

## Поисковая оптимизация (SEO) – введение

- Поисковые машины
- Сервисы статистики, оценка трафика
- Обзор основных инструментов



# Что значит SEO?

SEO - *search engine optimization*

**Поисковая оптимизация** ([англ. search engine optimization, SEO](#)) — комплекс мер для поднятия позиций сайта в [результатах выдачи](#) — комплекс мер для поднятия позиций сайта в результатах выдачи [поисковых систем](#) по определенным запросам пользователей.

**Это работа над привлечением целевого трафика из результатов поисковой выдачи.**

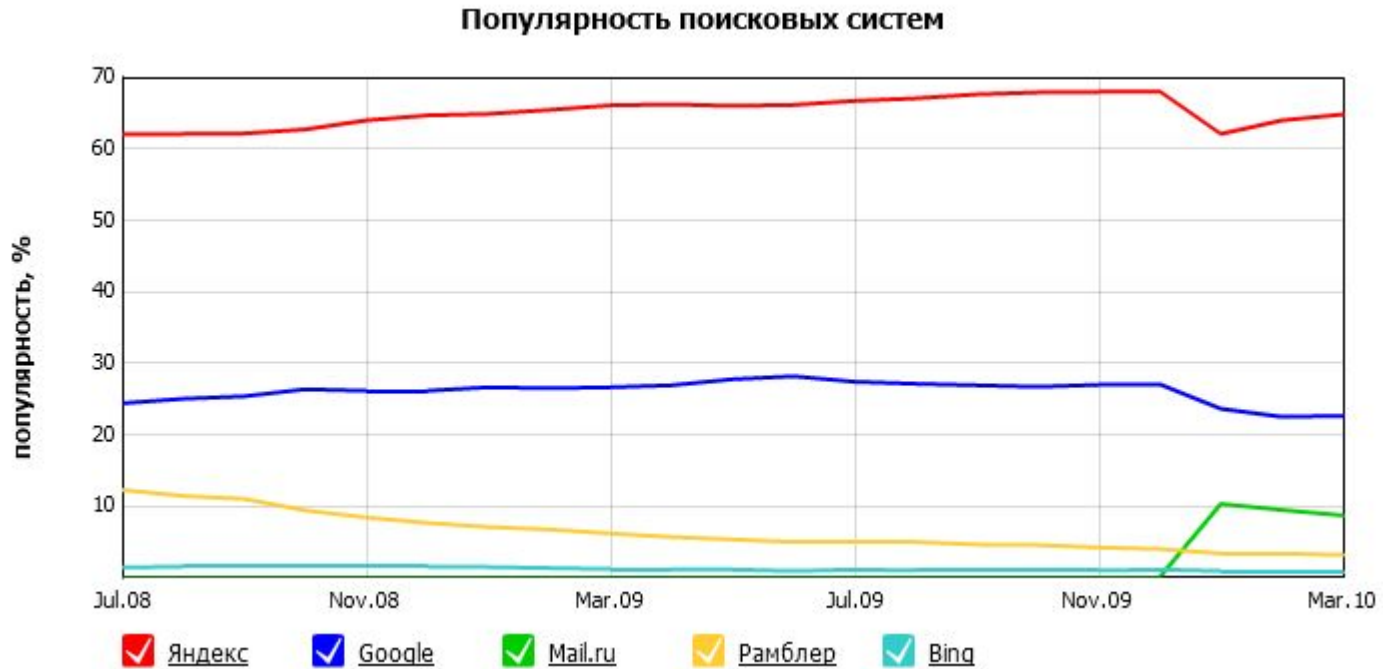


# Поисковые машины

- Обзор
- Принцип работы
- Индексация страниц
- Параметры оценки страниц
- Ранжирование страниц



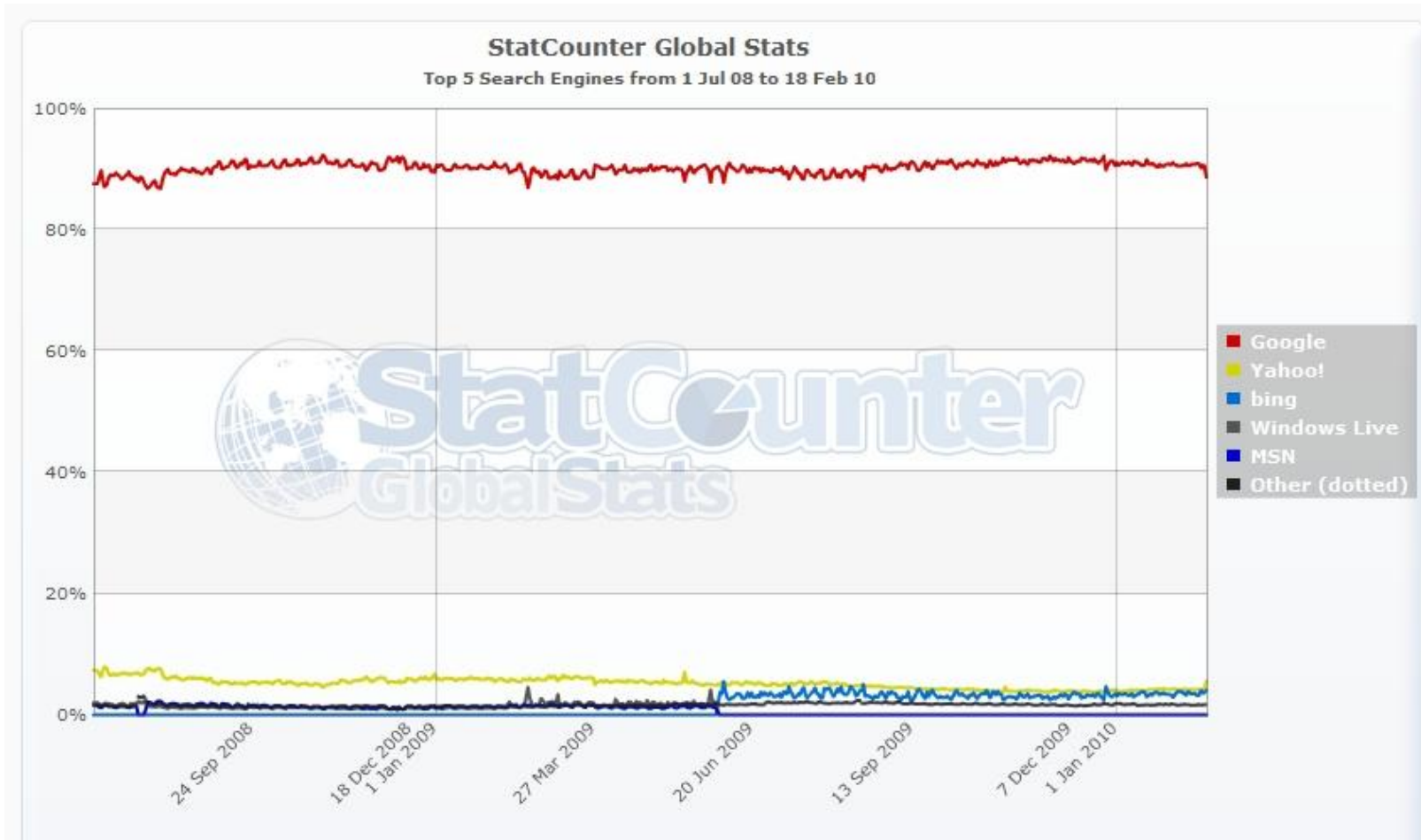
# Обзор поисковых машин рунета



<http://www.seorate.ru/rate/sep/>



# Обзор поисковых машин в мире



<http://gs.statcounter.com/>



# Принцип работы П.С.

Сайт



Индекс поисковой системы



Ранжирование страниц в индексе



Поисковая выдача при запросах  
пользователей



## Индексация страниц

**Индекс** – алфавитный список важных терминов в конце книги.

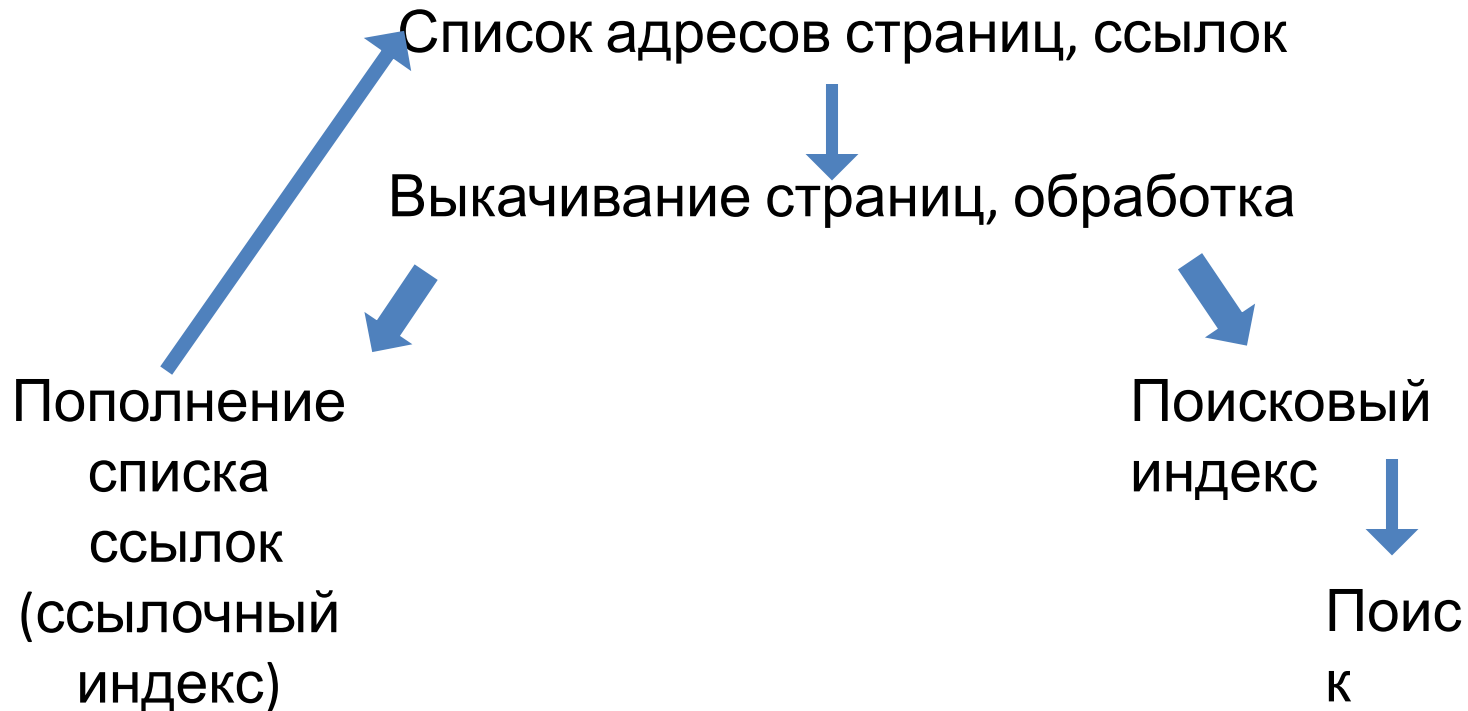
**Индекс П.С.** – построен на этой идее.

При вводе поискового запроса, пользователь обращается к предметному указателю интернета, списку всех ключевых слов, которые встречаются на веб страницах.

**Индекс П.С.** Содержит также информацию о том, на каких страницах встречается то или иное слово.



# Как происходит индексация страниц?





# Параметры оценки страниц

- Релевантность
- Авторитетность




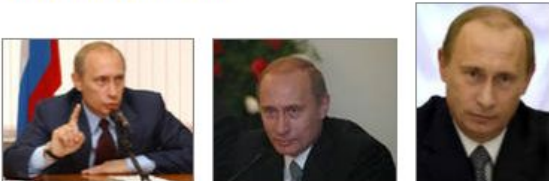
# Пример релевантности (1) и авторитетности (3) страницы.



**Яндекс**  
Нашлось  
42 млн страниц

Поиск [Почта](#) [Карты](#) [Маркет](#) [Новости](#) [Словари](#) [Блоги](#) [Видео](#) [Картинки](#) [ещё ▾](#)

путин  
 в найденном  в Москве

 [«путин» в картинках](#)



- 1  [Путин, Владимир Владимирович — Википедия](#)  
[Биография \(до августа 1999\)](#) [Во главе государства](#) [Личная жизнь](#)  
В разгар скандала Михаил Лесин заявил о том, что Владимир **Путин** знал о подписанном в Бутырке «протоколе № 6». [133] В мае 2004 года Европейский суд по правам человека, рассмотрев жалобу Владимира Гусинского, пришёл к выводу, что «лишение свободы...  
[ru.wikipedia.org/wiki/Путин](http://ru.wikipedia.org/wiki/Путин) [сохраненная копия](#) [еще с сайта](#)
- 2 [Сайт Владимира Путина](#)  
Я вам очень благодарен за это, потому что это, безусловно, самый важный ресурс поддержки и уверенности в своих силах. С уважением, В.Путин, 15 марта 2004 года, 02.00.  
[www.putin2004.ru](http://www.putin2004.ru) [сохраненная копия](#) [еще с сайта](#)
- 3  ["Президент Российской Федерации"](#)  
[Письма](#) [Видео блог](#) [Медведев](#) [Новости](#)  
Биография Д. А. Медведева, фотографии. Тексты выступлений. Рабочий график, сообщения пресс-службы. Структура администрации. О статусе и полномочиях президента РФ.  
найден по ссылке: [Даже президент Путин не избежал этого поветрия и совсем недавно обновил свой сайт...](#)  
[+7 \(495\) 606-43-65](tel:+74956064365) [Москва, Старая пл., 4](#)  
[www.kremlin.ru](http://www.kremlin.ru) [сохраненная копия](#) [еще с сайта](#)



## Релевантность страниц

**Релевантность** - степень соответствия запроса и найденного.

Один из основных критериев релевантности документа поисковому запросу - отношение числа вхождения некоторого слова к общему количеству слов документа. Таким образом, оценивается важность слова в пределах отдельного документа.

<http://ru.wikipedia.org/wiki/TF-IDF>



# Авторитетность страниц

**Индекс цитирования (ИЦ)** — принятая в научном мире мера «значимости» трудов какого-либо ученого. Величина индекса определяется количеством ссылок на этот труд (или фамилию) в других источниках.

**Взвешенный индекс цитирования (ВИЦ)** - индекс цитирования в котором учитываются не только количество ссылок на ресурс но и количество ссылок на ссылающийся ресурс.

**Тематический индекс цитирования (ТИЦ)** – взвешенный индекс цитирования, учитывающий тематику сайта.

[http://en.wikipedia.org/wiki/Page\\_rank](http://en.wikipedia.org/wiki/Page_rank)



## PageRank - Google

**PageRank:** оценивает значимость веб-страниц путём подсчёта количества ссылок на страницу.

**PageRank** рассматривает ссылку со страницы А на страницу Б как голос в пользу страницы Б от страницы А. Затем по количеству полученных голосов PageRank определяет значимость данной страницы.

**PageRank** также оценивает важность каждой страницы, принимающей участие в голосовании.

**PageRank** – взвешенный индекс цитирования.

<http://www.google.ru/corporate/tech.html>



## ТИЦ - Яндекс

Тематический индекс цитирования (ТИЦ) определяет «авторитетность» интернет-ресурсов с учетом **качественной характеристики** ссылок на них с других сайтов.

Эту качественную характеристику Яндекс называет «**весом**» ссылки. Рассчитывается она по специально разработанному алгоритму. Большую роль играет **тематическая близость** ресурса и ссылающихся на него сайтов.

Само по себе количество ссылок на ресурс также влияет на значение его ТИЦ, но ТИЦ определяется не **количеством** ссылок, а **суммой их весов**.

<http://help.yandex.ru/catalogue/?id=873431>



# Основные факторы, влияющие на ранжирование

- Ключевые слова в заголовке страницы
- Ключевые слова в тексте
- Ключевые слова в тексте ссылки, окружающем тексте
- Вес внешних ссылок
- Разнообразие источников ссылок
- Траст домена
- Количество и важность внутренних ссылок на страницу

<http://www.seomoz.org/article/search-ranking-factors>



# Сервисы статистики, оценка трафика

Основные сервисы статистики:

<http://wordstat.yandex.ru/>

<http://adstat.rambler.ru/wrds/>

<https://adwords.google.ru/select/KeywordToolExternal>

<http://seopult.ru/>





# Яндекс



## СТАТИСТИКА КЛЮЧЕВЫХ СЛОВ

[Помощь](#)[Статистика посещений](#)[Яндекс.Интересы](#)[по словам](#)[по регионам](#)[на карте](#)[по месяцам](#)[по неделям](#)

Ключевые слова  
и словосочетания

Регионы [Россия, СНГ \(исключая Россию\), Европа, Азия, Африка, Северная Америка, Южная Америка, Австралия и Океания](#)  
[Уточнить регион...](#)

Обновлено: 26/03/2010

Что искали со словом «окна» — 1342169 показа в месяц.

Слова	Показов в месяц
<a href="#">окна</a>	1342169
<a href="#">+в окнах</a>	229891
<a href="#">пластиковые окна</a>	221159
<a href="#">окнами пвх</a>	63021
<a href="#">окна пвх</a>	62972
<a href="#">деревянные окна</a>	35493
<a href="#">всплывающие окна</a>	28077
<a href="#">окна пластиковые цены</a>	26966
<a href="#">2 окна</a>	23692
<a href="#">установка окон</a>	22389
<a href="#">программа окна</a>	21658

Что еще искали люди, искавшие «окна»:

Слова	Показов в месяц
<a href="#">стекло</a>	793744
<a href="#">стеклоблоки</a>	8118
<a href="#">стеклопакеты</a>	50109
<a href="#">остекление балконов</a>	102862
<a href="#">остекление лоджий</a>	36766
<a href="#">деревянные евроокна</a>	3225
<a href="#">пвх</a>	337531
<a href="#">двери</a>	1538740
<a href="#">двери межкомнатные</a>	223380
<a href="#">диагностик здоровья</a>	4762
<a href="#">дэса</a>	8971



# Рамблер

## **404 Not Found**

---

nginx/0.5.34

Смешной если честно  
поисковик...



# Google

## Инструмент подсказки ключевых слов

Для создания списка вариантов ключевых слов используйте инструмент подсказки ключевых слов. Выберите ниже параметр, чтобы ввести несколько слов или фраз в качестве описания, либо введите URL веб-сайта. [Советы по использованию инструмента подсказки ключевых слов.](#)

**Важное примечание.** Мы не можем гарантировать, что эти ключевые слова увеличат эффективность вашей кампании. Мы оставляем за собой право отклонить любое из добавленных ключевых слов. Вся ответственность за выбор ключевых слов и соблюдение соответствующих законов при их использовании лежит на вас.

Результаты для **Русский, Российская Федерация** [Изменить](#)

<b>Как создавать варианты ключевых слов?</b>	Введите в каждой строке по одному ключевому слову или словосочетанию.
<input checked="" type="radio"/> <b>Описательные слова и словосочетания</b> (например, зеленый чай)	окна
<input type="radio"/> <b>Содержание веб-сайта</b> (например, www.primer.ru/produkt?id=74893)	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Используйте синонимы</b> ▼ <a href="#">Скрыть параметры фильтров</a> Не показывать результаты, содержащие следующие слова или словосочетания (введите по одному в строке). <input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> Не показывать предложения новых ключевых слов. Показывать данные только по введенным ключевым словам. <input type="checkbox"/> Включить содержание для взрослых в результаты поиска по моему ключевому слову
	<input type="text" value="Получить советы по выбору ключевых слов"/>

**Выбранные ключевые слова:**

Чтобы разместить на сайтах Google объявления с этими ключевыми словами, экспортируйте их в формате TXT или CSV. Нажмите "Зарегистрировать аккаунт AdWords", создайте аккаунт AdWords, затем вставьте ключевые слова в новую кампанию.

*Ключевые слова еще не добавлены*

[+ Добавить собственные ключевые слов](#)

Выберите отображаемые столбцы: [?](#)  
Показать или скрыть столбцы

Тип соответствия: [?](#)  
Широкое

Ключевые слова	Конкуренция рекламодателей <a href="#">?</a>	Количество локальных запросов: февраль <a href="#">?</a>	Ежемесячное количество запросов по всему миру <a href="#">?</a>	
<b>Ключевые слова, связанные с введенными терминами - упорядочено по значимости <a href="#">?</a></b>				
окна kbe	<input type="checkbox"/>	40 500	9 900	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">↔</a>
окна века	<input type="checkbox"/>	22 200	12 100	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">↔</a>
окна salamander	<input type="checkbox"/>	2 400	2 400	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">↔</a>
пластиковые окна	<input type="checkbox"/>	823 000	301 000	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">↔</a>
металлопластиковые окна	<input type="checkbox"/>	33 100	49 500	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">↔</a>
окна ПВХ	<input type="checkbox"/>	450 000	135 000	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">↔</a>
окна двери	<input type="checkbox"/>	Недостаточно данных	18 100	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">↔</a>
окна цены	<input type="checkbox"/>	Недостаточно данных	27 100	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">↔</a>
окна пластиковые	<input type="checkbox"/>	823 000	301 000	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">↔</a>
деревянные окна	<input type="checkbox"/>	74 000	49 500	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">↔</a>
монтаж окна	<input type="checkbox"/>	14 800	4 400	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">↔</a>
окна trocal	<input type="checkbox"/>	Недостаточно данных	1 300	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">↔</a>
из окна	<input type="checkbox"/>	Недостаточно данных	49 500	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">↔</a>
окно	<input type="checkbox"/>	165 000	201 000	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">↔</a>
пластиковые окна kbe	<input type="checkbox"/>	27 100	5 400	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">↔</a>
пластиковые окна века	<input type="checkbox"/>	3 600	2 400	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">↔</a>
металлопластиковые окна	<input type="checkbox"/>	9 900	5 400	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">↔</a>



# Seopult.ru

Ключевое слово: окна

ТОР: 3 5 10 \$↑ Σ↑ GEO ?

окна	3	9.9р.	4944	?
	3			?
	3			?
	3			?
	3			?

Разрешить дубли слов

[Добавить](#) [Добавить ячеек](#) [Очистить](#)

Подбор слов

[Direct](#)

[С4](#)

[С4+НЧ](#)

Слово	Доп. слова	Част.	\$↑	Σ↑	GEO	-
окна		1342169	9.9р.	4944	?	
	в окнах	229891	3222.2р.	9	?	<a href="#">Доб.</a>
	пластиковые окна	221159	2.1р.	13476	?	<a href="#">Доб.</a>
	деревянные окна	35493	5.5р.	3300	?	<a href="#">Доб.</a>
	всплывающие окна	28077	0.1р.	198	?	<a href="#">Доб.</a>
	окна пластиковые цены	26966	1.3р.	2261	?	<a href="#">Доб.</a>
	2 окна	23692	1413.8р.	29	?	<a href="#">Доб.</a>
	установка окон	22389	6.0р.	284	?	<a href="#">Доб.</a>
	программа окна	21658	0.3р.	83	?	<a href="#">Доб.</a>
	производство окон	20554	17.9р.	179	?	<a href="#">Доб.</a>
	окно windows	20136	0.8р.	30	?	<a href="#">Доб.</a>
установка окон		19404	6.0р.	284	?	<a href="#">Доб.</a>
	установка окон zgmi	1606	-	-	?	<a href="#">Доб.</a>
	технология установки окон	859	0.4р.	65	?	<a href="#">Доб.</a>
	установка деревянных окон	801	4.8р.	69	?	<a href="#">Доб.</a>
	технология установки пластиковых окон	598	0.1р.	387	?	<a href="#">Доб.</a>



## Основные инструменты:

- <http://help.yandex.ru/webmaster/> - Яндекс вебмастер
- <http://www.google.ru/webmasters/> - центр вебмастеров Google
- Определение PR, ТИЦ, whois, каталоги:  
<http://netpromoter.ru/pagepromoterbar/index.htm>