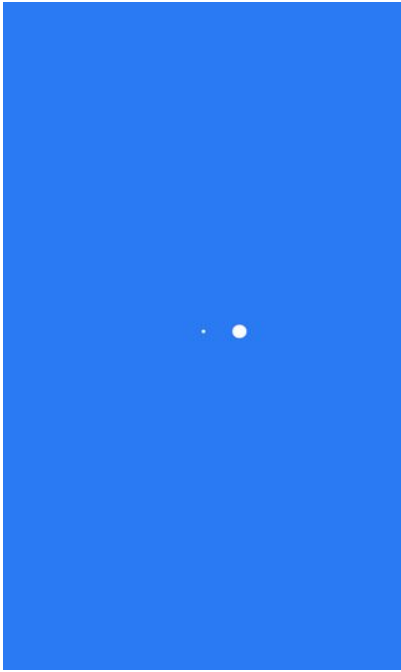


PageSpeed Insights

Мобильный телефон



55 / 100 Скорость

! Исправьте обязательно:

Используйте кеш браузера

Если указывать в заголовках HTTP дату или срок действия статических ресурсов, браузер будет загружать уже полученные ранее ресурсы с локального диска, а не из Интернета.

[Используйте кеш браузера](#) для следующих ресурсов:

- <https://www.google.com/recaptcha/api.js?onload=CaptchaCallback&render=explicit> (5 минут)
- <https://www.google.com/recaptcha/api2/webworker.js?hl=ru&v=v1536180392857> (5 минут)
- <https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=AlzaSyD6Vwx-9OfNfCwGZf86YiMKXpjNSu416SQ&callback=initMap> (30 минут)
- <https://bitroneum.com/assets/css/bootstrap.min.css> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/css/custom.css> (2 часа)

Мобильный телефон

- <https://bitroneum.com/assets/css/infinite-slider.css> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/css/styles.css> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/css/theme-1.css> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/css/vendor.css> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/ajax-loader.gif> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/exchange-step.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/home/home2.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/ico2.jpg> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/logo-1.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/logo-white.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/modal/exchange.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/network-bg-white.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/number/number-icon-1.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/number/number-icon-3.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/number/number-icon-4.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/bitcoin-exchange.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/blockchain-news.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/ico-crowd.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/newsbtc.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/tech-crunsh.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/token-market.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/why-us.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/js/bootstrap.min.js> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/js/custom.js> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/js/jquery.countdown.min.js> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/js/main.js> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/js/mainc.js> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/js/map.js> (2 часа)

Мобильный телефон

- <https://bitroneum.com/assets/js/modernizr-2.8.3.min.js> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/js/modernizr.js> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/js/slick.js> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/js/vendor.js> (2 часа)
- <https://momentjs.com/downloads/moment.js> (4 часа)

Удалите код JavaScript и CSS, блокирующий отображение верхней части страницы

Количество блокирующих скриптов на странице: 15. Количество блокирующих ресурсов CSS на странице: 7. Они замедляют отображение контента.

Все содержание верхней части страницы отображается только после загрузки указанных далее ресурсов. Попробуйте отложить загрузку этих ресурсов, загружать их асинхронно или встроить их самые важные компоненты непосредственно в код HTML.

[Удалите код JavaScript, препятствующий отображению:](#)

- <https://bitroneum.com/assets/js/modernizr-2.8.3.min.js>
- <https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/bootstrap.min.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/vendor.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/modernizr.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/mainc.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/main.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/map.js>
- <https://cdn.jsdelivr.net/jquery.validation/1.15.1/jquery.validate.min.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/slick.js>
- <https://momentjs.com/downloads/moment.js>
- <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/moment.js/2.10.3/moment-with-locales.min.js>
- <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/moment-timezone/0.4.0/moment-timezone-with->

Мобильный телефон

data-2010-2020.min.js

- <https://bitroneum.com/assets/js/jquery.countdown.min.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/custom.js>

[Оптимизируйте работу CSS](#) на следующих ресурсах:

- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:400,300,300italic,400italic,500,500italic,700,700italic>
- <https://bitroneum.com/assets/css/bootstrap.min.css>
- <https://bitroneum.com/assets/css/vendor.css>
- <https://bitroneum.com/assets/css/theme-1.css>
- <https://bitroneum.com/assets/css/custom.css>
- <https://bitroneum.com/assets/css/styles.css>
- <https://bitroneum.com/assets/css/infinite-slider.css>

Исправьте по возможности:

Сократите время ответа сервера

По результатам проверки время ответа вашего сервера составило 0,40 секунды.

На время ответа сервера влияет много факторов. [Ознакомьтесь с нашими рекомендациями](#) и узнайте, как отслеживать и измерять время ответа.

Сократите CSS

Сжатие кода CSS позволяет сократить объем данных, чтобы ускорить загрузку и обработку.

[Сократите код CSS](#) на следующих ресурсах, чтобы уменьшить их размер на 459 Б (15 %).

Мобильный телефон

- Сокращение <https://bitroneum.com/assets/css/styles.css> позволит уменьшить размер на 295 Б (15 %) после сжатия.
- Сокращение <https://bitroneum.com/assets/css/custom.css> позволит уменьшить размер на 164 Б (16 %) после сжатия.

Сократите JavaScript

Сжатие кода JavaScript позволяет сократить объем данных, чтобы ускорить загрузку, обработку и выполнение.

[Сократите код JavaScript](#) на следующих ресурсах, чтобы уменьшить их размер на 26,4 КБ (37 %).

- Сокращение <https://bitroneum.com/assets/js/modernizr.js> позволит уменьшить размер на 10,2 КБ (66 %) после сжатия.
- Сокращение <https://momentjs.com/downloads/moment.js> позволит уменьшить размер на 10,2 КБ (32 %) после сжатия.
- Сокращение <https://bitroneum.com/assets/js/slick.js> позволит уменьшить размер на 3,6 КБ (26 %) после сжатия.
- Сокращение <https://bitroneum.com/assets/js/jquery.countdown.min.js> позволит уменьшить размер на 718 Б (31 %) после сжатия.
- Сокращение <https://bitroneum.com/assets/js/mainc.js> позволит уменьшить размер на 678 Б (40 %) после сжатия.
- Сокращение <https://bitroneum.com/assets/js/main.js> позволит уменьшить размер на 614 Б (18 %) после сжатия.
- Сокращение <https://bitroneum.com/assets/js/custom.js> позволит уменьшить размер на 285 Б (16 %) после сжатия.
- Сокращение <https://bitroneum.com/assets/js/map.js> позволит уменьшить размер на 182 Б (18 %) после сжатия.

Оптимизируйте изображения

Правильный формат и сжатие изображений позволяет сократить их объем.

[Оптимизируйте следующие изображения](#), чтобы уменьшить их размер на 81,7 КБ (24 %).

- Сжатие страницы <https://bitroneum.com/assets/img/exchange-step.png> уменьшит ее размер на 46,6 КБ (28 %).
- Сжатие страницы <https://bitroneum.com/assets/img/network-bg-white.png> уменьшит ее размер на 24,8 КБ (18 %).
- Сжатие страницы <https://bitroneum.com/assets/img/logo-1.png> уменьшит ее размер на 5,9 КБ (44 %).
- Сжатие страницы <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/ico-crowd.png> уменьшит ее размер на 1,7 КБ (16 %).
- Сжатие страницы <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/bitcoin-exchange.png> уменьшит ее размер на 1,4 КБ (17 %).
- Сжатие страницы <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/blockchain-news.png> уменьшит ее размер на 1,2 КБ (11 %).

Оптимизируйте загрузку видимого контента

Для отображения верхней части страницы необходимы дополнительные сетевые запросы. Сократите объем HTML-кода в верхней части страницы, чтобы она быстрее открывалась в браузере.

Полученного HTML недостаточно для отображения верхней части страницы. Обычно так происходит, если после синтаксического анализа HTML-кода требуется загрузка дополнительных ресурсов. [Передавайте в первую очередь видимую часть страницы](#) – включите весь необходимый контент непосредственно в HTML-ответ.

- После получения всех данных HTML с сервера удалось отобразить только 21 % от общего объема контента верхней части страницы.
- Нажмите, чтобы увидеть скриншот только с ответом HTML: snapshot:22



Выполнено правил: 3

Мобильный телефон

Не используйте переадресацию с целевой страницы

На вашей странице нет переадресаций. Подробнее о том, [как избегать переадресаций на целевых страницах](#).

Включите сжатие

Сжатие включено. Подробнее о том, [как включить сжатие](#).

Сократите HTML

HTML-код сокращен. Подробнее о том, [как сокращать HTML-код](#).

99 / 100 Удобство для пользователей

Исправьте по возможности:

Увеличьте размер активных элементов на странице

Некоторые ссылки и кнопки на страницах вашего сайта слишком малы, и поэтому пользователям устройств с сенсорными экранами может быть неудобно нажимать на них. [Увеличьте активные элементы](#), чтобы сделать свой сайт удобнее.

Указанные ниже активные элементы расположены слишком близко к соседним. Увеличьте расстояние между ними.

- Активный элемент `<button type="button" class="navbar-toggle-...ggle collapsed">Toggle navigation</button>` находится слишком близко к другим активным элементам (1). final
- Активный элемент `<button type="button" class="gm-control-active"></button>` находится слишком близко к другим активным элементам (1). final

 Выполнено правил: 4

Мобильный телефон

Откажитесь от плагинов

На вашем сайте не используются плагины, поэтому контент доступен максимально широкому кругу пользователей. Подробнее о том, [почему следует отказаться от плагинов...](#)

Настройте область просмотра

На ваших страницах область просмотра, заданная с помощью тега viewport, адаптируется по размеру экрана. Это значит, что ваш сайт правильно отображается на всех устройствах. Подробнее о [настройке области просмотра...](#)

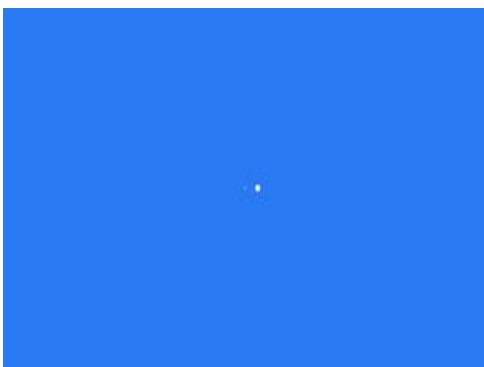
Адаптируйте размер контента для области просмотра

Ваша страница целиком находится в области просмотра. Подробнее о том, [как адаптировать контент для области просмотра...](#)

Используйте удобочитаемые размеры шрифтов

Размер шрифта и высота строк на вашем сайте позволяют удобно читать текст. [Подробнее...](#)

Персональный компьютер



56 / 100 Скорость

Персональный компьютер

Исправьте обязательно:

Используйте кеш браузера

Если указывать в заголовках HTTP дату или срок действия статических ресурсов, браузер будет загружать уже полученные ранее ресурсы с локального диска, а не из Интернета.

[Используйте кеш браузера](#) для следующих ресурсов:

- <https://www.google.com/recaptcha/api.js?onload=CaptchaCallback&render=explicit> (5 минут)
- <https://www.google.com/recaptcha/api2/webworker.js?hl=ru&v=v1536180392857> (5 минут)
- <https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=AlzaSyD6Vwx-9OfNfCwGZf86YiMKXpjNSu416SQ&callback=initMap> (30 минут)
- <https://bitroneum.com/assets/css/bootstrap.min.css> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/css/custom.css> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/css/infinite-slider.css> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/css/styles.css> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/css/theme-1.css> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/css/vendor.css> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/ajax-loader.gif> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/exchange-step.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/home/home2.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/ico2.jpg> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/logo-1.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/logo-white.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/modal/exchange.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/network-bg-white.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/number/number-icon-1.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/number/number-icon-3.png> (2 часа)

Персональный компьютер

- <https://bitroneum.com/assets/img/number/number-icon-4.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/bitcoin-exchange.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/blockchain-news.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/ico-crowd.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/newsbtc.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/tech-crunsh.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/token-market.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/img/why-us.png> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/js/bootstrap.min.js> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/js/custom.js> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/js/jquery.countdown.min.js> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/js/main.js> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/js/mainc.js> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/js/map.js> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/js/modernizr-2.8.3.min.js> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/js/modernizr.js> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/js/slick.js> (2 часа)
- <https://bitroneum.com/assets/js/vendor.js> (2 часа)
- <https://momentjs.com/downloads/moment.js> (4 часа)

Удалите код JavaScript и CSS, блокирующий отображение верхней части страницы

Количество блокирующих скриптов на странице: 15. Количество блокирующих ресурсов CSS на странице: 7. Они замедляют отображение контента.

Все содержание верхней части страницы отображается только после загрузки указанных далее ресурсов. Попробуйте отложить загрузку этих ресурсов, загрузить их асинхронно или встроить их самые важные компоненты непосредственно в код HTML.

Персональный компьютер

[Удалите код JavaScript, препятствующий отображению:](#)

- <https://bitroneum.com/assets/js/modernizr-2.8.3.min.js>
- <https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/bootstrap.min.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/vendor.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/modernizr.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/mainc.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/main.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/map.js>
- <https://cdn.jsdelivr.net/jquery.validation/1.15.1/jquery.validate.min.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/slick.js>
- <https://momentjs.com/downloads/moment.js>
- <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/moment.js/2.10.3/moment-with-locales.min.js>
- <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/moment-timezone/0.4.0/moment-timezone-with-data-2010-2020.min.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/jquery.countdown.min.js>
- <https://bitroneum.com/assets/js/custom.js>

[Оптимизируйте работу CSS](#) на следующих ресурсах:

- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:400,300,300italic,400italic,500,500italic,700,700italic>
- <https://bitroneum.com/assets/css/bootstrap.min.css>
- <https://bitroneum.com/assets/css/vendor.css>
- <https://bitroneum.com/assets/css/theme-1.css>
- <https://bitroneum.com/assets/css/custom.css>
- <https://bitroneum.com/assets/css/styles.css>
- <https://bitroneum.com/assets/css/infinite-slider.css>

Персональный компьютер

Оптимизируйте изображения

Правильный формат и сжатие изображений позволяет сократить их объем.

[Оптимизируйте следующие изображения](#), чтобы уменьшить их размер на 475,7 КБ (50 %).

- Изменение размера и сжатие изображения по адресу <https://bitroneum.com/assets/img/why-us.png> уменьшит его на 190,7 КБ (64 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу <https://bitroneum.com/assets/img/home/home2.png> уменьшит его на 178,1 КБ (65 %).
- Сжатие страницы <https://bitroneum.com/assets/img/exchange-step.png> уменьшит ее размер на 46,6 КБ (28 %).
- Сжатие страницы <https://bitroneum.com/assets/img/network-bg-white.png> уменьшит ее размер на 24,8 КБ (18 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу <https://bitroneum.com/assets/img/number/number-icon-1.png> уменьшит его на 7,6 КБ (71 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу <https://bitroneum.com/assets/img/number/number-icon-3.png> уменьшит его на 7,4 КБ (71 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу <https://bitroneum.com/assets/img/number/number-icon-4.png> уменьшит его на 6,1 КБ (70 %).
- Сжатие страницы <https://bitroneum.com/assets/img/logo-1.png> уменьшит ее размер на 5,9 КБ (44 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу <https://bitroneum.com/assets/img/logo-white.png> уменьшит его на 4,1 КБ (62 %).
- Сжатие страницы <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/ico-crowd.png> уменьшит ее размер на 1,7 КБ (16 %).
- Сжатие страницы <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/bitcoin-exchange.png> уменьшит ее размер на 1,4 КБ (17 %).
- Сжатие страницы <https://bitroneum.com/assets/img/tp-logos/blockchain-news.png> уменьшит ее размер на 1,2 КБ (11 %).

 Исправьте по возможности:

Персональный компьютер

Сократите время ответа сервера

По результатам проверки время ответа вашего сервера составило 0,37 секунды.

На время ответа сервера влияет много факторов. [Ознакомьтесь с нашими рекомендациями](#) и узнайте, как отслеживать и измерять время ответа.

Сократите CSS

Сжатие кода CSS позволяет сократить объем данных, чтобы ускорить загрузку и обработку.

[Сократите код CSS](#) на следующих ресурсах, чтобы уменьшить их размер на 459 Б (15 %).

- Сокращение <https://bitroneum.com/assets/css/styles.css> позволит уменьшить размер на 295 Б (15 %) после сжатия.
- Сокращение <https://bitroneum.com/assets/css/custom.css> позволит уменьшить размер на 164 Б (16 %) после сжатия.

Сократите JavaScript

Сжатие кода JavaScript позволяет сократить объем данных, чтобы ускорить загрузку, обработку и выполнение.

[Сократите код JavaScript](#) на следующих ресурсах, чтобы уменьшить их размер на 26,4 КБ (37 %).

- Сокращение <https://bitroneum.com/assets/js/modernizr.js> позволит уменьшить размер на 10,2 КБ (66 %) после сжатия.
- Сокращение <https://momentjs.com/downloads/moment.js> позволит уменьшить размер на 10,2 КБ (32 %) после сжатия.
- Сокращение <https://bitroneum.com/assets/js/slick.js> позволит уменьшить размер на 3,6 КБ (26 %) после сжатия.
- Сокращение <https://bitroneum.com/assets/js/jquery.countdown.min.js> позволит

Персональный компьютер

уменьшить размер на 718 Б (31 %) после сжатия.

- Сокращение <https://bitroneum.com/assets/js/mainc.js> позволит уменьшить размер на 678 Б (40 %) после сжатия.
- Сокращение <https://bitroneum.com/assets/js/main.js> позволит уменьшить размер на 614 Б (18 %) после сжатия.
- Сокращение <https://bitroneum.com/assets/js/custom.js> позволит уменьшить размер на 285 Б (16 %) после сжатия.
- Сокращение <https://bitroneum.com/assets/js/map.js> позволит уменьшить размер на 182 Б (18 %) после сжатия.

Оптимизируйте загрузку видимого контента

Для отображения верхней части страницы необходимы дополнительные сетевые запросы. Сократите объем HTML-кода в верхней части страницы, чтобы она быстрее открывалась в браузере.

Полученного HTML недостаточно для отображения верхней части страницы. Обычно так происходит, если после синтаксического анализа HTML-кода требуется загрузка дополнительных ресурсов. [Передавайте в первую очередь видимую часть страницы](#) - включите весь необходимый контент непосредственно в HTML-ответ.

- После получения всех данных HTML с сервера удалось отобразить только 2 % от общего объема контента верхней части страницы.
- Нажмите, чтобы увидеть скриншот только с ответом HTML: snapshot:22



Выполнено правил: 3

Не используйте переадресацию с целевой страницы

На вашей странице нет переадресаций. Подробнее о том, [как избегать переадресаций на целевых страницах](#).

Персональный компьютер

Включите сжатие

Сжатие включено. Подробнее о том, [как включить сжатие](#).

Сократите HTML

HTML-код сокращен. Подробнее о том, [как сокращать HTML-код](#).