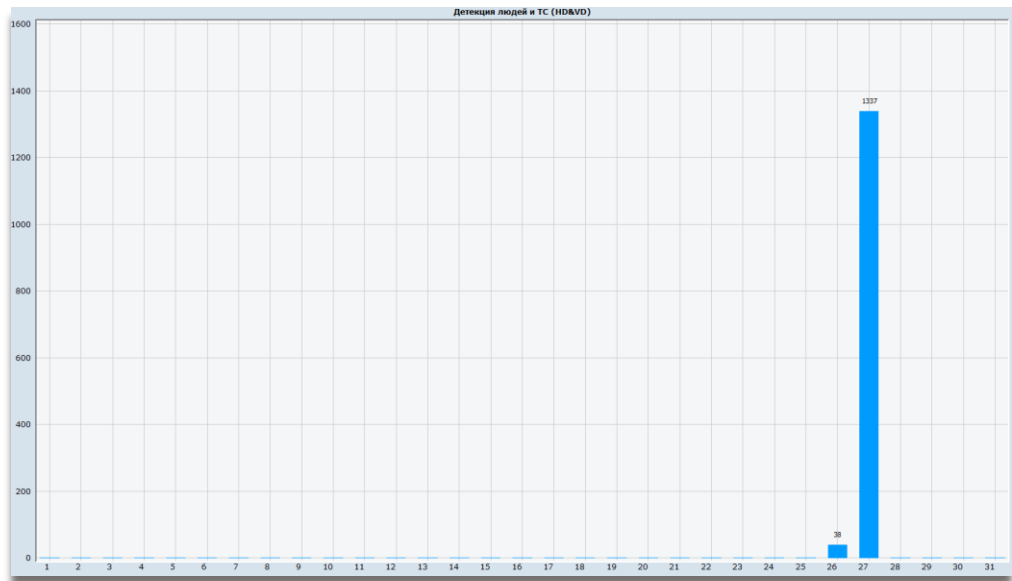


— выберите период формирования отчета: день, неделя, месяц, квартал, год

— при необходимости определенную функцию аналитики: белый список, черный список и т.д.

— дату отчета.

После того как критерии заданы, нажмите кнопку **<Поиск>**.



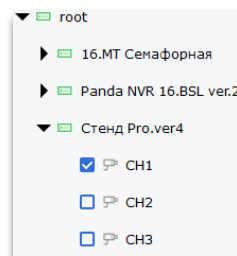
В области просмотра будет сформирован визуальный отчет, который можно сохранить в локальный архив, нажав кнопку <Экспорт>.

4.7.3. Учет посещений

Для формирования отчета по работе функции учет посещений, перейдите на вкладку



и установите флажок напротив одного канала.



— выберите визуальный вид отчета: график или диаграмма

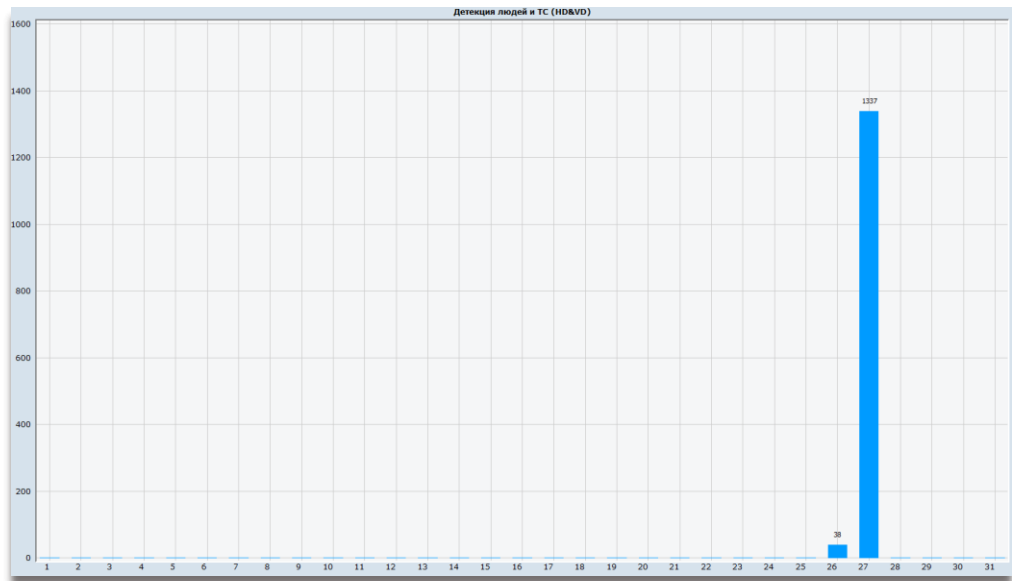
— выберите период формирования отчета: день, неделя, месяц, год

— выберите событие сработки детектора: человек, движение, автомобиль, безмоторное ТС (велосипед, прицеп, самокат и т.д.)

— направление движения: вошли, вышли


— дату отчета.

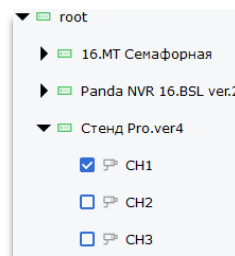
После того как критерии заданы, нажмите кнопку <Поиск>.



В области просмотра будет сформирован визуальный отчет, который можно сохранить в локальный архив, нажав кнопку <Экспорт>.

4.7.4. Тепловая карта

Для формирования отчета по работе функции тепловая карта, перейдите на вкладку  и установите флажок напротив одного канала.




— выберите период формирования отчета: день, неделя, месяц, год

— выберите тип карты: пространственная или временная

— дату отчета и время.

После того как критерии заданы, нажмите кнопку <Поиск>. В области просмотра будет сформирована карта теплоизлучений.

4.7.5. Посетители

Для формирования отчета посещения лиц из созданной на устройстве базы данных перейдите на вкладку .

4.7.5.1. Записи посещений

Для формирования отчета установите:

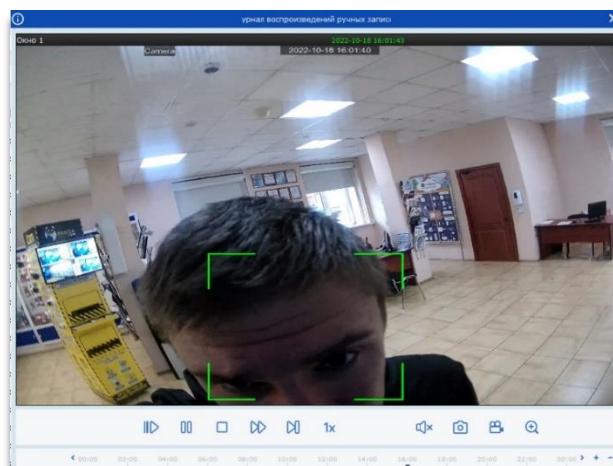
- начальную и конечную даты
- источник данных
- при необходимости введите имя человека.

Начало:	2022-10-18	Время окончания:	2022-10-27
источник данных	Стенд Pro.ver4	Имя:	artem

После того как критерии заданы, нажмите кнопку **<Поиск>**. Ниже программа сформирует визуальный отчет:

<input checked="" type="checkbox"/>	№	Имя	Начало отсчета	Конец отсчета	Replay
<input checked="" type="checkbox"/>	1	artem	2022-10-18 11:19:26	2022-10-18 11:19:27	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	artem	2022-10-18 11:19:48	2022-10-18 11:19:49	
<input checked="" type="checkbox"/>	3	artem	2022-10-18 11:19:55	2022-10-18 11:19:56	
<input checked="" type="checkbox"/>	4	artem	2022-10-18 11:20:02	2022-10-18 11:20:05	
<input checked="" type="checkbox"/>	5	artem	2022-10-18 14:24:12	2022-10-18 14:24:16	
<input checked="" type="checkbox"/>	6	artem	2022-10-18 14:24:18	2022-10-18 14:24:19	
<input checked="" type="checkbox"/>	7	artem	2022-10-18 14:25:14	2022-10-18 14:25:24	
<input checked="" type="checkbox"/>	8	artem	2022-10-18 14:25:28	2022-10-18 14:25:34	
<input checked="" type="checkbox"/>	9	artem	2022-10-18 14:25:51	2022-10-18 14:25:52	

Для просмотра созданного файла записи нажмите кнопку . Откроется интерфейс просмотра с кнопками управления.



Созданный отчет можно сохранить в локальный архив, нажав кнопку **<Экспорт>**.

4.7.5.2. Учет рабочего времени

Для формирования отчета установите:

- начальную и конечную даты

— источник данных

— при необходимости введите имя человека.

Начало:	2022-10-18	Время окончания:	2022-10-27
источник данных	Стенд Pro.ver4	Имя:	artem

После того как критерии заданы, нажмите кнопку **<Поиск>**. Ниже программа сформирует визуальный отчет:

№	Имя	Дата	Статус смены	Статус посещения	Время входа	Время выхода	Отсутствие	Отпуск	Переработка	Детали
<input type="checkbox"/>	4	maria	2022-10-21	Рабочее время	Отсутствует на работе			Не в отпуске	Без сверхурочной работы	
<input type="checkbox"/>	5	maria	2022-10-22	Нерабочее время	Отдых			Не в отпуске	Без сверхурочной работы	
<input type="checkbox"/>	6	maria	2022-10-23	Нерабочее время	Отдых			Не в отпуске	Без сверхурочной работы	
<input type="checkbox"/>	7	maria	2022-10-24	Рабочее время	Отсутствует на работе			Не в отпуске	Без сверхурочной работы	
<input type="checkbox"/>	8	maria	2022-10-25	Рабочее время	Отсутствует на работе			Не в отпуске	Без сверхурочной работы	
<input type="checkbox"/>	9	maria	2022-10-26	Рабочее время	Отсутствует на работе			Не в отпуске	Без сверхурочной работы	
<input type="checkbox"/>	10	maria	2022-10-27	Рабочее время	Отсутствует на работе			Не в отпуске	Без сверхурочной работы	
<input type="checkbox"/>	11	maria	2022-10-28	Рабочее время	Отсутствует на работе			Не в отпуске	Без сверхурочной работы	
<input type="checkbox"/>	12	artem	2022-10-18	Рабочее время	Отсутствует на работе	11:19:26	16:01:42	Не в отпуске	Без сверхурочной работы	

Созданный отчет можно сохранить в локальный архив, нажав кнопку **<Экспорт>**.

5. НАСТРОЙКИ

5.1. Управление устройствами

5.1.1. Автоматическое добавление устройства

Чтобы программа выполнила автоматический поиск регистраторов, доступных в локальной сети, нажмите перейдите во вкладку **<Автоматический поиск>**.

№	Тип устройства	IP	Порт	Медиа порт
---	----------------	----	------	------------

Установите протокол, при необходимости сегмент сети и нажмите кнопку **<Поиск>**.

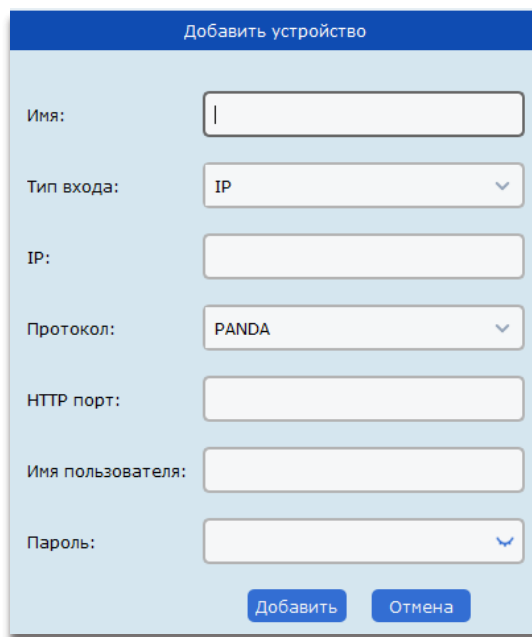
№	Тип устройства	IP	Порт	Медиа порт	Номер канала	MAC-адрес	Версия	Состояние	P2P ID	Функции	
1	NVR	192.168.18.8	80	9000	16	00-23-63-77-38-BD	V8.1.0-20210222	нет		+ ↗	☐
2	NVR	192.168.18.100	80	9000	16	00-23-63-99-E3-1C	V8.2.1-20220323	Активирован		↗	
3	NVR	192.168.18.210	80	9000	8	00-23-63-81-98-89	V8.1.0-20200226	нет		↗	
4	NVR	192.168.18.99	80	9000	16	00-23-63-98-19-B9	V8.1.0-20211012	нет		↗	
5	IPC	192.168.18.115	80	9988	1	00-23-63-76-FF-7B	V4.41.5.0_181219	нет		+ ↗	☐
6	IPC	192.168.18.216	80	9000	1	00-23-63-89-09-DC	V3.31.5.0_190917	нет		+ ↗	☐
7	IPC	192.168.18.215	80	9000	1	00-23-63-89-C7-E6	V15.25.6.2_201109	нет		+ ↗	☐
8	IPC	192.168.18.212	80	9000	1	00-23-63-89-46-D0	V12.45.7.0_201019	нет		+ ↗	☐
9	IPC	192.168.18.13	80	9988	1	00-23-63-70-6F-4C	V3.1.3.6_171226	нет		+ ↗	☐
10	IPC	192.168.18.26	80	9988	1	00-23-63-6C-71-AE	V3.1.3.4_170628	нет		+ ↗	☐

В таблице найденных устройств выберите требуемый регистратор или IP-камеру и нажмите <Добавить>.



В появившемся окне укажите имя пользователя и пароль для подключения и еще раз нажмите <Добавить>. Если все данные введены корректно и устройство подключено, во вкладке «Все устройства» статус будет отображаться как <▶>, иначе как <◻>.


5.1.2. Ручное добавление устройства



Если при автоматическом поиске требуемое устройство не было найдено, подключить его к программе можно вручную, указав IP-адрес/P2P ID и порт данных. Для этого во вкладке «Все устройства» и нажмите кнопку <Добавить устройство>. В появившемся окне укажите сетевые параметры, имя пользователя, пароль и снова нажмите <Добавить>.





- 🐼 **Имя устройства** — придумайте название устройству для удобства обслуживания, например, по контролируемой им области
- 🐼 **Тип входа** — способ добавления устройства по IP-адресу или по ID устройства через P2P соединение
- 🐼 **IP / ID** — в зависимости от типа входа нужно ввести нужно ввести соответствующую информацию
- 🐼 **Протокол** — протокол связи с устройством
- 🐼 **НТТР порт** — пор обмена данным между программой и устройством. По умолчанию используется 80
- 🐼 **Имя пользователя** — имя учетной записи на устройстве, под которой осуществляется вход
- 🐼 **Пароль** — пароль, соответствующий учетной записи на устройстве, под которой осуществляется вход

Если все данные введены корректно и устройство подключено, устройство появится в списке всех устройств и статус будет отображаться как , иначе как .

Чтобы удалить регистратор из списка, выделите его мышкой и нажмите . Устройство переместится в корзину.

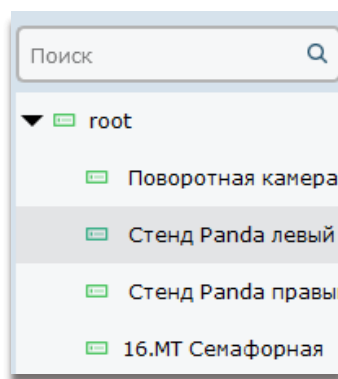
Для сохранения списка добавленных устройств в локальное хранилище, выберите устройства и нажмите <Экспорт устройств> . За загрузки списка устройств из локального хранилища нажмите <Импорт устройств> .


Чтобы изменить информацию об устройстве (имя устройства, тип входа, IP/P2P ID, протокол, порт, имя пользователя или пароль), выделите его мышкой и нажмите .

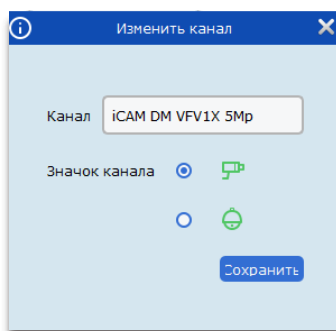
Программа позволяет также производить удаленную настройку регистратора, не подключаясь при этом к интерфейсу самого устройства. Выделите устройство мышкой и нажмите . Меню удаленной настройки включает в себя те же разделы, что и локальное меню регистратора и позволяет управлять потоками, настройками видео, режимами записи, учетными записями пользователей и другими параметрами устройства.

5.1.3. Группы устройств

Для удобства управления просмотром и воспроизведением, регистраторы и каналы на разделены на группы.



Список камер расположен в правой части окна. Для изменения информации о канале нажмите .



Чтобы переместить устройство из одной группы в другую, перетащите его, удерживая левую кнопку мыши.

5.2. Тревоги

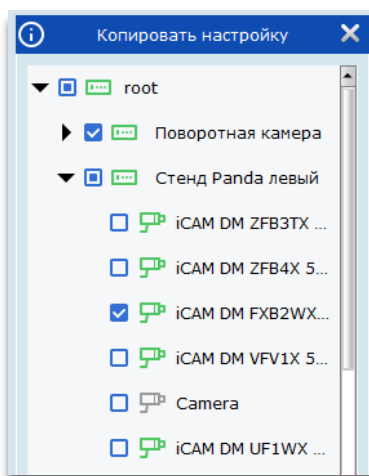
Раздел позволяет настроить тревогу по событиям на устройствах и каналах с сохранением файлов записи и снимков в локальный архив, воспроизводить сообщения и включать сирену. При срабатывании детектора движения, потере видео, функций аналитики или появлении тревожного сигнала система может автоматически выполнить следующие действия:

- создать снимок экрана;
- включить запись видео;
- воспроизвести сообщение;
- включить устройство звуковой сигнализации.

В списке устройств выберите каналы, для которых осуществляется настройка, и установите флажки напротив требуемых действий. Нажмите **<Сохранить>**.

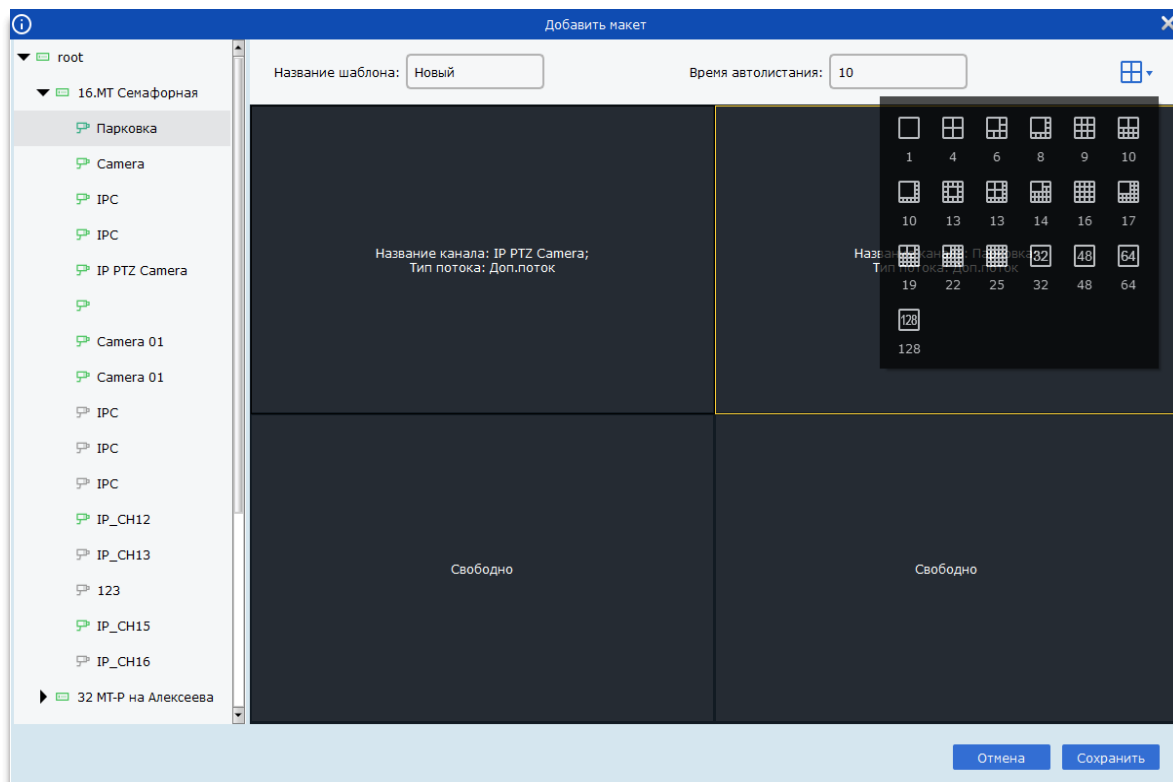


Чтобы скопировать настройку на другие каналы или устройства, выделите устройство и нажмите **<Копир.>**. В открывшемся окне выберите устройство или устройства, на которые нужно скопировать настройку и нажмите **<ОК>**.

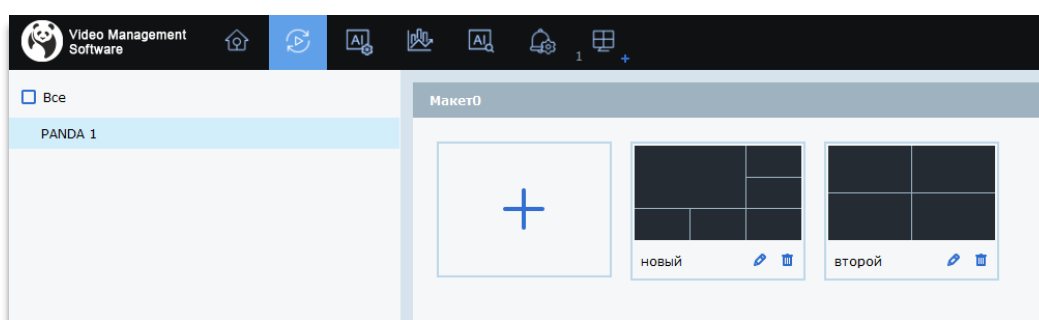



5.3. Автолистание

Чтобы настроить автоматическую смену каналов (автолистание), в панели управления настройками выберите раздел «Автолистание», создайте профиль, выберите раскладку окон и перетягивайте мышкой необходимые каналы в окно просмотра. Укажите время автолистания и нажмите кнопку <Сохранить>.



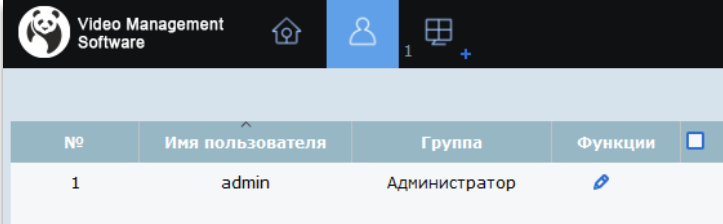
Если требуется, чтобы каналы с одинаковой периодичностью изменялись в нескольких окнах просмотра, создайте несколько шаблонов с одинаковым временем автолистания.




Для запуска автолистания выберите в панели управления действиями раздел "Просмотр". В нижнем меню под окном просмотра выберите созданный профиль и нажмите на кнопку .

5.4. Учетные записи пользователей


В меню «Пользователи» находится список учетных записей, которые созданы и могут использоваться в программе. Каждая учетная запись имеет свои права доступа, редактируемые учетной записью администратора.




№	Имя пользователя	Группа	Функции
1	admin	Администратор	

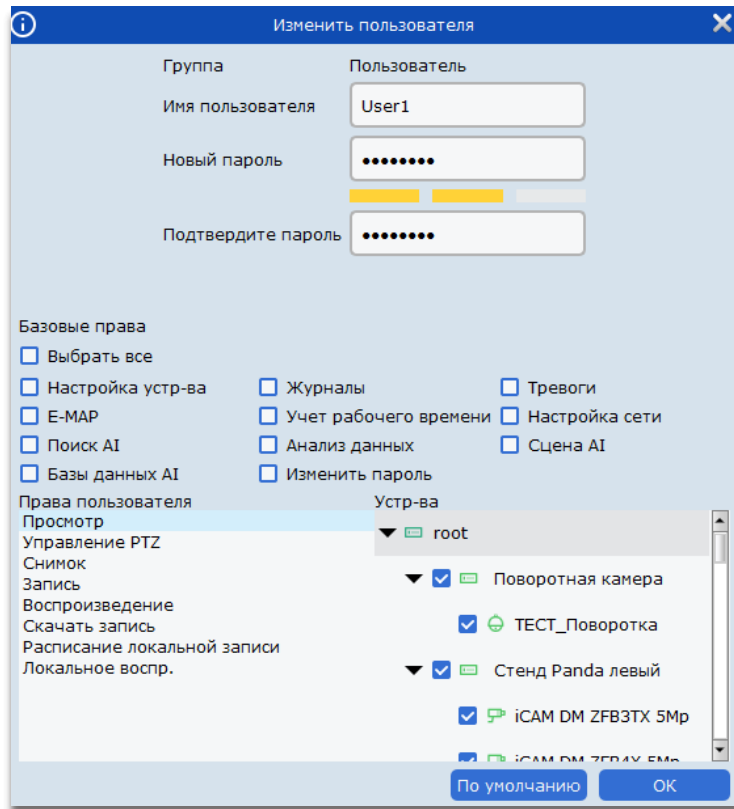
5.4.1. Учетная запись администратора

По умолчанию в программе создана одна учетная запись — admin, с паролем, который создается пользователем при первом использовании программы. Администратор имеет неограниченный доступ ко всем функциям и настройкам. Данная учетная запись не может быть изменена или удалена.

Для смены пароля администратора выделите строку пользователя в таблице и нажмите кнопку . В появившемся окне введите текущий пароль, дважды введите новый пароль и нажмите <ОК>.

5.4.2. Учетные записи пользователей

Для создания учетной записи нажмите  в левом верхнем углу. В появившемся окне введите имя пользователя и дважды укажите пароль (не менее восьми символов).





В разделе Базовые права установите флажки напротив функций, настройка которых пользователю разрешена.


В разделе Права пользователя выделите строки операций, выполнение которых пользователю разрешено.

Для просмотра, воспроизведения, управления PTZ, аудио и некоторых других операций, доступ может быть открыт только по отдельным устройствам или каналам. Для выбора устройств и каналов используется перечень, расположенный в правой части окна.

<По умолчанию> - пользователю доступны права Администратора

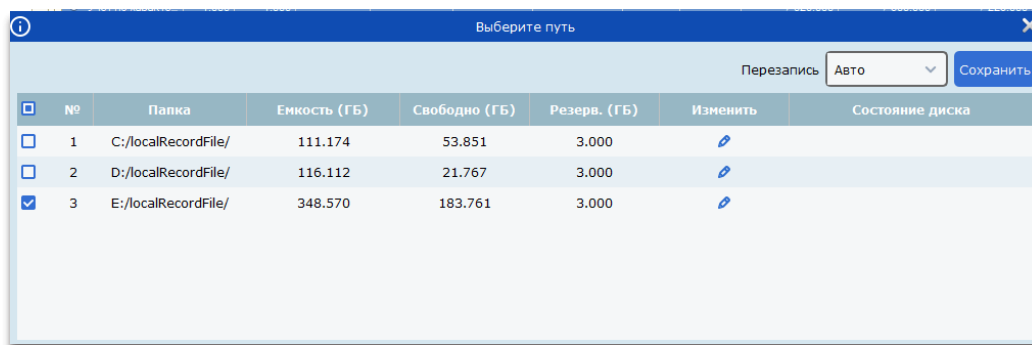
По окончании настройки нажмите **<ОК>**, в таблице пользователей появится новая строка.

Чтобы отредактировать или удалить учетную запись, выделите строку пользователя и нажмите кнопку , либо .

Если необходимо удалить несколько пользователей, поставьте флажки напротив и нажмите  в правом верхнем углу.

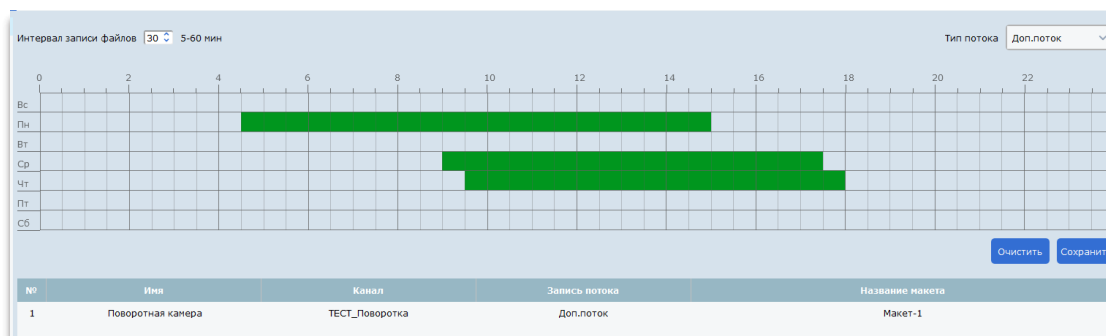
5.5. Локальная запись

Выберите путь сохранения архива, режим перезаписи и нажмите **<Сохранить>**.



5.5.1. Настройка расписания локальной записи

Перейдите во вкладку <Расписание записи>. В списке устройств выберите каналы, по которым следует вести запись. В правой части окна укажите длительность одного видеофайла и используемый для записи поток. Укажите дни недели и время для регулярной записи. Нажмите <Сохранить>.



Чтобы создать еще одно расписание, нажмите кнопку <Добавить>.

Чтобы удалить расписание — кнопку <Удалить>.

5.5.2. Управление записями

По окончании настройки вернитесь на вкладку <Управление записями>. В верхней части окна установите флажки напротив тех жестких дисков, которые должны использоваться для записи. Чтобы по истечении определенного количества дней видеозаписи автоматически удалялись, а на их место записывались новые файлы, установите флажок <Перезапись> и укажите длительность хранения записей.

№	Папка	Емкость (ГБ)	Свободно (ГБ)	Резерв. (ГБ)	Изменить
<input type="checkbox"/>	1 C:/localRecordFile/	111.174	53.732	3.000	✎
<input type="checkbox"/>	2 D:/localRecordFile/	116.112	21.767	3.000	✎
<input checked="" type="checkbox"/>	3 E:/localRecordFile/	348.570	183.761	3.000	✎

Таблица, расположенная в нижней части окна, позволяет включать и отключать регулярную запись в локальный архив. Установите флажки напротив требуемых каналов и нажмите

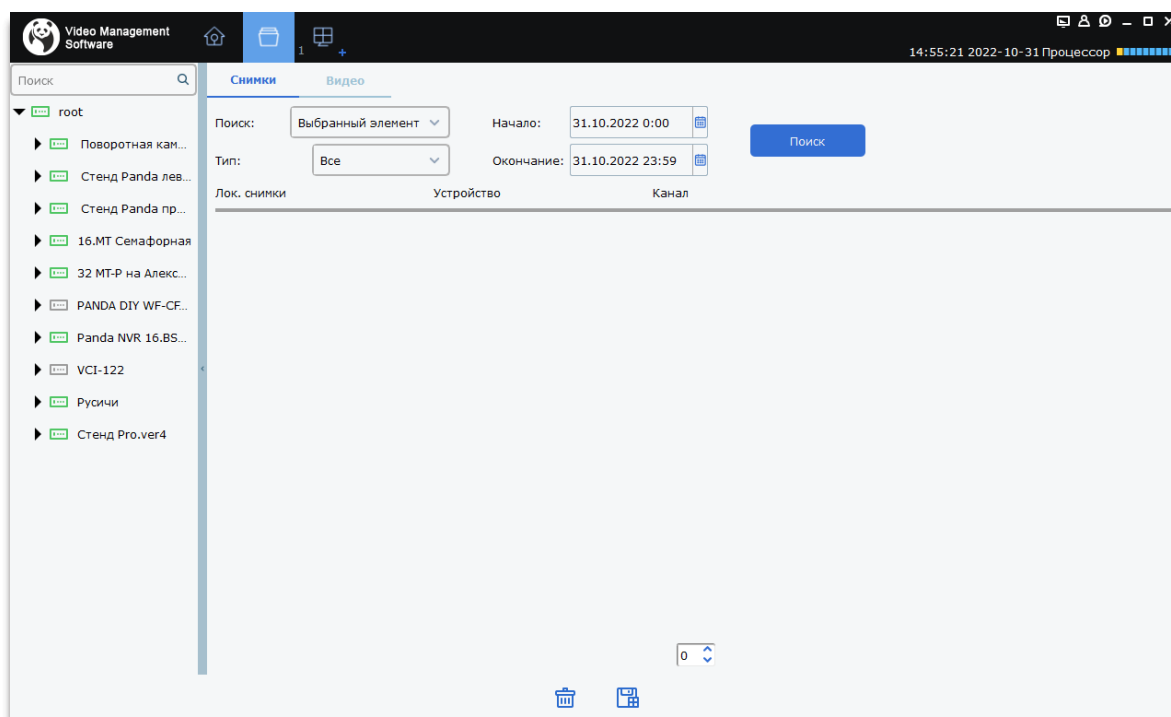
кнопку <Начать запись> либо <Остановить запись>.

№	Имя	Канал	Запись видео	Состояние записи	Название профиля	
<input type="checkbox"/>	1	Стенд Panda левый	ICAM DM ZFB3TX 5Mr	Доплоток	Не записывается	Профиль -2
<input type="checkbox"/>	2	Стенд Panda левый	ICAM DM ZFB4X 5Mr	Доплоток	Не записывается	Профиль -2
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Стенд Panda левый	ICAM DM FXB2WX 2Mr	Доплоток	Начать запись	Профиль -2
<input type="checkbox"/>	4	Стенд Panda левый	ICAM DM VFV1X 5Mr	Доплоток	Не записывается	Профиль -2
<input type="checkbox"/>	5	Стенд Panda левый	Camera	Доплоток	Не записывается	Профиль -2
<input checked="" type="checkbox"/>	6	Стенд Panda левый	ICAM DM UF1WX 2 Mr	Доплоток	Начать запись	Профиль -2

При отсутствии свободного места на жестком диске, запись будет остановлена.

5.6. Управление файлами

Раздел позволяет выполнить поиск, удалить или пересохранить снимки экрана и видеозаписи, расположенные в локальном архиве.



Выберите вкладку **Снимки** для поиска файлов изображения или **Видео** для поиска видеозаписей. Далее укажите режим поиска:

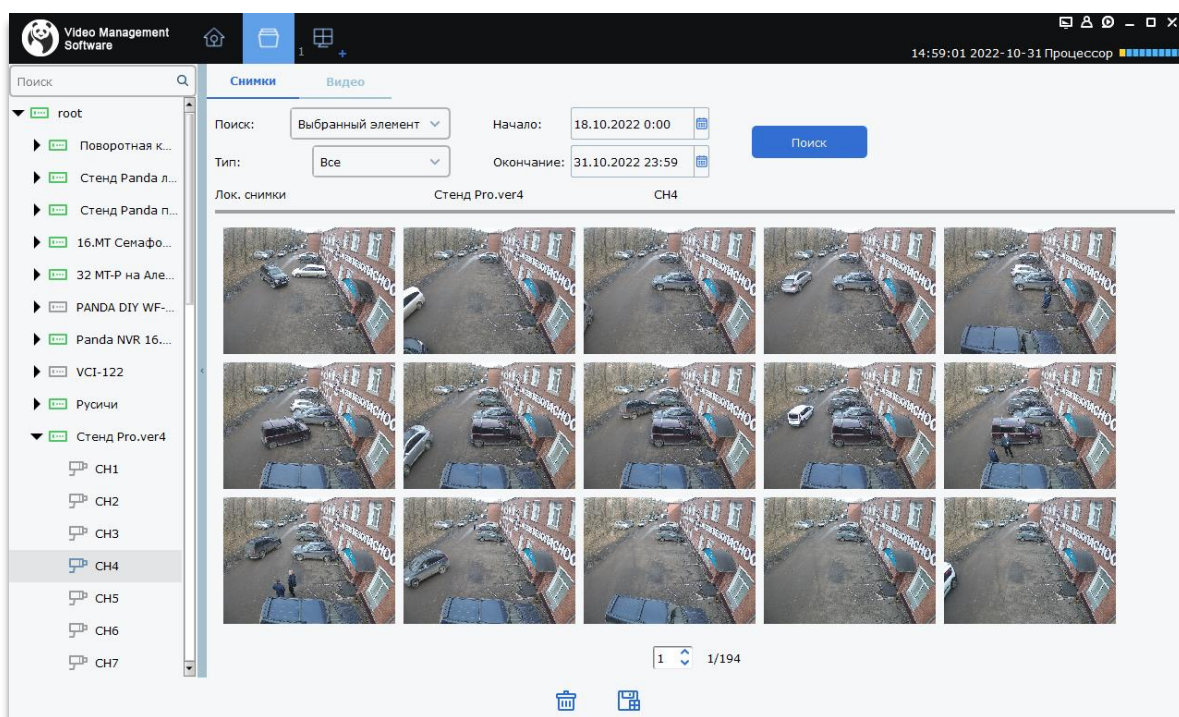
По выбранным — поиск только по группе, регистратору или каналу, выбранному в списке устройств



По удаленным — поиск по устройствам, которые были удалены из программы

Выберите начальную и конечную даты поиска и нажмите кнопку <Поиск>. Все найденные файлы и записи появятся в виде эскизов.

Чтобы просмотреть данные о времени создания файла и пути к нему, наведите курсор мыши на эскиз. Чтобы просмотреть снимок экрана или воспроизвести запись, выполните двойной

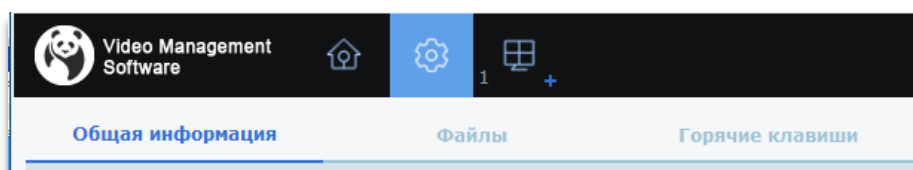
Щелчок на эскизе.



Кнопки  и  позволяют удалить выбранный файл либо пересохранить его в другую директорию.

5.7. Системные параметры

Раздел настройки системных параметров включает в себя общую информацию, файлы и горячие клавиши.

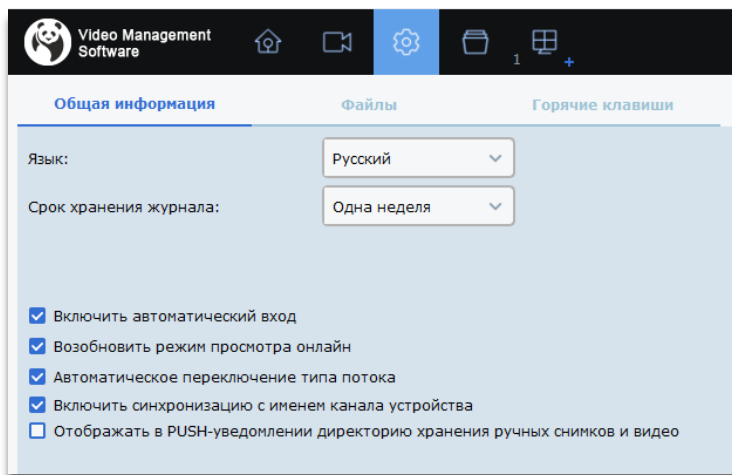


5.7.1. Общая информация

Позволяет выбрать язык интерфейса и длительность хранения журнала, а также включить/отключить следующие функции:

- Автоматический вход в систему — автоматический (без запроса имени пользователя и пароля) вход в систему при перезапуске программы
- Восстанавливать расположение окон — автоматическое восстановление схемы расположения окон на вкладке просмотра после перезапуска программы.

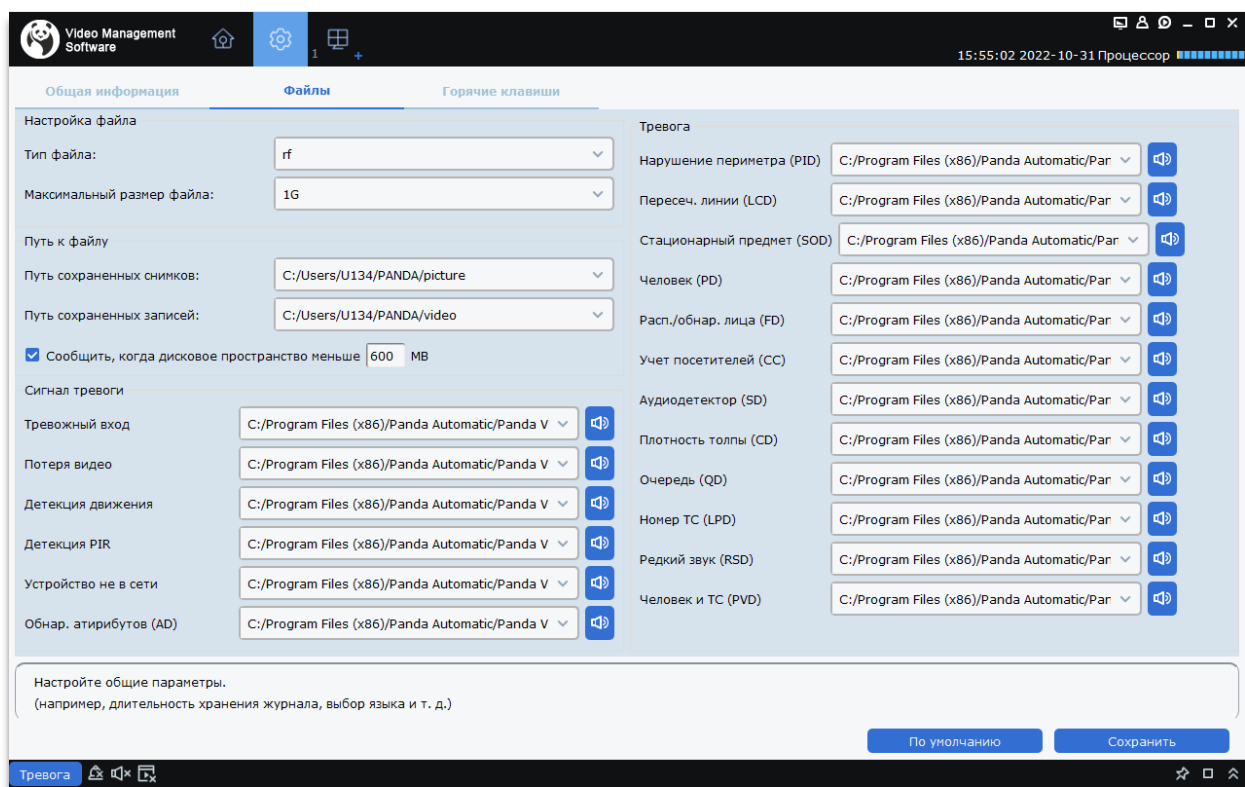
- Автоматическое переключение потока — при разворачивании-сворачивании канала на весь экран будет сохраняться исходное состояние канала.
- Включить синхронизацию с именем канала устройства
- Отображать в PUSH-уведомлении директорию хранения ручных снимков и видео



По окончании настройки системных параметров нажмите **<Сохранить>** для подтверждения изменений.

5.7.2. Файлы

Позволяет настроить директории для видеофайлов и снимков экрана (локальный архив, выбрать формат сохраняемой записи (H.264, AVI или MP4), а также использовать различные сигналы тревоги для различных событий. Тревожные сигналы предупредят оператора о сработке детектора движения, тревожных контактов, потере видеосигнала или функций аналитики. Используйте стандартный звук либо укажите путь к собственному аудиофайлу (.wav), который должен быть использован в качестве сигнала тревоги.



По окончании настройки системных параметров нажмите **<Сохранить>** для подтверждения изменений.

5.7.3. Горячие клавиши

Для быстрого доступа к основным функциям используйте горячие клавиши.

Общая информация		Файлы	Горячие клавиши
Функция		Горячая клавиша	
Просмотр в полноэкранном режиме		F2	
Просмотр		F3	
Удаленное воспроизведение		F4	
Настройка системы		F5	
Событие		F6	
Автолистание		F7	
Устройства		F8	
Экран блокировки		F9	
Сменить пользователя		F10	
Звуковой сигнал включить/выключить		F11	
Локальная запись		CTRL+R	

Чтобы изменить клавишу или сочетание, дважды кликните

Функция	Горячая клавиша
Просмотр в полноэкранном режиме	F2
Просмотр	F3
Удаленное воспроизведение	F4
Настройка системы	F5
Событие	F6
Автолистание	F7
Устройства	F8
Экран блокировки	F9
Сменить пользователя	F10
Звуковой сигнал включить/выключить	F11
Локальная запись	CTRL+R

По окончании настройки системных параметров нажмите **<Сохранить>** для подтверждения изменений.

5.8. E-MAP

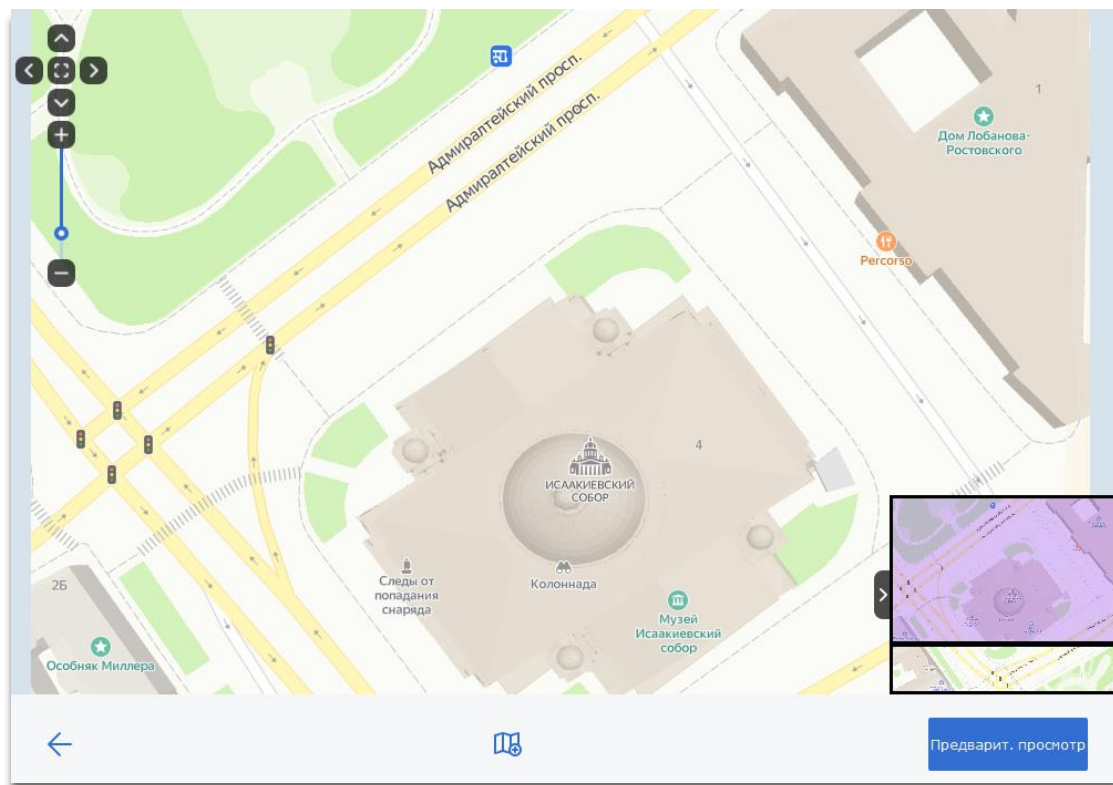
Электронные карты позволяют размещать камеры (каналы регистратора) на графической схеме объекта. Каждая камера обозначена на карте иконкой, нажимая на которую оператор может открыть окно просмотра видео по данному каналу. Кроме того, при возникновении тревог рядом с обозначением камеры появляется символ, информирующий оператора о событии.


Электронные карты — многоуровневые, на основной карте могут находиться дополнительные (вложенные) карты. На приведенном примере в качестве основной карты используется общий план этажа, а вложенной картой служит схема отдельного помещения.

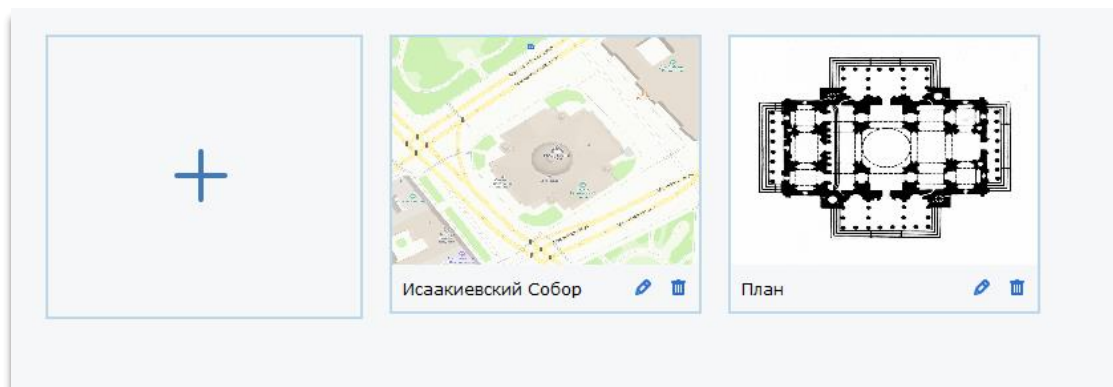
5.8.1. Добавление карты


Для добавления карты нажмите соответствующую кнопку в области просмотра.

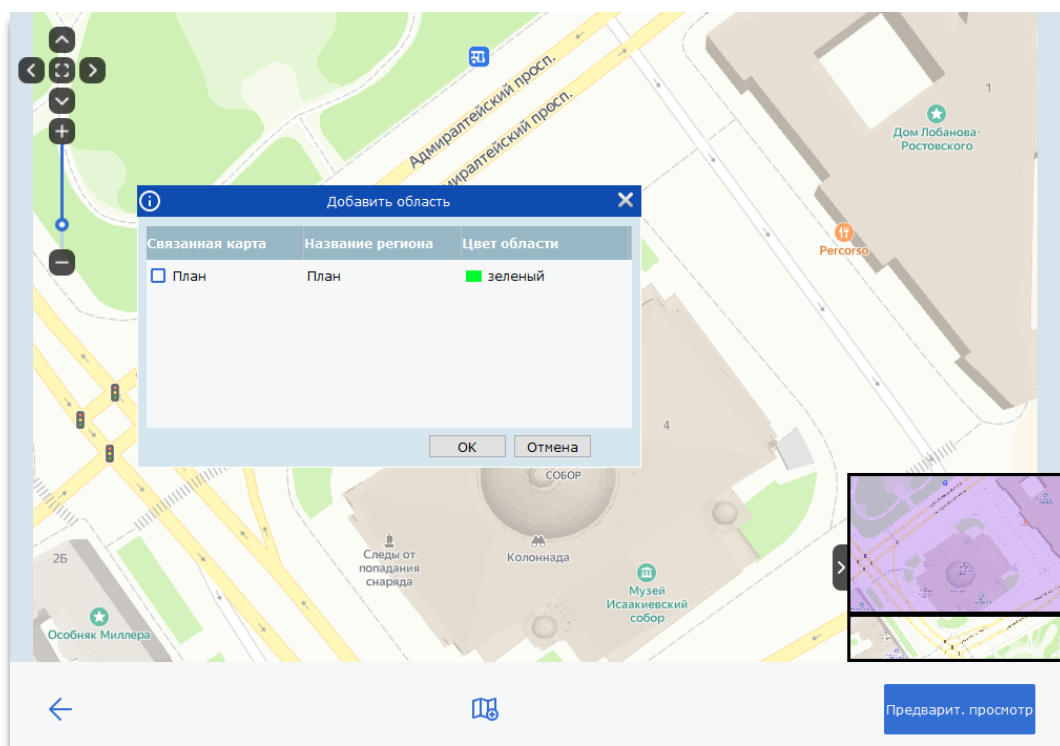
В появившемся окне введите название карты и укажите путь к фоновому рисунку (поддерживаются форматы .png, .jpg, .jpeg). Нажмите **<ОК>** — рисунок появится в центральной части окна. Кликните на него дважды, чтобы раскрывать на весь экран.



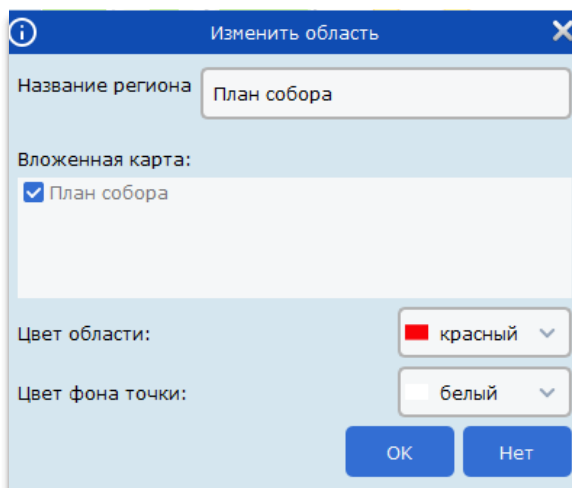
Чтобы создать вложенную карту, ее необходимо также добавить. Нажмите кнопку для перехода к списку карт  и загрузите еще карту.



После того как фоновый вложенная карта добавлена, вернитесь к списку карт. Выполните двойной щелчок на эскизе основной карты и нажмите . В появившемся окне установите флажок напротив названия вложенной карты и нажмите <ОК>.




Перетащите иконку в требуемое место на карте. Чтобы изменить цвет подписи, выполните двойной щелчок на иконке вложенной карты.



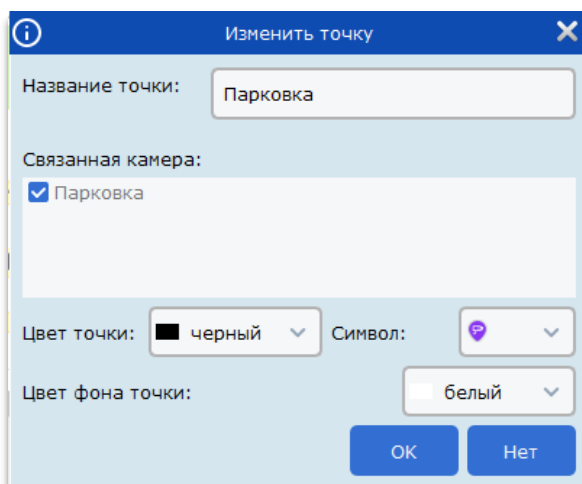
5.8.2. Размещение камер на карте

После того как карты созданы, на них необходимо разместить камеры (каналы). Из списка устройств в левой части, удерживая левую кнопку мыши, перетащите камеру на карту.

Чтобы удалить камеру с карты нажмите кнопку . Для редактирования имени канала на

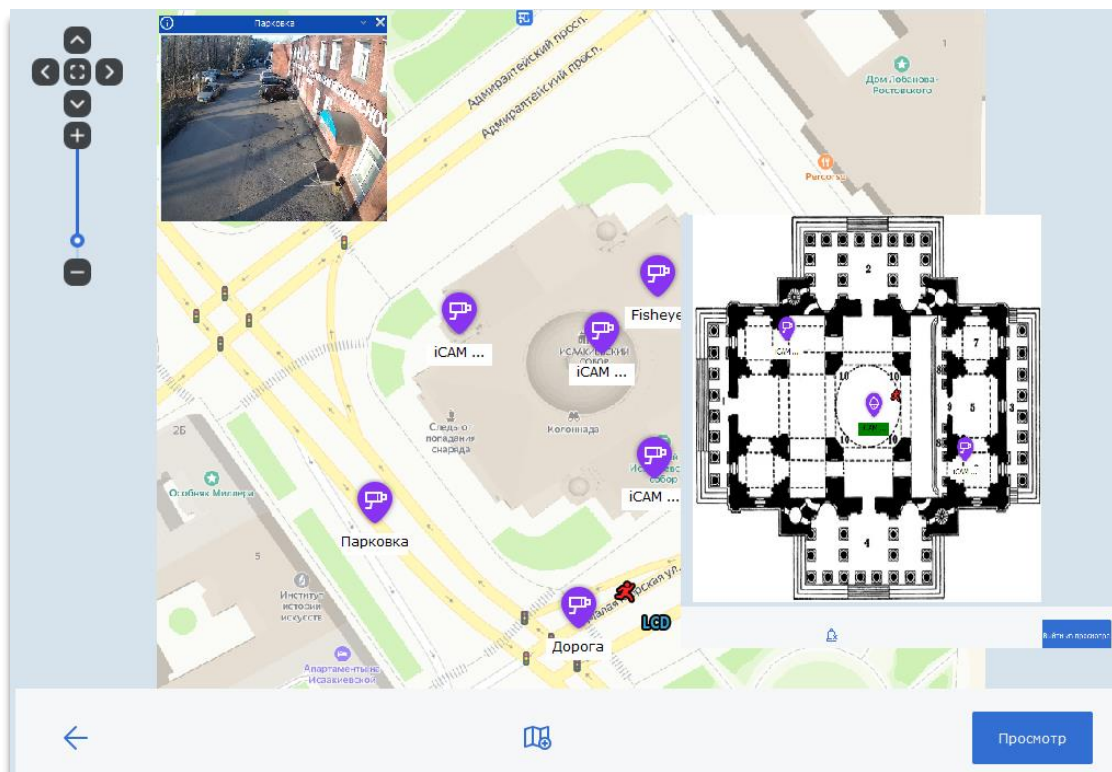
карте, цвета и фона точки, символа нажмите кнопку  или выполните двойной щелчок

на иконке канала.



5.8.3. Просмотр вложенных карт и видео

По окончании настройки вернуться в режим просмотра карты, нажав кнопку **<Просмотр>**. Теперь для просмотра видео необходимо выполнить двойной щелчок на иконке, а для перехода к вложенной карте – на другой соответствующей иконке.



5.9. Базы данных AI

Раздел позволяет удалённо на устройстве выбрать модель распознавания, настраивать учет рабочего времени и управлять базами данных, которые необходимы для работы функций аналитики.

5.9.1. Распознавание лиц/номеров ТС

5.9.1.1. Настройка модели распознавания лиц

Функция распознавания лиц может поддерживаться самим регистратором и подключенными к нему камерами. Но одновременно на разных устройствах функция не будет работать. Для автоматического выбора модели распознавания лиц поставьте флажок <Автоматический выбор>. Нажмите <Сохранить>, система будет сравнивать версии модели и выбирать наиболее новую.






Автоматический выбор <input checked="" type="checkbox"/>			
Устройство/Канал	Распознавание лица (FR)	Обнаружение лица	Включить распознавание лиц
local	V0.5.0.0.2-release	-----	<input type="checkbox"/>
IP CH7	V0.2.0.0.1-release	V0.2.1.2.1-release	<input type="checkbox"/>

Для выбора модели вручную установите флажок напротив той модели, которую система должна использовать. Нажмите <Сохранить>.

Автоматический выбор <input type="checkbox"/>			
Устройство/Канал	Распознавание лица (FR)	Обнаружение лица	Включить распознавание лиц
local	V0.5.0.0.2-release	-----	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH7	V0.2.0.0.1-release	V0.2.1.2.1-release	<input type="checkbox"/>

5.9.1.2. Управление базами данных лиц

По умолчанию на удаленном устройстве созданы три группы лиц: белый список, черный список и незнакомцы.

					Добавить	Сохранить	Сбросить
	Имя группы	Удалить	Редактировать	Включить			
	Белый список			<input checked="" type="checkbox"/>			
	Черный список			<input checked="" type="checkbox"/>			
	Незнакомец			<input checked="" type="checkbox"/>			

Кликните на название списка, чтобы редактировать название. Нажмите <Сохранить>.

					Добавить	Сохранить	Сбросить
	Имя группы	Удалить	Редактировать	Включить			
	Проход разрешен			<input type="checkbox"/>			
	Проход запрещен			<input type="checkbox"/>			
	Остановить			<input type="checkbox"/>			

Для редактирования групп лиц нажмите

Выбрать все
Сбросить
Удалить
Импорт
Экспорт
Скачать шаблон импорта

mariya
Nik
AM
Анна

Изменить лицо

Добавить к Группе Проход разрешен

Имя

Пол

Возраст

Страна

Национальность

Родина

ID

Род занятий

Телефон

Электронная почта

Место нахождения

Комментарий

Дополнительное изображение лица

+

>

Чтобы синхронизировать изображения лиц с разных устройств в редактируемой группе, поставьте флажки и нажмите **<Сохранить>**.

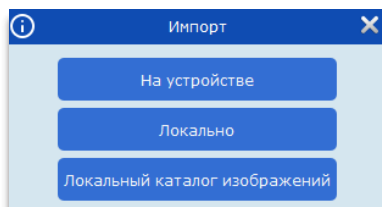
Устройство синхронизации				
<input type="checkbox"/>	№	Устройство	Статус	Результат
<input type="checkbox"/>	1	32 МТ-Р на Алексеева		
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Стенд Panda левый		
<input type="checkbox"/>	3	16.МТ Семафорная		
<input checked="" type="checkbox"/>	4	Panda NVR 16.BSL ver.2		
<input checked="" type="checkbox"/>	5	Стенд Pro.ver4		

Для создания новой группы нажмите **<Добавить>**, введите название группы и нажмите **<Сохранить>**.

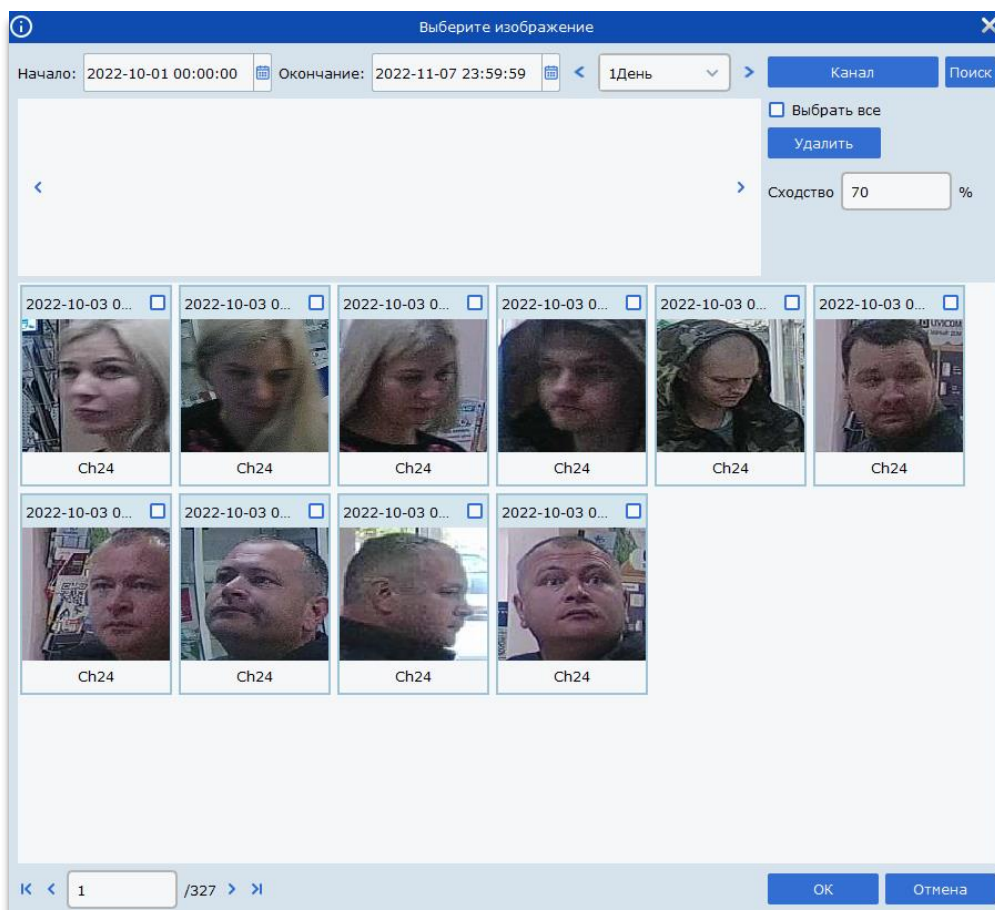
					Добавить	Сохранить	Сбросить
	Имя группы	Удалить	Редактировать	Включить			
	Белый список			<input type="checkbox"/>			
	Черный список			<input type="checkbox"/>			
	Незнакомец			<input type="checkbox"/>			
	Торговый зал			<input type="checkbox"/>			

Для переключения цвета группы кликните на ■ и цвет сменится на красный и наоборот. Нажмите **<Сохранить>**.

Зайдите в интерфейс редактирования группы лиц и нажмите **<Импорт>**. Изображение лица может быть загружено из удалённого устройства или локального хранилища. Для импорта группы лиц выберите импорт из локального каталога изображений.

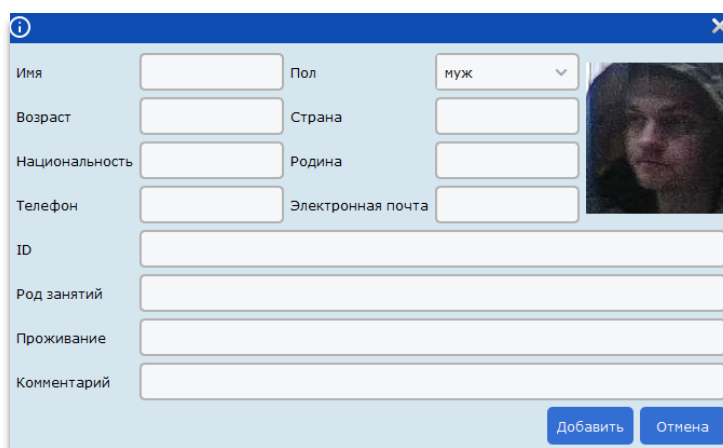



При импорте изображений из локального хранилища откроется интерфейс загрузки фотографий с вашего компьютера. При импорте изображений из удалённого устройства откроется интерфейс поиска изображений:



Укажите начальную и конечную даты поиска, при необходимости выберите для поиска определенные каналы. Нажмите кнопку **<Поиск>**. Ниже в области просмотра появятся все найденный по установленным критериям отбора изображения лиц. Установите флажок у того снимка, который нужно добавить в группу лиц. Введите информацию и подтвердите

свой выбор, нажав кнопку <Добавить>.



Имя Пол 

Возраст Страна

Национальность Родина

Телефон Электронная почта

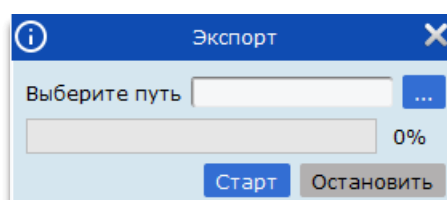
ID

Род занятий

Проживание

Комментарий

Для сохранения всех снимков редактируемой группы лиц в локальный архив нажмите <Экспорт>, выберите путь сохранения файлов и нажмите <Старт>.



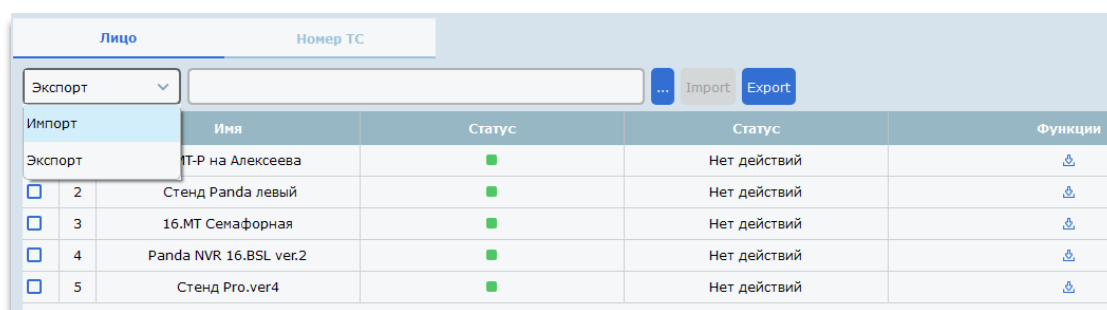
Экспорт

Выберите путь

0%

5.9.1.3. Синхронизация базы данных лиц и номеров автомобилей

Раздел позволяет импортировать из локального архива и экспортировать в локальный архив базы данных одного устройства или группы устройств.



Лицо		Номер ТС	
Имя	Статус	Статус	Функции
ИП-Р на Алексева	■	Нет действий	
<input type="checkbox"/> 2 Стенд Panda левый	■	Нет действий	
<input type="checkbox"/> 3 16.МТ Семафорная	■	Нет действий	
<input type="checkbox"/> 4 Panda NVR 16.BSL ver.2	■	Нет действий	
<input type="checkbox"/> 5 Стенд Pro.ver4	■	Нет действий	

Для группового действия выберите импорт или экспорт, укажите путь и устройства.

Лицо		Номер ТС			
Экспорт		C:/Users/U134/Desktop/База данных лица			
		...		Import	Export
<input type="checkbox"/>	№	Имя	Статус	Статус	Функции
<input type="checkbox"/>	1	32 МТ-Р на Алексеева	■	Нет действий	⚙
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Стенд Panda левый	■	Успешно	⚙
<input type="checkbox"/>	3	16.МТ Семафорная	■	Нет действий	⚙
<input type="checkbox"/>	4	Panda NVR 16.BSL ver.2	■	Нет действий	⚙
<input checked="" type="checkbox"/>	5	Стенд Pro.ver4	■	Успешно	⚙

Вы можете экспортировать базу данных с одного устройства и импортировать ее на другое.

5.9.1.4. Управление номерами автомобилей

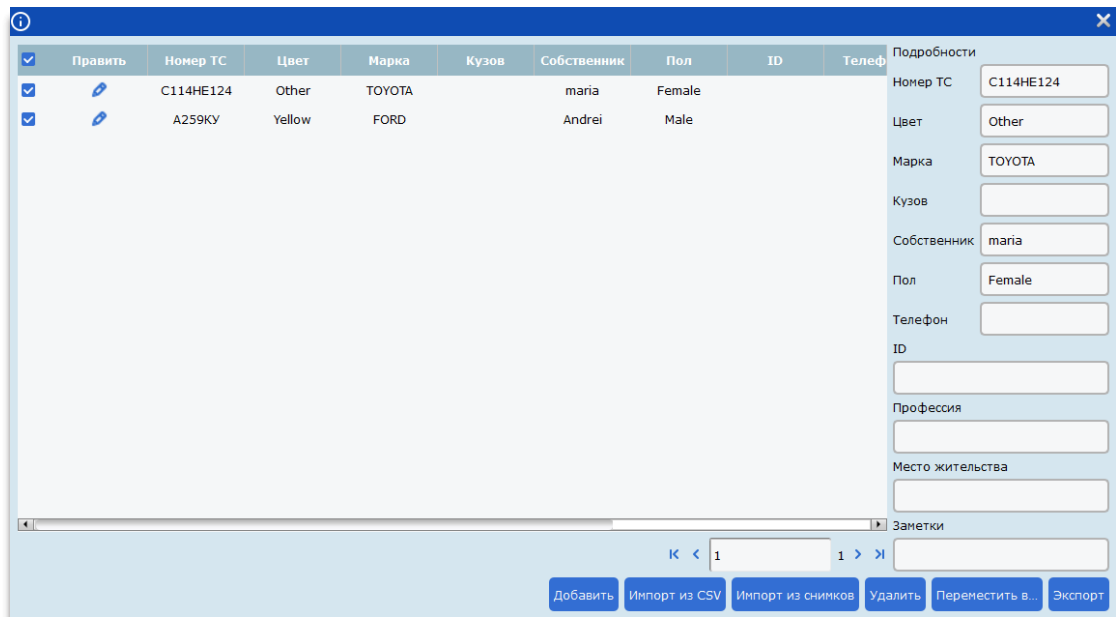
По умолчанию на удаленном устройстве созданы три группы номеров ТС: белый список, черный список и незнакомцы.

		Добавить			Сохранить	Сбросить
	Имя группы	Удалить	Редактировать	Включить		
■	Белый список		✎	<input type="checkbox"/>		
■	Черный список		✎	<input type="checkbox"/>		
■	Незнакомец			<input type="checkbox"/>		

Кликните на название списка, чтобы редактировать название. Нажмите <Сохранить>.

		Добавить			Сбросить	Сохранить
	Имя группы	Удалить	Редактировать	Включить		
■	Разрешить проезд		✎	<input type="checkbox"/>		
■	заблокировать проезд		✎	<input type="checkbox"/>		
■	Неизвестно			<input type="checkbox"/>		

Для редактирования группы номеров ТС нажмите . Откроется интерфейс:



- 🔗 **Добавить** – создать новый номер ТС и информацию о владельце
- 🔗 **Импорт из CSV** – загрузить файл из локального хранилища в формате .csv
- 🔗 **Импорт из снимков** – поиск снимков с номерами ТС на удалённом устройстве
- 🔗 **Удалить** – удалить номер ТС и информацию о владельце
- 🔗 **Переместить в...** – переместить номер ТС и информацию о владельце в другую группу
- 🔗 **Экспорт** – сохранить в локальное хранилище список номеров ТС и информацию о владельцах в файл в формате .csv

5.9.2. Учет рабочего времени

PANDA VMS позволяет вести учет рабочего времени и создавать отчеты (см. раздел [4.7.5. Посетители](#)).

5.9.2.1. Основные настройки

Основные настройки рабочего времени включают в себя

- Начало и конец рабочего дня
- Время прихода сотрудника на работу и время ухода с работы
- Выходные дни
- Условия, при которых сотрудник будет считаться отсутствующим или опоздавшим

Настройка рабочего времени

Начало рабочего дня: 8:30
 Время прихода: 7:00 - 8:30
 Конец рабочего дня: 17:30
 Время ухода: 17:30 - 18:00

Настройки выходных дней

Установить выходные дни Понедельник Вторник Среда Четверг Пятница Суббота Воскресенье

Отсутствие на работе

Опоздание более, чем на минут, отметить как отсутствующий. Если установить 0

Ушел раньше более, чем на минут, отметить как отсутствующий. Если установить 0

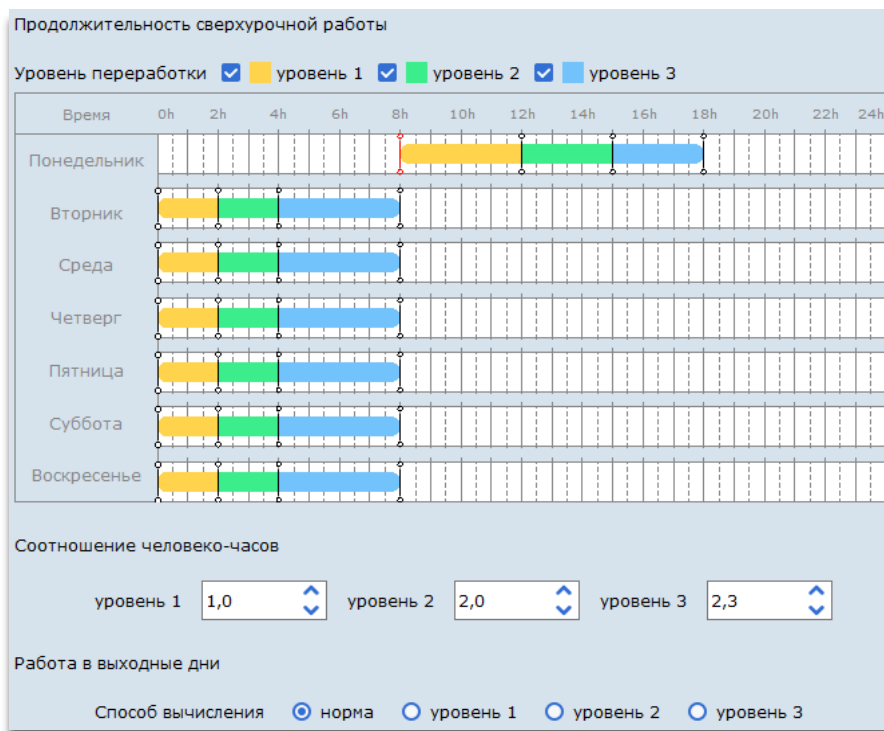
Если не отметился на входе, записать как

Если не отметился на выходе, записать как

Подтвердите установленные настройки, нажав кнопку <Сохранить>.

5.9.2.2. Сверхурочная работа

Настройки сверхурочной работы и работы в выходные дни. Можно установить до трех уровней переработки. Чтобы установить количество переработанных часов для каждого уровня, передвиньте ползунок на временной шкале:



Установите коэффициент расчета заработной платы в сверхурочные часы работы и работы в выходные дни.

Подтвердите установленные настройки, нажав кнопку <Сохранить>.

5.9.2.3. Отпуск и отсутствие на работе

Составьте график плановых отпусков и внесите неплановое отсутствие сотрудника на рабочем месте.

Два диалоговых окна «Добавить» для создания записей об отпуске. В первом окне выбран тип «плановый», дата начала — 2022-11-7, количество дней — 14, расчет как норма, отмечено «Ежегодный». Во втором окне выбран тип «внеплановый», дата начала — 2021, месяц — Янв, в месяце — первая недел, день — Понедельни, количество дней — 1, расчет как норма, «Ежегодный» не отмечено.

Внесенная информация будет отображена в календаре слева

Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
30	31	1	2	3	4	5
6	7 Отпус...	8 Отпус...	9 Отпус...	10 Отпус...	11 Отпус...	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

2022/11/07 Отпуск Мария

Подробная информация об отсутствии
Отпуск Мария записать как норма

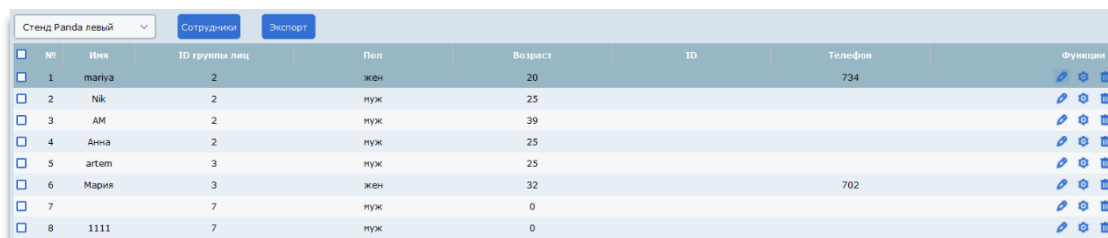
5.9.2.4. Типы отсутствия

Создавайте, редактируйте и удаляйте тип и подтипы отсутствий сотрудника.



Тип	Действие
<input checked="" type="checkbox"/> Декретный отпуск	
<input checked="" type="checkbox"/> Больничный	
<input checked="" type="checkbox"/> Неоплачиваемый отпуск	
<input checked="" type="checkbox"/> Ежегодный отпуск	
<input checked="" type="checkbox"/> Больничный по беременности	
<input checked="" type="checkbox"/> Отпуск по семейным обстоятельствам	
<input checked="" type="checkbox"/> Отпуск в связи с тяжелой утратой	
<input checked="" type="checkbox"/> введите название	

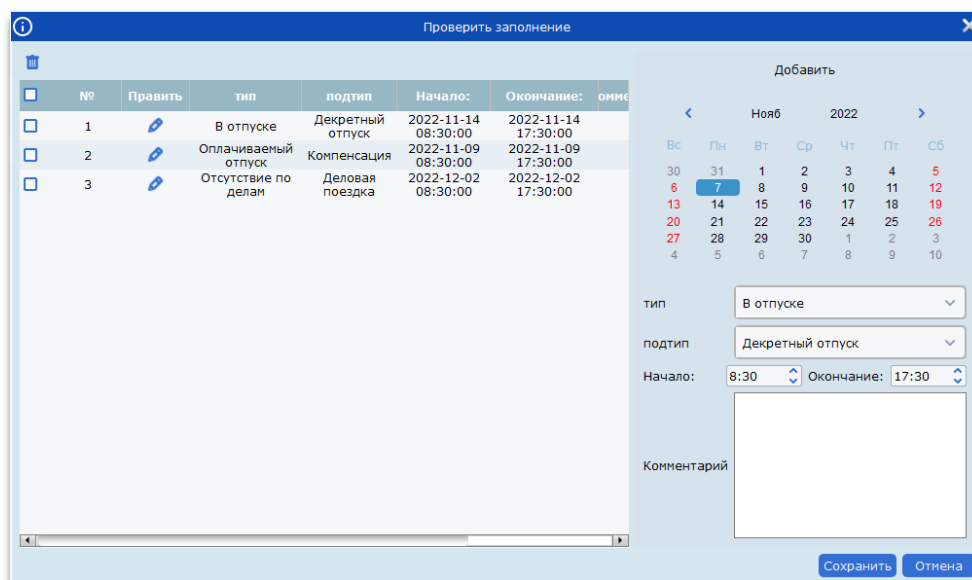
5.9.2.5. Управление кадрами




Выберите устройство и нажмите <Сотрудники> для получения списка лиц из всех созданных групп. Удалите лица, по которым не нужно вести учет рабочего времени.



№	Имя	ID группы лиц	Пол	Возраст	Телефон
1	maria	2	жен	20	734
2	Nik	2	муж	25	
3	AM	2	муж	39	
4	Анна	2	муж	25	
5	artem	3	муж	25	
6	Мария	3	жен	32	702
7		7	муж	0	
8	1111	7	муж	0	

Для изменения информации о сотруднике нажмите . Для настройки отпуска и отсутствия нажмите .



№	Править	тип	подтип	Начало:	Окончание:	омме
1		В отпуске	Декретный отпуск	2022-11-14 08:30:00	2022-11-14 17:30:00	
2		Оплачиваемый отпуск	Компенсация	2022-11-09 08:30:00	2022-11-09 17:30:00	
3		Отсутствие по делам	Деловая поездка	2022-12-02 08:30:00	2022-12-02 17:30:00	

Добавить

Нояб 2022

Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

тип: В отпуске

подтип: Декретный отпуск

Начало: 8:30 Окончание: 17:30

Комментарий

Сохранить Отмена

Подтвердите установленные настройки, нажав кнопку <Сохранить>. Для формирования отчета о посещаемости перейдите в раздел Анализ данных -> Посетители -> [Учет рабочего времени](#).



PANDA

automatic | ■■■

ПРОСТО

УДОБНО

БЫСТРО

ЧЕСТНО