

2 ноября :

## 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.

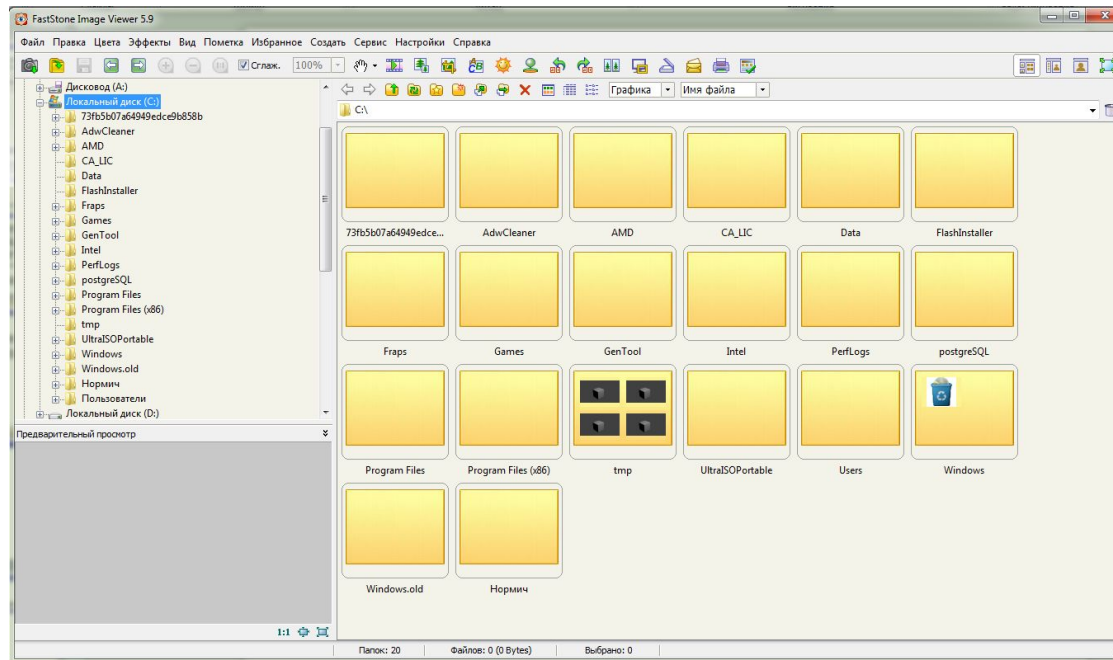
**FastStone Image Viewer** — программа для Microsoft Windows, **бесплатная** для любой некоммерческой деятельности.

**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 загрузка

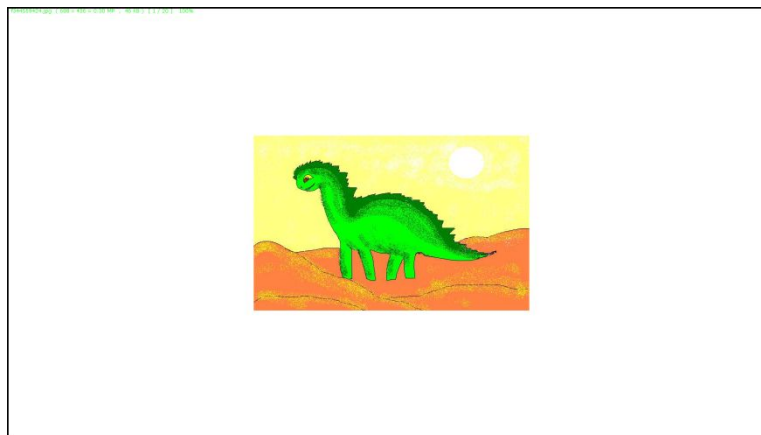
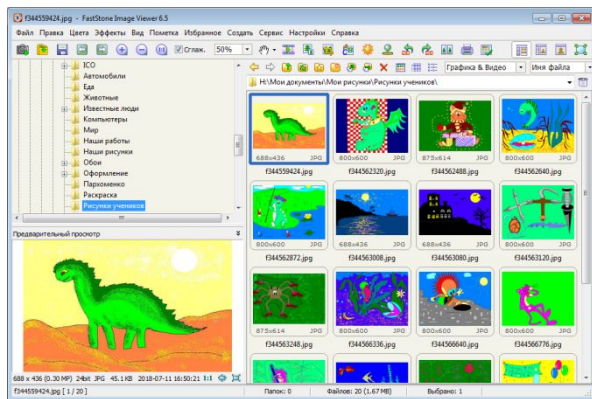
Скачать бесплатно программу

**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 при нажатии правой кнопкой мыши по окну просмотра в режиме обзора или по изображению в полноэкранный 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:

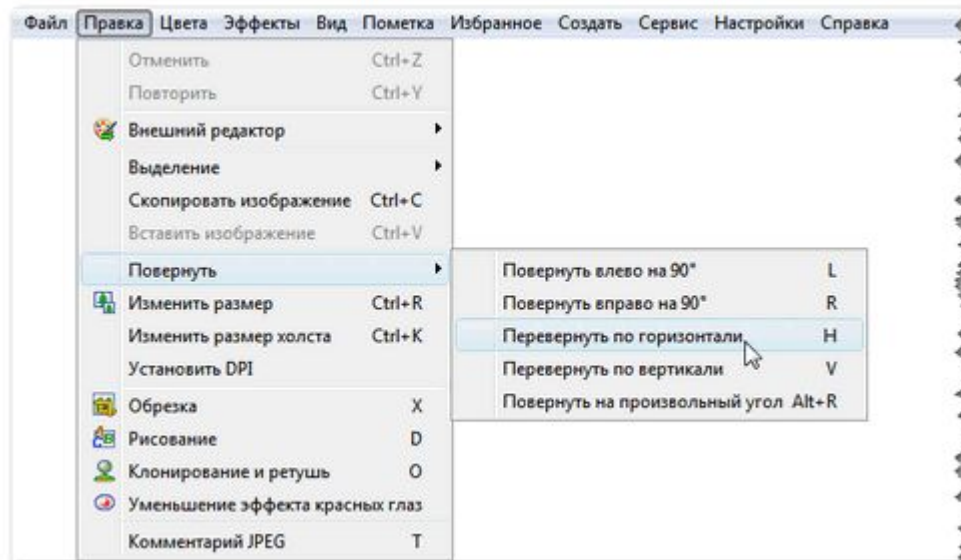


Нажатие одной из них приводит к повороту текущего изображения против часовой стрелки, второй – по часовой стрелке.

# 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 полноэкранный 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

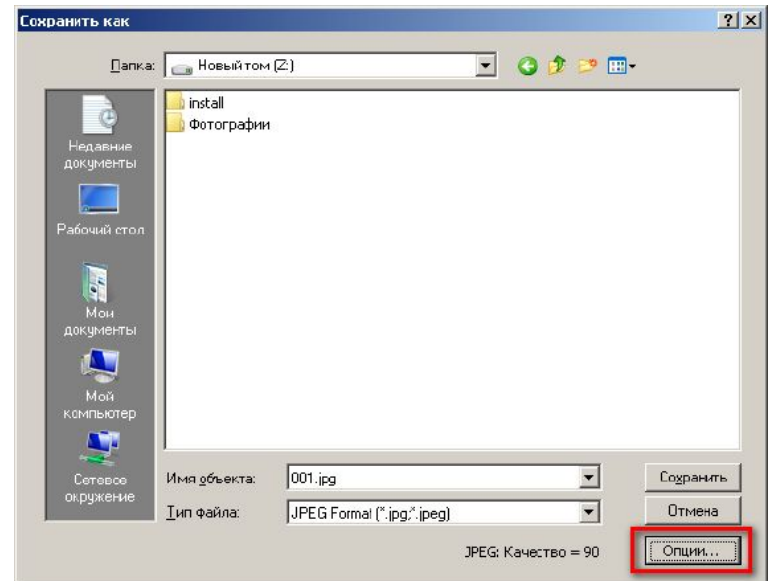
Пункт меню **Файл => Сохранить как...** в режиме обзора

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**.

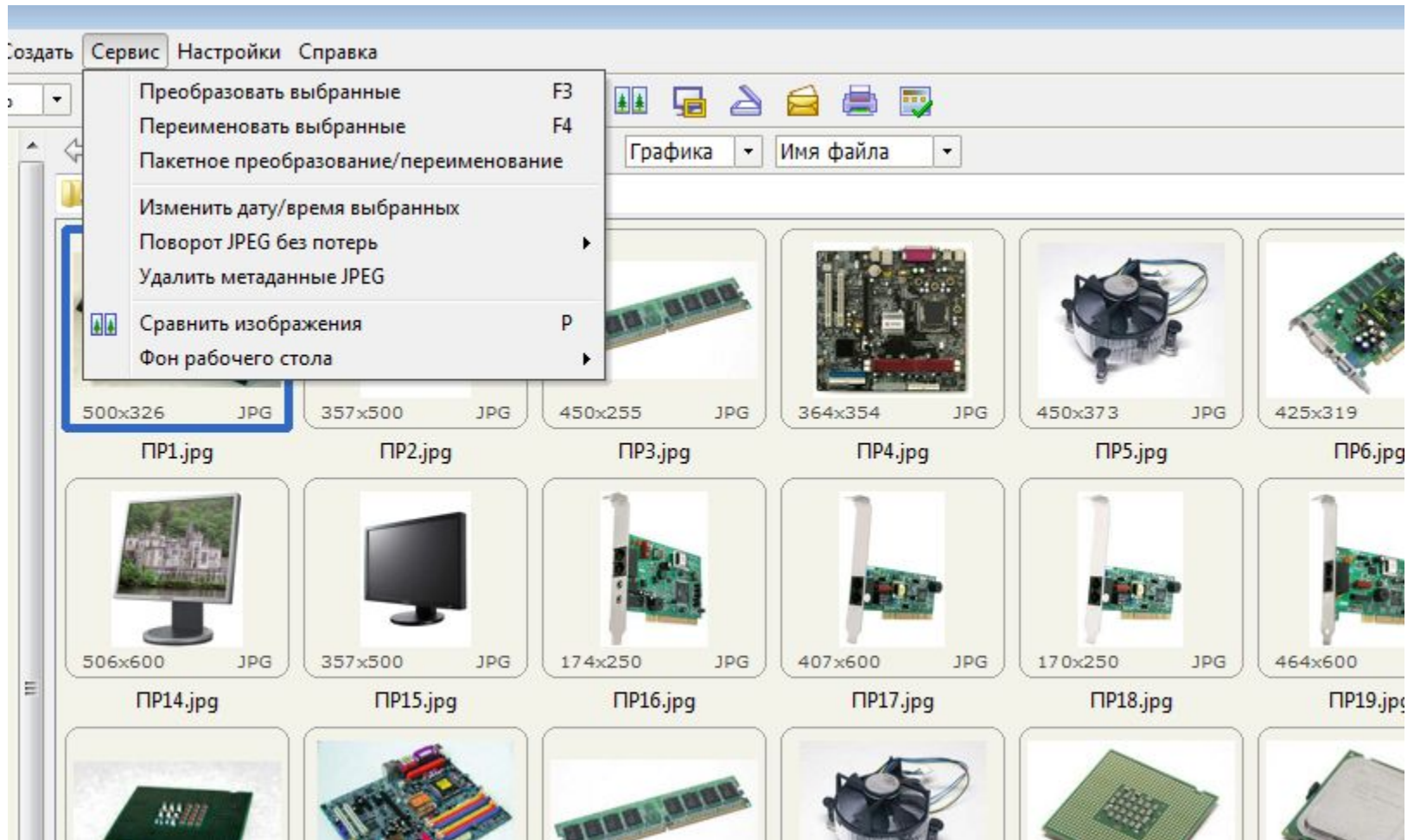
Итак, что же может программа при массовой обработке изображений. В первую очередь, это **обрезка** и **изменение размера** изображения.

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

# Возможности пакетной обработки

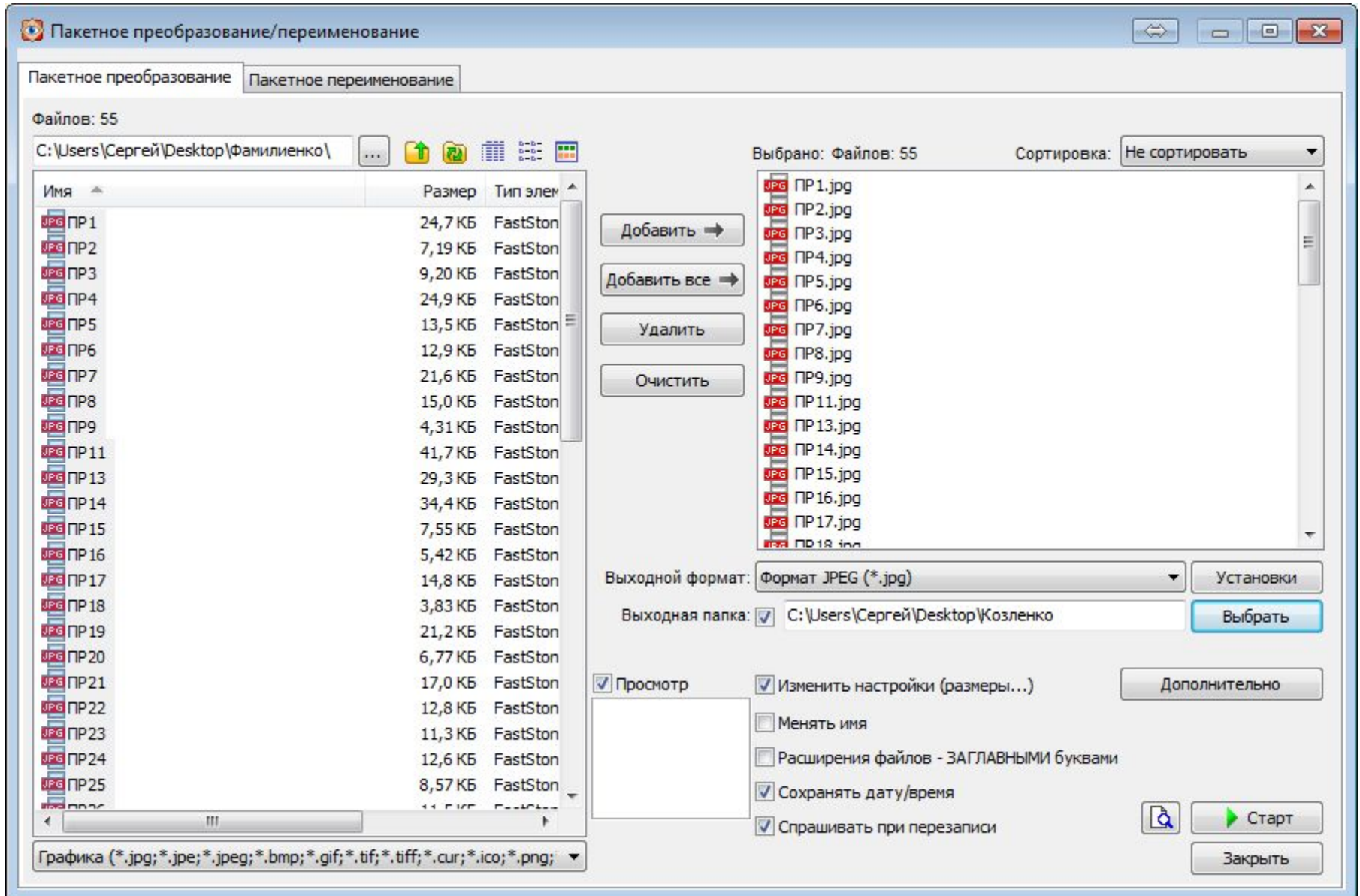
- Изменение размера изображения
- Изменение глубины цвета
- Изменение разрешения изображений
- Преобразование цветного изображения в чёрно-белое и сепию
- Поворот на заданный и произвольный угол, зеркальное отражение
- Добавление рамок
- Добавление текста и графических символов
- Добавление логотипа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

# Выбор команды

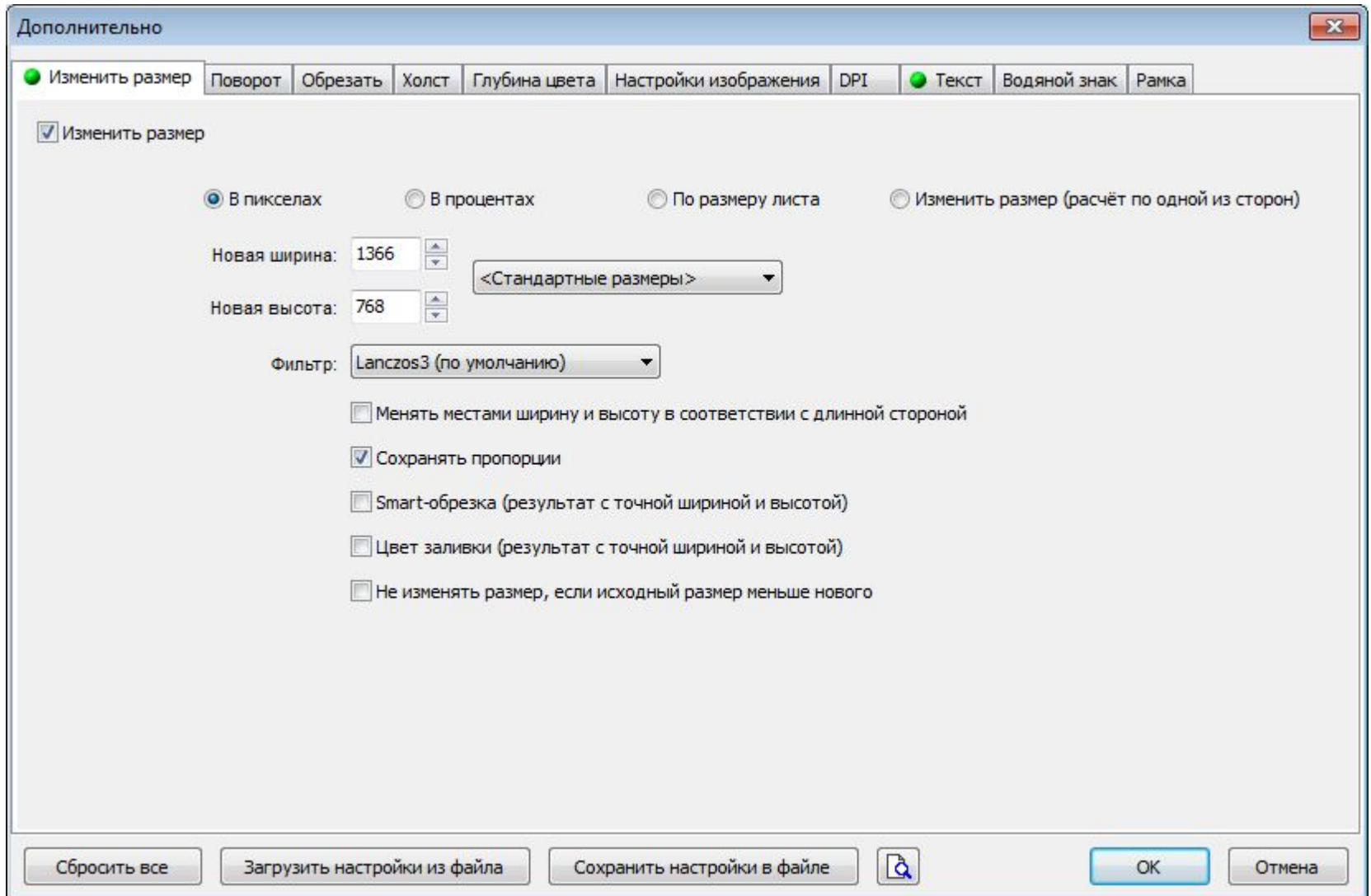




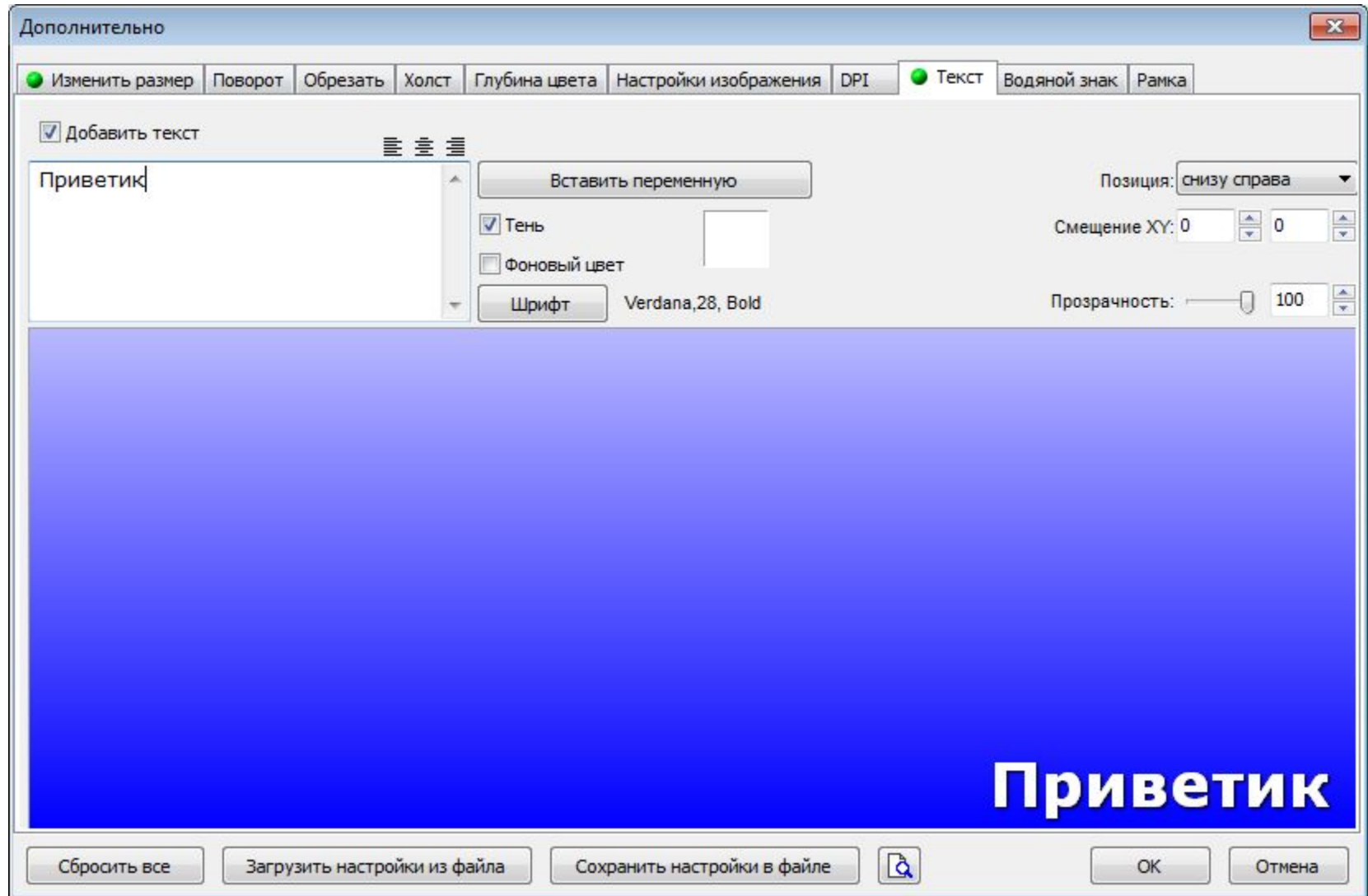
# Настройка параметров



# Настройка нового размера



# Настройка текста



# Процесс обработки

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

Преобразование изображения

Обработка файлов: 4 из 6

№	Входной файл	Выходной файл	Информация	Старый размер	Новый размер	Соотнош...	Экономия (...)
1	D:\Изображения\Fleur_violette_sur...	D:\Изображения\Новая папка\Fleu...	Заменено	4 742 KB	1 014 KB	21 %	3 728 KB
2	D:\Изображения\Mimulus_nectar_g...	D:\Изображения\Новая папка\Mim...	Заменено	178 KB	60 KB	34 %	118 KB
3	D:\Изображения\rob-rou-6424_128...	D:\Изображения\Новая папка\rob-...	Заменено	234 KB	131 KB	56 %	103 KB
4	D:\Изображения\yugavnivanie-i-po...	D:\Изображения\Новая папка\yug...	Обработка...				

66%

Старый размер: 5 152 KB    Соотношение (%): 23 %  
Новый размер: 1 204 KB    Экономия (KB): 3 948 KB

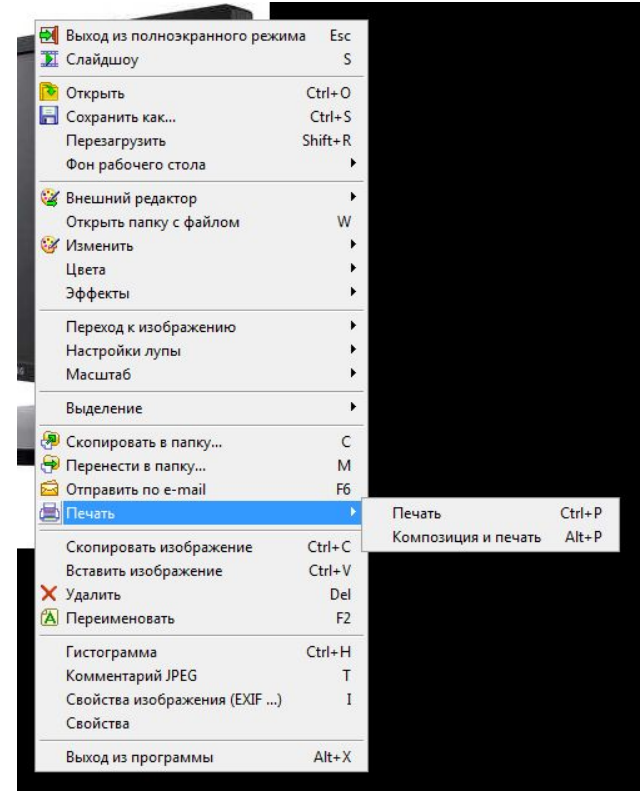
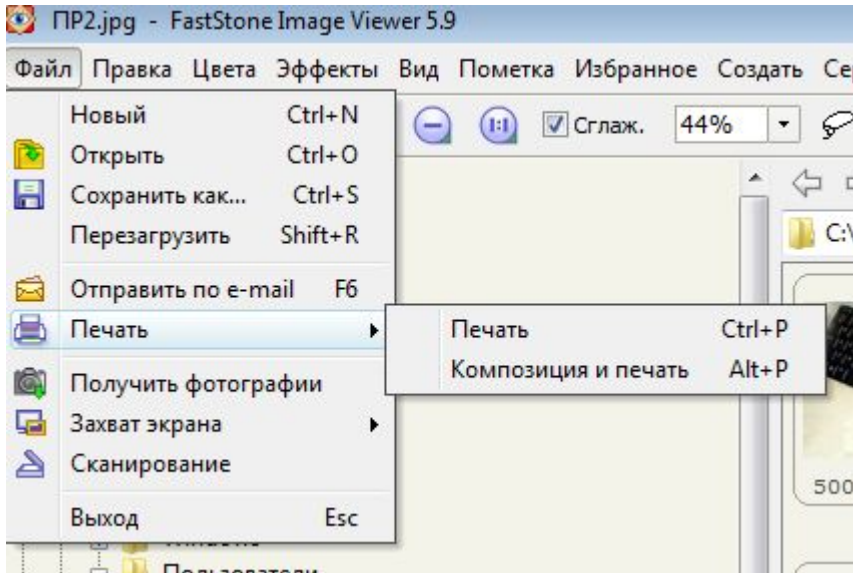
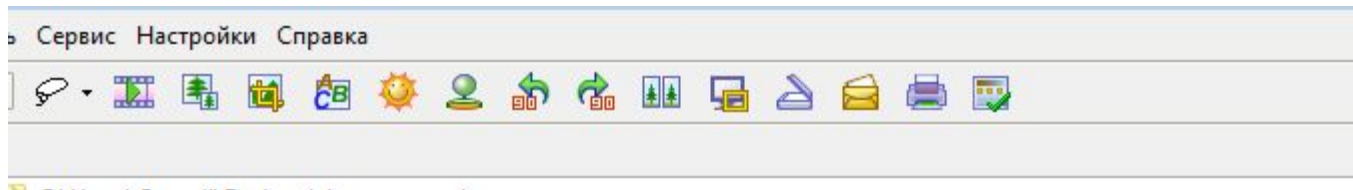
Отмена

Прошло: 00:00:08  
Осталось: 00:00:42

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

