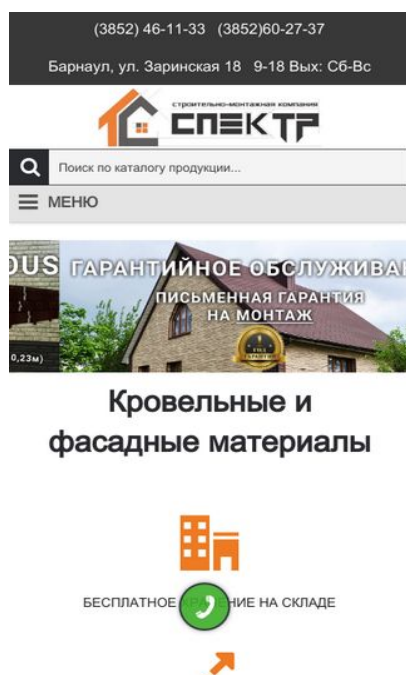


# PageSpeed Insights

## Мобильный телефон



**63 / 100** Скорость

**!** Исправьте обязательно:

Удалите код JavaScript и CSS, блокирующий отображение верхней части страницы

Количество блокирующих скриптов на странице: 22. Количество блокирующих ресурсов CSS на странице: 25. 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://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/modernizr/modernizr.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/javascript/jquery/jquery-2.1.1.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/javascript/bootstrap/js/bootstrap.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/jquery/jquery->

## Мобильный телефон

migrate-1.2.1.min.js?j2v=2.16.8

- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/jquery.ui/jquery-ui-slider.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/javascript/common.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/javascript/jquery/jquery.total-storage.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/jquery.tabs/tabs.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/swiper/js/swiper.jquery.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/ias/jquery-ias.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/intense/intense.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/lightgallery/js/lightgallery.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/magnific-popup/jquery.magnific-popup.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/actual/jquery.actual.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/countdown/jquery.countdown.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/lazy/jquery.lazy.1.6.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/rs-plugin/js/jquery.themepunch.tools.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/rs-plugin/js/jquery.themepunch.revolution.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/quovolver/jquery.quovolver.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/isotope/imagesloaded.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/isotope/jquery.isotope.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/js/journal.js?j2v=2.16.8>

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

- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:regular&subset=latin,cyrillic>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/j-strap.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/javascript/font-awesome/css/font-awesome.min.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/jquery.ui/jquery-ui->

## Мобильный телефон

slider.min.css?j2v=2.16.8

- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/swiper/css/swiper.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/lightgallery/css/lightgallery.min.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/magnific-popup/magnific-popup.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/rs-plugin/css/settings.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/hint.min.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/journal.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/features.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/header.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/module.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/pages.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/account.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/blog-manager.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/side-column.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/product.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/category.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/footer.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/icons.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/responsive.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/flex.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/rtl.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/index.php?route=journal2/assets/css&j2v=2.16.8>

## Оптимизируйте изображения

Правильный формат и сжатие изображений позволяет сократить их объем.

[Оптимизируйте следующие изображения](#), чтобы уменьшить их размер на 165,3 КБ (19 %).

- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/slider/garantiya-1-1280x450.jpg> уменьшит ее размер на 30,7 КБ (16 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/slider/saiding-2-1280x450.jpg> уменьшит ее размер на 18,6 КБ (12 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/soputstvuyushie-tovary-250x250.jpg> уменьшит ее размер на 6,9 КБ (24 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/soputstvuyushie-tovary-240x240h.jpg> уменьшит ее размер на 6,4 КБ (24 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/krovlya-250x250.jpg> уменьшит ее размер на 6,3 КБ (23 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/krovlya-240x240h.jpg> уменьшит ее размер на 5,7 КБ (23 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/proizvoditeli/metallprofil-340x340.jpg> уменьшит ее размер на 4,5 КБ (25 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/stolyarnye-izdeliya-250x250.jpg> уменьшит ее размер на 4,5 КБ (19 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/proizvoditeli/yu-plast-340x340.jpg> уменьшит ее размер на 4,4 КБ (25 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/zabory-250x250.jpg> уменьшит ее размер на 4,2 КБ (19 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/stolyarnye-izdeliya-240x240h.jpg> уменьшит ее размер на 4,1 КБ (20 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/proizvoditeli/dupont-340x340.jpg> уменьшит ее размер на 4,1 КБ (26 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/ventilyaciya-250x250.jpg> уменьшит ее размер на 4 КБ (19 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/produkcija-premium-klassa-250x250.jpg> уменьшит ее размер на 3,9 КБ (19 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/zabory-240x240h.jpg> уменьшит ее размер на 3,8 КБ (19 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/fasady-250x250.jpg> уменьшит ее размер на 3,7 КБ (18 %).

## Мобильный телефон

- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/ventilyaciya-240x240h.jpg> уменьшит ее размер на 3,7 КБ (19 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/izolyacionnye-materialy-250x250.jpg> уменьшит ее размер на 3,6 КБ (18 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/produkcija-premium-klassa-240x240h.jpg> уменьшит ее размер на 3,6 КБ (19 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/fasady-240x240h.jpg> уменьшит ее размер на 3,4 КБ (18 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/izolyacionnye-materialy-240x240h.jpg> уменьшит ее размер на 3,2 КБ (18 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/vodostochnye-sistemy-250x250.jpg> уменьшит ее размер на 3,1 КБ (17 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/proizvoditeli/tehnonikol-340x340.jpg> уменьшит ее размер на 3,1 КБ (25 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/proizvoditeli/alta-profil-340x340.jpg> уменьшит ее размер на 3 КБ (26 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/dymohody-250x250.jpg> уменьшит ее размер на 2,9 КБ (19 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/vodostochnye-sistemy-240x240h.jpg> уменьшит ее размер на 2,8 КБ (17 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/proizvoditeli/grand-line-340x340.jpg> уменьшит ее размер на 2,7 КБ (27 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/proizvoditeli/docke-340x340.jpg> уменьшит ее размер на 2,7 КБ (24 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/dymohody-240x240h.jpg> уменьшит ее размер на 2,5 КБ (18 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/tovary/fasady/fasadnye-paneli/T-siding/T-siding%20schepa%20pixta/fr-korichnevyi-228x228.jpg> уменьшит ее размер на 2,5 КБ (19 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/slider/garantiya-1-100x75h.jpg> уменьшит ее размер на 1 019 Б (21 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/slider/vodostok-1-100x75h.jpg> уменьшит ее размер на 977 Б (21 %).
- Сжатие страницы <https://web.redhelper.ru/connect/v2/images/copyright-bottom-p3.png> уменьшит ее размер на 877 Б (85 %).

## Мобильный телефон

- Сжатие страницы <https://web.redhelper.ru/connect/v2/images/copyright-bottom-p1.png> уменьшит ее размер на 873 Б (85 %).
- Сжатие страницы [https://cdn1.flamp.ru/default-avatar-m\\_30\\_30.png](https://cdn1.flamp.ru/default-avatar-m_30_30.png) уменьшит ее размер на 505 Б (38 %).
- Сжатие страницы <https://web.redhelper.ru/chat/images/material/department.png> уменьшит ее размер на 437 Б (33 %).
- Сжатие страницы [https://cdn1.flamp.ru/258004ebbc4717cefe4f04898ef2dca8\\_30\\_30.jpg](https://cdn1.flamp.ru/258004ebbc4717cefe4f04898ef2dca8_30_30.jpg) уменьшит ее размер на 295 Б (28 %).
- Сжатие страницы [https://cdn1.flamp.ru/b8ceada4d2eb5a91c2951c191498fdf5\\_30\\_30.jpg](https://cdn1.flamp.ru/b8ceada4d2eb5a91c2951c191498fdf5_30_30.jpg) уменьшит ее размер на 286 Б (32 %).
- Сжатие страницы [https://cdn1.flamp.ru/09f27caa1a93ab9941158b5ea6044775\\_30\\_30.jpg](https://cdn1.flamp.ru/09f27caa1a93ab9941158b5ea6044775_30_30.jpg) уменьшит ее размер на 285 Б (29 %).
- Сжатие страницы [https://cdn1.flamp.ru/68f3bf3b2b2d69040fb10ecf51843e15\\_30\\_30.jpg](https://cdn1.flamp.ru/68f3bf3b2b2d69040fb10ecf51843e15_30_30.jpg) уменьшит ее размер на 285 Б (30 %).
- Сжатие страницы [https://cdn1.flamp.ru/d7a4abb17220439b68104b442dc7a5a1\\_30\\_30.jpg](https://cdn1.flamp.ru/d7a4abb17220439b68104b442dc7a5a1_30_30.jpg) уменьшит ее размер на 284 Б (28 %).
- Сжатие страницы [https://cdn1.flamp.ru/8e34eafb48b6ded9079ca6438923148b\\_30\\_30.jpg](https://cdn1.flamp.ru/8e34eafb48b6ded9079ca6438923148b_30_30.jpg) уменьшит ее размер на 279 Б (33 %).
- Сжатие страницы [https://cdn1.flamp.ru/667e095c6dcfeffba6ff3f62a6764d6\\_30\\_30.jpg](https://cdn1.flamp.ru/667e095c6dcfeffba6ff3f62a6764d6_30_30.jpg) уменьшит ее размер на 278 Б (30 %).
- Сжатие страницы <https://web.redhelper.ru/chat/images/material/send.png> уменьшит ее размер на 233 Б (16 %).

## 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 1,2 КБ (48 %).

- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/icons.css?j2v=2.16.8> уменьшит ее размер на

## Мобильный телефон

576 Б (63 %).

- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/jquery.tabs/tabs.js?j2v=2.16.8> уменьшит ее размер на 225 Б (50 %).
- Сжатие страницы [https://web.redhelper.ru/container/images/common/avatar/Ava\\_default.svg](https://web.redhelper.ru/container/images/common/avatar/Ava_default.svg) уменьшит ее размер на 145 Б (34 %).
- Сжатие страницы <https://web.redhelper.ru/connect/v2/connector.html?v=3.2.1.1529002248643&countryCode=EU&textPlaceholder=%252B%2524code%2520%25D0%2592%25D0%25B0%25D1%2588%2520%25D1%2582%25D0%25B5%25D0%25BB%25D0%25B5%25D1%2584%25D0%25BE%25D0%25BD&backend=prod> уменьшит ее размер на 139 Б (37 %).
- Сжатие страницы <https://web.redhelper.ru/connect/v2/connector.html?v=3.2.1.1529002248643&countryCode=EU&textPlaceholder=%252B%2524code%2520%25D0%2592%25D0%25B0%25D1%2588%2520%25D1%2582%25D0%25B5%25D0%25BB%25D0%25B5%25D1%2584%25D0%25BE%25D0%25BD&backend=prod&cssName=connector-popup> уменьшит ее размер на 139 Б (37 %).

## 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://hb.bizmrg.com/data.redhelper.ru/images/badge/default/ru/left/badge\\_mt1.svg](https://hb.bizmrg.com/data.redhelper.ru/images/badge/default/ru/left/badge_mt1.svg) (не указан срок действия)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/advert.gif> (60 минут)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/tag.js> (60 минут)
- <https://code.jivosite.com/script/widget/pRSG5nyMBz> (2 часа)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 часа)

## Сократите время ответа сервера

## Мобильный телефон

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 16,1 КБ (18 %).

- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/rs-plugin/css/settings.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 3 КБ (29 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/header.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 1,9 КБ (19 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/module.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 1,7 КБ (17 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/index.php?route=journal2/assets/css&j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 1,7 КБ (12 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/responsive.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 1,4 КБ (17 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/pages.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 878 Б (16 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/product.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 797 Б (15 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/journal.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 718 Б (15 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/jquery.ui/jquery-ui-slider.min.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 606 Б (18 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/category.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 596 Б (19 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/sidebar-column.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 537 Б (20 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/features.css?j2v=2.16.8>



## Мобильный телефон

позволит уменьшить размер на 460 Б (16 %) после сжатия.

- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/swiper/css/swiper.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 395 Б (13 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/footer.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 380 Б (17 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/flex.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 321 Б (24 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/account.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 317 Б (18 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/magnific-popup/magnific-popup.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 262 Б (14 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/blog-manager.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 254 Б (19 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/icons.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 138 Б (16 %).

## Сократите HTML

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

[Сократите код HTML](#) на следующих ресурсах, чтобы уменьшить их размер на 1,4 КБ (11 %).

- Сокращение <https://alt-spektr.ru/> позволит уменьшить размер на 1,3 КБ (11 %) после сжатия.
- Сокращение <https://web.redhelper.ru/chat/upload.html> позволит уменьшить размер на 128 Б (17 %) после сжатия.

## Сократите JavaScript

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

## Мобильный телефон

[Сократите код JavaScript](#) на следующих ресурсах, чтобы уменьшить их размер на 38,5 КБ (28 %).

- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/rs-plugin/js/jquery.themepunch.revolution.js?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 13,9 КБ (33 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/swiper/js/swiper.jquery.js?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 8,1 КБ (20 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/magnific-rorup/jquery.magnific-rorup.js?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 5 КБ (37 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/lightgallery/js/lightgallery.js?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 3,5 КБ (39 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/js/journal.js?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 2,4 КБ (20 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/quovolver/jquery.quovolver.js?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 1,8 КБ (51 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/intense/intense.min.js?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 944 Б (16 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/javascript/common.js?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 649 Б (21 %) после сжатия.
- Сокращение <https://widget.flamp.ru/loader.js> позволит уменьшить размер на 568 Б (27 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/js/init.js?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 347 Б (17 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/countdown/jquery.countdown.js?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 319 Б (28 %) после сжатия.
- Сокращение <https://widget.flamp.ru/resize.js> позволит уменьшить размер на 317 Б (39 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/javascript/jquery/jquery.total-storage.min.js?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 309 Б (30 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/lazy/jquery.lazy.1.6.min.js?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 179 Б (16 %) после сжатия.
- Сокращение

## Мобильный телефон

intent/jquery.hoverIntent.min.js?v=2.16.8 позволит уменьшить размер на 132 Б (22 %) после сжатия.

- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/actual/jquery.actual.min.js?v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 115 Б (19 %) после сжатия.



Выполнено правил: 2

### Не используйте переадресацию с целевой страницы

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

### Оптимизируйте загрузку видимого контента

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

## 97 / 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 `<div class="journal-center-bg j-100 z-0"></div>` находится слишком близко к другим активным элементам (6). final
- Активный элемент `<div class="header-assets top-bar">(3852) 46-11-3...-18 Вых: Сб-`

## Мобильный телефон

- Вс</div> и ещё 4 расположены слишком близко к другим активным элементам. final
- Активный элемент <div class="header-assets top-bar">(3852) 46-11-3...-18 Вых: Сб-Вс</div> и ещё 2 расположены слишком близко к другим активным элементам. final
- Активный элемент <div class="journal-second...50 lg-50 xl-50">Барнаул, ул. 3...-18 Вых: Сб-Вс</div> находится слишком близко к другим активным элементам (5). final
- Активный элемент <ul class="top-menu">Барнаул, ул. 3...-18 Вых: Сб-Вс</ul> находится слишком близко к другим активным элементам (2). final
- Активный элемент <li>Барнаул, ул. Заринская 18</li> и ещё 1 расположены слишком близко к другим активным элементам. final
- Активный элемент <a href="https://go.2gis.com/icokku" class="m-item text-only">Барнаул, ул. Заринская 18</a> и ещё 1 расположены слишком близко к другим активным элементам. final
- Активный элемент <div id="logo"></div> и ещё 5 расположены слишком близко к другим активным элементам. final
- Активный элемент <a href="https://alt-spektr.ru/"></a> находится слишком близко к другим активным элементам (1). final
- Активный элемент  находится слишком близко к другим активным элементам (1). final
- Активный элемент <div class="bullet first"> и ещё 2 расположены слишком близко к другим активным элементам. final
- Активный элемент <div class="bullet selected"> находится слишком близко к другим активным элементам (2). final
- Активный элемент <div class="bullet last"> находится слишком близко к другим активным элементам (1). final
- Активный элемент <div class="cms-block xs-1...50 lg-25 xl-25">БЕСПЛАТНОЕ ХРАНЕНИЕ НА СКЛАДЕ</div> и ещё 3 расположены слишком близко к другим активным элементам. final
- Активный элемент <div class="editor-content">БЕСПЛАТНОЕ ХРАНЕНИЕ НА СКЛАДЕ</div> и ещё 3 расположены слишком близко к другим активным элементам. final
- Активный элемент <div class="editor-content">БЕСПЛАТНОЕ ХРАНЕНИЕ НА СКЛАДЕ</div> и ещё 7 расположены слишком близко к другим активным элементам. final
- Активный элемент <p>БЕСПЛАТНОЕ ХРАНЕНИЕ НА СКЛАДЕ</p> и ещё 3 расположены слишком близко к другим активным элементам. final
- Активный элемент <div class="block-icon block-icon-top"></div> находится слишком близко к другим активным элементам (2). final
- Активный элемент <i> находится слишком близко к другим активным элементам (2). final

## Мобильный телефон

- Активный элемент `<i>` находится слишком близко к другим активным элементам (2).  
`final`
- Активный элемент `<div class="cms-block xs-1...lg-100 xl-100">КАТАЛОГ ТОВАРОВ</div>` и ещё 2 расположены слишком близко к другим активным элементам.
- Активный элемент `<div class="product-grid-i...20 lg-20 xl-20">Вентиляция</div>` и ещё 9 расположены слишком близко к другим активным элементам.
- Активный элемент `<div id="carousel-510348744" class="carousel-273 b...-on arrows-top">Популярные тов...В сравнение</div>` находится слишком близко к другим активным элементам (4).
- Активный элемент `<div id="carousel-510348744" class="carousel-273 b...-on arrows-top">Популярные тов...В сравнение</div>` и ещё 9 расположены слишком близко к другим активным элементам.
- Активный элемент `<div id="carousel-510348744-0" class="tab-content box-content">ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ...В сравнение</div>` и ещё 1 расположены слишком близко к другим активным элементам.
- Активный элемент `<div class="price">2500р.</div>` находится слишком близко к другим активным элементам (2).
- Активный элемент `<div id="carousel-1221219455" class="carousel-266 b...ing bullets-on">Not Translated...Ю-ПЛАСТ</div>` находится слишком близко к другим активным элементам (4).
- Активный элемент `<div class="product-details">DuPont</div>` находится слишком близко к другим активным элементам (3).
- Активный элемент `<div class="name">DuPont</div>` находится слишком близко к другим активным элементам (3).
- Активный элемент `<a href="https://alt-spektr.ru/dupont/">DuPont</a>` находится слишком близко к другим активным элементам (2).
- Активный элемент `<div class="swiper-button-next">` и ещё 1 расположены слишком близко к другим активным элементам.
- Активный элемент `<div class="swiper-button-next">` находится слишком близко к другим активным элементам (10).
- Активный элемент `<div class="swiper-button-prev">` находится слишком близко к другим активным элементам (10).
- Активный элемент `<div class="swiper-paginat...nation-bullets"></div>` находится слишком близко к другим активным элементам (9).
- Активный элемент `<span class="swiper-pagination-bullet">` и ещё 6 расположены слишком близко к другим активным элементам.
- Активный элемент `<span class="swiper-paginat...-bullet-active">` находится слишком близко к другим активным элементам (11).

## Мобильный телефон

- Активный элемент `<div class="blocks"></div>` находится слишком близко к другим активным элементам (1).
- Активный элемент `<a href="/politika-konf...cialnosti.html">политикой конфиденциальности</a>` находится слишком близко к другим активным элементам (2).
- Активный элемент `<a href="https://sozdaem-saity.ru">АБРИКОС</a>` и ещё 1 расположены слишком близко к другим активным элементам.
- Активный элемент `<br>` находится слишком близко к другим активным элементам (4).
- Активный элемент `<div id="rc-phone" class="rc-inactive rc...ight rc-mobile">Сейчас нет сво...нка RedConnect</div>` находится слишком близко к другим активным элементам (5). final
- Активный элемент `<div id="rc-phone" class="rc-inactive rc...ight rc-mobile">Сейчас нет сво...нка RedConnect</div>` находится слишком близко к другим активным элементам (6). final
- Активный элемент `<div id="rc-phone" class="rc-inactive rc...ight rc-mobile">Сейчас нет сво...нка RedConnect</div>` и ещё 1 расположены слишком близко к другим активным элементам. final
- Активный элемент `<div id="rc-phone" class="rc-inactive rc...ight rc-mobile">Сейчас нет сво...нка RedConnect</div>` находится слишком близко к другим активным элементам (5). final



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

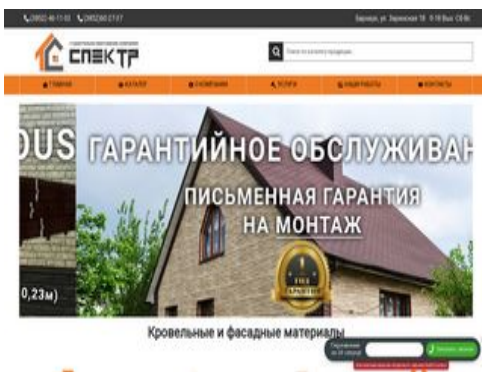
## Мобильный телефон

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



**72 / 100** Скорость

**!** Исправьте обязательно:

## Оптимизируйте изображения

Правильный формат и сжатие изображений позволяет сократить их объем.

[Оптимизируйте следующие изображения](#), чтобы уменьшить их размер на 167,8 КБ (19 %).

- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/slider/garantiya-1-1280x450.jpg> уменьшит ее размер на 30,7 КБ (16 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/slider/saiding-2-1280x450.jpg> уменьшит ее размер на 18,6 КБ (12 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/soputstvuyushie-tovary-250x250.jpg> уменьшит ее размер на 6,9 КБ (24 %).

## Персональный компьютер

- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/soputstvuyushie-tovary-240x240h.jpg> уменьшит ее размер на 6,4 КБ (24 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/krovlya-250x250.jpg> уменьшит ее размер на 6,3 КБ (23 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/krovlya-240x240h.jpg> уменьшит ее размер на 5,7 КБ (23 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/proizvoditeli/metallprofil-340x340.jpg> уменьшит ее размер на 4,5 КБ (25 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/stolyarnye-izdeliya-250x250.jpg> уменьшит ее размер на 4,5 КБ (19 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/proizvoditeli/yu-plast-340x340.jpg> уменьшит ее размер на 4,4 КБ (25 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/zabory-250x250.jpg> уменьшит ее размер на 4,2 КБ (19 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/stolyarnye-izdeliya-240x240h.jpg> уменьшит ее размер на 4,1 КБ (20 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/proizvoditeli/dupont-340x340.jpg> уменьшит ее размер на 4,1 КБ (26 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/ventilyaciya-250x250.jpg> уменьшит ее размер на 4 КБ (19 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/produkcija-premium-klassa-250x250.jpg> уменьшит ее размер на 3,9 КБ (19 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/zabory-240x240h.jpg> уменьшит ее размер на 3,8 КБ (19 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/fasady-250x250.jpg> уменьшит ее размер на 3,7 КБ (18 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/ventilyaciya-240x240h.jpg> уменьшит ее размер на 3,7 КБ (19 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/izolyacionnye-materialy-250x250.jpg> уменьшит ее размер на 3,6 КБ (18 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/produkcija-premium-klassa-240x240h.jpg> уменьшит ее размер на 3,6 КБ (19 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/fasady-240x240h.jpg> уменьшит ее размер на 3,4 КБ (18 %).



## Персональный компьютер

- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/izolyacionnye-materialy-240x240h.jpg> уменьшит ее размер на 3,2 КБ (18 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/vodostochnye-sistemy-250x250.jpg> уменьшит ее размер на 3,1 КБ (17 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/proizvoditeli/tehnonikol-340x340.jpg> уменьшит ее размер на 3,1 КБ (25 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/proizvoditeli/alta-profil-340x340.jpg> уменьшит ее размер на 3 КБ (26 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/dymohody-250x250.jpg> уменьшит ее размер на 2,9 КБ (19 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/vodostochnye-sistemy-240x240h.jpg> уменьшит ее размер на 2,8 КБ (17 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/proizvoditeli/grand-line-340x340.jpg> уменьшит ее размер на 2,7 КБ (27 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/proizvoditeli/docke-340x340.jpg> уменьшит ее размер на 2,7 КБ (24 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/kategorii/dymohody-240x240h.jpg> уменьшит ее размер на 2,5 КБ (18 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/tovary/fasady/fasadnye-paneli/T-siding/T-siding%20schepa%20pixta/fr-korichnevyi-228x228.jpg> уменьшит ее размер на 2,5 КБ (19 %).
- Сжатие страницы [https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/tovary/fasady/fasadnye-paneli/T-siding/T-siding%20schepa%20pixta/thumb\\_fr-belyi-228x228.jpg](https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/tovary/fasady/fasadnye-paneli/T-siding/T-siding%20schepa%20pixta/thumb_fr-belyi-228x228.jpg) уменьшит ее размер на 1,7 КБ (22 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/slider/garantiya-1-100x75h.jpg> уменьшит ее размер на 1 019 Б (21 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/image/cache/catalog/slider/vodostok-1-100x75h.jpg> уменьшит ее размер на 977 Б (21 %).
- Сжатие страницы <https://web.redhelper.ru/connect/v2/images/copyright-bottom-p3.png> уменьшит ее размер на 877 Б (85 %).
- Сжатие страницы <https://web.redhelper.ru/connect/v2/images/copyright-bottom-p1.png> уменьшит ее размер на 873 Б (85 %).
- Сжатие страницы <https://web.redhelper.ru/connect/v2/images/copyright-bottom-p2.png> уменьшит ее размер на 863 Б (90 %).
- Сжатие страницы [https://cdn1.flamp.ru/default-avatar-m\\_30\\_30.png](https://cdn1.flamp.ru/default-avatar-m_30_30.png) уменьшит ее размер на 505 Б (38 %).

## Персональный компьютер

- Сжатие страницы <https://web.redhelper.ru/chat/images/material/department.png> уменьшит ее размер на 437 Б (33 %).
- Сжатие страницы [https://cdn1.flamp.ru/258004ebbc4717cefe4f04898ef2dca8\\_30\\_30.jpg](https://cdn1.flamp.ru/258004ebbc4717cefe4f04898ef2dca8_30_30.jpg) уменьшит ее размер на 295 Б (28 %).
- Сжатие страницы [https://cdn1.flamp.ru/b8ceada4d2eb5a91c2951c191498fdf5\\_30\\_30.jpg](https://cdn1.flamp.ru/b8ceada4d2eb5a91c2951c191498fdf5_30_30.jpg) уменьшит ее размер на 286 Б (32 %).
- Сжатие страницы [https://cdn1.flamp.ru/09f27caa1a93ab9941158b5ea6044775\\_30\\_30.jpg](https://cdn1.flamp.ru/09f27caa1a93ab9941158b5ea6044775_30_30.jpg) уменьшит ее размер на 285 Б (29 %).
- Сжатие страницы [https://cdn1.flamp.ru/68f3bf3b2b2d69040fb10ecf51843e15\\_30\\_30.jpg](https://cdn1.flamp.ru/68f3bf3b2b2d69040fb10ecf51843e15_30_30.jpg) уменьшит ее размер на 285 Б (30 %).
- Сжатие страницы [https://cdn1.flamp.ru/d7a4abb17220439b68104b442dc7a5a1\\_30\\_30.jpg](https://cdn1.flamp.ru/d7a4abb17220439b68104b442dc7a5a1_30_30.jpg) уменьшит ее размер на 284 Б (28 %).
- Сжатие страницы [https://cdn1.flamp.ru/8e34eafb48b6ded9079ca6438923148b\\_30\\_30.jpg](https://cdn1.flamp.ru/8e34eafb48b6ded9079ca6438923148b_30_30.jpg) уменьшит ее размер на 279 Б (33 %).
- Сжатие страницы [https://cdn1.flamp.ru/667e095c6dcfceffba6ff3f62a6764d6\\_30\\_30.jpg](https://cdn1.flamp.ru/667e095c6dcfceffba6ff3f62a6764d6_30_30.jpg) уменьшит ее размер на 278 Б (30 %).
- Сжатие страницы <https://web.redhelper.ru/chat/images/material/send.png> уменьшит ее размер на 233 Б (16 %).

## 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 1,2 КБ (48 %).

- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/icons.css?j2v=2.16.8> уменьшит ее размер на 576 Б (63 %).
- Сжатие страницы <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/jquery.tabs/tabs.js?j2v=2.16.8> уменьшит ее размер на 225 Б (50 %).

## Персональный компьютер

- Сжатие страницы [https://web.redhelper.ru/container/images/common/avatar/Ava\\_default.svg](https://web.redhelper.ru/container/images/common/avatar/Ava_default.svg) уменьшит ее размер на 145 Б (34 %).
- Сжатие страницы <https://web.redhelper.ru/connect/v2/connector.html?v=3.2.1.1529002248643&countryCode=EU&textPlaceholder=%252B%2524code%2520%25D0%2592%25D0%25B0%25D1%2588%2520%25D1%2582%25D0%25B5%25D0%25BB%25D0%25B5%25D1%2584%25D0%25BE%25D0%25BD&backend=prod> уменьшит ее размер на 139 Б (37 %).
- Сжатие страницы <https://web.redhelper.ru/connect/v2/connector.html?v=3.2.1.1529002248643&countryCode=EU&textPlaceholder=%252B%2524code%2520%25D0%2592%25D0%25B0%25D1%2588%2520%25D1%2582%25D0%25B5%25D0%25BB%25D0%25B5%25D1%2584%25D0%25BE%25D0%25BD&backend=prod&cssName=connector-popup> уменьшит ее размер на 139 Б (37 %).

## 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://hb.bizmrg.com/data.redhelper.ru/images/badge/default/ru/left/badge\\_mt1.svg](https://hb.bizmrg.com/data.redhelper.ru/images/badge/default/ru/left/badge_mt1.svg) (не указан срок действия)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/advert.gif> (60 минут)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/tag.js> (60 минут)
- <https://code.jivosite.com/script/widget/pRSG5nyMBz> (2 часа)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 часа)

## Сократите время ответа сервера

По результатам проверки время ответа вашего сервера составило 0,41 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 16,1 КБ (18 %).

- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/rs-plugin/css/settings.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 3 КБ (29 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/header.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 1,9 КБ (19 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/module.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 1,7 КБ (17 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/index.php?route=journal2/assets/css&j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 1,7 КБ (12 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/responsive.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 1,4 КБ (17 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/pages.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 878 Б (16 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/product.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 797 Б (15 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/journal.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 718 Б (15 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/jquery.ui/jquery-ui-slider.min.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 606 Б (18 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/category.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 596 Б (19 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/sidebar-column.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 537 Б (20 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/features.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 460 Б (16 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/swiper/css/swiper.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 395 Б (13 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/footer.css?j2v=2.16.8>

## Персональный компьютер

позволит уменьшить размер на 380 Б (17 %) после сжатия.

- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/flex.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 321 Б (24 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/account.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 317 Б (18 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/magnific-popup/magnific-popup.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 262 Б (14 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/blog-manager.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 254 Б (19 %) после сжатия.
- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/icons.css?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 138 Б (16 %).

## Сократите HTML

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

[Сократите код HTML](#) на следующих ресурсах, чтобы уменьшить их размер на 1,4 КБ (11 %).

- Сокращение <https://alt-spektr.ru/> позволит уменьшить размер на 1,3 КБ (11 %) после сжатия.
- Сокращение <https://web.redhelper.ru/chat/upload.html> позволит уменьшить размер на 128 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 38,8 КБ (27 %).

- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/rs->

## Персональный компьютер

`plugin/js/jquery.themepunch.revolution.js?j2v=2.16.8` позволит уменьшить размер на 13,9 КБ (33 %) после сжатия.

- Сокращение `https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/swiper/js/swiper.jquery.js?j2v=2.16.8` позволит уменьшить размер на 8,1 КБ (20 %) после сжатия.
- Сокращение `https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/magnific-popup/jquery.magnific-popup.js?j2v=2.16.8` позволит уменьшить размер на 5 КБ (37 %) после сжатия.
- Сокращение `https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/lightgallery/js/lightgallery.js?j2v=2.16.8` позволит уменьшить размер на 3,5 КБ (39 %) после сжатия.
- Сокращение `https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/js/journal.js?j2v=2.16.8` позволит уменьшить размер на 2,4 КБ (20 %) после сжатия.
- Сокращение `https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/quovolver/jquery.quovolver.js?j2v=2.16.8` позволит уменьшить размер на 1,8 КБ (51 %) после сжатия.
- Сокращение `https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/intense/intense.min.js?j2v=2.16.8` позволит уменьшить размер на 944 Б (16 %) после сжатия.
- Сокращение `https://alt-spektr.ru/catalog/view/javascript/common.js?j2v=2.16.8` позволит уменьшить размер на 649 Б (21 %) после сжатия.
- Сокращение `https://widget.flamp.ru/loader.js` позволит уменьшить размер на 568 Б (27 %) после сжатия.
- Сокращение `https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/js/init.js?j2v=2.16.8` позволит уменьшить размер на 347 Б (17 %) после сжатия.
- Сокращение `https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/countdown/jquery.countdown.js?j2v=2.16.8` позволит уменьшить размер на 319 Б (28 %) после сжатия.
- Сокращение `https://widget.flamp.ru/resize.js` позволит уменьшить размер на 317 Б (39 %) после сжатия.
- Сокращение `https://alt-spektr.ru/catalog/view/javascript/jquery/jquery.total-storage.min.js?j2v=2.16.8` позволит уменьшить размер на 309 Б (30 %) после сжатия.
- Сокращение `https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/respond/respond.js?j2v=2.16.8` позволит уменьшить размер на 245 Б (12 %) после сжатия.
- Сокращение `https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/lazy/jquery.lazy.1.6.min.js?j2v=2.16.8` позволит уменьшить размер на 179 Б (16 %) после сжатия.
- Сокращение `https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/hover-intent/jquery.hoverIntent.min.js?j2v=2.16.8` позволит уменьшить размер на 132 Б (22 %) после сжатия.

- Сокращение <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/actual/jquery.actual.min.js?j2v=2.16.8> позволит уменьшить размер на 115 Б (19 %) после сжатия.

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

Количество блокирующих скриптов на странице: 31. Количество блокирующих ресурсов CSS на странице: 27. 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://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/modernizr/modernizr.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/javascript/jquery/jquery-2.1.1.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/javascript/bootstrap/js/bootstrap.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/jquery/jquery-migrate-1.2.1.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/jquery.ui/jquery-ui-slider.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/javascript/common.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/javascript/jquery/jquery.total-storage.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/jquery.tabs/tabs.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/swiper/js/swiper.jquery.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/ias/jquery-ias.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/intense/intense.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/lightgallery/js/lightgallery.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/magnific-popup/jquery.magnific-popup.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/actual/jquery.actual.min.js?j2v=2.16.8>

## Персональный компьютер

- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/countdown/jquery.countdown.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/image-zoom/jquery.imagezoom.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/lazy/jquery.lazy.1.6.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/rs-plugin/js/jquery.themepunch.tools.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/rs-plugin/js/jquery.themepunch.revolution.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/quovolver/jquery.quovolver.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/isotope/imagesloaded.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/isotope/jquery.isotope.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/js/journal.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/lightgallery/js/ig-thumbnail.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/hover-intent/jquery.hoverIntent.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/pnotify/jquery.pnotify.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/vide/jquery.vide.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/respond/respond.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/autocomplete2/jquery.autocomplete2.min.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/js/init.js?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/index.php?route=journal2/assets/js&j2v=2.16.8>

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

- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:regular&subset=latin,cyrillic>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/j-strap.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/javascript/font-awesome/css/font-awesome.min.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/jquery.ui/jquery-ui-slider.min.css?j2v=2.16.8>



## Персональный компьютер

- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/swiper/css/swiper.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/lightgallery/css/lightgallery.min.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/magnific-popup/magnific-popup.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/lib/rs-plugin/css/settings.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/hint.min.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/journal.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/features.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/header.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/module.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/pages.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/account.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/blog-manager.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/side-column.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/product.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/category.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/footer.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/icons.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/responsive.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/flex.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/catalog/view/theme/journal2/css/rtl.css?j2v=2.16.8>
- <https://alt-spektr.ru/index.php?route=journal2/assets/css&j2v=2.16.8>
- <https://web.redhelper.ru/container/css/skins/material.css?version=3.1.539.1534932425235>
- <https://web.redhelper.ru/connect/v2/css/common.css?v=3.2.1.1529002248643>

Оптимизируйте загрузку видимого контента

## Персональный компьютер

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 58 % от общего объема контента верхней части страницы.
- Нажмите, чтобы увидеть скриншот только с ответом HTML: snapshot:56



Выполнено правил: 1

### Не используйте переадресацию с целевой страницы

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