

Отчет от 13 нояб. 2025 г., 18:10:26

https://apple.com/

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



(история)



Мобильные устройства



Периоды от начала до
полной загрузки страницы



Сетевые подключения



Данные
нескольких
выполнений
(
отчет об
удобстве
пользования
браузером
Chrome



Данные всех версий
Chrome



Производительность



Специальные
возможности



Рекомендации



Поисковая
оптимизация



Производительность

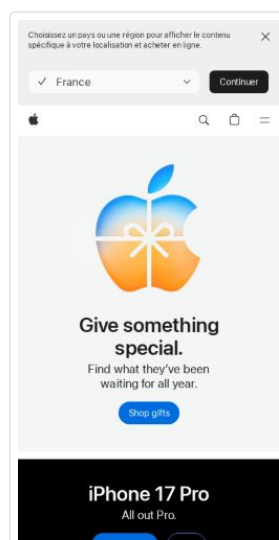
Значения приблизительные и могут изменяться. [Уровень производительности рассчитывается](#) непосредственно на основании этих показателей. [Показать калькулятор](#)



0–49

50–89

90–100



ПОКАЗАТЕЛИ

[Развернуть](#)



First Contentful Paint

3,7 сек.



Largest Contentful Paint

7,4 сек.

Speed Index
6,4 сек.

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

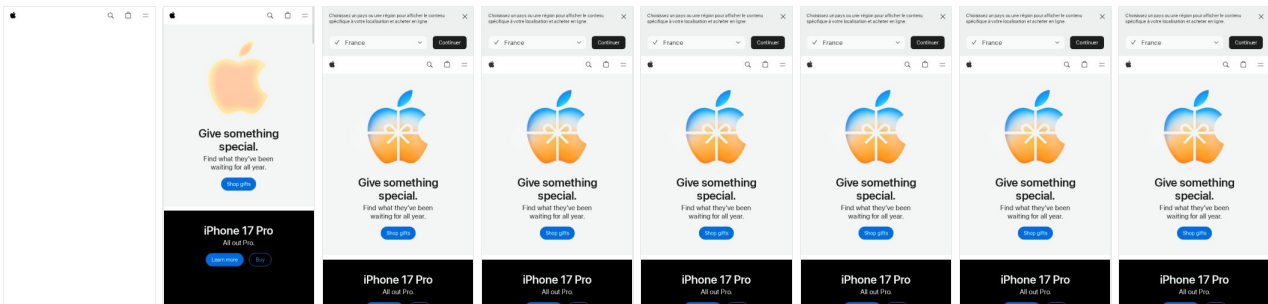
Эмуляция устройства Moto G Power with
Lighthouse 13.0.1

Сеанс с просмотром одной страницы

Начальная загрузка страницы

Ограничение для сети 4G с низкой скоростью

Using HeadlessChromium 137.0.7151.119 with l



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



...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__0gxyavihpiqu_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 <div>Content</div>		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
...UEVBVLRfQ....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
...1qmWrr7y.../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
...hOcqiOqMx.../1096x330.png (is1-ssl.mzstatic.com)	7 д. 9 ч 5 мин 21 с	34 KiB
	6 д. 22 ч	

...BxIm04eq3q.../1090x100.png (ist-static.com)

31 мин 5 с

23 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	Общее время компоновки
...assets/globalheader.umd.js:2:12725 (www.apple.com)	32 мс

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_here_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_semibold.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=SFX9YPY9PPXCU9KH (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 КиБ**

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
<pre>a > div.inner > div.info-top > figure.logo <figure class="logo" style="background-image: url(&quot;https://is1- ssl.mzstatic.com/image/ thumb/EJSCPD6sWV9... &quot;);"> </pre>	...EJSCPD6sW.../1096x214.png (is1-ssl.mzstatic.com)	197,3 KiB	159,3 KiB
	Если использовать современный графический формат (WebP или AVIF) или увеличить коэффициент сжатия изображения, размер файла будет меньше.		159,3 KiB
<pre>Stream now Action 600,000 square miles. Nowhere to hide. <a href="https:// tv.apple.com/us/show/the- last-frontier/ umc.cmc.6kmzwhcm9cj30piuui y..." style="background- image: url(&quot;https:// is1-ssl.mzstatic.com/</pre>			

```
rid-
relay="{&quot;289&quot;:&q
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(&quot;https://
isl-ssl.mzstatic.com/
image/thumb/Features211...
&quot;);" data-analytics-
title="stream now" data-
rid-
relay="{&quot;289&quot;:&q
uot;itsct&quot;}" data-
analytics-exit-link=""
data-analytics-
activitymap-region-id="tv-
plus-gallery-down cemetery
road" data-original-
tabindex="" tabindex="-1">
|
```

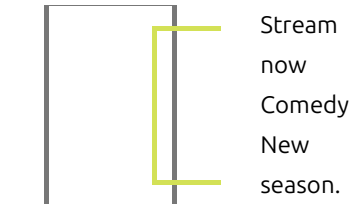
...1864579f-f29f-4476-b9d9-952a1b9a9a48.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)

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

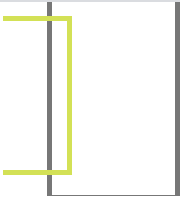


```
<a href="https://
tv.apple.com/us/show/palm-
revela /
```



<pre>url(&quot;https://is1-ssl.mzstatic.com/image/thumb/Features211...&quot;);" 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>	<pre>...318363f8-146a-44e5-b5b2-b1e2bd1f570f.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)</pre>	163,5 KiB	57,7 KiB
	Если использовать современный графический формат (WebP или AVIF) или увеличить коэффициент сжатия изображения, размер файла будет меньше.		57,7 KiB
<p>Stream now Comedy She’s putting wealth to work.</p> <pre></pre>	<pre>...f1e8d010-d902-415b-9765-d81d274559ed.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)</pre>	152,1 KiB	46,3 KiB
	Если использовать современный графический формат (WebP или AVIF) или увеличить коэффициент сжатия изображения, размер файла будет меньше.		46,3 KiB
<p>Stream now Drama The truth is the</p>			

<pre>morning-show/ umc.cmc.25tn3v8ku4b39tr6cc gb..." style="background- image: url(&quot;https:// isl-ssl.mzstatic.com/ image/thumb/Features211... &quot;);" data-analytics- title="stream now" data- rid- relay="{&quot;289&quot;:&q uot;itsct&quot;}" data- analytics-exit-link="" data-analytics- activitymap-region-id="tv- plus-gallery-the morning show" data-original- tabindex="" tabindex="-1"> </pre>			
...		1a87611b-252f-4890-9b10-91b2b2e6726f.png/548x1186.jpg (isl-ssl.mzstatic.com)	148,9 KiB43,1 KiB
Если использовать современный графический формат (WebP или AVIF) или увеличить коэффициент сжатия изображения, размер файла будет меньше.			43,1 KiB
<div></div> <div>Stream now Drama Happiness is a state of mind.</div>			
<pre> </pre>			
...a4530f2a-ea37-4755-a487-3acf89495f1d.png/548x1186.jpg (isl-ssl.mzstatic.com)		138,8 KiB	33,1 KiB
Если использовать современный графический формат (WebP или AVIF) или			



Stream
now
Comedy
Kindness
makes a

comeback.

```
<a href="https://
tv.apple.com/us/show/ted-
lasso/
umc.cmc.vtohm0mn0xn7t3c643x
qonfzy?l=..."
style="background-image:
url(&quot;https://is1-
ssl.mzstatic.com/image/
thumb/Features126...
&quot;);" data-analytics-
title="stream now" data-
rid-
relay="{&quot;289&quot;:&q
uot;itsct&quot;}" data-
analytics-exit-link=""
data-analytics-
activitymap-region-id="tv-
plus-gallery-ted lasso"
data-original-tabindex=""
tabindex="-1">
|
```

...955d54ab-6986-4e68-981d-
b11df46a0029.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(&quot;https://is1-
ssl.mzstatic.com/image/
thumb/Features114...
&quot;);" data-analytics-
title="stream now" data-
rid-
relay="{&quot;289&quot;:&q
uot;itsct&quot;}" data-
analytics-exit-link=""
```

...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(&quot;https://is1-  
ssl.mzstatic.com/image/  
thumb/Features/v4...  
&quot;);" data-analytics-  
title="see the schedule"  
data-rid-  
relay="{&quot;289&quot;:&q  
uot;itsct&quot;}" 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 114,8 KiB 9,0 KiB
86.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)

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(&quot;https://is1-  
ssl.mzstatic.com/image/  
thumb/1qmWrr7y.../1096x236.png (is1-  
ssl.mzstatic.com)  
&quot;);">  
|
```

...1qmWrr7y.../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(&quot;https://is1-
ssl.mzstatic.com/image/
thumb/0YJe8Md4RmF...
&quot;);">
```

...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.

5,6 KiB

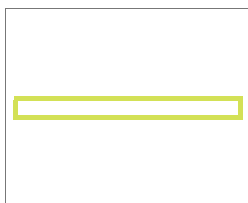
Auto Link Maker

Ad

[Собственные](#)

6,0 KiB

4,1 KiB



iPad Air

<h3

...ipad-air/
promo_logo_ipadair_frwnnsqveeye_mediu
m_2x.png (www.apple.com)

6,0 KiB

4,1 KiB

```
class="logo-image logo-
image-ipad-air-promo-logo-
ipadair headline">
```

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

4,1 KiB

Устаревший код JavaScript — Ожидаемая экономия – 26 КиБ

Полифилы 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

Ad

[Собственные](#)

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
Задержка загрузки ресурсов	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
...UEVBVRFQ....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 KiB

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 KiB

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 KiB
...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 KiB
...38badfe3-8ded-4f3a-a02e-4af3e22e906a.png/548x1186.jpg (is1-ssl.mzstatic.com)	220,2 KiB
...EJSPD6sW.../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 <code><a href="#tv-plus-gallery-item-1" id="tv-</code>



```
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	<div><div>span.globalnav-searchresults-list-icon > span.globalnav-image-regular > svg > path</div><div><path d="m8.6124 8.1035-2.99 2.99a.5.5 0 0 1-.7071-.7071l2.1366-2.1364h-.6.5.5..."></div></div> <div><div></div><div>body.page-home</div></div>	19

`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 [можно 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.**



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

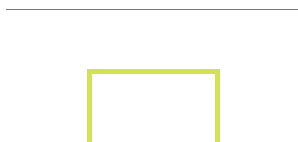
Узнайте, какие трудности могут возникнуть у людей с ограниченными возможностями при использовании вашего веб-приложения, и [сделайте его доступнее](#). Автоматические проверки не гарантируют доступность приложения, поэтому мы рекомендуем выполнять [тестирование вручную](#). Оно поможет выявить оставшиеся 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 метатэге 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 ВСП 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 чтения с экрана могли понимать их назначение. Подробнее [о кнопках ввода...](#)



○ 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 метатере 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 сбьет 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 скриптинг). 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 поппсе-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 поппсе-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 `DOM XSS`. Подробнее о том, [как использовать Trusted Types...](#)



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 беспричинно 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 беспричинно 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 клидджекинга 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 клидджекинга, запретив сайтам встраивать страницы. Подробнее о [защите от клидджекинга...](#) 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 Ad 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

[Что нового](#)[Документация](#)[Данные о скорости загрузки страниц](#)[Задайте вопросы в Stack Overflow](#)[Список рассылки](#)

Похожий контент

[Обновления](#)[Основы веб-дизайна](#)[Примеры использования](#)[Подкасты](#)

Связь

[Twitter](#)[YouTube](#)



PageSpeed Insights

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

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