

Руководство пользователя

Оглавление

1.	НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ	2
2.	ФУНКЦИИ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ СИСТЕМОЙ	2
3.	АВТОРИЗАЦИЯ	2
4.	ВСТРАИВАНИЕ ЦВЗ	3
4.1.	ЗАДАНИЕ НА ВСТРАИВАНИЕ ЦВЗ.....	3
4.2.	ПРОСМОТР ЗАДАНИЙ НА ВСТРАИВАНИЕ ЦВЗ	5
4.3.	УПРАВЛЕНИЕ ЗАДАНИЕМ НА ВСТРАИВАНИЕ ЦВЗ	6
5.	ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЦВЗ.....	7
5.1.	ФОРМИРОВАНИЕ ЗАДАНИЯ НА ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЦВЗ.....	7
5.2.	ПРОСМОТР РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЦВЗ.....	8
6.	АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ.....	9

1. Назначение системы

Цифровая платформа «Портал RTP Медиа» представляет собой комплексную систему технических и программных средств, обеспечивающих доступ пользователей к общей информационной модели данных, взаимодействие с техническими средствами автоматизации цифровых услуг.

Платформа сочетает в себе принципы проектирования клиент-серверного программного обеспечения с использованием новейших технологий в сфере разработки пользовательских интерфейсов, облачных веб-сервисов, систем искусственного интеллекта, распределенных систем хранения и доставки медиа данных.

Созданная виртуальная разделяемая среда обеспечивает комфортный доступ к приложениям для потребителей, посредников и поставщиков услуг цифрового контента, с возможностью непрерывного контроля качества и управления бизнес-процессами.

Определяющим фактором такой схемы построения сервисов «Портала RTP Медиа» является стабильная работа компонентов благодаря использованию современных программно-аппаратных средств виртуализации вычислений, и систем противодействия угрозам с использованием паразитного трафика.

2. Функции, выполняемые системой

Основными функциями платформы являются:

- Встраивание цифрового водяного знака в аудио-поток медиа-сигнала
- Извлечение цифрового водяного знака из файла медиа-сигнала

Для обеспечения выполнения основных функций платформы в платформе реализованы вспомогательные процессы:

- Обучение ИИ классификации аудио-сигнала
- Оптимизация параметров встраивания для каждого класса аудио-сигнала

3. Авторизация

Для авторизации в системе необходимо в браузере по адресу, на котором расположен Web-портал Медиа-платформы:

<https://lk.rtp.media/>

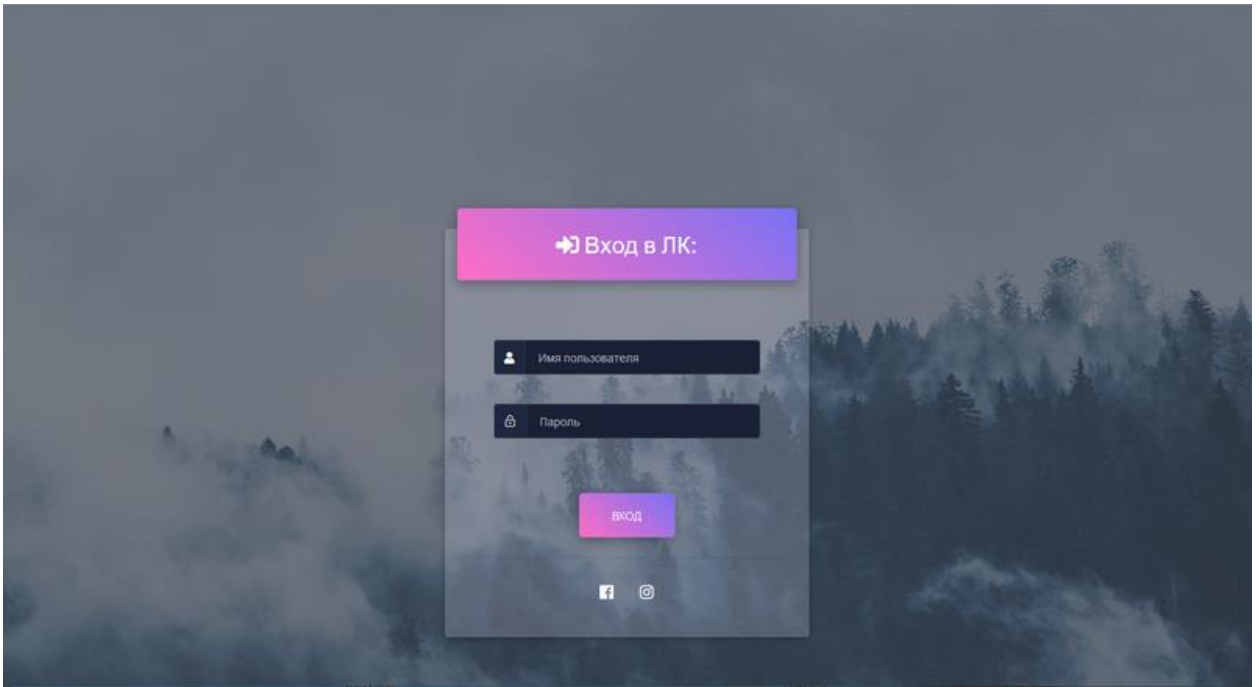


Рис. 1. Форма авторизации

В появившемся окне ввести логин и пароль пользователя и нажать кнопку Вход.

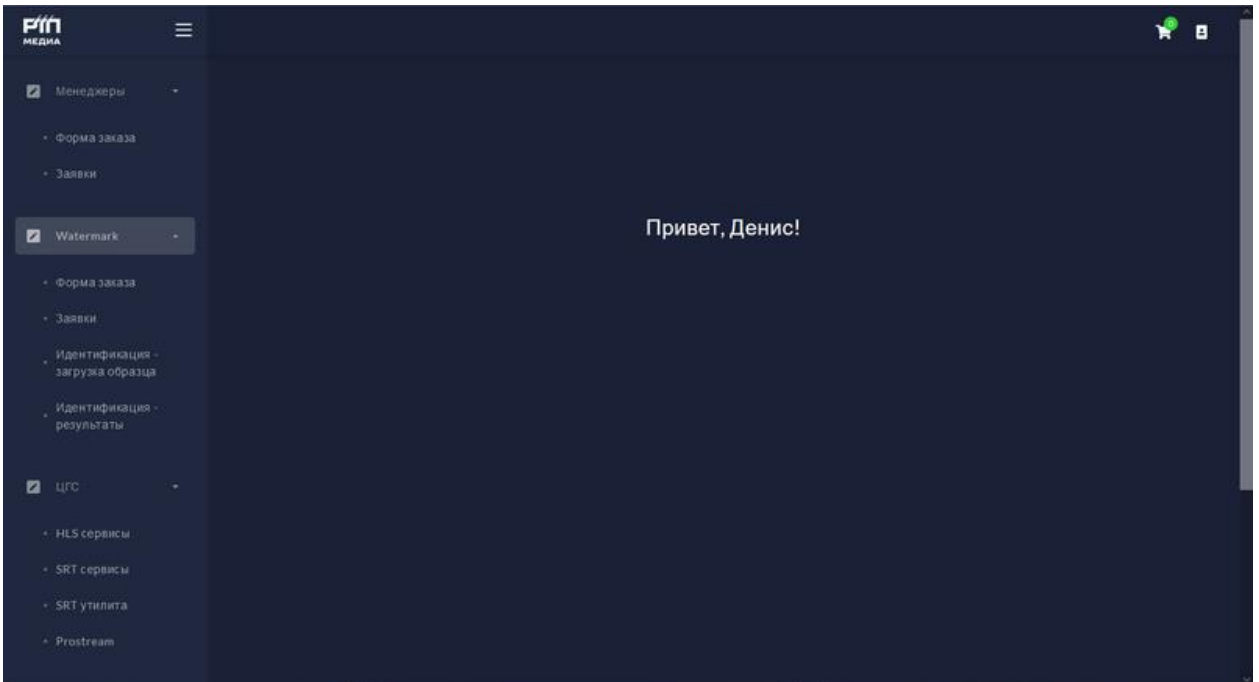


Рис. 2. Приветственное окно с главным меню

Откроется приветственное окно, с левой стороны основного окна портала расположено главное меню.

4. Встраивание ЦВЗ

4.1. Задание на встраивание ЦВЗ

Для создания задания на встраивание ЦВЗ необходимо перейти в главном меню к пункту «Форма заказа» в разделе «Watermark». На экране отображается форма с двумя полями для ввода и одним индикатором:

- **Канал** – поле для выбора канала вещания
- **Вещатель** – поле-индикатор, отображающий название компании-вещателя канала, выбранного в поле Канал
- **Заказчик** – поле множественного выбора компаний-заказчиков задания, где добавление дополнительного элемента со списком выбора происходит по нажатию кнопки «+», удаление лишнего элемента списка – по нажатию появившейся рядом кнопки «удалить».

Рис. 3. Форма заказа на встраивание ЦВЗ

Форма с заполненными параметрами заказа представлена на рисунке 4.

Рис. 4. Форма с заполненными параметрами заказа

После заполнения полей и нажатия кнопки «Оформить» происходит переход на экран подтверждения заявки, где отображаются данные, заполненные на предыдущем шаге. После нажатия кнопки «Подтвердить» происходит формирование заявки на встраивание ЦВЗ и запись ее в БД портала Медиа-платформы.

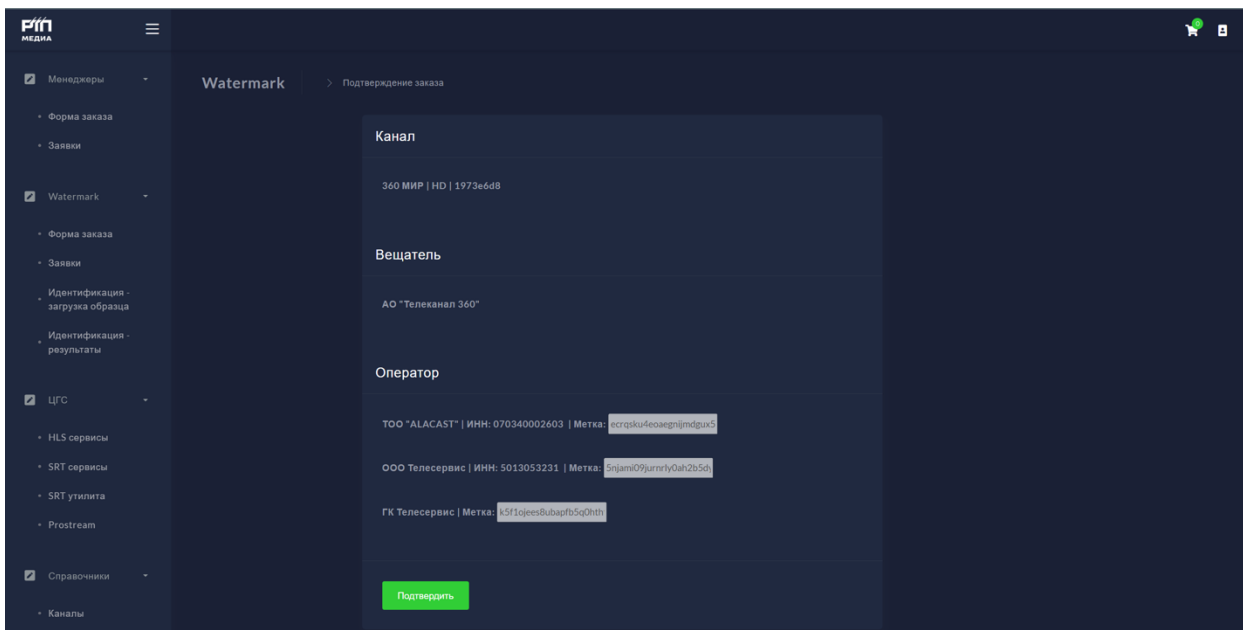


Рис. 5. Форма подтверждения заказа

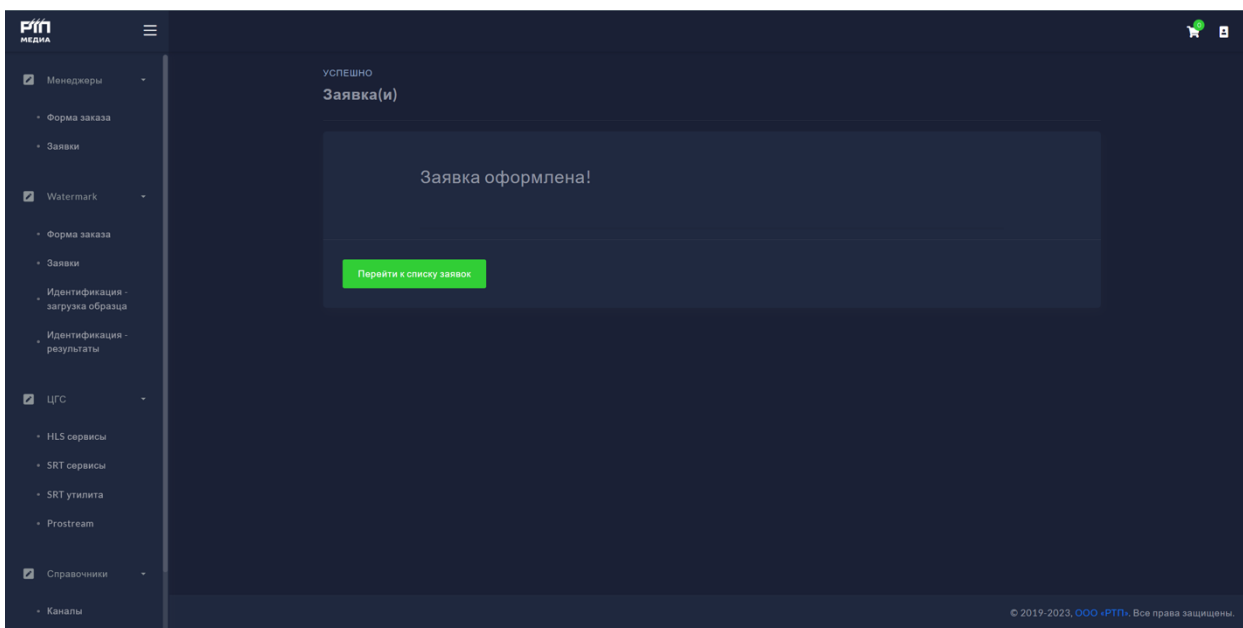


Рис. 6. Форма информирования об успешном создании заказа

4.2. Просмотр заданий на встраивание ЦВЗ

Для просмотра заданий на встраивание ЦВЗ необходимо выбрать пункт меню «Заявки» в разделе «Watermark». На экране «Текущие заявки» отображается список заданий текущего пользователя, сгруппированный по каналу, с отображением сформированных меток и статусов заданий.

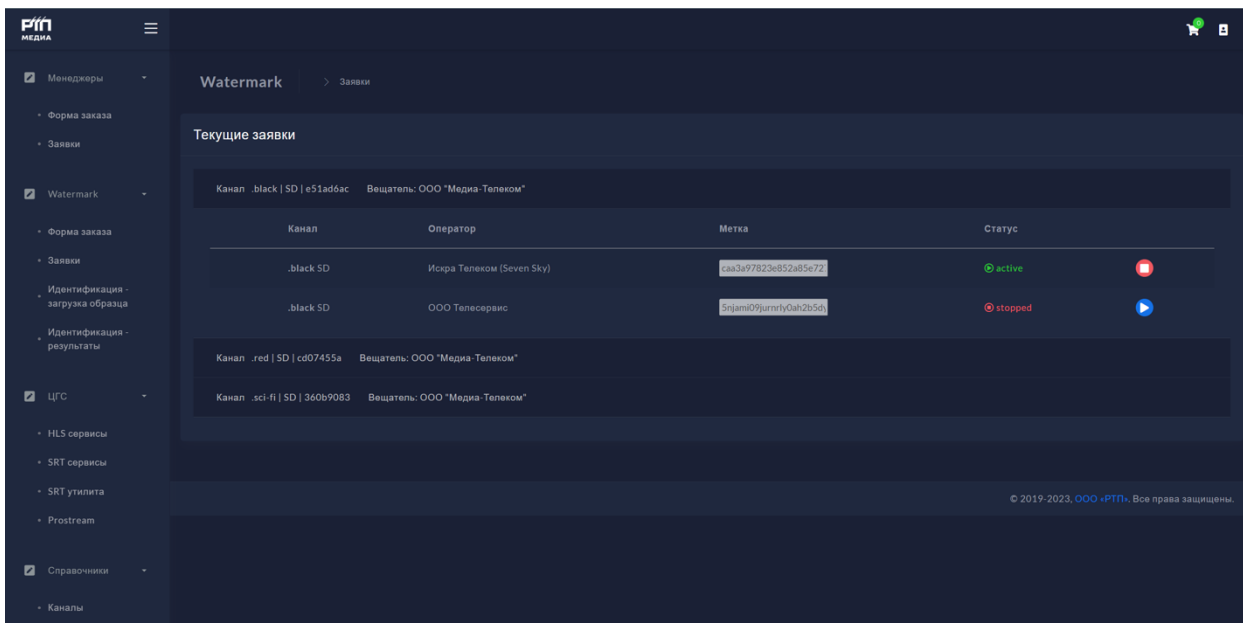


Рис. 7. Форма просмотра списка заданий

4.3. Управление заданием на встраивание ЦВЗ

В разделе «Текущие заявки» также присутствуют элементы управления, позволяющие остановить и перезапустить обработку заявки. Пример смены статуса заявки представлен на следующем рисунке (на предыдущем рисунке второе задание в статусе Остановлено, на следующем рисунке оно активно). На этом же экране у пользователя есть возможность регенерации метки двойным нажатием на соответствующее поле.

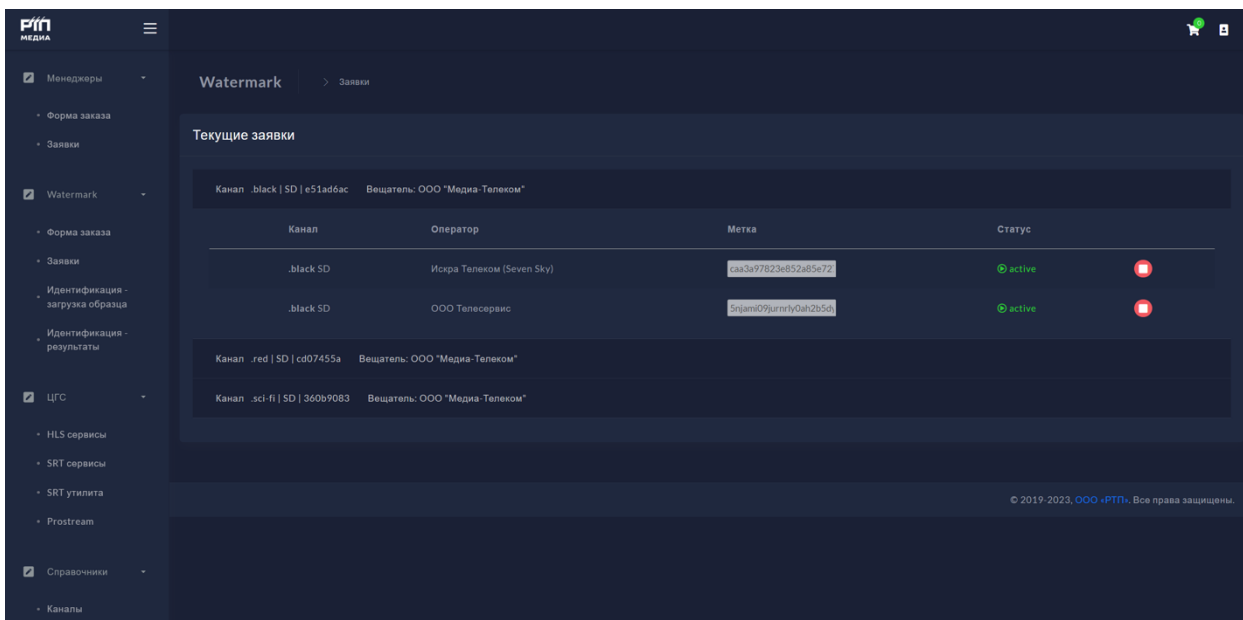


Рис. 8. Форма просмотра списка заданий после перезапуска задания

5. Извлечение ЦВЗ

5.1. Формирование задания на извлечение ЦВЗ

Для извлечения ЦВЗ необходимо выбрать пункт меню «Идентификация – загрузка образца» в разделе «Watermark». Откроется форма "Идентификация образца". На данной форме необходимо загрузить или перенести в режиме Drag&Drop видео или аудио файл. Допускается загрузка основных форматов аудио-видео файлов: .avi .mov .mp4 .mp3 .wav .ogg

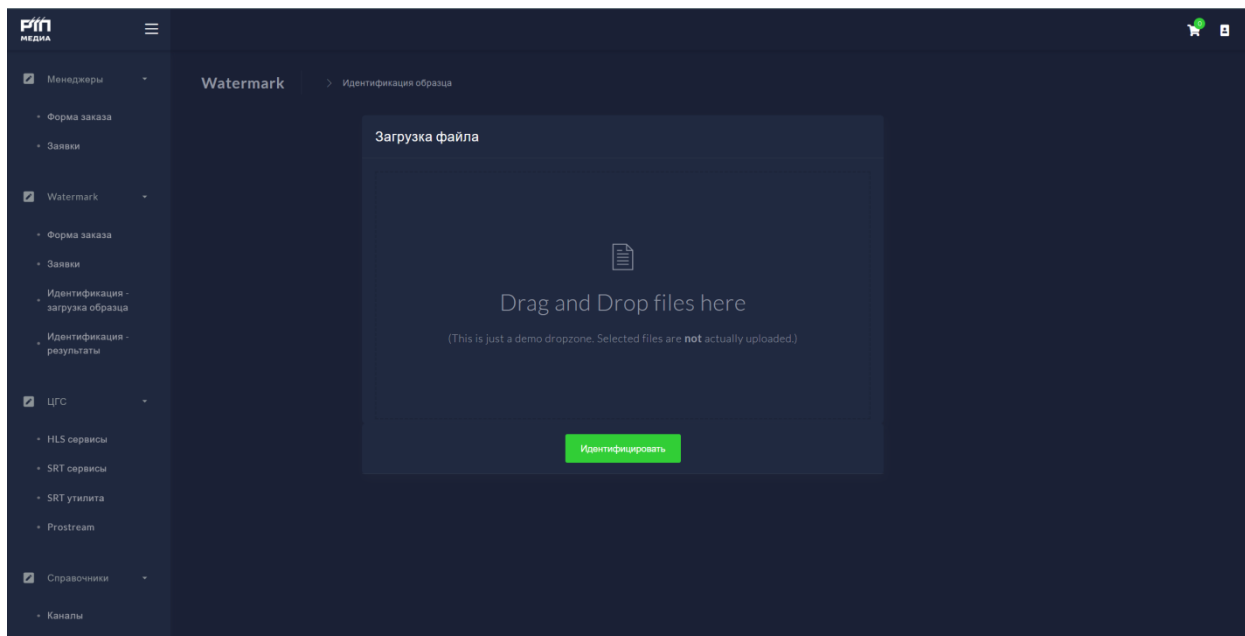


Рис. 9. Форма загрузки видео или аудио файла для извлечения ЦВЗ

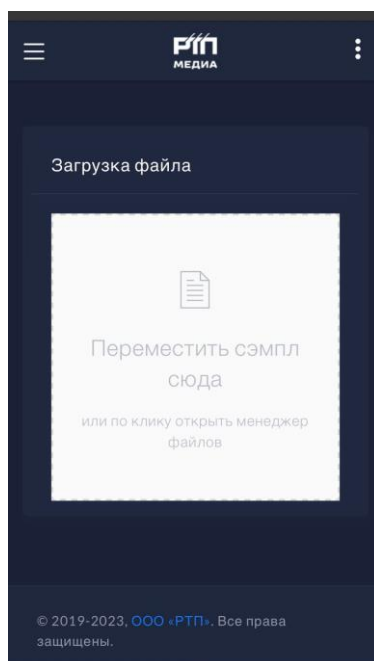


Рис. 10. Форма загрузки видео или аудио файла для извлечения ЦВЗ – мобильная версия

После загрузки файла нажать кнопку Идентифицировать.

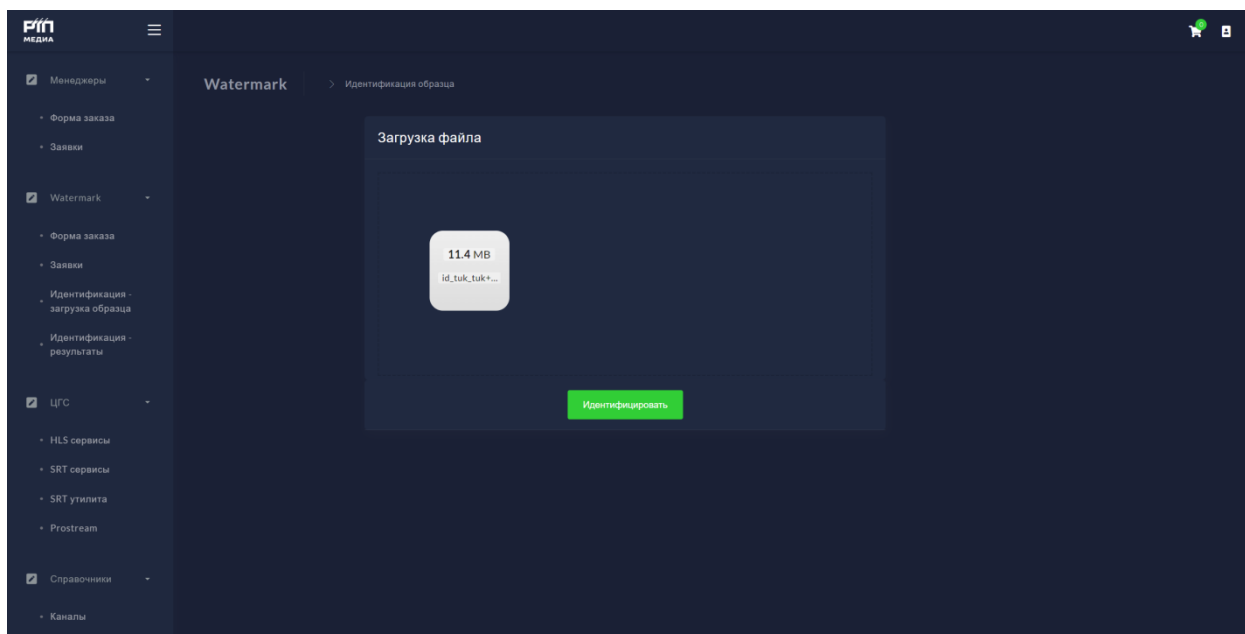


Рис. 11. Форма с загруженным видео или аудио файла для извлечения ЦВЗ

5.2. Просмотр результатов извлечения ЦВЗ

Для просмотра результатов извлечения ЦВЗ необходимо выбрать пункт меню «Идентификация – результаты» в разделе «Watermark». Откроется форма "Результаты идентификации, в которой отображаются все результаты ранее сформированных заданий на извлечение ЦВЗ. Данная форма представлена на следующем рисунке.

The screenshot shows the 'Watermark' section with the 'Идентификация - результаты' view selected. It displays a table with the following data:

Дата	Файл	Пользователь	Канал	Оператор	Метка	Статус
21.08.2023 15:41:48	test_21-08-1.avi	v.dobychkin@rtp.media	.red SD	ООО "Медиа-Телеком"	сва3а97823а852а85е72	распознана
23.08.2023 14:09:38	id_winter.mp4	v.dobychkin@rtp.media	.red SD	ООО "Медиа-Телеком"	сва3а97823а852а85е72	распознана
22.06.2023 16:39:52	test_avi_06-22-02.avi	v.dobychkin@rtp.media	.red SD	ООО "Медиа-Телеком"	сва3а97823а852а85е72	распознана
22.06.2023 16:39:27	video_test_05.mp4	v.dobychkin@rtp.media	.red SD	ООО "Медиа-Телеком"	сва3а97823а852а85е72	распознана
22.06.2023 16:41:16	video_test_avi_04.avi	v.dobychkin@rtp.media	.sci-fi SD	ООО "Медиа-Телеком"	сва3а97823а852а85е72	распознана
21.08.2023 15:39:20	test_avi_02.avi	v.dobychkin@rtp.media	.sci-fi SD	ООО "Медиа-Телеком"	сва3а97823а852а85е72	распознана
21.08.2023 15:41:16	test_avi_02.avi	v.dobychkin@rtp.media	.black SD	ООО "Медиа-Телеком"	сва3а97823а852а85е72	распознана
21.08.2023 15:50:49	video_test_03.mov	v.dobychkin@rtp.media	.sci-fi SD	ООО "Медиа-Телеком"	сва3а97823а852а85е72	распознана
21.08.2023 15:49:11	video_test_womark_02.avi	v.dobychkin@rtp.media	.sci-fi SD	ООО "Медиа-Телеком"	сва3а97823а852а85е72	распознана
23.08.2023 10:32:15	id_tuk_tuk_tagline.mp4	v.dobychkin@rtp.media	.sci-fi SD	ООО "Медиа-Телеком"	сва3а97823а852а85е72	распознана
22.06.2023 17:01:37	video_test_mark_02.avi	v.dobychkin@rtp.media	.sci-fi SD	ООО "Медиа-Телеком"	сва3а97823а852а85е72	распознана

Рис. 12. Форма с результатами извлечения ЦВЗ

6. Аварийные ситуации

В случае невозможности Платформы продолжить выполнение команд пользователей, появляются сообщения в текущем окне браузера с описанием ошибки, после чего Платформа возвращается в рабочее состояние, предшествовавшее неверной (недопустимой) команде или некорректному вводу данных.

Если в процессе работы Платформа перестает реагировать на действия пользователей, то следует обновить страницу браузера с URL-адресом Системы с помощью нажатия клавиши CTRL+F5.

Если ошибка не устраняется, то следует обратиться в Техническую поддержку Платформы. При этом необходимо быть готовым по просьбе сотрудника технической поддержки описать признаки аварийной ситуации и действия, которые были выполнены непосредственно перед возникновением аварийной ситуации.

Для оказания технической поддержки Платформы необходимо обратиться по номеру **+7 (499) 272-60-86** или на электронную почту технической поддержки по адресу duty@rtp.media или в мессенджер Telegram пользователю [@duty_rtp_media](https://t.me/duty_rtp_media).

Обращения принимаются круглосуточно 24/7.