

# Руководство пользователя VGEOI — Система управления цифровыми вывесками

---

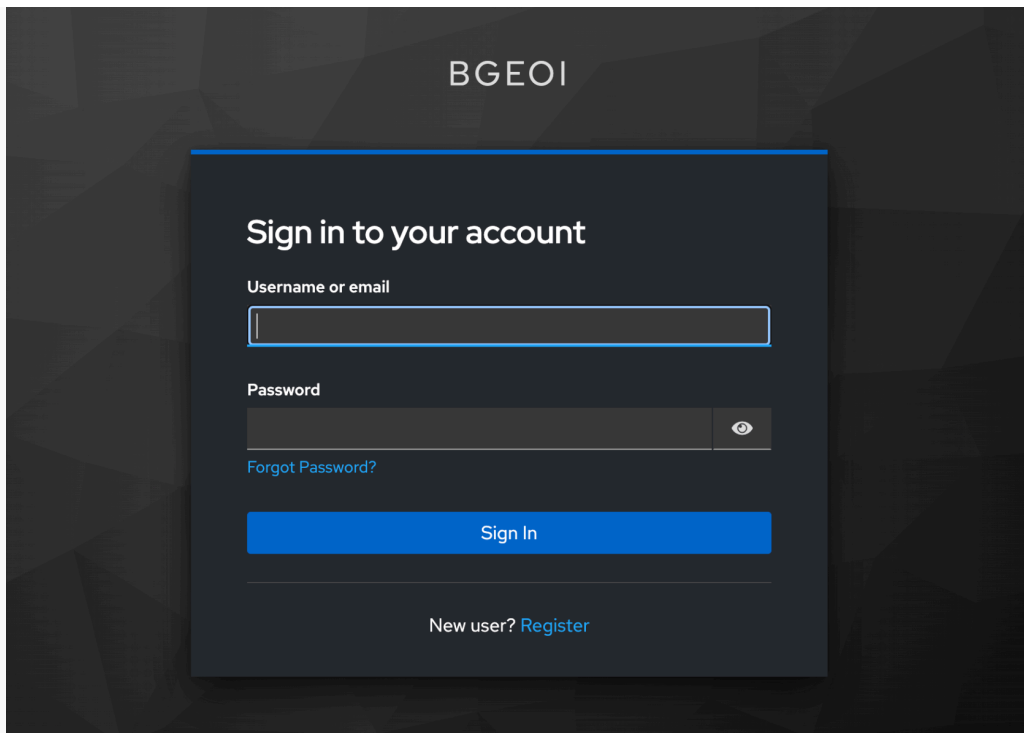
## Содержание

1. [Вход в систему](#)
  2. [Обзор интерфейса](#)
  3. [Устройства и группы](#)
  4. [Управление группой](#)
  5. [Редактирование группы](#)
  6. [Расписание](#)
  7. [Плейлисты](#)
  8. [Медиа](#)
  9. [Загрузка контента](#)
  10. [Управление устройством](#)
  11. [Настройки](#)
  12. [Организация \(для администраторов\)](#)
- 

## 1. Вход в систему

При первом открытии сайта система автоматически проверяет, авторизованы ли вы. Если нет — вы будете перенаправлены на страницу входа.





Страница входа/авторизации

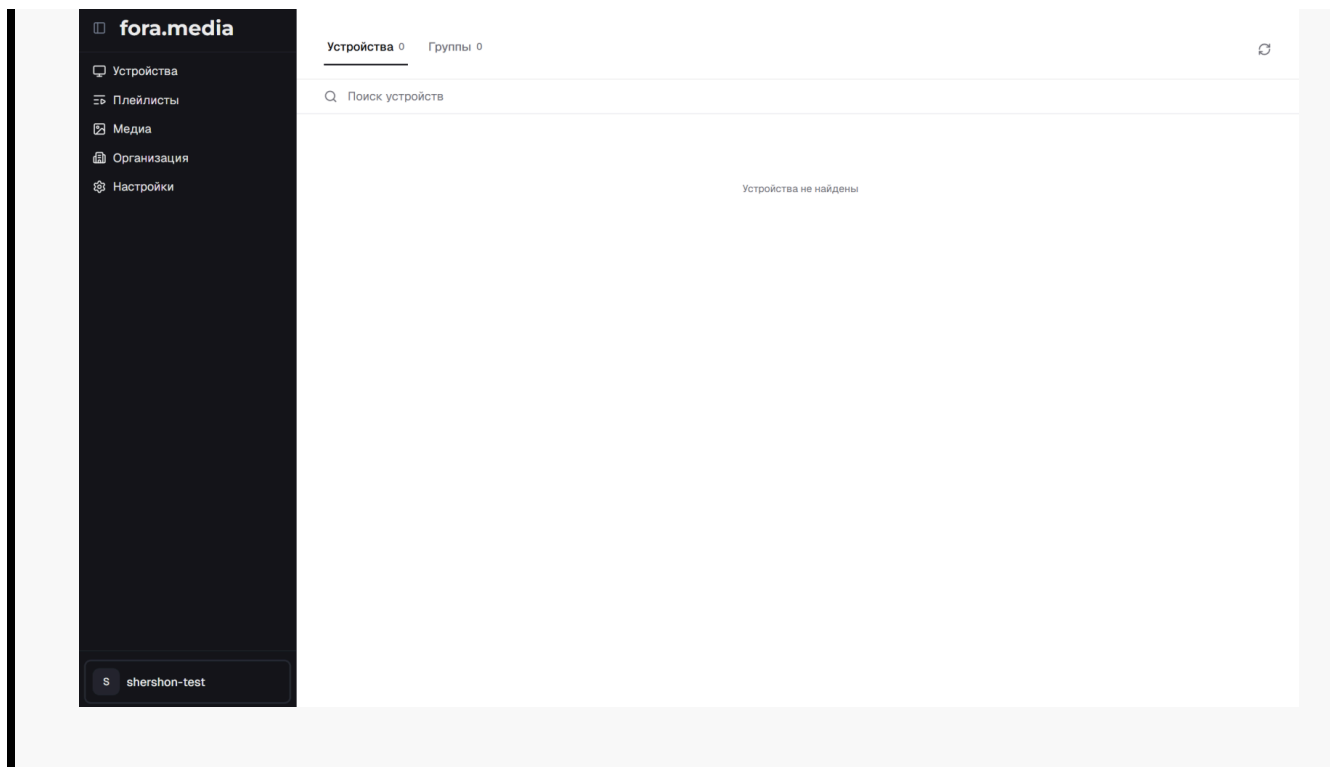
После успешного входа вы попадаете на главную страницу — «**Устройства**».

## 2. Обзор интерфейса

Интерфейс разделён на две части:






- **Боковая панель (слева)** — навигация по разделам
- **Основная область (справа)** — содержимое текущей страницы



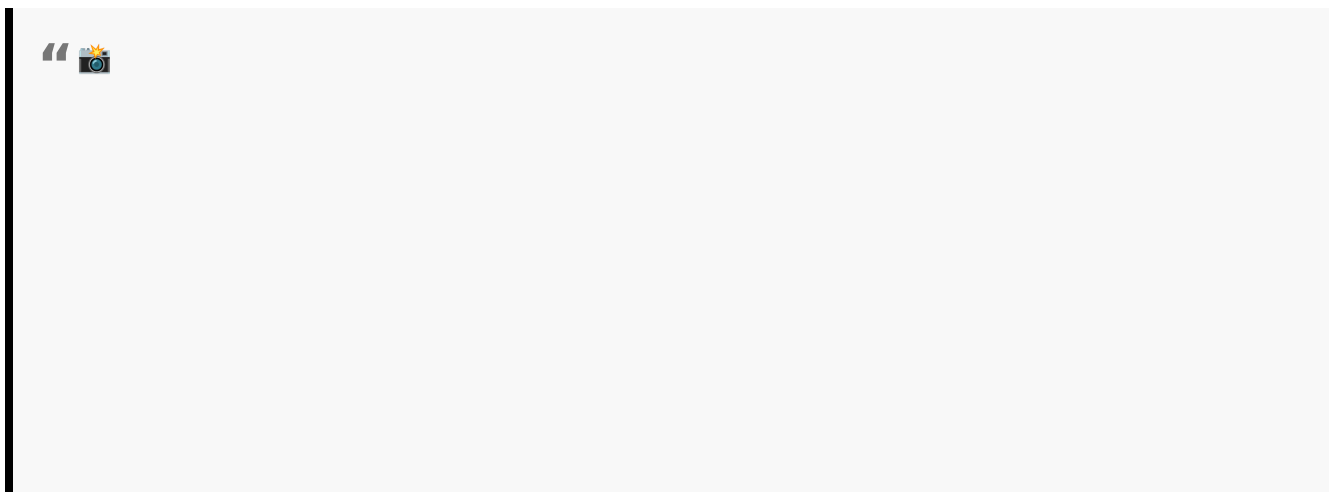


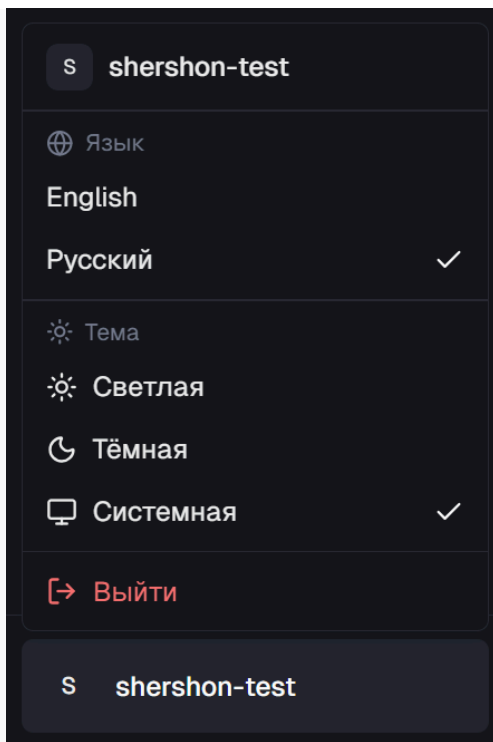
## Боковая панель

В боковой панели расположены ссылки на следующие страницы:

Раздел	Описание
 <b>Устройства</b>	Просмотр всех устройств и групп
 <b>Плейлисты</b>	Управление плейлистами контента
 <b>Медиа</b>	Библиотека всех загруженных медиафайлов
 <b>Организация</b>	Управление пользователями ( <i>только для администраторов</i> )
 <b>Настройки</b>	Язык интерфейса и дополнительные настройки

В нижней части панели отображается **ваш профиль**. Нажатие на имя пользователя является альтернативным способом открытия настроек языка и темы:





## 3. Устройства и группы

Главная страница системы имеет две вкладки: Устройства и Группы

### Вкладка Устройства

Таблица со всеми добавленными устройствами, независимо от того, принадлежат ли они какой-либо группе или ещё нет. Для каждого устройства отображается:

- **Имя** устройства
- **Статус** — зелёный кружок (онлайн) или серый (офлайн)
- **Группа** — название группы, к которой относится устройство
- **Тип** — веб-экран или exchanger
- **Последняя активность** — дата и время последней связи



Устройства 5 Группы 2 ↻

Выбрать 🔍 Поиск устройств

Имя	Статус	Группа	Тип	Последняя активность
Другой браузер	● В сети	Вторая группа →	Веб-экран	14.04 15:31:50
Экран ноутбука	● В сети	Не назначено	Веб-экран	14.04 15:31:48
Приватный экран	● В сети	Тестовая группа →	Веб-экран	14.04 15:31:47
Приватный другой браузер	● В сети	Не назначено	Веб-экран	14.04 15:31:45
shershonyuа	● В сети	Вторая группа →	Exchanger	14.04 15:31:45

По кнопке "**Выбрать**" появляется возможность выделения нескольких устройств для выборочного обновления или удаления:

Устройства 5 Группы 2 ↻

Отменить выбор ↻ Обновить выбранные (2) 🗑️ Удалить выбранные (2) 🔍 Поиск устройств

<input type="checkbox"/>	Имя	Статус	Группа	Тип	Последняя активность
<input checked="" type="checkbox"/>	Приватный другой браузер	● В сети	Не назначено	Веб-экран	14.04 15:35:45
<input checked="" type="checkbox"/>	Другой браузер	● В сети	Вторая группа →	Веб-экран	14.04 15:35:44
<input type="checkbox"/>	shershonyuа	● В сети	Вторая группа →	Exchanger	14.04 15:35:43
<input type="checkbox"/>	Экран ноутбука	● В сети	Не назначено	Веб-экран	14.04 15:35:42
<input type="checkbox"/>	Приватный экран	● В сети	Тестовая группа →	Веб-экран	14.04 15:35:41

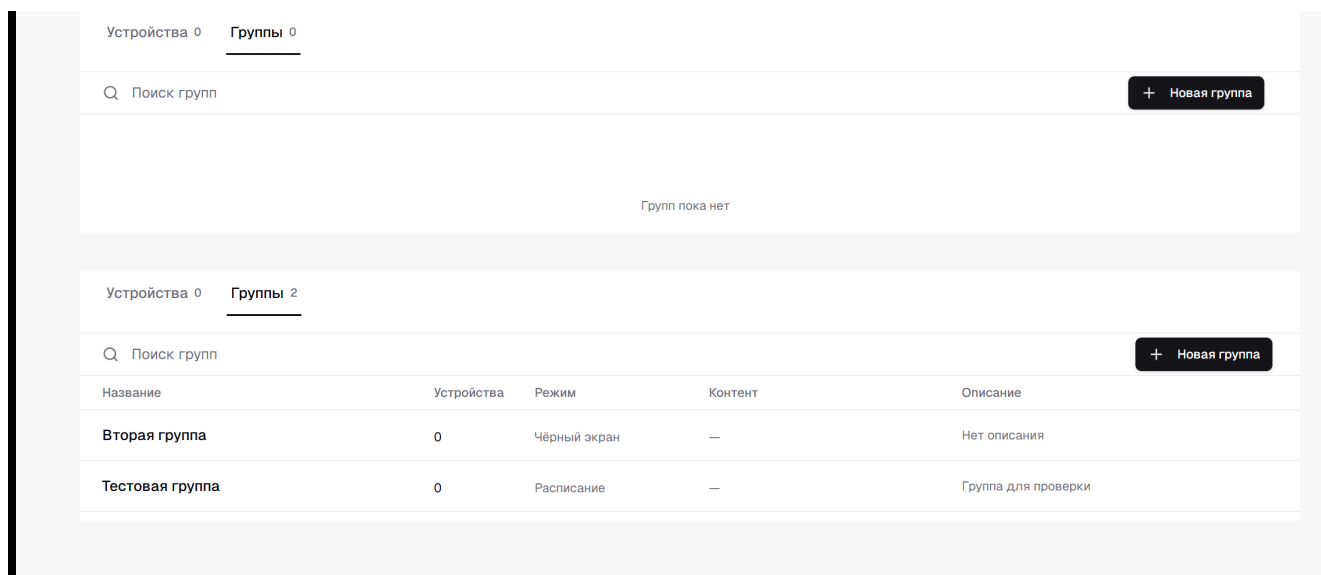
## Вкладка Группы

Здесь отображаются все созданные группы в виде таблицы.

Каждая строка группы содержит:

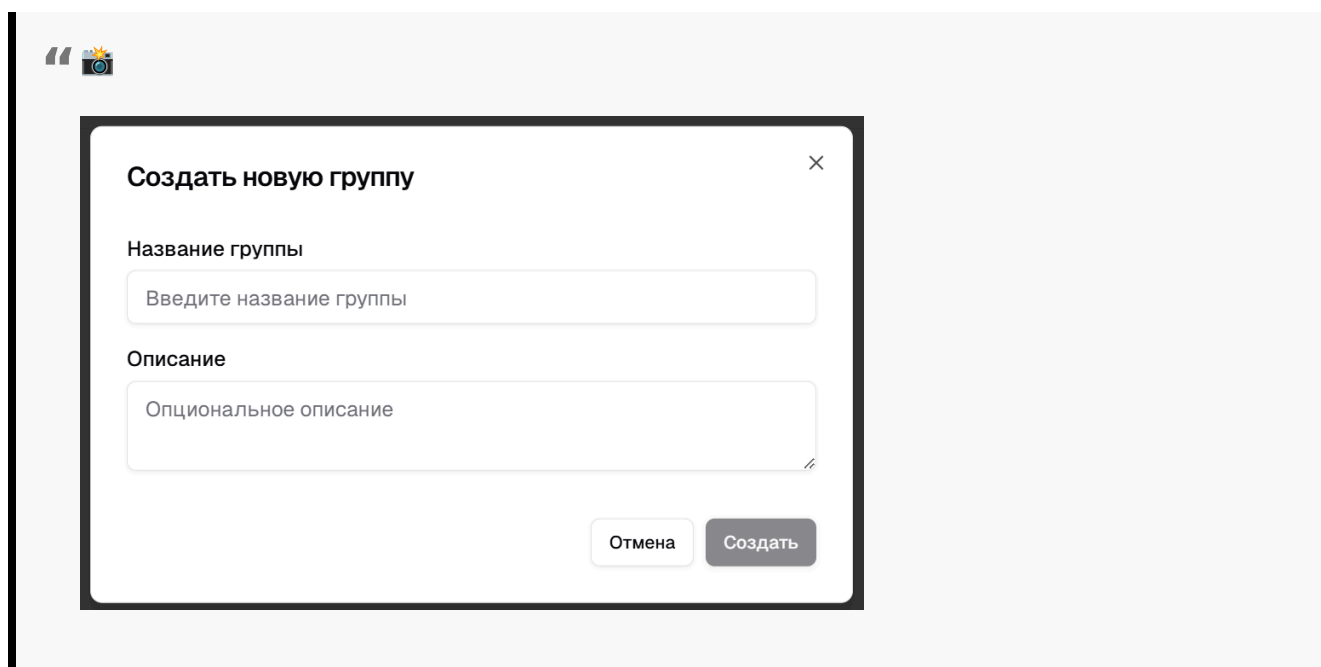
- **Название** группы
- **Количество устройств** в ней
- **Режим** работы группы (Чёрный экран, Расписание или Показ медиа)
- **Контент**
- **Описание** (если есть)





## Создание новой группы

1. Нажмите кнопку «+ **Новая группа**» в правом верхнем углу вкладки
2. В диалоговом окне введите **Название группы** (обязательно) и **Описание** (необязательно)
3. Нажмите «**Создать**»






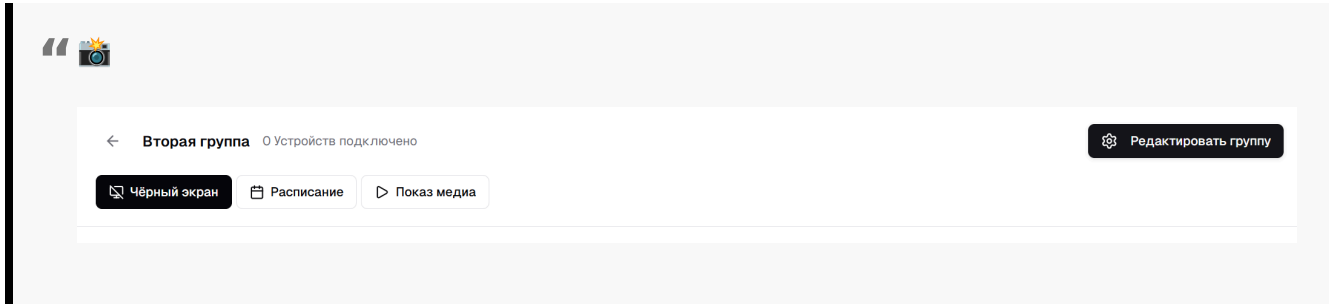
## 4. Управление группой

При нажатии на строчку группы открывается страница настройки режима показа, на которой также расположена кнопка для перехода к редактированию группы.

## Выбор режима работы

Доступны три режима:

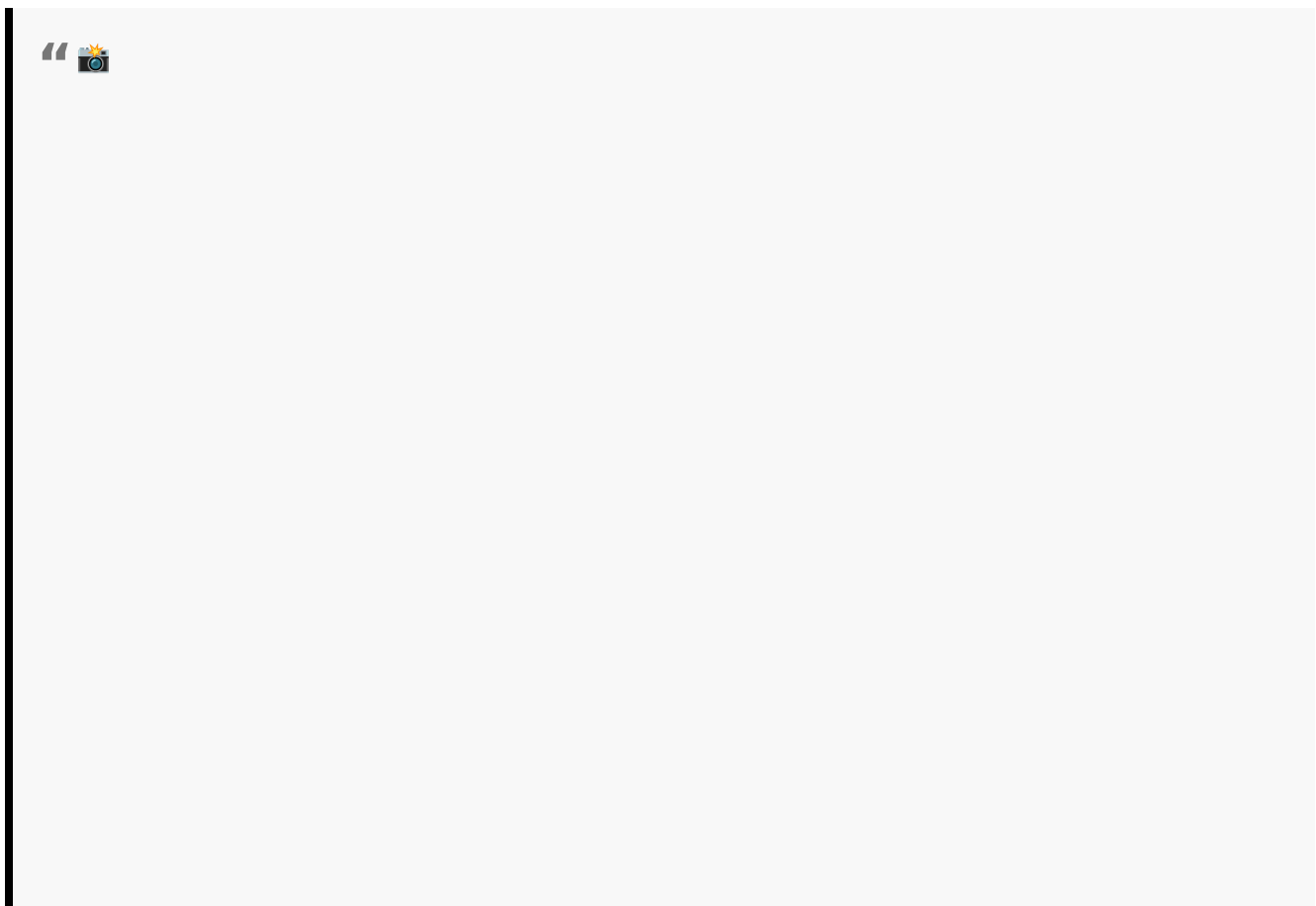
Режим	Описание
 <b>Чёрный экран</b>	Экраны устройств выключены (ничего не отображается)
 <b>Расписание</b>	Контент показывается по заданному расписанию
 <b>Показ медиа</b>	Немедленный показ выбранного контента (одиночного или плейлиста)



## Режим «Показ медиа»

При выборе этого режима появляется дополнительная секция:

1. Выберите **тип контента**: «Медиа» или «Плейлист» (вкладки)
2. **Если «Медиа»** — откроется галерея медиафайлов, выберите нужный
3. **Если «Плейлист»** — выберите плейлист из выпадающего списка
4. Нажмите кнопку **«Применить медиа»**



← Вторая группа 0 Устройств подключено

⚙ Редактировать группу

🖱 Чёрный экран

📅 Расписание

▶ Показ медиа

Одиночное медиа

Плейлист

🔍 Поиск



+ Добавить

Все

Фото

Видео

Текст

Бегущая строка

VK посты



Пост с пазлом  
VK посты



Заголовок  
Текст



IMG\_9539.MP4  
Видео



1110416\_Tongue\_Cleaning\_1280x720.mp4  
Видео



shmel\_pchela\_nasekomoie\_84037\_1920x1...  
Фото



kotenok.jpg  
Фото

Отмена

▶ Применить медиа



← Вторая группа 0 Устройств подключено

⚙ Редактировать группу

🖱 Чёрный экран

📅 Расписание

▶ Показ медиа

Одиночное медиа

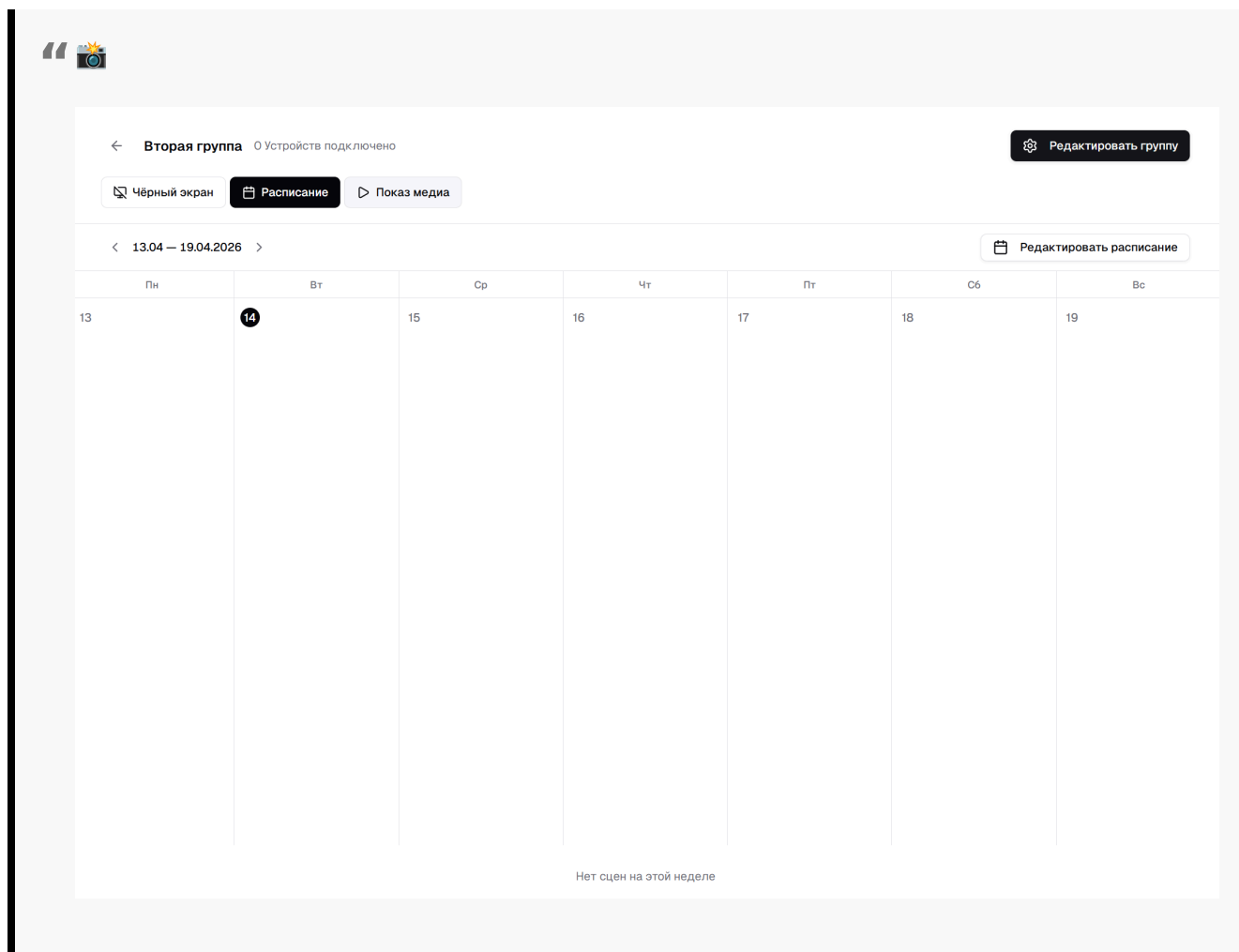
Плейлист

Выберите плейлист



# Режим "Расписание"

По умолчанию представляет собой таблицу с днями текущей недели. Подробная работа с расписанием описана далее.



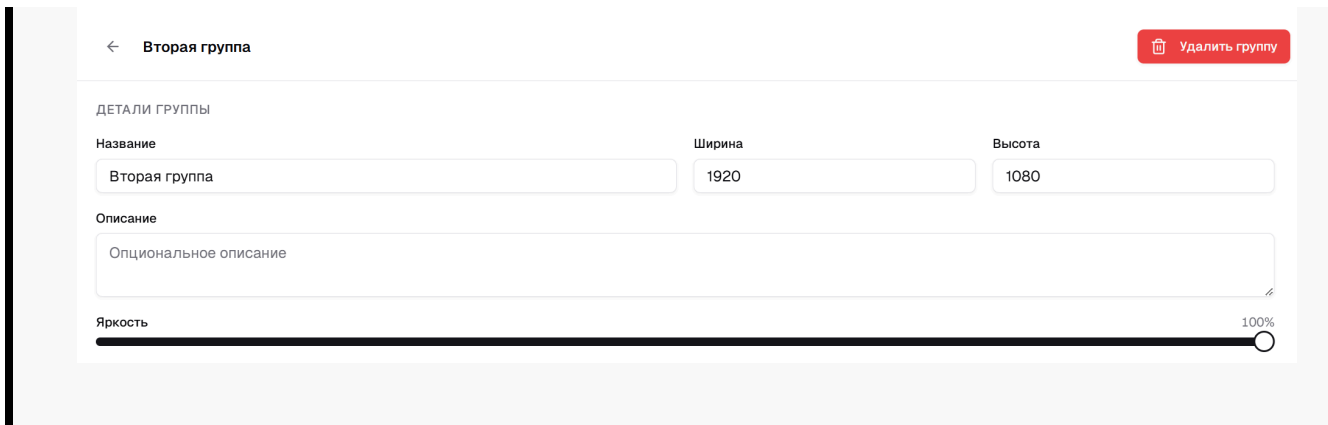
## 5. Редактирование группы

Нажмите на кнопку "**Редактировать группу**" в верхнем правом углу страницы нужной группы, чтобы перейти к изменениям параметров группы и управлению устройствами в ней.

### Настройки группы

- **Название** — имя группы
- **Ширина** и **высота** в пикселях (по умолчанию 1920×1080)
- **Описание** — текстовое описание
- **Яркость** — настройки яркости для всех экранов группы





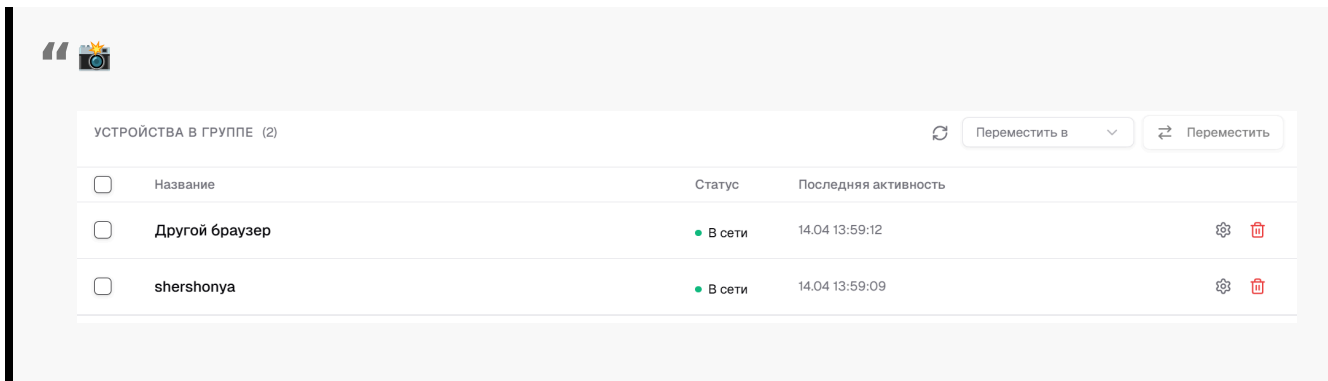
## Устройства в группе

Таблица устройств, которые уже добавлены в эту группу. Каждая строка устройства содержит:

- **Название** устройства
- **Статус** устройства
- **Последнюю активность**
- **⚙️ Настройки** — открывает панель управления устройством
- **🗑️ Удалить** — убирает устройство из группы

Также можно **переместить** выбранные устройства в другую группу:

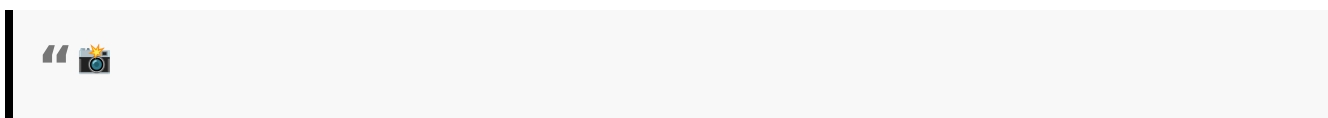
1. Отметьте устройства галочками слева
2. Выберите целевую группу из выпадающего списка
3. Нажмите «**Переместить**»



## Доступные устройства

Ниже отображается таблица свободных (непривязанных ни к какой группе) устройств с теми же столбцами, что и для добавленных устройств, за исключением иконки удаления. Чтобы добавить их в текущую группу:

1. Отметьте устройства галочками слева
2. Нажмите «**Добавить выбранные в группу**»



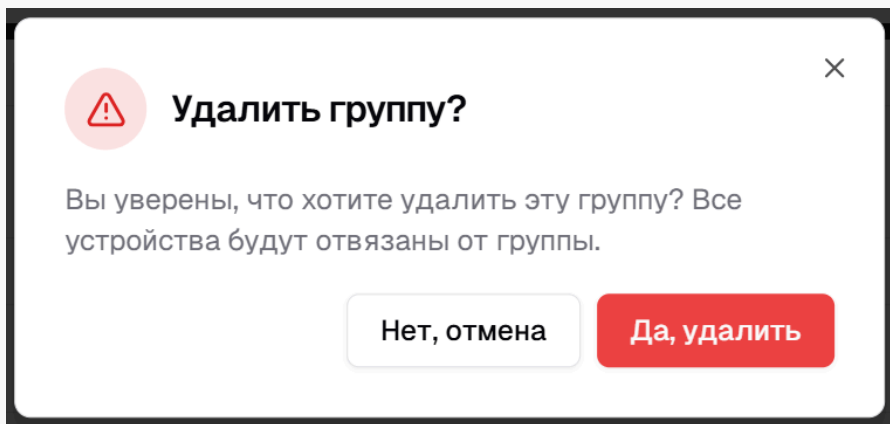
НЕ ПРИВЯЗАННЫЕ

Добавить выбранные в группу

<input type="checkbox"/>	Название	Статус	Последняя активность	
<input type="checkbox"/>	Экран ноутбука	● В сети	14.04 13:59:10	⚙️
<input type="checkbox"/>	Приватный другой браузер	● В сети	14.04 13:59:09	⚙️

## Удаление группы

Нажмите красную кнопку «**Удалить группу**» в верхнем правом углу. Появится окно подтверждения.



## Сохранение

Внизу страницы расположены кнопки:

- **Отмена** — вернуться без сохранения
- **Сохранить изменения** — применить все настройки

## 6. Расписание

Расписание позволяет задать **когда и какой контент** будет показываться на устройствах группы. Для перехода к редактированию в настройках группы выберите режим "Расписание" и нажмите справа кнопку "Редактировать расписание". Отобразится календарь текущего месяца с выделенным текущим днём. Если никаких показов добавлено не было, он будет пустым:



← Расписание — Тестовая группа + Добавить сцену

< апрель 2026 >

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Если в расписание уже был добавлен показ какого-либо медиа или плейлистов, то это будет отражено в соответствующих днях:


📺 📷

← Расписание — Тестовая группа + Добавить сцену

< апрель 2026 >

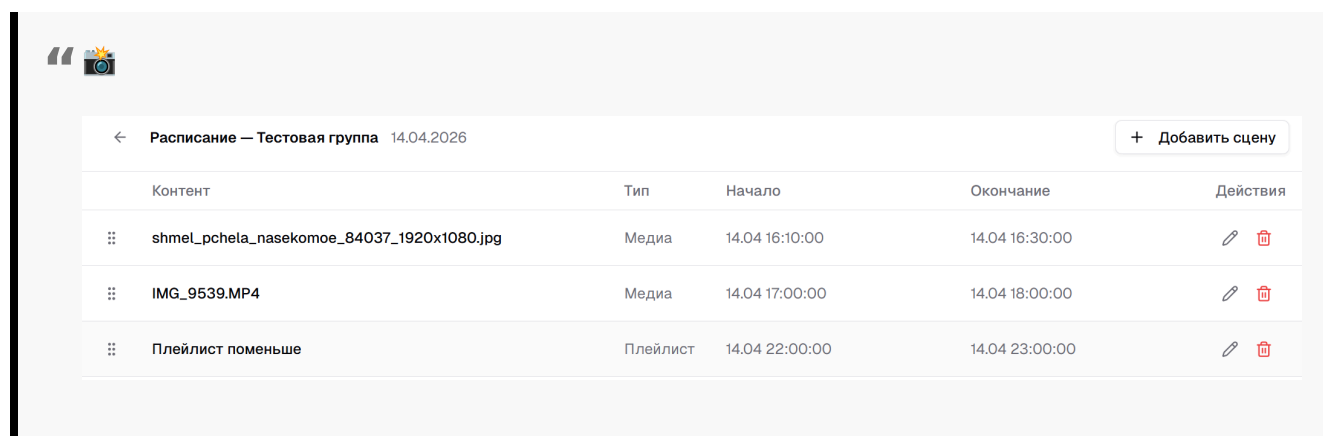
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">shmel_pchela_nasekom...</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">IMG_9539.MP4</div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Тестовый плейлист</div>			
20	21	22	23	24	25	26

# Таблица сцен

Для перехода к настройкам расписания конкретного дня нажмите на иконку со списком в правом верхнем углу дня  .

Расписание отображается в виде таблицы, каждая строка — это **сцена** (элемент расписания):

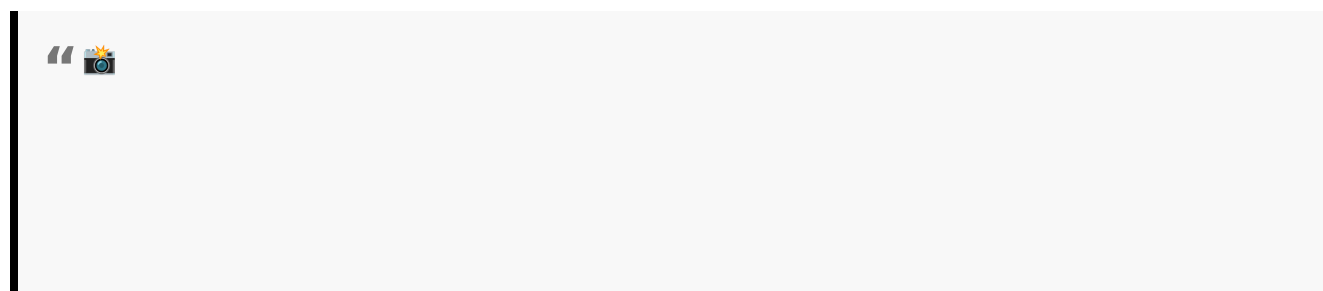
Столбец	Описание
	Перетаскивание для изменения порядка
<b>Контент</b>	Название плейлиста или медиафайла
<b>Тип</b>	Медиа или Плейлист
<b>Начало</b>	Дата и время начала показа
<b>Конец</b>	Дата и время окончания показа
<b>Действия</b>	Иконка с карандашом для редактирования и иконка с корзиной для удаления



## Добавление сцены

1. Нажмите кнопку «+ **Добавить сцену**» (доступно в редактировании всего расписания и в редактировании расписания конкретного дня)
2. В диалоговом окне выберите **тип контента**: «Медиа» или «Плейлист»
  - Если «**Медиа**» — выберите файл из галереи
  - Если «**Плейлист**» — выберите плейлист из выпадающего списка
3. Задайте **время начала** и **время окончания** показа (число и местное время)
4. Укажите **слой (Z)** — порядок наложения (по умолчанию 0)
5. Нажмите «**Добавить**»

Сцена сохраняется автоматически после добавления.



### Добавить сцену в расписание

Тип контента

Медиа Плейлист

Контент

Поиск

Все Фото Видео Текст Бегущая строка VK посты

- 1 Текст
- Первый текст Текст
- Пост с пазлом VK посты
- Заголовок Текст
- IMG\_9539.MP4 Видео
- 1110416\_Tongue... Видео

Начало показа 14.04.2026 08:00:00

Окончание показа 14.04.2026 18:00:00

Слой 0

Отмена Добавить

### Добавить сцену в расписание

Тип контента

Медиа Плейлист

Контент

Выберите плейлист


Начало показа 14.04.2026 08:00:00

Окончание показа 14.04.2026 18:00:00


Слой 0

Отмена Добавить

# Редактирование сцены

Нажмите иконку карандаша  в таблице в строке сцены. Откроется такой же диалог, как при добавлении сцены, только с уже предзаполненными полями.

## Удаление сцены

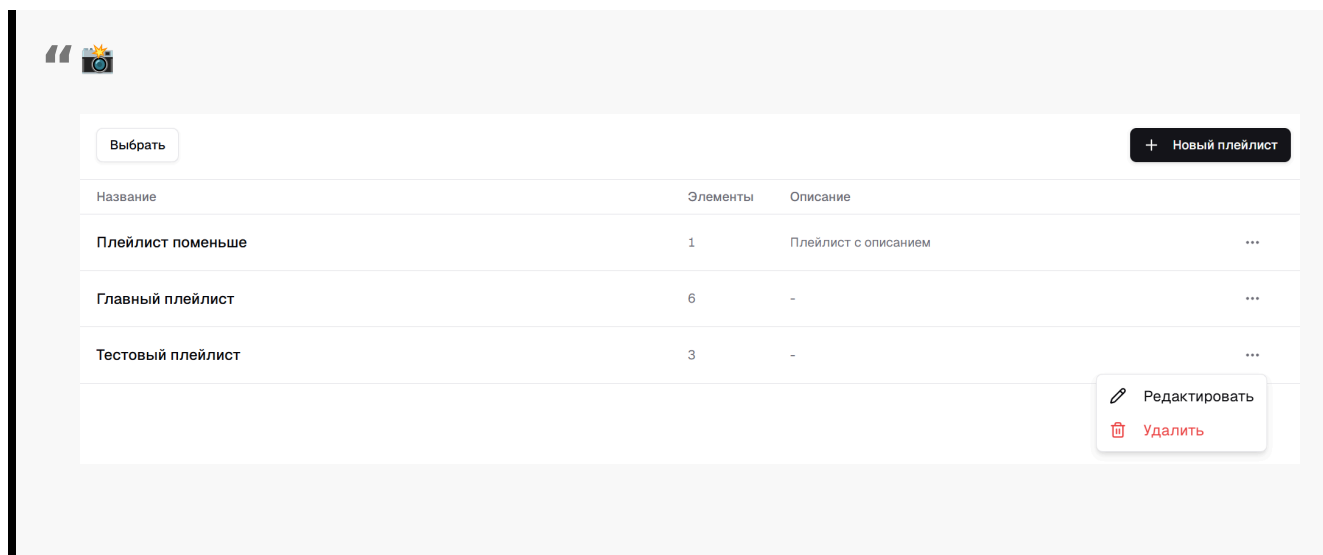
Нажмите иконку корзины  в таблице в строке сцены. Сцена будет удалена и изменение сохранится автоматически.

# 7. Плейлисты

## Список плейлистов

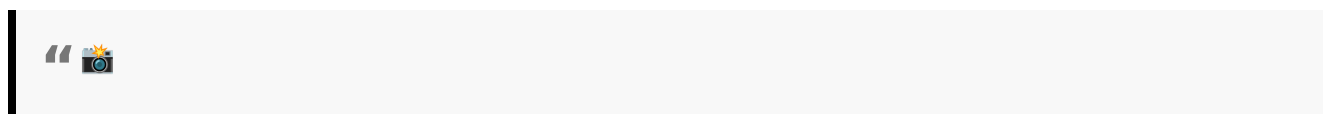
На странице отображается таблица всех плейлистов:

Столбец	Описание
Название	Имя плейлиста (кликабельно, позволяет перейти к редактированию)
Элементы	Количество медиафайлов в плейлисте
Описание	Дополнительная информация
Действия (...)	Меню с пунктами «Редактировать» и «Удалить»



## Создание плейлиста

Нажмите кнопку «+ **Новый плейлист**», введите название плейлиста и нажмите "Создать" — будет создан новый плейлист, и вы автоматически перейдёте на страницу его редактирования (будет описано далее).



### Создать новый плейлист

Название плейлиста

## Массовое удаление

1. Нажмите **«Выбрать»** для включения режима выбора
2. Отметьте нужные плейлисты галочками
3. Нажмите **«Удалить выбранные»**
4. Кнопка "Отменить выбор" позволяет вернуться к списку плейлистов без удаления выделенных

“ 📷

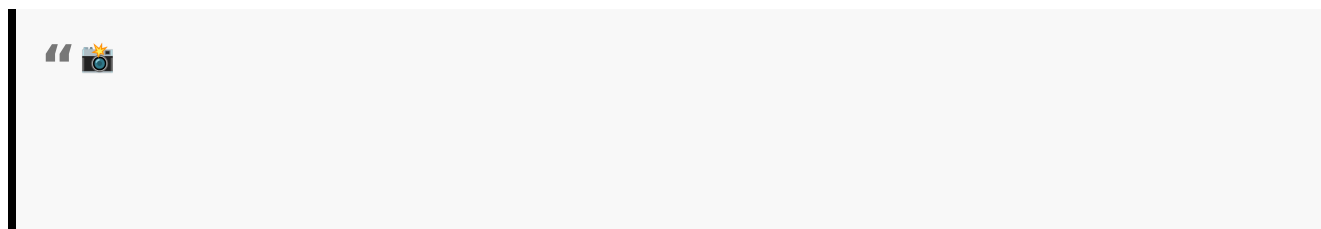
<input type="checkbox"/>	Название	Элементы	Описание	
<input checked="" type="checkbox"/>	Плейлист поменьше	1	Плейлист с описанием	...
<input type="checkbox"/>	Главный плейлист	6	-	...
<input checked="" type="checkbox"/>	Тестовый плейлист	3	-	...

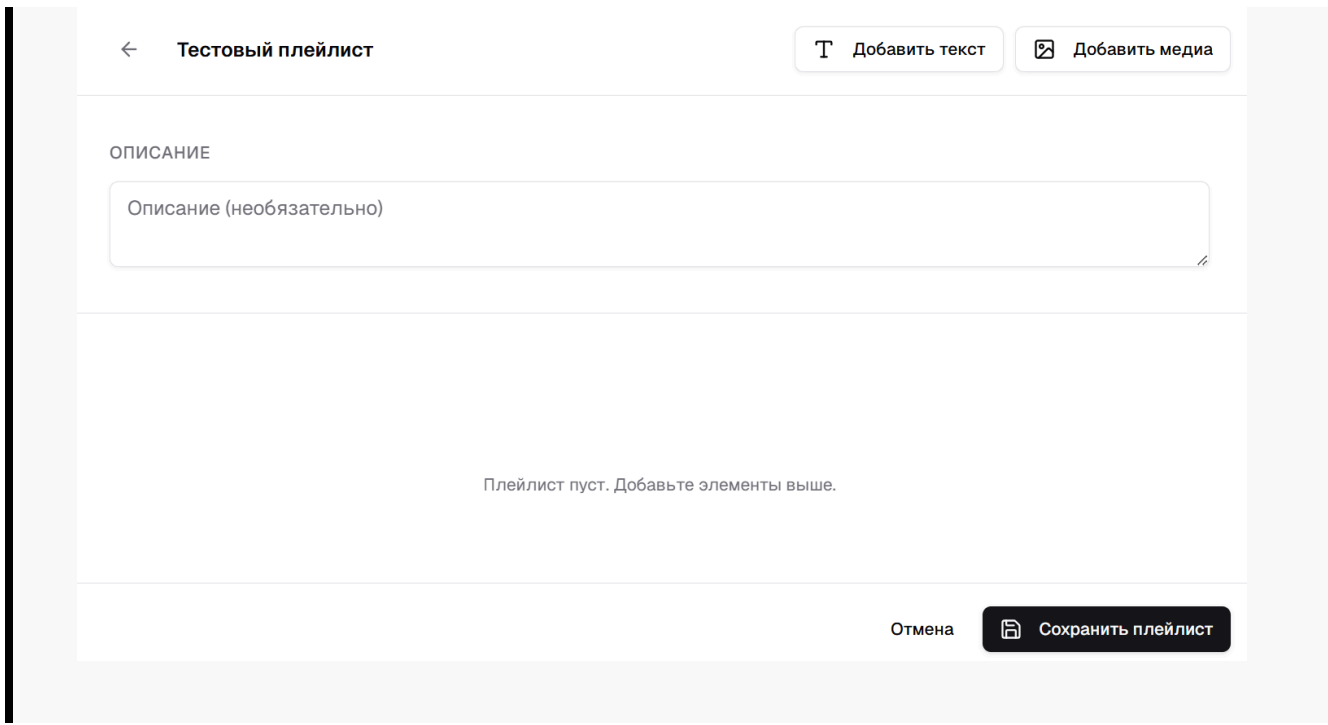
## Редактирование плейлиста

Попасть на страницу редактирования плейлиста можно или сразу после его создания, или нажав на строку с плейлистом в списке.

## Основная информация

- **Название** плейлиста (чтобы изменить, нажмите на него, название станет активным для редактирования)
- **Описание** — дополнительная информация

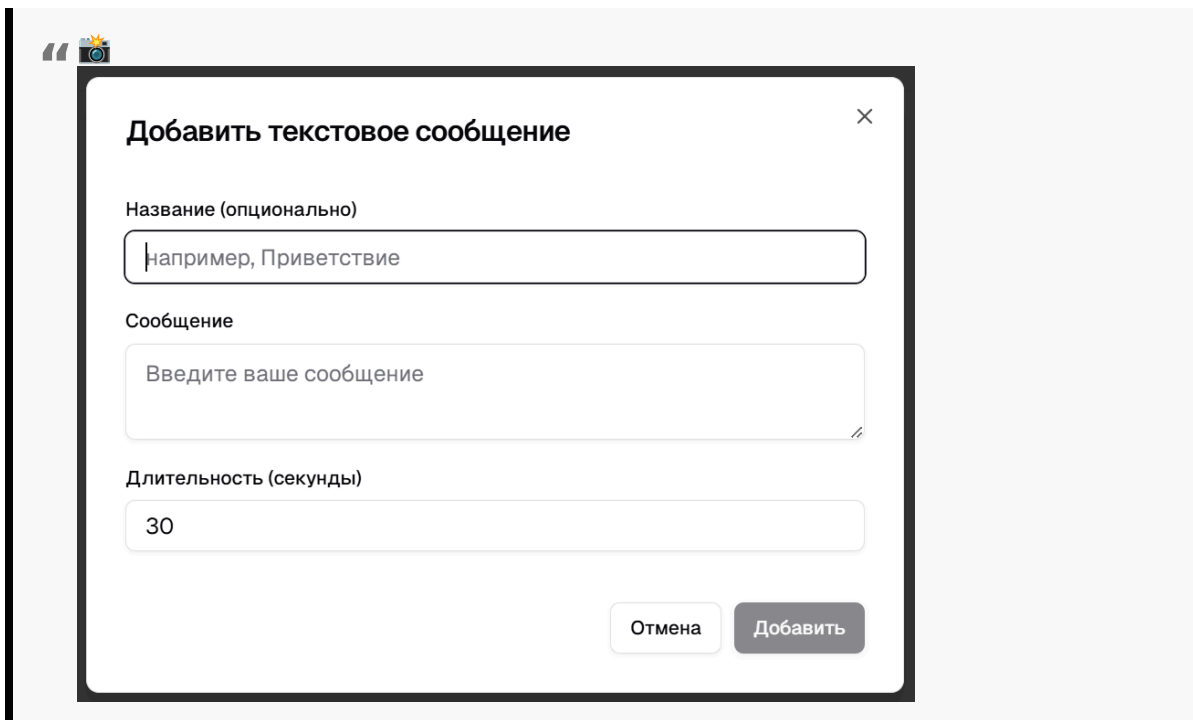




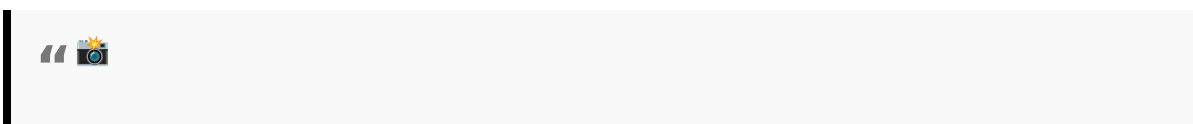
## Добавление контента

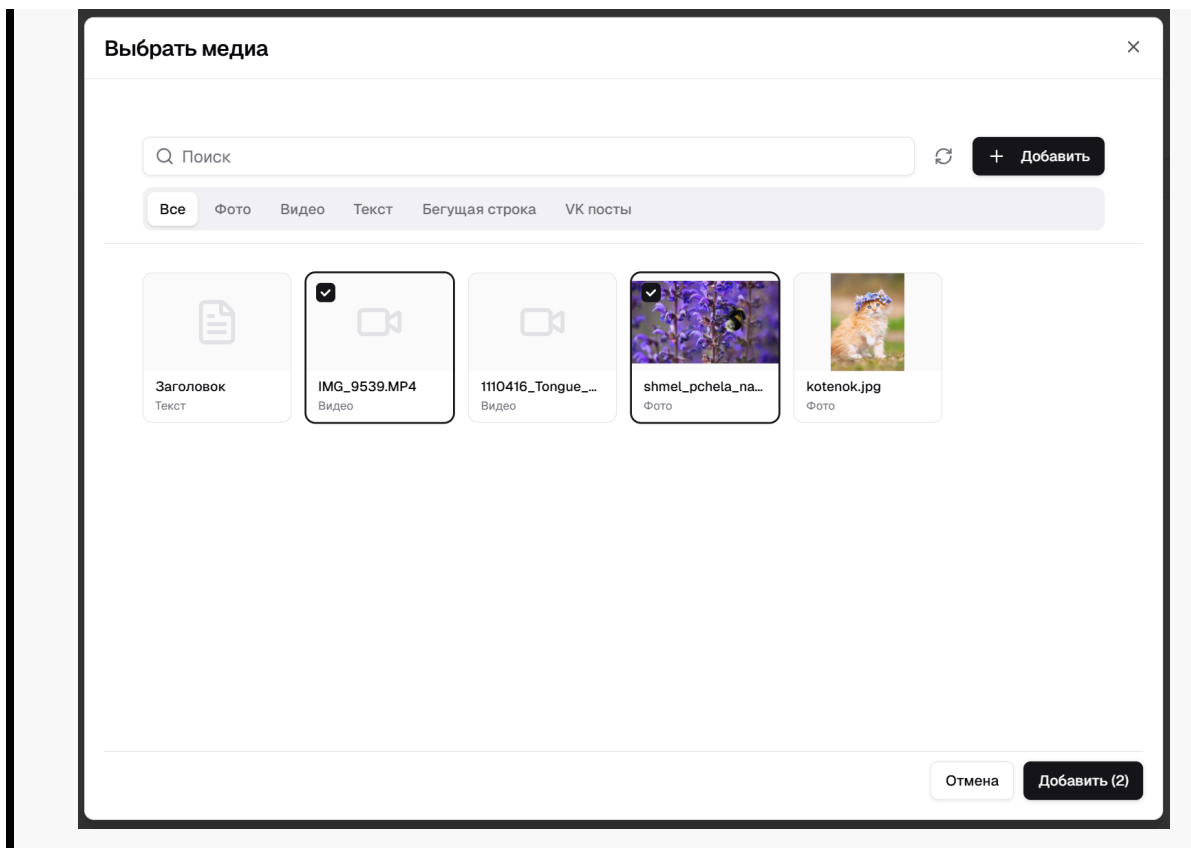
Доступны два способа (разный тип медиа для каждого способа):

1. **Добавить текст** позволяет добавить текстовое сообщение со следующими параметрами: Название (необязательно), Сообщение (обязательно) и Длительность показа в секундах:



2. **Добавить медиа** позволяет выбрать медиафайлы, загруженные в библиотеку (страница **Медиа**), можно выбрать несколько файлов сразу (необходимо кликнуть на все объекты, которые нужно добавить):

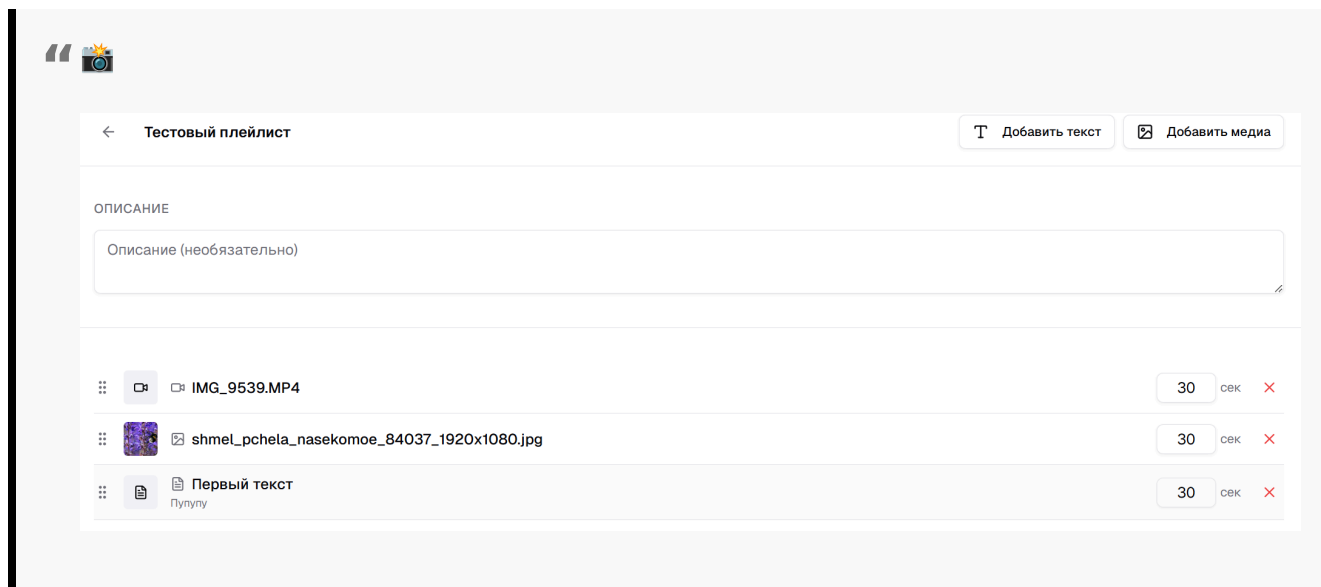




## Порядок элементов

Элементы плейлиста отображаются в виде списка. Вы можете:

- **Перетаскивать** элементы для изменения порядка (зажмите элемент, который нужно переместить, и перетащите на другое место)
- Изменить **продолжительность** показа каждого элемента
- **Удалить** элемент из плейлиста

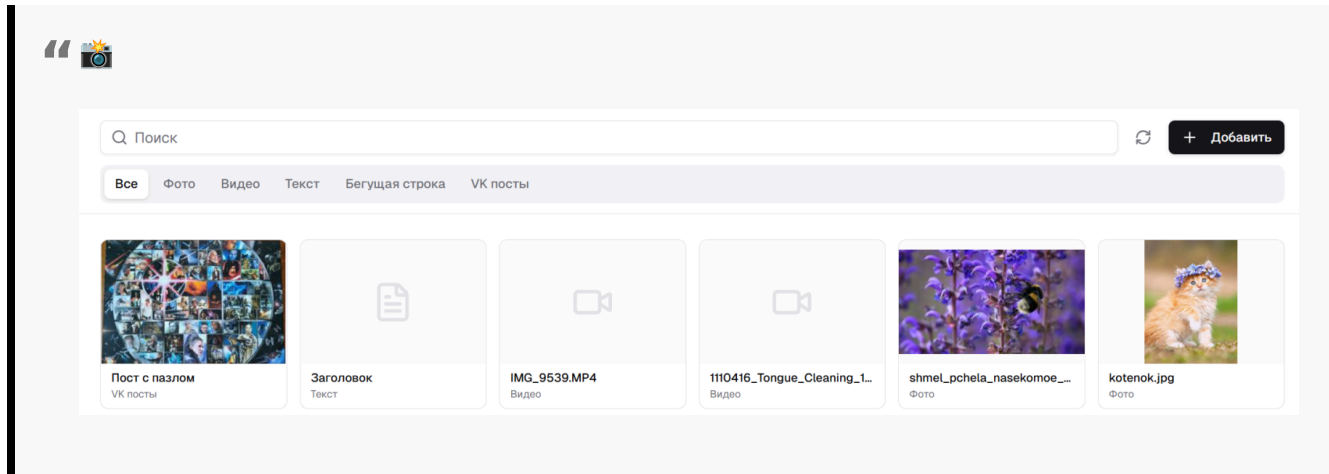


## Сохранение

Нажмите **«Сохранить плейлист»** — вы будете перенаправлены на список плейлистов.

# 8. Медиа

Страница с галереей **всех загруженных медиафайлов** (изображения, видео, тексты).

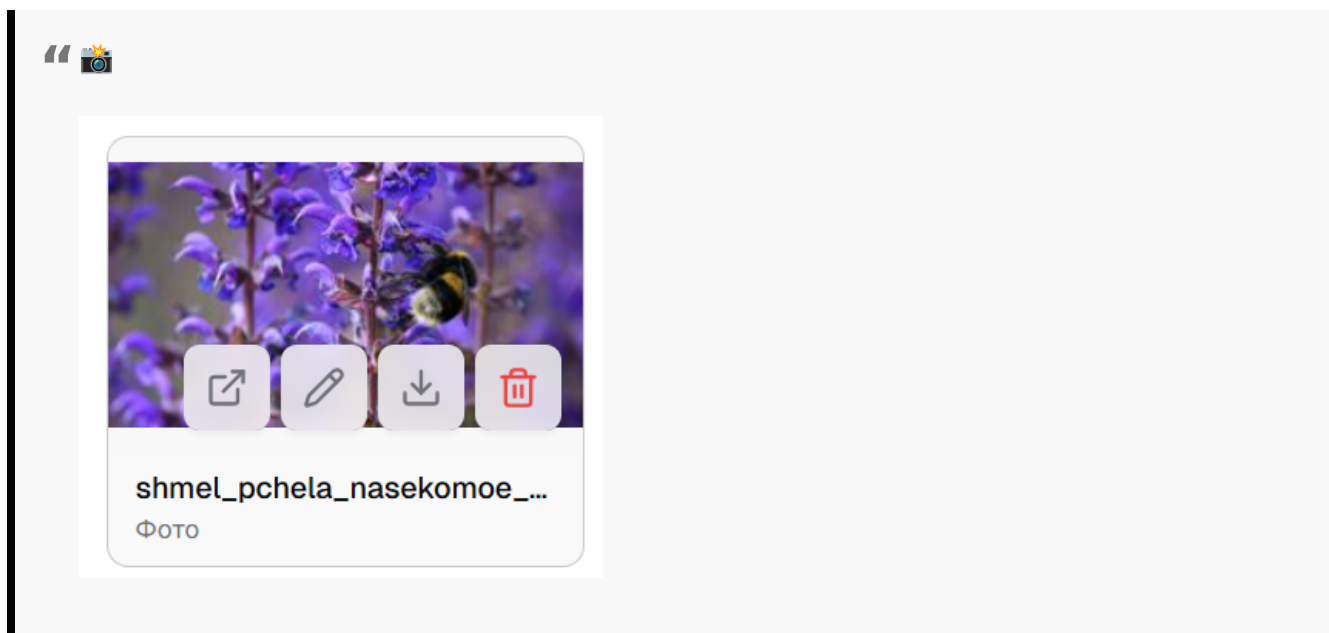


Вкладка предоставляет следующие возможности:

- **Просмотр** всех загруженных файлов в виде сетки
- **Поиск** по названию
- **Фильтрация** по типу медиа

При наведении на какой-либо загруженный объект появляются иконки взаимодействия с этим объектом, которые позволяют выполнять следующие действия:

- **Просмотр** медиафайла
- **Редактирование** свойств медиафайла (название, режим масштабирования, описание)
- **Скачивание** медиафайла
- **Удаление** медиафайла





**Редактировать медиа** ✕

Название \*

shmel\_pchela\_nasekomoje\_84037\_1920x1080.jpg

Режим масштабирования

Растянуть ▾

Описание

Опциональное описание

Отмена Обновить

## 9. Загрузка контента

Для загрузки контента на странице "Медиа" нажмите на кнопку "+ **Добавить**". По умолчанию открывается окно добавления изображения:



✕

## 🖼 Загрузить изображение

Выберите файл для загрузки

Тип контента

Изображение  Видео  Документ

Ссылка  Бегущая строка  Текст

Выберите изображение

🖼

Нажмите для загрузки или перетащите файл  
.JPG, .JPEG, .PNG, .GIF, .BMP, .WEBP, .SVG

Название медиа


Метка (Опционально)

Дополнительная информация (Опционально)

В зависимости от типа добавляемого контента, форма будет содержать разный набор полей. После заполнения обязательных полей и нажатия на кнопку "Загрузить" произойдёт загрузка медиа (в зависимости от типа и размера на это может потребоваться время), после чего форма снова будет доступна для загрузки того же типа медиа.

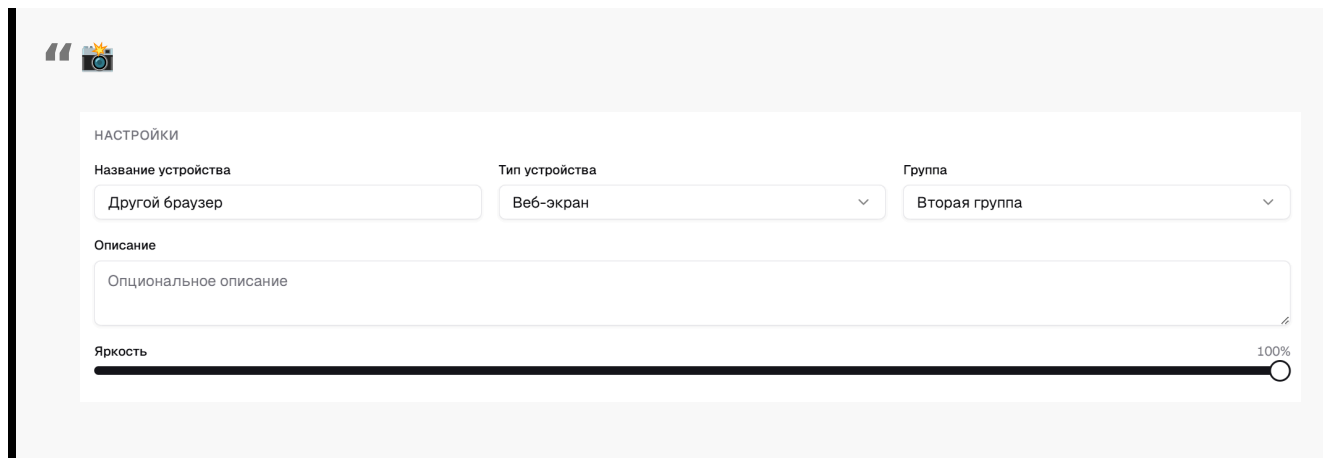
## 10. Управление устройством

Попасть на страницу управления устройством можно:

- Нажав на строку нужного устройства в таблице на странице «Устройства»
- Через страницу «Редактирование группы», нажав на иконку  рядом с устройством

## Настройки устройства

- **Название устройства** — понятное название
- **Тип устройства** - веб-экран или exchanger
- **Группа** - можно выбрать группу для привязки устройства или, наоборот, убрать устройство из группы, выбрав в выпадающем меню пункт "Без группы"
- **Описание** — заметки об устройстве
- **Яркость** - позволяет настроить яркость отображения конкретного устройства



НАСТРОЙКИ

Название устройства: Другой браузер

Тип устройства: Веб-экран

Группа: Вторая группа

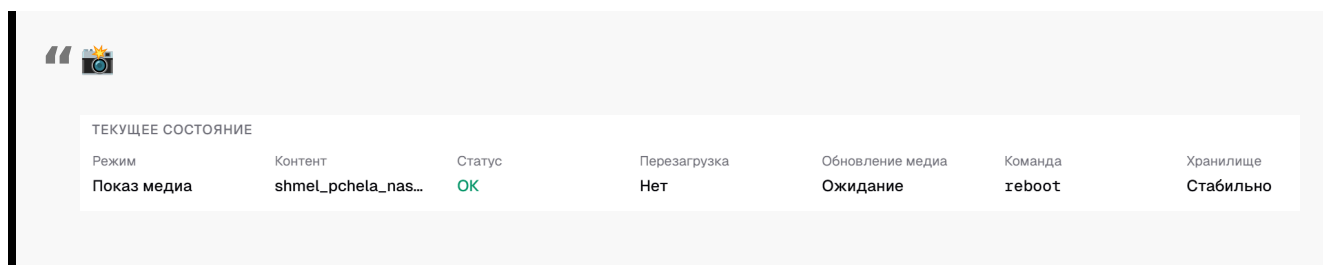
Описание: Опциональное описание

Яркость: 100%

## Текущее состояние

В этом разделе отображается информация о текущем состоянии устройства (в меру доступности информации):

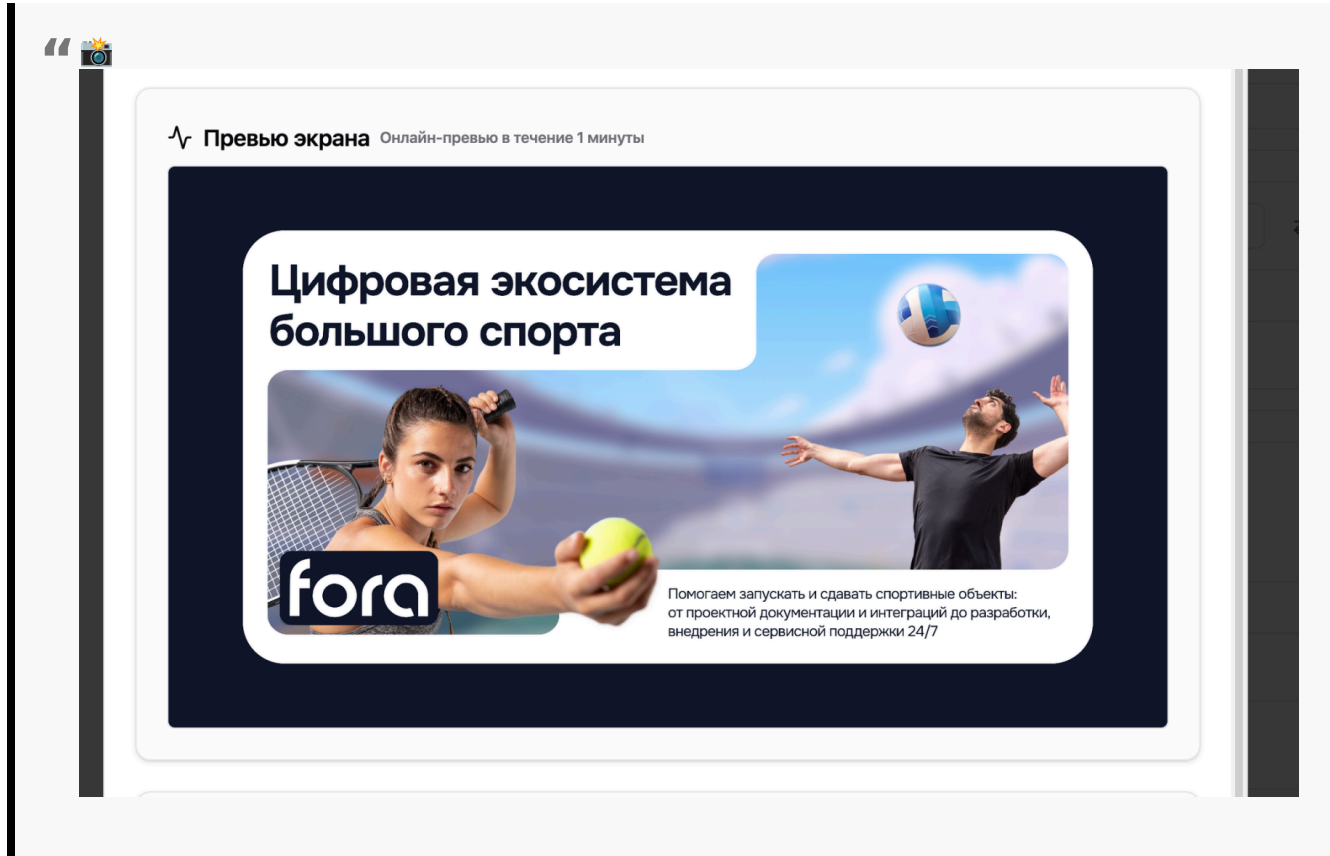
- **Режим** — текущий режим работы
- **Контент** — название отображаемого в данный момент медиа или плейлиста (если что-то воспроизводится)
- **Статус** — ОК или ошибка
- **Перезагрузка** — перезагружается ли устройство
- **Обновление медиа** — загружается ли контент
- **Команда** — последняя отправленная команда
- **Хранилище** — состояние хранилища



ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ						
Режим	Контент	Статус	Перезагрузка	Обновление медиа	Команда	Хранилище
Показ медиа	shmel_pchela_nas...	OK	Нет	Ожидание	reboot	Стабильно

## Предпросмотр экрана

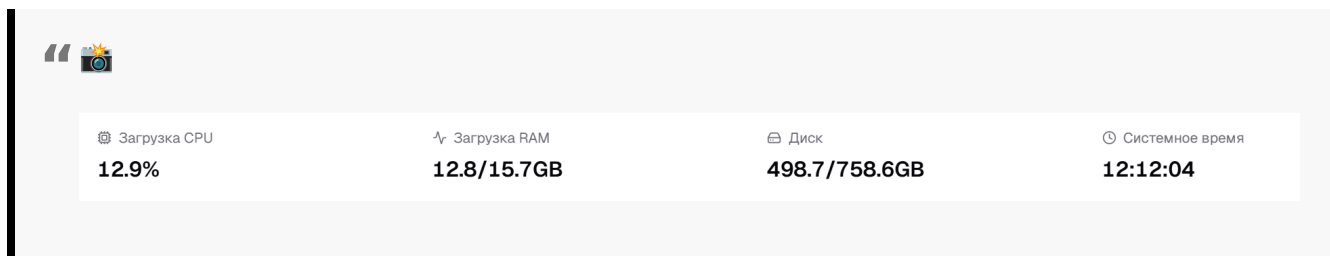
Для устройств типа Exchanger доступен предпросмотр экрана. Система автоматически запрашивает скриншот с устройства. Если устройство онлайн, вы увидите текущее изображение экрана.



## Системная информация

Для устройств типа Exchanger доступен мониторинг ресурсов устройства:

- **CPU** — загрузка процессора
- **RAM** — использование оперативной памяти
- **Диск** — использование диска
- **Время** — системное время устройства

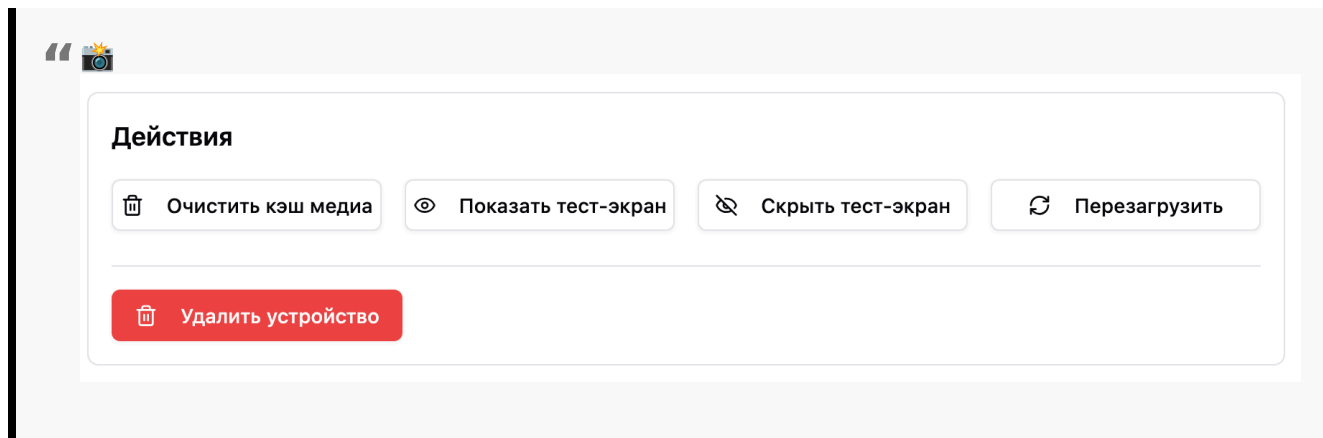


## Действия

Доступные команды для устройств типа Exchanger:

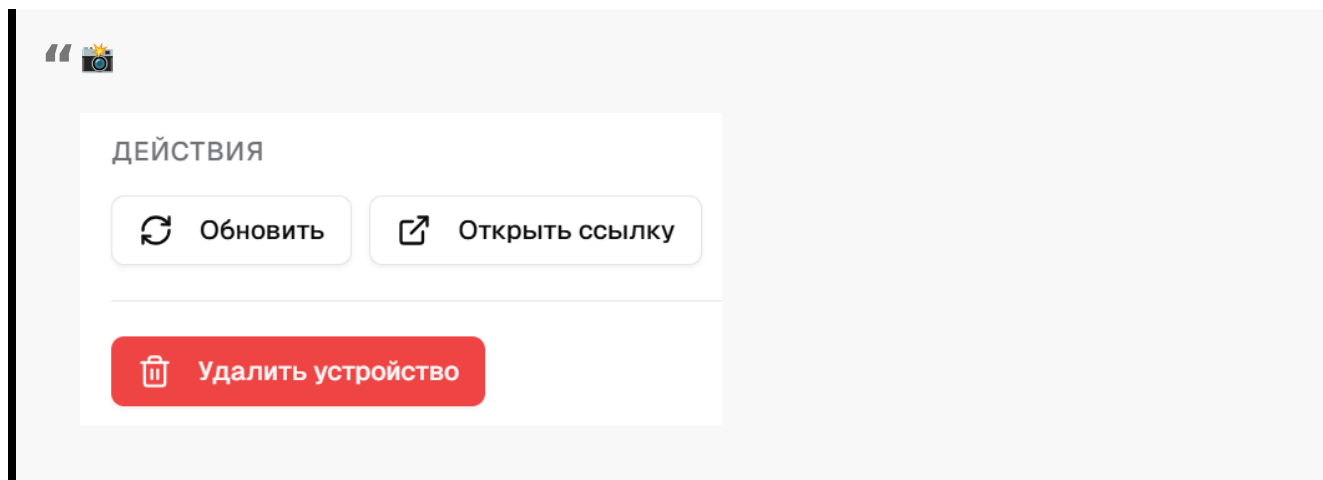
- **Очистить кэш медиа** — удалить все загруженные файлы с устройства
- **Показать тестовый экран** — отобразить тестовую картинку

- **Скрыть тестовый экран** — убрать тестовую картинку
- **Перезагрузить устройство** — перезапустить устройство



Для устройств типа веб-экран доступны команды:

- **Обновить** - перезапустить экран
- **Открыть ссылку** - открывает веб-экран в новой вкладке



## Удаление устройства

Кнопка **«Удалить устройство»** расположена под действиями в самом низу страницы. Перед удалением появится окно подтверждения.

# 11. Настройки

На странице настроек доступны:

## Тема

Настройки отображения сайта: как в системе, тёмная или светлая тема.

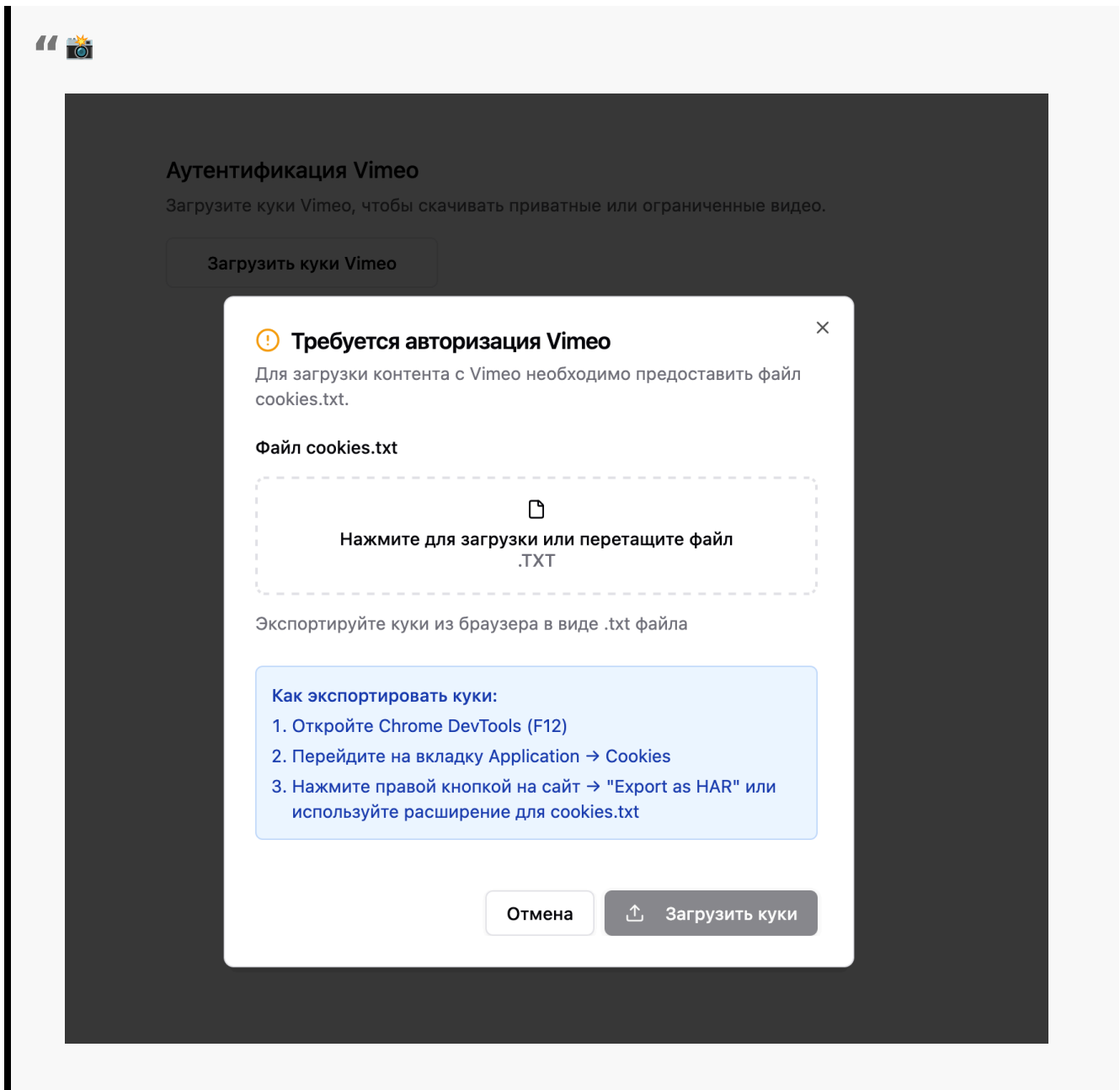
# Язык интерфейса

Переключатель языка — можно выбрать английский или русский.

## Vimeo Cookies

Если Вам необходимо добавить медиа из источника Vimeo, то для этого необходимо загрузить Cookies.

1. Нажмите «**Загрузить Vimeo Cookies**»
2. В диалоге загрузите файл с cookies



# 12. Организация (для администраторов)

“ ⚠ Этот раздел доступен **только для пользователей с ролью «Администратор»**.

## Создание организации

Если организация ещё не создана:

1. Введите название организации
2. Нажмите **«Создать организацию»**




### Создать организацию

Создайте организацию, чтобы начать управлять устройствами и контентом.

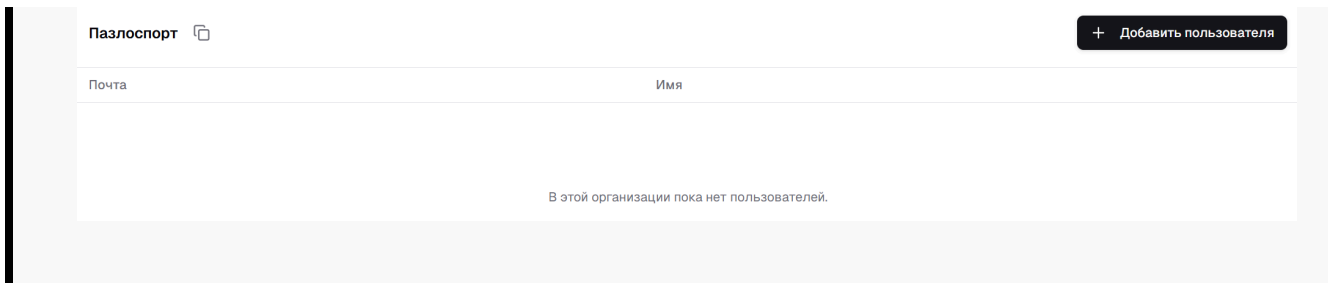
Название организации

Создать

## Управление организацией

После создания на странице вверху отображается название организации и иконка , позволяющая скопировать ID организации. Ниже располагается список добавленных сотрудников или пустой список.

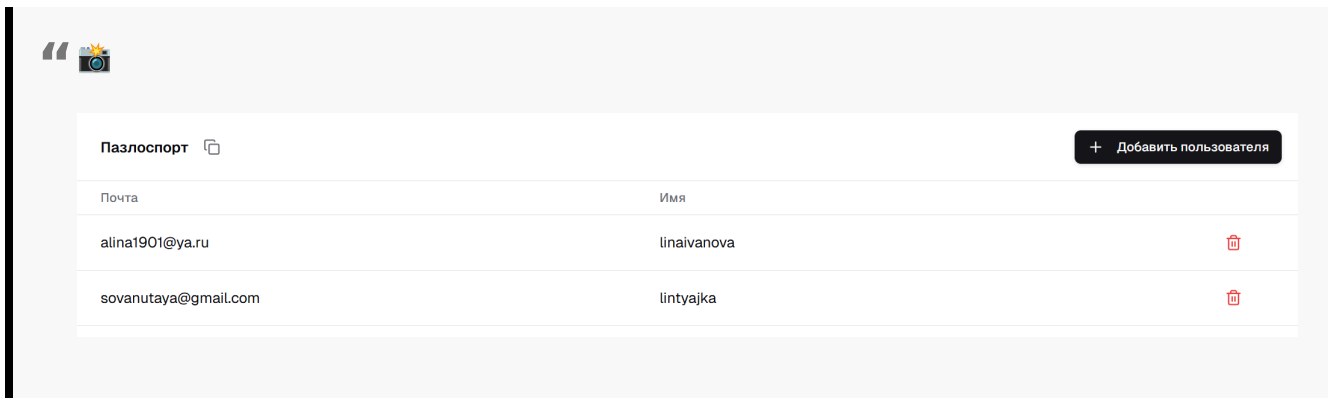




## Управление пользователями

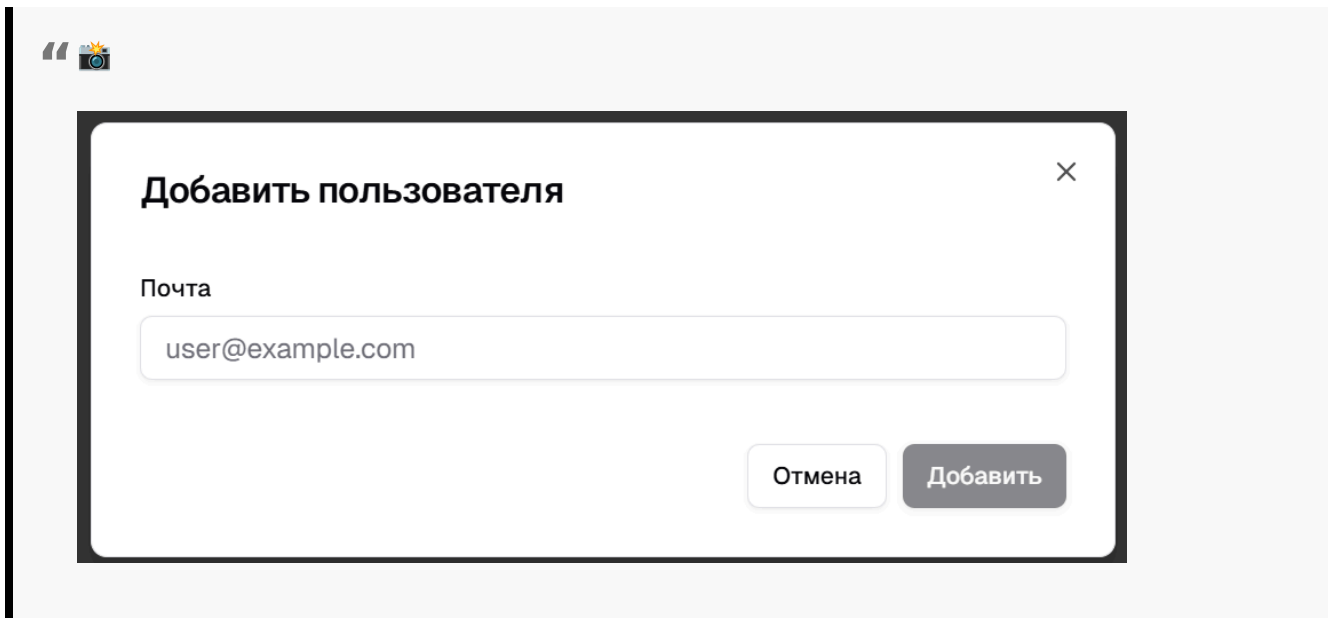
Таблица пользователей организации содержит:

- **Email** пользователя
- **Имя** пользователя
- Кнопка **Удалить** — убрать пользователя из организации




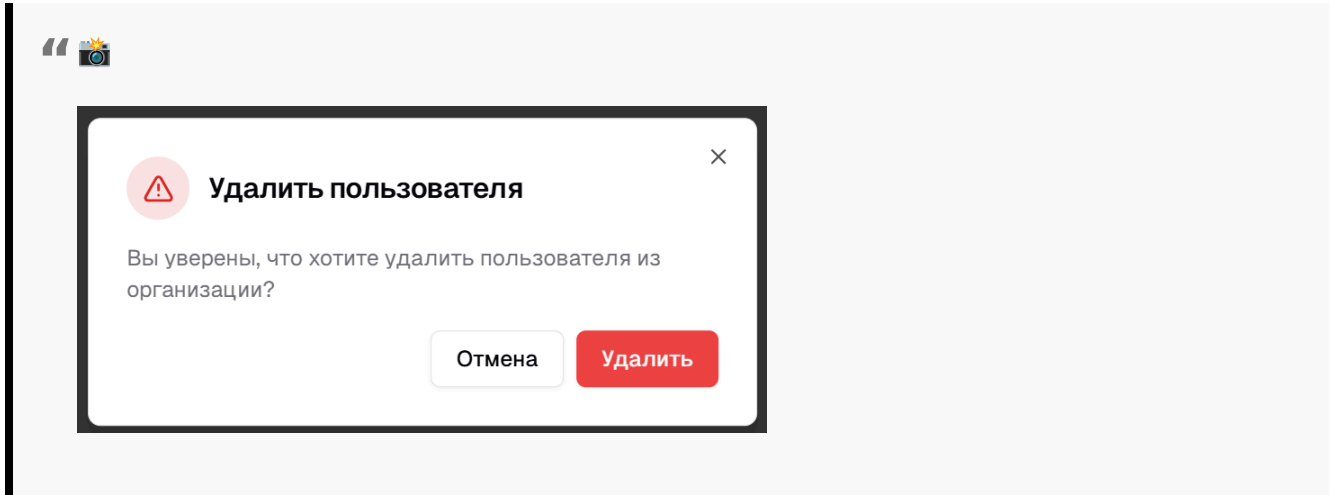
## Добавление пользователя

1. Нажмите «**Добавить пользователя**»
2. Введите **Email** пользователя
3. Нажмите «**Добавить**»



## Удаление пользователя

1. Нажмите иконку  в строке пользователя
2. Подтвердите удаление в диалоговом окне



# Типичные сценарии использования

## Сценарий 1: Первоначальная настройка

1. Войдите в систему
2. Создайте организацию (если вы администратор)
3. Дождитесь появления устройств в списке
4. Создайте группу для устройств
5. Назначьте устройства в группу
6. Загрузите медиафайлы
7. Создайте плейлист и добавьте в него медиа
8. На странице управления группой выберите режим и контент

## Сценарий 2: Обновление контента

1. Перейдите в «Медиа» → загрузите новые файлы
2. Перейдите в «Плейлисты» → отредактируйте плейлист
3. На странице управления группой:
  - Если режим «Расписание» – обновите расписание
  - Если режим «Показ медиа» – выберите новый контент

## Сценарий 3: Настройка расписания

1. Перейдите на страницу «Устройства»
2. На карточке группы нажмите «Расписание»
3. Добавьте сцены с указанием времени начала и окончания
4. Перейдите в «Управление» группой и выберите режим «Расписание»

---

🔄 Revision #37

★ Created 2026-03-05 05:09:50 UTC by Dmitriy

✎ Updated 2026-04-15 05:34:23 UTC by Лина Иванова