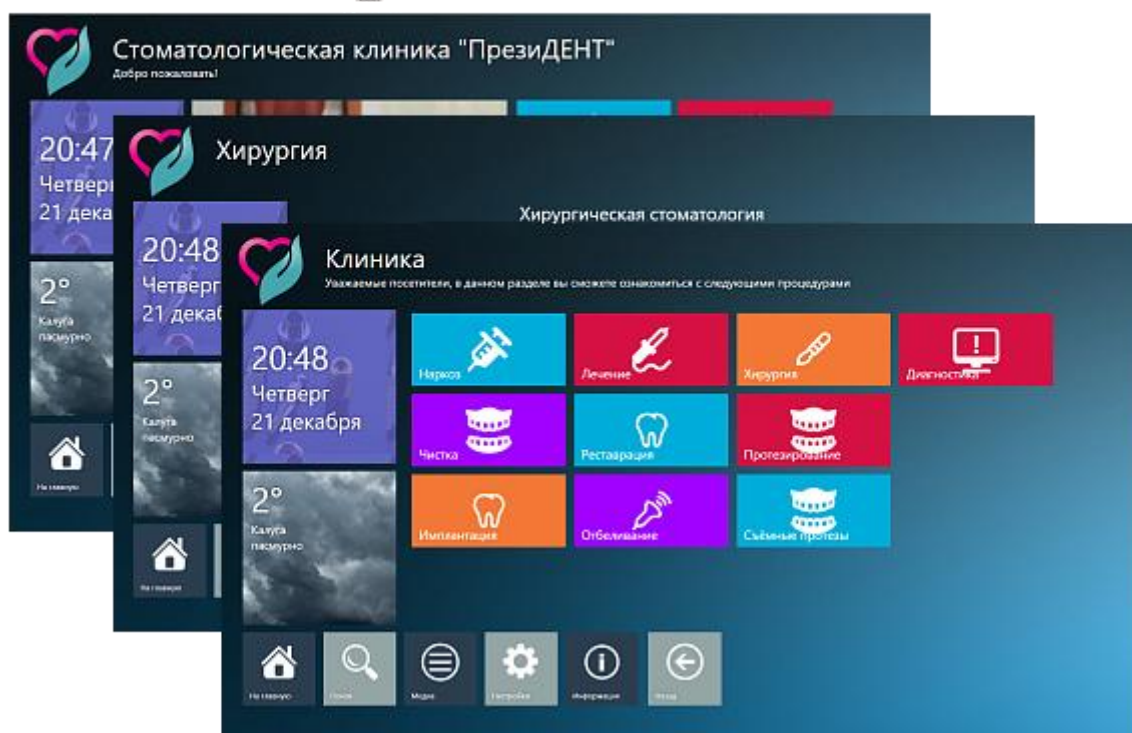


Руководство пользователя SmartQ CMS



Smart-Q



Оглавление

Словарь терминов	5
0. Вход в систему и Панель администратора	6
0.1 Страница входа	6
0.2 Панель администратора (общий каркас)	8
1. Устройства	10
1.1 Справочник устройств	10
2. Редактор	15
2.1 Редактор экранов	15
2.1.1 Менеджер страниц	15
2.1.2 Редактор экрана	24
2.1.2.1 Общий интерфейс редактора экрана	24
2.1.2.2 Работа с блоками	28
2.1.2.3 Типы блоков	33
2.1.2.4 Сохранение, отмена, история	39
2.1.3 Редактор заставки и галереи	40
2.1.3.1 Заставка	40
2.1.3.2 Галерея	41
2.1.4 Редактор карты	48
2.1.5 Редактор викторины	59
2.2 Редактор панелей	65
Шапка редактора панели	65
Вкладки	65
Вкладка «Кнопки»	66
Вкладка «Дополнительные настройки»	67
Окно «Выбор изображения»	67
Окно «Выбор экрана»	68
Окно «Подтвердите действие»	68
Всплывающие уведомления	68
2.3 Викторины	70
Вкладка «Категории»	71
Вкладка «Вопросы»	71
Вкладка «Результаты»	72
Окно «Добавить категорию» / «Редактировать категорию»	72
Окно «Добавить вопрос» / «Редактировать вопрос»	73
Окно «Подтверждение удаления»	73
Окно «Подробности прохождения»	73
Всплывающие уведомления	74
3. Системные	78

3.1 Роли	78
Окно «Добавить Роль» / «Настройка Ролей»	79
Окно «Подтвердите удаление»	79
3.2 Пользователи.....	81
Окно «Добавить Пользователя» / «Настройка Пользователей»	82
Окно «Подтвердите удаление»	83
3.3 Аналитика посещений	84
Карточка «Настройки»	85
Вкладки	85
Вкладка «Аналитика».....	85
Вкладка «Журнал»	86
Окно «Выбор устройств» / «Выбор экранов»	86
Окно «Подтверждение удаления»	86
Всплывающие уведомления	87
3.4 Отзывы	88
Карточка «Настройки»	89
Таблица отзывов	89
Панель массовых действий	89
Окно «Выбор устройств»	89
Окно «Видео-отзыв»	89
Окно «Подтверждение удаления»	90
Всплывающие уведомления	90
3.5 Файловый менеджер	91
Контекстное меню.....	92
Окно «Загрузить файл»	93
Окно «Добавление файлов» (очередь загрузки).....	93
Окно «Создать папку».....	93
Окно «Переименовать»	93
Окно «Конвертация медиа»	93
Всплывающие уведомления	93
3.6 Презентации	96
Блок «Составная программа презентаций».....	97
Блок «Список презентаций».....	97
Окно редактора презентации	97
Окно редактора программы.....	98
Окно «Добавить в расписание»	99
Окно «Подтверждение»	99
Сообщения об ошибках и валидации.....	99
3.7 Настройка веб-камеры	101
Всплывающее уведомление	101
Сообщения в списке устройств	102

3.8 Email-система.....	103
Вкладка «Настройки».....	103
Вкладка «Логи».....	105
Окно «Подтверждение»	105
Всплывающие уведомления	106
3.9 Разрешённые списки сайтов	109
Окно «Добавить» / «Настройка».....	110
Окно «Подтвердите удаление»	110

Словарь терминов

- **Терминал / киоск** — физическое устройство с ПО SmartQ.
- **Устройство** — запись о терминале в справочнике.
- **Панель администратора** — веб-интерфейс управления системой.
- **Боковая панель** — левая часть окна с именем пользователя, поиском и меню.
- **Рабочая область** — правая часть окна, в которой открываются страницы разделов.
- **Справочник** — страница CRUD-управления записями.
- **Экран** — страница, которая отображается на терминале.
- **Панель дополнительных кнопок** — набор кнопок поверх экрана терминала.
- **Заставка** — изображение или видео для режима простоя терминала.
- **Мультивыбор** — окно или режим выбора нескольких элементов (с галочками, Shift + клик и т. п.).
- **Миниатюра** — уменьшенное изображение объекта в карточке или списке.
- **Метка / счётчик** — короткий цветной индикатор с текстом или числом.
- **Поле с галочкой** — элемент для отметки строки или опции.
- **Выпадающий список** — элемент выбора одного значения из списка.
- **Предпросмотр** — увеличенное отображение выбранного объекта.
- **Всплывающее уведомление** — цветная полоса сверху страницы с сообщением.

0. Вход в систему и Панель администратора

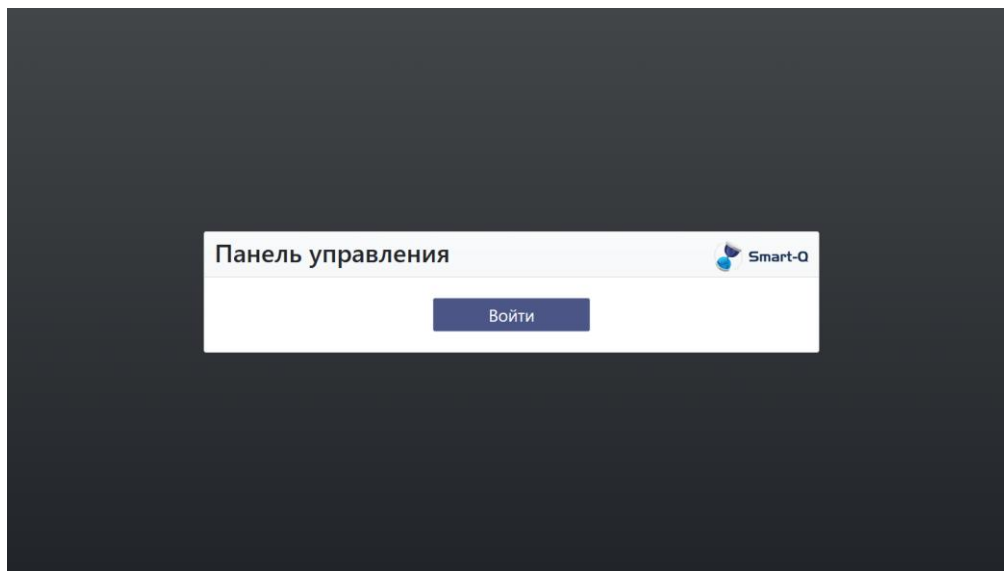
0.1 Страница входа

Как сюда попасть: откройте в браузере адрес сервера СУО (например, <http://<адрес-сервера>>). Система автоматически перенаправит на страницу «Панель управления».

Что здесь можно сделать:

- Войти в Панель администратора под своей учётной записью.

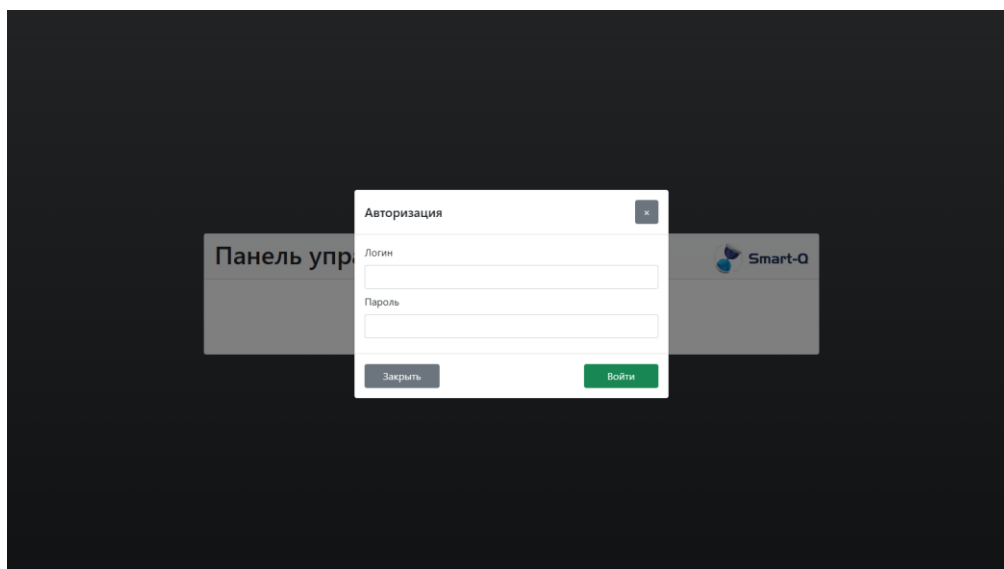
Интерфейс



Страница входа

- Заголовок «Панель управления» и логотип **Smart-Q** справа.
- Кнопка «Войти» (синяя) в середине экрана — открывает окно «Авторизация».

Окно «Авторизация».



Окно «Авторизация»

Поле	Обязательное	Формат и ограничения
Логин	Да	Свободный текст.
Пароль	Да	Свободный текст, вводится скрыто.

Кнопки окна: «**Закреть**» (серая) слева, «**Войти**» (зелёная) справа, крестик в правом верхнем углу — закрытие без входа.

Окно выбора рабочего места. Открывается после успешной проверки логина и пароля. Заголовок и состав полей зависят от количества отделений в системе (*описание по коду — в тестовой базе было только одно отделение, второй вариант вживую не воспроизведён*):

- Если в системе **несколько отделений**: заголовок «**Выберите параметры**», поле «**Выберите Отделение**» (выпадающий список) и поле «**Выберите Рабочее место**» (выпадающий список).
- Если отделение **одно**: заголовок «**Укажите рабочее место**» и только поле «**Выберите Рабочее место**».
- Кнопки: «**Закреть**» (серая) слева, «**Войти**» (зелёная) справа.

Скрытых взаимодействий на странице не обнаружено.

Как пользоваться

Сценарий: войти в Панель администратора

1. Нажмите «**Войти**».
2. В окне «**Авторизация**» введите «**Логин**» и «**Пароль**».
3. Нажмите «**Войти**».
4. В открывшемся окне выберите «**Отделение**» (если в системе более одного отделения) и «**Рабочее место**».
5. Нажмите «**Войти**». Откроется Панель администратора.

Что может пойти не так

- **Неверный логин или пароль.** В верхней части окна появится красная полоса с текстом «**Введена не правильная пара логин пароль.**» Проверьте раскладку клавиатуры и регистр.
- **Учётная запись заблокирована.** Красная полоса с текстом «**Ваша учетная запись заблокирована**» (*орфография оригинала*). Обратитесь к администратору системы.
- **Нет привязки к отделению.** Красная полоса с текстом «**Нет привязки к Отделению. Обратитесь к Администратору.**»
- **Нет доступа.** Красная полоса с текстом «**Нет доступа.**»

Других специальных обработок в коде страницы входа не обнаружено.

0.2 Панель администратора (общий каркас)

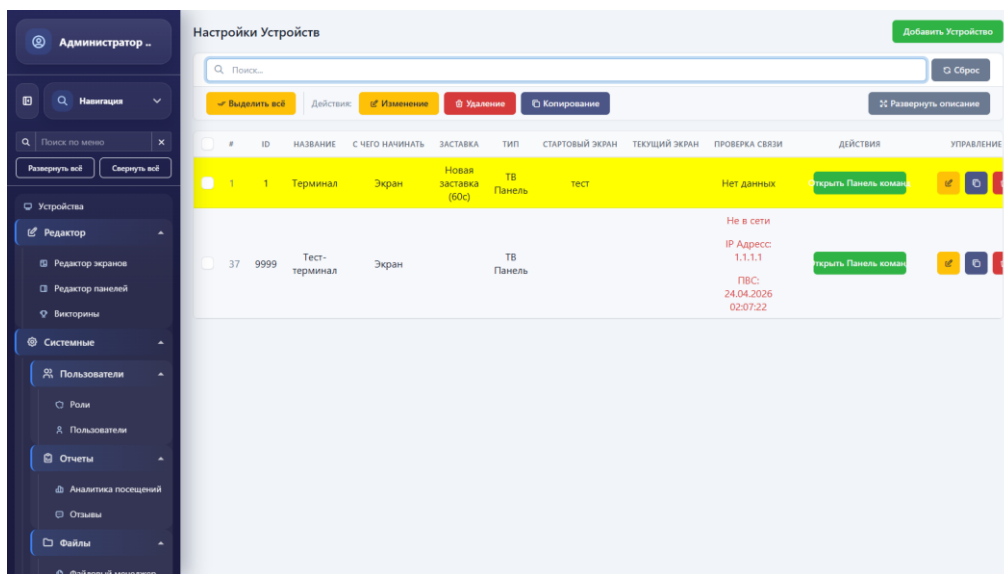
После успешного входа открывается двухколоночная страница: слева — боковая панель с меню, справа — рабочая область, в которой поочерёдно открываются разделы.

Как сюда попасть: автоматически после входа (см. раздел 0.1 «Страница входа»).

Что здесь можно сделать:

- Открыть любой раздел из левого меню.
- Найти нужный пункт меню поиском.
- Свернуть или развернуть боковую панель.
- Сменить свой пароль.
- Выйти из Панели администратора.

Интерфейс



Панель администратора с раскрытой боковой панелью и всеми группами меню

Боковая панель (слева).

- **Блок пользователя** в самом верху: иконка и имя вошедшего (например, «Администратор ..»). Клик по блоку открывает окно «Личный кабинет».
- **Кнопка сворачивания боковой панели** (квадратик со стрелкой влево, подсказка «Свернуть боковую панель») — сжимает панель до узкой полоски. Когда панель свёрнута, на её месте появляется кнопка «Развернуть боковую панель», возвращающая полный вид.
- **Кнопка «Навигация»** (со стрелкой) — сворачивает или раскрывает расположенные под ней поле поиска и кнопки «Развернуть всё» / «Свернуть всё». На дерево меню не влияет.
- Поле «Поиск по меню» — при вводе оставляет в боковой панели только те пункты, в названиях которых встречается введённое значение. Если совпадений нет — в блоке навигации появляется сообщение «По вашему запросу пункты меню не найдены.», а дерево меню временно скрывается.
- **Крестик** справа от поля — очищает поиск и возвращает полный список.
- Кнопка «Развернуть всё» — раскрывает все группы меню.
- Кнопка «Свернуть всё» — сворачивает все группы меню до строк верхнего уровня.
- **Дерево меню** с тремя группами верхнего уровня: **Устройства**, **Редактор**, **Системные**. Каждая группа раскрывается кликом; состав групп описан в разделах 1–3 руководства.

Рабочая область (справа). В неё открываются страницы, когда вы нажимаете пункт меню. Одновременно отображается одна страница.

Окно «Личный кабинет». Открывается кликом по блоку пользователя в верхнем левом углу боковой панели.

- В заголовке: иконка, имя пользователя, подпись «Роль: », крестик закрытия.
- Кнопка «Смена пароля» (синяя) — раскрывает под собой панель ввода нового пароля.
- Поле «Новый пароль» и кнопка «Сменить» (зелёная) — видны после нажатия «Смена пароля».
- Внизу окна: «Закреть» (серая) слева и «Выйти из Панели администратора» (красная) справа.

Поле	Обязательное	Формат и ограничения
Новый пароль	Да	Свободный текст, вводится скрыто. Ограничений по длине и содержимому в коде (ни на клиенте, ни на сервере) не обнаружено.

Уведомление о смене пароля. Зелёная полоса в верхней части страницы. Содержит жирный заголовок «Выполнено!», текст «Выполнено, Пароль сменен.» и крестик закрытия. Автоматически исчезает через несколько секунд.

Всплывающее сообщение «Важное сообщение!». Жёлтая полоса вверху экрана с иконкой, жирным заголовком «Важное сообщение!», текстом сообщения и крестиком закрытия.

Скрытых взаимодействий (горячих клавиш, перетаскивания мышью, контекстных меню) на каркасе не обнаружено.

Как пользоваться

Сценарий: открыть раздел

1. Нажмите на нужную группу в боковой панели, чтобы раскрыть её.
2. Нажмите на пункт меню внутри группы.
3. Страница раздела откроется в правой области.

Сценарий: найти пункт меню поиском

1. Начните вводить часть названия в поле «Поиск по меню».
2. В боковой панели останутся только пункты, в которых встречается введённый текст.
3. Для возврата полного списка нажмите крестик справа от поля.

Сценарий: развернуть или свернуть все группы меню разом

1. Нажмите «Развернуть всё» — раскроются все вложенные группы.
2. Нажмите «Свернуть всё» — останутся только три строки верхнего уровня.

Сценарий: свернуть и развернуть боковую панель

1. Нажмите кнопку со стрелкой влево (подсказка «Свернуть боковую панель»).
2. Панель сожмётся до узкой полоски, пункты меню скроются.
3. Для возврата нажмите кнопку «Развернуть боковую панель» на месте свёрнутой панели.

Сценарий: сменить пароль

1. Нажмите на блок пользователя в верхнем левом углу боковой панели.
2. В окне «Личный кабинет» нажмите «Смена пароля».
3. Введите новый пароль в поле «Новый пароль».
4. Нажмите «Сменить».
5. В верхней части страницы появится зелёная полоса с жирным заголовком «Выполнено!» и текстом «Выполнено, Пароль сменен.»

Сценарий: выйти из Панели администратора

1. Нажмите на блок пользователя в верхнем левом углу боковой панели.
2. Нажмите «Выйти из Панели администратора» (красная кнопка внизу окна).
3. Вы вернётесь на страницу входа.

Что может пойти не так

- В блоке пользователя написано «Загрузка...». Панель администратора открыта напрямую, в обход страницы входа. Перейдите на адрес сервера и войдите заново через экран «Панель управления».

Других специальных обработок в коде каркаса не обнаружено.

1. Устройства

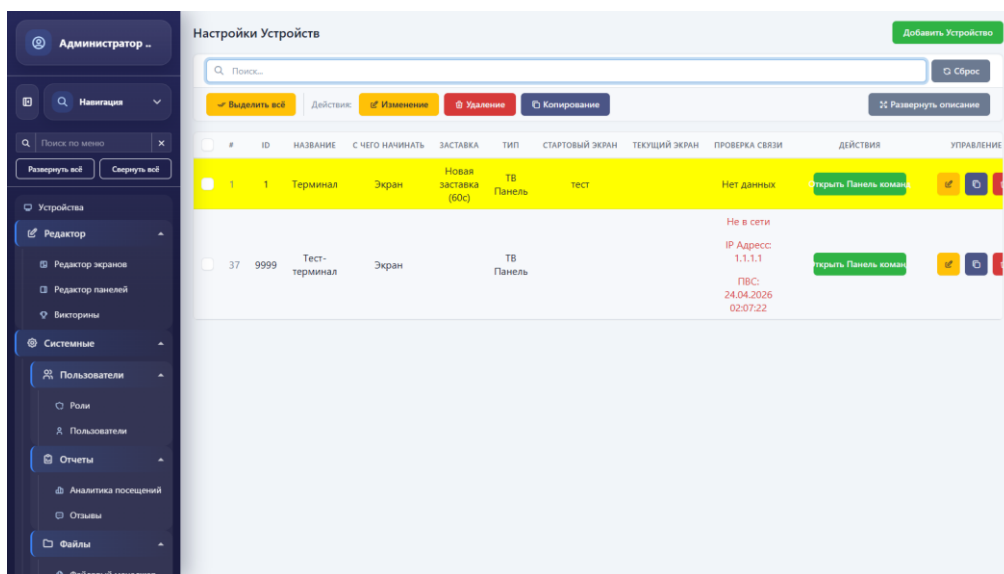
1.1 Справочник устройств

Как сюда попасть: в левом меню Панели администратора нажмите **«Устройства»**.

Что здесь можно сделать:

- Завести в системе новый терминал или киоск.
- Привязать к нему стартовый экран, заставку и панель дополнительных кнопок.
- Удалённо отправить команду на терминал: перезагрузить, получить скриншот, заблокировать и т.п.
- Посмотреть, на связи ли устройство.

Интерфейс



Общий вид справочника «Настройки Устройств»

Верхняя строка:

- Заголовок **«Настройки Устройств»**.
- Кнопка **«Добавить Устройство»** (зелёная) — открывает окно создания.

Строка поиска:

- Поле **«Поиск...»** — фильтр по таблице: оставляет строки, в которых встречается введённое значение.
- Кнопка **«Сброс»** (серая) — очищает поле поиска.

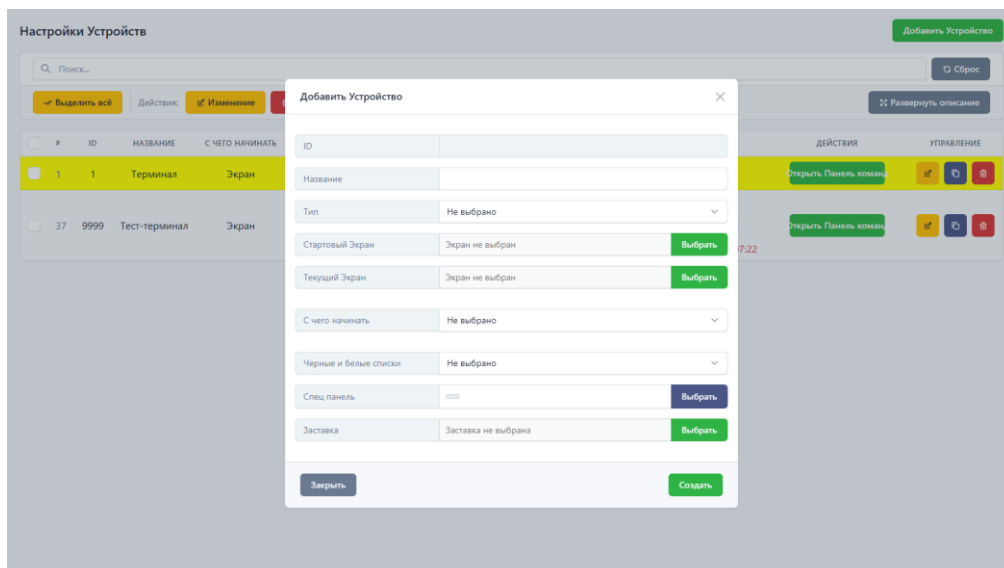
Панель групповых действий:

- **«Выделить всё»** (жёлтая) — ставит галочки во всех строках. После нажатия появляется **«Убрать выделение»**, снимающее все галочки.
- **«Изменение»** (жёлтая) — массовое изменение выделенных строк.
- **«Удаление»** (красная) — массовое удаление выделенных строк.
- **«Копирование»** (синяя) — массовое копирование выделенных строк.
- **«Развернуть описание»** (серая) — показывает дополнительные колонки таблицы; после нажатия заменяется на **«Свернуть описание»**, которое их снова скрывает.

Таблица устройств. Колонки слева направо:

Колонка	Что в ней
Выделить всё	В шапке — поле с галочкой (отмечает все строки сразу), в каждой строке — поле с галочкой для отметки строки под групповые действия.
#	Порядковый номер строки.
ID	Уникальный номер устройства.
Название	Имя терминала.
С чего начинать	Режим старта: Экран или Заставка .
Заставка	Какая заставка привязана.
Тип	ТВ Панель, Планшет или Терминал .
Стартовый экран	Какая страница открывается первой.
Текущий экран	Какую страницу устройство показывает сейчас. Пустая ячейка означает, что данных от устройства ещё не было.
Проверка связи	Время последнего выхода на связь. Значение «Нет данных» означает, что устройство не обращалось к серверу.
Действия	Зелёная кнопка «Открыть Панель команд» .
Управление	Три иконки с подсказками: Редактировать (жёлтая, карандаш), Копировать (фиолетовая, иконка копирования), Удалить (красная, корзина).

Окно «Добавить Устройство» / «Настройка Устройств».

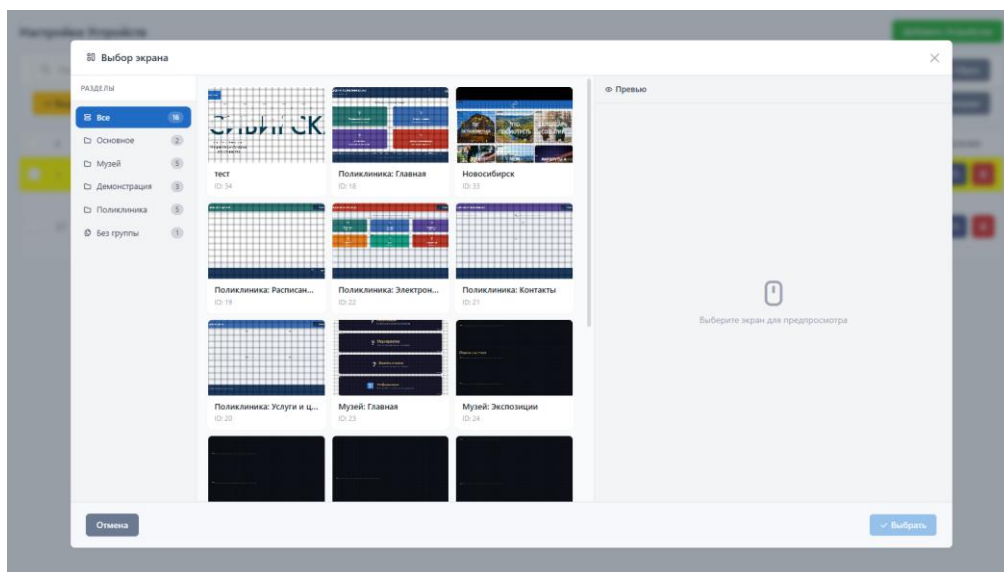


Окно добавления устройства

Поле	Обязательное	Формат и ограничения
ID	—	Только для чтения. Заполняется системой.
Название	Нет	Свободный текст.
Тип	Нет	Выбор из: 1. ТВ Панель, 2. Планшет, 3. Терминал. По умолчанию — Не выбрано.
Стартовый Экран	Нет	Выбор одного экрана через окно «Выбор экрана». Если ничего не выбрано — в поле отображается «Экран не выбран».
Текущий Экран	Нет	Выбор одного экрана через окно «Выбор экрана». Обычно заполняется автоматически, когда устройство выходит на связь. Если ничего не выбрано — «Экран не выбран».
С чего начинать	Нет	Выбор из: 1. Экран, 2. Заставка.
Черные и белые списки	Нет	Выбор одного списка из раздела «Разрешённые списки сайтов».
Спец панель	Нет	Выбор нескольких панелей через окно «Выбор панелей доп. кнопок».
Заставка	Нет	Выбор одной заставки через окно «Выбор заставки». Если ничего не выбрано — «Заставка не выбрана».

Кнопки окна: **«Закрывать»** (серая) слева, **«Создать»** (зелёная, в режиме добавления) или **«Сохранить»** (зелёная, в режиме редактирования) справа.

Окно «Выбор экрана». Открывается зелёной кнопкой **«Выбрать»** у полей «Стартовый Экран» и «Текущий Экран».



Окно «Выбор экрана»

- Слева — список разделов (папок экранов) с количеством в овальном счётчике.
- По центру — карточки экранов с миниатюрой, названием и ID.
- Справа — блок **«Превью»** (иконка-глаз) с подсказкой **«Выберите экран для предпросмотра»**. После клика по карточке там появится увеличенное изображение.
- Снизу — кнопка **«Отмена»** (серая) слева и **«Выбрать»** (синяя, активна после выбора карточки) справа.

Окно «Выбор заставки». Открывается зелёной кнопкой **«Выбрать»** у поля «Заставка». Устроено так же, как «Выбор экрана», но без списка разделов слева.

Окно «Выбор панелей доп. кнопок». Открывается синей кнопкой **«Выбрать»** у поля «Спец панель».

- Поле **«Поиск по имени или ID...»**.
- Кнопка **«Все»** (зелёная) — отмечает все панели.
- Кнопка **«Очистить»** (красная) — снимает все отметки.
- Счётчик **«Выбрано: N из M»**.
- Карточки панелей: поле с галочкой, название, ID, количество кнопок, описание расположения (например, *«Вертикально · справа по центру»*), статус **«Активна»** или **«Скрыта»**, у сворачиваемых — дополнительная метка **«Сворачивается»**.
- Внизу: **«Отмена»** (серая) слева, **«Применить»** (синяя) справа.

Окно «Подтвердите удаление». Содержит заголовок **«Подтвердите удаление»**, кнопку **«Закрывать»** (серая) слева и **«Удалить»** (красная) справа.

Окно «Панель команд». Открывается зелёной кнопкой **«Открыть Панель команд»** в строке устройства. Содержит три группы кнопок:

Группа	Кнопки
Действие с ПО	Перезагрузка ПО, Получить скриншот, Заблокировать устройство, Разблокировать устройство, Закрывать программу, Свернуть программу, Развернуть программу.
Действие с устройством	Перезагрузка устройства, Разлогирование Пользователя.
Командная строка	Командная строка Windows, Командная строка Unix.

Внизу окна — кнопка **«Закрывать»** (серая).

Скрытых взаимодействий (горячих клавиш, перетаскивания мышью, контекстных меню) на странице не обнаружено.

Как пользоваться

Сценарий: добавить новый терминал

1. Нажмите **«Добавить Устройство»**.
2. Заполните поля (минимум — **«Название»** и **«Тип»**).
3. Для **«Стартовый Экран»** и **«Заставка»** нажмите **«Выбрать»** и выберите нужную запись в открывшемся окне.
4. Для **«Спец панель»** нажмите **«Выбрать»**, отметьте нужные панели и нажмите **«Применить»**.
5. Нажмите **«Создать»**.

Сценарий: изменить устройство

1. В строке устройства нажмите иконку **Редактировать** (жёлтый карандаш).
2. Измените нужные поля в окне **«Настройка Устройств»**.
3. Нажмите **«Сохранить»**.

Сценарий: скопировать устройство

1. В строке устройства нажмите иконку **Копировать** (фиолетовая иконка копирования).
2. В таблице появится запись-копия с новым ID и теми же настройками.

Сценарий: удалить устройство

1. В строке устройства нажмите иконку **Удалить** (красная корзина).
2. В окне **«Подтвердите удаление»** нажмите **«Удалить»**.

Сценарий: массовое действие (изменение / удаление / копирование)

1. Поставьте галочки минимум в **двух** строках. При необходимости используйте **«Выделить всё»**.
2. Нажмите **«Изменение»**, **«Удаление»** или **«Копирование»** в панели **«Действия»**.
3. Для удаления — подтвердите в окне. Для изменения — в открывшемся окне настроек задайте новые значения полей; изменённые поля применятся ко всем выделенным строкам. Для копирования — копии создадутся сразу.

Сценарий: отправить команду на терминал

1. В строке устройства нажмите **«Открыть Панель команд»**.
2. В открывшемся окне выберите группу (**«Действие с ПО»**, **«Действие с устройством»** или **«Командная строка»**) и нажмите нужную кнопку в ней.
3. Нажмите **«Закрыть»**.

Сценарий: проверить связь с устройством

1. Посмотрите значение в колонке **«Проверка связи»** нужной строки.
2. **«Нет данных»** означает, что устройство не выходило на связь с сервером.

Сценарий: показать дополнительные колонки таблицы

1. Нажмите **«Развернуть описание»** — таблица дополнится скрытыми колонками.
2. Нажмите **«Свернуть описание»**, чтобы вернуть компактный вид.

Сценарий: найти устройство

1. Начните вводить значение в поле **«Поиск...»**.
2. Таблица оставит только совпадающие строки.
3. Нажмите **«Сброс»** для возврата полного списка.

Что может пойти не так

- **Массовое действие на одной строке.** Появится сообщение **«Выберите минимум 2 объекта.»** Для одной строки используйте иконки в колонке **«Управление»**.
- **В колонке «Проверка связи» значение «Нет данных».** Устройство не обращалось к серверу за период, который система считает актуальным.
- **Поле «Стартовый Экран» не выбрано, в поле «С чего начинать» установлено значение «Экран».** В момент старта устройство не получит, какой экран показывать. Выберите стартовый экран или переключите **«С чего начинать»** на **«Заставка»**.

Других специальных обработок ошибок для этой страницы в коде не обнаружено.

2. Редактор

2.1 Редактор экранов

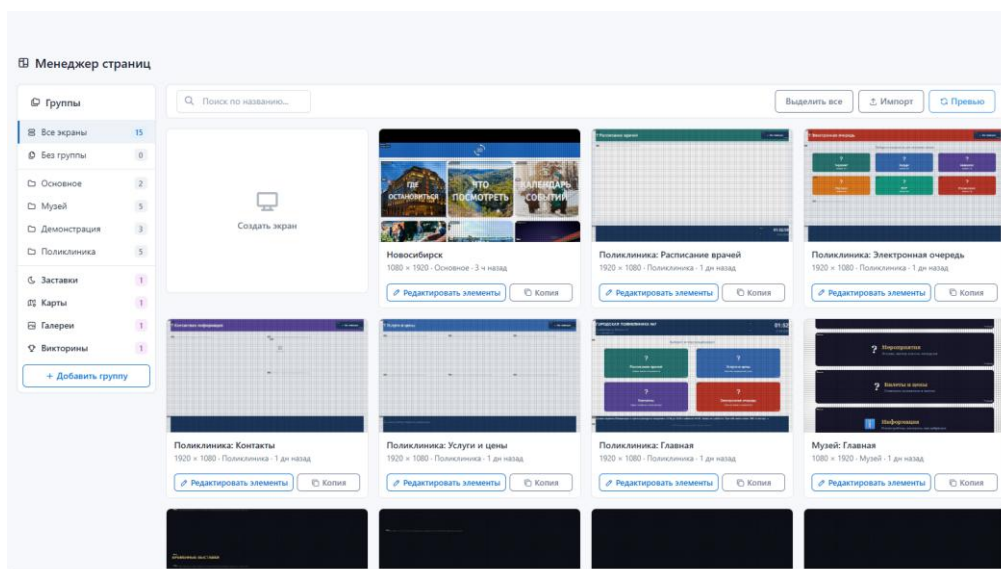
2.1.1 Менеджер страниц

Как сюда попасть: в боковой панели нажмите **«Редактор»** → **«Редактор экранов»**. Откроется страница **«Менеджер страниц»**.

Что здесь можно сделать:

- Создавать и редактировать параметры экранов, заставок, галерей, карт и викторин.
- Группировать экраны в собственные группы.
- Перемещать, копировать, удалять экраны по одному или группой.
- Искать экраны по названию.
- Экспортировать один или несколько экранов, целую группу и импортировать их обратно.
- Регенерировать миниатюры всех экранов.
- Открыть экран в редакторе содержимого (см. 2.1.2–2.1.5 в зависимости от типа).

Интерфейс

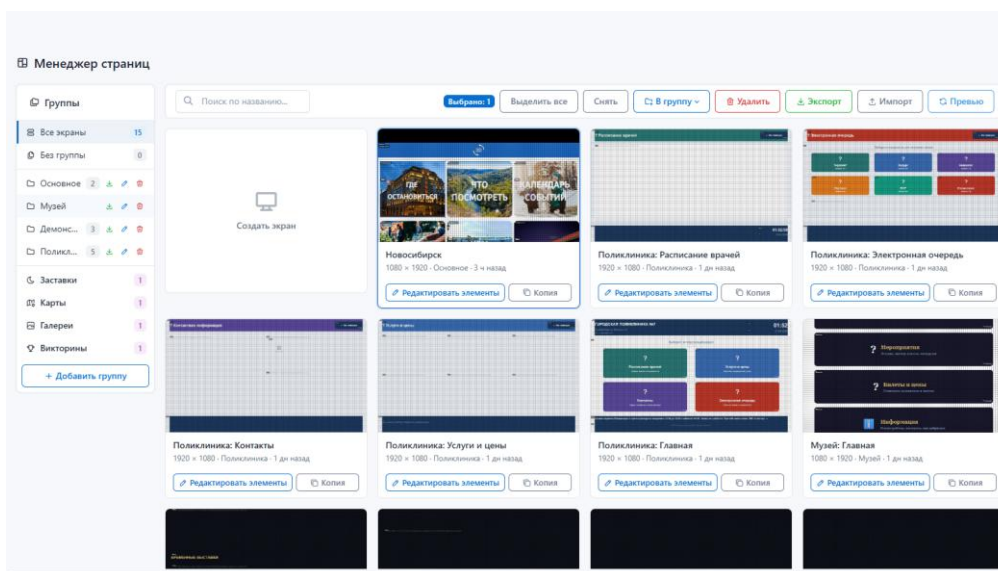


Общий вид менеджера страниц

Верхняя строка. Заголовок **«Менеджер страниц»**.

Боковая панель «Группы» (слева).

- **«Все экраны»** — показывает все страницы, рядом счётчик с общим количеством.
- **«Без группы»** — страницы без привязки к группе.
- **Пользовательские группы** — ниже разделителя. Иконка-папка, название, серый счётчик. При наведении курсора появляются три кнопки: **Экспорт** (зелёная, стрелка вниз), **Переименовать** (синяя, карандаш), **Удалить** (красная, корзина).
- **Системные группы** (ниже второго разделителя, фиолетовые счётчики): **«Заставки»**, **«Карты»**, **«Галереи»**, **«Викторины»**. Это фильтры по типу страницы, у них нет кнопок управления.
- Внизу — кнопка **«Добавить группу»** (синяя).

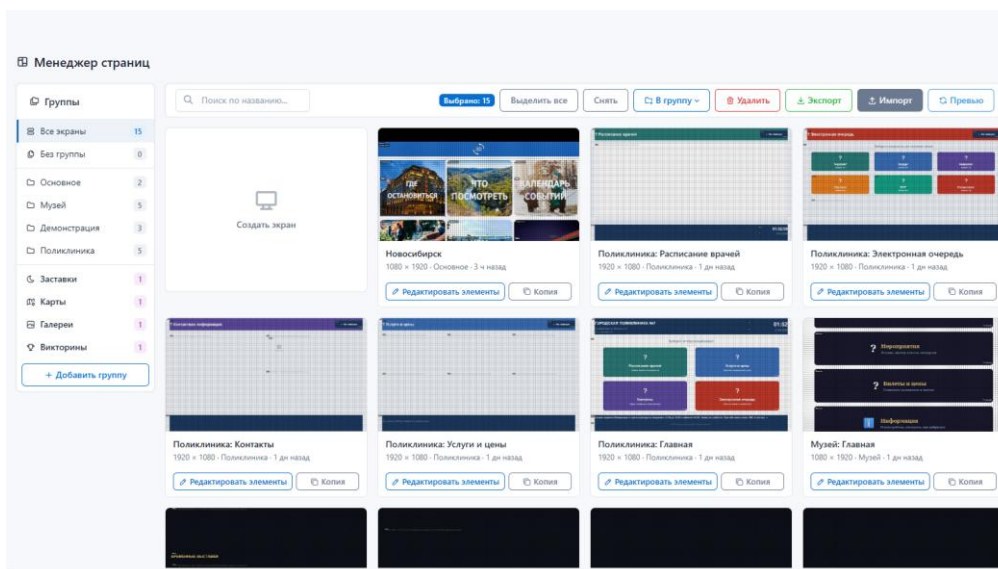


Кнопки управления пользовательской группой при наведении

Верхняя строка рабочей области.

- Поле «Поиск по названию...» — фильтр карточек по введённому тексту. Срабатывает с небольшой задержкой после окончания ввода.
- Кнопка «Выделить все» (серая) — выделяет все карточки в текущей группе.
- Кнопка «Импорт» (серая) — открывает выбор файла .json.
- Кнопка «Превью» (серая, подсказка «Перегенерировать превью для всех экранов») — запускает регенерацию миниатюр.

Когда выделена хотя бы одна карточка, в правой части появляется дополнительный набор:



Панель массовых действий

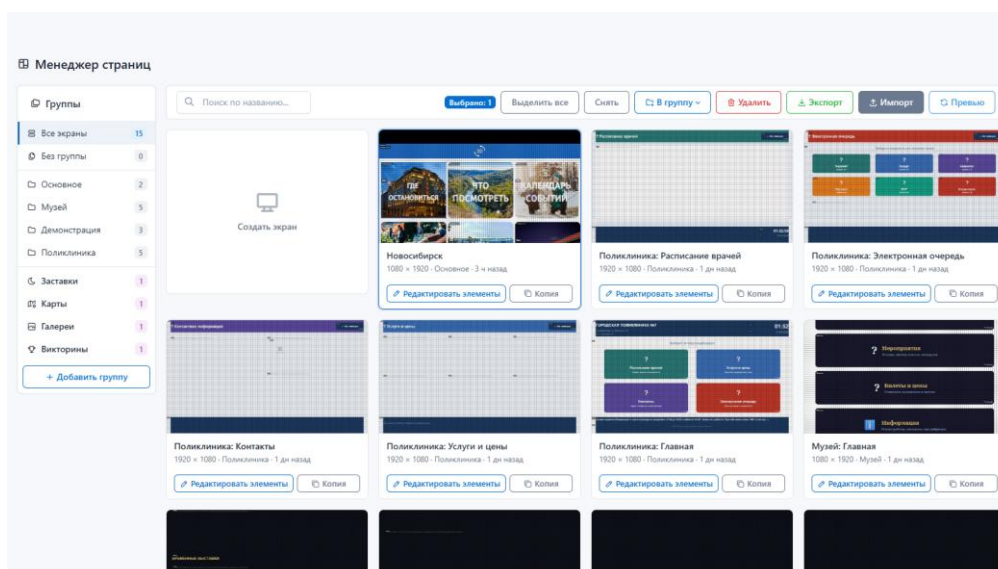
- Счётчик «Выбрано: N» (синий).
- Кнопка «Снять» (серая) — сбрасывает выделение.
- Выпадающая кнопка «В группу» (синяя) — перемещение выделенных в другую группу. В списке: «Без группы» и все пользовательские группы.
- Кнопка «Удалить» (красная) — массовое удаление.
- Кнопка «Экспорт» (зелёная) — сохранение выделенных в один .json.

Сетка карточек. Первая карточка — «Создать экран» (или «Создать заставку / карту / галерею / викторину», в зависимости от выбранной группы). Далее — карточки существующих страниц.

Карточка страницы.

Элемент	Что показывает
Миниатюра	Уменьшенное изображение экрана. Если миниатюры ещё нет — иконка-заглушка.
Метка « Стартовый » (зелёная)	Появляется, если экрану присвоен статус стартового.
Метка типа	Появляется для заставок (« Заставка · Nc », фиолетовая), карт (« Карта », голубая), галерей (« Галерея », оранжевая), викторин (« Викторина », бирюзовая). Для обычного экрана метка не показывается.
Кнопка «три точки»	Меню: « Редактировать », « Копировать », « Экспорт », « Удалить ». Открывается также правым кликом по карточке.
Название	Имя страницы.
Подпись под названием	«Ширина × Высота · Группа · Время последнего изменения» (например, <i>1920 × 1080 · Поликлиника · 1 дн назад</i>).
Кнопка « Редактировать элементы »	Открывает редактор содержимого страницы.
Кнопка « Копия »	Создаёт копию страницы.

Выделенные карточки обведены синей рамкой с мягким свечением того же цвета:

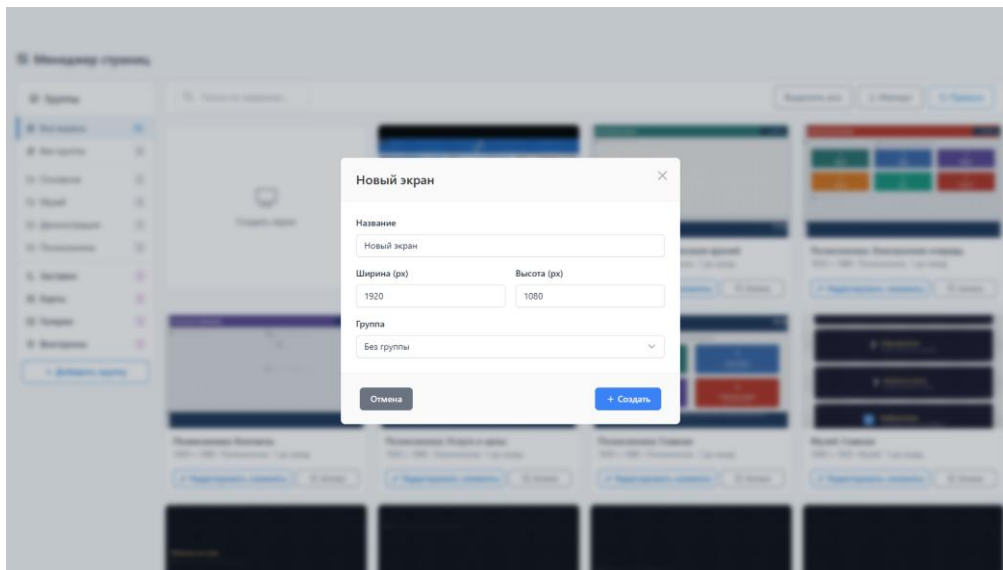


Выделенная карточка

Пустое состояние. Если в текущей группе нет страниц, на месте сетки появляется блок с иконкой, заголовком «Нет страниц» и подсказкой «Нажмите «+» чтобы создать».

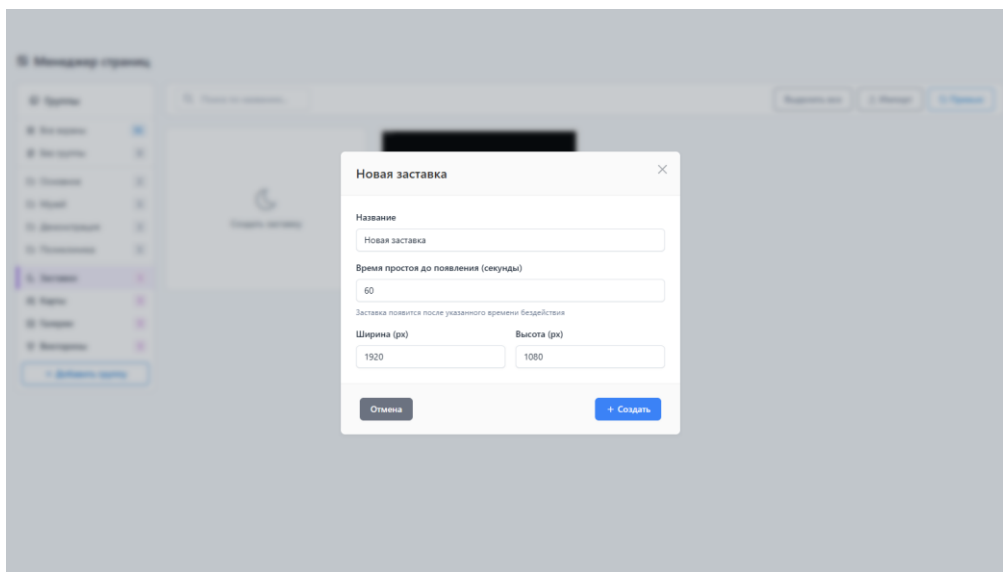
Окно «Новый экран / Новая заставка / Новая карта / Новая галерея / Новая викторина»

Открывается кликом по первой карточке «Создать ...». Заголовок и текст-подсказка в поле «Название» зависят от выбранной группы.



Окно создания экрана

Пример для заставки — с дополнительным полем «Время простоя до появления (секунды)» и без выпадающего списка «Группа»:



Окно создания заставки

Поле	Обязательное	Формат и ограничения
Название	Да	Свободный текст. По умолчанию подставляется « Новый экран » / « Новая заставка » / « Новая карта » / « Новая галерея » / « Новая викторина ».
Время простоя до появления (секунды)	Да (только для заставки)	Целое число. По умолчанию 60. Подсказка: « Заставка появится после указанного времени бездействия ». Для остальных типов поле скрыто.
Ширина (px)	Да	Целое число. По умолчанию 1920.
Высота (px)	Да	Целое число. По умолчанию 1080.
Группа	Нет	Выпадающий список пользовательских групп. Первый пункт — « Без группы ». Показывается только для типа «экран».

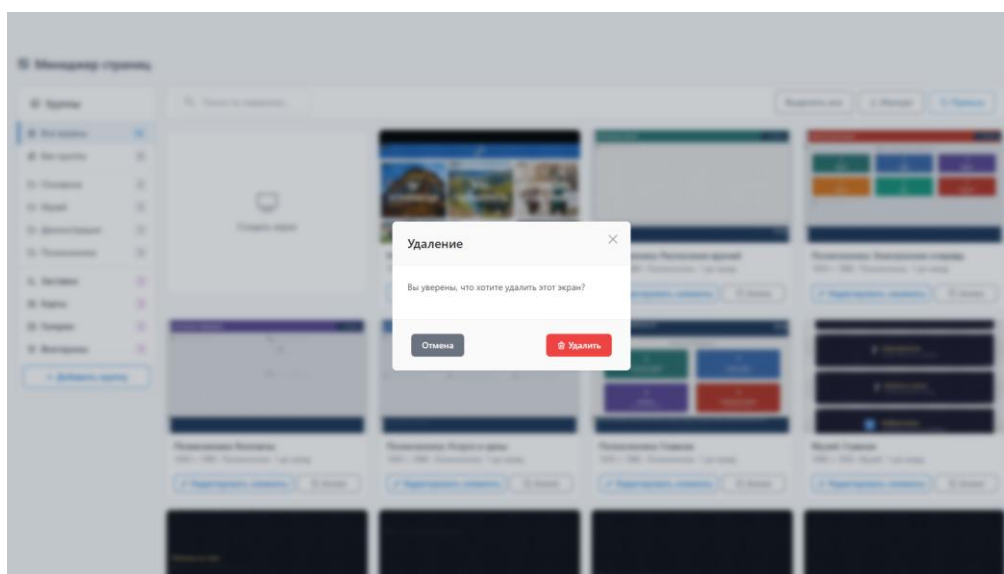
Кнопки окна: «**Отмена**» (серая) слева, «**+ Создать**» (синяя) справа. В режиме редактирования заголовков меняется на «**Редактирование экрана / заставки / ...**», правая кнопка — на «**Сохранить**» (синяя).

Окно «**Переименовать**»

Поле ввода без подписи и кнопки «**Отмена**» (серая) / «**Сохранить**» (синяя).

Окно «**Удаление**»

Содержит текст-подтверждение и кнопки «**Отмена**» (серая) слева / «**Удалить**» (красная) справа.



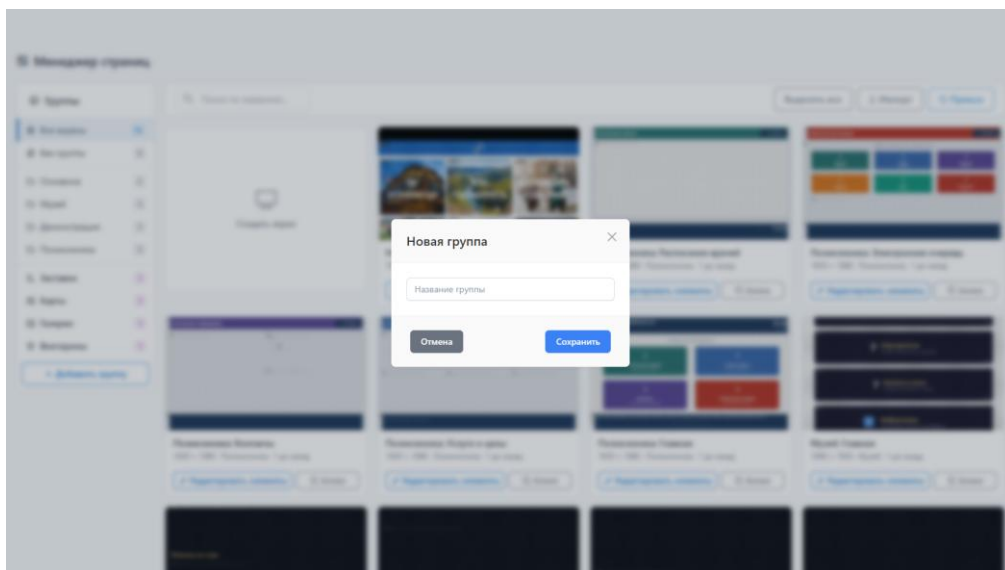
Окно удаления

Текст подтверждения зависит от режима:

Режим	Текст
Удаление одной страницы	« Вы уверены, что хотите удалить этот экран? »
Удаление выделенных	« Удалить выбранные экраны (N шт.)? »
Удаление группы	« Удалить группу? Экраны из неё станут без группы. »

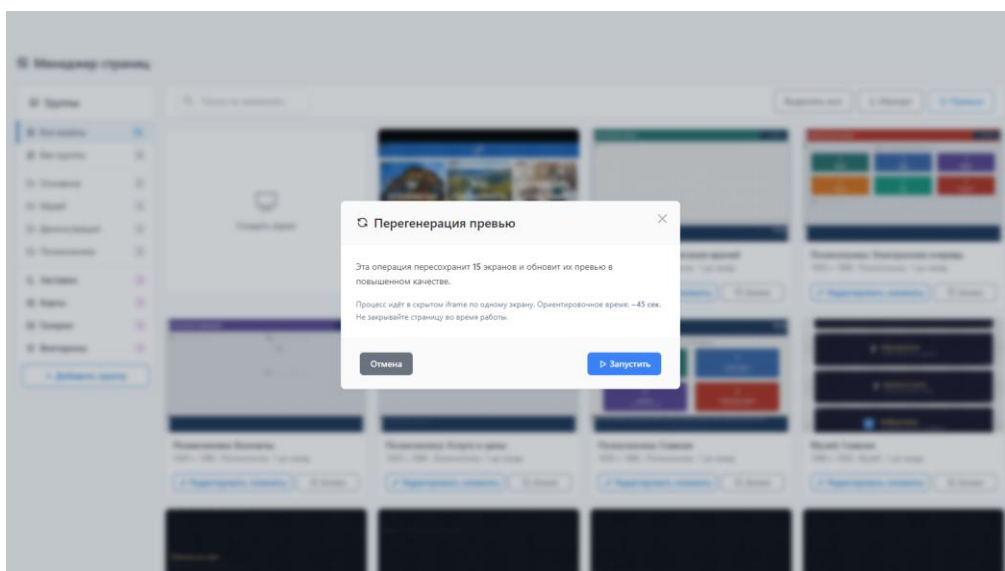
Окно «Новая группа» / «Переименовать группу»

Поле «Название группы» и кнопки «Отмена» (серая) / «Сохранить» (синяя).



Окно создания группы

Окно «Перегенерация превью» — подтверждение



Окно подтверждения перегенерации

Сообщает: «**Эта операция пересохранит N экранов и обновит их превью в повышенном качестве.**» Ниже пояснение: «**Процесс идёт в скрытом iframe по одному экрану. Ориентировочное время: ~X сек. Не закрывайте страницу во время работы.**» Кнопки «Отмена» (серая) и «Запустить» (синяя).

Окно «Перегенерация превью» — прогресс

Показывает надпись текущего шага (например, «Подготовка...»), счётчик «M / N», полосу прогресса и, при наличии, список ошибок. Внизу — кнопка «Остановить» (красная). Окно нельзя закрыть до завершения или остановки.

Всплывающие уведомления

Появляются в верхней части экрана после действий.

Сообщение	Когда появляется
«Укажите название»	При сохранении страницы с пустым полем «Название».
«Укажите название группы»	При сохранении группы с пустым названием.
«Экран создан» / «Заставка создана»	После успешного создания.
«Параметры сохранены»	После сохранения изменений страницы.
«Переименовано»	После переименования.
«Экран удалён» / «Удалено экранов: N» / «Группа удалена»	После удаления.
«Экран скопирован»	После копирования.
«Перемещено»	После перемещения в группу.
«Экспортировано» / «Экспортировано: N» / «Группа экспортирована»	После экспорта.
«Импортировано экранов: N»	После импорта нескольких экранов.
«Группа «X» импортирована (N экранов)»	После импорта группы.
«Группа создана» / «Группа переименована»	После действий с группами.
«Ошибка чтения JSON файла»	Файл импорта не является корректным .json.
«Ошибка импорта группы»	Сервер отклонил файл группы.
«Ошибка перестановки групп»	Сервер отклонил новый порядок групп.

Скрытые взаимодействия

- **Двойной клик по миниатюре** — открыть редактор содержимого страницы.
- **Правый клик по карточке** — открыть меню «три точки».
- **Ctrl + клик по карточке** — добавить или убрать её из выделения (мультивыбор).
- **Клик по пустому месту сетки** — сбросить выделение.
- **Перетаскивание мышью карточки в группу** боковой панели — переместить экран в эту группу. Доступно также для «Без группы». На системные группы («Заставки», «Карты», «Галереи», «Викторины») перетащить нельзя — действие будет проигнорировано.
- **Перетаскивание мышью пользовательской группы** на другую пользовательскую — изменить порядок групп в списке. Перетаскивание группы на системную или на саму себя не срабатывает.
- **Клавиша Enter** в полях «Название», «Переименовать», «Название группы» внутри окон — равносильна нажатию «Сохранить» или «+ Создать».

Как пользоваться

Сценарий: создать новый экран

1. В боковой панели «Группы» выберите «Все экраны» или нужную пользовательскую группу.
2. Нажмите первую карточку «Создать экран».
3. В окне «Новый экран» заполните «Название», при необходимости измените «Ширина», «Высота», «Группа».
4. Нажмите «+ Создать». Появится уведомление «Экран создан».

Сценарий: создать заставку, карту, галерею или викторину

1. В боковой панели выберите системную группу: «Заставки», «Карты», «Галереи» или «Викторины».
2. Нажмите первую карточку «Создать ...».
3. Для заставки дополнительно задайте «Время простоя до появления (секунды)».
4. Нажмите «+ Создать».

Сценарий: изменить параметры страницы

1. На карточке нажмите кнопку «три точки» и выберите «Редактировать».
2. В окне измените поля.
3. Нажмите «Сохранить». Появится уведомление «Параметры сохранены».

Сценарий: редактировать содержимое страницы

1. На карточке нажмите «Редактировать элементы» или сделайте двойной клик по миниатюре.
2. Откроется редактор, соответствующий типу страницы.

Сценарий: скопировать страницу

1. На карточке нажмите «Копия» (или пункт «Копировать» в меню «три точки»).
2. В той же группе появится карточка-копия.

Сценарий: переименовать страницу

1. Откройте параметры через меню «три точки» → «Редактировать».
2. Измените «Название».
3. Нажмите «Сохранить».

Сценарий: удалить одну страницу

1. На карточке откройте меню «три точки» → «Удалить».
2. В окне «Удаление» нажмите «Удалить».

Сценарий: массовое действие над страницами

1. Выделите несколько карточек: клик по первой → Ctrl + клик по остальным, либо кнопка «Выделить все».
2. В верхней строке появятся кнопки «В группу», «Удалить», «Экспорт».
3. Нажмите нужную. Для «В группу» выберите целевую группу из списка; для «Удалить» подтвердите в окне.

Сценарий: переместить страницу в другую группу

1. Перетащите карточку мышью на нужную группу в боковой панели.
2. Либо: меню «три точки» → «Редактировать» → поле «Группа» → «Сохранить».

Сценарий: найти страницу

1. Введите часть названия в поле «Поиск по названию...».
2. Сетка обновится автоматически.

Сценарий: создать группу

1. Нажмите «Добавить группу» внизу боковой панели.

2. Введите «**Название группы**».
3. Нажмите «**Сохранить**».

Сценарий: переименовать, удалить или экспортировать группу

1. Наведите курсор на пользовательскую группу — появятся три кнопки.
2. Нажмите **Переименовать**, **Удалить** или **Экспорт**.
3. Для удаления подтвердите в окне. Экраны из удалённой группы остаются и попадают в «**Без группы**».

Сценарий: изменить порядок пользовательских групп

1. Перетащите мышью одну пользовательскую группу на другую.
2. Порядок сохранится автоматически.

Сценарий: экспортировать страницу

1. Меню «три точки» → «**Экспорт**». Скачается файл screen_<id>.json.
2. Для нескольких выделенных используйте «**Экспорт**» в верхней строке — скачается screens_export.json.
3. Для целой группы — кнопка **Экспорт** при наведении на группу — скачается group_<имя>.json.

Сценарий: импортировать страницу или группу

1. Нажмите «**Импорт**».
2. Выберите файл .json.
3. Подходит один экран, массив экранов или файл группы. Если выбрана пользовательская группа, импортированные экраны попадут в неё. Импорт файла группы создаёт группу целиком.

Сценарий: регенерировать миниатюры

1. Нажмите «**Превью**».
2. В окне подтверждения нажмите «**Запустить**».
3. Дождитесь окончания. Время зависит от количества экранов. Во время работы окно закрыть нельзя; кнопка «**Остановить**» прерывает процесс.

Что может пойти не так

- **Пустое поле «Название» при создании или сохранении страницы.** Появляется уведомление «**Укажите название**». Введите текст.
- **Пустое поле при сохранении группы.** Уведомление «**Укажите название группы**».
- **Файл импорта не в формате .json.** Уведомление «**Ошибка чтения JSON файла**».
- **Сервер отклонил файл группы при импорте.** Уведомление «**Ошибка импорта группы**». Проверьте, что файл получен через экспорт группы.

Других специальных обработок для этой страницы в коде не обнаружено.

2.1.2 Редактор экрана

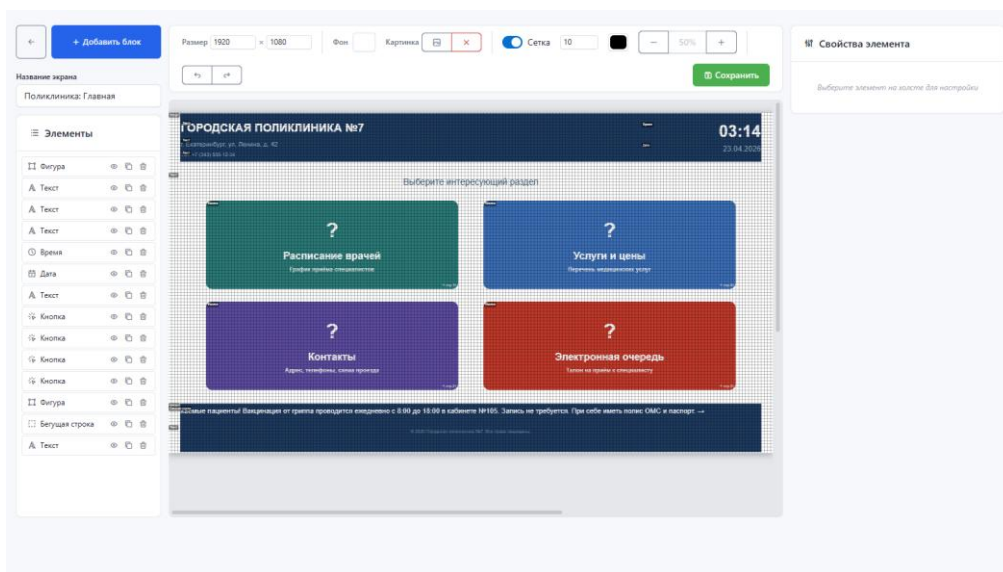
2.1.2.1 Общий интерфейс редактора экрана

Как сюда попасть: в **Менеджере страниц** (раздел 2.1.1) нажмите на карточке нужного экрана кнопку «**Редактировать элементы**» или сделайте двойной клик по миниатюре. Откроется страница редактора экрана.

Что здесь можно сделать:

- Настроить общие параметры экрана: название, размер холста, фон, сетку.
- Увидеть список всех блоков текущего экрана.
- Посмотреть и отредактировать свойства выделенного блока.
- Увеличить или уменьшить масштаб отображения холста.
- Отменить, повторить действие и сохранить текущее состояние.

Интерфейс



Общий вид редактора экрана

Страница редактора разделена на три области: **левая панель** с названием и списком блоков, **центр** с холстом и верхней панелью инструментов, **правая панель** со свойствами выделенного блока.

Левая панель



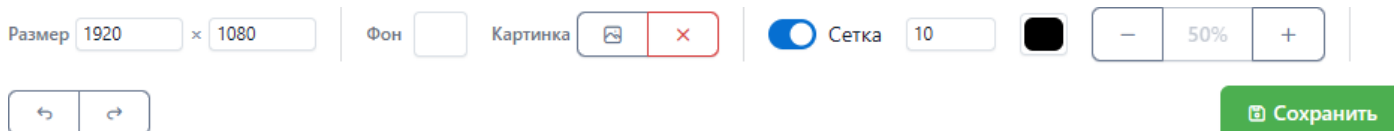
Левая панель редактора с пустым списком блоков

Сверху вниз:

- Кнопка со стрелкой влево (серая, подсказка при наведении — **«К списку экранов»**) — возврат в **Менеджер страниц**.
- Кнопка **«+ Добавить блок»** (синяя, растянута на всю ширину). Открывает окно **«Добавить блок»** (описано в 2.1.2.2).
- Поле **«Название экрана»** — редактируется свободным текстом.
- Карточка **«Элементы»** — список всех блоков текущего экрана сверху вниз. В каждой строке: иконка типа, название типа, три кнопки — **Показать/Скрыть** (серая, иконка-глаз), **Копия** (серая, иконка

копирования), **Удалить** (красная, корзина). Если блоков нет, на месте списка — надпись **«Нет элементов»**.

Верхняя панель инструментов



Верхняя панель инструментов

Слева направо:

Элемент	Назначение
Размер — два поля ширины и высоты, разделённые знаком «x»	Ширина и высота холста в пикселях (подсказки при наведении — «Ширина (px)» и «Высота (px)»). По умолчанию 1920 × 1080. Значения выбираются под разрешение того устройства, на котором будет показываться экран.
Фон — поле выбора цвета	Цвет фона холста. По умолчанию белый.
Картинка — две кнопки	Кнопка с иконкой-фото (серая, подсказка при наведении — «Выбрать») открывает Файловый менеджер (см. 3.5) для выбора картинки фона. Кнопка с крестиком (красная, подсказка «Убрать») удаляет картинку.
Переключатель «Сетка» + поле размера + поле цвета	Переключатель включает или выключает сетку на холсте. Соседние поля задают размер шага в пикселях (подсказка при наведении — «Размер сетки (px)») и цвет линий (подсказка «Цвет сетки»). По умолчанию сетка включена, шаг 10, цвет чёрный.
Кнопка «-» , подпись процента, кнопка «+» (все серые)	Уменьшить или увеличить масштаб отображения холста. Текущий масштаб отображается между кнопками.
Две кнопки со стрелками-дугами (серые, подсказки при наведении — «Ctrl+Z» и «Ctrl+Y»)	Стрелка-дуга назад — отменить, стрелка-дуга вперёд — повторить последнее действие. Подробнее — см. 2.1.2.4.
Панель выравнивания (8 кнопок, серые)	Скрыта по умолчанию. Появляется только когда выделены два или более блока. Подробнее — см. 2.1.2.2.
Кнопка «Сохранить» (зелёная, иконка-дискета, крайняя справа)	Сохранение текущего состояния. Подробнее — см. 2.1.2.4.

Холст

Серая область в центре, внутри которой лежит сам экран с сеткой. На экране размещаются блоки. Холст масштабируется кнопками **«-»** и **«+»** вверху.

Свойства элемента

Выберите элемент на холсте для настройки

Правая панель без выделенного блока

Карточка с заголовком **«Свойства элемента»**. Пока ни один блок не выделен, в ней надпись **«Выберите элемент на холсте для настройки»**. После выделения блока на холсте здесь появляются поля настройки (разные для разных типов — см. 2.1.2.3).

Всплывающие уведомления

Появляются в правом верхнем углу окна браузера при действиях в редакторе — например, **«Экран загружен»** при открытии или **«Сохранено»** после сохранения. Автоматически исчезают.

Как пользоваться

Сценарий: изменить имя экрана

1. Измените текст в поле **«Название экрана»** в левой панели.
2. Нажмите **«Сохранить»** в верхней панели.

Сценарий: изменить размер холста

1. В верхней панели у подписи **«Размер»** введите новые ширину и высоту в пикселях.
2. Холст перерисовывается.
3. Нажмите **«Сохранить»**.

Сценарий: сменить фон экрана

Выберите один из двух вариантов: сплошной цвет или картинка. 1. Для сплошного цвета — нажмите на поле **«Фон»** и выберите цвет в открывшемся стандартном окне выбора цвета. 2. Для картинки — в разделе **«Картинка»** нажмите серую кнопку с иконкой-фото и выберите файл в открывшемся **Файловом менеджере**. 3. Чтобы убрать картинку — нажмите красную кнопку с крестиком рядом. 4. Нажмите **«Сохранить»**.

Сценарий: настроить сетку

1. Включите или выключите переключатель **«Сетка»** в верхней панели.
2. В соседнем поле введите размер шага в пикселях.
3. Рядом выберите цвет линий сетки.

Сценарий: изменить масштаб холста

1. Нажимайте **«+»** или **«-»** в верхней панели, пока между ними не отобразится нужное значение масштаба.

Сценарий: вернуться к списку экранов

1. Нажмите кнопку со стрелкой влево в левой панели (подсказка при наведении — **«К списку экранов»**).
2. Откроется **Менеджер страниц**.

Что может пойти не так

- **Уход со страницы без сохранения.** Если после изменений нажать кнопку возврата, обновить вкладку или закрыть её, не нажав **«Сохранить»**, правки будут потеряны. Редактор не показывает предупреждение о несохранённых изменениях. Всегда сохраняйте перед уходом.

Других специальных обработок ошибок для общего интерфейса редактора в коде не обнаружено. Поля **«Ширина»**, **«Высота»** и **«Размер сетки»** принимают только числа — посторонние значения элемент управления сам не пропускает.

2.1.2.2 Работа с блоками

Как сюда попасть: этот подраздел описывает действия внутри **Редактора экрана** (см. 2.1.2.1). Отдельной страницы не имеет.

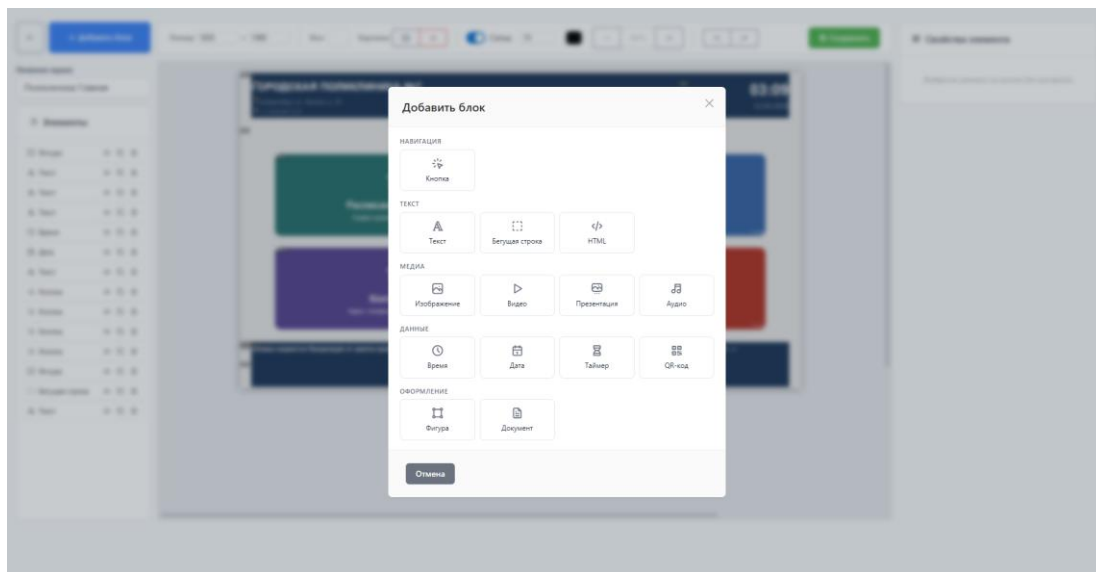
Что здесь можно сделать:

- Добавить новый блок на экран.
- Выделить один или несколько блоков.
- Переместить блок мышью или клавиатурой.
- Изменить размер блока.
- Удалить, скопировать, скрыть, выровнять и распределить блоки.

Интерфейс

Окно «Добавить блок»

Открывается синей кнопкой «+ Добавить блок» в левой панели.



Окно «Добавить блок»

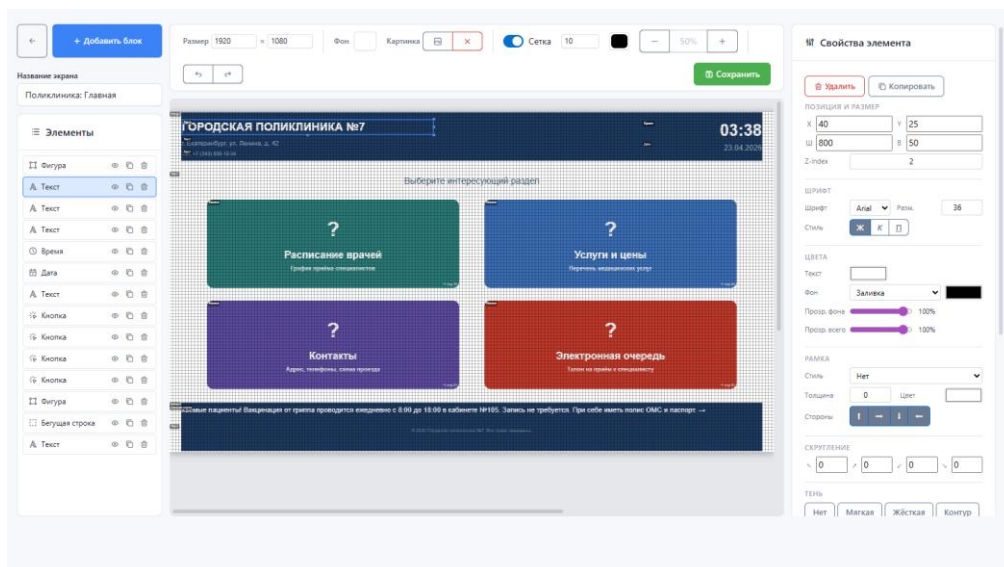
Заголовок окна — «Добавить блок», справа крестик закрытия. Блоки сгруппированы в пять секций:

Секция	Типы блоков
НАВИГАЦИЯ	Кнопка
ТЕКСТ	Текст, Бегущая строка, HTML
МЕДИА	Изображение, Видео, Презентация, Аудио
ДАННЫЕ	Время, Дата, Таймер, QR-код
ОФОРМЛЕНИЕ	Фигура, Документ

У каждого типа — иконка и подпись. Внизу окна кнопка «Отмена» (серая). Настройки каждого типа описаны в 2.1.2.3.

Выделенный блок

Вокруг блока появляется синяя рамка, а справа, снизу и в правом нижнем углу — четыре маленьких синих квадрата (маркеры изменения размера). Маркеров слева и сверху нет.



Выделенный блок с маркерами изменения размера

В левой панели в списке «**Элементы**» соответствующая строка подсвечивается синим.

В правой панели «**Свойства элемента**» появляются поля настройки и две кнопки сверху:

- «**Удалить**» (красная, с иконкой корзины) — удаляет блок.
- «**Копировать**» (серая, с иконкой копирования) — создаёт копию блока.

Ниже — общий для всех типов блок «**ПОЗИЦИЯ И РАЗМЕР**» с полями «**X**», «**Y**», «**Ш**» (ширина), «**В**» (высота), «**Z-index**» (порядок наложения). Остальные секции правой панели зависят от типа блока (см. 2.1.2.3).

Мультивыбор

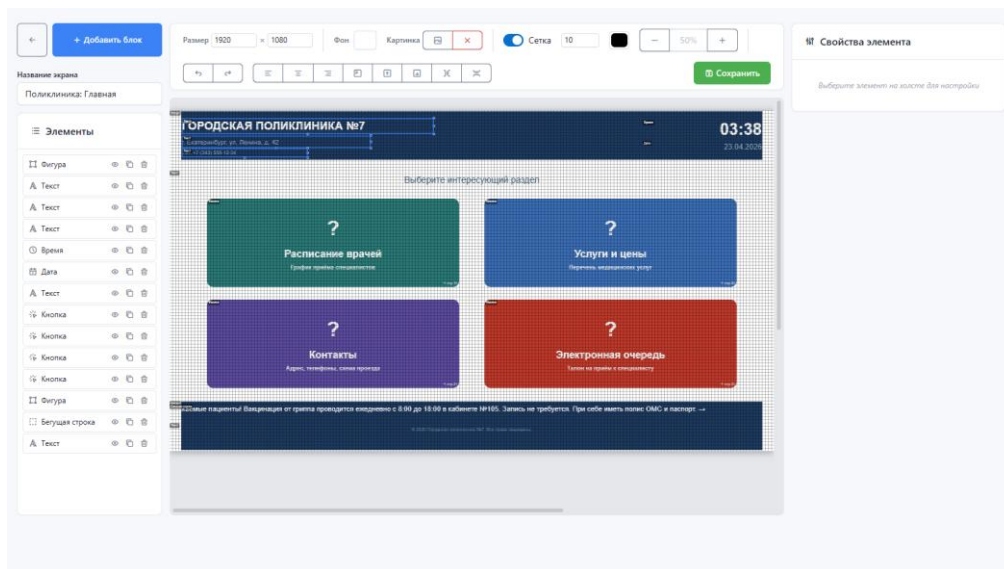
Когда выделено два или более блока, в верхней панели появляется **панель выравнивания** из восьми кнопок:



Панель выравнивания (8 кнопок)

Слева направо (все серые, подсказки при наведении):

Иконка	Подсказка
	«По левому краю»
	«По центру гориз.»
	«По правому краю»
	«По верхнему краю»
	«По центру верт.»
	«По нижнему краю»
	«Распределить гориз.»
	«Распределить верт.»



Три выделенных блока, панель выравнивания активна

Правая панель **«Свойства элемента»** при мультिवыборе пустая — с надписью *«Выберите элемент на холсте для настройки»*. Чтобы изменить свойства одного из выделенных блоков, нужно снять мультिवыбор и выделить его отдельно.

Контекстное меню

Правый клик по блоку открывает небольшое меню из двух пунктов:

- **«Копировать»** (иконка копирования) — создать копию.
- **«Удалить»** (иконка корзины, красный текст) — удалить блок.

Привязка при перемещении

При перетаскивании блока, когда его край или центр оказываются близко к центру холста или к другим блокам, блок автоматически «прилипает» к выравнивающей линии. Выключить привязку из интерфейса нельзя.

Скрытые взаимодействия

- **Клик по блоку** на холсте — выделить его (при этом предыдущее выделение снимается).
- **Shift + клик по блоку** — добавить его в выделение или убрать из него (мультивыбор).
- **Клик по пустому месту холста** — снять выделение со всех блоков.
- **Клик по строке в списке «Элементы»** в левой панели — выделить соответствующий блок на холсте.
- **Наведение курсора на строку в списке** — блок на холсте подсвечивается.
- **Перетаскивание мышью** — переместить блок по холсту.
- **Перетаскивание маркера изменения размера** — изменить ширину и/или высоту. Маркеры доступны только справа, снизу и в правом нижнем углу; слева и сверху маркеров нет, и потянуть за эти стороны не получится.
- **Правый клик по блоку** — открыть контекстное меню.
- **Стрелки клавиатуры (↑ ↓ ← →)** — сместить выделенный блок на 1 пиксель.
- **Shift + стрелки клавиатуры** — сместить на размер шага сетки.
- **Delete** или **Backspace** — удалить выделенное без подтверждения.
- **Ctrl + D** — дублировать выделенное.

Как пользоваться

Сценарий: добавить блок

1. В левой панели нажмите **«+ Добавить блок»**.
2. В окне **«Добавить блок»** выберите тип из одной из секций.
3. Блок появится на холсте с настройками по умолчанию. Настройте его в правой панели (см. 2.1.2.3).

Сценарий: выделить один блок

1. Нажмите на блок на холсте **или** на его строку в списке **«Элементы»** левой панели.
2. Вокруг блока появится синяя рамка, а в правой панели — свойства.

Сценарий: выделить несколько блоков

1. Нажмите на первый блок.
2. Удерживая **Shift**, нажимайте на следующие.
3. В верхней панели появятся 8 кнопок выравнивания.

Сценарий: снять выделение

1. Нажмите на пустое место холста (серая область вокруг экрана или свободное место на самом экране).

Сценарий: переместить блок

1. Выделите блок.
2. Перетащите его мышью на новое место **или** используйте стрелки клавиатуры.
3. **Shift + стрелки** перемещают шагом размера сетки.

Сценарий: изменить размер блока

1. Выделите блок.
2. Наведите курсор на маркер у правого, нижнего или правого-нижнего края. Курсор сменится на стрелку изменения размера.
3. Потяните мышью.

Сценарий: скопировать блок

Четыре способа: - На холсте — выделите блок, затем **Ctrl + D**. - На холсте — правый клик → **«Копировать»**. - В правой панели — кнопка **«Копировать»**. - В списке **«Элементы»** — серая кнопка с иконкой копирования в строке нужного блока.

Сценарий: удалить блок

Четыре способа: - На холсте — выделите блок, затем **Delete** или **Backspace**. - На холсте — правый клик → **«Удалить»**. - В правой панели — красная кнопка **«Удалить»**. - В списке **«Элементы»** — красная кнопка с иконкой корзины в строке нужного блока.

Подтверждения нет — удаление происходит сразу. Вернуть блок можно кнопкой со стрелкой-дугой назад в верхней панели или сочетанием **Ctrl + Z**.

Сценарий: скрыть блок

1. В списке **«Элементы»** нажмите на серую иконку-глаз в строке нужного блока.
2. Блок исчезнет с холста, а его строка в списке потускнеет.
3. Повторный клик по иконке-глазу вернёт блок.

Сценарий: выровнять несколько блоков

1. Выделите два или более блока.
2. В верхней панели нажмите одну из 8 кнопок выравнивания.

Сценарий: изменить порядок наложения

1. Выделите блок.
2. В правой панели в секции **«ПОЗИЦИЯ И РАЗМЕР»** измените значение **«Z-index»**. Чем больше число, тем выше блок лежит над остальными.

Что может пойти не так

- **Случайное удаление нажатием Delete или Backspace.** Блок удаляется без подтверждения. Нажмите кнопку со стрелкой-дугой назад в верхней панели или **Ctrl + Z**, чтобы вернуть.

Других специальных обработок для работы с блоками в коде не обнаружено.

2.1.2.3 Типы блоков

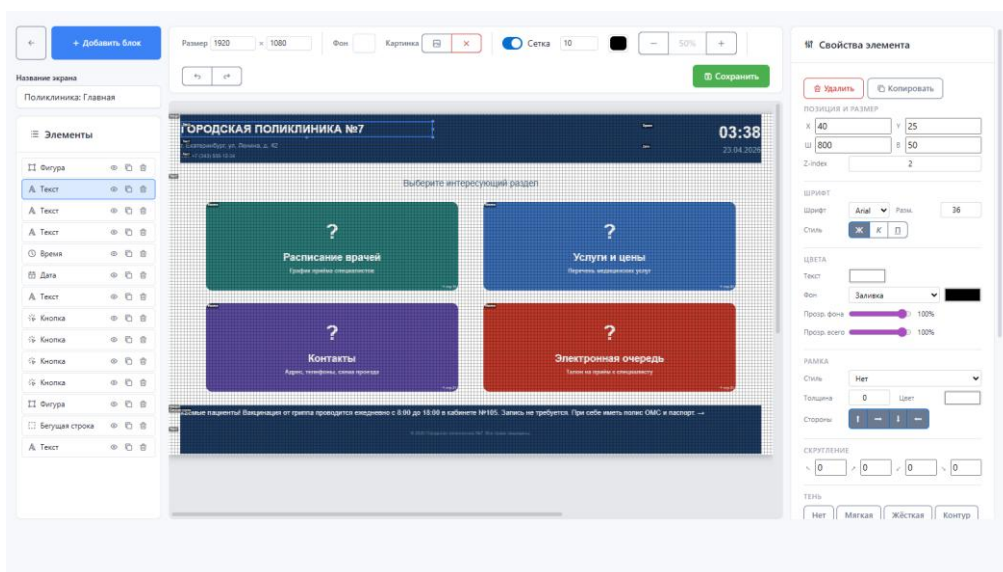
Как сюда попасть: подраздел описывает настройки каждого из 14 типов блоков в правой панели «Свойства элемента» внутри Редактора экрана (см. 2.1.2.1). Отдельной страницы не имеет.

Что здесь можно сделать:

- Настроить общие параметры выделенного блока: положение, размер, шрифт, цвет, рамку, скругление, тень.
- Задать уникальные параметры блока (например, текст кнопки, источник изображения, длительность таймера).
- Добавить пользовательский стиль через поле «Кастомный CSS».

Интерфейс

Когда на холсте выделен блок, правая панель «Свойства элемента» заполняется секциями. Сверху идут **общие секции**, которые одинаковы для всех (или многих) типов. В самом низу — «**Параметры блока**», уникальные для каждого типа.



Правая панель для выделенного блока (текст)

Общие секции

Действия (две кнопки сверху):

- «Удалить» (красная, с иконкой корзины).
- «Копировать» (серая, с иконкой копирования).

ПОЗИЦИЯ И РАЗМЕР:

Поле	Обязательное	Формат и ограничения
X	Да	Координата левого края блока в пикселях от левого края холста.
Y	Да	Координата верхнего края блока в пикселях от верха холста.
Ш	Да	Ширина блока в пикселях.
В	Да	Высота блока в пикселях.
Z-index	Да	Порядок наложения. Чем больше число, тем выше блок лежит над остальными.

ШРИФТ — появляется для типов, отображающих текст (**Кнопка, Текст, Бегущая строка, Время, Дата, Таймер**):

Поле	Формат и ограничения
Шрифт	Выпадающий список: Calibri, Arial, Helvetica, Verdana, Tahoma, Georgia, Times New Roman, Courier New, Impact, Comic Sans MS, Roboto, Open Sans, Montserrat, Oswald, PT Sans, IsetIcons, IsetSans.
Разм.	Число — размер шрифта.
Стиль	Три серые кнопки-переключателя с подсказками при наведении: « Жирный » (Ж), « Курсив » (К), « Подчёркивание » (П).

ЦВЕТА:

Поле	Формат и ограничения
Текст	Цвет шрифта.
Фон	Выпадающий: « Заливка » или « Градиент ». Рядом — поле(-я) выбора цвета.
Направление (только для градиента)	Выпадающий: → Вправо, ← Влево, ↓ Вниз, ↑ Вверх, ↘/↙/↗/↖ По диагонали.
Прозр. цвет 1 / Прозр. цвет 2 (только для градиента)	Ползунок в процентах.
Прозр. фона (только для заливки)	Ползунок в процентах.
Прозр. всего	Ползунок в процентах — общая прозрачность блока.

РАМКА:

Поле	Формат и ограничения
Стиль	Выпадающий: « Нет », « Сплошная », « Штрих », « Точки ».
Толщина	Толщина линии в пикселях.
Цвет	Цвет линии.
Стороны	Четыре серых кнопки-переключателя с подсказками « Сверху », « Справа », « Снизу », « Слева » — на каких сторонах рисовать рамку.

СКРУГЛЕНИЕ: четыре поля с подсказками «**Верх-лево**», «**Верх-право**», «**Низ-лево**», «**Низ-право**» — радиус скругления каждого угла в пикселях.

ТЕНЬ: шесть серых кнопок-наборов — «**Нет**», «**Мягкая**», «**Жёсткая**», «**Контур**», «**По бокам**», «**Глубокая**».

Ниже — строка «**Ручная настройка**» с иконкой-треугольником: по клику разворачиваются дополнительные поля «**X**», «**Y**», «**Размытие**», «**Разброс**», «**Цвет**», «**Прозрачн.**».

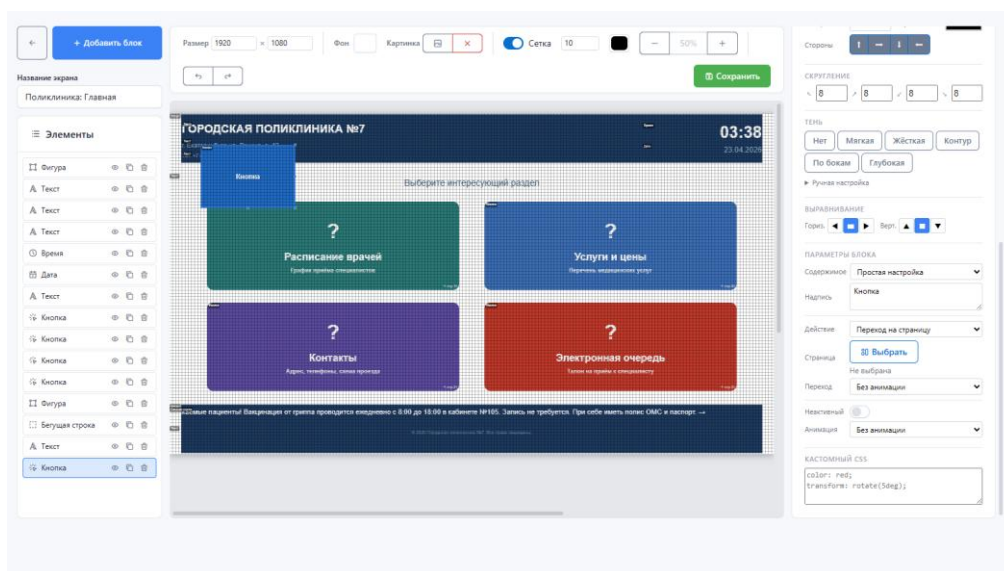
ВЫРАВНИВАНИЕ:

- **Гориз.** — три серые кнопки (влево / по центру / вправо).
- **Верт.** — три серые кнопки (вверх / по центру / вниз).

КАСТОМНЫЙ CSS: многострочное поле для ввода произвольного CSS-кода, который применяется к блоку.

Если вы не знакомы с CSS — оставьте поле пустым.

Параметры блока (тип-специфичные)



Правая панель для кнопки — секции «Скругление», «Тень», «Выравнивание», «Параметры блока», «Кастомный CSS»

Кнопка

Поле	Формат и ограничения
Содержимое	Выпадающий: «Простая настройка» или «Расширенная настройка». В расширенной появляется синяя кнопка «Открыть редактор» — открывается встроенный HTML-редактор.
Надпись (простая настройка)	Текст на кнопке.
Действие	Выпадающий список из 9 пунктов — набор дополнительных полей зависит от выбранного значения.
Неактивный	Переключатель. Если включён, кнопка на экране не реагирует на нажатия.
Анимация	Выпадающий: «Без анимации», «Нажатие (сжатие)», «Пульсация», «Волна (ripple)», «Подсветка».

Действия кнопки:

Действие	Дополнительные поля
«Нет действия»	—
«Переход на страницу»	«Страница» — выбор через окно «Выбор страницы». «Переход» — анимация перехода.
«На экран назад»	«Переход» — анимация.
«Открыть в модальном окне»	«Страница», «Ширина (%)», «Высота (%)».
«Перезагрузка страницы»	—
«Текстовый отзыв»	«Поле телефон», «Поле email», «Благодарность».
«Видео-отзыв»	То же, что для текстового отзыва + «Макс. длительность (сек)», «Разрешение» (360p / 480p / 720p / 1080p), «Запись звука», «Зеркальное отражение».
«Внешняя страница»	«URL» — адрес сайта.
«Переход на HTML страницу»	«Папка» — выбор из /upload/HTML страницы/ через окно «Выбор HTML-папки». «Точка входа» — index.html или index.php. «Способ открытия» — «В модальном окне» (+ «Ширина (%)», «Высота (%)», «Кнопка “Назад”») или «Перейти на страницу».

Текст

Поле	Формат и ограничения
Содержимое	«Простая настройка» или «Расширенная настройка».
Текст (простая настройка)	Многострочный текст.
HTML (расширенная настройка)	Синяя кнопка «Открыть редактор» — встроенный HTML-редактор.
Неактивный	Переключатель.

Бегущая строка

Поле	Формат и ограничения
Текст	Многострочный текст.
Скорость	Ползунок от низкой до высокой скорости.
Направ.	Выпадающий: «Влево» или «Вправо».

HTML

Поле	Формат и ограничения
HTML	Многострочное поле с произвольным HTML-кодом (моноширинный шрифт).

Изображение

Поле	Формат и ограничения
Синяя кнопка «Выбрать изображение» / «Изменить изображение»	Открывает Файловый менеджер (см. 3.5). После выбора ниже показывается имя файла и появляется красная кнопка «Убрать».
Заполнение	Выпадающий: «Вписать (contain)» или «Заполнить (cover)».
Неактивный	Переключатель.
Действие	Тот же набор из 7 вариантов, что у кнопки (без «Текстовый отзыв» и «Видео-отзыв»).

Видео

Поле	Формат и ограничения
Синяя кнопка «Выбрать видео» / «Изменить видео»	Открывает Файловый менеджер .
Заполнение	Выпадающий: «Вписать (с полосками)», «Заполнить (с обрезкой)», «Растянуть (без полей)».

Презентация

Поле	Формат и ограничения
Синяя кнопка «Выбрать презентацию» / «Изменить презентацию»	Открывает окно выбора презентации.
Заполнение	Выпадающий: «Вписать (с полосками)», «Заполнить (с обрезкой)», «Растянуть (без полей)».

Аудио

Поле	Формат и ограничения
Синяя кнопка «Выбрать аудио» / «Изменить аудио»	Открывает Файловый менеджер .

Время

Поле	Формат и ограничения
Вид	Выпадающий: «Строчный» (цифры) или «Графический» (часы).
Формат (строчный вид)	«ЧЧ:ММ» или «ЧЧ:ММ:СС».
Стиль (графический вид)	«Классические», «Современные», «Минимализм», «Римские», «Неон», «Двойной обод», «Квадратные», «Точечное кольцо», «Солнце», «Радар».

Дата

Поле	Формат и ограничения
Вид	«Строчный» или «Графический».
Формат (строчный вид)	«ДД.ММ.ГГГГ», «ДД Месяц ГГГГ», «День, ДД.ММ.ГГГГ», «День, ДД Месяц ГГГГ».
Стиль (графический вид)	«Карточка», «Лист календаря», «Круг», «Бейдж», «Штамп», «Лента», «Перекидной», «Стикер», «Цифровой», «Эlegantный».

Таймер

Поле	Формат и ограничения
Тип	«Таймер (ЧЧ:ММ:СС)» или «До даты и времени».
Время (тип «Таймер»)	Три поля ЧЧ : ММ : СС.
Дата, Время (тип «До даты...»)	Поля выбора даты и времени окончания.
Вид	«Строчный» или «Графический».
Стиль (графический вид)	«Кольцо», «Пирог», «Полоса», «Песочные часы», «Цифровой», «Точки», «Сегменты», «Радар», «Неон», «Перекидной».

QR-код

Поле	Формат и ограничения
Тип	«Ссылка (URL)» или «Скачивание файла».
URL (тип «Ссылка»)	Адрес сайта.
Синяя кнопка « Выбрать файл » (тип «Скачивание файла»)	Открывает Файловый менеджер . Ниже показывается имя файла и появляется красная кнопка « Убрать ».
Цвет QR	Цвет самого кода. По умолчанию чёрный.
Фон QR	Цвет фона под кодом. По умолчанию белый.

Фигура

Поле	Формат и ограничения
Тип	Выпадающий из 12 фигур: «Прямоугольник», «Круг», «Эллипс», «Треугольник», «Ромб», «Пятиугольник», «Шестиугольник», «Звезда», «Стрелка вправо», «Стрелка вверх», «Крест», «Сердце».
Заливка	Цвет заливки.
Обводка	Цвет обводки.
Толщина	Толщина обводки в пикселях.

Документ

Поле	Формат и ограничения
Синяя кнопка « Выбрать документ » / « Изменить документ »	Открывает Файловый менеджер .
Отображение	«На весь экран» или «В модальном окне».

Окно «Выбор страницы»

Открывается для кнопок и изображений с действиями «Переход на страницу» / «Открыть в модальном окне».

- Слева — список разделов (групп).
- По центру — сетка карточек страниц текущего раздела. Пустое состояние: «Нет экранов».
- Справа — блок «Превью» с надписью «Выберите страницу для предпросмотра».
- Внизу: «Отмена» (серая, слева), «Выбрать» (синяя, справа; активна только после выбора карточки).

Окно «Выбор HTML-папки»

Открывается для кнопок с действием «Переход на HTML страницу».

- Слева — список папок с подсказкой «Папки из /upload/HTML страницы/. Кликните для предпросмотра.»
- Справа — блок «Превью» с надписью «Выберите папку слева для предпросмотра».
- Внизу: «Отмена» (серая), «Выбрать» (синяя).

Как пользоваться

Сценарий: изменить положение и размер блока

1. Выделите блок.
2. В правой панели в секции «ПОЗИЦИЯ И РАЗМЕР» задайте «X», «Y», «Ш», «В», «Z-index».

Сценарий: настроить шрифт текстового блока

1. Выделите текстовый блок (например, «Текст» или «Кнопка»).
2. В секции «ШРИФТ» выберите начертание, размер и стиль.

Сценарий: сделать градиентный фон

1. Выделите блок.
2. В секции «ЦВЕТА» в поле «Фон» выберите «Градиент».
3. Задайте два цвета и направление.
4. При необходимости подстройте прозрачность цветов ползунками.

Сценарий: добавить рамку

1. В секции «РАМКА» выберите «Стиль».
2. Задайте «Толщина» и «Цвет».
3. Отключите стороны, на которых рамка не нужна, кнопками-переключателями.

Сценарий: сделать тень

1. В секции «ТЕНЬ» нажмите один из готовых наборов («Мягкая», «Жёсткая» и т. д.).
2. Для точной настройки разверните «Ручная настройка» и задайте смещение, размытие, разброс, цвет и прозрачность.

Сценарий: привязать кнопку к странице

1. Выделите кнопку.
2. В секции «ПАРАМЕТРЫ БЛОКА» в поле «Действие» выберите «Переход на страницу».
3. Нажмите «Выбрать» рядом с полем «Страница».
4. В окне «Выбор страницы» выберите нужный экран и нажмите «Выбрать».
5. При необходимости задайте «Переход» — анимацию перехода.

Сценарий: настроить кнопку сбора отзывов

1. В поле «Действие» выберите «Текстовый отзыв» или «Видео-отзыв».
2. Включите или выключите «Поле телефон» и «Поле email».
3. Задайте текст благодарности.
4. Для видео-отзыва задайте максимальную длительность, разрешение, запись звука и зеркальное отражение.

Сценарий: вставить изображение

1. Добавьте блок «Изображение» (см. 2.1.2.2).
2. В правой панели нажмите синюю кнопку «Выбрать изображение».
3. В **Файловом менеджере** выберите нужный файл.
4. Настройте «Заполнение» («Вписать (contain)» или «Заполнить (cover)»).

Сценарий: задать обратный отсчёт до события

1. Добавьте блок «Таймер».
2. В секции «ПАРАМЕТРЫ БЛОКА» в поле «Тип» выберите «До даты и времени».
3. Укажите «Дата» и «Время» события.
4. Выберите «Вид» и, при необходимости, «Стиль» графического представления.

Сценарий: добавить произвольный стиль

1. В секции **«КАСТОМНЫЙ CSS»** введите нужные CSS-свойства (например, `transform: rotate(5deg);`).
2. Стиль применится к блоку.

Что может пойти не так

- **Кастомный CSS перекрывает другие настройки.** Свойства, заданные в поле **«Кастомный CSS»**, могут иметь приоритет над настройками из других секций. Если блок ведёт себя неожиданно, временно очистите это поле.
- **Пустое состояние в окне «Выбор страницы».** Появляется сообщение **«Нет экранов»**. Убедитесь, что нужная страница создана в **Менеджере страниц** (см. 2.1.1) и относится к выбранному разделу.
- **Пустое состояние в окне «Выбор HTML-папки».** Появляется надпись **«Выберите папку слева для предпросмотра»** и список слева пуст. Убедитесь, что в папке `/upload/HTML` страницы/ на сервере есть нужная подпапка.

Других специальных обработок в коде не обнаружено.

2.1.2.4 Сохранение, отмена, история

Как сюда попасть: откройте любой экран в редакторе (см. 2.1.2.1). Описанные ниже инструменты находятся в верхней панели редактора.

Что здесь можно сделать:

- Сохранить изменения экрана на сервере.
- Отменить и вернуть последнее действие.

Интерфейс

Инструменты расположены в правой части верхней панели редактора:

Элемент	Подсказка при наведении	Назначение
Кнопка со стрелкой-дугой назад (серая)	«Ctrl+Z»	Отменить последнее действие.
Кнопка со стрелкой-дугой вперёд (серая)	«Ctrl+Y»	Вернуть отменённое действие.
Кнопка «Сохранить» (зелёная, иконка-дискета)	—	Сохранить текущее состояние экрана.

Как работает история

- Отменяются только изменения, сделанные в текущем сеансе редактирования. После открытия экрана история пустая и наполняется по мере работы.
- Запоминается несколько десятков последних шагов. Когда лимит достигнут, самый старый шаг удаляется.
- Любое новое действие после отмены очищает последовательность возвратов (вернуть уже нельзя).
- При открытии другого экрана история очищается полностью.

Всплывающие уведомления

Появляются в правом верхнем углу окна браузера после нажатия **«Сохранить»** или клавиш **Ctrl+S**.

Сообщение	Когда появляется
«Сохранено» (зелёное)	Экран успешно сохранён.
«Введите название экрана» (красное)	Поле «Название экрана» в левой панели пустое.
«Экран не загружен» (красное)	Попытка сохранить до окончания загрузки экрана.
«Ошибка сохранения» (красное)	Сервер вернул ошибку без расшифровки.

Скрытые взаимодействия

- **Ctrl + S** — сохранить экран (равносильно нажатию **«Сохранить»**).
- **Ctrl + Z** — отменить последнее действие.
- **Ctrl + Y** — вернуть отменённое действие.
- **Ctrl + Shift + Z** — вернуть отменённое действие (второй вариант).
- Клавиши **Ctrl + S**, **Ctrl + Z**, **Ctrl + Y**, **Ctrl + Shift + Z** работают, когда фокус находится на странице редактора и вне любого текстового поля (например, вне полей **«Название экрана»** и панели **«Свойства»**).

элемента»). Пока открыто любое окно (HTML-редактор, выбор файла и т. п.), эти клавиши также не срабатывают — в таких ситуациях пользуйтесь кнопками в верхней панели.

- Кнопки со стрелкой-дугой назад и вперёд остаются кликабельными всегда. Если отменять или возвращать нечего — нажатие не даёт эффекта.

Как пользоваться

Сценарий: сохранить экран

1. В левой панели убедитесь, что поле **«Название экрана»** заполнено.
2. Нажмите кнопку **«Сохранить»** в верхней панели (или **Ctrl + S**).
3. Дождитесь уведомления **«Сохранено»** в правом верхнем углу.

Сценарий: отменить последнее действие

1. Нажмите кнопку со стрелкой-дугой назад в верхней панели (или **Ctrl + Z**).
2. При необходимости нажимайте повторно — отменяется каждое следующее действие в обратном порядке.

Сценарий: вернуть отменённое действие

1. Нажмите кнопку со стрелкой-дугой вперёд (или **Ctrl + Y / Ctrl + Shift + Z**).
2. Повторяйте, пока не вернёте нужное состояние.

Что может пойти не так

- **Пустое поле «Название экрана».** Уведомление **«Введите название экрана»**. Введите текст и повторите сохранение.
- **Сервер вернул ошибку.** Уведомление **«Ошибка сохранения»**. Повторите попытку позднее.
- **Уход со страницы без сохранения.** Автосохранения нет. Все изменения с момента последнего сохранения теряются без предупреждения, если закрыть вкладку или перейти в другой раздел. Регулярно нажимайте **«Сохранить»** во время работы.

Других специальных обработок для этой части редактора в коде не обнаружено.

2.1.3 Редактор заставки и галереи

Заставка и галерея — особые типы страниц (см. 2.1.1). Для них используются разные редакторы:

- **Заставка** — открывается в том же редакторе, что и обычный экран (см. 2.1.2.1–2.1.2.4).
- **Галерея** — открывается в отдельной странице **«Настройки галереи»** со своим интерфейсом.

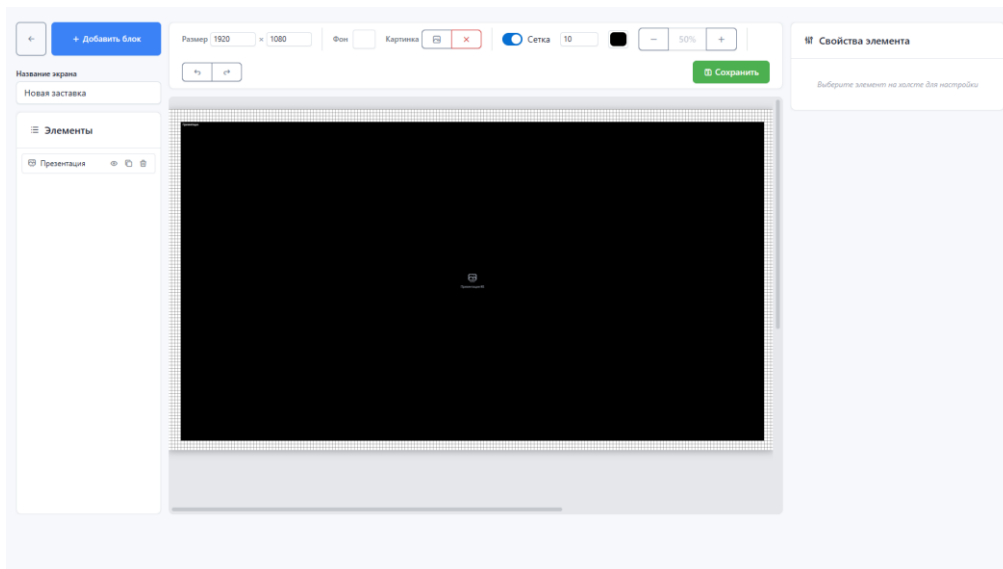
2.1.3.1 Заставка

Как сюда попасть: в **Менеджере страниц** (см. 2.1.1) выберите в боковой панели системную группу **«Заставки»** и откройте нужную карточку кнопкой **«Редактировать элементы»** или двойным кликом по миниатюре.

Что здесь можно сделать: собрать экран-заставку из тех же блоков, что и обычный экран: изображение, видео, презентация, текст, бегущая строка, время и т. п.

Интерфейс

Интерфейс редактора заставки такой же, как у редактора обычного экрана. Все разделы **2.1.2.1–2.1.2.4** применимы без изменений.



Редактор заставки

Отличия от обычного экрана

- В левой панели нет выпадающего списка групп — заставка относится к системной группе **«Заставки»**.
- Параметр **«Время простоя до появления (секунды)»** задаётся не внутри редактора, а в окне параметров заставки: в **Менеджере страниц** на карточке заставки нажмите кнопку «три точки» → **«Редактировать»**. Подробнее — см. 2.1.1.

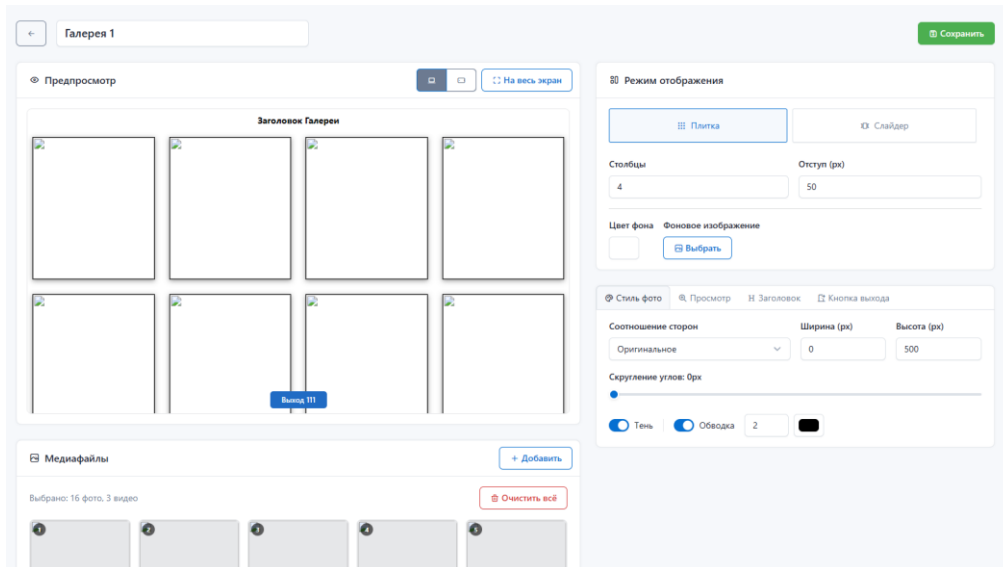
2.1.3.2 Галерея

Как сюда попасть: в **Менеджере страниц** выберите системную группу **«Галереи»** и откройте нужную карточку кнопкой **«Редактировать элементы»** или двойным кликом по миниатюре. Откроется страница **«Настройки галереи»**.

Что здесь можно сделать:

- Добавить изображения или видео в галерею.
- Задать режим показа: **«Плитка»** или **«Карусель»**.
- Настроить внешний вид (скругление, обводка, тень, соотношение сторон).
- Настроить поведение при клике на фото (окно просмотра) и оформление заголовка.
- Настроить вид кнопки выхода из галереи.
- Посмотреть, как галерея будет выглядеть на терминале.

Интерфейс



Общий вид редактора галереи

Верхняя строка:

- Серая кнопка со стрелкой влево (подсказка «К списку экранов»).
- Поле «**Название галереи**» (подсказка в пустом поле — «**Название галереи**»).
- Кнопка «**Сохранить**» (зелёная, иконка-дискета).

Левая колонка.

Блок «**Предпросмотр**» — живой предпросмотр галереи: - Кнопка-переключатель с двумя иконками: «**Горизонтальный**» (иконка монитора) и «**Вертикальный**» (иконка планшета). Активный вариант выделен синим. - Кнопка «**На весь экран**» (синяя, иконка-расширение) — открывает галерею на весь экран в текущей вкладке браузера. - Область предпросмотра с заголовком и миниатюрами. Если изображений нет — показывается иконка перечёркнутого глаза и текст «**Добавьте изображения для предпросмотра**».

Блок «**Медиафайлы**»: - Кнопка «**+ Добавить**» (синяя) — открывает окно выбора файлов. - Счётчик «**Выбрано: N фото, M видео**» (виден, если есть изображения). - Кнопка «**Очистить всё**» (красная, иконка-корзина) — удаляет все изображения из галереи. Видна только при наличии хотя бы одного изображения. - Сетка карточек с выбранными изображениями. Каждая карточка показывает миниатюру, номер в углу, поле для подписи и кнопку-крестик для удаления одной картинки. - Пустое состояние: иконка перечёркнутого фото и текст «**Нет изображений. Нажмите «Добавить из папки» или «Добавить фото.»**»

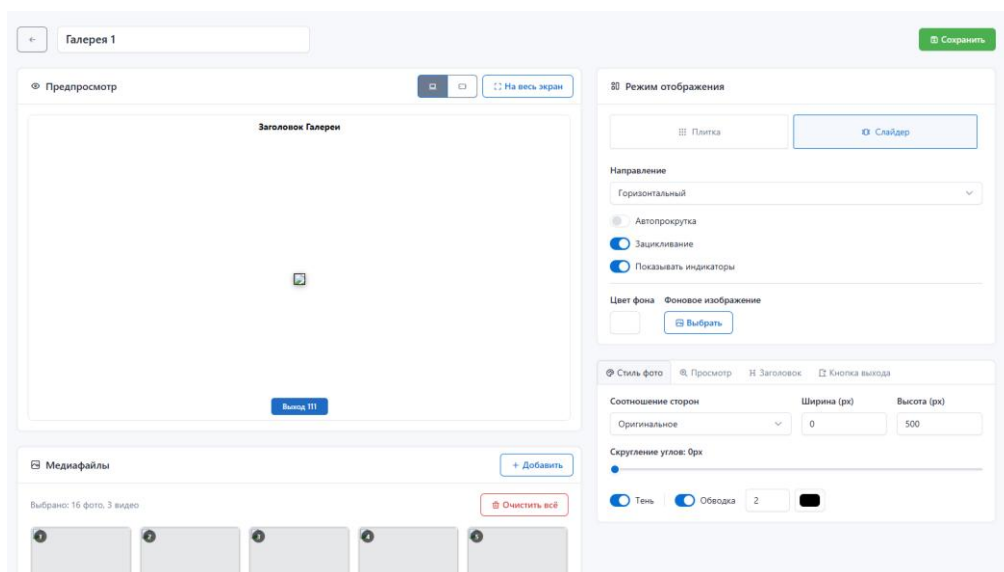
Правая колонка.

Блок «Режим отображения» — переключатель между двумя режимами:

Режим «Плитка» (по умолчанию):

- «**Столбцы**» — количество столбцов в сетке (по умолчанию 3).
- «**Отступ (px)**» — расстояние между фото в пикселях (по умолчанию 10).

Режим «Карусель»:



Настройки режима «Карусель»

- «**Направление**» — выпадающий список: «**Горизонтальный**» или «**Вертикальный**».
- Переключатель «**Автопрокрутка**». При включении ниже появляется поле «**Интервал (сек)**» (по умолчанию 5).
- Переключатель «**Зацикливание**» (включён по умолчанию).
- Переключатель «**Показывать индикаторы**» (включён по умолчанию).

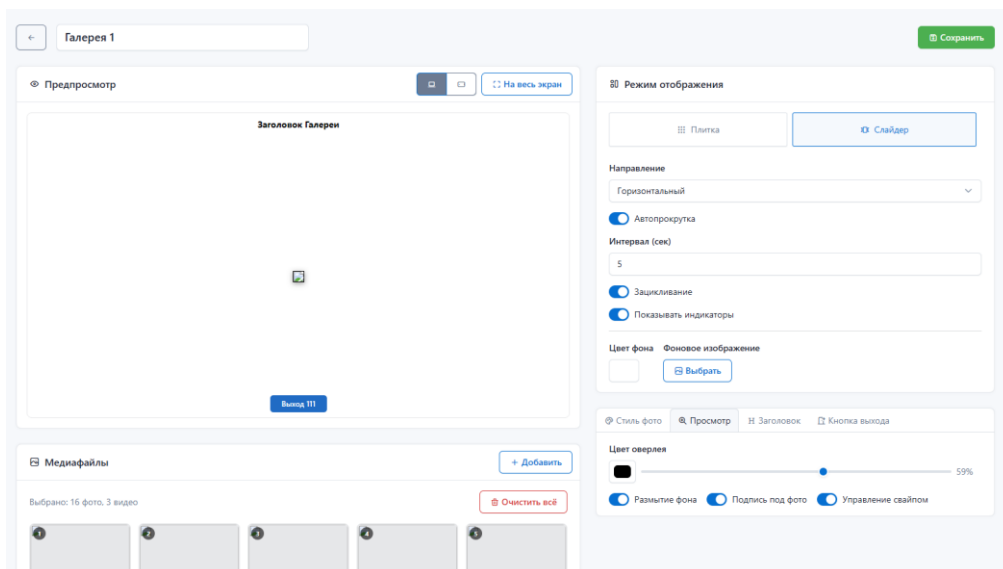
Далее — общие настройки фона: - «**Цвет фона**» — поле выбора цвета (по умолчанию чёрный). - «**Фоновое изображение**» — кнопка «**Выбрать**» (синяя, иконка-фото) открывает окно выбора файла. Рядом появляется миниатюра выбранной картинки, её название и красная кнопка «**Убрать**» с крестиком.

Блок «**Настройки**» — четыре вкладки.

Вкладка «Стиль фото» (открыта по умолчанию): - «**Соотношение сторон**» — выпадающий: «**Оригинальное**», «**Квадрат (1:1)**», «**4:3**», «**16:9**». - «**Ширина (px)**» и «**Высота (px)**» — значения для фиксированного размера. Подсказка в пустом поле: «**авто**». При **0** работает автоматический размер. - «**Скругление углов: Rpx**» — ползунок; рядом с лейблом показывается текущее значение. - Переключатель «**Тень**». - Переключатель

«Обводка». При включении появляются поле толщины (подсказка при наведении «Толщина (px)», по умолчанию 2) и поле цвета (подсказка «Цвет обводки», по умолчанию белый).

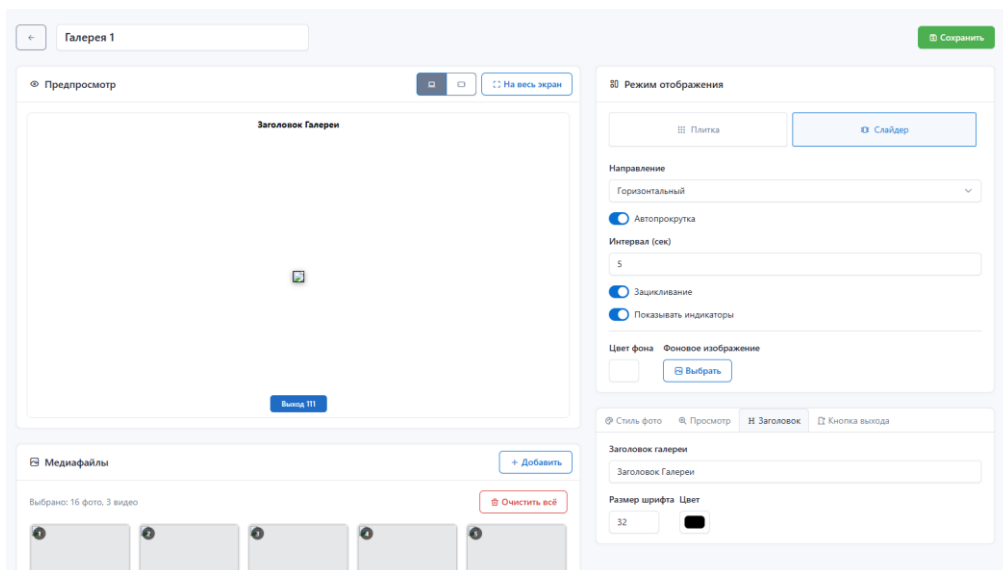
Вкладка «Просмотр» (окно просмотра, открывающееся по клику на фото):



Вкладка «Просмотр»

- «Цвет оверлея» — поле выбора цвета + ползунок прозрачности в процентах (по умолчанию 85%).
- Переключатель «Размытие фона».
- Переключатель «Подпись под фото» (включён по умолчанию).
- Переключатель «Управление свайпом» (включён по умолчанию).

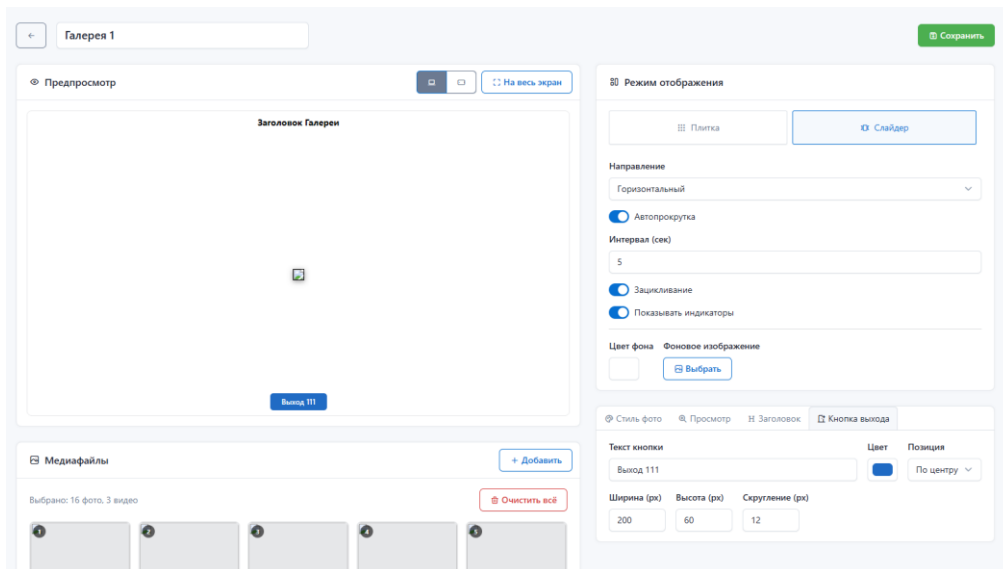
Вкладка «Заголовок» — настройка заголовка галереи:



Вкладка «Заголовок»

- «Заголовок галереи» — текст. Подсказка в пустом поле — «Оставьте пустым, чтобы скрыть».
- «Размер шрифта» — число в пикселях (по умолчанию 32).
- «Цвет» — поле выбора цвета (по умолчанию белый).

Вкладка «Кнопка выхода» — настройка кнопки, закрывающей галерею:

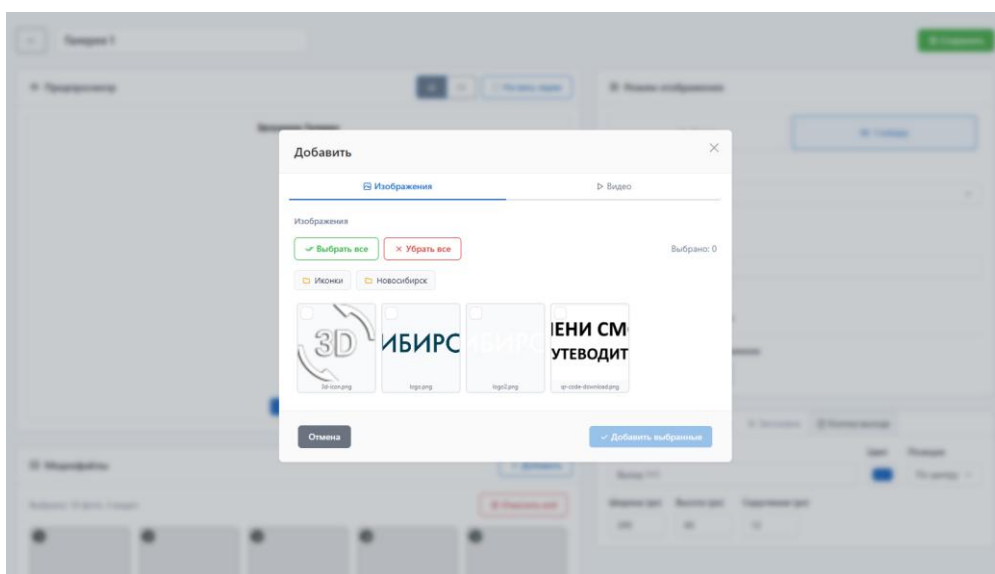


Вкладка «Кнопка выхода»

- **«Текст кнопки»** (по умолчанию **«Выход»**).
- **«Цвет»** — поле выбора цвета (по умолчанию синий).
- **«Позиция»** — выпадающий: **«По центру»**, **«Слева»**, **«Справа»**.
- **«Ширина (px)»**, **«Высота (px)»**, **«Скругление (px)»** — размеры кнопки (по умолчанию 200 × 60, скругление 12).

Окно «Добавить»

Открывается кнопкой **«+ Добавить»** в блоке «Медиафайлы».



Окно «Добавить»

- Заголовок окна: **«Добавить»**. Крестик закрытия в правом верхнем углу.
- Две вкладки: **«Изображения»** и **«Видео»**. Под активной вкладкой — название текущей папки (например, **«Изображения»**).
- Кнопки **«Выбрать все»** (зелёная), **«Убрать все»** (красная).
- Справа — счётчик **«Выбрано: N»**.
- Ниже — список папок (жёлтые иконки с именем папки). Клик по папке открывает её содержимое.
- Ещё ниже — карточки файлов. У каждой карточки поле с галочкой, миниатюра, имя файла.
- Снизу: кнопка **«Отмена»** (серая, слева), **«Добавить выбранные»** (синяя, справа; становится активной после отметки хотя бы одной галочки).

Всплывающие уведомления

Появляются в правом верхнем углу после действий.

Сообщение	Когда появляется
«Галерея сохранена» (зелёное)	Галерея успешно сохранена.
«Добавлено: N фото» (зелёное)	Нажата « Добавить выбранные », и в галерею добавлены новые файлы.
«Все выбранные фото уже добавлены» (синее)	Отмеченные в окне файлы уже есть в галерее.
«Все изображения удалены» (синее)	После нажатия « Очистить всё ».
«Добавьте изображения для предпросмотра» (синее)	Нажата кнопка « На весь экран » при пустой галерее.
«Ошибка загрузки» (красное)	Не удалось получить список файлов из папки.
«Ошибка соединения» (красное)	Потеряно соединение с сервером.
«Ошибка сохранения экрана» / «Ошибка сохранения настроек» (красное)	Сервер отклонил сохранение.
«Ошибка соединения при сохранении» (красное)	Потеряно соединение при сохранении.
«Ошибка соединения при загрузке экрана» / «Ошибка соединения при загрузке настроек» (красное)	Не удалось загрузить данные галереи.

Скрытые взаимодействия

- Подпись под фотографией задаётся прямо в карточке в блоке **«Медиафайлы»** — для каждого изображения отдельное текстовое поле под миниатюрой.
- Переключатель **«Подпись под фото»** во вкладке **«Просмотр»** управляет показом этих подписей в окне увеличенного просмотра.
- Клавиша **Esc** в окне увеличенного просмотра и в полноэкранный предпросмотре закрывает текущее окно.

Как пользоваться

Сценарий: наполнить галерею

1. Нажмите **«+ Добавить»** в блоке **«Медиафайлы»**.
2. В окне **«Добавить»** при необходимости переключите вкладку **«Видео»** (по умолчанию открыта **«Изображения»**).
3. Перейдите в нужную папку кликом по ней.
4. Отметьте галочками файлы. При необходимости используйте **«Выбрать все»** или **«Убрать все»**.
5. Нажмите **«Добавить выбранные»**. Появится уведомление **«Добавлено: N фото»**.
6. Повторите для других папок или другой вкладки при необходимости.

Сценарий: задать подписи

1. В блоке **«Медиафайлы»** найдите нужную карточку.
2. Введите текст в поле под миниатюрой.
3. Подпись сохранится при сохранении галереи.

Сценарий: удалить одно изображение

1. В карточке изображения нажмите крестик в правом верхнем углу.
2. Изображение исчезнет из списка. Подтверждение не запрашивается.

Сценарий: очистить всё

1. В блоке **«Медиафайлы»** нажмите **«Очистить всё»** (красная кнопка, видна при наличии изображений).
2. Появится уведомление **«Все изображения удалены»**.

Сценарий: переключить режим отображения

1. В блоке **«Режим отображения»** нажмите **«Плитка»** или **«Карусель»**.
2. Ниже появятся настройки выбранного режима.
3. Предпросмотр в левой колонке обновится автоматически.

Сценарий: задать заголовок галереи

1. Откройте вкладку **«Заголовок»**.
2. Введите текст в поле **«Заголовок галереи»**.
3. При необходимости измените **«Размер шрифта»** и **«Цвет»**.
4. Чтобы скрыть заголовок — очистите поле.

Сценарий: настроить кнопку выхода

1. Откройте вкладку **«Кнопка выхода»**.
2. Введите новый текст в поле **«Текст кнопки»**.
3. При необходимости измените **«Цвет»**, **«Позиция»**, **«Ширина (px)»**, **«Высота (px)»**, **«Скругление (px)»**.

Сценарий: проверить, как будет выглядеть на терминале

1. Добавьте хотя бы одно изображение.
2. Нажмите **«На весь экран»** в блоке **«Предпросмотр»**.
3. Галерея откроется на всю площадь окна браузера.
4. Для выхода нажмите видимую в галерее кнопку выхода или клавишу **Esc**.

Сценарий: сохранить галерею

1. Нажмите **«Сохранить»** в верхней строке.
2. Дождитесь уведомления **«Галерея сохранена»**.

Что может пойти не так

- **Кнопка «На весь экран» не показывает ничего.** Уведомление **«Добавьте изображения для предпросмотра»**. Добавьте изображения через кнопку **«+ Добавить»** и повторите.
- **Файлы не загружаются в окне «Добавить».** Уведомление **«Ошибка загрузки»** или **«Ошибка соединения»**. Проверьте, что файлы есть в файловом менеджере (раздел 3.5) в папке **«Изображения»** или **«Видео»**.
- **Сервер отклонил сохранение.** Уведомление **«Ошибка сохранения экрана»** или **«Ошибка сохранения настроек»**. Повторите попытку позднее.

- **Соединение потеряно при сохранении.** Уведомление «**Ошибка соединения при сохранении**». Повторите сохранение.
- **Уход со страницы без сохранения.** Автосохранения нет — все изменения до последнего нажатия «**Сохранить**» теряются. Перед выходом убедитесь, что работа сохранена.

Других специальных обработок для этой страницы в коде не обнаружено.

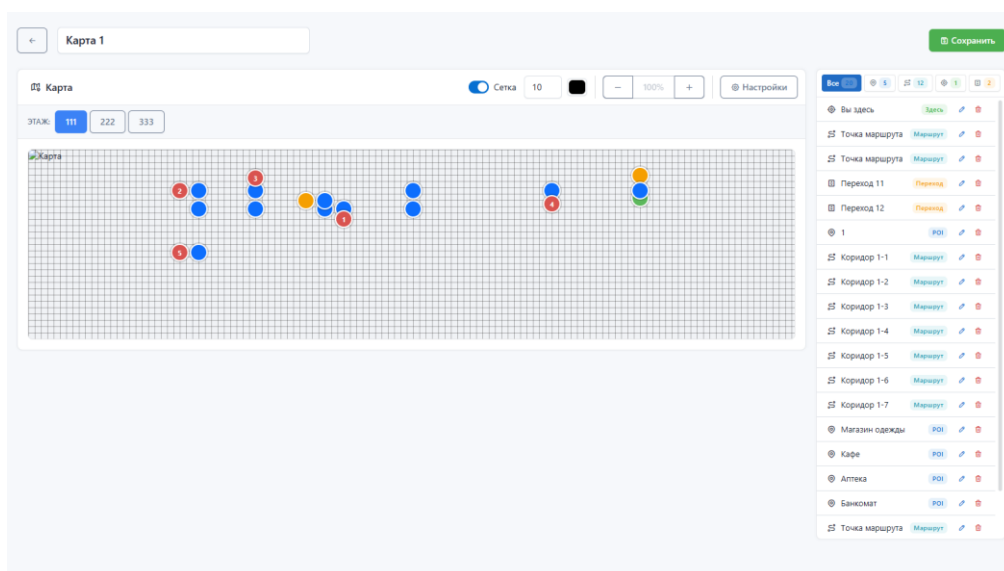
2.1.4 Редактор карты

Как сюда попасть: в **Менеджере страниц** (см. 2.1.1) выберите в боковой панели системную группу «**Карты**» и откройте нужную карточку кнопкой «**Редактировать элементы**» или двойным кликом по миниатюре. Откроется страница «**Редактор интерактивной карты**».

Что здесь можно сделать:

- Загрузить изображения-планы этажей.
- Разметить точки интереса (помещения, объекты) и описать их: название, картинки, описание, часы работы, контакты.
- Поставить точку «**Вы здесь**» — стартовую точку для построения маршрутов.
- Добавить точки перехода между этажами (лифт, лестница, эскалатор) и связать их.
- Настроить вид точек, линии маршрута, всплывающей подсказки, кнопки выхода.
- Разделить точки на категории.

Интерфейс



Общий вид редактора карты

Верхняя строка.

- Серая кнопка со стрелкой влево (подсказка «**К списку**»).
- Поле «**Название карты**» (подсказка в пустом поле — «**Название карты**»).
- Кнопка «**Сохранить**» (зелёная, иконка-дискета).

Левая колонка «Карта».

В шапке карточки — инструменты для работы с холстом: - Переключатель «**Сетка**» — показывает или скрывает сетку на холсте. - Соседнее поле — размер шага сетки в пикселях (подсказка при наведении «**Размер сетки (px)**»). - Поле выбора цвета линий сетки (подсказка при наведении «**Цвет сетки**»). - Группа из трёх серых кнопок: «**Уменьшить**» (минус), текущий масштаб в процентах, «**Увеличить**» (плюс). - Синяя кнопка «**Выбрать карту**» (иконка-фото) — открывает окно «**Выбор изображения**». Видна только когда в карте **нет**

этажей. Если этажи заведены, изображение задаётся отдельно для каждого этажа в настройках (вкладка «**Этажи**»). - Серая кнопка «**Настройки**» (иконка-шестерёнка) — открывает окно «**Настройки карты**».

Панель «ЭТАЖ:» появляется под шапкой, когда в карте заведён хотя бы один этаж. Содержит кнопки-вкладки по числу этажей. Активный этаж выделен синим. Клик по вкладке переключает изображение и точки на карте.

Холст. Сам план этажа (или общая карта, если этажей нет). Поверх изображения — сетка (при включённом переключателе) и отмеченные точки.

Пустое состояние (если карта не выбрана): иконка-карта и текст «**Выберите изображение карты**».

Правая колонка «Точки».

Вкладки-фильтры со счётчиками:

Вкладка	Что показывает
« Все » (синий счётчик)	Все точки на текущем этаже.
« Точки интереса » (иконка-булавка, синий счётчик)	Только точки интереса (помещения и объекты).
« Маршрутные » (иконка-маршрут, голубой счётчик)	Только точки маршрута (вспомогательные узлы для построения пути).
« Вы здесь » (иконка-местоположение, зелёный счётчик)	Только стартовая точка «Вы здесь».
« Переходы » (иконка-лифт, жёлтый счётчик)	Только точки переходов между этажами.

Список точек. Каждая строка: иконка типа, название, метка типа («**POI**», «**Маршрут**», «**Переход**», «**Здесь**»), кнопка редактирования (синий карандаш) и кнопка удаления (красная корзина).

Пустое состояние (если точек нет): иконка и подсказка «**ПКМ по карте для добавления**».

[Контекстное меню на холсте](#)

Открывается правой кнопкой мыши по карте.

Набор пунктов зависит от места клика.

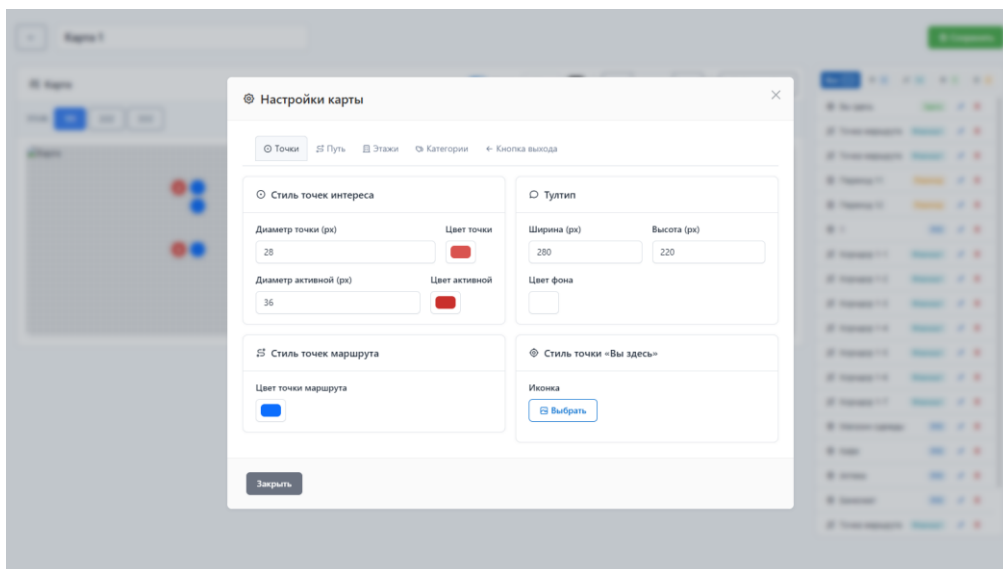
Клик по пустому месту карты — пункты для добавления: - «**Добавить точку интереса**» - «**Поставить «Вы здесь»**» - «**Добавить точку маршрута**» - «**Добавить точку перехода**»

Клик по существующей точке — пункты для работы с ней: - «**Сделать обязательной**» / «**Убрать из обязательных**» (для точек маршрута) - «**Редактировать точку**» - «**Удалить точку**» (красный)

Окно «Настройки карты»

Открывается кнопкой **«Настройки»** в шапке «Карта». Содержит пять вкладок. Внизу — кнопка **«Заккрыть»** слева (серая).

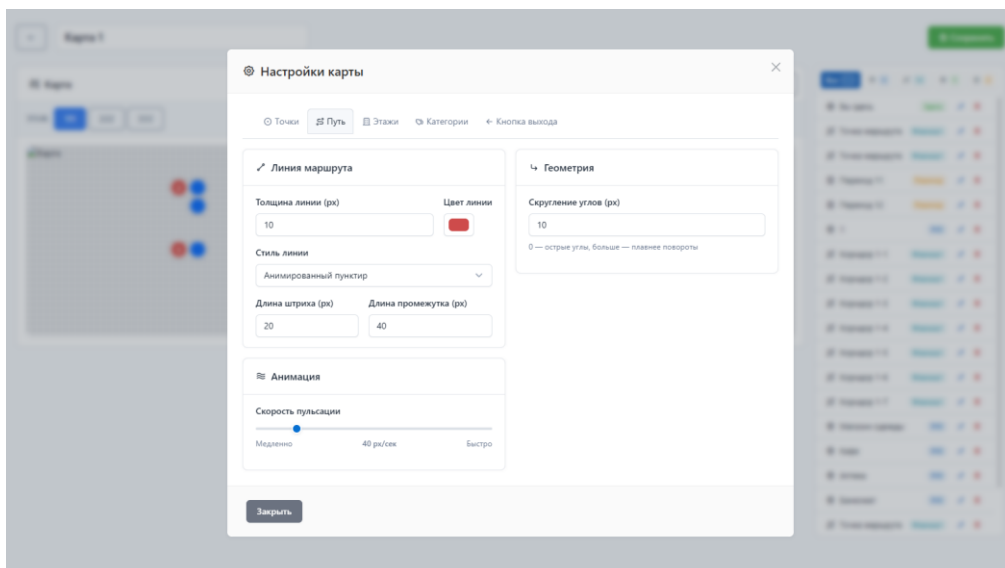
Вкладка «Точки»:



Настройки — Точки

Группа	Поля
Стиль точек интереса	«Диаметр точки (px)», «Цвет точки», «Диаметр активной (px)», «Цвет активной».
Тултип	«Ширина (px)», «Высота (px)», «Цвет фона».
Стиль точек маршрута	«Цвет точки маршрута».
Стиль точки «Вы здесь»	«Иконка» — синяя кнопка «Выбрать» (открывает окно выбора файла). После выбора появляется миниатюра и красная кнопка «Убрать».

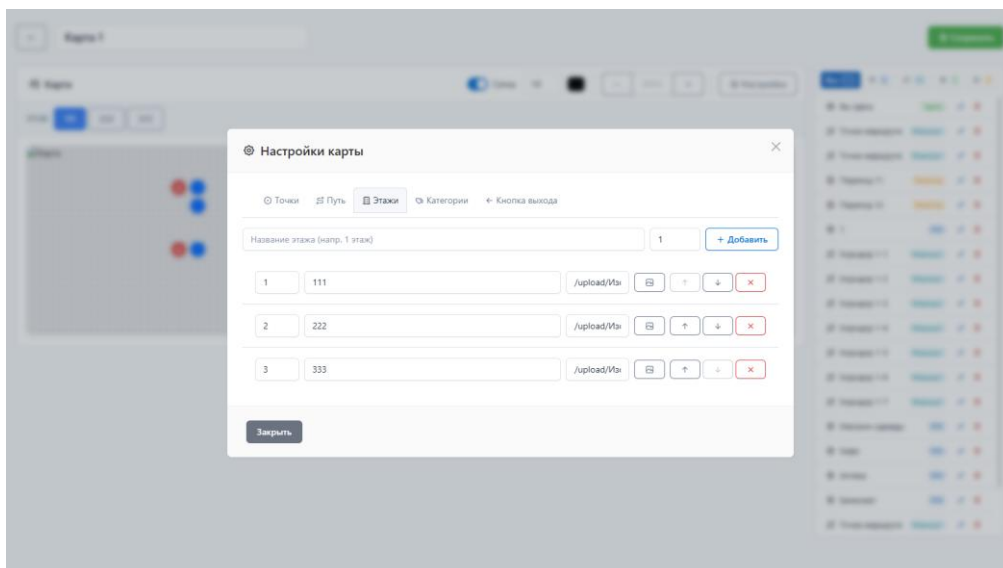
Вкладка «Путь»:



Настройки — Путь

Группа	Поля
Линия маршрута	«Толщина линии (px)», «Цвет линии», «Стиль линии» — выпадающий с вариантами «Сплошная», «Пунктир», «Анимированный пунктир». Для пунктира и анимированного пунктира — поля «Длина штриха (px)» и «Длина промежутка (px)».
Геометрия	«Скругление углов (px)». Подсказка ниже — «0 — острые углы, больше — плавнее повороты».
Анимация	«Скорость пульсации» — ползунок с подписями «Медленно» слева, текущим значением посередине (в формате «N px/сек») и «Быстро» справа.

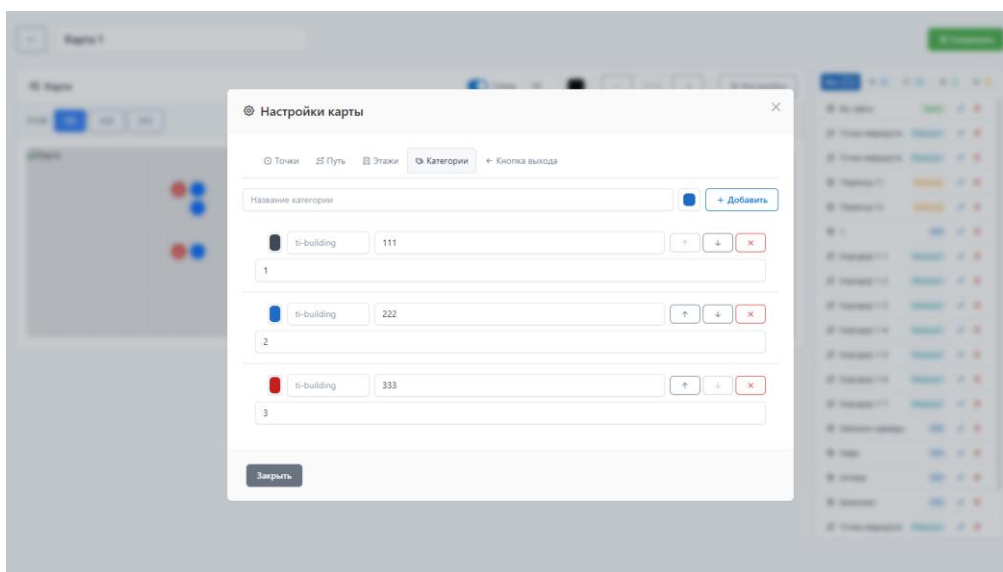
Вкладка «Этажи»:



Настройки — Этажи

- Вверху — поле «**Название этажа (напр. 1 этаж)**», поле номера этажа (подсказка при наведении «**Номер этажа**») и синяя кнопка «+ **Добавить**».
- Ниже — список заведённых этажей. Каждая строка: поле номера, поле названия, поле с путём к изображению, кнопка с иконкой-фото (выбор или смена изображения), стрелки ↑ / ↓ (перемещение в списке) и крестик x (удаление этажа).

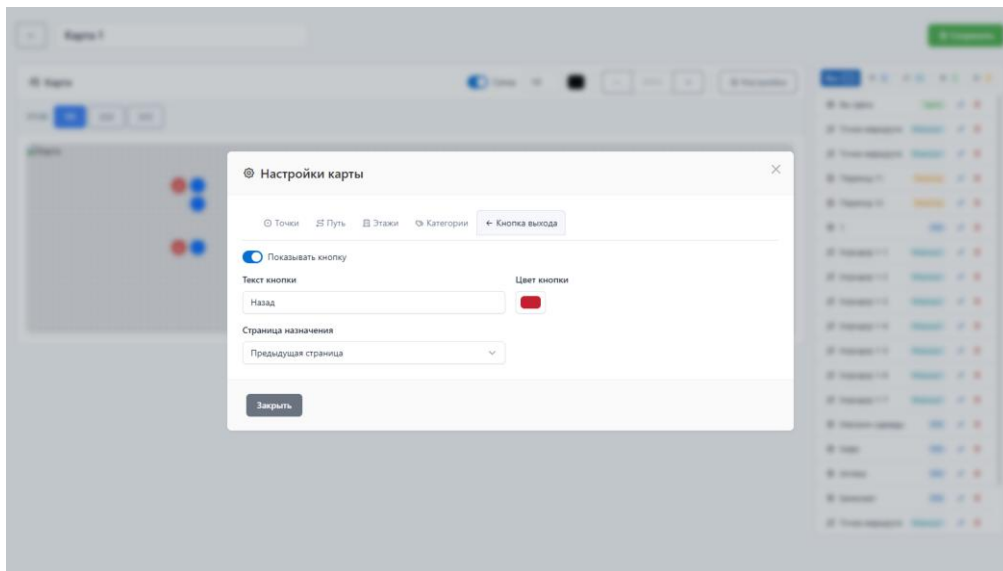
Вкладка «Категории»:



Настройки — Категории

- Вверху — поле «**Название категории**», поле выбора цвета и синяя кнопка «+ **Добавить**».
- Ниже — список категорий. Каждая строка: цвет, поле имени иконки (формат «**ti-building**» и т. п.), поле названия, порядковый номер, стрелки ↑ / ↓ и крестик x.

Вкладка «Кнопка выхода»:

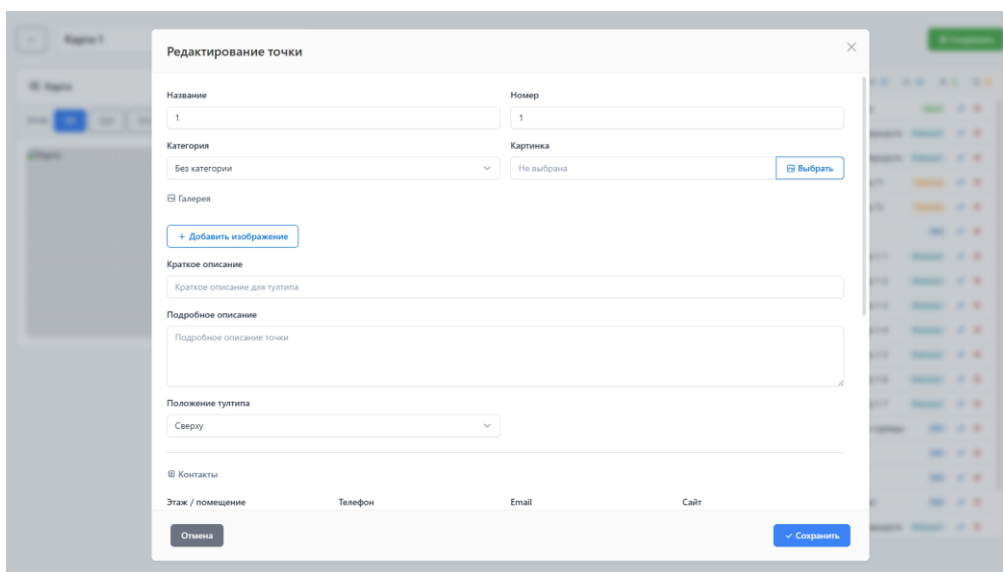


Настройки — Кнопка выхода

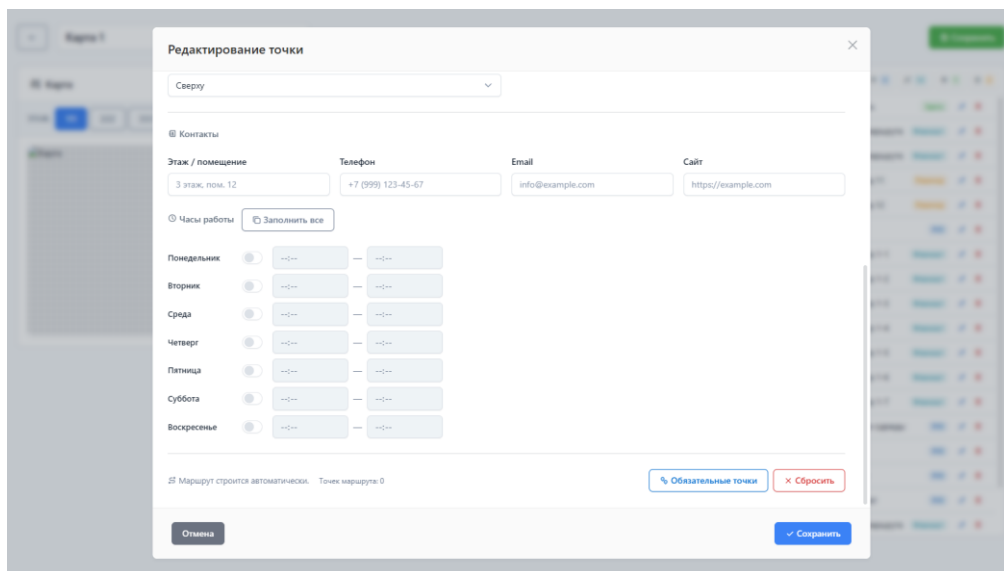
- Переключатель **«Показывать кнопку»** (включён по умолчанию).
- Поле **«Текст кнопки»** (по умолчанию **«Назад»**).
- Поле **«Цвет кнопки»**.
- Выпадающий **«Страница назначения»** — на текущий момент содержит только вариант **«Предыдущая страница»**.

Окно «Редактирование точки»

Открывается при нажатии **синий карандаш** в правой колонке или при выборе **«Редактировать точку»** в контекстном меню. Для точек **«Переход»** при создании открывается отдельное окно **«Точка перехода»** (см. ниже).



Редактирование точки — верх



Редактирование точки — низ

Поле	Обязательное	Формат и ограничения
Название	Нет	Свободный текст. Подсказка в пустом поле — «Название точки» .
Номер	Нет	Свободный текст (буква или число). Подсказка — «7 или А» .
Категория	Нет	Выпадающий список категорий из настроек карты. Первый пункт — «Без категории» .
Картинка	Нет	Поле только для чтения (подсказка «Не выбрана»), выбирается синей кнопкой «Выбрать» (открывает окно «Выбор изображения»).
Галерея	Нет	Набор миниатюр + синяя кнопка «+ Добавить изображение» . Каждая миниатюра с крестиком для удаления.
Краткое описание	Нет	Свободный текст. Подсказка — «Краткое описание для тултипа» .
Подробное описание	Нет	Многострочный текст. Подсказка — «Подробное описание точки» .
Положение тултипа	Нет	Выпадающий: «Сверху» , «Справа» , «Снизу» , «Слева» .

Ниже — раздел **«Контакты»**: поля **«Этаж / помещение»**, **«Телефон»**, **«Email»**, **«Сайт»**. Все со своими подсказками в пустом поле.

Раздел **«Часы работы»**: - Серая кнопка **«Заполнить все»** копирует заполненные часы одного дня во все остальные. - Для каждого дня недели: переключатель (включён — день рабочий), два поля времени (от и до), соединённые знаком **«—»**.

Раздел **«Маршрут»**: - Слева — текст **«Маршрут строится автоматически.»** и счётчик **«Точек маршрута: N»**. - Справа — синяя кнопка **«Обязательные точки»** (подсказка **«Указать обязательные точки маршрута»**) и красная **«Сбросить»** (подсказка **«Сбросить обязательные точки»**).

Внизу окна: **«Отмена»** слева (серая), **«Сохранить»** справа (синяя, иконка-галочка).

Окно «Точка перехода»

Открывается при **добавлении** новой точки перехода (через ПКМ → «**Добавить точку перехода**»). Содержит:

Поле	Обязательное	Формат и ограничения
Название	Нет	Свободный текст. Подсказка — « Лестница / Лифт / Эскалатор ».
Тип перехода	Нет	Выпадающий: « Лифт », « Лестница », « Эскалатор ».
Связанные точки перехода на других этажах	Нет	Список точек перехода на других этажах с галочками. Подсказка ниже — « Отметьте точки перехода на других этажах (лифт может связывать несколько этажей) ».

Кнопки: «**Закрыть**» слева (серая), «**Сохранить**» справа (синяя).

Режим выбора обязательных точек маршрута

Активируется кнопкой «**Обязательные точки**» в окне «**Редактирование точки**». Вверху холста появляется панель: - Иконка-маршрут и текст «**Выбор маршрута — кликайте по точкам маршрута**». - Красная кнопка «**Отменить**». - Зелёная кнопка «**Сохранить**».

В этом режиме клики по точкам маршрута на холсте добавляют или убирают их из списка обязательных. Нажмите «**Сохранить**» для фиксации списка или «**Отменить**» для выхода без изменений.

Окно «Выбор изображения»

Открывается из нескольких мест: «**Выбрать карту**» в шапке, выбор иконки «**Вы здесь**» в настройках, выбор картинки или галереи точки.

- Заголовок «**Выбор изображения**».
- Верхняя строка: путь к текущей папке слева, серые кнопки «**Вверх**» (возврат на уровень выше) и «**В корень**» (в корневую папку).
- Сетка подпапок с именами.
- Ниже разделитель.
- Сетка изображений. Клик по изображению выбирает его.

Окно «Удаление»

Содержит динамический текст подтверждения (например, «**Вы уверены, что хотите удалить этот элемент?**»), кнопки «**Отмена**» слева (серая) и «**Удалить**» справа (красная, иконка-корзина).

Всплывающие уведомления

Появляются в правом верхнем углу окна браузера.

Сообщение	Когда появляется
«Карта сохранена» (зелёное)	После успешного нажатия « Сохранить » в шапке.
«Точка создана» / «Точка обновлена» (зелёное)	После сохранения окна « Редактирование точки ».
«Точка удалена» (зелёное)	После подтверждения удаления точки.
«Точка “Вы здесь” добавлена» (зелёное)	После добавления точки « Вы здесь » через контекстное меню.
«Точка маршрута добавлена» (зелёное)	После добавления точки маршрута через контекстное меню.
«Точка перехода добавлена» (зелёное)	После добавления точки перехода через контекстное меню.
«Точка перехода сохранена» (зелёное)	После сохранения окна « Точка перехода ».
«Точка обязательная» / «Точка обычная» (зелёное)	После переключения пункта « Сделать обязательной » / « Убрать из обязательных » в контекстном меню.
«Этаж добавлен» (зелёное)	После добавления этажа на вкладке « Этажи ».
«Изображение карты обновлено» (зелёное)	После выбора нового изображения для карты или этажа.
«Введите название карты» (красное)	Нажата « Сохранить » при пустом поле « Название карты ».
«Введите название этажа» (красное)	Нажата «+ Добавить » на вкладке « Этажи » при пустом поле.
«Сначала сохраните точку, затем настраивайте маршрут» (красное)	Нажата « Обязательные точки » до первого сохранения новой точки.
«Ошибка создания точки» / «Ошибка сохранения» / «Ошибка удаления» / «Ошибка сохранения изображения» / «Ошибка сохранения категорий» (красное)	Сервер отклонил операцию.
«Ошибка сети» (красное)	Потеряно соединение с сервером.
«Не удалось загрузить данные экрана» / «Ошибка загрузки данных экрана» (красное)	Не удалось получить данные при открытии редактора.
«Ошибка загрузки файлов» (красное)	Не удалось получить список файлов в окне « Выбор изображения ».

Скрытые взаимодействия

- **Правый клик по холсту** — контекстное меню для добавления или редактирования точки.
- **Наведение на точку** — всплывает подсказка с кратким описанием (если заполнено).
- **Перетаскивание точки мышью** — перемещение точки по холсту.
- **Масштабирование холста** — кнопками **«Уменьшить»** и **«Увеличить»** в шапке **«Карта»**.
- Когда в карте не заведено ни одного этажа, изображение выбирается кнопкой **«Выбрать карту»** в шапке. Как только добавлен хотя бы один этаж, кнопка **«Выбрать карту»** скрывается, а изображение задаётся отдельно для каждого этажа через **«Настройки»** → **«Этажи»**.
- Маршрут между точкой **«Вы здесь»** и любой точкой интереса строится автоматически по ближайшим точкам маршрута. Обязательные точки маршрута, указанные в окне **«Редактирование точки»**, включаются в путь обязательно.
- Точки перехода между этажами связываются в окне **«Точка перехода»** галочками. Если связанные точки заданы, маршрут может проходить между этажами через них.

Как пользоваться

Сценарий: начать новую карту без этажей

1. Откройте редактор пустой карты.
2. В шапке **«Карта»** нажмите **«Выбрать карту»**.
3. В окне **«Выбор изображения»** перейдите в нужную папку и выберите файл.
4. Появится изображение на холсте.
5. Добавьте точки через правый клик (см. сценарии ниже).

Сценарий: добавить этажи

1. Нажмите **«Настройки»** → вкладка **«Этажи»**.
2. Введите название этажа в поле **«Название этажа...»** и номер.
3. Нажмите **«+ Добавить»** — появится уведомление **«Этаж добавлен»**.
4. В строке этажа нажмите кнопку с иконкой-фото и выберите изображение-план.
5. Повторите для других этажей.
6. Стрелками **↑ / ↓** задайте порядок в списке.
7. Закройте окно **«Настройки»**.

Сценарий: переключить этаж

1. Под шапкой **«Карта»** нажмите вкладку нужного этажа.
2. Холст и список точек обновятся.

Сценарий: добавить точку интереса

1. Щёлкните правой кнопкой мыши по нужному месту на карте.
2. Выберите **«Добавить точку интереса»**.
3. В окне **«Редактирование точки»** заполните **«Название»** и нужные поля (описание, категория, часы работы и т. д.).
4. Нажмите **«Сохранить»**.

Сценарий: поставить точку «Вы здесь»

1. ПКМ по нужному месту → **«Поставить «Вы здесь»»**.
2. Если точка **«Вы здесь»** уже была на этом этаже, она переместится в новое место.
3. Появится уведомление **«Точка «Вы здесь» добавлена»**.

Сценарий: добавить точки маршрута

1. ПКМ по месту прохода → **«Добавить точку маршрута»**.
2. Повторите в каждом узле коридоров, где маршруты должны поворачивать.
3. Точки маршрута соединяются автоматически по ближайшим соседям.

Сценарий: добавить точку перехода

1. ПКМ по лифту, лестнице или эскалатору → **«Добавить точку перехода»**.
2. В окне **«Точка перехода»** заполните **«Название»** и **«Тип перехода»**.
3. Если на других этажах уже стоят точки перехода — отметьте галочками связанные.
4. Нажмите **«Сохранить»**.

Сценарий: указать обязательные точки маршрута для конкретной точки

1. Откройте окно точки (через синий карандаш или ПКМ → **«Редактировать точку»**).
2. Нажмите **«Обязательные точки»**. Окно закроется.
3. На холсте появится панель **«Выбор маршрута — кликайте по точкам маршрута»**.
4. Кликайте по точкам маршрута, которые маршрут обязан пройти.

5. Нажмите зелёную **«Сохранить»** в панели.

Сценарий: сбросить обязательные точки

1. Откройте окно точки.
2. Нажмите красную **«Сбросить»** рядом с кнопкой **«Обязательные точки»**.

Сценарий: завести категории и назначить их точкам

1. Настройки → вкладка **«Категории»**.
2. Введите **«Название категории»**, выберите цвет, нажмите **«+ Добавить»**.
3. Откройте нужную точку, в поле **«Категория»** выберите созданную категорию.

Сценарий: настроить вид линии маршрута

1. Настройки → вкладка **«Путь»**.
2. Задайте **«Толщина линии»**, **«Цвет линии»**, **«Стиль линии»**.
3. Для пунктиров настройте **«Длина штриха»** и **«Длина промежутка»**.
4. Для анимированного пунктира настройте **«Скорость пульсации»**.
5. Закройте **«Настройки»**.

Сценарий: сохранить карту

1. Нажмите **«Сохранить»** в шапке страницы.
2. Дождитесь уведомления **«Карта сохранена»**.

Что может пойти не так

- **Пустое поле «Название карты».** Нажатие **«Сохранить»** приведёт к уведомлению **«Введите название карты»**. Введите название и повторите.
- **Нажатие «Обязательные точки» при первом заполнении новой точки.** Уведомление **«Сначала сохраните точку, затем настраивайте маршрут»**. Сохраните точку, затем откройте её снова и нажмите **«Обязательные точки»**.
- **Сервер отклонил операцию.** Уведомление начинается с **«Ошибка ...»** (**«создания точки»**, **«сохранения»**, **«удаления»**, **«сохранения изображения»**, **«сохранения категорий»**). Повторите попытку позднее.
- **Потеряно соединение.** Уведомление **«Ошибка сети»**. Проверьте соединение и повторите.
- **Редактор открылся без данных.** Уведомления **«Не удалось загрузить данные экрана»** или **«Ошибка загрузки данных экрана»**. Закройте и откройте карту из **Менеджера страниц** заново.
- **Уход со страницы без сохранения.** Автосохранения нет — все изменения до последнего нажатия **«Сохранить»** теряются. Нажимайте **«Сохранить»** регулярно.

Других специальных обработок для этой страницы в коде не обнаружено.

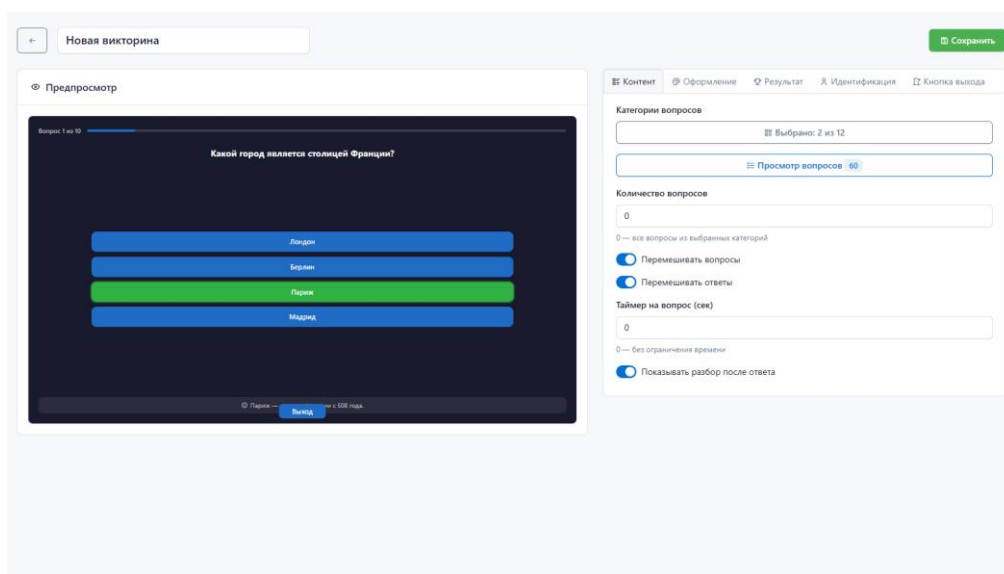
2.1.5 Редактор викторины

Как сюда попасть: в **Менеджере страниц** (раздел 2.1.1) выберите системную группу **«Викторины»** в боковой панели, затем на карточке нужной викторины нажмите **«Редактировать элементы»** или сделайте двойной клик по миниатюре. Откроется страница **«Настройки викторины»**.

Что здесь можно сделать:

- Настроить параметры викторины: выбор категорий вопросов, количество, порядок, таймер, показ разбора.
- Настроить оформление (цвета, размер шрифта, анимации).
- Задать пороги результата и тексты поздравлений.
- Включить запрос имени участника перед стартом.
- Настроить кнопку выхода из викторины.
- Посмотреть актуальный предпросмотр вопроса.

Интерфейс



Общий вид редактора викторины

Верхняя панель.

- Кнопка со стрелкой влево (серая, подсказка **«К списку экранов»**) — возврат в Менеджер страниц.
- Поле **«Название викторины»**.
- Кнопка **«Сохранить»** (зелёная, иконка-дискета).

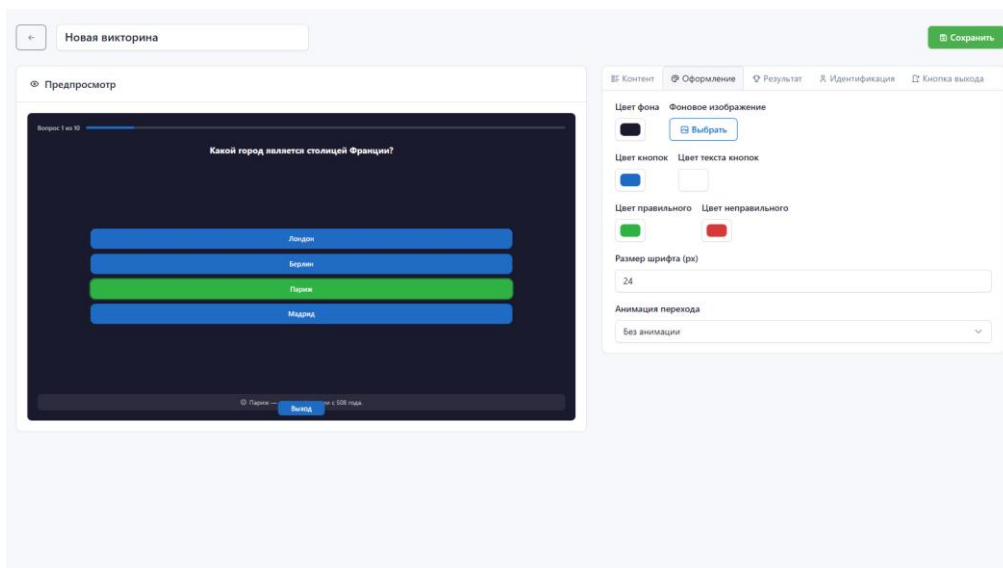
Левая колонка — «Предпросмотр». Карточка с заголовком **«Предпросмотр»** (иконка-глаз). Внутри — пример того, как викторина будет выглядеть на терминале: номер вопроса с полосой прогресса, таймер (если включён), текст вопроса, варианты ответа, подсказка разбора (если включена), кнопка выхода. Содержимое обновляется автоматически при изменении параметров на вкладках справа.

Правая колонка — пять вкладок настроек.

Вкладка «Контент»

Поле	Формат и ограничения
Категории вопросов	Кнопка-открыватель мультивыбора. Метка «Все» , если ничего не выбрано или выбраны все; иначе «Выбрано: N из M» . Открывает окно «Выбор категорий» .
Просмотр вопросов	Синяя кнопка с подписью «Просмотр вопросов» и счётчиком. Открывает окно «Вопросы» .
Количество вопросов	Целое число. По умолчанию 0. Подсказка под полем: «0 — все вопросы из выбранных категорий» .
Перемешивать вопросы	Переключатель. По умолчанию включён.
Перемешивать ответы	Переключатель. По умолчанию включён.
Таймер на вопрос (сек)	Целое число. По умолчанию 0. Подсказка: «0 — без ограничения времени» .
Показывать разбор после ответа	Переключатель. По умолчанию включён.

Вкладка «Оформление»



Вкладка «Оформление»

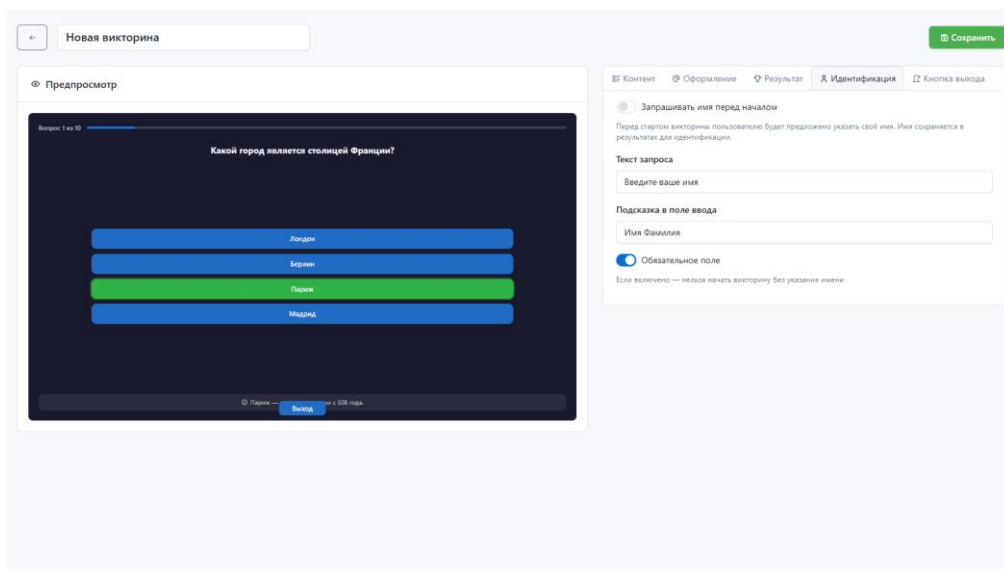
Поле	Формат и ограничения
Цвет фона	Выбор цвета. По умолчанию тёмно-синий.
Фоновое изображение	Кнопка «Выбрать» (синяя, иконка-фото) — открывает окно «Выбор фонового изображения» (внутренний браузер файлов с корневой папкой «Изображения»). После выбора подпись меняется на «Изменить» , рядом появляются кнопка «Убрать» (красная, крестик) и миниатюра.
Цвет кнопок	Выбор цвета. По умолчанию синий.
Цвет текста кнопок	Выбор цвета. По умолчанию белый.
Цвет правильного	Выбор цвета. По умолчанию зелёный. Применяется к правильному ответу.
Цвет неправильного	Выбор цвета. По умолчанию красный. Применяется к неправильному ответу.
Размер шрифта (px)	Целое число. По умолчанию 24.
Анимация перехода	Выпадающий список: «Без анимации» , «Затухание (fade)» , «Сдвиг (slide)» .

Вкладка «Результат»

Поле	Формат и ограничения
Порог «Отлично» (%)	Процент. По умолчанию 80.
Текст (рядом с порогом «Отлично»)	Свободный текст. По умолчанию «Отлично! Вы настоящий эксперт!»
Порог «Хорошо» (%)	Процент. По умолчанию 50.
Текст (рядом с порогом «Хорошо»)	Свободный текст. По умолчанию «Хороший результат!»
Текст плохого результата	Свободный текст. По умолчанию «Попробуйте ещё раз!»

После прохождения викторины пользователь увидит один из трёх текстов в зависимости от процента правильных ответов: выше порога **«Отлично»**, выше порога **«Хорошо»** или ниже обоих.

Вкладка «Идентификация»



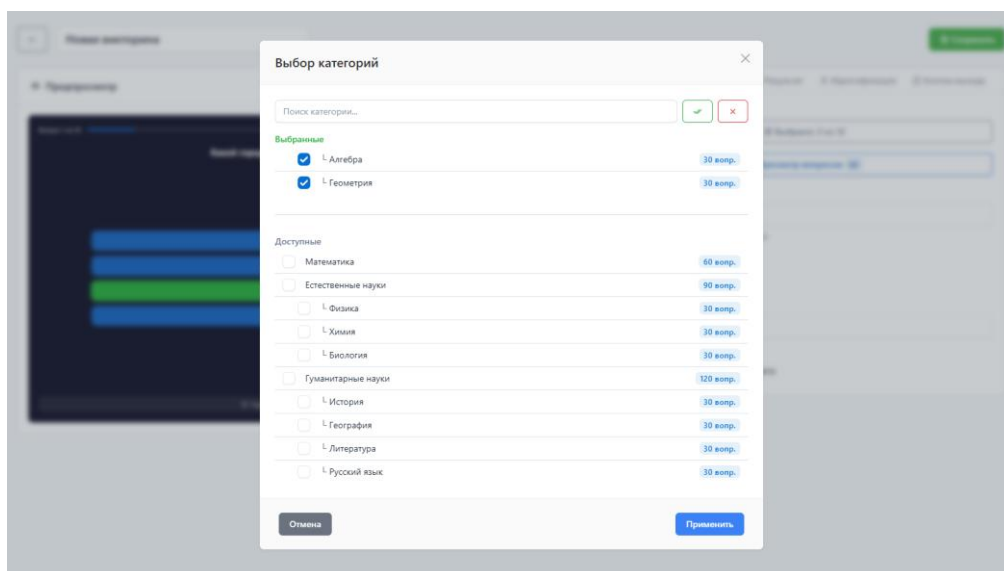
Вкладка «Идентификация»

Поле	Формат и ограничения
Запрашивать имя перед началом	Переключатель. По умолчанию выключен. Подсказка: «Перед стартом викторины пользователю будет предложено указать своё имя. Имя сохраняется в результатах для идентификации.»
Текст запроса	Свободный текст. По умолчанию «Введите ваше имя».
Подсказка в поле ввода	Свободный текст. По умолчанию «Имя Фамилия».
Обязательное поле	Переключатель. По умолчанию включён. Подсказка: «Если включено — нельзя начать викторину без указания имени».

Вкладка «Кнопка выхода»

Поле	Формат и ограничения
Текст кнопки	Свободный текст. По умолчанию «Выход».
Цвет	Цвет кнопки выхода. По умолчанию синий.

Окно «Выбор категорий»

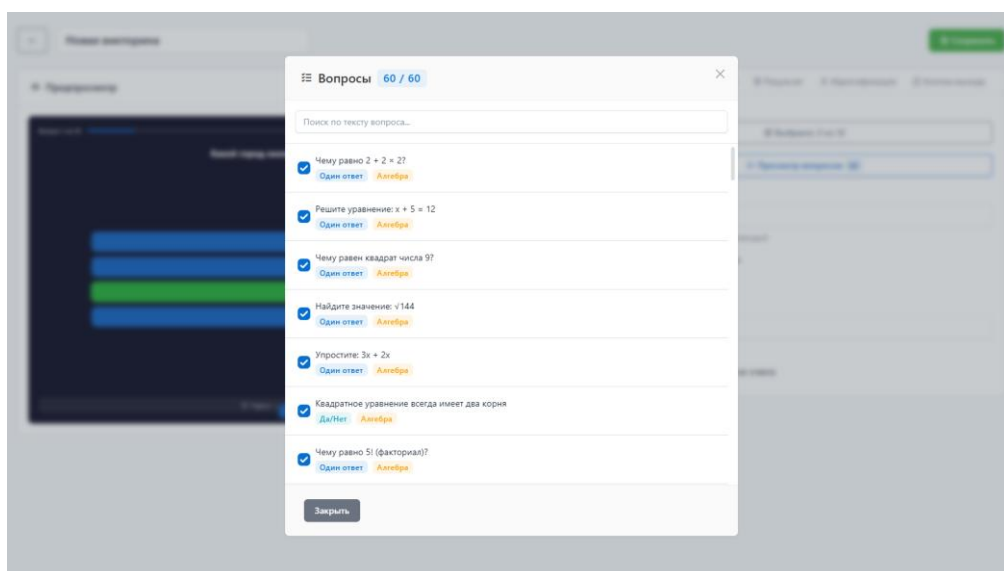


Окно «Выбор категорий»

Открывается кликом по кнопке в поле «Категории вопросов».

- Заголовок «**Выбор категорий**».
- Поле «**Поиск категории...**».
- Зелёная кнопка с иконкой-галочками (подсказка «**Выбрать все**»).
- Красная кнопка с иконкой-крестиком (подсказка «**Убрать все**»).
- Секция «**Выбранные**» — список отмеченных категорий с галочкой в квадратике.
- Секция «**Доступные**» — остальные категории.
- Каждая категория показывается со счётчиком вопросов в ней (например, «**30 вопр.**»). Подкатегории отображаются с отступом.
- Пустые состояния: «**Нет выбранных**» и «**Нет доступных**».
- Кнопки «**Отмена**» (серая) слева и «**Применить**» (синяя) справа.

Окно «Вопросы»



Окно «Вопросы»

Открывается кнопкой «Просмотр вопросов».

- Заголовок «**Вопросы**» со счётчиком формата «**N / M**» (активных из общего числа).
- Поле «**Поиск по тексту вопроса...**».
- Список вопросов с полем-галочкой, текстом вопроса, меткой типа и меткой категории.
- Метки типа:
 - «**Один ответ**» (синяя) — вопрос с единственным правильным ответом из нескольких.

- **«Несколько»** (фиолетовая) — вопрос с несколькими правильными ответами.
- **«Да/Нет»** (голубая) — вопрос с двумя вариантами.
- Метка категории (жёлтая).
- Пустые состояния: **«Нет вопросов в выбранных категориях»** и **«Ничего не найдено»** (при непустом поиске).
- Исключённые вопросы отображаются тускло и с зачёркнутым текстом.
- Снизу — кнопка **«Закрыть»** (серая).

Всплывающие уведомления

Сообщение	Когда появляется
«Викторина сохранена» (зелёное)	Параметры успешно сохранены.
«Укажите название викторины» (красное)	Поле «Название викторины» пустое при сохранении.
«Ошибка сохранения» (красное)	Сервер вернул ошибку без расшифровки.
«Ошибка соединения с сервером» (красное)	Нет связи с сервером при загрузке или сохранении.
«Ошибка загрузки экрана» (красное)	Не удалось загрузить данные викторины при открытии страницы.
«Ошибка загрузки папки» (красное)	Не удалось получить содержимое папки во внутреннем браузере файлов.

Скрытые взаимодействия

- В списке вопросов клик по галочке напротив вопроса **исключает** его из викторины (или возвращает обратно). Исключённые вопросы показаны тускло и с зачёркнутым текстом.
- Изменения параметров оформления отражаются в «**Предпросмотре**» автоматически.
- Настройки викторины не сохраняются сами — всегда нажимайте «**Сохранить**».

Как пользоваться

Сценарий: настроить содержимое викторины

1. Перейдите на вкладку «**Контент**».
2. Нажмите «**Категории вопросов**», выберите нужные категории в открывшемся окне и нажмите «**Применить**».
3. При необходимости задайте «**Количество вопросов**» (0 — использовать все из выбранных категорий).
4. При необходимости включите или выключите «**Перемешивать вопросы**» и «**Перемешивать ответы**».
5. Задайте «**Таймер на вопрос (сек)**» (0 — без ограничения).
6. Если нужно прятать подсказку после ответа — выключите «**Показывать разбор после ответа**».

Сценарий: исключить отдельные вопросы

1. Нажмите «**Просмотр вопросов**».
2. В открывшемся окне снимите галочку с ненужных вопросов — изменения применяются сразу.
3. Закройте окно кнопкой «**Заккрыть**».

Сценарий: изменить оформление

1. Перейдите на вкладку «**Оформление**».
2. Измените цвета, размер шрифта, анимацию.
3. Для фоновой картинки нажмите «**Выбрать**» и выберите файл во внутреннем браузере.
4. Все изменения сразу видны в «**Предпросмотре**».

Сценарий: задать тексты результата

1. Перейдите на вкладку «**Результат**».
2. Установите «**Порог “Отлично” (%)**» и «**Порог “Хорошо” (%)**».
3. Заполните поля «**Текст**» рядом с порогами и «**Текст плохого результата**».

Сценарий: включить запрос имени

1. Перейдите на вкладку «**Идентификация**».
2. Включите «**Запрашивать имя перед началом**».
3. При необходимости измените «**Текст запроса**», «**Подсказку в поле ввода**» и снимите «**Обязательное поле**», если имя должно быть необязательным.

Сценарий: настроить кнопку выхода

1. Перейдите на вкладку «**Кнопка выхода**».
2. Введите «**Текст кнопки**» и выберите её «**Цвет**».

Сценарий: сохранить викторину

1. Убедитесь, что поле «**Название викторины**» заполнено.
2. Нажмите «**Сохранить**» в верхней панели.
3. Дождитесь уведомления «**Викторина сохранена**».

Что может пойти не так

- **Пустое поле «Название викторины».** Уведомление «**Укажите название викторины**». Введите текст и повторите сохранение.
- **Нет связи с сервером.** Уведомление «**Ошибка соединения с сервером**» при попытке загрузить или сохранить. Повторите попытку позднее.
- **Уход со страницы без сохранения.** Автосохранения нет. Все изменения с момента последнего сохранения теряются без предупреждения.

Других специальных обработок для этой страницы в коде не обнаружено.

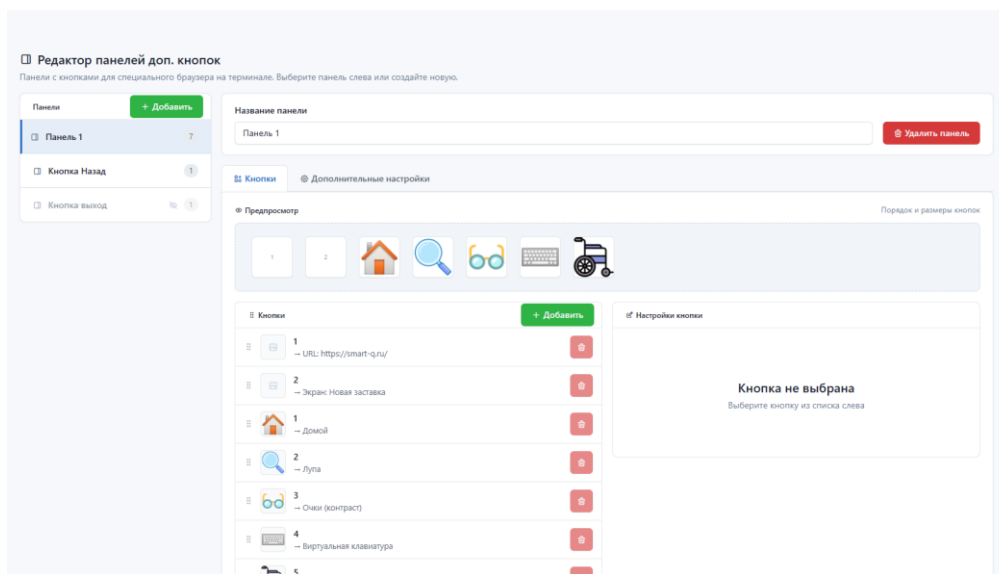
2.2 Редактор панелей

Как сюда попасть: в боковой панели нажмите **«Редактор»** → **«Редактор панелей»**. Откроется страница **«Редактор панелей доп. кнопок»**.

Что здесь можно сделать:

- Создавать панели дополнительных кнопок, накладываемые поверх экрана терминала.
- Добавлять в панель кнопки с картинкой и действием (переход на экран, открытие URL, навигация, инструменты доступной среды).
- Задавать направление кнопок и позицию панели на экране терминала.
- Скрывать панель от терминала, не удаляя её.

Интерфейс



Общий вид редактора панелей

Верхняя область. Заголовок **«Редактор панелей доп. кнопок»** и подпись **«Панели с кнопками для специального браузера на терминале. Выберите панель слева или создайте новую.»**

Левая колонка — «Панели».

- Зелёная кнопка **«+ Добавить»** в шапке — создать новую панель.
- Список существующих панелей. У каждой строки слева — иконка-панели, справа — счётчик кнопок.
- У скрытой панели (выключен переключатель **«Показывать панель»**) рядом со счётчиком появляется иконка-перечёркнутого-глаза, а строка показывается приглушённо.
- Клик по строке выбирает панель — справа открывается редактор.

Когда панель не выбрана, правая колонка показывает пустое состояние **«Панель не выбрана»** с подсказкой **«Выберите панель из списка слева или создайте новую.»**

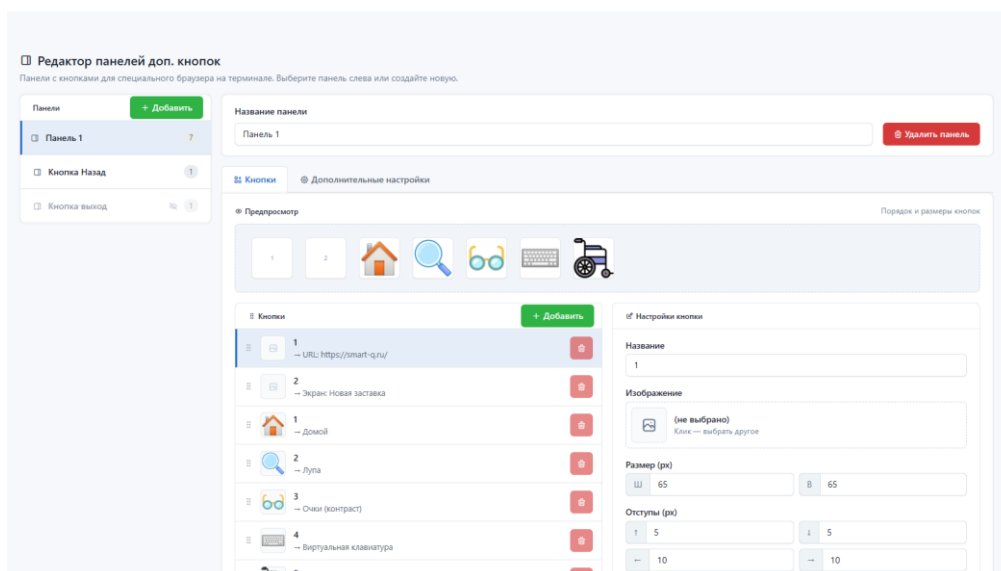
Шапка редактора панели

- Поле **«Название панели»** (подсказка-заглушка **«Название...»**).
- Красная кнопка **«Удалить панель»** справа.

Вкладки

Две вкладки: **«Кнопки»** и **«Дополнительные настройки»**.

Вкладка «Кнопки»



Настройки кнопки

Блок «Предпросмотр» (иконка-глаз) — показывает, как кнопки выстроятся в панели с учётом их порядка, размеров и отступов. Справа подпись **«Порядок и размеры кнопок»**. Обновляется автоматически при изменении параметров любой кнопки.

Две колонки ниже.

Левая — **«Кнопки»** (иконка-захват).

- Зелёная кнопка **«+ Добавить»** в шапке — добавить кнопку.
- Список кнопок. У каждой строки: иконка-захват слева, миниатюра, номер или название, описание действия (например, **«→ URL: https://...»** или **«→ Экран: »** или **«→ Домой»**), красная кнопка-корзина справа.
- Под списком — подсказка **«Перетащите за иконку, чтобы изменить порядок»**.
- Новый порядок сохраняется автоматически.

Правая — **«Настройки кнопки»** (иконка-карандаш).

Пустое состояние до выбора кнопки: **«Кнопка не выбрана»** с подсказкой **«Выберите кнопку из списка слева»**. После выбора кнопки появляется форма:

Поле	Формат и ограничения
Название	Свободный текст.
Изображение	Карточка с миниатюрой и подписью «Клик — выбрать другое» . Клик открывает окно «Выбор изображения» . Если картинка выбрана, справа появляется красная кнопка-крестик (подсказка «Убрать картинку»). Если не выбрано — в подписи «(не выбрано)» .
Размер (px)	Два поля с префиксами «Ш» (ширина) и «В» (высота). По умолчанию 65 × 65.
Отступы (px)	Четыре поля с префиксами-стрелками «↑» , «↓» , «←» , «→» — отступы сверху, снизу, слева, справа.
Действие при нажатии	Выпадающий список из двух групп.

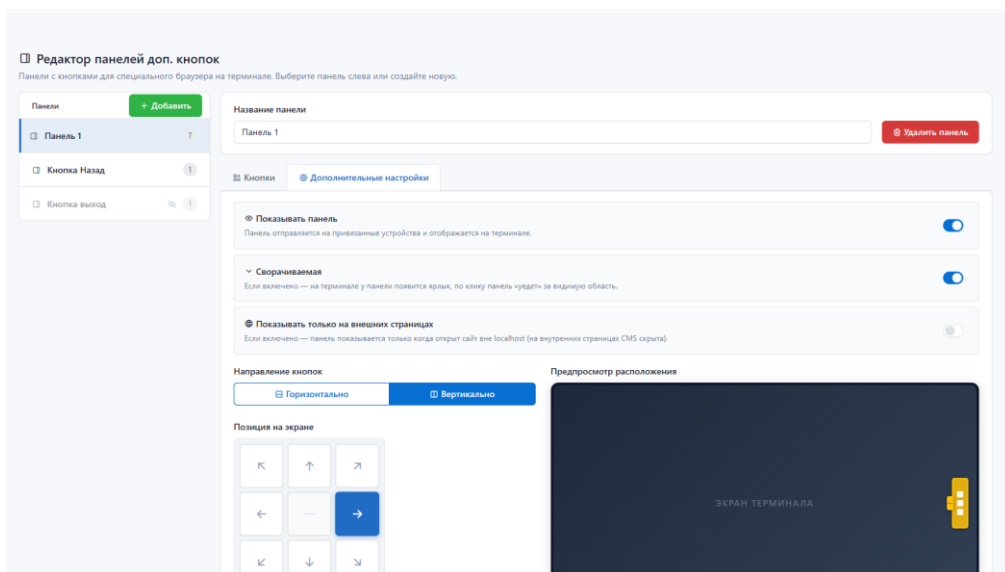
Выпадающий список «Действие при нажатии».

Группа **«Навигация»**: - **«Переход на экран CMS»** — ниже появится поле **«Экран»** с синей кнопкой **«Выбрать»**, открывающей окно **«Выбор экрана»**. До выбора в поле подсказка **«— выберите экран —»**. - **«Открыть URL»** — ниже появится поле **«URL»** с подсказкой-заглушкой **«https://...»**. - **«Назад»** — возврат на предыдущий экран. - **«Выход»** — выход из просмотра.

Группа **«Доступная среда»**: - **«Домой»** - **«Лупа»** - **«Очки (контраст)»** - **«Виртуальная клавиатура»** - **«Смещение экрана»** - **«Звук»**

Для действий, не требующих дополнительных параметров, ниже выпадающего списка показан блок с пояснением «**Дополнительные параметры не требуются — действие обрабатывается на стороне терминала.**»

Вкладка «Дополнительные настройки»



Вкладка «Дополнительные настройки»

Три переключателя сверху (каждый — отдельная карточка с иконкой и подписью):

Переключатель	Подсказка	Что делает
«Показывать панель» (иконка-глаз)	Когда включён: «Панель отправляется на привязанные устройства и отображается на терминале.» Когда выключен: красная надпись «Панель скрыта — не попадёт в ответ /browser/start_update.php и не появится на терминале.»	Если выключен, панель не отправляется на терминал, но остаётся в редакторе.
«Сворачиваемая» (иконка-стрелка-вниз)	«Если включено — на терминале у панели появится ярлык, по клику панель “уедет” за видимую область.»	Делает панель сворачиваемой на терминале.
«Показывать только на внешних страницах» (иконка-глобуса)	«Если включено — панель показывается только когда открыт сайт вне localhost (на внутренних страницах CMS скрыта).»	Ограничивает показ панели только внешними сайтами.

Направление кнопок — переключатель из двух вариантов: «Горизонтально» (иконка-строк) или «Вертикально» (иконка-столбцов).

Позиция на экране — сетка 3×3 с кликабельными ячейками-стрелками. Центральная ячейка помечена прочерком («—») и недоступна. Над сеткой подпись «Кликните на стрелку, чтобы выбрать позицию». При наведении на ячейку — подсказка «Вверху слева», «Вверху по центру», «Вверху справа», «Слева по центру», «Справа по центру», «Внизу слева», «Внизу по центру», «Внизу справа». Выбранная ячейка заливается синим.

Блок «Предпросмотр расположения» справа — миниатюра экрана терминала с надписью «Экран терминала». Жёлтая полоска внутри показывает, где именно будет панель при текущих настройках.

Окно «Выбор изображения»

Содержит заголовок «**Выбор изображения**», файловый выборатель внутри (просмотр и выбор картинки) и кнопку «**Заккрыть**» (серая) в подвале.

Окно «Выбор экрана»

Открывается из поля «Экран» кнопкой **«Выбрать»** при действии **«Переход на экран CMS»**. Устроено так же, как окно выбора экрана в справочнике устройств (см. 1.1): - слева — список разделов (иконка **«Разделы»**), - по центру — сетка карточек экранов (пустое состояние **«Нет экранов»**), - справа — блок **«Превью»** (иконка-глаз) с подсказкой **«Выберите экран для предпросмотра»**. - Внизу: **«Отмена»** (серая) слева, **«Выбрать»** (синяя, активна только после выбора) справа.

Окно «Подтвердите действие»

Появляется перед удалением панели или кнопки. - Иконка-восклицание (красный). - Заголовок **«Подтвердите действие»**. - Текст запроса: - Для панели: **«Удалить панель «» со всеми её кнопками?»** - Для кнопки: **«Удалить кнопку «?»»** - Кнопки **«Отмена»** (серая) слева, **«Подтвердить»** (красная) справа.

Всплывающие уведомления

Появляются в правом верхнем углу окна браузера.

Сообщение	Когда появляется
«Панель создана» (зелёное)	После нажатия «+ Добавить» над списком панелей.
«Панель удалена» (зелёное)	После подтверждения удаления панели.
«Кнопка добавлена» (зелёное)	После нажатия «+ Добавить» над списком кнопок.
«Кнопка удалена» (зелёное)	После подтверждения удаления кнопки.
«Порядок сохранён» (зелёное)	После перетаскивания кнопки в списке.
«Ошибка запроса: » (красное)	Сервер отклонил запрос. — внутреннее имя операции.
«Ошибка загрузки файлов» (красное)	Не удалось открыть папку в окне «Выбор изображения» .
«Не удалось получить список файлов» (красное)	Не удалось получить список файлов при открытии окна «Выбор изображения» .

Скрытые взаимодействия

- Кнопки в списке **«Кнопки»** переставляются перетаскиванием мышью за иконку-захват. Порядок сохраняется автоматически.
- Поля формы (**«Название панели»**, **«Название»** кнопки, размеры, отступы, поля действия, переключатели, направление, позиция) сохраняются автоматически при изменении — отдельной кнопки **«Сохранить»** в редакторе нет.
- Клик по центральной ячейке «—» сетки **«Позиция на экране»** не даёт эффекта — она недоступна.
- Выбранная панель в списке слева и выбранная кнопка в списке отмечены синей вертикальной полосой слева и слегка подсвеченным голубым фоном.

Как пользоваться

Сценарий: создать панель

1. В левой колонке нажмите зелёную **«+ Добавить»**.
2. В появившемся редакторе введите **«Название панели»**.
3. На вкладке **«Кнопки»** добавьте нужные кнопки (см. следующий сценарий).
4. При необходимости на вкладке **«Дополнительные настройки»** измените направление, позицию и переключатели видимости.

Сценарий: добавить кнопку

1. Выберите панель в левой колонке.
2. На вкладке **«Кнопки»** в колонке **«Кнопки»** нажмите зелёную **«+ Добавить»**.
3. Кликните на появившуюся строку — справа откроется форма **«Настройки кнопки»**.
4. Заполните **«Название»**, при необходимости выберите **«Изображение»**, задайте **«Размер (px)»** и **«Отступы (px)»**.
5. В **«Действие при нажатии»** выберите нужное действие. Если действие требует параметра — выберите экран или введите URL.

Сценарий: переставить кнопки

1. В колонке **«Кнопки»** возьмитесь мышью за иконку-захват слева от строки.
2. Перетащите строку вверх или вниз.
3. Появится уведомление **«Порядок сохранён»**.

Сценарий: удалить кнопку

1. В строке кнопки нажмите красную кнопку-корзину.
2. В окне **«Подтвердите действие»** нажмите **«Подтвердить»**.

Сценарий: выбрать изображение кнопки

1. В форме **«Настройки кнопки»** нажмите на карточку **«Изображение»**.
2. В окне **«Выбор изображения»** выберите файл.
3. Если нужно убрать картинку — нажмите красную кнопку-крестик у карточки.

Сценарий: задать направление и позицию панели

1. Перейдите на вкладку **«Дополнительные настройки»**.
2. В поле **«Направление кнопок»** нажмите **«Горизонтально»** или **«Вертикально»**.
3. В поле **«Позиция на экране»** кликните на нужную стрелку.
4. В блоке **«Предпросмотр расположения»** проверьте результат.

Сценарий: скрыть панель без удаления

1. Перейдите на вкладку **«Дополнительные настройки»**.
2. Выключите переключатель **«Показывать панель»**.
3. В списке слева рядом с панелью появится иконка-перечёркнутого-глаза. Панель перестанет отправляться на терминалы, но останется в редакторе.

Сценарий: удалить панель

1. В шапке редактора нажмите **«Удалить панель»** (красная).
2. В окне **«Подтвердите действие»** нажмите **«Подтвердить»**.

Что может пойти не так

- **Не удалось открыть список картинок.** Уведомление **«Ошибка загрузки файлов»** или **«Не удалось получить список файлов»**. Закройте и откройте окно **«Выбор изображения»** заново.
- **Сервер отклонил запрос.** Уведомление **«Ошибка запроса: »**. Повторите попытку позднее.
- **Панель не появляется на терминале.** Проверьте переключатель **«Показывать панель»** на вкладке **«Дополнительные настройки»**. Если он выключен, под ним будет красная подпись **«Панель скрыта — не попадёт в ответ /browser/start_update.php и не появится на терминале.»**

Других специальных обработок для этой страницы в коде не обнаружено.

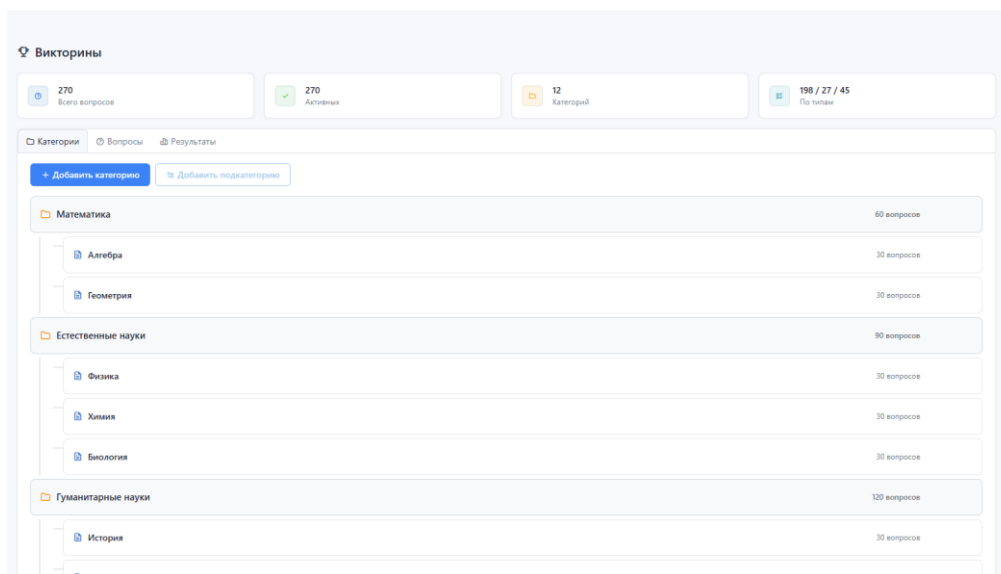
2.3 Викторины

Как сюда попасть: в боковой панели нажмите **«Редактор»** → **«Викторины»**. Откроется страница **«Викторины»**.

Что здесь можно сделать:

- Создавать и править категории и подкатегории вопросов.
- Создавать, править, активировать, деактивировать и удалять вопросы.
- Выполнять массовые действия над вопросами через галочки в списке.
- Смотреть статистику результатов прохождений и выгружать её в Excel.

Интерфейс



Вкладка «Категории»

Верхняя строка. Заголовок **«Викторины»** (иконка-трофей).

Карточки-счётчики. Четыре блока:

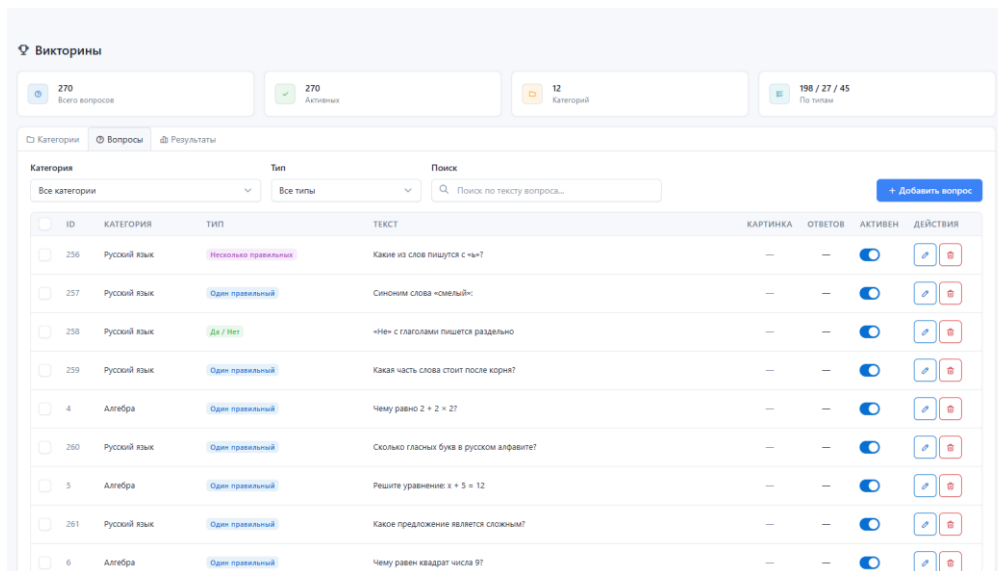
Карточка	Значение
Всего вопросов	Общее число вопросов в системе.
Активных	Число вопросов с включённым статусом «Активен» .
Категорий	Общее число категорий и подкатегорий.
По типам	Три числа через косую черту — количество вопросов с типом «Один правильный» , «Несколько правильных» и «Да-Нет» соответственно.

Вкладки. Три: **«Категории»**, **«Вопросы»**, **«Результаты»**.

Вкладка «Категории»

- Кнопка «+ Добавить категорию» (синяя) — открывает окно «Добавить категорию».
- Кнопка «+ Добавить подкатеорию» (синяя без заливки) — недоступна, пока в дереве не выбрана родительская категория.
- Дерево категорий ниже:
 - Родительские категории с иконкой-папки (оранжевым), справа — счётчик вопросов.
 - Подкатегории отображаются с отступом и иконкой-листа; также со счётчиком справа.
 - Клик по строке выбирает её (разблокирует кнопку «+ Добавить подкатеорию»).

Вкладка «Вопросы»



Вкладка «Вопросы»

Фильтры сверху:

- «Категория» — выпадающий список, первый пункт «Все категории».
- «Тип» — выпадающий список с вариантами: «Все типы», «Один правильный», «Несколько правильных», «Да-Нет».
- «Поиск» — поле с подсказкой-заглушкой «Поиск по тексту вопроса...».
- Справа (с прижатием к краю) — кнопка «+ Добавить вопрос» (синяя).

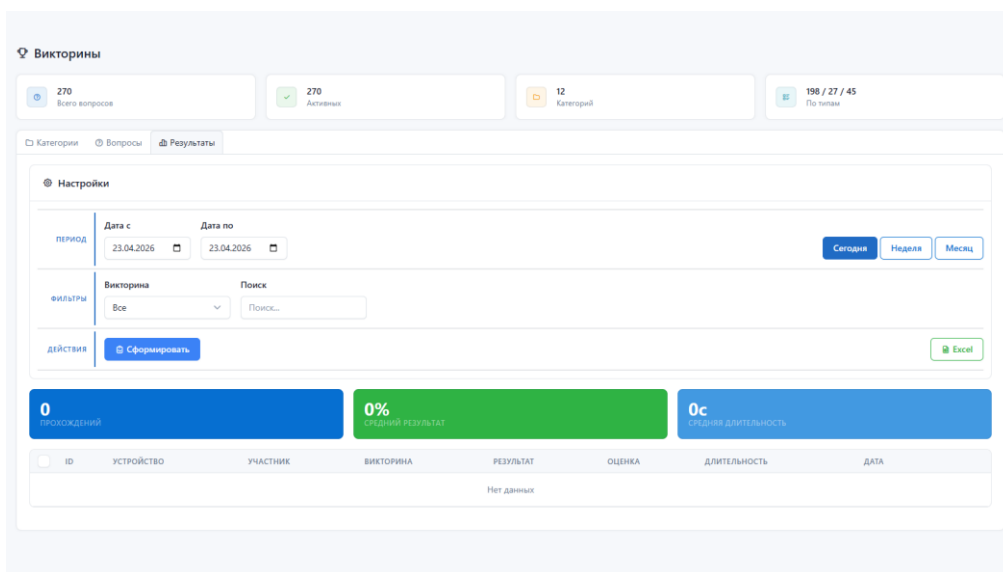
Панель массовых действий. Появляется, когда отмечена хотя бы одна галочка в таблице: - Счётчик «Выбрано: N». - Кнопка «Активировать» (иконка-галочки). - Кнопка «Деактивировать» (иконка-крестика). - Кнопка «Удалить» (иконка-корзины).

Таблица вопросов. Колонки слева направо:

Колонка	Что показывает
Поле с галочкой	Отметка строки под массовое действие. В шапке — галочка «Выделить всё».
ID	Уникальный номер вопроса (синее число).
Категория	Название категории или подкатегории.
Тип	Цветная метка: «Один правильный» (голубая), «Несколько правильных» (розовая), «Да / Нет» (зелёная).
Текст	Текст вопроса.
Картинка	Миниатюра изображения вопроса, либо прочерк «—», если нет.
Ответов	Количество вариантов ответа, либо прочерк «—».
Активен	Переключатель. Когда включён — синий, когда выключен — серый.
Действия	Две кнопки-иконки: Редактировать (синий карандаш) и Удалить (красная корзина).

Под таблицей — блок постраничной навигации.

Вкладка «Результаты»



Вкладка «Результаты»

Карточка «**Настройки**» с тремя секциями, одна под другой.

Секция «Период».

- «**Дата с**» и «**Дата по**» — поля даты.
- Справа — три готовых диапазона: «**Сегодня**» (синяя по умолчанию), «**Неделя**», «**Месяц**».

Секция «Фильтры».

- «**Викторина**» — выпадающий список с первым пунктом «**Все**».
- «**Поиск**» — поле с подсказкой-заглушкой «**Поиск...**».

Секция «Действия».

- Кнопка «**Сформировать**» (синяя, иконка-отчёта).
- Справа — «**Excel**» (зелёная без заливки, иконка-таблицы).

Карточки-счётчики результатов:

Карточка	Значение
Прохождений (синяя)	Общее число прохождений за период.
Средний результат (зелёная)	Среднее значение в процентах.
Средняя длительность (голубая)	Среднее время, в секундах (« Нс »).

Таблица прохождений. Колонки: **Поле с галочкой**, **ID**, **Устройство**, **Участник**, **Викторина**, **Результат**, **Оценка**, **Длительность**, **Дата**, и столбец действий.

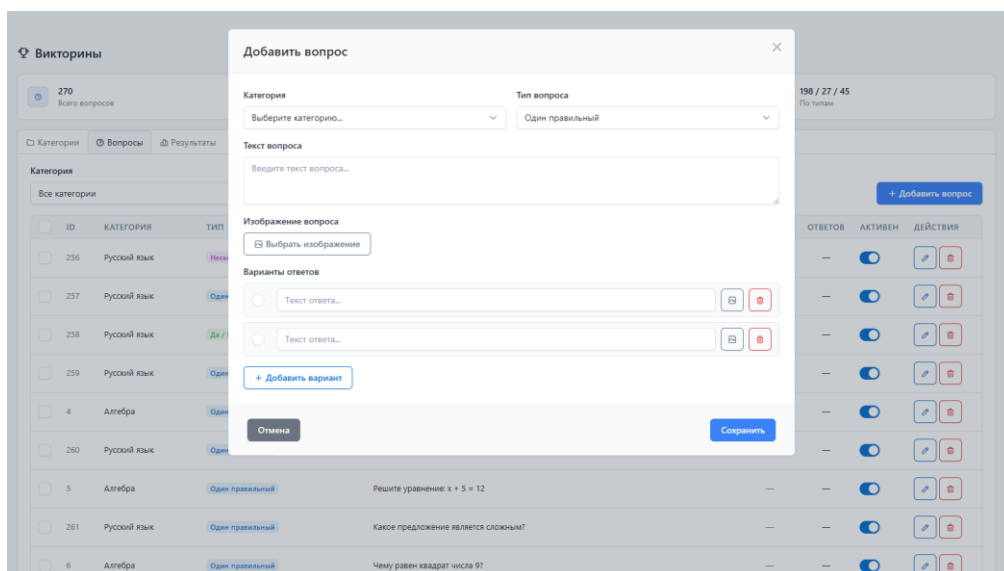
Пустое состояние: «**Нет данных**».

Под таблицей — постраничная навигация и панель массовых действий: счётчик «**Выбрано: N**» и кнопка «**Удалить**».

Окно «**Добавить категорию**» / «**Редактировать категорию**»

Содержит: - Заголовок «**Добавить категорию**» или «**Редактировать категорию**». - Поле «**Название категории**» с подсказкой-заглушкой «**Введите название...**». - Кнопки «**Отмена**» (серая) слева, «**Сохранить**» (синяя) справа.

Окно «Добавить вопрос» / «Редактировать вопрос»



Окно добавления вопроса

Большое окно с полями:

Поле	Формат и ограничения
Категория	Выпадающий список. По умолчанию — «Выберите категорию...» .
Тип вопроса	Выпадающий список: «Один правильный» (по умолчанию), «Несколько правильных» , «Да-Нет» .
Текст вопроса	Многострочное поле. Подсказка-заглушка «Введите текст вопроса...» .
Изображение вопроса	Кнопка «Выбрать изображение» (серая без заливки, иконка-фото) открывает файловый выборщик. После выбора справа появляется миниатюра и кнопка «Убрать» (красная, иконка-крестика).
Варианты ответов	См. ниже — состав зависит от типа вопроса.

Варианты ответов.

Для **«Один правильный»** и **«Несколько правильных»** — от двух до шести строк, каждая содержит: - радиокнопку (для «Один правильный») или поле с галочкой (для «Несколько правильных») слева — отмечает правильный ответ; - поле **«Текст ответа...»**; - иконка-картинки (серый) — открывает файловый выборщик для изображения варианта; - красная кнопка-корзина — удалить вариант.

Под вариантами — кнопка **«+ Добавить вариант»** (синяя без заливки). Скрывается, если вариантов уже 6.

Для **«Да-Нет»** — два фиксированных варианта: **«Да»** и **«Нет»** с радиокнопкой. Кнопка **«+ Добавить вариант»** не показывается.

Кнопки окна. **«Отмена»** (серая) слева, **«Сохранить»** (синяя) справа.

Окно «Подтверждение удаления»

Содержит заголовок **«Подтверждение удаления»**, текст (по умолчанию **«Вы уверены, что хотите удалить этот элемент?»**), при удалении из таблицы формируется конкретнее) и кнопки **«Отмена»** (серая) / **«Удалить»** (красная).

Окно «Подробности прохождения»

Открывается из таблицы «Результаты» действием над строкой. Содержит заголовок **«Подробности прохождения»**, содержимое с разбором ответов и кнопку **«Заккрыть»** (серая).

Всплывающие уведомления

Появляются в правом верхнем углу окна браузера.

Работа с категориями:

Сообщение	Когда появляется
«Категория создана» / «Категория обновлена» (зелёное)	После успешного сохранения.
«Категория переименована» (зелёное)	После переименования категории.
«Категория удалена» (зелёное)	После подтверждения удаления.
«Введите название категории» (красное)	В окне категории поле « Название категории » пустое.
«Сначала выберите родительскую категорию» (синее)	Нажатие «+ Добавить подкатеорию », пока не выбрана родительская категория.
«Ошибка загрузки категорий: » / «Ошибка соединения при загрузке категорий» (красное)	Не удалось загрузить дерево.
«Ошибка сохранения категории» / «Ошибка соединения при сохранении категории» (красное)	Сервер отклонил сохранение.
«Ошибка удаления категории» / «Ошибка соединения при удалении категории» (красное)	Сервер отклонил удаление.
«Ошибка переименования» / «Ошибка соединения» (красное)	Сервер отклонил переименование.

Работа с вопросами:

Сообщение	Когда появляется
«Вопрос создан» / «Вопрос обновлён» (зелёное)	После сохранения вопроса.
«Вопрос удалён» (зелёное)	После подтверждения удаления.
«Статус обновлён для N вопросов» / «Удалено вопросов: N» (зелёное)	После массового действия на вкладке « Вопросы ».
«Введите текст вопроса» (красное)	Пустое поле « Текст вопроса ».
«Выберите категорию» (красное)	Не выбрана категория в окне вопроса.
«Должно быть минимум 2 варианта ответа» (красное)	Меньше двух вариантов в окне вопроса.
«Отметьте хотя бы один правильный ответ» (красное)	Ни один вариант не отмечен правильным.
«Выберите правильный ответ (Да или Нет)» (красное)	Для вопроса типа « Да-Нет » не отмечен правильный ответ.
«Максимум 6 вариантов ответа» (синее)	Попытка добавить седьмой вариант.
«Минимум 2 варианта ответа» (синее)	Попытка убрать вариант, когда их уже два.
«Не выбрано ни одного вопроса» (синее)	Попытка массового действия без отмеченных строк.
«Ошибка загрузки вопросов: » / «Ошибка соединения при загрузке вопросов» (красное)	Не удалось получить список вопросов.
«Ошибка загрузки вопроса» / «Ошибка соединения при загрузке вопроса» (красное)	Не удалось открыть вопрос для редактирования.
«Ошибка сохранения вопроса» / «Ошибка соединения при сохранении вопроса» (красное)	Сервер отклонил сохранение.
«Ошибка удаления вопроса» / «Ошибка соединения при удалении вопроса» (красное)	Сервер отклонил удаление.
«Ошибка переключения статуса» / «Ошибка соединения» (красное)	Переключатель активности не сохранился.
«Ошибка массового удаления» / «Ошибка соединения при массовом удалении» (красное)	Сервер отклонил массовое удаление.
«Ошибки при обновлении: X из N» / «Ошибки соединения при массовом обновлении» (красное)	Не удалось обновить часть или все выделенные вопросы.
«Ошибка загрузки файлов» / «Ошибка соединения при загрузке файлов» (красное)	Не удалось открыть список файлов в окне выбора изображения.

Работа с результатами:

Сообщение	Когда появляется
«Удалено результатов: N» (зелёное)	После подтверждения массового удаления прохождений.
«Ошибка загрузки статистики результатов» (красное)	Не удалось посчитать счётчики.
«Ошибка загрузки результатов» / «Ошибка сервера при загрузке результатов» (красное)	Не удалось получить список прохождений.
«Ошибка удаления» / «Ошибка сервера при удалении результатов» (красное)	Не удалось удалить выбранные результаты.

Скрытые взаимодействия

- Для типа вопроса «Да-Нет» варианты «Да» и «Нет» фиксированные — добавить или убрать их нельзя.
- Для типов «Один правильный» и «Несколько правильных» число вариантов — от 2 до 6 включительно. Кнопка «+ Добавить вариант» и красная корзина у варианта исчезают при достижении границ.
- Кнопка «+ Добавить подкатеорию» заблокирована, пока в дереве не выбрана родительская категория.
- Двойной клик по названию категории в дереве открывает переименование прямо в строке.

Как пользоваться

Сценарий: добавить категорию

1. Откройте вкладку «Категории».
2. Нажмите «+ Добавить категорию».
3. В окне введите «Название категории» и нажмите «Сохранить».

Сценарий: добавить подкатеорию

1. На вкладке «Категории» кликните по нужной родительской категории в дереве.
2. Нажмите «+ Добавить подкатеорию» (теперь активна).
3. В окне введите «Название категории» и нажмите «Сохранить».

Сценарий: переименовать категорию

1. На вкладке «Категории» сделайте двойной клик по названию категории в дереве — название превратится в поле ввода.
2. Измените текст и нажмите **Enter** (или клик вне поля), чтобы сохранить.

Сценарий: удалить категорию

1. В строке дерева нажмите кнопку **Удалить** (красная корзина).
2. В окне «Подтверждение удаления» нажмите «Удалить».

Сценарий: добавить вопрос

1. Перейдите на вкладку «Вопросы».
2. Нажмите «+ Добавить вопрос».
3. В окне выберите «Категория» и «Тип вопроса».
4. Заполните «Текст вопроса».
5. При необходимости выберите «Изображение вопроса».
6. В блоке «Варианты ответов» введите варианты и отметьте правильный (для «Один правильный» — радиокнопкой; для «Несколько правильных» — галочками; для «Да-Нет» — радиокнопкой у «Да» или «Нет»).
7. Нажмите «Сохранить».

Сценарий: изменить вопрос

1. В таблице вопросов нажмите синий карандаш в строке нужного вопроса.
2. В открывшемся окне измените нужные поля.
3. Нажмите «Сохранить».

Сценарий: удалить вопрос

1. В таблице нажмите красную корзину в нужной строке.
2. В окне «Подтверждение удаления» нажмите «Удалить».

Сценарий: включить или отключить вопрос

1. В строке вопроса переключите «Активен» в нужное положение.

Сценарий: массовое действие

1. В таблице вопросов отметьте галочками нужные строки (в шапке таблицы есть галочка «Выделить всё»).
2. В появившейся панели массовых действий нажмите «Активировать», «Деактивировать» или «Удалить».
3. Для удаления подтвердите в окне.

Сценарий: отфильтровать список вопросов

1. На вкладке «Вопросы» выберите «Категория» и/или «Тип» из выпадающих списков.
2. При необходимости введите текст в поле «Поиск».
3. Таблица обновляется автоматически.

Сценарий: посмотреть результаты прохождений

1. Откройте вкладку «Результаты».

2. В карточке **«Настройки»** задайте период (вручную или кнопкой **«Сегодня»** / **«Неделя»** / **«Месяц»**).
3. При необходимости выберите **«Викторину»** и введите текст в **«Поиск»**.
4. Нажмите **«Сформировать»** — обновятся счётчики и таблица.
5. Кнопкой **«Excel»** выгрузите таблицу в файл.

Сценарий: посмотреть разбор отдельного прохождения

1. На вкладке **«Результаты»** нажмите кнопку действия в строке нужного прохождения.
2. Откроется окно **«Подробности прохождения»**.
3. Нажмите **«Закрыть»**, когда закончите.

Что может пойти не так

- **Пустое поле «Название категории» или «Текст вопроса».** Уведомления **«Введите название категории»** и **«Введите текст вопроса»**. Введите текст и повторите сохранение.
- **Не выбрана категория в окне вопроса.** Уведомление **«Выберите категорию»**.
- **Вариантов меньше двух.** Уведомление **«Должно быть минимум 2 варианта ответа»**.
- **Не отмечен правильный ответ.** Уведомление **«Отметьте хотя бы один правильный ответ»** (для **«Один правильный»** и **«Несколько правильных»**) либо **«Выберите правильный ответ (Да или Нет)»** (для **«Да-Нет»**).
- **Нет связи с сервером.** Уведомление начинается с **«Ошибка соединения при ...»** и называет операцию. Повторите позднее.
- **Сервер отклонил запрос.** Уведомление начинается с **«Ошибка ...»**. Повторите попытку позднее.

Других специальных обработок для этой страницы в коде не обнаружено.

3. Системные

3.1 Роли

Как сюда попасть: в боковой панели нажмите **«Системные»** → **«Пользователи»** → **«Роли»**. Откроется страница **«Общие настройки Ролей»**.

Что здесь можно сделать:

- Создать и изменить роль пользователя Панели администратора.
- Задать, в какие разделы Панели администратора роль имеет доступ.
- Удалить или скопировать роль.

Интерфейс

#	ID РОЛИ	НАЗВАНИЕ РОЛИ	ВХОДИТЬ В ПАНЕЛЬ АДМИНИСТРАТОРА	ДОСТУП В РАЗДЕЛ "УСТРОЙСТВА"	ДОСТУП В РАЗДЕЛ "РЕДАКТОР"	ДОСТУП В РАЗДЕЛ "СИСТЕМНЫЕ"	УПРАВЛЕНИЕ
1	1	Администратор Системы	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	2	Пользователь	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Общий вид страницы **«Общие настройки Ролей»**

Верхняя строка:

- Заголовок **«Общие настройки Ролей»**.
- Кнопка **«Добавить Роль»** (зелёная) — открывает окно создания.

Строка поиска:

- Поле **«Поиск...»** — фильтр по таблице.
- Кнопка **«Сброс»** (серая) — очищает поле поиска.

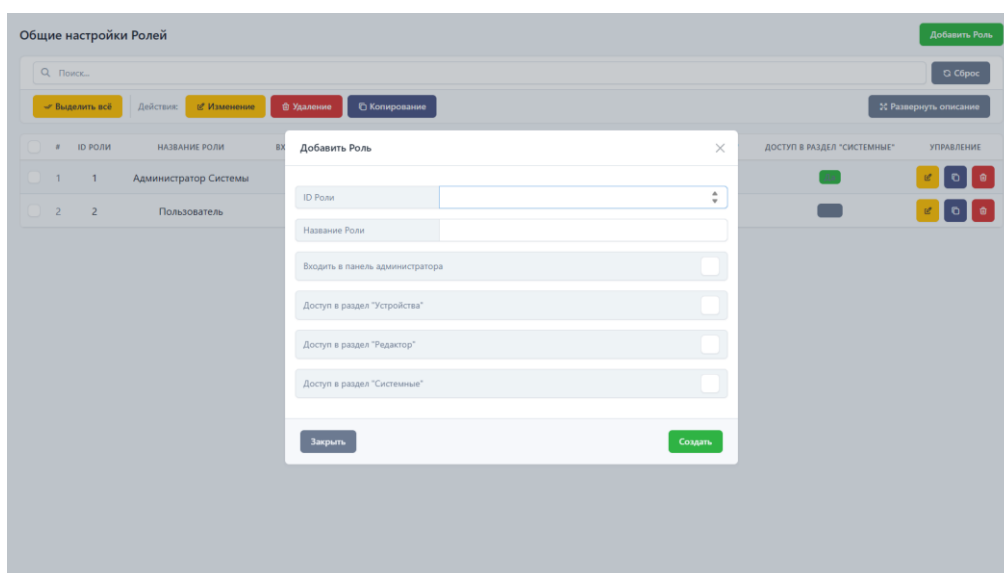
Панель групповых действий:

- **«Выделить всё»** (жёлтая) — ставит галочки во всех строках. После нажатия заменяется на **«Убрать выделение»**.
- **«Изменение»** (жёлтая) — массовое изменение выделенных строк.
- **«Удаление»** (красная) — массовое удаление выделенных строк.
- **«Копирование»** (синяя) — массовое копирование выделенных строк.
- **«Развернуть описание»** (синяя без заливки) — показывает дополнительные колонки таблицы; после нажатия заменяется на **«Свернуть описание»**.

Таблица ролей. Колонки слева направо:

Колонка	Что в ней
Выделить всё	В шапке — поле с галочкой «Выделить всё», в каждой строке — поле с галочкой для отметки строки под групповые действия.
#	Порядковый номер строки.
ID роли	Уникальный номер роли.
Название роли	Имя роли.
Входить в панель администратора	Метка: зелёная «Да» или серая полоска без текста (доступ не разрешён).
Доступ в раздел “Устройства”	Метка: зелёная «Да» или серая полоска без текста.
Доступ в раздел “Редактор”	Метка: зелёная «Да» или серая полоска без текста.
Доступ в раздел “Системные”	Метка: зелёная «Да» или серая полоска без текста.
Управление	Три иконки с подсказками: Редактировать (жёлтая, карандаш), Копировать (фиолетовая, иконка копирования), Удалить (красная, корзина).

Окно «Добавить Роль» / «Настройка Ролей»



Окно добавления роли

Поле	Обязательное	Формат и ограничения
ID Роли	Нет	Целое число со стрелками вверх/вниз.
Название Роли	Нет	Свободный текст.
Входить в панель администратора	Нет	Поле с галочкой.
Доступ в раздел “Устройства”	Нет	Поле с галочкой.
Доступ в раздел “Редактор”	Нет	Поле с галочкой.
Доступ в раздел “Системные”	Нет	Поле с галочкой.

Кнопки окна: «Заккрыть» (серая) слева, «Создать» (зелёная) в режиме добавления или «Сохранить» (зелёная) в режиме редактирования — справа.

Окно «Подтвердите удаление»

Содержит заголовок «Подтвердите удаление», кнопку «Заккрыть» (серая) слева и «Удалить» (красная) справа.

Скрытые взаимодействия

Скрытых взаимодействий (горячих клавиш, перетаскивания мышью, контекстных меню) на странице не обнаружено.

Как пользоваться

Сценарий: создать роль

1. Нажмите «**Добавить Роль**».
2. В окне задайте «**ID Роли**» и «**Название Роли**».
3. Отметьте нужные галочки доступа: «**Входить в панель администратора**» и доступные разделы.
4. Нажмите «**Создать**».

Сценарий: изменить роль

1. В строке роли нажмите иконку **Редактировать** (жёлтый карандаш).
2. Измените нужные поля в окне «**Настройка Ролей**».
3. Нажмите «**Сохранить**».

Сценарий: скопировать роль

1. В строке роли нажмите иконку **Копировать** (фиолетовая иконка копирования).
2. В таблице появится запись-копия с теми же настройками.

Сценарий: удалить роль

1. В строке роли нажмите иконку **Удалить** (красная корзина).
2. В окне «**Подтвердите удаление**» нажмите «**Удалить**».

Сценарий: массовое действие (изменение / удаление / копирование)

1. Поставьте галочки минимум в **двух** строках. При необходимости используйте «**Выделить всё**».
2. Нажмите «**Изменение**», «**Удаление**» или «**Копирование**» в строке «**Действия:**».
3. Для удаления подтвердите в окне. Для изменения — в открывшемся окне настроек задайте новые значения полей; изменённые поля применятся ко всем выделенным строкам.

Сценарий: найти роль

1. Начните вводить значение в поле «**Поиск...**».
2. Таблица оставит только совпадающие строки.
3. Нажмите «**Сброс**» для возврата полного списка.

Что может пойти не так

- **Массовое действие на одной строке.** Появится сообщение «**Выберите минимум 2 объекта.**» Для одной строки используйте иконки в колонке «**Управление**».

Других специальных обработок для этой страницы в коде не обнаружено.

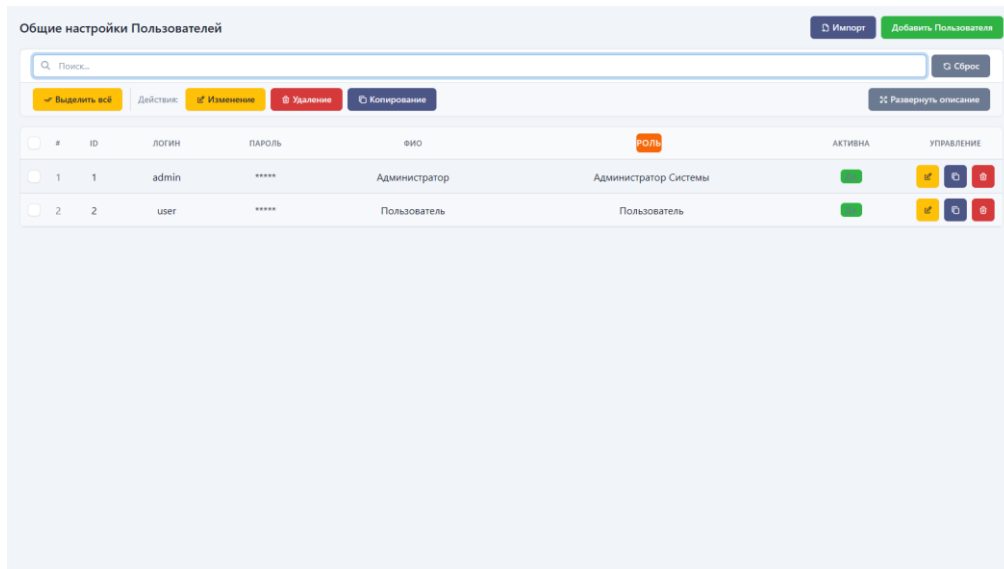
3.2 Пользователи

Как сюда попасть: в боковой панели нажмите «Системные» → «Пользователи» → «Пользователи». Откроется страница «Общие настройки Пользователей».

Что здесь можно сделать:

- Создать и изменить учётную запись пользователя Панели администратора.
- Задать роль пользователя (из раздела 3.1).
- Временно деактивировать учётную запись без удаления.
- Удалить или скопировать запись.

Интерфейс



Общий вид страницы «Общие настройки Пользователей»

Верхняя строка:

- Заголовок «Общие настройки Пользователей».
- Кнопка «Добавить Пользователя» (зелёная) — открывает окно создания.

Строка поиска:

- Поле «Поиск...» — фильтр по таблице.
- Кнопка «Сброс» (серая) — очищает поле поиска.

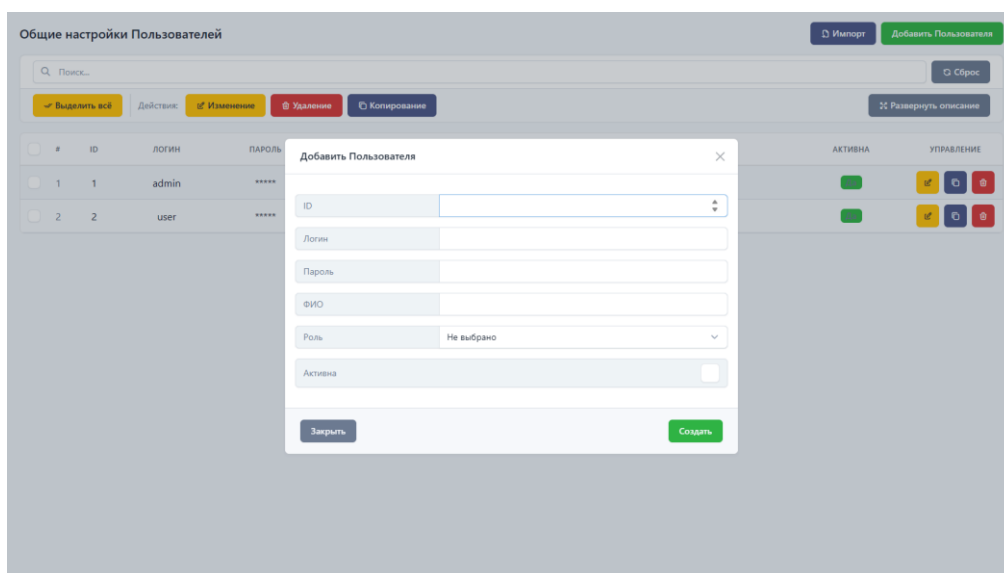
Панель групповых действий:

- «Выделить всё» (жёлтая) — ставит галочки во всех строках. После нажатия заменяется на «Убрать выделение».
- «Изменение» (жёлтая) — массовое изменение выделенных строк.
- «Удаление» (красная) — массовое удаление выделенных строк.
- «Копирование» (синяя) — массовое копирование выделенных строк.
- «Развернуть описание» (синяя без заливки) — показывает дополнительные колонки таблицы; после нажатия заменяется на «Свернуть описание».

Таблица пользователей. Колонки слева направо:

Колонка	Что в ней
Выделить всё	В шапке — поле с галочкой «Выделить всё», в каждой строке — поле с галочкой для отметки строки под групповые действия.
#	Порядковый номер строки.
ID	Уникальный номер пользователя.
Логин	Логин для входа в Панель администратора.
Пароль	Маска «*». Реальный пароль в колонке не отображается.
ФИО	Фамилия, имя и отчество пользователя.
Роль	Название роли из раздела 3.1. Заголовок этой колонки подсвечен оранжевым.
Активна	Метка: зелёная «Да» или серая полоска без текста (учётная запись отключена).
Управление	Три иконки с подсказками: Редактировать (жёлтая, карандаш), Копировать (фиолетовая, иконка копирования), Удалить (красная, корзина).

Окно «Добавить Пользователя» / «Настройка Пользователей»



Окно добавления пользователя

Поле	Обязательное	Формат и ограничения
ID	Нет	Целое число со стрелками вверх/вниз.
Логин	Нет	Свободный текст.
Пароль	Нет	Свободный текст. Вводится в открытом виде — маска включается только в таблице, после сохранения.
ФИО	Нет	Свободный текст.
Роль	Нет	Выпадающий список ролей из раздела 3.1. По умолчанию — « Не выбрано ».
Активна	Нет	Поле с галочкой.

Кнопки окна: «**Заккрыть**» (серая) слева, «**Создать**» (зелёная) в режиме добавления или «**Сохранить**» (зелёная) в режиме редактирования — справа.

Окно «Подтвердите удаление»

Содержит заголовок «Подтвердите удаление», кнопку «Заккрыть» (серая) слева и «Удалить» (красная) справа.

Скрытые взаимодействия

- При заполнении поля «**Пароль**» введённые символы видно на экране. Маска «*» появляется только в таблице после сохранения записи.
- Других скрытых взаимодействий на странице не обнаружено.

Как пользоваться

Сценарий: создать пользователя

1. Нажмите «**Добавить Пользователя**».
2. В окне задайте «**Логин**», «**Пароль**» и «**ФИО**».
3. В поле «**Роль**» выберите нужную роль из выпадающего списка.
4. Если учётная запись должна сразу работать — отметьте галочку «**Активна**».
5. Нажмите «**Создать**».

Сценарий: изменить пользователя

1. В строке пользователя нажмите иконку **Редактировать** (жёлтый карандаш).
2. Измените нужные поля в окне «**Настройка Пользователей**».
3. Нажмите «**Сохранить**».

Сценарий: сменить пароль пользователю

1. В строке пользователя нажмите иконку **Редактировать** (жёлтый карандаш).
2. В окне в поле «**Пароль**» введите новый пароль.
3. Нажмите «**Сохранить**».

Сценарий: временно отключить учётную запись

1. В строке пользователя нажмите иконку **Редактировать**.
2. В окне снимите галочку «**Активна**».
3. Нажмите «**Сохранить**». В таблице в колонке «**Активна**» отметка «**Да**» пропадёт.

Сценарий: скопировать пользователя

1. В строке пользователя нажмите иконку **Копировать** (фиолетовая иконка копирования).
2. В таблице появится запись-копия с теми же настройками.

Сценарий: удалить пользователя

1. В строке пользователя нажмите иконку **Удалить** (красная корзина).
2. В окне «**Подтвердите удаление**» нажмите «**Удалить**».

Сценарий: массовое действие (изменение / удаление / копирование)

1. Поставьте галочки минимум в **двух** строках. При необходимости используйте «**Выделить всё**».
2. Нажмите «**Изменение**», «**Удаление**» или «**Копирование**» в строке «**Действия:**».
3. Для удаления подтвердите в окне. Для изменения — в открывшемся окне настроек задайте новые значения полей; изменённые поля применятся ко всем выделенным строкам.

Сценарий: найти пользователя

1. Начните вводить значение в поле «**Поиск...**».
2. Таблица оставит только совпадающие строки.
3. Нажмите «**Сброс**» для возврата полного списка.

Что может пойти не так

- **Массовое действие на одной строке.** Появится сообщение «**Выберите минимум 2 объекта.**» Для одной строки используйте иконки в колонке «**Управление**».

Других специальных обработок для этой страницы в коде не обнаружено.

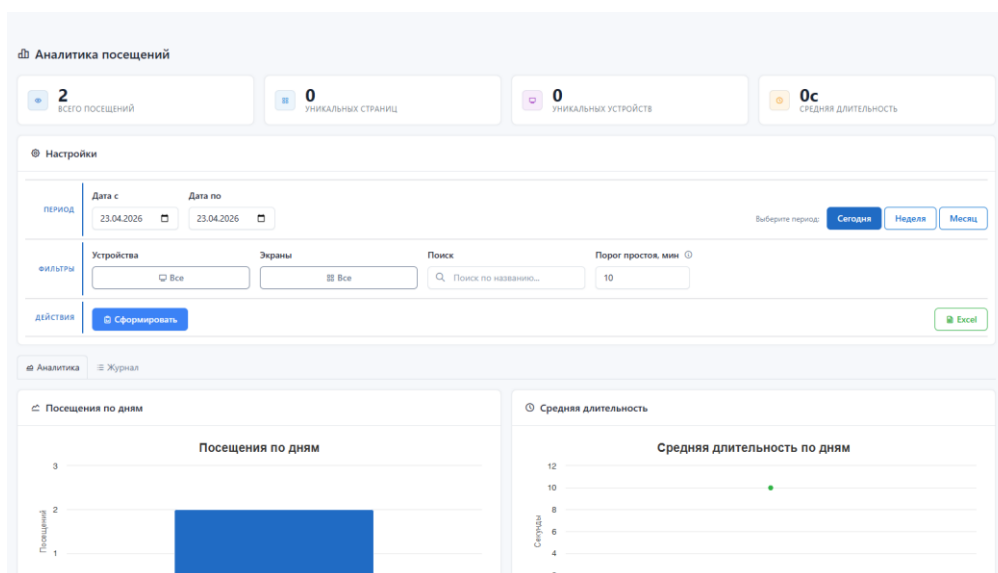
3.3 Аналитика посещений

Как сюда попасть: в боковой панели нажмите «Системные» → «Отчеты» → «Аналитика посещений». Откроется страница «Аналитика посещений».

Что здесь можно сделать:

- Посмотреть статистику посещений страниц за выбранный период.
- Разделить данные по устройствам и экранам.
- Исключить слишком длинные посещения (простои) по задаваемому порогу.
- Скачать отчёт в Excel.
- Просмотреть и удалить отдельные записи журнала посещений.

Интерфейс



Общий вид страницы «Аналитика посещений»

Верхняя строка. Заголовок «Аналитика посещений» (иконка-графика).

Карточки-счётчики. Четыре блока:

Карточка	Значение
Всего посещений	Общее число посещений за период.
Уникальных страниц	Сколько разных страниц посещено.
Уникальных устройств	Сколько разных устройств посещало страницы.
Средняя длительность	Среднее время посещения, в секундах («Nc»).

Карточка «Настройки»

Содержит три секции, одна под другой.

Секция «Период».

- «Дата с» и «Дата по» — поля даты.
- Справа — подпись «Выберите период:» и три готовых диапазона: «Сегодня» (синяя, активна по умолчанию), «Неделя», «Месяц».

Секция «Фильтры».

- «Устройства» — кнопка мультिवыбора. По умолчанию «Все»; иначе — название или количество выбранных. Открывает окно «Выбор устройств».
- «Экраны» — кнопка мультिवыбора. По умолчанию «Все». Открывает окно «Выбор экранов».
- «Поиск» — поле с подсказкой-заглушкой «Поиск по названию...».
- «Порог простоя, мин» — целое число. По умолчанию 10. Рядом иконка-информации с подсказкой «Посещения длительностью больше или равно порогу считаются простым и исключаются из статистики».

Секция «Действия».

- Кнопка «Сформировать» (синяя, иконка-отчёта) — обновляет счётчики, графики и таблицы по текущим настройкам.
- Справа — «Excel» (зелёная без заливки, иконка-таблицы) — выгружает отчёт в файл.

Вкладки

Две: «Аналитика» (открыта по умолчанию) и «Журнал».

Вкладка «Аналитика»

Блок «Посещения по дням» (иконка-графика) — столбчатая диаграмма за выбранный период. Ось Y — число посещений.

Блок «Средняя длительность» (иконка-часов) — график. Ось Y — секунды.

Блок «Активность по часам» (иконка-огня) — тепловая карта по часам.

Блок «Топ страниц» (иконка-трофей) — таблица:

Колонка	Что показывает
#	Порядковый номер.
Страница	Название страницы.
Тип	Тип страницы (например, «Экран», «Заставка»).
Посещения	Количество посещений.
Ср. время	Средняя длительность посещения.

Блок «Топ устройств» (иконка-экрана-с-графиком) — таблица:

Колонка	Что показывает
#	Порядковый номер.
Устройство	Название устройства.
Посещения	Количество посещений.
Ср. время	Средняя длительность посещения.

Вкладка «Журнал»

Аналитика посещений

2 ВСЕГО ПОСЕЩЕНИЙ | 0 УНИКАЛЬНЫХ СТРАНИЦ | 0 УНИКАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ | 0с СРЕДНЯЯ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ

Настройки

ПЕРИОД: Дата с: 23.04.2026, Дата по: 23.04.2026. Выберите период: Сегодня, Неделя, Месяц

фильтры: Устройства: Все, Экраны: Все, Поиск: Поиск по названию..., Порог простоя, мин: 10

Действия: Сформировать, Excel

Аналитика | Журнал

Показывать простои (посещения длительностью ≥ порога простоя подсвечиваются и по умолчанию скрыты)

ID	УСТРОЙСТВО	ЭКРАН	ТИП	ДЛИТЕЛЬНОСТЬ	ОТКУДА	ДАТА
385	Терминал	Новосибирск	Экран	16с	—	2026-04-23 14:22:48
394	Терминал	Новосибирск	Экран	4с	—	2026-04-23 03:01:52

Вкладка «Журнал»

Панель сверху.

- Переключатель «Показывать простои» с подсказкой «(посещения длительностью ≥ порога простоя подсвечиваются и по умолчанию скрыты)». По умолчанию выключен.

Панель массовых действий. Появляется, когда отмечена хотя бы одна строка: - Счётчик «Выбрано: N». - Кнопка «Удалить выбранные» (с иконкой-корзины).

Таблица журнала. Колонки слева направо:

Колонка	Что показывает
Поле с галочкой	Отметка строки для массового действия. В шапке — галочка «Выделить всё».
ID	Уникальный номер записи.
Устройство	Название устройства, откуда пришло посещение.
Экран	Какой экран показывался.
Тип	Цветная метка типа (например, «Экран» — голубая).
Длительность	Время посещения в секундах («Nc»).
Откуда	С какого экрана перешёл пользователь. Прочерк «—», если данных нет.
Дата	Дата и время посещения.
(без заголовка)	Красная кнопка-корзина — удалить одну запись.

Под таблицей — блок постраничной навигации.

Окно «Выбор устройств» / «Выбор экранов»

Открывается кликом по кнопке-открывателю в секции «Фильтры».

- Заголовок «Выбор устройств» или «Выбор экранов».
- Поле поиска с подсказкой-заглушкой «Поиск...».
- Зелёная кнопка с иконкой-галочек (подсказка «Выбрать все»).
- Красная кнопка с иконкой-крестика (подсказка «Убрать все»).
- Секция «Выбранные» — список отмеченных элементов с полем-галочкой.
- Горизонтальная линия.
- Секция «Доступные» — остальные элементы.
- Внизу: «Отмена» (серая) слева, «Применить» (синяя) справа.

Окно «Подтверждение удаления»

Содержит заголовок «Подтверждение удаления», текст «Вы уверены, что хотите удалить выбранные записи?» и кнопки «Отмена» (серая) / «Удалить» (красная).

Всплывающие уведомления

Сообщение	Когда появляется
«Удалено записей: N» (зелёное)	После подтверждения массового удаления.
«Не удалось загрузить список устройств» (красное)	Не удалось получить список устройств для фильтра.
«Не удалось загрузить список экранов» (красное)	Не удалось получить список экранов для фильтра.
«Не удалось загрузить статистику» (красное)	Не удалось посчитать счётчики, графики или таблицы.
«Ошибка загрузки журнала» (красное)	Не удалось получить таблицу журнала.
«Ошибка соединения с сервером» (красное)	Нет связи с сервером при загрузке или удалении.
«Ошибка удаления» (красное)	Сервер отклонил удаление.

Скрытые взаимодействия

- При смене даты, фильтров или порога простоя данные **не** обновляются сами — нужно нажать **«Сформировать»**.
- Строки журнала с длительностью больше или равно **«Порогу простоя, мин»** скрыты, пока переключатель **«Показывать простои»** выключен. При включении такие строки появляются и дополнительно подсвечиваются.
- Таблицу **«Топ страниц»** / **«Топ устройств»** отсортировать вручную нельзя — порядок определяется автоматически.

Как пользоваться

Сценарий: построить отчёт за день

1. В секции **«Период»** нажмите кнопку **«Сегодня»** (или выставьте ручную **«Дата с»** и **«Дата по»**).
2. При необходимости выберите **«Устройства»** и **«Экраны»** через окна мультивыбора, измените **«Порог простоя, мин»**.
3. Нажмите **«Сформировать»**.
4. Проверьте счётчики, графики и таблицы на вкладке **«Аналитика»**.

Сценарий: выгрузить отчёт в Excel

1. Сформируйте отчёт (см. предыдущий сценарий).
2. Нажмите **«Excel»** справа в секции **«Действия»**.
3. Файл будет скачан браузером.

Сценарий: посмотреть журнал посещений

1. Переключитесь на вкладку **«Журнал»**.
2. При необходимости включите переключатель **«Показывать простои»** — появятся скрытые строки с длительными посещениями.
3. Используйте постраничную навигацию внизу для перехода по страницам.

Сценарий: удалить запись журнала

1. На вкладке **«Журнал»** в строке записи нажмите красную кнопку-корзину.
2. В окне **«Подтверждение удаления»** нажмите **«Удалить»**.

Сценарий: массовое удаление записей

1. На вкладке **«Журнал»** отметьте галочками нужные строки (в шапке есть галочка **«Выделить всё»**).
2. В появившейся панели нажмите **«Удалить выбранные»**.
3. В окне **«Подтверждение удаления»** нажмите **«Удалить»**. Появится уведомление **«Удалено записей: N»**.

Сценарий: ограничить отчёт по устройствам или экранам

1. В секции **«Фильтры»** нажмите **«Устройства»** или **«Экраны»**.
2. В окне выбора отметьте нужные элементы (галочкой у строки или кнопкой **«Выбрать все»**).
3. Нажмите **«Применить»**.
4. Нажмите **«Сформировать»** в секции **«Действия»**.

Что может пойти не так

- **Нет данных за выбранный период.** Счётчики покажут **0**, графики будут пустыми, таблицы **«Топ страниц»** и **«Топ устройств»** останутся без строк. Расширьте период или смягчите фильтры.
- **Нет связи с сервером.** Уведомление **«Ошибка соединения с сервером»**. Повторите попытку позднее.
- **Сервер отклонил запрос.** Уведомление начинается с **«Ошибка ...»** или **«Не удалось загрузить ...»**. Повторите попытку позднее.

Других специальных обработок для этой страницы в коде не обнаружено.

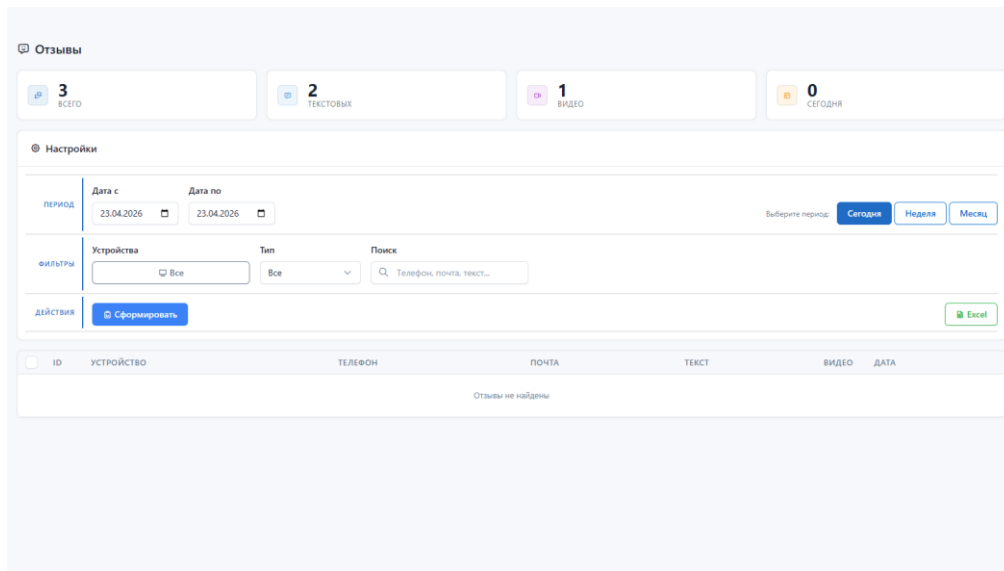
3.4 Отзывы

Как сюда попасть: в боковой панели нажмите «Системные» → «Отчеты» → «Отзывы». Откроется страница «Отзывы».

Что здесь можно сделать:

- Посмотреть список отзывов, оставленных пользователями на терминалах.
- Разделить отзывы на текстовые и видео по типу.
- Отфильтровать по периоду, устройствам и подстроке.
- Воспроизвести видео-отзыв.
- Удалить один или несколько отзывов.
- Скачать отчёт в Excel.

Интерфейс



Общий вид страницы «Отзывы»

Верхняя строка. Заголовок «Отзывы» (иконка-чат-бота).

Карточки-счётчики. Четыре блока:

Карточка	Значение
Всего	Общее число отзывов за период.
Текстовых	Сколько текстовых отзывов.
Видео	Сколько видео-отзывов.
Сегодня	Сколько отзывов за сегодняшний день.

Карточка «Настройки»

Содержит три секции, одна под другой.

Секция «Период».

- «Дата с» и «Дата по» — поля даты.
- Справа — подпись «**Выберите период:**» и три готовых диапазона: «**Сегодня**» (синяя, активна по умолчанию), «**Неделя**», «**Месяц**».

Секция «Фильтры».

- «**Устройства**» — кнопка мультивыбора. По умолчанию «**Все**». Открывает окно «**Выбор устройств**».
- «**Тип**» — выпадающий список: «**Все**», «**Текстовые**», «**Видео**».
- «**Поиск**» — поле с подсказкой-заглушкой «**Телефон, почта, текст...**».

Секция «Действия».

- Кнопка «**Сформировать**» (синяя, иконка-отчёта) — обновляет счётчики и таблицу по текущим настройкам.
- Справа — «**Excel**» (зелёная без заливки, иконка-таблицы) — выгружает список в файл.

Таблица отзывов

Колонки слева направо:

Колонка	Что показывает
Поле с галочкой	Отметка строки для массового действия. В шапке — галочка « Выделить всё ».
ID	Уникальный номер отзыва.
Устройство	Название устройства, с которого пришёл отзыв.
Телефон	Телефон, указанный пользователем (или пусто).
Почта	Электронный адрес, указанный пользователем (или пусто).
Текст	Текст отзыва (или пусто для видео-отзывов).
Видео	Для отзыва с видео — элемент управления для открытия окна « Видео-отзыв »; для текстового — прочерк или пусто.
Дата	Дата и время получения отзыва.
(без заголовка)	Красная кнопка-корзина — удалить одну запись.

Под таблицей — блок постраничной навигации.

Пустое состояние. Если нет отзывов — в таблице отображается строка «**Отзывы не найдены**».

Панель массовых действий

Появляется, когда отмечена хотя бы одна строка: - Счётчик «**Выбрано: N**». - Кнопка «**Удалить выбранные**» (с иконкой-корзины).

Окно «Выбор устройств»

Открывается кликом по кнопке «**Устройства**» в секции «**Фильтры**».

- Заголовок «**Выбор устройств**».
- Поле поиска с подсказкой-заглушкой «**Поиск...**».
- Зелёная кнопка с иконкой-галочек (подсказка «**Выбрать все**»).
- Красная кнопка с иконкой-крестика (подсказка «**Убрать все**»).
- Секция «**Выбранные**» — отмеченные устройства.
- Горизонтальная линия.
- Секция «**Доступные**» — остальные устройства.
- Внизу: «**Отмена**» (серая) слева, «**Применить**» (синяя) справа.

Окно «Видео-отзыв»

Открывается кликом по кнопке воспроизведения в колонке «**Видео**» таблицы. Содержит заголовок «**Видео-отзыв**» и встроенный плеер для просмотра.

Окно «Подтверждение удаления»

Содержит заголовок «Подтверждение удаления», текст запроса и кнопки «Отмена» (серая) / «Удалить» (красная).

Всплывающие уведомления

Сообщение	Когда появляется
«Удалено» (зелёное)	После подтверждения удаления одного или нескольких отзывов.
«Не удалось загрузить список устройств» (красное)	Не удалось получить список устройств для фильтра.
«Не удалось загрузить статистику» (красное)	Не удалось посчитать счётчики.
«Ошибка загрузки отзывов» (красное)	Не удалось получить таблицу отзывов.
«Ошибка соединения с сервером» / «Ошибка соединения» (красное)	Нет связи с сервером при загрузке или удалении.
«Ошибка удаления» (красное)	Сервер отклонил удаление.

Скрытые взаимодействия

- При смене даты, фильтров или поиска данные не обновляются сами — нужно нажать «Сформировать».

Как пользоваться

Сценарий: посмотреть список отзывов за период

1. В секции «Период» нажмите «Сегодня», «Неделя», «Месяц» или вручную задайте «Дата с» / «Дата по».
2. При необходимости ограничьте список: выберите «Устройства», установите «Тип», введите текст в «Поиск».
3. Нажмите «Сформировать».
4. Проверьте счётчики и таблицу.

Сценарий: посмотреть только видео-отзывы (или только текстовые)

1. В секции «Фильтры» в поле «Тип» выберите «Видео» или «Текстовые».
2. Нажмите «Сформировать».

Сценарий: воспроизвести видео-отзыв

1. В таблице отзывов в строке с видео нажмите элемент управления в колонке «Видео».
2. В окне «Видео-отзыв» начнётся проигрывание.
3. Закройте окно крестиком или кликом вне него.

Сценарий: найти отзыв по тексту или контакту

1. В секции «Фильтры» в поле «Поиск» введите телефон, часть почты или слово из текста.
2. Нажмите «Сформировать».

Сценарий: удалить один отзыв

1. В таблице в строке отзыва нажмите красную кнопку-корзину.
2. В окне «Подтверждение удаления» нажмите «Удалить».

Сценарий: массовое удаление отзывов

1. Отметьте галочками нужные строки (в шапке есть галочка «Выделить всё»).
2. В появившейся панели нажмите «Удалить выбранные».
3. В окне «Подтверждение удаления» нажмите «Удалить». Появится уведомление «Удалено».

Сценарий: выгрузить отзывы в Excel

1. Сформируйте отчёт (см. первый сценарий).
2. Нажмите «Excel» справа в секции «Действия».
3. Файл будет скачан браузером.

Что может пойти не так

- **Нет отзывов за выбранный период.** В таблице появится строка «Отзывы не найдены», счётчики покажут 0. Расширьте период или смягчите фильтры.
- **Нет связи с сервером.** Уведомление «Ошибка соединения с сервером» или «Ошибка соединения». Повторите попытку позднее.
- **Сервер отклонил запрос.** Уведомление начинается с «Ошибка ...» или «Не удалось загрузить ...». Повторите попытку позднее.

Других специальных обработок для этой страницы в коде не обнаружено.

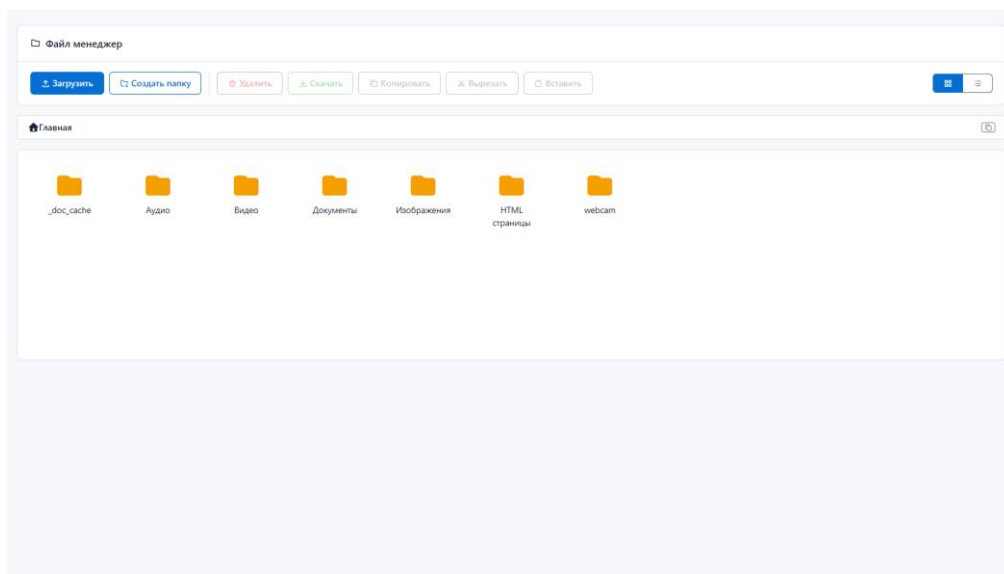
3.5 Файловый менеджер

Как сюда попасть: в боковой панели нажмите «Системные» → «Файлы» → «Файловый менеджер». Откроется страница «Файл менеджер».

Что здесь можно сделать:

- Загружать файлы с компьютера на сервер.
- Создавать папки.
- Переименовывать, удалять, копировать, вырезать и вставлять файлы и папки.
- Скачивать файлы на компьютер.
- Конвертировать видео и аудио в другие форматы.
- Переключать вид файловой сетки: плитка или список.

Интерфейс



Общий вид файлового менеджера

Панель инструментов сверху. Заголовок «Файл менеджер» (иконка-папки).

Кнопки действий:

- «Загрузить» (синяя, иконка-стрелки-вверх) — открывает окно «Загрузить файл».
- «Создать папку» (синяя без заливки, иконка-папки-плюс) — открывает окно «Создать папку».
- Вертикальная черта-разделитель.
- «Удалить» (красная без заливки, иконка-корзины) — активна, когда выбраны файлы.
- «Скачать» (зелёная без заливки, иконка-стрелки-вниз) — активна, когда выбраны файлы.
- «Копировать» (серая без заливки, иконка-копирования) — активна, когда выбраны файлы.
- «Вырезать» (серая без заливки, иконка-ножниц) — активна, когда выбраны файлы.
- «Вставить» (серая без заливки, иконка-буфера) — активна, когда в буфере обмена есть файлы.

Справа — переключатель вида из двух кнопок: - **Плитка** (иконка-сетки, подсказка «Плитка») — активна по умолчанию. - **Список** (иконка-списка, подсказка «Список»).

Панель пути.

- Хлебные крошки с иконкой-домика и надписью «Главная». При переходе в папки в строку добавляются их названия как звенья цепочки.
- Справа — кнопка с иконкой-копирования (подсказка «Копировать путь») — помещает текущий путь в буфер обмена.

Файловая сетка. В зависимости от выбранного режима — плитка или список. Папки показаны жёлтыми иконками-папки с подписью-названием; файлы — иконками-типа с подписью-названием.

Контекстное меню

Открывается правым кликом по файлу или папке.

Пункт	Что делает
Открыть	Для файлов — открывает файл в зависимости от его типа. Для папок — переходит внутрь.
Скачать	Скачивает файл или папку на компьютер.
Переименовать	Открывает окно «Переименовать» .
Вырезать	Помещает файл в буфер обмена с пометкой «вырезать».
Копировать	Помещает файл в буфер обмена с пометкой «копировать».
Конвертировать	Показывается только для видео- и аудио-файлов. Открывает окно «Конвертация медиа» .
Удалить	Удаляет файл (с подтверждением). Пункт выделен красным.

Окно «Загрузить файл»

- Заголовок «**Загрузить файл**» (иконка-стрелки-вверх).
- Подпись «**Выберите файл:**», поле выбора файлов (поддерживает несколько файлов сразу).
- Полоса прогресса загрузки и подпись с процентами («**0%**» → «**100%**»).
- Кнопка «**Загрузить**» (синяя).

Окно «Добавление файлов» (очередь загрузки)

Появляется при перетаскивании файлов мышью на область файловой сетки.

- Заголовок «**Добавление файлов**» (иконка-стрелки-вверх).
- Краткая сводка по очереди.
- Общий прогресс: «**Файл N из M**» и процент.
- Прогресс текущего файла с именем файла и этапом («**Ожидание**», загрузка, конвертация и т. п.).
- Список файлов с отдельными статусами.
- Кнопки: «**Отмена**» (серая) слева, «**Добавить**» (синяя, иконка-воспроизведения) справа.

Окно «Создать папку»

- Заголовок «**Создать папку**» (иконка-папки-плюс).
- Поле «**Название папки:**».
- Кнопка «**Создать**» (синяя, иконка-папки-плюс).

Окно «Переименовать»

- Заголовок «**Переименовать**» (иконка-карандаша).
- Поле «**Новое название:**».
- Кнопка «**Переименовать**» (синяя, иконка-галочки).

Окно «Конвертация медиа»

Открывается из контекстного меню файла видео или аудио пунктом «**Конвертировать**».

- Заголовок «**Конвертация медиа**» (иконка-преобразования).
- Строка-подсказка о текущем файле.
- Поле «**Выходной формат**» — выпадающий список форматов.
- Подсказка под полем: «**VP9 даёт лучшее качество, но конвертация дольше. VP8 — быстро. MP3/Ogg — для аудио.**»
- Иконка загрузки с текстом «**Идёт конвертация, не закрывайте вкладку...**» (видна во время работы).
- Кнопки: «**Отмена**» (серая) слева, «**Конвертировать**» (синяя, иконка-воспроизведения) справа.

Всплывающие уведомления

Появляются в углу окна. Цвет (зелёный/жёлтый/красный) зависит от типа.

Успешные операции:

Сообщение	Когда появляется
«Папка создана»	После создания новой папки.
«Файл переименован»	После переименования файла.
«Файлы удалены»	После подтверждения удаления.
«Файлы вырезаны» / «Файлы скопированы»	После помещения файлов в буфер обмена.
«Начато скачивание N файлов»	После нажатия « Скачать ».
«Добавлено файлов: N» / «Добавлено файлов: N, ошибок: K»	После выполнения очереди загрузки.
«Автоконвертация: »	После автоматической конвертации несовместимых файлов при загрузке.
«Готово: »	После завершения ручной конвертации.
«Путь скопирован в буфер обмена: »	После нажатия « Копировать путь ».

Предупреждения:

Сообщение	Когда появляется
«Выберите файлы для загрузки»	При нажатии «Загрузить» без выбора файлов.
«Введите название папки» / «Введите новое название»	Пустое поле имени в окне.
«Нельзя удалить элемент перехода на уровень выше» / «Нельзя скачать элемент перехода на уровень выше» / «Нельзя копировать элемент перехода на уровень выше» / «Нельзя вырезать элемент перехода на уровень выше»	Попытка действия над элементом «..» (переход вверх).
«Выберите файлы для скачивания» / «Выберите файлы для копирования» / «Выберите файлы для вырезания»	Нажатие соответствующей кнопки без выбранных файлов.
«Выберите один файл для переименования»	Выбрано несколько файлов при попытке переименования.
«Буфер обмена пуст»	Нажатие «Вставить», когда в буфере ничего нет.
«Файл не выбран» / «Это не видео и не аудио»	Попытка конвертации не того элемента.
«Конвертация не удалась: »	Автоконвертация при загрузке не сработала для части файлов.
«Нельзя переместить папку в саму себя»	Перетаскивание папки внутрь неё самой.

Ошибки:

Сообщение	Когда появляется
«Ошибка загрузки файлов: »	Не удалось загрузить список файлов с сервера.
«Ошибка создания папки»	Сервер отклонил создание папки.
«Ошибка удаления файлов»	Сервер отклонил удаление.
«Ошибка переименования файла»	Сервер отклонил переименование.
«Ошибка операции с файлами»	Сбой при копировании / вырезании / вставке.
«Ошибка перемещения файлов»	Сбой при перетаскивании файла в другую папку.
«Ошибка открытия файла: »	Не удалось открыть предпросмотр.
«Ошибка парсинга ответа сервера»	Сервер вернул неверные данные.
«Ошибка конвертации» / «Сетевая ошибка: »	Не удалась конвертация.
«Бинарь ffmpeg.exe не найден в /assets/tools/»	Для конвертации не установлен ffmpeg.
«Не удалось скопировать путь»	Не удалось поместить путь в буфер обмена.
«В эту папку можно загружать только: »	Попытка загрузить файл не того типа в специализированную папку.

Скрытые взаимодействия

- Файлы и папки можно перетаскивать мышью между папками в сетке. Перетаскивание на хлебные крошки не работает.
- Перетащить файлы с компьютера в область сетки — откроется окно **«Добавление файлов»** с очередью загрузки.
- Правый клик по файлу или папке — открывает контекстное меню (см. выше).
- Кнопки **«Удалить»**, **«Скачать»**, **«Копировать»**, **«Вырезать»** неактивны, пока не выбран хотя бы один файл или папка.
- Кнопка **«Вставить»** становится активной после копирования или вырезания.
- Загружать файлы в специальные папки (например, **«Аудио»**, **«Видео»**, **«Изображения»**) можно только файлы соответствующего типа.
- Для несовместимых форматов видео и аудио может сработать автоматическая конвертация при загрузке — появится уведомление **«Автоконвертация: ...»**.
- Можно выделить несколько файлов мышью: нажмите и удерживайте левую кнопку на пустой области сетки, затем протяните по нужным файлам — появится прямоугольник выделения.

Как пользоваться

Сценарий: открыть папку

1. В сетке дважды кликните по иконке папки.
2. Адрес текущей папки обновится в хлебных крошках.
3. Для возврата — кликните по нужному звену в хлебных крошках.

Сценарий: создать папку

1. Нажмите **«Создать папку»** (синяя без заливки).
2. В окне введите **«Название папки:»**.
3. Нажмите **«Создать»**.

Сценарий: загрузить файл через окно

1. Нажмите **«Загрузить»** (синяя).
2. В окне **«Загрузить файл»** нажмите поле выбора и укажите один или несколько файлов.
3. Нажмите кнопку **«Загрузить»** внизу.

Сценарий: загрузить файлы перетаскиванием

1. Перетащите файлы с компьютера в область файловой сетки.
2. В появившемся окне **«Добавление файлов»** нажмите **«Добавить»**.
3. Дождитесь завершения очереди.

Сценарий: переименовать файл

1. Кликните по файлу, чтобы выделить его, затем правой кнопкой откройте контекстное меню и выберите **«Переименовать»**.
2. В окне введите **«Новое название:»** и нажмите **«Переименовать»**.

Сценарий: удалить файлы

1. Выделите файлы кликом (с зажатым **Ctrl** для нескольких).
2. Нажмите **«Удалить»** в панели инструментов или в контекстном меню.
3. Подтвердите удаление.

Сценарий: скачать файлы

1. Выделите файлы.
2. Нажмите **«Скачать»** в панели инструментов или в контекстном меню.

Сценарий: скопировать / вырезать / вставить файлы

1. Выделите файлы.
2. Нажмите **«Копировать»** или **«Вырезать»**. Появится уведомление **«Файлы скопированы»** или **«Файлы вырезаны»**.
3. Перейдите в целевую папку.
4. Нажмите **«Вставить»**.

Сценарий: переключить вид

1. В правой части панели инструментов нажмите **Плитка** или **Список**.
2. Файловая сетка обновится.

Сценарий: конвертировать видео или аудио

1. Правый клик на файл видео или аудио.
2. Выберите **«Конвертировать»** в меню.

3. В окне «**Конвертация медиа**» в поле «**Выходной формат**» выберите нужный формат.
4. Нажмите «**Конвертировать**».
5. Дождитесь завершения — появится уведомление «**Готово: ...**».

Сценарий: скопировать путь текущей папки

1. Справа от хлебных крошек нажмите иконку-копирования (подсказка «**Копировать путь**»).
2. Появится уведомление «**Путь скопирован в буфер обмена: ...**» — путь в системном буфере.

Что может пойти не так

- **Попытка действия без выбора файлов.** Появится одно из сообщений «**Выберите файлы для загрузки / скачивания / копирования / вырезания**» или «**Выберите один файл для переименования**». Выделите файл(ы) и повторите.
- **Действие над элементом «..».** Сообщение «**Нельзя удалить / скачать / копировать / вырезать элемент перехода на уровень выше**». Этот элемент нужен только для навигации, действовать над ним нельзя.
- **Загрузка файла не того типа в специальную папку.** Сообщение «**В эту папку можно загружать только: ...**». Загрузите файл правильного типа или выберите другую папку.
- **Попытка переместить папку саму в себя.** Сообщение «**Нельзя переместить папку в саму себя**».
- **Не установлен ffmpeg.** При попытке конвертации — «**Бинарь ffmpeg.exe не найден в /assets/tools/**». Конвертация недоступна, обратитесь к администратору системы.
- **Сбой сервера.** Уведомления вида «**Ошибка ...**» или «**Не удалось ...**». Повторите попытку позднее.

Других специальных обработок для этой страницы в коде не обнаружено.

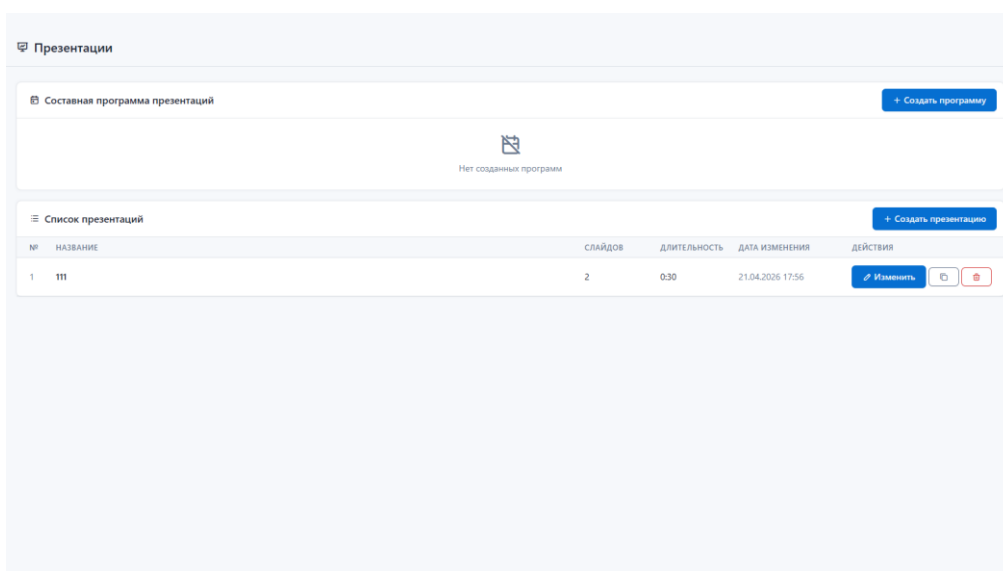
3.6 Презентации

Как сюда попасть: в боковой панели нажмите «**Системные**» → «**Файлы**» → «**Презентации**». Откроется страница «**Презентации**».

Что здесь можно сделать:

- Составлять презентации из фото, видео и музыки в виде таймлайна.
- Создавать программы показа презентаций (суточные, недельные, месячные или на произвольный период).
- Задавать поведение презентации при вызове COB (системы оповещения).
- Копировать и удалять существующие презентации.

Интерфейс



Общий вид страницы «Презентации»

Верхняя строка. Заголовок «Презентации» (иконка-презентации).

Блок «Составная программа презентаций»

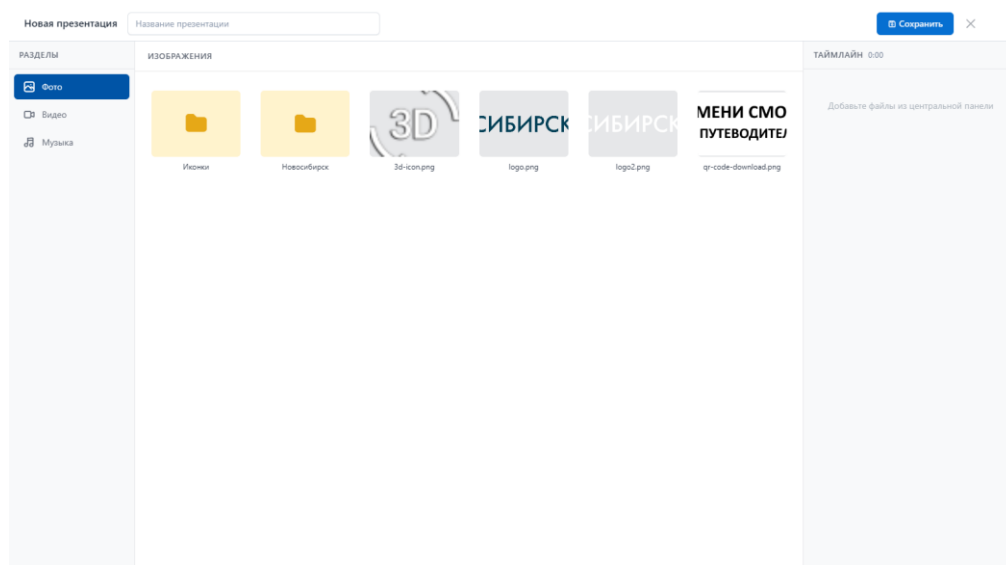
- Слева от заголовка — иконка-календаря.
- Кнопка «+ Создать программу» (синяя).
- Список созданных программ. Пустое состояние: «Нет созданных программ».

Блок «Список презентаций»

- Заголовок «Список презентаций» (иконка-списка).
- Кнопка «+ Создать презентацию» (синяя).
- Таблица презентаций с колонками:

Колонка	Что показывает
№	Порядковый номер строки.
Название	Имя презентации.
Слайдов	Количество слайдов.
Длительность	Общее время показа в формате «М:СС».
Дата изменения	Дата и время последнего сохранения.
Действия	Кнопка «Изменить» (синяя, иконка-карандаша), кнопка копирования (серая, иконка-копирования), кнопка удаления (красная, иконка-корзины).

Окно редактора презентации



Редактор презентации

Открывается кнопкой «+ Создать презентацию» или кнопкой «Изменить» в строке таблицы. Заполняет весь экран.

Шапка. Заголовок «Новая презентация» (при создании) или текущее название. Рядом поле с подсказкой-заглушкой «Название презентации». Справа — кнопка «Сохранить» (синяя, иконка-дискеты) и крестик закрытия.

Левая панель «РАЗДЕЛЫ». Три кнопки с иконками: - «Фото» (папка «Изображения»). - «Видео» (папка «Видео»). - «Музыка» (папка «Аудио»).

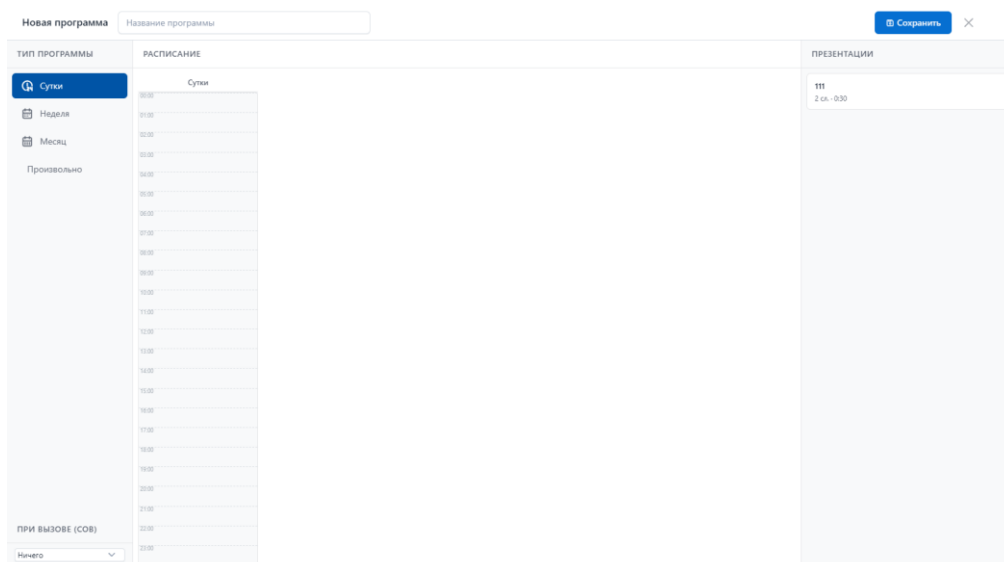
Активная кнопка подсвечена синим.

Центральная панель. Навигация по папкам и сетка файлов: - Хлебные крошки сверху — путь внутри выбранного раздела. - Сетка файлов с миниатюрами и названиями. Папки — жёлтые, файлы — миниатюра или иконка-типа. - Пустое состояние: **«Выберите раздел»**.

Правая панель «ТАЙМЛАЙН».

- В заголовке — суммарная длительность, например **«0:00»**.
- Кнопка **«Очистить»** (красная без заливки, иконка-корзины, подсказка **«Убрать все файлы из таймлайна»**) — появляется, когда в таймлайне есть файлы.
- Список добавленных файлов. Пустое состояние: **«Добавьте файлы из центральной панели»**.

Окно редактора программы



Редактор программы

Открывается кнопкой **«+ Создать программу»** или кнопкой изменения в строке программы. Заполняет весь экран.

Шапка. Заголовок **«Новая программа»** или текущее название, поле с подсказкой-заглушкой **«Название программы»**, кнопка **«Сохранить»** (синяя) и крестик закрытия.

Левая панель «ТИП ПРОГРАММЫ». Четыре кнопки: - **«Сутки»** (иконка-часов-24, активна по умолчанию). - **«Неделя»** (иконка-недели). - **«Месяц»** (иконка-месяца). - **«Произвольно»** (иконка-календаря).

Дополнительные настройки типа.

- Для **«Месяц»** — поля **«Месяц»** (выпадающий список Январь–Декабрь) и **«Год»** (число, по умолчанию 2026).
- Для **«Произвольно»** — поля **«Дата начала»** и **«Дата окончания»**.

Блок «ПРИ ВЫЗОВЕ (СОВ)». Расположен в нижней части левой панели. - Выпадающий список: **«Ничего»** (по умолчанию) или **«Ограничивать презентацию»**. - При выборе **«Ограничивать презентацию»** появляются две галочки: - **«Убирать с экрана»**. - **«Останавливать»**.

Центральная панель «РАСПИСАНИЕ». Сетка времени со строками по часам от **«00:00»** до **«23:00»**. В неё перетаскиваются презентации из правой панели.

Для режима **«Неделя»** сверху появляются вкладки дней недели.

Правая панель «ПРЕЗЕНТАЦИИ». Список существующих презентаций. Каждая строка показывает название и краткую информацию (например, **«2 сл. • 0:30»**).

Окно «Добавить в расписание»

Появляется при перетаскивании презентации из правой панели в центральную.

- Заголовок **«Добавить в расписание»**.
- Имя презентации.
- Поле **«Время начала»** (поле времени, по умолчанию **«09:00»**).
- Галочка **«Зациклить показ»**.
- Поле **«Время окончания»** (появляется в зависимости от положения галочки **«Зациклить показ»**; по умолчанию **«18:00»**).
- Кнопки **«Отмена»** (серая) слева, **«Добавить»** (синяя) справа.

Окно «Подтверждение»

Содержит заголовок **«Подтверждение»**, текст (по умолчанию **«Вы уверены?»**) и кнопки **«Отмена»** (серая) / **«Удалить»** (красная).

Сообщения об ошибках и валидации

Появляются как стандартные модальные окна браузера.

Сообщение	Когда появляется
«Укажите название презентации»	Пустое поле «Название презентации» при сохранении.
«Добавьте хотя бы один слайд»	Пустой таймлайн при сохранении презентации.
«Укажите название программы»	Пустое поле «Название программы» при сохранении.
«Укажите время начала»	Не заполнено поле «Время начала» в окне «Добавить в расписание» .
«Ошибка сохранения»	Сервер отклонил сохранение презентации или программы.
«Ошибка удаления»	Сервер отклонил удаление.
«Ошибка дублирования»	Сервер отклонил копирование презентации.
«Ошибка соединения» / «Ошибка соединения с сервером»	Нет связи с сервером.
«Ошибка»	Сервер вернул общую ошибку без расшифровки.

Скрытые взаимодействия

- Файлы в редакторе презентации добавляются в таймлайн перетаскиванием мышью из центральной панели в правую.
- Элементы таймлайна можно переставлять перетаскиванием.
- В редакторе программы презентации из правой панели перетаскиваются на сетку расписания — открывается окно **«Добавить в расписание»**.
- Переключение типа программы (**«Сутки»** / **«Неделя»** / **«Месяц»** / **«Произвольно»**) меняет вид центральной сетки и набор дополнительных настроек.

Как пользоваться

Сценарий: создать презентацию

1. В блоке **«Список презентаций»** нажмите **«+ Создать презентацию»**.
2. В открывшемся окне редактора введите **«Название презентации»**.
3. В левой панели выберите раздел: **«Фото»**, **«Видео»** или **«Музыка»**.
4. В центральной панели найдите нужные файлы (при необходимости войдите в папки).
5. Перетащите файлы в правую панель **«ТАЙМЛАЙН»**.
6. При необходимости перетащите файлы внутри таймлайна для изменения порядка.
7. Нажмите **«Сохранить»**.

Сценарий: изменить или скопировать презентацию

1. В таблице **«Список презентаций»** нажмите кнопку **«Изменить»** (синяя) для редактирования либо кнопку копирования (серая) для создания копии.
2. Для редактирования — внесите изменения и нажмите **«Сохранить»**.

Сценарий: удалить презентацию

1. В таблице **«Список презентаций»** нажмите кнопку удаления (красная) в строке нужной презентации.
2. В окне **«Подтверждение»** нажмите **«Удалить»**.

Сценарий: очистить таймлайн

1. В окне редактора презентации в правой панели **«ТАЙМЛАЙН»** нажмите **«Очистить»** (появляется, когда есть файлы).
2. Все файлы таймлайна будут убраны.

Сценарий: создать программу показа

1. В блоке **«Составная программа презентаций»** нажмите **«+ Создать программу»**.
2. В открывшемся окне редактора программы введите **«Название программы»**.
3. В левой панели выберите **«Тип программы»**: **«Сутки»**, **«Неделя»**, **«Месяц»** или **«Произвольно»**. При необходимости заполните дополнительные поля (месяц/год или даты).
4. В блоке **«ПРИ ВЫЗОВЕ (СОВ)»** выберите поведение при вызове системы оповещения.
5. Перетащите нужные презентации из правой панели на сетку **«РАСПИСАНИЕ»**.
6. В открывшемся окне **«Добавить в расписание»** задайте **«Время начала»**, при необходимости снимите галочку **«Зациклить показ»** и задайте **«Время окончания»**.
7. Нажмите **«Добавить»**.
8. Повторите для других презентаций.
9. Нажмите **«Сохранить»** в шапке окна.

Сценарий: изменить или удалить программу

1. В блоке **«Составная программа презентаций»** в строке программы нажмите кнопку изменения или удаления.
2. Для удаления — подтвердите в окне **«Подтверждение»**.

Что может пойти не так

- **Пустое название презентации или программы.** Сообщения **«Укажите название презентации»** или **«Укажите название программы»**. Введите имя и повторите сохранение.
- **Пустой таймлайн.** Сообщение **«Добавьте хотя бы один слайд»**. Перетащите хотя бы один файл.
- **Не указано время начала в окне «Добавить в расписание».** Сообщение **«Укажите время начала»**. Задайте время.
- **Нет связи с сервером.** Сообщение **«Ошибка соединения»** или **«Ошибка соединения с сервером»**. Повторите попытку позднее.
- **Сервер отклонил запрос.** Одно из сообщений **«Ошибка сохранения»**, **«Ошибка удаления»**, **«Ошибка дублирования»** или общее **«Ошибка»**. Повторите попытку позднее.

Других специальных обработок для этой страницы в коде не обнаружено.

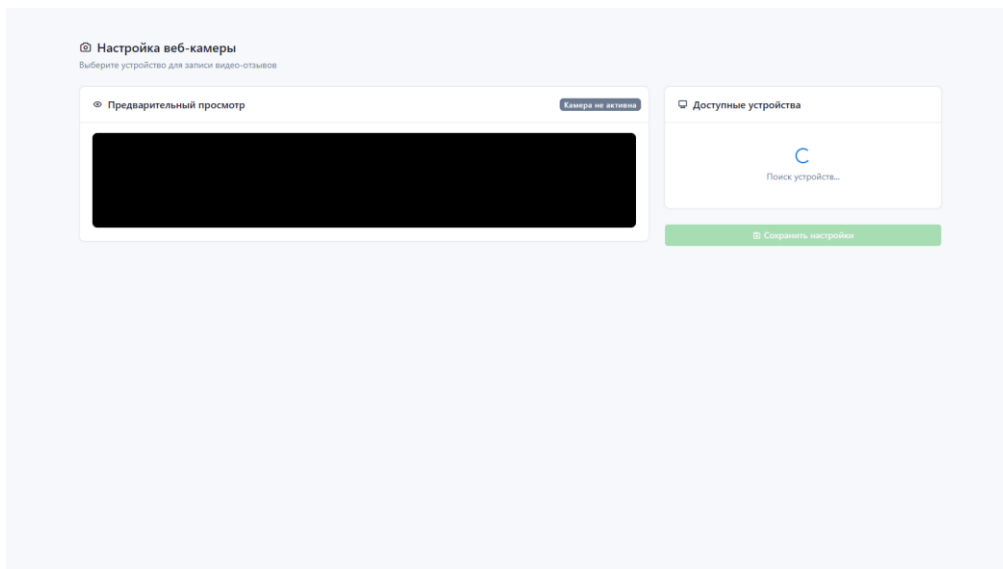
3.7 Настройка веб-камеры

Как сюда попасть: в боковой панели нажмите «Системные» → «Оборудование» → «Настройка веб-камеры». Откроется страница «Настройка веб-камеры».

Что здесь можно сделать:

- Выбрать веб-камеру, которую система будет использовать для записи видео-отзывов.
- Проверить работу выбранной камеры в окне предварительного просмотра.

Интерфейс



Общий вид страницы «Настройка веб-камеры»

Верхняя строка. Заголовок «Настройка веб-камеры» (иконка-камеры) и подпись «Выберите устройство для записи видео-отзывов».

Левая карточка «Предварительный просмотр».

- Слева от заголовка — иконка-глаза.
- Справа — метка состояния:
 - «Камера не активна» (серая) — до выбора устройства.
 - «Камера активна» (зелёная) — когда камера работает.
 - «Ошибка запуска камеры» (красная) — если выбранную камеру не удалось запустить.
- Внутри — тёмная область, в которой идёт прямая трансляция с выбранной камеры.

Правая карточка «Доступные устройства».

- Слева от заголовка — иконка-монитора.
- Список веб-камер, обнаруженных системой. В каждой строке: иконка-камеры, название устройства (или «Камера N», если нет имени), часть идентификатора устройства мелким текстом.
- При загрузке списка показывается иконка загрузки и подпись «Поиск устройств...».
- Выбранное устройство подсвечено синим.

Кнопка сохранения. Под карточкой устройств — кнопка «Сохранить настройки» (зелёная, иконка-дискеты). Активна только после выбора устройства.

Всплывающее уведомление

Сообщение	Когда появляется
«Настройки веб-камеры сохранены» (зелёное)	После нажатия «Сохранить настройки».

Сообщения в списке устройств

Появляются на месте списка, если устройств нет или произошла ошибка.

Сообщение	Когда появляется
«Не найдено ни одной веб-камеры» (жёлтая полоса)	Система не обнаружила ни одной подключённой камеры.
«Ошибка доступа к камере. Проверьте разрешения браузера.» (красная полоса)	Браузер не разрешил доступ к камере.

Скрытые взаимодействия

- Список устройств появляется сразу после открытия страницы. Браузер запросит разрешение на доступ к камере и микрофону — его нужно выдать, иначе список не заполнится.
- При клике по устройству в списке трансляция в «**Предварительный просмотр**» запускается автоматически. Предыдущая камера отключается.
- Выбор сохраняется в браузере (локально). На другом компьютере или в другом браузере нужно выбрать камеру заново.

Как пользоваться

Сценарий: выбрать веб-камеру

1. Откройте страницу. Если браузер спросит разрешение на доступ к камере и микрофону — разрешите.
2. В правой карточке «**Доступные устройства**» нажмите на нужную камеру.
3. Убедитесь, что в «**Предварительный просмотр**» появилось видео с камеры, а метка сменилась на «**Камера активна**» (зелёная).
4. Нажмите «**Сохранить настройки**» (зелёная).
5. Дождитесь уведомления «**Настройки веб-камеры сохранены**».

Сценарий: сменить веб-камеру

1. В списке «**Доступные устройства**» выберите другое устройство.
2. Трансляция переключится на новую камеру.
3. Нажмите «**Сохранить настройки**».

Что может пойти не так

- **Система не нашла веб-камер.** Полоса-предупреждение «**Не найдено ни одной веб-камеры**». Подключите веб-камеру и обновите страницу.
- **Браузер не разрешил доступ к камере.** Красная полоса «**Ошибка доступа к камере. Проверьте разрешения браузера.**». Разрешите доступ в настройках браузера и обновите страницу.
- **Выбранную камеру не удалось запустить.** Метка сменилась на «**Ошибка запуска камеры**» (красная). Попробуйте выбрать другое устройство или обновить страницу.

Других специальных обработок для этой страницы в коде не обнаружено.

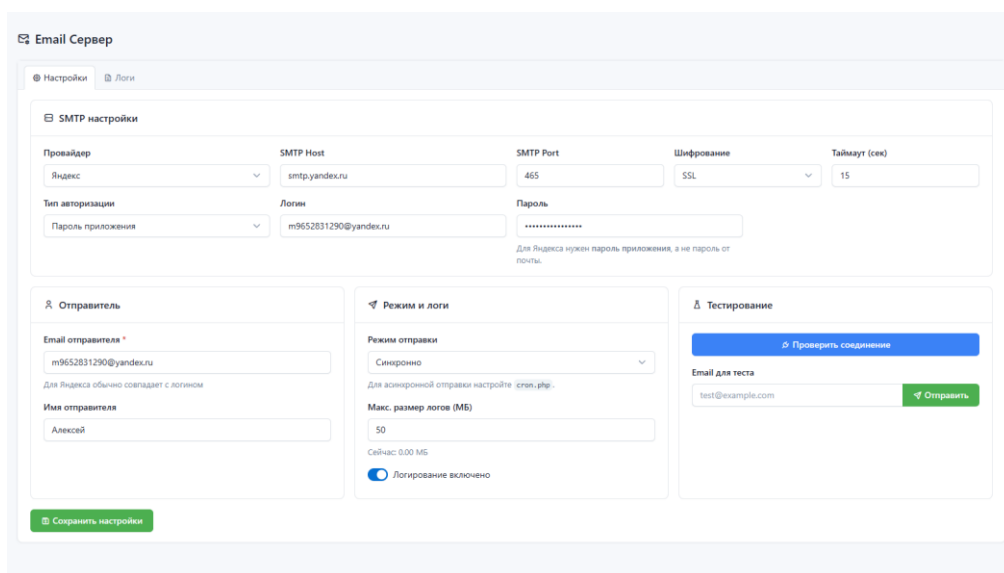
3.8 Email-система

Как сюда попасть: в боковой панели нажмите «Системные» → «Сервер Почты» → «Email-система». Откроется страница «Email Сервер».

Что здесь можно сделать:

- Настроить параметры SMTP-сервера для отправки писем.
- Указать данные отправителя.
- Выбрать режим отправки (синхронно или асинхронно через очередь).
- Проверить соединение с SMTP-сервером и отправить тестовое письмо.
- Посмотреть журнал (логи) работы почты, отфильтровать и экспортировать его.

Интерфейс



Вкладка «Настройки»

Верхняя строка. Заголовок «Email Сервер» (иконка-почты-с-шестерёнкой).

Вкладки. Две: «Настройки» (открыта по умолчанию) и «Логи».

Вкладка «Настройки»

Блок «SMTP настройки». Иконка-сервера рядом с заголовком.

Поле	Формат и ограничения
Провайдер	Выпадающий список: «Произвольный», «Яндекс», «Google».
SMTP Host	Адрес SMTP-сервера (например, «smtp.yandex.ru»).
SMTP Port	Целое число.
Шифрование	Выпадающий список: «Нет», «SSL», «TLS», «STARTTLS».
Таймаут (сек)	Целое число.
Тип авторизации	Выпадающий список: «Пароль приложения» (по умолчанию) или «OAuth2».

Дополнительные поля зависят от выбранного «Типа авторизации»:

Для «Пароль приложения»:

Поле	Формат и ограничения
Логин	Свободный текст.
Пароль	Свободный текст, вводится скрыто. Подсказка под полем: «Для Яндекса нужен пароль приложения, а не пароль от почты.»

Для «OAuth2»:

Поле	Формат и ограничения
OAuth Client ID	Свободный текст.
OAuth Client Secret	Свободный текст.
OAuth Refresh Token	Свободный текст.
Email пользователя	Свободный текст.

Блок «Отправитель». Иконка-пользователя рядом с заголовком.

Поле	Обязательное	Формат и ограничения
Email отправителя	Да (красная звёздочка)	Свободный текст. Подсказка: «Для Яндекса обычно совпадает с логином».
Имя отправителя	Нет	Свободный текст.

Блок «Режим и логи». Иконка-самолётика рядом с заголовком.

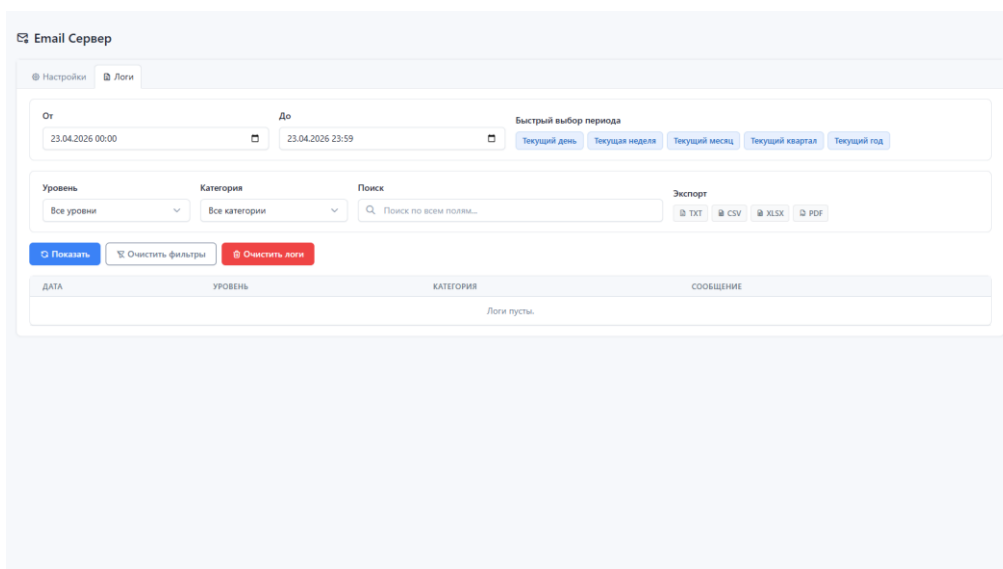
Поле	Формат и ограничения
Режим отправки	Выпадающий список: «Асинхронно (очередь)» или «Синхронно». Подсказка: «Для асинхронной отправки настройте cron.php.»
Макс. размер логов (МБ)	Целое число. Под полем — подпись «Сейчас: N МБ» с текущим объёмом логов.
Логирование включено	Переключатель. Включает или выключает запись в журнал.

Блок «Тестирование». Иконка-пробирки рядом с заголовком.

- Кнопка «Проверить соединение» (синяя, иконка-вилки) — пробует подключиться к SMTP-серверу с текущими настройками.
- Поле «Email для теста» с подсказкой-заглушкой «test@example.com».
- Кнопка «Отправить» (зелёная, иконка-самолётика) — отправляет тестовое письмо на указанный адрес.

Кнопка «Сохранить настройки» (зелёная, иконка-дискеты) — внизу вкладки. Сохраняет изменения всех блоков настроек.

Вкладка «Логи»



Вкладка «Логи»

Карточка «Фильтры по дате».

- «От» и «До» — поля даты и времени.
- «Быстрый выбор периода» — пять кнопок: «Текущий день», «Текущая неделя», «Текущий месяц», «Текущий квартал», «Текущий год».

Карточка фильтров и экспорта.

- «Уровень» — выпадающий список: «Все уровни», «ERROR», «WARNING», «SUCCESS», «INFO».
- «Категория» — выпадающий список; по умолчанию «Все категории»; значения добавляются при загрузке журнала.
- «Поиск» — поле с подсказкой-заглушкой «Поиск по всем полям...».
- «Экспорт» — четыре кнопки: «TXT», «CSV», «XLSX», «PDF». Каждая с иконкой-файла.

Кнопки действий над журналом.

- «Показать» (синяя, иконка-обновления) — загружает журнал по текущим фильтрам.
- «Очистить фильтры» (серая без заливки, иконка-фильтра-с-крестиком) — сбрасывает все фильтры.
- «Очистить логи» (красная, иконка-корзины) — полностью стирает журнал.

Таблица журнала. Колонки: Дата, Уровень, Категория, Сообщение.

Пустые состояния: «Загрузка логов...» (во время загрузки), «Логи пусты.» (если записей нет).

Окно «Подтверждение»

Открывается при нажатии «Очистить логи». Содержит: - Заголовок «Подтверждение». - Текст «Вы уверены, что хотите очистить все логи?». - Кнопки «Отмена» (серая) слева и «Да, очистить» (красная) справа.

Всплывающие уведомления

Появляются в углу окна. Цвет зависит от типа.

Сообщение	Когда появляется
«Проверка SMTP соединения...» (синее)	При нажатии « Проверить соединение » — показывается до получения результата.
«Соединение установлено успешно!» (зелёное)	Соединение с SMTP-сервером прошло.
«Ошибка соединения» (красное)	Соединение с SMTP-сервером не прошло.
«Отправка письма на ...» (синее)	При нажатии « Отправить » — до окончания отправки.
«Письмо успешно отправлено!» (зелёное)	Тестовое письмо отправлено.
«Ошибка отправки письма» (красное)	Сервер отклонил отправку тестового письма.
«Введите корректный email адрес» (жёлтое)	Поле « Email для теста » пусто или содержит неверный адрес.
«Настройки успешно сохранены!» (зелёное)	После нажатия « Сохранить настройки ».
«Логи успешно очищены» (зелёное)	После подтверждения очистки журнала.
«Фильтры очищены» (зелёное)	После нажатия « Очистить фильтры ».
«Загружено логов: N» (синее)	После нажатия « Показать ».
«Ошибка загрузки логов: » (красное)	Не удалось загрузить журнал.
«Нет данных для экспорта» (жёлтое)	Нажатие кнопки экспорта, когда таблица пуста.
«Экспортировано N записей в » (зелёное)	Файл экспорта подготовлен.
«Ошибка при экспорте: » (красное)	Сервер отклонил экспорт.

Скрытые взаимодействия

- Поля авторизации в блоке «SMTP настройки» переключаются в зависимости от «Типа авторизации»: при выборе «Пароль приложения» показаны «Логин» и «Пароль», при выборе «OAuth2» — четыре OAuth-поля.
- Подпись «Сейчас: N МБ» под полем «Макс. размер логов (МБ)» обновляется при переоткрытии страницы.
- Очистка журнала — необратимое действие.

Как пользоваться

Сценарий: настроить SMTP через пароль приложения (Яндекс)

1. Откройте вкладку «Настройки».
2. В блоке «SMTP настройки» выберите «Провайдер» → «Яндекс».
3. Проверьте «SMTP Host» и «SMTP Port» (заполнятся автоматически).
4. В поле «Шифрование» выберите «SSL» или «TLS» (в зависимости от требований провайдера).
5. «Тип авторизации» оставьте «Пароль приложения».
6. Укажите «Логин» и «Пароль» (пароль приложения Яндекса).
7. В блоке «Отправитель» введите «Email отправителя» (обязательно) и «Имя отправителя».
8. Нажмите «Сохранить настройки».

Сценарий: настроить SMTP через OAuth2 (Google)

1. В блоке «SMTP настройки» выберите «Провайдер» → «Google».
2. В «Типе авторизации» выберите «OAuth2».
3. Заполните четыре OAuth-поля: «OAuth Client ID», «OAuth Client Secret», «OAuth Refresh Token», «Email пользователя». Эти данные предоставляет администратор почты — обратитесь за ними.
4. В блоке «Отправитель» заполните «Email отправителя».
5. Нажмите «Сохранить настройки».

Сценарий: проверить соединение

1. В блоке «Тестирование» нажмите «Проверить соединение».
2. Появится уведомление «Проверка SMTP соединения...», затем либо «Соединение установлено успешно!», либо «Ошибка соединения».

Сценарий: отправить тестовое письмо

1. В блоке «Тестирование» в поле «Email для теста» введите адрес получателя.
2. Нажмите «Отправить» (зелёная).
3. Дождитесь уведомления «Письмо успешно отправлено!».

Сценарий: переключить режим отправки

1. В блоке «Режим и логи» в поле «Режим отправки» выберите «Асинхронно (очередь)» или «Синхронно».
2. Нажмите «Сохранить настройки».
3. Для асинхронного режима настройте регулярный запуск обработчика очереди — обратитесь к администратору системы.

Сценарий: посмотреть журнал писем

1. Перейдите на вкладку «Логи».
2. В фильтрах задайте период кнопкой быстрого выбора или вручную в полях «От» / «До».
3. При необходимости выберите «Уровень» и «Категорию» или введите текст в «Поиск».
4. Нажмите «Показать». Появится уведомление «Загружено логов: N».

Сценарий: экспортировать журнал

1. На вкладке «Логи» загрузите нужные записи (см. предыдущий сценарий).
2. В блоке «Экспорт» нажмите «TXT», «CSV», «XLSX» или «PDF».
3. Файл будет скачан браузером. Появится уведомление «Экспортировано N записей в ».

Сценарий: очистить журнал

1. На вкладке «Логи» нажмите «Очистить логи» (красная).
2. В окне «Подтверждение» нажмите «Да, очистить».
3. Появится уведомление «Логи успешно очищены».

Что может пойти не так

- **Неверный SMTP Host / порт / учётные данные.** Уведомление «Ошибка соединения» после проверки соединения. Уточните настройки у провайдера почты и попробуйте снова.

- **Не отправляется тестовое письмо.** Уведомление «**Ошибка отправки письма**». Проверьте соединение и правильность адреса отправителя.
 - **Неверный email для теста.** Уведомление «**Введите корректный email адрес**».
 - **Не загружается журнал.** Уведомление «**Ошибка загрузки логов: ...**». Повторите позднее.
 - **Нечего экспортировать.** Уведомление «**Нет данных для экспорта**». Сначала загрузите записи кнопкой «**Показать**».
 - **Асинхронная отправка не работает.** Если выбран режим «**Асинхронно (очередь)**», но письма не уходят — уточните у администратора системы, настроен ли регулярный запуск обработчика очереди.
- Других специальных обработок для этой страницы в коде не обнаружено.

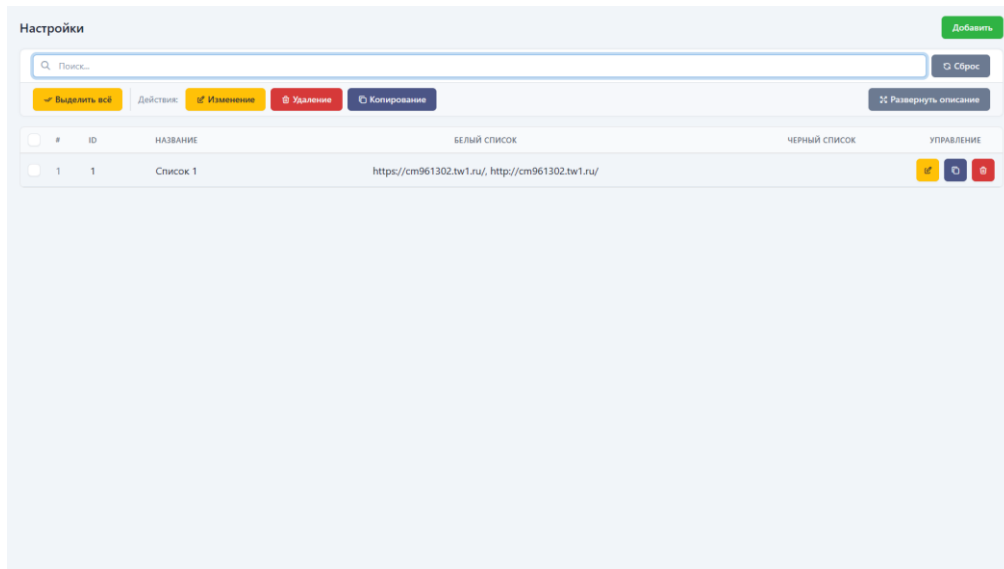
3.9 Разрешённые списки сайтов

Как сюда попасть: в боковой панели нажмите «Системные» → «Разрешенные Списки Сайтов». Откроется страница «Настройки».

Что здесь можно сделать:

- Создать список разрешённых (белый список) и запрещённых (чёрный список) адресов сайтов для терминалов.
- Изменять, копировать и удалять существующие списки.
- Массово обрабатывать несколько списков сразу.

Интерфейс



Общий вид страницы «Настройки»

Верхняя строка:

- Заголовок «Настройки».
- Кнопка «Добавить» (зелёная) — открывает окно создания.

Строка поиска:

- Поле «Поиск...» — фильтр по таблице.
- Кнопка «Сброс» (серая) — очищает поле поиска.

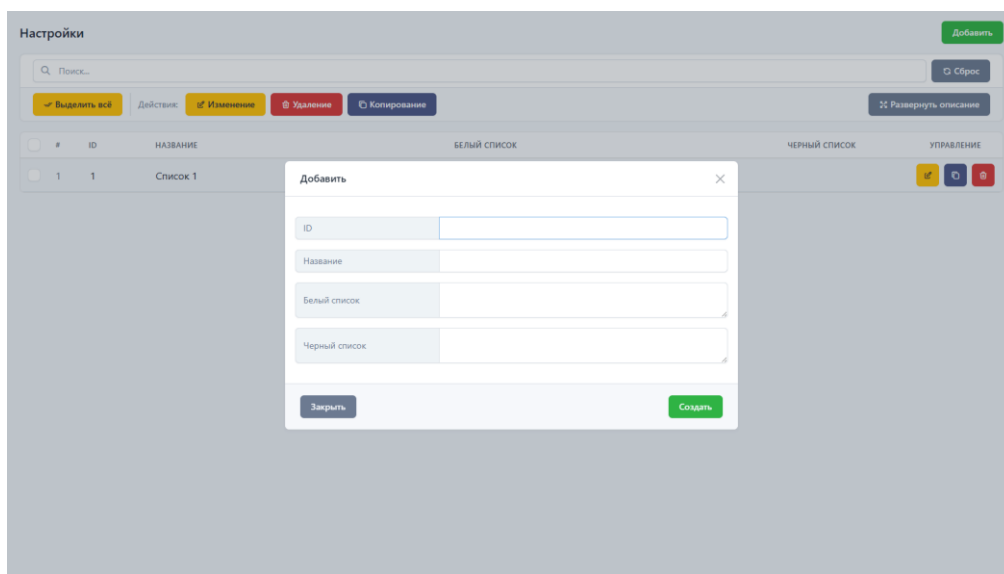
Панель групповых действий:

- «Выделить всё» (жёлтая) — ставит галочки во всех строках. После нажатия заменяется на «Убрать выделение».
- «Изменение» (жёлтая) — массовое изменение выделенных строк.
- «Удаление» (красная) — массовое удаление выделенных строк.
- «Копирование» (синяя) — массовое копирование выделенных строк.
- «Развернуть описание» (синяя без заливки) — показывает дополнительные колонки таблицы; после нажатия заменяется на «Свернуть описание».

Таблица списков. Колонки слева направо:

Колонка	Что в ней
Выделить всё	В шапке — поле с галочкой «Выделить всё», в каждой строке — поле с галочкой для отметки строки под групповые действия.
#	Порядковый номер строки.
ID	Уникальный номер списка.
Название	Имя списка.
Белый список	Адреса сайтов, которые разрешены (через запятую).
Черный список	Адреса сайтов, которые запрещены (через запятую).
Управление	Три иконки с подсказками: Редактировать (жёлтая, карандаш), Копировать (фиолетовая, иконка копирования), Удалить (красная, корзина).

Окно «Добавить» / «Настройка»



Окно добавления списка

Поле	Обязательное	Формат и ограничения
ID	Нет	Целое число.
Название	Нет	Свободный текст.
Белый список	Нет	Многострочное поле. Адреса сайтов через запятую (например, « https://smart-q.ru/ , https://example.com/ »).
Черный список	Нет	Многострочное поле. Адреса сайтов через запятую.

Кнопки окна: «**Закреть**» (серая) слева, «**Создать**» (зелёная) в режиме добавления или «**Сохранить**» (зелёная) в режиме редактирования — справа.

Окно «Подтвердите удаление»

Содержит заголовок «**Подтвердите удаление**», кнопку «**Закреть**» (серая) слева и «**Удалить**» (красная) справа.

Скрытые взаимодействия

Скрытых взаимодействий (горячих клавиш, перетаскивания мышью, контекстных меню) на странице не обнаружено.

Как пользоваться

Сценарий: создать список

1. Нажмите **«Добавить»**.
2. В окне задайте **«Название»**.
3. В поле **«Белый список»** введите разрешённые адреса сайтов через запятую. При необходимости заполните **«Чёрный список»**.
4. Нажмите **«Создать»**.

Сценарий: изменить список

1. В строке списка нажмите иконку **Редактировать** (жёлтый карандаш).
2. Измените нужные поля в окне **«Настройка»**.
3. Нажмите **«Сохранить»**.

Сценарий: скопировать список

1. В строке списка нажмите иконку **Копировать** (фиолетовая иконка копирования).
2. В таблице появится запись-копия с теми же настройками.

Сценарий: удалить список

1. В строке списка нажмите иконку **Удалить** (красная корзина).
2. В окне **«Подтвердите удаление»** нажмите **«Удалить»**.

Сценарий: массовое действие (изменение / удаление / копирование)

1. Поставьте галочки минимум в **двух** строках. При необходимости используйте **«Выделить всё»**.
2. Нажмите **«Изменение»**, **«Удаление»** или **«Копирование»** в строке **«Действия:»**.
3. Для удаления подтвердите в окне. Для изменения — в открывшемся окне настроек задайте новые значения полей; изменённые поля применятся ко всем выделенным строкам.

Сценарий: найти список

1. Начните вводить значение в поле **«Поиск...»**.
2. Таблица оставит только совпадающие строки.
3. Нажмите **«Сброс»** для возврата полного списка.

Что может пойти не так

- **Массовое действие на одной строке.** Появится сообщение **«Выберите минимум 2 объекта.»** Для одной строки используйте иконки в колонке **«Управление»**.

Других специальных обработок для этой страницы в коде не обнаружено.