

# Настройка функций видеонаблюдения

В данном разделе приведена информация о настройке Платформы НЕЙРОСС для выполнения функций видеонаблюдения.

☰ Содержание:

- [Настройка накопителей](#)
- [Настройка задач на запись](#)
- [Настройка видеоаналитики](#)
- [Настройка мультиэкранов](#)
- [Разграничение прав пользователей](#)
- [Тревожный монитор](#)
- [Настройка АРМ](#)
  - [Настройка раскладки экранов](#)
  - [Настройка PTZ-управления](#)
  - [Настройка автопереключ](#)

## Создание списка медиасточников

Список медиасточников формируется вручную на основе доступных в сети устройств, способных выступать в качестве источников медиаданных и ограничивается параметрами лицензии.

Инструкция по формированию списка медиасточников и папок медиасточников приведена [здесь](#).

## Настройка накопителей

Для выполнения задач записи видеоархива, импорта медиаданных с других узлов НЕЙРОСС и экспорта видеоматериалов для загрузки на компьютер, необходимо выделить место на дисках для хранения материалов каждого вида. В пределах выделенных областей ведется циклическая запись данных — по окончании свободного места производится удаление более «старых» материалов.

Инструкция по настройке накопителей приведена [здесь](#).

## Настройка задач на запись

Создание видеоархива ведётся согласно задачам на запись. Существует три режима записи видеоархива: непрерывный, по событиям, комбинированный. При наличии у камеры нескольких потоков (профилей), запись каждого из них может быть настроена независимо. По умолчанию, ведётся циклическая запись видеоархива: по заполнению выделенного пространства начинают удаляться более «старые» записи. Для записи по произвольным событиям системы необходимо предварительно настроить [фильтры событий](#).

Инструкция по настройке задач на запись приведена [здесь](#).

## **Настройка видеоаналитики**

Платформа НЕЙРОСС реализует современные алгоритмы компьютерного зрения для быстрого и качественного анализа видеопотока ONVIF/RTSP-камер. Встроенные детекторы ситуационной и сервисной аналитики предназначены, соответственно, для выявления и предупреждения нарушений и контроля качества видеосигнала.

Быстрые и точные алгоритмы видеоанализа позволяют автоматически определять на видео тревожные ситуации, в том числе:

- пересечение линий, в том числе в заданном направлении;
- вход объекта в запрещённую зону, длительное пребывание в зоне;
- движение в запрещённом направлении, движение с запрещённой скоростью;
- обнаружение оставленных предметов (чемоданы, сумки, рюкзаки и проч.);
- обнаружение и распознавание лиц.

Инструкция по запуску видеоанализа приведена [здесь](#).

## **Настройка мультиэкранов**

Мультиэкраны предназначены для просмотра видео от нескольких медиаисточников одновременно в одном окне. Предусмотрено 7 простых мультиэкранов: 1x1, 2x2, 2x3, 3x2, 3x3, 3x4 и 4x4. При необходимости, вы можете создать свой мультиэкран любой степени сложности. При наличии в сети нескольких видеорегистраторов Платформа НЕЙРОСС, используемых для записи видео, и выделенного узла Платформа НЕЙРОСС с «проксированными» медиаисточниками этих видеорегистраторов, предназначенного для видеонаблюдения, мультиэкраны настраиваются на этом узле. Доступ операторов к мультиэкранам и медиаисточникам строго ограничивается. По умолчанию, оператор не имеет прав доступа к мультиэкранам.

Инструкция по настройке мультиэкранов приведена [здесь](#).

## **Разграничение прав пользователей**

Платформа НЕЙРОСС предоставляет возможность гибкой настройки прав операторов АРМ НЕЙРОСС Видео на доступ к медиаисточникам и мультиэкранам. Права оператора настраиваются для каждого пользователя независимо. Настройка прав осуществляется на узле Платформа НЕЙРОСС, предназначенного для видеонаблюдения. Если узел используется только как видеорегистратор, права оператора и мультиэкраны на нём не настраиваются.

Инструкция по настройке прав операторов приведена [здесь](#).

## **Тревожный монитор**

Приложение [Тревожный монитор](#) может входить в состав [АРМ НЕЙРОСС Видео](#), [АРМ НЕЙРОСС Центр](#) или быть открыто в качестве самостоятельного веб-приложения с [рабочего стола НЕЙРОСС](#). Приложение «слушает» все «разрешённые» события (по планам, по элементам, по фильтру, назначенным для текущего пользователя) и по получению тревог (событий с меткой Alarm) отображает «живое» видео со «связанных» с источником тревог камер. Показ видеопотока продолжается до получения нового извещения о тревожном событии, но не менее 5 секунд. Автоматически выбирается оптимальная раскладка мультиэкрана от 1 до 8 ячеек.

Инструкция по настройке тревожного монитора приведена [здесь](#).

## **Настройка АРМ**

### **Настройка раскладки экранов**

АРМ НЕЙРОСС Видео может использовать один или несколько дисплеев, а также видеостену для основного и дополнительных окон приложения. Один отдельный дисплей может использоваться для отображения Тревожного видеозэкрана. Использование дополнительных видеозэкранных и видео стены [лицензируется](#).

Инструкция по настройке раскладки экранов АРМ приведена [здесь](#).

### **Настройка PTZ-управления**

Приложение АРМ НЕЙРОСС Видео предоставляет виртуальный джойстик для управления поворотными медиаисточниками с функцией создания препозиций. Также возможно использование отдельного USB HID пульта управления (в настоящее время поддерживаются функции базового управления: поворот в любом направлении и изменение масштаба (zoom), в будущем список функций будет расширяться). Использование USB-пульта [лицензируется](#).

Инструкция по настройке приведена [здесь](#).

### **Настройка автопереключения мультиэкранов**

АРМ НЕЙРОСС Видео предоставляет функцию автоматического переключения мультиэкранов через заданный промежуток времени. Набор мультиэкранов и порядок их переключения настраивается администратором системы. Инструкция по настройке приведена [здесь](#).