

Калуга 2025

Правительство Нижегородской области

# Примеры инструментов

WAVE web accessibility evaluation tool powered by WebAIM

Styles: OFF ON

Summary

Errors: 7 Contrast Errors: 50

Alerts: 66 Features: 34

Structural Elements: 81 ARIA: 573

[View details](#)

The screenshot shows the WAVE tool interface with a summary section on the left and a detailed view of a website's code structure on the right. The summary section includes counts for Errors (7), Contrast Errors (50), Alerts (66), Features (34), Structural Elements (81), and ARIA (573). The detailed view shows a snippet of HTML with various accessibility annotations like 'tabindex=-1', 'aria-label', and 'aria-controls'.

Elements Console Lighthouse >> 09:43:27 - nobLru https://nobLru/

There were issues affecting this run of Lighthouse:

- The page loaded too slowly to finish within the time limit. Results may be incomplete.

100 Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility](#) of your [web app](#). Automatic detection can only detect a subset of issues and does not guarantee the accessibility of your web app, so [manual testing](#) is also encouraged.

ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (10) Hide

- Interactive controls are keyboard focusable
- Interactive elements indicate their purpose and state
- The page has a logical tab order
- Visual order on the page follows DOM order
- User focus is not accidentally trapped in a region
- The user's focus is directed to new content added to the page
- HTML5 landmark elements are used to improve navigation

Console What's new AI assistance Search Issues

The screenshot shows the Lighthouse tool interface with a score of 100. It displays a summary of issues found during the audit, including one note about the page loading slowly. Below the summary, there is a list of additional items to manually check, such as ensuring interactive controls are keyboard focusable and that visual order follows DOM order.

Калуга 2025

# Минусы автотестов

## Нельзя доверять на 100%



Отчёты полученные от автотестов нуждаются в дополнительном изучении и анализе.

Автотесты могут пропускать ошибки или показывать баги там, где их нет.



## Не покрывают всех задач

Есть целый список проблем которые невозможно проверить автотестами:

- Логика и смысл контента
- Удобство и понятность навигации
- Поведение динамических элементов интерфейса

Калуга 2025

# Ручное тестирование

Покрывают все сценарии где  
автоматика бессильна



Дают значительно более  
качественный результат

## Непонятно где искать специалистов

Не каждый пользователь скринридера подходит  
на роль тестировщика. Эта специальность  
требует особого обучения.

## Ручное тестирование всегда медленное

Люди не роботы, они устают и ошибаются и стоят  
дороже чем автотесты

Калуга 2025

## Вывод #2

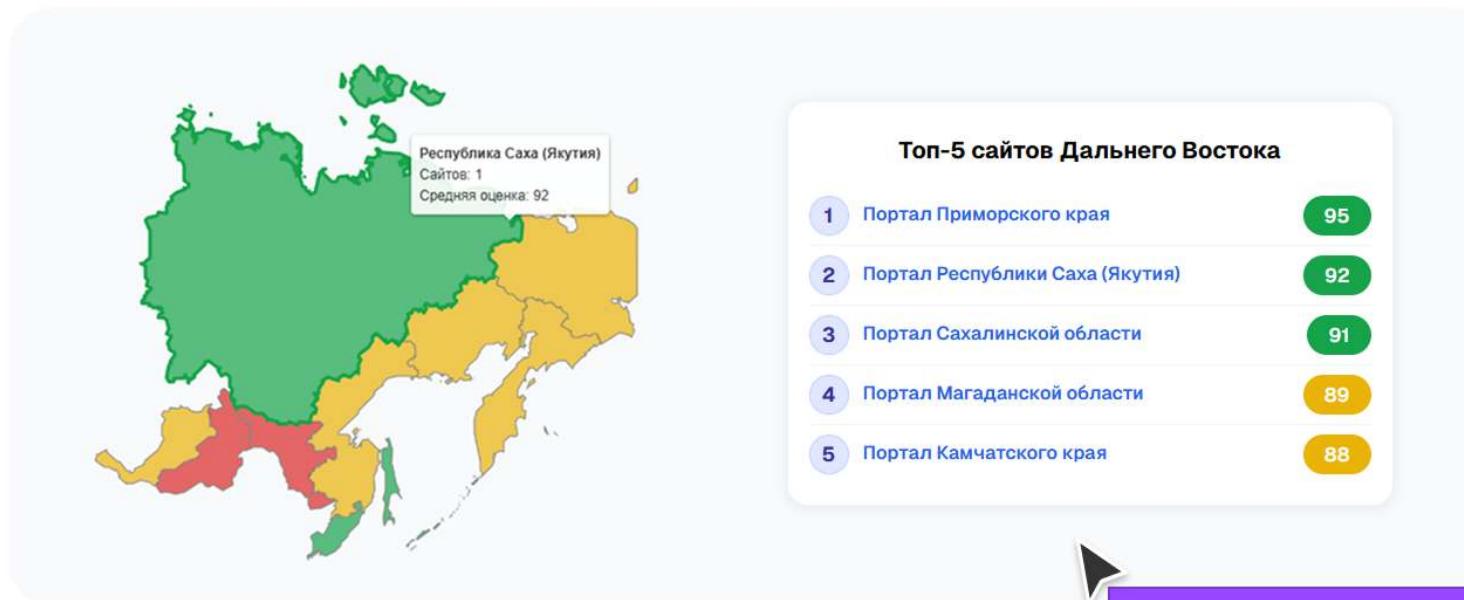
Используйте комбинированный  
подход в тестировании



Калуга 2025

Локальная разработка

# Мониторинг гос сайтов



## Топ-5 сайтов Дальнего Востока

- 1 Портал Приморского края 95
- 2 Портал Республики Саха (Якутия) 92
- 3 Портал Сахалинской области 91
- 4 Портал Магаданской области 89
- 5 Портал Камчатского края 88

Масштабируется на всю Россию

Калуга 2025

## Вывод #3

Техническая возможность для мониторинга гос сайтов уже существует



Калуга 2025

# Тестирование цифровой доступности

Ведущая

**Светлана  
Бондаренко**

Руководитель проекта allyinfo.ru  
Тимлид команды фронтендеров



Калуга 2025

# Доступность - это процесс, а не разовая акция

## Опять баги...

С каждым новым обновлением  
есть риск сломать доступность.

Причем не важно что вы меняете:  
код, дизайн или контент



## Реальный случай

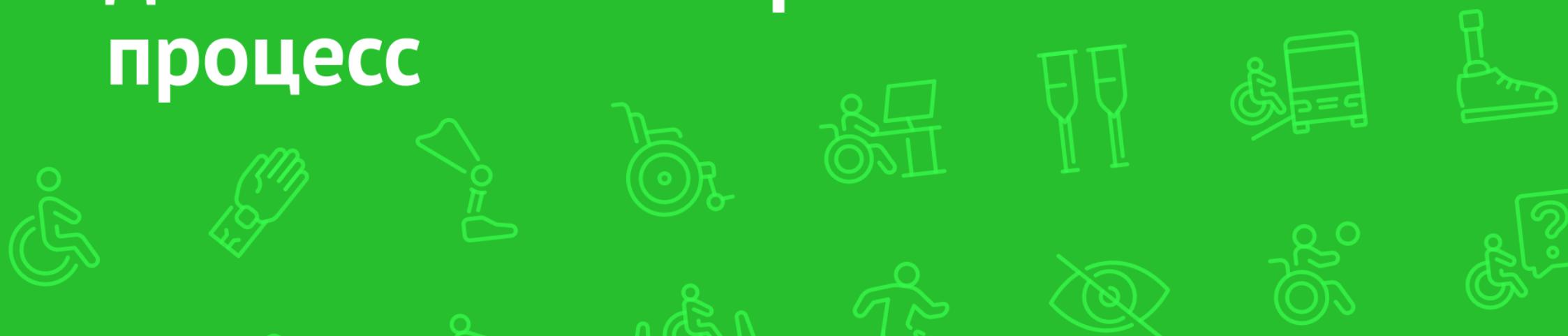
Компания потратила деньги  
время и ресурсы на аудит  
доступности. Всё исправили, но  
тут пришел новый программист.

Новый коллега не знал ничего о  
доступности и просто удалил  
незнакомый ему код, который  
обеспечивали доступность.

Калуга 2025

## Вывод #1

Обеспечение доступности  
должно быть встроено в  
процесс



Калуга 2025

# Автоматическое тестирование

## AXE / Lighthouse / WAVE

Инструменты автоматического  
тестирования –

Это программы, которые автоматически  
проверяют ваш сайт на соответствие  
стандартам доступности.

Находят очевидные ошибки быстро

Работают 24/7 и не устают от  
повторяющихся задач

Выдают полный список ошибок и  
рекомендаций имея только url  
страницы

Калуга 2025

Городская Управа города Калуги

# Примеры инструментов

The screenshot shows the WAVE web accessibility evaluation tool interface. On the left, there's a sidebar with 'Styles: OFF' (ON) and various audit filters like 'T22 S4'. Below that is a 'Structure' section with a tree view of page elements. The main area shows a screenshot of the 'Контакты' (Contacts) page of the 'ГОРОДСКАЯ УПРАВА ГОРОДА КАЛУГИ' website. A tooltip 'TabIndex' is displayed over a button, stating 'A positive tabindex value is present.' The WAVE interface also shows other audit results for the page, such as 'Image elements do not have alt attributes' and 'Form elements do not have associated labels'.

The screenshot shows the Lighthouse accessibility audit tool interface. It displays a score of 64 out of 100. The main heading is 'Accessibility'. Below it, a message says: 'These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Automatic detection can only detect a subset of issues and does not guarantee the accessibility of your web app, so [manual testing](#) is also encouraged.' There are sections for 'NAMES AND LABELS' and 'ARIA', each listing specific accessibility issues found on the site.