

# PageSpeed Insights

Мобильный телефон

Наверх ↑



Ответы к рабочим тетрадам по всем предметам для 1-11 классов



**85 / 100** Скорость

**!** Исправьте по возможности:

## Включите сжатие

Сжатие ресурсов с помощью функций gzip или deflate позволяет сократить объем данных, передаваемых по сети.

[Включите сжатие](#) для следующих ресурсов, чтобы уменьшить объем передаваемых данных на 7,7 КБ (76 %).

- Сжатие страницы <http://tetrab.ru/mstyle.css> уменьшит ее размер на 7,7 КБ (76 %).

## Используйте кеш браузера

Если указывать в заголовках HTTP дату или срок действия статических ресурсов, браузер

## Мобильный телефон

будет загружать уже полученные ранее ресурсы с локального диска, а не из Интернета.

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

- <https://www.googletagservices.com/activeview/js/current/osd.js?cb=%2Fr20100101> (50 минут)
- [https://www.googletagservices.com/activeview/js/current/osd\\_listener.js?cache=r20110914](https://www.googletagservices.com/activeview/js/current/osd_listener.js?cache=r20110914) (50 минут)
- <http://pagead2.googlesyndication.com/pagead/js/adsbygoogle.js> (60 минут)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/advert.gif> (60 минут)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/watch.js> (60 минут)

## 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 2,4 КБ (21 %).

- Сокращение <http://tetrab.ru/mstyle.css> позволит уменьшить размер на 2,2 КБ (22 %).
- Сокращение <http://tetrab.ru/assets/js/fancybox/jquery.fancybox.css> позволит уменьшить размер на 229 Б (17 %) 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 4,3 КБ (31 %).

- Сокращение <http://tetrab.ru/assets/js/fancybox/jquery.fancybox.js> позволит уменьшить размер на 4,1 КБ (31 %) после сжатия.

## Мобильный телефон

- Сокращение <http://tetrab.ru/assets/js/fancybox/jquery.mousewheel-3.0.6.pack.js> позволит уменьшить размер на 225 Б (32 %) после сжатия.

## Удалите код JavaScript и CSS, блокирующий отображение верхней части страницы

Количество блокирующих ресурсов CSS на странице: 1. 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.

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

- <http://tetrab.ru/mstyle.css>

## Оптимизируйте изображения

Правильный формат и сжатие изображений позволяет сократить их объем.

[Оптимизируйте следующие изображения](#), чтобы уменьшить их размер на 21,8 КБ (18 %).

- Сжатие страницы [https://tpc.googlesyndication.com/icore\\_images/660277686236511918](https://tpc.googlesyndication.com/icore_images/660277686236511918) уменьшит ее размер на 4,1 КБ (18 %).
- Сжатие страницы [https://tpc.googlesyndication.com/icore\\_images/14429045254746171776](https://tpc.googlesyndication.com/icore_images/14429045254746171776) уменьшит ее размер на 3,6 КБ (18 %).
- Сжатие страницы <http://tetrab.ru/assets/templates/tetrab/images/Boy.jpg> уменьшит ее размер на 3,2 КБ (18 %).
- Сжатие страницы [https://play.google.com/intl/en\\_us/badges/static/images/badges/ru\\_badge\\_web\\_generic.png](https://play.google.com/intl/en_us/badges/static/images/badges/ru_badge_web_generic.png) уменьшит ее размер на 2,5 КБ (18 %).
- Сжатие страницы

## Мобильный телефон

[https://tpc.googlesyndication.com/icore\\_images/15406820200204210542](https://tpc.googlesyndication.com/icore_images/15406820200204210542) уменьшит ее размер на 2,4 КБ (16 %).

- Сжатие страницы [https://tpc.googlesyndication.com/icore\\_images/13356987814646695830](https://tpc.googlesyndication.com/icore_images/13356987814646695830) уменьшит ее размер на 2,3 КБ (18 %).
- Сжатие страницы [https://tpc.googlesyndication.com/icore\\_images/17600350413054466652](https://tpc.googlesyndication.com/icore_images/17600350413054466652) уменьшит ее размер на 1,9 КБ (21 %).
- Сжатие страницы [https://tpc.googlesyndication.com/icore\\_images/9424175070581684022](https://tpc.googlesyndication.com/icore_images/9424175070581684022) уменьшит ее размер на 1,8 КБ (19 %).



Выполнено правил: 4

### Не используйте переадресацию с целевой страницы

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

### Сократите время ответа сервера

Ваш сервер ответил быстро. Подробнее о том, [как сократить время ответа сервера](#).

### Сократите HTML

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

### Оптимизируйте загрузку видимого контента

Содержание верхней части страницы оптимизировано для быстрого отображения. Подробнее о том, [как обеспечить быстрое отображение видимой части страницы](#).

# Мобильный телефон

## 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 `<div id="abgc" class="abgc"></div>` находится слишком близко к другим активным элементам (1).

## Выполнено правил: 4

### 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...](#)

## Мобильный телефон

### Используйте удобочитаемые размеры шрифтов

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

## Персональный компьютер



85 / 100 Скорость

**!** Исправьте по возможности:

### Включите сжатие

Сжатие ресурсов с помощью функций gzip или deflate позволяет сократить объем данных, передаваемых по сети.

[Включите сжатие](#) для следующих ресурсов, чтобы уменьшить объем передаваемых данных на 7,7 КБ (76 %).

- Сжатие страницы <http://tetrab.ru/style.css> уменьшит ее размер на 7,6 КБ (78 %).
- Сжатие страницы <https://yandex.ru/set/s/rsya-tag-users/data?referrer=http%3A%2F%2Ftetrab.ru%2F> уменьшит ее размер на 124 Б (33 %).

### Используйте кеш браузера

## Персональный компьютер

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://connect.ok.ru/connect.js> (не указан срок действия)
- <https://yandex.ru/set/s/rsya-tag-users/data?referrer=http%3A%2F%2Ftetrab.ru%2F> (5 минут)
- <http://an.yandex.ru/system/context.js> (60 минут)
- <http://st.top100.ru/top100/1.7.0/usability.js> (60 минут)
- <http://st.top100.ru/top100/top100.js> (60 минут)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/advert.gif> (60 минут)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/tag.js> (60 минут)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/watch.js> (60 минут)
- [https://www.googleadservices.com/pagead/conversion\\_async.js](https://www.googleadservices.com/pagead/conversion_async.js) (60 минут)

## 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 2,5 КБ (23 %).

- Сокращение <http://tetrab.ru/style.css> позволит уменьшить размер на 2,2 КБ (23 %).
- Сокращение <http://tetrab.ru/assets/js/fancybox/jquery.fancybox.css> позволит уменьшить размер на 229 Б (17 %) после сжатия.

## Сократите HTML

Сжатие HTML-кода (в том числе встроенного кода JavaScript или CSS) позволяет сократить объем данных, чтобы ускорить загрузку и обработку.

## Персональный компьютер

[Сократите код HTML](#) на следующих ресурсах, чтобы уменьшить их размер на 571 Б (14 %).

- Сокращение <http://tetrab.ru/> позволит уменьшить размер на 571 Б (14 %) 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 12,2 КБ (20 %).

- Сокращение <http://tetrab.ru/assets/js/fancybox/jquery.fancybox.js> позволит уменьшить размер на 4,1 КБ (31 %) после сжатия.
- Сокращение <https://vk.com/js/api/openapi.js?121> позволит уменьшить размер на 3,7 КБ (17 %) после сжатия.
- Сокращение <https://vk.com/js/api/openapi.js?159> позволит уменьшить размер на 3,7 КБ (17 %) после сжатия.
- Сокращение <https://vk.com/js/api/xdm.js?1449919642> позволит уменьшить размер на 433 Б (17 %) после сжатия.
- Сокращение <http://tetrab.ru/assets/js/fancybox/jquery.mousewheel-3.0.6.pack.js> позволит уменьшить размер на 225 Б (32 %) после сжатия.

## Удалите код JavaScript и CSS, блокирующий отображение верхней части страницы

Количество блокирующих скриптов на странице: 1. Количество блокирующих ресурсов CSS на странице: 1. 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.



## Персональный компьютер

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

- <http://vk.com/js/api/openapi.js?121>

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

- <http://tetrab.ru/style.css>

## Оптимизируйте изображения

Правильный формат и сжатие изображений позволяет сократить их объем.

[Оптимизируйте следующие изображения](#), чтобы уменьшить их размер на 26,8 КБ (24 %).

- Сжатие страницы <http://tetrab.ru/assets/templates/tetrab/images/fon.png> уменьшит ее размер на 15,5 КБ (24 %).
- Сжатие страницы <http://tetrab.ru/assets/templates/tetrab/images/Boy.jpg> уменьшит ее размер на 3,2 КБ (18 %).
- Сжатие страницы [https://play.google.com/intl/en\\_us/badges/static/images/badges/ru\\_badge\\_web\\_generic.png](https://play.google.com/intl/en_us/badges/static/images/badges/ru_badge_web_generic.png) уменьшит ее размер на 2,5 КБ (18 %).
- Сжатие страницы [https://sun9-29.userapi.com/c301808/u7655367/e\\_36b08f81.jpg?ava=1](https://sun9-29.userapi.com/c301808/u7655367/e_36b08f81.jpg?ava=1) уменьшит ее размер на 1,2 КБ (41 %).
- Сжатие страницы <http://tetrab.ru/assets/templates/tetrab/images/ice.png> уменьшит ее размер на 1 018 Б (65 %).
- Сжатие страницы <http://tetrab.ru/assets/templates/tetrab/images/nice.png> уменьшит ее размер на 875 Б (24 %).
- Сжатие страницы [https://sun9-17.userapi.com/c36/u3827222/e\\_1a5aead0.jpg?ava=1](https://sun9-17.userapi.com/c36/u3827222/e_1a5aead0.jpg?ava=1) уменьшит ее размер на 868 Б (40 %).
- Сжатие страницы <https://sun9-35.userapi.com/c849232/v849232190/1710b8/MrAjffH-uuk.jpg?ava=1> уменьшит ее размер на 561 Б (28 %).
- Сжатие страницы <https://sun9-65.userapi.com/c630920/v630920427/22315/K34I3aYlr2U.jpg?ava=1> уменьшит ее размер на 506 Б (27 %).
- Сжатие страницы <https://sun9-70.userapi.com/c304103/v304103111/7029/QfQGgEotBlQ.jpg?ava=1> уменьшит ее размер на 488 Б (28 %).

## Персональный компьютер

- Сжатие страницы  
`https://informer.yandex.ru/informer/50758699/3_0_FFFFFFFF_EFEFEFFF_0_pageviews`  
уменьшит ее размер на 193 Б (17 %).



Выполнено правил: 3

### Не используйте переадресацию с целевой страницы

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

### Сократите время ответа сервера

Ваш сервер ответил быстро. Подробнее о том, [как сократить время ответа сервера](#).

### Оптимизируйте загрузку видимого контента

Содержание верхней части страницы оптимизировано для быстрого отображения. Подробнее о том, [как обеспечить быстрое отображение видимой части страницы](#).