



ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ  
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

# АРГУС. КОНТРОЛЬ ПЕРИМЕТРА

2024 г.

## Содержание:

Введение .....	2
1. Назначение Сервиса .....	2
Общее описание .....	2
Функционал Сервиса .....	3
Эксплуатационное назначение Сервиса .....	3
Функциональные возможности Сервиса.....	4
Интерфейс Сервиса .....	4
Основные типовые действия в Сервисе .....	5
2. Требования к программному и аппаратному обеспечению компьютера пользователя .....	5
Требования к программному обеспечению устройства пользователя:.....	5
Операционные системы Сервиса для мобильного устройства: .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Операционные системы Сервиса для ПК: .....	5
Рекомендуемые браузеры.....	5
Требования к сети .....	6
Требования к аппаратному обеспечению .....	6
Требования к персоналу (пользователю).....	6
3. Работа Сервиса .....	6
Загрузка и запуск Сервиса .....	7
Процесс работы Сервиса.....	7
Завершение работы Сервиса.....	7

## Введение

Документ описывает функциональные характеристики программы для ЭВМ «Аргус. Контроль периметра» (далее – «Сервис», «Система»), а также содержит информацию, необходимую для ее эксплуатации.

Документ с общим описанием Сервиса состоит из 3 разделов:

1. **Назначение Сервиса** - содержит сведения о назначении Сервиса и его функциональных возможностях;
2. **Требования к программному обеспечению компьютера пользователя** – содержит минимальные требования к программному обеспечению, необходимые для корректной работы Сервиса;
3. **Работа Сервиса** – содержит последовательность действий, обеспечивающих загрузку, запуск, выполнение и завершение работы Сервиса, приведено описание функций, формата и возможных вариантов команд, с помощью которых осуществляется загрузка и управление работой Сервиса, а также ответы Сервиса на эти команды.

## 1. Назначение Сервиса

### Общее описание

Сервис предназначен для детекции и распознавания событий из видеопотока камер наблюдения с открытых и закрытых площадок, цехов.

Сервис Аргус предоставляет следующие возможности:

- распознавание и фиксация событий с видеопотока с площадки;
- фиксация попыток несанкционированного проникновения на территорию;
- детекция задымлений и открытого огня;
- обнаружение людей в опасных зонах;
- регистрация отсутствия средств индивидуальной защиты на людях;
- отправка уведомлений о зарегистрированных событиях;
- фиксация открытия и закрытия площадки;

- возможность классифицировать событие и оставить комментарий в системе;
- контроль работы видеооператоров посредством контрольных точек;
- мониторинг работоспособности камер;
- возможность формирования отчетов и аналитики;
- просмотр информации о площадке и ответственных лицах.

Использование данной системы позволяет повысить уровень безопасности на площадках компании; увеличить прибыль за счет отказа от физической охраны и возможности одним оператором обслуживать несколько площадок одновременно; оперативно реагировать на события и решать проблемы, возникающие в ходе видеонаблюдения; соблюдать выполнение требований по ОТ и ПБ.

### **Функционал Сервиса**

Программа для ЭВМ «Аргус. Контроль периметра» обладает функционалом для осуществления наблюдения и контроля за происходящими событиями на площадках и в цехах.

У пользователей, осуществляющих наблюдение за площадкой, после авторизации в системе открывается главный экран со списком зафиксированных событий и доступных площадок. В зависимости от прав доступа, установленных связей «компания–пользователь–роль» пользователь видит только площадки, на которые он назначен.

Система отображает пользователю зафиксированные события. Пользователь должен оценить происходящее на кадре и принять решение о соответствующем действии. Все зафиксированные события и изменения в системе фиксируются во вкладке «Отчет».

Также Система в панели администратора содержит раздел редактируемых справочников:

- Справочник пользователей;
- Справочник организаций;
- Типы зон и правила.

### **Эксплуатационное назначение Сервиса**

Сервис предназначен для пользователей, осуществляющих наблюдение и контроль за происходящими событиями на площадках и в цехах, а также оперативного реагирования на них.

## Функциональные возможности Сервиса

Сервис предоставляет пользователям возможность, в частности:

- Авторизация и аутентификация пользователя;
- Просмотр и реагирование на зафиксированные события;
- Открытие и закрытие площадки в системы;
- Добавление комментария к событиям или при открытии и закрытии площадок;
- Контроль работоспособности видео источников(камер);
- Уведомление о нарушении в работоспособности видео источников;
- Формирование отчетов о зафиксированных событиях, действиях пользователей и состоянии видео источников(камер);
- Создание, просмотр, редактирование и удаление пользователей;
- Создание, просмотр, редактирование и удаление компаний или площадок;
- Создание, редактирование и удаление настроек правил фиксации событий;
- Управление видео источниками(камерами), прикрепление к площадкам, редактирование названия и удаление из системы;
- Разметка периметра фиксации событий на кадре;
- Система информирования ответственных лиц с помощью телеграм-бота;

## Интерфейс Сервиса

Интерфейс Системы состоит из двух частей Perimeter manager и клиентской части.

Perimeter manager – представляет собой файл формата .exe, который устанавливается на ПК с видеонаблюдением и запускается от имени Администратора. Данный менеджер позволяет устанавливать и обновлять удаленный обработчик, настраивать и запускать передачу видеопотока с камер видеонаблюдения. Язык интерфейса – Русский.

Клиентская часть - интерфейс Системы доступен из сети Интернет и поддерживается большинством браузеров. Язык интерфейса – Русский.

Пользователь, обладающий правами администратора в Системе, может добавлять, удалять, скрывать от пользователя информацию. Для добавления, редактирования или удаления информации, администратору

необходимо перейти в панель администратора, и при помощи заложенного функционала выполнить требуемые операции.

Взаимодействие с Системой осуществляется с помощью пользовательского интерфейса, который находится в открытом доступе в сети Интернет и требует введения логина и пароля для получения доступа к функционалу.

### **Основные типовые действия в Сервисе**

- Просмотр зафиксированных событий на площадках и в цехах;
- Система реагирования видеооператором на зафиксированные события;
- Система контрольных точек;
- Система уведомлений о событиях и неработоспособности видео источников;
- Система справочников: пользователи, организации, типы зон и правила;
- Система формирования отчетов и аналитики.

## **2. Требования к программному и аппаратному обеспечению компьютера пользователя**

**Требования к программному обеспечению устройства пользователя:**

**Операционные системы Сервиса для ПК:**

- Windows;

**Рекомендуемые браузеры**

- Google Chrome версии 46.0 и выше;
- Mozilla Firefox версии 41.0 и выше;
- Microsoft Edge;
- YaBrowser версии 15.9 или выше;
- Opera версии 32 или выше;
- Chromium.



## **Требования к сети**

Рекомендованная входящая/исходящая скорость соединения – от 1 мбит/с.

## **Требования к аппаратному обеспечению**

Требования к пользовательскому аппаратному обеспечению клиентской части, для работы с Сервисом не предъявляются.

Требования к аппаратному обеспечению для установки удаленных обработчиков:

CPU – 2 Cores;

RAM – 8 GB;

HDD – 4 GB;

## **Требования к персоналу (пользователю)**

Для эксплуатации Сервиса предъявляются следующие требования к квалификации конечных пользователей:

- опыт работы с персональными компьютерами;
- опыт использования веб-браузера.

Для установки и настройки perimeter manager и удаленного обработчика предъявляются следующие требования к квалификации видеоинженера:

- опыт работы с персональными компьютерами;
- опыт использования веб-браузера;
- опыт администрирования ПК;
- опыт работы с системами видеонаблюдения.

## **3. Работа Сервиса**

## **Загрузка и запуск Сервиса**

Конечному пользователю не требуется установка Системы. Система находится в сети «Интернет», доступная по ссылке: <https://arguscontrol.ru/>. Для получения доступа к функционалу Системы требуется введение логина и пароля. Все настройки Системы заранее производятся видеоинженером.

## **Процесс работы Сервиса**

Система является веб-приложением. Вся функциональность доступна конечному пользователю через веб-браузер и выполняется при нажатии на гиперссылки внутри самого приложения. На компьютеры пользователей выводятся лишь результаты вычислений, которые происходят на удаленных обработчиках и серверах.

## **Завершение работы Сервиса**

В Системе не предусмотрена возможность завершения работы приложения. Пользовательский сеанс считается завершенным в тот момент, когда конечный пользователь закрывает все браузеры (окна или вкладки браузеров), которые относятся к Системе, либо проводит деавторизацию в Системе.