

Тестирование типичных функций веб-приложений и технический аудит сайта

Проводится комплексное тестирование и технический аудит веб-сайта: <https://pre.pasdel.ru/>

Содержание

Знакомства с сайтом	2
SEO и верстка	3
Домен/адрес сайта	4
Мета-теги и Title	5
Навигационные файлы	5
Микроразметки	6
Проверка на битые ссылки	6
Проверка орфографии	6
Отображение контента на мобильных устройствах	6
Валидность верстки сайта	7
Триггеры доверия	8
Анализа UI/UX	9
Адаптивность и кроссбраузерность	11
Вывод	13
Тестирование функций «регистрации и авторизации пользователя»	13
Вывод	13
Дополнение	14

Знакомства с сайтом

Первое впечатление: сайт имеет хаотичную вёрстку, некоторые элементы работают некорректно или не отображаются. Например, на сайте используется слишком много цветов: #4a5568, #1a365d, #2c5282, #2b6cb0, #2d3748, #cbd5e0, white.

Логотип не является кликабельным и не выполняет свою основную функцию – переход на главную страницу.

В блоке «Отзывы» не отображаются изображения пользователей (Рисунок 1).

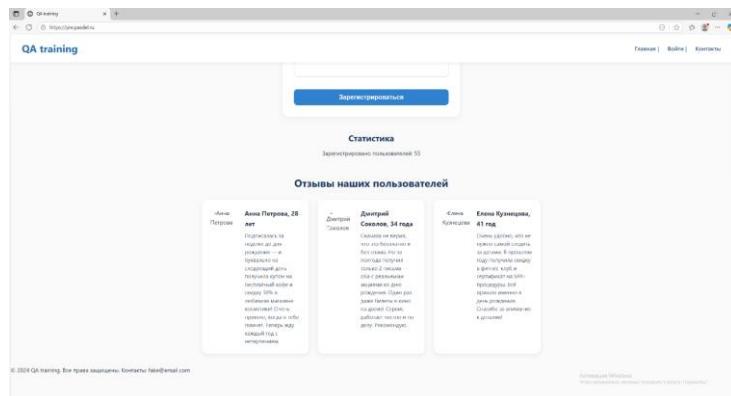


Рисунок 1 – Нет изображений

Футер «уезжает» и не зафиксирован в нижней части страницы. Примеры представлены на рисунках 1 и 2.

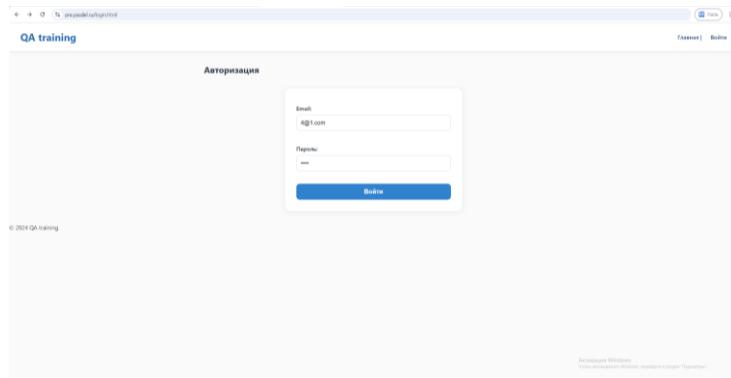


Рисунок 2 – Футер

На сайте отсутствуют важные документы: политика конфиденциальности, согласие на обработку персональных данных, уведомление об использовании файлов cookie и т.д.

Рекомендации:

- Уменьшить цветовую палитру до 3-4 основных цветов.
- Для улучшения внешнего вида и структуры рекомендуется использовать сетку, например, из 12 колонок.
- Сделать логотип кликабельным, чтобы при нажатии пользователь возвращался на главную страницу.
- Добавить необходимые юридические документы: политику конфиденциальности, согласие на обработку данных и уведомление о cookies. В форме авторизации следует добавить чекбокс для получения согласия пользователя.
- Привести футер в порядок: отцентрировать содержимое, добавить иконки социальных сетей, сделать email кликабельным, добавить физический адрес и номер телефона компании.
- Оптимизировать изображения, чтобы аватары в блоке «Отзывы» загружались сразу при открытии страницы

SEO и верстка

Семантические теги: На сайте используются теги header, nav, main, section, footer.

Структурные теги: Заголовок h1 – один, h2 – один, h3 – два.

Изображения: Используется три тега img, которые содержат атрибут alt. Проверить оптимизацию изображений не представляется возможным, так как они недоступны. Но, стоит оптимизировать изображения для того чтобы они загрузились быстро.

Домен/адрес сайта

Сайт использует защищённый протокол `https`, домен верхнего уровня — `.ru`.

Информация о домене представлена на рисунке 3.

The screenshot shows the Whois search results for the domain `pasdel.ru`. The results are presented in several sections:

- Domain Details:**
 - Domain: `pasdel.ru`
 - Registered On: 2013-02-04
 - Expires On: 2026-02-04
 - Status: REGISTERED, DELEGATED, VERIFIED
 - Name Servers: `ns3.hostland.ru.`
`ns.hostland.ru.`
- Registrar Information:**
 - Registrar: REGRU-RU
- Registrant Contact:**
 - Name: Private Person
- Raw Whois Data:**

```
% TCI Whois Service. Terms of use:  
% https://tcinet.ru/documents/whois_ru_rf.pdf (in Russian)  
% https://tcinet.ru/documents/whois_su.pdf (in Russian)  
  
domain: PASDEL.RU  
nserver: ns3.hostland.ru.  
nserver: ns.hostland.ru.  
state: REGISTERED, DELEGATED, VERIFIED  
person: Private Person  
registrar: REGRU-RU  
admin-contact: http://www.reg.ru/whois/admin_contact  
created: 2013-02-04T09:14:57Z  
paid-till: 2026-02-04T10:14:57Z  
free-date: 2026-03-07  
source: TCI  
  
Last updated on 2025-10-11T14:43:01Z
```

Рисунок 3 – Информация по домену

Проверка проводилась на сайте: <https://www.whois.com/whois/>

Мета-теги и Title

Сайт содержит только базовые мета-теги и title, как показано на рисунке 4.

```
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<title>QA training</title>
```

Рисунок 4 – Мета-теги и title

Навигационные файлы

На сайте отсутствуют важные для поисковых систем файлы robots.txt и sitemap.xml, что подтверждается рисунками 5 и 6.



Рисунок 5 – Отсутствует файл «robots.txt»



Рисунок 6 – Отсутствует файл «sitemap.xml»

Микроразметки

На сайте не используется никакая микроразметка (Schema.org, Open Graph и т.д.).

Проверка на битые ссылки

В ходе проверки битые ссылки не обнаружены (Рисунок 7).

Проверка https://pre.pasdel.ru/			
Найдено 3 ссылки, битых ссылок нет.			
Ссылка	Dofollow	Код ответа	
Главная https://pre.pasdel.ru/index.php	✓	200	
Войти https://pre.pasdel.ru/login.html	✓	200	
Контакты https://pre.pasdel.ru/	✓	200	

Рисунок 7 – Проверка на битые ссылки

Проверка проводилась на сайте <https://pr-cy.ru/>.

Проверка орфографии

Сайт не содержит орфографических ошибок, данная проверка сделана на сайте: <https://text.ru/>.

Отображение контента на мобильных устройствах

Проверка адаптивности проводилась в инструментах разработчика (DevTools) браузера Google Chrome (Рисунок 8).

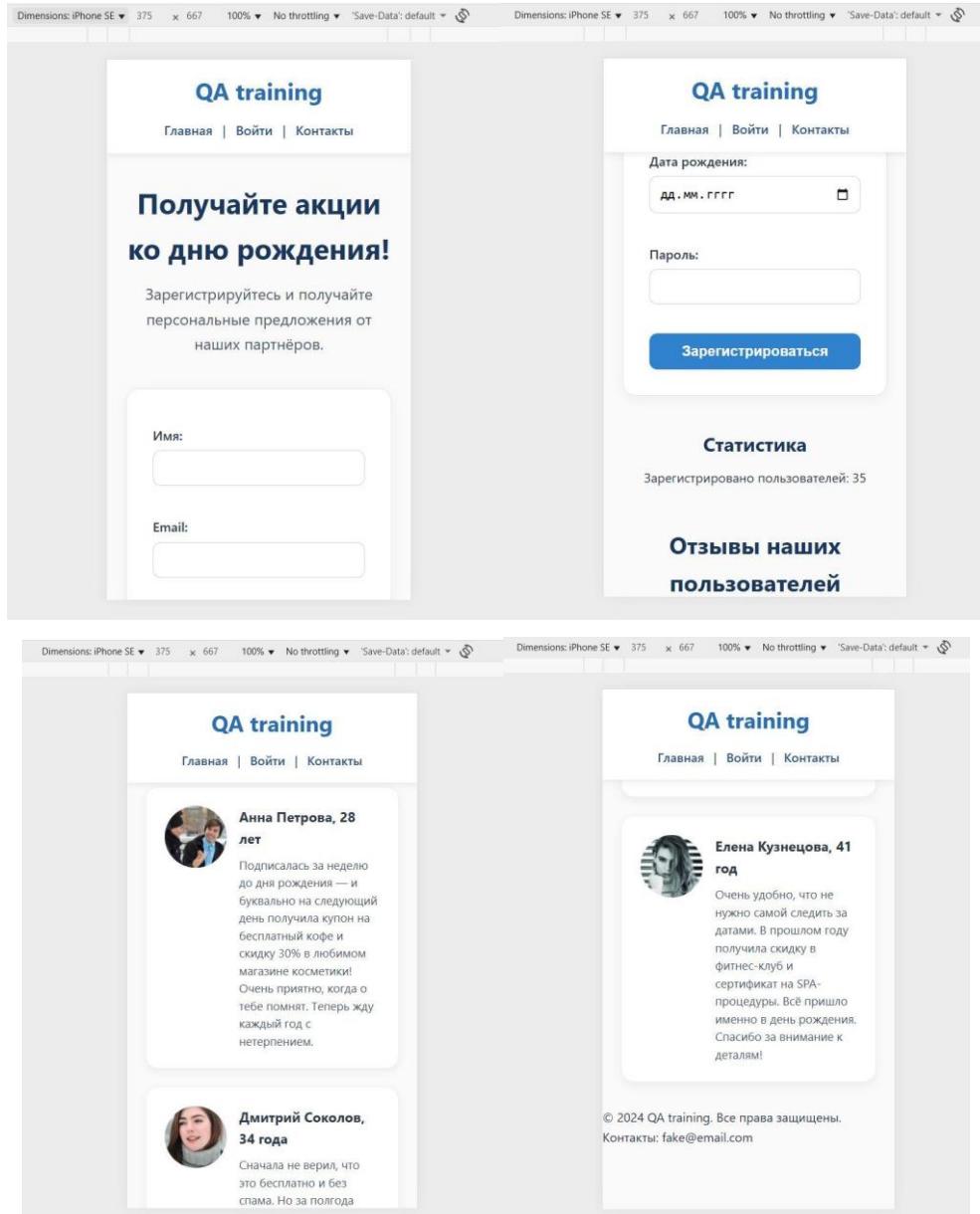


Рисунок 8 – Проверка контента, через DevTools

Валидность верстки сайта

Проверка валидности HTML кода проводилась на сайте <https://validator.w3.org/>. Код HTML не имеет ошибок, это можно увидеть на рисунке 9.

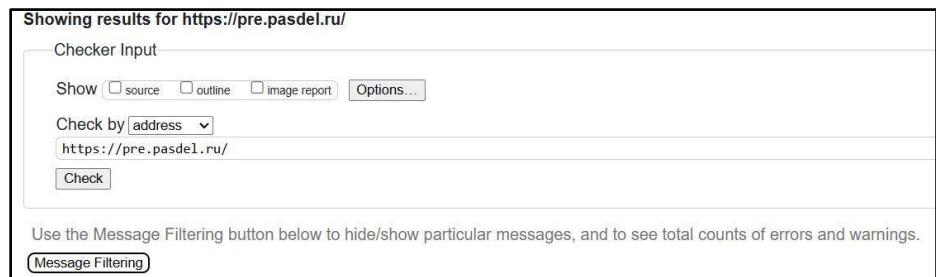


Рисунок 9 – Проверка валидности HTML

Проверка валидности CSS проводилась на сайте <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>.

Код CSS не имеет ошибок, представлена на рисунке 10.

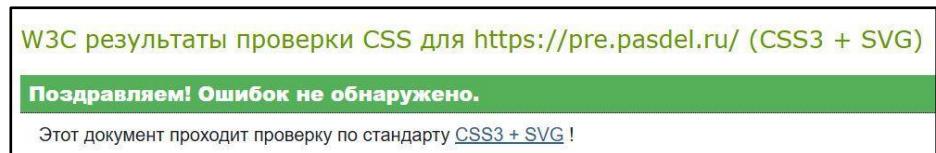


Рисунок 10 – Проверка валидности CSS

Триггеры доверия

Из всех возможных триггеров доверия сайт имеет «почтенный возраст домена» и блок «Отзывы», который вызывает сомнения. Основная ошибка: несоответствие имени и аватара (например, указано мужское имя, а на фото – женщина), что показано на Рисунке 11.

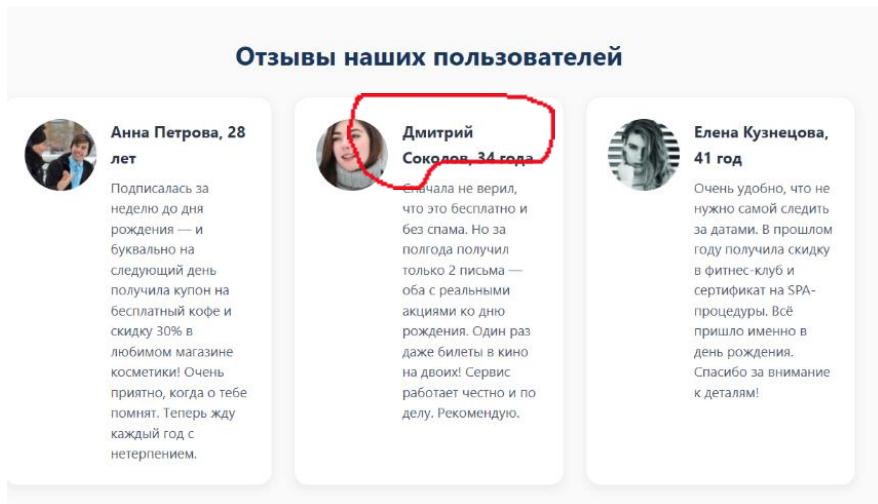


Рисунок 11 – Несоответствии аватара и имени

Остальные отзывы также выглядят ненадёжно: на первом фото изображены два человека, а для второго отзыва указан возраст «41 год», но на аватаре — молодая девушка.

Анализа UI/UX

Дизайн: Дизайн сайта проработан плохо.

Пользовательский путь: Пользовательский путь в целом понятен, но имеет критические недочёты. Пользователь может зарегистрироваться, авторизоваться и войти в систему, однако выход из системы невозможен. При нажатии кнопки «Выйти» возникает «Ошибка 404» (Рисунок 12).



Рисунок 12 – Ошибка при выходе

После обновления страницы ошибка сохраняется, и пользователь теряет ориентацию на сайте.

Элементы интерфейса: Логотип и кнопка «Контакты» не функционируют.

Визуальный элемент: Декоративный элемент в шапке сайта (чёрточка) расположен нелогично (Рисунок 13).

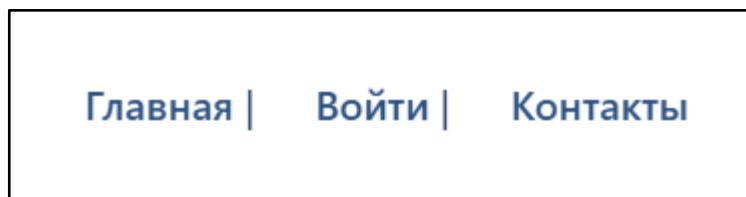


Рисунок 13 – Элемент на шапке

Рекомендуется удалить его или расположить симметрично между другими элементами.

Поля ввода: В полях ввода не указаны требования к минимальному количеству символов (Рисунок 14).

A screenshot of a registration form. It consists of a light gray rectangular container with rounded corners. Inside, there are four input fields: "Имя:" with a single-line text input field, "Email:" with a single-line text input field, "Дата рождения:" with a date input field containing "дд.мм.гггг" and a small calendar icon, and "Пароль:" with a single-line text input field. Below these fields is a large blue rectangular button with the white text "Зарегистрироваться".

Рисунок 14 – Поля ввода без дополнительной информации

После заполнения полей также не появляется подтверждение о соблюдении условий. В поле «Дата рождения» можно ввести 6 символов вместо 4 для года, что является ошибкой (Рисунок 15).

Имя:
Инга

Email:
1@w.ru

Дата рождения:
11.11.1111

Пароль:

Зарегистрироваться

Рисунок 15 – Заполненное поле

Адаптивность и кросбраузерность

Проверка кросбраузерности и адаптивности проводилась в браузерах Edge и Chrome.

При проверке адаптивности (модель iPhone SE) было обнаружено, что декоративный элемент («чёрточка») смещается в центр между словами (Рисунок 16).

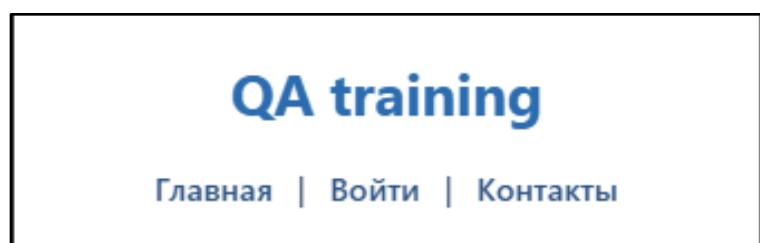


Рисунок 16 – Мобильное версия, модель iPhone SE

В мобильной версии заголовок имеет критичное расстояние межстрочного интервала (интерлиньяжа), из-за чего слова визуально не связаны друг с другом (Рисунок 17).

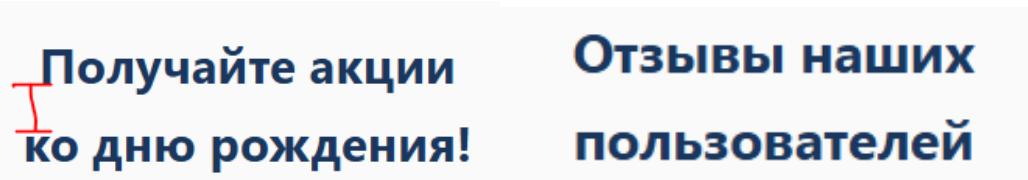


Рисунок 17 – Расстояние интерлиньяжа

В мобильной версии кнопка расположена слишком близко к полям ввода. Необходимо увеличить отступ (Рисунок 18).

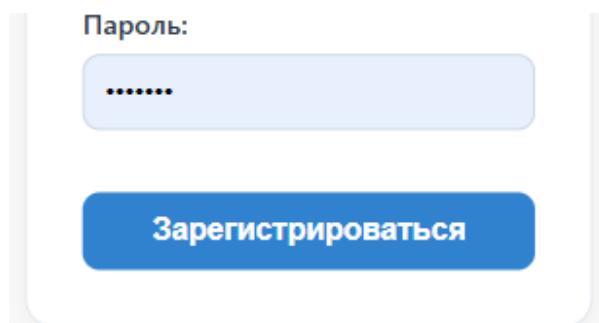


Рисунок 18 – Расстояние между полем ввода и кнопкой

Футер в мобильной версии не имеет структуры и смещён к левому краю страницы (Рисунок 19).

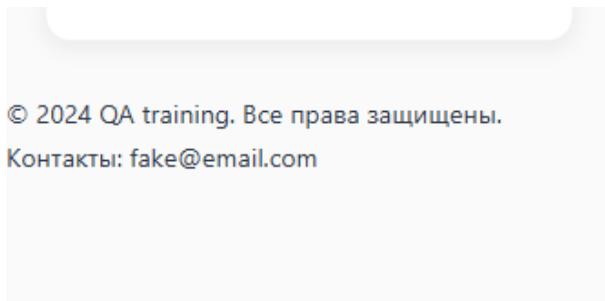


Рисунок 19 – Футер мобильной версии

Вывод

Сайт имеет «сырой» вид и требует значительной доработки. Наблюдаются проблемы с дизайном и структурой. Пользователь может легко потеряться на сайте, что недопустимо. Базовый пользовательский сценарий (главная страница –>

регистрация/авторизация -> личный кабинет -> выход -> возврат на главную) не работает корректно.

Сайт не содержит файлов для поисковых роботов и разметки для SEO-продвижения. Из триггеров доверия присутствуют только протокол HTTPS, возраст домена и вызывающий сомнения блок отзывов. Адаптивность реализована на базовом уровне, но имеет мелкие недочёты.

Тестирование функций «регистрации и авторизации пользователя»

В ходе тестирования было обнаружено 6 багов.

Все они зарегистрированы в Яндекс.Трекере по ссылке:
<https://tracker.yandex.ru/pages/projects/8/issues>.

Вывод

Сайт обладает крайне низким уровнем защищённости. Отсутствуют минимальные проверки вводимых данных (валидация полей), что делает его уязвимым для некорректных данных и потенциальных атак.

Дополнение

Какие сторонние веб-ресурсы использовались для аудита? Сколько их было? Для чего они использовались?

1. <https://www.whois.com/whois/>

Для того, чтобы узнать информацию о домене, возраст, кто владелец и так далее.

2. <https://pr-cy.ru/>

Данный сайт позволяет узнать о наличии битых ссылок на сайте.

3. <https://text.ru/>

Исправляет текст на орфографию, пунктуацию и грамматику.

4. <https://validator.w3.org/>

Проверяет валидность кода HTML.

5. <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>

Проверяет валидность CSS кода.

6. https://pagespeed.web.dev/analysis/https-pre-pasdel-ru/8cb1473foq?form_factor=desktop

Сайт, который подробно изучает о скорости, ошибках и дает рекомендации на исправление и улучшение сайта.

7. <https://2ip.ru/>

Позволяет узнать подробно IP адрес, также имеет другие возможности для изучения сайта.

8. <https://bel.ru/stat/pre.pasdel.ru>

Сайт проверяет посещаемость сайта.

В итоге были использованы 8 веб-ресурсов.

В каких браузерах стоит проверялась кроссбраузерность?

Проверка кроссбраузерности проводилась в браузерах Edge и Chrome.

Какая информация была получена по сайту на сервисе Pagespeed Insights?

Полученную информацию можно проверить по этой ссылке: https://pagespeed.web.dev/analysis/https-pre-pasdel-ru/8cb1473foq?form_factor=desktop.

Также можно увидеть информацию о сайте на рисунках 20, 21, 22, 23 и 24.

URL	Объем переданных данных	Длительность
pasdel.ru [обновлено]	1,6 КБ	70 мс
/style.css [последнее обновление]	1,6 КБ	70 мс

Рисунок 20 – Первая часть информации

Рисунок 21 – Вторая часть

Рисунок 22 – Третья часть

Рекомендации

Надежность и безопасность

- Убедитесь, что политика CSP эффективна против атак XSS
- Использование строгого механизма HSTS
- Обеспечьте надлежащую изоляцию источников с помощью COOP
- Защита от кликбекинга с использованием заголовка XFO или CSP
- Mitigate DOM-based XSS with Trusted Types

Успешные аудиты (14)

- Используется протокол HTTPS
- Устаревшие API не используются
- Сторонние файлы cookie не используются
- Вставка контента в поле ввода разрешена
- Разрешение на определение местоположения не запрашивается при загрузке страницы

НЕПРИМЕНИМО (44)

- разрешение на отправку уведомлений не запрашивается при загрузке страницы
- Отсутствуют изображения с некорректным соотношением сторон
- Изображения показываются в нужном разрешении
- Приступает метатег <meta name="viewport"> со свойством width или initial-scale
- Тип страницы (DOCTYPE: HTML)
- Правильно заданный набор символов
- В журнале консоли нет ошибок браузера
- Нет записей ошибок на панели Issues в Инструментах разработчика Chrome
- У страницы правильные карты исходного кода

НЕПРИМЕНИМО (3)

- Перенаправляет график с HTTP на HTTPS
- В документе используются шрифты оптимального размера
- Обнаружены библиотеки JavaScript

Поисковая оптимизация

Эти проверки позволяют учесть, соответствует ли страница основным

Рисунок 23 – Четвертая часть

РЕКОМЕНДАЦИИ В ОТНОШЕНИИ КОНТЕНТА

- ▲ В документе нет метаписания**
 - Метаписания содержат общие сведения о контенте страницы и могут быть показаны в результатах поиска. Подробнее о метаписании...

Оптимизируйте HTML код, чтобы поисковые robots могли лучше проанализировать контент приложения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВРУЧНЮЮ (1)

- Структурированные данные действительны**
 - Чтобы проанализировать структурированные данные, воспользуйтесь инструментами для их проверки и статического анализа. Подробнее о структурированных данных...

Проверьте, соответствует ли ваш сайт рекомендациям по поисковой оптимизации (SEO), с помощью этих дополнительных сервисов.

Успешные аудиты (7)

- Страница доступна для индексации**
 - Поисковые системы не смогут включить ваши страницы в результаты поиска, если вы не предоставите разрешение на сканирование. Подробнее о директивах для поисковых роботов...
- Документ содержит элемент <title>**
 - Название (элемент title) нужно для того, чтобы программы чтения с экрана моглизвучивать название страницы. Такое оно появляется в результатах поиска и позволяет определить, соответствует ли сайт запросу. Подробнее о названиях документов...
- Код статуса HTTP действителен**
 - Если страница возвращает код статуса HTTP, который говорит об ошибках, она может не индексироваться правильно. Подробнее о кодах статусов HTTP...

НЕПРИМЕНИМО (2)

- файл robots.txt действителен
- Для документа указан действительный атрибут hrefLang

Рисунок 24 – Пятая часть

Каков возраст домена? О чём это говорит?

Сайт работает с 2013 года, что можно верить и это видно на рисунке 25.

The screenshot shows the Whois search results for the domain `pasdel.ru`. The top navigation bar includes links for Domains, Hosting, Servers, Email, Security, Whois, and Deals. The main content area displays the following information:

- Domain:** pasdel.ru
- Registered On:** 2013-02-04
- Expires On:** 2026-02-04
- Status:** REGISTERED, DELEGATED, VERIFIED
- Name Servers:** ns3.hostland.ru, ns.hostland.ru

Registrar Information

- Registrar:** REGRU-RU

Registrant Contact

- Name:** Private Person

Raw Whois Data

```
% TCI Whois Service. Terms of use:  
% https://tcinet.ru/documents/whois_ru_rf.pdf (in Russian)  
% https://tcinet.ru/documents/whois_su.pdf (in Russian)  
  
domain: PASDEL.RU  
nserver: ns3.hostland.ru.  
nserver: ns.hostland.ru.  
state: REGISTERED, DELEGATED, VERIFIED  
person: Private Person  
registrar: REGRU-RU  
admin-contact: http://www.reg.ru/whois/admin_contact  
created: 2013-02-04T09:14:57Z  
paid-till: 2026-02-04T10:14:57Z  
free-date: 2026-03-07  
source: TCI  
  
Last updated on 2025-10-11T14:43:01Z
```

Рисунок 25 – Возраст домена

Какая информация была получена по сайту на сервисе <https://pr-cy.ru/>?

Что в данном сайте нет битых ссылок и это представлена на рисунке 26.

The screenshot shows the results of a broken link check for the website `https://pre.pasdel.ru`. The interface indicates that 3 broken links were found. The results table lists the following links:

Ссылка	Dofollow	Код ответа
Главная https://pre.pasdel.ru/index.php	✓	200
Войти https://pre.pasdel.ru/login.html	✓	200
Контакты https://pre.pasdel.ru/	✓	200

Рисунок 26 – В сайте нет битых ссылок

Какая информация была получена по сайту на сервисе <https://2ip.ru/>?

Получены на такие информации о сайте, как на рисунке 27 и 28. Для самостоятельного изучения представлена ссылка: <https://2ip.ru/a/pre.pasdel.ru/>

Information about the site

Want to know more about your favorite website? [Analyze it in one click!](#)

Analysis results for the website "pre.pasdel.ru"

Image of the site:

Name: QA training

Favicon: None

Headers:

- h1 (1) QA training
- h2 (1) Получайте акции ко дню рождения!
- h3 (2) Статистика

Information about the domain:

Registration information:

System for managing the website (CMS): [Find out](#)

Site accessibility: [Check](#)

Distance to the site: [Find out](#)

Robots.txt: [Not present](#)

Sitemap: [Not present](#)

Page 404: [Found](#)

SSL redirection: [Not present](#)

SSL certificate: Valid until January 3, 2026

WWW redirection: [Not present](#)

Availability in web.archive.org: http://web.archive.org/web/*pre.pasdel.ru

IP address: 185.26.122.82

Country: Unknown

Registration information:

System for managing the website (CMS): [Find out](#)

Site accessibility: [Check](#)

Distance to the site: [Find out](#)

Рисунок 27 – Информация о сайте

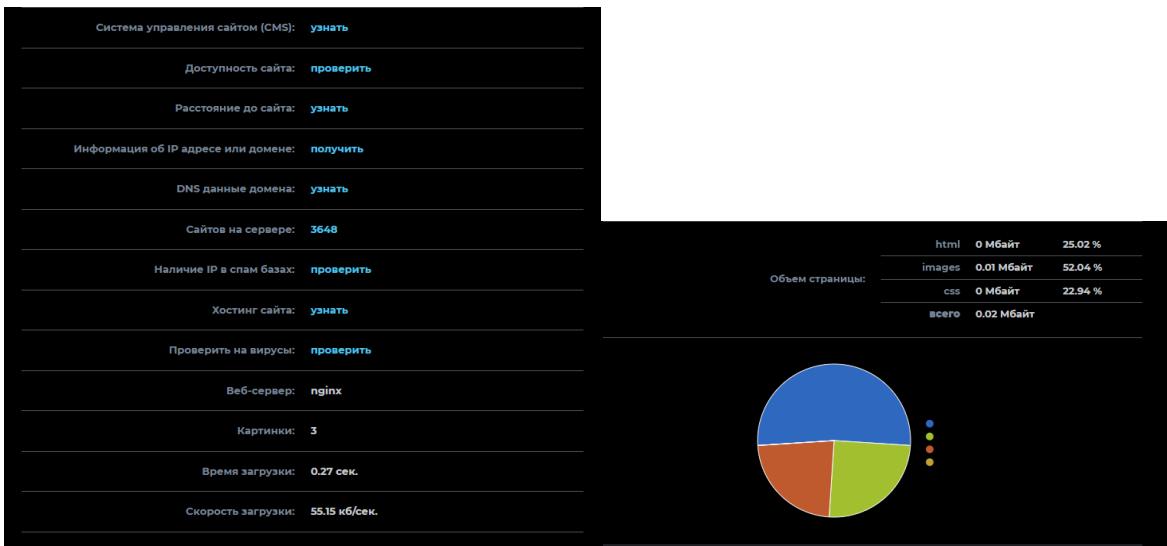


Рисунок 28 – Продолжение информации

Используется ли микроразметка?

В данном сайте нет микроразметок.

Валиден ли html и css код?

Да.

Какова посещаемость сайта?

Посещаемость сайта как показано на рисунке 29 не очень, либо нет доступа для проверок... То есть нет в данном сайте google analytics и yandex metrika. Соответственно нет счетчика для выяснения сколько было посетителей. Результаты проверок можно увидеть по ссылке: <https://bel.ru/stat/pre.pasdel.ru>.

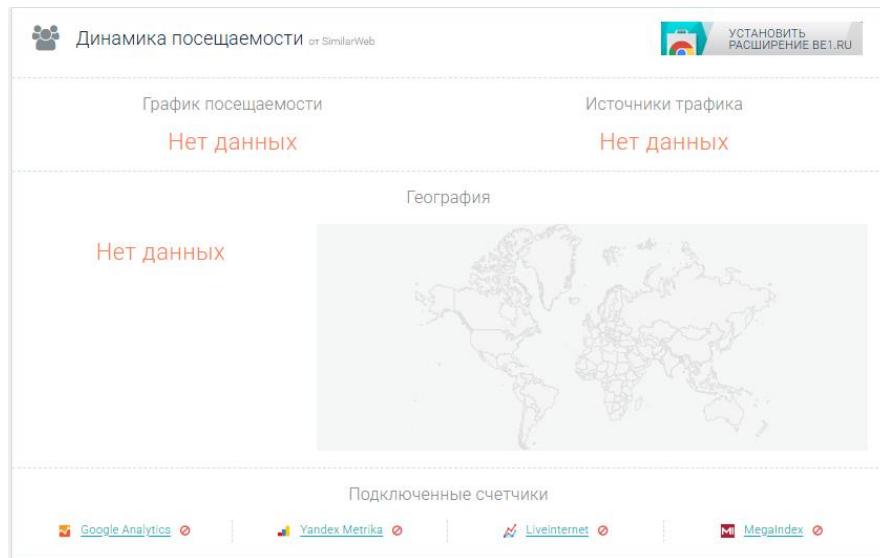


Рисунок 29 – Результат из сайта Bel.ru