**ПРЭВМ АРГОС**

# РУКОВОДСТВО ДИСПЕТЧЕРА СТАНЦИИ

Листов 11

# АННОТАЦИЯ

«АРГОС» (далее по тексту – Система) является программной системой для сбора и обработки информации о событиях-триггерах с металлодетекторов SmartScan™ и данных ip-камер, являющихся их модулем.

В документе приведены основные сведения, о функциональных возможностях центрального диспетчера станции Системы.

# СОДЕРЖАНИЕ

**1. Введение ..... 4**

**2. Обозначения и сокращения ..... 5**

**3. Назначение и условие применения ..... 6**

**4. Описание операций ..... 7**

4.1. Администратор системы ..... 7

4.1.1. Форма авторизации ..... 7

4.1.2. Выход из системы ..... 8

4.1.3. Форма станции ..... 8

# 1. ВВЕДЕНИЕ

Система предназначена для использования в структурных подразделения заказчика.

Пользователи Системы должны владеть начальными навыками использования персонального компьютера и изучить настоящее Руководство.

# 2. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.

**АРМ** – программно-технический комплекс АС, предназначенный для автоматизации деятельности определенного вида.

**ЭВМ** – Электронно-вычислительная машина, комплекс технических, аппаратных и программных средств, предназначенных для автоматической обработки информации, вычислений, автоматического управления.

# 3. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Система является программной системой. Основными функциями Системы является: сбор и обработка информации о событиях-триггерах с данных с металлодетекторов SmartScan™ и данных ip-камер, являющихся их модулем, с целью обеспечения пропускного режима и безопасности на станциях метрополитена.

Система должна решать следующие задачи:

• сбор и обработка информации о событиях с логов металлодетекторов и данных ip-камер в составе металлодетекторов SmartScan™ с возможностью просмотра видеозаписей с файлового хранилища";

• визуальная индикация событий-триггеров на АРМ диспетчера;

• возможность записи данных в кэш АРМ диспетчера в случае отсутствия соединения с сервером.

Система функционирует на персональной ЭВМ со следующими минимальными характеристиками:

| **АРМ** | | |
|---|---|---|
| **Характеристика** | **Единица измерения** | **Значение** |
| ЦПУ | Модель | Intel Core i5 или аналог |
| ОЗУ DDR4 | Гбайт | 8 или более |
| Жесткий диск HDD/SSD | Гбайт | 500 или более |
| Операционная система | Версия | Microsoft Windows 10 или более новая ОС семейства Linux |

# 4. ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Система является одностраничным web-приложением, поэтому работа с системой ведется в web-браузере. Система поддерживает следующие web-браузеры:

- Google Chrome (минимальная версия 98.0.4758.102)
- Mozilla FireFox (минимальная версия 97.0.1)
- Yandex Яндекс браузер (минимальная версия 22.1.2)

## 4.1. Диспетчер

Диспетчером системы является пользователь с ролью «Диспетчер».

### 4.1.1. Форма авторизации

Для входа в Систему необходимо перейти по адресу http://ip-адрес_сервера:5200/. (Вместо текста «ip-адрес_сервера» требуется указать реальный ip-адрес сервера). Откроется страница с формой авторизации (рисунок 1).

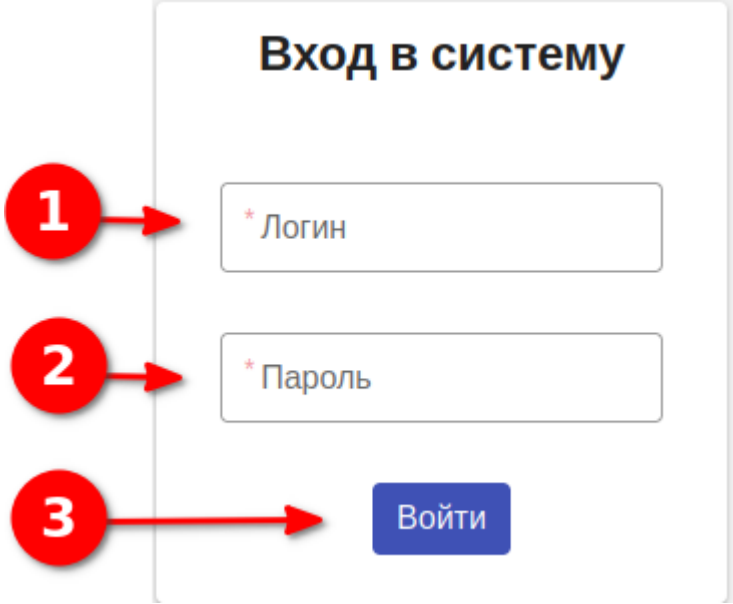


Рисунок 1 – Форма авторизации

Для авторизации необходимо:

- заполнить обязательное для заполнения поле «логин» (под цифрой 1 на рисунке 1);
- заполнить обязательное для заполнения поле «пароль» (под цифрой 2 на рисунке 1);
- нажать кнопку «Войти» (под цифрой 3 на рисунке 1).

### 4.1.2. Выход из системы

Для выхода из системы необходимо нажать на кнопку с именем пользователя (под цифрой 1 на рисунке 2) после чего нажать кнопку «Выход» (под цифрой 2 на рисунке 2).

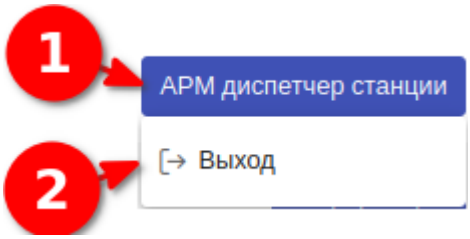


Рисунок 2 – Меню выхода из системы

### 4.1.3. Форма рамки

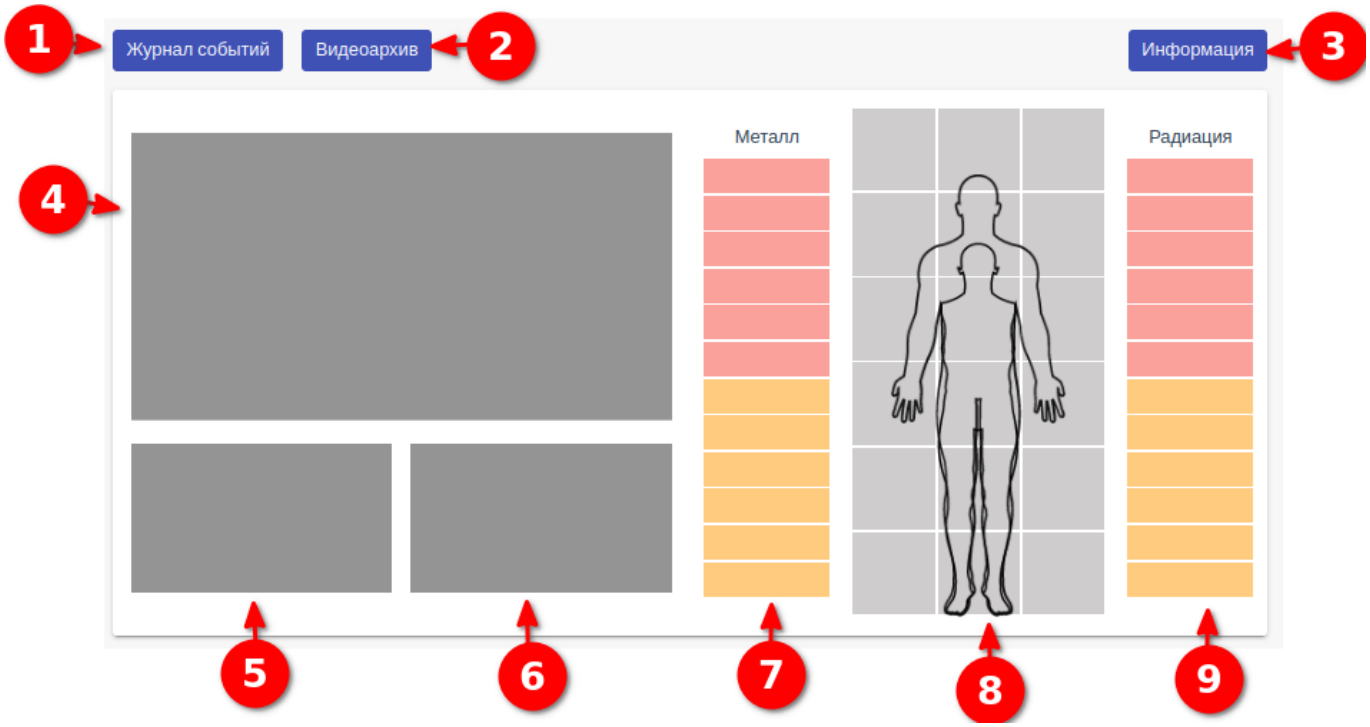


Рисунок 3 — форма рамки

Форма содержит следующие элементы:

- кнопка просмотра журнала событий (под цифрой 1 на рисунке 3);
- кнопка просмотра видеоархива (под цифрой 2 на рисунке 3);
- кнопка просмотра информации о рамке (uuid-рамки) (под цифрой 3 на рисунке 3);
- графический снимок момента детекции (под цифрой 4 на рисунке 3);
- видео момента детекции с видеокамер (под цифрами 5 и 6 на рисунке 3);
- отображение уровня детекции металла (под цифрой 7 на рисунке 3);
- отображение зоны детекции (под цифрой 8 на рисунке 3);

- отображение уровня детекции радиации (под цифрой 9 на рисунке 3).

При нажатии кнопки «журнал событий» (под цифрой 1 на рисунке 3) открывается форма журнала событий (рисунок 4).

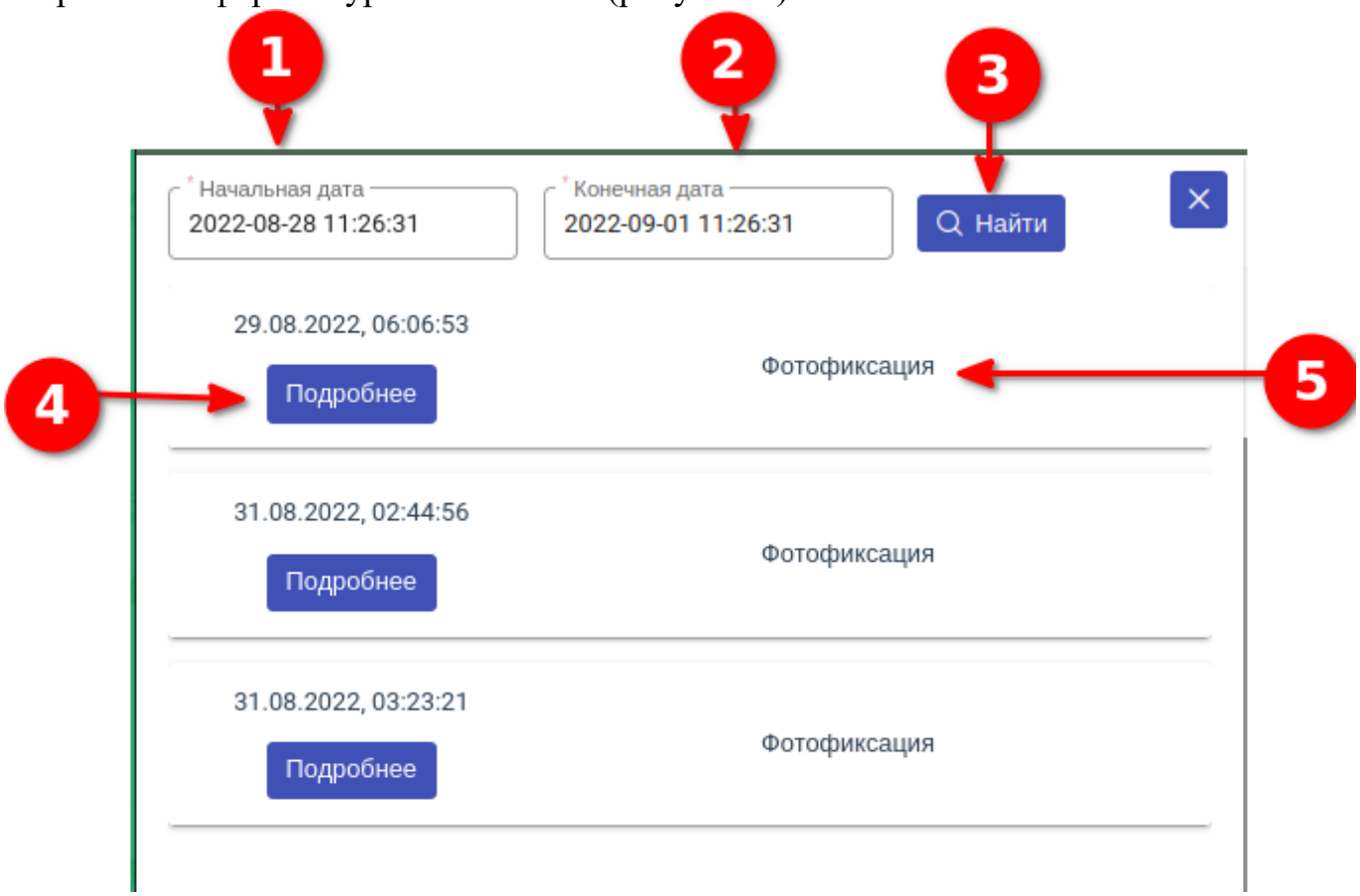


Рисунок 4 — Журнал событий

Форма журнал событий содержит следующие элементы:

- выбор начальной даты выборки событий (под цифрой 1 на рисунке 4);
- выбор конечной даты выборки событий (под цифрой 2 на рисунке 4);
- кнопка для выборки событий (под цифрой 3 на рсиунке 4);
- кнопка просмотра зон и уровня детекции (под цифрой 4 на рисунке 4);
- графический снимок момента детекции (под цифрой 5 на рисунке 4).

При нажатии кнопки «видеоархив» (под цифрой 2 на рисунке 3) открывается форма видеоархива (рисунок 5).

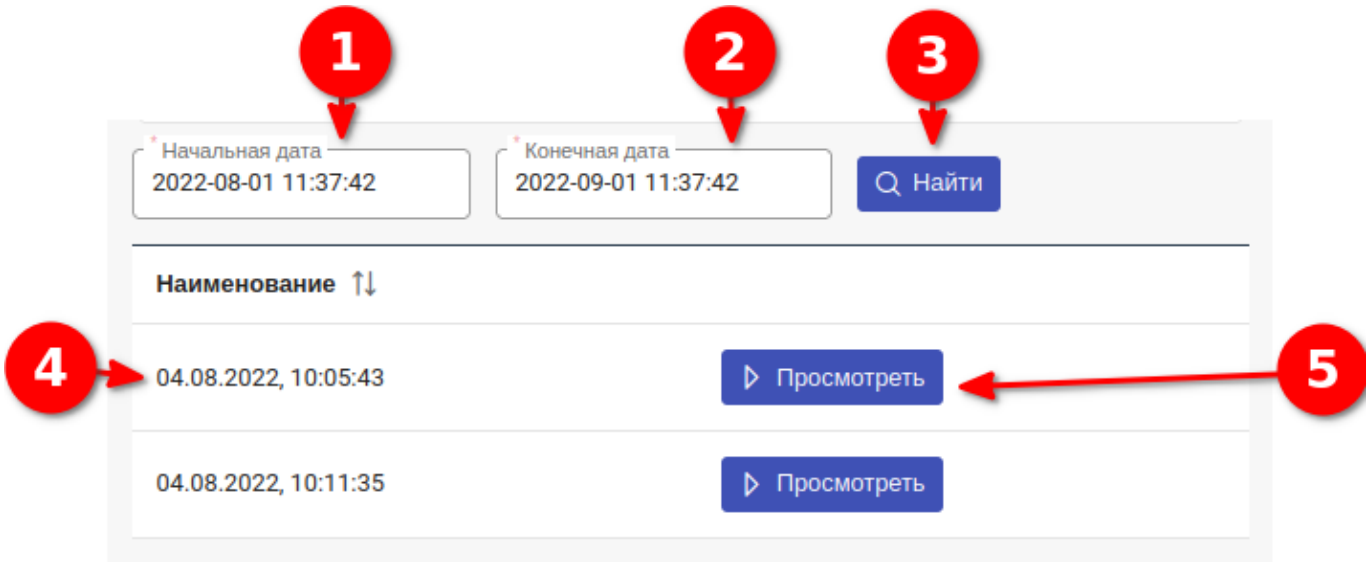


Рисунок 5 - видеоархив

Форма видеоархив содержит следующие элементы:

- выбор начальной даты выборки видеозаписей (под цифрой 1 на рисунке 5);
- выбор конечной даты выборки видеозаписей (под цифрой 2 на рисунке 5);
- кнопка для выборки видеозаписей (под цифрой 3 на рисунке 5);
- дата и время детектируемых событий (под цифрой 4 на рисунке 5);
- кнопка для просмотра видеозаписи детектируемого события (под цифрой 5 на рисунке 5).