

Отчет от 13 нояб. 2025 г., 18:10:26

[Анализировать](#)

Мобильные устройства



Компьютер

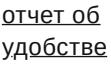
Результаты для URL: https://www.apple.com/

[Выполнить анализ с исходным URL](#)

Определяйте фактическую производительность сайта

[Этот URL](#)[Источник](#)Оценка основных интернет-показателей: проверка пройдена [Развернуть](#)Largest Contentful Paint (LCP)1,9 сек.
Interaction to Next Paint (INP)146 мс
Cumulative Layout Shift (CLS)0


ДРУГИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ЗАСЛУЖИВАЮЩИЕ ВНИМАНИЯ

First Contentful Paint (FCP)1,1 сек.
Time to First Byte (TTFB) 0,5 сек.
За последние 28 дней Периоды от начала до полной загрузки страницы  Мобильные устройства Сетевые подключения Данные нескольких выполнений (
браузером Chrome) 
отчет об удобстве пользования)
Данные всех версий Chrome

[Скопировать ссылку](#)[Документация](#)

Производительность

Специальные
возможности

Рекомендации

Поисковая
оптимизация

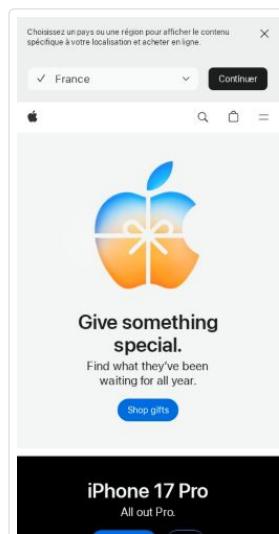
Производительность

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

3,7 сек.

Largest Contentful Paint

7,4 сек.

[Скопировать ссылку](#)[Документация](#)

▲ Speed Index

6,4 сек.

Captured at 13 нояб. 2025 г., 18:10 GMT+3

Сеанс с просмотром одной страницы

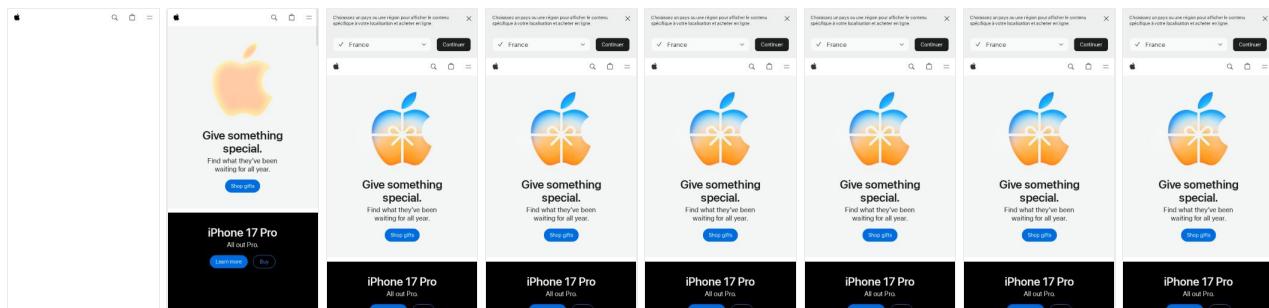
Ограничение для сети 4G с низкой скоростью

Эмуляция устройства Moto G Power with

Lighthouse 13.0.1

Начальная загрузка страницы

Using HeadlessChromium 137.0.7151.119 with lr

[Показать аудиты](#) [All](#) [FCP](#) [LCP](#) [CLS](#)

СТАТИСТИКА



Выбирайте эффективный период хранения кеша — Ожидаемая экономия —
2 352 КиБ

Благодаря долгому времени хранения кеша страница может быстрее загружаться при повторных посещениях. [Подробнее...](#) [LCP](#) [FCP](#) [Не оценивается](#)

 Показывать сторонние ресурсы (20)

Запрос

Время жизни	Объем переданных данных
-------------	-------------------------

Запрос	Время жизни	Объем переданных данных
Auto Link Maker Ad Собственные		2 404 KiB
...hero/small_2x.mp4 (www.apple.com)	23 мин 10 с	615 KiB
...v3/sf-pro-text_light.woff2 (www.apple.com)	8 мин 49 с	221 KiB
...v3/sf-pro-text_regular.woff2 (www.apple.com)	15 мин 39 с	216 KiB
...v3/sf-pro-text_bold.woff2 (www.apple.com)	43 мин 33 с	228 KiB
...v3/sf-pro-text_semiBold.woff2 (www.apple.com)	53 мин 46 с	230 KiB
...v3/sf-pro-display_regular.woff2 (www.apple.com)	12 мин 42 с	115 KiB

[Скопировать ссылку](#)[Документация](#)

...scripts/ac-analytics.js (www.apple.com)	1 мин 30 с	102 KiB
...scripts/autofilms.built.js (www.apple.com)	21 с	100 KiB
...iphone-17-pro/ hero_iphone_17_pro_bknyzxfk2agi_small_2x.jpg (www.apple.com)	56 мин 18 с	82 KiB
...scripts/main.built.js (www.apple.com)	2 мин 36 с	65 KiB
...scripts/localeswitcher.built.js (www.apple.com)	1 мин 27 с	56 KiB
...styles/main.built.css (www.apple.com)	6 мин 34 с	52 KiB
...holiday-2025/ hero_holiday_2025_gg4r7ioqlj2i_small_2x.jpg (www.apple.com)	19 мин 51 с	37 KiB
...fam-gallery/fam-gallery.built.js (www.apple.com)	16 с	28 KiB
...iphone-air/hero_iphone_air_Ogxyavihpiqu_small_2x.jpg (www.apple.com)	15 мин 5 с	24 KiB
...styles/modal.css (www.apple.com)	1 мин 30 с	21 KiB
...holiday-2025/ hero_holiday_2025_startframe_b5c6apg48kdy_sm....jpg (www.apple.com)	21 мин 12 с	18 KiB
...v3/sf-pro-icons_light.woff2 (www.apple.com)	50 мин 17 с	15 KiB
...styles/ac-localnav.built.css (www.apple.com)	16 с	9 KiB
...styles/ac-globalfooter.built.css (www.apple.com)	3 мин 32 с	7 KiB
...scripts/head.built.js (www.apple.com)	4 мин 15 с	7 KiB
...ipad-air/ promo_logo_ipadair_frwnnsqveeye_medium_2x.png (www.apple.com)	38 мин 34 с	7 KiB
...apple-watch-series-11/ promo_logo_apple_watch_series_11_d9....png (www.apple.com)	48 мин 26 с	6 KiB
...fam-gallery/fam-gallery.built.css (www.apple.com)	3 мин 33 с	4 KiB
...apple-card/logo_dcojfwkzna2q_small_2x.png (www.apple.com)	22 мин 1 с	4 KiB
...iphone-tradein/ promo_logo_iphone_tradein_7y3gtai5az66_sma....png (www.apple.com)	38 мин 34 с	4 KiB
/wss/fonts?families=SF+Pro,v3 SF+Pro+Icons,v3 (www.apple.com)	54 мин 11 с	2 KiB
...tv-plus-gallery/ logo_hero_light_d7t8cya4x26a_small_2x.png (www.apple.com)	38 мин 55 с	2 KiB
...scripts/auto-relay.js (www.apple.com)	1 мин 48 с	1 KiB

iTunes Content

2 054 KiB

...38badfe3-8ded-4f3a-a02e-4af3e22e906a.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	7 д. 7 ч 19 мин 31 с	220 KiB
...EJSCPD6sW.../1096x214.png (is1-ssl.mzstatic.com)	6 д. 14 ч 7 с	199 KiB



...f1e8d010-d902-415b-9765-d81d274559ed.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	6 д. 14 ч 20 мин 37 с	154 KiB
...1864579f-f29f-4476-b9d9-952a1b9a9a48.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	7 д. 15 ч 10 мин 19 с	168 KiB
...1a87611b-252f-4890-9b10-91b2b2e6726f.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	6 д. 13 ч 55 мин 21 с	151 KiB
...a4530f2a-ea37-4755-a487-3acf89495f1d.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	6 д. 18 ч 53 мин 37 с	140 KiB
...955d54ab-6986-4e68-981d-b11df46a0029.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	6 д. 15 ч 26 мин 16 с	125 KiB
...0YJe8Md4R.../1096x568.png (is1-ssl.mzstatic.com)	6 д. 9 ч 28 мин 16 с	108 KiB
...UEVBLVRfQ....png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	7 д. 12 ч 8 мин 59 с	120 KiB
...992ee78c-d915-4a5b-9edf-55da9ea4abe0.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	7 д. 13 ч 49 мин 30 с	116 KiB
...36a6b880-0269-459e-bbee-30422eb5fd8c.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	6 д. 8 ч 50 мин 22 с	70 KiB
...b0ad48f3-51e6-46e6-9b6b-f0e306....png/1096x360.png (is1-ssl.mzstatic.com)	6 д. 15 ч 12 мин 54 с	57 KiB
...1qmWrri7y.../1096x236.png (is1-ssl.mzstatic.com)	7 д. 10 ч 39 мин 9 с	51 KiB
...3ckGZ-c2a.../1096x456.png (is1-ssl.mzstatic.com)	6 д. 19 ч 46 мин 40 с	48 KiB
...cZzCY0sU6.../1096x352.png (is1-ssl.mzstatic.com)	6 д. 21 ч 33 мин 28 с	38 KiB
...oif7hHlsg.../1096x330.png (is1-ssl.mzstatic.com)	7 д. 5 ч 7 мин 5 с	35 KiB
...hOcqjOqMx.../1096x330.png (is1-ssl.mzstatic.com)	7 д. 9 ч 5 мин 21 с	34 KiB
	6 д. 22 ч	



...включаяч.../t0z0kto0.pru (https://t2stdauc.com/)

31 мин 5 с

25 KiB

▲ Запросы, блокирующие отрисовку страницы — Ожидаемая экономия – 3 410 мс

Запросы блокируют обработку при первоначальной загрузке страницы. Это может привести к увеличению значения LCP. [Отсрочка или встраивание](#) могут избавить от негативного воздействия этих сетевых запросов.

[LCP](#)[FCP](#)[Не оценивается](#)

URL	Объем переданных данных	Длительность
Auto Link Maker Ad Собственные	640,0 KiB	8 590 мс
...scripts/ac-analytics.js (www.apple.com)	101,6 KiB	
...scripts/autofilms.built.js (www.apple.com)	99,7 KiB	
...styles/ac-localnav.built.css (www.apple.com)	8,7 KiB	780 мс
...assets/globalheader.umd.js (www.apple.com)	161,2 KiB	2 340 мс
...styles/modal.css (www.apple.com)	21,1 KiB	780 мс
...styles/ac-globalfooter.built.css (www.apple.com)	7,2 KiB	630 мс
...assets/globalheader.css (www.apple.com)	15,9 KiB	630 мс
...scripts/data-relay.js (www.apple.com)	6,3 KiB	310 мс
...styles/main.built.css (www.apple.com)	51,7 KiB	1 710 мс
...scripts/localeswitcher.built.js (www.apple.com)	55,9 KiB	
...fam-gallery/fam-gallery.built.js (www.apple.com)	27,6 KiB	
...scripts/main.built.js (www.apple.com)	64,8 KiB	
...scripts/ac-globalfooter.built.js (www.apple.com)	4,3 KiB	
...scripts/auto-relay.js (www.apple.com)	1,2 KiB	160 мс
...fam-gallery/fam-gallery.built.css (www.apple.com)	3,9 KiB	470 мс
/wss/fonts?families=SF+Pro,v3 SF+Pro+Icons,v3 (www.apple.com)	2,3 KiB	470 мс
...scripts/head.built.js (www.apple.com)	6,5 KiB	310 мс

▲ Используемые шрифты — Ожидаемая экономия – 60 мс

Рекомендуем использовать свойство [Font-display](#) со значением swap или optional, чтобы весь текст был одинаково виден. Значение swap можно дополнительно оптимизировать, чтобы с помощью [переопределения показателей шрифта](#) уменьшить смещения макета.

[FCP](#)[Не оценивается](#)

URL	Ожидаемая экономия
-----	--------------------



...v3/sf-pro-text_regular.woff2 (www.apple.com)	40 мс
...v3/sf-pro-display_semibold.woff2 (www.apple.com)	30 мс
...v3/sf-pro-text_bold.woff2 (www.apple.com)	20 мс
...v3/sf-pro-text_semibold.woff2 (www.apple.com)	20 мс
...v3/sf-pro-display_regular.woff2 (www.apple.com)	20 мс
...v3/sf-pro-icons_light.woff2 (www.apple.com)	10 мс

⚠ Принудительная компоновка

Принудительная компоновка происходит, когда JavaScript запрашивает геометрические свойства (например, `offsetWidth`) после того, как стили становятся недействительными из-за изменения состояния DOM. Это может привести к снижению производительности. Подробнее [о принудительной компоновке](#) и возможных способах ее устранения...

Не оценивается

Самый времязатратный вызов функции

...assets/globalheader.umd.js:2:12725 (www.apple.com)	32 мс
---	-------

Общее время компоновки

Источник

Общее время компоновки

...scripts/main.built.js:1:14351 (www.apple.com)	0 мс
...scripts/main.built.js:1:195726 (www.apple.com)	21 мс
...scripts/main.built.js:1:121409 (www.apple.com)	3 мс
...assets/globalheader.umd.js:1:72511 (www.apple.com)	3 мс
...assets/globalheader.umd.js:1:42646 (www.apple.com)	33 мс
...scripts/ac-analytics.js:192:17348 (www.apple.com)	4 мс
[без атрибуции]	3 мс
...fam-gallery/fam-gallery.built.js:1:42427 (www.apple.com)	1 мс

⚠ Информация об LCP и связанных запросах

Оптимизируйте LCP, сделав возможным [находить](#) самое крупное изображение прямо из HTML-кода. Также советуем [избегать отложенной загрузки](#). LCP Не оценивается

Не удалось применить отложенную загрузку.

Требуется значение `fetchpriority=high`.

Запрос можно найти в исходном документе

`div.animation-wrapper > figure.unit-image`

`<figure class="unit-image unit-image-holiday-2025 hero-holiday-2025 startframe">`



Старайтесь избегать цепочек критических запросов. Чтобы ускорить загрузку страницы, сократите количество запросов, уменьшите размер скачиваемых ресурсов или отложите скачивание ненужных ресурсов. **LCP** Не оценивается

Максимальная задержка критического пути: **822 мс**

Начальная навигация

<https://www.apple.com> - **70 мс**, 40,41 KiB

...fam-gallery/fam-gallery.built.css (www.apple.com) - **98 мс**, 3,89 KiB

...fam-gallery/fam-gallery.built.js (www.apple.com) - **101 мс**, 27,57 KiB

...scripts/ac-globalfooter.built.js (www.apple.com) - **98 мс**, 4,28 KiB

...scripts/localeswitcher.built.js (www.apple.com) - **109 мс**, 55,87 KiB

...content/localeswitcher.json (www.apple.com) - **584 мс**, 1,81 KiB

...styles/localeswitcher.built.css (www.apple.com) - **609 мс**, 5,69 KiB

...scripts/main.built.js (www.apple.com) - **100 мс**, 64,78 KiB

...styles/modal.css (www.apple.com) - **131 мс**, 21,13 KiB

...scripts/autofilms.built.js (www.apple.com) - **200 мс**, 99,73 KiB

...scripts/data-relay.js (www.apple.com) - **123 мс**, 6,30 KiB

...scripts/auto-relay.js (www.apple.com) - **98 мс**, 1,24 KiB

...assets/globalheader.css (www.apple.com) - **123 мс**, 15,91 KiB

...styles/ac-globalfooter.built.css (www.apple.com) - **124 мс**, 7,25 KiB

...styles/ac-localnav.built.css (www.apple.com) - **134 мс**, 8,73 KiB

/wss/fonts?families=SF+Pro,v3|SF+Pro+Icons,v3 (www.apple.com) - **97 мс**, 2,29 KiB

...v3/sf-pro-text_light.woff2 (www.apple.com) - **822 мс**, 220,91 KiB

...v3/sf-pro-text_semibold.woff2 (www.apple.com) - **223 мс**, 229,83 KiB

...v3/sf-pro-text_bold.woff2 (www.apple.com) - **585 мс**, 228,20 KiB

...v3/sf-pro-text_regular.woff2 (www.apple.com) - **252 мс**, 216,42 KiB

...v3/sf-pro-icons_light.woff2 (www.apple.com) - **302 мс**, 14,91 KiB

...v3/sf-pro-display_semiibold.woff2 (www.apple.com) - **224 мс**, 127,51 KiB

...v3/sf-pro-display_regular.woff2 (www.apple.com) - **307 мс**, 115,37 KiB

...styles/main.built.css (www.apple.com) - **121 мс**, 51,75 KiB

...scripts/head.built.js (www.apple.com) - **81 мс**, 6,53 KiB

...assets/globalheader.umd.js (www.apple.com) - **132 мс**, 161,19 KiB

...v1/flyouts?locale=en_US (www.apple.com) - **384 мс**, 39,32 KiB

...suggestions/defaultlinks?src=globalnav&locale=en_US (www.apple.com) - **385 мс**, 0,94 KiB

...bag/status?apikey=SFX9YPYY9PPXCU9KH (www.apple.com) - **310 мс**, 1,13 KiB

...scripts/ac-analytics.js (www.apple.com) - **225 мс**, 101,60 KiB



Подсказки [preconnect](#) помогают браузеру установить соединение на более ранних этапах загрузки страницы, что экономит время при первом запросе к источнику. Далее перечислены источники, к которым предварительно подключилась страница.

нет предварительно подключенных источников

Варианты предварительного подключения

Добавьте к самым значимым источникам подсказки для [предварительного подключения](#), но не более четырех.

Отсутствуют дополнительные источники и хорошие варианты для предварительного подключения

Улучшите загрузку изображений — Ожидаемая экономия – 569 КБ

Если изображения будут быстрее скачиваться, то время загрузки страницы и значение LCP могут стать меньше. Узнайте, [как оптимизировать размер изображений](#). [LCP](#) [FCP](#)
[Не оценивается](#)

Показывать сторонние ресурсы (12)

URL	Размер файла	Ожидаемая экономия
iTunes Content	1 698,2 KiB	565,2 KiB
a > div.inner > div.info-top > figure.logo <figure class="logo" style="background-image: url("https://is1- ssl.mzstatic.com/image/ thumb/EJSCPD6sWV9... ");"> 	...EJSCPD6sW.../1096x214.png (is1- ssl.mzstatic.com)	197,3 KiB 159,3 KiB
		159,3 KiB
Stream now Action 600,000 square miles. Nowhere to hide. <a href="https:// tv.apple.com/us/show/the- last-frontier/ umc.cmc.6kmzwcm9cj30piuui y..." style="background- image: url("https:// is1-ssl.mzstatic.com/	Если использовать современный графический формат (WebP или AVIF) или увеличить коэффициент сжатия изображения, размер файла будет меньше.	



```
rid-
relay="":&quot;
uot;itsct&quot;" data-
analytics-exit-link=""
data-analytics-
activitymap-region-id="tv-
plus-gallery-the last
frontier" data-original-
tabindex="" tabindex="-1">
```

| Если использовать современный
графический формат (WebP или AVIF) или
увеличить коэффициент сжатия
изображения, размер файла будет
меньше.

112,8 KiB

Stream now Thriller Curiosity kills.

```
<a href="https://
tv.apple.com/us/show/down-
cemetery-road/
umc.cmc.3i55uxosnfpzw7rw1q
..." style="background-
image: url("https://
is1-ssl.mzstatic.com/
image/thumb/Features211...
&quot;);" data-analytics-
title="stream now" data-
rid-
relay="":&quot;
uot;itsct&quot;" data-
analytics-exit-link=""
data-analytics-
activitymap-region-id="tv-
plus-gallery-down cemetery
road" data-original-
tabindex="" tabindex="-1">
```

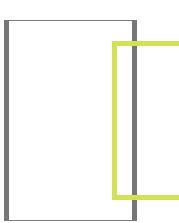
| ...1864579f-f29f-4476-
b9d9-952a1b9a9a48.png/548x1186.jpg (is1-
ssl.mzstatic.com)

166,0 KiB

60,2 KiB

| Если использовать современный
графический формат (WebP или AVIF) или
увеличить коэффициент сжатия
изображения, размер файла будет
меньше.

60,2 KiB



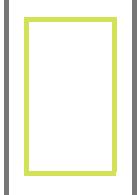
Stream
now
Comedy
New
season.

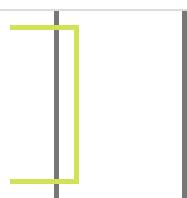
<a href="https://
tv.apple.com/us/show/palm-
islands/"



<pre>url("https://is1-ssl.mzstatic.com/image/thumb/Features211...");" data-analytics-title="stream now" data-rid-relay="{"&quot;289&quot;:&quot;itsct&quot;}" data-analytics-exit-link="" data-analytics-activitymap-region-id="tv-plus-gallery-palm_royale" data-original-tabindex="" tabindex="-1"></pre>	<p>...318363f8-146a-44e5-b5b2-b1e2bd1f570f.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)</p>	163,5 KiB	57,7 KiB
	<p>Если использовать современный графический формат (WebP или AVIF) или увеличить коэффициент сжатия изображения, размер файла будет меньше.</p>		57,7 KiB
<p>Stream now Comedy She's putting wealth to work.</p> <pre></pre>	<p>...f1e8d010-d902-415b-9765-d81d274559ed.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)</p>	152,1 KiB	46,3 KiB
	<p>Если использовать современный графический формат (WebP или AVIF) или увеличить коэффициент сжатия изображения, размер файла будет меньше.</p>		46,3 KiB
<p>Stream now Drama The truth is the</p>			



morning-show/ umc.cmc.25tn3v8ku4b39tr6cc gb..." style="background- image: url("https:// is1-ssl.mzstatic.com/ image/thumb/Features211... 1a87611b-252f-4890-9b10-91b2b2e6726f.p ng/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com) 148,9 KiB 43,1 KiB rid- relay="{"289"}:&q uot;itsct"}" data- analytics-exit-link="" data-analytics- activitymap-region-id="tv- plus-gallery-the morning show" data-original- tabindex="" tabindex="-1"> 	Если использовать современный графический формат (WebP или AVIF) или увеличить коэффициент сжатия изображения, размер файла будет меньше.  Stream now Drama Happiness is a state of mind.	43,1 KiB
 	Если использовать современный графический формат (WebP или AVIF) или	33,1 KiB



Stream
now
Comedy
Kindness
makes a

comeback.

```
<a href="https://tv.apple.com/us/show/ted-lasso/umc.cmc.vtoh0mn0xn7t3c643xqonfzy?l=..." style="background-image: url("https://is1-ssl.mzstatic.com/image/thumb/Features126..."); data-analytics-title="stream now" data-rid-relay=""289":&quot;itsct"}" data-analytics-exit-link="" data-analytics-activitymap-region-id="tv-plus-gallery-ted lasso" data-original-tabindex="" tabindex="-1">
```

...955d54ab-6986-4e68-981db11df46a0029.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)

123,4 KiB 17,6 KiB

Если использовать современный графический формат (WebP или AVIF) или увеличить коэффициент сжатия изображения, размер файла будет меньше.

17,6 KiB

Stream now Holiday Happiness is togetherness.

```
<a href="https://tv.apple.com/us/movie/a-charlie-brown-thanksgiving/umc.cmc.7grdgbj..." style="background-image: url("https://is1-ssl.mzstatic.com/image/thumb/Features114..."); data-analytics-title="stream now" data-rid-relay=""289":&quot;itsct"}" data-analytics-exit-link="" data-analytics-activitymap-region-id="tv-plus-thanksgiving" data-original-tabindex="" tabindex="-1">
```

...UEVBLVRfQ....png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)

118,4 KiB 12,6 KiB



```
brown thanksgiving" data-
original-tabindex=""
tabindex="-1">
```

Если использовать современный графический формат (WebP или AVIF) или увеличить коэффициент сжатия изображения, размер файла будет меньше.

12,6 KiB

See the schedule Watch every club, every match, live—all season long.

```
<a href="https://
tv.apple.com/us/channel/
mls-season-pass/
tvs.sbd.7000?
itscg=10000& i..." style="background-image: url("https://is1-
ssl.mzstatic.com/image/thumb/Features/v4...
");" data-analytics-title="see the schedule" data-rid-
relay="":&q uot;itsct"" data-
analytics-exit-link="" data-analytics-
activitymap-region-id="tv-
plus-gallery-mls season
pass" data-original-
tabindex="" tabindex="-1">
```

...992ee78c-
d915-4a5b-9edf-55da9ea4abe0.png/548x11
86.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)

114,8 KiB

9,0 KiB

Если использовать современный графический формат (WebP или AVIF) или увеличить коэффициент сжатия изображения, размер файла будет меньше.

9,0 KiB

```
a > div.inner > div.info-top >
figure.logo
<figure class="logo" style="background-image: url("https://is1-
ssl.mzstatic.com/image/thumb/lqmWrr1y80...
");">
```

...1qmWrr1y.../1096x236.png (is1-
ssl.mzstatic.com)

49,5 KiB

7,7 KiB

Если использовать современный графический формат (WebP или AVIF) или увеличить коэффициент сжатия

7,7 KiB



figure.logo			
<figure class="logo" style="background-image: url("https://is1- ssl.mzstatic.com/image/ thumb/0YJe8Md4RmF... ");>	...0YJe8Md4R.../1096x568.png (is1- ssl.mzstatic.com)	106,8 KiB	5,6 KiB

Если использовать современный графический формат (WebP или AVIF) или увеличить коэффициент сжатия изображения, размер файла будет меньше.

Auto Link Maker	Ad	Собственные	6,0 KiB	4,1 KiB
-----------------	----	-----------------------------	---------	---------

iPad Air			
<h3  class="logo-image logo- image-ipad-air-promo-logo- ipadair headline">	...ipad-air/ promo_logo_ipadair_frwnnsqveeye_mediu m_2x.png (www.apple.com)	6,0 KiB	4,1 KiB

Если использовать современный графический формат (WebP или AVIF) или увеличить коэффициент сжатия изображения, размер файла будет меньше.

Устаревший код JavaScript — Ожидаемая экономия – 26 КиБ

Полифили и преобразования позволяют работать с новыми возможностями JavaScript в более старых браузерах. Однако для современных браузеров большинство из них не требуется. Если поддержка более старых браузеров не требуется, возможно стоит изменить процесс сборки JavaScript, чтобы не транспилировать функции [Baseline](#).

[Узнайте, почему большинство сайтов могут использовать код ES6+ без транспилирования.](#) [LCP](#) [FCP](#) [Не оценивается](#)

URL	Потерянные байты
Auto Link Maker	25,9 KiB
...scripts/localeswitcher.built.js (www.apple.com)	10,4 KiB
...scripts/ localeswitcher.built.js:1:33376 (www.apple.com)	Array.isArray
...scripts/	Array.prototype.filter



...scripts/ localeswitcher.built.js:1:34036 (www.apple.com)	Array.prototype.indexOf
...scripts/ localeswitcher.built.js:1:34384 (www.apple.com)	Array.prototype.slice
...scripts/autofilms.built.js (www.apple.com)	
	7,9 KiB
...scripts/ autofilms.built.js:1:2025 (www.apple.com)	@babel/plugin-transform-classes
...scripts/ autofilms.built.js:1:7230 (www.apple.com)	@babel/plugin-transform-regenerator
...scripts/ autofilms.built.js:1:5917 (www.apple.com)	@babel/plugin-transform-spread
...scripts/ autofilms.built.js:1:123822 (www.apple.com)	Array.isArray
...scripts/ autofilms.built.js:1:123972 (www.apple.com)	Array.prototype.every
...scripts/ autofilms.built.js:1:124245 (www.apple.com)	Array.prototype.forEach
...scripts/ autofilms.built.js:1:124516 (www.apple.com)	Array.prototype.indexOf
...scripts/ autofilms.built.js:1:124865 (www.apple.com)	Array.prototype.slice
...scripts/ac-analytics.js (www.apple.com)	
	7,5 KiB
...scripts/ac-analytics.js:1:33663 (www.apple.com)	@babel/plugin-transform-classes
...scripts/ac-analytics.js:1:27114 (www.apple.com)	@babel/plugin-transform-regenerator
...scripts/ac-analytics.js:1:12671 (www.apple.com)	@babel/plugin-transform-spread
...scripts/ac-analytics.js:192:385 (www.apple.com)	Array.isArray
...scripts/ac-analytics.js:192:524 (www.apple.com)	Array.prototype.forEach

○ Разбивка LCP

Для каждого этапа [есть стратегии улучшения](#). В идеале большая часть времени, требуемого на полную отрисовку элементов LCP, должна тратиться на загрузку ресурсов, а не на задержки. LCP Не оценивается

Этап	Длительность
Time to First Byte	0 мс
Загрузка заголовков и скриптов	200 мс



```
div.animation-wrapper > figure.unit-image
<figure class="unit-image unit-image-holiday-2025-hero-holiday-2025-startframe
start-frame">
```

Сторонний код

Сторонний код может сильно замедлить загрузку страниц сайта. [Сократите и отсрочьте загрузку стороннего кода](#), чтобы ускорить показ своего контента. Не оценивается

Сторонний поставщик	Объем передаваемых данных	Время выполнения в основном потоке
iTunes Content	2 054 KiB	0 мс
...38badfe3-8ded-4f3a-a02e-4af3e22e906a.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	220 KiB	0 мс
...EJSCPD6sW.../1096x214.png (is1-ssl.mzstatic.com)	199 KiB	0 мс
...1864579f-f29f-4476-b9d9-952a1b9a9a48.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	168 KiB	0 мс
...318363f8-146a-44e5-b5b2-b1e2bd1f570f.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	165 KiB	0 мс
...f1e8d010-d902-415b-9765-d81d274559ed.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	154 KiB	0 мс
...		
1a87611b-252f-4890-9b10-91b2b2e6726f.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	151 KiB	0 мс
...a4530f2a-ea37-4755-a487-3acf89495f1d.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	140 KiB	0 мс
...955d54ab-6986-4e68-981d-b11df46a0029.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	125 KiB	0 мс
...UEVBLVRfQ....png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	120 KiB	0 мс
...992ee78c-d915-4a5b-9edf-55da9ea4abe0.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	116 KiB	0 мс
...0YJe8Md4R.../1096x568.png (is1-ssl.mzstatic.com)	108 KiB	0 мс
...36a6b880-0269-459e-bbee-30422eb5fd8c.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	70 KiB	0 мс
...b0ad48f3-51e6-46e6-9b6b-f0e306....png/1096x360.png (is1-ssl.mzstatic.com)	57 KiB	0 мс



...cZzCY0sU6.../1096x352.png (is1-ssl.mzstatic.com)	38 KiB	0 мс
...oif7hHlsg.../1096x330.png (is1-ssl.mzstatic.com)	35 KiB	0 мс
...hOcqjOqMx.../1096x330.png (is1-ssl.mzstatic.com)	34 KiB	0 мс
...Cc6MMzxFz.../1096x164.png (is1-ssl.mzstatic.com)	29 KiB	0 мс
...BxM84eq3q.../1096x188.png (is1-ssl.mzstatic.com)	25 KiB	0 мс

Статистические данные доступны на панели "Производительность" инструментов разработчика в Chrome. Чтобы узнавать подробную информацию, [создайте трассировку](#).

ДИАГНОСТИКА

⚠ Удалите неиспользуемый код CSS — Ожидаемая экономия – 78 КиБ

Чтобы сократить расход трафика, удалите ненужные правила из таблиц стилей и используйте отложенную загрузку кода CSS, который не используется в видимой части страницы. Подробнее о том, [как уменьшить объем неиспользуемого кода CSS...](#) LCP

FCP Не оценивается

URL	Объем переданных данных	Ожидаемая экономия
Auto Link Maker Ad Собственные	84,7 KiB	78,0 KiB
...styles/main.built.css (www.apple.com)	50,3 KiB	45,8 KiB
...styles/modal.css (www.apple.com)	19,8 KiB	19,8 KiB
...assets/globalheader.css (www.apple.com)	14,7 KiB	12,3 KiB

⚠ Удалите неиспользуемый код JavaScript — Ожидаемая экономия – 206 КиБ

Чтобы сократить расход трафика, удалите неиспользуемый код JavaScript и отложите загрузку скриптов до тех пор, пока они не понадобятся. Подробнее о том, [как удалить неиспользуемый код JavaScript...](#) LCP FCP Не оценивается

URL	Объем переданных данных	Ожидаемая экономия
Auto Link Maker Ad Собственные	422,3 KiB	205,9 KiB
...scripts/autofilms.built.js (www.apple.com)	98,4 KiB	79,5 KiB



...scripts/main.built.js (www.apple.com)

63,3 KiB

29,2 KiB

Предотвратите чрезмерную нагрузку на сеть — **Общий размер достиг 4 737 КиБ**

Чрезмерная полезная нагрузка на сеть приводит к финансовым затратам пользователей и может замедлять время загрузки контента. Подробнее о том, [как сократить объем полезной нагрузки...](#) Не оценивается

Показывать сторонние ресурсы (4)

URL	Объем переданных данных
Auto Link Maker Ad Собственные	1 671,5 КиБ
...hero/small_2x.mp4 (www.apple.com)	614,9 KiB
...v3/sf-pro-text_semiBold.woff2 (www.apple.com)	229,8 KiB
...v3/sf-pro-text_bold.woff2 (www.apple.com)	228,2 KiB
...v3/sf-pro-text_light.woff2 (www.apple.com)	220,9 KiB
...v3/sf-pro-text_regular.woff2 (www.apple.com)	216,4 KiB
...assets/globalheader.umd.js (www.apple.com)	161,2 KiB
iTunes Content	751,8 КиБ
...38badfe3-8ded-4f3a-a02e-4af3e22e906a.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	220,2 KiB
...EJSCPD6sW.../1096x214.png (is1-ssl.mzstatic.com)	198,9 KiB
...1864579f-f29f-4476-b9d9-952a1b9a9a48.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	167,6 KiB
...318363f8-146a-44e5-b5b2-b1e2bd1f570f.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	165,1 KiB

Избегайте некомбинированных анимаций — Обнаружен 1 анимированный элемент

Некомбинированные анимации могут пропускать кадры и усиливать совокупное смещение макета. Подробнее о том, [как убрать некомбинированные анимации...](#) CLS Не оценивается

Элемент	Название
Item 1 <a 0="" 1000"="" 105="" 978="" data-label="Page-Footer" href="#tv-plus-gallery-item-1" id="tv-</td><td></td></tr></tbody></table></div><div data-bbox=">Стр. 19 из 41	



```
class="dotnav-item current" role="tab" aria-controls="tv-plus-
gallery-item-1" tabindex="0" aria-selected="true">>
```

Неподдерживаемое свойство CSS: background-color.

background-color

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

УСПЕШНЫЕ АУДИТЫ (13)

[Показать](#)

Причины смещения макета

Смещение макета происходит, когда элементы передвигаются без взаимодействия с пользователем. Это может быть связано с добавлением и удалением элементов или изменением их шрифтов при загрузке страницы. [Выясните причины сдвигов.](#) [CLS](#)

[Не оценивается](#)

Задержка при запросе документа

Ваш первый сетевой запрос – самый важный. Уменьшайте задержку, избегая переадресации, ускоряя ответ сервера и используя сжатие текста. [LCP](#) [FCP](#)

[Не оценивается](#)

Не используются переадресации

Сервер отвечает быстро. Фактическая скорость – 10 ms.

Применяется сжатие текста

Оптимизация размера DOM-дерева

Из-за большого размера дерева DOM может замедляться расчет стиля и компоновка макета. Это повлияет на скорость отклика страницы и увеличит объем используемой памяти. Узнайте, [как уменьшить размер дерева DOM](#). [Не оценивается](#)

Статистические показатели	Элемент	Значение
Всего элементов		1 587
Глубина DOM	<pre>span.globalnav-searchresults-list-icon > span.globalnav-image-regular > svg > path <path d="m8.6124 8.1035-2.99 2.99a.5.5 0 0 1 -.7071-.7071l2.1366-2.1364h-6.316a.5.5..."></pre>	19



body.page-home



scroll-group="body">

Дублирующийся код JavaScript

Чтобы сократить расход трафика, удалите из пакетов большие повторяющиеся модули JavaScript.

[LCP](#) [FCP](#) [Не оценивается](#)

Обзор INP

Начните анализ с самого длинного этапа. Задержки [могно уменьшить](#). Чтобы сократить продолжительность обработки, [оптимизируйте затраты основного потока](#). Обычно они относятся к JS.

[Не оценивается](#)

Оптимизация области просмотра для мобильных устройств

Если область просмотра не оптимизирована для мобильных устройств, при касании экрана возможна [задержка до 300 мс](#).

[Не оценивается](#)

```
head > meta
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, viewport-fit=cover">
```

Уменьшите размер кода CSS

Уменьшив файлы CSS, вы можете сократить объем полезной сетевой нагрузки.

Подробнее о том, [как уменьшить файл CSS...](#)

[LCP](#)

[FCP](#)

[Не оценивается](#)

Уменьшите размер кода JavaScript

Уменьшив файлы JavaScript, вы можете сократить объем полезной нагрузки и время обработки скриптов.

Подробнее о том, [как уменьшить файл JavaScript...](#)

[LCP](#)

[FCP](#)

[Не оценивается](#)

Метки и промежутки пользовательского времени

Используйте User Timing API, чтобы измерить реальную производительность своего приложения во время ключевых моментов взаимодействия с пользователями.

Подробнее о [метках пользовательского времени...](#)

[Не оценивается](#)

Время выполнения кода JavaScript — 0,4 сек.

[Скопировать ссылку](#)[Документация](#)[ускорить выполнение скриптов JavaScript...](#) TBT Не оценивается

URL	Общее процессорное время	Время оценки скриптов	Время анализа скриптов
Auto Link Maker Ad Собственные	824 мс	331 мс	73 мс
...scripts/main.built.js (www.apple.com)	205 мс	117 мс	20 мс
...fam-gallery/fam-gallery.built.js (www.apple.com)	178 мс	35 мс	5 мс
...assets/globalheader.umd.js (www.apple.com)	167 мс	88 мс	9 мс
https://www.apple.com	124 мс	1 мс	2 мс
...scripts/localeswitcher.built.js (www.apple.com)	94 мс	67 мс	9 мс
...scripts/ac-analytics.js (www.apple.com)	56 мс	23 мс	29 мс
Несвязанные	83 мс	2 мс	0 мс
Unattributable	83 мс	2 мс	0 мс

Минимизация работы в основном потоке — 1,0 сек.

Рекомендуем сократить время на обработку, компиляцию и выполнение скриптов JS. Для этого вы можете разбить код JS на небольшие фрагменты. Подробнее о том, [как минимизировать работу в основном потоке...](#) TBT Не оценивается

Категория	Потраченное время
Script Evaluation	353 мс
Style & Layout	242 мс
Other	181 мс
Script Parsing & Compilation	102 мс
Parse HTML & CSS	46 мс
Rendering	42 мс
Garbage Collection	12 мс



выявлять главные факторы, которые приводят к задержкам после ввода. Подробнее о том, [как предотвратить появление длительных задач в основном потоке...](#) TBT

Не оценивается

Для изображений явным образом заданы атрибуты `width` и `height`.

Чтобы уменьшить совокупное смещение макета и избежать проблем, связанных со смещением элементов, рекомендуем всегда явным образом задавать ширину и высоту для изображений. Подробнее о том, [как задавать размеры изображений...](#) CLS

Не оценивается

97

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

Многие пользователи не видят текст с низкой контрастностью, или им сложно его воспринимать. Подробнее о том, [как обеспечить достаточный цветовой контраст...](#)

Неподходящие элементы

Buy

```
<a class="button button-tertiary" href="/us/shop/goto/
buy_ipad/ipad_air" target="_self" rel="follow" data-
```





```
<div class="unit-wrapper split-copy-wrapper">
```

Проверьте, хорошо ли виден ваш текст.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВРУЧНУЮ (10)

[Показать](#)

- Interactive controls are keyboard focusable

Custom interactive controls are keyboard focusable and display a focus indicator. [Learn how to make custom controls focusable](#). Не оценивается

- Interactive elements indicate their purpose and state

Interactive elements, such as links and buttons, should indicate their state and be distinguishable from non-interactive elements. [Learn how to decorate interactive elements with affordance hints](#). Не оценивается

- The page has a logical tab order

Tabbing through the page follows the visual layout. Users cannot focus elements that are offscreen. [Learn more about logical tab ordering](#). Не оценивается

- Visual order on the page follows DOM order

DOM order matches the visual order, improving navigation for assistive technology. [Learn more about DOM and visual ordering](#). Не оценивается

- User focus is not accidentally trapped in a region

A user can tab into and out of any control or region without accidentally trapping their focus. [Learn how to avoid focus traps](#). Не оценивается

- The user's focus is directed to new content added to the page

If new content, such as a dialog, is added to the page, the user's focus is directed to it. [Learn how to direct focus to new content](#). Не оценивается

- HTML5 landmark elements are used to improve navigation

Landmark elements (`<main>`, `<nav>`, etc.) are used to improve the keyboard navigation of the page for assistive technology. [Learn more about landmark elements](#). Не оценивается

- Offscreen content is hidden from assistive technology



Custom controls have associated labels

Custom interactive controls have associated labels, provided by aria-label or aria-labelledby.

[Learn more about custom controls and labels.](#) [Не оценивается]

Custom controls have ARIA roles

Custom interactive controls have appropriate ARIA roles. [Learn how to add roles to custom controls.](#) [Не оценивается]

Ручная проверка позволяет охватить области, которые невозможно протестировать автоматически.

Подробнее [о проверке специальных возможностей...](#)

УСПЕШНЫЕ АУДИТЫ (28)

[Показать](#)

Атрибуты `[aria-*]` соответствуют своим ролям

Каждая `role` ARIA поддерживает определенный набор атрибутов `aria-*`. Неверно присвоенные атрибуты `aria-*` будут недействительны. Подробнее о том, [как сопоставлять атрибуты ARIA с их ролями...](#)

Элемент `<body>` в документе не содержит атрибут `[aria-hidden="true"]`

Программы чтения с экрана и другие технологии специальных возможностей могут работать некорректно, если для `<body>` задан атрибут `aria-hidden="true"`.

Подробнее о том, [как `aria-hidden` влияет на элемент body...](#)

У элементов `[role]` есть все необходимые атрибуты `[aria-*]`

К некоторым ролям ARIA необходимо добавлять атрибуты, описывающие состояние элемента для программ чтения с экрана. Подробнее [о ролях и необходимых атрибутах...](#)

В элементах с ролью ARIA `[role]` присутствуют все обязательные дочерние элементы, которые должны содержать определенный элемент `[role]`.

Указав роль ARIA для родительского элемента, в некоторых случаях вы должны также задать определенные роли его дочерним элементам. Если этого не сделать, связанные с ARIA функции специальных возможностей будут работать неправильно. Подробнее [о ролях и необходимых дочерних элементах...](#)



Некоторые дочерние элементы с ролями ARIA должны содержаться внутри определенных родительских элементов, иначе связанные с ними функции специальных возможностей будут работать неправильно. Подробнее [о ролях ARIA и необходимых родительских элементах...](#)

Недействительные значения атрибутов `[role]` отсутствуют

Значения ролей ARIA должны быть допустимыми, иначе связанные с ними функции специальных возможностей будут работать неправильно. Подробнее о том, [какие роли ARIA можно указывать...](#)

Недействительные значения атрибутов `[aria-*]` отсутствуют

Технологии специальных возможностей, например программы чтения с экрана, не могут распознавать атрибуты ARIA с недопустимыми значениями. Подробнее [о существующих значениях для атрибутов ARIA...](#)

Атрибуты `[aria-*]` действительны и написаны без ошибок

Технологии специальных возможностей, например программы чтения с экрана, не могут распознавать атрибуты ARIA с недопустимыми названиями. Подробнее [о существующих атрибутах ARIA...](#)

Названия кнопок доступны программам чтения с экрана

Если у кнопки нет названия, доступного программам чтения с экрана, пользователи услышат слово "кнопка", но не поймут, для чего она нужна. Подробнее о том, [как сделать кнопки более доступными...](#)

Атрибут `[user-scalable="no"]` не используется в элементе `<meta name="viewport">`, и значение атрибута `[maximum-scale]` больше или равно 5

Не отключайте масштабирование. Эта функция помогает слабовидящим пользователям читать информацию на веб-страницах. Подробнее [о метатеге viewport...](#)

У элементов `button`, `link` и `menuitem` есть названия, доступные программам чтения с экрана



[сделать элементы команд более доступными...](#)

Атрибуты ARIA используются так, как указано для роли элемента

Использовать некоторые атрибуты ARIA в элементе можно только при определенных условиях. Подробнее [об условных атрибутах ARIA...](#)

Элементы, к которым применен атрибут `[aria-hidden="true"]`, не содержат активных дочерних элементов

Если для родительского элемента задан атрибут `[aria-hidden="true"]`, то все его фокусируемые потомки становятся недоступны для программ чтения с экрана и других технологий специальных возможностей. Подробнее о том, [какое влияние aria-hidden оказывает на фокусируемые элементы...](#)

В элементах используются только разрешенные атрибуты ARIA

Если атрибуты ARIA используются в ролях, для которых они запрещены, пользователи специальных возможностей могут не получать важную информацию. Подробнее [о запрещенных ролях ARIA...](#)

Документ содержит элемент `<title>`

Название (элемент `title`) нужно для того, чтобы программы чтения с экрана могли озвучивать название страницы. Также оно появляется в результатах поиска и позволяет определять, соответствует ли сайт запросу. Подробнее [о названиях документов...](#)

Элемент `<html>` содержит атрибут `[lang]`

Если для страницы не указан атрибут `lang`, программа чтения с экрана предполагает, что текст приведен на языке по умолчанию, выбранном пользователем при установке программы. Если текст написан на другом языке, он может озвучиваться некорректно. Подробнее [об атрибуте lang...](#)

Для элемента `<html>` указано действительное значение атрибута `[lang]`

Чтобы программы чтения с экрана правильно озвучивали текст, укажите допустимый



Ссылки можно различить, не опираясь на цвет

Многие пользователи не видят текст с низкой контрастностью, или им сложно его воспринимать. Хорошо различимый текст ссылки облегчает работу людям со слабым зрением. Подробнее о том, [как сделать ссылку хорошо различимой...](#)

Текст ссылок различим для программ чтения с экрана

Текст ссылок (как и альтернативный текст для изображений, используемых в качестве ссылок) должен быть уникальным, фокусируемым и доступным для программ чтения с экрана. Подробнее о том, [как сделать ссылки доступными для программ с технологиями специальных возможностей...](#)

В списках содержатся только элементы `` и элементы поддержки скрипта (`<script>` и `<template>`)

Используйте правильную структуру кода при верстке списков, иначе программы чтения с экрана будут некорректно их озвучивать. Подробнее [о правильной структуре списков...](#)

Элементы списка (``) расположены внутри родительских элементов ``, `` или `<menu>`

Чтобы программы чтения с экрана правильно озвучивали списки, элементы `` должны располагаться внутри родительских элементов ``, `` или `<menu>`. Подробнее [о правильной структуре списков...](#)

Нет элементов со значением атрибута `[tabindex]` выше 0

Значение больше 0 подразумевает явное указание порядка навигации. Это может создавать трудности для пользователей с ограниченными возможностями. Подробнее [об атрибуте `tabindex`...](#)

Области прикосновения и расстояние между ними достаточно большие

Области прикосновения должны быть достаточно большими, как и расстояние между ними. Так пользователям, у которых могут возникнуть трудности с нажатием на небольшие элементы управления, будет проще выбрать нужный. Подробнее [об областях прикосновения...](#)



Чтобы программы чтения с экрана правильно озвучивали текст, укажите для элементов допустимый [языковой тег BCP 47](#). Подробнее о том, [как использовать атрибут lang...](#)

Элементы заголовков расположены последовательно в порядке убывания

Когда заголовки расположены в правильном порядке и между их уровнями нет пропусков, они образуют семантическую структуру страницы. Благодаря этому навигация с помощью технологий специальных возможностей становится проще и понятнее.

Подробнее [о расположении заголовков...](#)

У элемента `<html>` есть атрибут `[xml:lang]`, основной язык которого совпадает с языком в атрибуте `[lang]`

Если для веб-страницы не указан подходящий язык, программа чтения с экрана может озвучивать текст некорректно. Подробнее [об атрибуте lang...](#)

В документе есть ориентир `main`

Если добавить ориентир `main`, пользователям программы чтения с экрана будет удобнее перемещаться по веб-странице. Подробнее [об ориентирах...](#)

Устаревшие роли ARIA не использовались

Функции специальных возможностей могут некорректно обрабатывать устаревшие роли ARIA. Подробнее [об устаревших ролях ARIA...](#)

НЕПРИМЕНИМО (31)

[Показать](#)

- [\[accesskey\]: значения уникальны](#)

Клавиши доступа позволяют быстро перейти к нужной части страницы. Для удобства навигации на каждую клавишу должно быть назначено только одно действие.

Подробнее [о клавишах доступа...](#) Не оценивается

- У элементов с атрибутом `role="dialog"` или `role="alertdialog"` есть доступные названия



○ У полей ввода ARIA есть доступные названия

Если у поля ввода нет названия, доступного программам чтения с экрана, пользователи услышат его общее название и не поймут, для чего оно нужно. Подробнее [о ярлыках для полей ввода...](#) Не оценивается

○ У элементов `meter` ARIA есть названия, доступные программам чтения с экрана

Если у элемента счетчика нет названия, доступного программам чтения с экрана, пользователи услышат только общее название и не поймут, для чего он нужен. Подробнее о том, [как присваивать названия элементам "meter"](#)... Не оценивается

○ У элементов `progressbar` ARIA есть названия, доступные программам чтения с экрана

Если у элемента `progressbar` нет названия, доступного программам чтения с экрана, пользователи услышат только его общее название и не поймут, для чего он нужен. Подробнее о том, [как присваивать ярлыки элементам progressbar](#)... Не оценивается

○ У элементов атрибута `role=text` нет фокусируемых потомков

Если добавить отделенный разметкой атрибут `role=text` перед текстовым узлом и после него, VoiceOver будет определять текст как одну фразу, но фокусируемые потомки не будут озвучиваться. Подробнее [об атрибуте role=text](#)... Не оценивается

○ У переключателей ARIA есть доступные названия

Если у переключателя нет названия, доступного программам чтения с экрана, пользователи услышат его общее название и не поймут, для чего он нужен. Подробнее [о переключателях](#)... Не оценивается

○ У элементов `tooltip` ARIA есть названия, доступные программам чтения с экрана

Если у элемента подсказки нет названия, доступного программам чтения с экрана, пользователи услышат только его общее название и не поймут, для чего он нужен. Подробнее о том, [как присваивать названия элементам "tooltip"](#)... Не оценивается

○ У элементов `treeitem` ARIA есть названия, доступные программам чтения с экрана

Если у элемента `treeitem` нет названия, доступного программам чтения с экрана, пользователи услышат только его общее название и не поймут, для чего он нужен. Подробнее [о присваивании ярлыков элементам treeitem](#)... Не оценивается



добавьте возможность пропускать повторяющийся контент. Подробнее [о пропускаемых блоках данных...](#) Не оценивается

- Элементы `<dl>` содержат только правильно размещенные группы `<dt>` и `<dd>` и элементы `<script>`, `<template>` или `<div>`.

Если списки определений размечены с ошибками, программы чтения с экрана могут озвучивать их некорректно. Подробнее о том, [как правильно создавать списки определений...](#) Не оценивается

- Элементы списков определений расположены внутри элементов `<dl>`

Чтобы программы чтения с экрана правильно озвучивали элементы списков определений `<dt>` и `<dd>`, они должны располагаться внутри родительского элемента `<dl>`. Подробнее о том, [как правильно создавать списки определений...](#) Не оценивается

- Идентификаторы ARIA уникальны

Значение идентификатора ARIA должно быть уникальным, поскольку технологии специальных возможностей могут игнорировать повторяющиеся идентификаторы. Подробнее о том, [как убрать копии идентификаторов ARIA...](#) Не оценивается

- В форме нет полей с несколькими ярлыками

Когда программы чтения с экрана или другие технологии специальных возможностей обнаруживают поля формы с несколькими ярлыками, они озвучивают только первый, последний или все ярлыки. Это может запутать пользователей. Подробнее о том, [как использовать ярлыки формы...](#) Не оценивается

- У элементов `<frame>` и `<iframe>` есть атрибут `title`

Чтобы программы чтения с экрана могли описывать содержимое фреймов, у каждого из них должно быть название (атрибут `title`). Подробнее [о названиях фреймов...](#)

Не оценивается

- У элементов изображений есть атрибут `[alt]`

В информационных элементах должен содержаться короткий и ясный альтернативный текст. Если элемент декоративный, то атрибут `alt` для него можно оставить пустым.

Подробнее [об атрибуте alt...](#) Не оценивается

- Текст кнопок ввода легко различим

Добавьте к кнопкам ввода легко различимый текст, чтобы пользователи программы

Использование этого инструмента может нарушить ваши соглашения о конфиденциальности. Пожалуйста, ознакомьтесь с нашими правилами



- Элементы `<input type="image">` содержат атрибут `alt`

Если в элементе `<input>` в качестве кнопки используется изображение, добавьте альтернативный текст, описывающий назначение этой кнопки для программ чтения с экрана. Подробнее [об альтернативном тексте для изображения в элементе ввода...](#)

Не оценивается

- Элементам формы присвоены соответствующие ярлыки

Ярлыки нужны для того, чтобы программы чтения с экрана и другие технологии специальных возможностей могли правильно озвучивать элементы управления формой. Подробнее [о ярлыках для элементов формы...](#) Не оценивается

- В документе не используется метатег `<meta http-equiv="refresh">`

Когда страница обновляется автоматически, фокус, используемый программами для чтения с экрана, перемещается в верхнюю часть. Это может мешать работе пользователей и вызывать у них негативные эмоции. Подробнее [о метатеге refresh...](#)

Не оценивается

- У элементов `<object>` есть альтернативный текст

Чтобы программы чтения с экрана могли зачитывать содержимое элементов `<object>`, добавьте к ним альтернативный текст. Подробнее [об альтернативном тексте для элементов object...](#) Не оценивается

- У элементов `select` есть связанные элементы `label`

Элементы формы без эффективных меток могут доставить неудобства пользователям программы чтения с экрана. Подробнее [об элементе select...](#) Не оценивается

- Ссылки для пропуска контента фокусируемые

Добавьте ссылку для пропуска контента, чтобы пользователи могли сразу перейти к основному контенту. [Подробнее...](#) Не оценивается

- Ячейки внутри элемента `<table>`, в которых используется атрибут `[headers]`, ссылаются на ячейки той же таблицы.

Чтобы пользователям было проще перемещаться по таблицам с помощью программ чтения с экрана, убедитесь, что ячейки (элементы `<td>`) с атрибутом `[headers]` ссылаются только на другие ячейки в той же таблице. Подробнее [об атрибуте headers...](#)

Не оценивается

В элементах `<th>` и элементах с атрибутом `[role="columnheader"/"rowheader"]` есть



чтения с экрана, убедитесь, что все заголовки в таблицах ссылаются на тот или иной набор ячеек. Подробнее [о заголовках таблиц...](#) Не оценивается

- Элементы `<video>` содержат элемент `<track>` с атрибутом `[kind="captions"]`

Чтобы информация, озвучиваемая в видео, была доступна людям с нарушениями слуха, добавьте субтитры. Подробнее [о субтитрах в видео...](#) Не оценивается

- В таблицах указаны разные значения для атрибута `summary` и элемента `<caption>`

Атрибут `summary` должен описывать структуру таблицы, а в элементе `<caption>` требуется указать экранный заголовок. Точная разметка таблиц упрощает работу пользователей программ чтения с экрана. Подробнее [об атрибуте `summary` и элементе `caption`...](#) Не оценивается

- Во всех элементах заголовка есть содержимое

Если у заголовка нет содержимого или текст недоступен, пользователи программы чтения с экрана не могут получить информацию о структуре страницы. Подробнее [о заголовках...](#) Не оценивается

- Роли ARIA назначены только совместимым элементам

Многим элементам HTML разрешается назначать только определенные роли ARIA. Если роли ARIA используются неподходящим способом, это может ухудшить доступность веб-страницы. Подробнее [о ролях ARIA...](#) Не оценивается

- У изображений нет атрибутов `[alt]`, представляющих собой избыточный текст

В информационных элементах должен содержаться короткий и ясный альтернативный текст. Если он будет повторять текст рядом со ссылкой или изображением, то одна и та же фраза может прозвучать дважды, что скажет с толку пользователей программы чтения с экрана. Подробнее [об атрибуте `alt`...](#) Не оценивается

- У одинаковых ссылок одно назначение

У ссылок с одним назначением должно быть одинаковое описание. Так пользователь поймет, куда они ведут, и решит, следует ли по ним переходить. Подробнее [об одинаковых ссылках...](#) Не оценивается



100

Рекомендации

НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- Убедитесь, что политика CSP эффективна против атак XSS

Надежная политика безопасности контента (Content Security Policy, CSP) существенно снижает риск атак XSS (межсайтовый скрипting). Подробнее о том, [как использовать CSP для предотвращения атак XSS...](#) Не оценивается

Описание	Директива	Уровень серьезности
Злоумышленники часто обходят белые списки хостов. Используйте вместо них попсе-значения или хеши политики CSP и, при необходимости, директиву "strict-dynamic".	script-src	Высокая
Директива "unsafe-inline" позволяет выполнять небезопасные скрипты и обработчики событий на странице. Чтобы разрешать отдельные скрипты, используйте попсе-значения или хеши в политике CSP.	script-src	Высокая
Не используйте простые схемы URL (data:) в этой директиве. Они допускают получение скриптов от небезопасного домена.	default-src	Высокая

- Обеспечьте надлежащую изоляцию источников с помощью COOP

С помощью заголовков COOP можно изолировать окно верхнего уровня от других документов, таких как всплывающие окна. Подробнее [об использовании заголовков COOP...](#) Не оценивается

Описание	Директива	Уровень серьезности
Не найден заголовок COOP.		Высокая

- Используйте Trusted Types для предотвращения XSS-атак на основе DOM

Директива `require-trusted-types-for` в заголовке `Content-Security-Policy` (CSP) предписывает агентам пользователей управлять данными, которые передаются в



Описание

Уровень серьезности

Заголовок `Content-Security-Policy` с директивой Trusted Types не найден

Высокая

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- Обнаруженные библиотеки JavaScript

Все клиентские библиотеки JavaScript, обнаруженные на странице. Подробнее [о результатах диагностики этой библиотеки JavaScript...](#) Не оценивается

Название

Версия

Preact

10

УСПЕШНЫЕ АУДИТЫ (13)

[Показать](#)

Используется протокол HTTPS

Все сайты (даже если они не обрабатывают конфиденциальные данные) должны быть защищены протоколом HTTPS. Это в том числе означает, что не следует использовать смешанный контент: не должно быть ситуаций, когда некоторые ресурсы загружаются по протоколу HTTP, хотя первоначальный запрос передается с применением HTTPS. HTTPS обеспечивает защиту от взлома и не позволяет посторонним узнавать, как пользователи взаимодействуют с приложением. Кроме того, использование этого протокола обязательно при работе с версией HTTP/2 и многими новыми API для веб-платформ.

Подробнее [об HTTPS...](#)

Устаревшие API не используются

В будущем устаревшие API будут удалены из браузера. Подробнее [об устаревших API...](#)

Сторонние файлы cookie не используются

Иногда сторонние файлы cookie могут блокироваться. Узнайте, [что делать в случае ограничений на использование таких файлов.](#)



использования и снижает безопасность, блокируя работу менеджеров паролей.

Подробнее [об удобных полях ввода...](#)

Разрешение на определение местоположения не запрашивается при загрузке страницы

Пользователи с подозрением относятся к сайтам, которые беспринужденно запрашивают доступ к их местоположению. Рекомендуем связать этот запрос с определенными действиями пользователя. Подробнее [о разрешении на определение местоположения...](#)

Разрешение на отправку уведомлений не запрашивается при загрузке страницы

Пользователи с подозрением относятся к сайтам, которые беспринужденно запрашивают разрешение на отправку уведомлений. Рекомендуем связать этот запрос с определенными действиями пользователя. Подробнее о том, [как запрашивать разрешение на уведомления должным образом...](#)

Отсутствуют изображения с некорректным соотношением сторон

Размеры отображаемого изображения должны соответствовать нормальному соотношению сторон. Подробнее [о соотношении сторон изображения...](#)

Изображения показываются в нужном разрешении

Чтобы обеспечить максимальное качество, размеры исходного изображения должны быть пропорциональны размерам при отображении на экране с учетом соотношения пикселей. Подробнее о том, [как добавлять адаптивные изображения...](#)

Тип страницы (DOCTYPE): HTML

Если для страницы указан параметр DOCTYPE, браузер не будет переключаться в режим совместимости. Подробнее [об указании DOCTYPE...](#)

Правильно заданный набор символов

Требуется задать кодировку символов. Это можно сделать с помощью тега <meta> в первых 1024 байтах HTML-страницы или в заголовке ответа HTTP Content-Type.

Подробнее о том, [как задать кодировку символов...](#)



могут быть невыполненные сетевые запросы и другие сбои в работе браузера.

Подробнее [об этих ошибках в результатах диагностики консоли...](#)

Нет записей ошибок на панели [Issues](#) в Инструментах разработчика Chrome

Ошибки, записанные на панели [Issues](#) в Инструментах разработчика Chrome, указывают на нерешенные проблемы. Это могут быть невыполненные сетевые запросы, низкий уровень защиты и другие сбои в работе браузера. Чтобы получить подробную информацию о каждой неполадке, откройте панель.

У страницы правильные карты исходного кода

Карты исходных кодов переводят минифицированный код в исходный. Благодаря этому разработчики могут выполнять отладку на действующем ресурсе. Кроме того, Lighthouse может предоставлять дополнительную информацию. Чтобы воспользоваться этими преимуществами, внедрите карты исходных кодов. Подробнее [о картах исходных кодов...](#) Не оценивается

НЕПРИМЕНИМО (3)

[Показать](#)

Перенаправляет трафик с HTTP на HTTPS

Убедитесь, что весь трафик перенаправляется с HTTP на HTTPS, чтобы обеспечить безопасность для всех своих пользователей. [Подробнее...](#) Не оценивается

Использование строгого механизма HSTS

При использовании заголовков HSTS существенно снижается риск изменения протокола HTTPS на HTTP и несанкционированного прослушивания. Рекомендуется внедрять этот механизм постепенно, начиная с малых значений max-age. Подробнее [об использовании строгого механизма HSTS...](#) Не оценивается

Защита от кликджекинга с использованием заголовка XFO или CSP

Заголовок `X-Frame-Options` (XFO) или директива `frame-ancestors` в заголовке `Content-Security-Policy` (CSP) указывает, куда можно встроить страницу. Таким образом можно защититься от кликджекинга, запретив сайтам встраивать страницы. Подробнее о [защите от кликджекинга...](#) Не оценивается



92

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...](#)

РЕКОМЕНДАЦИИ В ОТНОШЕНИИ КОНТЕНТА

⚠ У ссылок нет описаний — Найдено 7 ссылок

Сделайте текст ссылок содержательным, чтобы поисковые системы лучше распознавали ваш контент. Подробнее о том, [как повысить доступность ссылок...](#)

Link destination	Link Text
Auto Link Maker <small>Ad</small>	Собственные
/iphone-17-pro/ (www.apple.com)	Learn more
/iphone-air/ (www.apple.com)	Learn more
/airpods-pro/ (www.apple.com)	Learn more
/ipad-air/ (www.apple.com)	Learn more
/apple-watch-series-11/ (www.apple.com)	Learn more
/ipad-11/ (www.apple.com)	Learn more
/apple-card/ (www.apple.com)	Learn more

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



Чтобы протестировать структурированные данные, воспользуйтесь [инструментом для их проверки](#). Подробнее [о структурированных данных...](#) Не оценивается

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

УСПЕШНЫЕ АУДИТЫ (8)

[Показать](#)

Страница доступна для индексации

Поисковые системы не смогут включать 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 могли озвучивать название страницы. Также оно появляется в результатах поиска и позволяет определять, соответствует ли сайт запросу. Подробнее [о названиях документов...](#)

В документе есть метаописание

Метаописания содержат общие сведения о контенте страницы и могут быть показаны в результатах поиска. Подробнее [о метаописании...](#)

Код статуса HTTP действителен

Если страница возвращает код статуса HTTP, который говорит об ошибках, она может не индексироваться правильно. Подробнее [о кодах статусов HTTP...](#)

Ссылки можно просканировать

Поисковые системы при сканировании сайтов учитывают содержащиеся в ссылках атрибуты `href`. Чтобы на вашем сайте могло быть проиндексировано максимально возможное количество страниц, атрибуты `href` в анкерах должны корректно ссылаться на целевые страницы. Подробнее о том, как [сделать ссылки доступными для сканирования...](#)

Файл `robots.txt` действителен



Для документа указан действительный атрибут [hreflang](#)

Добавьте на страницу элементы link с атрибутом hreflang. Тогда в результатах поиска будут представлены те версии ваших страниц, которые лучше всего подходят для языка и региона пользователя. Подробнее [об атрибуте hreflang...](#)

Для документа указан действительный атрибут [rel=canonical](#)

Канонические ссылки помогают определить, какой URL будет показан в результатах поиска. Подробнее [о канонических ссылках...](#)

НЕПРИМЕНИМО (1)

[Показать](#)

- У элементов изображений есть атрибут [\[alt\]](#)

В информационных элементах должен содержаться короткий и ясный альтернативный текст. Если элемент декоративный, то атрибут alt для него можно оставить пустым.

Подробнее [об атрибуте alt...](#) Не оценивается

[Подробные сведения о PageSpeed Insights](#)

[Похожий контент](#)

[Связь](#)

[Что нового](#)

[Обновления](#)

[Twitter](#)

[Документация](#)

[Основы веб-дизайна](#)

[YouTube](#)

[Данные о скорости загрузки страниц](#)

[Примеры использования](#)

[Задайте вопросы в Stack Overflow](#)

[Подкасты](#)

[Список рассылки](#)

[Google for Developers](#)

[Chrome](#)

[Firebase](#)

[Все продукты](#)

[Скопировать ссылку](#)[Документация](#)

Чтобы узнать больше, прочтайте [правила сайта Google Developers](#).