

Яндекс

Техническая оптимизация сайта для поисковых машин

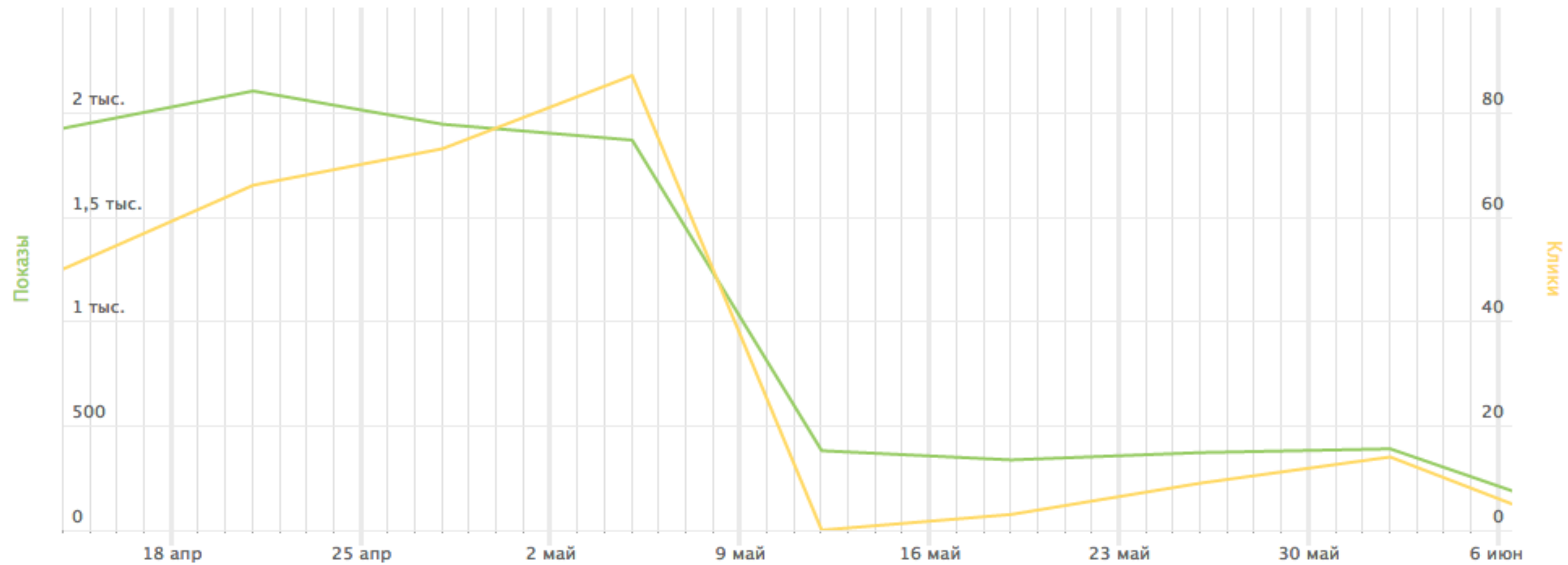
Дмитрий Попов, Яндекс

| Заходит как-то
SEOшник в бар,
ресторан, 24 часа,
купить алкогольные
напитки, лучшие бары в
Москве, недорого

Поиск сейчас

- Несколько сотен факторов ранжирования
- Спам не работает, но может создать риски для сайта

Нарушения



Правильная оптимизация

Поисковый маркетинг

- Анализ спроса
- Аналитика поведения пользователей на сайте
- Развитие сайта как продукта с учетом поискового спроса

Техническая оптимизация

- Выполнение технических рекомендаций поисковых систем

Техническая оптимизация



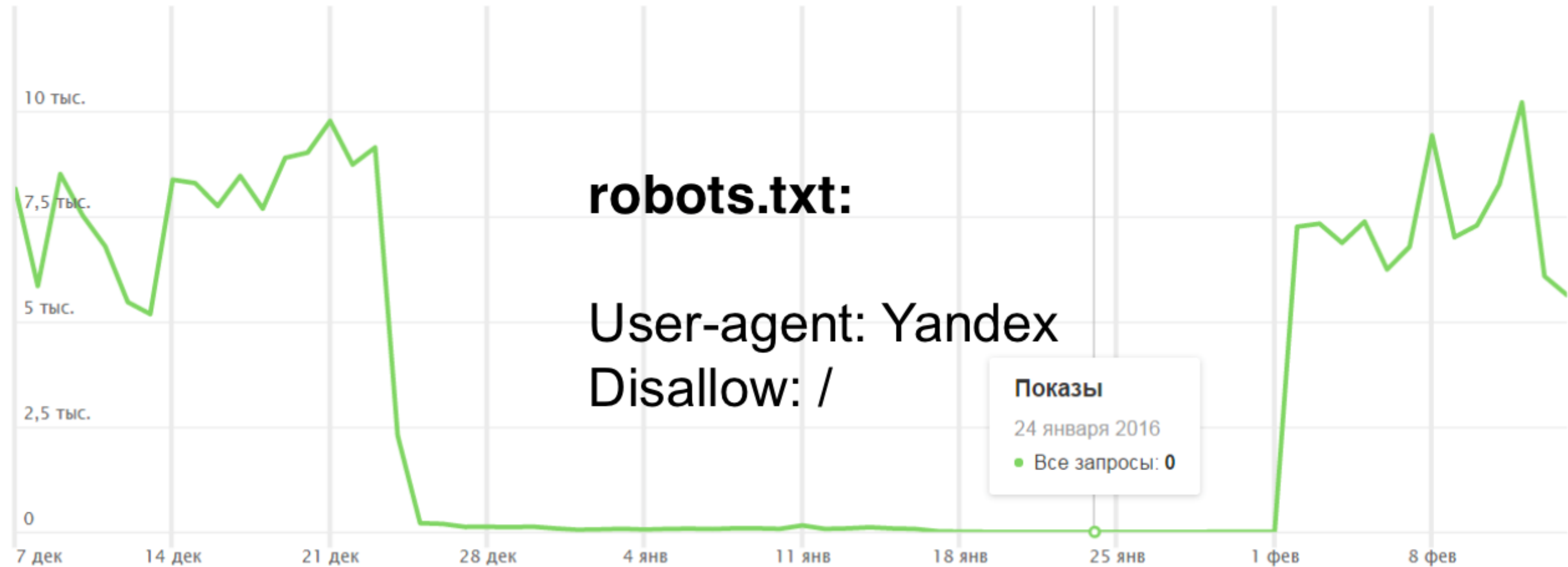
За чем следят разработчики

- Code Quality
- Data Integrity
- Время ответа
- Соответствие стандартам
- Кроссбраузерная верстка

За чем забывают следить

- Поиск должен гарантированно получить весь полезный контент
- Поиск не должен видеть ничего лишнего

Robots.txt? Не, не слышал...



Все нужные документы
должны попасть в поиск



Проверить доступность сайта

- Яндекс.Вебмастер: «Проверка ответа сервера»
- Проверить ключевые адреса сайта

Проверка ответа сервера

Опрашиваемый URL

Робот
Основной робот Яндекса

If-Modified-Since
Выберите дату и время

Проверить

Mozilla/5.0 (compatible; YandexBot/3.0; +http://yandex.com/bots)

Ответ "https://www.yandex.ru" → Основной робот Яндекса

Код статуса HTTP	200 Ok
Время ответа сервера	83 мс
IP сайта	77.88.55.66
Кодировка	UTF-8(unicode-1-1-utf-8, UTF8)
Размер страницы	58,78 КБ

Date: Tue, 14 Jun 2016 00:37:27 GMT

Content-Type: text/html; charset=UTF-8

Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate

Expires: Tue, 14 Jun 2016 00:37:27 GMT

Last-Modified: Tue, 14 Jun 2016 00:37:27 GMT

Content-Security-Policy: media-src 'self' *.storage.yandex.net yastatic.net kiks.yandex.ru; img-src 'self' data: https://vastatic.net https://home.vastatic.net https://*.yandex.ru https://*.yandex.net https://*.tns-counter.ru vastatic.net

<https://beta.webmaster.yandex.ru/tools/server-response/>

Файлы sitemap

- Позволяют роботам оптимизировать обход сайта
- Гарантируют, что поиск узнает обо всех адресах

Добавить файл Sitemap

Добавить

Файлы Sitemap, найденные в robots.txt

URL	Статус	Последняя загрузка	Число ссылок в файле
https://market.yandex.ru/sitem...	ок	09.06.2016	81
https://market.yandex.ru/sitema...	ок	01.06.2016	47 695
https://market.yandex.ru/sitema...	ок	11.06.2016	50 000
https://market.yandex.ru/sitema...	ок	09.06.2016	50 000
https://market.yandex.ru/sitema...	ок	11.06.2016	50 000
https://market.yandex.ru/sitema...	ок	10.06.2016	50 000
https://market.yandex.ru/sitema...	ок	10.06.2016	50 000
https://market.yandex.ru/sitema...	ок	11.06.2016	50 000
https://market.yandex.ru/sitema...	ок	10.06.2016	50 000
https://market.yandex.ru/sitema...	ок	10.06.2016	50 000
https://market.yandex.ru/sitema...	ок	08.06.2016	50 000

загрузить ещё 10 из 71

[Яндекс.Вебмастерβ – Настройка индексирования – Файлы sitemap](#)

Файлы sitemap в Яндекс.Вебмастерβ

1. «Анализатор файлов Sitemap»— убедитесь, что нет ошибок.
2. «Файлы Sitemap» - проверьте, что файл sitemap известен роботу, или добавьте его.
3. Убедитесь в правильном количестве ссылок в файлах

Анализатор файлов Sitemap

текст URL файл

<https://market.yandex.ru/sitemap/sitemap-79.xml.gz> × Проверить

Результаты анализа
«<https://market.yandex.ru/sitemap/sitemap-79.xml.gz>»

Тип файла	Файл Sitemap
Размер	5,7 МБ
Количество ссылок	50 000

✓ Ошибок не найдено

<https://beta.webmaster.yandex.ru/tools/sitemap/>

Файл robots.txt

- Убедитесь в том, что указана ссылка на файл sitemap
- Если там есть конструкции disallow – проверьте доступ к документам в Анализаторе

Анализ robots.txt

Проверяемый сайт

Текст robots.txt

```
1 # yandex.ru
2 User-agent: *
3 Disallow: /?
4 Disallow: /403.html
5 Disallow: /404.html
6 Disallow: /500.html
7 Disallow: /about.html
8 Disallow: /adddata
```

Проверить

Результаты анализа robots.txt

0 ошибок **используемые строки**

Строки	Используемые секции
--------	---------------------

<https://beta.webmaster.yandex.ru/tools/robotstxt/>

Файл robots.txt

<https://beta.webmaster.yandex.ru/tools/robotstxt/>

8

Sitemap: <https://yandex.ru/support/sitemap.xml>

Разрешены ли URL?

Список URL

/testpage/
/?test=page

Проверить

URL	Результат
/testpage/	✓
/?test=page	!?

Все нужные документы должны попасть в поиск

Сайты с Ajax

- Все переходы должны сопровождаться изменением анкера в URL.
- Анкор должен быть вида #!
- HTML-версия контента этой страницы размещается на URL, где #! заменен на ?_escaped_fragment_ =
- На самой странице, вызывающей Ajax, должен быть указан мета-тег `<meta name="fragment" content="!">`

Подробнее: <https://yandex.ru/blog/webmaster/13754>

Убедиться, что в поиск не
попадает ничего лишнего



Почему это важно

- Поиск тратит ресурсы на обход того, что не нужно
- Нужные страницы могут обходиться медленнее
- В поиск может попасть неподходящий документ

Что не должно попадать в поиск

- Служебные разделы и страницы, доступные только после авторизации
- Дублирующие страницы
- Страницы с результатами поиска и сортировки
- Зеркала
- Любой другой контент, который не интересен пользователю поиска

Заккрытие через robots.txt

- **Allow и Disallow:** Позволяют гибко настроить индексируемые страницы сайта
- **Clean-Param:** Позволяет передать поиску информацию о параметрах фильтрации и сортировки
- **Host:** Указывает на то, какой хост является главным зеркалом сайта
- **User-agent:** Указывает на то, к каким роботам относятся следующие директивы

Пример хорошего robots.txt

<https://market.yandex.ru/robots.txt>

```
User-agent: *
Disallow: /?
Disallow: /thanks
Disallow: /ai.xml
[.....]
Disallow: /*text=*
Disallow: /*sort_by=*
Disallow: /*sort_desc=*
Disallow: /*/reviews/add*
Clean-param: cmid&grade_value /shop-opinions.xml
Clean-param: cmid&grade_value /shop/
[.....]
Sitemap: https://market.yandex.ru/sitemap.xml
Host: https://market.yandex.ru
```


Использование мета-тегов

- **<meta name="robots" content="noindex"/>** - исключить из индексации текущую страницу
- **<link rel="canonical" href="http://www.example.com/blog"/>**
- страница является дублем для <http://www.example.com/blog>

HTTP-заголовки и поиск



Правильные коды ответа

- Несуществующие страницы – 404
- Технические работы – 503
- При редиректах чаще всего нужно использовать код 301. 302 использовать можно, но осторожно.

If-Modified-Since и last-modified

- Позволяет быстрее обходить изменившиеся документы
- Участие в сортировках и выборах за период

✕ 🔍 Найти

В Санкт-Петербурге

На сайте

.ru

Точно как в запросе

Русский

Английский

Ещё ▾

Тип файла ▾

За сутки

За 2 недели

За месяц

От

До

Очистить

В Московском зоопарке впервые родился морской котик
anews.com > p/26452523/ ▾
11 месяцев. Детёныш северного морского котика родился в конце июня. 5 июня

4 марта в зоопарке Белфаста родился детеныш...
goodnewsanimal.ru > ... ▾
Фото дня: Детеныш северного оленя родился в зоопарке Zoo Basel (Швейцария). Фото дня: Птенец фламинго со своей мамой в зоопарке Hellabrunn Zoo (Мюнхен, Герма... 31 мая

В Самарском зоопарке месяц назад родились детеныши...
goodnewsanimal.ru > news/?page118 ▾
Сотрудники новосибирского зоопарка назвали трех лилигриц, родившихся в мае, Евой, Луной и Сандрой, котят активно ... Около вольеров в зоопарке Киева можно найти несколько табличек. На одной - вид и имя питомца, фамилия опекуна. 1 июня

И снова «Проверка ответа сервера»

Проверка ответа сервера

Опрашиваемый URL

http://www.subdomain.ru/goodmodifiedpage/

Робот

Основной робот Яндекса

Мozilla/5.0 (compatible; YandexBot/3.0; +http://yandex.com/bots)

If-Modified-Since ?

14 июня 12:00, 2016

Проверить

Ответ "http://www.subdomain.ru/goodmodifiedpage/" → Основной робот Яндекса

Код статуса HTTP	304 Not Modified
Время ответа сервера	4 мс
IP сайта	89.108.85.162
Размер страницы	0 Б

Server: nginx
Date: Tue, 14 Jun 2016 04:08:07 GMT
Connection: keep-alive
Expires: Tue, 14 Jun 2016 04:08:07 GMT
Cache-Control: max-age=0

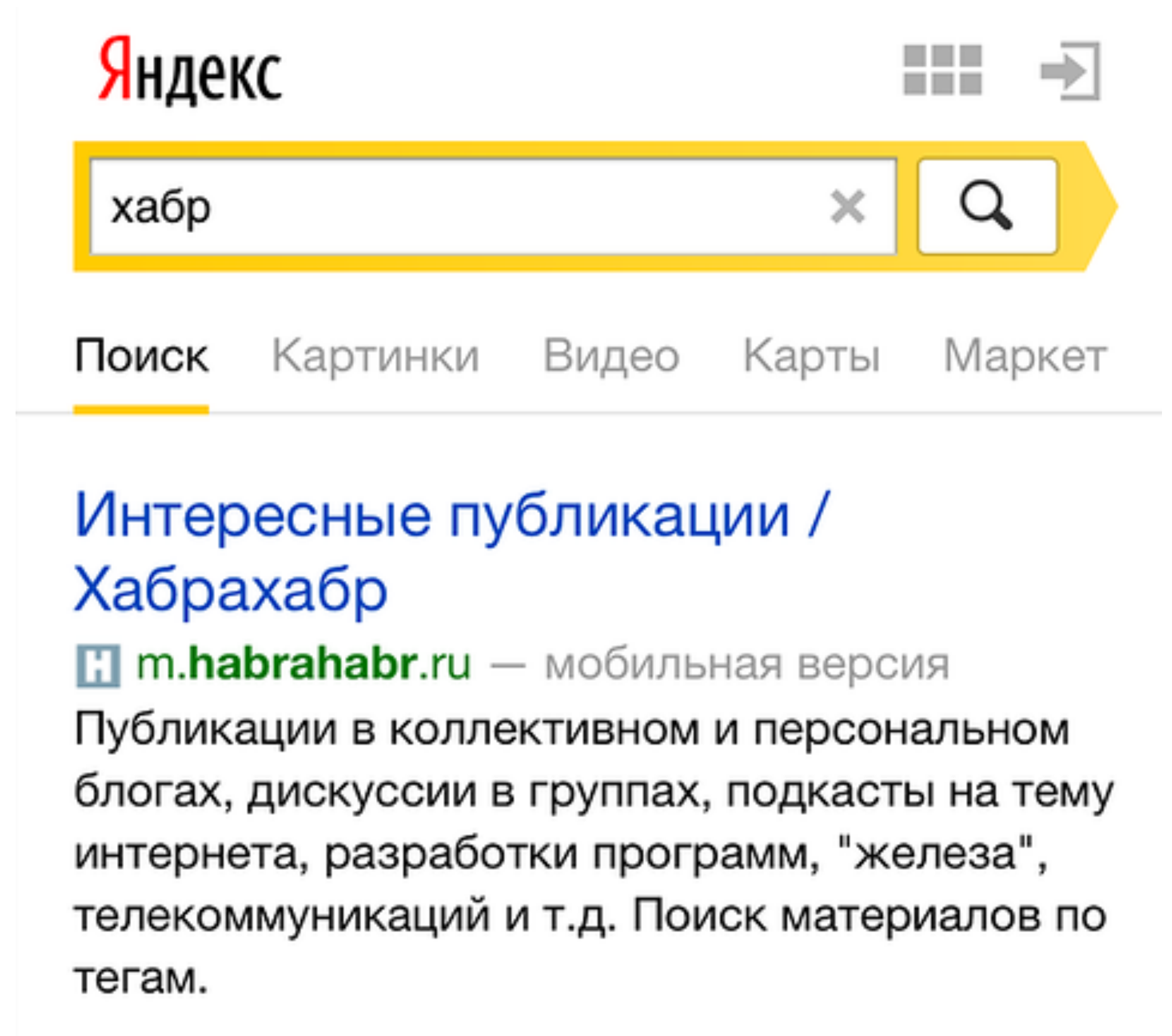
Содержимое страницы отсутствует

Адаптация сайта для мобильных устройств



Почему нужно помнить о поиске

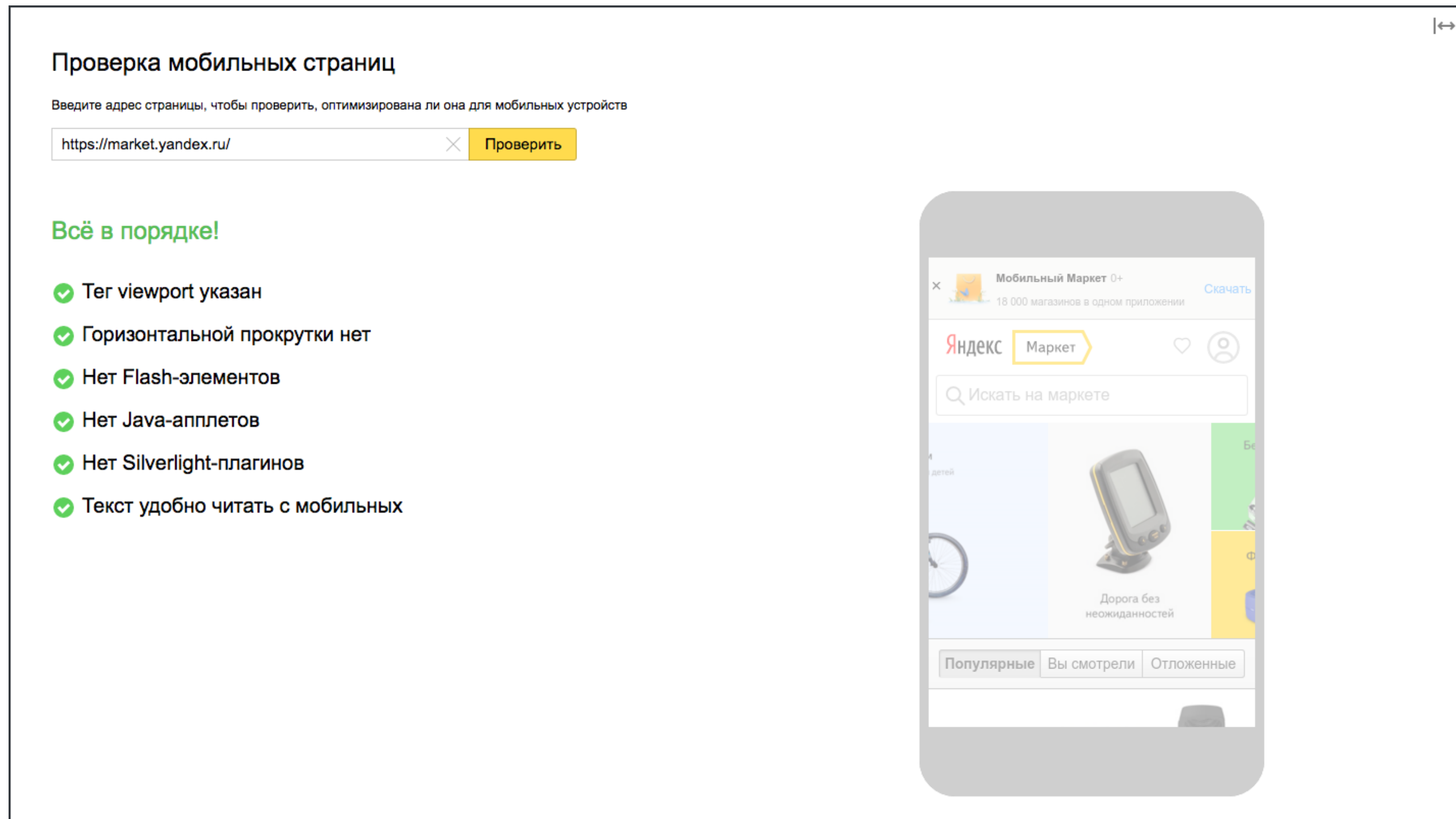
- Исключить дублирование
- Маркировка в мобильной выдаче



Требования к мобильным версиям

- Мобильная версия, адаптивный дизайн, динамическая верстка
- Тег viewport
- Отсутствие не кроссплатформенных плагинов (Flash, Silverlight, Applet)
- Для сайтов с мобильной версией: link rel="alternate" на исходной странице и rel="canonical" на мобильной

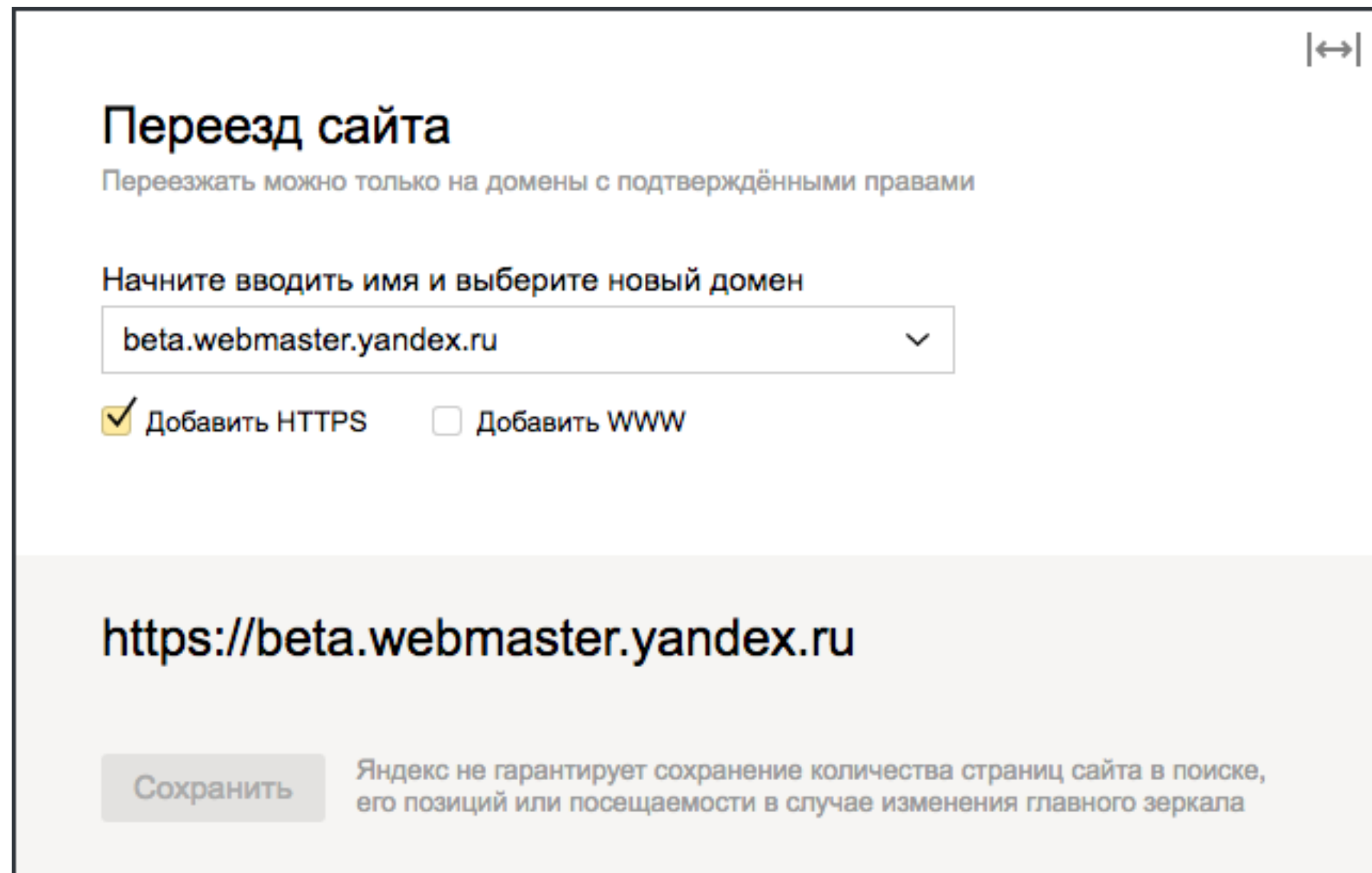
«Мобилопригодность» в Вебмастере



Переезд сайта



Переезд сайта



Переезд сайта

Переезжать можно только на домены с подтверждёнными правами

Начните вводить имя и выберите новый домен

beta.webmaster.yandex.ru

☒ Добавить HTTPS ☐ Добавить WWW

https://beta.webmaster.yandex.ru

Сохранить

Яндекс не гарантирует сохранение количества страниц сайта в поиске, его позиций или посещаемости в случае изменения главного зеркала

1. Указать директиву Host в файле robots.txt
2. Воспользоваться инструментом «Переезд сайта» в Яндекс.Вебмастере
3. После изменения зеркала в «вебмастере» – настроить 301-й редирект со страниц старого зеркала на страницы нового

Приоритетный обход



Приоритетный обход страниц



Переобход страниц

Введите адреса страниц, которые нужно проиндексировать в приоритетном порядке

1 http://subdomain.ru/yet_another_page|

Дневной лимит — 10 адресов на сайт. Сегодня можно отправить еще 8 адресов.

Отправить

Отправленные страницы

Адрес страницы	Статус	Отправлена
http://subdomain.ru/asdadasdasdasdsdfs	В очереди	19.05.2016 22:10
http://subdomain.ru/asdadasdasdasd	Робот обошел	19.05.2016 21:42

Гарантирует посещение роботом указанных страниц сайта. Оперативно. До 10 страниц/сутки.

Мониторинг взаимодействия сайта с ПОИСКОМ



«Диагностика сайта»

- Дополнительный мониторинг «из коробки»
- Отслеживается несколько десятков наиболее типичных проблем во взаимодействии с поиском
- Можно использовать как «Чек-лист запуска»

Проблемы сайта за сегодня 14-го июня

Другие дни

Нашлось 5 проблем ● Фатальные 0 ● Критичные 0 ● Возможные проблемы 3 ● Рекомендации 2

● Возможные проблемы

Нет используемых роботом файлов Sitemap

Робот не использует ни одного файла Sitemap. Это может негативно сказаться на скорости индексирования новых страниц сайта. Если корректные файлы Sitemap уже добавлены в очередь на обработку, сообщение автоматически исчезнет с началом их использования.
Обратите внимание на раздел «[Файлы Sitemap](#)».

Проверить

Актуально с 22.11.2015

В файле robots.txt не задана директива Host

Для корректного определения главного зеркала сайта рекомендуется задать соответствующую директиву Host в файлах robots.txt всех зеркал сайта. В случае ее отсутствия главное зеркало может быть выбрано автоматически.
[Добавьте](#) директиву Host в файл robots.txt.

Проверить

Актуально с 23.11.2015

Отсутствуют мета-теги <description>

На многих страницах отсутствуют или некорректно заполнены мета-теги <description>. Это может негативно повлиять на представление сайта в результатах поиска.
[Ознакомьтесь](#) с примерами и исправьте ошибки.

Проверить

Актуально с 04.04.2016

● Рекомендации

Сайт не зарегистрирован в Яндекс.Справочнике

Сайт не добавлен в [Яндекс.Справочник](#). Если у вас есть офисы или филиалы, [добавьте](#) их в справочник, чтобы улучшить внешний вид сайта в поиске и региональное ранжирование.
Обратите внимание на раздел «[Региональность](#)».

Проверить

Актуально с 22.11.2015

Сайт не оптимизирован для мобильных устройств

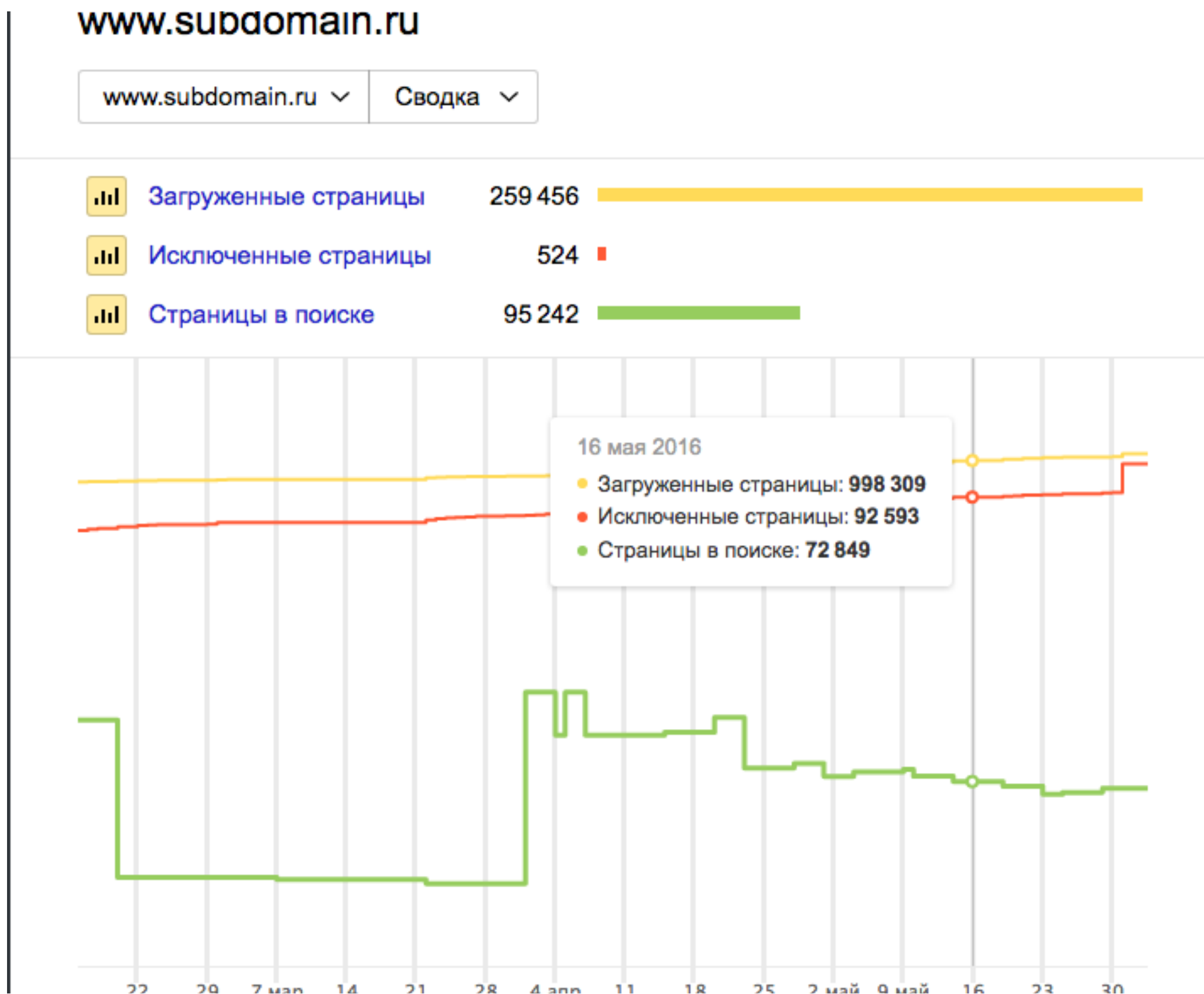
Это может быть вызвано несколькими причинами — например, на страницах сайта не указан тег <viewport>, контент не помещается на экран по ширине, присутствуют Flash-элементы, плагины Silverlight или Java-апплеты.
[Ознакомьтесь](#) с подробностями и исправьте ошибки.

Проверить

Актуально с 14.04.2016

Яндекс.Вебмастерβ – Диагностика сайта

Индексирование



1. Позволяет полностью увидеть ситуацию с индексированием сайта
2. Позволяет выявить проблемные места на сайте

TSV со списком всех известных страниц

- Список всех известных поиску страниц сайта, в удобном для автоматической обработки формате
- Адрес страницы / Код ответа / Дата последнего скачивания / В поиске / Дубль

А еще у нас есть

- API:

<https://tech.yandex.ru/webmaster/>

- Рекомендации по созданию сайтов:

<https://yandex.ru/support/webmaster/recommendations/intro.xml>

- Школа Яндекса для вебмастеров:

<https://academy.yandex.ru/events/webmasters/>

Спасибо!

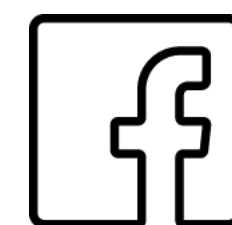
<https://beta.webmaster.yandex.ru>

Дмитрий Попов

Руководитель группы сервисов для вебмастеров, Яндекс



dv pov@yandex-team.ru



fb.com/subdomain.ru