2 ноября 2

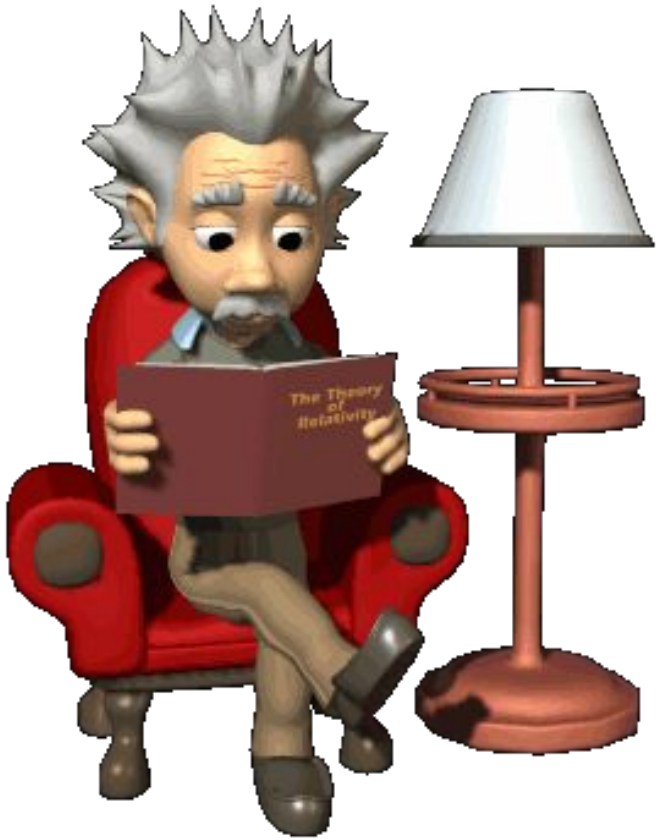
Практическая работа №2

Использование графического браузера

Урок

Домашнее задание

Изучить **§4**.
Изучить презентацию.



Графические браузеры

У каждого современного человека есть своя папка "**Фотографии**", которая порой занимает несколько гигабайт.

Полезна и порой необходима программа, с помощью которой можно управлять фотографиями: просматривать, сортировать, конвертировать, распечатывать, обрезать, изменять параметры, обрабатывать.

Такие программы называют по разному:

графический браузер,

менеджер графических файлов

или просто

программа для просмотра изображений

(**просмотрщик**, **гляделка**, **вьювер**).

Популярные графические браузеры

IrfanView

Picasa

XnView

ACDSee

FastStone Image Viewer

STDU Viewer

IrfanView — небольшая по размеру программа, **бесплатная** для некоммерческого использования

XnView — кроссплатформенная программа, распространяемая **бесплатно** для некоммерческого и образовательного использования

STDU Viewer — небольшая программа для Microsoft Windows, **бесплатная** для некоммерческого использования.

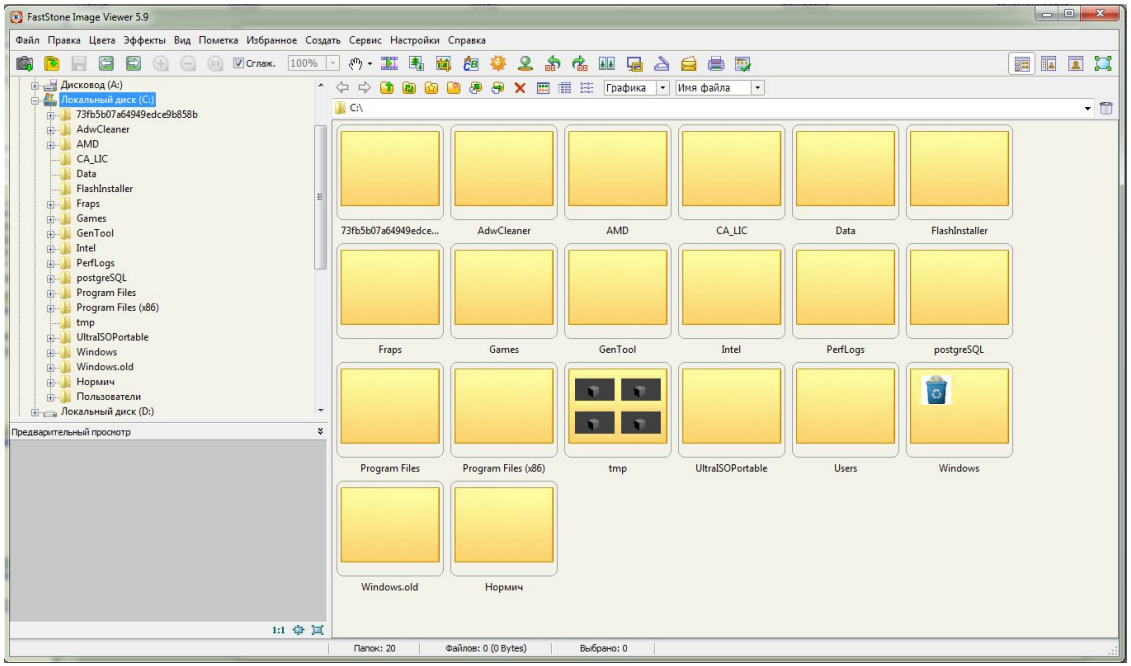
FastStone Image Viewer — программа для Microsoft Windows, **бесплатная** для любой некоммерческой деятельности.

ACDSee — популярная **коммерческая** программа, выпускаемая компанией ACD Systems

Picasa — **бесплатная** программа, созданная компанией Lifescape. В 2004 году была приобретена компанией Google. Проект **закрыт** с 1 мая 2016 года.

Графический браузер
FastStone Image Viewer

FastStone Image Viewer — программа для просмотра изображений, работающая в операционных системах семейства MS Windows.



Программа имеет множество функций, включая **просмотр**, **управление** и **сравнение** изображений, **устранение эффекта красных глаз**, **отправку** картинок по почте, **изменение размеров**, **обрезку** и **коррекцию цвета**.

Бесплатная закачка

Скачать бесплатно программу **FastStone Image Viewer** можно с официального сайта компании «**FastStone Soft**» по адресу:

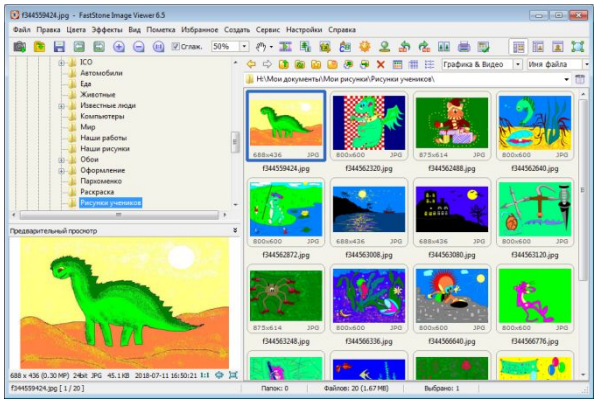
http://www.faststone.org/download.htm

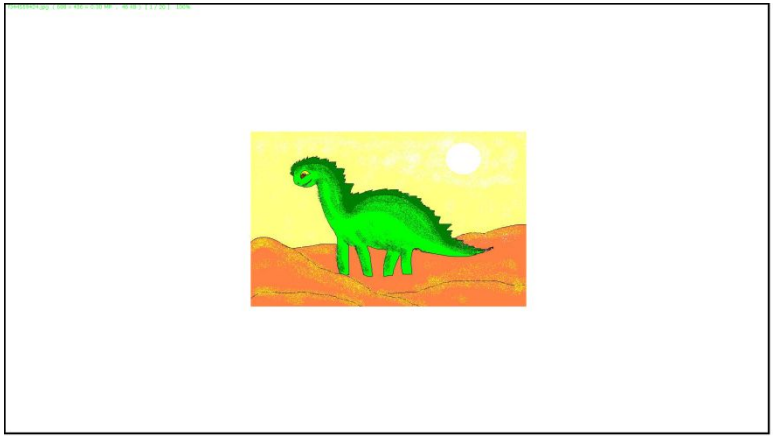
Режимы программы

- Оконный режим обзора

- Полноэкранный режим просмотра

(с возможностью изменять масштаб изображения и уникальными всплывающими панелями меню)





Изменение размера изображения

Изменение размера можно выполнить в диалоговом окне, которое можно вызвать следующими способами:

В режиме обзора:

1 способ. Используя пункт меню **Правка => Изменить размер** в главном меню;
2 способ. С помощью кнопки **Изменить размер** на панели инструментов.

В режиме просмотра:

1 способ. При нажатии ссылки **Изменить размер/DPI** в левом всплывающем окне;
2 способ. С помощью кнопки **Изменить размер** в нижнем всплывающем окне.

Изменение размера изображения

В обоих режимах:

1 способ. С помощью пункта **Изменить => Изменить размер** контекстного меню, которое появляется в при нажатии правой кнопкой мыши по окну просмотра в режиме обзора или по изображению в полноэкранном режиме.

2 способ. Используя сочетание клавиш **Ctrl+R**
После выполнения одного из этих действий появится окно, в котором можно изменить размер изображения.

В режиме просмотра для изменения размера изображения можно воспользоваться еще одним способом – ссылкой **Быстро изменить размер** в левом всплывающем окне.

Поворот изображения

В FastStone Image Viewer можно легко повернуть изображение на любой угол, а также зеркально отразить её по вертикали и горизонтали.

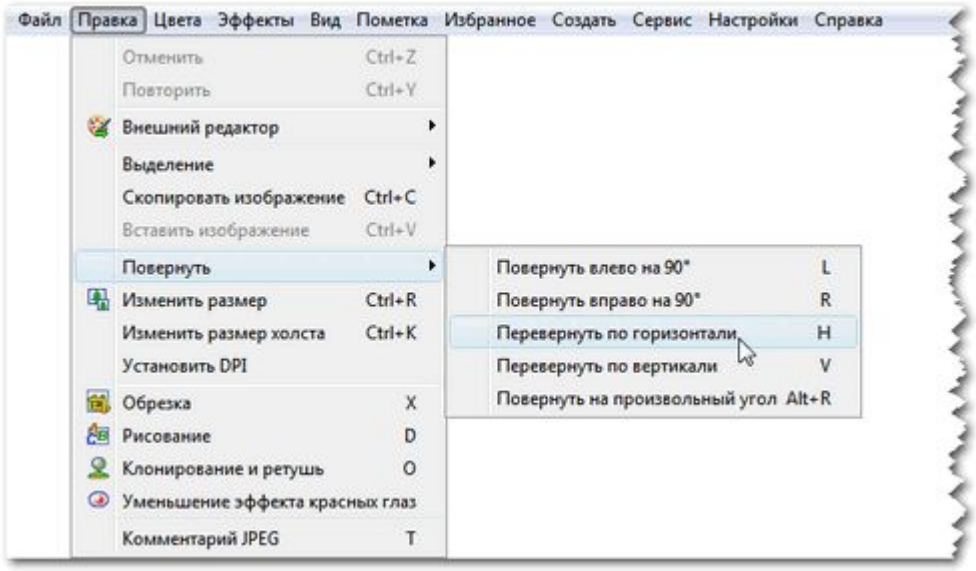
Кнопки поворота на 90 градусов есть на панели инструментов в режиме обзора:

Нажатие одной из них приводит к повороту текущего изображения против часовой стрелки, второй – по часовой стрелке.

Поворот изображения

Также, в режиме обзора, можно воспользоваться меню: **Правка => Повернуть**, в котором находятся пять операций:

1. Повернуть влево на 90 градусов
2. Повернуть вправо на 90 градусов
3. Перевернуть по горизонтали
4. Перевернуть по вертикали
5. Повернуть на произвольный угол



Обрезка изображения

Обрезка изображения сводится к удалению лишнего по краям фотографии. Для этой цели в **FastStone** есть операция, которая так и называется - **Обрезка**.

Эта операция будет применена к выделенному файлу, если вы находитесь в режиме обзора, или к текущему, который отображается в данный момент на экране, если вы находитесь в полноэкранном режиме.

Чтобы перейти к обрезке изображения в режиме обзора, нужно выполнить одно из следующих действий:
1 способ. Выбрать пункт меню **Правка => Обрезка.**
2 способ. Нажать на кнопку **Обрезать** на панели инструментов.

В режиме просмотра выбор операции возможен:
1 способ. При нажатии ссылки **Обрезка** в левом всплывающем окне.
2 способ. При нажатии на кнопку **Обрезать** в нижнем всплывающем окне.

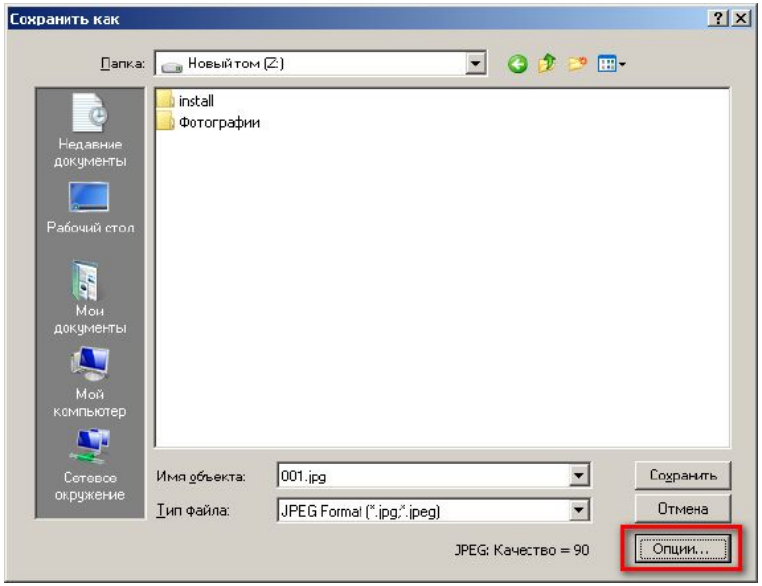
Сохранение файла

Сохранить изображение, можно следующими способами:
С помощью сочетания клавиш **Ctrl+S**
или
Пункт меню **Файл => Сохранить как...** в режиме обзора

В результате появится вот такое окно:

В нём нужно выбрать папку и ввести новое имя файла. Это самое обычное окно для сохранения файла.

Заслуживает внимания кнопка **Опции...**
При нажатии на эту кнопку появляется новое окно, в котором можно настроить настройки с которыми сохраняется фотография. Вид окна отличается в зависимости от типа сохраняемого файла.



Пакетная обработка

FastStone Image Viewer обладает мощным функционалом для автоматической **пакетной обработки изображений**.

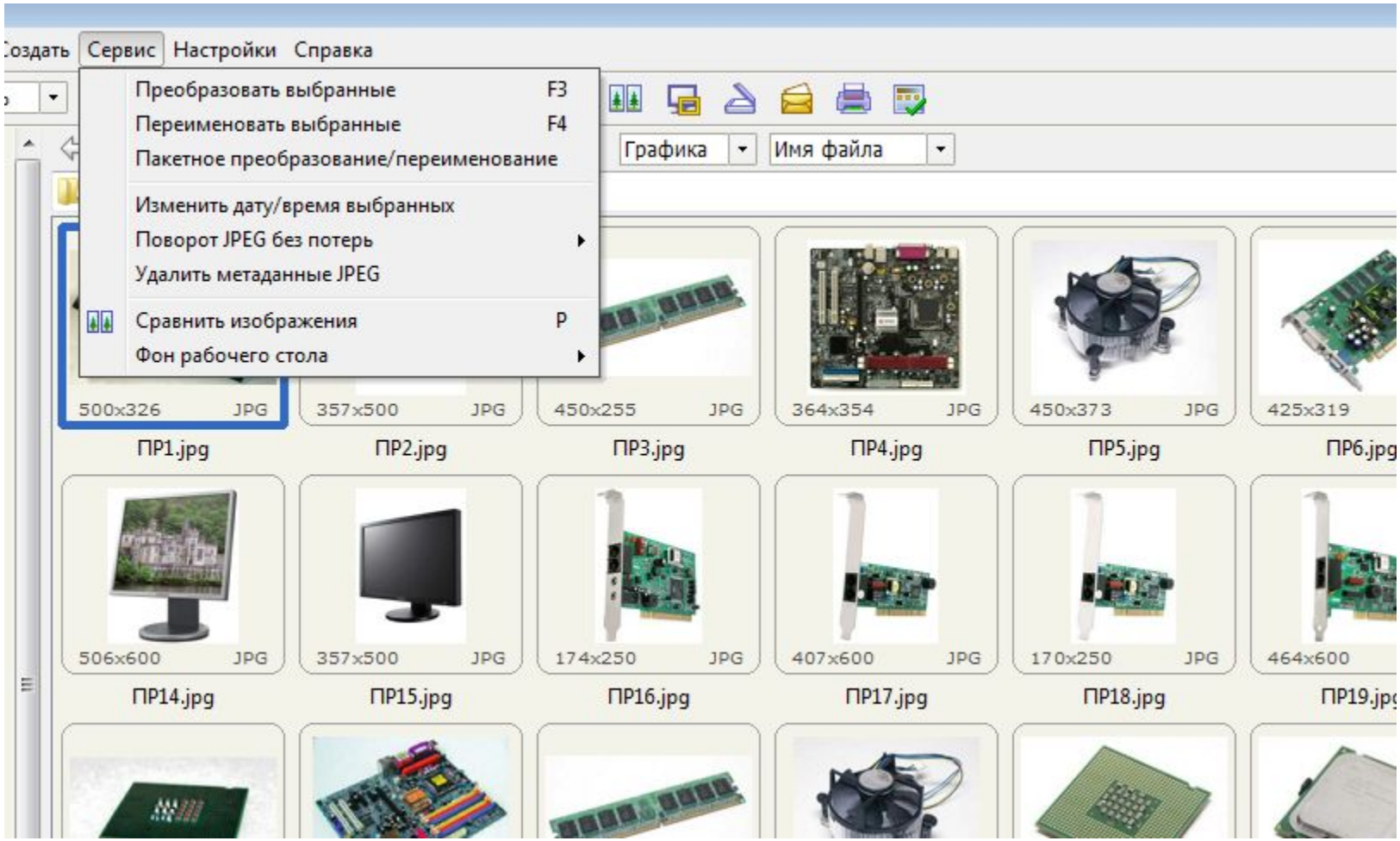
Итак, что же может программа при массовой обработке изображений. В первую очередь, это **обрезка** и **изменение размера** изображения.

Ещё одна полезная функция пакетной обработки – **добавление водяного знака** на фото.

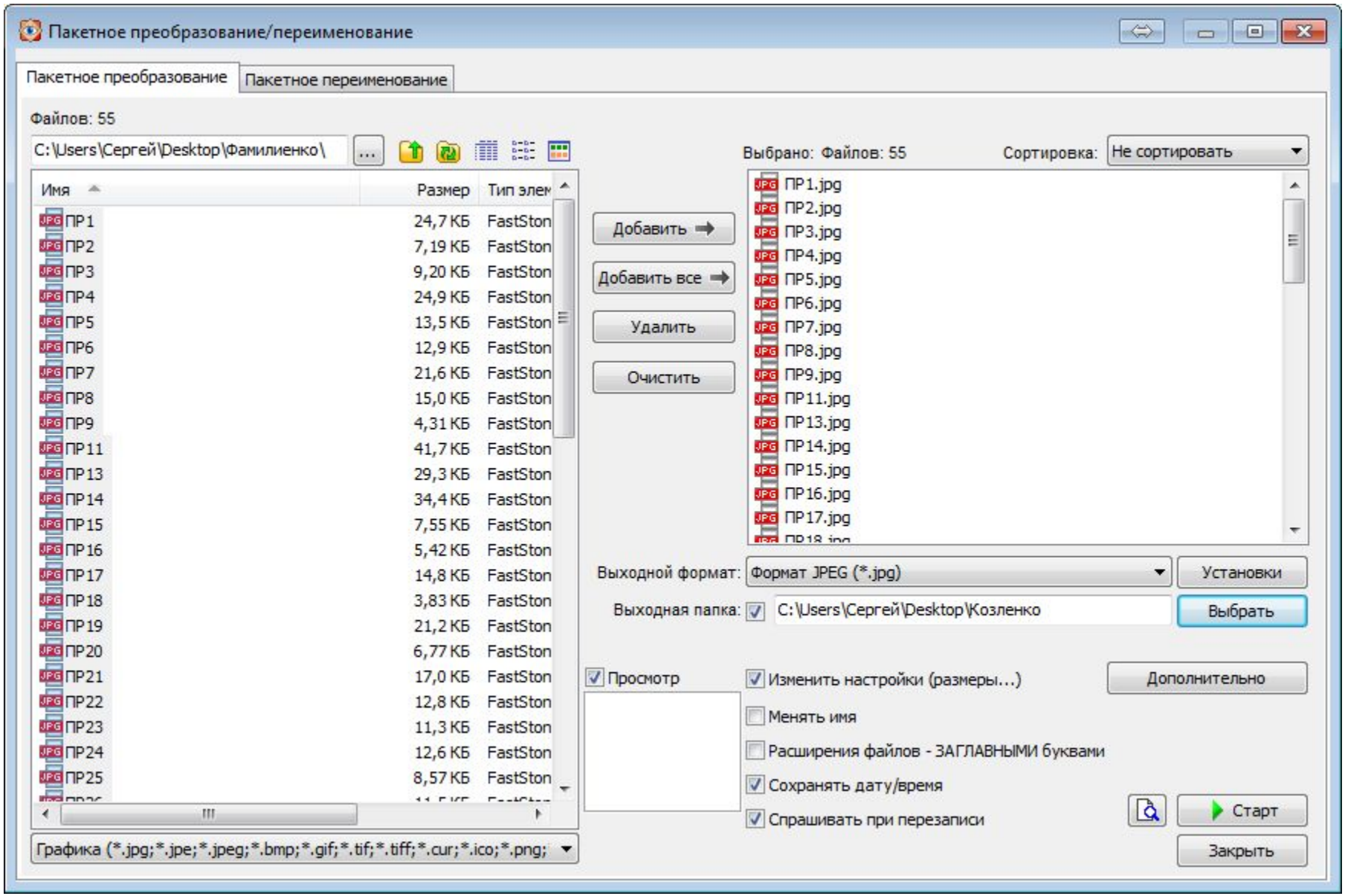
Возможности пакетной обработки

- Изменение размера изображения
- Изменение глубины цвета
- Изменение разрешения изображений
- Преобразование цветного изображения в чёрно-белое и сепию
- Поворот на заданный и произвольный угол, зеркальное отражение
- Добавление рамок
- Добавление текста и графических символов
- Добавление логотипа
- Конвертация формата изображения
- Переименование файлов

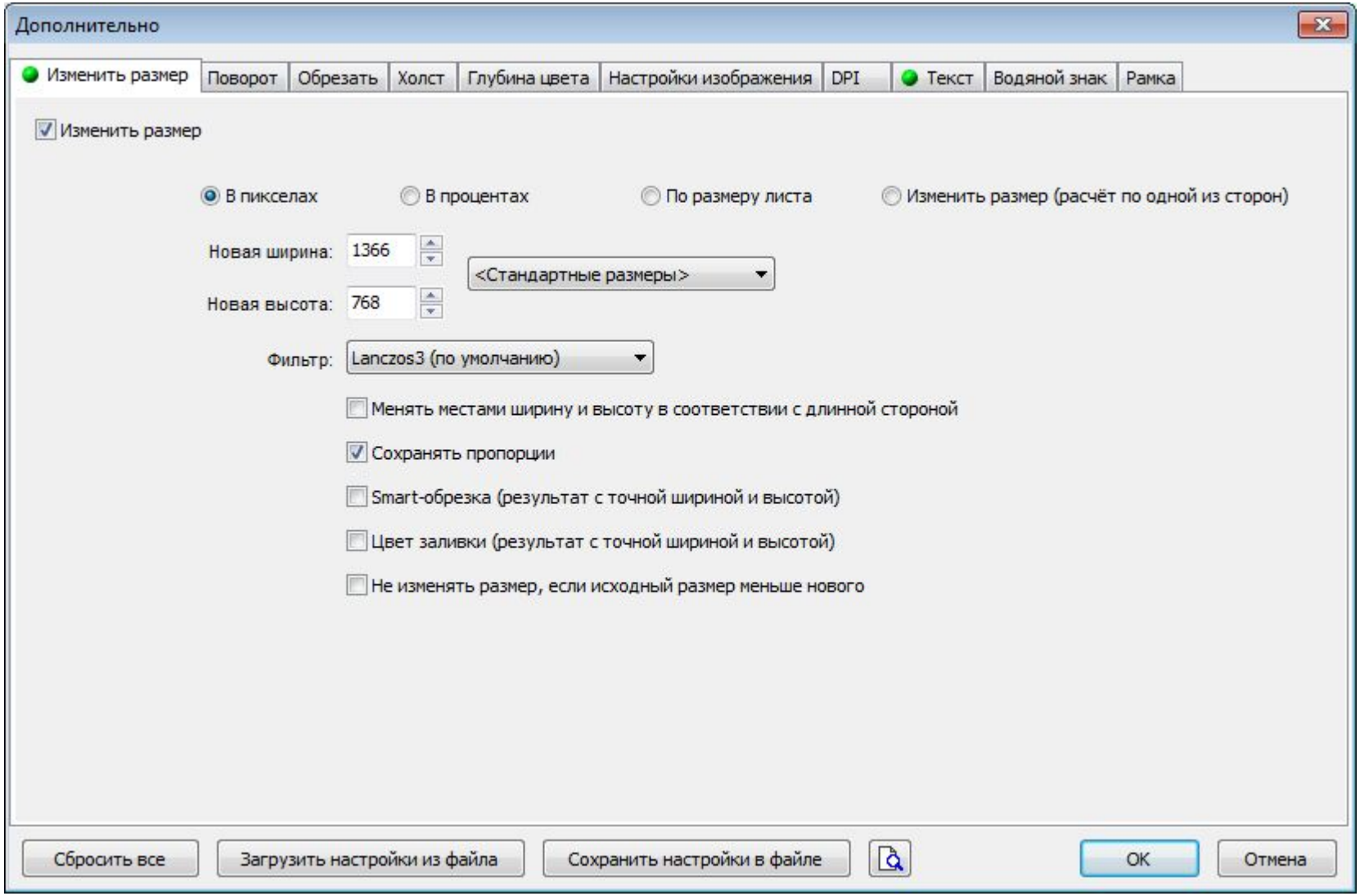
Выбор команды



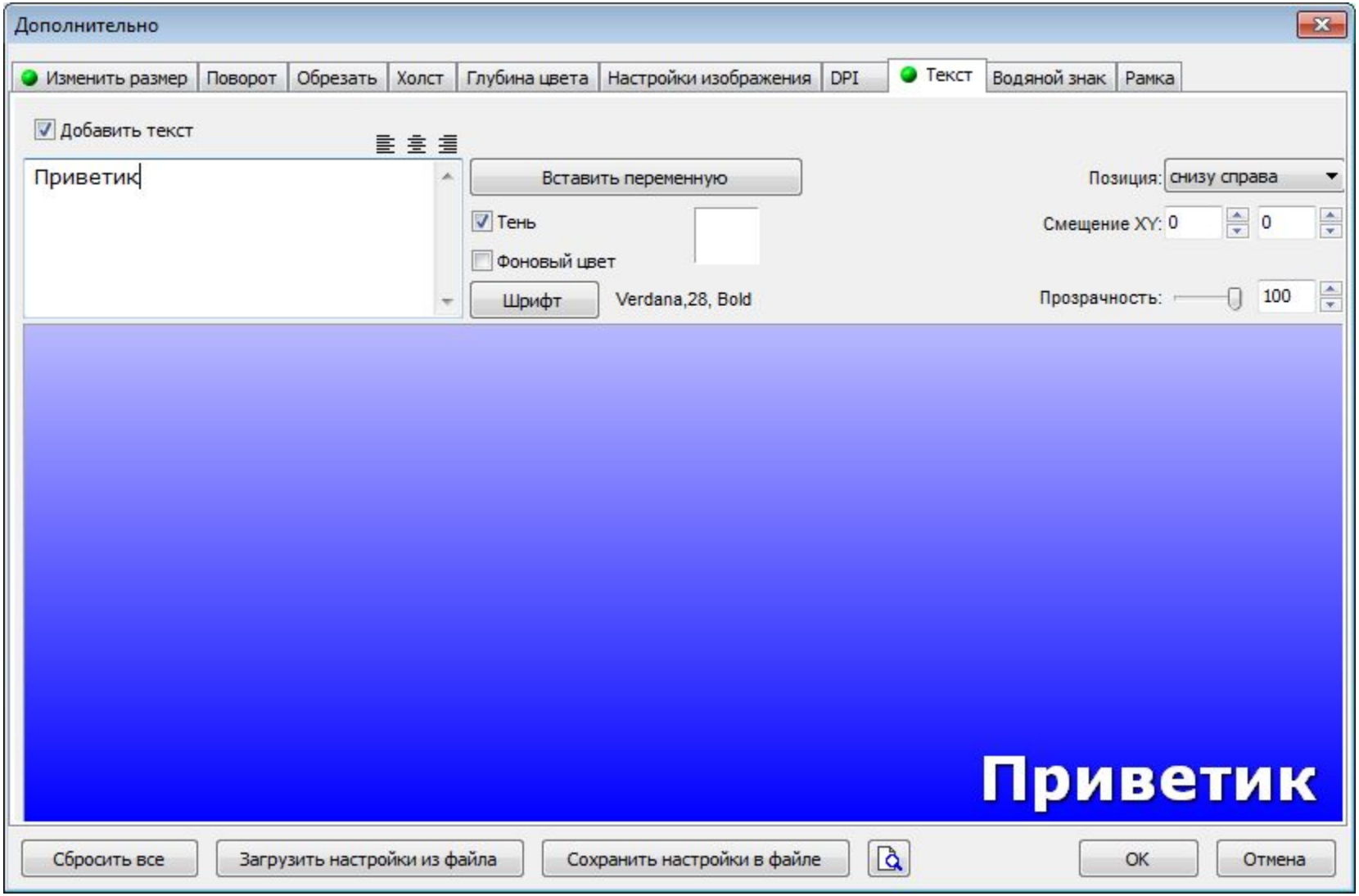
Настройка параметров



Настройка нового размера

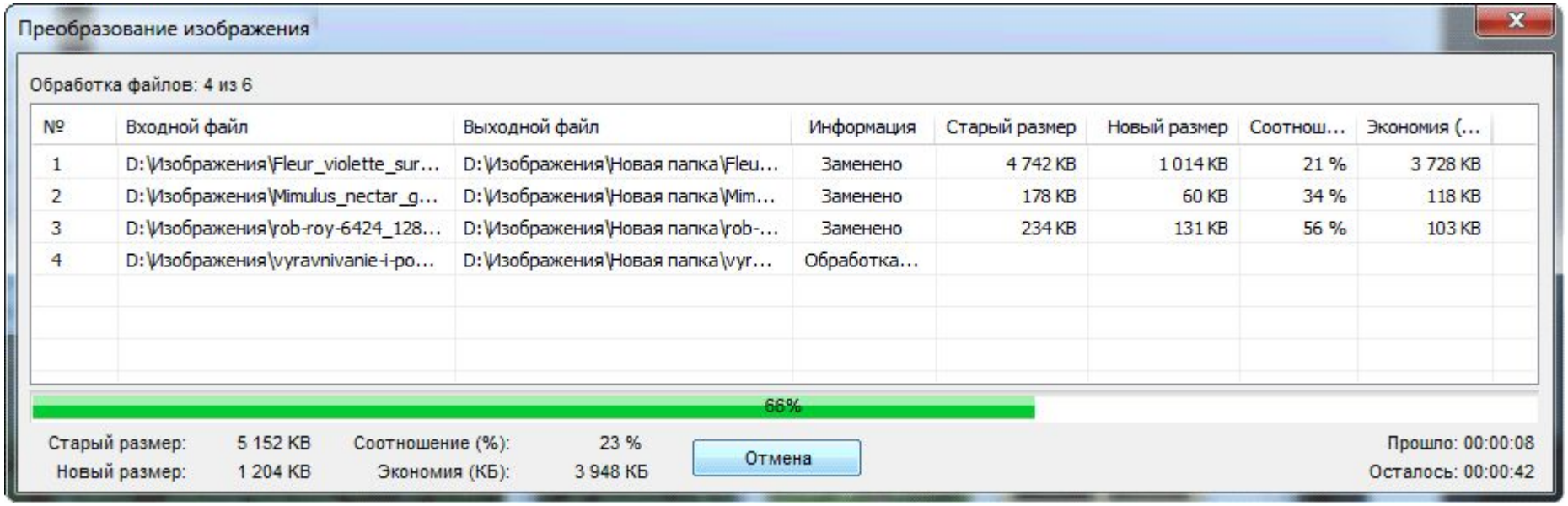


Настройка текста



Процесс обработки

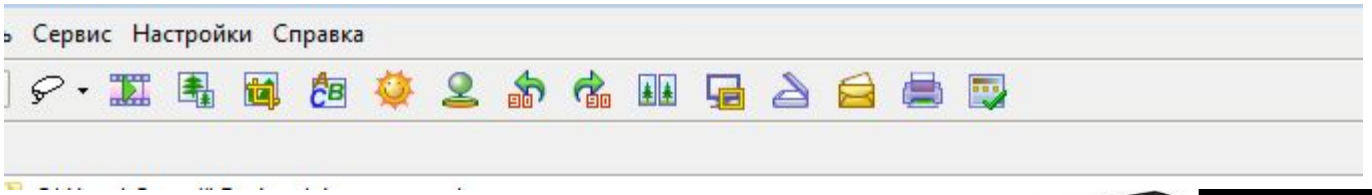
Нажимаем кнопку **Старт**. Запускается процесс пакетного преобразования, при этом отображается состояние процесса:

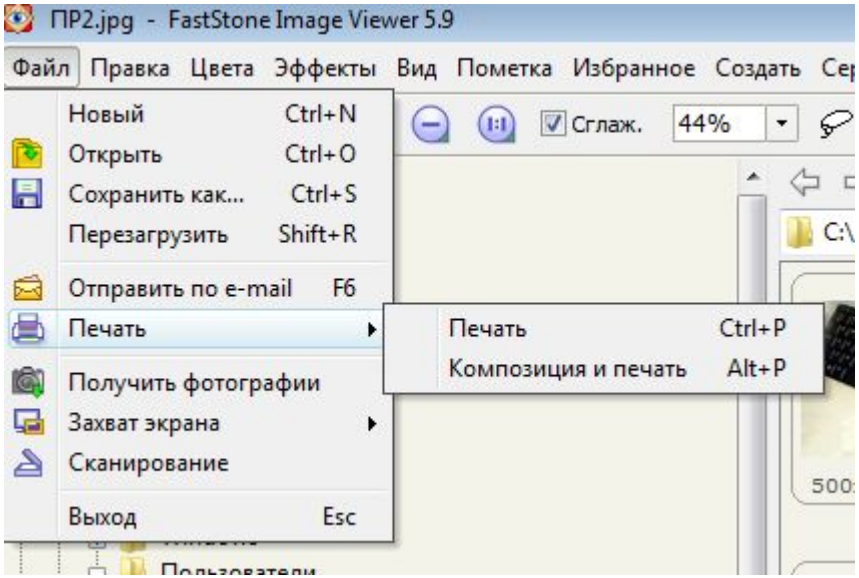


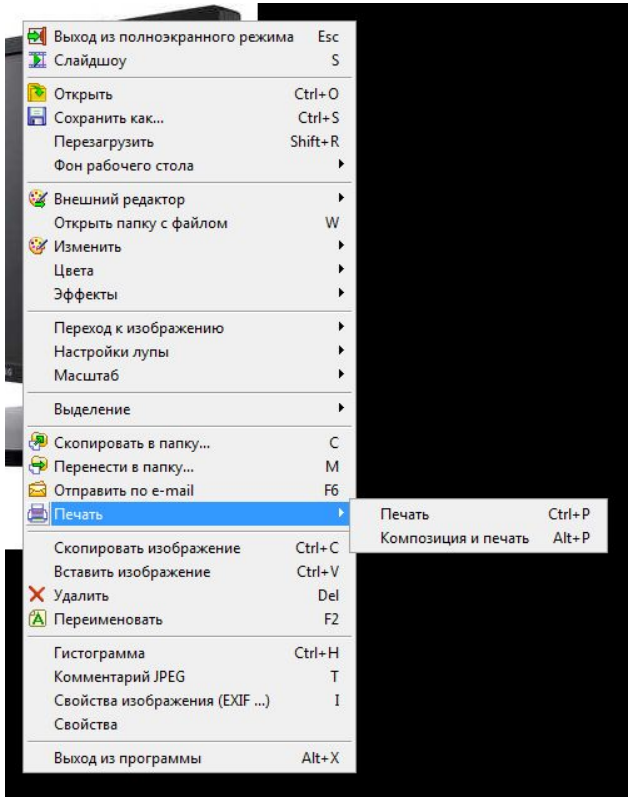
По завершению, нажмите кнопку **ОК**. **Готово**! Обработанные изображения **сохранены под старыми именами** в указанной папке сохранения, либо, если папка не была указана, то изображения сохранены в исходной папке под старыми именами с добавленными, в зависимости от Ваших настроек, номерами и/или префиксами и/или суффиксами.

Сканирование и печать

FastStone Image Viewer удобна для сканирования и печати изображений.







Работаем за компьютером