



Производительность  
возможности



Специальные Рекомендации



возможности



Поисковая  
оптимизация



PWA

Во время работы Lighthouse возникли следующие проблемы:

- Страница загружалась слишком медленно и не загрузилась в отведенное время.  
Результаты могут быть неполными.



## Производительность

Значения приблизительные и могут изменяться. [Уровень](#)

[производительности рассчитывается](#) непосредственно на

основании этих показателей. [Показать калькулятор](#)

▲ 0–49

50–89

90–100

ПОКАЗАТЕЛИ

Развернуть

## First Contentful Paint

**2,2 сек.**

## ▲ Total Blocking Time

**36 820 мс**

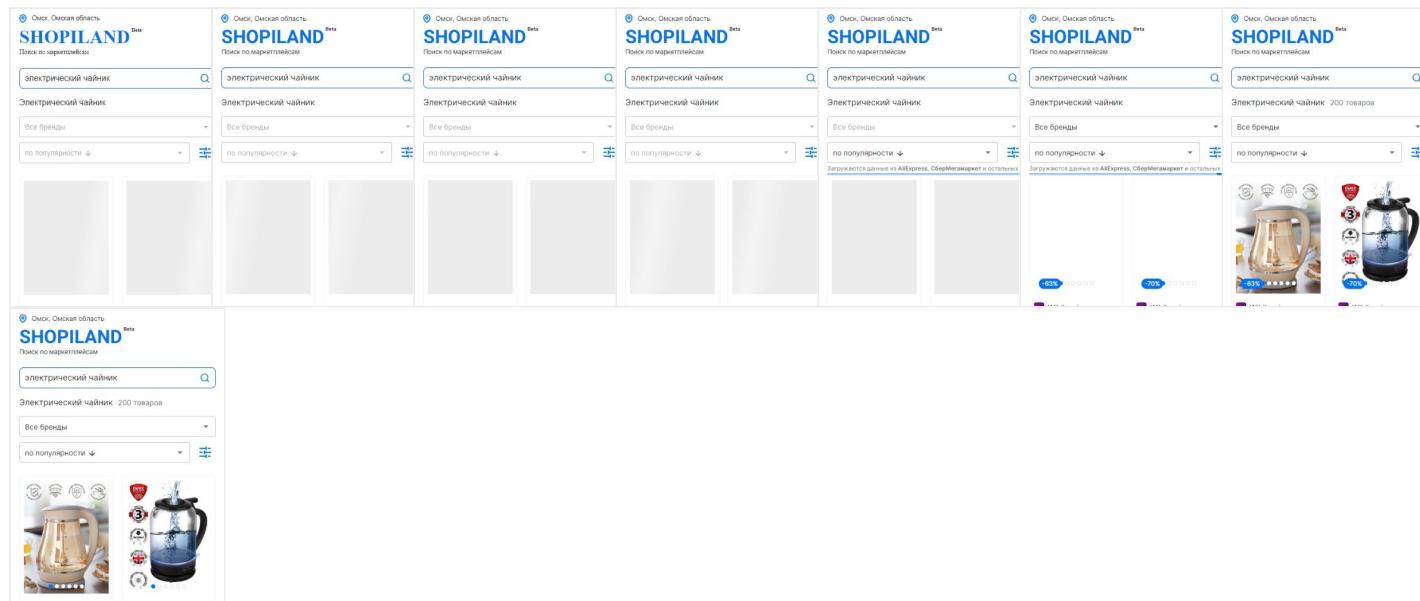
## ▲ Speed Index

**35,3 сек.**

## ▲ Largest Contentful Paint

**10,1 сек.**

## Cumulative Layout Shift

**0,037**[Открыть карту эффективности](#)
[Показать аудиты](#) [All](#) [FCP](#) [LCP](#) [TBT](#) [CLS](#)

## ДИАГНОСТИКА

▲ Минимизируйте работу в основном потоке — **88,6 сек.**

- ▲ Устраните ресурсы, блокирующие отображение — Потенциальная экономия – 940 мс ▾
- ▲ Настройте подходящий размер изображений — Потенциальная экономия – 375 КиБ ▾
- ▲ Удалите неиспользуемый код JavaScript — Потенциальная экономия – 90 КиБ ▾
- ▲ Сократите время выполнения кода JavaScript — 54,1 сек. ▾
- ▲ Уменьшите влияние стороннего кода — Сторонний код заблокировал основной поток на 4 830 мс ▾
- ▲ Сократите размер структуры DOM — 4 452 элемента ▾
- ▲ Используйте современные форматы изображений — Потенциальная экономия – 303 КиБ ▾
- ▲ Используйте предварительное подключение к необходимым доменам — Потенциальная экономия – 500 мс ▾
- Уменьшите размер кода JavaScript — Потенциальная экономия – 18 КиБ ▾
- Задайте правила эффективного использования кеша для статических объектов — Найдено 24 ресурса ▾
- Настройте эффективную кодировку изображений — Потенциальная экономия – 88 КиБ ▾
- Не отправляйте устаревший код JavaScript в современные браузеры — Потенциальная экономия – 0 КиБ ▾
- На странице предотвращено восстановление из возвратного кеша — 1 причина ошибки ▾
- Избегайте длительных задач в основном потоке — Обнаружено 20 длительных задач ▾
- Время до получения первого байта от сервера допустимое — Загрузка корневого документа заняла 230 мс ▾
- Устраните большие смещения макета — Обнаружено 5 элементов ▾

- Избегайте некомбинированных анимаций — Обнаружено 3 анимированных элемента ▾
- Предотвращение чрезмерной нагрузки на сеть — Общий размер достиг 986 КиБ ▾
- Страйтесь не допускать создания цепочек критических запросов — Найдено 6 цепочек ▾

Подробная информация о производительности вашего приложения. Эти цифры не влияют на показатель производительности [напрямую](#).

УСПЕШНЫЕ АУДИТЫ (19)

Показать



## Специальные возможности

Узнайте, какие трудности могут возникнуть у людей с ограниченными возможностями при использовании вашего веб-приложения, и [сделайте его доступнее](#). Автоматические проверки не гарантируют доступность приложения, поэтому мы рекомендуем выполнять [тестирование вручную](#). Оно поможет выявить оставшиеся проблемы.

### КОНТРАСТНОСТЬ

- ▲ Цвета фона и переднего плана недостаточно контрастны ▾

Проверьте, хорошо ли виден ваш текст.

## ARIA

○ Идентификаторы ARIA уникальны



Проверьте, правильно ли заданы атрибуты ARIA. Они облегчают работу с вашим приложением пользователям с ограниченными возможностями.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВРУЧНУЮ (10)

Показать

Ручная проверка позволяет охватить области, которые невозможно протестировать автоматически. Подробнее [о проверке специальных возможностей...](#)

УСПЕШНЫЕ АУДИТЫ (23)

Показать

НЕПРИМЕНИМО (35)

Показать



## Рекомендации

### ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

▲ Регистрируется прослушиватель для события `upload`



▲ Ошибки браузера занесены в журнал консоли



▲ Ошибки были записаны на панели [Issues](#) в Инструментах разработчика Chrome



## НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

○ Убедитесь, что политика CSP эффективна против атак XSS



УСПЕШНЫЕ АУДИТЫ (10)

[Показать](#)

НЕПРИМЕНИМО (2)

[Показать](#)



## Поисковая оптимизация

Эти проверки позволяют узнать, соответствует ли страница основным рекомендациям к поисковой оптимизации. Lighthouse оценивает не все факторы, которые могут повлиять на позицию сайта в результатах поиска (например, производительность по [основным интернет-показателям](#)). Подробнее [о факторах, важных для Google Поиска...](#)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВРУЧНУЮ (1)

[Показать](#)

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

УСПЕШНЫЕ АУДИТЫ (14)

[Показать](#)



## PWA

Здесь проверяется соответствие нормам современных веб-приложений. Подробнее о том, [как создать качественное современное веб-приложение...](#)

### ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ

- ▲ Манифест веб-приложения или файл service worker не соответствует условиям, необходимым для установки
  - 2 причины

### СООТВЕТСТВИЕ РЕКОМЕНДАЦИЯМ ДЛЯ PWA

- ▲ Собственная заставка не настроена **Failures: Manifest does not have 'name'.**
- ▲ Не изменяет цвет адресной строки в соответствии с темой **Failures: No `<meta name="theme-color">` tag found.**

### Размер контента соответствует области просмотра

Присутствует метатег `<meta name="viewport">` со свойством `width` ИЛИ `initial-scale`

- ▲ Манифест не содержит маскируемый значок

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВРУЧНУЮ (3)

Показать

Lighthouse не проверяет эти пункты автоматически, но они необходимы для соответствия базовому [контрольному списку современных веб-приложений](#). Они не влияют на показатель приложения, однако их следует проверить вручную.

Captured at 17 дек. 2023 г.,  
06:05 GMT+4  
Начальная загрузка  
страницы

Эмуляция устройства Moto G  
Power with Lighthouse 11.2.0  
Ограничение для сети 4G с  
низкой скоростью

Одна загрузка страницы  
Using Chromium 120.0.0.0 with  
devtools

Generated by **Lighthouse** 11.2.0 | [Сообщить о проблеме](#)