

Логин  .....  
 Запомнить   
[Регистрация](#) • [Забывтый пароль](#)

- НОВОСТИ**
- ▶ [Microsoft](#)
  - ▶ [Hardware](#)
  - ▶ [IT](#)
- MICROSOFT**
- ▶ [Internet Explorer 9](#)
  - ▶ [Видео](#)
  - ▶ [Windows 7](#)
  - ▶ [Windows Server 2008](#)
  - ▶ [все подразделы](#)
- HARDWARE**
- ▶ [Процессоры](#)
  - ▶ [Материнские платы](#)
  - ▶ [Видео](#)
  - ▶ [Память](#)
  - ▶ [все подразделы](#)
- ПРОГРАММЫ**
- ▶ [Обзоры программ](#)
  - ▶ [FAQ](#)
  - ▶ [Система](#)
  - ▶ [Безопасность](#)
  - ▶ [все подразделы](#)
- СУБД**
- ▶ [MS SQL](#)
  - ▶ [Oracle](#)
  - ▶ [MySQL](#)
  - ▶ [Общие вопросы](#)
- ▲ **ОБЛАКО ТЕГОВ**

[OSzone.net](#) ▶ [Microsoft](#) ▶ [Internet Explorer 9](#) ▶ Сравнительный тест стабильных версий браузеров (апрель 2011)

## Сравнительный тест стабильных версий браузеров (апрель 2011)



Посетителей: 4765 | Просмотров: 5734 (сегодня 13)

Шрифт:

Ваш любимый браузер привычен и комфортен. Но так ли он быстр и безопасен по сравнению с конкурентами? А как у него с поддержкой веб-стандартов? На эти вопросы дает ответ сегодняшнее сравнительное тестирование **стабильных** версий популярных браузеров.



За время, прошедшее с [февральского тестирования](#) три из четырёх браузеров (Internet Explorer 9, Firefox, Chrome) достигли финальных версий, будет интересно их сравнить. Поскольку **IE** редко обновляется (два года прошло с выпуска IE8), необходимо протестировать насколько браузер вырос с прошлой версии, поэтому в тесты включён IE8. По просьбам из зала, также в тесте будет участвовать новичок - Safari от Apple.

### О методике тестирования и конкурентах

Методика довольно проста: с официальных сайтов скачиваются и устанавливаются финальные версии браузеров, устанавливаются последние версии Java и Flash, в сети выбираются тесты, тестируем. Критерии подбора испытаний таковы:

- независимость от скорости Интернет-соединения
- рекомендации авторитетных источников
- отсутствие "аллергии" на них в сообществе (некоторые тесты из испытательного цикла исключены т.к. была найдена информация об их "заточенности" под определённый браузер)

Все браузеры тестируются что называется "из коробки", т.е. они не настраиваются и не надстраиваются.

Может быть, такая методика и не выявит победителей со 100% точностью, но лидеров определённо покажет. Если вы знаете другие заслуживающие доверия тесты, обязательно упомяните о них в комментариях, я постараюсь использовать и их.

**Во всех тестах, чем больше значение - тем лучше результат.**

### Тестовая машина

Тестирование проводилось на компьютере с платформой Intel модельного ряда 2011 года. Более подробно описывать смысла нет, т.к. для всех браузеров она одинаковая.

Несколько основных тестов зависящих от видеокарты проведены как на встроенной графике в ЦП, так и на внешней ATI Radeon HD 4550 (обе с поддержкой Microsoft **DirectX** 10.1). Поскольку не обнаружилось никаких отличий, заслуживающих упоминания отдельной строкой, всё тестирование проведено на встроенной Intel® HD Graphics.

На компьютере установлены:

- [Windows 7](#) x64 с **SP1**
- Java SE Runtime Environment (JRE) 6 Update 24
- Adobe Flash Player 10.2.153.1

### Конкуренты

- Google Chrome 10.0.648.204
- Opera 11.01 сборка 1190
- Safari 5.0.4 (7533.20.27)
- Firefox 4.0 (далее FF)
- Internet Explorer 9.0 32-разрядная версия (далее **IE9**)
- [Internet Explorer](#) 8.0 32-разрядная версия (далее IE8)

### Тестирование

#### JavaScript

Первый комплексный тест – [Peacekeeper](#), он построен на проверке производительности JavaScript (JS). Язык JS сейчас используется повсеместно (меню навигации, анимация, формы и т.д. и т.п.), редкий сайт обходится без него. Чем быстрее обработается код JS, тем скорее отобразится сайт. Более подробно о тестах Peacekeeper, вы можете узнать из [FAQ](#).

### Блоги Microsoft

- ▶ [Справочный файл по русской версии для "Find Granule" 01-August-2011](#)
- ▶ [Обучающий скринсейвер](#)
- ▶ [Вышла обновленная версия кумлятивного обновления Exchange 2010 SP1 Rollup 4](#)
- ▶ [Фотоальбом Windows Live теперь поддерживает формат RAW](#)
- ▶ [Конкурс "Сисадмины в детстве"](#)
- ▶ [Больше...](#)

**ТОТАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ**

**НАД СЕТЬЮ**

### Последние статьи

- ▶ [Создание расширений с помощью OneNote Object Model](#)
- ▶ [Фильтры операций в ASP.NET MVC](#)
- ▶ [Знакомимся с сервисом Windows Azure AppFabric Access Control Service заново](#)
- ▶ [Введение в F#](#)

**The Ultimate MUSIC Download Tool**

15 Million Songs

and Videos.  
ALL FREE!

#### Новые программы oszone.net

##### Parted Magic 6.4

Пакет утилит для работы с разделами жесткого диска на базе загрузочного CD Linux. Позволяет производить различные операц...

##### Product Key Explorer 2.7.8

Программа поможет сохранить в одном текстовом файле серийные номера всех установленных программ. Утилита анализирует вс e...

##### QuarkXPress 9.0.1

QuarkXPress - мощная издательская система, обладающая интуитивным интерфейсом и расширенным набором инструментов для обр...

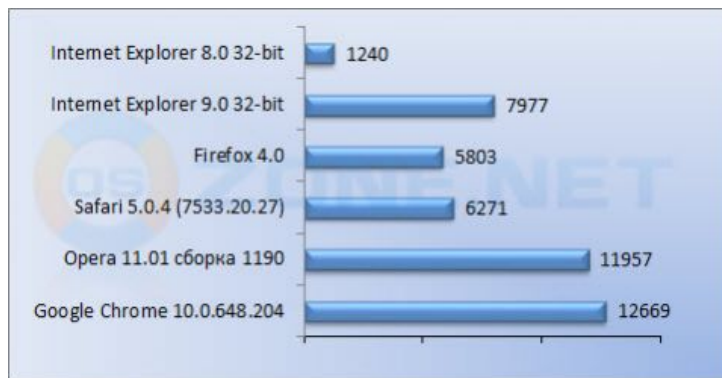
##### HyperSnap 7.03.02

Программа для снятия скриншотов. Может снимать изображения как целых окон операционной системы Windows, так и отдельных ...

##### EF Commander 8.0 + Portable

EF Commander - неплохой файловый менеджер с огромным количеством функций. Отличительные особенности EF Commander: - Встр...

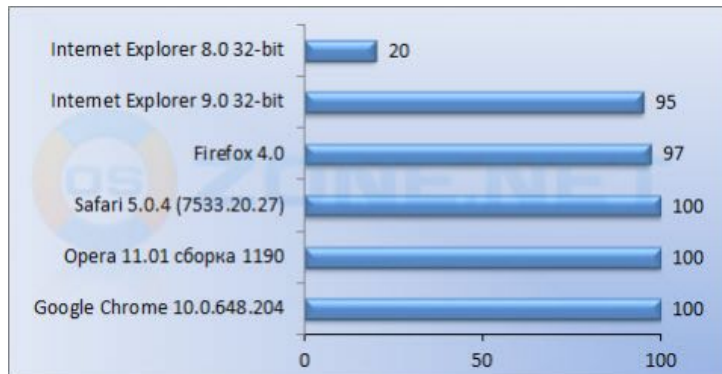
► [каталог программ](#)



Как видим, первое место занимает Chrome, следом идёт Опера, IE9 отстаёт довольно существенно, а FF и Safari медленнее более чем в 2 раза. IE8 медленнее Хрома в 10 раз, а своего брата IE9 - почти в 6,5.

#### Acid3

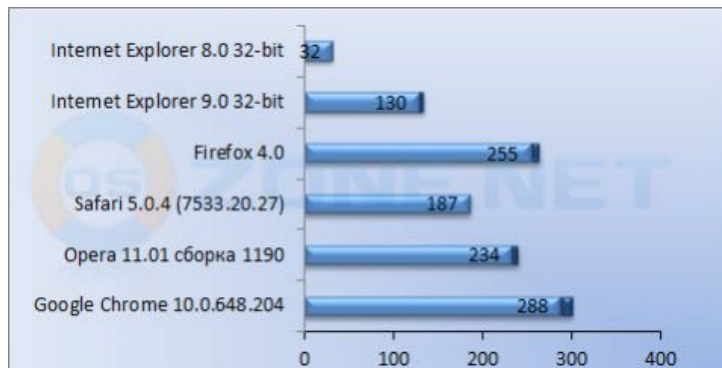
Второй тест - [Acid3](#), он проверяет браузеры на поддержку веб-стандартов.



Здесь три победителя - Chrome, Опера и новичок испытаний Safari. Создателям IE9 и FF ещё есть над чем поработать. IE8 в данном тесте имеет только 20 баллов из 100.

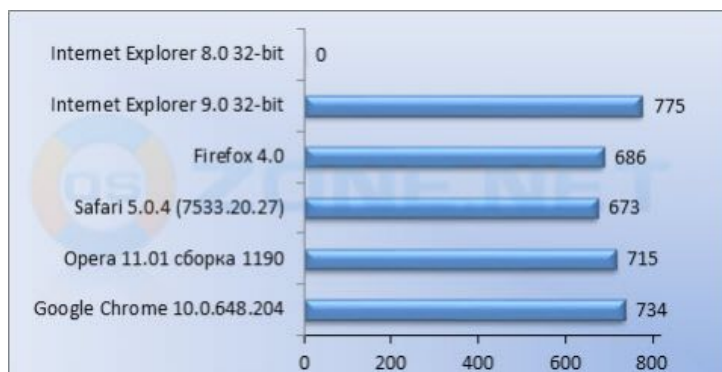
#### HTML5

[THE HTML5 TEST](#) - как следует из названия, это тест на соответствие стандарту HTML5. Максимально браузеры могут заработать 400 баллов.



С поддержкой нового (находящегося до сих пор в стадии разработки) стандарта всё несколько сложнее. Ни один из браузеров не набирает 400 баллов, у Chrome - 288+13 бонусных, у FF - 255+9, у Оперы - 234+7, у Safari - 187+0, у IE9 - 130+5, а IE8 замыкает список с 32 баллами.

Второй тест на соответствие HTML5 размещён на сайте [Консорциума World Wide Web \(W3C\)](#), в нём осуществляется проверка по 820 параметрам.



Из 820 очков у IE - 775, Chrome набирает 734 балла, Опера - 715, в конце очкового списка находятся FF и Safari. IE8 не поддерживает HTML5, у него 0.

Очевидно, что методики и наборы тестов разные, так что в итоговый зачёт войдут результаты обоих тестов HTML5.

► [C# 4.0, ключевое слово dynamic и COM](#)

► [все статьи](#)

#### Лучшие статьи

► [SetupComplete.cmd](#)

► [Средство переноса данных Windows в операционной системе Windows 7](#)

► [Как добавить свой пункт в контекстное меню рабочего стола и компьютера](#)

► [Принцип работы "Контроля учетных записей пользователей" в Windows 7](#)

► [Создание значков для компонентов панели управления на рабочем столе \(Часть 2\)](#)

► [все лучшие статьи](#)

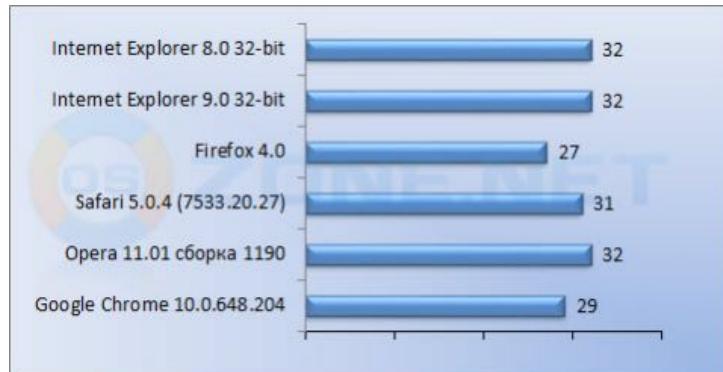
## Производительность графики

Следующие [4 теста](#) - это тесты производительности графики в различных технологиях:

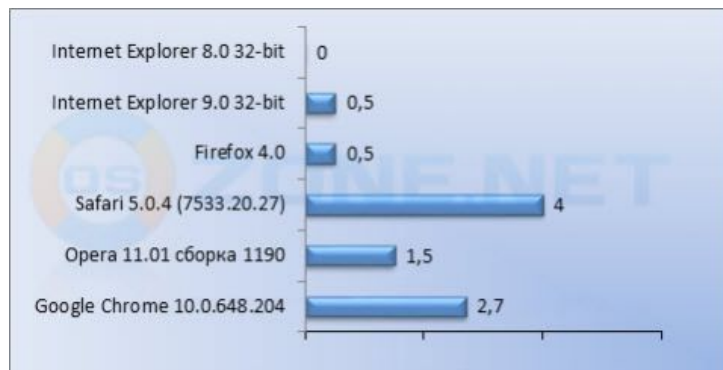
- [Flash](#)
- [HTML](#)
- [Canvas](#)
- [SVG](#)

Каждый из них я буду запускать с параметром, который задаёт 5000 шариков, а оценивать по FPS (кол-во кадров в секунду).

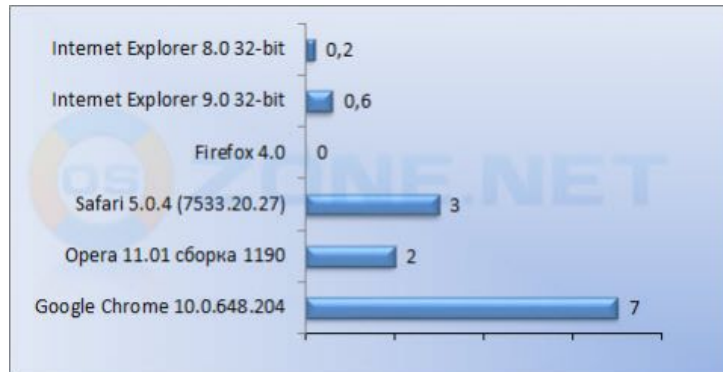
Flash:



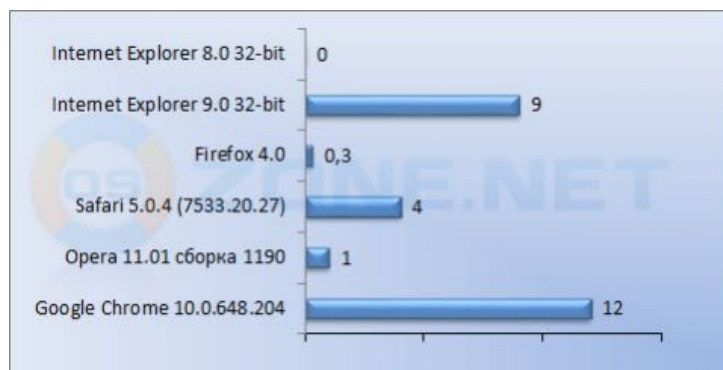
HTML:



Canvas:



SVG:

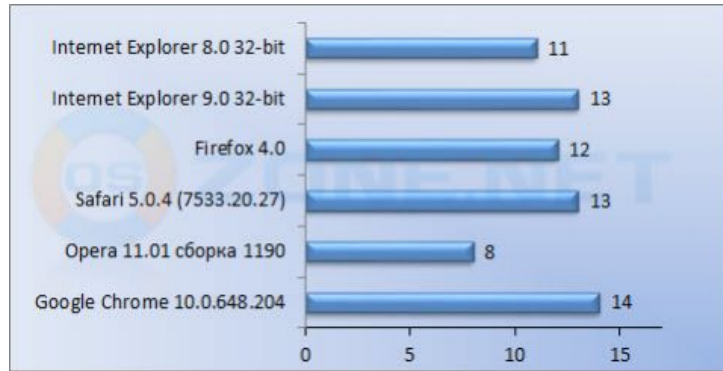


Поскольку тестам уже год, а стандарт продолжает разрабатываться, в тест HTML внесены небольшие изменения для получения кругов с тенями (вместо квадратов без теней) во всех актуальных версиях браузеров. В IE8 так и остались квадраты из-за отсутствия поддержки элементов CSS3. В тесте Canvas у FF ноль, т.к. браузер просто завис, и повторный запуск привёл к такому же результату. Удивили результаты IE8 в тесте Flash - он оказался совсем не хуже конкурентов и Safari в HTML - чистая победа. Остальное видно из графиков и в комментариях не нуждается.

## Безопасность

И последний на сегодня тест - тест безопасности [Browserscope](#), в нём браузеры проверяются по

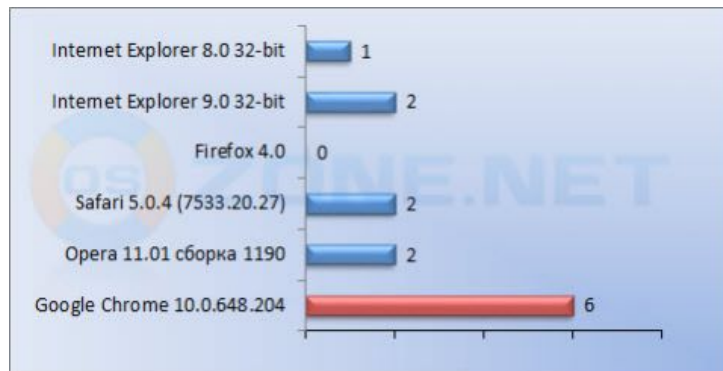
17 параметрам.



Да, 17 - это очень мало, но лучше ничего не нашлось. Знаете - пишете. Пока остаётся надеяться, что остальные параметры безопасности намного лучше :)

#### Итоги и выводы

Кол-во побед:



С победителем всё предельно ясно, **Chrome** показал себя очень хорошо практически во всех испытаниях, немного уступив конкурентам в трёх тестах из девяти.

Со вторым местом сложнее и однозначно отдать его **IE9** или **Opera** невозможно. Поддержка новых стандартов (HTML5, Canvas - часть HTML5) или старого и достаточно редко используемого SVG - это конечно хорошо. Но сейчас больше используется JS и Flash (именно поэтому **Safari** не может претендовать на второе место), безопасность также очень важна. Opera быстрее в тесте общей производительности на основе JS, во Flash - IE9 и Opera на одном уровне, а в тесте безопасности IE9 значительно лучше своего конкурента. Что важнее, производительность или безопасность, решать вам.

**IE9** значительно улучшился по сравнению с **IE8** практически во всём, 9 из 10 тестов служат тому подтверждением. В целом у Microsoft получился очень достойный браузер.

Новичок тестов **Safari** показал себя нормальным середнячком. С поддержкой HTML5 у него не всё ладно, графику рисует достаточно хорошо, с безопасностью тоже нормально, а вот отставание в тесте JS создаёт не очень хорошее впечатление. По субъективным ощущениям он достаточно тяжел.

**Firefox**. Как не неприятно это прозвучит для огромной армии поклонников браузера, картина достаточно унылая. Даже допотопный IE8 смог оказаться на равных в тесте Flash и тем самым вырвал 1 победу. Почему же свежая версия FF не смогла даже этого?

Автор: [Morpheus](#) • Источник: [www.oszone.net](#) • Опубликовано: 06.04.2011

#### Похожие материалы раздела

- [Безопасно ли пользоваться браузером Internet Explorer](#)
- [Настройка производительности и энергосбережения Internet Explorer 9](#)
- [Как настроить страницу about:Tabs и расширить ее возможности с помощью дополнений](#)
- [Как удалить или переустановить Internet Explorer 9](#)
- [Как скачивать видео с сайтов YouTube, ВКонтакте и прочих в IE9 и других браузерах](#)

Теги: [Firefox](#), [Opera](#), [Safari](#), [Chrome](#), [Internet Explorer 8](#), [Morpheus](#), [Internet Explorer 9](#), [Тестирование браузеров](#), [конкурс IE9](#).

Реклама от Google [Google Chrome](#) [БРАУЗЕР](#)

Оценить статью: Ужасно Плохо Средне Хорошо Отлично

**Простой Софт** ПРОГРАММЫ ДЛЯ ДОМА И ОФИСА [www.simple-soft.ru](#)

Программы для дома и офиса

Учет компьютеров	Архив документов	Склад и торговля
Учет клиентов	Управление проектами	Учет книг

Сегодня на форуме [forum.oszone.net](#) [RSS](#)

- ▶ [Windows Server 2008/2008 R2](#) » [Восстановление контроллера домена](#)
- ▶ [Наборы обновлений для Windows XP/2003/Windows 7](#) » [\[Addon\] Daum PotPlayer](#)
- ▶ [Автоматическая установка приложений](#) » [Скрипты Inno Setup. Помощь и советы \[часть 3\]](#)
- ▶ [Microsoft Windows 7](#) » [ie9 черная полоса](#)

▶ [Автоматическая установка приложений](#) » .: NSIS - все вопросы .:

▶ [перейти на форум forum.oszone.net](#)

#### Популярные статьи

- ▶ [Установка Windows XP на компьютер с Windows Vista](#)
- ▶ [Создание загрузочного ISO/CD](#)
- ▶ [Виртуальные машины](#)
- ▶ [Установка Windows XP на компьютер с Windows 7](#)
- ▶ [Интеграция SATA/RAID драйверов](#)

▶ [все популярные статьи](#)

#### Последние новости

- ▶ [\[Видео\] Успехи браузера Google Chrome и его реклама](#)
- ▶ [Adobe представила инструмент для работы с HTML5](#)
- ▶ [Ноутбук LIFEBOOK SH531 от компании Fujitsu](#)
- ▶ [Ставка Internet Explorer 9 на Windows 7 оправдывается](#)
- ▶ [Представитель LulzSec "Topiary" осужден британской полицией](#)

▶ [все новости](#)

#### Комментарии посетителей

Для того чтобы оставить комментарий, необходимо быть [зарегистрированным](#)

[О проекте](#) | [Карта сайта](#) | [Реклама на сайте](#) | 

© OSzone.net 2001-2011. С вопросами по содержанию сайта обращайтесь к [администрации](#).

