ПРЭВМ «АРГОС»

РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА

Листов 15

2022

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 администратора 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 сотрудники 8

4.1.4. Форма «Лог-файлы» 10

4.1.5. Форма станции 11

1. ВВЕДЕНИЕ

Система предназначена для использования в структурных подразделениях 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. Администратор системы

Администратором системы является пользователь с ролью «Администратор».

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).

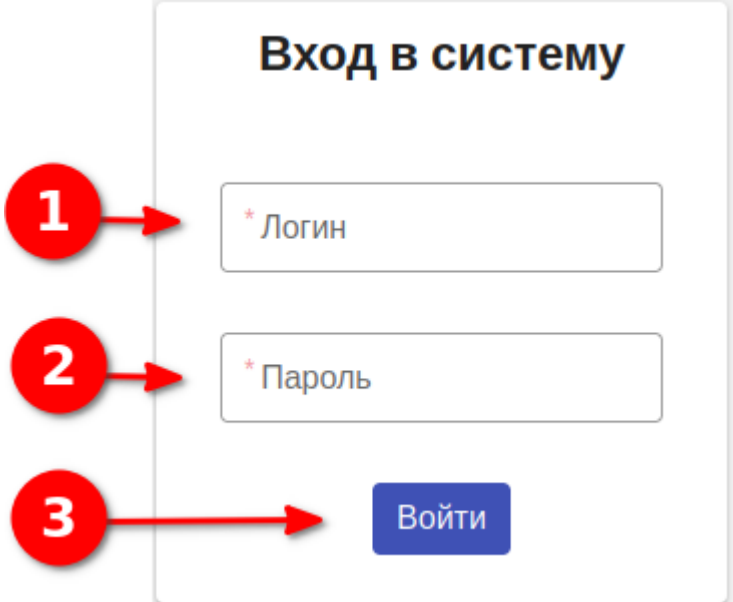

Рисунок 1 – Форма авторизации

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).

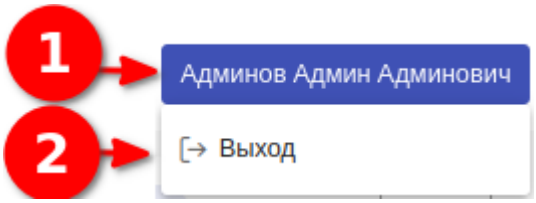

Рисунок 2 – Меню выхода из системы

4.1.3. Форма сотрудники

После входа в систему открывается форма «Сотрудники» (Рисунок 3).

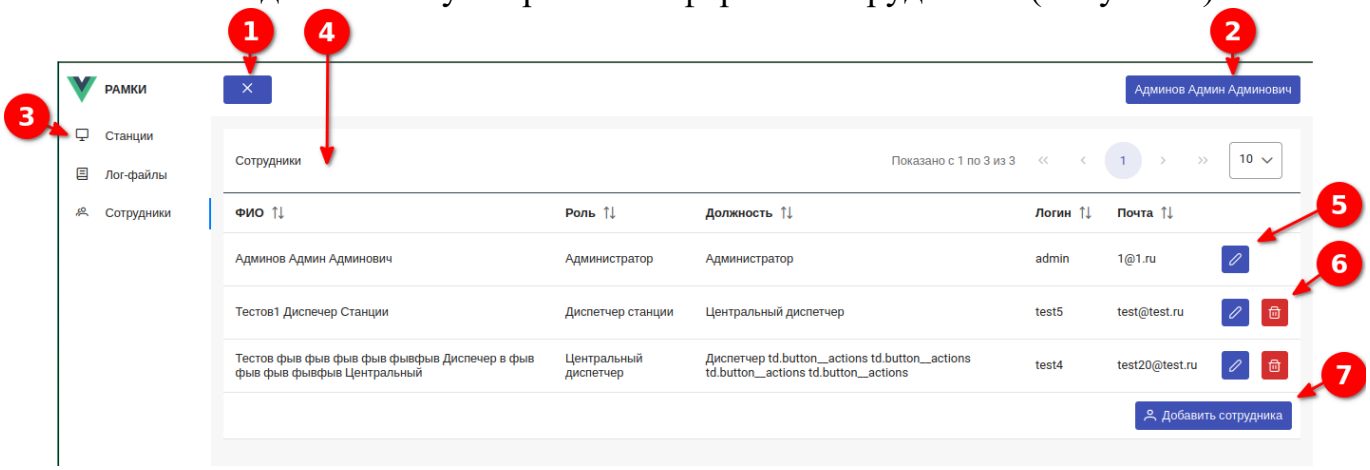

Рисунок 3 – Форма «сотрудники»

Форма «Сотрудники» предназначена для управления сотрудниками (пользователями).

Форма «Сотрудники» отображает следующие элементы системы:

- кнопка для отображения/скрытия расширенного бокового меню (отображается на всех формах) (под цифрой 1 на рисунке 3);
- кнопка с именем текущего сотрудника (пользователя) системы (отображается на всех формах) (под цифрой 2 на рисунке 3);
- боковое меню с доступными формами (отображаются на всех формах) (под цифрой 3 на рисунке 3);
- отображение в виде списка информации о сотрудниках (пользователях) (под цифрой 4 на рисунке 3);
- кнопка редактирования информации выбранного сотрудника (пользователя) (под цифрой 5 на рисунке 3);

- кнопка удаления выбранного сотрудника (пользователя) (под цифрой 6 на рисунке 3);
- кнопка добавления нового сотрудника (пользователя) (под цифрой 7 на рисунке 3).

При редактировании информации пользователя доступны следующие поля (рисунок 4):

- возможность изменить пароль сотрудника (пользователя) (под цифрой 1 на рисунке 4);
- обязательное для заполнения поле «Фамилия» для указания фамилии сотрудника (пользователя). Заполняется с заглавной буквы кириллическими символами (под цифрой 2 на рисунке 4);
- обязательное для заполнения поле «Имя» для указания имени сотрудника (пользователя). Заполняется с заглавной буквы кириллическими символами (под цифрой 3 на рисунке 4);
- обязательное для заполнения поле «Отчество» для указания отчества сотрудника (пользователя). Заполняется с заглавной буквы кириллическими символами (под цифрой 4 на рисунке 4);
- обязательное для заполнения поле «Почта» для указания электронной почты сотрудника (пользователя) (под цифрой 5 на рисунке 4);
- поле «Роль» для указания роли сотрудника (пользователя) (под цифрой 6 на рисунке 4);
- поле «Должность» для указания должности сотрудника (пользователя) (под цифрой 7 на рисунке 4).

При добавлении нового сотрудника (пользователя) отображаются аналогичные поля для ввода информации.

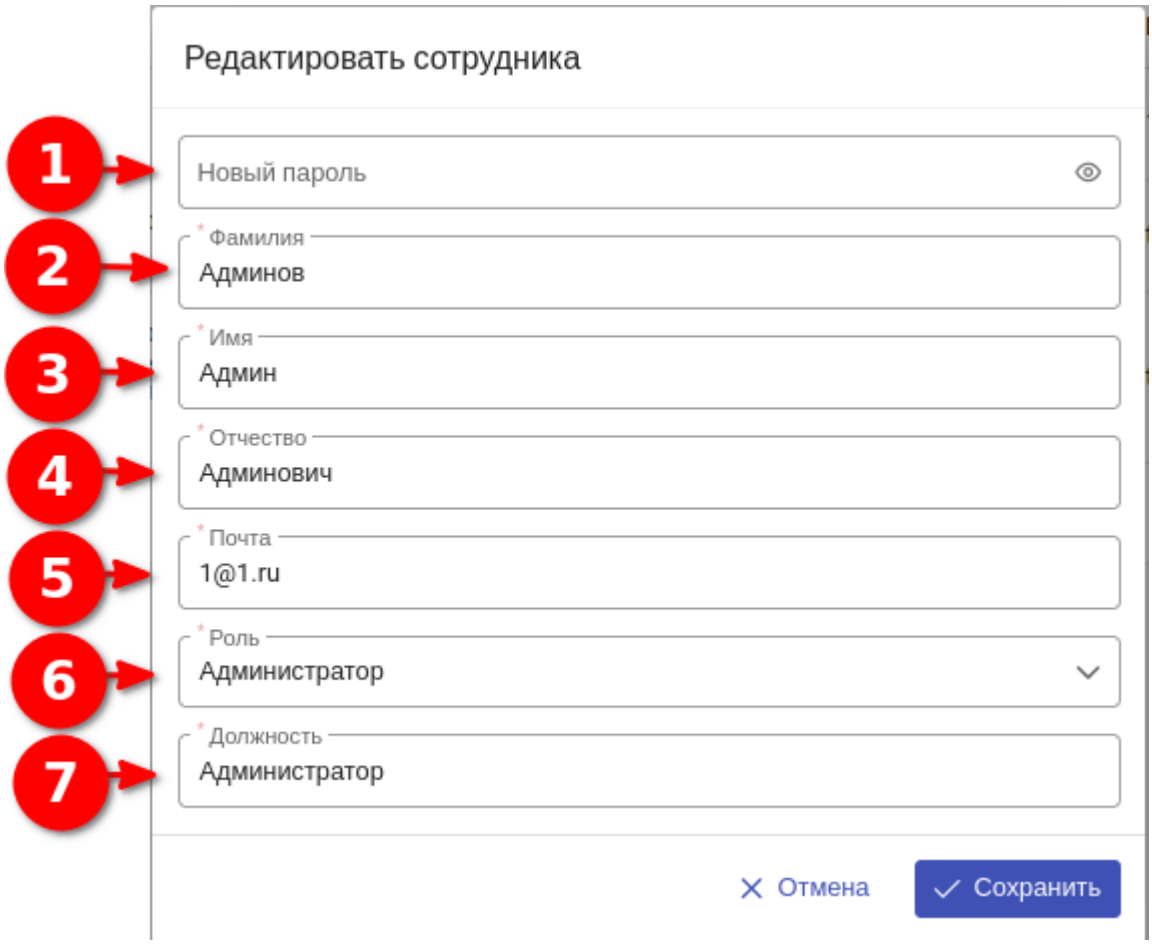

Рисунок 4 — Форма редактирования пользователя

4.1.4. Форма «Лог-файлы»

Форма «Лог-файлы» предназначена для выгрузки лог-файлов.

Форма «Лог-файлы» отображает следующие элементы системы:

- элемент для задания начальной даты выборки логов (под цифрой 1 на рисунке 5);
- элемент для задания конечной даты выборки логов (под цифрой 2 на рисунке 5);
- кнопка для выборки логов (под цифрой 3 на рисунке 5);
- кнопка для выгрузки лог-файла (под цифрой 4 на рисунке 5).

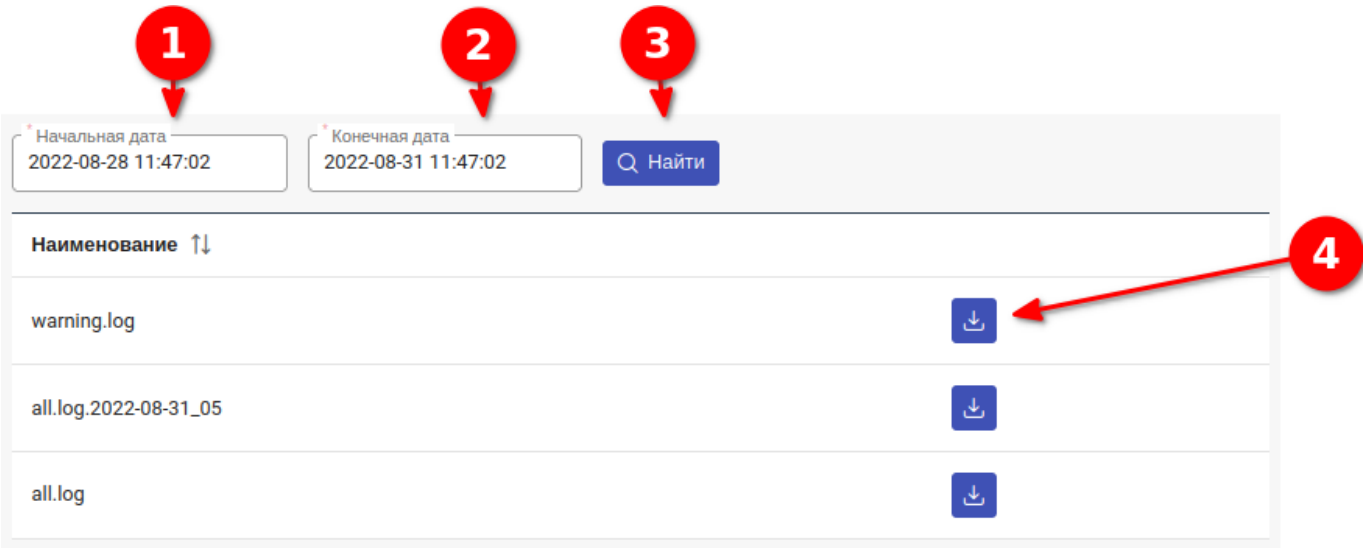

Рисунок 5 — Форма моя компания

4.1.5. Форма станции

Форма станции предназначена для управления станциями (рисунок 6).

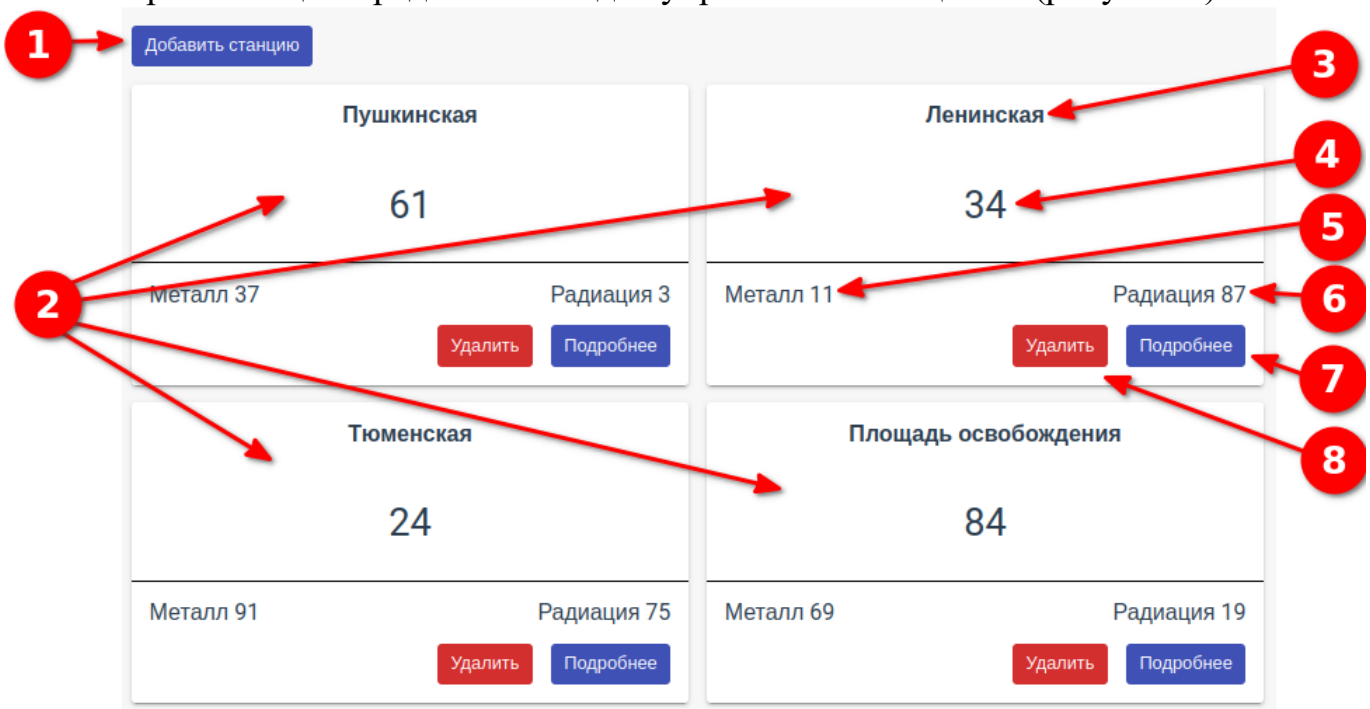

Рисунок 6 — Форма станции

Форма станции отображает следующие элементы системы:

- кнопка для добавления новой станции (под цифрой 1 на рисунке 6);
- карточки добавленных в систему станций (под цифрой 2 на рисунке 6);
- название станции (под цифрой 3 на рисунке 6);
- количество детектируемых событий на станции (под цифрой 4 на рисунке 6);

- количество детектируемых событий на металл на станции (под цифрой 5 на рисунке 6);
- количество детектируемых событий на радиацию на станции (под цифрой 6 на рисунке 6);
- кнопка для перехода к подробной информации о станции (под цифрой 7 на рисунке 6);
- кнопка для удаления станции (под цифрой 8 на рисунке 6).

При нажатии кнопки «добавить станцию» открывается модальное форма для указания наименования добавляемой станции (рисунок 7).

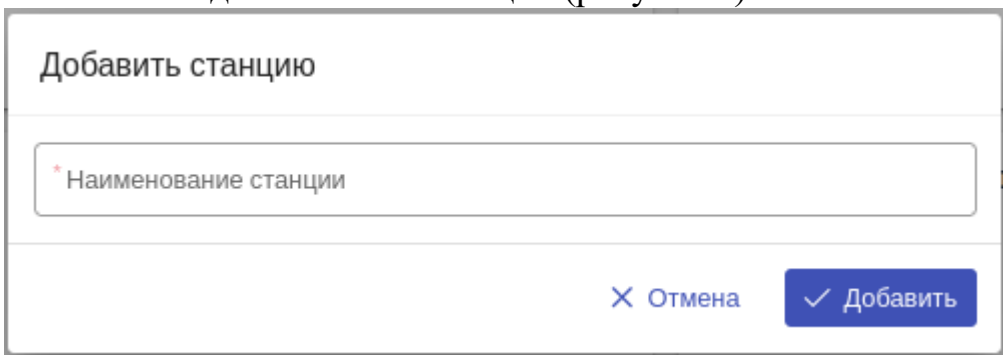

Рисунок 7 — Форма добавления станции

При нажатии на кнопку «Подробнее» открывается форма с подробной информацией о станции и рамках на станции (рисунок 8).

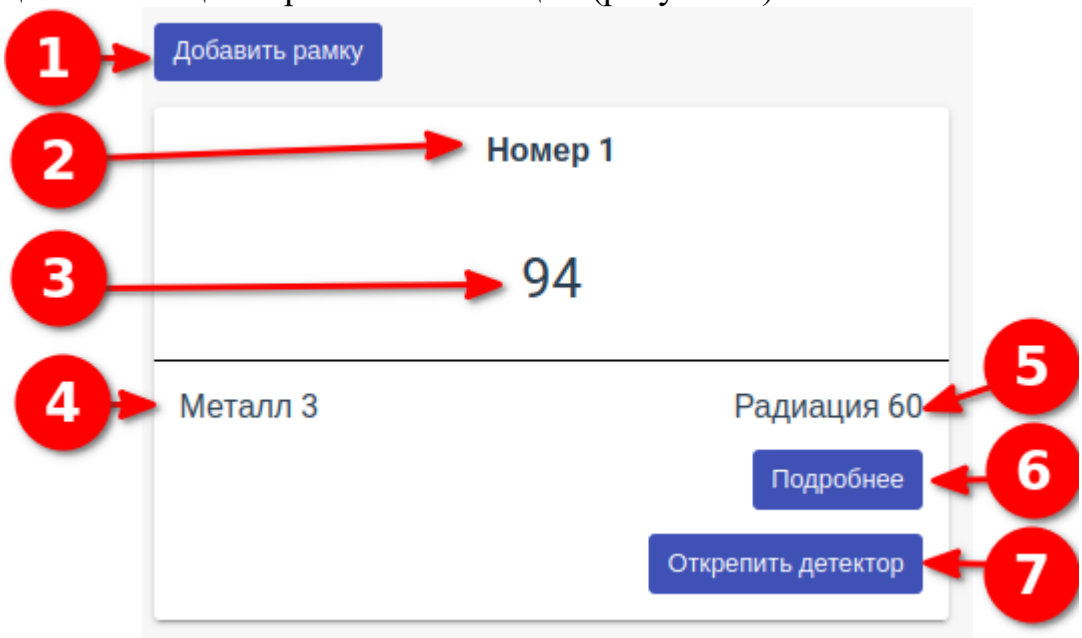

Рисунок 8 — Форма с подробной информацией о станции

Форма содержит следующие элементы:

- кнопка для добавления рамки к станции (под цифрой 1 на рисунке 8);
- название рамки (под цифрой 2 на рисунке 8);
- количество детектируемых событий на рамке (под цифрой 3 на рисунке 8);

- количество детектируемых событий на металл на рамке (под цифрой 4 на рисунке 8);
- количество детектируемых событий на радиацию на рамке (под цифрой 5 на рисунке 8);
- кнопка для просмотра подробной информации о рамке (под цифрой 6 на рисунке 8);
- кнопка для открепления рамки от станции (под цифрой 7 на рисунке 8).

При нажатии кнопки «добавить рамку» открывается модальное окно для добавления рамки к станции (рисунок 9). В модальном окне можно выбрать рамку еще не привязанную к какой-либо станции и указать её имя.

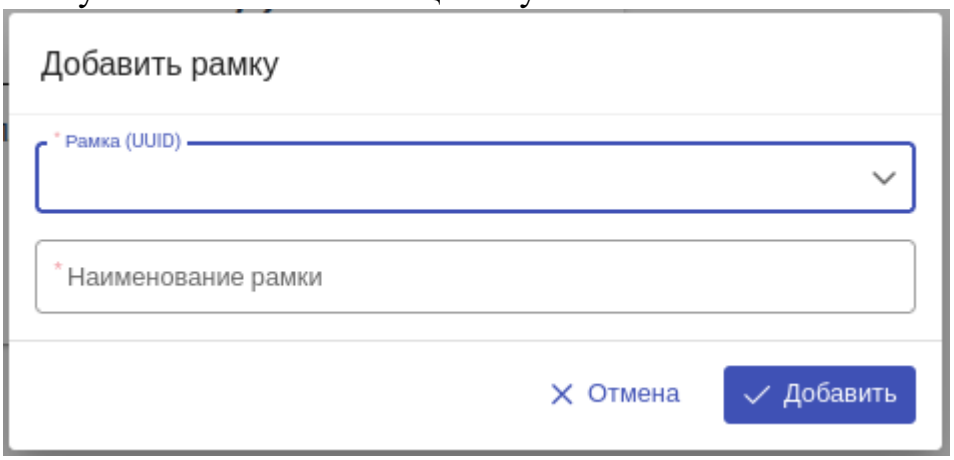

Рисунок 9— Форма добавления рамки

При нажатии кнопки «подробнее» происходит переход к подробной информацией о рамке (рисунок 10).

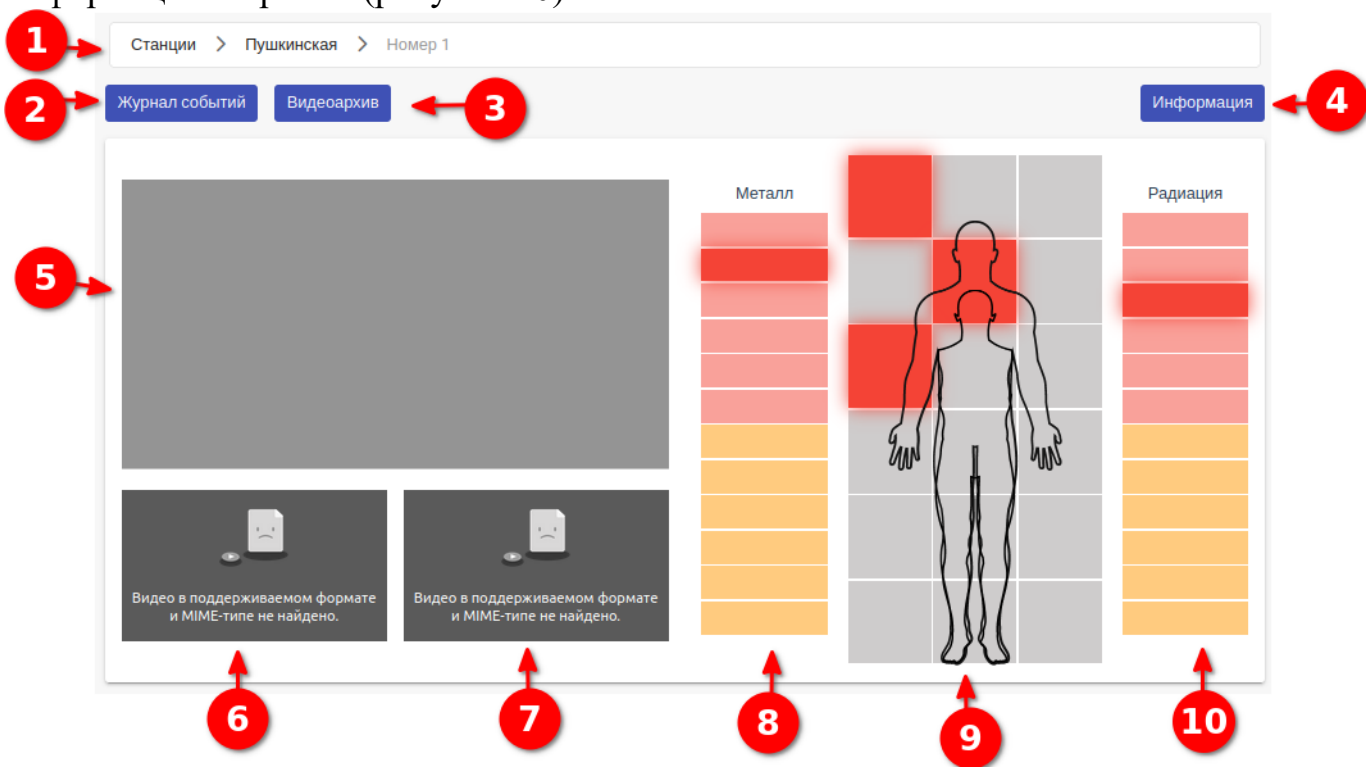

Рисунок 10 — Подробная информация о рамке

Форма содержит следующие элементы:

- расположение рамки (под цифрой 1 на рисунке 10);
- кнопка просмотра журнала событий (под цифрой 2 на рисунке 10);
- кнопка просмотра видеоархива (под цифрой 3 на рисунке 10);
- кнопка просмотра информации о рамке (uuid-рамки) (под цифрой 4 на рисунке 10);
- графический снимок момента детекции (под цифрой 5 на рисунке 10);
- видео момента детекции с видеокамер (под цифрами 6 и 7 на рисунке 10);
- отображение уровня детекции металла (под цифрой 8 на рисунке 10);
- отображение зоны детекции (под цифрой 9 на рисунке 10);
- отображение уровня детекции радиации (под цифрой 10 на рисунке 10).

При нажатии кнопки «журнал событий» (под цифрой 2 на рисунке 10) открывается форма журнала событий (рисунок 11).

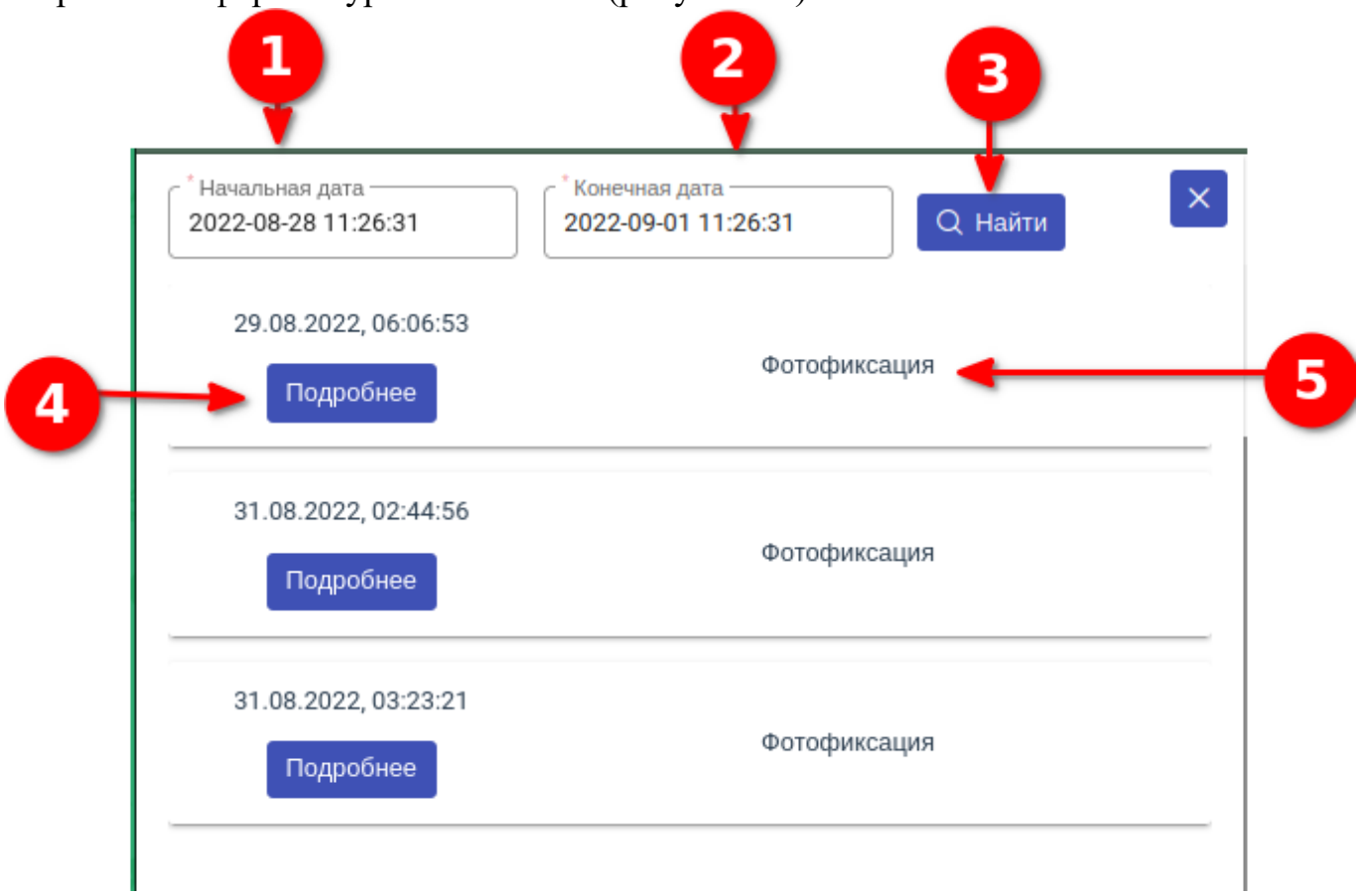

Рисунок 11 — Журнал событий

Форма журнал событий содержит следующие элементы:

- выбор начальной даты выборки событий (под цифрой 1 на рисунке 11);
- выбор конечной даты выборки событий (под цифрой 2 на рисунке 11);
- кнопка для выборки событий (под цифрой 3 на рисунке 11);
- кнопка просмотра зон и уровня детекции (под цифрой 4 на рисунке 11);

- графический снимок момента детекции (под цифрой 5 на рисунке 11).

При нажатии кнопки «видеоархив» (под цифрой 3 на рисунке 10) открывается форма видеоархива (рисунок 12).

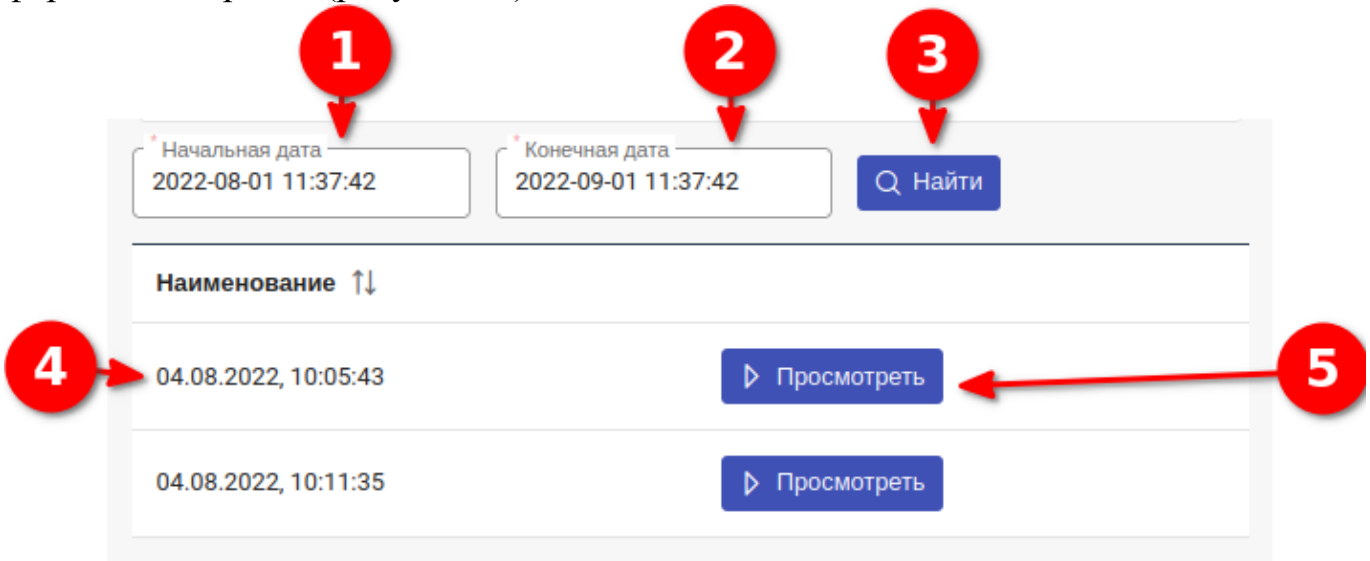

Рисунок 12 - видеоархив

Форма видеоархив содержит следующие элементы:

- выбор начальной даты выборки видеозаписей (под цифрой 1 на рисунке 12);
- выбор конечной даты выборки видеозаписей (под цифрой 2 на рисунке 12);
- кнопка для выборки видеозаписей (под цифрой 3 на рисунке 12);
- дата и время детектируемых событий (под цифрой 4 на рисунке 12);
- кнопка для просмотра видеозаписи детектируемого события (под цифрой 5 на рисунке 12).

При нажатии кнопки «открепить детектор» рамка открепляется от данной станции и становится доступна для привязки.