

# Бесплатные программы для обработки изображений

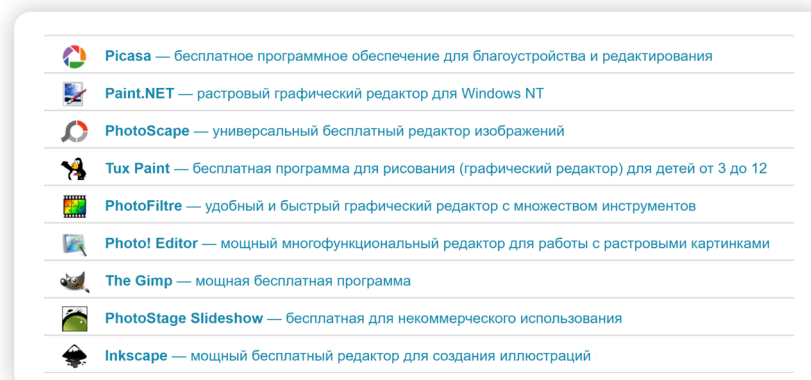
Умение работать в графическом редакторе может вам пригодиться при поиске работы по самым разным специальностям. Программ, которые позволяют корректировать рисунки и фотографии, достаточно много. Профессиональные программы, такие как Adobe Photoshop, устанавливаются на компьютер пользователя за определенную плату. Бесплатно обычно предоставляется только пробная версия на определенный период.

Но существует и много бесплатных графических редакторов, которые вы просто можете скачать из Сети интернет и установить себе на компьютер.

## Программы для обработки фотографий

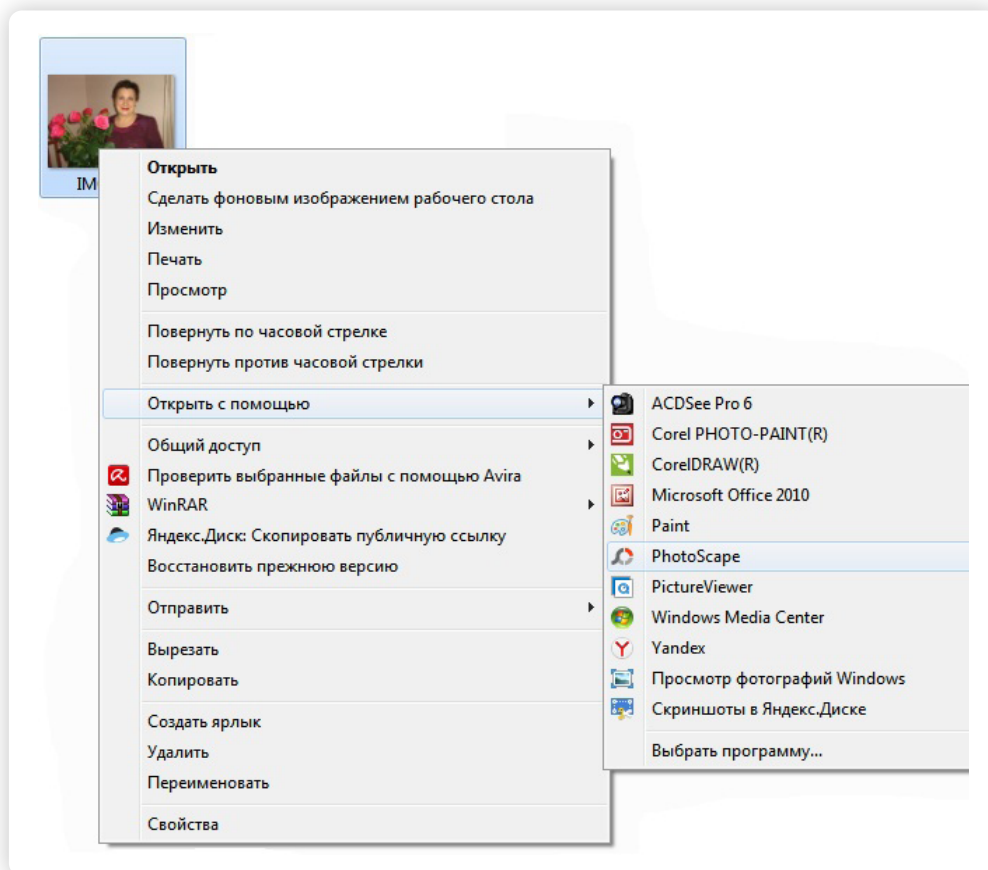
Программы для обработки фотографий немного отличаются по оформлению и по построению программного меню. Но в целом функционал у них одинаков. Они все созданы для того, чтобы скорректировать качество фотографии: убрать эффект «красных глаз», сделать цветокоррекцию, если необходимо, добавить художественные эффекты, изменить размер фотографии. Вот так выглядит список бесплатных программ на одном из сайтов в интернете (5.1).

5.1



## Информация о фотографии

Работа в графическом редакторе начинается с загрузки фотографии. Это можно сделать двумя способами: либо открыть программу и импортировать в нее нужный файл с фото, либо нажать на фотографию правой кнопкой мыши и в меню выбрать команду «Открыть с помощью». Далее в списке выбрать нужную программу (52).

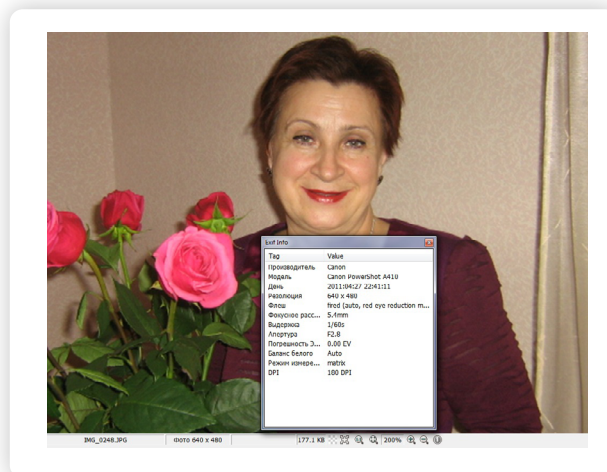


52

Информация о фотографии в программе PhotoScape:

- Дата и время съемки.
- Размер фотографии.
- Модель фотоаппарата.
- Объем файла.
- Режим фотографирования.

Фотография откроется в выбранной программе. Вы всегда можете посмотреть информацию об изображении: любая графическая программа сообщит вам, когда, на каком фотоаппарате было сделано фото, каков размер фотографии и ее объем (если эти данные сохранились в файле с фотографией) (53).



53

Как правило, такая информация есть в строке под фото. Так, например, в простом фоторедакторе PhotoScape внизу указан размер изображения. В данном случае небольшой – 640x480 пикселей (px). Объем фото – 177,1 килобайт. Если нажать на значок с восклицательным знаком, откроется окно, где будет указана подробная информация о снимке: модель камеры CanonPowerShot A410, снимок был сделан 27 апреля 2011 года и т.п.

Фотографии большого размера (более 1500 пикселей и больше) всегда лучшего качества. Важным показателем качества фотографии будут данные DPI (аббревиатура от англ. dots per inch – точек на дюйм – количество пикселей на дюйм. Изображение порядка 300 DPI имеет очень хорошее качество и разрешение. Это значит, что фото можно использовать для печатных изданий (каталогов, плакатов). Даже если его растянуть по ширине и длине, от этого его качество не потеряется. Для газет и журналов всегда используются качественные фотографии большого разрешения.

### Коррекция размеров фотографии

Из фотографии с малым количеством пикселей (точек) невозможно сделать качественную фотографию с большим количеством пикселей. А вот наоборот – можно. Очень часто, когда вы отправляете электронные фотографии на конкурсы или проекты, организаторы указывают, каких размеров должна быть фотография, поскольку фото должно быть качественным и в то же время не занимать много места на сайте или в электронном почтовом ящике. Фотография большого объема может вообще не прикрепиться к вашей заявке или письму.

Поэтому часто бывает необходимо скорректировать размер изображения под требуемые параметры. Например, уменьшить размер фото по ширине до 1500 пикселей. Это можно сделать в любой программе обработки изображений.

Найдите в меню программы раздел, где есть функции редактирования. Обычно он так и называется: «Редактор» или «Редактор изображений» 54.

54



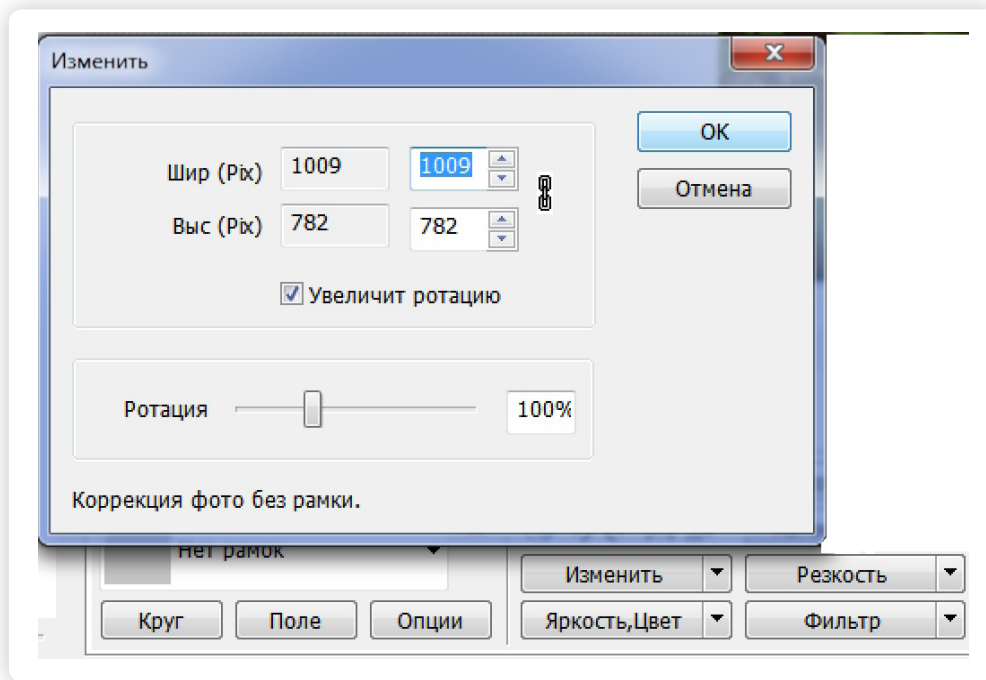
Найдите функцию уменьшения или изменения размеров. В PhotoScape эти функции находятся внизу экрана.

Кликните на кнопку «Изменить».

Открывается окно, где можно ввести параметры фотографии по ширине и длине.

Введите новое значение (1500 пикселей) по ширине. Длина определится автоматически (55).

Нажимаем «ОК». Не забудьте в меню кликнуть на пункт «Сохранить».

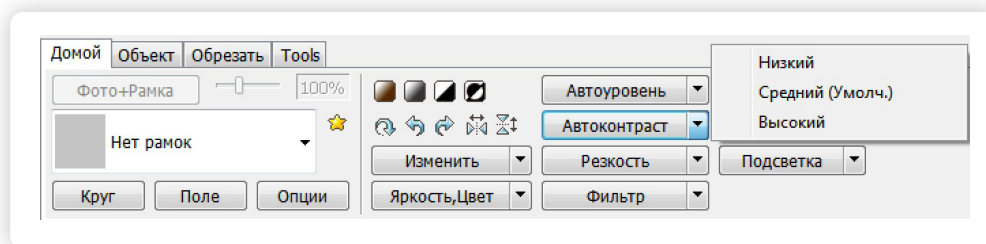


55

нить».

### Коррекция изображения

В графическом редакторе можно подкорректировать изображение на фотографии. В любой программе можно поправить резкость, насыщенность тонов, контрастность, яркость (56).



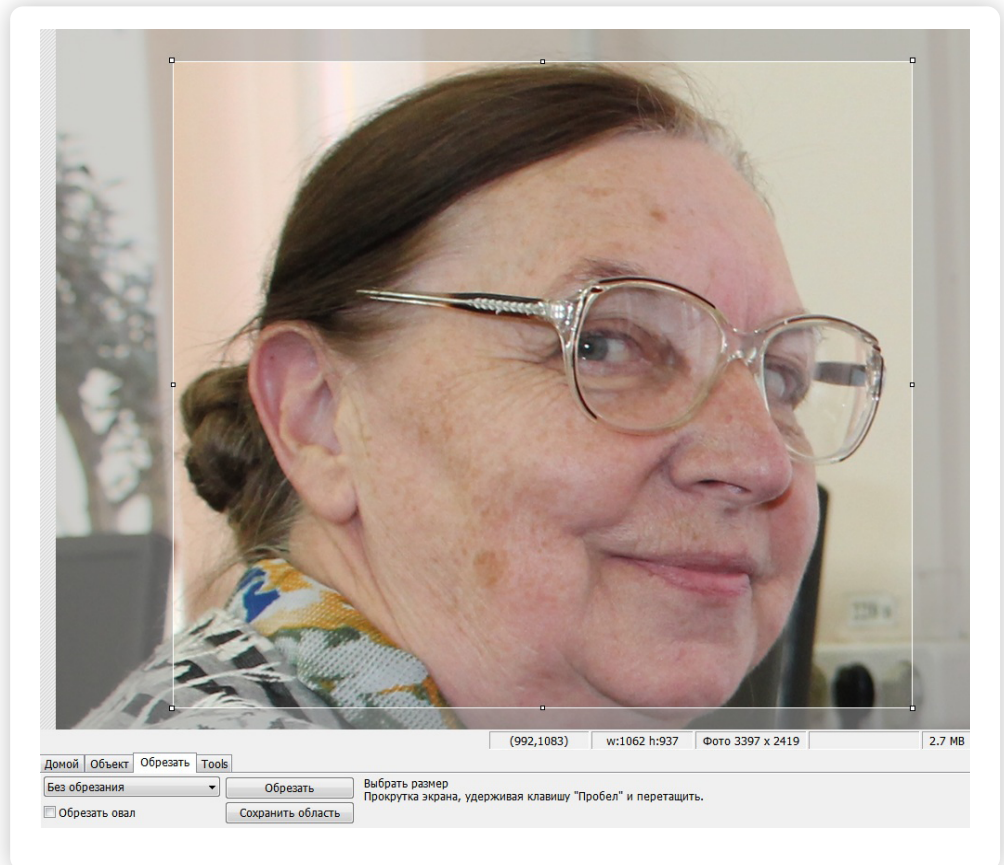
56

Для этого нужно в меню выбрать соответствующую команду и сохранить скорректированный файл. Если результат вам не понравился, вы всегда сможете отменить изменения. В программе должны быть кнопки «Отмена» или «Возврат».

Убрать из кадра лишние детали можно, подрезав фотографию. Для этого выбираете команду «Обрезать». Наводите курсор на изображение, и для обрезки выделяется область, которую нужно оставить

(57).

5.7

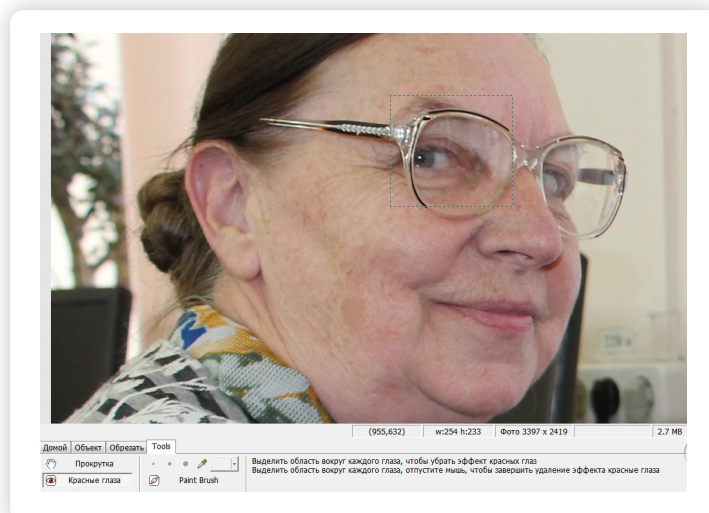


Затем нажимаете кнопку «Обрезать».

Еще в программе обработки фотографий можно убрать эффект «красных глаз», скрыть родинки или даже подретушировать изображение.

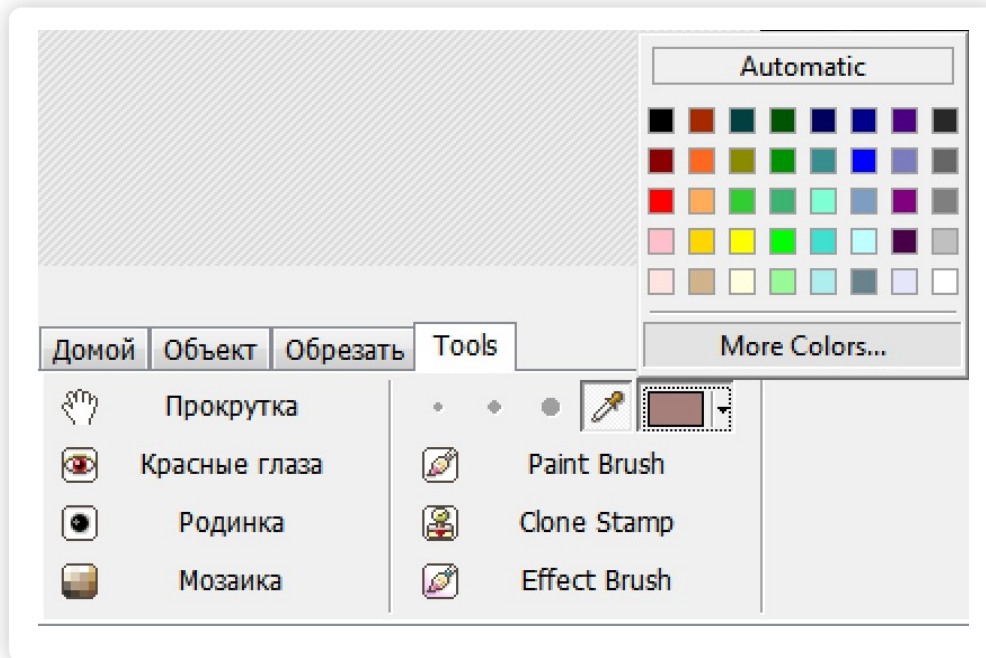
Для этого предназначены специальные функции. Например, чтобы убрать эффект красных глаз, нужно выбрать данную функцию, а затем на изображении курсором выделить место, где необходима коррекция. При этом курсор принимает вид крестика «+». Устанавливаете курсор чуть дальше области «красных глаз», нажимаете левую кнопку мыши и, удерживая ее, ведете курсор в противоположную сторону так, чтобы в выделенную зону попало место, нуждающееся в коррекции. Точно также корректируются родимые пятна (5.8).

5.8



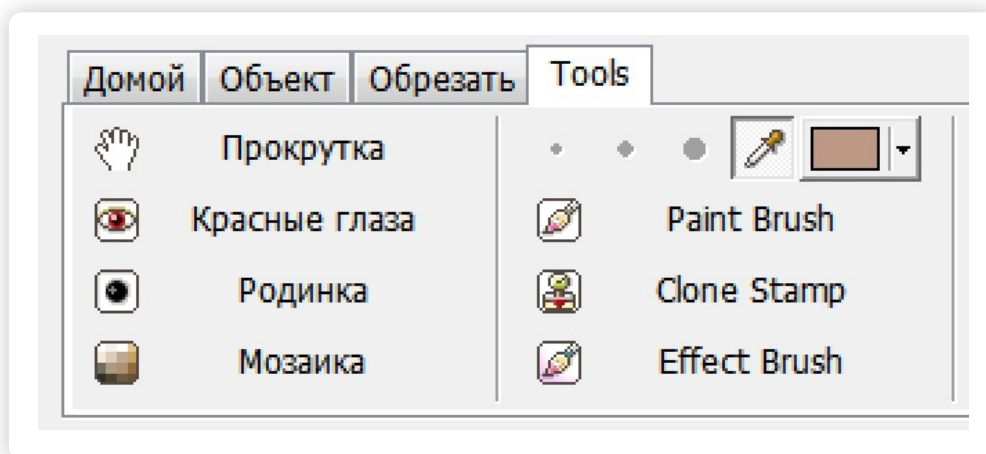
Если вы хотите подретушировать снимок, выбираете функцию ретуширования. Курсор в этом случае принимает вид кисточки или карандаша с широким или с узким мазком.

Чтобы подретушировать ту или иную область на фото, нужно выбрать подходящий цвет. Вы можете его подобрать сами с помощью палитры либо воспользоваться помощью программы (5.9).



5.9

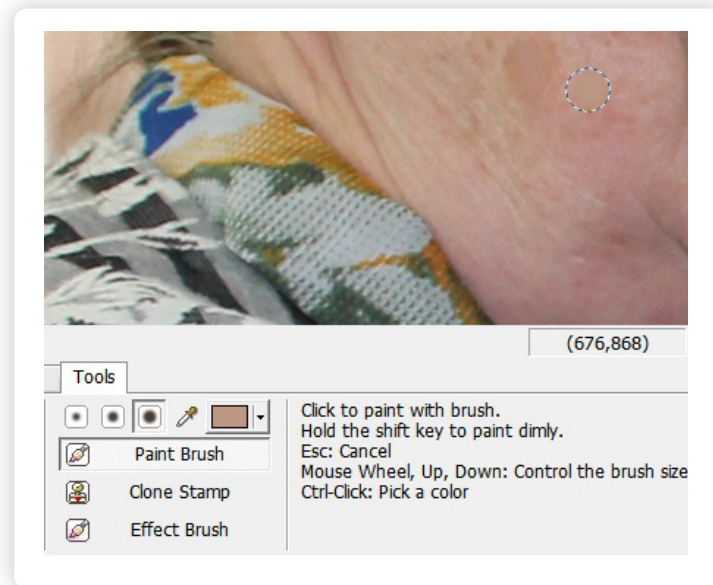
Для этого нажмите на значок «пипетки» и наведите курсор на требующую корректировки область изображения. Автоматически в небольшом окошечке появится цвет, который присутствует на требующей коррекции области (5.10).



5.10

Затем вновь выбираем кисть и аккуратно закрашиваем корректируемый фрагмент [5.11](#).

5.11

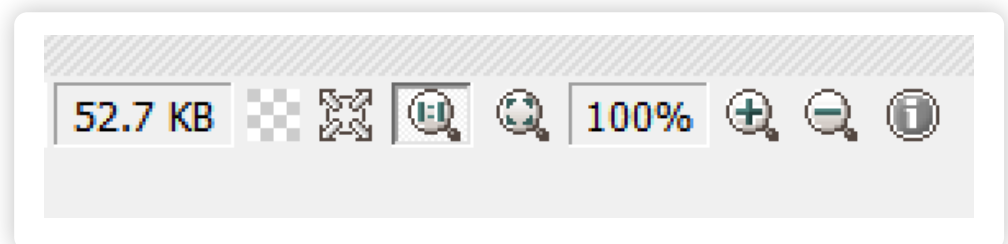


Чтобы изменить размер фотографии:

1. Найдите в программе раздел «Изменить размер».
2. Нажмите на него левой кнопкой мыши.
3. Введите нужное значение пикселей по большей стороне.
4. Сохраните изменения.

Для ретуширования небольших участков на экране можно увеличивать редактируемую область. Как правило, для этого необходимо нажать на значок со знаком «Плюс». В некоторых программах увеличение изображения производится колесиком мыши. Вот так выглядит значок «Плюс» в программе PhotoScape [5.12](#).

5.12



Перед тем как начать работать в том или ином графическом редакторе, необходимо изучить меню программы, а лучше найти инструкцию пользователя к ней. В этом случае вы освоите программу быстрее.

### Контрольные вопросы

1. Какие основные функции есть в любом графическом редакторе?
2. Как узнать размер фотографии? Для чего это необходимо?
3. Как изменить размер фотографии?
4. Какая нужна программа, чтобы убрать на фото эффект «красных глаз»?