

# Переезд с http на https

Инструкция о том, как организовать переезд на безопасный протокол https.

## Оглавление

Общие рекомендации.....	2
Тестирование https.....	2
Яндекс:.....	3
Индексация Яндексом картинок.....	4
Google.....	5
Бесплатные ssl сертификаты.....	5

## Общие рекомендации

1. Проверьте, не сохранились ли у Вас ссылки в шаблонах и контенте на старый протокол. Ссылки желательно ставить без указания протокола. Например, href="//yastatic.net/q/yablogs/vdev/static/desktop.bundles/index/\_index.css". В этом это будет воспринимать как «с тем же протоколом, как и текущая страница»
2. Проверьте протокол в rel="canonical"–
3. Проверьте, что внешние подгружаемые скрипты у Вас тоже подгружаются по https протоколу.
4. Поменять ссылки с sitemap
5. Проверить корректность работы сертификата. Браузер не должен выдавать ошибок.

Строки в .htaccess для 301 редиректа с http:// на https://

```
RewriteCond %{SERVER_PORT} !^443$  
RewriteRule ^(.*)$ https://site.ru/$1 [R=301,L]
```

## Тестирование https

На время тестирования имеет смысл сделать редирект 302 с http:// на https://

В качестве информации не для поисковиков, а вообще при разработке о том, что важно не забыть при переносе сайта на новый протокол рекомендуем прочитать <https://support.google.com/webmasters/answer/6033049>

## Яндекс:

Для Яндекса процесс перехода с http на https такой же, как и переход с одного домена на другой – через склейку зеркал.

Порядок действия для Яндекса.

1. Добавить сайт на индексацию через Панель Вебмастера Яндекса через https://
2. Указать адрес желаемого главного зеркала с помощью директивы Host в файле robots.txt.  
Например: Host: <https://site.ru>
3. Если домены http и https были признаны зеркалами ранее, то на данном этапе можно сообщить роботу об изменениях в отношении главного зеркала на странице «Настройки индексирования — Главное зеркало» сервиса Яндекс.Вебмастер. Если же этого еще не произошло, этот шаг нужно пропустить, так как сервис не позволит совершить эту операцию.
4. Желательно чтобы robots.txt оставался доступным и по http протоколу
5. Ждете склейки.
6. Желательно сделать 301 редирект с http:// на https://

**Если перепутать местами пункт 5 и 6, то гарантированно потеряете трафик и понесете убытки.**

Дополнительная информация <https://yandex.ru/blog/platon/2778>

Строки в .htaccess для доступности robots.txt по http протоколу:

```
<FilesMatch "robots.txt$">  
RewriteEngine off  
</FilesMatch>
```

Строки в .htaccess для 301 редиректа с http:// на https://

```
RewriteCond %{SERVER_PORT} !^443$  
RewriteRule ^(.*)$ https://site.ru/$1 [R=301,L]
```

В случае корректной склейки в панели вебмастера Вы увидите свой сайт с протоколом https:// и соответствующим значком.

## Индексация Яндексом картинок

Справочно: в интернете можно найти много упоминаний о том, что Яндекс не умеет индексировать картинки по https и для него нужно открывать копию картинки по http://. На лето 2016 года Яндекс научился индексировать картинки по https протоколу. При этом не нужно, чтобы картинки были доступны по http.

Вот комментарии технической поддержки Яндекса:

"В настоящее время картинки с протоколом https индексируются в стандартном режиме, как и картинки с протоколом http.

Чтобы найти любые картинки с https, Вы можете просто ввести адрес сайта, который достаточно давно использует протокол https, в фильтр "На сайте" и посмотреть найденные картинки. Например: <https://yandex.ru/images/search?site=asivia.com> - на сайте все картинки с https, и они нормально индексируются.

Что касается переезда, если картинка становится недоступна по адресу, известному роботу, она удаляется из поисковых баз и становится кандидатом на удаление из индекса при последующем его обновлении. Если в этот момент робот ещё не успеет проиндексировать картинки по новым адресам, количество изображений с Вашего сайта в поиске, естественно, уменьшится.

По этой причине лучше организовать для картинок "переходный период", когда изображение будет доступно и по старому, и по новому адресу, но на страницах будут ссылки исключительно на новые адреса. Когда же картинок со старыми адресами в индексе уже не будет, можно будет совсем закрыть старый домен."

Дополнительная информация:

- <https://yandex.ru/blog/platon/2778>
- <https://yandex.ru/support/webmaster-troubleshooting/mirrors/change-protocol.xml>

## Google.

Порядок действий для Google:

1. Добавьте в Search Console сайт с https протоколом и подтвердите права.
2. Ничего больше делать не нужно. Google понимает, что http и https это разные протоколы одного и того же сайта. Если Google обнаружит у Вас работающий протокол https, то он по мере переиндексации контента будет заменять http на https. Даже добавление в Search Console не обязательно.

Дополнительная информация:

- <https://webmasters.googleblog.com/2015/12/indexing-https-pages-by-default.html>
- <https://support.google.com/webmasters/answer/6033049>

## Бесплатные ssl сертификаты

Бесплатные ssl сертификаты можно брать тут: <https://letsencrypt.org/>