

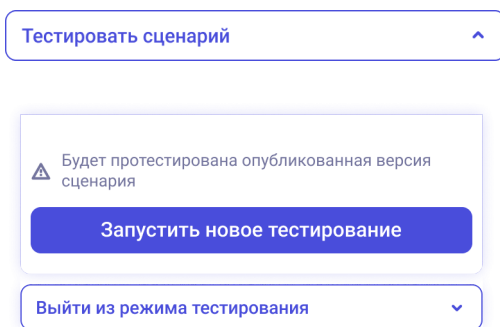
# Тестирование сценария в редакторе

## Что это такое

Функция тестирования позволяет проверить, как работает ваш сценарий на конкретном кадре. Это может быть изображение, полученное с подключённой камеры, или загруженный вручную файл. Такой подход помогает убедиться, что логика сценария отрабатывает правильно, без запуска системы в реальных условиях.

## Где находится

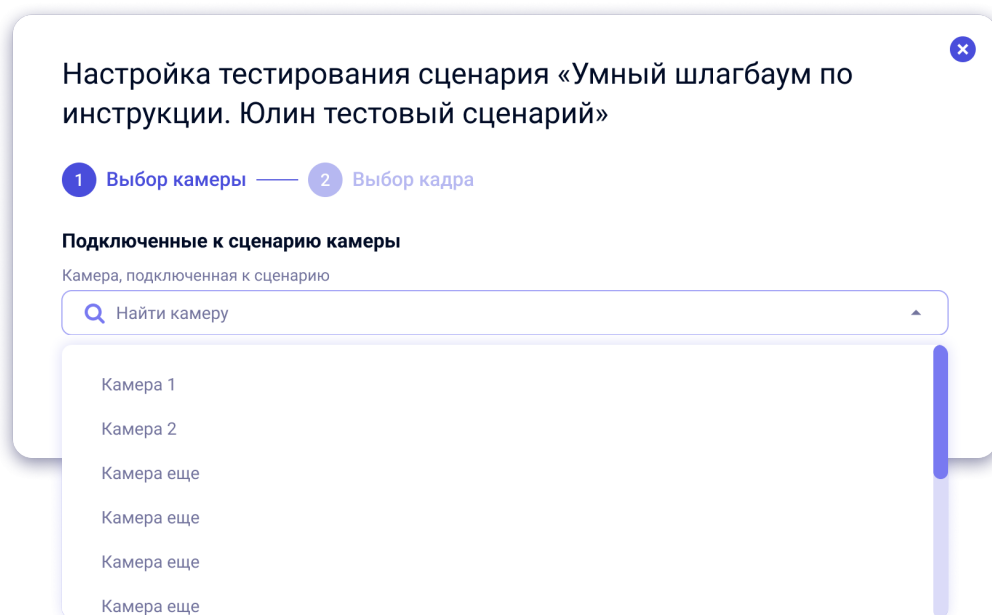
Нажмите кнопку **Тестировать сценарий** в правом нижнем углу редактора. После этого появится панель тестирования, которая разворачивается вверх и отображается поверх рабочего пространства.



“ Обратите внимание, что будет протестирована опубликованная версия сценария. Если вы хотите протестировать изменения в сценарии, опубликуйте его повторно.

## Как провести тестирование

# 1. Выбор камеры



- В открывшемся поле выберите одну из камер, подключённых к сценарию.
- Если камера не выбрана или список пустой, появится подсказка с ссылкой на раздел **Управление камерами**, где можно создать и привязать нужную камеру.
- После выбора камеры система попытается получить с неё кадр. Если изображение не загружается, отобразится сообщение "Не удалось получить кадр", однако вы всё равно можете продолжить.

## 2. Выбор кадра

Выберите один из источников изображения:

- **Снимок с камеры** — если кадр успешно получен, вы увидите актуальное изображение. При необходимости обновите его кнопкой **«Обновить кадр»**.

✕

Настройка тестирования сценария «Умный шлагбаум по инструкции. Юлин тестовый сценарий»


✓ Выбор камеры

2 Выбор кадра

☒ Использовать снимок с камеры

☐ Загрузить изображение

19 - 03 - 2024 14:59:25



Челябинск, пр-кт. Победы, 288 7п.

↻ Обновить кадр

Назад

Протестировать

- **Загрузка изображения** — загрузите свой файл в одном из поддерживаемых форматов (например, .jpg, .png, .tiff). При повторной загрузке файл будет заменён

✕

Настройка тестирования сценария «Умный шлагбаум по инструкции. Юлин тестовый сценарий»

✓ Выбор камеры

2 Выбор кадра

☐ Сделать снимок с камеры

☒ Загрузить изображение

↑

**Загрузка изображения**

Вы можете перетащить сюда файл изображения.  
Доступные форматы: \*.bmp, \*.dib, \*.jpeg, \*.jpg, \*.jpe, \*.jp2, \*.png, \*.pbm, \*.pgm, \*.ppm, \*.sr, \*.ras, \*.tiff, \*.tif

Выбрать изображение

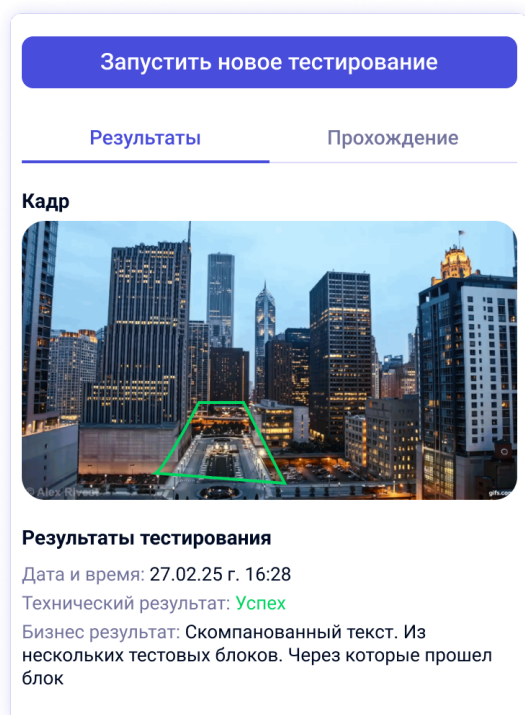
Назад

Протестировать

Кнопка «**Протестировать**» станет активной, если хотя бы один из источников изображения успешно загружен.

## 3. Запуск тестирования

Нажмите кнопку **Протестировать**, чтобы запустить проверку сценария. Через несколько секунд откроется вкладка с результатами выполнения.

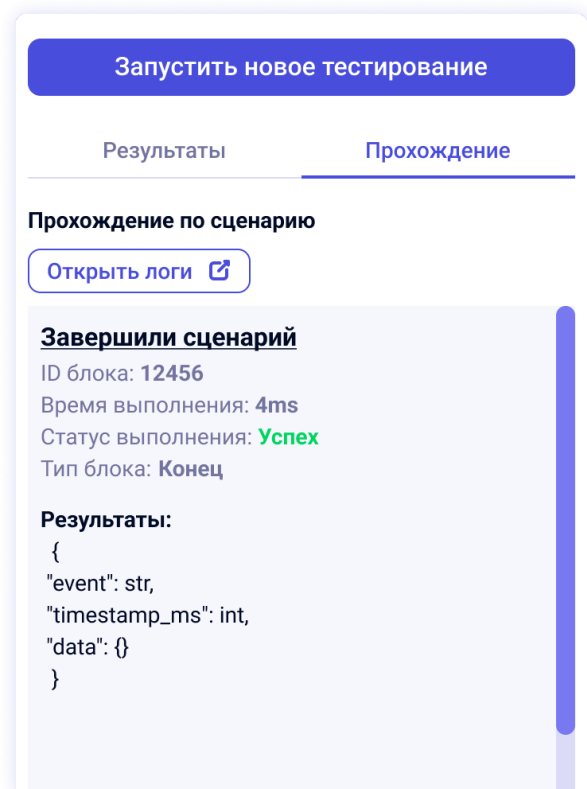


## Результаты тестирования

После запуска вы увидите:

- Выбранный кадр, с отмеченными зонами анализа (если они есть)
- Дату и время теста
- **Технический результат** — сценарий завершился успешно или с ошибкой
- **Бизнес-результат** — собранный текст из всех блоков «**Выдать текст**», через которые прошёл кадр
- При наличии ошибки — пояснение от системы, если оно доступно

## Прохождение сценария



На соседней вкладке отображается, как именно кадр прошёл по сценарию:

- Для каждого блока указано:
  - его название и ID,
  - статус выполнения,
  - тип блока,
  - полученные значения (если были изменения переменных).
- Для просмотра всей информации доступна кнопка **Открыть логи** — она покажет подробный журнал событий в формате JSON.
- Переключаясь между блоками в карусели логов, вы можете изучать пошаговое выполнение.

## Логи

В логах отображается хронология всех событий теста. Это удобно, если вы хотите разобраться в деталях, как именно сценарий отрабатывает. Ниже — примеры таких записей.

### Логи тестирования

```
{
  "event": str,
  "timestamp_ms": int,
  "data": {}
}
{
  "event": str,
  "timestamp_ms": int,
  "data": {}
}
{
  "event": str,
  "timestamp_ms": int,
  "data": {}
}
{
  "event": str,
  "timestamp_ms": int,
  "data": {}
}
```

## Примеры:

```
{
  "event": "scenario_start",
  "timestamp_ms": 1741006749908,
  "data": {
    "scenario_id": 96
  }
}
```

```
{
  "event": "block_start",
  "data": { "block_id": 1117, "block_name": "Начало", "block_type": "Начало" }
}
```

```
{
  "event": "var_value",
  "data": { "var_name": "Время", "value": "2025-03-03 12:59:09" }
}
```

## Выход из режима тестирования

Чтобы завершить работу с тестом, нажмите «**Выйти из режима тестирования**». Панель закроется, и вся информация о тесте будет сброшена. После обновления страницы тест нужно будет запускать заново.

Выйти из режима тестирования



---

Версия #3

editor2 создал 6 июня 2025 06:56:42

editor2 обновил 6 июня 2025 07:07:31