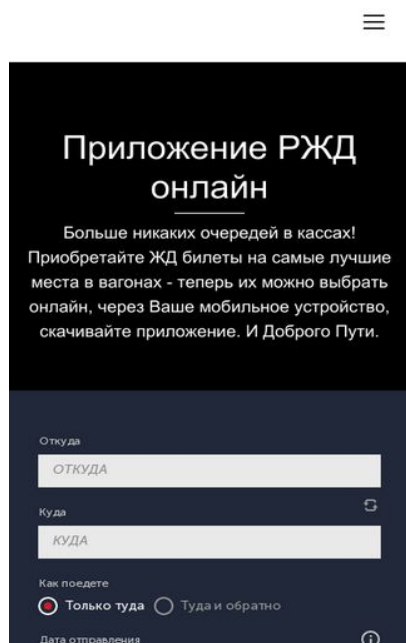


Мобильный телефон



69 / 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.travelpayouts.com/powered_by/img/as.png (не указан срок действия)
- [https://mamka.aviasales.ru/event?mamka_version=0.0.13&mamka_utc_datetime=2019-03-14T11:59:57.483Z&goal=tp_powered_by_init&project_name=travelpayouts_weedle&url=https://rzd.online/&referer=&data={%22marker%22:%2211704.\\$11%22}](https://mamka.aviasales.ru/event?mamka_version=0.0.13&mamka_utc_datetime=2019-03-14T11:59:57.483Z&goal=tp_powered_by_init&project_name=travelpayouts_weedle&url=https://rzd.online/&referer=&data={%22marker%22:%2211704.$11%22}) (1 секунда)
- [https://mamka.aviasales.ru/event?mamka_version=0.0.13&mamka_utc_datetime=2019-03-14T11:59:57.484Z&goal=tp_powered_by_init&project_name=travelpayouts_weedle&url=https://rzd.online/&referer=&data={%22marker%22:%2211704.\\$11%22}](https://mamka.aviasales.ru/event?mamka_version=0.0.13&mamka_utc_datetime=2019-03-14T11:59:57.484Z&goal=tp_powered_by_init&project_name=travelpayouts_weedle&url=https://rzd.online/&referer=&data={%22marker%22:%2211704.$11%22}) (1 секунда)
- [https://mamka.aviasales.ru/event?mamka_version=0.0.13&mamka_utc_datetime=2019-03-14T11:59:57.485Z&goal=tp_powered_by_init&project_name=travelpayouts_weedle&url=https://rzd.online/&referer=&data={%22marker%22:%2211704.\\$11%22}](https://mamka.aviasales.ru/event?mamka_version=0.0.13&mamka_utc_datetime=2019-03-14T11:59:57.485Z&goal=tp_powered_by_init&project_name=travelpayouts_weedle&url=https://rzd.online/&referer=&data={%22marker%22:%2211704.$11%22}) (1 секунда)

Мобильный телефон

- ps://rzd.online/&referer=&data={%22marker%22:%2211704.\$11%22} (1 секунда)
- [https://mamka.aviasales.ru/event?mamka_version=0.0.13&mamka_utc_datetime=2019-03-14T11:59:57.490Z&goal=tp_powered_by_init&project_name=travelpayouts_blissey&url=https://rzd.online/&referer=&data={%22marker%22:%2211704.\\$14%22}](https://mamka.aviasales.ru/event?mamka_version=0.0.13&mamka_utc_datetime=2019-03-14T11:59:57.490Z&goal=tp_powered_by_init&project_name=travelpayouts_blissey&url=https://rzd.online/&referer=&data={%22marker%22:%2211704.$14%22}) (1 секунда)
- https://www.travelpayouts.com/blissey/scripts.js?type=compact¤cy=rub&host=hotels2.extrip.su%2Fhotels&marker=11704.&ids=714387%2C277083%2C29844226&limit=2&powered_by=false (10 минут)
- <https://www.travelpayouts.com/blissey/styles.css> (10 минут)
- https://www.travelpayouts.com/weedle/widget.js?marker=11704&host=avia.extrip.su%2Fflights&locale=ru¤cy=rub&powered_by=false&destination=LED&destination_name=%D0%A1%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D1%82-%D0%9F%D0%B5%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B3 (10 минут)
- https://www.travelpayouts.com/weedle/widget.js?marker=11704&host=avia.extrip.su%2Fflights&locale=ru¤cy=rub&powered_by=false&destination=MOW&destination_name=%D0%9C%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B2%D0%B0 (10 минут)
- https://www.travelpayouts.com/weedle/widget.js?marker=11704&host=avia.extrip.su%2Fflights&locale=ru¤cy=rub&powered_by=false&destination=SVX&destination_name=%D0%95%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B3 (10 минут)
- <https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=AW-995445961> (15 минут)
- <https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-MWFJRNM> (15 минут)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/advert.gif> (60 минут)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/watch.js> (60 минут)
- https://www.googleadservices.com/pagead/conversion_async.js (60 минут)

Удалите код JavaScript и CSS, блокирующий отображение верхней части страницы

Количество блокирующих ресурсов CSS на странице: 10. 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:

Мобильный телефон

- <https://rzd.online/assets/css/bootstrap.min.css>
- <https://rzd.online/assets/css/theme.min.css>
- <https://rzd.online/assets/css/color-defaults.min.css>
- <https://rzd.online/assets/css/swatch-white.min.css>
- <https://rzd.online/assets/css/swatch-blue.min.css>
- <https://rzd.online/assets/css/swatch-gray.min.css>
- <https://rzd.online/assets/css/swatch-black.min.css>
- <https://rzd.online/assets/css/swatch-white-black.min.css>
- <https://rzd.online/assets/css/swatch-white-green.min.css>
- <https://rzd.online/assets/css/swatch-white-red.min.css>

 Исправьте по возможности:

Оптимизируйте изображения

Правильный формат и сжатие изображений позволяет сократить их объем.

[Оптимизируйте следующие изображения](#), чтобы уменьшить их размер на 19,7 КБ (46 %).

- Сжатие страницы <https://spa.ufs-online.ru/kupit-zhd-bilety/img/icons/icons-sprite.png> уменьшит ее размер на 18,5 КБ (46 %).
- Сжатие страницы <https://rzd.online/assets/images/grid-20.png> уменьшит ее размер на 857 Б (91 %).
- Сжатие страницы https://yt3.ggpht.com/-KmB5rOw5KfK/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAAA/uR7f2AZ92_4/s68-c-k-no-mo-rj-c0xfffff/photo.jpg уменьшит ее размер на 377 Б (23 %).

 Выполнено правил: 7

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 время ответа сервера

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

Сократите CSS

Код CSS сокращен. Подробнее о том, [как сокращать код CSS](#).

Сократите HTML

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

Сократите JavaScript

Код JavaScript сокращен. Подробнее о том, [как сокращать код JavaScript](#).

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 обязательно:

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></div>` находится слишком близко к другим активным элементам (1).
- Активный элемент `14.03` и ещё 2 расположены слишком близко к другим активным элементам.
- Активный элемент `Москва - Санкт-Петербург` и ещё 37 расположены слишком близко к другим активным элементам.
- Активный элемент `Из Симферополя...ополя в Москву` и ещё 14 расположены слишком близко к другим активным элементам.
- Активный элемент `Из Симферополя...ополя в Москву` и ещё 14 расположены слишком близко к другим активным элементам.
- Активный элемент `<li class="blissey-galler...review--active">` и ещё 2 расположены слишком близко к другим активным элементам.
- Активный элемент `` и ещё 11 расположены слишком близко к другим активным элементам.
- Активный элемент `0Facebook` находится слишком близко к другим активным элементам (1).

 Выполнено правил: 4

Откажитесь от плагинов

Мобильный телефон

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...](#)

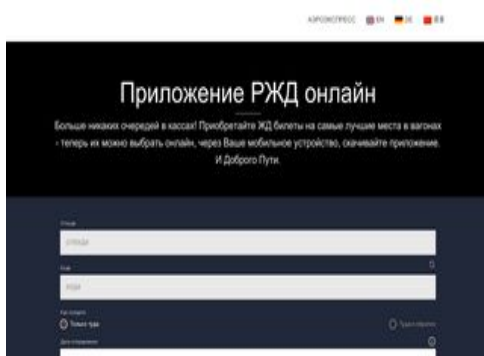
Адаптируйте размер контента для области просмотра

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

Используйте удобочитаемые размеры шрифтов

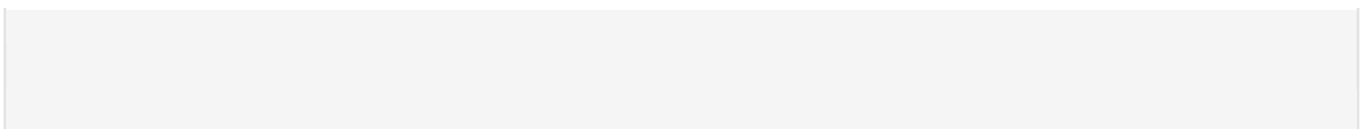
Размер шрифта и высота строк на вашем сайте позволяют удобно читать текст. [Подробнее...](#)

Персональный компьютер



79 / 100 Скорость

! Исправьте по возможности:



Персональный компьютер

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.travelpayouts.com/powered_by/img/as.png (не указан срок действия)
- [https://mamka.aviasales.ru/event?mamka_version=0.0.13&mamka_utc_datetime=2019-03-14T12:00:06.335Z&goal=tp_powered_by_init&project_name=travelpayouts_weedle&url=https://rzd.online/&referer=&data={%22marker%22:%2211704.\\$11%22}](https://mamka.aviasales.ru/event?mamka_version=0.0.13&mamka_utc_datetime=2019-03-14T12:00:06.335Z&goal=tp_powered_by_init&project_name=travelpayouts_weedle&url=https://rzd.online/&referer=&data={%22marker%22:%2211704.$11%22}) (1 секунда)
- [https://mamka.aviasales.ru/event?mamka_version=0.0.13&mamka_utc_datetime=2019-03-14T12:00:06.336Z&goal=tp_powered_by_init&project_name=travelpayouts_weedle&url=https://rzd.online/&referer=&data={%22marker%22:%2211704.\\$11%22}](https://mamka.aviasales.ru/event?mamka_version=0.0.13&mamka_utc_datetime=2019-03-14T12:00:06.336Z&goal=tp_powered_by_init&project_name=travelpayouts_weedle&url=https://rzd.online/&referer=&data={%22marker%22:%2211704.$11%22}) (1 секунда)
- [https://mamka.aviasales.ru/event?mamka_version=0.0.13&mamka_utc_datetime=2019-03-14T12:00:06.337Z&goal=tp_powered_by_init&project_name=travelpayouts_weedle&url=https://rzd.online/&referer=&data={%22marker%22:%2211704.\\$11%22}](https://mamka.aviasales.ru/event?mamka_version=0.0.13&mamka_utc_datetime=2019-03-14T12:00:06.337Z&goal=tp_powered_by_init&project_name=travelpayouts_weedle&url=https://rzd.online/&referer=&data={%22marker%22:%2211704.$11%22}) (1 секунда)
- [https://mamka.aviasales.ru/event?mamka_version=0.0.13&mamka_utc_datetime=2019-03-14T12:00:06.342Z&goal=tp_powered_by_init&project_name=travelpayouts_blissey&url=https://rzd.online/&referer=&data={%22marker%22:%2211704.\\$14%22}](https://mamka.aviasales.ru/event?mamka_version=0.0.13&mamka_utc_datetime=2019-03-14T12:00:06.342Z&goal=tp_powered_by_init&project_name=travelpayouts_blissey&url=https://rzd.online/&referer=&data={%22marker%22:%2211704.$14%22}) (1 секунда)
- https://www.travelpayouts.com/blissey/scripts.js?type=compact¤cy=rub&host=hotels2.extrip.su%2Fhotels&marker=11704.&ids=714387%2C277083%2C29844226&limit=2&powered_by=false (10 минут)
- <https://www.travelpayouts.com/blissey/styles.css> (10 минут)
- https://www.travelpayouts.com/weedle/widget.js?marker=11704&host=avia.extrip.su%2Fflights&locale=ru¤cy=rub&powered_by=false&destination=LED&destination_name=%D0%A1%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D1%82-%D0%9F%D0%B5%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B3 (10 минут)
- https://www.travelpayouts.com/weedle/widget.js?marker=11704&host=avia.extrip.su%2Fflights&locale=ru¤cy=rub&powered_by=false&destination=MOW&destination_name=%D0%9C%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B2%D0%B0 (10 минут)
- https://www.travelpayouts.com/weedle/widget.js?marker=11704&host=avia.extrip.su%2Fflights&locale=ru¤cy=rub&powered_by=false&destination=SVX&destination_name=%D0%95%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B3 (10 минут)
- <https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=AW-995445961> (15 минут)
- <https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-MWFJRNM> (15 минут)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/advert.gif> (60 минут)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/watch.js> (60 минут)

Персональный компьютер

- https://www.googleadservices.com/pagead/conversion_async.js (60 минут)

Удалите код JavaScript и CSS, блокирующий отображение верхней части страницы

Количество блокирующих ресурсов CSS на странице: 10. 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:

- <https://rzd.online/assets/css/bootstrap.min.css>
- <https://rzd.online/assets/css/theme.min.css>
- <https://rzd.online/assets/css/color-defaults.min.css>
- <https://rzd.online/assets/css/swatch-white.min.css>
- <https://rzd.online/assets/css/swatch-blue.min.css>
- <https://rzd.online/assets/css/swatch-gray.min.css>
- <https://rzd.online/assets/css/swatch-black.min.css>
- <https://rzd.online/assets/css/swatch-white-black.min.css>
- <https://rzd.online/assets/css/swatch-white-green.min.css>
- <https://rzd.online/assets/css/swatch-white-red.min.css>

Оптимизируйте изображения

Правильный формат и сжатие изображений позволяет сократить их объем.

[Персональный компьютер](#)

[Оптимизируйте следующие изображения](#), чтобы уменьшить их размер на 95,2 КБ (65 %).

- Изменение размера и сжатие изображения по адресу <https://rzd.online/assets/images/amazon.png> уменьшит его на 27,7 КБ (75 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу <https://rzd.online/assets/images/android.png> уменьшит его на 20,8 КБ (76 %).
- Сжатие страницы <https://spa.ufs-online.ru/kupit-zhd-bilety/img/icons/icons-sprite.png> уменьшит ее размер на 18,5 КБ (46 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу <https://rzd.online/assets/images/WindowsStore.png> уменьшит его на 14,2 КБ (70 %).
- Изменение размера и сжатие изображения по адресу <https://rzd.online/assets/images/app-store-logo.png> уменьшит его на 12,9 КБ (70 %).
- Сжатие страницы <https://rzd.online/assets/images/grid-20.png> уменьшит ее размер на 857 Б (91 %).
- Сжатие страницы https://yt3.ggpht.com/-KmB5rOw5Kfk/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAAA/uR7f2AZ92_4/s68-c-k-no-mo-rj-c0xffffff/photo.jpg уменьшит ее размер на 377 Б (23 %).



Выполнено правил: 7

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 время ответа сервера

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

Сократите CSS

Персональный компьютер

Код CSS сокращен. Подробнее о том, [как сокращать код CSS](#).

Сократите HTML

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

Сократите JavaScript

Код JavaScript сокращен. Подробнее о том, [как сокращать код JavaScript](#).

Оптимизируйте загрузку видимого контента

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