

Установка Elements+

"Elements+" (далее, "E+") представляет собой набор дополнений, значительно расширяющих возможности Photoshop Elements (далее, "PSE").

Для размещения необходимых файлов на компьютере, достаточно запустить инсталлятор (elements+2024.exe) и следовать его указаниям. Первый запуск PSE после установки E+ обычно занимает несколько минут, поскольку программа воссоздаёт свой кэш-файл.

После этого основные инструменты E+ можно найти в меню PSE "File > Automation Tools" (Файл > Инструменты для автоматического управления).

Например, "File > Automation Tools > E+ Слой", "File > Automation Tools > E+Скрипты" и т.д..

Если вы предпочитаете графические иконки:

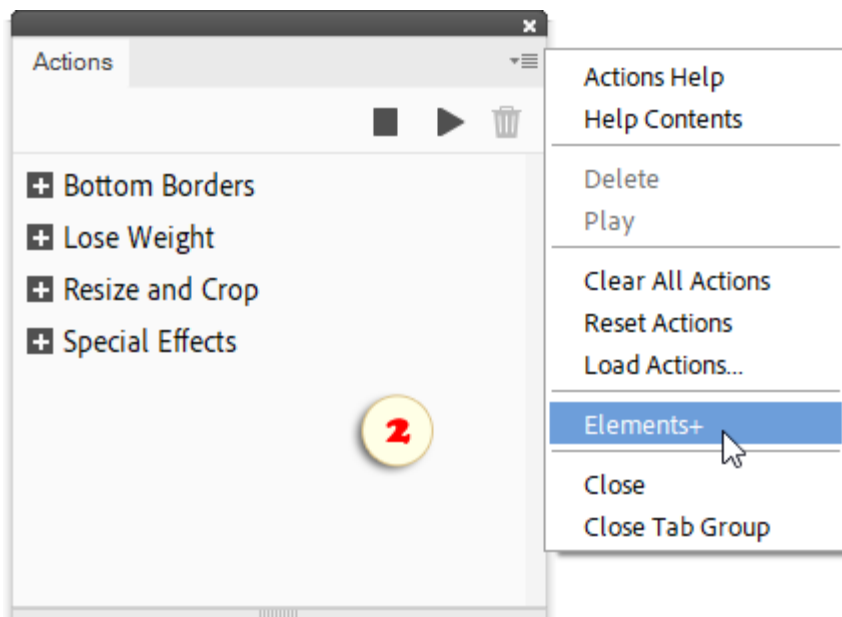
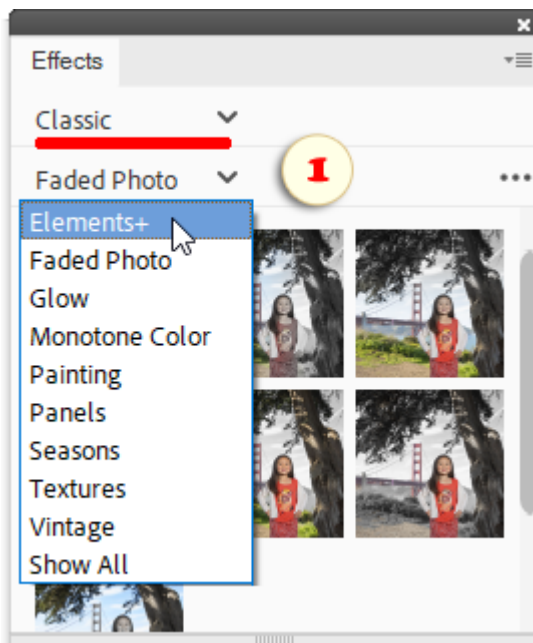
1. Откройте палитру Эффектов (Window > Effects)
2. В верхнем меню выберите пункт "Classic".
3. В нижнем меню выберите категорию "Elements+" (рис. 1).

Есть и другой способ использования "Elements+":

1. Откройте панель Операций (Window > Actions).
2. В меню палитры выберите пункт "Elements+" (рис. 2)

Если вы не нашли пункт "Elements+" в меню панели Операций:

1. Щёлкните в этом же меню строку "Загрузить операции" (Load Actions).
2. Найдите на вашем компьютере папку "C:\Elements+\2024\Actions" и выберите файл "Elements+.atn".



Как работает Elements+

PSE, равно как и полная версия Photoshop, умеет выполнять сценарии (скрипты) на языке JavaScript. Именно это умение и позволяет E+ эффективно использовать скрытые возможности программы.

Скрипты, составляющие E+ можно условно разделить на основные и дополнительные. Основные - Цвет и тон, Выделения, Слои, Стили, Маски, Смарт-фильтры, Контуры, Текст и Сценарии - вызываются двойным щелчком на соответствующей пиктограмме в палитре Эффектов (рис. 1) или запуском операции на панели "Actions" (рис. 2). Эти скрипты предоставляют доступ к недокументированным функциям PSE.

Дополнительные же сценарии, предназначенные для каких-то специфических задач, запускаются из диалогового окна Scripts (рис. 3).

Прим. Повторимся, что деление на "основные" и "дополнительные" скрипты весьма условно, поскольку, любой из "дополнительных" можно также добавить на панель Эффектов.

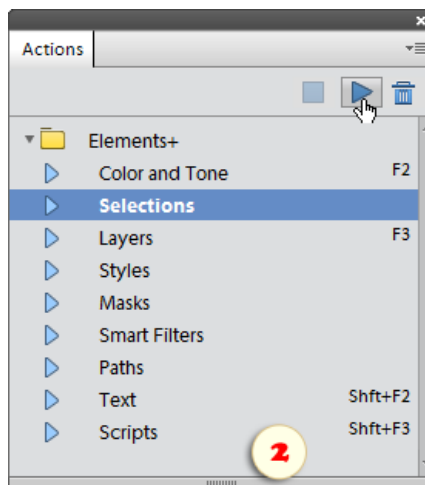
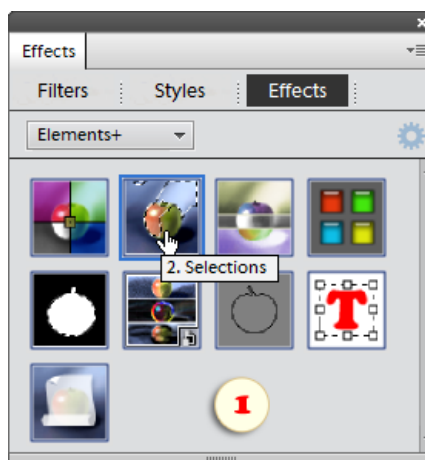
По умолчанию эффекты появляются в палитре в виде миниатюр. Чтобы увидеть названия соответствующих им скриптов, либо задерживайте курсор над их миниатюрами (рис. 1), либо выберите в меню палитры опцию "Показать названия".

Пожалуйста, имейте в виду, что эффекты в PSE всегда применяются к одному из открытых документов. Поэтому, если в данный момент открытых изображений нет, запустить скрипт не удастся.

Кроме того, PSE не позволяет применять эффекты, если в палитре Слоёв выделено больше одного слоя, если глубина цвета текущего изображения - 16-бит, а также если его цветовой режим - "Indexed Color" или "Bitmap".


Обойти эти ограничения можно с помощью панели Операций (рис. 2).

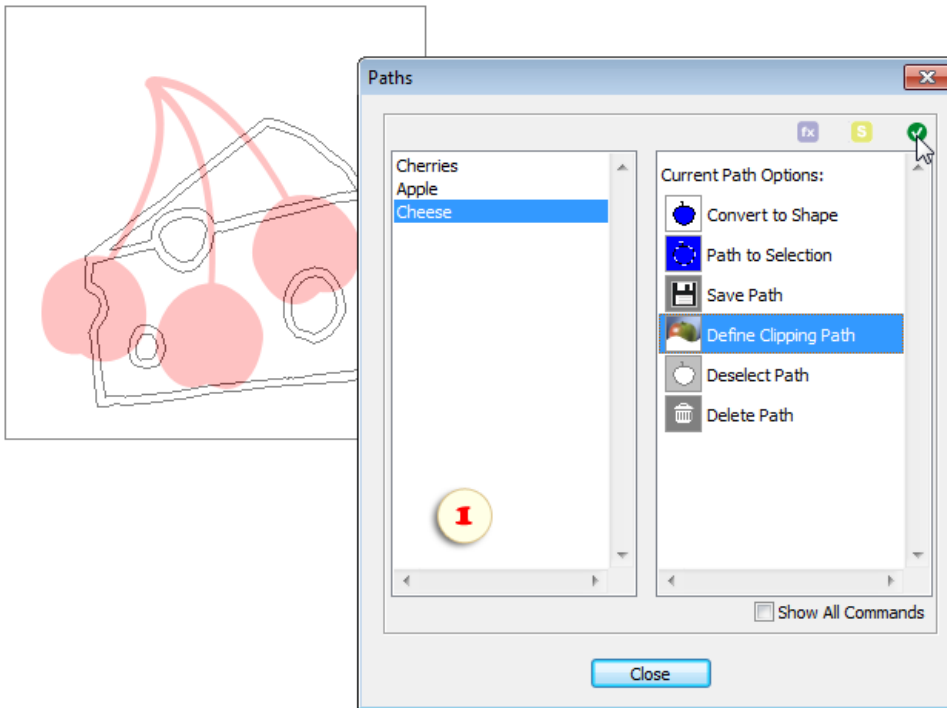
Ваша версия Elements+ предусматривает также альтернативный метод запуска сценариев. И "основные" и "вспомогательные" скрипты можно вызывать из системного трея.



О диалоговых окнах Elements+

Диалоговые окна основных скриптов - это своего рода палитры, открывающие доступ к скрытым функциям программы и свойствам документа.

Главным элементом этих диалогов является список команд, как правило, расположенный справа от нас. Чтобы применить команду, вы либо выделяете её в списке и нажимаете кнопку , либо дважды щёлкаете строку команды. Пример, приведённый на скриншоте 1, демонстрирует применение команды "Define Clipping Path".





По умолчанию, панель Команд отображает лишь доступные на данный момент команды и скрывает те, применение которых в текущей ситуации невозможно. Однако, если вы считаете, что какая-то функция отсутствует в списке без должных оснований, вы можете установить флажок "Show All Commands" и попытаться применить нужную команду на свой страх и риск.

Прим. При необходимости, многие (хотя и не все) команды могут быть добавлены непосредственно на панель Эффектов.

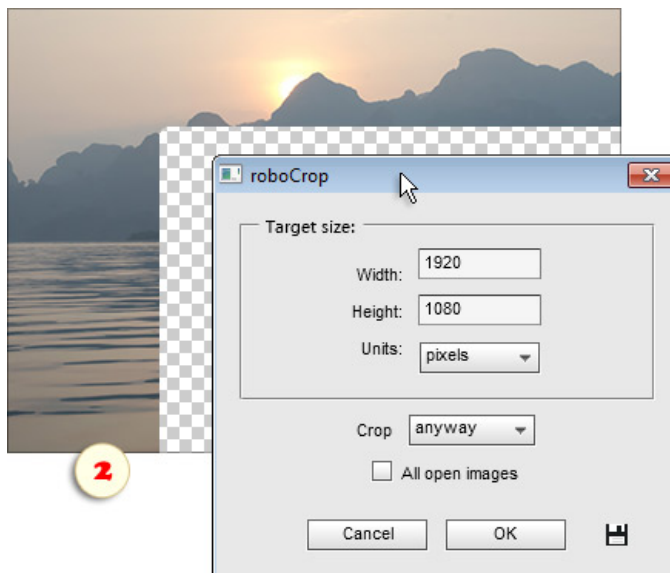
Наряду со списком команд, многие диалоги содержат и панель выбора элементов. Например, левая половина диалога Paths отображает имеющиеся в документе контуры. Выбирая элемент из этого списка (в нашем примере, выделена строка "Cheese"), мы тем самым активируем соответствующий контур.

Закреть диалоговое окно скрипта можно двумя способами:

1. При нажатии кнопки "Close" в нижней части диалога или клавиши [Enter] скрипт запоминает расположение окна и некоторые пользовательские настройки.
2. Нажатием "крестика"  вверху или клавиши [Esc] мы закрываем диалог без сохранения настроек.
3. Диалоги некоторых дополнительных скриптов закрываются с сохранением настроек при нажатии кнопки "Run". Чтобы сохранить настройки скрипта без его выполнения, вы можете воспользоваться кнопкой  "Закреть и сохранить" (см. пример).

В среде Windows при перетаскивании окна скрипта через окно изображения могут появляться артефакты, показанные на рис.

2. Во избежание этой проблемы автор рекомендует запускать сценарии из системного трея.



Следует иметь в виду, что, если скрипт запущен из панели Эффектов, все действия, выполненные в диалоговом окне от открытия до закрытия, запоминаются в палитре истории Photoshop Elements как один шаг. Поэтому мы не можем отменить

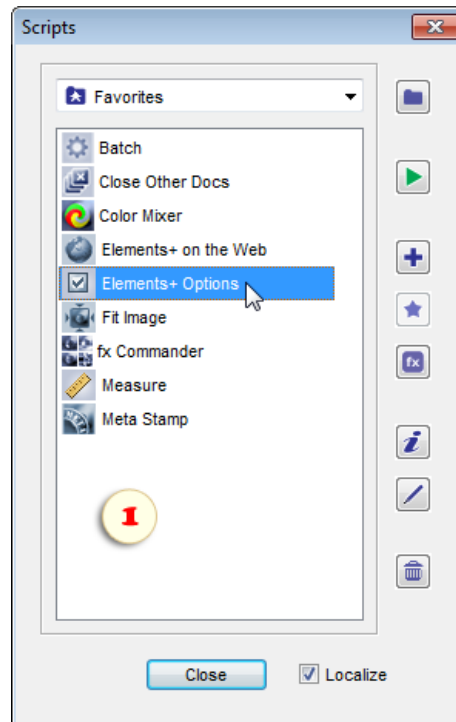
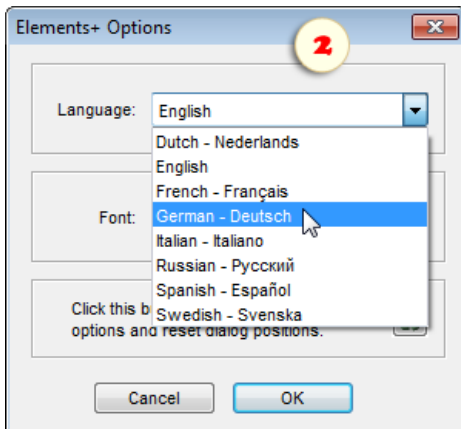
лишь часть применённых таким образом команд; или все сразу, или ни одной. Если же сценарий запущен из трина, PSE запоминает каждую команду как отдельное историческое состояние.

Выбор языка Elements+



Чтобы изменить язык, используемый в диалоговых окнах E+:

1. Запустите сценарий "Scripts".
2. В открывшемся диалоговом окне дважды щёлкните строку "E+ Options" (рис. 1). Открывается диалог настроек интерфейса Elements+ (рис. 2).
3. В диалоге Настроек E+ откройте меню "Language" и выберите один из имеющихся языков.
4. Если нужно, настройте размер и начертание шрифта.
5. Нажмите "OK" для подтверждения изменений.



Добавление команд и сценариев E+ на панель Операций


По умолчанию, для доступа к возможностям E+ нам приходится открывать диалоги основных сценариев. Однако, при желании, наиболее востребованные команды и скрипты можно поместить непосредственно на панель Операций.

1. В меню палитры Операций выберите пункт "Загрузить операции" (рис. 1).

2. Для добавления на панель Операций команд из диалогов E+ найдите на вашем компьютере папку "C:\Elements+\14.0\Actions\ru*" и выберите нужный набор операций. Например, если вас интересуют команды цветокоррекции, загрузите набор "Цвет и тон".

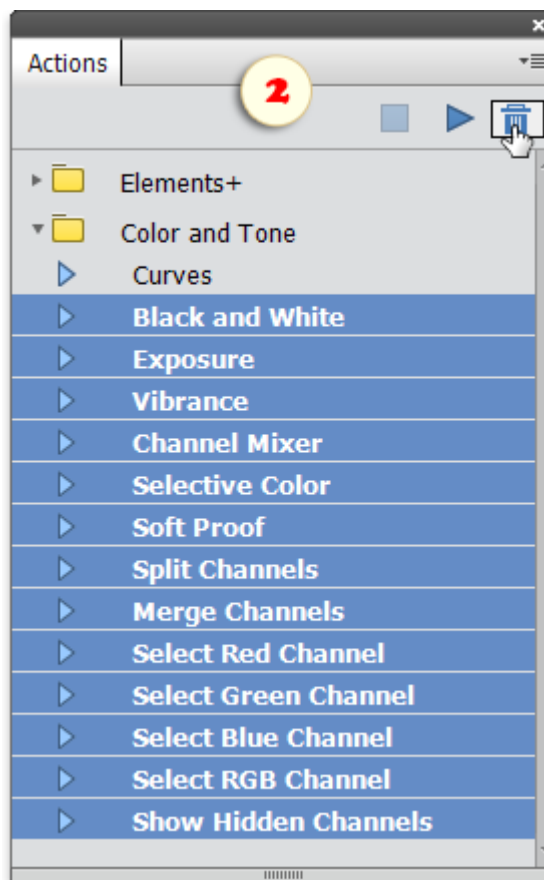
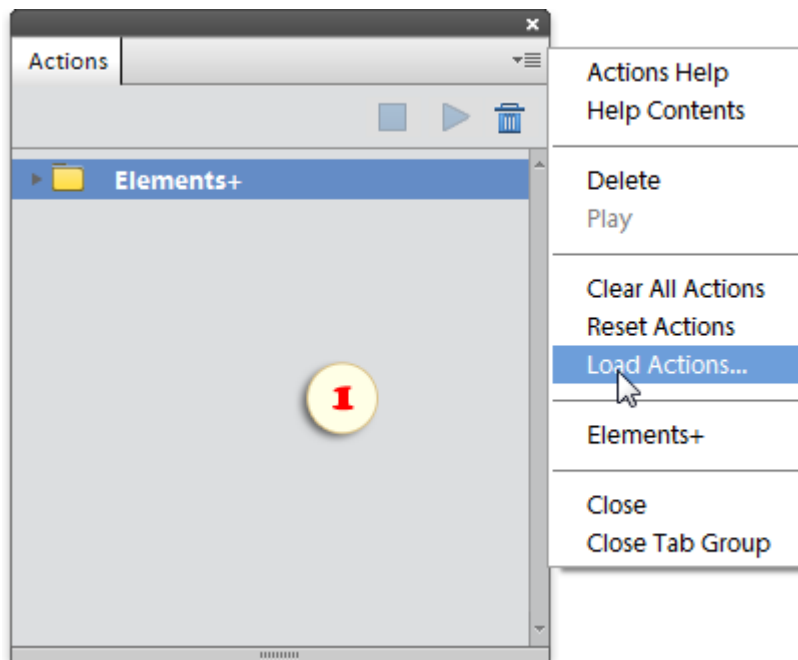
3. Для добавления на панель Операций сценариев из каталога E+ перейдите в папку "C:\Elements+\14.0\Actions\ru*\Scripts" и выберите нужный набор операций. Например, если вас интересуют сценарии для управления резкостью, загрузите набор "Резкость".

**Если на вашей панели Операций кириллические названия отображаются не корректно, воспользуйтесь английскими версиями экшенов из папки "en".*

4. Чтобы не загромождать палитру, удалите  из загруженных наборов операции, которые вы не планируете использовать часто (рис. 2).


В результате, вы получите компактный набор команд, идеально соответствующий вашим повседневным задачам и привычкам.


5. Теперь для непосредственного доступа к какой-либо из функций E+ выберите соответствующую операцию (не набор/папку) и нажмите кнопку воспроизведения.

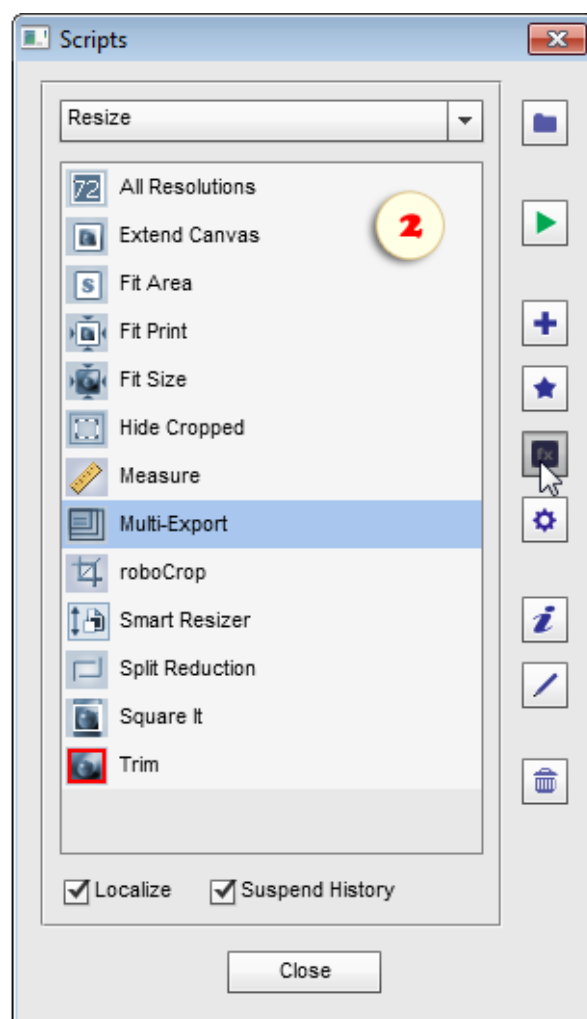
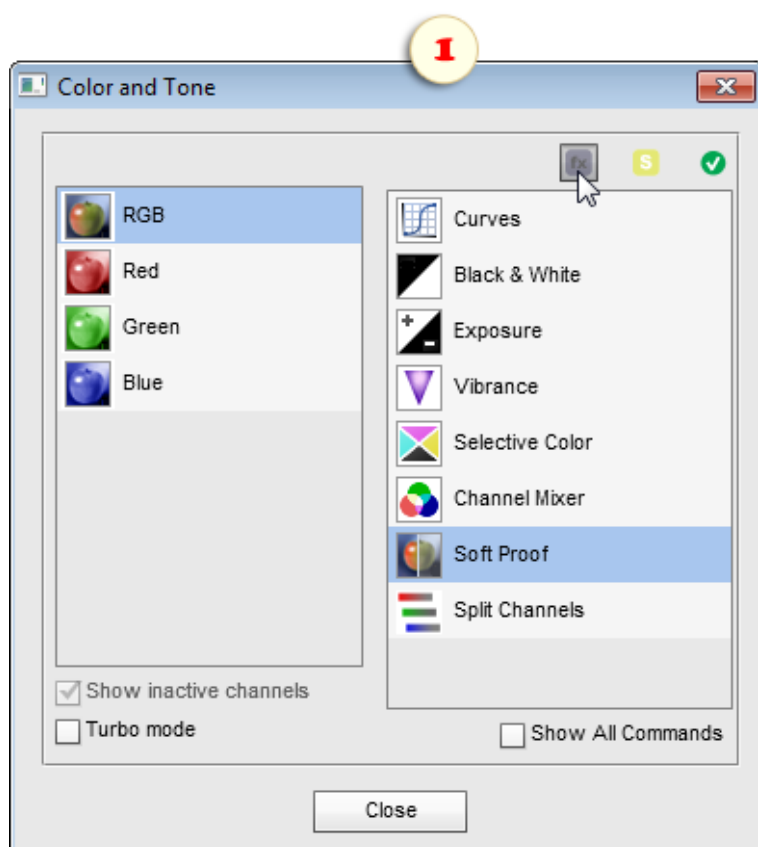


Добавление команд и сценариев E+ на панель Эффектов

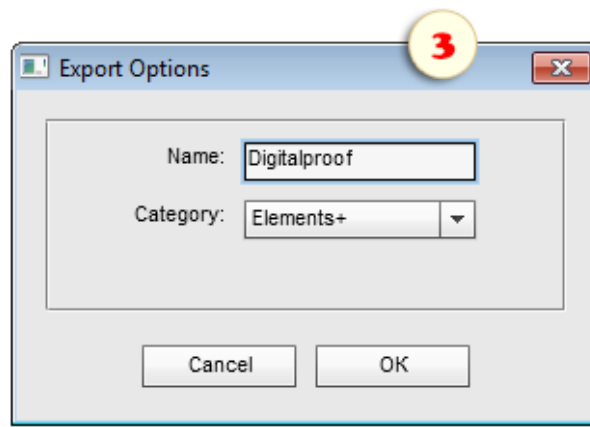
Панель Эффектов так же позволяет нам напрямую использовать наиболее часто используемые команды и сценарии без открытия основных диалогов Elements+.

1. Для добавления на панель Эффектов команд из диалогов E+ откройте соответствующий диалог, выделите нужную команду из списка команд и щёлкните кнопку  (если эта кнопка недоступна, выбранная команда не может быть добавлена в Эффекты). Пример, приведённый на скриншоте 1, демонстрирует добавление команды "Soft Proof".

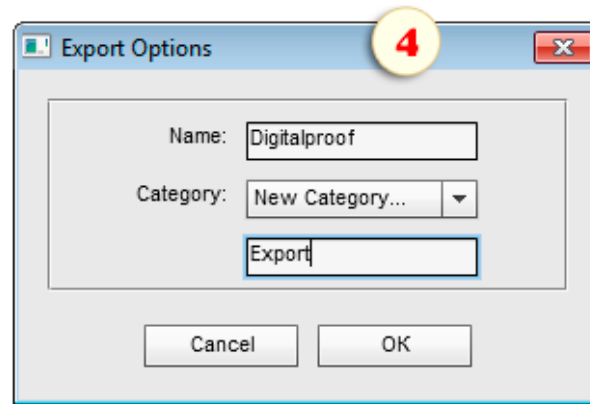
2. Для добавления на панель Эффектов сценариев из каталога E+, откройте диалог "Scripts", выделите в списке нужный сценарий и щёлкните кнопку  На скриншоте 2, показано добавление в Эффекты скрипта "Multi-Export".



3. В открывшемся диалоговом окне измените, если нужно, название, которое будет отображаться в палитре Эффектов. В примере, показанном на скриншоте 3, имя "Soft Proof" изменено на "Digitalproof".



4. Кроме того, в меню "Category" вы можете выбрать раздел, в котором появится добавляемый эффект. Если хотите создать новый раздел, выберите в этом меню пункт "New Category..." и введите название раздела (рис. 4).



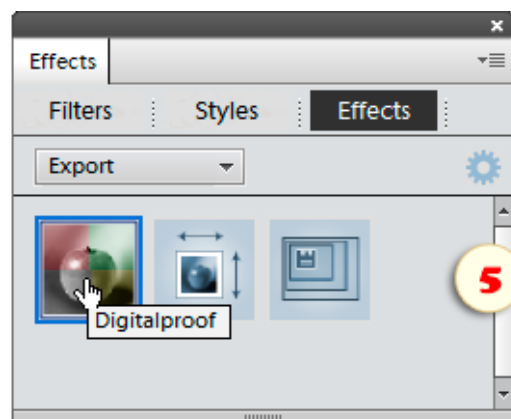
5. Чтобы добавленные команды появились в палитре Эффектов:

- выйдите из Photoshop Elements
- найдите папку локализации PSE
- удалите "MediaDatabase.db3" (кэш-файл PSE)
- запустите Photoshop Elements и подождите несколько минут, пока программа создаёт новый кэш-файл.

Совет. Если вы затрудняетесь с поиском кэш-файла, запустите скрипт "fx Commander" и воспользуйтесь командой "Reveal MediaDatabase".


6. Откройте вкладку "photo effects" палитры Эффектов и выберите в выпадающем меню категорию, к которой принадлежит добавленная команда.

7. Примените команду двойным щелчком на её миниатюре (рис. 5).

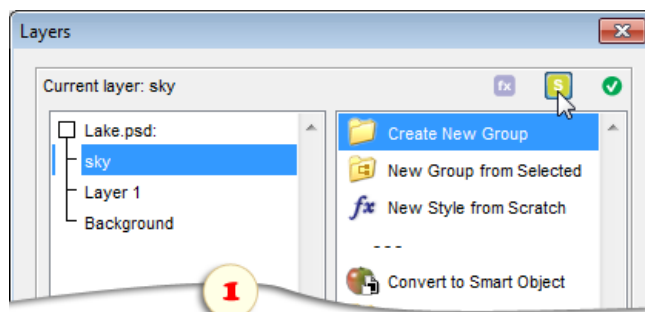


Экспорт команд E+ в каталог Сценариев

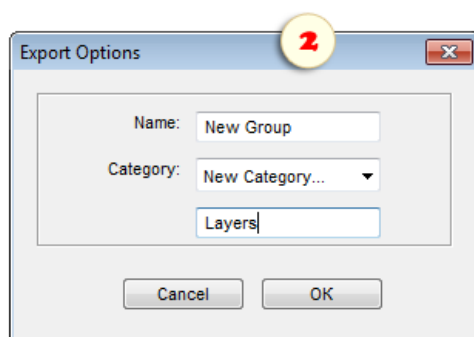
Наряду с добавлением команд E+ на панель Эффектов, вы можете экспортировать их в каталог Сценариев. Созданные таким образом скрипты можно воспроизводить по отдельности или создавать из них новые макрокоманды.

1. Итак, откройте соответствующий диалог, выделите нужную команду из списка и щёлкните кнопку  (если эта кнопка недоступна, выбранная команда не может быть экспортирована).

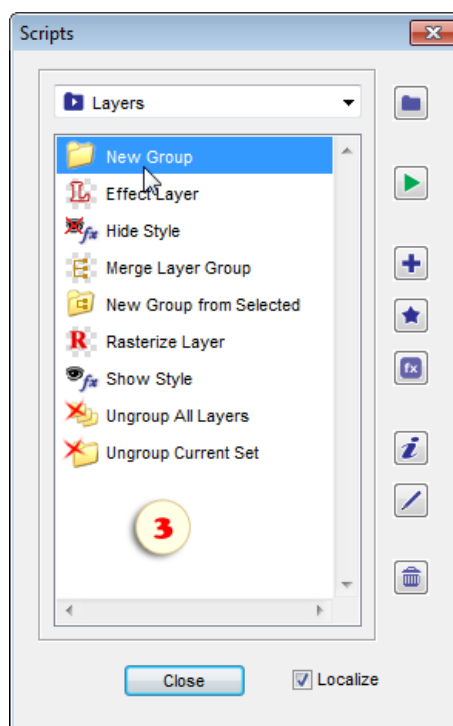
В примере, приведённом на скриншоте 1, экспортируется команда "Create New Group".



2. В открывшемся диалоговом окне измените, если нужно, название, которое будет отображаться в палитре Эффектов и/или раздел, в котором появится добавляемый эффект. Если хотите создать новый раздел, выберите в этом меню пункт "New Category..." и введите название раздела (рис. 2).



6. Для применения созданного таким образом скрипта откройте диалог "Сценарии", выберите соответствующую категорию и дважды щёлкните название нужного сценария (рис. 3).



Дроплеты



"Дроплет" предоставляет быстрый и

интуитивно понятный способ применения сценария к одному или нескольким изображениям. Просто перетаскиваем выбранные файлы на ярлык-"капельку", и... готово! (рис. 0)

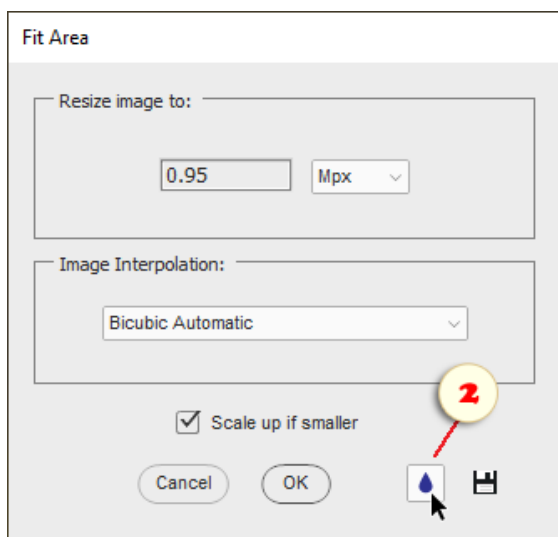
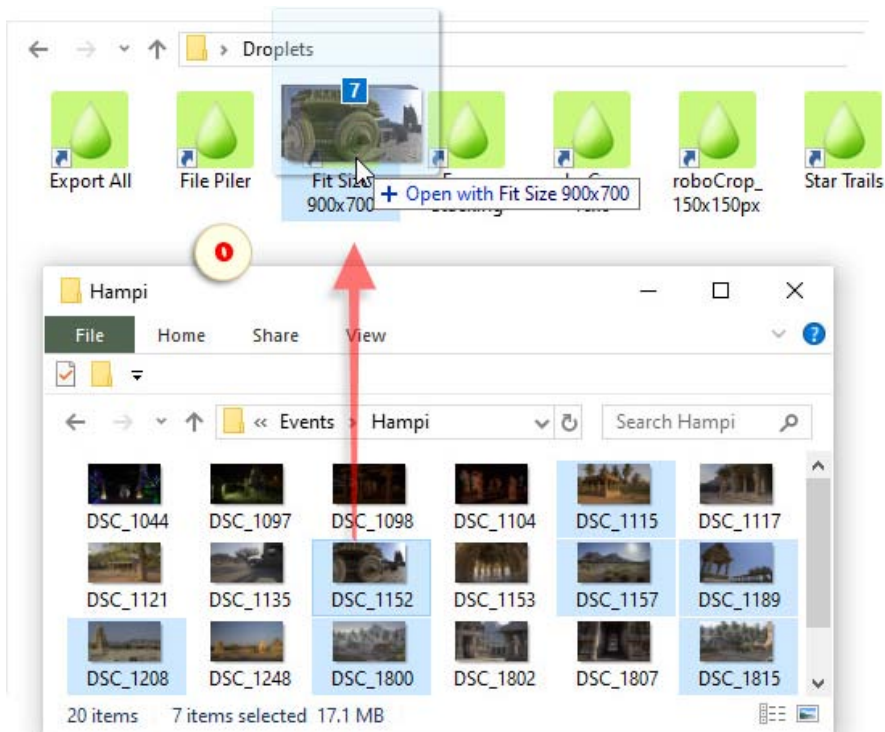
Если вам нравится такой подход, давайте обо всём по порядку.

1. Сначала следует создать дроплет на основе сценария:

- выделите нужный скрипт в каталоге и нажмите кнопку-капельку (рис. 1/1),
- в открывшемся диалоге определите нужно ли автоматически сохранять обработанные изображения или оставлять их открытыми в Редакторе PSE (рис. 1/2),
- нажмите кнопку "Create", выберите папку для сохранения и задайте название дроплета (рис. 1/3).

2. Многие скрипты из каталога Е+ имеют собственные диалоговые окна, позволяющие задать пользовательские настройки. Для создания дроплета из такого сценария воспользуйтесь кнопкой-капелькой в нижней части диалога (рис. 2).

Получившийся дроплет запоминает текущие настройки скрипта и, в дальнейшем, применяет их без открытия диалога. При необходимости вы можете создать из одного скрипта несколько дроплетов с разными настройками для разных задач.



3. Некоторые сценарии каталога E+ используют несколько файлов для создания нового изображения. Дроплеты, созданные из таких скриптов, наследуют эту же логику.

Например, бросив группу файлов на дроплет "Файлоукладчик" мы объединяем их в одном новом документе в виде слоёв.

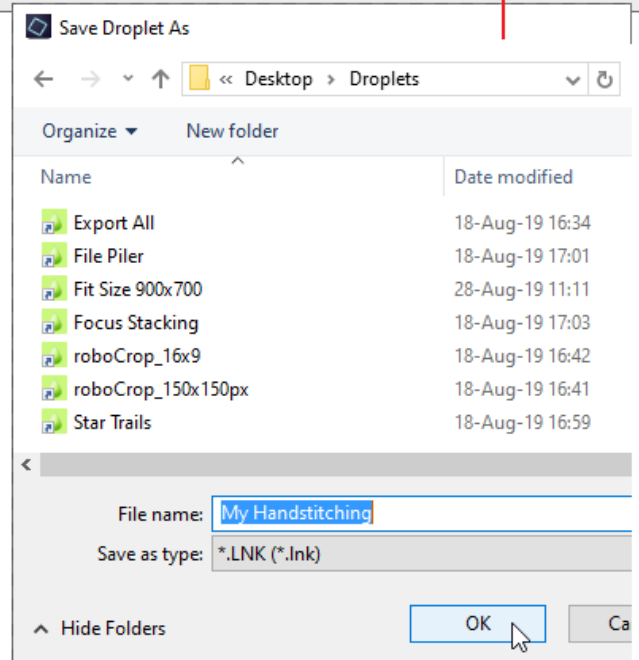
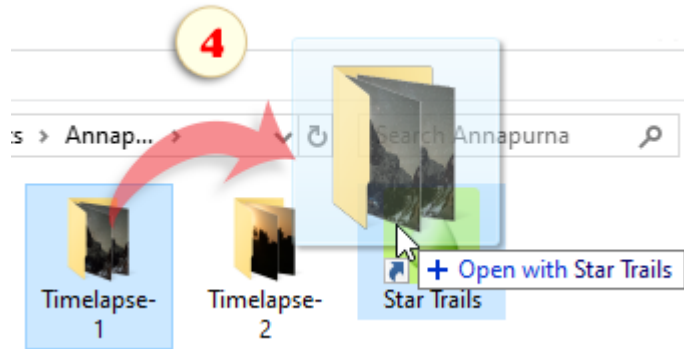
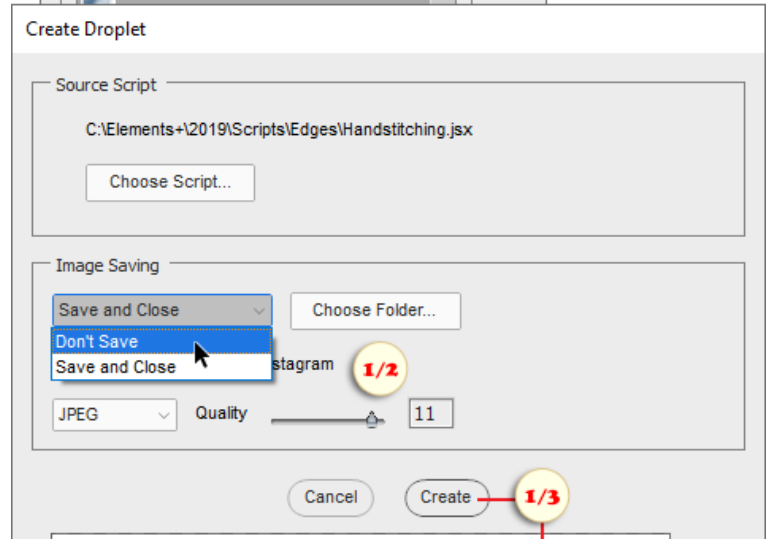
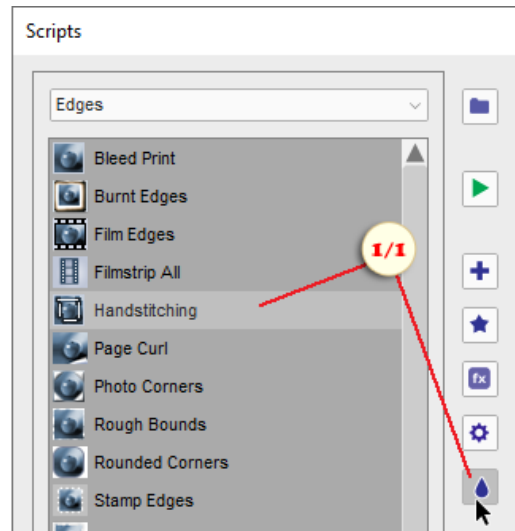
Другие скрипты этого типа:

- Перфорировать все,
- Авто-стекинг,
- Усреднение шума,
- Звездные трассы.

4. Для применения сохранённого дроплета найдите его в "Проводнике" Windows. Затем, в (этом же или другом) окне "Проводника", выделите нужные изображения и перетащите их на ярлык дроплета (рис. 0).

Если нужно обработать все снимки в директории, можно перетащить на дроплет папку целиком (рис. 4).

Это важно! Пожалуйста, имейте в виду, что дроплет, созданный средствами Elements+, не может быть запущен на другом компьютере.



Об альтернативном интерфейсе Elements+

Если сценарии Elements+ не работают на вашем компьютере должным образом, если они кажутся вам неудобными или слишком сложными, возможно, вам подойдёт "безоконная" версия интерфейса.

В отличие от обычной "сценарной" версии, она основана, главным образом, на "операциях" (actions), записанных в полной версии Photoshop.

Поскольку большинство эффектов при таком подходе соответствует одной-единственной команде, эта версия добавляет в палитру Эffects более 150 миниатюр, рассортированных по категориям.

Разумеется, по функциональности "операции" несколько уступают сценариям. Тем не менее, альтернативный интерфейс предоставляет доступ к большинству наиболее востребованных функций E+.

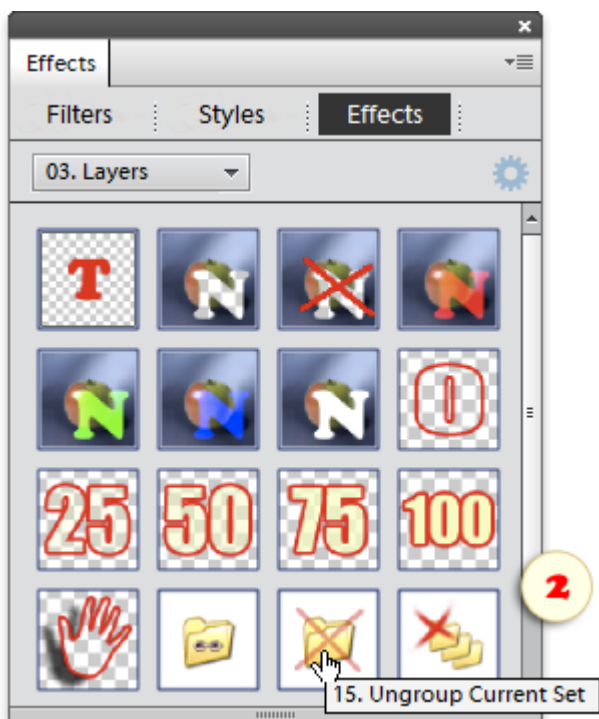
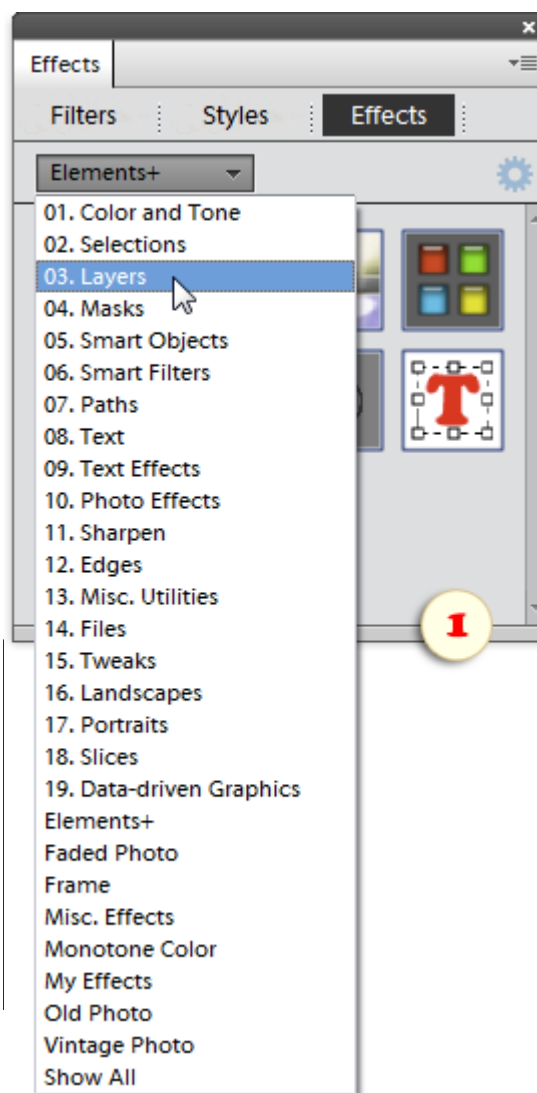
Более того, эффекты из категорий с 9-й по 19-ю позволяют запускать крипты из каталога E+ (точнее, те из них, что не подразумевают участия пользователя и потому не могут вызвать ошибку создания окна).

Для установки альтернативной версии зайдите в папку "C:\Elements+\14.0\" и запустите файл "e+14a_setup.exe". При первом запуске PSE после установки программа воссоздаст свой кэш-файл.

Прим. Пожалуйста, не деинсталлируйте основную версию E+, поскольку многие её файлы необходимы и для функционирования альтернативной версии.

Для доступа к функциям E+:

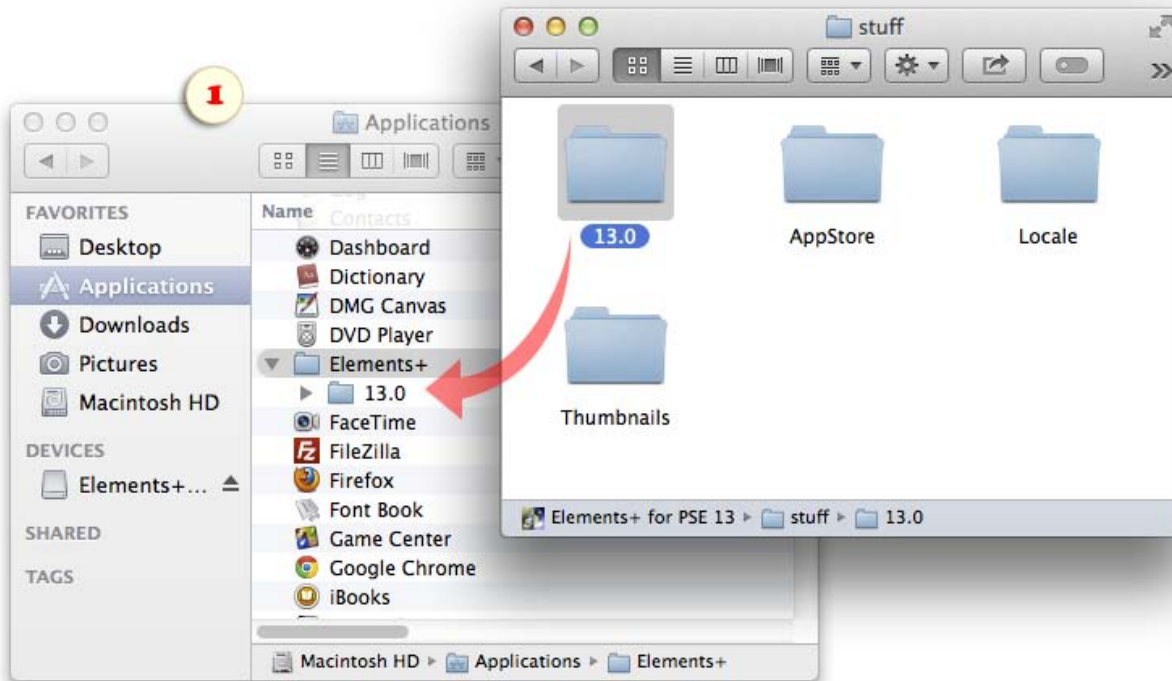
1. Откройте вкладку "Фото эффекты" в палитре Эffects.
2. Выберите в выпадающем меню одну из "пронумерованных" категорий E+ (скриншот 1).
3. Для применения функции E+ дважды щёлкните соответствующую миниатюру или перетащите её на окно изображения.



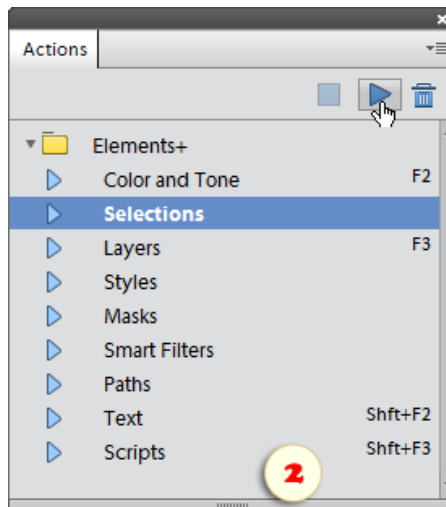
Возможные проблемы и их устранение (Mac)

I. Если автоматический инсталлятор для вас не сработал, пожалуйста, выполните следующие инструкции:

1. Смонтируйте (откройте) образ диска "elements+14.dmg".
2. В директории "Программы" создайте поддиректорию "Elements+" и скопируйте в неё папку "stuff > 14.0" со всем содержимым с образа диска Elements+ (рис. 1).



3. В Редакторе Photoshop Elements откройте панель Операций (Window > Actions), в меню палитры выберите пункт "Загрузить операции" (Load Actions), найдите на вашем компьютере папку "Applications > Elements+ > 14.0 > Actions > ru" и выберите файл "Elements+.atn". Теперь абсолютно все возможности Elements+ доступны вам из панели Операций (рис. 2).



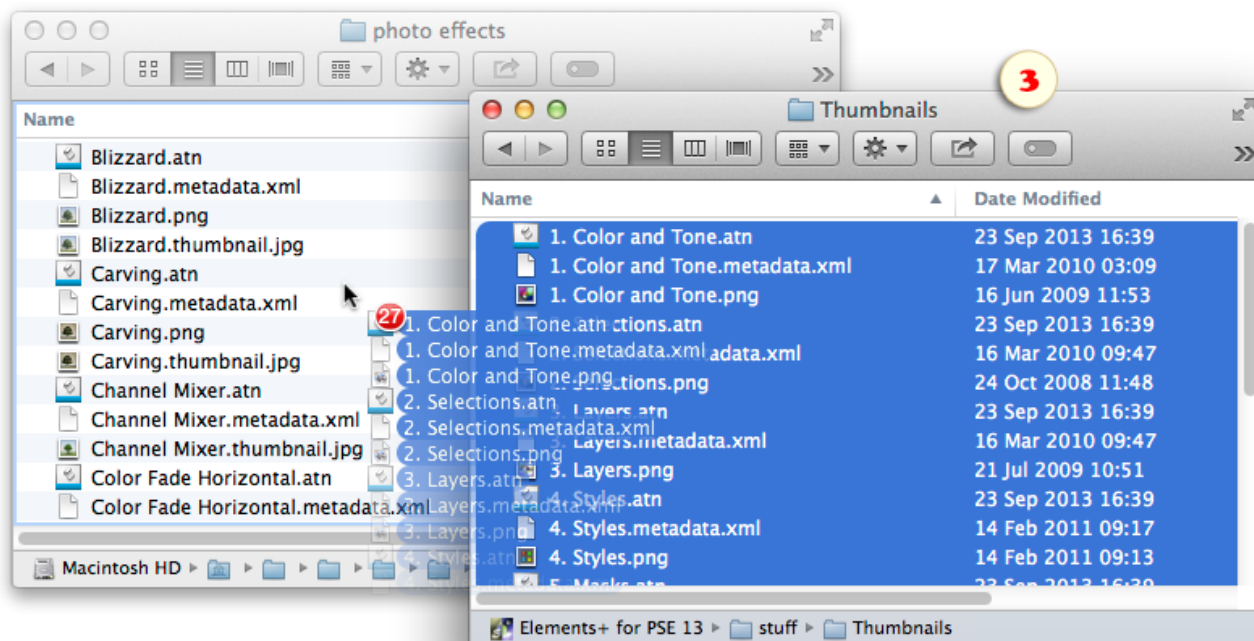
Если вас полностью устраивает этот метод работы, считайте, что **установка завершена**.

Если же вы предпочитаете пользоваться иконками на панели Эффeктов, вам потребуется выполнить ещё несколько шагов. При этом важно понимать, что метод добавления эффeктов зависит от того какой из двух версий Photoshop Elements вы пользуетесь - загруженной из Apple App Store или "стандартной" (приобретённой где-либо ещё).

Если ваша копия PSE была загружена с сайта Adobe или приобретена на диске, используйте "стандартный" метод (пункты 4-5):

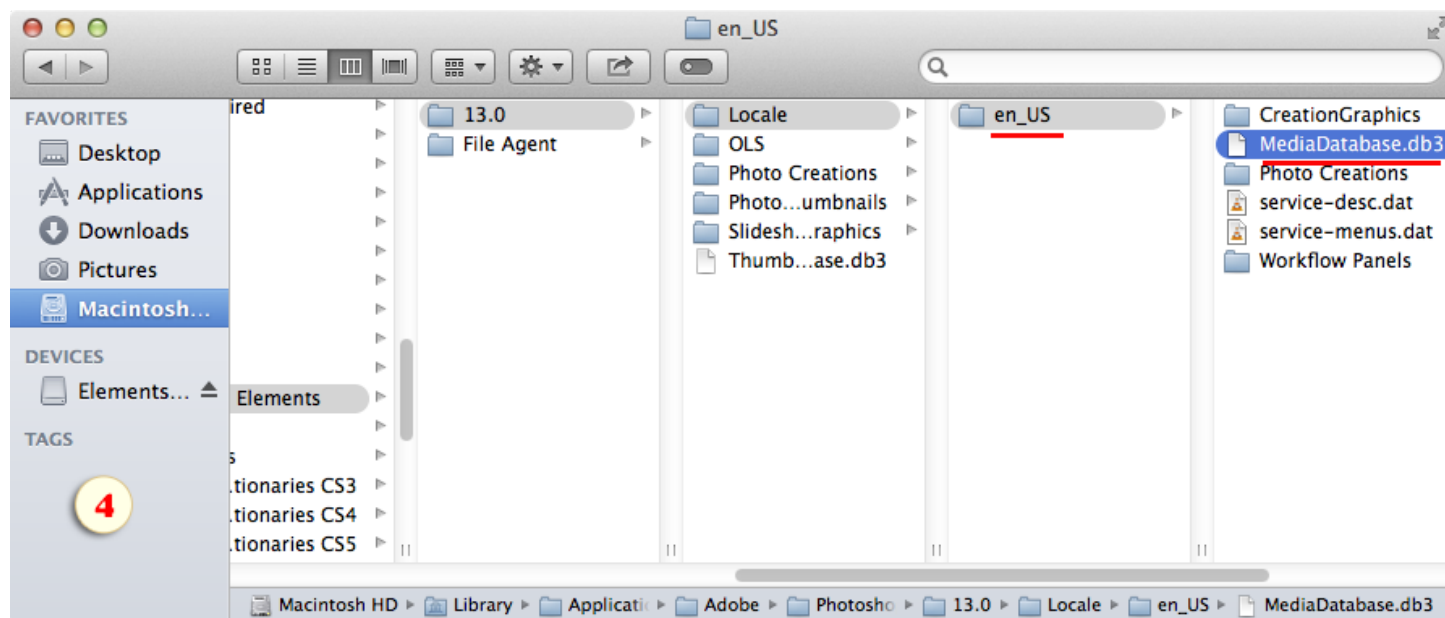
4. С образа диска Elements+ скопируйте содержимое папки "stuff > Thumbnails" в директорию "Macintosh HD > Library > Application Support >

Adobe > Photoshop Elements > 14.0 > Photo Creations > photo effects" (рис. 3).



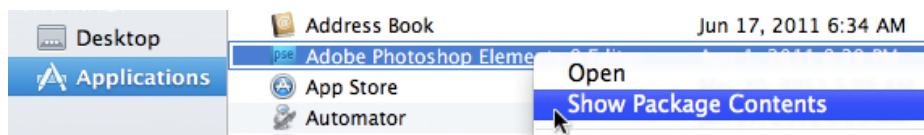
5. В папке "Macintosh HD > Library > Application Support > Adobe > Photoshop Elements > 14.0 > Locale > ru_RU"*, удалите файл "MediaDatabase.db3" (рис. 4) и перезапустите Photoshop Elements.

*Название поддиректории зависит от языка локализации PSE - например, "en_US" - для американского английского (рис. 4), "de_DE" - для немецкого, "ru_RU" - для русского и т.д..



Если ваша копия PSE была куплена в магазине "Apple App Store", следуйте инструкциям 6-11:

6. В окне Finder перейдите в директорию Программы, щёлкните приложение "Adobe Photoshop Elements 14 Editor" правой кнопкой (щёлкните, удерживая клавишу [Ctrl]) и выберите в контекстном меню команду "Показать содержимое пакета (см. скриншот целиком).



7. Внутри пакета PSE перейдите в директорию "Contents:Application Data:Photoshop Elements:14.0:Photo Creations", щёлкните правой кнопкой папку "photo effects" и выберите в контекстном меню пункт "Свойства" (см. скриншот).

8. В диалоге свойств разверните область "Общий доступ и права доступа", щёлкните пиктограмму "замок", а затем, во вновь открывшемся диалоговом окне, введите свой пароль и нажмите "ОК" (см. скриншот).

9. Щёлкните самую нижнюю строку разрешений ("everyone") и выберите опцию "Чтение и запись".

10. С образа диска Elements+ скопируйте содержимое папки "stuff > Thumbnails" в директорию "{Adobe Photoshop Elements 14 Editor} > Contents > Application Data > Photoshop Elements > 14.0 > Photo Creations > photo effects".

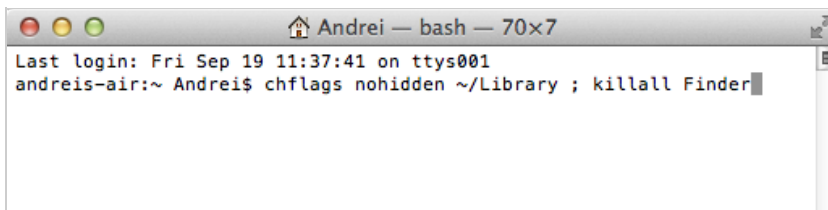
11. Откройте папку "{User} > Library* > Containers > com.adobe.pse14editor > Data > Library > Application Support > Adobe > Adobe Photoshop Elements 14 Editor > Photo Creations > Locales > ru_RU", удалите файл "MediaDatabase.db3" (кэш-файл PSE) и перезапустите PSE.

**В Mac OS X 10.7 и новее папка "{User}:Library" по умолчанию скрыта от пользователя.*

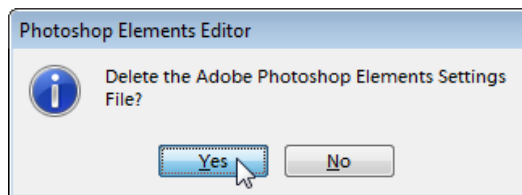
Чтобы её найти:

- Откройте папку "Программы:Утилиты" и запустите приложение Терминал.

- В окне Терминала введите команду "chflags nohidden ~/Library ; killall Finder" и нажмите клавишу [Ввод].

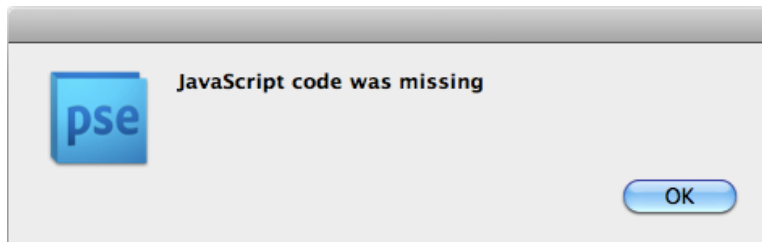


II. При нестабильной или неправильной работе Photoshop Elements первым делом обычно рекомендуется сбросить настройки программы. Для этого при запуске "Редактора" (имеется в виду именно PSE Editor, а не Экран Приветствия или Organizer) удерживайте клавиши [Opt+Cmd+Shift], а затем, в открывшемся диалоге, подтвердите удаление файла настроек:



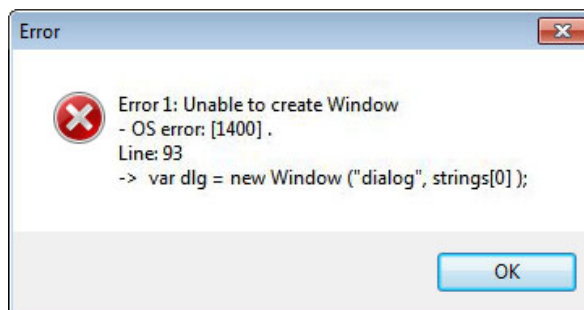
III. В отдельных - довольно редких - случаях, первый запуск PSE после установки E+ оканчивается неудачей и программа не успевает восстановить свой кэш-файл полностью, что приводит к аварийному завершению каждого последующего запуска. Исправляется это удалением дефективного файла "MediaDatabase.db3" (см. пункт I.5) и сбросом настроек (см. пункт II).

IV. Некоторые пользователи сталкиваются с тем, что после удачной, казалось бы, установки E+ запуск любого скрипта завершается сообщением об отсутствии кода JavaScript:



Как правило, эта ошибка свидетельствует о том, что автоматическому инсталлятору не удалось скопировать сценарии и другие необходимые файлы на ваш жёсткий диск. Пожалуйста, скопируйте их вручную, как описано в пункте I.2.

V. Некоторые пользователи сталкиваются с тем, что после установки E+ запуск любого из основных сценариев завершается сообщением об ошибке создания окна (см. скриншот).

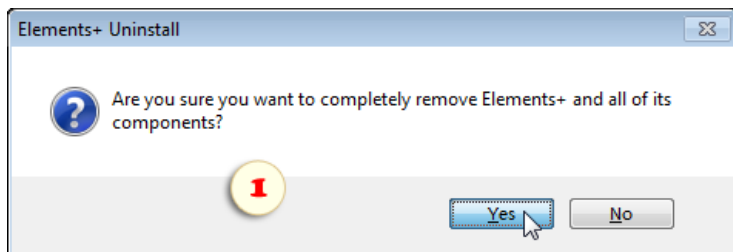


К сожалению, эта проблема скриптового движка Adobe знакома пользователям различных версий PSE и Photoshop и пока не решена. В большинстве случаев, она устраняется сама собой после нескольких перезагрузок компьютера. Однако, если в вашем случае это не помогает, единственный выход, который может предложить автор - установка альтернативной "безоконой" версии E+.

Удаление Elements+

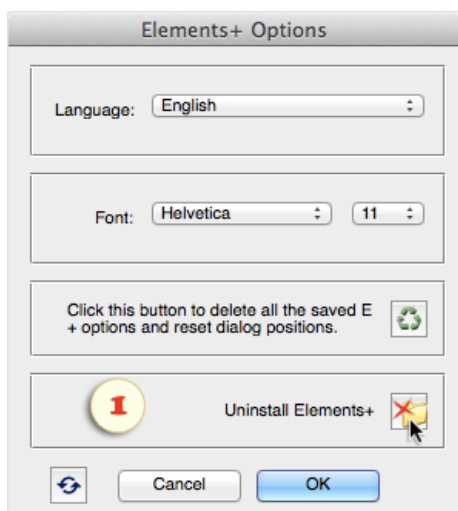
Если потребуется удалить Elements+ с компьютера под управлением Windows:

1. Выйдите из Photoshop Elements.
2. Нажмите кнопку "Пуск > Все программы > Elements+ > Uninstall Elements+ for PSE 14".
3. В открывшемся диалоговом окне, подтвердите деинсталляцию приложения (рис. 1).



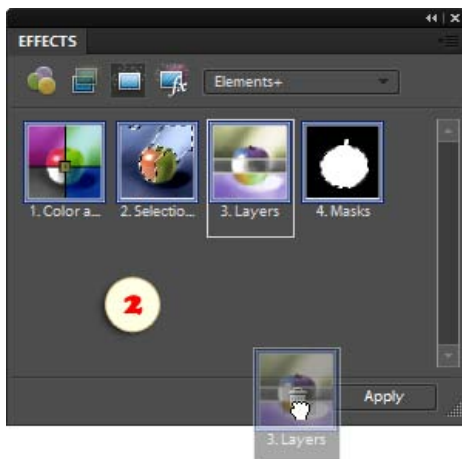
Для удаления Elements+ с компьютера под управлением Mac OS X:

1. Запустите сценарий "Scripts".
2. В открывшемся диалоговом окне дважды щёлкните строку "E+ Options".
3. В диалоге Настроек E+ нажмите кнопку "Удалить Elements+" (Uninstall Elements+).

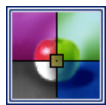


Отметим, что при деинсталляции E+ автоматически удаляется кэш-файл Photoshop Elements, поэтому следующий запуск программы займёт несколько минут, необходимых для его восстановления.

Если же вы хотите обойтись без перестройки кэша, просто удалите миниатюры Elements+ из панели Эффектов, как показано на скриншоте 2.



Цвет и тон



Диалоговое окно скрипта "Цвет и тон" открывается двойным щелчком на миниатюре "Color and Tone" в палитре Эффектов.

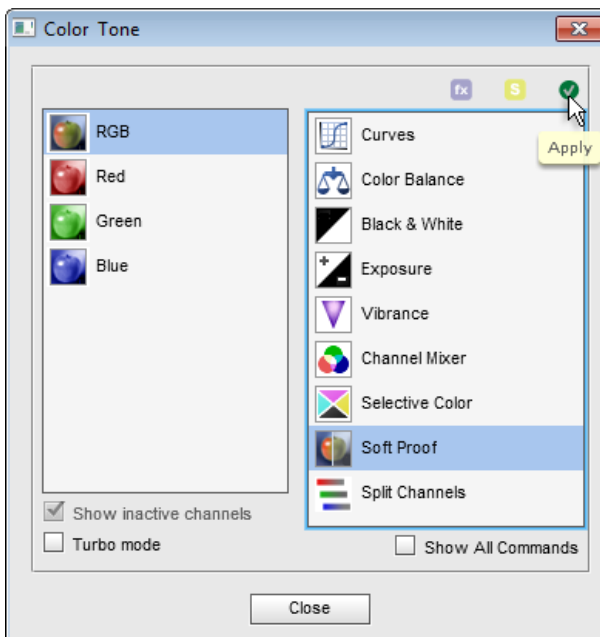
Если вы загрузили набор "Elements+" в панель Операций, вызвать диалог "Цвет и тон" можно также нажатием клавиши [F2].

В правой от нас части диалога располагается список команд цветовой и тональной коррекции.


По левую руку находится список Цветовых каналов (аналог палитры Channels в полной версии Photoshop), позволяющий выбирать и редактировать каналы изображения по отдельности.

Следует иметь в виду, что при работе с большими файлами диалоговое окно "Цвет и тон" может открываться довольно долго. Для ускорения работы сценария установите флажок "Турбо" в нижней части диалога.

В режиме "Турбо" левая панель диалога отключена, поэтому в правой панели появляются дополнительные команды, предназначенные для выбора цветowych каналов.




Кривые

 "Кривые" (Curves) - вероятно, самый мощный инструмент тональной коррекции в Photoshop. По функциональности и принципу действия он значительно гибче "Уровней" (Levels), поскольку позволяет редактировать буквально любой тональный диапазон, или даже несколько тональных диапазонов сразу.

Рассмотрим использование Кривых для настройки тональности изображения:

1. Если документ многослойный, выберите в палитре Слоёв самый верхний слой.

2. Откройте диалог "Цвет и тон" и дважды щёлкните команду "Кривые" (Curves) .

В появившемся диалоге "New Layer" нажмите "ОК".

Открывается диалоговое окно, позволяющее настроить яркость путём редактирования графика. Главный принцип редактирования здесь сводится к следующему: чем круче ваш график, тем контрастнее получается изображение.

3. Ухватите график примерно посередине и осторожно потяните его - либо влево-вверх, чтобы осветлить область полутонов, либо вправо-вниз, чтобы затемнить её.

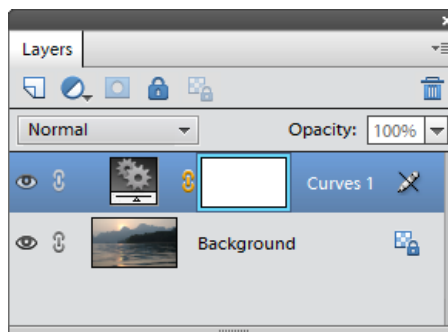
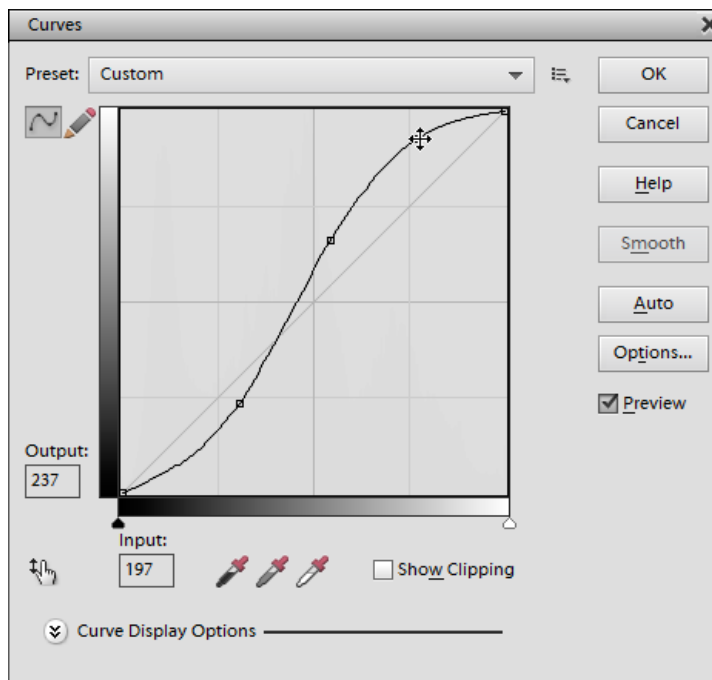
4. Теперь потяните нижний отрезок графика вправо, чтобы уменьшить яркость более тёмных областей (условно назовём их "полутенями").

5. Приподнимите верхний сегмент графика, чтобы добавить яркости в "полусветах" (скриншот).

6. Для более точного выбора редактируемого диапазона щёлкните на соответствующем участке изображения, удерживая нажатой клавишу [Ctrl]. Затем потяните график за добавленную точку.

7. Нажмите "ОК" - и применённая коррекция появляется на панели Слоёв как отдельный слой.

Если в дальнейшем потребуется изменить параметры коррекции, воспользуйтесь командой "И изменить корр. слой".



Цветовая коррекция с помощью Кривых



Поскольку в PSE-редакции диалога "Кривые" отсутствует меню Каналов, мы имеем возможность редактировать цвет лишь текущего растрового слоя.

1. Выберите в палитре Слоёв слой, цвет которого вы хотите изменить.



2. В списке каналов диалогового окна "Цвет и тон" выделите нужный канал. Например, для коррекции жёлтого или синего, щёлкните строку Синего канала (см. скриншот).

3. Если после этого изображение стало чёрно-белым, установите флажок "Показать скрытые каналы" (Show Hidden Channels).

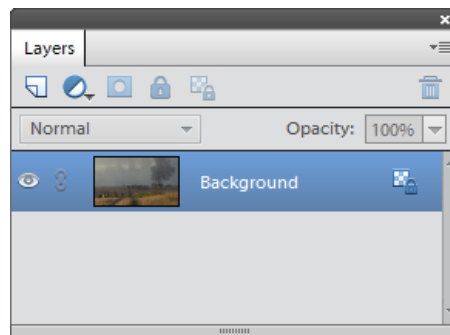
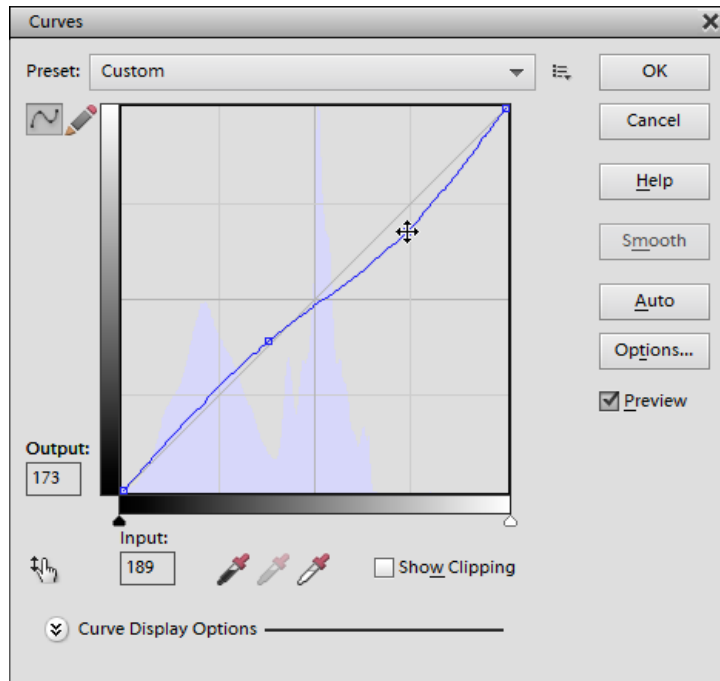
Сейчас мы видим результирующее цветное изображение, но активен лишь Синий канал. Любая тональная коррекция в этом состоянии должна изменить соотношение жёлтого и синего цветов (подробнее).

4. Теперь в списке команд дважды щёлкните строку "Кривые" (Curves).

5. В диалоговом окне "Кривые" потяните график вниз, чтобы затемнить Синий канал и тем самым ослабить синий цвет (что равносильно добавлению жёлтого). И наоборот, потянув график вверх, вы сможете увеличить содержание синего (другими словами, ослабить жёлтый).



6. Завершив редактирование цветových каналов, снова откройте диалог "Цвет и тон" и щёлкните в панели Каналов строку "RGB" (см. скриншот). Теперь мы можем возобновить обработку изображения в целом.



Цветовой баланс



Цветовой Баланс (Color Balance) - один из полезнейших инструментов цветокоррекции.

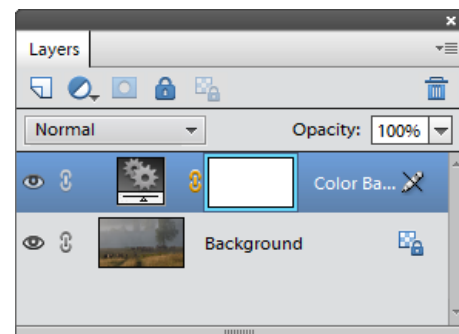
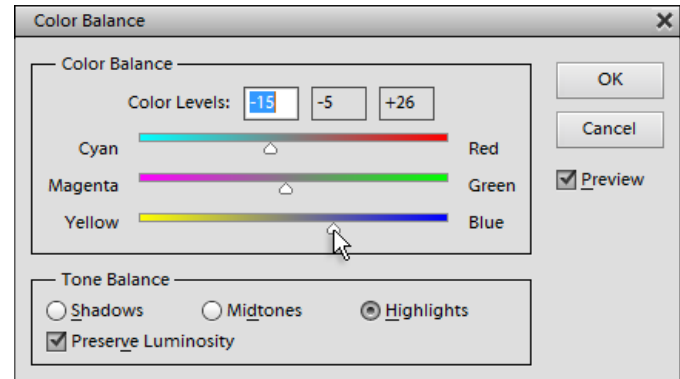
1. Если документ многослойный, выберите в палитре Слоёв самый верхний слой.
2. Откройте диалог "Цвет и тон" и примените команду "Цветовой баланс". В открывшемся диалоговом окне "Новый слой" нажмите "ОК".

Появляется диалоговое окно, позволяющее перераспределить цвета в изображении. Логика инструмента целиком основана на цветовой модели RGB. То есть, добавляя здесь основной цвет (красный, зелёный или синий), мы тем самым уменьшаем количество дополнительного (голубого, пурпурного или жёлтого). И наоборот, усиливая вспомогательный цвет, мы ослабляем основной.

3. Например, чтобы справиться с выбросом жёлтого цвета, мы смещаем самый нижний ползунок в "синюю" сторону; для уменьшения голубого (Сyan), двигаем верхний ползунок в "красную" сторону.

4. Область "Тонального Баланса" (Tone Balance) позволяет ограничить выполняемую коррекцию одним из трёх тональных диапазонов. Например, можно усилить жёлтый в "тених" изображения и ослабить этот цвет в области "светов" (скриншот).

Если в дальнейшем потребуется изменить параметры коррекции, воспользуйтесь командой "Изменить корр. слой".



Чёрно-белый

Хотя PSE включает документированное средство для обращения цветных изображений в чёрно-белые (Enhance > Convert to Black and White), этот инструмент представляет собой сильно упрощённую версию своего Photoshop-аналога, к тому же позволяющую редактировать лишь текущий растровый слой.

Команда "Чёрно-белый" (Black and White) из состава Е+ вызывает Photoshop-версию инструмента с большим количеством настроек и работающую в отдельном корректирующем слое.

1. Откройте какое-нибудь цветное изображение.
2. Если документ многослойный, выберите в палитре Слоёв самый верхний слой.
3. Вызовите диалог "Цвет и тон" и примените команду "Black and White". Затем, в диалоговом окне "Новый слой", щёлкните "ОК", и перед нами - окно "Чёрно-белый".



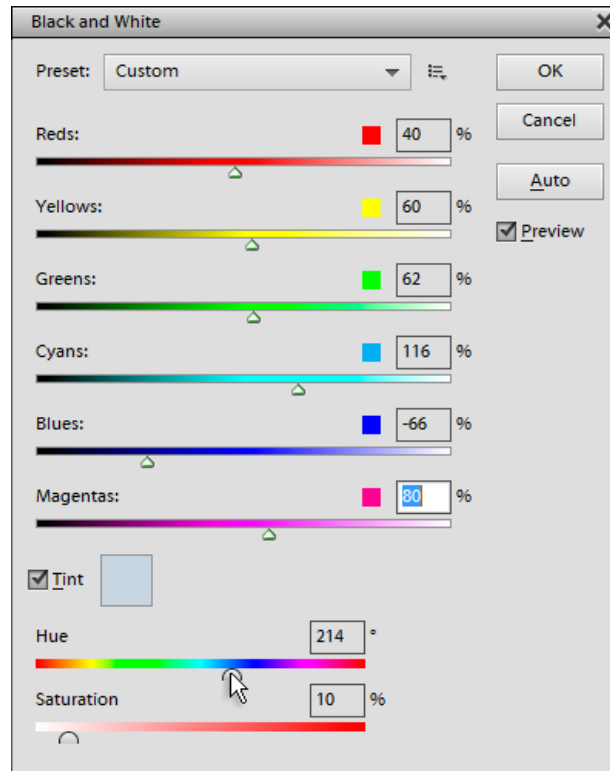
4. Этот диалог позволяет перераспределить влияние исходных цветовых диапазонов на результирующее монохромное изображение. Например, уменьшая процентное содержание "Жёлтых", мы тем самым снижаем яркость областей, прежде имевших жёлтые оттенки. И наоборот, увеличивая содержание какого-либо цвета, мы осветляем соответствующие области.

5. Если вам понадобится "подкрасить" полученное чёрно-белое изображение, установите флажок "Оттенок". По умолчанию нам предлагается что-то вроде эффекта "сеиня", однако, тон и/или насыщенность накладываемого цвета можно отрегулировать с помощью ползунков (скриншот).

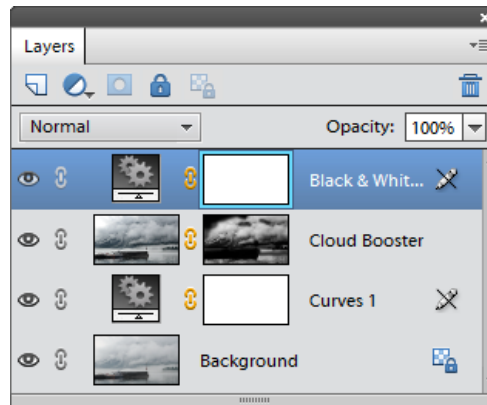
6. Закончив с настройками, нажмите "ОК", чтобы применить коррекцию. Чёрно-белый эффект появляется в палитре Слоёв как отдельный слой.

7. Преимущество цветокоррекции в отдельном слое заключается в том, что эффект в любой момент можно включить или отключить, управляя видимостью слоя. Более того, частичное уменьшение непрозрачности слоя позволяет плавно приглушить эффект.


8. По умолчанию все создаваемые корректирующие слои сразу появляются с маской. Таким образом, если вам потребуется восстановить исходный цвет в какой-либо области полученного чёрно-белого изображения, просто закрасьте (как вариант, выделите и залейте) эту зону чёрным цветом.




Если в дальнейшем потребуется изменить параметры коррекции, воспользуйтесь командой "Изменить корр. слой".



Экспозиция

 Хотя инструмент "Экспозиция" создавался для обработки HDR фотографий, его можно использовать и для тональной коррекции обычных 8-битных изображений.

1. Если документ многослойный, выберите в палитре Слоёв самый верхний слой.

2. Вызовите диалог "Цвет и тон" и примените команду  "Exposure" (Экспозиция).

Открывшееся диалоговое окно предлагает нам настроить тон изображения с помощью трёх ползунков.

3. Шкала "Exposure" (Экспозиция) влияет, главным образом, на наиболее яркие участки картинки.

4. Ползунок "Offset" (Сдвиг) затемняет или осветляет средние тона.

5. Наконец, шкала "Gamma" предназначена для

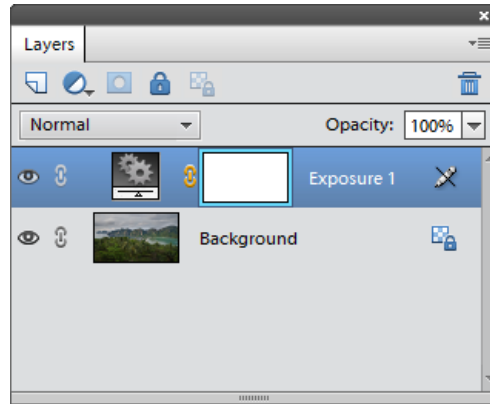
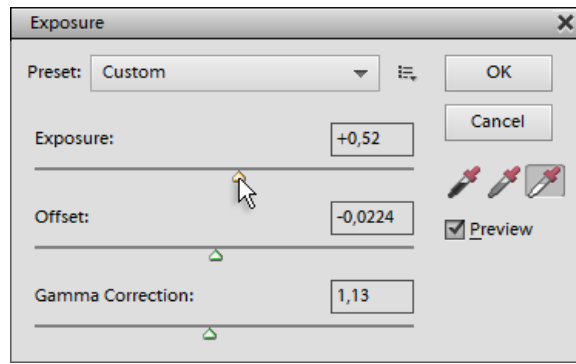


коррекции гаммы изображения.

6. Закончив с настройками, нажмите "ОК".

Коррекция экспозиции появляется в палитре Слоёв как отдельный слой. То есть, вы можете уменьшить её непрозрачность, маскировать ненужные области и т. д..

Имейте, однако в виду, что заново открыть диалог "Exposure" и изменить настройки созданного вами слоя PSE уже не позволит.



Вибрация

Инструмент "Vibrance" (Вибрация) служит для тонкой настройки насыщенности изображения.

1. Откройте цветное изображение.
2. Запустите скрипт "Цвет и тон" и примените команду "Vibrance" (Вибрация).

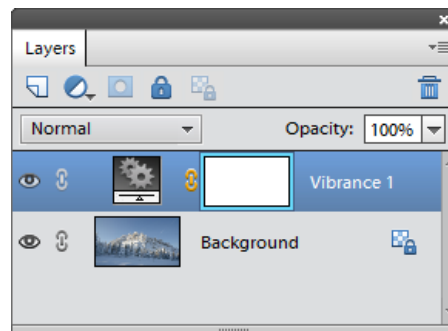
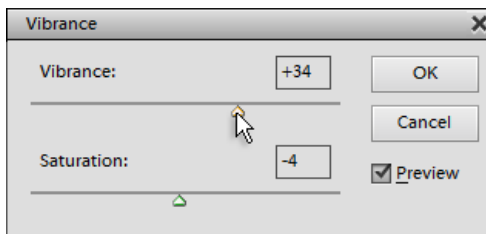
В открывшемся диалоговом окне вы можете настроить насыщенность изображения, используя два разных алгоритма.

3. Ползунок "Saturation" (Насыщенность) равномерно изменяет насыщенность каждой точки картинка.

4. Настройка параметра "Vibrance" (Вибрация) корректирует изображение более избирательно, воздействуя на менее насыщенные цвета сильнее, чем на более насыщенные.

В примере, приведённом на скриншоте, повышение этого параметра усилило насыщенность неба, почти не коснувшись остальных областей фотографии.

5. Закончив с настройками, нажмите "ОК".



Коррекция появляется в палитре Слоёв как отдельный слой. То есть, вы можете уменьшить её непрозрачность, маскировать ненужные области и т. д..

Миксер каналов



"Миксер каналов" (Channel Mixer) позволяет скорректировать изображение за счёт перемешивания его цветовых каналов. Для эффективного его использования нужно помнить о трёх парах взаимодополняющих цветов: "Голубой - Красный", "Пурпурный - Зелёный" и "Жёлтый - Синий".

1. Если документ многослойный, выберите в палитре Слоёв самый верхний слой.

2. Откройте диалог "Цвет и тон" и примените команду "Миксер каналов" (Channel Mixer). В появившемся диалоге "New Layer" нажмите "ОК", после чего открывается окно "Миксер каналов".

3. Если вы прежде не пользовались этим инструментом, для начала потестируйте готовые наборы настроек, имеющиеся в меню "Стиль" (Preset). Это поможет вам составить представление о возможностях "Миксера каналов". В примере, приведённом на скриншоте, стиль "Дуохром сине-жёлтый" выбран как отправная точка для дальнейшей коррекции.

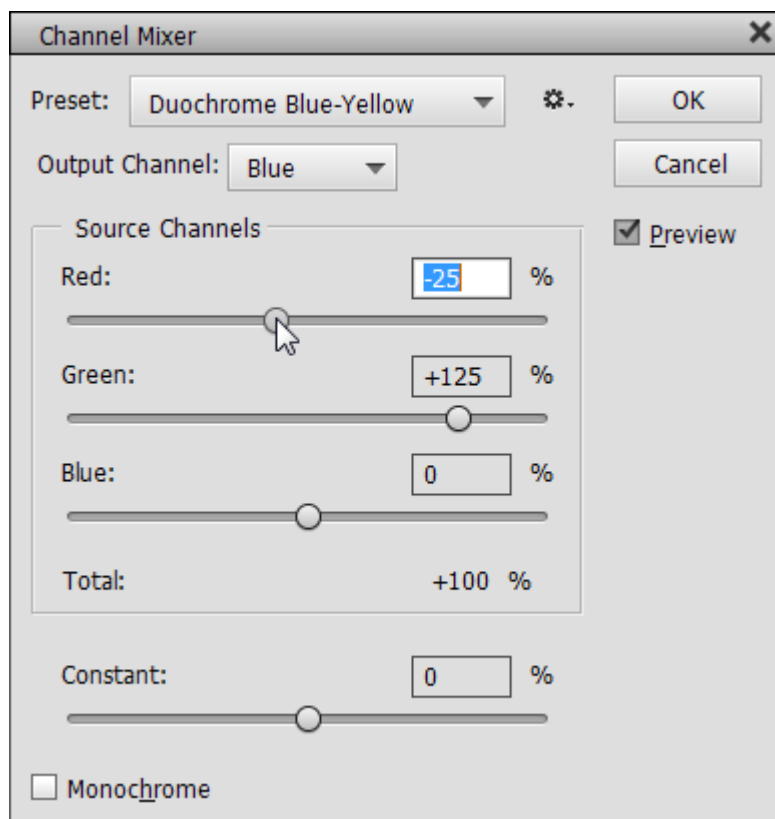
4. Для применения собственных настроек выберите в меню "Output Channel" нужный канал. Например, для изменения соотношения синего и жёлтого цветов следует выбрать Синий (Blue) канал.

5. Постарайтесь настроить цвет ползунками "Source Channels", ориентируясь как по самому изображению, так и по значению "Total". Например, чтобы исправить выброс синего цвета, эту величину нужно уменьшить; для ослабления жёлтого, её можно задать выше 100%.

"Миксер Каналов" предлагает вполне достойную альтернативу инструменту Чёрно-белый для преобразования цветного изображения в монохромное.

6. В нижней части диалогового окна "Миксер Каналов" установите флажок "Монохромное" (Monochrome).

7. С помощью ползунков "Красный", "Зелёный" и "Синий" перераспределите влияние цветовых диапазонов на результирующее чёрно-белое изображение, с тем чтобы добиться оптимальной контрастности и детализации.



8. Если вам понадобится "подкрасить" полученное чёрно-белое изображение, снимите флажок "Монохромное" (Monochrome), выберите в меню "Выходных Каналов" (Output Channel) один из цветовых каналов и поиграйте "цветовыми" бегунками.

Если в дальнейшем потребуется изменить параметры коррекции, воспользуйтесь командой "Изменить корр. слой".

Таблица поиска цветов (Color Lookup)



Хотя термин "таблицы поиска цветов" может звучать устрашающе, на практике он означает коллекцию разнообразных эффектов, применяемых в один клик.

1. Откройте диалог "Цвет и тон" и воспользуйтесь командой "Таблица поиска цветов" (Color Lookup). В появившемся диалоге "New Layer" нажмите "OK".

2. Выберите в меню "3DLUT" один из доступных эффектов (скриншот).

Выбранный эффект немедленно отображается в окне документа, поэтому у вас есть возможность, не закрывая диалогом "Color Lookup", попробовать все имеющиеся там варианты.

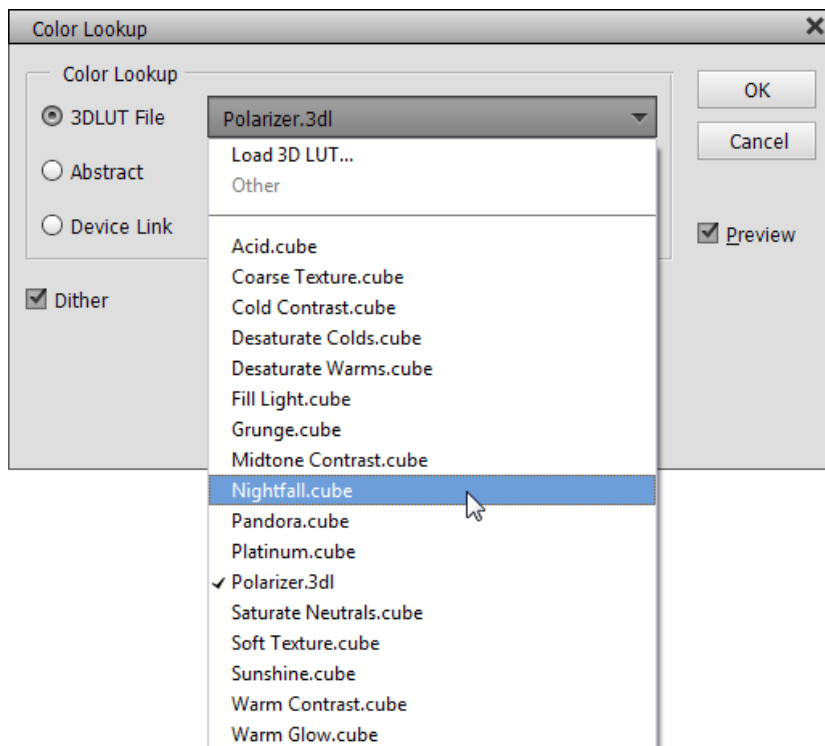
Прим. Если меню "3DLUT" не содержит показанных на скриншоте элементов, скопируйте папку "C:/Elements +/14.0/Presets /3DLUTs" в директорию "C:/Users /<UserName >/AppData /Roaming /Adobe /Photoshop Elements/14.0/Presets". Затем перезапустите PSE.

3. Нажмите "OK" для применения эффекта.

Таблицы поиска применяются "как есть" и не подразумевают никаких пользовательских настроек. Если вам не понравился созданный эффект, можно только удалить корректирующий слой "Color Lookup" и создать новый, с другой таблицей.

Elements+ поставляется с 17-ю готовыми таблицами поиска. Дополнительные 3DLUT-файлы можно скачать из Сети.

К сожалению, PSE не позволяет создавать собственные 3DLUT-файлы. Однако, сохранять и повторно использовать визуальные эффекты можно с помощью инструмента "Looks".



Выборочная коррекция цвета

Рассмотрим ещё один метод цветокоррекции.



1. Откройте цветное изображение.

2. Вызовите диалог "Цвет и тон" и примените команду "Выборочная коррекция цвета" (Selective Color).

Открывшееся диалоговое окно использует логику цветовой модели CMYK. То есть, мы корректируем изображение, как бы добавляя или убавляя голубые (Cyan), пурпурные (Magenta), жёлтые (Yellow) и чёрные (black) чернила.

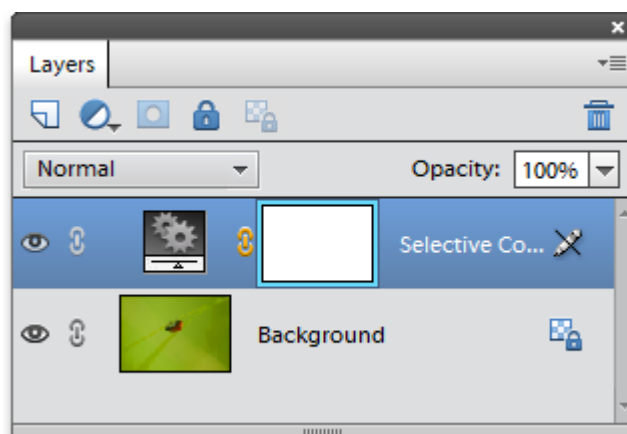
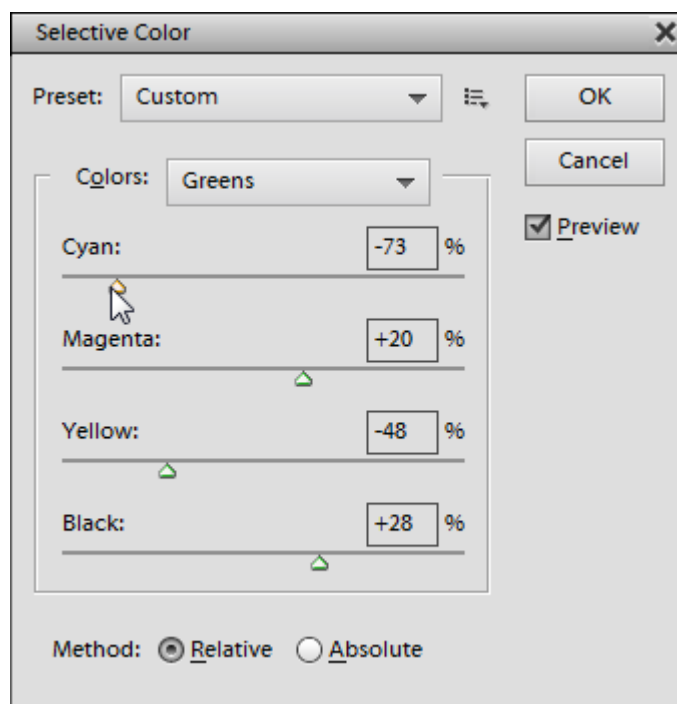
3. Выберите нужный цветовой диапазон в меню "Цвета" (Colors). Например, чтобы убрать выброс жёлтого цвета, выберите "Жёлтые" (Yellows).

4. Настройте содержание голубых, пурпурных, жёлтых и чёрных чернил соответствующими ползунками.

В примере, приведённом на скриншоте, мы приглушаем зелёный цвет, уменьшив содержание в нём голубого и жёлтого.

5. Закончив с настройками, нажмите "ОК".

Если в дальнейшем потребуется изменить параметры коррекции, воспользуйтесь командой "Изменить корр. слой".



Изменить корректирующий слой

Теперь, когда мы научились создавать "недокументированные" корректирующие слои, нам может потребоваться изменить их настройки.

Поскольку Photoshop Elements не позволяет сделать это обычным способом (в панели Коррекция), воспользуйтесь командой E+ "Изменить корр. слой" (Edit Adjustment Layer).

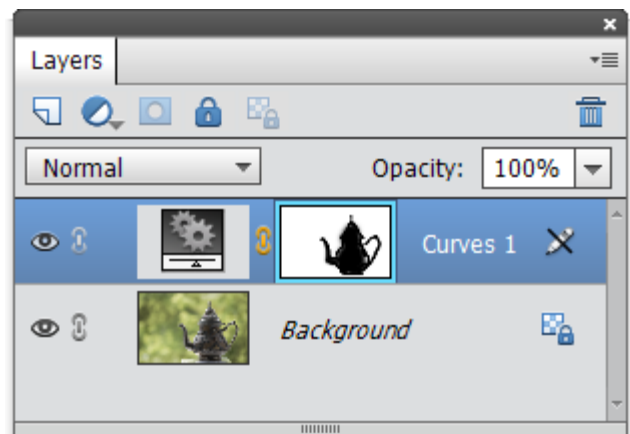
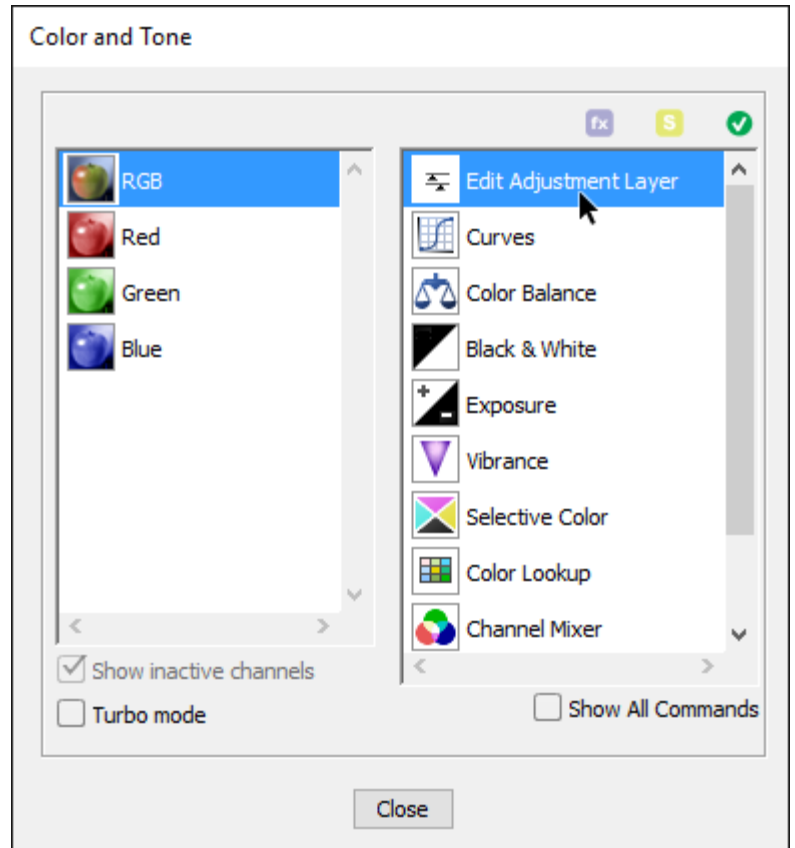
1. Выберите в панели Слоёв корректирующий слой "Кривые" (скриншот), "Миксер каналов", "Цветовой баланс", "Вибрация", "Чёрно-белый" или "Выборочная цветокоррекция".

**Слои "Таблица поиска цветов" и "Экспозиция" не редактируются.*

2. Примените команду "Изменить корректирующий слой" (либо в диалоге Цвет и тон, либо на панели Операций).

3. Если открывается диалог "Новый слой", нажмите "ОК".
(В этот момент эффект коррекции пропадает, поскольку корректирующий слой создаётся заново.)

4. Отредактируйте настройки коррекции по своему усмотрению.



Цветопроба



Утилита "Цветопроба" предоставляет возможность предварительного просмотра того, как будет выглядеть изображение на конкретном устройстве вывода - компьютерном дисплее, типографском оттиске и т.д.

Уточним, что эта функция никак не влияет на графический файл, а лишь изменяет способ его отображения в окне Photoshop Elements.

1. Итак, откройте любое изображение по своему выбору.

2. Откройте диалог "Цвет и тон" и дважды щёлкните команду "Soft Proof" (см. скриншот). Открывается диалог параметров цветопробы.

Совет. Если у вас загружены клавиатурные сокращения Горячие клавиши плюс, диалог "Soft Proof" можно вызвать нажатием клавиш [Shift+Ctrl+P].

3. Выберите в выпадающем меню профиль предполагаемого устройства вывода - скажем, ICC файл, поставляемый производителем вашего струйного принтера.

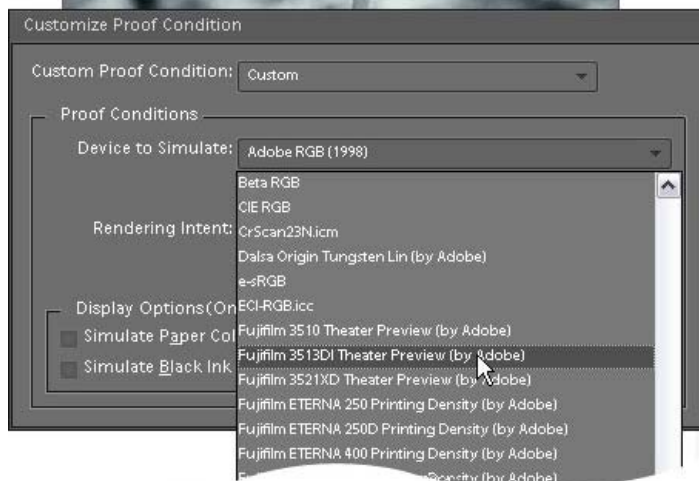
4. После выбора, многие цветовые профили допускают и дальнейшую настройку. Например, для принтера можно установить флажки «Имитировать цвет бумаги» (Simulate Paper Color) и «Имитировать чёрную краску» (Simulate Black Ink).

5. Нажмите "ОК" для применения выбранных настроек.

6. Теперь вы можете поправить цвет и тон изображения в соответствии с особенностями предполагаемого носителя.

Прим. Разумеется, для точного предпросмотра ваш дисплей должен быть откалиброван, а нужный ICC профиль - установлен в операционной системе.

В заключение, отметим, что выбранный профиль распространяется только на один документ и только на время текущей сессии. Таким образом, каждому из документов, открытых в PSE, можно назначить разные параметры цветопробы.



Выбор цветового канала



Панель каналов в диалоговом окне "Цвет и тон" позволяет редактировать Красный, Зелёный и Синий цветовой каналы RGB изображений по отдельности. Для эффективного использования каналов, нужно помнить о трёх парах взаимодополняющих цветов: "Голубой (Cyan) - Красный (Red)", "Пурпурный (Magenta) - Зелёный (Green)" и "Жёлтый (Yellow) - Синий (Blue)".

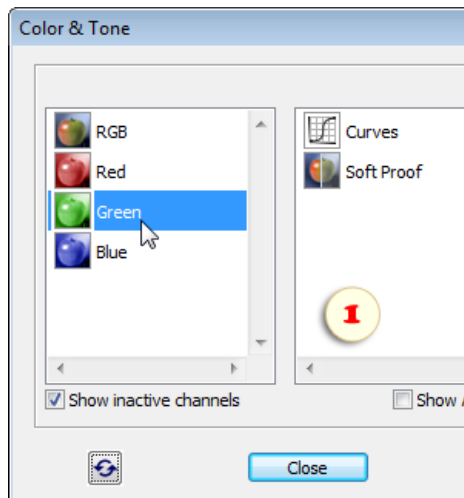
Тональная коррекция выбранного цветового канала изменяет соотношение соответствующих цветов: осветление канала увеличивает содержание в нём основного - красного, зелёного или синего - цвета, а снижение его яркости усиливает дополнительный - голубой, пурпурный или жёлтый (см. пример тональной коррекции канала).

Для локальной цветокоррекции, нужную область можно предварительно задать с помощью инструментов выделения. Кроме того, яркость фрагмента можно изменить, рисуя на выбранном канале белым, чёрным или серым цветом.

Однако, в большинстве случаев, лучше прибегнуть к "чистому" повышению или снижению яркости.




1. Например, для коррекции зелёного цвета выберите в диалоговом окне "Цвет и тон" Зелёный канал (рис. 1). Теперь у нас активен только один из трёх каналов, но




внешне картинка выглядит по-прежнему.

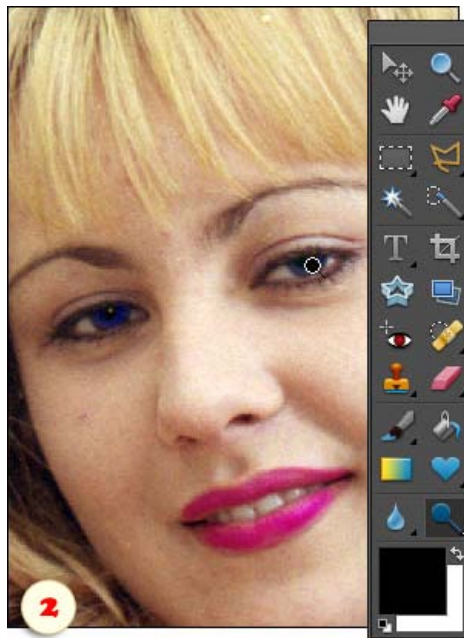
2. Дело в том, что по умолчанию скрипт показывает и неактивные каналы тоже. Если вы предпочитаете, чтобы отображался только выделенный канал (в виде чёрно-белого изображения), снимите галочку "Show inactive channels".

3. Теперь затемните выделенный канал с помощью любых инструментов или команд. Например, чтобы раскрасить губы девушки пурпурным (рис. 2) автор снизил яркость Зелёного канала инструментом Затемнение (Burn).


 4. Подобным образом, выберите и отредактируйте другой цветовой канал. На скриншоте автор осветляет Синий канал инструментом Осветление (Dodge), чтобы "подсинить" глаза девушки.

 5. Завершив редактирование цветowych каналов, выберите в диалоговом окне "Цвет и тон" канал "RGB". Теперь все каналы активны, и мы можем возобновить обработку изображения в целом.

Имейте, пожалуйста, в виду, что в многослойном документе, мы редактируем выбранный цветовой канал лишь активного на данный момент слоя. Выбрав в палитре Слоёв любой другой слой, мы автоматически активируем RGB (результатирующий) канал.



Разделение каналов на отдельные документы

 Команда "Разделить каналы" (Split Channels) создаёт из Красного, Зелёного и Синего каналов отдельные изображения в градациях серого, которые затем могут быть сохранены в отдельные файлы.


В примере, приведённом на скриншоте, в результате разделения каналов RGB изображения "hug.jpg" созданы документы "hug.jpg_R" (Красный), "hug.jpg_G" (Зелёный) и "hug.jpg_B" (Синий).

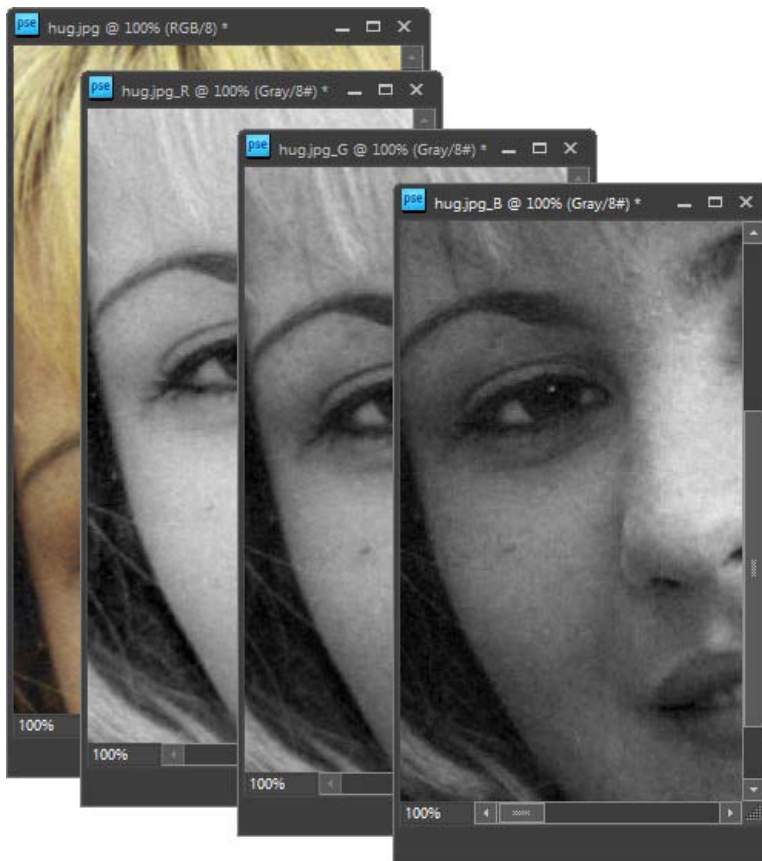
Получившиеся документы можно отредактировать по отдельности, а затем снова объединить в цветное изображение. Преимущество этого метода перед выбором каналов в том, что при работе с отдельными документами можно использовать более сложные техники, например, слои.

Анализ полученных чёрно-белых изображений открывает перед нами ещё одну возможность использования этого метода. Во многих случаях оказывается, что один из каналов (как правило, Зелёный) содержит большинство деталей исходного изображения, другой канал (чаще всего, Красный) отвечает за контрастность, а в третьем (обычно, Синем) содержится больше всего шума.


Это позволяет, например, применить один из шумоподавляющих фильтров к "синему" изображению "hug.jpg_B" без риска размыть детали, преимущественно сосредоточенные в документе "hug.jpg_G".


Для воссоединения отредактированных


чёрно-белых изображений в цветное воспользуйтесь командой "Объединить каналы"  (Merge Channels).



Объединение каналов

 Команда "Объединить каналы" (Merge Channels) позволяет совместить три изображения в градациях серого в новое RGB изображение.

Эта функция может понадобиться, например, для воссоединения цветowych каналов, разделённых командой  "Разделить каналы".

1. Во-первых, убедитесь что все объединяемые изображения - в режиме градаций серого (Grayscale) и их пиксельные размеры совпадают.
2. Выберите один из объединяемых документов и примените команду  "Объединить каналы" (рис. 1).
3. В открывшемся диалоговом окне выберите цветовой режим RGB* (рис. 2) и нажмите "ОК".

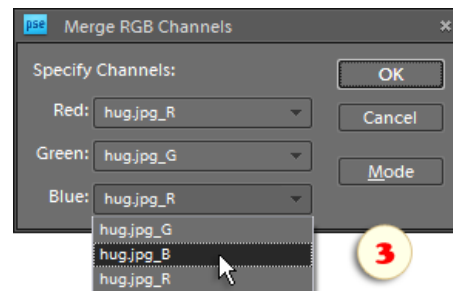
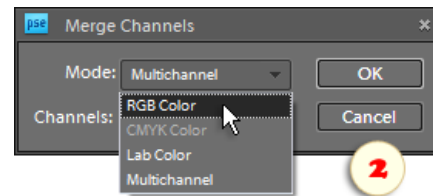
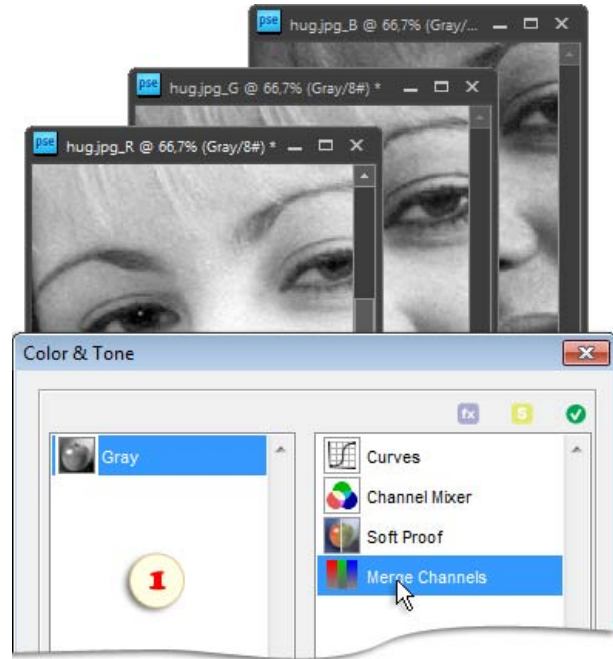
**Режимы CMYK, Lab и Multichannel в PSE не поддерживаются.*

4. Открывается ещё один диалог (рис. 3), позволяющий выбрать исходное изображение для каждого из создаваемых цветowych каналов.

В примере, приведённом на скриншоте 3, разделённые каналы файла "hug.jpg" как бы возвращаются на свои места: Красный канал создаётся из документа "hug.jpg_R", Зелёный - из "hug.jpg_G", а Синему соответствует "hug.jpg_B".

Однако, в некоторых случаях, вы можете намеренно объединить каналы в неправильном порядке для получения необычного визуального эффекта.

Прим. Пожалуйста, имейте в виду, что команда "Объединить каналы" автоматически закрывает исходные чёрно-белые изображения без сохранения.



Выделение



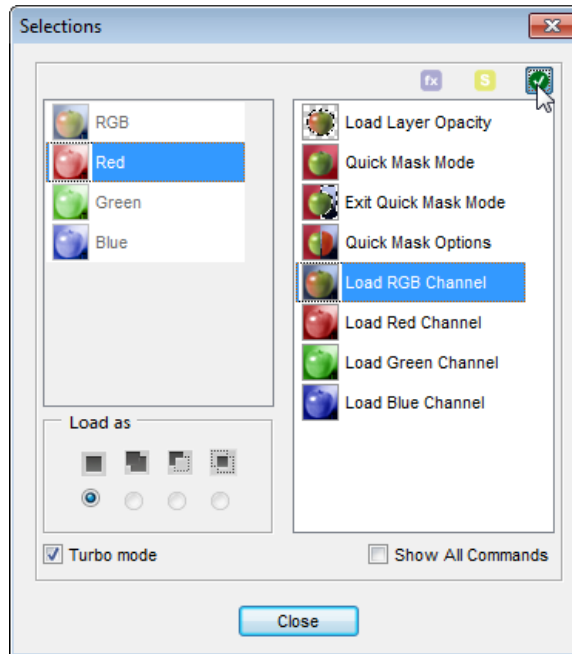
Диалоговое окно скрипта "Выделение" открывается двойным щелчком на миниатюре "Selections" в палитре Эффектов.

В правой части диалога располагается список команд.

Слева от нас - список цветовых и альфа-каналов (и те, и другие можно использовать для выделения).

При работе с большими файлами диалоговое окно "Выделение" может открываться довольно долго. Для ускорения работы сценария установите флажок "Турбо" в нижней части диалога.

В режиме "Турбо" левая панель диалога отключена, поэтому в правой панели появляются дополнительные команды, предназначенные для загрузки в выделение цветовых каналов (скриншот).



Загрузить выбранный канал



Итак, в левой части диалога "Выделение" располагается панель, отображающая как цветовые, так и альфа-каналы (сохранённые выделения).

Чтобы загрузить любой из этих каналов как выделение, выберите его в списке и примените команду "Load Selected Channel" (см. скриншот) или просто дважды щёлкните строку канала.

Альфа-каналы будут обсуждаться чуть позже, а сейчас давайте рассмотрим использование цветовых каналов.

Загрузка Красного, Зелёного, Синего или RGB канала позволяет использовать в качестве выделения *светимость*, то есть, более яркие области изображения.

Пожалуй, наиболее часто используется в этом качестве композитный (RGB) канал

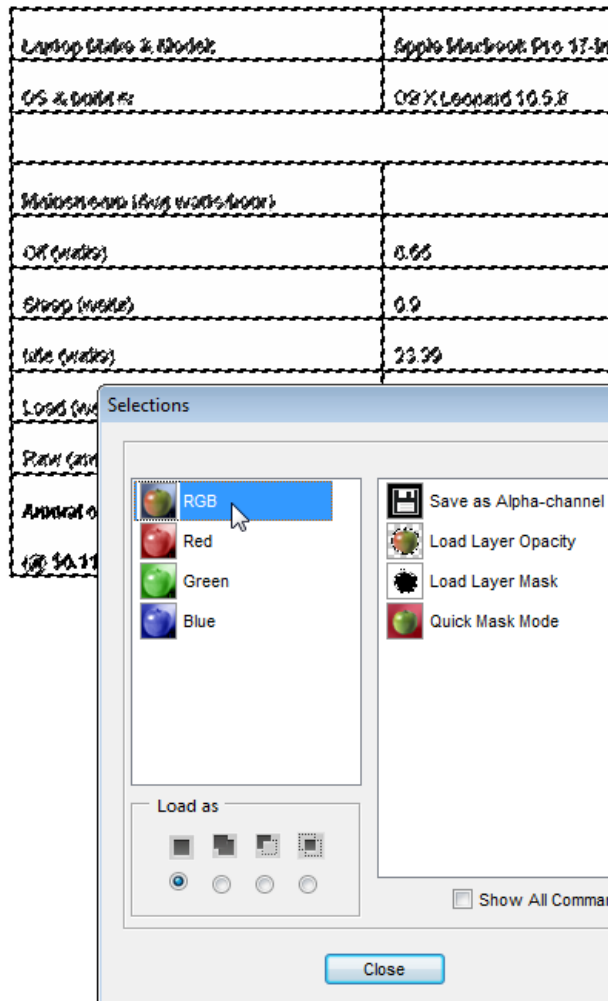
Дважды щёлкнув верхнюю строку списка каналов, мы загружаем в выделение более яркие области результирующего изображения. То есть, каждая точка документа оказывается выделенной пропорционально своей светимости (яркости). Если яркость какого либо слоя учитывать не нужно, просто скройте его перед применением команды.


Наиболее очевидный пример использования этого метода - отделение линий или текста от фона:

1. Выделите белый фон двойным щелчком на RGB канале в палитре "Selections" (скриншот).
2. Удалите или замаскируйте выделенную область.

Если потребуется выделить тёмные области изображения, следует загрузить светимость, а затем инвертировать выделение командой "Invert Selection"

Не менее полезной загрузка светимости оказывается и при выделении близких по тональности областей (зачастую Волшебная Палочка и Быстрое Выделение здесь бессильны).




 Иногда нам может также пригодиться загрузка светимости отдельного цветового канала. Например, дважды щёлкнув на Красном (Red) канале, мы выделяем яркие области лишь этого канала.

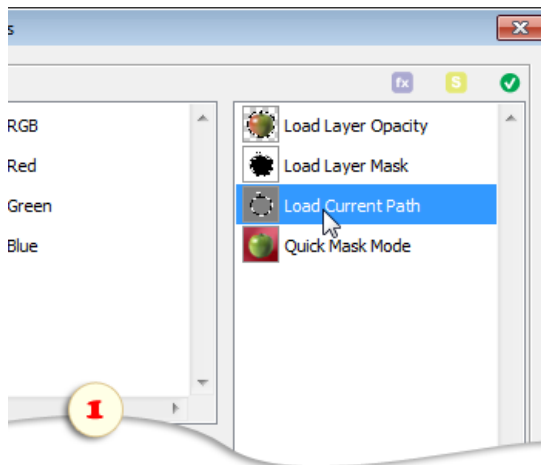
Уточним, что выбор цветового канала в диалоговом окне "Выделение" не отключает остальные каналы (как это происходит в случае с диалогом Цвет и Тон).

Загрузить контур, маску или границы слоя

Этот набор команд позволяет быстро создать выделение на основе существующих элементов.


 Команда "Загрузить текущий контур" использует очертания активного на данный момент контура:

1. Создайте новый контур или выделите существующий.
2. Откройте диалог "Выделение" и примените команду "Загрузить текущий контур" (рис. 1).
3. Если нужно, задайте в открывшемся диалоговом окне радиус растушёвки и выберите режим загрузки. (В примере, показанном на рис. 2, загружаемое выделение прибавляется к существующему).

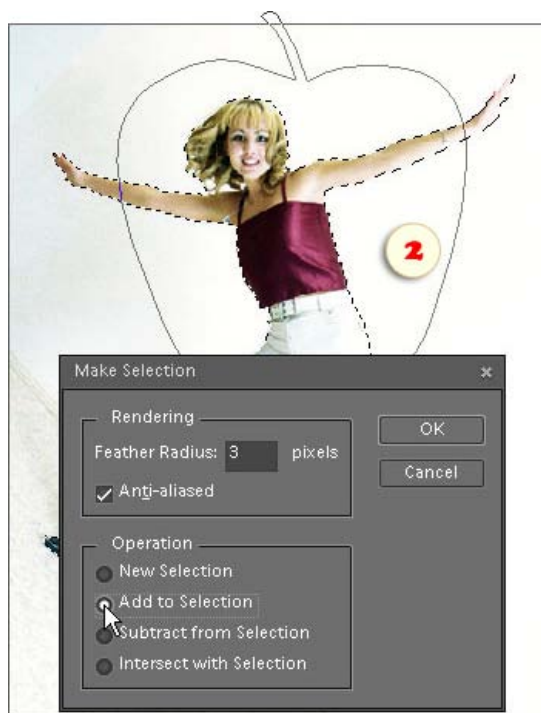


Следующая группа команд загружает в качестве выделения маску текущего слоя, если таковая имеется.

1. Для загрузки пиксельной маски дважды щёлкните команду "Загрузить маску слоя" (Load Layer Mask).
2. Для загрузки векторной маски примените команду "Загрузить векторную маску" (Load Vector Mask).
3. Для загрузки маски фильтра воспользуйтесь командой "Загрузить маску смарт-фильтра" (Load Smart Filter Mask).

 Наконец, команда "Загрузить непрозрачность слоя" (Load Layer Opacity) использует в качестве выделения границы текущего слоя.

Прим. Разумеется, не все приведённые команды можно отнести к недокументированным (загрузить границы слоя или пиксельной маски можно и стандартными средствами PSE). Тем не менее, автор посчитал, что включение обычных команд в список позволит пользователю реже закрывать диалоговое окно "Выделение".








0 параметрах загрузки

выделения

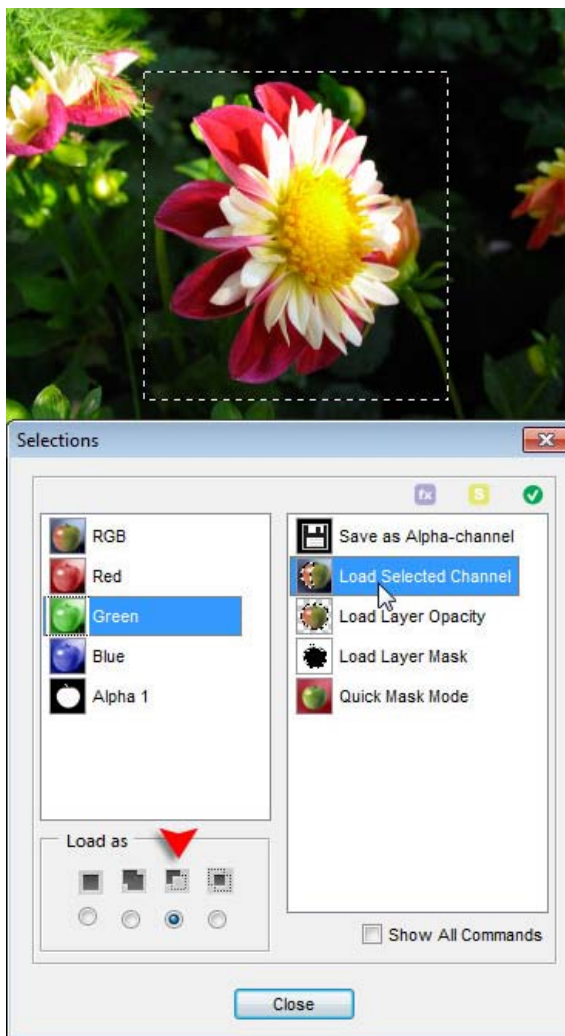
Обратите внимание на радио-кнопки области "Load as", расположенной под панелью каналов. Здесь мы можем указать, как поступить с существующим выделением при загрузке нового.

По умолчанию, скрипт предлагает опцию "Новое выделение", при которой предыдущее выделение просто отменяется. Однако, новое выделение можно также прибавить к существующему (Add), вычесть (Subtract) или пересечь с ним (Intersect).


Выбранный режим распространяется на следующие команды:



1.  Загрузить выбранный канал (Load Selected Channel)
2.  Загрузить маску слоя (Load Layer Mask)
3.  Загрузить векторную маску (Load Vector Mask)
4.  Загрузить маску смарт-фильтра (Load Smart Filter Mask)
5.  Загрузить непрозрачность слоя (Load Layer Opacity).


В примере, показанном на скриншоте, Зелёный канал вычитается из текущего прямоугольного выделения.





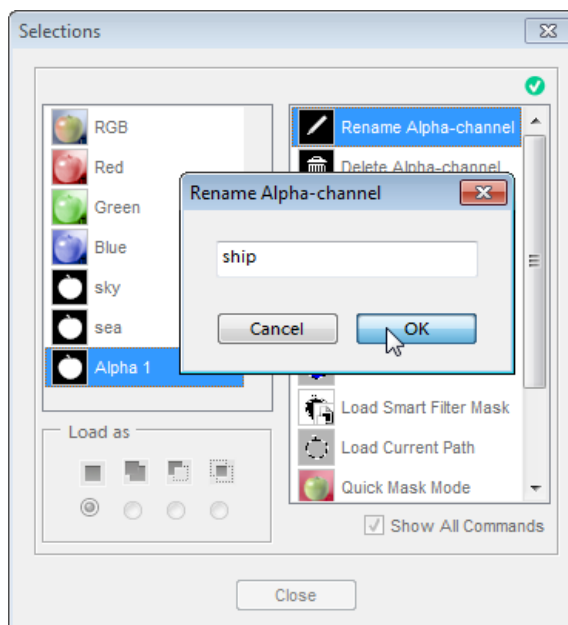
Управление альфа-каналами


 Как уже упоминалось, альфа-каналы документа - это сохранённые выделения. В PSE мы можем сохранять, загружать и удалять сохранённые выделения из меню "Выделение". Е+ предлагает для этой цели альтернативные инструменты из арсенала полной версии Photoshop.

 Во-первых, существующее выделение (например, загруженный канал) можно быстро сохранить, не закрывая диалог "Выделение". Достаточно дважды щёлкнуть на команде "Сохранить как альфа-канал" (Save as Alpha-channel). В списке Каналов тут же появляется новый элемент .


 Для нового канала программа автоматически генерирует имя вида "Alpha 1", "Alpha 2" и т.п.. Если вас это не устраивает, воспользуйтесь командой "Переименовать альфа-канал" (Rename Alpha-channel) для ввода более внятного названия (скриншот).

 Чтобы загрузить сохранённое выделение, выберите его в списке каналов, измените, если нужно, режим загрузки и примените команду "Загрузить выбранный канал" (Load Selected Channel). Или просто дважды щёлкните строку альфа-канала  в панели Каналов.




 Наконец, если сохранённое выделение уже не нужно, от него всегда можно избавиться с помощью команды "Удалить альфа-канал" (Delete Alpha-channel).


Создание дубликата канала

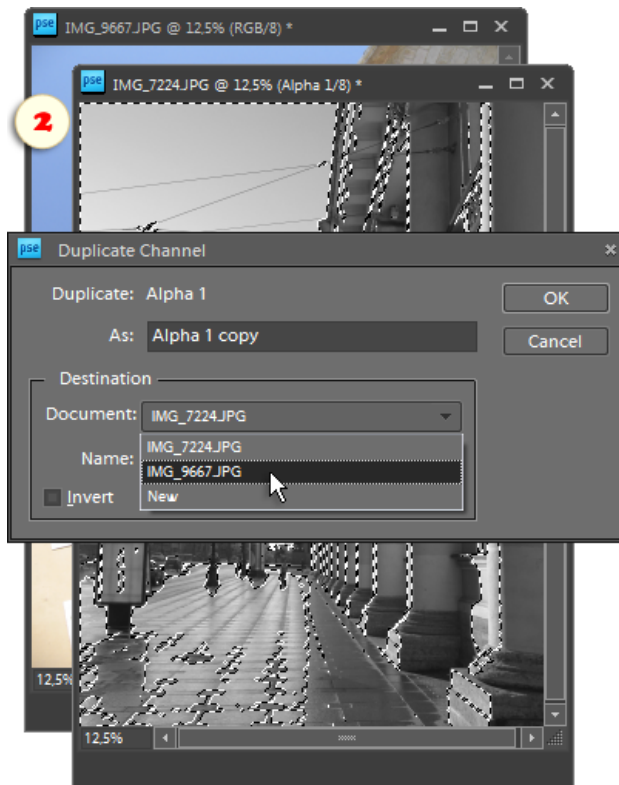
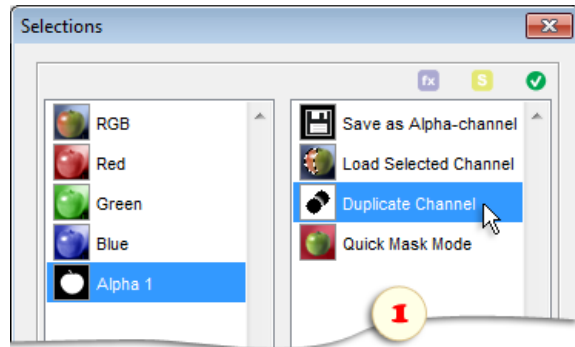
 Команда "Создать дубликат канала" (Duplicate Channel) копирует выбранный канал в текущее или другое изображение.

С её помощью можно, например, перенести сохранённое выделение в другой документ:


1. Откройте в Photoshop Elements два изображения, имеющих одинаковые пиксельные размеры.
2. Выберите (сделайте активным) документ, содержащий сохранённое выделение.
3. В левой части диалога "Выделение" выберите нужный альфа-канал.
4. Примените команду  "Создать дубликат канала" (рис. 1).
5. В открывшемся диалоговом окне выберите документ, в который надо скопировать исходный канал (рис. 2) и нажмите "ОК".


Ещё одно возможное применение этой команды - создание альфа-канала непосредственно из цветового канала:

1. Для этого выберите в левой части диалога "Выделение" Красный, Зелёный или Синий канал.
2. Примените команду команду  "Создать дубликат канала".

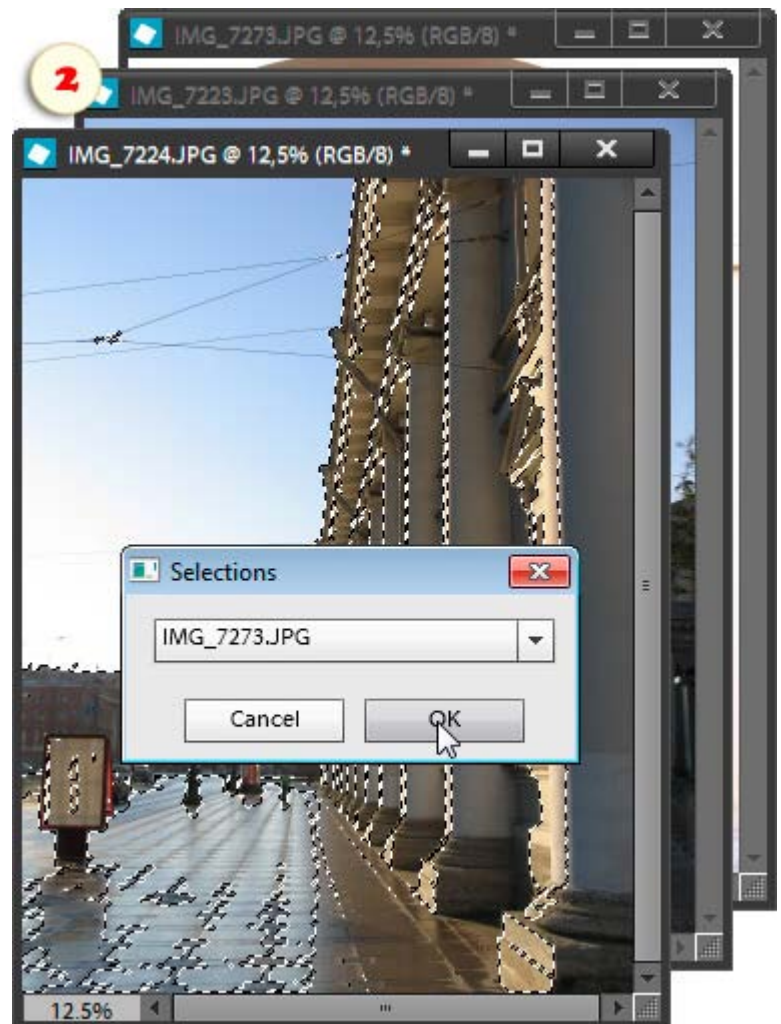
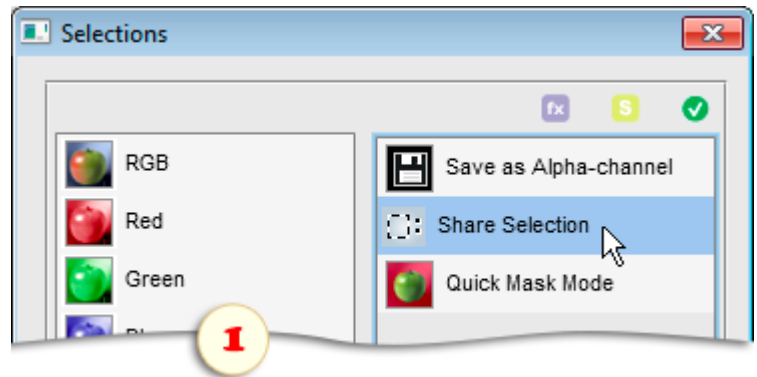


Поделиться выделением

 Команда "Поделиться выделением" (Share Selection) позволяет быстро перенести существующее выделение на соседний документ без сохранения и последующего дублирования альфа-канала.

1. Откройте в Photoshop Elements два изображения, имеющих одинаковые пиксельные размеры.
2. Выделите на одном из документов какую-либо область.
3. Примените команду  "Поделиться выделением" (рис. 1).

Если в PSE открыто более двух изображений одинакового размера, откроется диалоговое окно, в котором вы сможете выбрать на какой именно документ следует перенести выделение (рис. 2).



Режим Быстрой маски

Быстрые (временные) маски позволяют создавать и редактировать выделения с помощью инструментов рисования.

1. Откройте диалог "Выделение" и дважды щёлкните команду "Режим Быстрой маски" (Quick Mask Mode). Если какая-либо часть изображения была выделена до маскирования, она как бы покрывается полупрозрачной красной плёнкой*. В панели Каналов появляется элемент "Quick Mask". Строка текущего слоя в палитре Слоёв сереет, показывая, что в этом режиме все инструменты и команды будут воздействовать на маску, но не на само изображение.

2. Закройте диалог "Выделение", возьмите инструмент Кисть, выберите чёрный цвет и закрасьте часть изображения, которую нужно добавить к выделению. Выделенная таким образом область тоже покрывается красным. Если нужно убрать выделение с какого-либо участка, закрасьте его белым цветом*.

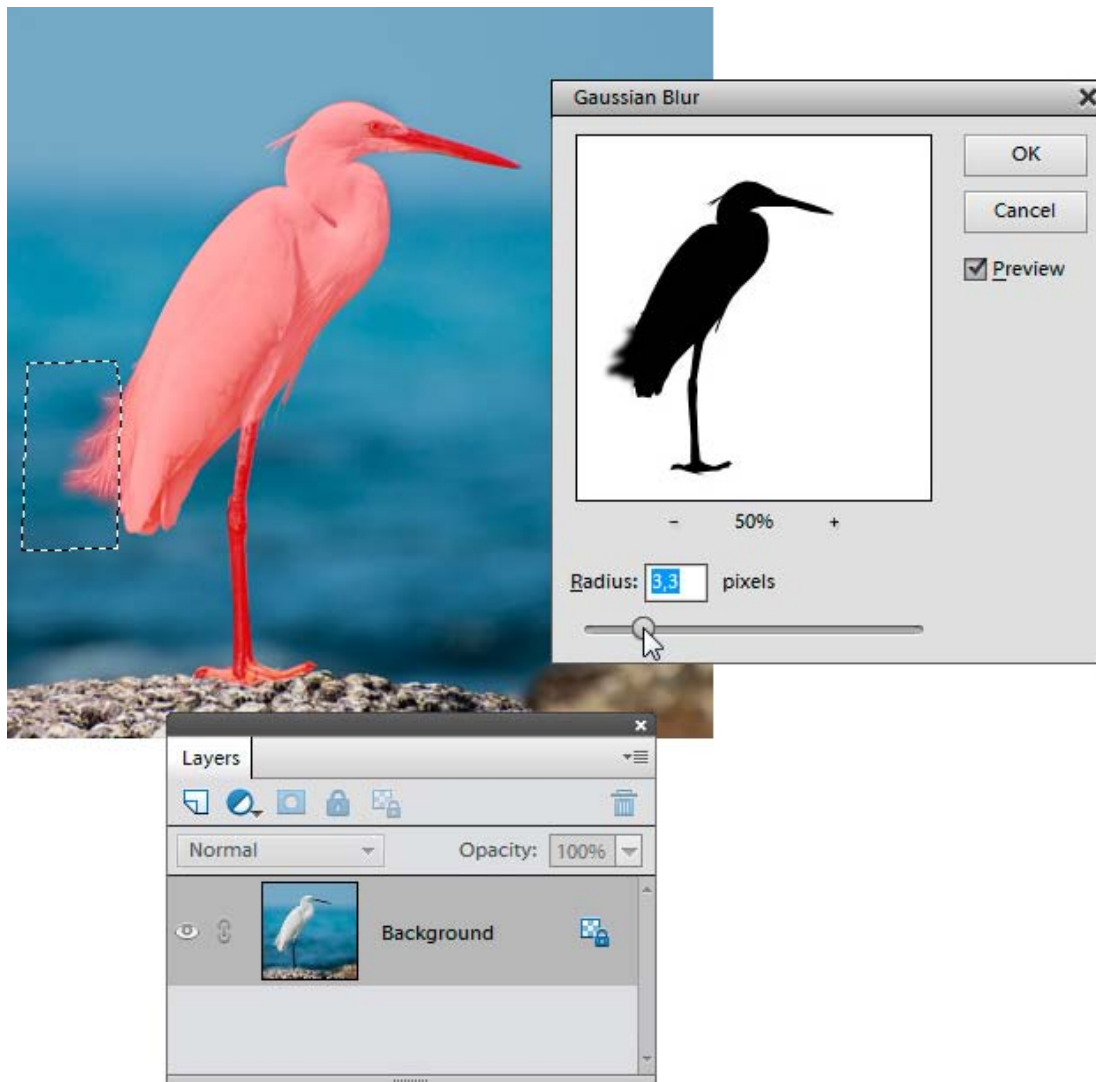
**Маскирующий и выделяющий цвета могут меняться местами в зависимости от опции, выбранной в диалоге "Параметры Быстрой Маски" (см. ниже).*

3. Чтобы смягчить края выделения, выберите мягкую кисть, уменьшите непрозрачность мазка или "расфокусируйте" маску фильтром "Размытие по Гауссу" (скриншот).

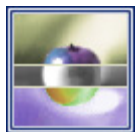
4. Если нужно отредактировать лишь определённую часть маски, эту область можно предварительно выделить, например, Прямолинейным Лассо.

5. По умолчанию красное полупрозрачное наложение отмечает выделенные участки. Примените команду "Параметры Быстрой маски" (Quick Mask Options) для вызова диалога настроек. Если выбрать здесь опцию "Маскированные области" (Masked Areas), наложением станут отмечаться не выделенные участки. Кроме того в диалоге настроек можно изменить цвет и прозрачность заливки.

6. Чтобы использовать созданную маску по назначению, необходимо вернуться в стандартный режим редактирования. Снова откройте диалоговое окно "Выделение", примените команду "Выйти из Быстрой маски" (Exit Quick Mask), и маска превращается в выделение. Теперь можно приступать к редактированию выделенной области самого изображения.



Слой



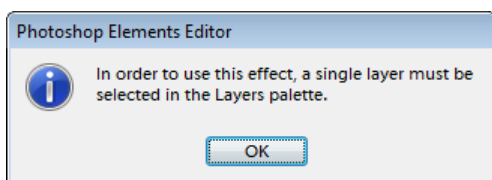
Диалоговое окно "Слой" открывается двойным щелчком на миниатюре "Layers" в палитре Эффектов.

Если набор операций "Elements+" загружен в вашу панель Операций, вызвать диалог "Layers" можно также нажатием клавиши [F3].

В правой части диалога располагается панель команд.

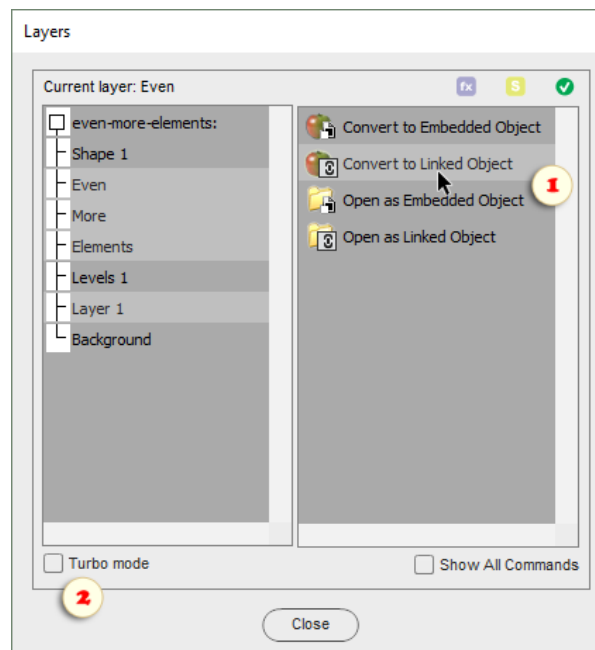
Слева - список слоёв документа. Щёлкая один из его элементов, мы тем самым выделяем соответствующий слой в палитре Слоёв.

Как уже упоминалось, PSE запрещает применять эффекты к нескольким слоям. Таким образом, при попытке открыть диалог "Слой" мы можем увидеть следующее сообщение:




Поэтому, если потребуется применить команду из набора E+ к более чем одному слою, следует поступить следующим образом:

1. Выделяем в палитре Слоёв один (и только один) слой.
2. Открываем диалоговое окно "Слой".
3. Выделяем нужные слои на панели Слоёв, удерживая клавишу [Shift] или [Ctrl].
4. Применяем команду из списка Команд (рис. 1).



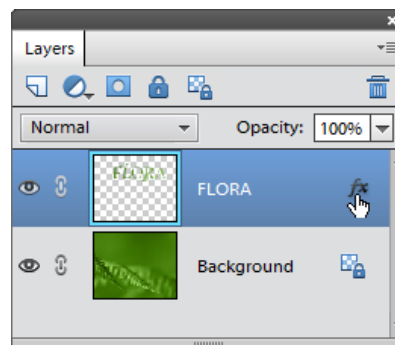
Важно! При работе с большими файлами или документами с большим количеством слоёв диалог "Слой" может открываться очень долго. Для ускорения работы сценария установите флажок "Турбо", отменяющий загрузку дерева слоёв (рис. 2). Если потребуется активировать режим "Турбо" до открытия диалога, удерживайте клавишу [Shift] во время запуска скрипта "Слой".

Растривать слой

 Команда "Растривать слой" (Rasterize Layer) преобразует векторный слой или смарт-объект в обычный растровый слой. (После чего к слою можно применять обычные растровые инструменты - Кисть, Штамп, Ведро и т.д.)

Надо заметить, что в PSE для этой цели существует штатная команда "Упростить Слой" (Simplify Layer). Однако, в отличие от своего Photoshop-аналога она сводит (сплющивает в тот же слой) и стили слоёв, что далеко не всегда удобно.


С помощью же команды "Растривать слой" можно, например, преобразовать текстовый слой в растровый и применить к нему какие-нибудь фильтры, сохранив при этом возможность настройки его эффектов (скриншот).




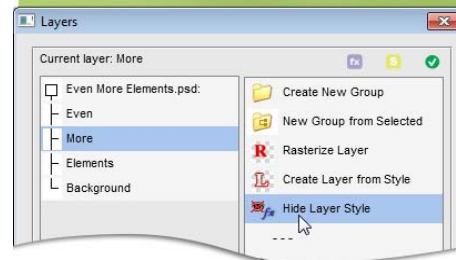
Скрыть / показать стиль слоя

Как мы знаем, стили слоёв - одно из важных средств обратимого редактирования. Стилль не влияет на содержимое самого слоя; при этом его в любой момент можно отключить, а затем снова включить.

К сожалению, в PSE предусмотрено отключение эффектов лишь для всех слоёв сразу (Layer > Layer Style > Hide All Effects).

 Если же вам потребуется скрыть стиль отдельного слоя, воспользуйтесь командой E+ "Скрыть стиль слоя" (Hide Layer Style), как это показано на скриншоте.


 Чтобы вновь показать скрытый стиль, примените команду "Показать стиль слоя" (Show Layer Style).



Слой из стиля

Как мы уже говорили, стили слоёв очень удобны: в любой момент мы можем подправить параметры эффектов или временно отключить их.

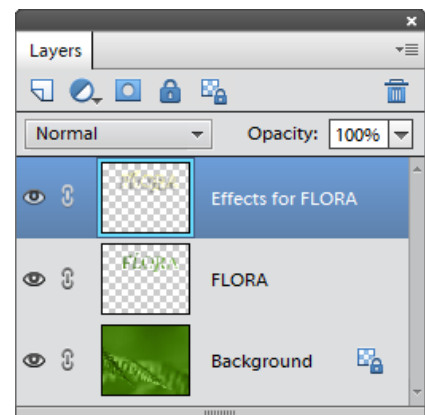
В то же время, стили нельзя редактировать обычными средствами. Допустим, как быть, если вам понадобилось стереть ненужный фрагмент тени ластиком?

1. Выберите в палитре Слоёв какой-нибудь "стилизированный" слой (с иконкой  эффекта).

2. Откройте диалоговое окно "Слои" и дважды щёлкните команду "Слой из стиля" (Layer from Style).

Теперь стиль слоя появляется в палитре Слоёв как отдельный растровый слой с именем "Effects for <название слоя>" (скриншот).

На всякий случай уточним, что настройки сведённого таким образом стиля уже не подлежат редактированию, и обратное преобразование слоя в стиль тоже невозможно.




О группах слоёв

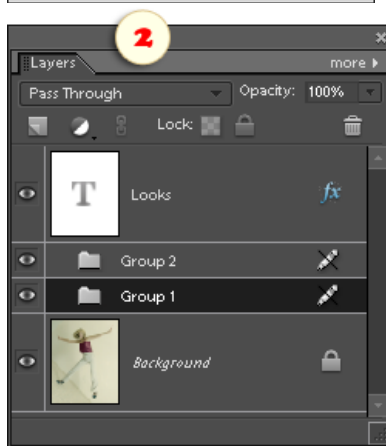
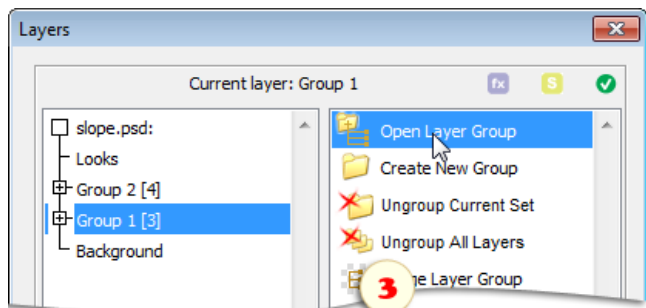
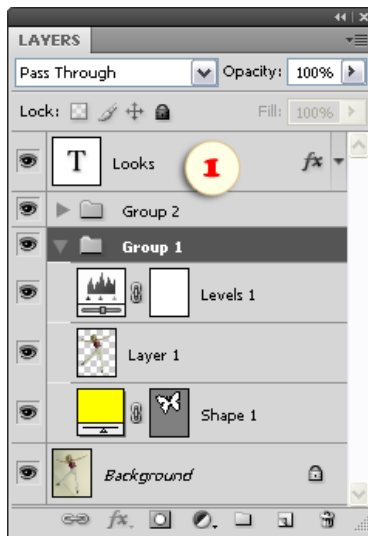
В полной версии Photoshop группирование позволяет упростить и упорядочить структуру документа с большим количеством слоёв (рис. 1). Кроме того, группы могут использоваться для ограничения эффекта просвечивания или корректирующего слоя (см. пример).

Увы, PSE не поддерживает группы официально. Поэтому, открыв файл, допустим, присланный вам пользователем Photoshop, в палитре Слоёв вы увидите лишь закрытые папки (рис. 2). Узнать о их содержимом, а тем более выбрать для редактирования находящиеся внутри слои не представляется возможным. К счастью, E+ легко справляется с этой проблемой.

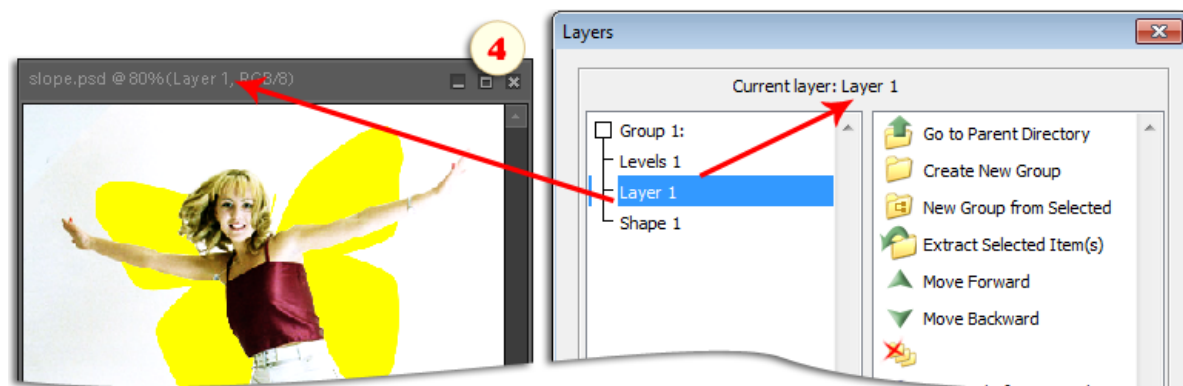
Для начала, рассмотрим работу с существующими группами слоёв. В левой панели диалога "Слои" группы помечаются такими вот "узелками". После названия группы в квадратных скобках указывается количество содержащихся в ней слоёв (рис. 3).

Чтобы заглянуть внутрь группы, выделите её в списке и примените команду "Открыть группу" (Open Layer Group) 




Или просто дважды щёлкните строку группы в списке слоёв.




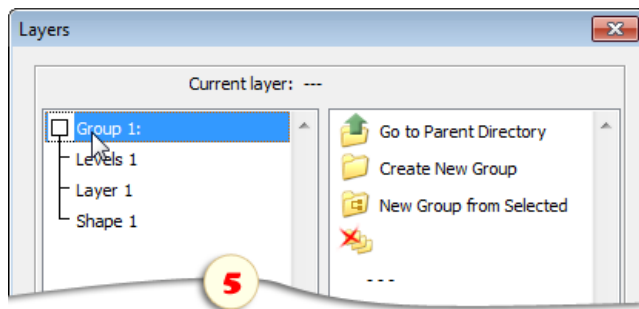
Теперь мы можем выделить в списке нужный элемент (в примере на рис.4 выделен слой "Layer 1"), а затем закрыть диалог "Слои" и приступить к редактированию слоя. Хотя выделенный таким образом слой не отображается в палитре Слоёв, его название всегда можно посмотреть в заголовке окна документа (рис. 4).



Кроме того, некоторые действия с выделенным слоем можно выполнить прямо в диалоговом окне "Слои". В частности :

- Для изменения порядка следования слоёв внутри группы служат команды "Переместить вперёд"  (Move Forward) и "Переместить назад" .
- Чтобы скрыть или показать слой, снимите/установите флажок "Видимый" (Visible) под списком слоёв.
- Чтобы разгруппировать выделенные элементы (т.е., переместить их из текущей группы на верхний уровень списка слоёв документа) воспользуйтесь командой "Извлечь выделенные объекты" .

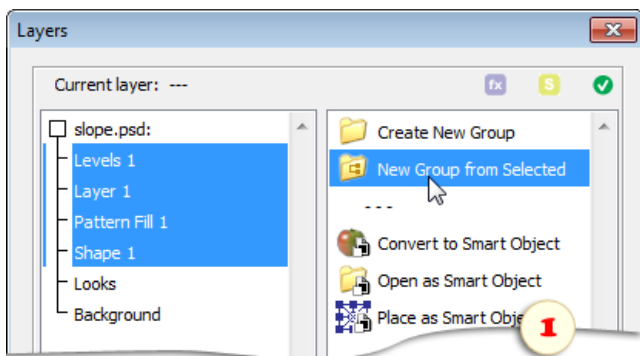
Наконец, чтобы закрыть группу и вернуться на верхний уровень каталога слоёв, примените команду "Перейти на уровень выше"  (Go to Parent Directory) или просто дважды щёлкните в списке слоёв верхнюю строку с именем текущей группы (рис. 5).



Ограничение действия корректирующего слоя группой слоёв

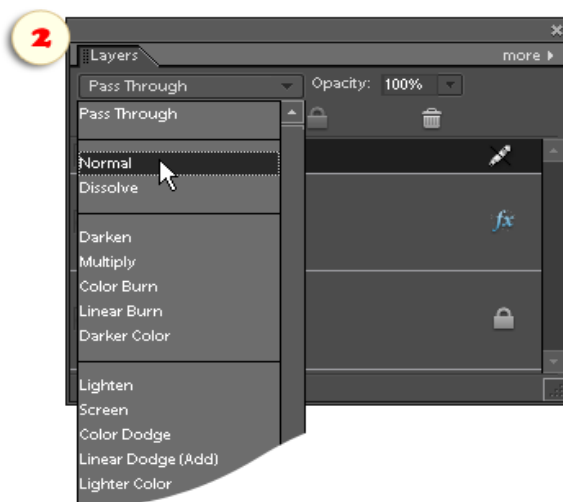
Рассмотрим пример ограничения действия корректирующего слоя. Допустим, какую-то коррекцию нужно применить к трём из пяти нижележащих слоёв. Одно из решений может выглядеть так:

1. Создайте корректирующий слой, например, "Уровни" (Levels), над теми слоями, которые нужно скорректировать.
2. Откройте диалог "Слои" и выделите корректирующий ("Levels 1") и корректируемые слои (на рис. 2 - "Layer 1", "Pattern Fill 1" и "Shape 1").
3. Примените команду "Группа из выделенных" (New Group from Selected).



Выделенные слои скрываются в недрах группы "Group 1", однако изображение при этом совершенно не меняется.

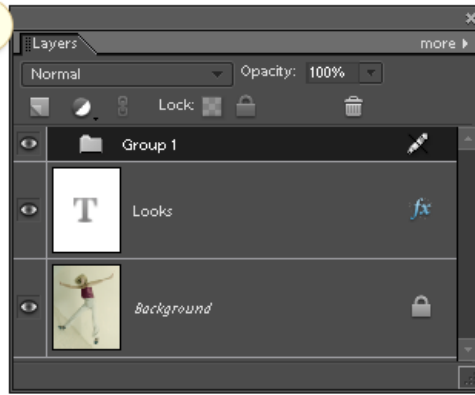
4. Выберите в меню режимов наложения палитры Слоёв пункт "Normal*" (рис. 2).
*Для групп режим наложения по умолчанию - "Pass Through".



5. Теперь "Уровни" корректируют только слои, входящие в одну с ними группу (рис. 3).




3




Группирование слоёв



Е+ предлагает два способа группирования слоёв. Во первых, можно начать с пустой группы:

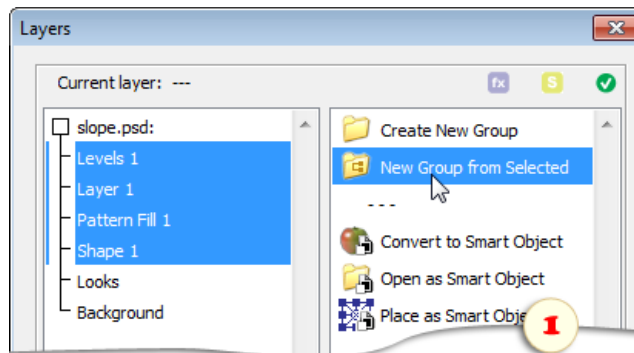
1. Откройте диалоговое окно "Слой", примените команду "Создать новую группу"  (Create New Group).
2. Закройте диалог.
3. Выделите нужные элементы в палитре Слоёв и добавьте их в группу методом перетаскивания (рис. 2).

Второй приём - создание группы из выбранных слоёв:

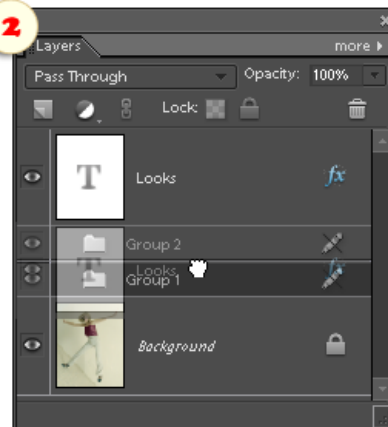
1. Выберите в палитре Слоёв один-единственный слой.
2. Откройте диалоговое окно "Слой" и выделите в панели слоёв элементы, которые нужно сгруппировать.
3. Примените команду "Группа из выделенных"  (New Group from Selected).
4. При необходимости вы всегда сможете добавить в группу новые слои с помощью палитры Слоёв (рис. 2).

Надо иметь в виду, что при добавлении слоя в непустую группу, он оказывается в самом низу (т.е., на заднем плане) группы.

Хотя порядок следования слоёв внутри группы можно изменять (командами "Переместить вперёд"  и "Переместить назад" ) , как правило, слои лучше упорядочить до группирования.



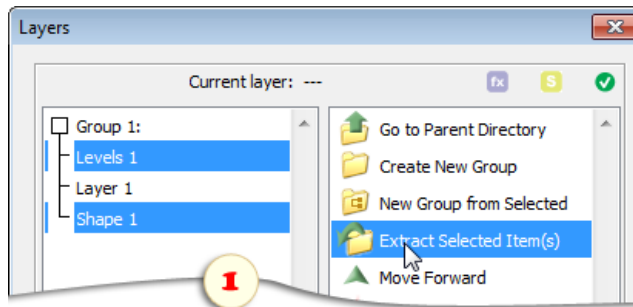
2



Разгруппирование слоёв

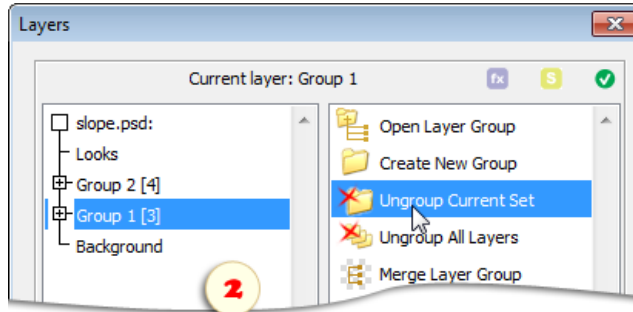
Чтобы разгруппировать отдельные элементы группы:

1. В диалоговом окне "Слой" выделите строку группы и примените команду "Открыть группу" (Open Layer Group).
2. В списке слоёв группы выделите один или более элементов.
3. Примените команду "Извлечь выделенные объекты" (Extract Selected Items). На рис. 1 показано извлечение слоёв "Levels 1" и "Shape 1"

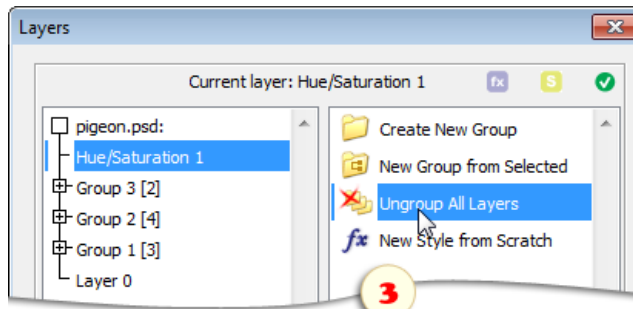


Если нужно извлечь все элементы и удалить саму группу:


1. Выделите в списке слоёв нужную группу.
2. Примените команду "Разгруппировать текущую" (Ungroup Current Set), чтобы извлечь все, содержащиеся в группе слои и удалить саму группу (рис.2).

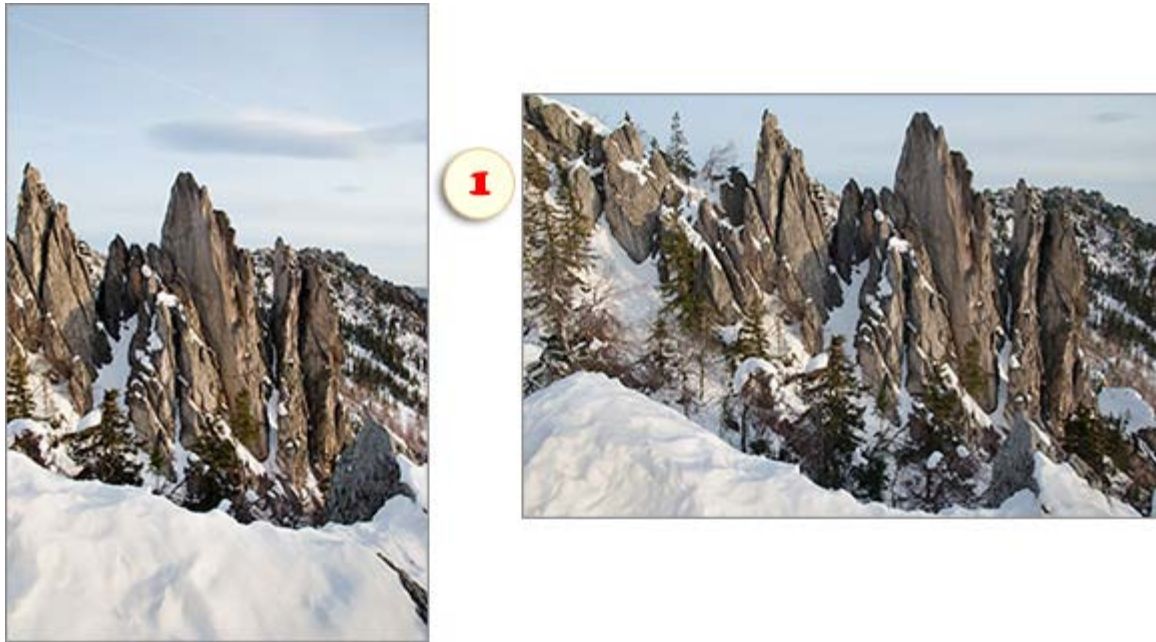


3. Команда "Свести группу в слой" (Merge Layer Group) преобразует группу в один растровый слой. (Хотя это можно сделать и штатной командой "Simplify Layer".)
4. Наконец, команда "Разгруппировать все слои" (Ungroup All Layers) моментально разъединяет все имеющиеся группы, какой бы сложной ни была структура документа (рис. 3).

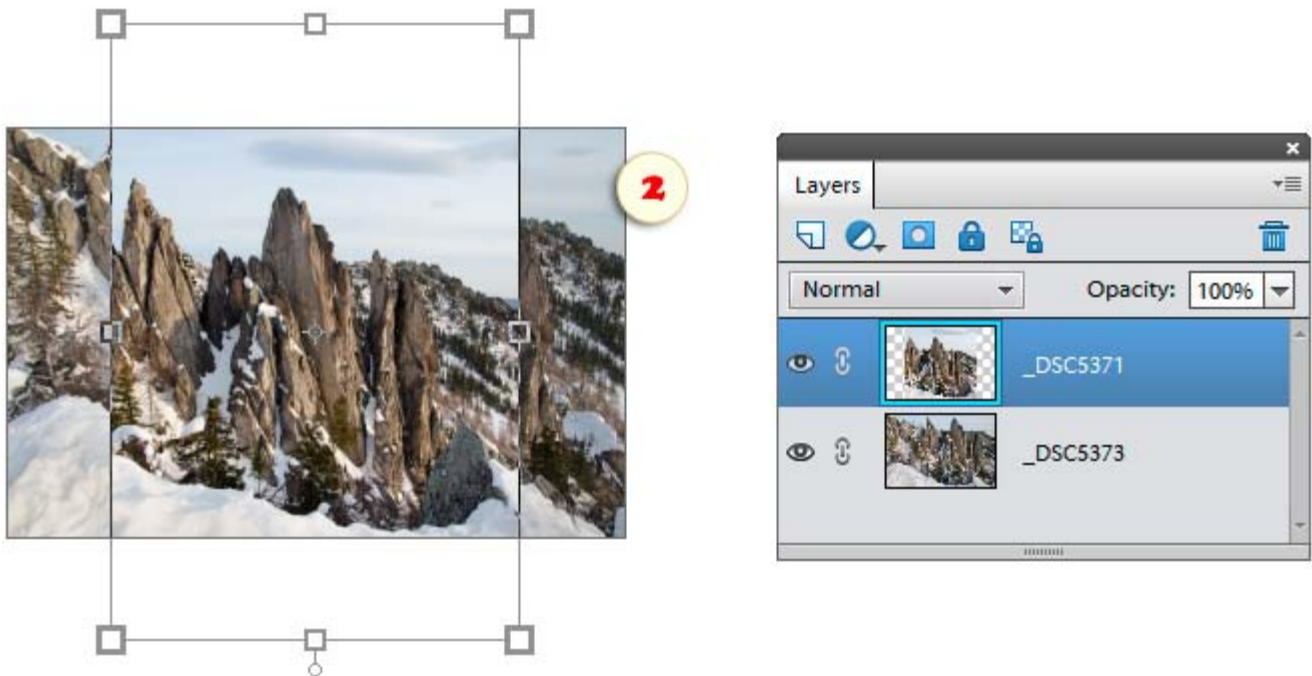


Авто-выравнивание

 Эта команда автоматически выравнивает слои со сходным содержимым. Например, давайте объединим портретный и альбомный снимки одного и того же пейзажа (рис. 1).

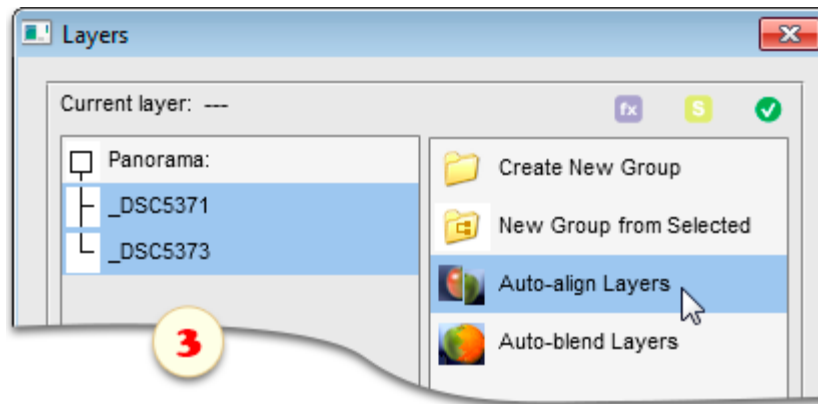


1. Располагаем комбинируемые слои один над другим (рис. 2).

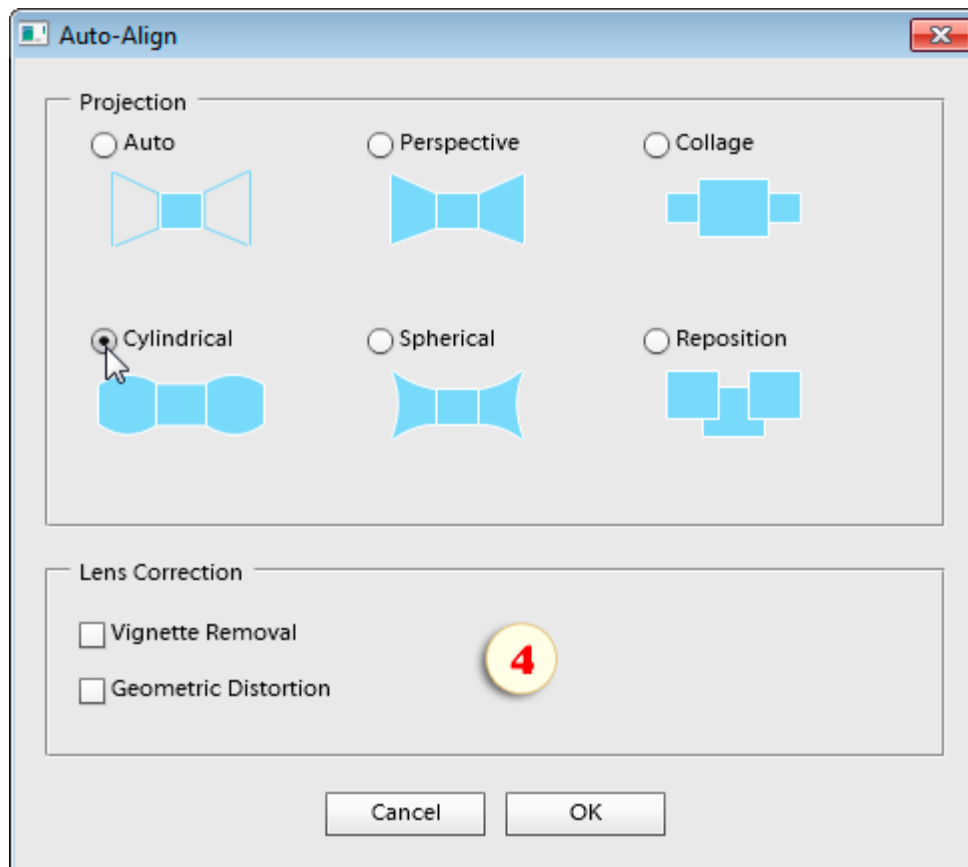


2. Открываем диалоговое окно "Слой" и выделяем объединяемые слои в левой панели (рис. 3).

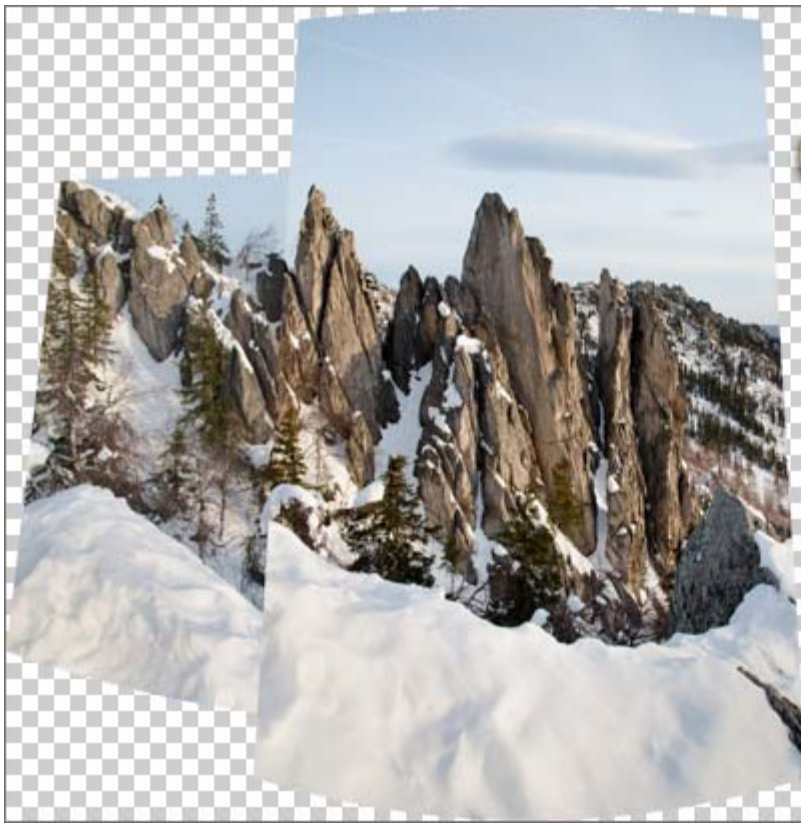
3. Применяем команду  "Авто-выравнивание" (рис. 3).



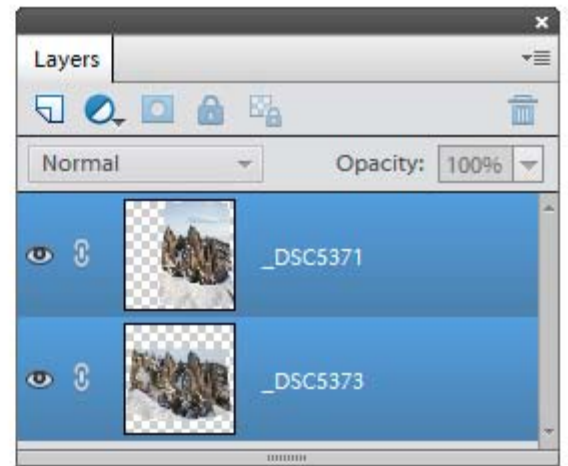
4. В открывшемся диалоговом окне "Auto-Align" выбираем один из методов выравнивания* (рис. 4).
*Подробно о вариантах выравнивания можно узнать в [документации к Photoshop](#).



5. Теперь программа сама трансформирует слои, чтобы совместить их наилучшим образом, заодно подогнав под новое содержимое и размер холста (рис. 5).



5




Авто-смешивание

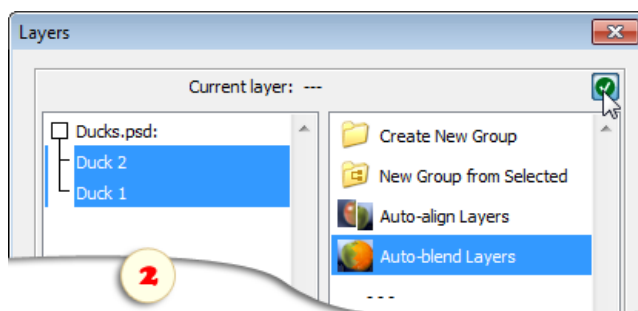
Эта функция позволяет автоматически создать плавный переход между совмещаемыми изображениями. В качестве примера, давайте объединим этих двух уток в одну картинку.



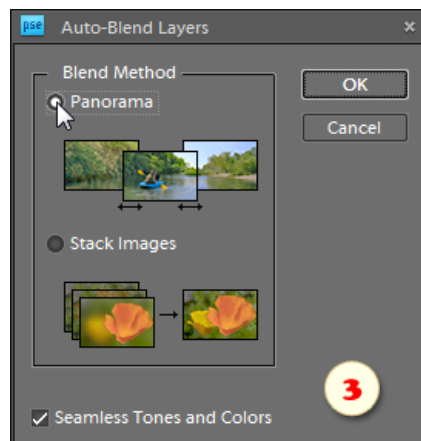
1. Перетащите исходные изображения в один документ (для успешного совмещения они должны быть похожи по цветовой гамме).
2. Расположите комбинируемые слои один над другим "внахлест" (рис. 1).
3. Если один из слоёв - фоновый, преобразуйте его в обычный (Layer > New > Layer from Background).



4. Откройте диалоговое окно "Слой" и выделите в левой панели оба совмещаемых слоя (рис. 2).
5. Примените команду "Авто-смешивание" (Auto-blend Layers) 





6. В открывшемся диалоговом окне уточните метод авто-смешивания - для создания панорамного изображения (Panorama) или для комбинирования снимков с одним и тем же сюжетом (Stack Images).





7. Остальную работу за вас выполнит Photoshop Elements.
Если результат вас не устраивает, маски слоёв, созданные автоматически, можно подправить мягкой кистью.

О смарт-объектах

Смарт-объект (smart object) представляет собой что-то вроде "дочернего" файла, внедрённого в тело "родительского" документа.


Существуют два вида смарт-объектов - "встроенные" и "связанные". В палитре Слоёв встроенные смарт-объекты можно распознать по специальному значку  на миниатюрах (рис. 1). Связанные смарт-объекты помечаются символом  "цепь" (рис. 2).

Встроенный  объект содержится в родительском документе целиком. Например, вы можете открыть содержащий его PSD-файл на другом компьютере и отредактировать содержимое смарт-объекта. Нужно иметь в виду, что встроенные объекты существенно увеличивают размер родительского файла.

Содержимое связанного  смарт-объекта хранится во внешнем файле, что существенно уменьшает размер родительского файла. Для изменения такого смарт-объекта, нужно отредактировать связанный с ним файл. Если внешний файл будет удалён, связанный с ним объект останется в документе, но отредактировать его содержимое уже не удастся.

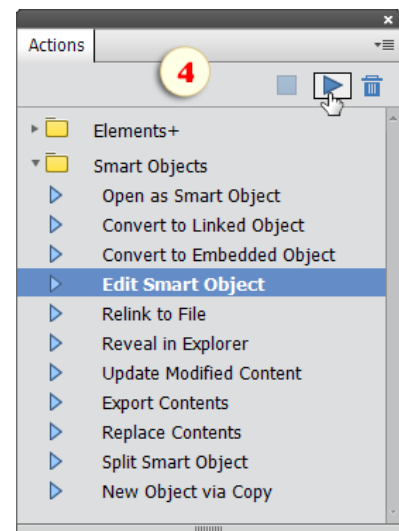
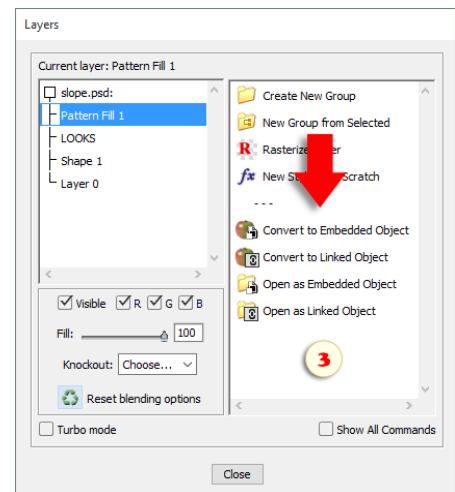
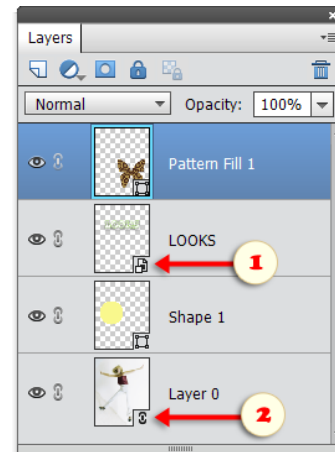
Одним из преимуществ смарт-объектов является возможность обратимой (неразрушающей) трансформации, изменения размера или кадрирования изображения (подробнее).

Но, вероятно, наиболее яркий пример обратимого редактирования являются собой смарт-фильтры. Например, создав смарт-объект из текстового слоя, вы сможете впоследствии отредактировать текст надписи даже после применения к ней нескольких фильтров.


Отметим, что многие инструменты и команды не применимы к смарт-объектам. Скажем, если вы попытаетесь рисовать по смарт-объекту  Кистью, PSE предложит сначала "упростить слой".

Elements+ поддерживает все основные операции со смарт-объектами, доступные пользователям полной версии Photoshop. Соответствующие функции сосредоточены в нижней части списка Команд диалогового окна "Слои" (рис. 3).


Для более быстрого доступа к этим функциям можно загрузить в панель Операций набор "C:\Elements+\15.0\Actions\Smart Objects.atn" (рис. 4).




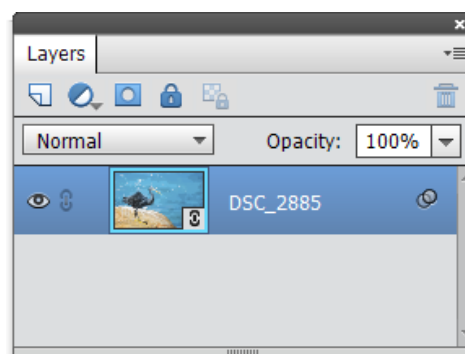
Открыть как встроенный/связанный объект

 Эти две команды открывают любой графический файл как смарт-объект. Импортированный смарт-объект появляется в палитре Слоёв как единственный слой.



Это даёт возможность, например, наложить на снимок неразрушающий фильтр (скриншот).

Отдельно отметим, что при открытии фото в RAW формате лучше использовать команду "Открыть как связанный объект"  (Open as Linked Object).

В этом случае, воспользовавшись командой  Редактировать Смарт-объект, вы сможете в любой момент изменить настройки экспозиции, резкости или баланса белого в диалоговом окне ACR.







Преобразовать в смарт-объект

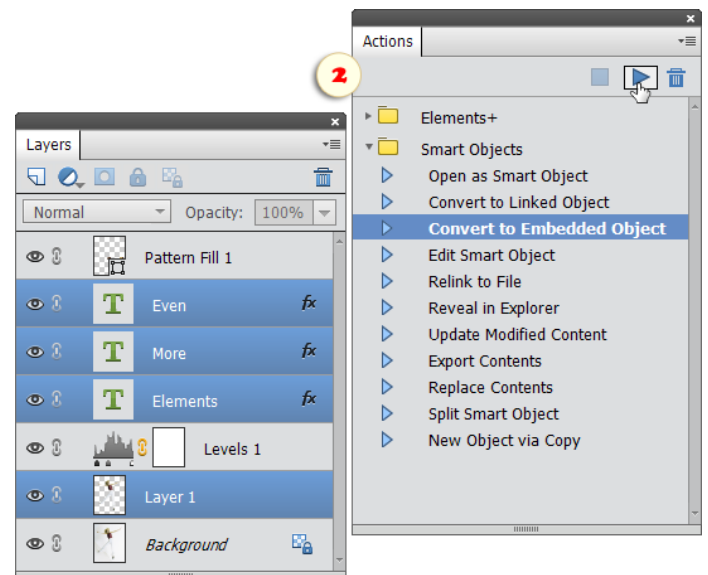
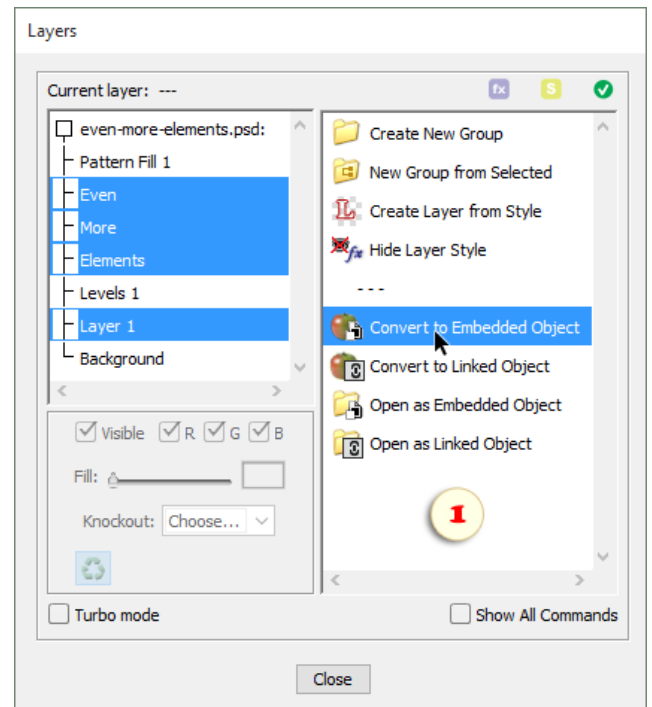
Команды  "Преобразовать во встроенный объект" и  "Преобразовать в связанный объект" создают смарт-объект из выделенных слоёв с сохранением их типа и порядка следования.

Если вы используете диалоговое окно "Слои", выделите один или более слоёв в левой панели диалога и примените нужную команду в правой панели (рис. 1).

Если вы предпочитаете панель Операций, выделите исходные слои на панели Слоёв и выполните соответствующую операцию (рис. 2).

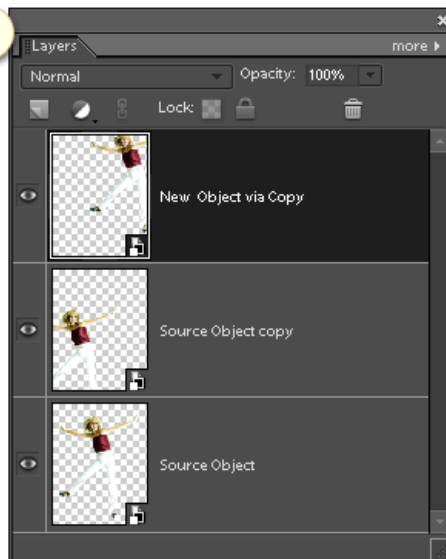
В примере, показанном на скриншотах, для преобразования выбраны три текстовых и один растровый слой.

С помощью этих команд вы также можете преобразовать встроенный  смарт-объект в  связанный или наоборот - связанный  объект во  встроенный.





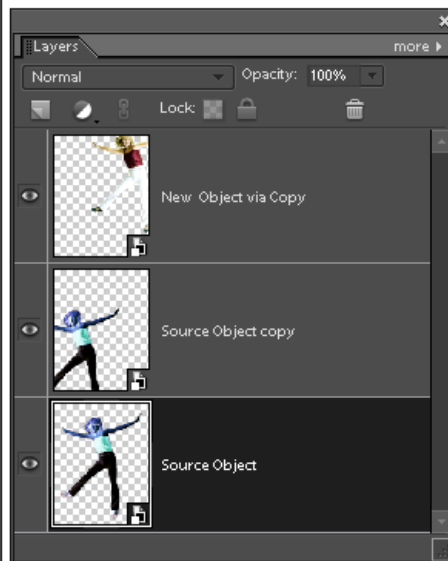
1



Однако, если изменить содержимое исходного объекта "Source Object" (в приведённом на рис. 2 примере инвертирован его цвет), перемены отразятся лишь на связанном объекте "Source Object copy".



2



Редактировать смарт-объект



Эта команда открывает для редактирования содержимое смарт-объекта, созданного с помощью команд Преобразовать в смарт-объект, Поместить как смарт-объект или Открыть как смарт-объект*.

*К сожалению, команда не позволяет редактировать смарт-объекты, созданные в полной версии Photoshop. Алгоритм редактирования таких объектов приводится здесь.

1. Откройте диалог Слои.

Экспортировать содержимое

Предположим, вы работаете с PSD файлом, созданным в полной версии Photoshop и хотите отредактировать смарт-объект. Поскольку команда Редактировать смарт-объект здесь бессильна, придётся прибегнуть к обходному манёвру:

1. Откройте диалоговое окно "Слои".
2. Выделите смарт-объект в списке Слоёв и примените команду "Экспортировать содержимое" (Export Contents), как показано на скриншоте.
3. В открывшемся диалоговом окне "Сохранить" выберите папку назначения, задайте название файла (для определённости, назовём его "sample.psd") и нажмите "Сохранить".

То есть, мы сохранили содержимое смарт-объекта в отдельный PSD файл.

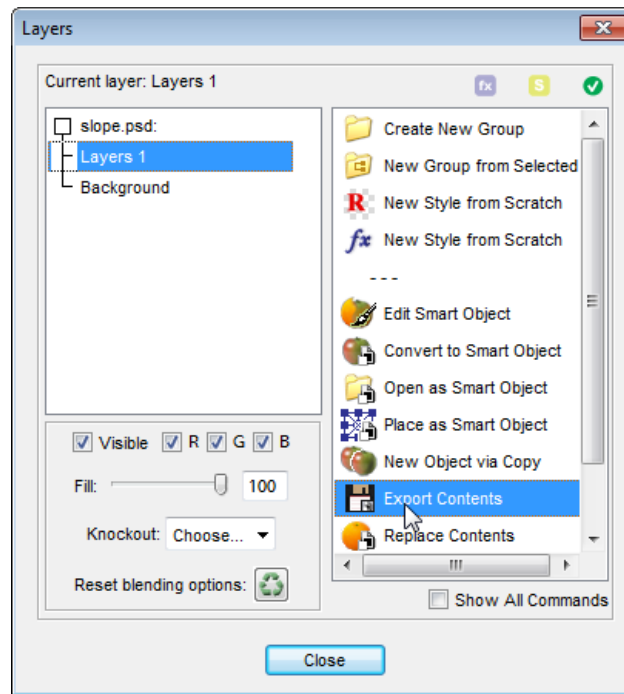
4. Теперь откройте экспортированный файл "sample.psd" (File > Open), внесите необходимые изменения и сохраните их (File > Save).

5. Перейдите к исходному документу, из которого был экспортирован "sample.psd"

6. Откройте диалог "Слои", убедитесь, что смарт-объект выделен в списке Слоёв и примените команду "Заменить содержимое" (Replace Contents).

7. Открывается диалоговое окно "Поместить" (Place). Найдите на компьютере файл "sample.psd" и нажмите "Поместить".

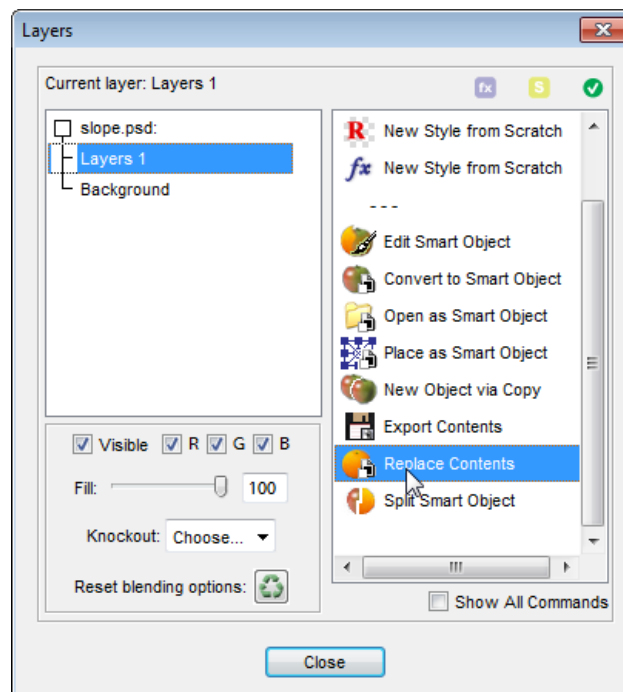
Таким образом, мы заменили исходное содержимое смарт-объекта его отредактированной копией.




Заменить содержимое


Эта команда позволяет заменить содержимое смарт-объекта любым графическим файлом с вашего компьютера.


1. Выберите смарт-объект в списке Слоёв.
2. Примените команду "Заменить Содержимое" (Replace Contents).
3. В открывшемся диалоговом окне "Поместить" выберите исходный файл для смарт-объекта. Это может быть JPEG, RAW, многослойный PSD или даже PDF файл.
4. Если нужно, измените размер и расположение смарт-объекта.




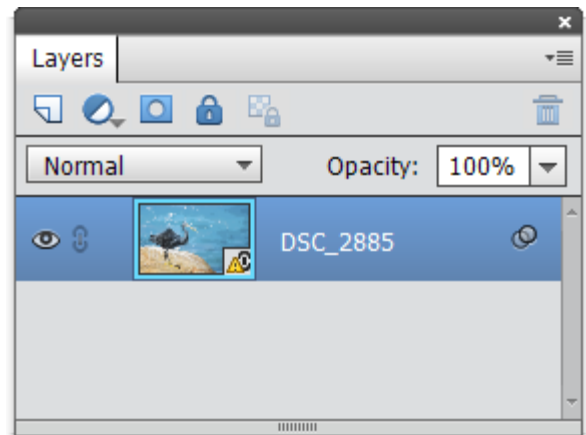
Управление связанными файлами

В некоторых случаях связанный смарт-объект не изменяется после редактирования соответствующего внешнего файла. В палитре Слоёв такой объект помечается значком  предупреждения.

Чтобы результаты редактирования отразились в смарт-объекте воспользуйтесь командой  "Обновить измененное содержимое" (Update Modified Content).

Команда  "Открыть в Проводнике" (Reveal in Explorer) позволяет найти связанный файл на вашем компьютере.

Чтобы связать смарт-объект с другим файлом -- например, после перемещения исходного файла -- примените команду  "Исправить неработающую ссылку" (Relink to File) и выберите нужный файл на вашем компьютере.




Диалог Стили



Как известно, стили слоёв позволяют создавать разнообразные визуальные эффекты без редактирования самого содержимого слоя. Каждый стиль может содержать несколько различных эффектов и настроек смешивания.


Увы, далеко не все эффекты и настройки полной версии Photoshop доступны в PSE. Диалоговое окно "Стили" из арсенала Е+ содержит недостающие настройки.

1. Итак, выделите нужный слой в панели Слоёв.
2. Откройте диалог Стили, выберите эффект из списка слева (рис. 1), установите флажок "Вкл." (рис. 2), и задайте параметры эффекта в панели настроек (рис. 3).

**Применённые к текущему слою эффекты помечаются в списке  "глазком" (рис. 1).*

3. Для отключения применённого эффекта, выберите его в списке и снимите галочку "Вкл." (Enabled).

4. Пока открыт диалог сценария, Photoshop Elements может не отображать вносимые изменения в окне редактируемого изображения. Область предпросмотра (рис. 4) позволяет оценивать результат в реальном времени.

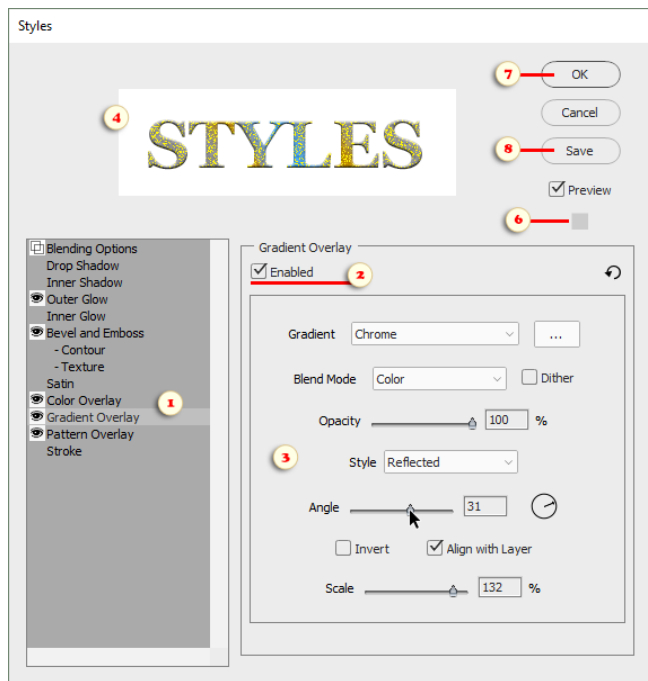
5. Если редактируемый слой занимает лишь малую часть изображения, превью может оказаться слишком мелким. В таком случае, перед открытием диалога Стили, обведите интересующую вас область инструментом  Прямоугольное Выделение (рис. 5).

6. Если необходимо отобразить изменения в исходном документе, нажмите серый квадратик (рис. 6), который открывает диалог выбора цвета. При этом окно изображения сразу обновляется, и диалог выбора цвета можно закрыть клавишей [Esc].

7. Для применения созданного стиля к текущему слою нажмите "ОК" (рис. 7).

8. Чтобы сохранить созданный стиль в виде пресета для дальнейшего использования, нажмите "Сохранить" (рис. 8).

Примечание. Подробнее о назначении и настройках каждого эффекта можно узнать в руководстве к полной версии Photoshop.

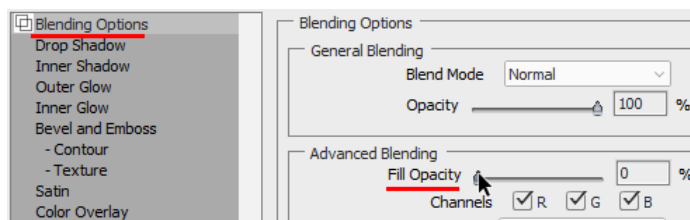


Непрозрачность заливки

Вкладка "Параметры наложения" (Blending Options) содержит недокументированные настройки наложения слоёв, которые также являются частью стиля и позволяют в значительной степени изменить вид слоя.

Для начала, рассмотрим непрозрачность заливки - альтернативный метод управления видимостью слоя. В отличие от обычной "непрозрачности", "заливка" не влияет на стиль слоя. То есть, мы можем, например, скрыть объект, оставив видимой падающую от него тень.

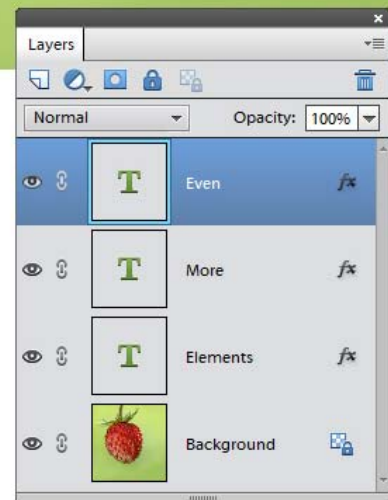
Для настройки этого параметра служит ползунок "Непрозрачность заливки" (Fill Opacity).



В примере, приведённом на скриншоте справа, заливка текстового слоя "Even" уменьшена до 0%; заливка слоя "More" - 25%; слоя "Elements" - 75%. При этом эффекты "Обводка" и "Тень" всех трёх слоёв остаются непрозрачными.

Внимание! При изменении скрытых настроек слоёв-фигур, Произвольная Фигура и прочие векторные инструменты имеют обыкновение запоминать режим наложения и применять его к вновь создаваемым слоям.

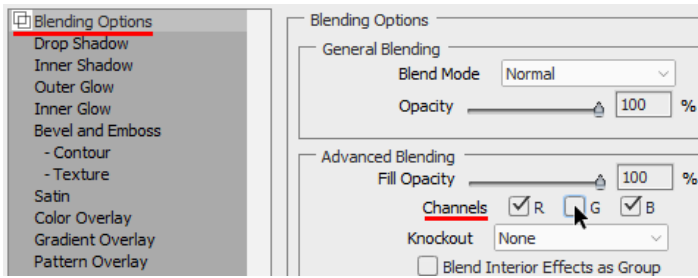
В таком случае, после создания нового слоя-фигуры удалите стиль слоя командой "Layer > Layer Style > Clear Layer Style".



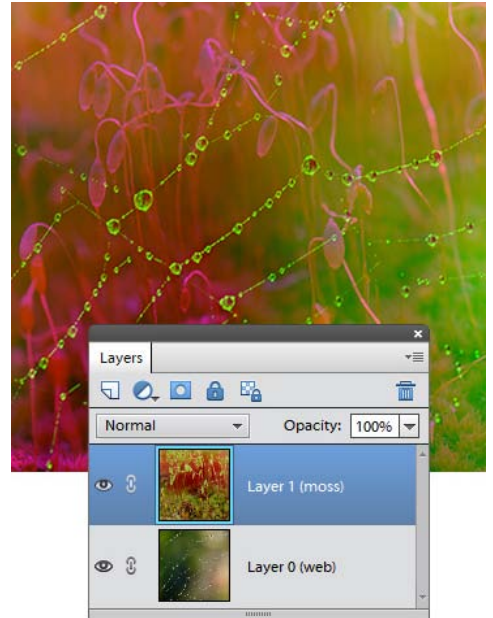
Исключение цветочных каналов

Иногда интересных визуальных эффектов можно добиться за счёт исключения цветочных каналов текущего слоя из смешивания с нижележащими слоями.

Для этого, в строке "Каналы", снимите флажок "R", "G" или "B", отключив, соответственно, Красный (Red), Зелёный (Green) или Синий (Blue) канал:



В примере, показанном на скриншоте, из наложения исключен Зелёный канал слоя "Layer 1".



Просвечивание

"Просвечивание" - особый режим наложения, превращающий текущий слой как бы в маску или отверстие для нижележащих слоёв.

Что требуется для создания такого эффекта:

1. Выберите в палитре Слоёв слой, задающий форму "отверстия" (на рис. 1 - это текстовый слой "LIFE").

2. Теперь в меню "Просвечивание" (Knockout) диалогового окна "Стили" нужно выбрать тип просвечивания (рис. 2) - либо "Мелкое" (Shallow), либо "Глубокое" (Deep).

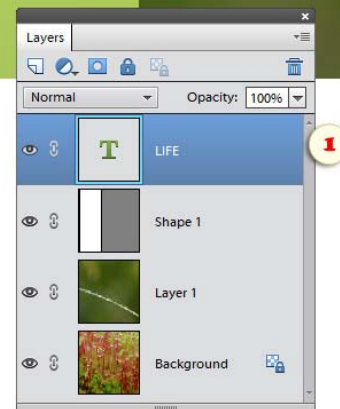
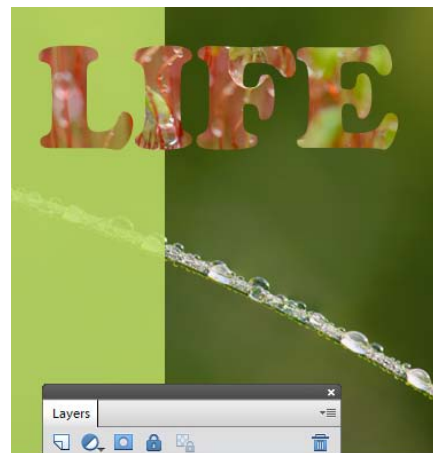
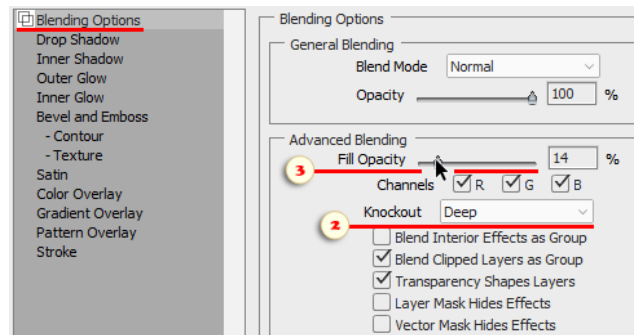
- "Глубокое" просвечивание "пробивает" все слои кроме фонового; другими словами, "отверстие" заполняется содержимым слоя "Background" (рис. 1).

- Если эффект надо остановить до (выше) фонового слоя, выберите в меню "Knockout" пункт "Мелкое" (Shallow), а затем сгруппируйте просвечивающий слой с просвечиваемыми. При этом "отверстие" заполняется содержимым первого слоя, следующего за группой.

- Если же вы хотите просветить документ насквозь (то есть, включая "Задний план"), выберите опцию "Глубокое" (Deep) и преобразуйте Фоновый слой в обычный (Layer > New > Layer from Background) или скройте его.

3. После выбора метода просвечивания, уменьшите непрозрачность заливки (Fill Opacity) до нуля. Если вы хотите частично показать содержимое слоя, этот параметр можно немного увеличить (рис. 3).

4. Для отмены эффекта просвечивания выберите в меню "Просвечивание" пункт "Нет" (None) или увеличьте непрозрачность заливки до 100%.



Наложить, если (Blend If)

Нижний раздел вкладки "Параметры наложения" позволяет определить, какие тона активного и нижележащих слоёв должны смешиваться между собой, а какие - нет.

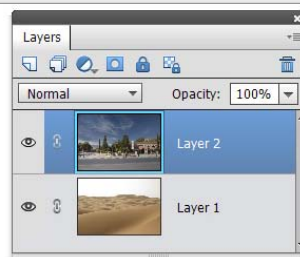
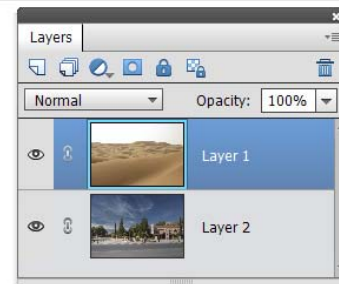
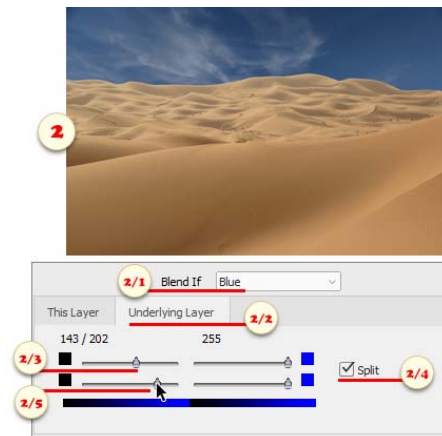
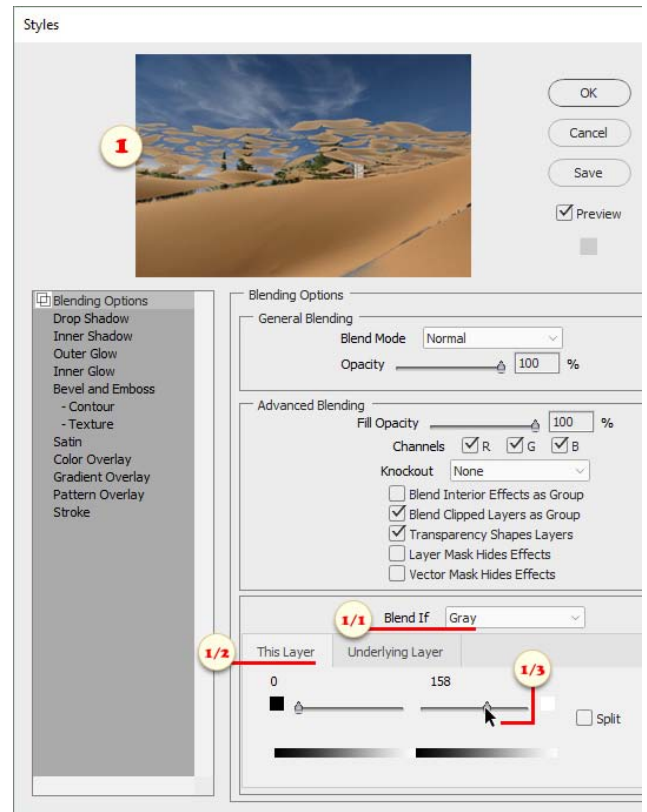
1. Например, если нужно заменить светлое небо текущего слоя более тёмным небом нижележащего слоя (рис. 1):

- Выберите в меню "Blend If" серый канал (рис. 1/1).
- Выберите вкладку "This Layer" (рис. 1/2).
- Двигайте "белый" ползунок влево (рис. 1/3), пока нижний слой не проявится нужным образом.

2. Другой вариант замены неба - наложение синего цветового диапазона текущего слоя, если синий цвет отсутствует на нижележащем слое (рис. 2):

- В меню "Blend If", выберите Синий канал (рис. 2/1).
- Откройте вкладку "Underlying Layer" (рис. 2/2).
- Потяните "чёрный" ползунок вправо (рис. 2/3), пока не проявится нижний слой.

3. Если нужно "растусевать" границы наложения слоя, установите флажок "Разделить" (рис. 2/4). Теперь вы можете использовать два отдельных ползунка (2/3 и 2/5) для задания диапазона частичного наложения.

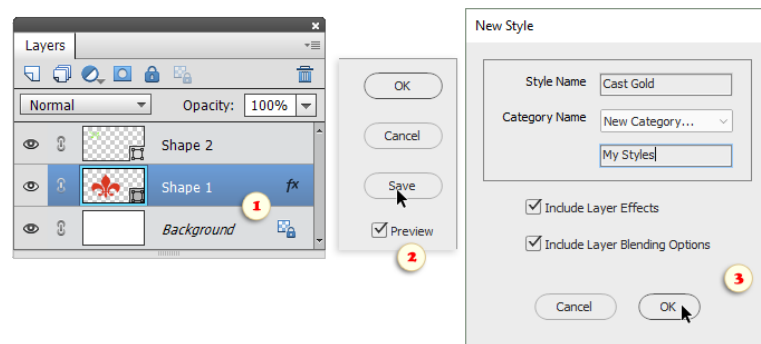


Сохранение пользовательских стилей


Предположим, при работе над изображением вы создали новый интересный стиль слоя или удачно настроили параметры существующего. Теперь, вероятно, вам захочется сохранить этот стиль для повторного использования.

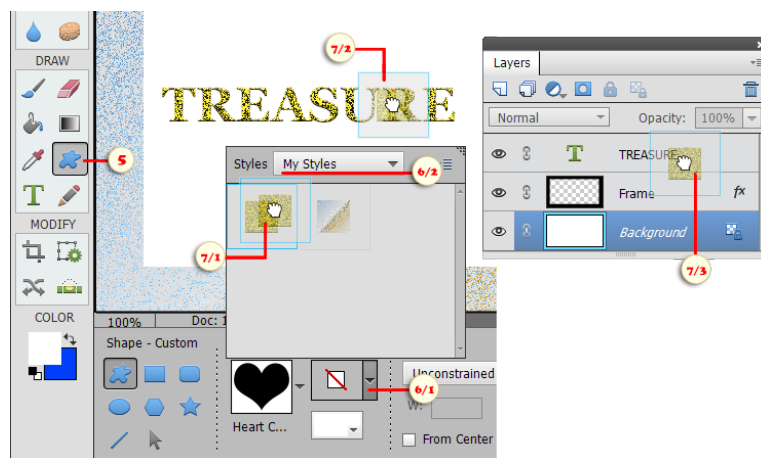
Итак, чтобы сохранить пользовательский стиль:

1. Выберите на панели Слоёв тот слой, который содержит нужный вам стиль (рис. 1).
2. Откройте диалог "Стили" и нажмите кнопку "Сохранить" (рис. 2).
3. В открывшемся диалоговом окне введите название сохраняемого стиля и выберите категорию назначения. Если нужно создать новый набор, выберите в этом меню пункт "New category..." и введите название категории в открывшемся поле (рис. 3).



Чтобы воспользоваться сохранённым стилем:

4. Перезапустите редактор PSE.
5. Активируйте инструмент  Произвольная Фигура (рис. 5) или любой другой инструмент из этой группы.
6. В панели Настроек откройте палитру "Выбор стиля" (рис. 6/1) и перейдите в нужную категорию (рис. 6/2).
7. Перетащите ваш стиль из палитры "Выбор стиля" (рис. 7/1) на любой слой - либо в окне документа (рис. 7/2), либо в панели Слоёв (рис. 7/3).



Маски

Маски - мощный инструмент так называемого "обратимого" редактирования, широко используемый, например, в фото-манипуляциях. В отличие от "необратимых" или "деструктивных" методов (выделил - вырезал), маскирование скрывает ненужные области слоя, не удаляя их.

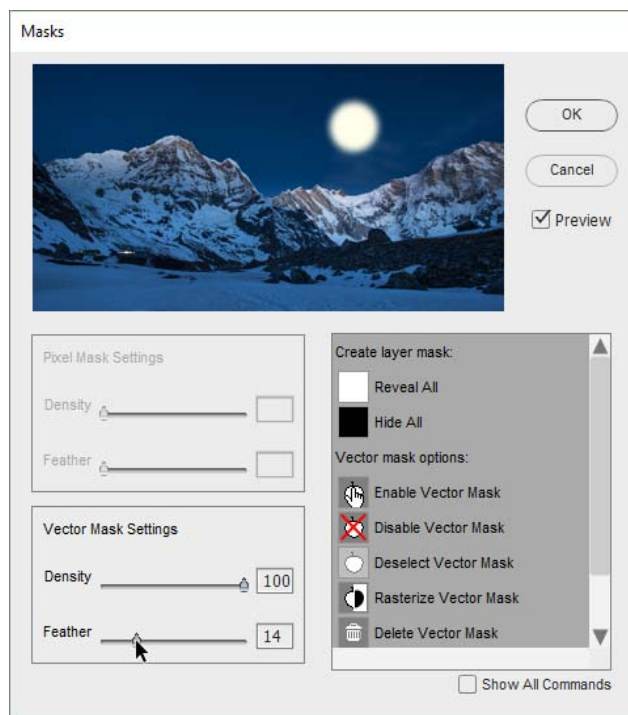
Считается, что PSE поддерживает лишь пиксельные маски, зачастую называемые просто "маска слоя". Однако, на самом деле на один слой можно наложить до трёх разных масок - пиксельную, векторную и маску фильтра (только для смарт-объекта с применённым смарт-фильтром).




Для доступа к дополнительным функциям маскирования в Е+ служит диалоговое окно "Маски", вызываемое щелчком на миниатюре "Masks" в палитре Эффектов.

Список команд разбит на группы, соответствующие типу маски и характеру задачи. В примере, приведённом на скриншоте, пользователю доступны 3 вида команд - для создания новой (пиксельной) маски слоя, для управления существующей векторной маской и для наложения новой векторной маски на нижележащий слой.


Ползунки в левой части диалога предназначены для обратимого изменения плотности и смягчения краёв масок.




Уточнение края маски

 Эта функция служит для тонкой настройки маски слоя с помощью диалога "Уточнение края".


1. Откройте диалог "Маски".

2. Примените команду "Уточнить Край"  (Refine Edge).

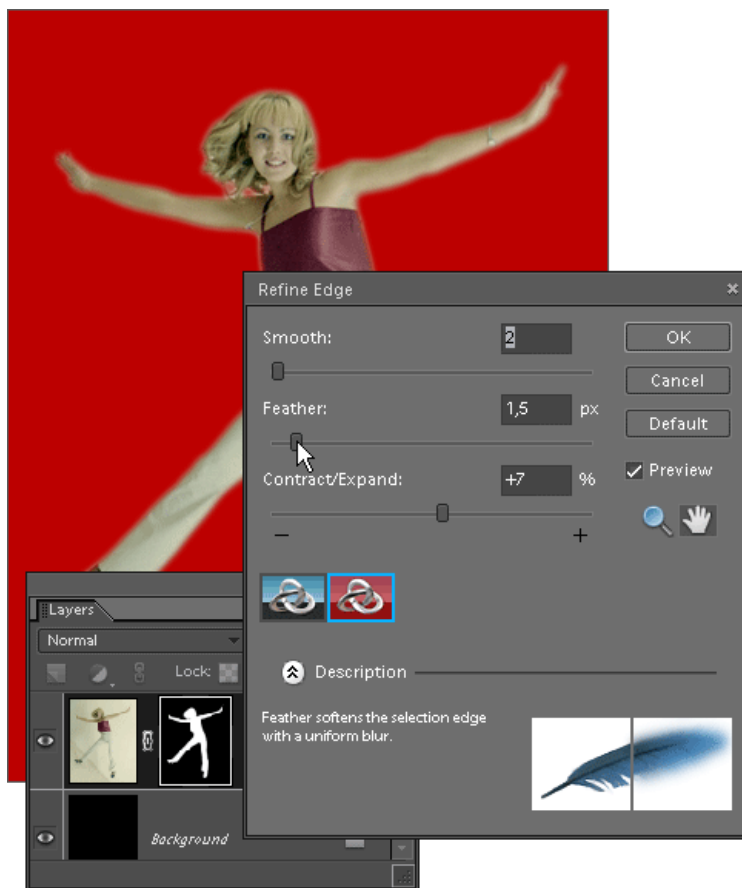
3. В диалоговом окне "Refine Edge" выберите режим предварительного просмотра, наилучшим образом подчёркивающий край маски - с красным наложением  или без одного

4. Устраните зазубренные края ползунком "Сглаживание" (Smooth). Только имейте в виду, что сглаживание, может скрыть важные детали изображения (в примере, показанном на скриншоте, пострадали кончики пальцев).

5. Смягчите резкость края ползунком "Размытие" (Feather).

 6. Подправьте, если нужно, размер выделенной области ползунком "Сжатие/Растяжение" (Contract/Expand).

Подчеркнём, что "Уточнение края" носит необратимый характер. К примеру, смягчив края маски, вы не сможете снова сделать их чёткими.

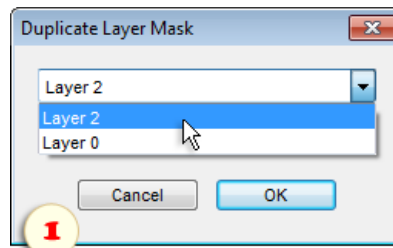


Копирование маски слоя

Иногда возникает потребность скопировать созданную маску на другой слой. Поскольку перетаскивание масок в PSE не поддерживается, вам понадобится специальная команда.

1. Выберите слой с нужной пиксельной маской на панели Слоёв.
2. Откройте диалог "Маски".
3. Примените команду "Копировать маску слоя" (Duplicate Layer Mask).
4. В открывшемся диалоговом окне выберите слой назначения (рис. 1) и нажмите "OK".
Если маску нужно скопировать на все слои документа, установите флажок "Все слои" (All Layers).

На скриншоте 2 показан результат копирования маски со слоя "Layer 1" на слой "Layer 2".



Отображение канала маски


Зачастую при редактировании маски слоя бывает трудно с точностью определить, какие участки уже маскированы, а какие ещё нет.

Для упрощения этой задачи, откройте диалоговое окно "Маски" и примените команду "Показать наложение" (Show Overlay).

В этом режиме канал маски отображается в окне документа как полупрозрачная красная плёнка. Теперь её можно тщательно рассмотреть и отредактировать.

И наоборот, чтобы спрятать маску и показать изображение, как оно есть, примените команду



"Скрыть наложение"  (Hide Overlay).

Прим. Наложение может оказаться особенно полезным при редактировании масок смарт-фильтров.

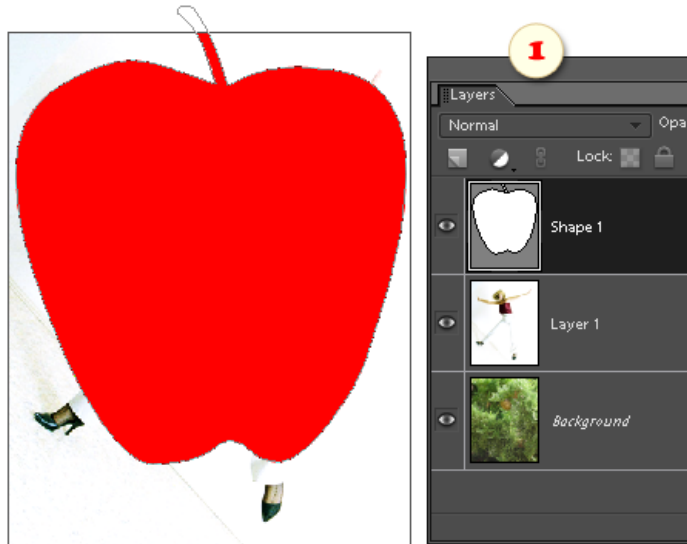
Создание векторной маски из слоя-фигуры

Подобно обычным (растровым или пиксельным) маскам, "векторные" скрывают некоторую область слоя, которому они принадлежат. Векторная же природа проявляется в чётко очерченных границах и отсутствии потерь качества при их трансформировании. PSE естественным образом поддерживает этот тип масок в фигурных слоях. С помощью операций Е+ вы также сможете маскировать и любые другие типы слоёв.

К сожалению, Перо (Pen) и другие "продвинутые" векторные инструменты в PSE отсутствуют, так что нарисовать векторную маску с нуля вам не удастся. Зато вы сможете воспользоваться для этого слоем-фигурой или контуром.


Для начала, рассмотрим Создание векторной маски из фигуры:

1. Возьмите Произвольную Фигуру (Custom Shape), Овал (Oval) или любой другой векторный инструмент из этой группы и создайте слой фигуру непосредственно над (перед) слоем, который вы собираетесь маскировать*. В примере, показанном на скриншоте 1, слой "Shape 1" подготовлен к созданию маски для слоя "Layer 1".



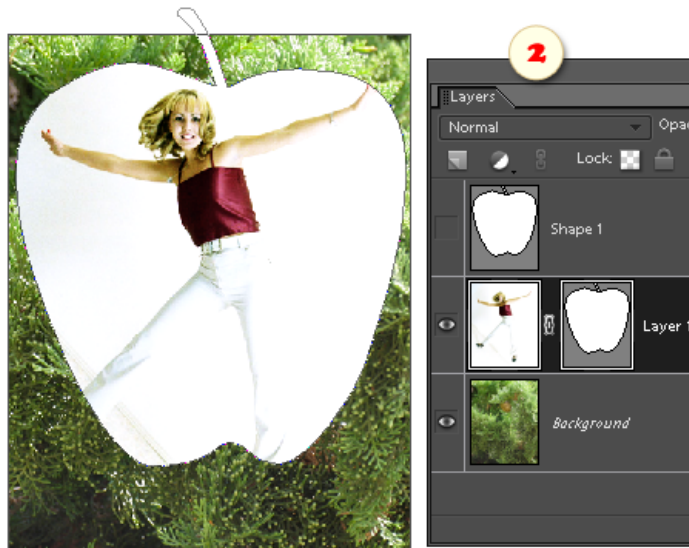
**В принципе, маску можно добавить на любой слой кроме "Заднего Плана" (Background). Следует, правда, убедиться, что маскируемый слой уже не содержит векторной маски. Это означает, в частности, что наложить векторную маску на слой-фигуру вам уже не удастся. А вот с обычной (растровой), векторная маска вполне может сосуществовать на одном*

слое.

2. Откройте диалоговое окно "Маски" и примените команду "Векторная маска для заднего слоя из этой фигуры"  (Vector Mask for Backward Layer From This Shape). Результат маскирования показан на рис. 2.

3. Если нужно, поправьте размер и положение маски (подробнее о редактировании векторных масок) или инвертируйте её.

Прим. Увы, PSE не позволяет добавлять элементы к существующим векторным маскам. Если потребуется создать маску, состоящую из нескольких фигур, сначала нарисуйте их на одном слое-фигуре, используя режим "Добавить к фигуре" (Add to shape area), и уже затем преобразуйте этот слой в векторную маску.



Редактирование векторных масок

Поскольку PSE не позволяет добавлять элементы к существующим векторным маскам, нам остаются лишь самые простые методы редактирования.

1. Прежде всего, нажав [Ctrl+T], мы можем активировать рамку трансформации, а затем передвинуть, развернуть или изменить размер маски (см. пример).


2. Если маска включает несколько компонентов (фигур), каждый из них можно выделить инструментом Выделение Фигуры. Для выделения двух и более компонентов удерживайте клавишу [Shift] (см. пример).

3. После выделения компонента (отдельной фигуры на векторной маске) его можно трансформировать, передвинуть Выделение Фигуры, или вовсе стереть нажатием клавиши [Delete].

4. Для того, чтобы создать дубликат выделенного компонента, перетащите его инструментом Выделение Фигуры, удерживая при этом клавишу [Alt].

5. Если нужно поменять местами скрытую и открытую области маски, выделите один или более компонентов инструментом Выделение Фигуры (см. пример), а затем, в строке Параметров, выберите опцию либо "Добавить к фигуре", либо "Вычесть из фигуры" (скриншот).


6. Если потребуется отредактировать векторную маску обычными растровыми методами, её сначала придётся растривать.

7. Если же понадобится применить векторную маску (то есть, удалить скрываемые ей области слоя), её надо будет растривать, затем перетащить её миниатюру на кнопку с "корзиной"  в палитре Слоёв и нажать кнопку "Применить".



Векторная маска из контура


Рассмотрим создание векторной маски из контура:


1. Откройте диалоговое окно "Контур".
 2. Выберите существующий контур или создайте новый. В примере, приведённом на скриншоте, контур был создан из выделения.
- Итак, контур должен быть активен, или, другими словами, его очертания должны быть видны в окне документа.
3. В палитре Слоёв выберите слой, к которому нужно добавить векторную маску.
 4. Откройте диалоговое окно "Маски".
 5. Примените команду "Создать векторную маску из этого контура"  (Create Vector Mask From Current Path).
 6. Если нужно, отрегулируйте положение и размер маски или инвертируйте её (подробнее о редактировании векторных масок).

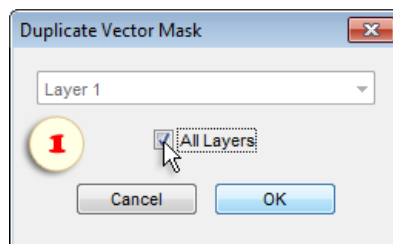


Прим. PSE не позволяет добавлять элементы к существующим векторным маскам. Если требуется создать маску на основе нескольких контуров, сначала создайте сложный контур из нескольких фигур или выделений, и уже затем преобразуйте этот контур в векторную маску.

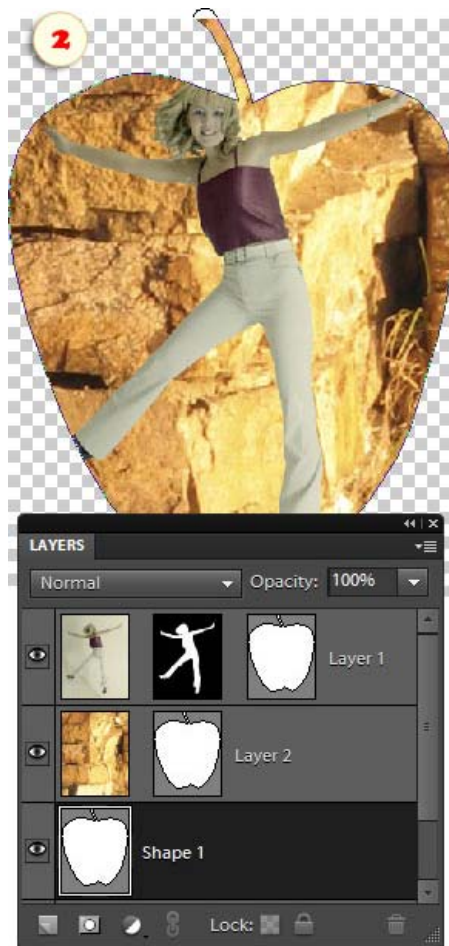
Копирование векторной маски

 Если вам понадобилось скопировать векторную маску на другой слой:



1. Выберите слой с нужной векторной маской на панели Слоёв.
2. Откройте диалог "Маски".
3. Примените команду "Копировать векторную маску"  (Duplicate Vector Mask).
4. В открывшемся диалоговом окне выберите слой назначения. Если маску нужно скопировать на все слои документа, установите флажок "Все слои" (рис. 1).




На скриншоте 2 показан результат копирования векторной маски со слоя-фигуры "Shape 1" на слои "Layer 1" и "Layer 2".




Отключение векторной маски

Если векторная маска вам больше не нужна, её можно удалить, перетащив соответствующую миниатюру в палитре Слоёв на "корзину" , или с помощью команды "Удалить векторную маску"  (Delete Vector Mask) из арсенала E+.

Однако, если вам кажется, что маска может когда-нибудь понадобиться, удалять её совершенно не обязательно.

Команда "Отключить векторную маску"  (Disable Vector Mask) даёт возможность временно запретить действие маски.


Чтобы вновь разрешить действие отключенной маски, воспользуйтесь командой "Включить векторную маску"  (Enable Vector Mask).

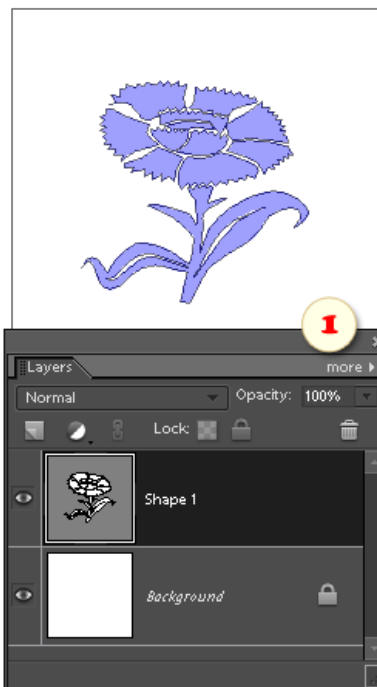
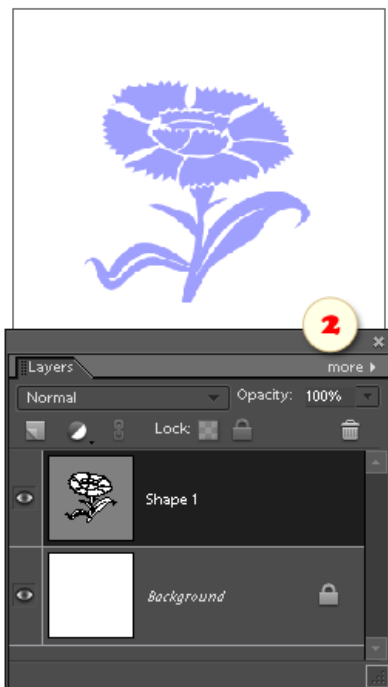
Прим. Векторную маску можно также включить или отключить щелчком на её миниатюре в палитре Слоёв при нажатой клавише [Shift].



Деактивация векторной маски


Хотя PSE не позволяет нам редактировать векторные маски, векторная маска текущего слоя здесь всегда активна (в смысле, готова к редактированию). Поэтому её очертания видны в окне документа, и их невозможно спрятать даже с помощью клавиатурного сокращения [Ctrl+H]. Это означает, в том числе, и невозможность скрыть контур активного слоя-фигуры (рис. 1).

Рассмотреть изображение без ненужных подробностей вам поможет команда "Деактивировать векторную маску"  (Deselect Vector Mask) из арсенала E+. Результат деактивации показан на рис. 2.



Если потребуется снова активировать векторную маску, достаточно щёлкнуть её миниатюру в палитре Слоёв.

Растрирование векторной маски

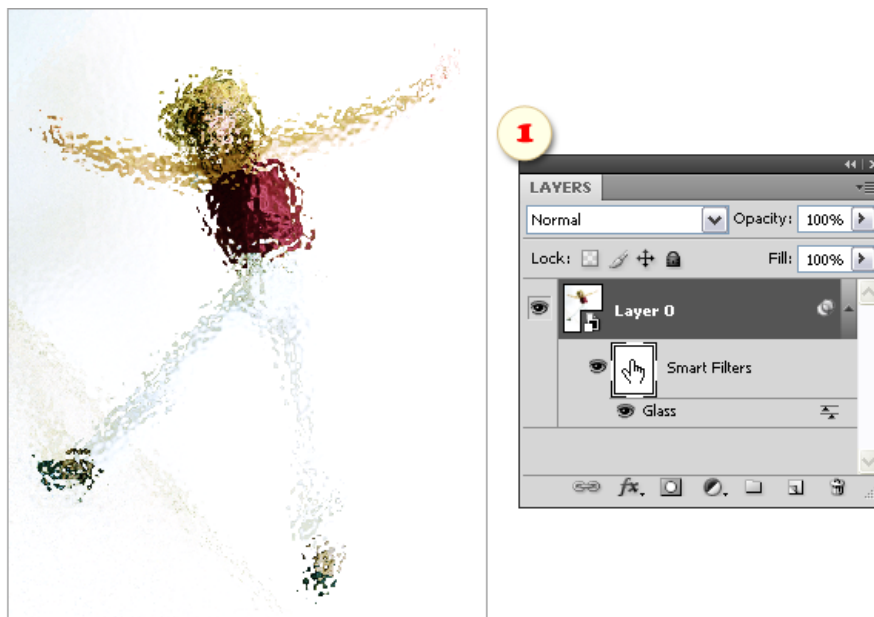
 Команда "Растрировать векторную маску" (Rasterize Vector Mask) преобразует векторную маску в пиксельную, после чего к ней можно применять обычные растровые инструменты, фильтры и т.д.

Если перед растрированием слой содержал ещё и пиксельную маску, после преобразования обе маски объединяются в одну растровую маску.



Маскирование смарт-фильтров

Маски смарт-фильтров позволяют нам скрыть наложенный эффект без маскирования самого слоя. Создаваемые смарт-фильтры сразу появляются с "белой" (открывающей всё) маской, но поскольку в PSE миниатюра маски не отображается в палитре Слоёв, мы не можем активировать её простым щелчком, как это делают пользователи полной версии Photoshop (скриншот 1).




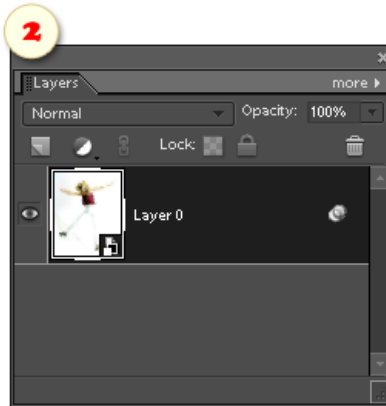
В PSE же маскирование осуществляется следующим образом:

1. Выделите в палитре Слоёв смарт-объект с наложенным фильтром.


2. Откройте диалоговое окно "Маски".

3. Если вы хотите всего лишь "щёлкнуть" по маске смарт-фильтра, ничего в ней не меняя, примените команду "Активировать маску фильтра"  (Select Filter Mask).

 Вокруг миниатюры смарт-объекта в палитре Слоёв появляется белый "пунктир", подтверждающий, что теперь маска фильтра активна, и её можно редактировать. Например, рисуя чёрным цветом, мы скрываем соответствующие области смарт-объекта от воздействия фильтра. На рис. 2 показано маскирование смарт-фильтра на лице и коленях девушки. Уточним, что если на смарт-объект наложено 2 или 3 смарт-фильтра, маска скрывает их все. Маскирование фильтров по отдельности невозможно.




Кроме того, Е+ включает функции для быстрого создания или редактирования маски фильтра:

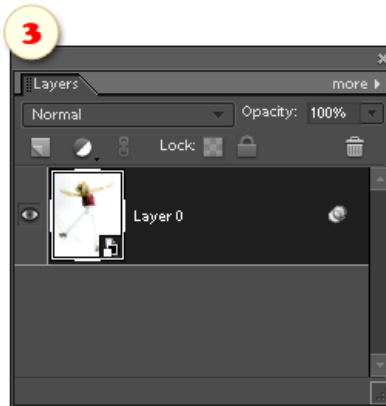
4. Команда "Показать фильтр"  (Reveal Filter) активирует маску и заливает её белым цветом, открывая воздействие фильтра всю поверхность слоя.

5. "Скрыть фильтр"  (Hide Filter) заливает маску чёрным, полностью скрывая эффект от фильтра.

В некоторых случаях, маску удобнее создать на основе существующего выделения:


6. Команда "Фильтровать выделенное"  (Filter Selected) открывает выделенную область действию фильтра, скрывая остальные части слоя.

7. И наоборот, команда "Фильтровать невыделенное"  (Unfilter Selected) применяет фильтр лишь к невыделенным участкам смарт-объекта (рис. 3).




8. Для выхода из режима редактирования маски (например, если потребовалось изменить настройки самого



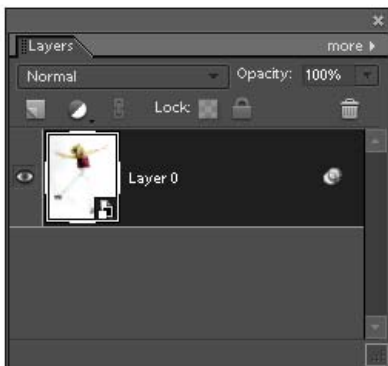
фильтра), деактивируйте маску фильтра щелчком на миниатюре смарт-объекта в палитре Слоёв или примените команду "Деактивировать маску фильтра"  (Deselect Filter Mask). Белый "пунктир" вокруг миниатюры слоя исчезает.


Отображение канала маски фильтра

Поскольку в PSE миниатюра маски смарт-фильтров в палитре Слоёв не отображается, бывает очень непросто определить, какие области маскированы, а какие - нет.

Чтобы увидеть форму маски прямо в окне документа, откройте диалоговое окно "Маски" и примените команду "Показать канал маски фильтра"  (Show FM Overlay).

В этом режиме канал маски отображается как полупрозрачная красная плёнка. Теперь маску можно тщательно рассмотреть и подредктировать (скриншот).




И наоборот, чтобы спрятать маску и показать изображение, как оно есть, примените команду "Скрыть канал маски фильтра"  (Hide FM Overlay).

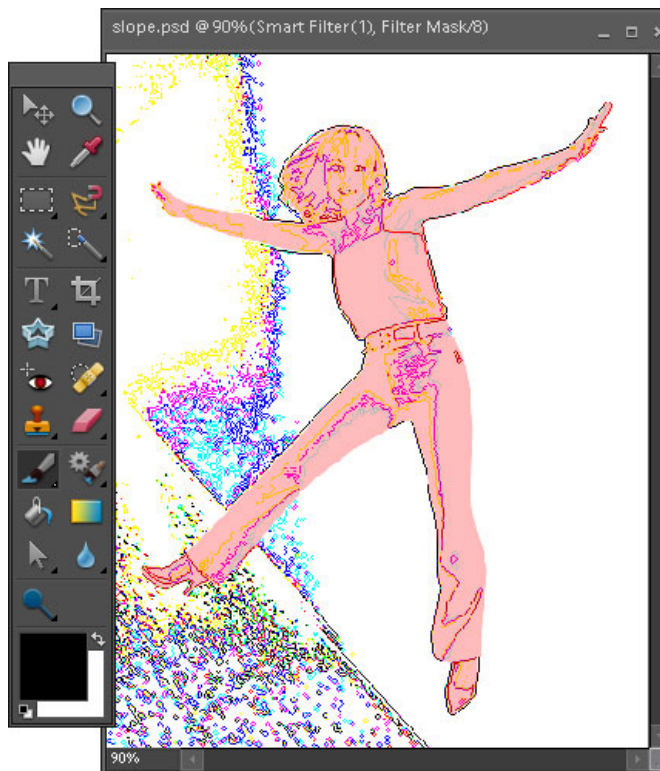
Отключение маски смарт-фильтра



Команда "Отключить маску фильтра" (Disable Filter Mask) позволяет временно деактивировать маску смарт-фильтра также, как мы делаем это с обычной маской слоя.


В примере, приведённом на скриншоте, маска фильтра отключена, поэтому фильтр воздействует на всю поверхность смарт-объекта. Красное наложение показано, чтобы продемонстрировать форму отключенной маски.

Для активации отключенной маски, воспользуйтесь командой "Включить маску фильтра"  (Enable Filter Mask).



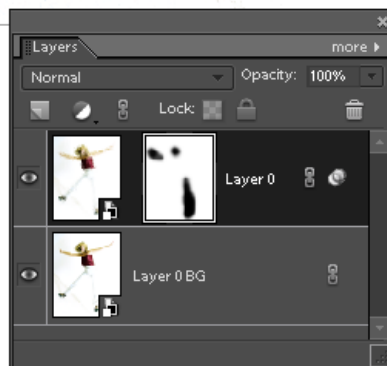
Альтернативная маска для смарт-фильтров

Если вы находите редактирование масок смарт-фильтров неудобным из-за отсутствия миниатюры маски в палитре Слоёв, можно воспользоваться альтернативным методом маскирования фильтров.

1. Выделите в палитре Слоёв смарт-объект с наложенным смарт-фильтром.
2. Откройте диалог "Маски" и примените команду "Альтернативная маска"  (Alt-Mask).
3. Теперь вы можете скрыть "фильтрованные" области рисунка по обычной маске слоя (скриншот).

Преимущество такого подхода в том, что маскированные области отображаются на миниатюре маски в палитре Слоёв.

Из недостатков можно отметить лишь несколько более громоздкую структуру слоёв и больший размер сохраняемого PSD файла.

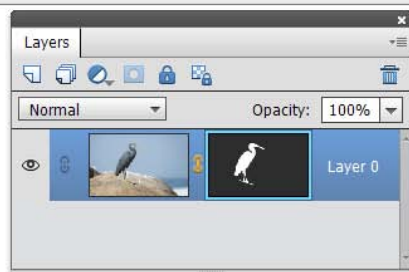
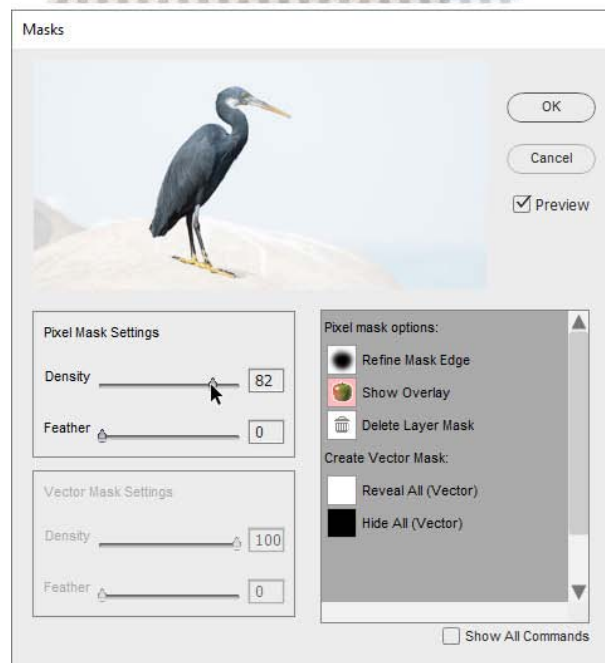


Настройка плотности маски

Ползунки "Плотность" (Density) в левой части диалогового окна позволяют настроить непрозрачность маски. Таким образом, можно сделать чёрные области маски полупрозрачными.

Отметим, что эта операция носит обратимый характер. То есть, впоследствии непрозрачность маски можно будет восстановить без потери качества.

1. Итак, выберите в палитре Слоёв один из маскированных слоёв.
2. Откройте диалог "Маски".
3. Чтобы уменьшить плотность пиксельной маски, передвиньте ползунок "Density" в разделе "Pixel Mask" (скриншот).
4. Для настройки прозрачности векторной маски воспользуйтесь бегунком "Density" в области "Vector Mask".
5. Плотность маски смарт-фильтра регулируется соответствующим ползунком раздела "Filter Mask".
6. Для восстановления непрозрачности маски снова откройте диалог "Маски" и верните значение "Density" к 100%.

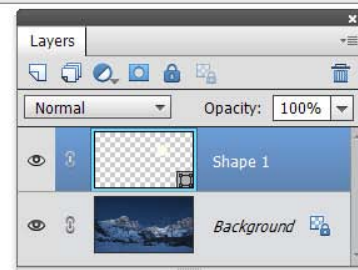
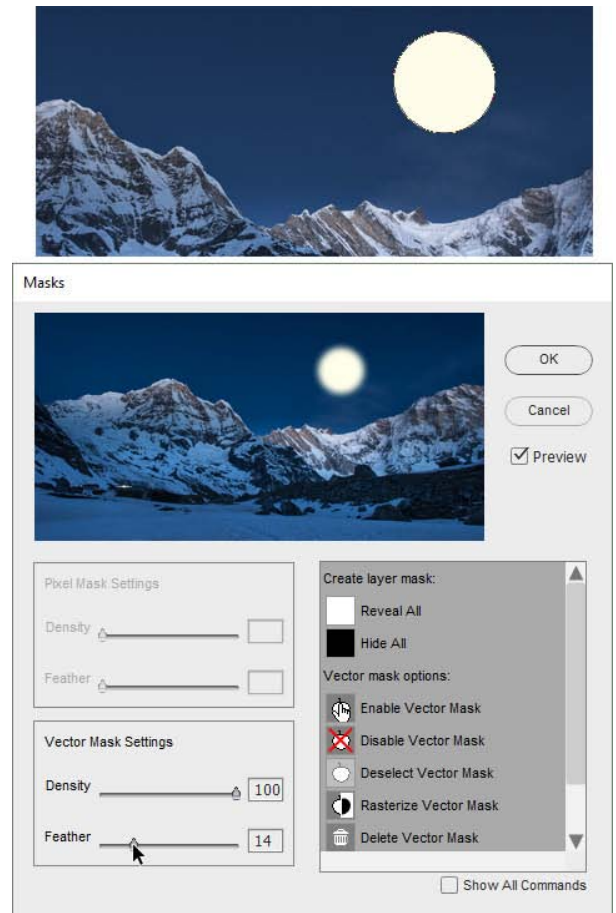


Растушёвка края маски

Ползунки "Растушёвка" (Feather) в левой части диалогового окна предназначены для сглаживания краёв маски.

Поскольку эта настройка полностью обратима, впоследствии резкость маски можно будет восстановить без потери качества.

1. Итак, выберите в палитре Слоёв один из маскированных слоёв.
2. Откройте диалог "Маски".
3. Чтобы смягчить края пиксельной маски, передвиньте ползунок "Feather" в разделе "Pixel Mask".
4. Для размытия границ векторной маски воспользуйтесь бегунком "Feather" в области "Vector Mask" (скриншот).
5. Уровень растушёвки маски смарт-фильтра регулируется соответствующим ползунком раздела "Filter Mask".
6. Если понадобится отменить растушёвку (т.е., восстановить исходную резкость маски), снова откройте диалог и верните значение "Feather" к "0".



Смарт-фильтры

Сначала два слова о пользе смарт-фильтров.

В отличие от обычных фильтров, "умные" относятся к средствам обратимого редактирования (non-destructive editing). Например, сегодня вы можете расфокусировать изображение, а завтра передумать и изменить настройки, убрать фильтр с части изображения или отключить его целиком.



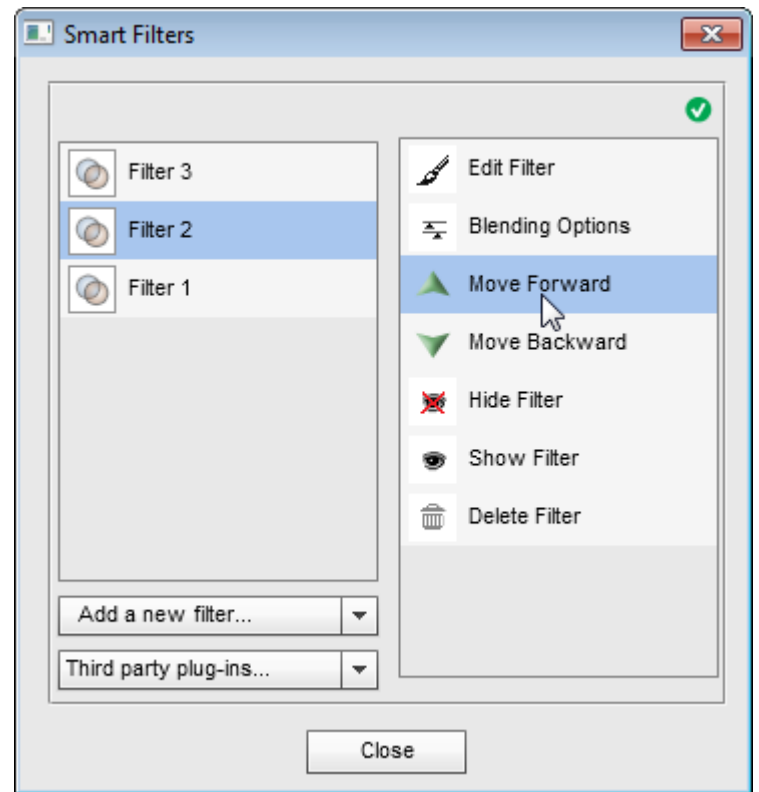
В Е+ функции по созданию и управлению смарт-фильтрами сосредоточены в диалоговом окне "Смарт-фильтры", открываемом двойным щелчком на миниатюре "Smart Filters" в палитре Эффектов.

В левой части диалога расположен список фильтров, уже наложенных на текущий смарт-объект.

Под ним - выпадающее меню, служащее для добавления нового смарт-фильтра.

Ещё одно выпадающее меню появляется в случае, если скрипт находит поддерживаемые сторонние плагины.

И наконец, по правую руку - панель команд, предназначенных для управления смарт-фильтрами, наложенными на текущий слой.

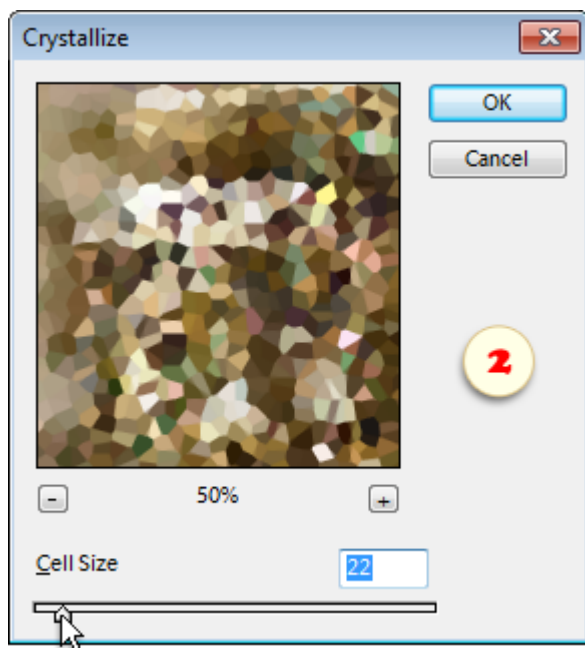



Добавление смарт-фильтра

Как вам должно быть известно, смарт-фильтр можно наложить только на смарт-объект. Если же требуется применить фильтр к обычному слою (или слоям) его следует прежде преобразовать в смарт-объект. Если текущий слой не является смарт-объектом, скрипт создаст смарт-объект автоматически.

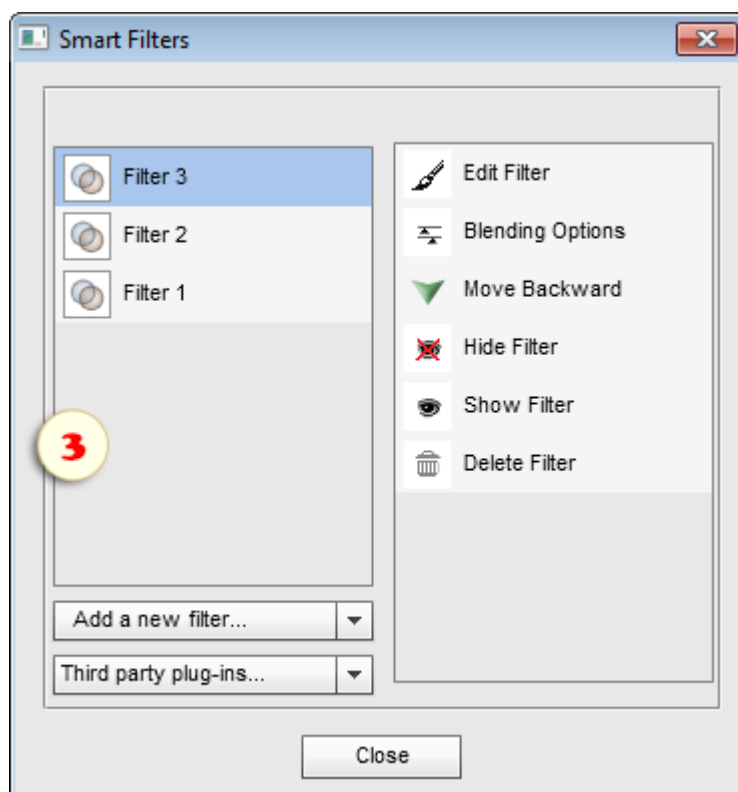
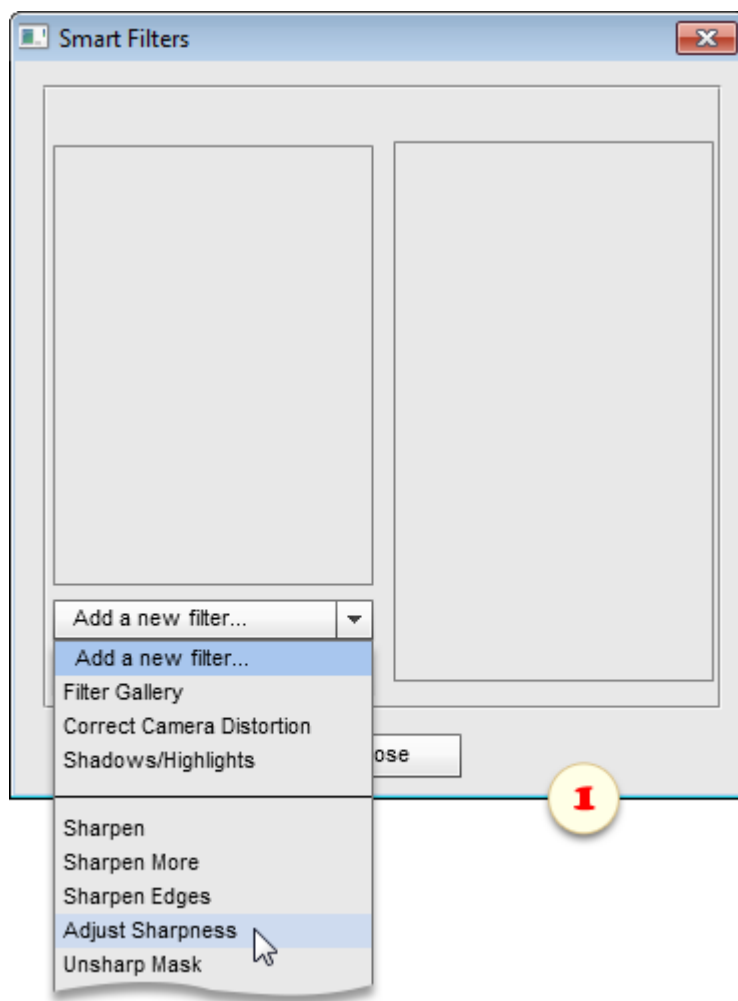
В отличие от полной версии Photoshop, где смарт-фильтр создаётся сам собой при наложении любого фильтра на любой смарт-объект, в PSE для этого потребуется помощь E+:

1. Откройте диалоговое окно "Смарт-фильтры".
2. Выберите нужный фильтр в выпадающем меню (рис. 1).
3. Если открывается диалоговое окно, настройте параметры выбранного фильтра и нажмите "OK" (рис. 2).




В списке диалога "Смарт-фильтры" появляется первый элемент, а на строке текущего слоя в палитре Слоёв возникает символ  смарт-фильтра.

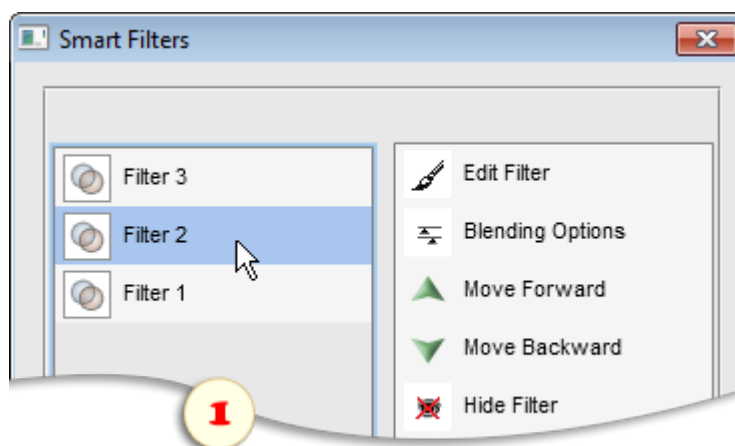
4. Чтобы добавить к смарт-объекту ещё один фильтр, просто выберите его название в выпадающем меню. Обратите внимание, что скрипт не умеет определять названия применённых эффектов, поэтому они появляются в списке под порядковыми номерами (рис. 3). Если вы забыли, что скрывается под именем, скажем, "Filter 2", просто откройте диалог настроек двойным щелчком на строке этого фильтра в списке.



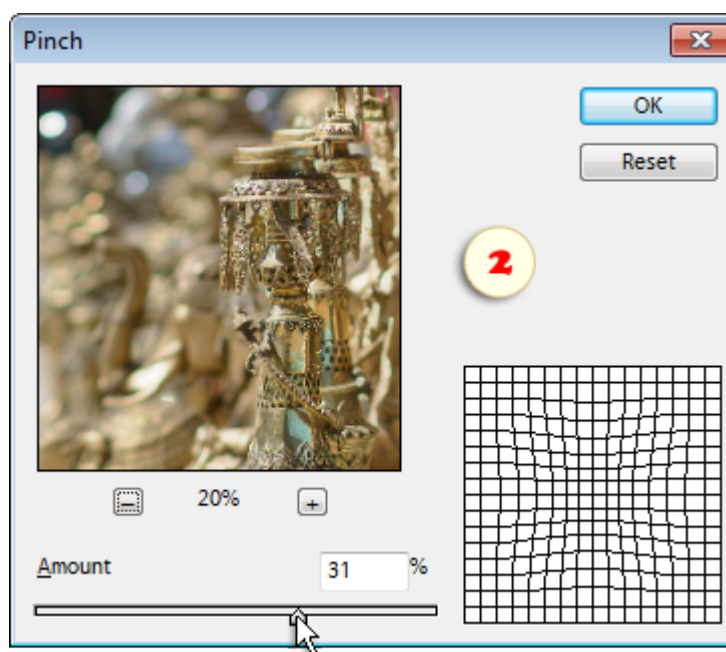
Редактирование смарт-фильтров

Как мы уже говорили, важнейшее преимущество смарт-фильтров перед обычными заключается в возможности последующего изменения их настроек. Делается это достаточно просто:

1. Выберите в палитре Слоёв смарт-объект с наложенным фильтром.
2. Откройте диалоговое окно "Смарт-фильтры".
3. Выберите нужный фильтр в списке смарт-фильтров (рис. 1) и примените команду "Редактировать фильтр"  (Edit Filter). Или просто дважды щёлкните строку фильтра в списке.





4. Открывается диалоговое окно с настройками. Отредактируйте параметры фильтра и нажмите "OK" для подтверждения внесённых изменений (рис. 2).






Прим. Приёмы маскирования смарт-фильтров обсуждаются в разделе "Маски".

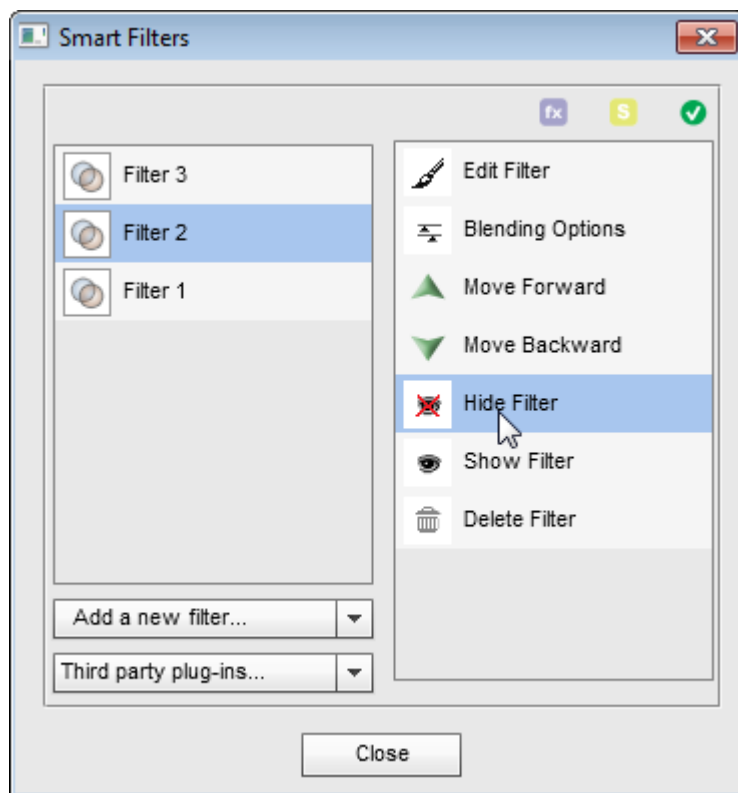
Скрытие смарт-фильтров

Несмотря на отсутствие официальной поддержки смарт-фильтров, в PSE всё же встроены простейшие функции управления ими. Например, щёлкнув правой кнопкой на значке смарт-фильтров  в палитре Слоёв, вы можете применить команду "Отключить смарт-фильтры" (Disable Smart Filters). Чтобы активировать отключенные фильтры, снова щёлкнув иконку  правой кнопкой и выберите команду "Включить смарт-фильтры" (Enable Smart Filters). Если же хотите избавиться от фильтров насовсем, выберите пункт "Удалить смарт-фильтры" (Clear Smart Filters).

А вот если на один смарт-объект наложено несколько фильтров, отключить лишь один из них вам поможет Е+. Например, чтобы спрятать второй по счёту фильтр:


1. Откройте диалоговое окно "Смарт-фильтры".
2. Выберите нужный элемент в списке добавленных смарт-фильтров.
3. Примените команду "Скрыть фильтр"  (Hide Filter), чтобы временно отключить эффект. Для включения скрытого фильтра воспользуйтесь командой "Показать фильтр"  (Show Filter).
4. Если вы уверены, что выделенный в списке фильтр больше не понадобится, вы можете удалить его с помощью команды "Удалить фильтр"  (Delete Filter).

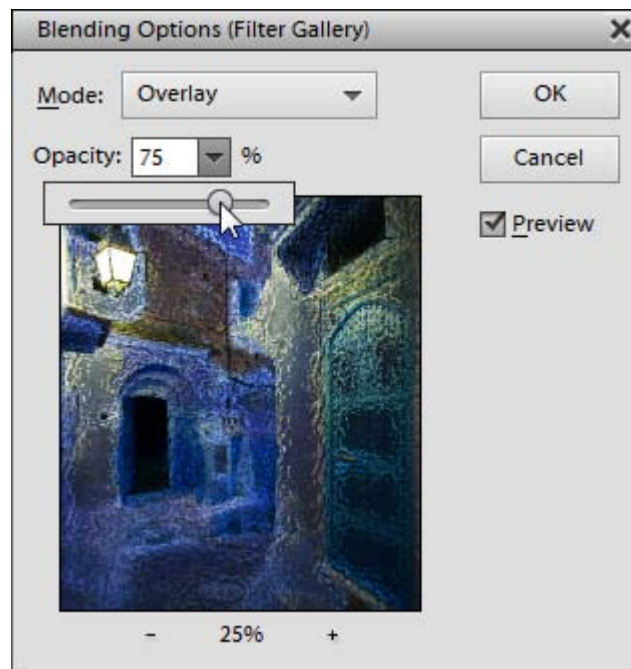
В примере, приведённом на скриншоте, показано скрытие второго из трёх фильтров текущего смарт-объекта.



Параметры наложения фильтра

Диалоговое окно параметров наложения смарт-фильтра предоставляет дополнительные средства контроля над влиянием фильтра на картинку.



1. Откройте диалог "Смарт-фильтры".
2. Выберите в списке один из добавленных фильтров.
3. Примените команду "Параметры наложения"  (Blending Options).
4. В меню "Mode" открывшегося диалогового окна вы можете выбрать альтернативный режим наложения фильтра.
5. Если хотите приглушить фильтр, уменьшите значение "Непрозрачности" (Opacity).

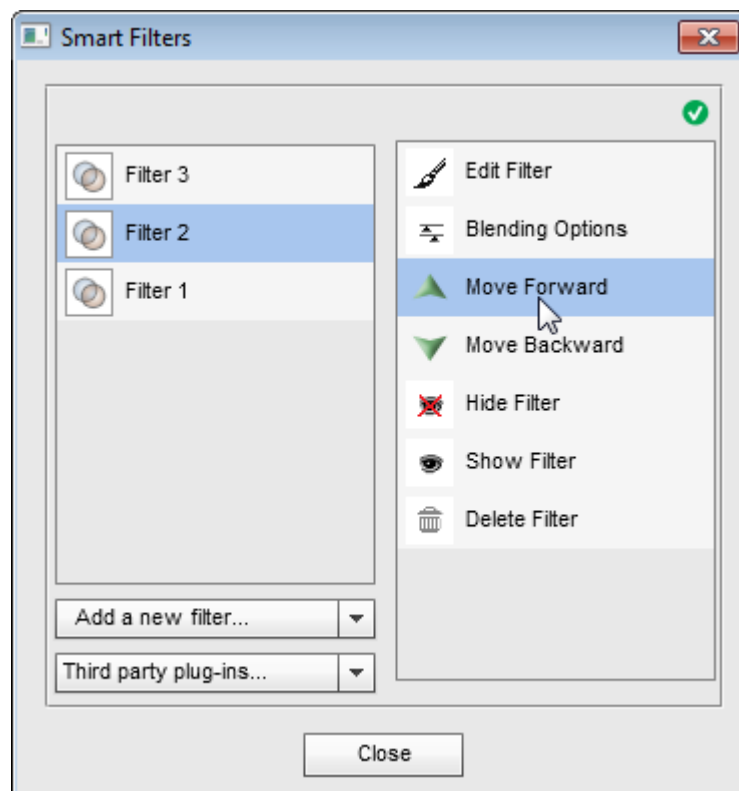


В примере, приведённом на скриншоте, автор применил к смарт-фильтру "Filter Gallery" режим "Overlay" и уменьшил непрозрачность фильтра.

Порядок следования фильтров

Если на смарт-объект наложено несколько фильтров, изменение порядка их следования может радикально влиять на вид изображения.

1. Откройте диалог "Смарт-фильтры".
2. Выберите в списке один из добавленных фильтров.
3. Примените команду "Переместить вперёд"  (Move Forward), чтобы передвинуть фильтр на передний план (вверх списка).
4. Или примените команду "Переместить назад" , чтобы отправить фильтр на задний план (вниз списка).



Смарт-плагины

Наряду со стандартными фильтрами от Adobe, некоторые плагины (встраиваемые модули) от сторонних разработчиков также могут применяться в виде смарт-фильтров.

Если в PSE установлены поддерживаемые плагины, они появляются в отдельном меню (список поддерживаемых плагинов приведён ниже). Для применения плагина, выберите его из списка, как показано на скриншоте.

В дальнейшем добавленные "смарт-плагины" можно редактировать, скрывать, вобщем обращаться с ними, точно так же, как и с обычными смарт-фильтрами.

В то же время, следует иметь в виду, что сторонние плагины при этом могут вести себя не так, как фильтры Adobe. Их надёжность и удобство в работе не могут быть гарантированы.

Далее приводим список плагинов, поддерживаемых текущей версией скрипта "Смарт-фильтры":

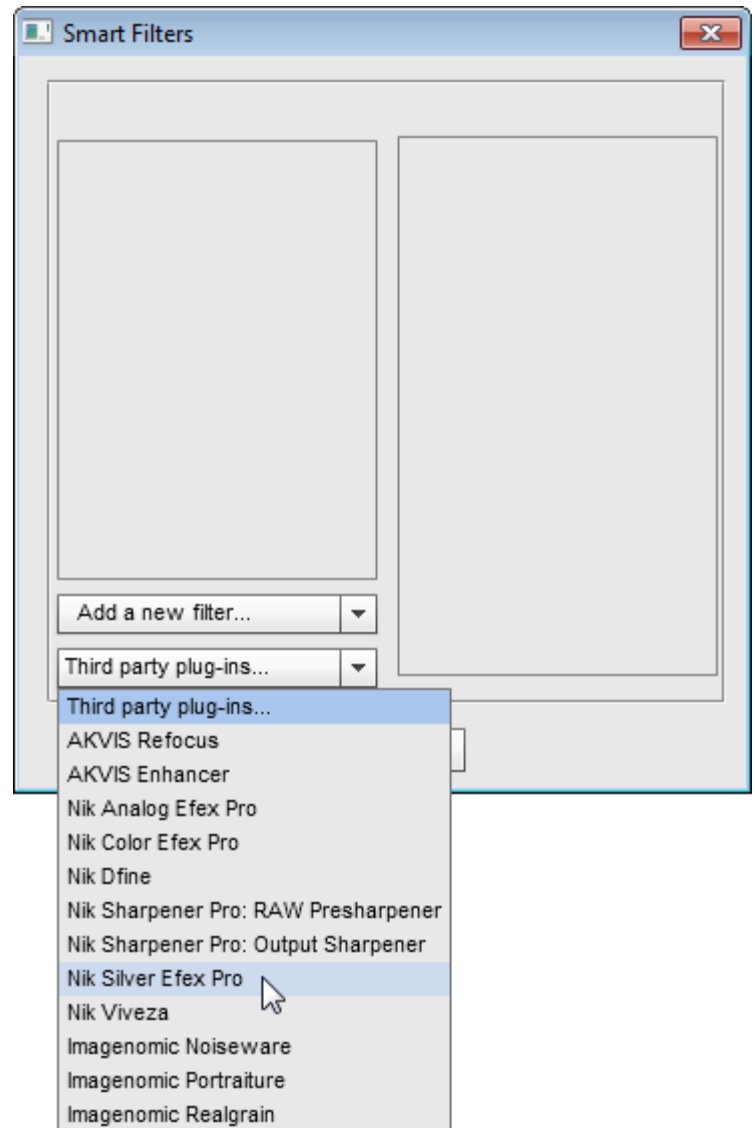
- AKVIS Refocus
- AKVIS Enhancer

- Imagenomic Noiseware
- Imagenomic Portraiture
- Imagenomic Realgrain

- Nik Analog Efex Pro
- Nik Color Efex Pro
- Nik Dfine
- Nik Sharpener Pro
- Nik Silver Efex Pro
- Nik Viveza

- PictureCode Photo Ninja

- Topaz photoFXlab
- Topaz Adjust
- Topaz BW Effects
- Topaz Clarity
- Topaz Clean
- Topaz DeJpeg
- Topaz DeNoise
- Topaz Detail
- Topaz InFocus
- Topaz Lens Effects
- Topaz ReStyle
- Topaz Simplify
- Topaz Star Effects



Контуры

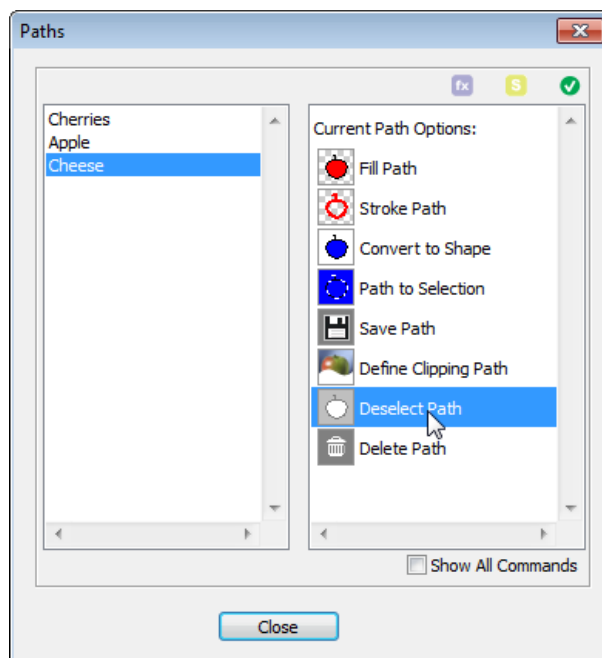
Контуры - непечатаемые очертания векторных фигур видимые в окне изображения, лишь пока они активны. Тем не менее, эти призрачные объекты умеют воплощаться в слой-фигуры и даже определять видимую область всего изображения.



Для доступа к соответствующим функциям в E+ служит диалоговое окно "Контуры", вызываемое двойным щелчком на миниатюре "Paths" в палитре Эффектов.

В левой панели диалога отображаются имеющиеся в документе контуры.

В правой - список команд, предназначенных для создания новых контуров и управления существующими.



Создание контура из выделения

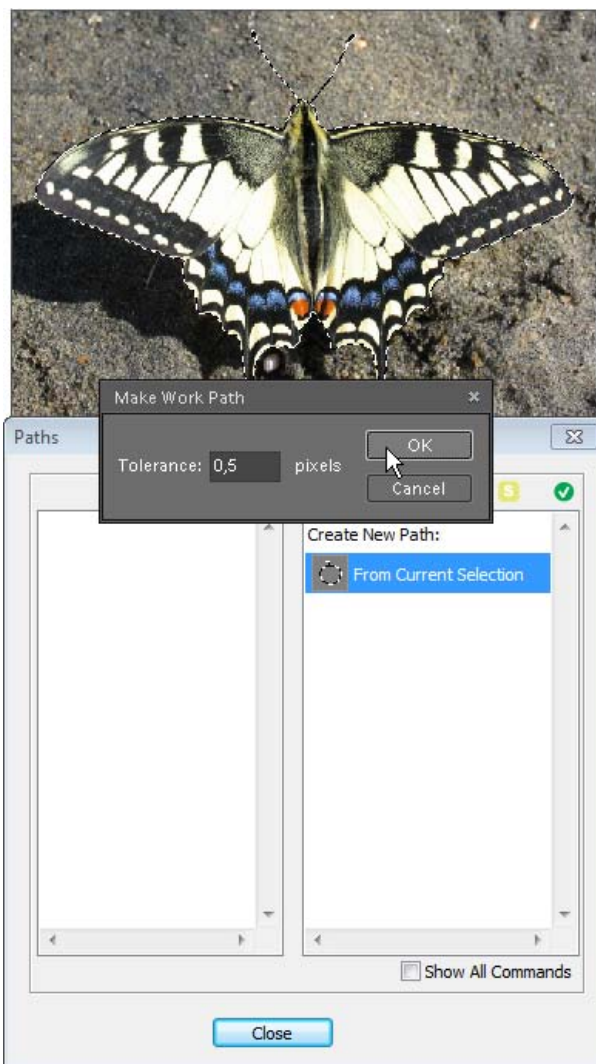
Поскольку инструмент Перо в PSE отсутствует, создать контур с помощью кривых Безье здесь не получится. Его можно либо нарисовать инструментом Text on Custom Path, либо создать на основе выделения, фигуры или текста.

Начнём с создания контура из выделения:

1. Выделите некоторую область изображения с помощью любого инструмента или команды.
2. Откройте диалоговое окно "Контуры".
3. Примените команду "Создать новый контур из текущего выделения" (Create New Path From Current Selection).
4. В открывшемся диалоговом окне задайте значение "Допуска" (Tolerance) в диапазоне от 0,5 до 10 пикселей. То есть, если нужно, чтобы контур как можно точнее совпадал с границей выделения, введите "0,5". А если хотите сгладить неровности, увеличьте допуск, скажем, до 5 пикселей.


В списке контуров появляется элемент с названием "Рабочий Контур" (Work Path).

Внимание! Создавая новый Рабочий Контур (Work Path), вы тем самым удаляете предыдущий. Если не хотите потерять результат своей работы, существующий Рабочий Контур нужно сохранить или преобразовать в векторную маску.



Контур

Контур - непечатаемые очертания векторных фигур видимые в окне изображения, лишь пока они активны. Тем не менее, эти призрачные объекты умеют воплощаться в слои-фигуры и даже определять видимую область всего изображения.

Как правило, векторные контуры рисуются вручную с помощью инструментов группы **Перо** 

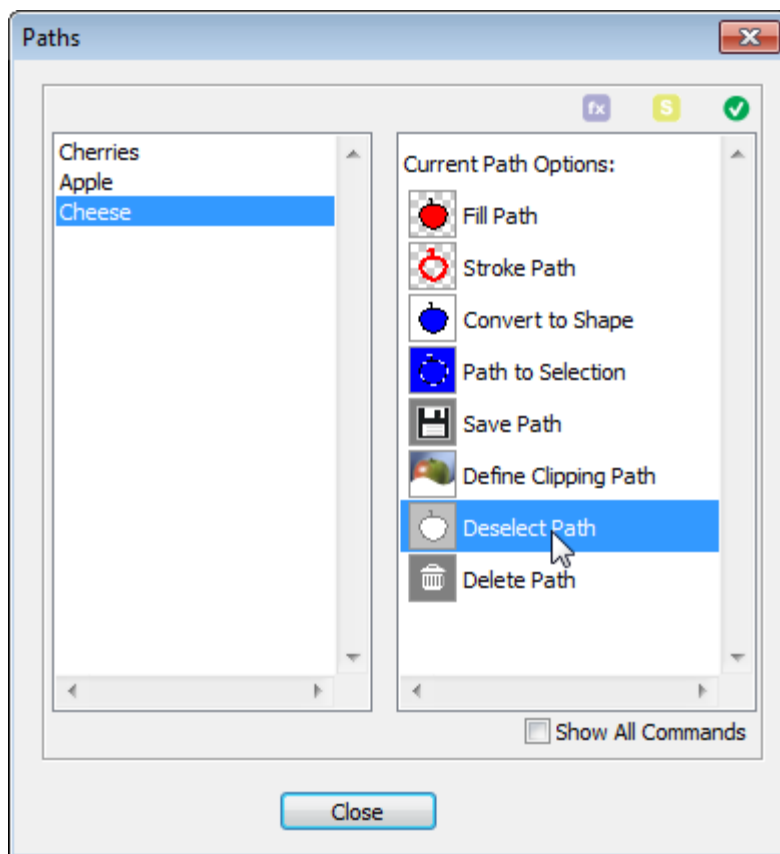
Кроме того, контур можно создать на основе выделения, фигуры или текста.



Для доступа к функциям управления контурами в Е+ служит диалоговое окно "Контур", вызываемое двойным щелчком на миниатюре "Paths" в палитре Эффектов.

В левой панели диалога отображаются имеющиеся в документе контуры.

В правой - список команд, предназначенных для создания новых контуров и управления существующими.



Выбор контура

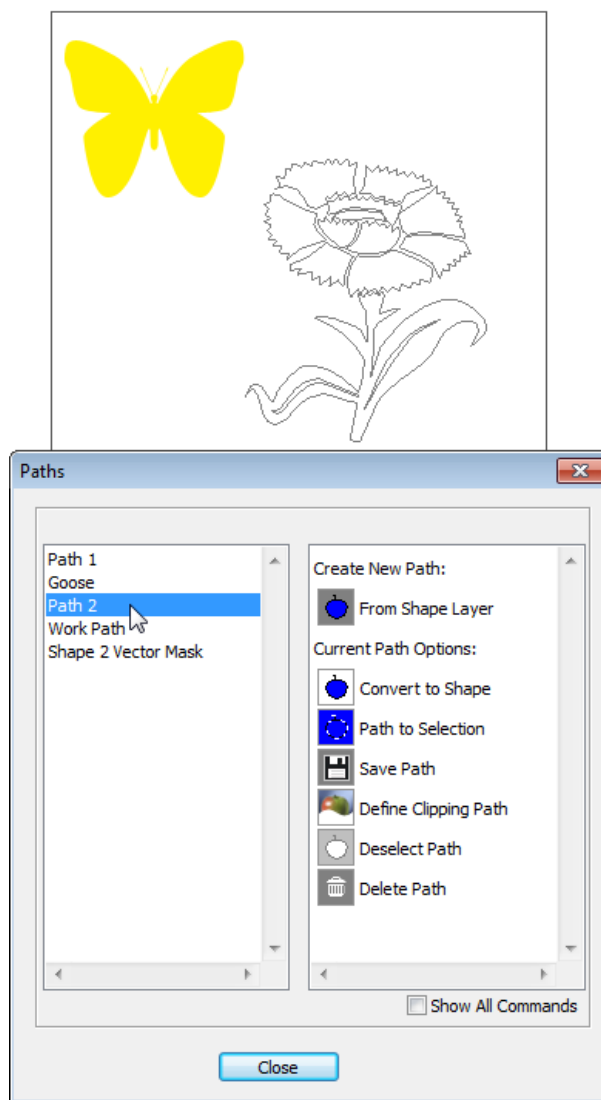
Как только созданный контур деактивирован, мы не можем ни как-то использовать его, ни даже увидеть его очертания, пока не выберем (активируем) его снова.

Поскольку палитра Контуров в PSE отсутствует, выбор происходит следующим образом:

1. Откройте диалоговое окно "Контур".
2. Щёлкните один из элементов списка существующих контуров, и контур - активирован.

В примере, приведённом на скриншоте, показано выделение контура "Path 2", имеющего форму цветка.

Прим. Выбор двух и более контуров одновременно невозможен.




Сохранение контура

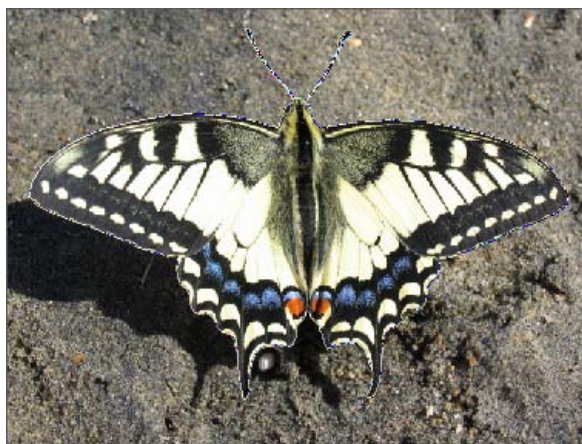


Кажется, здесь уже упоминалось, что "Рабочий Контур" (Work Path) означает "временный". Создавая новый контур из выделения или текстового слоя, вы заменяете им прежний "Рабочий Контур"*.

*Контур, создаваемый из слёв-фигур и векторных масок сохраняются автоматически.


Чтобы не потерять созданный Рабочий Контур:

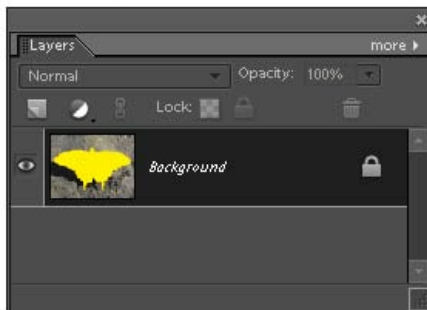
1. Откройте диалоговое окно "Контур".
2. Убедитесь, что "Рабочий Контур" (Work Path) выделен в списке контуров.
3. Примените команду "Сохранить Контур"  (Save Path).
4. В диалоге сохранения введите имя контура и нажмите "ОК".



Заливка контура


Эта функция создаёт растровую заливку внутренней области контура.

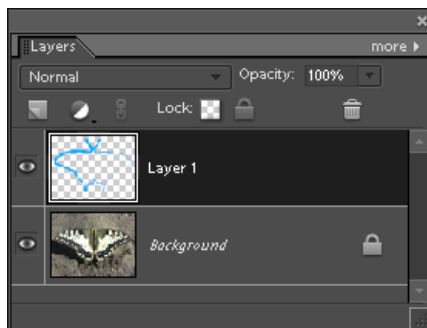
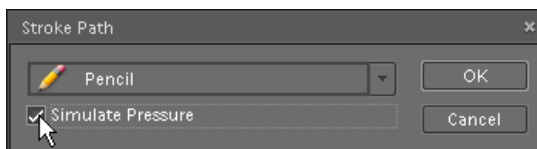
1. Создайте новый контур или активируйте существующий.
2. Выберите в палитре Слоёв существующий растровый (!) слой или создайте новый.
3. Откройте диалоговое окно "Контур".
4. Примените команду "Залить контур" (Fill Path). 
5. В диалоговом окне "Заливка Контура" выберите тип - цвет или узор - и другие параметры заливки.



Обводка контура


Эта функция обводит векторный контур растровой линией:

1. Создайте новый контур или выберите существующий.
2. Создайте или выберите в палитре Слоёв растровый слой.
3. Активируйте в палитре Инструментов тот инструмент, которым вы хотите выполнить обводку - Кисть, Карандаш, Штамп и т.п..
4. В строке Настроек задайте форму, твёрдость, непрозрачность и другие параметры выбранного инструмента.
5. Выберите цвет переднего плана.
6. Примените команду "Обвести контур"  (Stroke Path).
7. В открывшемся диалоговом окне выберите желаемый инструмент (тот же, что и в п.3).
8. Опция "Имитировать Нажим" (Simulate Pressure) позволяет обвести контур мазком переменной ширины (скриншот).
9. Нажмите "ОК" для выполнения обводки.



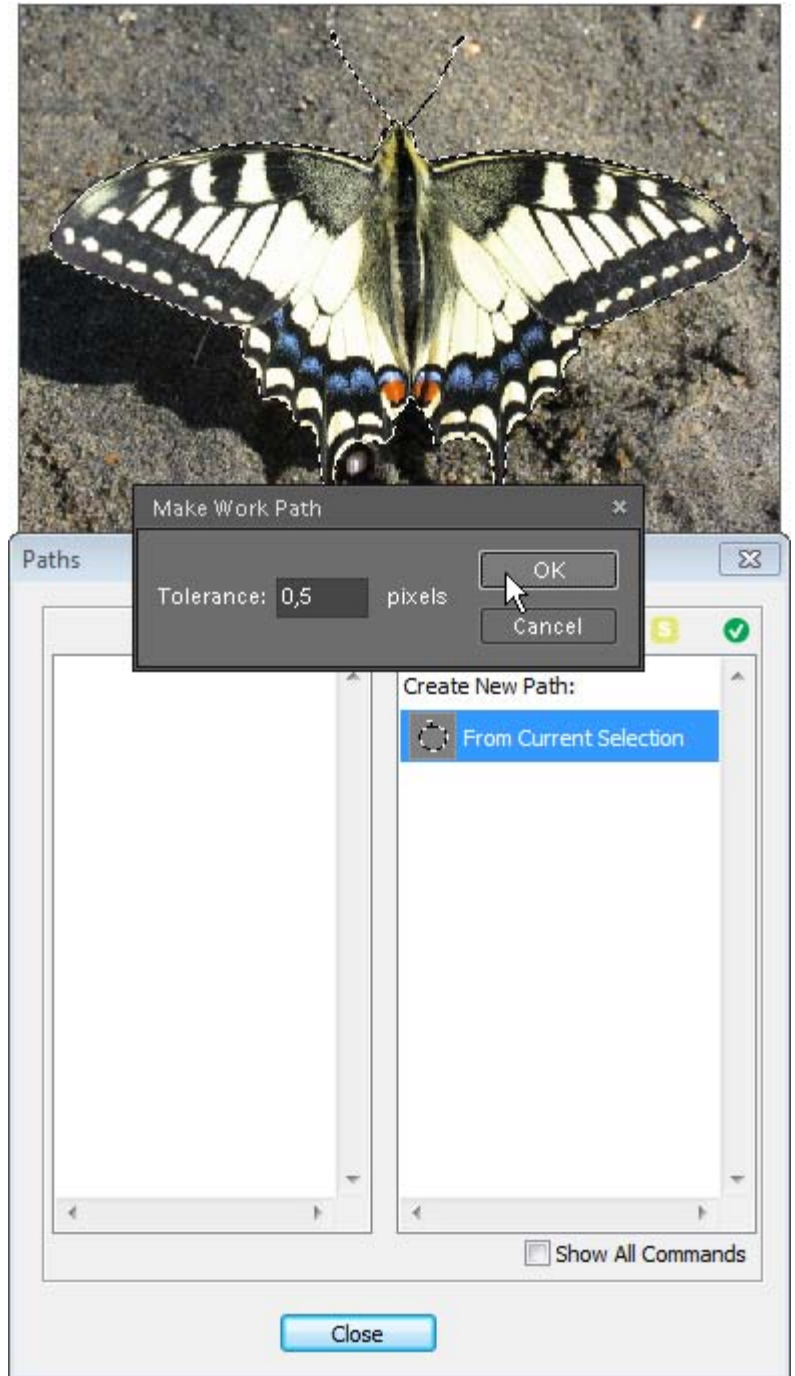
Создание контура из выделения

Рассмотрим создание контура из выделения:

1. Выделите некоторую область изображения с помощью любого инструмента или команды.
2. Откройте диалоговое окно "Контур".
3. Примените команду "Создать новый контур из текущего выделения" (Create New Path From Current Selection). 
4. В открывшемся диалоговом окне задайте значение "Допуска" (Tolerance) в диапазоне от 0,5 до 10 пикселей. То есть, если нужно, чтобы контур как можно точнее совпадал с границей выделения, введите "0,5". А если хотите сгладить неровности, увеличьте допуск, скажем, до 5 пикселей.


В списке контуров появляется элемент с названием "Рабочий Контур" (Work Path).

Внимание! Создавая новый Рабочий Контур (Work Path), вы тем самым удаляете предыдущий. Если не хотите потерять результат своей работы, существующий Рабочий Контур нужно сохранить или преобразовать в векторную маску.

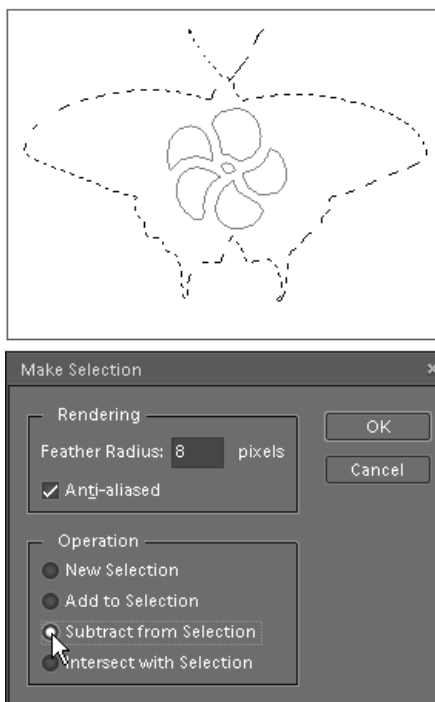


Создание выделения из контура

Эта команда загружает текущий векторный контур как растровое выделение:



1. Откройте диалоговое окно "Контур".
2. Создайте новый контур или выделите существующий.
3. Примените команду "Загрузить в выделение"  (Path to Selection).
4. Если нужно, задайте в открывшемся диалоговом окне радиус растушёвки края выделения и выберите режим загрузки.

В примере, показанном на скриншоте, загружаемый контур (цветок) вычитается из существующего выделения (бабочка).



Обтравочный контур

Эта функция задаёт видимую область документа для вывода изображения на печать и экспорта в сторонние приложения.

1. Откройте диалоговое окно "Контур".
2. Создайте новый (или выберите существующий) контур, который должен задавать печатаемую область документа.
3. Если хотите использовать "Рабочий Контур" или контур векторной маски текущего слоя, сохраните  его под каким угодно именем*.
4. Примените команду "Назначить обтравочным"  (Define Clipping Path).
5. В меню "Path" открывшегося диалогового окна выберите контур*, который вы хотите использовать в качестве обтравочного (скриншот), а также настроить параметр "Flatness".

*Обтравочным можно назначить только сохранённый контур.

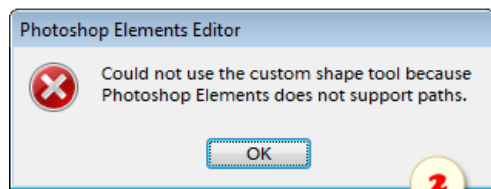
6. Всё, теперь изображение готово к выводу на печать (см. пример).
7. Для использования обтравочного контура в другом приложении (InDesign, Illustrator, и т.п.) сохраните документ в формате PSD или TIFF.
8. Если потребуется отключить обтравочный контур, снова откройте диалог "Clipping Path" и выберите в меню "Контур" опцию "Нет" (Path: None).



Деактивация контура

Пока выбранный контур активен, мы видим его очертания в окне документа. В среде Photoshop Elements их нельзя спрятать даже с помощью клавиатурного сокращения [Ctrl+H], что означает, в том числе, и невозможность скрыть контур активного слоя-фигуры (рис. 1).

Кроме того, в некоторых случаях PSE не позволяет нам создавать новые слой-фигуры, выводя примерно такое сообщение:

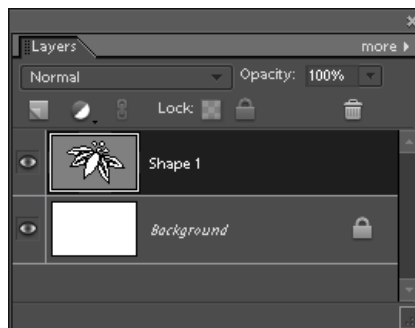
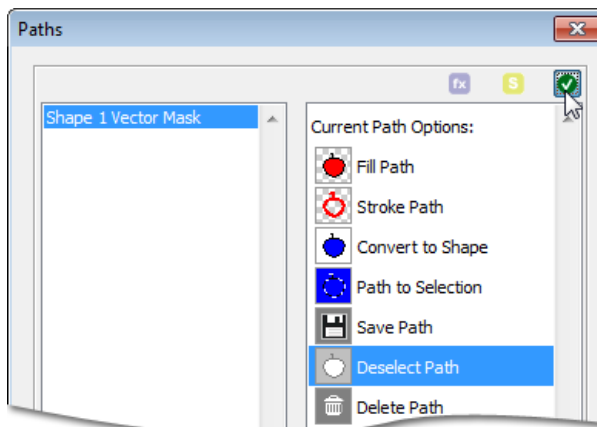


Итак, чтобы продолжить работу в нормальном режиме и "очистить" картинку, следует отменить выделение контура:

1. Откройте диалог "Контур".
2. Примените команду "Деактивировать контур" (Deselect Path).

В примере, приведённом на скриншоте 1, деактивируется контур векторной маски текущего слоя-фигуры "Shape 1".

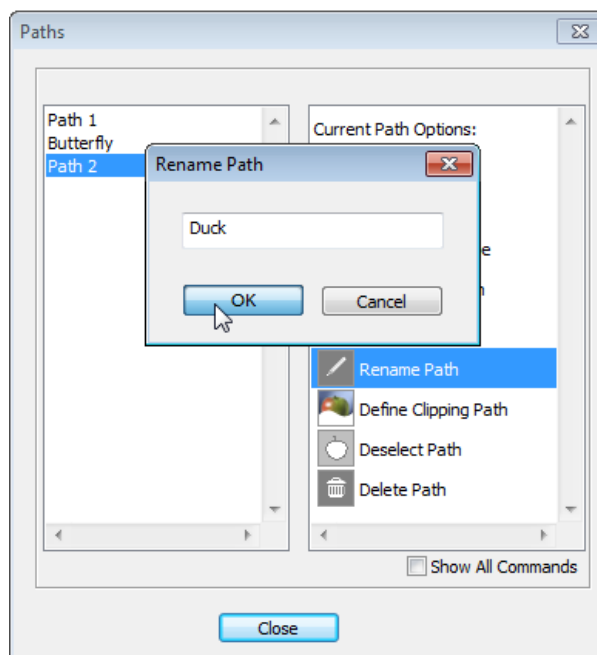
Если контур сохранён, позднее его можно будет активировать снова, выделив в списке диалога "Контур".



Управление контурами

Рассмотрим остальные команды, предназначенные для управления существующими контурами:

1. Во-первых, выберите в левой части диалога "Контур" элемент, к которому хотите применить команду.
2. Если хотите дать контуру более выразительное имя, примените команду "Переименовать контур" (Rename Path) и введите новое имя в открывшемся диалоговом окне (скриншот).
3. Команда "Дублировать контур" (Duplicate Path) создаёт точную копию выделенного контура. Это может оказаться полезным, например, если в разных местах документа потребуются одинаковые контуры.
4. И, наконец, если вы совершенно уверены, что выбранный контур вам больше не понадобится, примените к нему команду "Удалить контур" (Delete Path).



Текст



Для доступа к текстовым функциям E+ мы используем диалог "Текст", вызываемый щелчком на миниатюре "Text" в палитре Эффектов.

Если у вас загружен набор операций "Elements+", вызвать диалог "Text" можно также с помощью клавиатурного сокращения [Shift+F2].

Перед вызовом диалога следует убедиться, что в палитре Слоёв выбран текстовый слой.

Как видите, наряду с традиционным списком команд (рис. 1), диалог "Текст" включает также множество ползунков и выпадающих меню.

Пока открыта вкладка "Слой" (рис. 2), все инструменты здесь применяются ко всему слою.

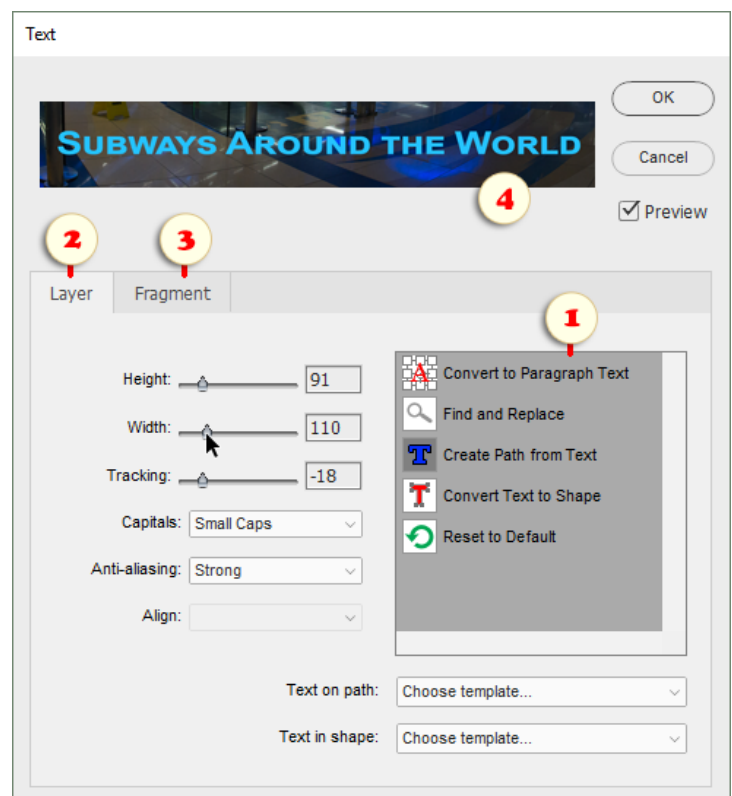
Для редактирования выделенного фрагмента текста перейдите на вкладку "Фрагмент"* (рис. 3).

**Вкладка "Фрагмент" доступна только в версиях PSE для Windows. Редактирование фрагментов в среде Mac OS в настоящее время невозможно.*

Важно помнить, что использование палитры Эффектов во время редактирования содержимого текста - невозможно. Поэтому перед открытием диалога "Текст" необходимо выйти из режима редактирования текста нажатием [Ctrl+Enter].


Пока открыт диалог сценария, Photoshop Elements может не отображать вносимые изменения в окне редактируемого изображения. Область предпросмотра (рис. 4) позволяет оценивать результат в реальном времени.

Если редактируемый текст занимает лишь малую часть изображения, превью может оказаться слишком мелким. В таком случае, перед открытием диалога Текст, обведите интересующую вас область инструментом [M] Прямоугольное Выделение (рис. 5).



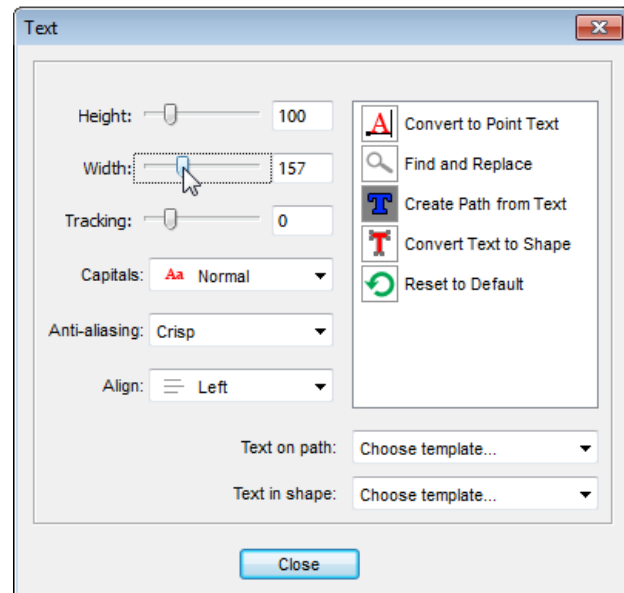
Масштабирование СИМВОЛОВ

Масштабирование позволяет изменить пропорции ширины и высоты символов без трансформации текстового слоя.

1. Выберите в палитре Слоёв текстовый слой.
2. Откройте диалоговое окно "Текст".
3. Задайте "Ширину" (Width) и "Высоту" (Height) символов ползунками или введите значения от "0" до "1000" в соответствующие поля.
4. Для возвращения к нормальному отображению символов, верните значения ширины и высоты к 100% или примените команду "Параметры по умолчанию"  (Reset to Default).


Прим. Масштабирование значительных по объёму фрагментов текста может занимать довольно продолжительное время. Пожалуйста, будьте терпеливы.

**“And now that’s done,”
said the blind man; and
at the words he
suddenly left hold of me,
and with incredible
accuracy and
nimbleness, skipped out
of the parlour and into**

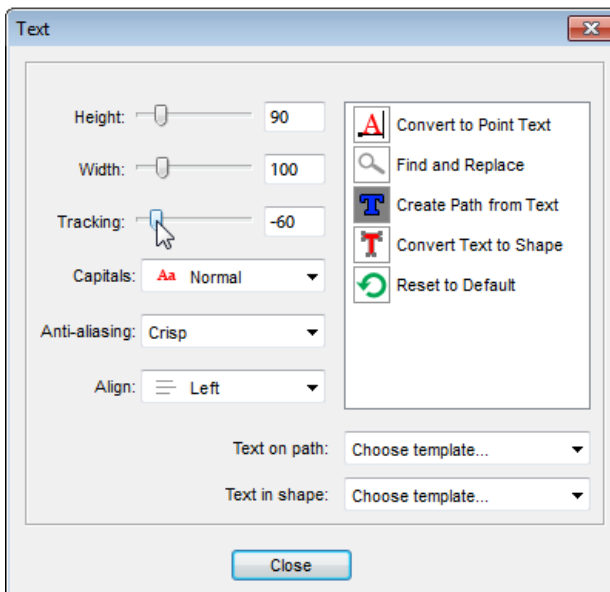


Трекинг

Настройка трекинга означает расширение или сужение межбуквенных интервалов в тексте.

1. Выберите в палитре Слоёв текстовый слой.
2. Откройте диалоговое окно "Текст".
3. Задайте ширину интервалов ползунком "Трекинг" (Tracking) или введите в соответствующее поле числовое значение от "-1000" до "10000".
4. Для возвращения к нормальным интервалам, установите значение "Трекинга" 100% или примените команду "Параметры по умолчанию"  (Reset to Default).

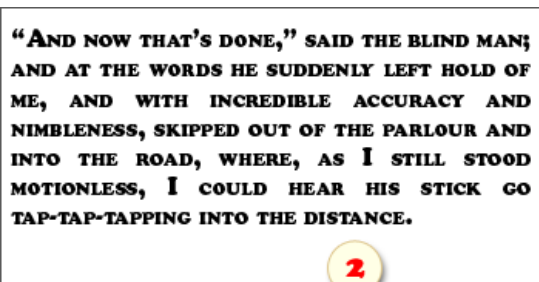
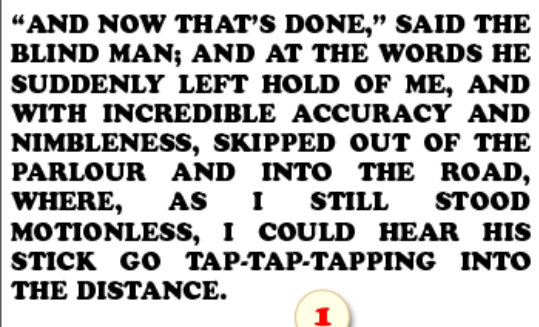
Прим. Изменение трекинга сколь-нибудь значительных по объёму фрагментов текста может занимать продолжительное время. Пожалуйста, будьте терпеливы.

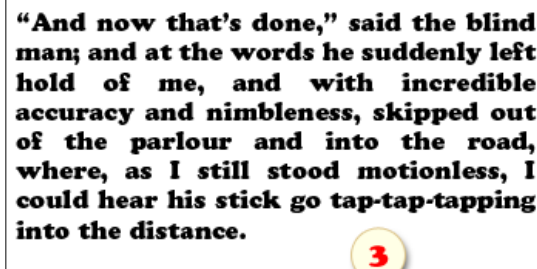
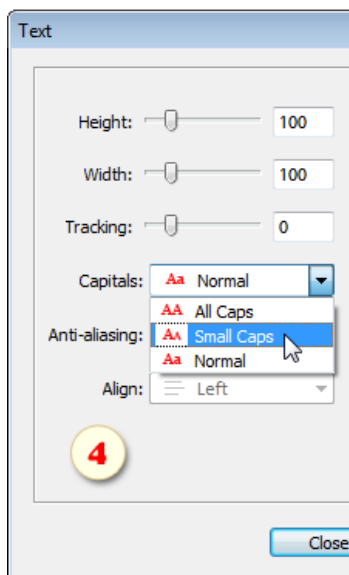


Прописные

Меню "Прописные" позволяет представить строчные буквы текущего текстового слоя в виде прописных.

1. Выберите в палитре Слоёв существующий текстовый слой или введите новый текст.
2. Откройте диалоговое окно "Текст" и выберите в меню "Прописные" (Capitals) один из режимов капитализации (рис. 4).
3. Например, чтобы сделать все буквы слоя заглавными (рис. 1), выберите пункт "Все прописные" **AA** (All Caps).
4. Для преобразования всех строчных букв в маленькие прописные (рис. 2), воспользуйтесь пунктом "Капители" **Aa** (Small Caps).
5. И наконец, если нужно вернуться к нормальному отображению текста (рис. 3), выберите в меню пункт "Нормальные" **Aa** (Normal).



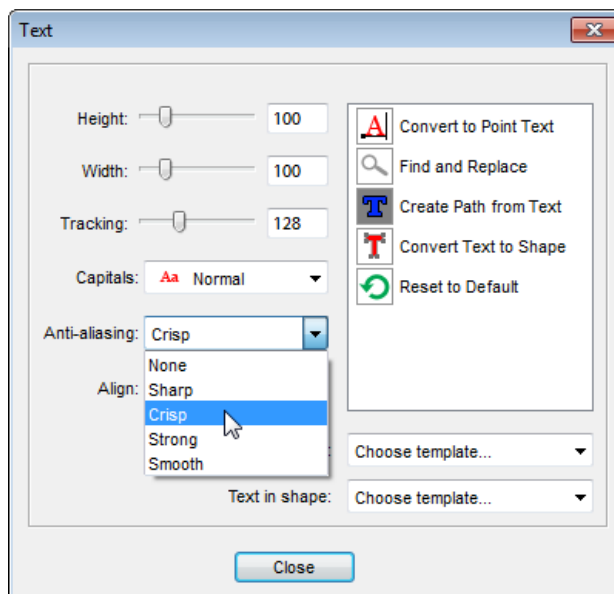


Сглаживание

Полная версия Photoshop включает четыре алгоритма сглаживания краёв текста, в то время как PSE предлагает пользователю один единственный метод.

Если достигнутый с его помощью результат вас не устраивает:

1. Откройте диалоговое окно "Текст".
2. Выберите одну из опций меню "Сглаживание" (Anti-aliasing):
 - Жёсткое (Sharp)
 - Чёткое (Crisp)
 - Насыщенное (Strong)
 - Плавное (Smooth)
3. Если же нужно совсем отключить сглаживание, выберите пункт "Без сглаживания" (None).



Переключение между режимами "Строки" и "Абзаца"

Как известно, в PSE режим текста - "строчный" (single-line) или "блочный" (paragraph) - необходимо выбрать до начала ввода.

Чтобы ввести "строчный" фрагмент (в терминах Photoshop - "тип начала набора"), достаточно щёлкнуть на изображении инструментом Текст. Каждая строка такого слоя независима от других. То есть, новую строку в этом режиме приходится начинать принудительно нажатием клавиши [Enter] (верхний скриншот).

Для добавления блочного текста, называемого также "текст типа абзаца", мы проводим по документу инструментом Текст, чтобы задать его границы. В этом режиме вводимый текст автоматически переносится на новую строку по достижении правой границы абзаца (нижний скриншот).

Е+ позволит вам переключаться между "строчным" и "блочным" режимами даже после ввода текста:

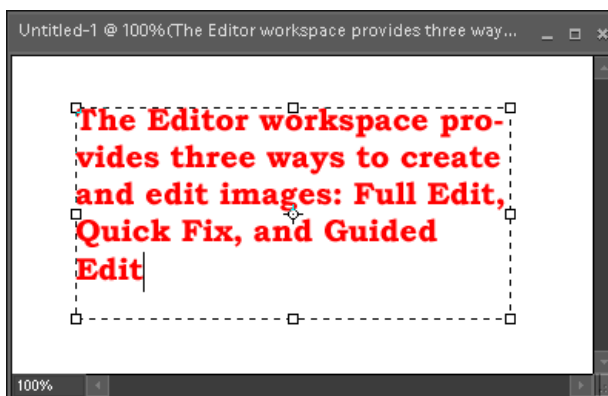
1. Выберите в палитре Слоёв нужный текстовый слой.
2. Откройте диалоговое окно "Текст".



3. Для преобразования существующего "блочного" текстового слоя в "строчный", воспользуйтесь командой "Преобразовать в строчный текст" (Convert to Point Text).



4. И наоборот, команда "Преобразовать в блочный текст" (Convert to Paragraph Text) превращает строчный фрагмент в текст типа абзаца.

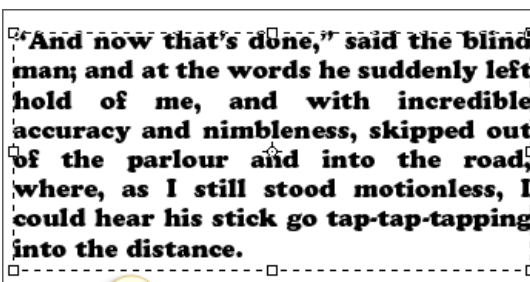
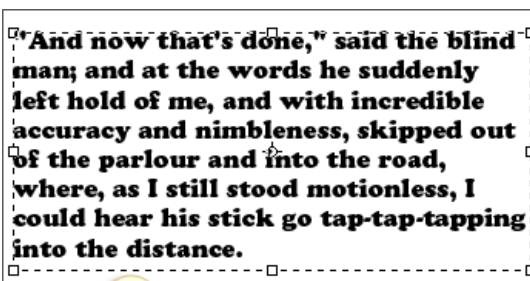


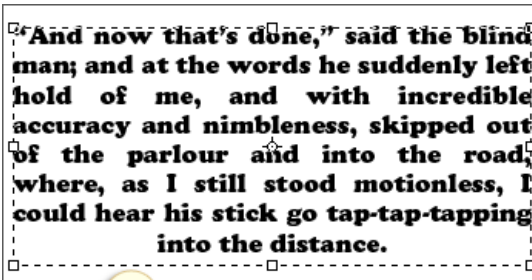
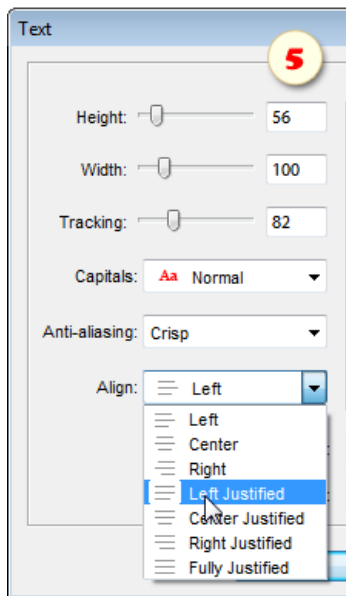
Выключка абзаца

Photoshop Elements предлагает нам 3 способа выравнивания текста абзаца - по левому краю (рис. 0), по правому краю и по центру.





Е+ добавляет к ним так называемую "выключку" - выравнивание символов по обоим краям абзаца.

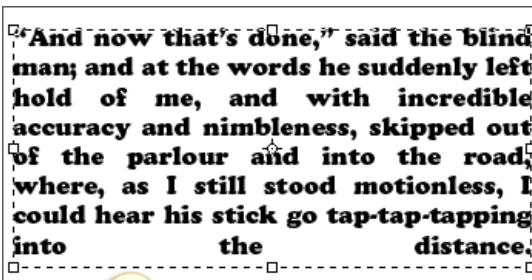
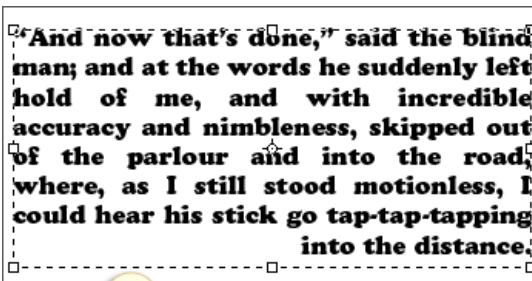
1. Итак, создайте в документе текстовый абзац (а не строчный текст).
2. Откройте диалог "Текст".
3. Выберите в меню "Выровнять" (Align) один из четырёх вариантов выключки (рис. 5).





Представленные варианты выключки отличаются между собой лишь поведением последней строки абзаца:

1. Опция "Выключка влево"  (Left Justified) выравнивает последнюю строку по левому краю абзаца (рис. 1).
2. "Выключка по центру"  (Center Justified) выравнивает последнюю строку по центру абзаца (рис. 2).
3. "Выключка вправо"  (Right Justified) выравнивает последнюю строку по правому краю абзаца (рис. 3).
4. "Полное выравнивание"  (Fully Justified) пытается выровнять последнюю строку по обеим сторонам абзаца (рис. 4).



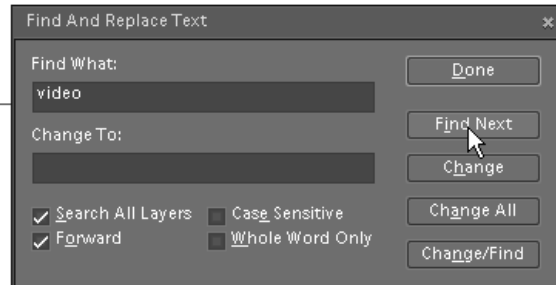
Найти и заменить



Команда "Найти и заменить" (Find and Replace) вызывает диалоговое окно поиска и замены, знакомое нам по текстовым процессорам.

Этот инструмент может оказаться полезным при работе со значительными по объёму фрагментами текста.


Adobe® Photoshop® Elements software combines power and simplicity so you can easily make your photos look their best, share them in imaginative ways, and easily find and view all your photos and video clips. For complete Photoshop Elements Help, click "This page on the web" to go to LiveDocs.




Создание контура из текста

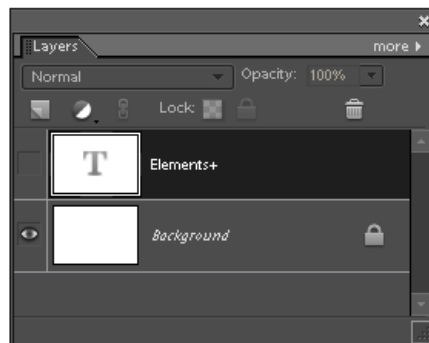
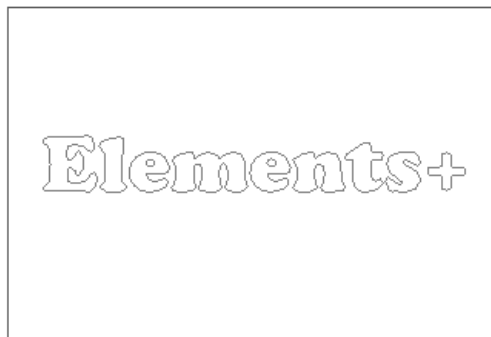
Эта команда создаёт Рабочий Контур (Work Path) на основе текстового слоя.

Для её применения:

1. Выберите в палитре Слоёв существующий текстовый слой или создайте новый.
2. Откройте диалоговое окно "Текст".
3. Примените команду "Создать контур из текста"  (Create Path From Text).

Исходный текстовый слой после преобразования не удаляется, так что, если нужно, скройте или удалите его самостоятельно.

Прим. Эта функция абсолютно идентична команде "Создать новый контур из текстового слоя"  (Create New Path From Text Layer) из диалога "Контур".



Преобразование текста в фигуру



Эта функция конвертирует текст в слой-фигуру.

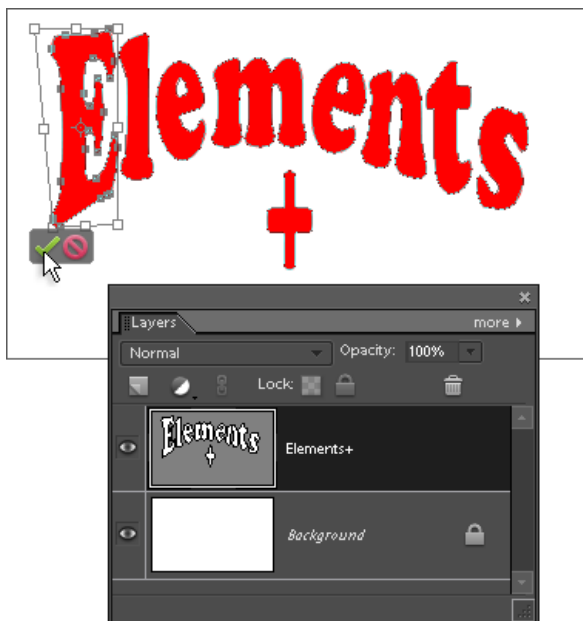
1. Выберите в палитре Слоёв текстовый слой.
2. Откройте диалог "Текст".
3. Примените команду "Преобразовать"

в фигуру"  (Convert Text to Shape)

После такого преобразования вы можете, к примеру, выделить любую из букв инструментом Выделение Фигуры и трансформировать её отдельно от остальных (скриншот).

В то же время, преобразование в слой-фигуру сохраняет изначально векторную природу слоя. Что подразумевает, в частности, отсутствие потерь качества при трансформациях.

Обратная сторона этого подхода проявляется в невозможности изменения содержания надписи с помощью инструмента Текст.



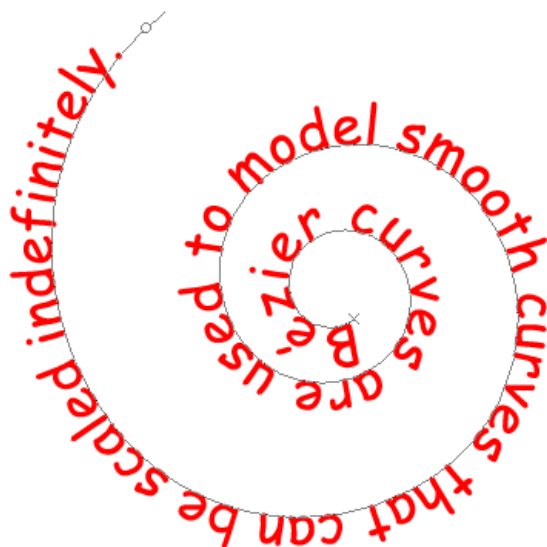
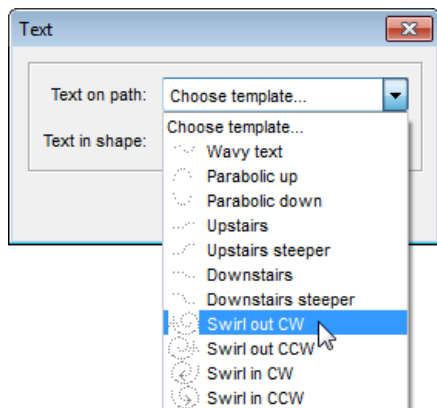
Текст по контуру

Поскольку инструмент Перо в PSE отсутствует, у вас могут возникнуть затруднения с созданием направляющей для текста. Чтобы решить эту проблему, хотя бы частично, E+ использует заранее подготовленные шаблоны для наиболее распространённых случаев.

1. Откройте документ, в который нужно добавить "направленный" текст.
2. Откройте диалоговое окно "Текст".
3. Выберите подходящий шаблон в меню "Текст по контуру" (Text on path).

Скрипт открывает файл с готовыми шаблонами и копирует выбранный вариант в ваш документ.

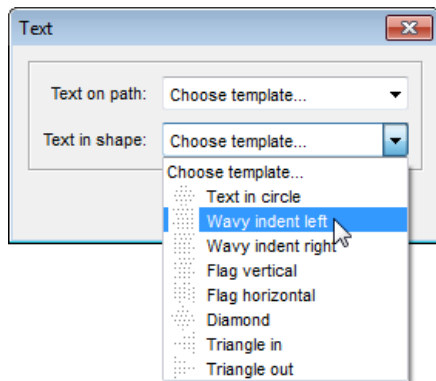
4. Далее вам предлагается подогнать размер и положение импортированного слоя.
5. Наконец, замените фразу "Edit this text" собственным текстом.
6. Задайте в строке Параметров начертание, размер и цвет шрифта.



Текст в фигуре

Поскольку PSE не поддерживает создание фигурных текстовых блоков, E+ использует для этого несколько заранее подготовленных шаблонов.

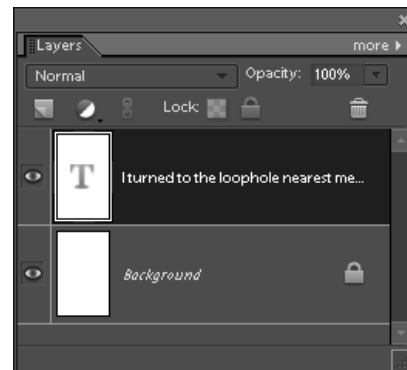
1. Откройте документ, в который нужно добавить "фигурный" текст.
2. Откройте диалоговое окно "Текст".
3. Выберите подходящий шаблон в меню "Текст в фигуре" (Text in shape). В приведённом примере выбран шаблон "Волнистый отступ слева".



Скрипт открывает файл с шаблонами и копирует соответствующий слой в ваш документ.

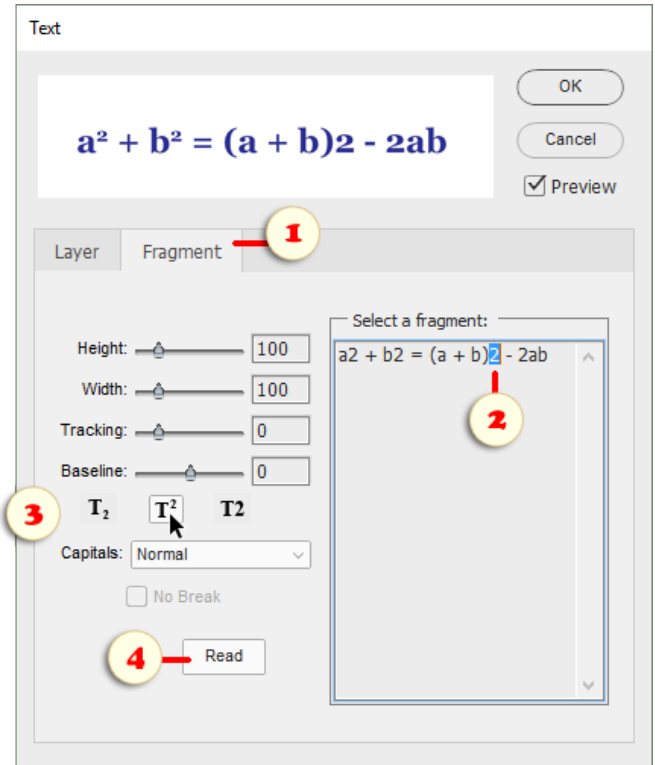
4. Подгоните размер и положение импортированного слоя. Искажать при этом пропорции нежелательно. (Позднее, с помощью инструмента Текст, вы сможете изменить ширину и высоту абзаца без трансформации слоя).
5. Наконец, замените фразу "Edit this text" собственным текстом.
6. Задайте в строке Параметров начертание, размер и цвет шрифта.

I turned to the loophole nearest me and looked out. The embers of the great fire had so far burned themselves out, and now glowed so low and dusky, that I understood why these conspirators desired a torch. About halfway down the slope to the stockade they were collected in a group; one held the light; another was on his knees in their midst, and I saw the blade of an open knife shine in his hand with varying colors, in the moon and torchlight. The rest were all somewhat stooping, as though



Правка фрагментов текста

1. Чтобы изменить настройки лишь части текущего текстового слоя, откройте вкладку "Фрагмент" (рис. 1).
2. Выделите в текстовом поле один или более символов (рис. 2).
3. Измените настройки элементами управления в левой части диалога (рис. 3).
4. Чтобы узнать настройки какого-либо фрагмента, выделите его в текстовом поле (рис. 2) и нажмите кнопку "Читать" (рис. 4).



Сценарии

Как мы уже знаем, Photoshop и Photoshop Elements понимают язык сценариев JavaScript, позволяющий автоматизировать выполнение рутинных, часто повторяющихся операций, создание сложных эффектов, извлечение из файла метаданных и т.д..



В состав Е+ входят десятки готовых скриптов различной степени сложности и функциональности. Для доступа к ним служит диалоговое окно "Сценарии", вызываемое двойным щелчком на миниатюре "Scripts" в палитре Эффектов.

Прим. При необходимости, любой из сценариев Elements+ можно добавить непосредственно на панель Эффектов.

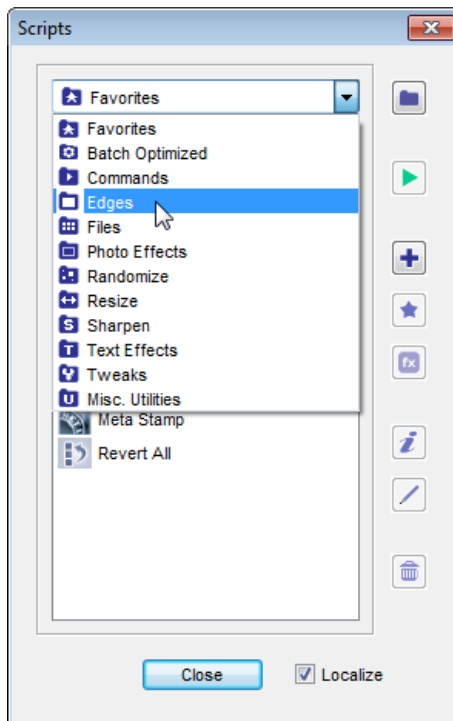
Каталог сценариев разбит на несколько категорий, переход между которыми осуществляется с помощью выпадающего меню (скриншот).

Разумеется, предусмотрено добавление в каталог и дополнительных скриптов, которые пользователь может найти в сети Интернет или написать собственноручно.

Для воспроизведения сценария выберите его в списке* и нажмите кнопку ► воспроизведения или дважды щёлкните строку скрипта.

*По умолчанию, список содержит локализованные названия сценариев. Если вы предпочитаете англоязычные названия, снимите галочку "Localize" в нижней части диалога.

Далее в этом разделе приводятся краткие описания сценариев и инструкции по их применению.

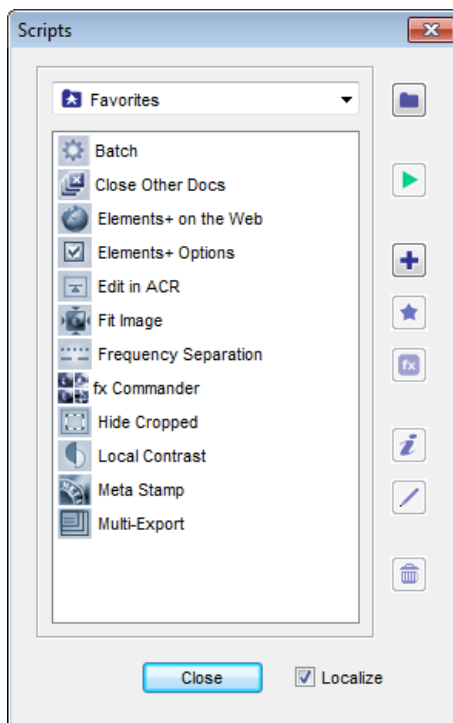


Категория "Избранное"

★ Категория "Избранное" (Favorites) предназначена для удобного доступа к наиболее часто используемым сценариям.

Для добавления в Избранное сценариев из других категорий воспользуйтесь кнопкой ★ "Favorites" или скопируйте файл скрипта в корневую папку каталога "Scripts" любым файловым менеджером.

Чтобы убрать сценарий из Избранного, удалите его файл кнопкой 🗑️ "Delete".



Категория "Пакетные версии"

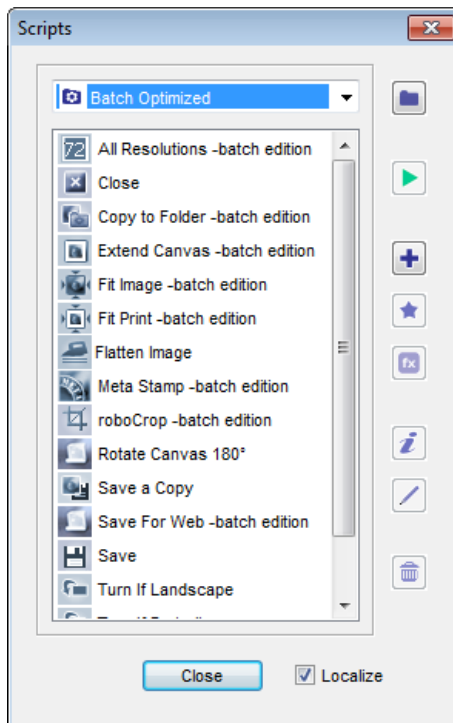
Категория "Пакетные версии" (Batch Optimized) предназначена для сценариев, оптимизированных для пакетной обработки. То есть, все они должны выполняться без участия пользователя.

Исключения составляют сценарии, имена которых заканчиваются на "-batch edition". Хотя при выполнении этих скриптов диалоговые окна не открываются, настройка их параметров всё же необходима. Только осуществляется она с помощью стандартных версий этих же скриптов (см. пример).

Именно скрипты, представленные в категории "Batch Optimized", появляются в выпадающем меню диалога "Пакетная обработка".

Если вы захотите использовать для пакетной обработки скрипты из категории "Commands" или "Photo Effects" (также выполняемые без открытия диалогов), скопируйте их в папку "Batch Optimized" с помощью кнопки **+** "Add" или вашего файлового менеджера.

Подробнее о пакетной обработке файлов можно узнать в руководстве к скрипту "Пакетная обработка".



Категория "Команды" (Commands)

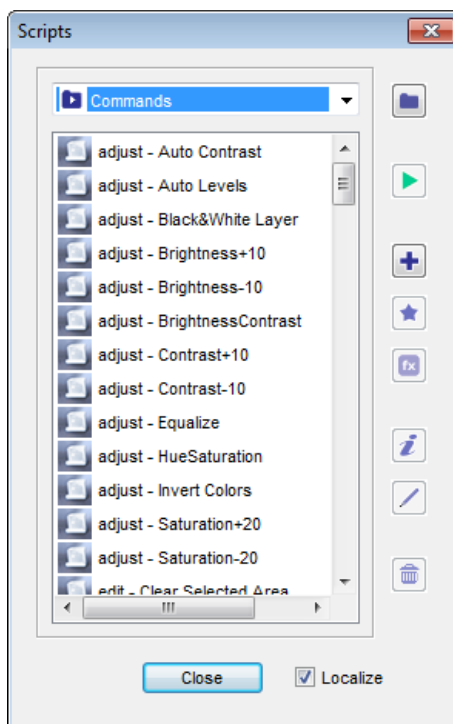
Категория каталога "Команды" (Commands) содержит простые "одношаговые" команды, выполняемые без открытия диалоговых окон.

Эти скрипты могут пригодиться для пакетной обработки файлов и генерации несложных сценариев.

Чтобы использовать один из них, перейдите в категорию "Пакетные версии" и щёлкните кнопку **+** "Добавить".

Или скопируйте файлы сценариев в папку "C: > Elements+ > 14.0 > Scripts > Batch Optimized" с помощью вашего файлового менеджера.

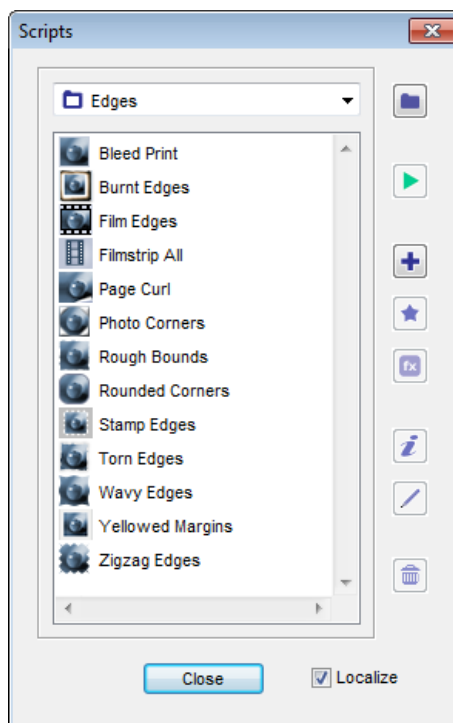
Подробнее о пакетной обработке файлов можно узнать в руководстве к скрипту "Пакетная обработка".



Категория "Края"

Категория "Edges" объединяет разнообразные эффекты, применяемые к краям и углам изображений.

Почти все сценарии из этой категории, поставляемые с E+, пригодны для пакетной обработки файлов. Исключение составляет только "Перфорировать все".




Отпечаток без полей (Bleed Print)

Сценарий "Отпечаток без полей" (Bleed Print) имитирует бумажное фото, напечатанное без полей.




Обожжённые поля (Burnt Edges)

 Сценарий "Обожжённые поля" (Burnt Edges) добавляет к изображению как бы опалённые огнём поля.

Надо иметь в виду, что скрипт задаёт форму края случайным образом. Поэтому, если вы "обожжёте" несколько изображений, полученный эффект в каждом случае будет индивидуальным.



Фотоплёнка (Film Edges)

 Сценарий "Фотоплёнка" (Film Edges) имитирует перфорированные края фотоплёнки.

Заметим, что перфорация всегда добавляется вдоль кадра, то есть с более длинных сторон изображения.



Перфорировать все (Filmstrip All)

Сценарий "Перфорировать все" (Filmstrip All) как бы объединяет все открытые в PSE документы в один кусок фотоплёнки.

Ширина кадров при этом определяется шириной наименьшего из изображений.



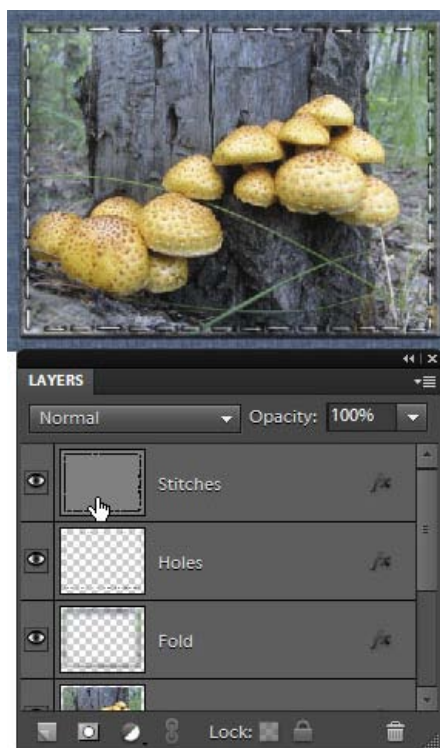
Ручной шов (Handstitching)

Сценарий "Ручной шов" (Handstitching) "пришивает" изображение к холсту грубыми стежками.


Длина и расположение стежков слегка варьируются, поэтому шов каждый раз получится чуть-чуть разным.

При необходимости цвет стежков можно отрегулировать, дважды щёлкнув на миниатюре слоя "Stitches" (скриншот).

Чтобы изменить текстуру заднего плана, щёлкните миниатюру слоя "Canvas".




Загиб уголка (Page Curl)

 Сценарий "Загиб уголка" (Page Curl) имитирует заворачивающийся угол бумажного листа.



Фотоуголки (Photo Corners)

 Сценарий "Фотоуголки" (Photo Corners) имитирует уголки, удерживающие фотографию в альбоме.



Неровная граница (Rough Bounds)

Сценарий "Неровная граница" (Rough Bounds) делает края изображения грубыми и неровными.

Цвет добавляемых при этом полей зависит от выбранного в палитре Инструментов цвета заднего плана.




Скруглённые углы (Rounded Corners)

Сценарий "Скруглённые углы" (Rounded Corners) закругляет углы изображения.

После применения эффекта вид углов можно настроить, изменив цвет заливочного слоя на заднем плане.



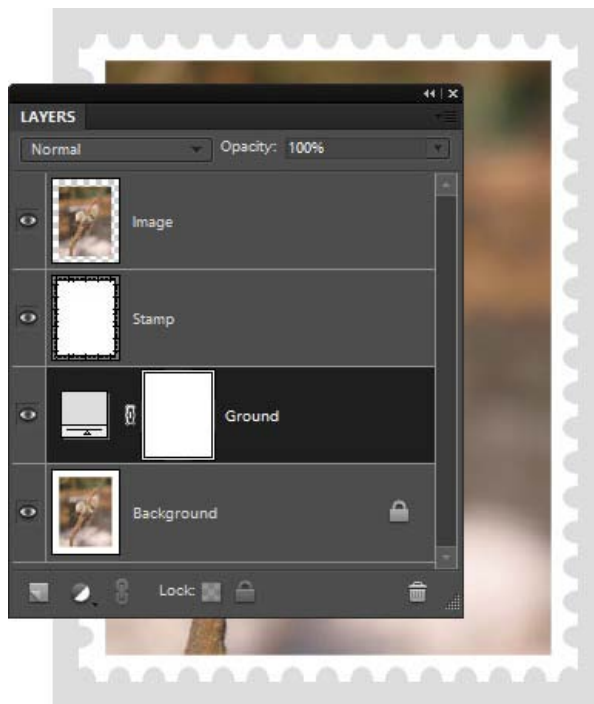
Почтовая марка (Stamp Edges)

 Сценарий "Почтовая марка" (Stamp Edges) превращает изображение в почтовую марку, добавляя по краям перфорированные поля.


После применения скрипта цвет "марки" можно настроить, дважды щёлкнув миниатюру одного из заливочных слоёв на заднем плане:

- Слой "Ground" (серый по умолчанию) задаёт цвет фона вокруг "марки"

- Слой "Stamp" определяет цвет полей самой "марки".



Рваные края (Torn Edges)


 Сценарий "Рваные края" (Torn Edges) имитирует неровно оторванные края бумажного отпечатка.

Отметим, что скрипт задаёт форму края случайным образом. Поэтому, если вы примените его к нескольким изображениям, полученный эффект в каждом случае будет индивидуальным.

Из этого следует, также, что если результат применения скрипта вас не устраивает, есть смысл отменить его нажатием [Ctrl+Z] и попробовать ещё раз.




Волнистые края (Wavy Edges)

 Скрипт "Волнистые края" (Wavy Edges) делает края изображения волнистыми.

После применения скрипта цвет добавленных полей (белых по умолчанию) можно изменить, дважды щёлкнув миниатюру заливочного слоя на переднем плане.




Пожелтевшие поля (Yellowed Margins)

 Скрипт "Пожелтевшие поля" (Yellowed Margins) имитирует бумажное фото со слегка пожелтевшими полями.



Зигзаг (Zig-Zag)

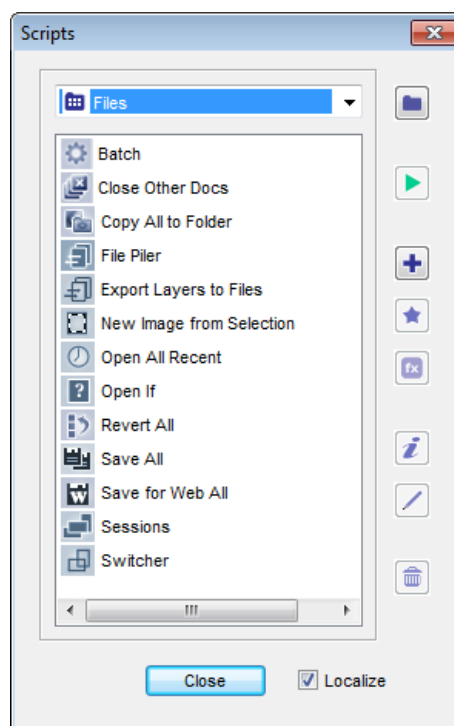
 Скрипт "Зигзаг" (Zig-Zag) создаёт зигзагообразные насечки по краям изображения.

После применения скрипта цвет добавленных полей (белых по умолчанию) можно изменить, дважды щёлкнув миниатюру заливочного слоя на переднем плане.



Категория "Файлы"

Категория "Files" отведена под сценарии, служащие для управления группами файлов, пакетной обработки изображений, создания новых документов и тому подобных утилит.




Операцию - в скрипт

Эта утилита позволяет запускать операции (макросы, записанные в полной версии Photoshop) с помощью скриптов.

Для чего это может понадобиться? Например для использования операций в пакетной обработке.

Допустим, вы загрузили из Интернет набор операций (файл .ATN) и хотите применить один из входящих в него эффектов к большой группе файлов.

1. Первым делом, открываем меню панели Операций, и загружаем набор в панель с помощью команды "Load Actions".

2. Запускаем сценарий  "Операцию - в скрипт", и открывается диалоговое окно, показанное на скриншоте 2.

3. В меню "Set name" выбираем название загруженного набора (папки с экшенами). В примере, приведённом на скриншотах, это - "X-Art".

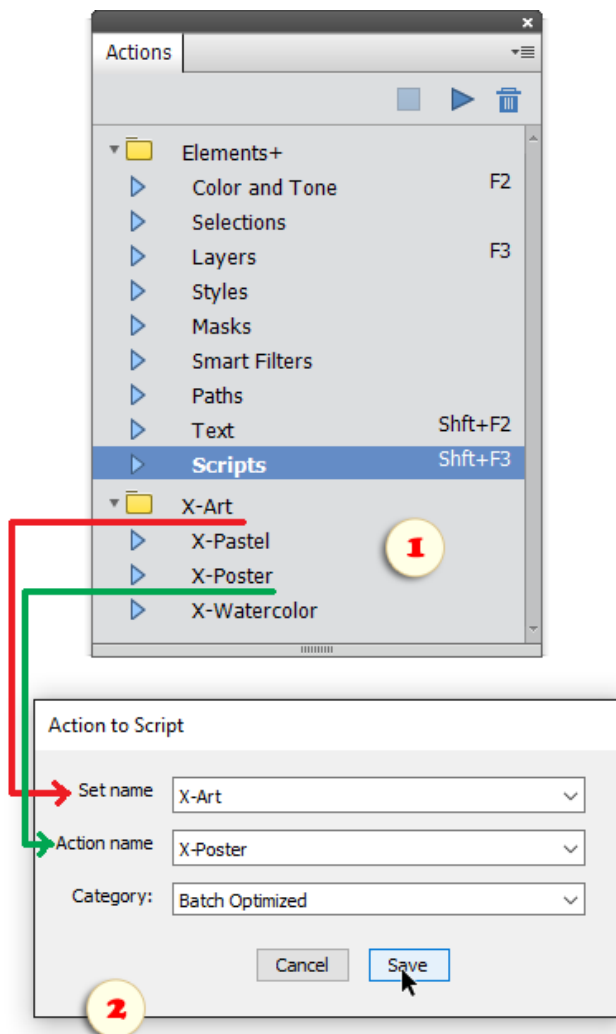
4. В меню "Action name" выбираем название одной из операций загруженного набора. В нашем примере - "X-Poster".

5. В меню "Category" выбираем, в какую из категорий каталога Сценариев будет сохранён новый скрипт. Поскольку мы планируем использовать экспортируемую операцию для пакетной обработки, в нашем примере выбрана папка "Batch Optimized".

6. Для создания скрипта нажмите кнопку "Save".

Теперь для пакетного применения операции "X-Poster" нам достаточно выбрать соответствующий элемент в выпадающем меню диалога "Batch".

Внимание! Создаваемые таким образом сценарии - всего лишь средства запуска операций. Если вы удалите исходный экшен из панели Операций, соответствующий ему скрипт работать не будет.



Пакетная обработка (Batch)

Сценарий "Пакетная обработка" (Batch) предназначен для редактирования множества изображений в автоматическом режиме. При его запуске открывается диалоговое окно, показанное на скриншоте 1.

Для начала, в выпадающем меню "Source" следует определить, что нужно редактировать - все открытые на данный момент документы (Open Files), выбранные на компьютере файлы (Selected Files) или какую-либо папку с изображениями целиком (Folder).

Затем, в области "Scripts to Run", выберите один или несколько сценариев, которые нужно воспроизвести. Чтобы очистить все поля и выбрать другой набор сценариев, щёлкните кнопку "Reset Scripts".

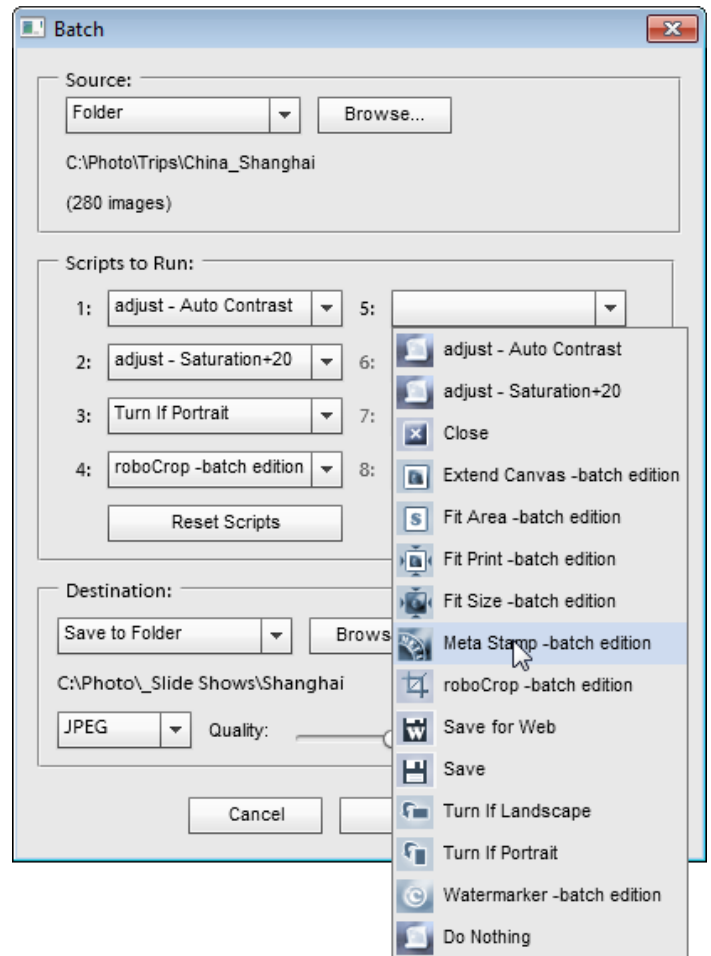
Прим. По умолчанию, список содержит локализованные названия сценариев. Если вы предпочитаете англоязычные названия, откройте диалог Сценарии и снимите галочку "Localize" в нижней части диалога.

Для добавления скриптов из категории "Commands", сначала скопируйте их в папку "Batch Optimized" с помощью кнопки "+" "Add" в диалоге "Scripts" или вашего файлового менеджера. В примере, приведённом на скриншоте 1, использованы дополнительные команды "Auto Contrast" и "Saturation+20".


В выпадающем меню области "Destination" следует уточнить, что же делать с обработанными файлами - сохранить и закрыть (Save and Close), сохранить в указанную директорию (Save to Folder) или не сохранять и оставить открытыми (None). Если выбрана опция "Save to Folder", можно также указать формат и другие параметры сохранения.

Наконец, щёлкните кнопку "Run", чтобы запустить процесс пакетной обработки файлов.

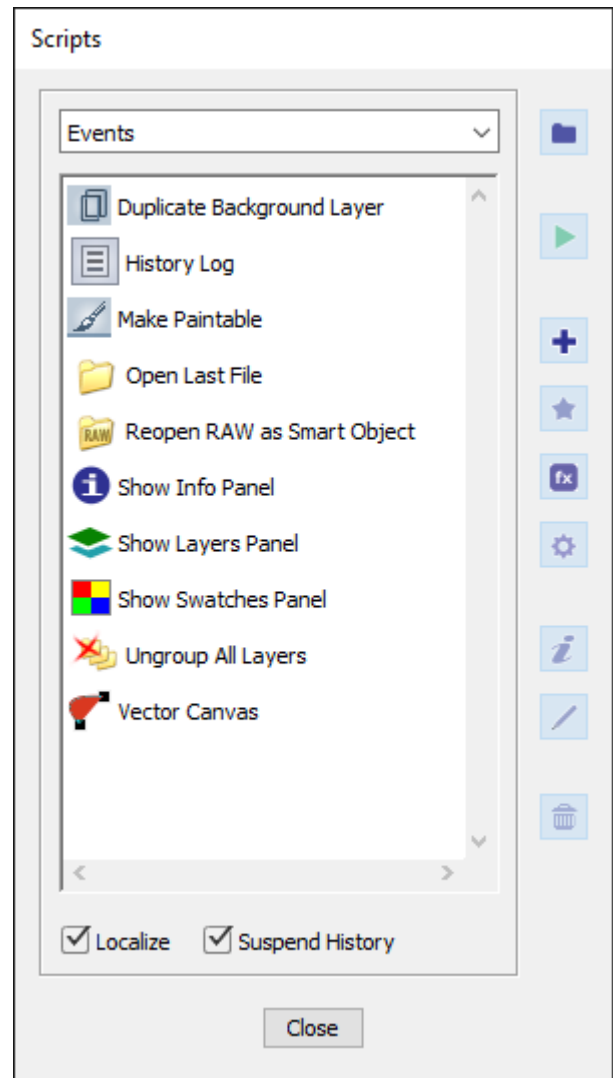
Обратите внимание, что при нажатии кнопки "Run" диалог запоминает все настройки. Если потребуется сохранить настройки без запуска обработки файлов, воспользуйтесь кнопкой "Закреть и сохранить".



"Events" Category

 Сценарии категории "События" (Events) предназначены для автоматического запуска с помощью "Диспетчера событий сценария". Таким образом, вы можете выполнять рутинные операции или изменять поведение инструментов PSE.

Далее будут рассмотрены примеры использования некоторых сценариев, из комплекта Elements+.



Копировать Фон

Если вы всегда начинаете редактирование изображения с создания дубликата Фонового слоя, вы легко можете автоматизировать это действие.

1. Откройте диалог "Диспетчер событий сценария" и убедитесь, что флажок "Включить события для выполнения сценариев" / "Enable Events To Run Scripts" установлен.

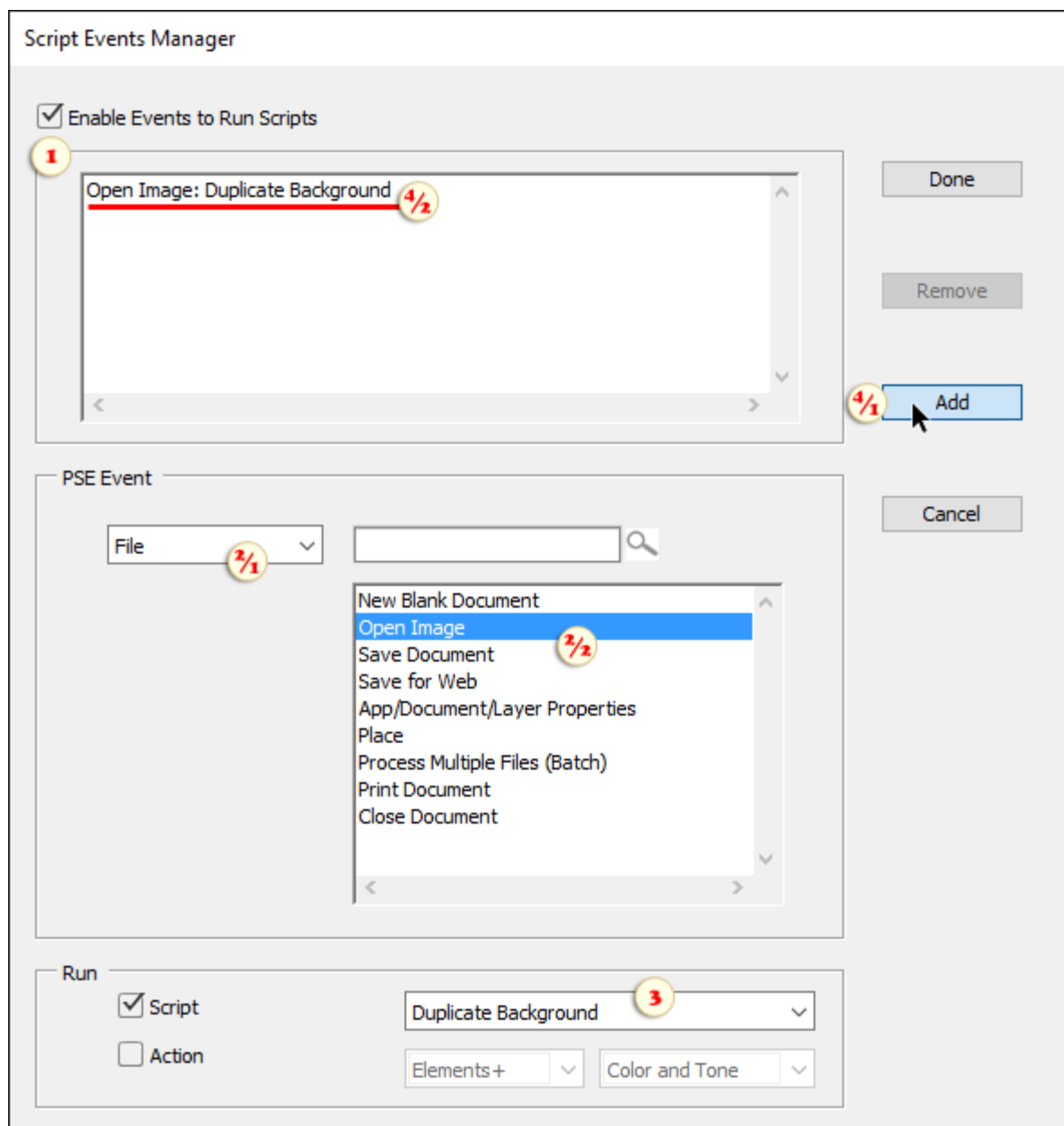
2. Выберите в категорию "Файл" (рис. 2/1) и выделите событие "Открыть изображение" (рис. 2/2).

3. В меню сценариев выберите элемент "Дубликат Фонового слоя" / "Duplicate Background" (рис. 3).



4. Нажмите кнопку "Добавить" (рис. 4/1) и убедитесь, что новая пара "Событие: Сценарий" появилась в верхнем списке (рис. 4/2).

С этой минуты при открытии однослойного документа будет автоматически создаваться дубликат фонового слоя.

Если документ уже содержит дополнительные слои, дублирования



Подготовить к рисованию


 Если при работе с  Кистью или другими растровыми инструментами вы часто сталкиваетесь с сообщениями об ошибке (рис. 0), попробуйте скрипт "Подготовить к рисованию".


1. Откройте диалог "Диспетчер событий сценария" и убедитесь, что флажок "Включить события для выполнения сценариев" / "Enable Events To Run Scripts" установлен.

2. Выберите в категорию "Инструменты" (рис. 2/1) и выделите событие "Инструмент Кисть" (рис. 2/2).

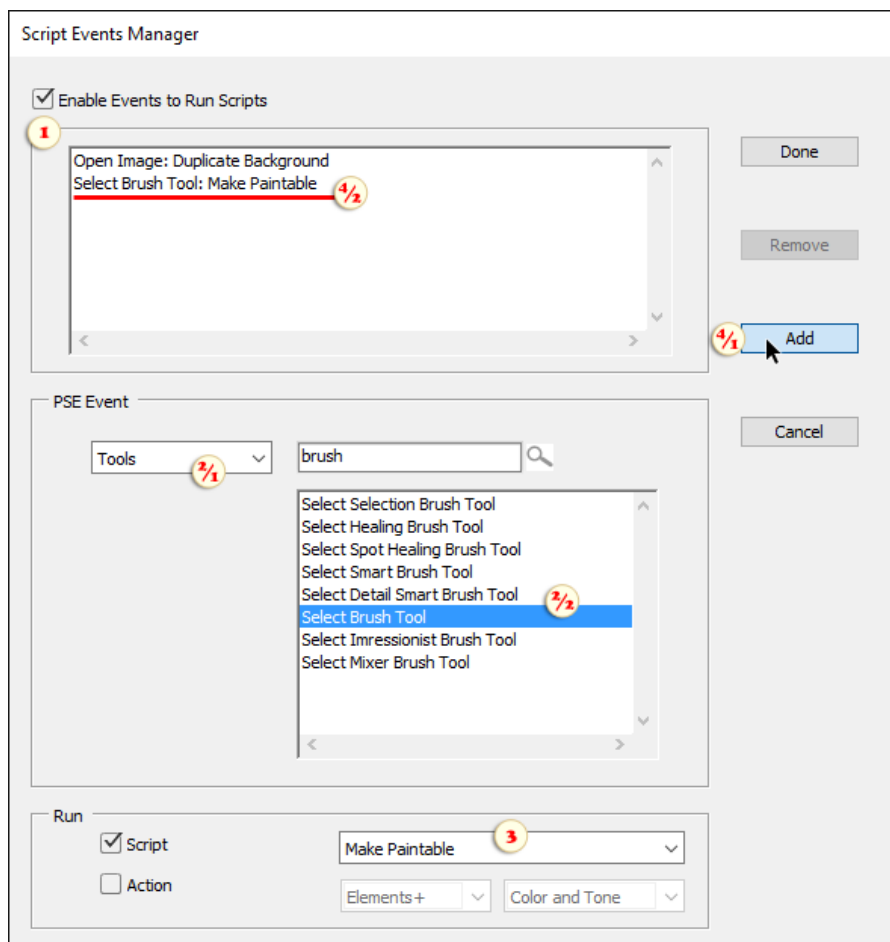
3. В меню сценариев выберите элемент "Подготовить к рисованию" / "Make Paintable" (рис. 3).

4. Нажмите кнопку "Добавить" (рис. 4/1) и убедитесь, что новая пара "Событие: Сценарий" появилась в верхнем списке (рис. 4/2).



Теперь при выборе инструмента  Кисть скрипт будет проверять, можно ли рисовать на текущем слое.


- Если слой  заблокирован, скрипт отключит блокировку.
- Если у векторного или корректирующего слоя имеется растровая маска, скрипт активирует её для рисования.
- Если ни на текущем слое, ни на маске рисовать нельзя, скрипт создаст новый растровый слой.

Совет: Если нужно, назначьте этот же скрипт событиям "Инструмент Штамп" и "Инструмент Карандаш".



Векторный холст

 В PSE 13+ инструмент  Перо создаёт векторный контур, который в дальнейшем мы можем преобразовать в слой-фигуру или векторную маску.


Сценарий "Векторный холст" позволяет сразу рисовать  Пером по слою-фигуре или маске.

1. Откройте диалог "Диспетчер событий сценария" и убедитесь, что флажок "Включить события для выполнения сценариев" / "Enable Events To Run Scripts" установлен.

2. Выберите в категорию "Инструменты" (рис. 2/1) и выделите событие "Инструмент Перо" (рис. 2/2).

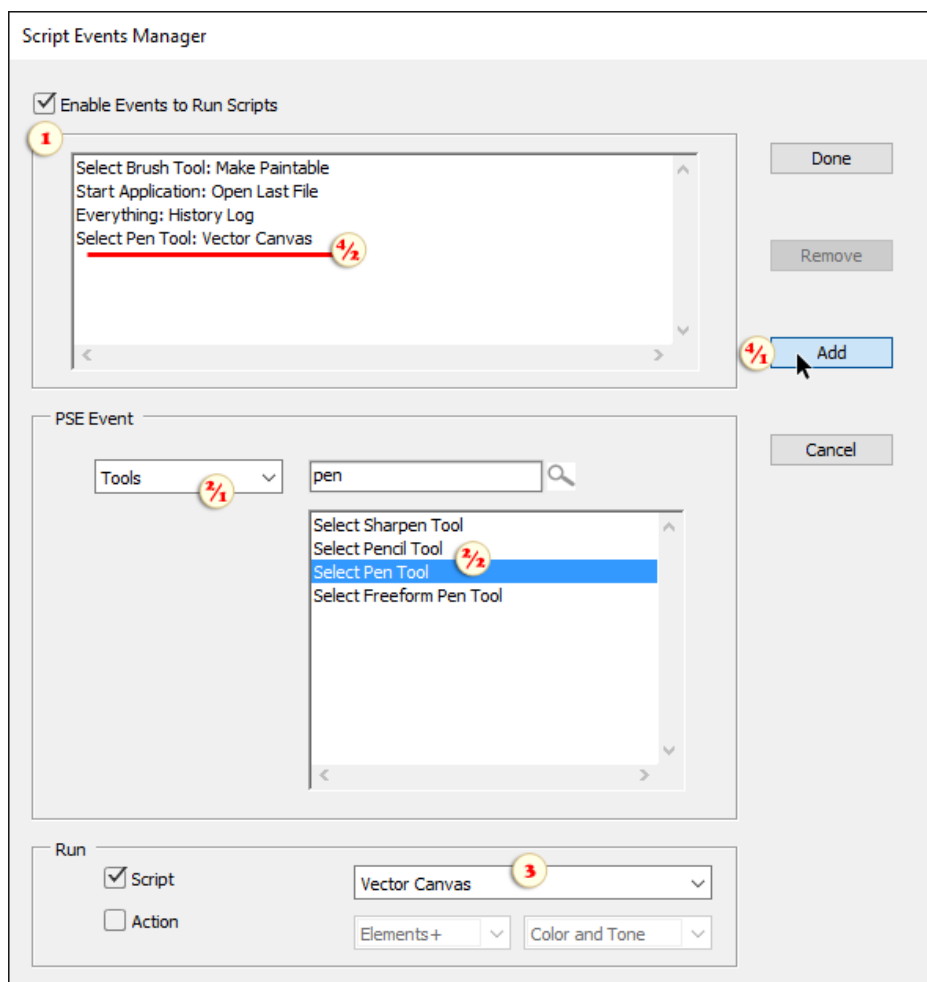
3. В меню сценариев выберите элемент "Векторный холст" / "Vector Canvas" (рис. 3).

4. Нажмите кнопку "Добавить" (рис. 4/1) и убедитесь, что новая пара "Событие: Сценарий" появилась в верхнем списке (рис. 4/2).


Теперь каждый раз при выборе инструмента  Перо будет запускаться скрипт "Векторный холст".

Если у текущего слоя есть векторная маска, скрипт активирует её, и вы можете приступить к редактированию.

Если векторной маски нет, скрипт создаёт новый пустой слой-заливку, и вы можете рисовать новую векторную фигуру с нуля.



Открыть последний файл

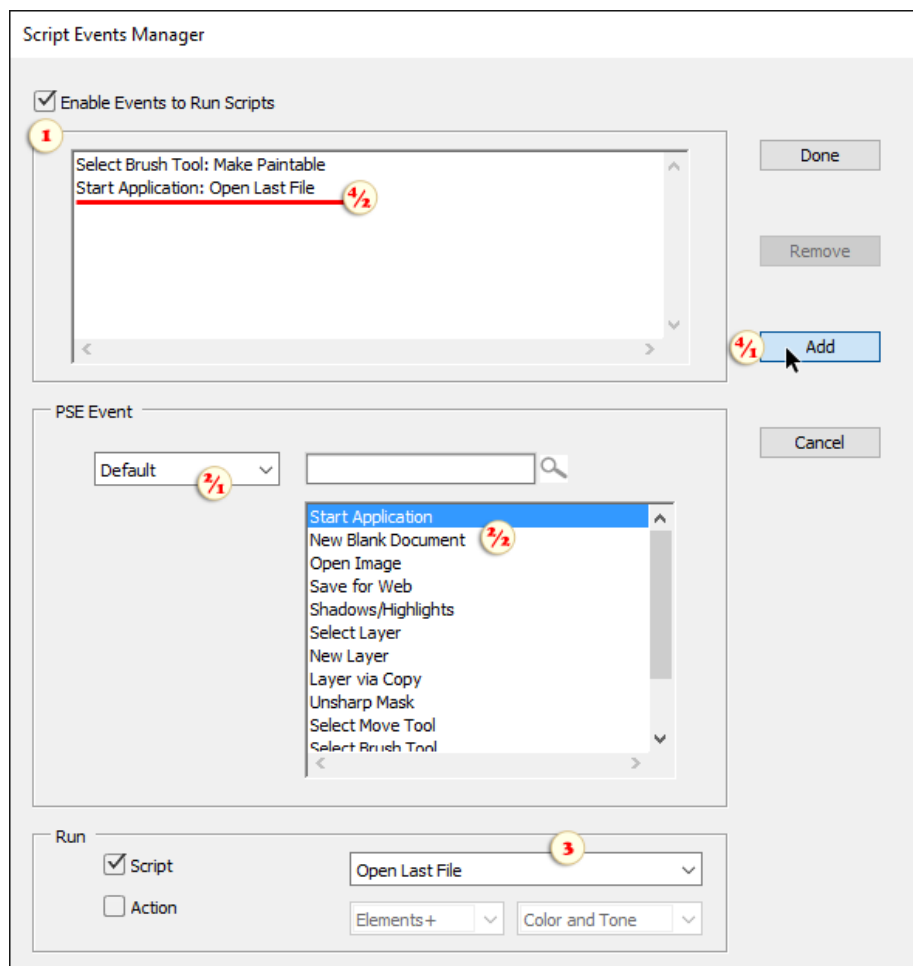
 Многие приложения при запуске автоматически открывают последний редактируемый файл, предлагая продолжить работу над ним. Теперь вы можете добавить такую функцию и в Photoshop Elements.

1. Откройте диалог "Диспетчер событий сценария" и убедитесь, что флажок "Включить события для выполнения сценариев" / "Enable Events To Run Scripts" установлен.


2. Выберите в категорию "Стандартные" / "Default" (рис. 2/1) и выделите событие "Запуск приложения" / "Start Application" (рис. 2/2).

3. В меню сценариев выберите элемент "Открыть последний файл" / "Open Last File" (рис. 3).

4. Нажмите кнопку "Добавить" (рис. 4/1) и убедитесь, что новая пара "Событие: Сценарий" появилась в верхнем списке (рис. 4/2).



Переоткрыть RAW как смарт-объект

 Открытие RAW-снимка в виде связанного смарт-объекта позволяет нам в случае необходимости повторно открыть диалог ACR и изменить настройки экспозиции, резкости или баланса белого.

Если вы хотите открывать таким образом все RAW-файлы, возможно, вам понравится скрипт "Переоткрыть RAW как смарт-объект".

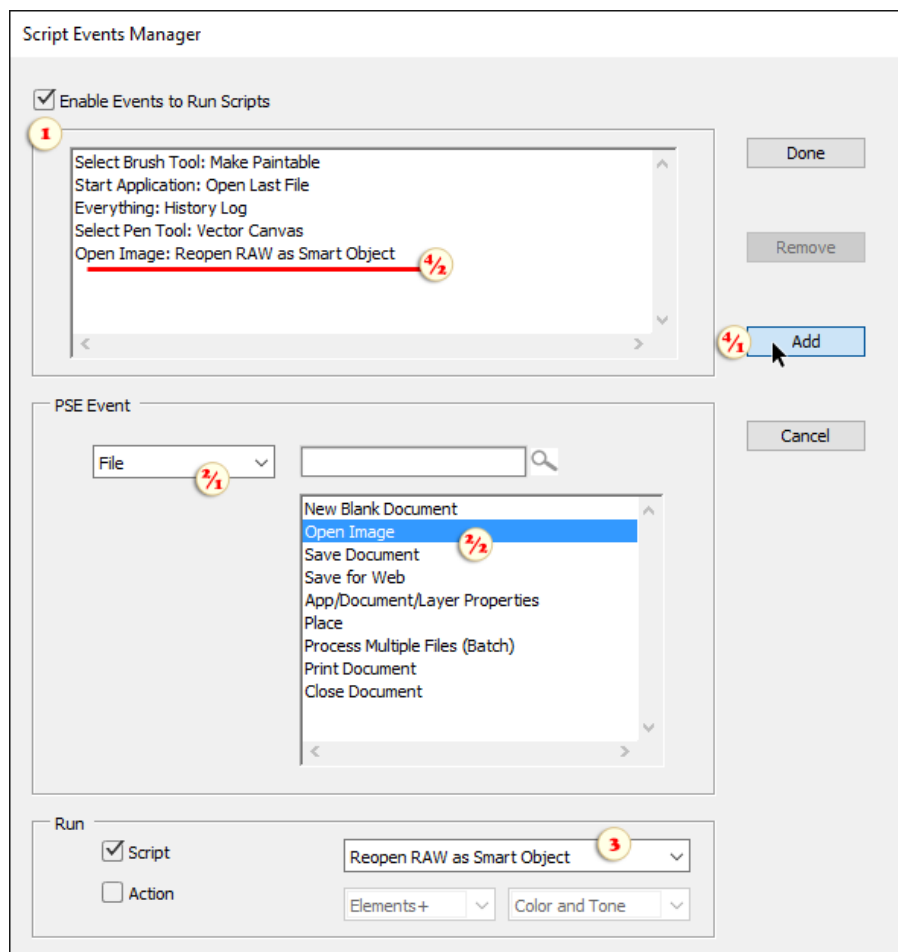
1. Откройте диалог "Диспетчер событий сценария" и убедитесь, что флажок "Включить события для выполнения сценариев" / "Enable Events To Run Scripts" установлен.

2. Выберите в категорию "Файл" (рис. 2/1) и выделите событие "Открыть Изображение" / "Open Image" (рис. 2/2).


3. В меню сценариев выберите элемент "Переоткрыть RAW как смарт-объект" / "Reopen RAW as Smart Object" (рис. 3).

4. Нажмите кнопку "Добавить" (рис. 4/1) и убедитесь, что новая пара "Событие: Сценарий" появилась в верхнем списке (рис. 4/2).

Теперь, если вы случайно откроете RAW-файл обычной командой "Открыть", скрипт закроет снимок и откроет его снова в виде связанного смарт-объекта.



Протокол изменений

 Этот скрипт позволяет записывать историю редактирования документа во внешний текстовый файл.

1. Откройте диалог "Диспетчер событий сценария" и убедитесь, что флажок "Включить события для выполнения сценариев" / "Enable Events To Run Scripts" установлен.

2. Выберите в категорию "Разное" / "Miscellaneous" (рис. 2/1) и выделите "Любое событие" / "Everything" (рис. 2/2).

3. В меню сценариев выберите элемент "Протокол изменений" / "History Log" (рис. 3).

4. Нажмите кнопку "Добавить" (рис. 4/1) и убедитесь, что новая пара "Событие: Сценарий" появилась в верхнем списке (рис. 4/2).

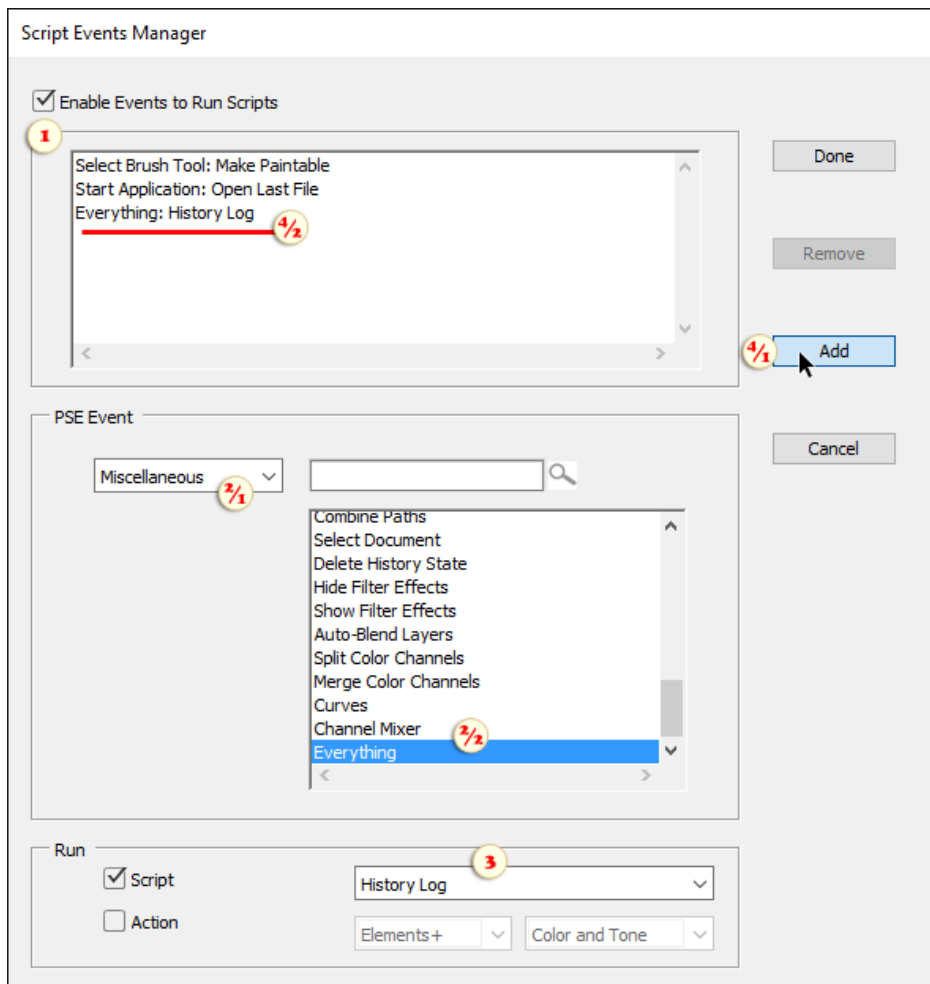
Теперь после каждого вашего шага, скрипт будет записывать текущее состояние Истории в текстовый файл.

Для каждого редактируемого изображения создаётся отдельный лог-файл. Этот файл носит то же название и располагается в той же папке, что и исходное изображение.


Если редактируется новый (ещё не сохранённый) документ, лог-файл сохраняется на Рабочем Столе.


Прим. На всякий случай, уточним, что запись лога не позволяет отменять ваши действия. Лог-файл содержит лишь краткое описание хода редактирования. Более того, рисование и некоторые другие действия вообще не могут быть записаны в лог.

Прим. 2 Ещё раз отметим, что описанный метод предполагает запуск скрипта после каждого действия пользователя, что в некоторых случаях может замедлять работу PSE.



Показать панель Образцов

 Этот сценарий автоматически открывает панель Образцов цвета при наступлении какого-либо события.


Например, пусть Образцы будут открываться при выборе инструмента  Кисть.


1. Откройте диалог "Диспетчер событий сценария" и убедитесь, что флажок "Включить события для выполнения сценариев" / "Enable Events To Run Scripts" установлен.

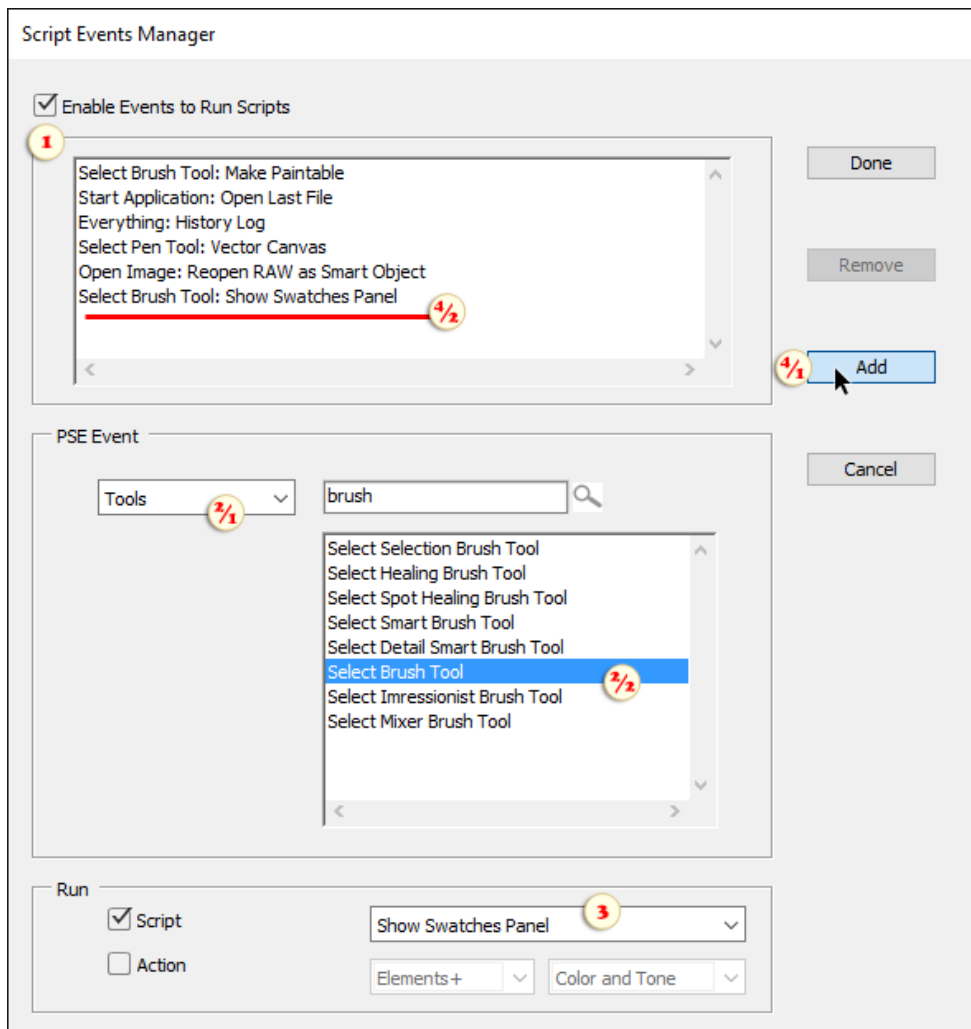
2. Выберите в категорию "Инструменты" (рис. 2/1) и выделите событие "Инструмент Кисть" / "Select Brush Tool" (рис. 2/2).

3. В меню сценариев выберите элемент Показать панель Образцов" / "Show Swatches Panel" (рис. 3).


4. Нажмите кнопку "Добавить" (рис. 4/1) и убедитесь, что новая пара "Событие: Сценарий" появилась в верхнем списке (рис. 4/2).

Теперь стоит вам активировать  Кисть, и Образцы цвета - уже к вашим услугам.

Совет. Используя такой же подход, вы можете "привязать" панель Информации к инструменту  Пипетка или панель Слоёв к запуску PSE.

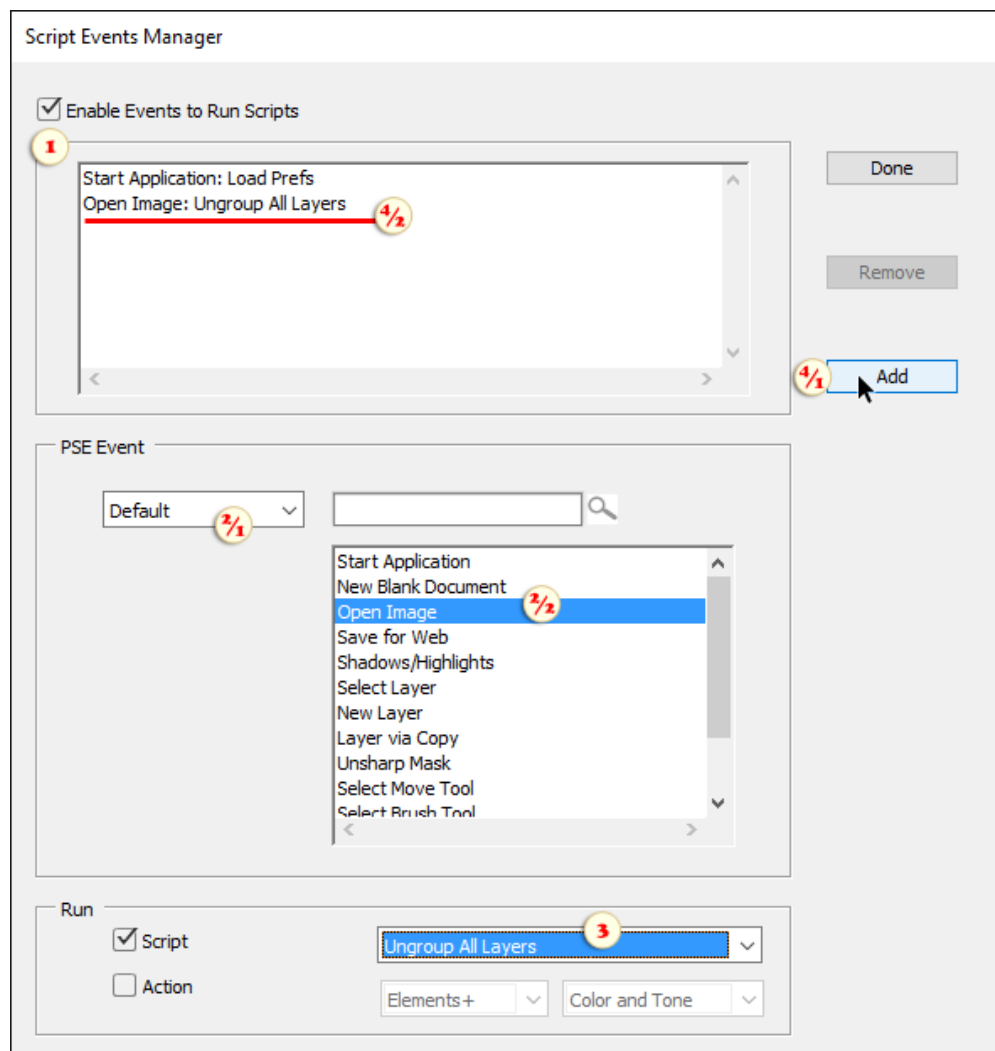


Разгруппировать все слои

 Этот сценарий

разгруппировывает все наборы слоёв текущего документа. Привязав его к событию "Открыть изображение", вы можете полностью автоматизировать разгруппирование и забыть о нём.

Для вящей простоты, эта опция также включена в диалог "Скрытые настройки". Таким образом, вы можете включать/отключать её с помощью флажка "Разгруппировывать слои автоматически".

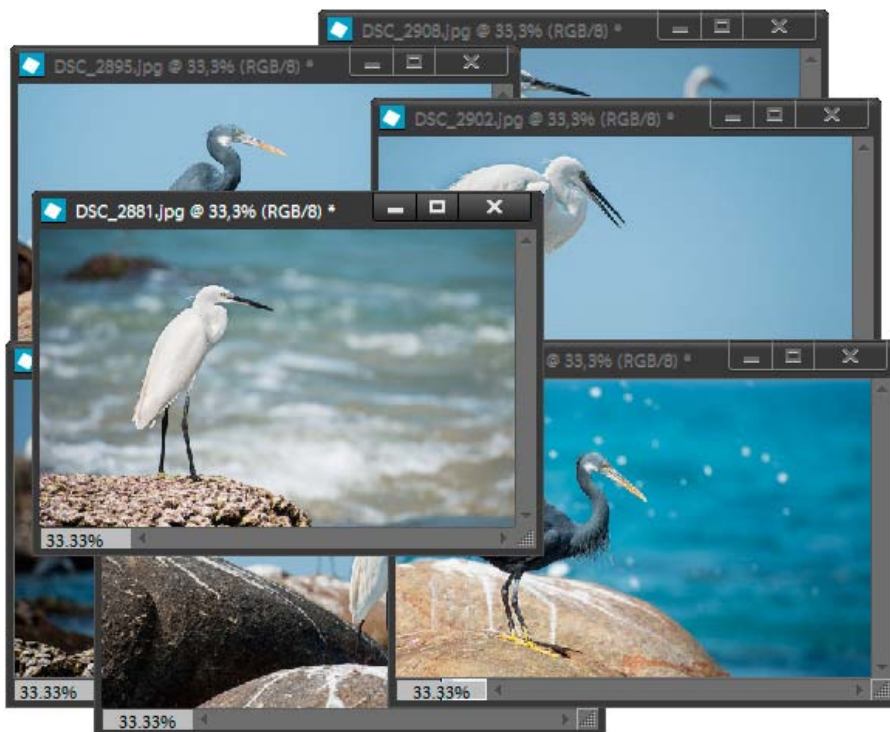
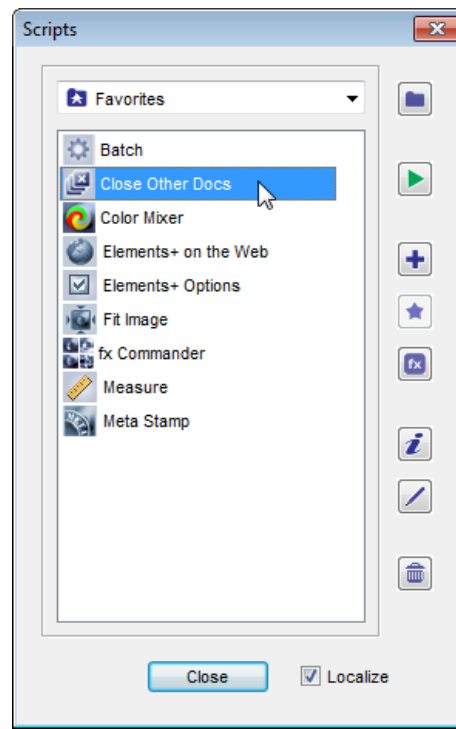


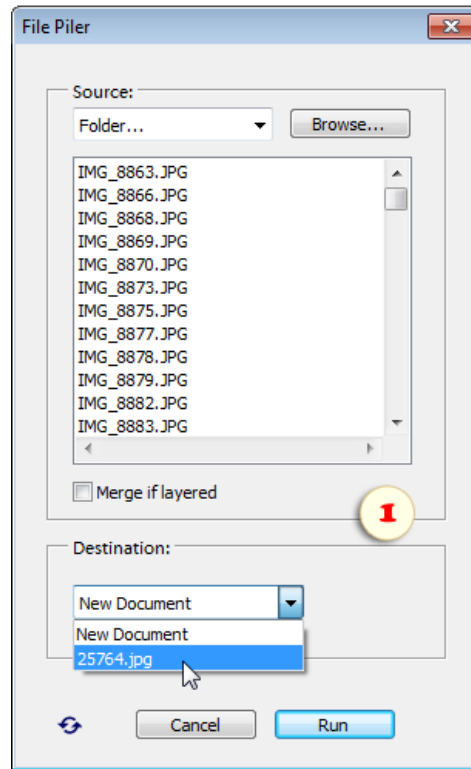
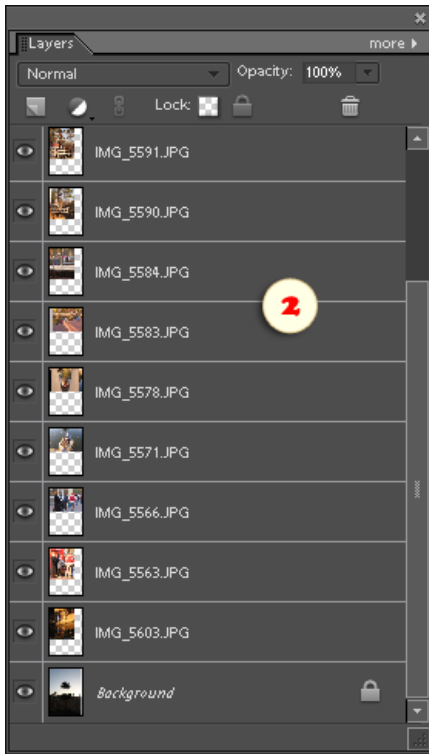
Закрывать остальные (Close Other Docs)

В некоторых случаях, вопросы программы о том, надо ли сохранять закрываемый файл, кажутся совершенно неуместными. Особенно, если файлов этих - целая дюжина.


Сценарий "Закрывать остальные" (Close Other Docs) закрывает без сохранения все открытые документы кроме текущего (в примере, приведённом на скриншоте, это - "IMG_5602.jpg").

Прим. Если все закрываемые файлы нужно предварительно сохранить, воспользуйтесь скриптом "Сохранить все".

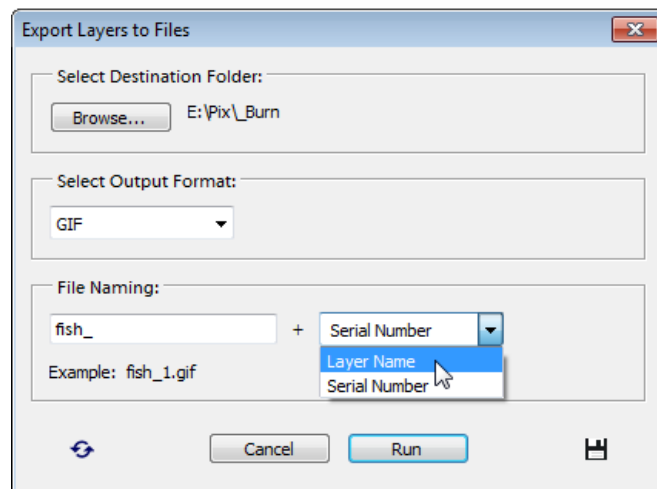


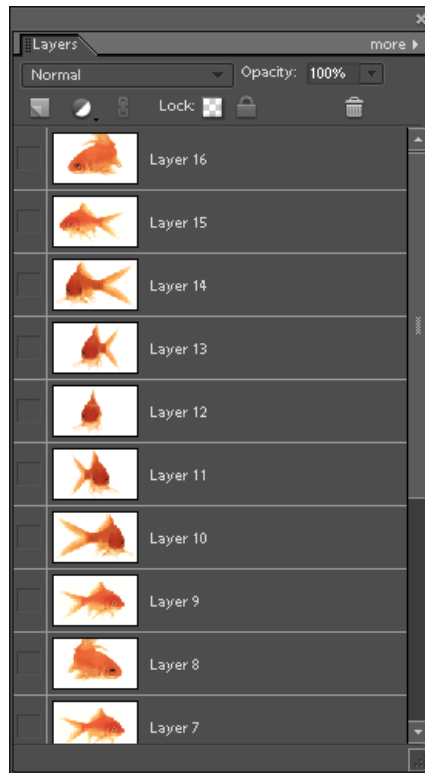


Файлы из слоёв (Layers to Files)


 Этот сценарий сохраняет слои текущего документа в отдельные файлы.

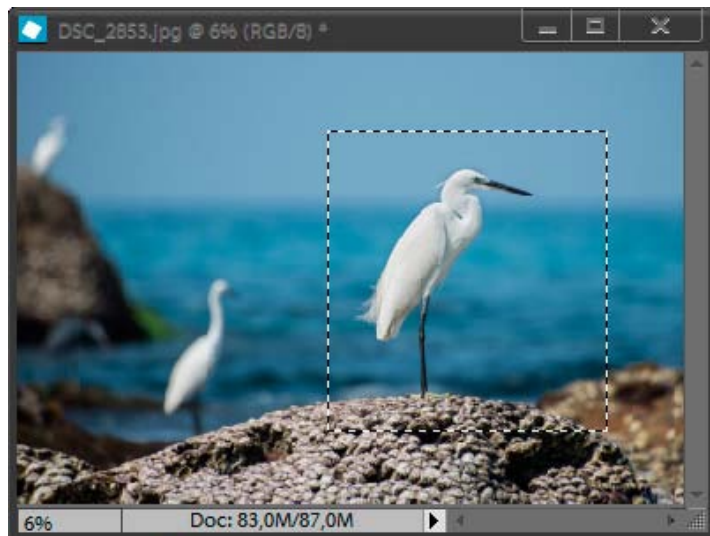
1. Откройте многослойный документ. В примере, приведённом на скриншоте, показан экспорт слоёв анимированного GIF файла.
2. Откройте диалог "Сценарии" и запустите скрипт "Layers to Files".
3. В открывшемся окне щёлкните кнопку "Browse" и выберите папку, в которую будут сохраняться слои.
4. В меню "Select Output Format" выберите формат экспортируемых файлов.
5. В области "File Naming" задайте правила именования новых файлов. В примере, приведённом на скриншоте, имена файлов складываются из префикса "fish_" и названия исходного слоя.
6. Щёлкните кнопку "Run" для запуска сценария.






Новый документ из выделения (New Image from Selection)

 Как следует из названия, этот скрипт создаёт новый документ на основе выделенной области текущего изображения (скриншот).

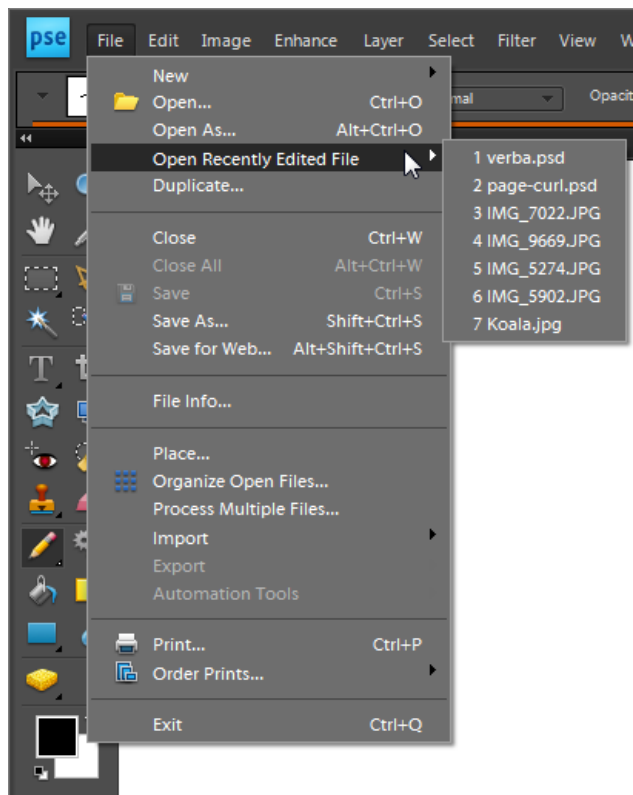


Открыть все недавние (Open All Recent)

 Этот сценарий открывает сразу все изображения из вашего списка недавно отредактированных файлов (скриншот).

Как мы помним, количество файлов в этом списке можно задать в настройках программы (Edit > Preferences > Saving Files).

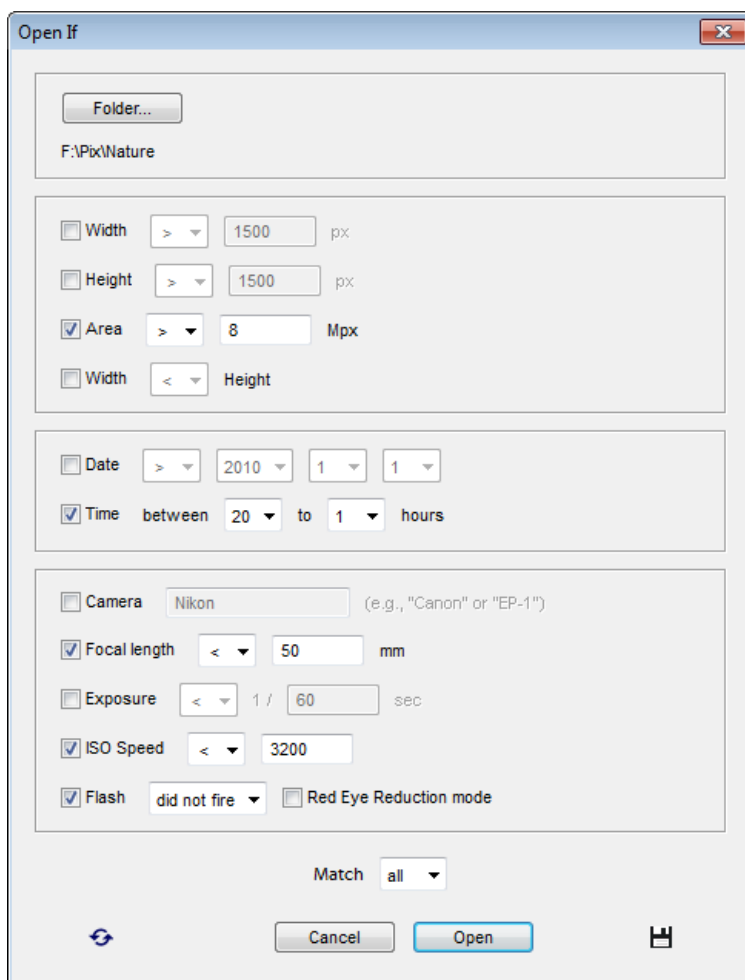
Для более гибкого управления списками файлов лучше воспользоваться скриптом "Сессии".



Открыть если (Open If)

? Этот сценарий открывает графические файлы, отвечающие заданным параметрам.

1. Во-первых, выберите папку, в которой будет производиться поиск.
2. Если нужно укажите какие-либо параметры размера изображения. Например, "Площадь больше 8 Мпкс" (скриншот), или "Ширина больше высоты" (то есть, только альбомной ориентации).
3. В третьем разделе вы можете уточнить, когда сделаны снимки. Например, на скриншоте поиск ограничен вечерними фотографиями.
4. В четвёртом разделе определите всё что касается камеры и объектива.
5. Нажмите "Open", чтобы приступить к поиску.

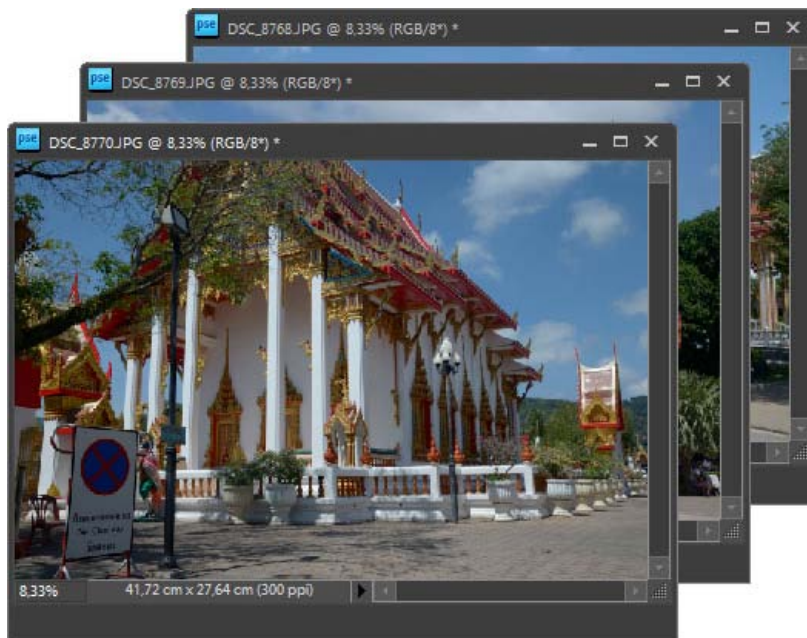


Открыть следующий / предыдущий файл (Open Next / Previous File)

Предположим, вам нужно слегка подредактировать две-три сотни снимков, только что загруженных с цифровой камеры на жёсткий диск. При этом поиск и открытие следующего файла может занимать почти столько же времени, сколько сама обработка.

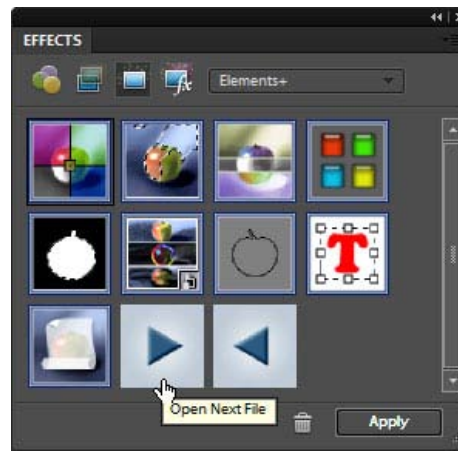
▶ Сценарий "Открыть следующий файл" (Open Next File) открывает следующий по имени файл из той же папки, что и текущий документ. То есть, если вы работали с изображением "DSC_8769.JPG", откроется файл "DSC_8770.JPG".

◀ Соответственно, скрипт




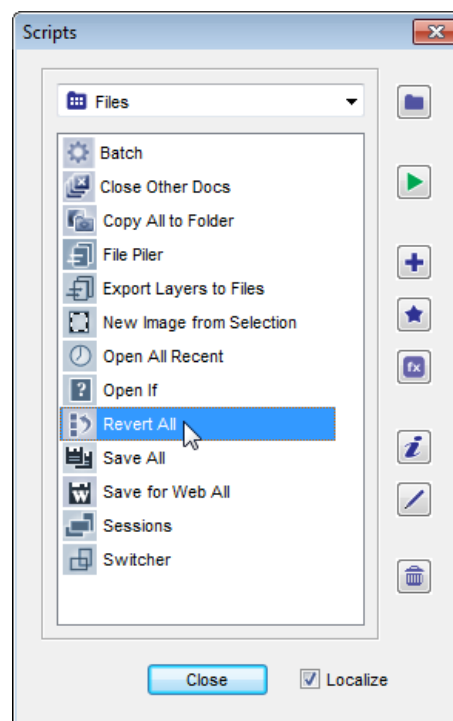
"Открыть предыдущий файл" (Open Previous File) откроет файл "DSC_8768.JPG".

Прим. Если добавить описываемые сценарии на панель Эффектов, открывать следующий или предыдущий файл будет ещё удобней (скриншот).




Восстановить все (Revert All)

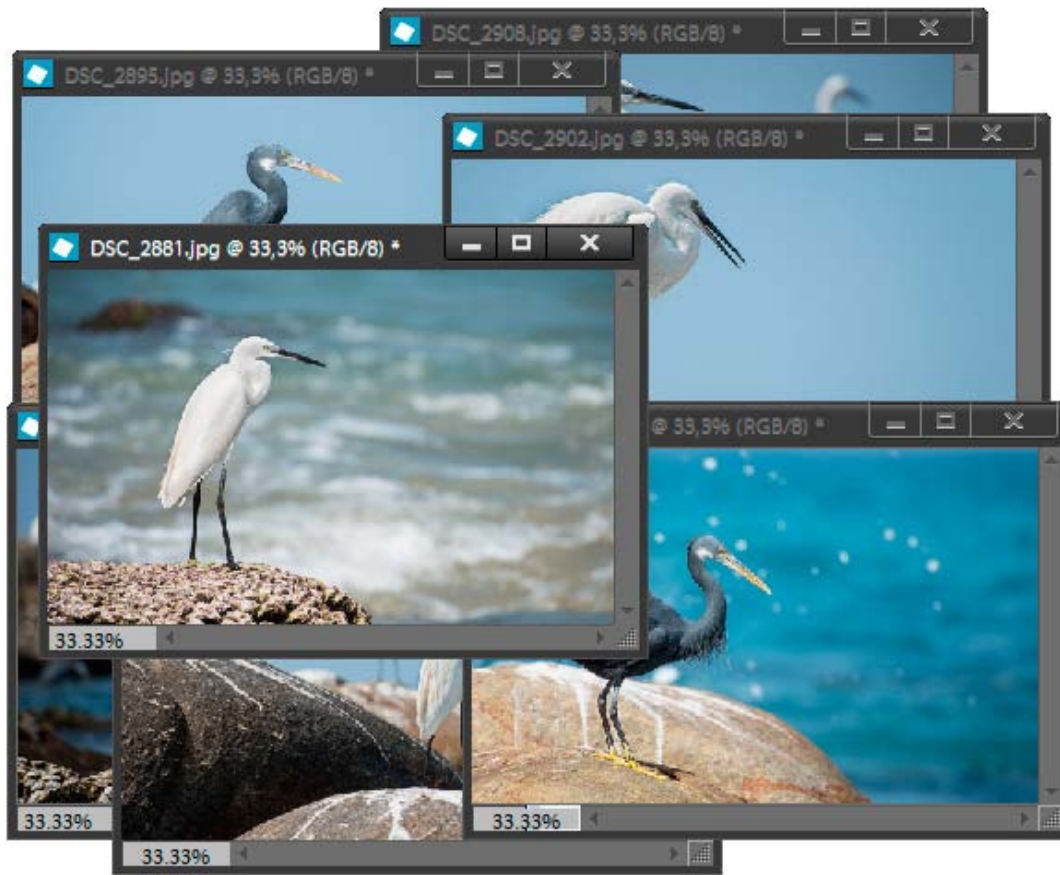
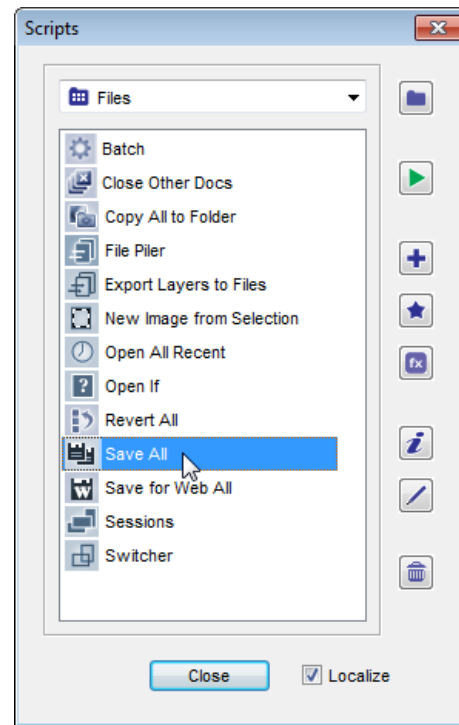
 Этот скрипт откатывает все открытые на данный момент документы к последней сохранённой версии.



Сохранить все (Save All)

 Этот сценарий сохраняет все открытые на данный момент документы по следующему алгоритму:

1. Сначала скрипт пытается сохранить файл с исходным именем и расширением.
2. Если это невозможно (например, в ходе редактирования в JPEG файл могли быть добавлены слои), скрипт сохраняет документ в исходную папку, но с расширением PSD.
3. Наконец, если документ создан недавно и ещё не был сохранён, он отправляется в директорию "~\My Documents > PSE Auto-Saves" в формате PSD.




Сохранить для Веб все (Save for Web All)

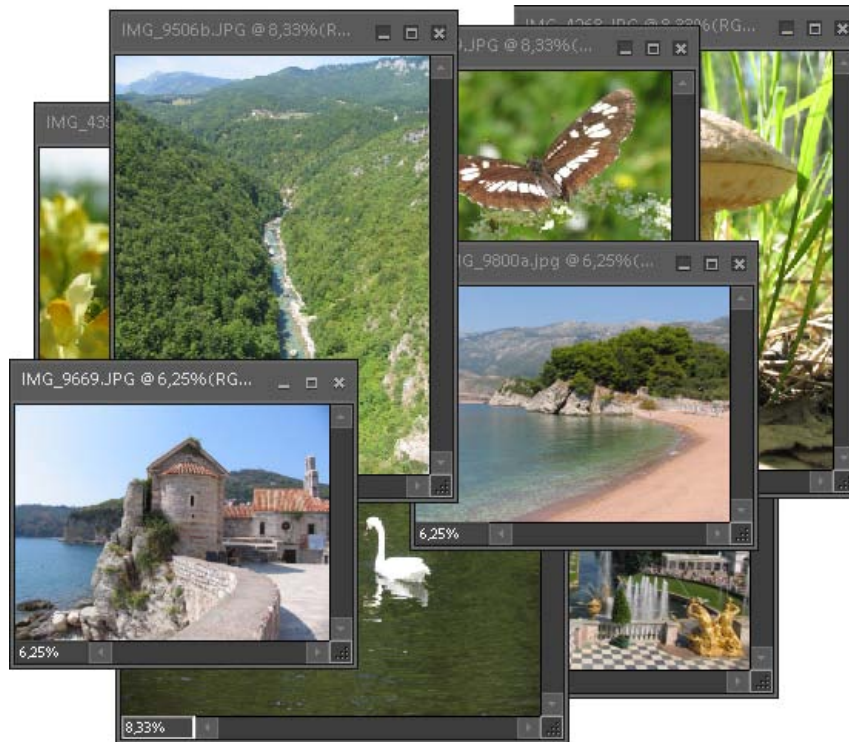
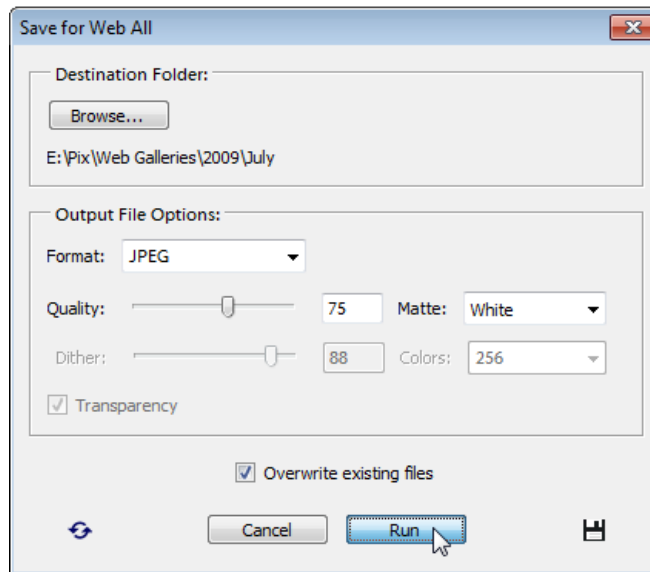
W Как известно, инструмент "Save for Web" позволяет получить графические файлы меньшего размера, чем при обычном сохранении командой "Save" или "Save As".

Скрипт "Save for Web All" экспортирует все открытые на данный момент документы в Веб-ориентированные форматы с заданными параметрами оптимизации:


1. Запустите сценарий "Save for Web All".
2. В открывшемся диалоговом окне щёлкните кнопку "Browse" и выберите папку, в которую должны быть сохранены оптимизированные для Веб копии исходных изображений.
3. В области "Output File Options" задайте формат файла и доступные для него параметры оптимизации.
4. Опция "Overwrite existing files" позволяет заранее оговорить, что делать если файл с именем сохраняемого уже существует - перезаписать или пропустить.
5. Щёлкните кнопку "Run".

Если нужно сохранить для Веб целую папку фотографий, воспользуйтесь инструментом "Batch":

1. Откройте любое изображение.
2. Вызовите диалог "Save for Web All", задайте директорию назначения, формат и параметры оптимизации.
3. Щёлкните кнопку , чтобы скрипт запомнил ваши настройки.
4. Запустите сценарий "Batch".
5. Выберите для исполнения скрипт "Save for Web -batch edition".
6. Выберите исходную папку (Source) и задайте параметры сохранения обработанных файлов (Destination).
7. Щёлкните кнопку "Run", чтобы запустить пакетную обработку.



Сессии (Sessions)

 Если при работе над проектом вам приходится многократно открывать несколько одних и тех же файлов, да ещё и из разных директорий, вам не помешает менеджер сессий.

Скрипт "Сессии" позволяет сохранять списки открытых в настоящий момент файлов и открывать файлы из ранее сохранённых списков.


Чтобы сохранить список:

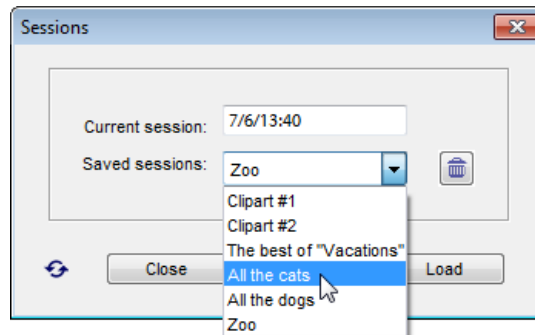
1. Запустите сценарий "Сессии".
2. В поле "Current session" введите, если нужно, название сохраняемой сессии (по умолчанию, в качестве названия используется время сохранения).
3. Щёлкните кнопку "Save".

Для загрузки ранее сохранённого списка:

1. Выберите нужную сессию из списка "Saved sessions" (скриншот).
2. Щёлкните кнопку "Load".

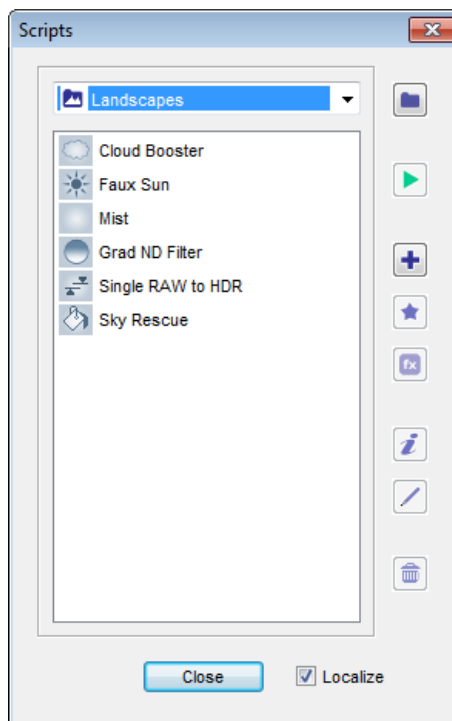
Для удаления ненужной сессии:

1. Выберите её в меню "Saved sessions" (скриншот).
2. Щёлкните кнопку  "Delete".



Категория "Пейзажи" (Landscapes)

Эти сценарии призваны упростить решение некоторых задач, возникающих при обработке пейзажей.



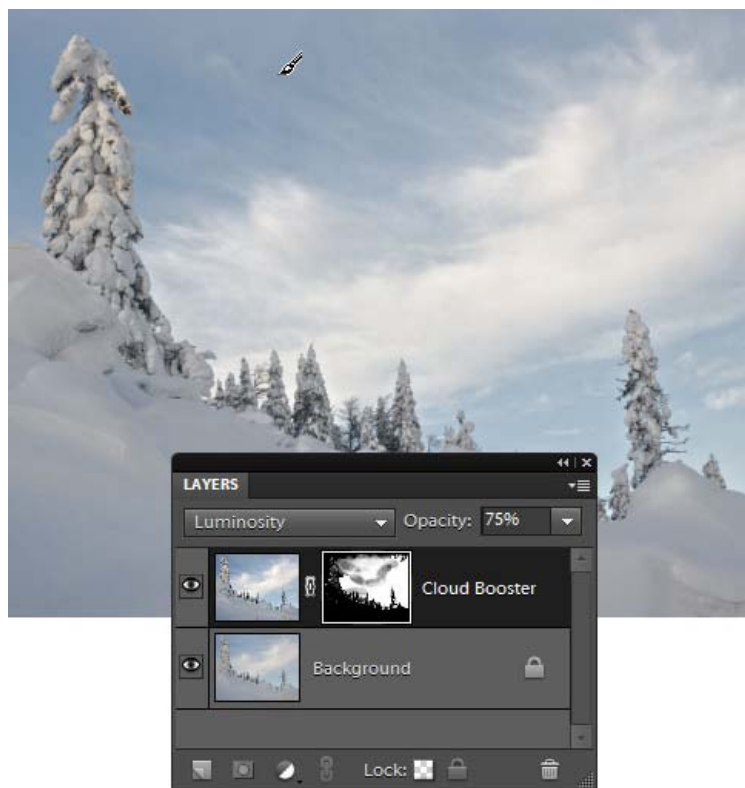
Усилитель облаков (Cloud Booster)

Этот сценарий пытается выделить на снимке облака, повышая контрастность в наиболее светлых областях изображения.

После применения скрипта эффект можно усилить или ослабить, изменив непрозрачность слоя "Cloud Booster".

При необходимости, ненужные участки созданного скриптом слоя можно скрыть, рисуя по маске слоя чёрным цветом (скриншот).


И наоборот, рисуя по маске белым, вы можете распространить эффект на ещё не затронутые области.

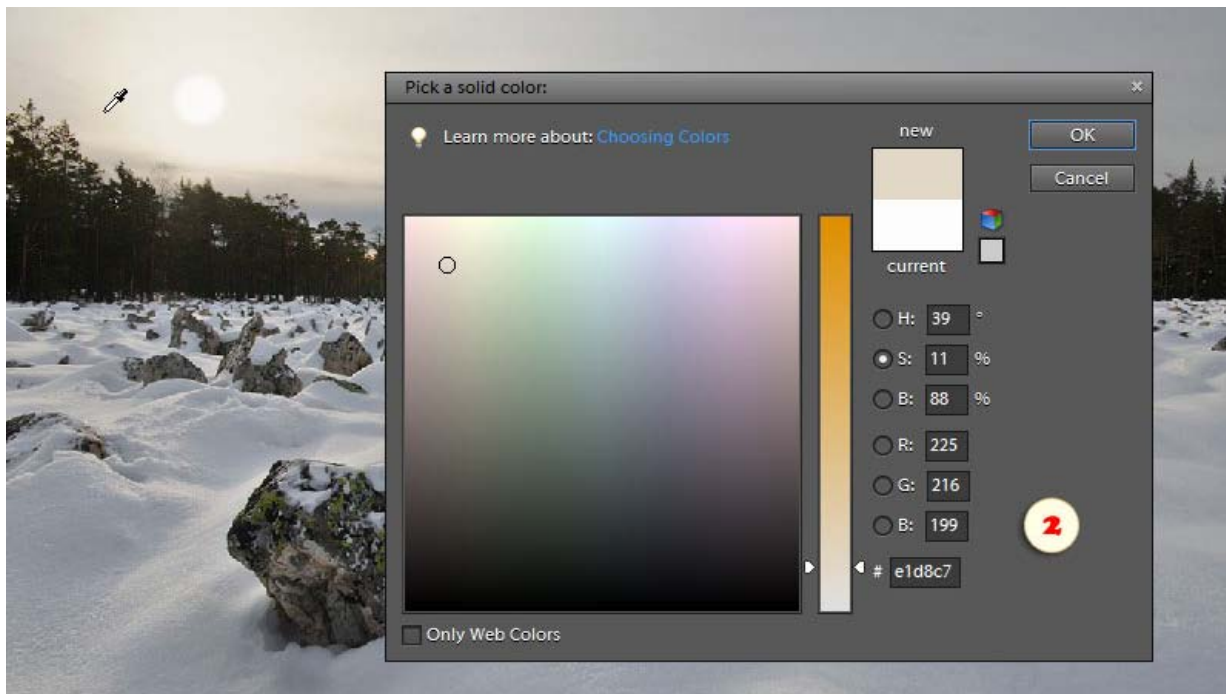


Искусственное солнце (Faux Sun)

☀ Иногда солнце, нестати попавшее в кадр, оставляет на небе бесформенное белое пятно. Один из вариантов спасения снимка - нарисовать на этом месте новое солнце.

Если вы не готовы взяться за это дело самостоятельно, попробуйте сценарий "Искусственное солнце".

1. Выделите посреди пятна круглую область инструментом  Elliptical Marquee (рис. 1).
 2. Запустите сценарий "Искусственное солнце".
 3. Когда откроется диалог "Выбор цвета", подберите подходящий цвет для области изображения, окружающей солнечный диск (рис. 2).
- Этот цвет не должен быть ни слишком светлым (иначе белое солнце не будет выделяться на его фоне), ни слишком тёмным.
4. Если созданный скриптом заливочный слой заметен не только вокруг солнца, скройте ненужные участки, рисуя по маске слоя "Солнце" чёрным цветом.
 5. Впоследствии цвет заливки можно будет изменить, дважды щёлкнув на миниатюре слоя "Солнце" на панели Слоёв.
 6. Силу полученного эффекта можно отрегулировать изменив непрозрачность заливочного слоя.
 7. Кроме того, вы сможете изменить резкость границы солнечного диска настройкой параметра "Растворёвка" в диалоговом окне "Маски".

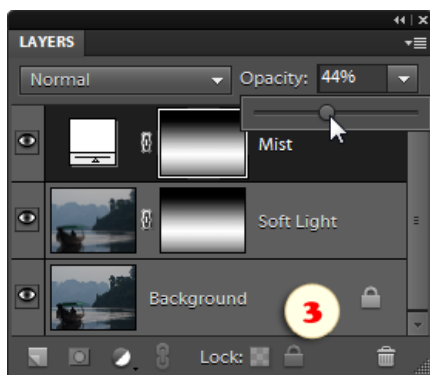


Туман (Mist)

Этот скрипт добавляет к изображению полосу тумана, придающего снимку загадочности, а иногда и скрывающего его недостатки.

Если туман нужно сместить вверх или вниз, перед запуском скрипта отметьте желаемый горизонтальный центр полосы тумана инструментом [] "Прямоугольное выделение" (скриншот 1).

Плотность тумана регулируется на панели Слоёв ползунком непрозрачности слоя "Mist" (скриншот 3).

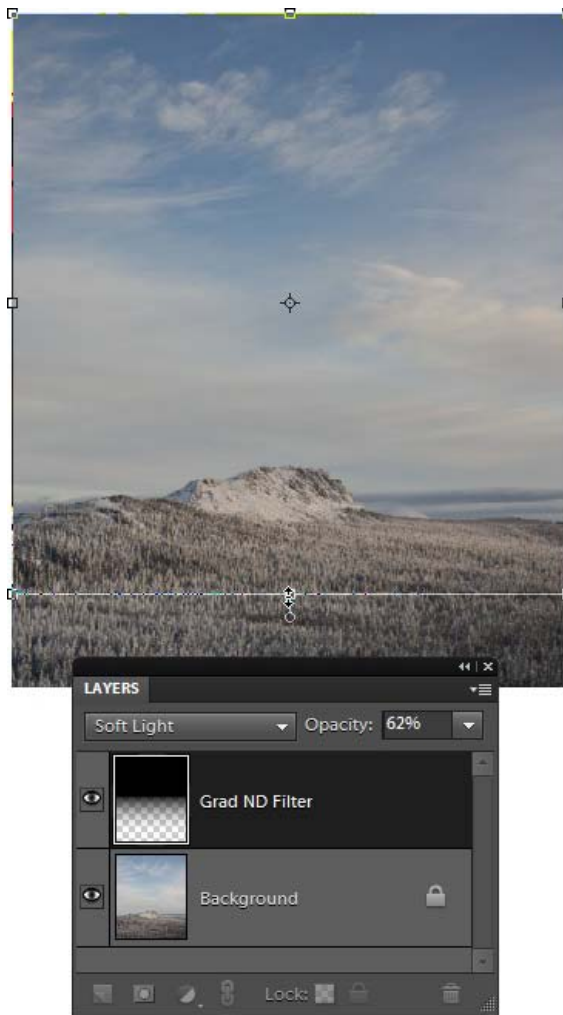


Градиентный фильтр (Grad ND Filter)


Этот скрипт имитирует действие градиентного фотофильтра нейтральной плотности, затемняющего верхнюю половину изображения.

После применения скрипта размер затемнённой области можно настроить, нажав клавиши [Ctrl+T] (скриншот).

Плотность фильтра регулируется на панели Слоёв ползунком непрозрачности слоя "Grad ND Filter".



Псевдо-HDR (Pseudo HDR)

 Этот сценарий автоматизирует импорт в документ нескольких копий одного и того же RAW файла, упрощая таким образом создание из него псевдо-HDR изображения.

Допустим, открыв RAW файл мы видим, что задний план снимка проэкспонирован нормально, передний план - слишком тёмный, а небо - слишком светлое.

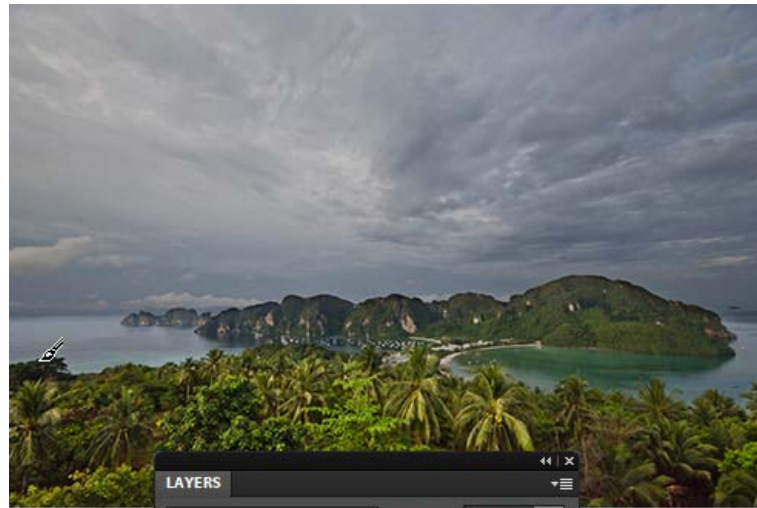
1. Итак, запускаем скрипт "Псевдо-HDR", и исходный файл заново открывается в окне плагина Adobe Camera RAW (ACR).

2. Повышаем значение экспозиции (Exposure), чтобы осветлить передний план изображения и нажимаем кнопку "Открыть" (Open Image).

3. Когда файл открывается в окне ACR во второй раз, уменьшаем значение экспозиции, пока на небе не проявятся нужные нам детали, и нажимаем "Открыть".

4. Больше нам от исходного файла ничего не нужно, поэтому, когда окно ACR открывается в третий раз, нажимаем "Отменить"* и сценарий остановлен.

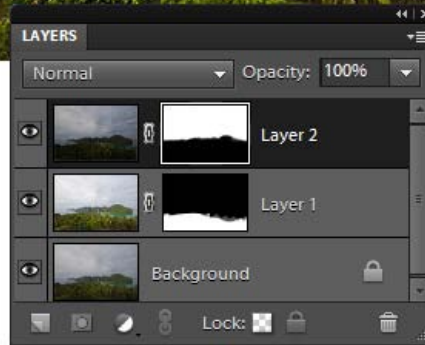
**Ещё раз подчеркнём, что скрипт останавливается нажатием кнопки "Отменить" (Cancel) в диалоге ACR. Если его не прерывать (т.е., если каждый раз*




нажимать кнопку "Открыть"), он остановится сам после добавления в документ четырёх слоёв.

Теперь в нашем документе 3 слоя. На слое "Background" хорошо проэкспонирован задний план, на слое "Layer 1" - передний, а на слое "Layer 2" - небо.

Нам остаётся скрыть неправильно проэкспонированные области слоёв "Layer 1" и "Layer 2" масками, как показано на скриншоте.

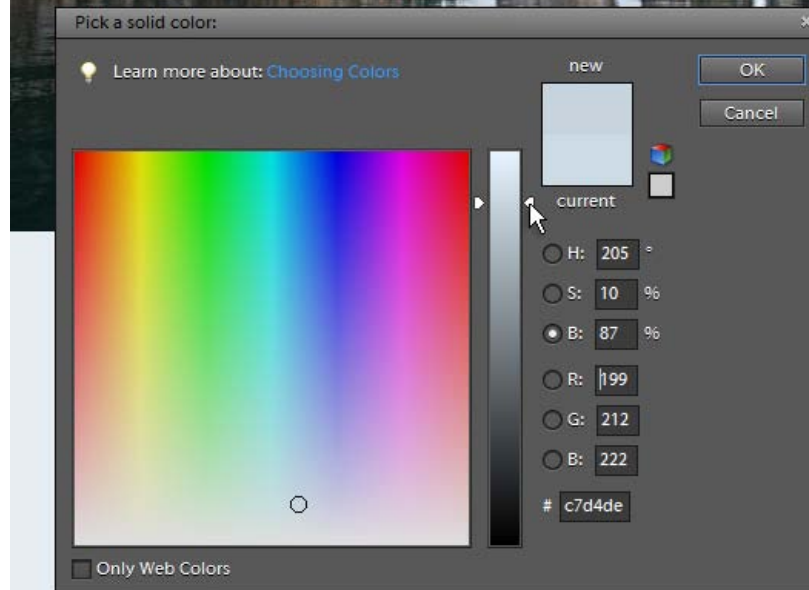
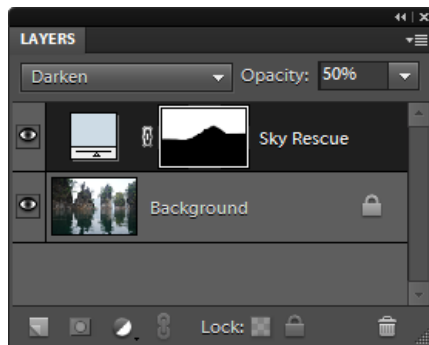
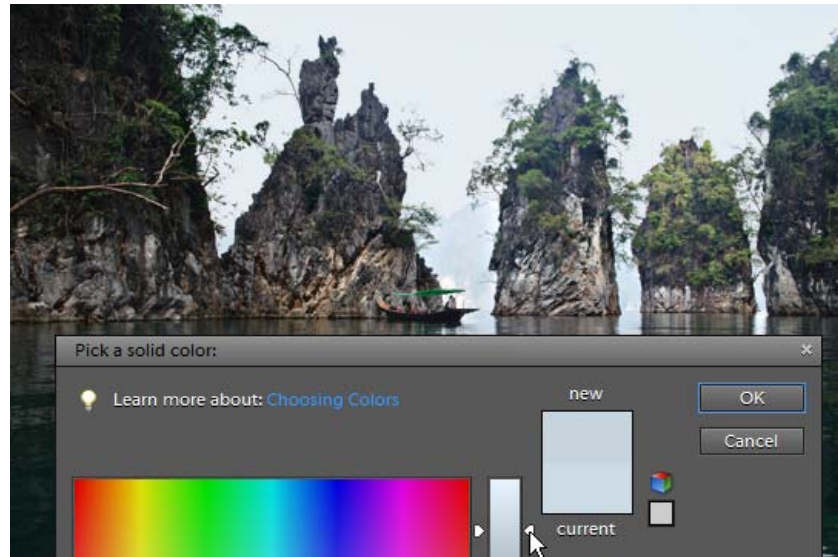


Спасите небо (Sky Rescue)


 Проблема выгоревшего до белизны неба, вероятно, знакома каждому фотографу. Сценарий "Спасите небо" заполняет пересвеченные участки изображения светло-голубым цветом.

Если вас не устраивает результат, дважды щёлкните миниатюру слоя "Sky Rescue" на панели Слоёв и попробуйте настроить цвет заливки в диалоговом окне "Выбор цвета" (скриншот).

Если голубая заливка заметна не только на небе, скройте ненужные участки, рисуя по маске слоя "Sky Rescue" чёрным цветом.



Звездные трассы (Star Trails)

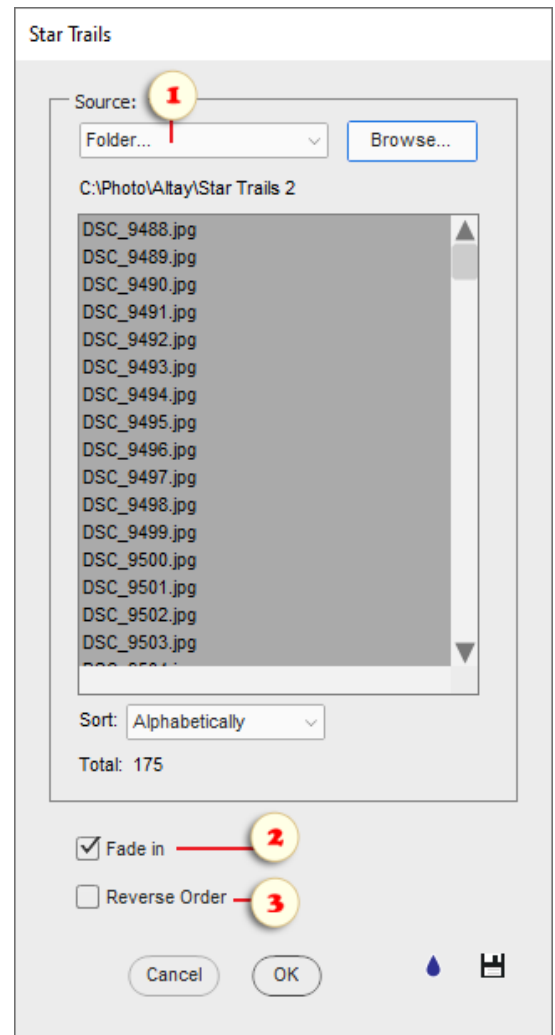
 Этот популярный эффект основан на суточном вращении звёзд. Объединив несколько десятков или даже сотен снимков звёздного неба мы можем визуализировать траектории движения звёзд за время съёмки.

Сценарий "Звёздные трассы" автоматизирует загрузку и сведение исходных фото в композитное изображение.


1. В выпадающем меню "Source" определите, какие файлы нужно объединить - все открытые на данный момент документы (Open Files), выбранные на компьютере файлы (Selected Files) или какую-либо папку с изображениями целиком (Folder).


2. Опция "Fade in" (рис. 2) добавляет звёздным трассам "кометный" эффект (рис. 2*).

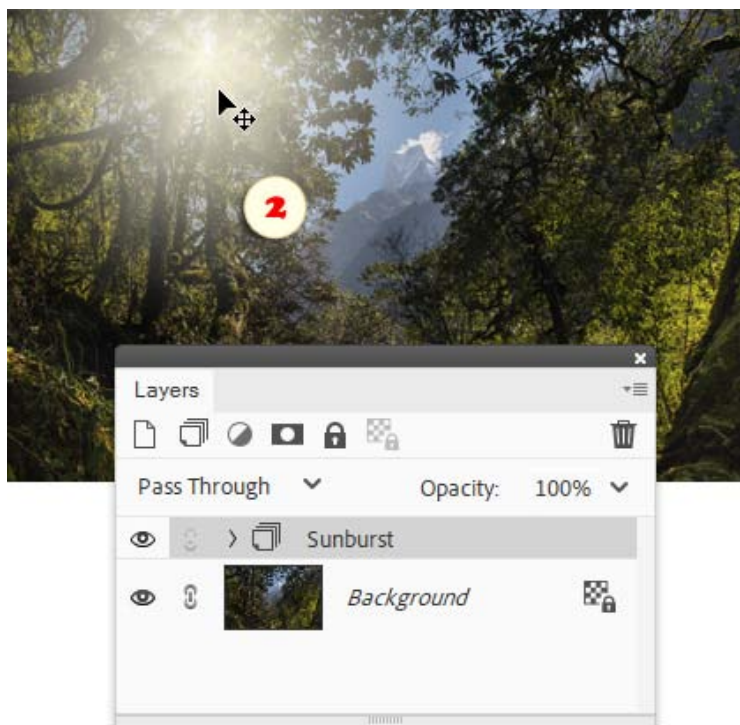
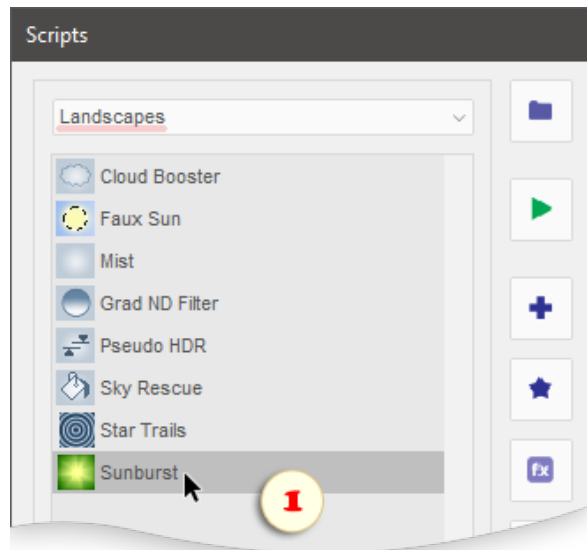
3. Если нужно направить "кометы" в противоположную сторону (рис. 3*), установите флажок "Reverse Order" (рис. 3).



Солнечные лучи (Sunburst)

 Этот эффект имитирует солнечные лучи, пробивающиеся через листву, облака или что-нибудь подобное.

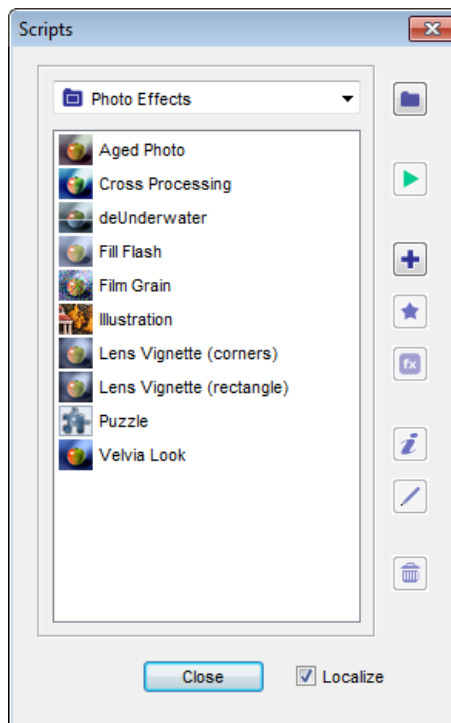
1. Запустите сценарий "Sunburst" (рис. 1).
2. Переместите  "солнце" (слой "Sunburst") в наиболее подходящее место на изображении (рис. 2).



Категория "Фотоэффекты" (Photo Effects)

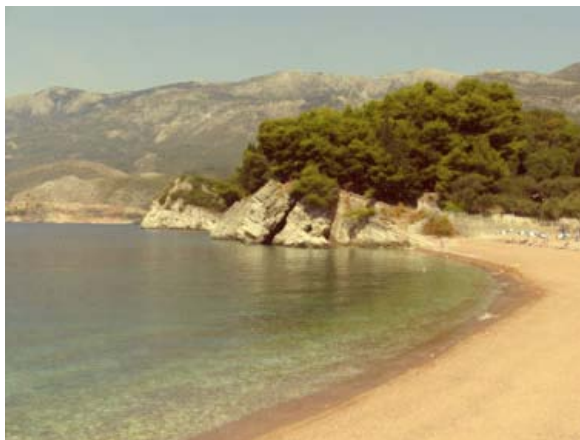
Категория "Фотоэффекты" предназначена для скриптов, добавляющих к фотоизображениям различные визуальные эффекты или устраняющих типичные фотографические проблемы.

Все сценарии из этой категории, поставляемые с E+, можно использовать и для пакетной обработки файлов.




Старое фото (Aged Photo)

Этот сценарий имитирует старую, слегка выцветшую и пожелтевшую цветную фотографию.




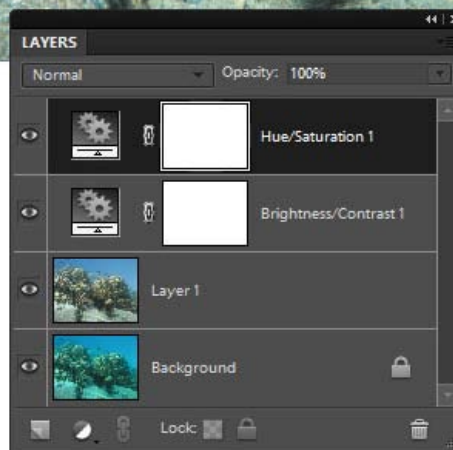
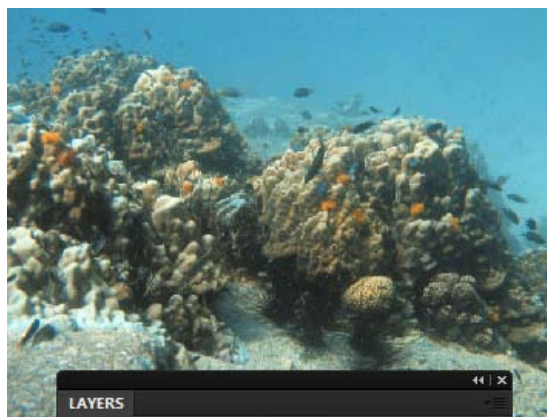
Кросспроцесс (Cross Processing)

 Сценарий "Cross Processing" воспроизводит довольно популярный одноименный эффект, иногда ассоциируемый также с ломографией и движением Lo-fi.




Подводные снимки (deUnderwater)

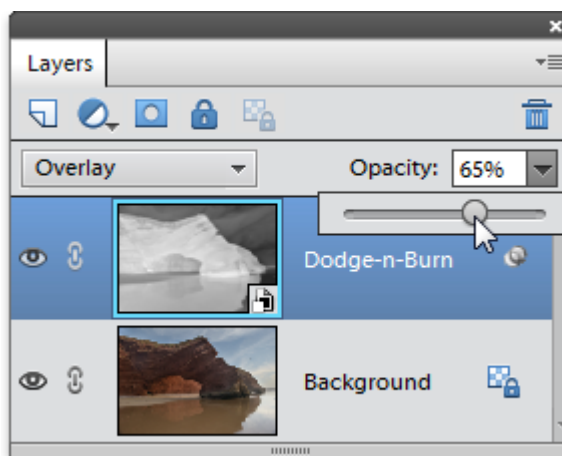
 Этот сценарий предназначен для улучшения цвета и повышения контрастности подводных снимков.




Осветление - Затемнение (Dodge-n-Burn)

 Этот сценарий имитирует популярную технику обработки "dodge and burn", осветляя тёмные области изображения и затемняя светлые.

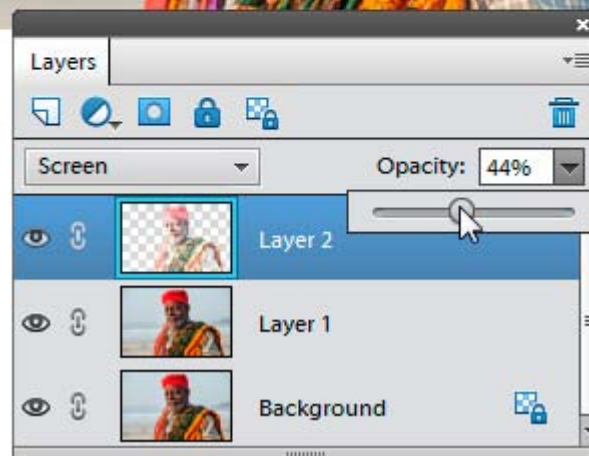
После применения скрипта эффект можно ослабить, уменьшив непрозрачность слоя "Dodge-n-Burn" (скриншот).




Заполняющая вспышка (Fill Flash)

 Сценарий "Fill Flash", осветляющий более тёмные участки изображения, может вам пригодиться, например, при обработке снимков, сделанных в контровом свете.

После применения эффекта его можно усилить или ослабить, изменив непрозрачность верхнего из добавленных слоёв (на скриншоте это - "Layer 2").




Зернистая плёнка (Film Grain)

 Этот сценарий представляет ещё один "аналоговый" эффект, имитирующий зернистую фотоплёнку.

По умолчанию, добавленный шум - монохроматический. Если хотите сделать его цветным, измените режим наложения слоя "Film Grain" с "Luminosity" на "Normal" (скриншот).



Иллюстрация (Illustration)


 Этот сценарий превращает фотоизображение в своего рода книжную иллюстрацию.


Если требуется усилить эффект, скрипт можно воспроизвести два или даже три раза подряд.

Для ослабления эффекта достаточно уменьшить непрозрачность слоя, добавленного скриптом.

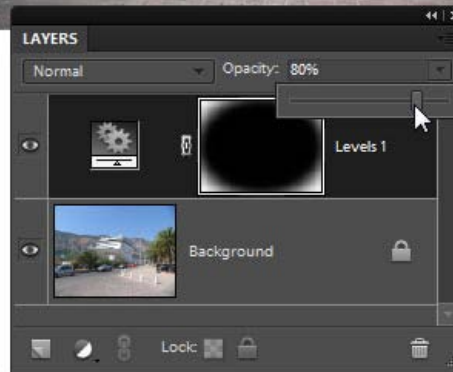


Виньетирование (Lens Vignette)


 Сценарий "Виньетирование по углам" (Lens Vignette (corners)) имитирует так называемое "виньетирование", затемняя углы изображения.

 Сценарий "Виньетирование по периметру" (Lens Vignette (rectangle)) создаёт этот же эффект по периметру изображения.

Для ослабления эффекта вы можете уменьшить непрозрачность корректирующего слоя (скриншот).



Looks

 Допустим, в результате сложной коррекции изображения вам удалось добиться интересного эффекта, который стоило бы применить - когда-нибудь в будущем - и к другим изображениям. Или вот другой пример: вам понадобилось автоматизировать рутинные настройки, скажем, подготовку снимков к печати.


В обоих случаях вам поможет сценарий "Looks":

- Для сохранения настроек текущего документа открываем диалог "Looks" и нажимаем кнопку "Сохранить" (Save).
- Для применения сохранённого набора (он же, "лук") к другому изображению, открываем диалог "Looks" и дважды щёлкаем нужный набор в списке.

Теперь рассмотрим возможности скрипта подробнее.

1. Чтобы сохранение настроек цветовой и тональной коррекции изображения стало возможным, все они должны быть выполнены в виде корректирующих слоёв ("Уровни", "Цветовой баланс" и т.д.). Если в документе есть слой-заливки ("градиент", "чистый цвет" или "узор"), они тоже включаются в набор.
2. Отдельно отметим, что стили, режимы смешивания и уровень непрозрачности исходных корректирующих слоёв также будут сохранены.
3. Чтобы добавить в набор фильтр (например, резкостный или художественный), примените его с помощью скрипта "Смарт-фильтры". Если текущий слой не является смарт-объектом, смарт-объект будет создан автоматически.

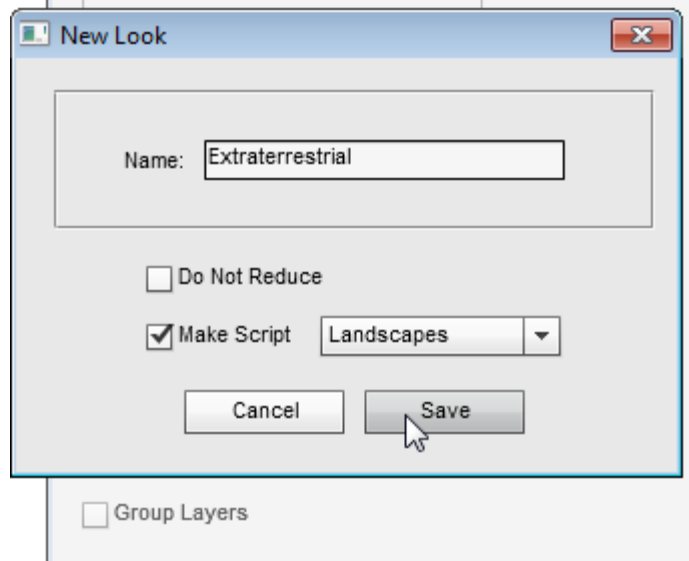
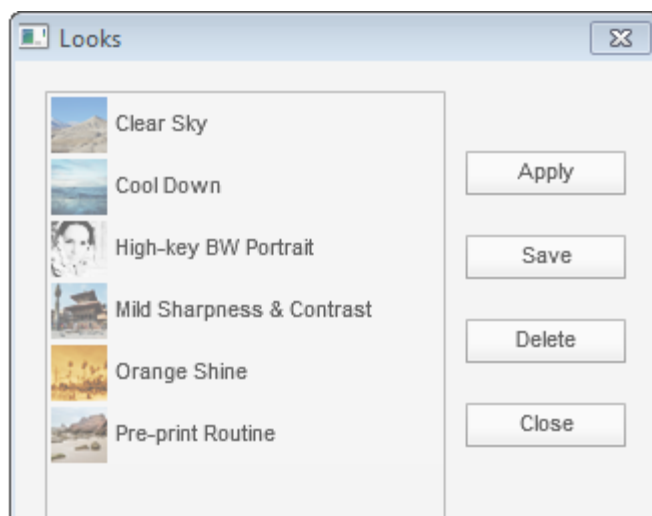
Пожалуйста, не создавайте в документе больше одного смарт-объекта. Если нужно сохранить несколько смарт-фильтров, примените их все к одному-единственному смарт-объекту.

4. Если какие-то слои в документе сохранять не следует, просто спрячьте их, нажав соответствующий "глаз"  на панели Слоёв. Фоновый слой скрывать необязательно.

5. Теперь, когда ваши настройки готовы к сохранению, запустите скрипт "Looks", нажмите кнопку "Сохранить" и введите название нового набора настроек (скриншот).

Наборы настроек сохраняются в формате PSD в папку "C:/Elements+/14.0/Required/Looks". Для уменьшения размера файлов, по умолчанию, используются очень маленькие пиксельные размеры. Растровые, текстовые и фигурные слои, а также маски слоёв, в этом режиме игнорируются.

6. Флажок "Не уменьшать" ("Do Not Reduce") позволяет сохранить PSD-файл исходного размера со всеми растровыми и векторными слоями (за исключением



скрытых) и масками. Это может понадобиться, например, для создания шаблона с рамкой, клипартом, текстом, логотипом и т.п. элементами.

При использовании этого подхода нужно учитывать два момента. Во-первых, крупные PSD-изображения могут занимать очень много места на диске. Во-вторых, такие шаблоны, как правило, рассчитаны на строго определённый размер изображения.

7. Опция "Создать скрипт" - одновременно с сохранением "лука" - генерирует и сценарий для его применения без открытия диалога "Looks". Это может понадобиться, например, при пакетной обработке большого количества изображений.

Применить сохранённый набор - совсем просто.

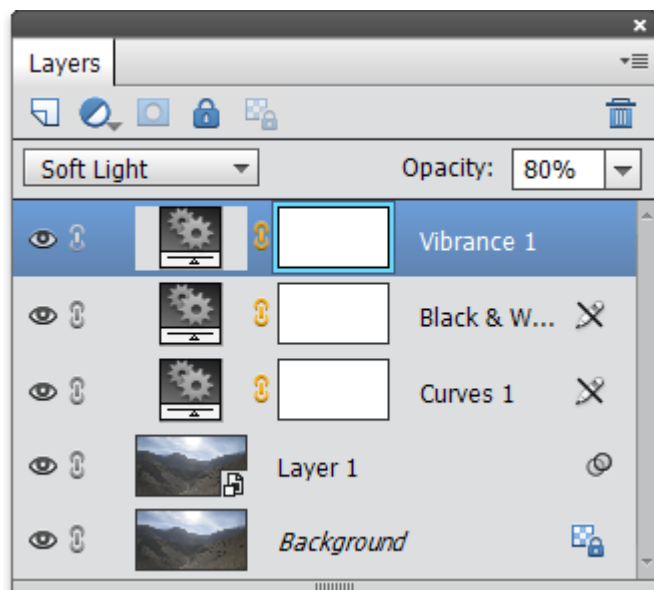
8. Открываем любое изображение.

9. Запускаем сценарий "Looks".

10. В открывшемся диалоге выбираем нужный "лук" из списка.

11. Чтобы применённый набор не занимал слишком много места в панели "Слоёв", можно установить галочку "Сгруппировать слои" (Group Layers).

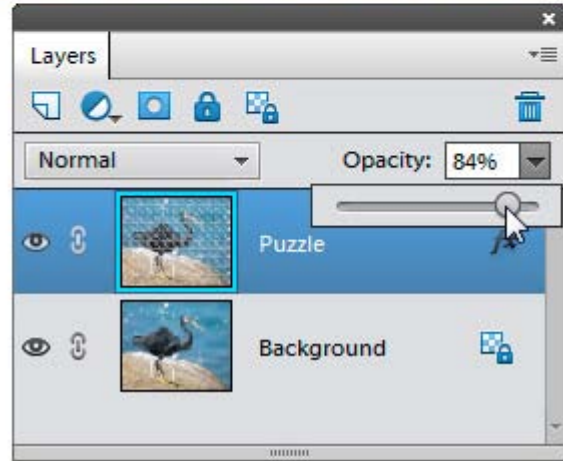
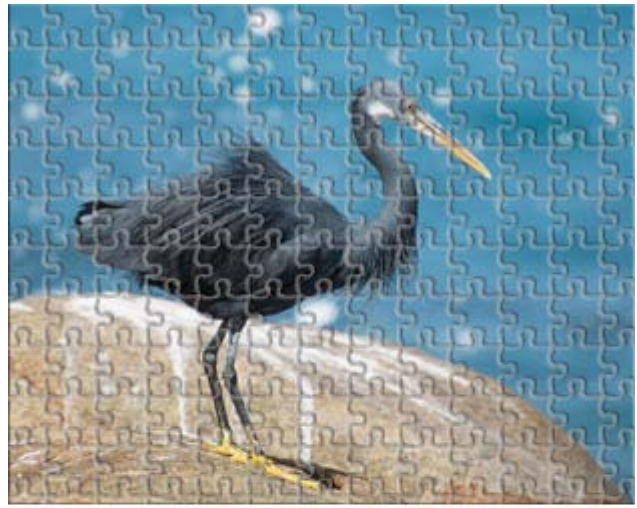
12. Нажмите кнопку "Применить" (Apply) или дважды щёлкните строку набора.



Головоломка (Puzzle)

Этот сценарий наносит на изображение гравировку, превращающую его в собранную головоломку.

Достигнутый эффект можно ослабить, уменьшив непрозрачность слоя "Puzzle" (скриншот).

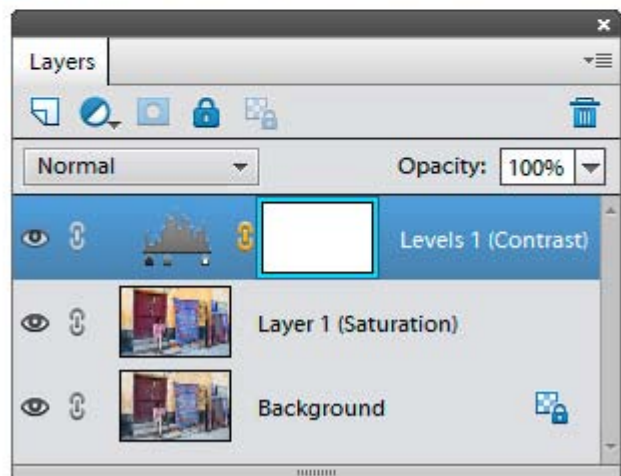


Плёнка Velvia

Этот сценарий имитирует некогда популярную слайдовую плёнку "Velvia", известную повышенной контрастностью и цветовой насыщенностью.

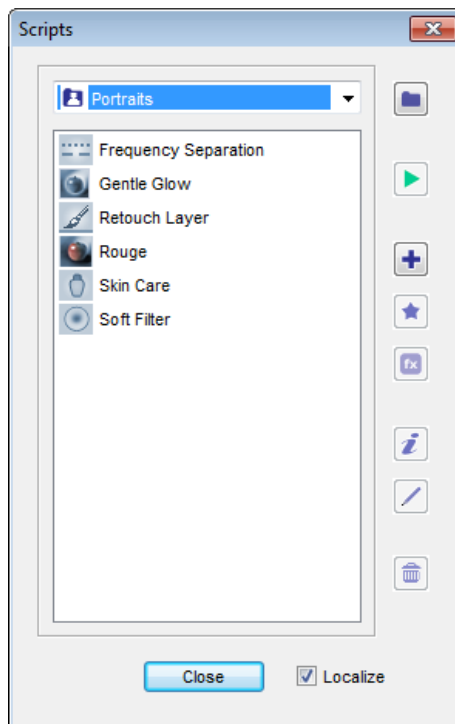
После применения скрипта, тональность изображения можно настроить, изменив параметры корректирующего слоя "Levels".

Цветовую насыщенность можно уменьшить за счёт непрозрачности слоя "Saturation"



Категория "Портреты" (Portraits)

Сценарии из этой категории могут пригодиться при постобработке и ретушировании портретов.



Частотное разложение (Frequency Separation)

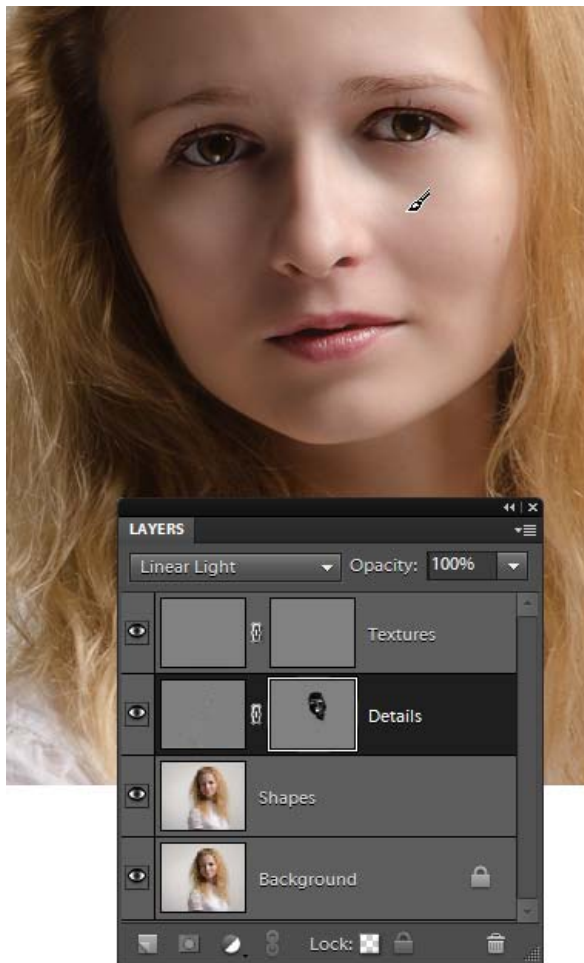
Этот сценарий упрощает обработку изображений методом частотного разложения, автоматически создавая все необходимые слои.

По умолчанию, параметры применяемых фильтров рассчитываются автоматически. Если вы хотите задать степень сглаживания кожи вручную, удерживайте клавишу [Ctrl] во время запуска скрипта.


В результате применения скрипта вы получаете три слоя: слой "Shapes" содержит размытое изображение, слой "Details" отвечает за небольшие детали, а текстура кожи оказывается на слое "Textures".

Таким образом, у нас появляется возможность скрыть мелкие дефекты кожи, сохранив при этом её естественную фактуру.

- Итак, выберите мягкую кисть и уменьшите непрозрачность мазка.
- Убедитесь, что маска слоя "Details" активна.
- Рисуйте чёрным цветом на тех участках изображения, которые нужно сгладить (скриншот).



Мягкое свечение (Gentle Glow)


 Этот сценарий создаёт эффект мягкого студийного освещения.

По умолчанию, параметры рассчитываются автоматически. Если вы хотите настроить их вручную, удерживайте клавишу [Ctrl] во время запуска скрипта.

После применения скрипта полученный эффект можно усилить или ослабить, изменив непрозрачность слоя "Gentle Glow" (скриншот).




Ясноглаз (Iris Cleaner)

 Этот сценарий помогает "просветлить" глаза на снимке за счёт повышения яркости и контрастности радужной оболочки.

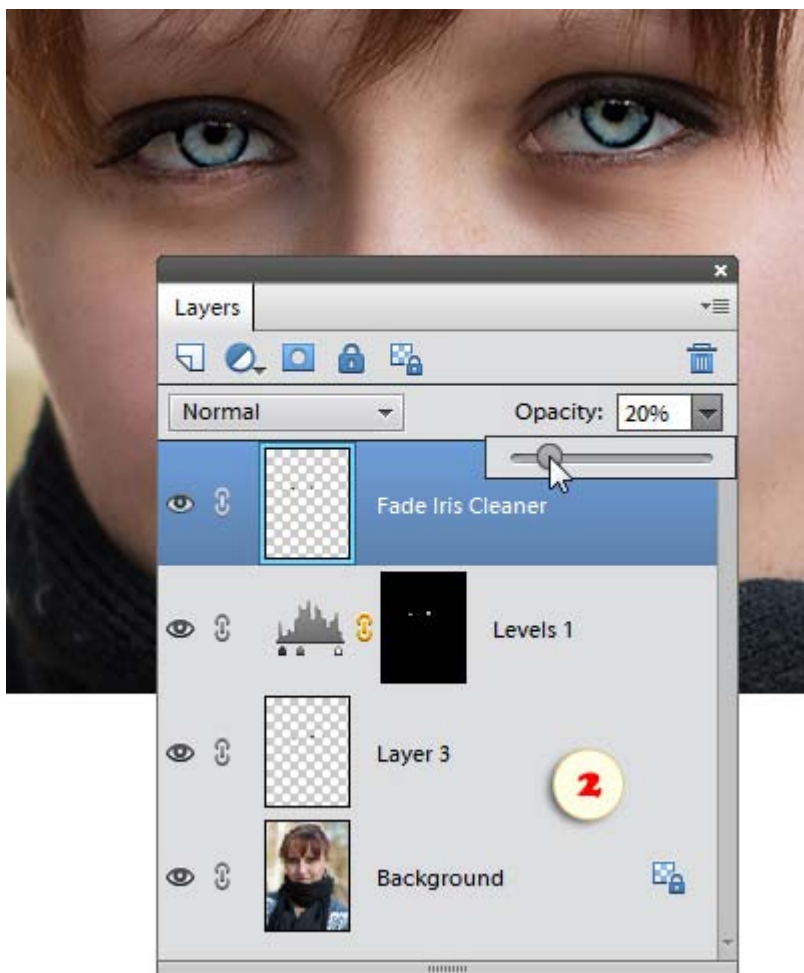
Сразу отметим, что данный метод предназначен, прежде всего, для светлых глаз и может не работать с тёмными или недостаточно освещёнными глазами.

1. Выделите на изображении области радужных оболочек глаз с помощью "Быстрого выделения" (рис. 1) или другого инструмента.


2. Выполните сценарий "Ясноглаз"  (Iris Cleaner).

3. В открывшемся окне "Уровни" поправьте, если нужно, тональность радужки.

4. Оцените полученный результат и, если глаза выглядят слишком яркими, приглушите эффект, повысив непрозрачность самого верхнего слоя (рис. 2).



Слой ретуши (Retouch Layer)


 Этот сценарий создаёт размытый слой, рисуя по маске которого вы можете разгладить фактуру и скрыть мелкие дефекты изображения.

По умолчанию, параметры размытия рассчитываются автоматически. Если вы хотите настроить их вручную, удерживайте клавишу [Ctrl] во время запуска скрипта.

После выполнения сценария рисуйте по маске слоя "Retouch" белым цветом в тех местах, где надо размыть изображение (скриншот).



Румяна (Rouge)

 Если вам кажется, что кожа модели на вашем снимке получилась бледноватой, попробуйте наложить виртуальные румяна.

1. Выделите небольшой фрагмент кожи, которую нужно подрумянить, любым инструментом выделения (рис. 1).

2. Запустите сценарий "Румяна".

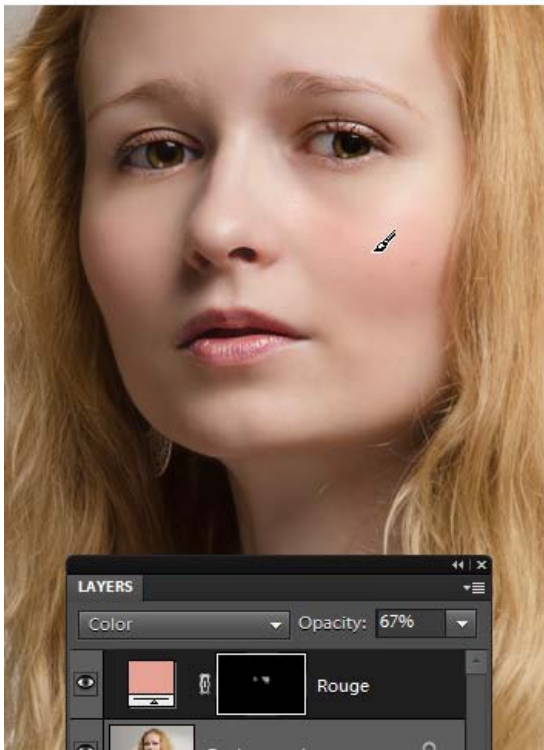
3. Выберите мягкую кисть и уменьшите непрозрачность мазка.

4. Рисуйте белым по маске слоя "Rouge" там, где надо наложить румяна (рис. 2).

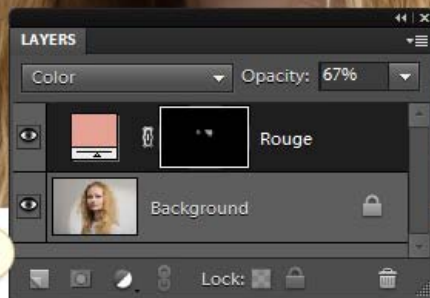
5. Если вам не нравится цвет румян подобранный скриптом, дважды щёлкните на миниатюре слоя "Rouge" и измените цвет по своему вкусу.




1



2



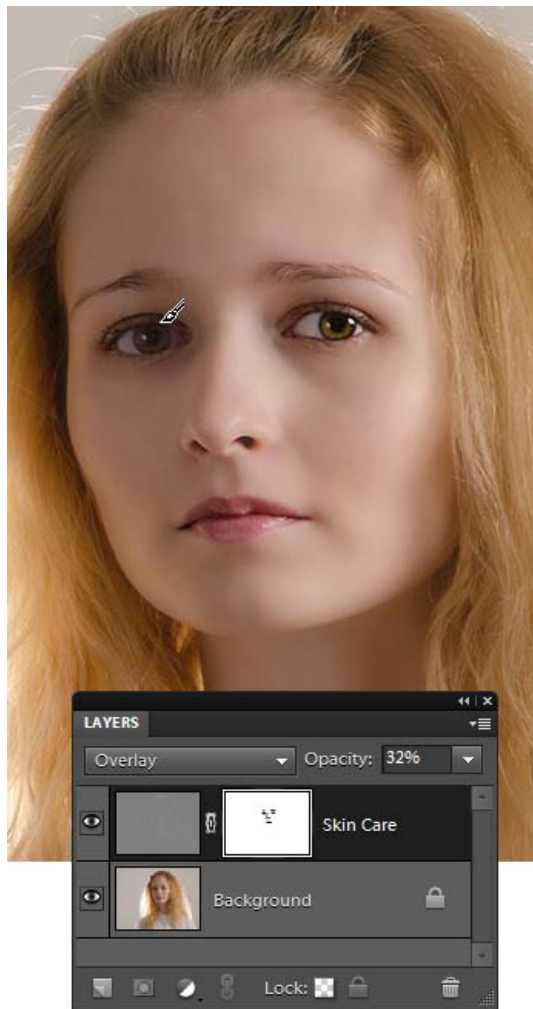
Крем-уход (Skin Care)

 Этот сценарий разглаживает кожу, скрывая мелкие морщинки. По умолчанию, параметры сглаживания выбираются автоматически.


Если вы хотите настроить их вручную, удерживайте клавишу [Ctrl] во время запуска скрипта. Затем в открывшемся, диалоговом окне, измените радиус фильтра "High Pass".

После применения скрипта полученный эффект можно усилить или ослабить, изменив непрозрачность созданного скриптом слоя.

Чтобы вернуть резкость глаз и других ключевых участков изображения, закрасьте соответствующие места на маске слоя "Skin Care" чёрным (скриншот).



Смягчающий фильтр (Soft Filter)

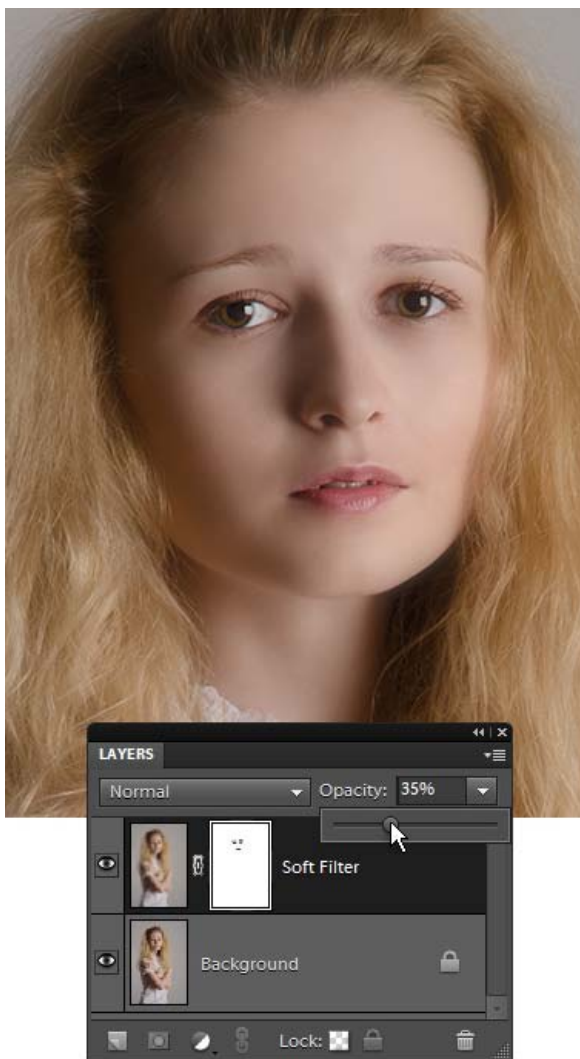
 Этот сценарий имитирует действие смягчающего фотофильтра.

По умолчанию, параметры фильтра рассчитываются автоматически.

Если вы хотите настроить их вручную, удерживайте клавишу [Ctrl] во время запуска скрипта. Затем, в открывшемся, диалоговом окне "Размытие по Гауссу", отрегулируйте значение радиуса.

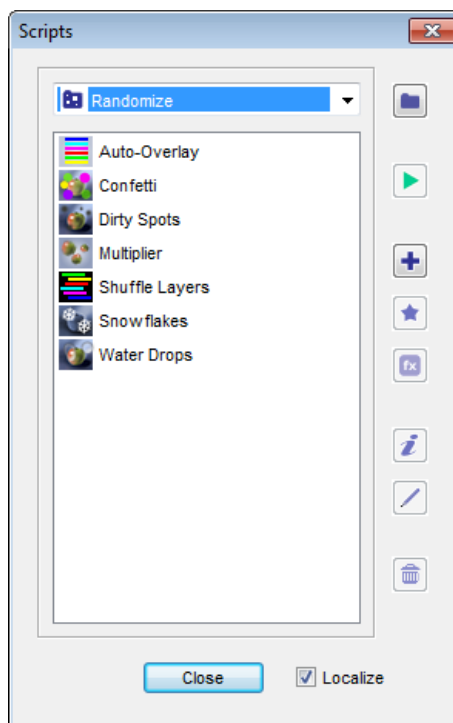
Эффект можно усилить или ослабить, изменяя непрозрачность слоя "Soft Filter" (скриншот).

Если понадобится убрать эффект с каких-либо деталей изображения, закрасьте соответствующие участки маски слоя чёрным.



Категория "Рандомизация" (Randomize)

Эта категория объединяет скрипты, вносящие в документ толику беспорядка - например, разбрасывая по изображению объекты различной формы и размера, перекрашивая слои или даже перемешивая их случайным образом.

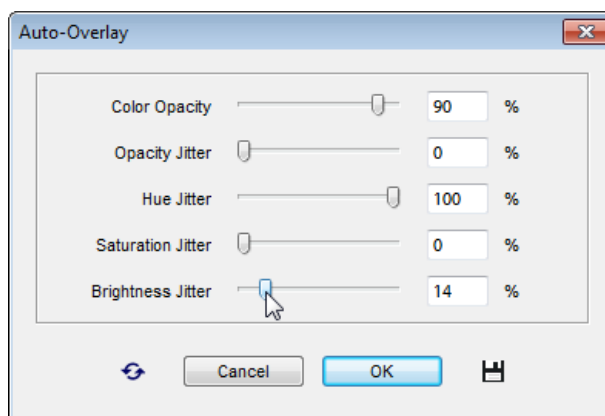


Разноцветные слои (Auto-Overlay)

Предположим, вам понадобилось изменить цвет нескольких десятков слоёв - фигурных (например, созданных скриптом "Конфетти") или текстовых (созданных скриптом "Drunk Characters").

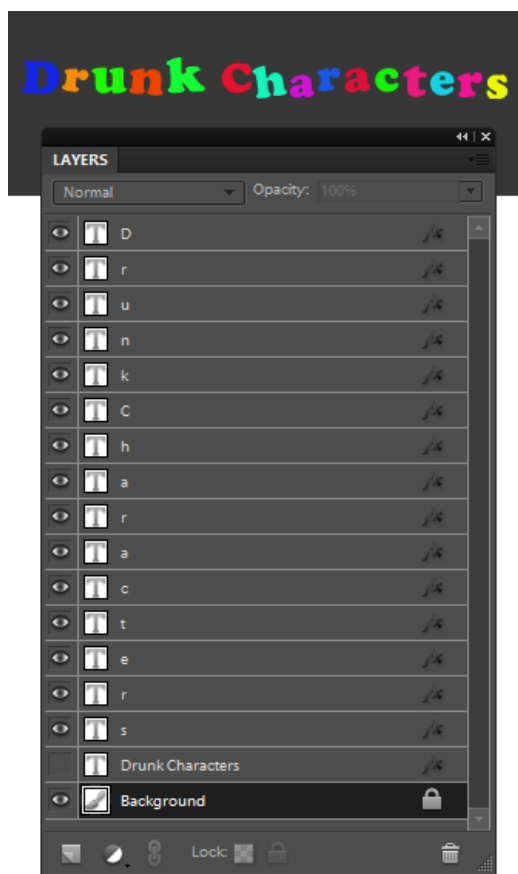
Сценарий "Разноцветные слои" (Auto-Overlay) с радостью возьмёт эту задачу на себя.

1. В палитре Инструментов щёлкните на индикаторе цвета переднего плана и выберите "базовый" цвет. Если слои должны быть раскрашены ярко, цвет лучше выбирать максимально насыщенный - например, ярко-красный или жёлтый.
2. Запустите сценарий "Auto-Overlay".
3. Задайте базовое значение непрозрачности наложенного цвета ползунком "Color Opacity".
4. Параметр "Opacity Jitter" определяет допустимый разброс непрозрачности.
5. Параметр "Hue Jitter" задаёт разброс цветовой температуры. Например, если цвет переднего плана - ярко жёлтый, значение 0% окрасит все слои в жёлтый, а значение 100% сделает их ярко-разноцветными.
6. "Saturation Jitter" отвечает за отклонения насыщенности цвета.




7. "Brightness Jitter" задаёт допустимые отклонения яркости от базового цвета.

Отметим, что в дальнейшем наложенный эффект можно скрыть на всех слоях сразу командой "Layer > Layer Style > Hide All Effects".



Конфетти (Confetti)

 Этот сценарий разбрасывает по поверхности изображения кружки или звёздочки, различной формы, размера и цвета.

1. В палитре Инструментов щёлкните на индикаторе цвета переднего плана и выберите "базовый" цвет. Если хотите получить цветастые конфетти, цвет лучше выбирать максимально насыщенный - например, ярко-красный или жёлтый.
2. Запустите сценарий "Confetti".
3. В верхней части открывшегося диалога выберите одну или более фигур, задающих форму конфетти.
4. Задайте желаемое количество элементов ползунком "Quantity". Учтите, что чем больше значение этого параметра, тем больше времени потребуются на выполнение скрипта.
5. Ползунок "Size" задаёт базовый размер элемента. По умолчанию, средний диаметр равен 8% от меньшего размера изображения.
6. Параметр "Overlap" определяет допустимое перекрытие соседних фигур.
7. Ползунок "Opacity" задаёт среднюю непрозрачность фигур.

Ползунки второго раздела задают допустимое отклонение свойств добавляемых фигур от



базовых величин.

8. Параметр "Size Jitter" отвечает за разброс размеров.

9. Параметр "Hue Jitter" задаёт разброс цветовой температуры. Например, если цвет переднего плана - ярко жёлтый, значение 0% сделает все фигурки жёлтыми, а значение 100% допускает любые насыщенные цвета (ярко-красный, ярко-зелёный и т.д.).

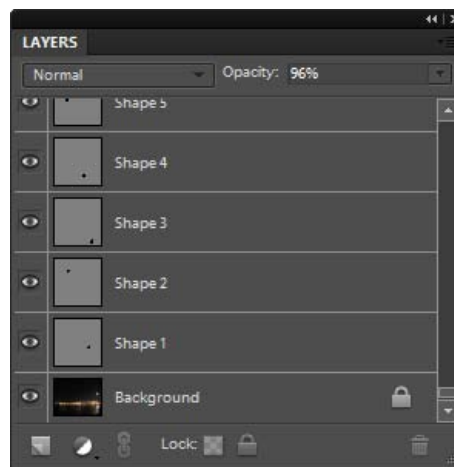
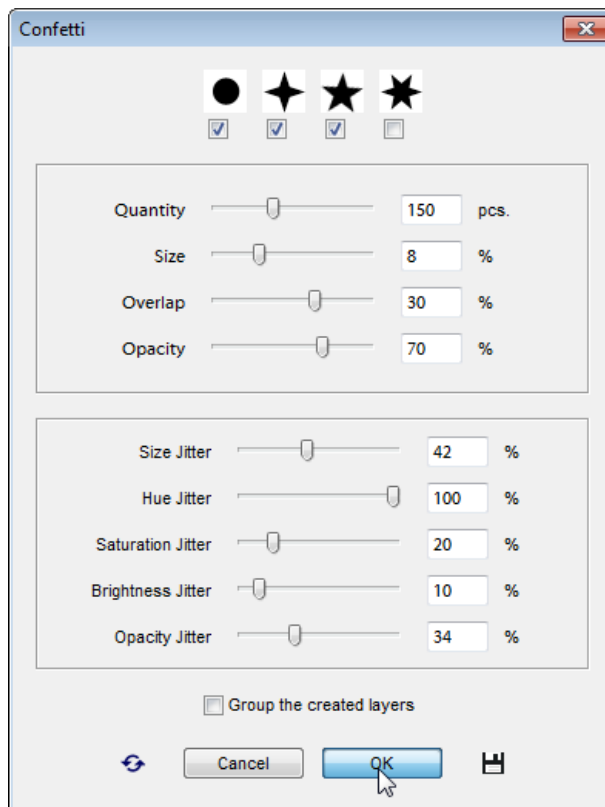
10. "Saturation Jitter" отвечает за отклонения насыщенности цвета.

11. "Brightness Jitter" задаёт допустимые отклонения яркости от базового цвета.


12. Ползунок "Opacity Jitter" определяет разброс непрозрачности фигур.

13. После применения сценария, каждая из созданных фигурок будет располагаться на отдельном векторном слое. Флажок "Group the created layers" заставляет скрипт автоматически объединять все эти слои в одну группу.

Следует, однако, иметь в виду, что группирование сотен слоёв займёт у скрипта несколько минут.



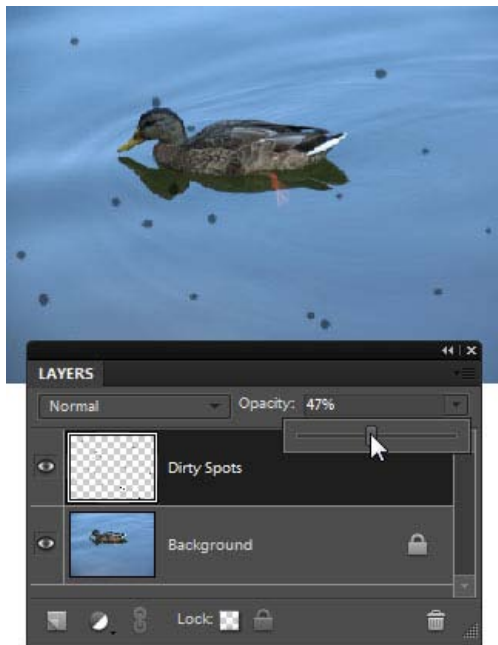
Грязные пятна (Dirty Spots)

 Этот сценарий, в полном соответствии со своим названием, разбрызгивает грязь по изображению.

Количество брызг, их размер и расположение - величины непостоянные и регулировке не поддаются.


Цвет пятен зависит от цвета изображения. Однако, если изменить режим наложения слоя "Dirty Spots" с "Overlay" на "Normal", все пятна станут чёрными.

А если уменьшить непрозрачность слоя, пятна будут не



такими заметными (скриншот).

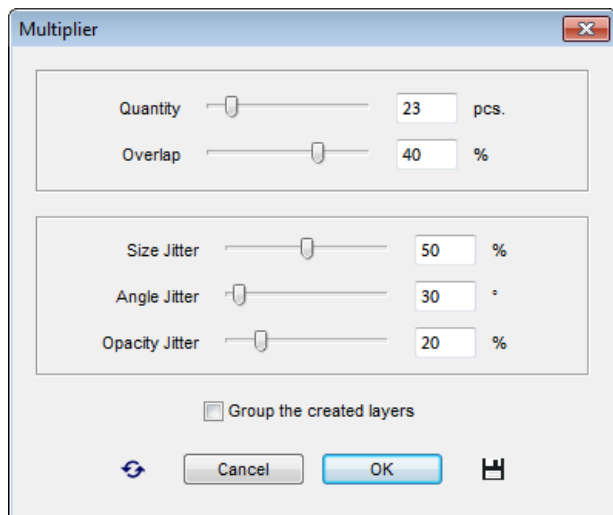
Умножитель (Multiplier)

 Этот сценарий размножает текущий слой, для большей правдоподобности привнося в каждый "клон" случайные изменения.

1. Выберите в палитре Слоёв слой, который нужно размножить, или создайте новый.

В примере, приведённом на скриншоте, автор выделил на изображении одну-единственную ягоду малины и скопировал её в отдельный слой "Layer 1".

2. Запустите скрипт "Multiplier".



3. В открывшемся диалоге задайте желаемое количество дубликатов ползунком "Quantity". Учтите, что чем больше значение этого параметра, тем больше времени потребуется на выполнение скрипта.

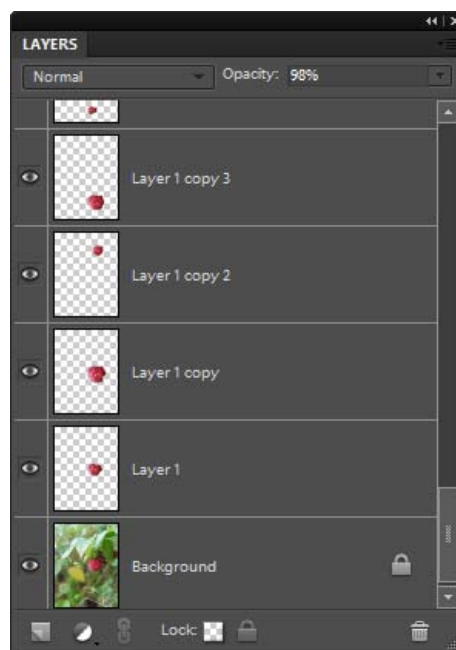
4. Задайте величину допустимого перекрытия слоёв ползунком "Overlap". В нашем примере, ягоды могут перекрывать друг друга на 40%.

5. Установите величину "Size Jitter", то есть допустимый разброс размеров скопированных слоёв.


6. Параметр "Angle Jitter" отвечает за вращение слоёв. В нашем примере, ягоды могут отклоняться от вертикали до 30 градусов.

7. Ползунок "Opacity Jitter" определяет разброс степени непрозрачности слоёв.

8. Флажок "Group the created layers" заставляет скрипт автоматически объединять созданные слои в одну группу. Учтите, однако, что группирование большого количества слоёв может занять у скрипта весьма продолжительное время.



Перетасовать слои (Shuffle Layers)

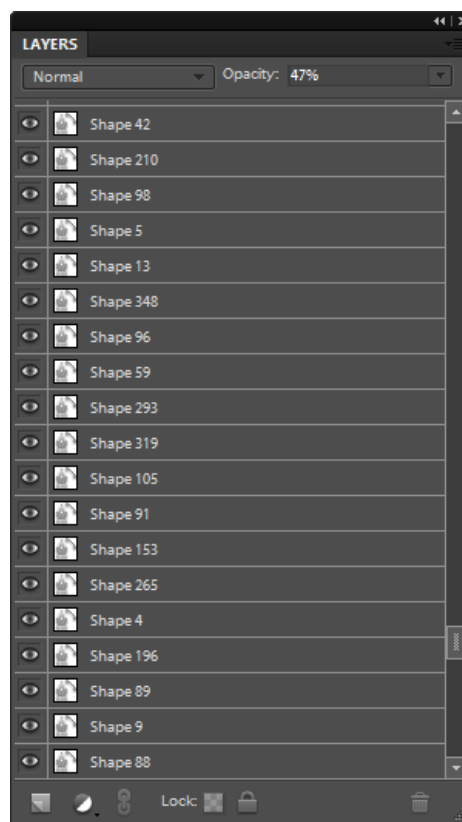
 Предположим, с помощью скрипта "Конфетти" мы создали 200 кружков, а потом подумали и добавили к ним 150 звёздочек.

В результате, все звёздочки оказались поверх кружков. Неужели придётся перемешивать вручную все 350 слоёв?

И тут к нам на помощь приходит сценарий "Shuffle Layers", тасующий слои в палитре, как колоду карт.

Заметим, что если слоёв достаточно много, процесс займёт несколько минут.

Если с первого раза слои перетасовались недостаточно тщательно, скрипт можно применить повторно.

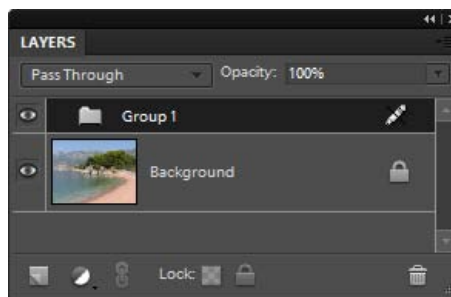
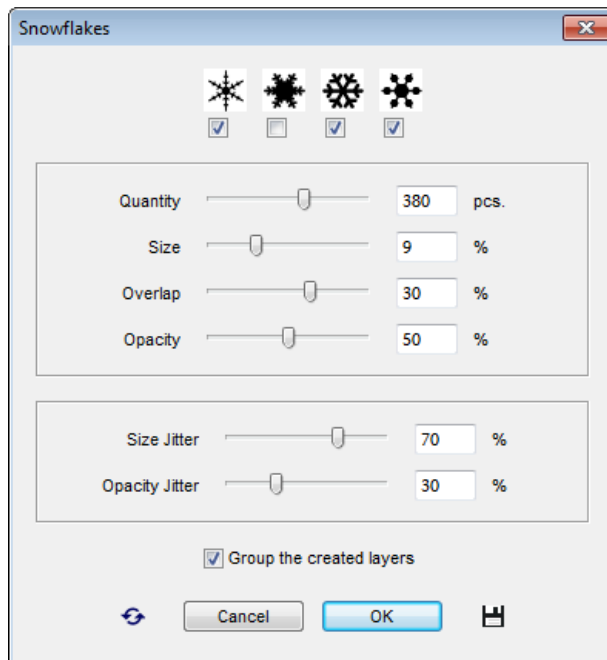


Снежинки (Snowflakes)


Как можно догадаться из названия, этот сценарий предназначен для разбрасывания снежинок.

1. В палитре Инструментов щёлкните на индикаторе цвета переднего плана и выберите цвет снежинок - например, белый или светло-голубой.
2. Запустите сценарий "Snowflakes".
3. В верхней части открывшегося диалога выберите одну или более форм снежинок.
4. Задайте желаемое количество элементов ползунком "Quantity". Учтите, что чем больше значение этого параметра, тем больше времени потребуется на выполнение скрипта.
5. Ползунок "Size" задаёт базовый размер снежинки. По умолчанию, средний диаметр равен 8% от меньшего размера изображения.
6. Параметр "Overlap" определяет допустимое перекрытие соседних снежинок.
7. Ползунок "Opacity" задаёт среднюю непрозрачность снежинок.
8. Параметр "Size Jitter" отвечает за допустимый разброс размеров фигур.
9. Ползунок "Opacity Jitter" определяет разброс непрозрачности снежинок.
10. После применения сценария, каждая из созданных снежинок будет представлена отдельным векторным слоем. Флажок "Group the created layers" заставляет скрипт автоматически объединять все эти слои в одну группу.

Следует, однако, иметь в виду, что группирование сотен слоёв займёт у скрипта несколько минут.




Капли воды (Water Drops)

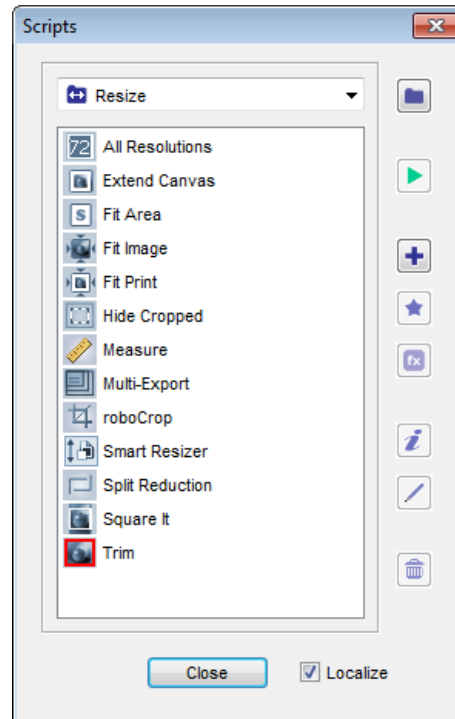
 Этот сценарий разбрызгивает по изображению капельки воды.

Количество брызг, их размер и расположение определяются случайным образом. Однако, при необходимости вы можете удалить лишние капли Ластиком или добавить новые, рисуя по слою "Water Drops" Кистью с твёрдыми краями (скриншот).



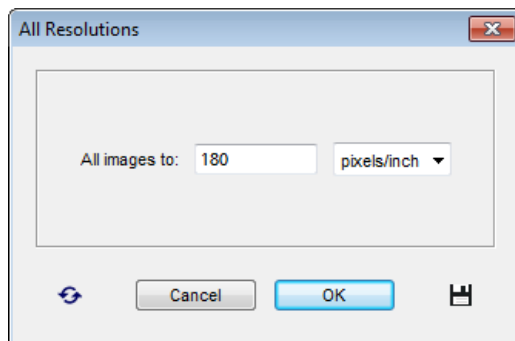
Категория "Размеры" (Resize)

 Эта категория предназначена для сценариев изменяющих размеры или разрешение документа.



Все разрешения (All Resolutions)

72 Этот сценарий позволяет одновременно задать разрешение (то есть, значение DPI) всех открытых в настоящий момент документов без изменения их пиксельных размеров.




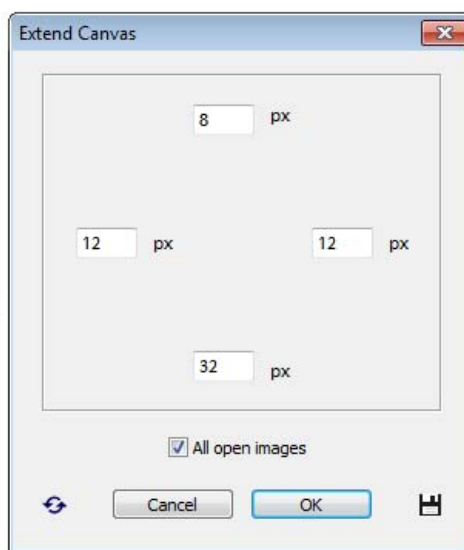
Растянуть холст (Extend Canvas)

72 Этот скрипт предназначен для создания простой одноцветной рамки за счёт увеличения размера холста.

1. В палитре инструментов щёлкните на индикаторе цвета заднего плана и выберите цвет будущей рамки.
2. Запустите скрипт "Extend Canvas".
3. В открывшемся диалоговом окне задайте величину растяжения холста в пикселах для каждой стороны документа.
4. Если рамку нужно добавить ко всем открытым изображениям, установите флажок "All open images".

Если потребовалось обрамить таким образом целую папку фотографий, воспользуйтесь инструментом "Пакетная обработка":

1. Откройте любое изображение.
2. Вызовите диалог "Extend Canvas" и задайте значения расширения холста.
3. Щёлкните кнопку  "Закреть и сохранить", чтобы скрипт запомнил ваши настройки.
4. Вызовите диалог "Пакетная обработка".
5. Выберите для исполнения скрипт "Extend Canvas -batch edition".
6. Выберите исходную папку (Source) и задайте параметры сохранения обработанных файлов (Destination).
7. Щёлкните кнопку "Run" для запуска обработчика.



Подогнать площадь (Fit Area)

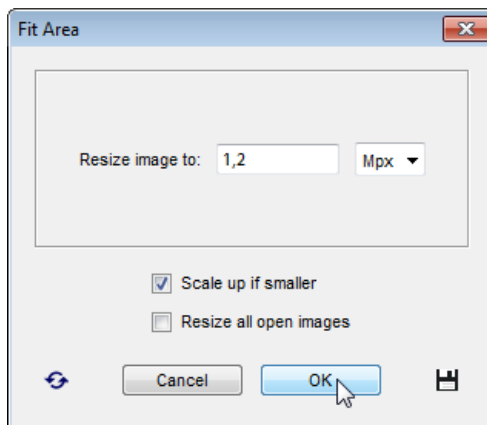
S Этот сценарий позволяет подогнать размеры изображения под заданную пиксельную площадь изображения.

1. В диалоговом окне "Fit Area" введите желаемое значение площади и выберите единицы измерения - "px" (пиксели) или "Mpx" (мегапиксели).

2. По умолчанию, если исходная площадь обрабатываемого изображения меньше указанной, скрипт не изменяет его размеры. Однако, если установлена галочка "Scale up if smaller", картинки, имеющие меньшие размеры, будут увеличены.

3. Опция "Resize all open images" позволяет подогнать под указанную площадь все открытые на данный момент документы.

4. Щёлкните "OK" для выполнения сценария.



Подогнать размер (Fit Image)

Допустим, при создании веб-галереи мы используем изображения как портретной, так и альбомной ориентации. При этом, габариты и тех, и других не должны превышать 400 x 300 пикселей. Решить эту задачу нам поможет скрипт "Fit Image" (Подогнать размер).

1. В полях "Max. width" и "Max. height" задайте максимально допустимые значения ширины и высоты картинок.

2. По умолчанию, если исходные габариты обрабатываемого изображения меньше указанных, скрипт не изменяет их. Однако, если установлена галочка "Scale up if smaller", размеры маленькой картинки увеличиваются до максимально допустимых значений.

3. Опция "Fit all open images" позволяет подогнать под указанные размеры все открытые на данный момент документы.

Если же понадобилось обработать, скажем, целую папку с изображениями, воспользуйтесь инструментом "Batch":

1. Откройте любое изображение.

2. Вызовите диалог "Fit Image" и задайте максимально допустимые значения ширины и высоты.

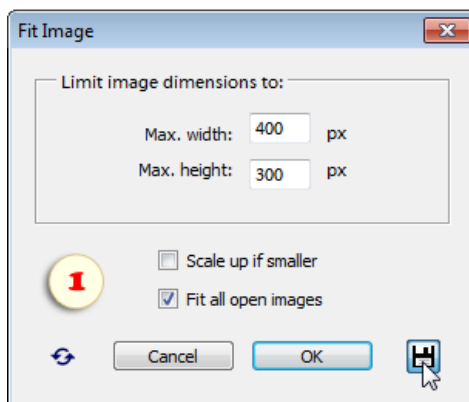
3. Щёлкните кнопку  "Закреть и сохранить", чтобы скрипт запомнил ваши настройки (рис. 1).

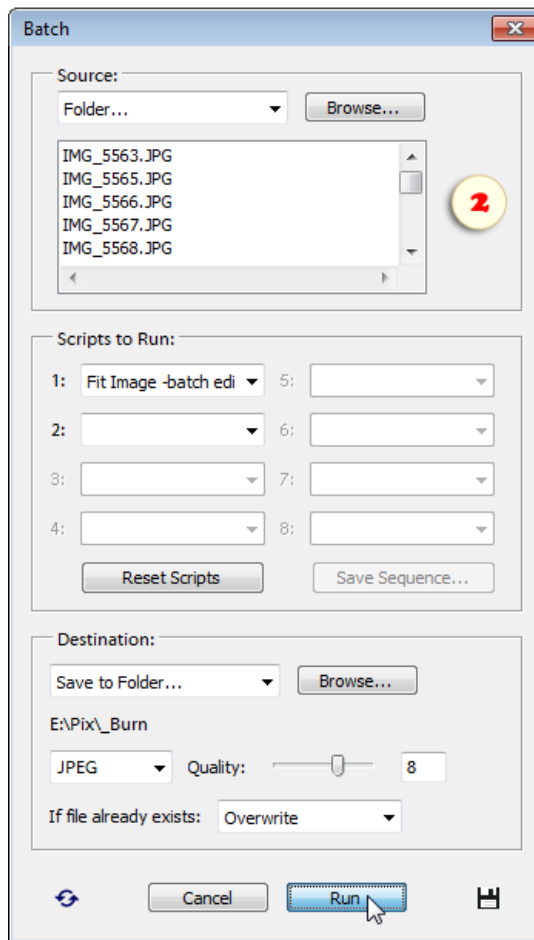
4. Запустите сценарий "Batch".

5. Выберите для исполнения скрипт "Fit Image - batch edition".


6. Выберите исходную папку (Source) и задайте параметры сохранения обработанных файлов (Destination).

7. Щёлкните кнопку "Run" для запуска обработчика (рис. 2).





Подогнать отпечаток (Fit Print)

 Этот сценарий подгоняет размеры отпечатка, то есть, не пиксельные габариты изображения, а значения появляющиеся в области "Document Size" диалога "Image Size".

1. В полях "Max. width" и "Max. height" задайте максимально допустимые значения ширины и высоты отпечатка и выберите единицы измерения.

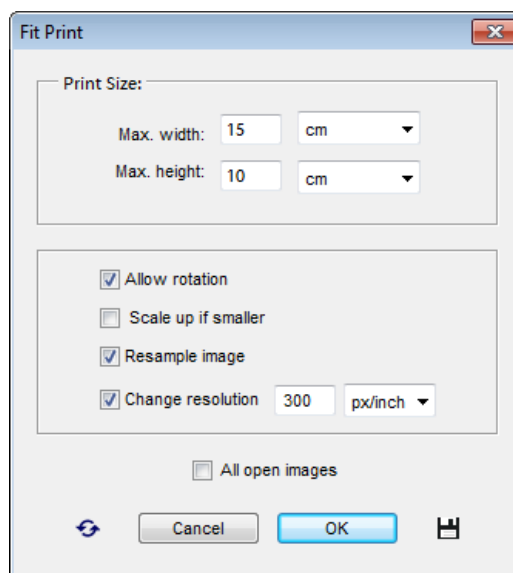
2. Флажок "Allow rotation" разрешает сценарию повернуть документ на 90 градусов, если ориентация изображения не соответствует желаемым габаритам отпечатка.

Например, снимок, имеющий портретную ориентацию, будет развернут, если значение "Max. width" превышает "Max. height".

3. По умолчанию, если исходные значения "Document Size" меньше указанных, скрипт не изменяет их. Однако, когда установлена галочка "Scale up if smaller", размеры меньших документов увеличиваются до максимально допустимых значений.


4. Флажок "Resample Image" позволяет скрипту изменять пиксельные размеры изображения. При снятом флажке сценарий может лишь подогнать значение "удельного" разрешения (dpi).

5. Опция "Change resolution" позволяет изменить значение разрешения (dpi) документа.




6. Флажок "All open images" позволяет подогнать под указанные размеры все открытые на данный момент документы.

Если же понадобилось обработать, скажем, целую папку с изображениями, воспользуйтесь инструментом "Batch":


1. Откройте любое изображение.
2. Вызовите диалог "Fit Print" и задайте максимально допустимые значения ширины и высоты.
3. Щёлкните кнопку  "Закорить и сохранить", чтобы скрипт запомнил ваши настройки (рис. 1).
4. Запустите сценарий "Batch".
5. Выберите для исполнения скрипт "Fit Print -batch edition".
6. Выберите исходную папку (Source) и задайте параметры сохранения обработанных файлов (Destination).
7. Щёлкните кнопку "Run" для запуска обработчика (рис. 2).

Скрыть кадрированное (Hide Cropped)


 При кадрировании изображения инструментом Рамка (Crop) в полной версии Photoshop пользователю предоставляется возможность решить, что делать с обрезанными участками - удалить совсем или скрыть за границами документа.

К сожалению, у пользователей Photoshop Elements такого выбора нет, и срезанные области безвозвратно удаляются.

Если вы не до конца уверены, какие области снимка нужно обрезать, а какие оставить, воспользуйтесь сценарием "Скрыть кадрированное":


1. Обведите нужную область кадра инструментом  "Прямоугольное выделение", как показано на скриншоте.
2. Запустите сценарий "Скрыть кадрированное".



Если в ходе дальнейшей работы вы передумаете, просто поправьте положение слоя инструментом  Перемещение.

Чтобы вернуть все срезанные участки, воспользуйтесь командой "Изображение > Размер > Показать всё".

Измеритель (Measure)

 С помощью этого сценария можно измерять координаты, расстояния, углы, площади, а также выравнивать изображения.

Допустим вам понадобилось измерить площадь объекта:

1. Если объект расположен в отдельном слое, выберите этот слой в палитре Слоёв. Например, на скриншоте 1 измеряется площадь текстового слоя "Contact us".
2. Или выделите некоторую область любыми инструментами выделения.
3. Запустите скрипт "Measure".
4. Выберите единицы измерения (рис. 1) и считайте значение

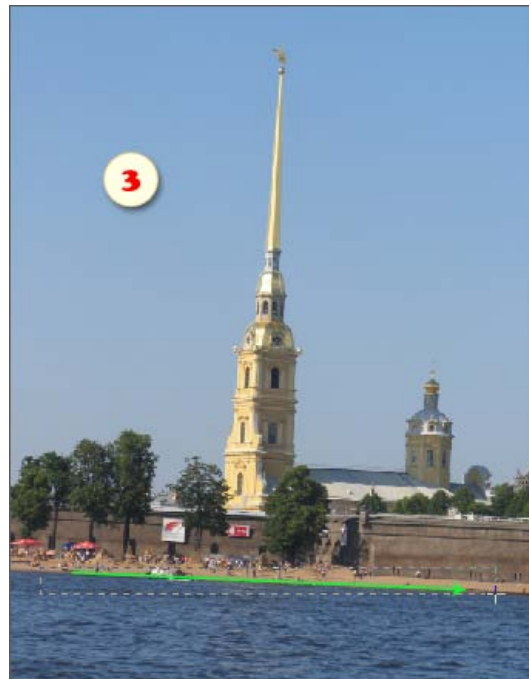
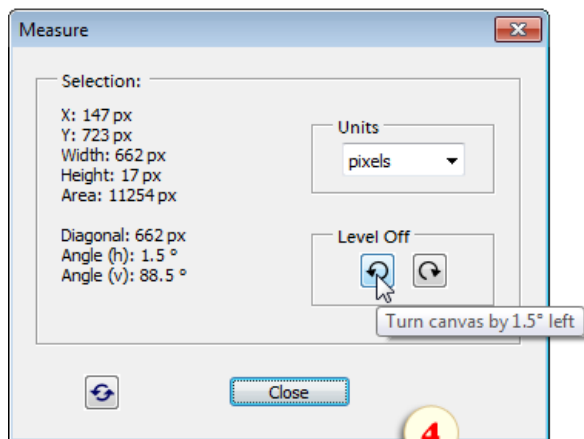
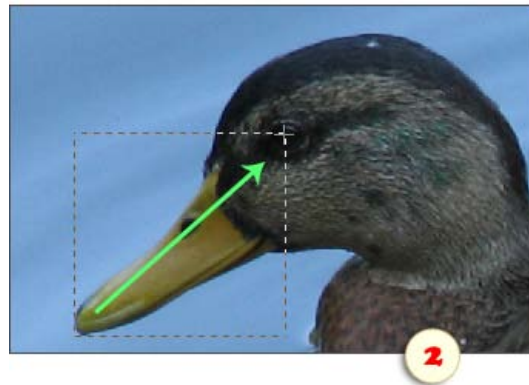
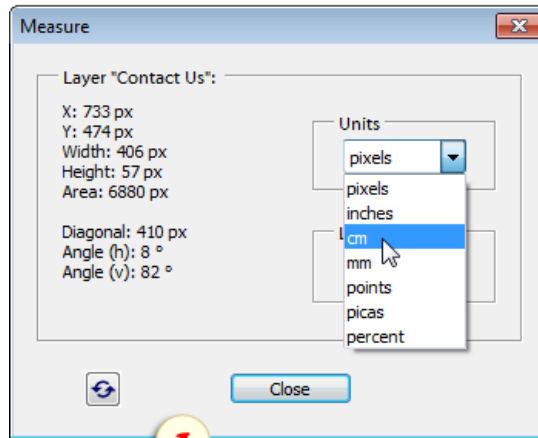
площади в строке "Area".

Как измерить расстояние между двумя точками:

1. Возьмите инструмент Прямоугольное выделение (Rectangular Marquee) и проведите от одной точки до другой. Например, на скриншоте 2 показано измерение расстояния между кончиком клюва и глазом утки.
2. Запустите скрипт "Measure".
3. Выберите единицы измерения и считайте значение расстояния в строке "Diagonal".

Чтобы выровнять изображение по горизонтали:

1. Проведите инструментом Прямоугольное выделение (Rectangular Marquee) вдоль предположительно горизонтальной или вертикальной линии. Например, на скриншоте 3 за горизонтальную принимается береговая линия.
2. Запустите скрипт "Measure".
3. Угол наклона снимка уже измерен и вам остаётся только выбрать направление поворота с помощью кнопки "Повернуть вправо" или "Повернуть влево" (рис. 4).



4. Обрежьте неровные поля инструментом Стор.

Мульти-экспорт (Multi-Export)

Предположим, вам нужно сохранить обработанный снимок сразу в нескольких вариантах: полноразмерная копия для печати в фотолаборатории, уменьшенная копия для просмотра на экране телевизора, третий размер для фотохостинга А и четвёртый для фотохостинга Б.


Сценарий "Мульти-экспорт" способен справиться с этой задачей в несколько секунд.

1. В верхней части диалогового окна выберите папку назначения (Destination Folder) и, если нужно, измените название изображения в поле "Name".

2. Установите флажки "Активно" (Enabled) напротив размеров, в которые нужно экспортировать изображение.

3. Задайте желаемую ширину и высоту (как в диалоге "Подогнать размер") в панелях с 1 по 4*. (Панель под номером "0" соответствует текущим размерам документа.)

По умолчанию эти значения понимаются скриптом как максимально допустимые габариты, то есть, размер меняется без кадрирования изображения (по алгоритму "Подогнать размер").

4. Если же требуется автоматически перекадрировать снимок до указанного размера (см. "робоКроп"), установите флажок  "Сроп".

5. Настройте качество для каждого из сохраняемых размеров. (Поддерживается только формат JPEG.)

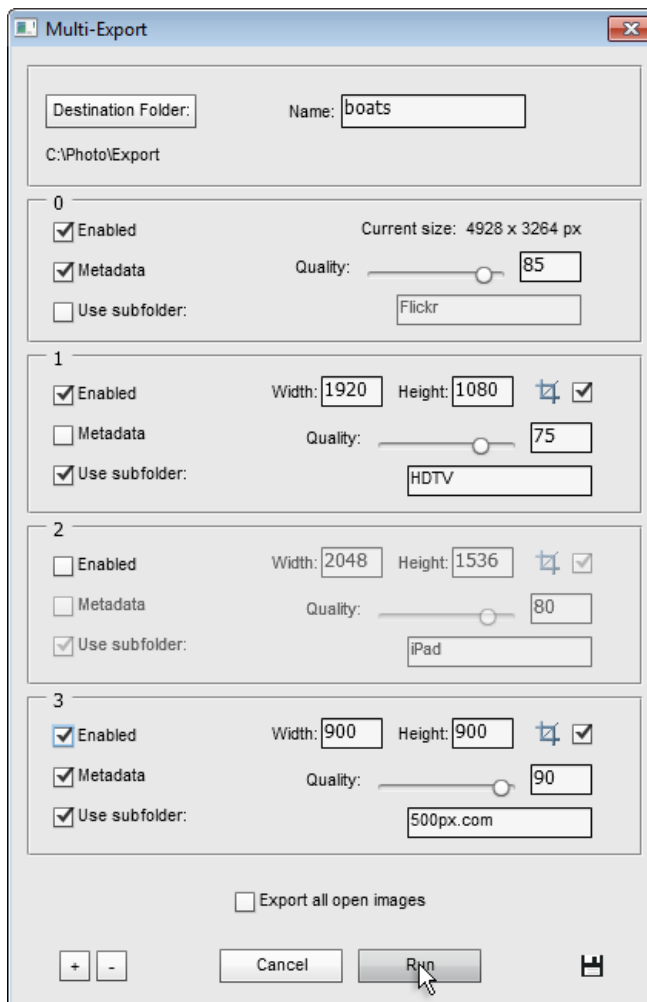
6. Установите флажки "Metadata", там где нужно сохранить данные EXIF, информацию об авторских правах и другие метаданные.

По умолчанию, файлы сохраняются в одну папку с именами, соответствующими их пиксельным размерам. В примере, приведённом на скриншоте: "boats.jpg" (снимок исходного размера), "boats_1920x1080.jpg" и "boats_900x596.jpg".

7. Если вы предпочитаете сохранять каждый размер в отдельную папку, установите флажок "Use subfolder" и введите имя поддиректории в соответствующее текстовое поле.

8. Опция "Export all open images" позволяет создать копии указанных размеров сразу для всех открытых на данный момент документов.


9. Нажмите кнопку "Выполнить" (Run).



*При первом открытии диалог "Multi-Export" содержит 3 "размерных" поля. Для добавления или убавления полей используйте кнопки "+" и "-" в нижней части диалога.



робоКроп (roboCrop)

 Этот сценарий автоматически кадрирует изображения в соответствии с пользовательскими установками.

1. В диалоговом окне "roboCrop" введите желаемые значения ширины (Width) и высоты (Height).

2. В меню "Units" задайте единицы измерения.


- Если выбрать "proportions" (рис. 1), сценарий просто подгонит картинку под указанные пропорции, обрезав лишние части.

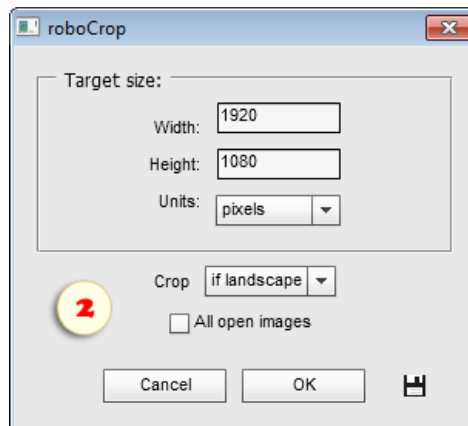
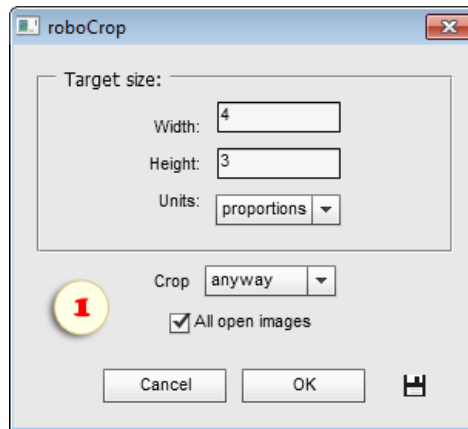
- Если выбрать "pixels" (рис. 2), скрипт и подгонит пропорции, и изменит пиксельные размеры документа.

3. Меню "Crop" позволяет заранее определиться, какого рода изображения нужно кадрировать - только альбомные (if landscape), только портретные (if portrait) или все без исключения (crop anyway).


4. Опция "All open images" позволяет автоматически кадрировать все открытые на данный момент документы.

Если вам понадобилось, к примеру, подогнать целую папку с фотографиями под размер HD дисплея, воспользуйтесь инструментом "Batch":

1. Вызовите диалог "roboCrop" и задайте желаемые размеры.
2. Щёлкните кнопку  "Закрывать и сохранять", чтобы скрипт запомнил ваши настройки.
3. Запустите сценарий "Batch".
4. Выберите для исполнения скрипт "roboCrop - batch edition".
5. Выберите исходную папку (Source) и задайте параметры сохранения обработанных файлов (Destination).
6. Щёлкните кнопку "Run" для запуска обработчика.



Умный размер (Smart Resizer)

 Если в процессе редактирования изображений вам приходится неоднократно изменять их размер, обратите внимание на скрипт "Умный размер", предоставляющий возможность обратной трансформации.

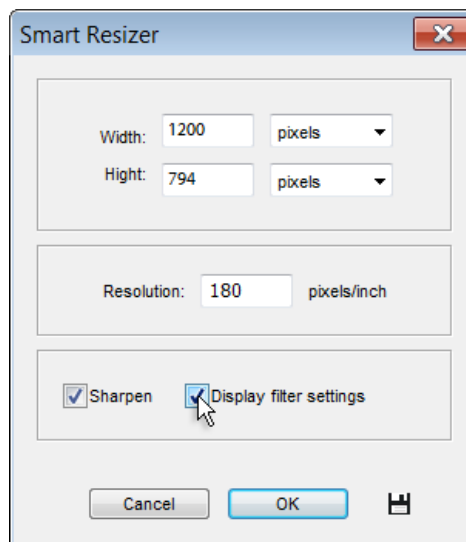
Перед первым изменением размера скрипт создаёт смарт-объект, в котором хранится исходный документ (на скриншоте - "_DSC8464.NEF/4778*3165").

Таким образом, потери качества не накапливаются с каждой последующей трансформацией, поскольку точкой отсчёта служит первоначальное изображение.

То есть, вы можете уменьшить документ в 20 раз, а потом передумать и увеличить во столько же, не потеряв при этом исходного качества.

Алгоритм пересчёта скрипт выбирает автоматически - "бикубический" при изменении размера до 20%, "бикубический глаже" при большем увеличении или "бикубический чётче" при значительном уменьшении размера.

Кроме того, для компенсации вероятной при изменении размера потери резкости сценарий применяет к смарт-

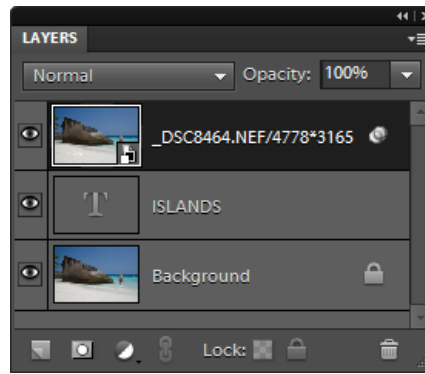


объекту фильтр "Резкостная маска", параметры которого определяет автоматически, исходя из размеров изображения и степени трансформации.

Чтобы отменить автоматическую фокусировку, снимите флажок "Повысить резкость" (Sharpen).

Если вы предпочитаете корректировать настройки фильтра вручную, установите флажок "Открыть диалог фильтра" (скриншот).

Впрочем, настроить эти параметры можно и после выполнения скрипта, воспользовавшись инструментом "Смарт-фильтры".



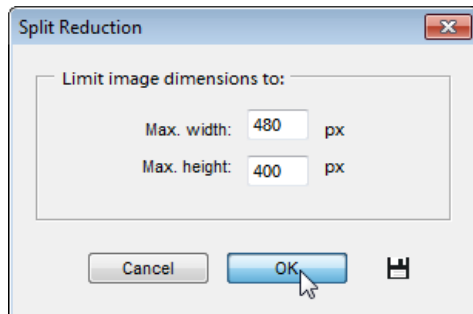
Комбинированное уменьшение (Split Reduction)

Как мы знаем, во избежание потери резкости при уменьшении изображений рекомендуется использовать алгоритм "Бикубический чётче".

В то же время, в некоторых случаях при сильном уменьшении мы рискуем получить перешарпленную картинку. Может всё-таки "Бикубический" надёжнее?

Чтобы не ломать голову над выбором, сценарий "Комбинированное уменьшение" предлагает совместить оба алгоритма.

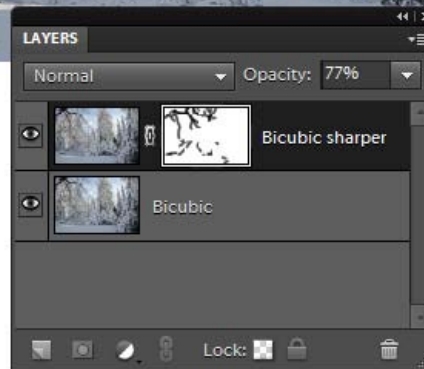
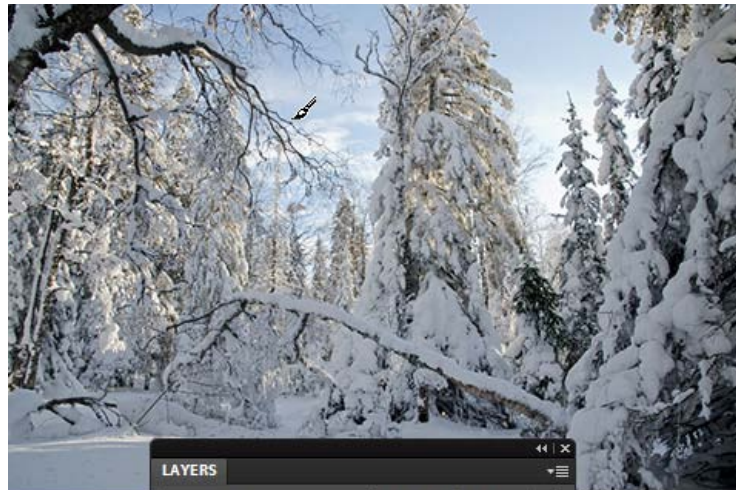
После запуска скрипт открывает диалог и внешне, и функционально аналогичный диалого "Подогнать размер".



Задайте максимально допустимые значения ширины и высоты и нажмите "OK".

В результате появляется документ нужного размера, содержащий два слоя - "Бикубический" и "Бикубический чётче". Теперь у вас есть возможность наглядно сравнить и выбрать один из вариантов.

Более того, вы можете скомбинировать оба алгоритма, уменьшив непрозрачность слоя "Бикубический чётче" и/или замаскировав излишне резкие участки, как показано на скриншоте.



Квадратизатор (Square It)

Этот сценарий делает любые изображения квадратными, автоматически обрезая лишние части. В некотором смысле, это упрощённая версия скрипта "робокроп" с одной-единственной опцией - кадрированием до пропорций 1:1.

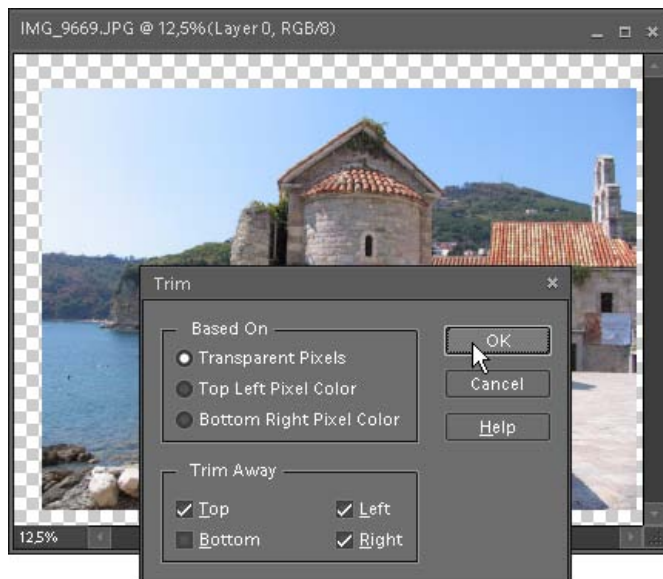
Сценарий пригоден для пакетной обработки.



Тримминг (Trim)

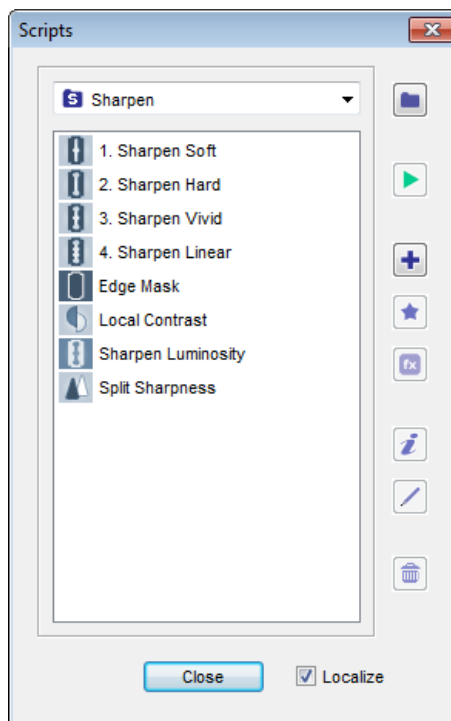
Эта команда автоматически кадрирует изображение, отсекая от него края определённого цвета или прозрачные области.

1. Запустите скрипт "Trim".
2. В открывшемся диалоге определите, какие участки следует обрезать - прозрачные (Transparent Pixels), цвета левого верхнего пиксела (Top Left Pixel Color) или цвета нижнего правого пиксела (Bottom Right Pixel Color).
3. Уточните, с каких краёв должна производиться обрезка. В примере, приведённом на скриншоте, обрезаются все края изображения кроме нижнего.
4. Нажмите "OK" для подтверждения.



Категория "Резкость" (Sharpen)

Эта категория включает сценарии, имитирующие повышение резкости изображения.



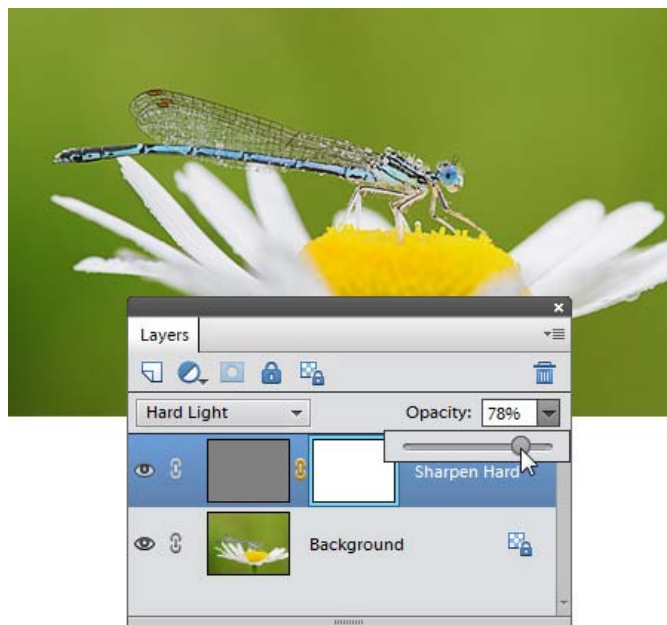
Резкость мягкая / жёсткая / яркая / линейная

Эти четыре сценария используют, по сути, один и тот же алгоритм и отличаются лишь степенью повышения резкости, возрастающей от меньшего номера в имени к большему:

1. Sharpen Soft (самый мягкий)
2. Sharpen Hard (резче)
3. Sharpen Vivid (ещё резче)
4. Sharpen Linear (самый резкий)

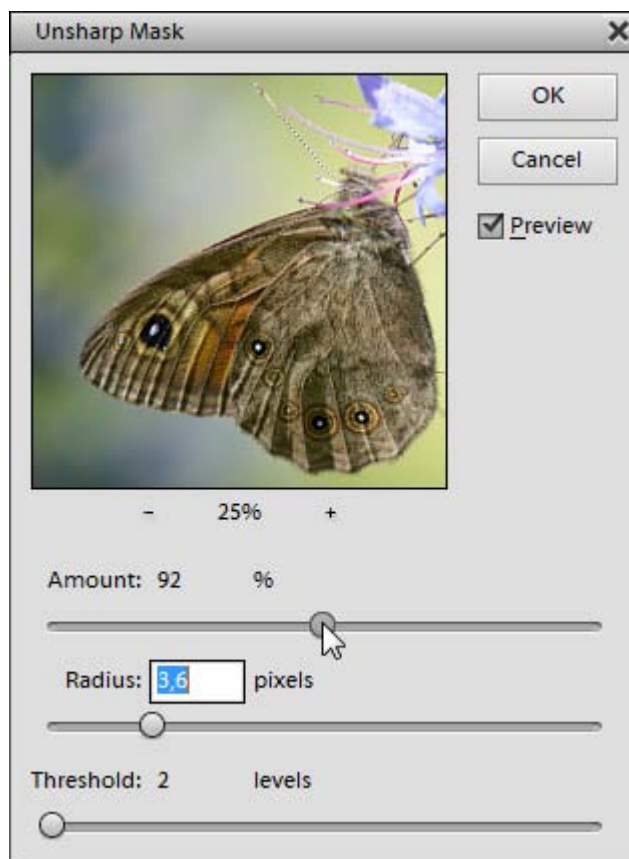
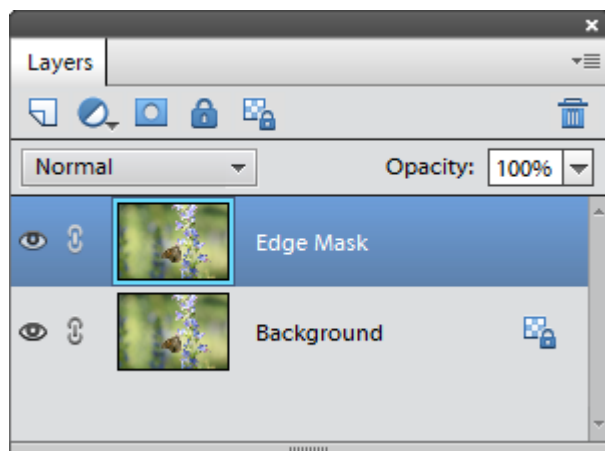
Все скрипты - полностью автоматические и не предполагают вмешательства пользователя.

После применения сценариев полученный эффект можно приглушить, уменьшив непрозрачность созданного скриптом слоя (скриншот).




Маска краёв (Edge Mask)

Этот сценарий использует вариацию известного метода повышения резкости с помощью "маски краёв".




Авто-стекинг (Focus Stacking)

 Объединение серии снимков в одно изображение (стекинг) часто используется для достижения большей глубины резко изображаемого пространства. Сценарий "Авто-стекинг" позволяет осуществить эту операцию одним щелчком.

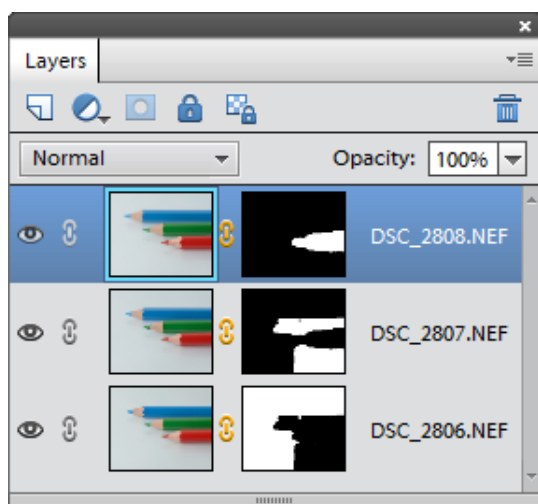
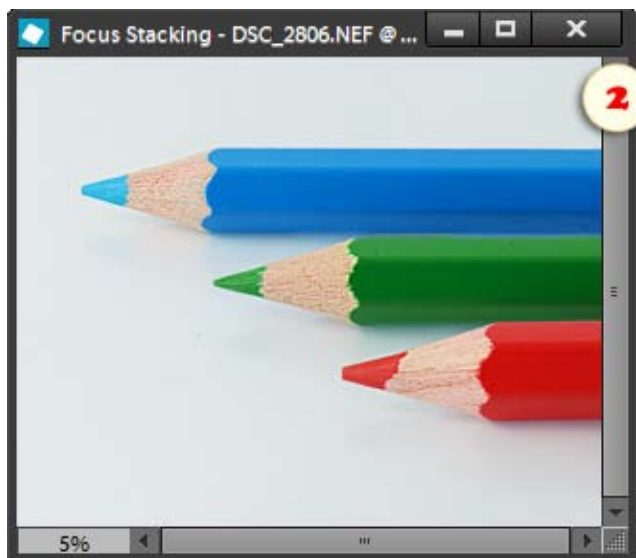
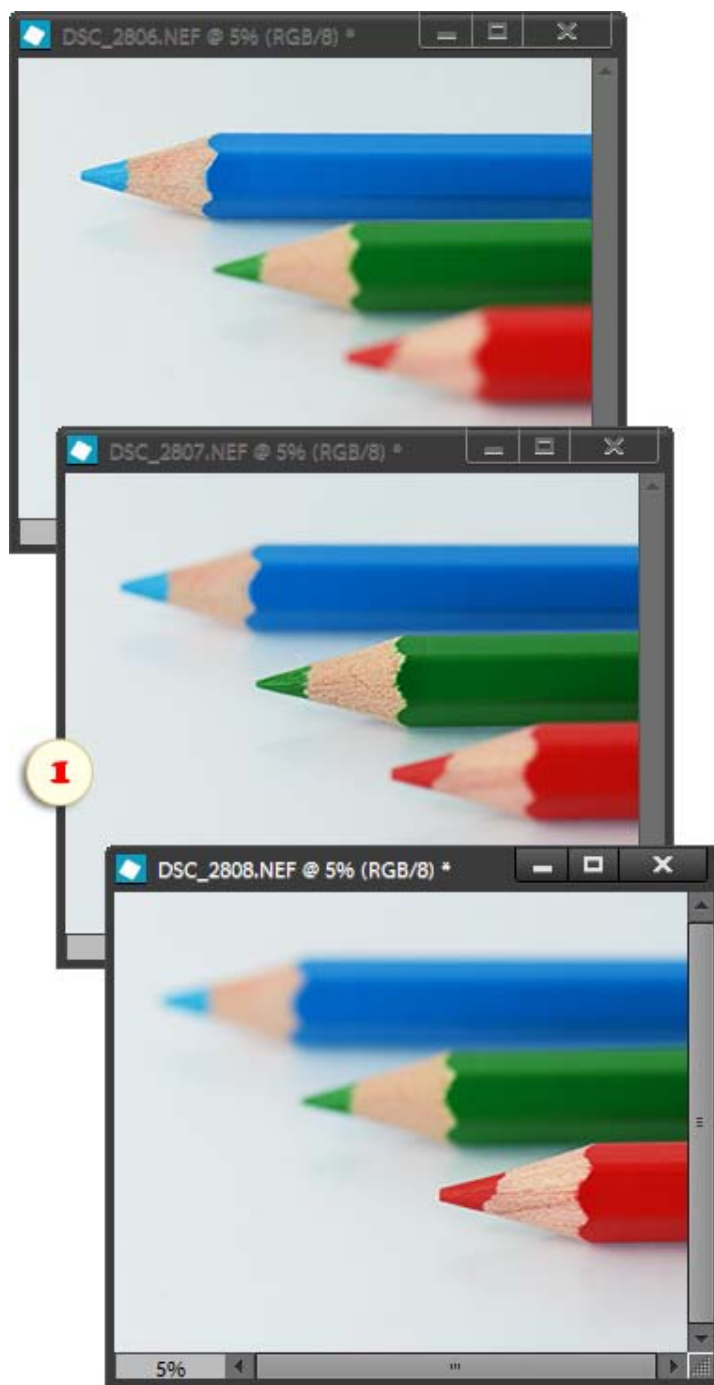
1. Выполните (желательно со штатива) серию снимков, отличающихся лишь точкой фокусировки.

В примере, приведённом на скриншоте 1, фокус был наведён сначала на синий карандаш (фото "DSC_2806"), затем - на зелёный ("DSC_2807"), и, наконец, - на красный ("DSC_2808").


2. Откройте отснятые фото (и только их) в редакторе Photoshop Elements.

3. Запустите скрипт "Авто-стекинг"  (Focus Stacking). Результат работы скрипта показан на скриншоте 2.


Пожалуйста, учтите, что процесс очень требователен к оперативной памяти (RAM). Если вы комбинируете много снимков, перед выполнением сценария может потребоваться уменьшение их размера.

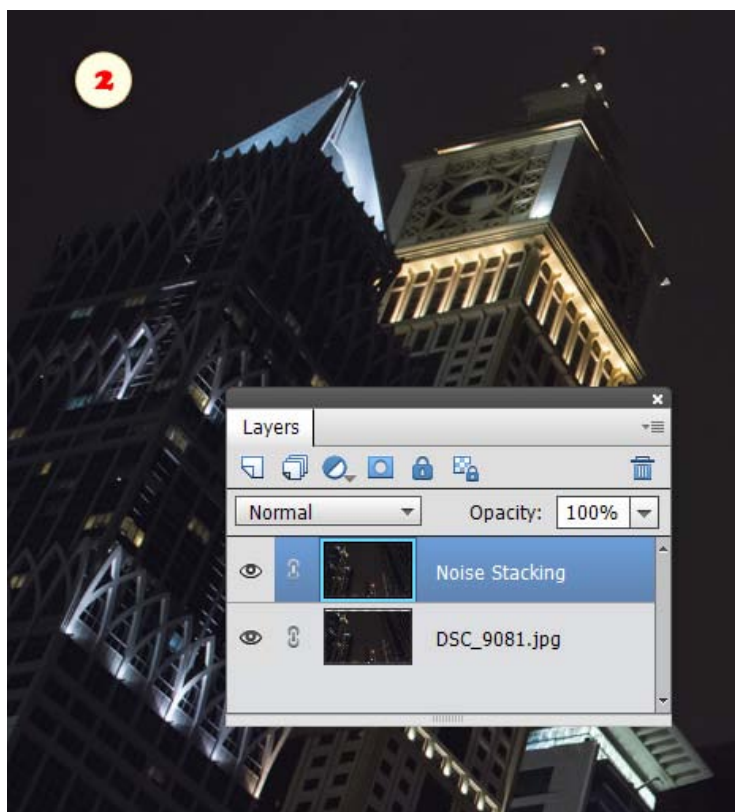
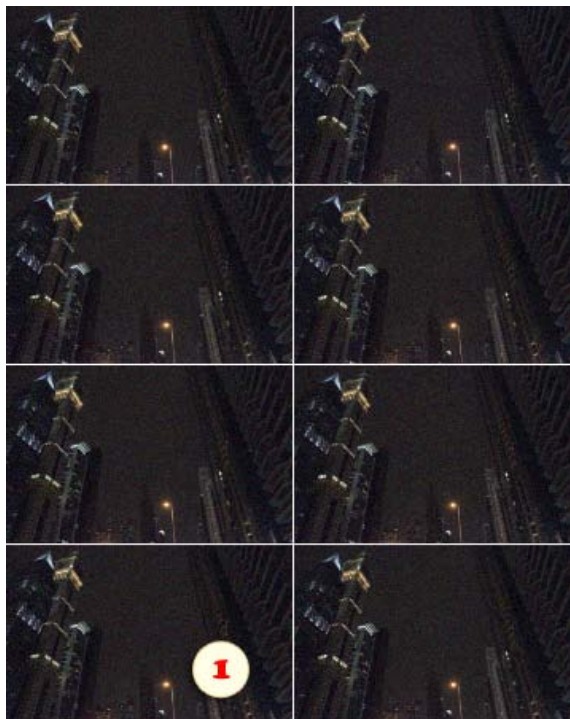


Усреднение шума (Noise Stacking)

 Этот сценарий удаляет шум путём "усреднения" серии изображений.

Допустим, вы фотографируете вечером без штатива, поэтому в настройках камеры выставлено очень высокое значение ISO. Получить при этом малошумное фото можно следующим образом.

1. Вместо одиночного кадра сделайте несколько одинаковых снимков (рис. 1), используя режим серийной съемки.
2. Откройте отснятые фото (и только их) в редакторе Photoshop Elements.
3. Запустите скрипт  "Усреднение шума".




Получившееся в результате изображение включает два слоя (рис. 2):

- верхний слой (Noise Stacking) содержит "усреднённое" изображение;
- нижний слой - это исходное необработанное фото (а именно тот файл, который был выбран на момент запуска скрипта).

Если в кадре имеются движущиеся объекты (скажем, автомобили), на итоговом изображении они могут превратиться в размытые полосы. Избавиться от них можно стерев или замаскировав соответствующие области верхнего слоя.


ЧР-резкость (FS-Sharpener)

 Как известно, частотное разложение - приём ретуширования, позволяющий избирательно размывать детали изображения. Сценарий "ЧР-резкость" помогает использовать этот же метод для эффективного повышения резкости. "ЧР" в названии скрипта означает именно "частотное разложение".

1. Запустите скрипт  "ЧР-резкость".

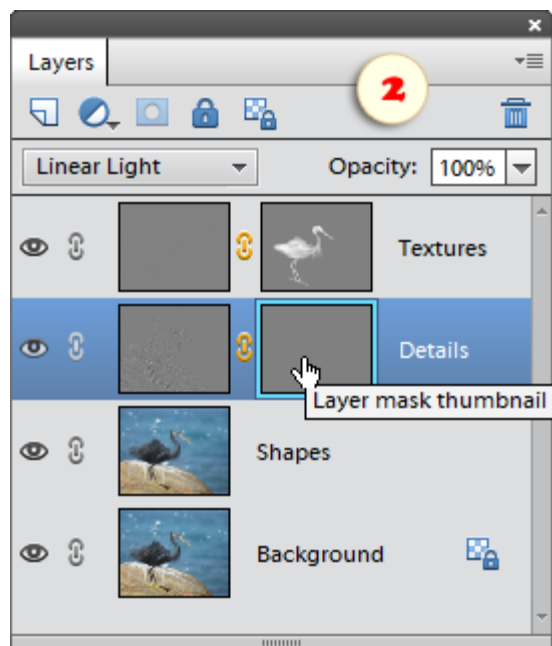
После разложения изображения по слоям сценарий активирует маску слоя "Текстуры", выбирает инструмент Кисть и делает цвет переднего плана белым. Вам остаётся только выбрать мягкую кисть и установить непрозрачность мазка примерно на 30%.

2. Рисуйте по тем местам изображения где нужно повысить резкость (рис. 1).

3. Если потребуется убрать эффект резкости с каких либо участков, воспользуйтесь инструментом Резинка  (Eraser).

4. Если полученная таким образом резкость - недостаточна, активируйте маску* слоя "Детали" (рис. 2) и рисуйте по маске белым цветом (рис. 1).

*Напомним, что маска активируется щелчком на второй миниатюре соответствующего слоя на панели Слоёв (рис. 2)



Локальный контраст (Local Contrast)

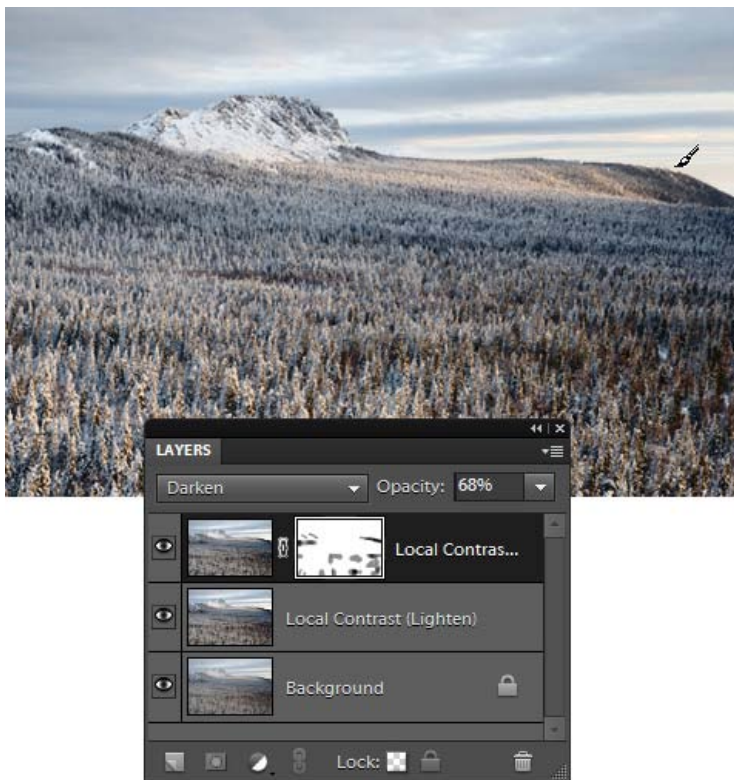
Этот сценарий усиливает локальный контраст изображения, используя определённые параметры инструмента "Контурная резкость" (Unsharp Mask).

По умолчанию, скрипт выполняется в автоматическом режиме. Если вы хотите задать настройки "Контурной резкости" вручную, удерживайте клавишу [Ctrl] во время запуска скрипта.

В результате в документе появляются два новых слоя, позволяющих управлять "осветляющим" и "затемняющим" аспектами контраста по отдельности.

Например, если вы считаете, что изображение в целом стало слишком ярким, уменьшите непрозрачность осветляющего слоя "Local Contrast (Lighten)".

Или, если отдельные места стали слишком тёмными, щёлкните на маске затемняющего слоя "Local Contrast (Darken)" и закрасьте соответствующие участки чёрным цветом (скриншот).



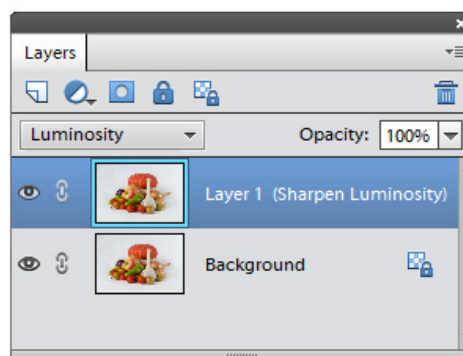
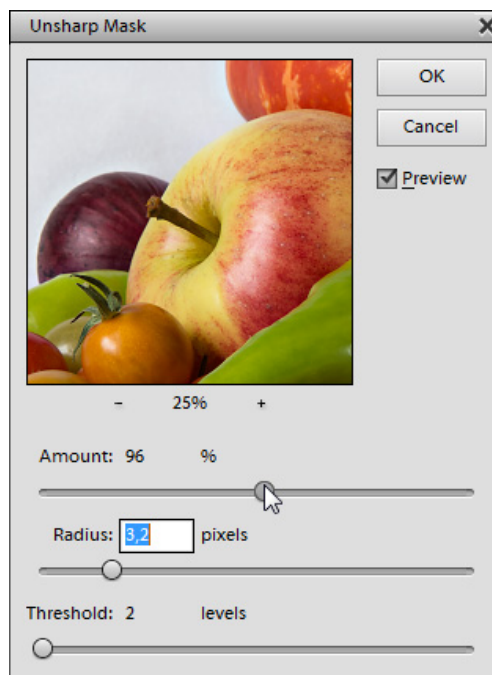
Яркость резкость (Sharpen Luminosity)

I Как известно, повышение резкости может приводить к появлению хроматического шума и ореолов. Поэтому многие пользователи полной версии Photoshop используют обходной манёвр, заключающийся в следующем:


- Конвертация изображения в режим Lab.
- Применение к каналу L (яркость) резкостного фильтра "Unsharp Mask".
- Обратное преобразование изображения в исходный цветовой режим.

Сценарий "Яркость резкость" (Sharpen Luminosity) использует альтернативный вариант этого метода, адаптированный к возможностям PSE.

1. Итак, запустите скрипт "Sharpen Luminosity".
2. В открывшемся диалоговом окне установите значения параметров фильтра "Unsharp Mask" (скриншот) и нажмите "OK".



Раздельная резкость (Split Sharpness)

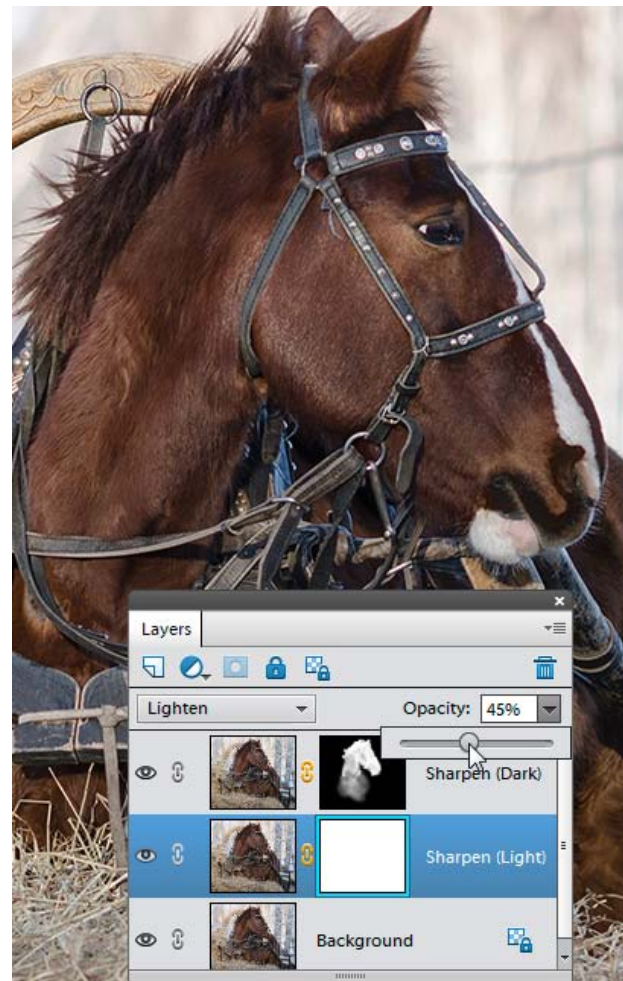
 Этот сценарий позволяет настроить резкость отдельно для тёмных и светлых участков изображения.

По умолчанию, скрипт выполняется в автоматическом режиме. Если вы хотите задать настройки резкостного фильтра вручную, удерживайте клавишу [Ctrl] во время запуска скрипта.


В результате в документе появляются два новых слоя, позволяющих управлять "осветляющим" и "затемняющим" аспектами повышения резкости.

Например, уменьшите непрозрачность слоя "Резкость (света)", чтобы приглушить светлый шум, появившийся в результате шарпенинга (скриншот).

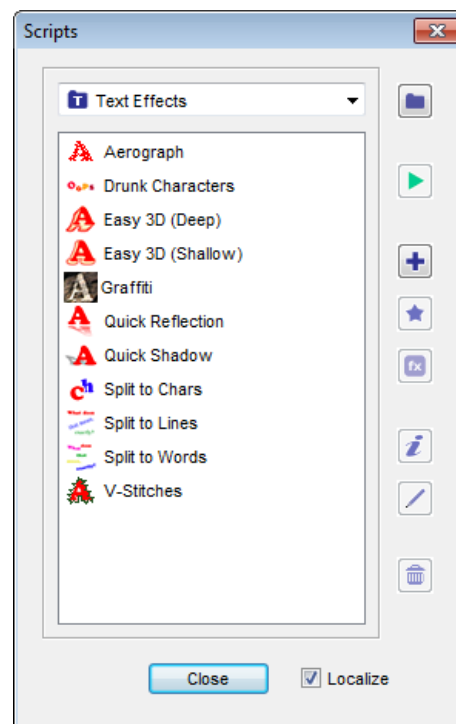
Если же требуется удалить тёмную или светлую резкость с определённой области изображения, щёлкните на маске слоя и закрасьте соответствующие участки чёрным цветом.




Категория "Текстовые эффекты" (Text Effects)

 Нетрудно догадаться, что данная категория включает сценарии создающие различные текстовые эффекты.

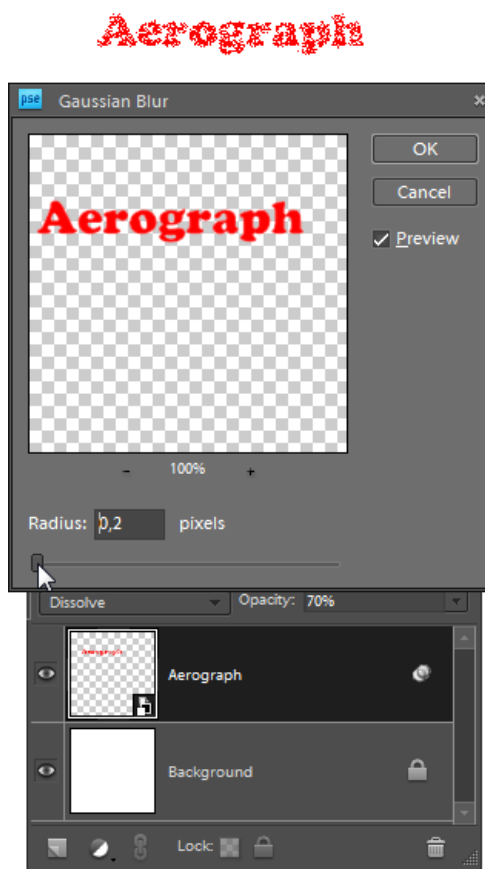
Большинству из этих скриптов для работы необходимо, чтобы в палитре Слоёв был выделен текстовый слой.




Аэрограф (Aerograph)

 Сценарий "Aerograph" имитирует нанесение краски с помощью краскопульта или аэрозольного балончика.

1. Выберите слой, который нужно обработать распылителем.
2. Запустите сценарий "Aerograph".
3. В открывшемся диалоге "Gaussian Blur" настройте характер разбрызгивания краски ползунком "Radius".
4. После применения скрипта параметры эффекта можно будет отредактировать с помощью инструмента "Smart Filters".



Пьяные буквы (Drunk Characters)

 Сценарий "Drunk Characters" создаёт эффект "пляшущих" букв, чуть изменяя положение, размер и оттенок каждой из них.



Для этого исходный текстовый слой разбивается на отдельные буквы (так же, как это делает скрипт "Split to Chars").

Drunk Characters



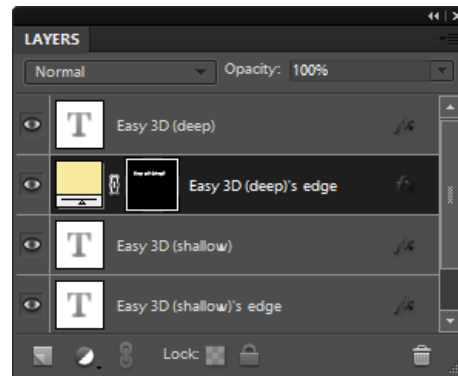
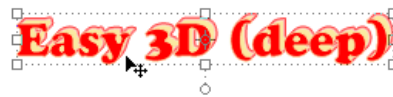
Просто 3D (Easy 3D)

Два этих сценария позволяют одним щелчком сделать обычный текст псевдотрёхмерным.


-  Разница лишь в том, что "Easy 3D (deep)" добавляет более широкую боковую грань,
-  а "Easy 3D (shallow)" - сравнительно узкую.

Впрочем, после применения скрипта, ширину и положение боковой грани можно настроить, слегка подвинув слой "Easy 3D's edge" (скриншот).

Цвет боковой грани определяется цветом заднего плана, выбранным в палитре инструментов.



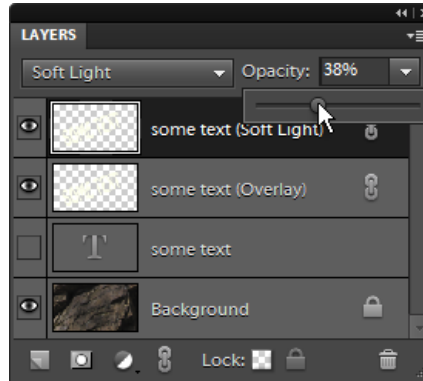
Граффити (Graffiti)

-  Этот сценарий "натягивает" текст (или другой тип слоя) на поверхность / текстуру на заднем плане.

Как правило, наилучший результат получается при

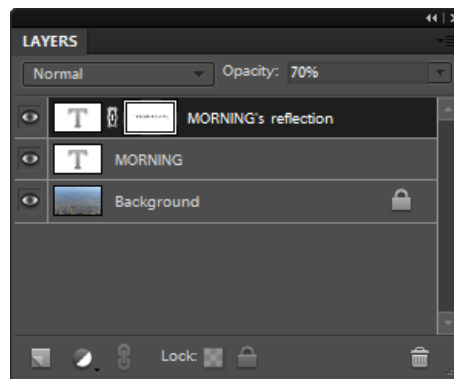
наложении очень светлого текста на контрастный фон.

В некоторых случаях результат можно значительно улучшить, поиграв с прозрачностью добавленных слоёв - либо "Overlay", либо "Soft Light" (скриншот).




Быстрое отражение (Quick Reflection)

A Сценарий "Quick Reflection" имитирует отражение слоя в воде или зеркальной поверхности.



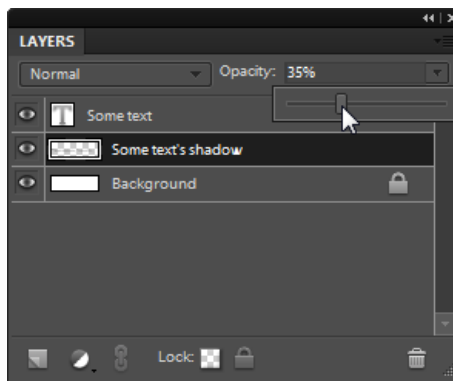
Быстрая тень (Quick Shadow)

Some text


 Сценарий "Quick Shadow" имитирует отбрасываемую слоем тень.

После применения скрипта положение тени можно поправить перемещением добавленного скриптом слоя "Text's shadow".

Для настройки густоты тени измените непрозрачность этого слоя (скриншот).

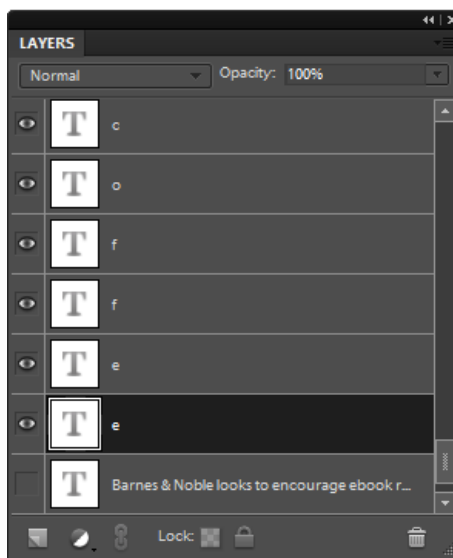


Разбить на буквы (Split to Chars)


 Сценарий "Split to Chars" разбивает исходный текстовый слой на отдельные символы. Это позволит вам, например, изменять расположение каждой буквы индивидуально.

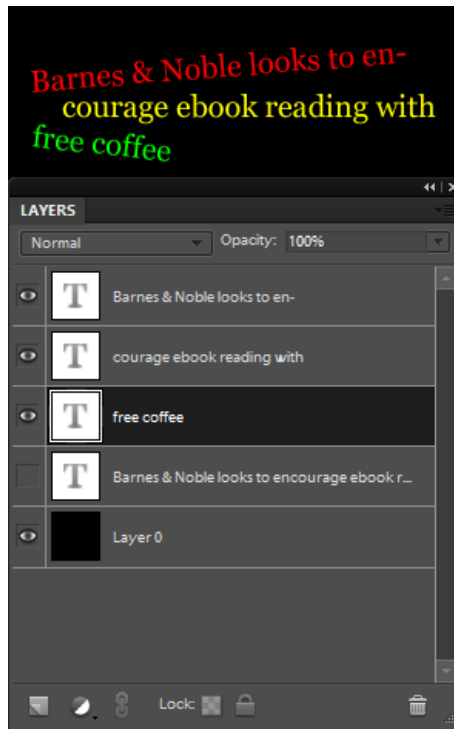
Пожалуйста, имейте в виду, что продолжительность выполнения сценария зависит от размера документа и количества символов в тексте.

Barnes & Noble looks to encourage ebook reading with free coffee



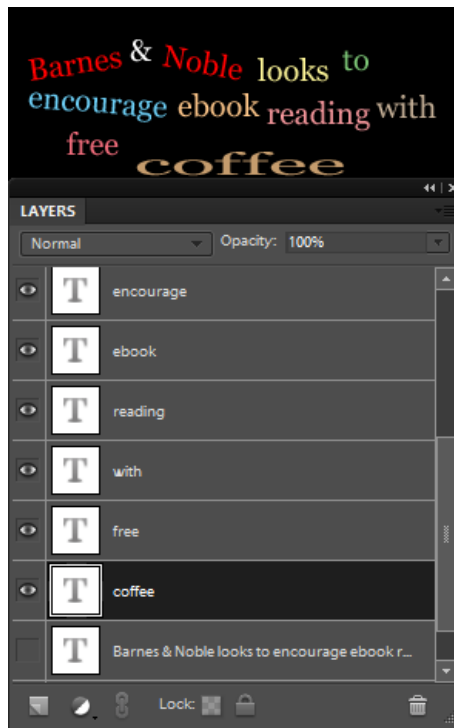
Разбить на строки (Split to Lines)

 Сценарий "Split to Lines" разбивает исходный текстовый слой на строки, которые затем можно редактировать по отдельности.



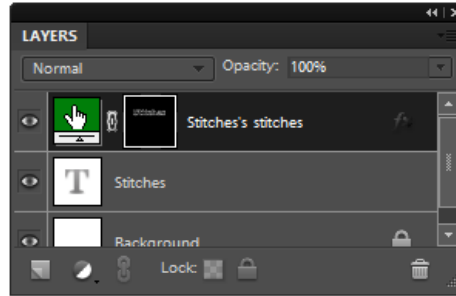
Разбить на слова (Split to Words)


Сценарий "Split to Words" разбивает исходный текстовый слой на слова, которые затем можно редактировать по отдельности.



Нашитые буквы (V-Stitches)

Stitches




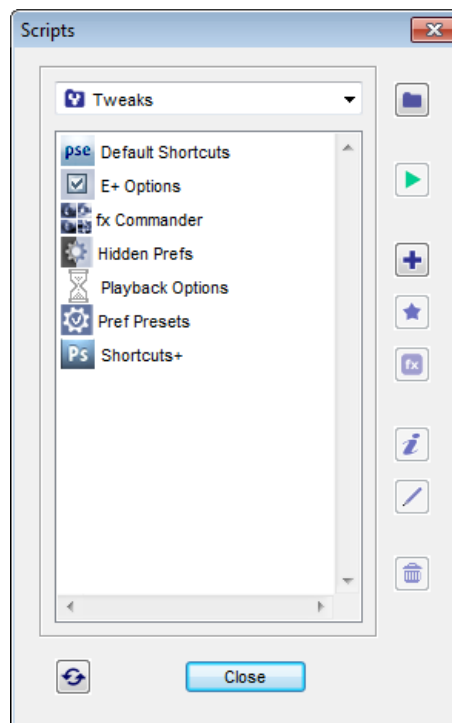
 Сценарий "V-Stitches" как бы пришивает текст к фону v-образными стежками.

После запуска скрипта открывается диалог "Color Picker", в котором вы можете задать цвет "стежков".


В последствии этот цвет можно будет изменить, щёлкнув на миниатюре слоя "... stitches" (скриншот).

Категория "Настройки" (Tweaks)

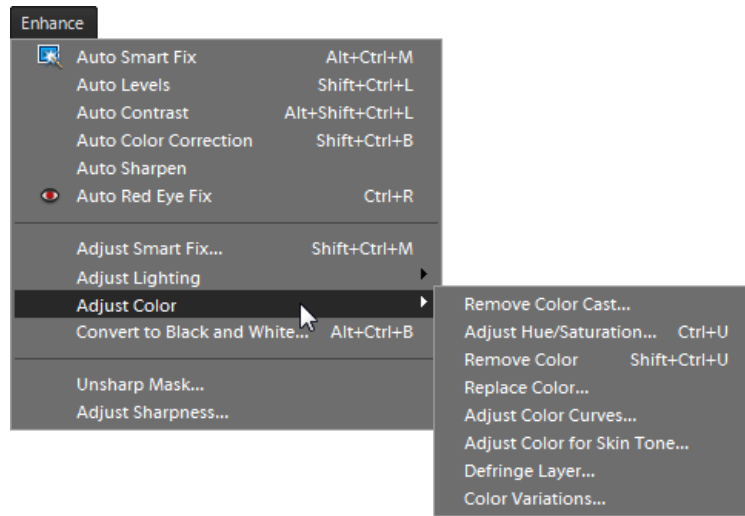
 Эта категория объединяет сценарии, предназначенные для тонкой настройки параметров Photoshop Elements или Elements+.



Восстановить клавиатурные сокращения (Default Shortcuts)

 Сценарий "Default Shortcuts" восстанавливает стандартные клавиатурные сокращения Photoshop Elements (может понадобиться после применения скрипта "Горячие клавиши плюс").

Изменения вступают в силу после перезапуска PSE.

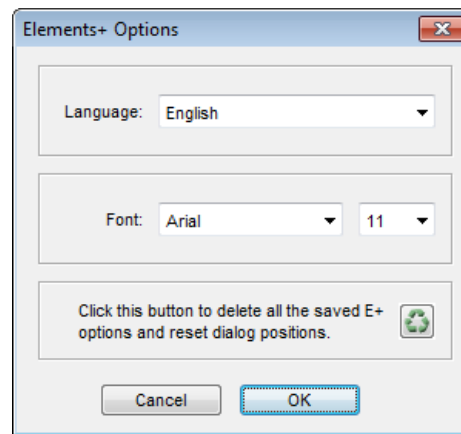


Параметры Elements+ (E+ Options)

Этот сценарий позволяет изменить некоторые настройки Elements+.

Подробности приводятся в других разделах документации:

- О выборе языка E+
- О сбросе настроек E+



fx Commander

 Этот сценарий служит для управления файлами "операций" (actions) появляющимися во вкладке "Фото эффекты" панели Эффектов.

Диалог скрипта поделен на две панели:

1. Левая панель отображает содержимое папки "...\ProgramData\Adobe\Photoshop Elements\14.0\Photo Creations\photoeffects", иначе говоря, имеющиеся в PSE операции/эффекты.

Для перехода между категориями служит выпадающее меню над панелью (рис. 1).

Если нужно отобразить эффекты из всех категорий одновременно, установите флажок "All Categories" под панелью.

2. Правая панель отображает доступные на данный момент команды.

Как добавить в палитру новый эффект (*.ATN файл), к примеру, загруженный из Интернет:

1. Если ATN-файл сопровождается PNG-миниатюрой и файлом метаданных XML (т.е., если эффект уже должным образом подготовлен для PSE), распакуйте/поместите все три файла в одну папку.

Если PNG и XML файлы отсутствуют, скрипт добавит их автоматически.

2. Запустите сценарий "fx Commander".
3. В панели команд дважды щёлкните строку "Импортировать эффект" (Import Action).
4. В поле "Name" открывшегося диалога измените, если нужно, название, которое будет отображаться в палитре Эффектов.
5. В меню "Category" выберите категорию, в которой должен появиться новый эффект.

Чтобы создать новую категорию, выберите в этом меню пункт "New Category..." и введите название категории в открывшемся поле (рис. 2).

6. Нажмите ОК для добавления эффекта.

Внимание! Все вносимые изменения отображаются в палитре Эффектов лишь после удаления и последующего восстановления кэш-файла PSE.

Для управления ранее добавленными эффектами:

1. Выберите нужный эффект в левой панели.
 2. Дважды щёлкните одну из команд в правой панели:
- Команда "Rename Action" позволяет изменить название, под которым операция отображается в палитре Эффектов.
 - "Move Action" позволяет выбрать категорию, в которой должен появляться выделенный эффект.
 - "Duplicate Action" позволяет создать копию выбранного эффекта с другим именем и/или в другой категории.

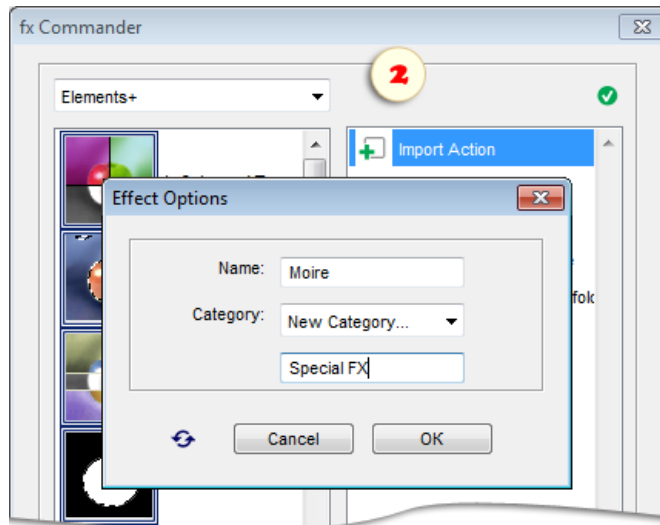
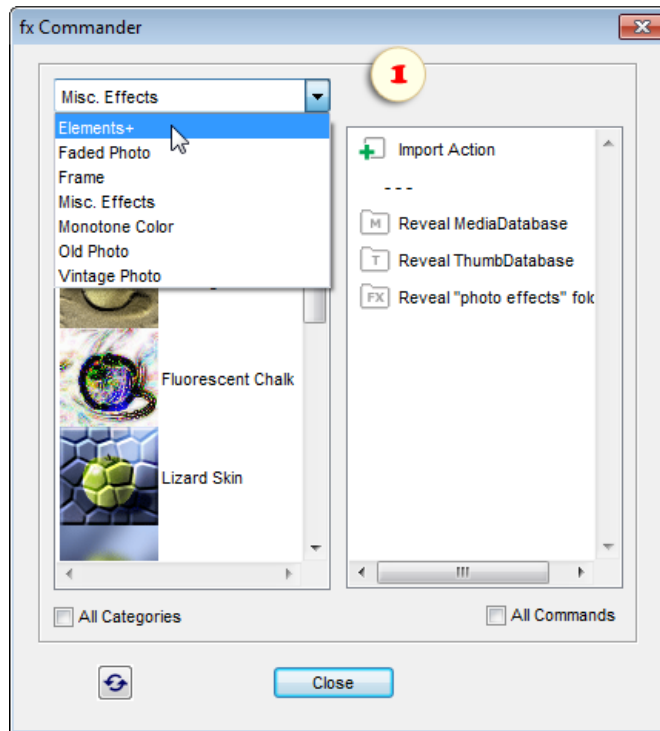
В примере, приведённом на рис. 3, автор перемещает эффект "Миксер цвета" из категории "Special FX" в категорию "Elements+".

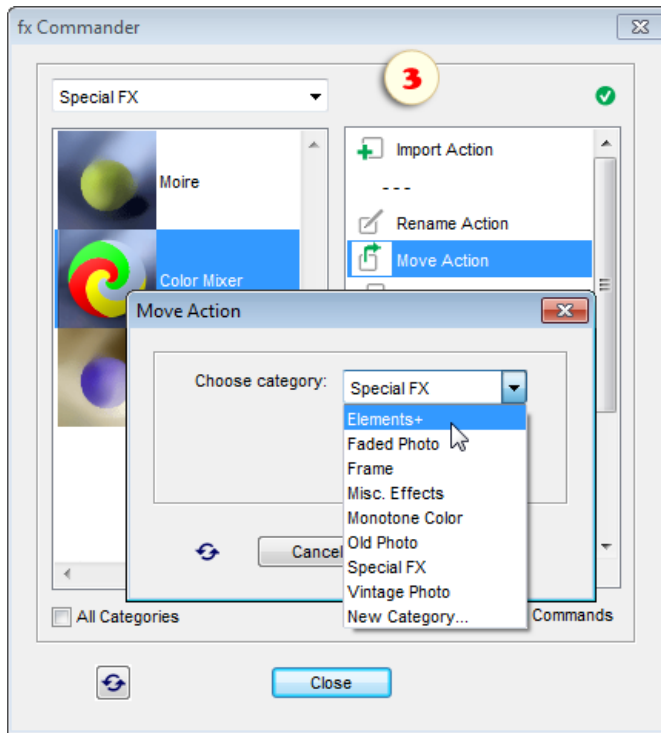
- Команда "Delete Action" удаляет выделенный эффект.

Следующая группа команд предназначена для управления миниатюрами эффектов:

- Команда "Edit Thumbnail" открывает миниатюру выделенного эффекта для редактирования в PSE.
- "Replace Thumbnail" позволяет заменить миниатюру выделенного эффекта другим изображением. Если графический файл не отформатирован должным образом, сценарий сделает это автоматически.
- Команда "New Thumbnail from..." создаёт миниатюру эффекта на основе активного в данный момент документа. Если в левой панели выделен какой-либо эффект, сценарий предложит заменить его миниатюру только что созданным изображением (рис. 4).

Как мы уже знаем, внесённые изменения отобразятся в палитре Эффектов после перестройки кэш-файла PSE "MediaDatabase.db3". Поскольку в среде Windows мы не можем удалить его, пока работает Photoshop Elements, алгоритм может быть примерно таким:

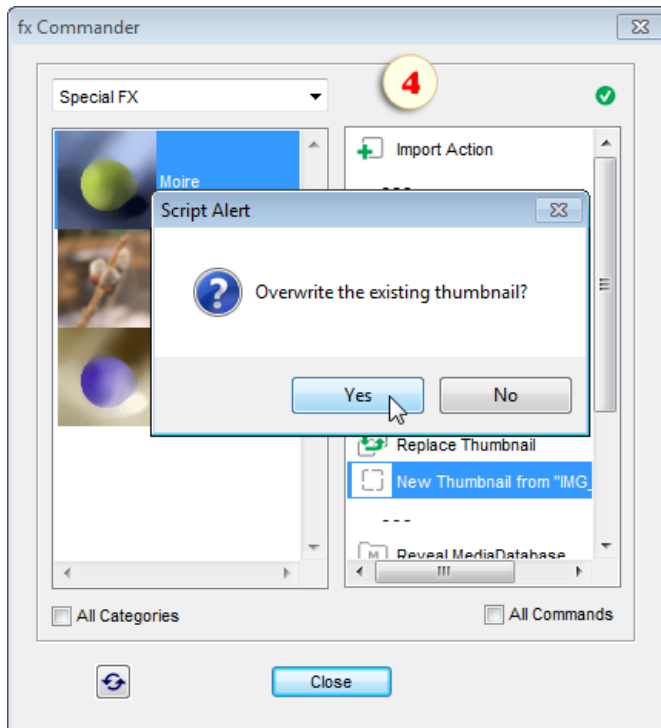





1. Выполните все необходимые манипуляции с эффектами.
2. Примените команду "Reveal MediaDatabase", которая открывает папку с кэш-файлом в окне "Проводника".
3. Выйдите из Photoshop Elements.
4. В окне "Проводника" удалите файл "MediaDatabase.db3".
5. Запустите PSE и дождитесь, пока программа перестроит свой кэш.

При манипуляциях с миниатюрами эффектов надо также иметь в виду, что PSE сохраняет информацию о них в отдельном кэш-файле. Поэтому, чтобы обновилась изображения в палитре Эффектов, придётся удалить ещё и этот файл:

1. Примените команду "Reveal MediaDatabase".
2. Примените команду "Reveal ThumbDatabase".
3. Выйдите из PSE.
4. Удалите файл "MediaDatabase.db3".
5. Удалите файл "ThumbDatabase.db3".
6. Перезапустите PSE.



Скрытые настройки

 Этот сценарий открывает доступ к некоторым недокументированным настройкам Photoshop Elements.

1. Как известно, PSE не поддерживает группы слоёв. Если вам часто приходится работать с файлами, содержащими группы, установите флажок "Разгруппировывать слои автоматически" (рис. 1) и забудьте об этой проблеме. Слои будут разделяться сами собой при открытии документа.

Если потребуется восстановить "папочную" структуру слоёв в открытом файле, просто отмените разгруппирование (рис. 11).

2. По умолчанию, команда "Поместить" (Place) добавляет в документ внешний файл в виде смарт-объекта. Если снять флажок "Создавать смарт-объект при помещении" (рис. 2), помещаемый файл будет представлен обычным растровым слоем.

3. Настройка "Изменять размер при помещении" (рис. 3) определяет, надо ли подстраивать размер помещаемого файла под размер документа.

4. При работе с очень большими файлами сохранение документа может прерывать вашу работу на некоторое время. Опция "Сохранять в фоне" (рис. 4) позволяет вам продолжать работу над документом во время его сохранения.

5. Чтобы активировать резервное копирование документов, установите флажок "Автоматически сохранять данные для восстановления" и выберите временной интервал автосохранения (рис. 5).

Обратите внимание, что эта функция не предполагает автосохранения исходного файла. Вместо этого PSE создаёт новый файл, находящийся в "резервной" папке:

C:\Users\\AppData\Roaming\Adobe\Photoshop Elements\14.0\AutoRecover

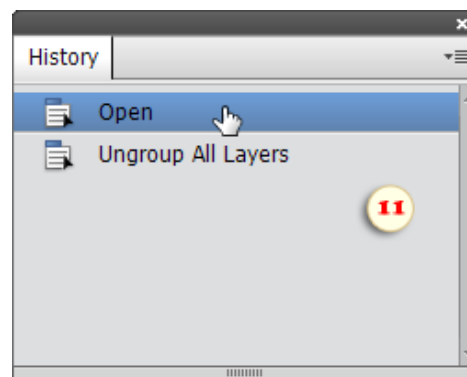
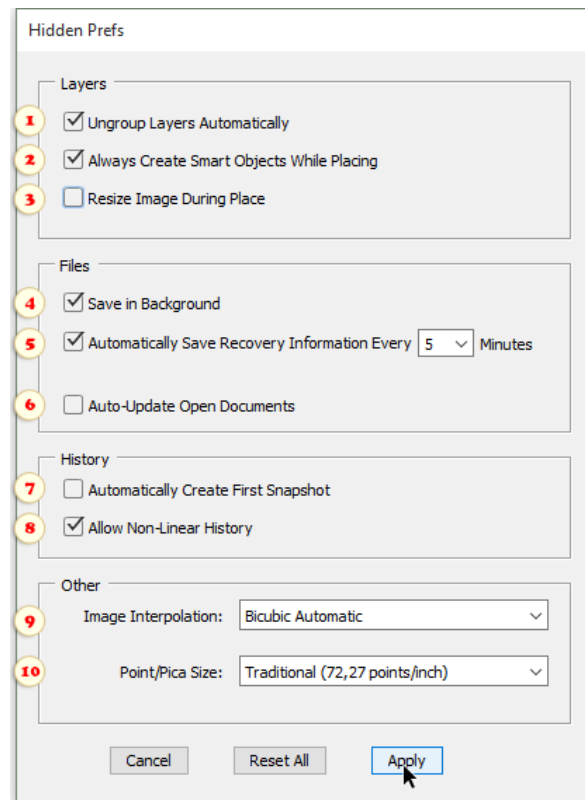
В случае аварийного завершения PSE, при следующем открытии программа предложит восстановить документы.

Важно: Некоторые пользователи полной версии Photoshop сообщают о сбоях системы автоматического резервного копирования. Вероятно, не стоит полагаться исключительно на неё и отказываться от периодического сохранения документа вручную.

6. Опция "Автоматически обновлять открытые изображения" (Auto-Update Open Documents) может пригодиться, например, для одновременного редактирования изображения двумя или более пользователями по сети. При сохранении внесённых изменений одним из них, открытый документ автоматически обновляется и у другого.

7. При открытии документа PSE создаёт так называемый "снимок", позволяющий вернуться к исходному состоянию, даже если в ходе редактирования документ был сохранён.

Однако, при работе с очень большими файлами хранение в оперативной памяти дополнительной информации может показаться



непозволительной роскошью.

Снятие флажка "Автоматически создавать первый снимок" (рис. 7) позволит вам несколько укоротить цепочку запоминаемых программой событий (рис. 11).

8. Как известно, история изменений в PSE - линейна. То есть, то что в научной фантастике называется "бифуркацией", категорически не допускается, и изменение любого из "прошлых" состояний отменяет все "будущие".

Опция "Нелинейная запись событий" (рис. 8) позволяет различным вариантам развития событий сосуществовать в палитре Истории.

9. По умолчанию, при изменении размеров изображения PSE использует алгоритм пересчёта "Бикубический". И если в диалоге "Размер Изображения" мы можем выбрать метод "Бикубический глаже" или "Бикубический чётче", то, например, при трансформации слоя такой возможности нам не предоставляется.

Меню "Интерполяция изображения" (рис. 9) диалога "Hidden Prefs" позволяет сделать основным один из альтернативных алгоритмов. Например, если вам чаще приходится увеличивать картинку, есть смысл выбрать метод "Бикубический глаже", тогда как для уменьшения лучше подойдёт "Бикубический чётче".

В большинстве случаев можно рекомендовать опцию "Бикубический автоматический", предоставляющую выбор наилучшего алгоритма программе.

10. По умолчанию, размер шрифта в PSE измеряется "пунктах". При этом, размер самого "пункта" может иметь два различных значения. Стандарт "PostScript" исходит из размера точки равного $1/72$ дюйма, а в "Традиционном" пункт равен $1/72,27$ дюйма.

Конечно, как правило, разница в 0,3% серьёзной роли не играет. Однако, если вы любите точность, меню "Размер пункта/пики" (Point/Pica Size) позволит вам избежать какой бы то ни было двусмысленности в этом вопросе.

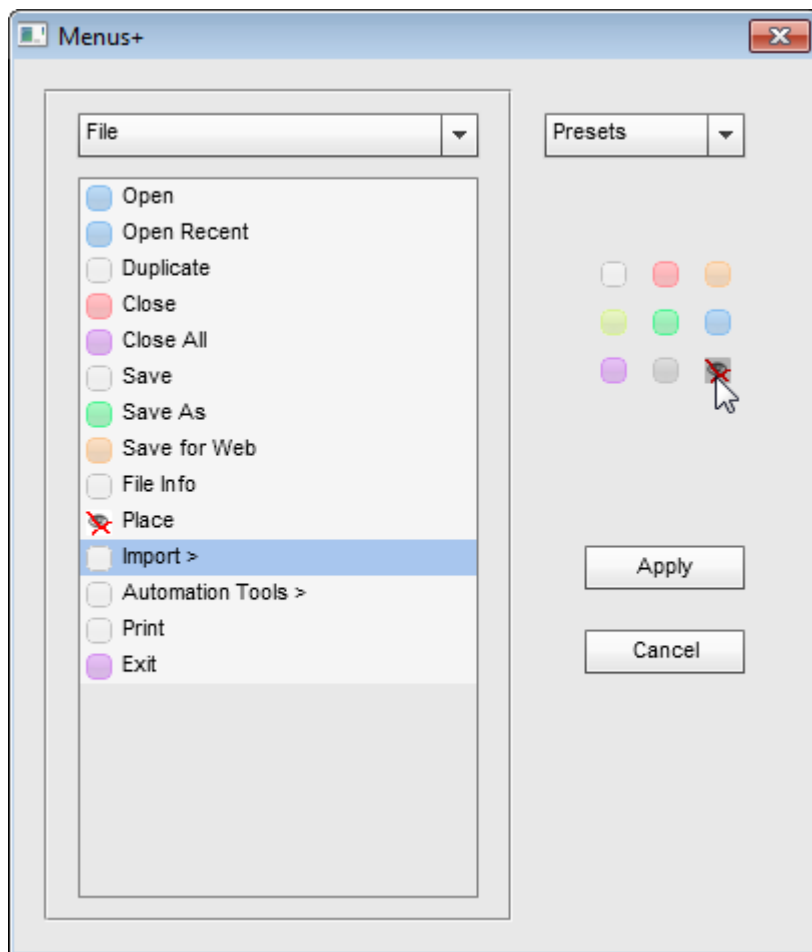
Меню+ (Menu+)




Этот скрипт позволяет настроить главное меню Photoshop Elements. Например, часто используемые команды можно выделить различными цветами, а неиспользуемые - скрыть.

1. Запустите сценарий "Меню+".
2. Выберите нужный раздел в выпадающем меню ("Файл", "Выделение", "Слой" и т.д.).
3. Выберите в списке пункт меню, который нужно настроить.
4. Задайте цвет выбранного пункта или скройте его, как показано на скриншоте.
5. Закончив настройку всех нужных разделов, нажмите кнопку "Применить" (Apply), чтобы изменения вступили в силу.
6. Меню "Presets" позволяет сохранять и загружать различные варианты настроек меню.
7. Если потребуется вернуться к начальным настройкам, выберите в меню "Presets" пункт "Стандартное меню" (Default) и нажмите "Применить".

Отметим, что не все пункты меню Photoshop Elements представлены в диалоге "Меню+". Отсутствующие команды не могут быть настроены.



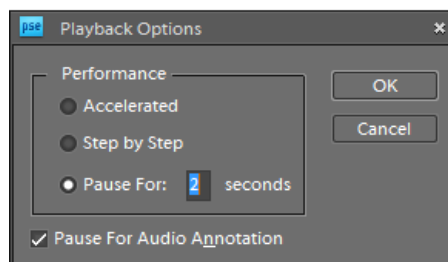
Параметры воспроизведения операций (Action Playback Options)

 Эта команда вызывает диалог параметров воспроизведения операций.


Хотите рассмотреть в деталях, как работают команды из палитры Эффектов? На самом деле,

большинство из них - операции (макрокоманды или "actions"), записанные в полной версии Photoshop.

1. Запустите сценарий "Playback Options".
2. В открывшемся диалоговом окне добавьте двух-пяти-секундную паузу после каждого шага (скриншот).
3. Откройте палитры Слоёв и Истории.
4. Запустите какую-нибудь команду из палитры Эффектов и наблюдайте за процессом её воспроизведения.
5. Закончив, снова откройте диалог "Параметров Воспроизведения" и выберите опцию "Ускоренный" (Accelerated), чтобы восстановить нормальный режим выполнения эффектов.



Наборы настроек (Pref Presets)

 Как известно, в диалоговом окне "Установки" (Preferences) каждый пользователь волен настроить PSE под свои цели. Но как быть, если вам приходится параллельно решать несколько типов задач, предполагающих совершенно разные настройки?

Скажем, при работе с веб-графикой:

- в качестве единиц измерения лучше подойдут пиксели;
- фотоизображения тут, как правило, приходится уменьшать, поэтому алгоритм интерполяции лучше выбрать "Бикубический, чётче";
- оперативная память при этом виде работ расходуется незначительно, поэтому "История действий" может составлять хоть тысячу шагов.

Если же вам приходится готовить к печати огромные постеры:

- единицами измерения, скорее всего, будут сантиметры или дюймы;
- наиболее подходящим методом интерполяции, вероятно, будет "Бикубический, глаже";
- "История действий" должна быть как можно короче;
- а вот оперативной памяти программе надо бы выделить как можно больше.

Для быстрого переключения между этими вариантами установок можно воспользоваться сценарием "Наборы настроек" (Pref Presets).

Левая панель открываемого скриптом диалога содержит список ранее сохранённых наборов. Последний, дополнительный, элемент этого списка соответствует текущим настройкам программы.

Правая панель отображает параметры выбранного в настоящий момент набора. Как видите, в пресеты сохраняются не все возможные установки, а лишь наиболее важные из них (во всяком случае, по мнению автора).

1. Для выбора ранее сохранённых настроек, щёлкните соответствующий элемент в списке наборов. Уточним, что эта операция не изменяет текущие пользовательские настройки PSE, а лишь загружает их в панель настроек.
2. Загруженные таким образом установки можно изменить прямо в панели настроек. Эти действия не влияют ни на текущие установки программы, ни на ранее сохранённые наборы предпочтений.

Использовать параметры, отображаемые в настоящий момент панелью настроек, можно двумя способами - либо применить, либо сохранить.

3. Кнопка "Применить" (Apply) делает эти настройки установками Photoshop Elements, как если бы вы выбрали их в диалоге "Preferences".
4. Кнопка "Сохранить" (Save) сохраняет параметры, отображаемые в панели настроек, как новый набор пользовательских предпочтений (пресет). Установки Photoshop Elements при этом не изменяются.
5. Для удаления ненужного набора выделите его в левой панели и щёлкните кнопку "Удалить" (Delete).

В дальнейшем, после сохранения кастомизированных наборов, работа со сценарием "Pref Presets" сводится к трём пунктам:

1. Открываем диалоговое окно.

Ниже приводится список клавиатурных сокращений набора "Photoshop Keys".

Команды:

Файл >

Новый...	Ctrl+N
Открыть...	Ctrl+O
Открыть в Camera RAW...	Alt+Ctrl+O
Закреть	Ctrl+W
Закреть все	Alt+Ctrl+W
Сохранить	Ctrl+S
Сохранить как...	Shift+Ctrl+S
	Alt+Ctrl+S
Сохранить для Веб...	Alt+Shift+Ctrl+S
Сценарии > Обзор...	Alt+Shift+Ctrl+O
Информация о файле...	Alt+Shift+Ctrl+I
Печать...	Ctrl+P
Выход	Ctrl+Q

Редактирование >

Отменить/Повторить	Ctrl+Z
Шаг вперед	Shift+Ctrl+Z
Шаг назад	Alt+Ctrl+Z
Восстановить	Shift+Ctrl+A
Вырезать	Ctrl+X
Копировать	Ctrl+C
Скопировать совмещенные данные	Shift+Ctrl+C
Вклеить	Ctrl+V
Вклеить в	Alt+Shift+Ctrl+V
Вклеить на то же место	Shift+Ctrl+V
Выполнить заливку выделения...	Shift+Ctrl+F
Настройка цветов...	Shift+Ctrl+K
Установки >	
Основные...	Ctrl+K

Изображение >





































Трансформирование >	
Свободное трансформирование...	Ctrl+T
Масштабирование с учетом содержимого (=Восстановить)	Alt+Shift+Ctrl+C
Изменить размер >	
Изображения...	Alt+Ctrl+I
Холста...	Alt+Ctrl+C

Улучшение >

Автотон (=Автоматическая тоновая коррекция)	Shift+Ctrl+L
Автоконтраст	Alt+Shift+Ctrl+L
Автоцвет	Shift+Ctrl+B
Настройка светотеней >	
Уровни...	Ctrl+L
Уровни с последними установками	Alt+Ctrl+L
Кривые...	Ctrl+M
Кривые с последними установками	Alt+Ctrl+M
Коррекция цвета >	
Цветовой тон/Насыщенность...	Ctrl+U
Обесцветить	Shift+Ctrl+U
Микширование каналов...	Shift+Ctrl+M
Микширование каналов с последними установками	Alt+Shift+Ctrl+M
Инверсия	Ctrl+I

Слой >

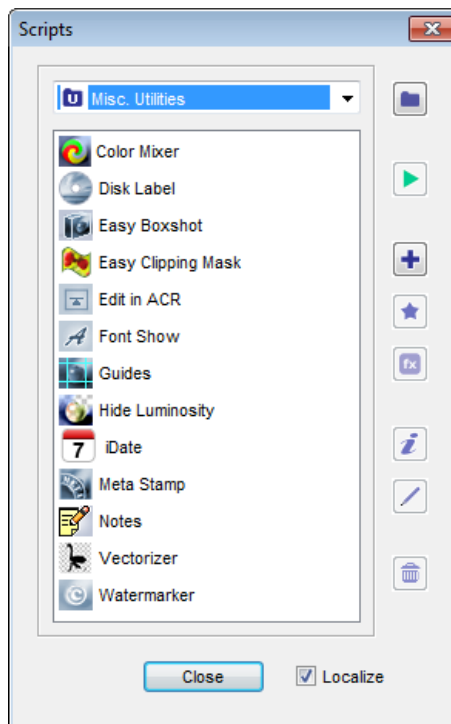
Новый >

	Волшебная палочка	W
	Выделяющая кисть	W
	Волшебная выделяющая кисть	W
	Пипетка	I
	Линейка	I
	Рамка	C
	Фрагмент	C
	Выделение фрагмента	C
	Удаление эффекта «красных глаз»	Y
	Точечная восстанавливающая кисть	J
	Восстанавливающая кисть	J
	Перемещение с учетом содержимого	Q
	Кисть	B
	Замена цвета	B
	Микс-кисть	B
	Штамп	S
	Узорный штамп	S
	Ластик	E
	Фоновый ластик	E
	Волшебный ластик	E
	Градиент	G
	Заливка	K
	Размытие	R
	Резкость	R
	Палец	R
	Осветлитель	O
	Затемнитель	O
	Губка	O
	Горизонтальный текст	T
	Вертикальный текст	T
	Маска горизонтального текста	T
	Маска вертикального текста	T
	Прямоугольник	U
	Прямоугольник с закругленными краями	U
	Эллипс	U
	Многоугольник	U
	Линия	U
	Произвольная фигура	U
	Выделение контура (=Выделение фигуры)	A
	Карандаш	N
	Перо	N
	Свободное перо	N
	Основной и фоновый цвет по умолчанию	D
	Переключение между основным и фоновым цветом	X
	Закрепление/отпускание прозрачных пикселей	/
	Уменьшение размера кисти	[
	Увеличение размера кисти]
	Уменьшение твёрдости кисти	{
	Увеличение твёрдости кисти	}

Предыдущая кисть	,
Следующая кисть	.
Первая кисть	<
Последняя кисть	>

Категория "Разные утилиты" (Misc. Utilities)

u Эта категория объединяет различные утилиты, не нашедшие себе места в других категориях.



Миксер цвета (Color Mixer)

Dialog window of the "Color Mixer" scenario is designed as an analog of the "Color" palette in the full version of Photoshop, intended for fine color adjustment.

1. In the "Color" menu, select the color you need to change - either foreground (Foreground), or background (Background).

2. In the "Model" menu, select the color representation model:

- RGB - red, green, blue
- HSB - hue, saturation, brightness
- CMYK - cyan, magenta, yellow, black
- Lab - lightness, red/green, blue/yellow

3. Adjust the color using sliders. Changes are immediately reflected in the corresponding color palette indicator (screenshot).

The purpose of the sliders changes depending on the selected color mode.

For example, in the example shown in the screenshot, the CMYK mode is selected, so the sliders set the content in the foreground color cyan (C), magenta (M), yellow (Y) and black (K) ink.

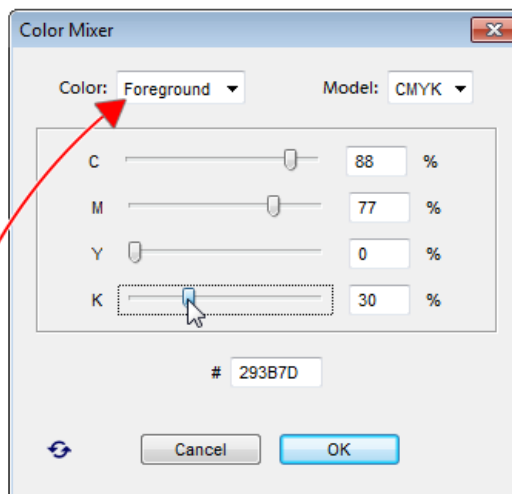
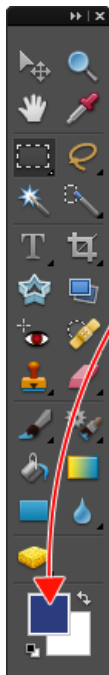




Фото на диск (Disk Label)

 Этот сценарий подготавливает текущий документ к печати на поверхности компакт-диска.

После применения скрипта изображение можно настроить, поправив размер и положение смарт-объекта "Layer 1".

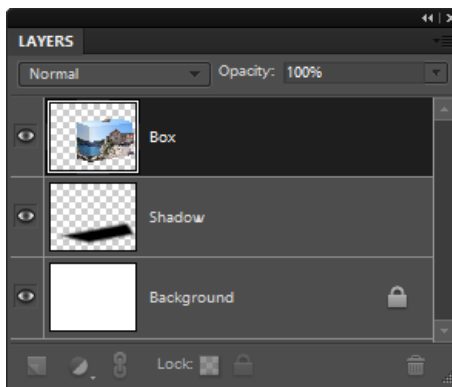


Фото на коробку (Easy Boxshot)

 Этот сценарий одним кликом создаёт из документа имитацию рекламного снимка коробочного продукта (например, программы).

Перед применением скрипта фотографию следует обрезать инструментом Стор до нужных пропорций.

После применения сценария поправьте, если нужно, перспективу (скриншот), замените фон и т. д..



Быстрая обтравочная маска (Easy Clipping Mask)

Эта утилита создаёт обтравочную маску из текущего слоя (играющего роль маски) и остального изображения, из скольких бы слоёв оно ни состояло.

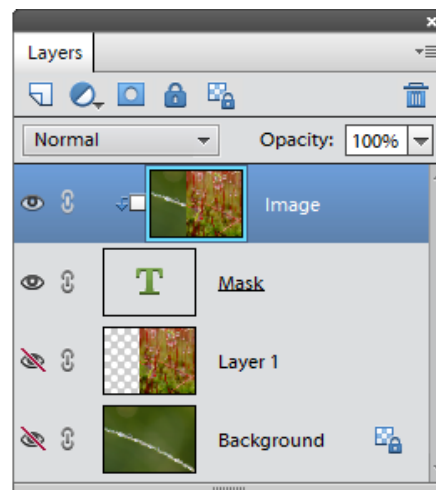
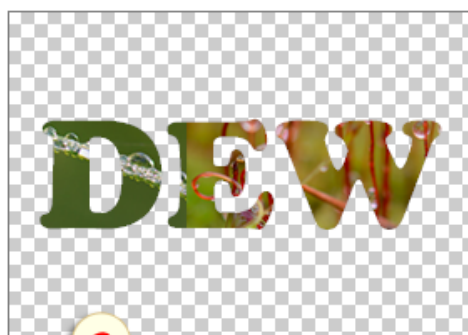
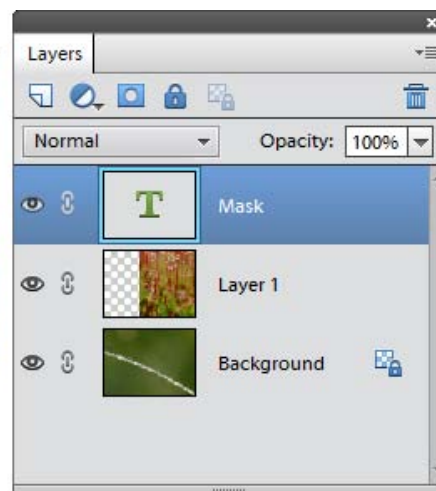
1. Выберите в палитре слоёв "маскирующий" слой, например, фигурный или текстовый, как это сделано на скриншоте 1.

2. Вызовите диалог "Scripts".

3. Запустите скрипт "Быстрая обтравочная маска" (Easy Clipping Mask).

4. Поправьте, если нужно, расположение слоёв "Mask" и "Image".

Результат маскирования показан на скриншоте 2.



Править в ACR (Edit in ACR)

Как известно, плагин Adobe Camera RAW включает некоторые инструменты недоступные в самом Photoshop Elements.

А что если вам захотелось изменить, например, "Чёткость" (Clarity) или "Красочность" (Vibrance) уже в ходе длительной обработки изображения в PSE?

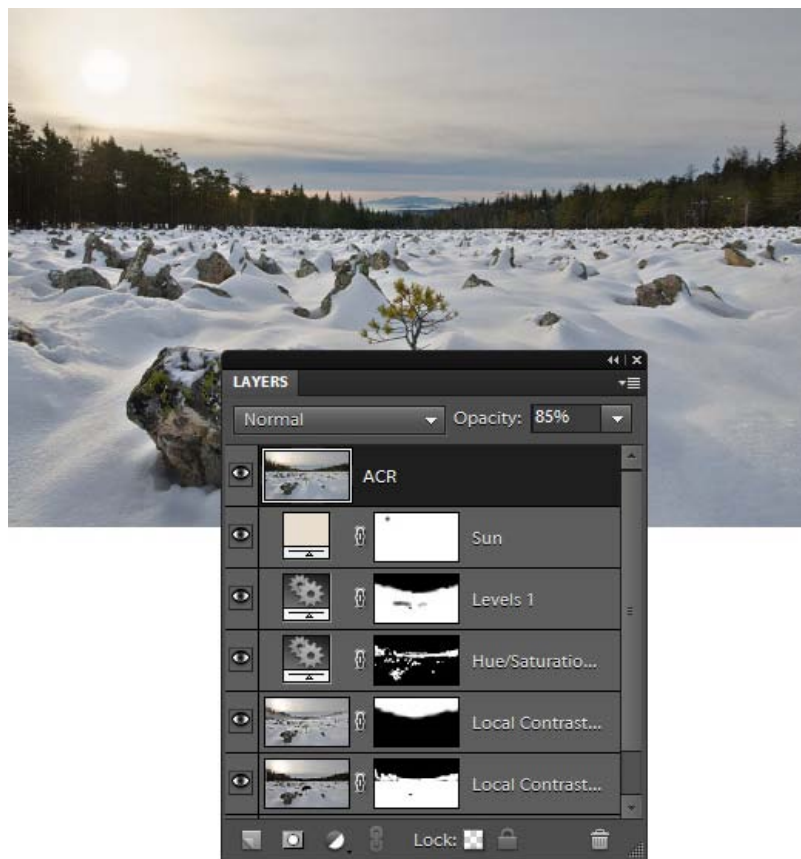
Сценарий "Править в ACR" позволяет в любой момент открыть любой редактируемый документ (формат не имеет значения) в окне плагина Camera RAW.

Закончив работу в ACR, нажмите кнопку "Открыть" (Open Image), и результат появляется в исходном документе как отдельный слой.

При необходимости вы можете уменьшить полученный эффект, снизив непрозрачность слоя "ACR",

или скрыть ненужные участки слоя маской.

Уточним, что при обработке многослойного документа в окне ACR открывается композитное (сведённое) изображение. Если потребуется исключить какие-либо слои, просто скройте их перед запуском скрипта.



Ослабить (Fade)

Этот сценарий позволяет уменьшить эффект одного или нескольких последних действий.

1. Выберите на панели Истории состояние до которого следует ослабить изменения (рис. 1). Если состояние не выбрано, будет ослаблен самый последний шаг.

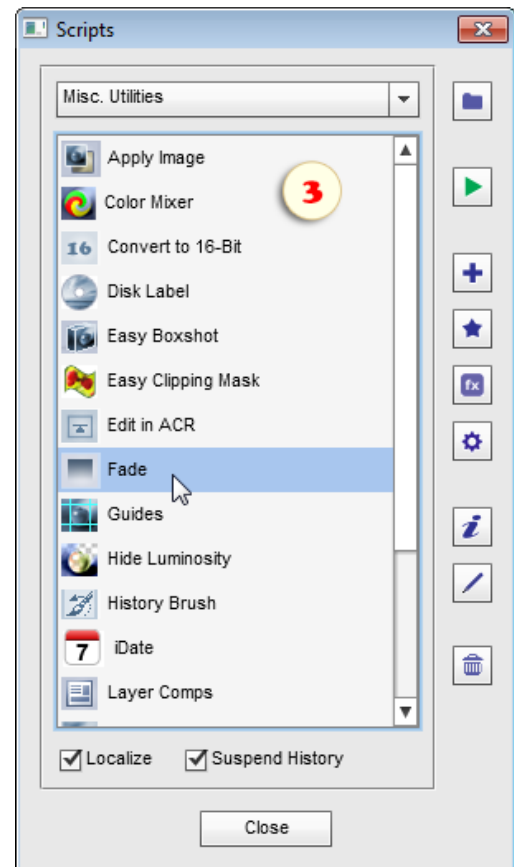
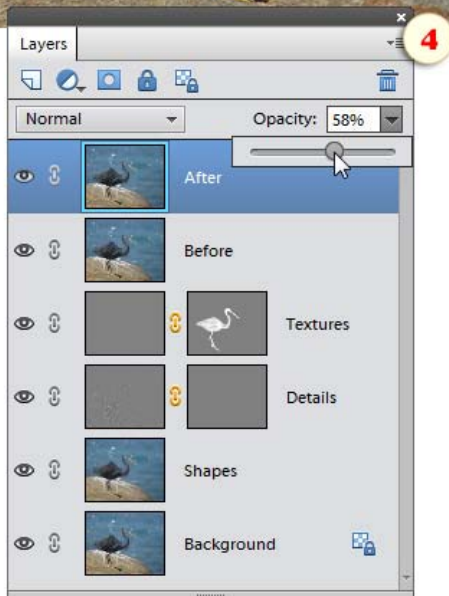
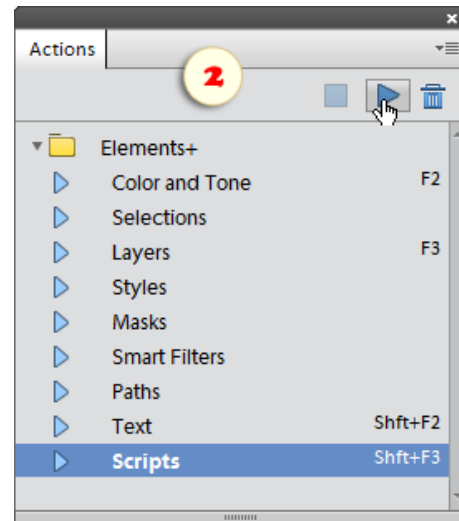
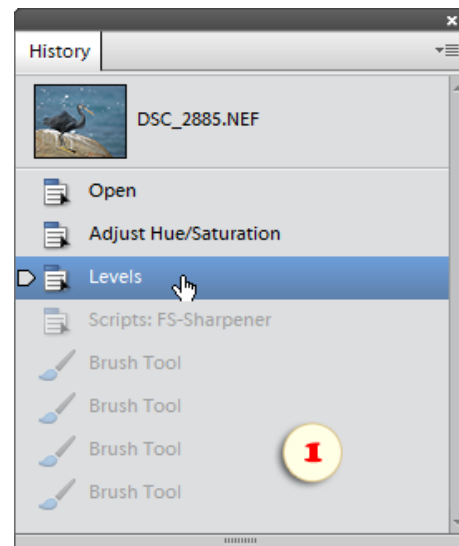
2. С помощью панели Операций* откройте диалог "Сценарии" (рис. 2) и запустите скрипт "Ослабить" (рис. 3).

**Внимание:* при запуске из панели Эффектов сценарий "Ослабить" не работает.


3. Задайте величину ослабления настройкой непрозрачности самого верхнего слоя на панели Слоёв (рис. 4).

В примере, приведённом на скриншотах, мы ослабляем воздействие инструмента "ЧР-резкость" следующим образом:

- На панели Истории выбираем состояние "Levels" (рис. 1), поскольку оно предшествует шагу "FS-Sharpener" (ЧР-резкость).
- Применяем скрипт "Ослабить" (рис. 3).
- Уменьшаем непрозрачность слоя "After" (рис. 4), чтобы открыть "ещё-не-резкое" состояние.



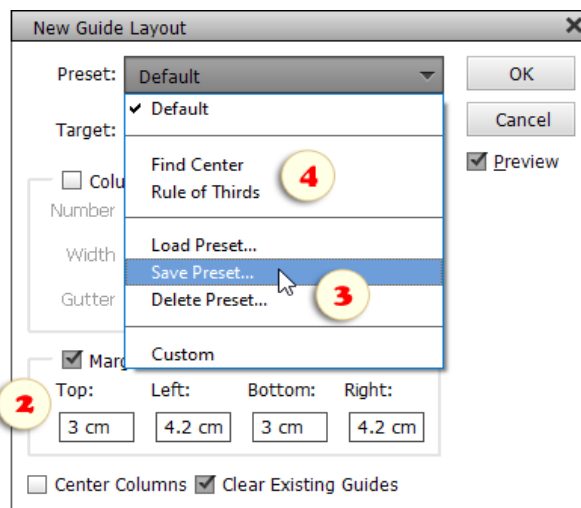
Наборы направляющих (Guide Layouts)

 Этот инструмент позволяет создавать, сохранять и повторно использовать наборы направляющих (разметки дизайна).


1. Выполните скрипт "Наборы направляющих", который открывает диалог "Новый набор направляющих" (New Guide Layout).
2. Введите желаемые размеры для "Колонок" (Columns), "Рядов" (Rows) и/или "Полей" (Margins).
3. Если нужно сохранить созданный набор для повторного использования, выберите в меню "Пресет" пункт "Сохранить" (рис. 3).
4. Для применения ранее сохранённого набора выберите его название в меню "Пресет" (рис. 4).

К инструменту "Направляющие" прилагаются несколько готовых наборов:

- "Find Center" (Найти центр) добавляет горизонтальную и вертикальную направляющие точно по центру документа,
- "Golden Ratio" делит ваше изображение по правилу золотого сечения,
- "Rule of Thirds" (Правило третей) предлагает несколько упрощённый, но более популярный среди фотографов вариант предыдущего правила.



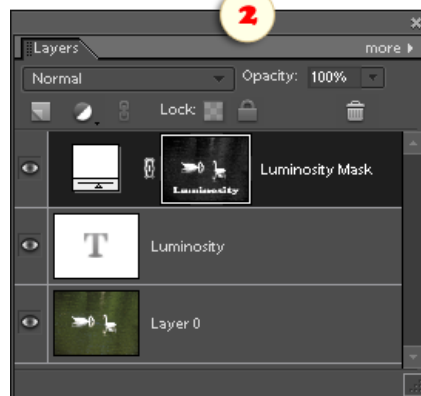
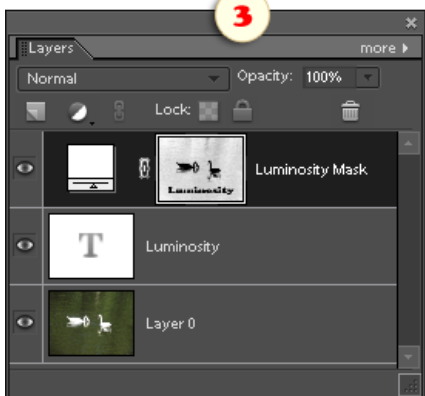
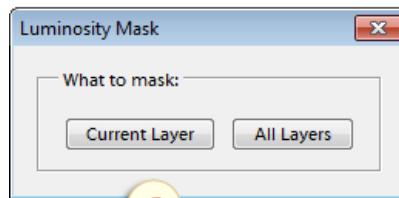
Скрыть светимость (Hide Luminosity)

 Этот скрипт маскирует области изображения пропорционально их яркости. С его помощью можно, например, моментально убрать фон отсканированного карандашного рисунка.


Если текущий слой не является "Задним планом", после запуска скрипт просит уточнить (рис. 1), что маскировать - только текущий слой (Current Layer) или все слои (All Layers).

Пример маскирования "всех слоёв" (то есть, композитного изображения) приведён на скриншоте 2.


Если потребуется поменять местами открытые и маскированные области, просто инвертируйте цвет маски (рис. 3) нажатием клавиш [Ctrl+I].



Архивная кисть (History Brush)

 Этот сценарий позволяет рисовать по изображению одним из его прошлых состояний. Таким образом, вы можете отменить или ослабить изменения на отдельно взятом участке.

1. Выберите на панели Истории состояние, которым вы хотите рисовать (рис. 1). Если состояние не выбрано, сценарий использует самое первое.

2. С помощью панели Операций* откройте диалог Е+ "Сценарии" (рис. 2) и запустите скрипт "Архивная кисть"  (рис. 3).

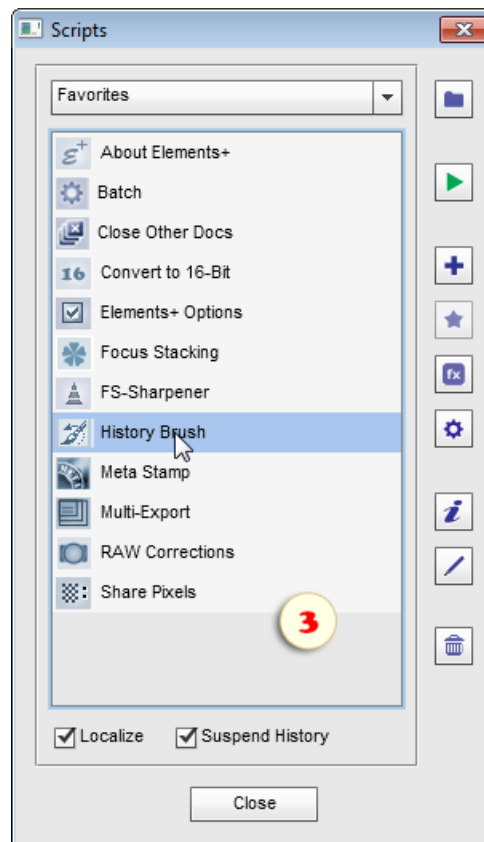
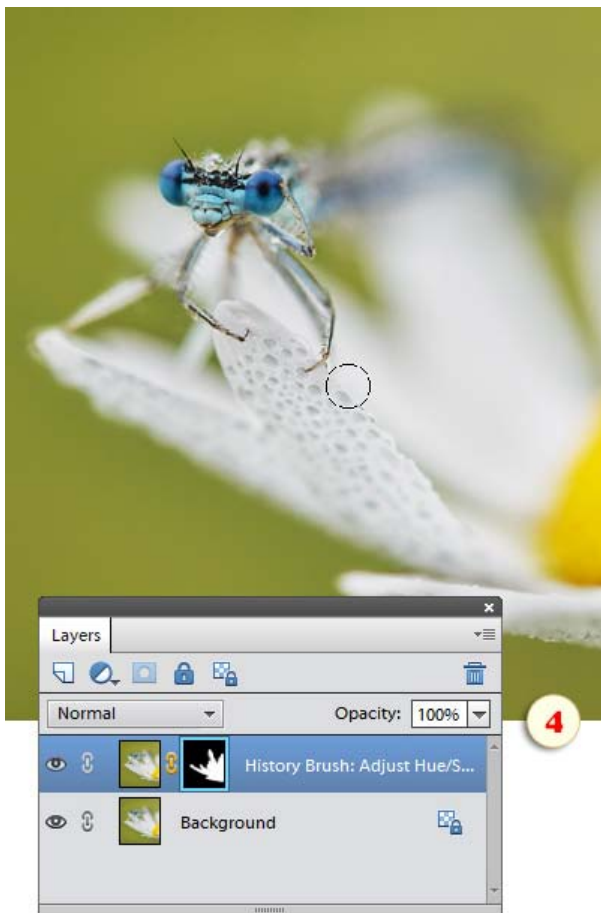
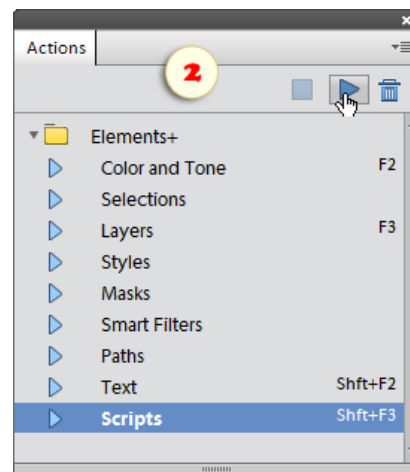
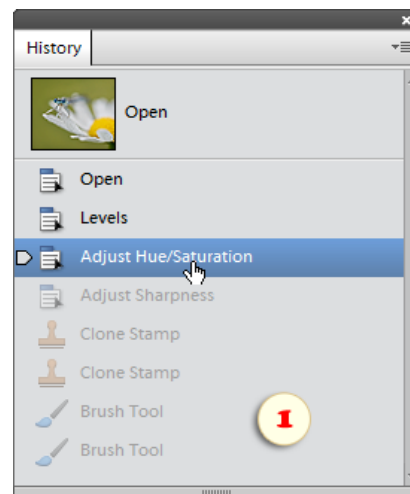
**Внимание:* при запуске из панели Эффектов сценарий "Архивная кисть" не работает.

Сценарий сохраняет выбранное вами состояние в виде отдельного слоя, создаёт "чёрную" маску, выбирает инструмент Кисть и делает цвет переднего плана белым. Вам остаётся только задать размер и другие параметры наконечника кисти.


3. Рисуйте по маске белым цветом, там где нужно показать прошлое состояние документа (рис. 4).


В примере, приведённом на скриншотах, мы удаляем с цветка эффект повышения резкости (Adjust Sharpness) следующим образом:

- На панели Истории выбираем состояние "Adjust Hue/Saturation" (рис. 1), поскольку оно предшествует шагу "Adjust Sharpness".
- Применяем скрипт "Архивная кисть" (рис. 3).
- Рисуем по цветку (рис. 4), чтобы открыть "ещё-не-резкое" состояние.




Композиции слоёв (Layer Comps)


 Манипулируя одними и теми же слоями документа, можно получить совершенно разные результаты. Композиции слоёв предназначены для сохранения такого рода вариантов внутри документа и последующего их вызова. Таким образом, вы можете хранить множество версий своего дизайна в одном-единственном PSD файле.


1. Откройте или создайте многослойный документ.
2. Запустите сценарий  "Композиции слоёв".
3. В диалоге "Композиции слоёв" нажмите кнопку **+** "Новая композиция" (рис. 1).

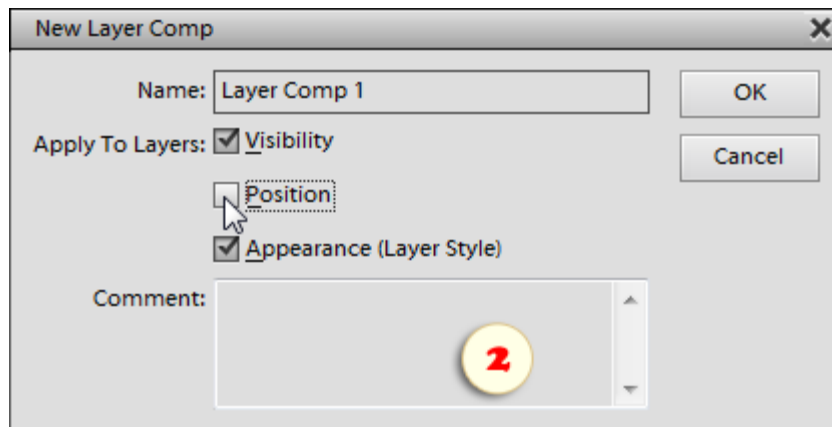
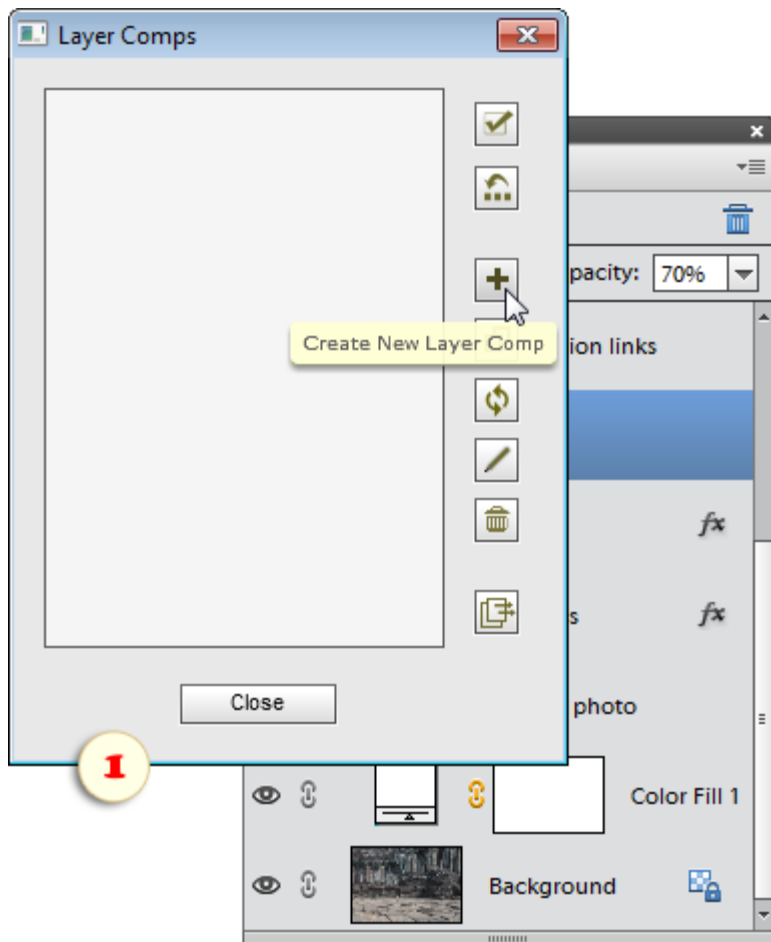
4. В открывшемся окне "Новая композиция слоёв" определите, какие свойства слоёв следует учесть при сохранении композиции (рис. 2). Параметр "Видимость" (Visibility) отвечает здесь за степень прозрачности, "Положение" (Position) - за координаты, а "Внешний вид" (Appearance) - за стили и режимы наложения слоёв.

5. Внесите в слои документа какие-нибудь изменения - переместите, скройте, добавьте эффекты слоёв и т.д. Затем создайте новую **+** композицию слоёв.

6. Теперь нам есть из чего выбирать. Чтобы загрузить ранее сохранённую композицию, выделите её в диалоге "Композиции слоёв" и нажмите кнопку  "Применить".

7. Чтобы отредактировать сохранённую композицию, внесите в слои документа необходимые изменения, откройте диалог "Композиции слоёв", выберите нужную композицию и нажмите кнопку  "Обновить композицию".

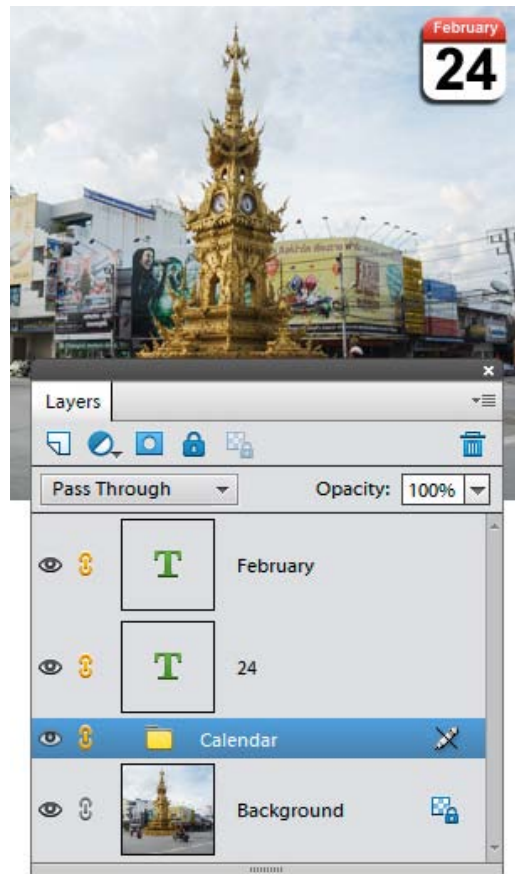
8. Если понадобится сохранить все созданные композиции как отдельные изображения, нажмите кнопку  "Композиции слоёв - в файлы".




iДата (iDate)

7 Этот скрипт добавляет на изображение текущую дату, стилизованную под иконку календаря в iOS.

Поскольку "календарь" состоит только из векторных слоёв, вы можете как угодно изменять его размер без потери качества.



Мета-штамп (Meta Stamp)

 Этот сценарий создаёт на изображении, своего рода, штамп, содержащий название файла, теги EXIF и другие метаданные (скриншот).

1. Если в штамп требуется вывести заголовок документа, имя автора или замечания о копирайте, откройте диалог "Информация о файле" (File > File Info) и заполните соответствующие поля (см. пример).

2. Запустите скрипт "Meta Stamp".

3. В области "Stamp Contents" пометьте флажками те данные, которые должны содержаться в "штампе".

В панели "More Options" задайте остальные параметры штампа:

4. Начертание, размер и цвет шрифта определяют опции строки "Font".

5. В меню "Position" вы можете выбрать, в каком углу изображения следует разместить штамп.

6. Опция "Drop Shadow" добавляет к штампу эффект "Тень" (Drop Shadow).

7. Если после добавления штампа изображение нужно свести в один слой, установите флажок "Flatten". При снятом флажке штамп остаётся отдельным текстовым слоем.

8. Чтобы нанести штамп на все открытые в данный момент изображения, установите флажок "Stamp all open images". Разумеется, для каждого штампа при этом будут использованы собственные метаданные документа.

9. Щёлкните кнопку "Run".

Если потребовалось "проштамповать" целую папку фотографий, воспользуйтесь инструментом "Пакетная обработка":

1. Откройте любое изображение, содержащее все необходимые поля. То есть, если хотите вывести на штамп данные EXIF, это должен быть файл с цифровой камеры; если из заголовков нужно извлекать имя автора, заполните соответствующие поля (см. выше).

2. Вызовите диалог "Meta Stamp" и внесите нужные изменения.

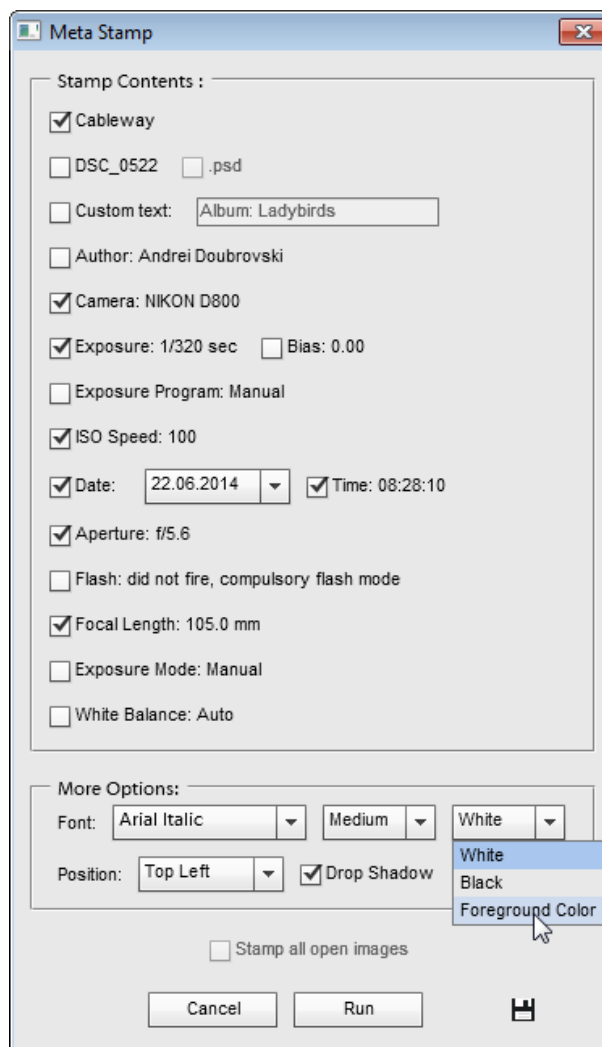
3. Щёлкните кнопку  "Закрыть и сохранить", чтобы запомнить все параметры.

4. Запустите скрипт "Пакетная обработка".


5. Выберите для исполнения сценарий "Meta Stamp -batch edition".

6. Выберите исходную папку (Source) и задайте параметры сохранения обработанных файлов (Destination).

7. Щёлкните кнопку "Run" для запуска обработчика.



Поделиться содержимым (Share Pixels)

 Этот сценарий копирует выделенную область одного изображения в то же самое место на другом изображении того же размера.


С его помощью мы можем, например, добавить текст к 16-битному снимку, не переводя его в 8-битный режим.

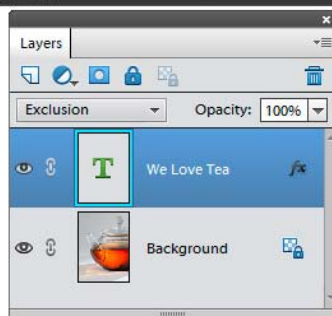
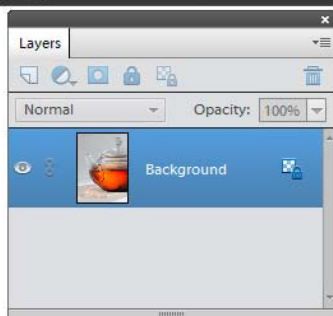
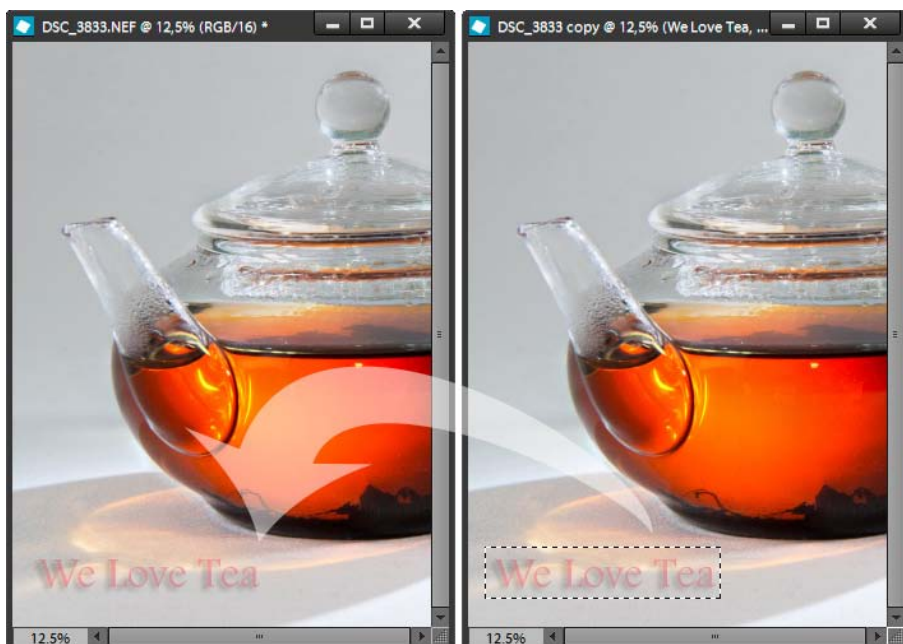
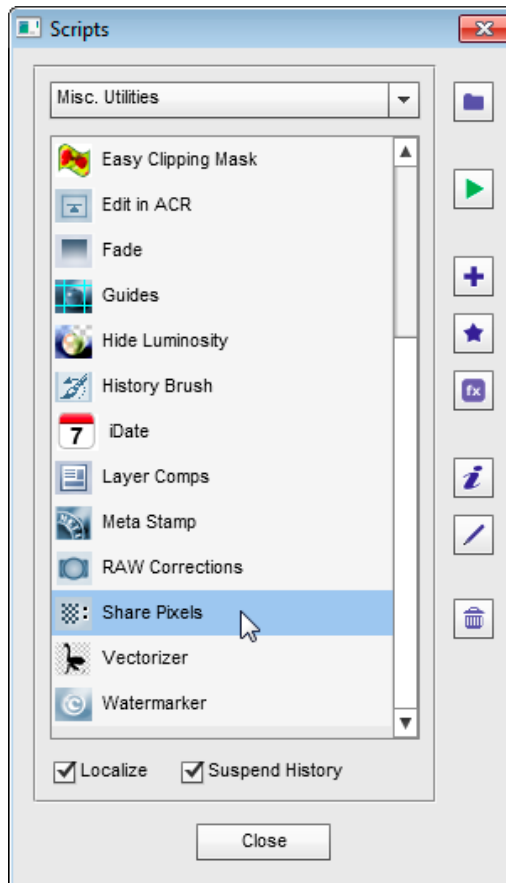
1. Дублируем исходное 16-битное изображение (File > Duplicate) и конвертируем копию в 8-битный режим (Image > Mode > 8 Bits/Channel).

Таким образом, мы имеем исходный 16-битный документ (на скриншоте - "DSC_3833.NEF") и его 8-битную копию ("DSC_3833 copy").

2. В 8-битной копии создаём текстовый слой, если нужно, добавляем к нему эффекты, применяем фильтры и т. д..

3. Выделяем надпись любым инструментом выделения.

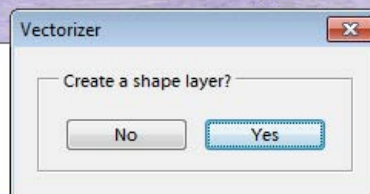
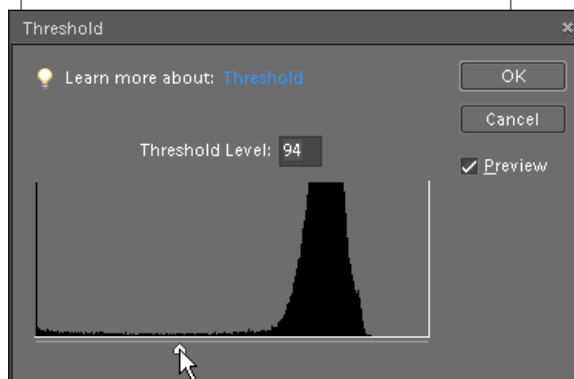
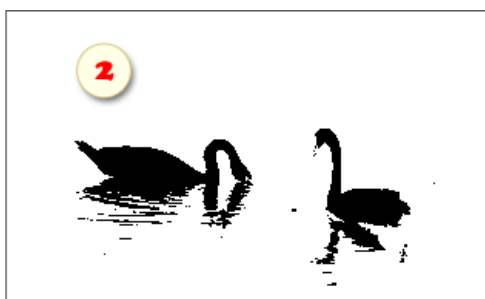
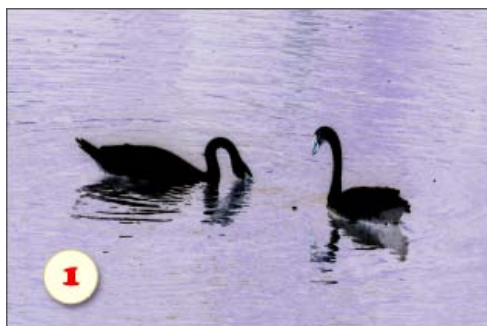
4. Выполняем сценарий  "Поделиться содержимым", и текст появляется на исходном 16-битном изображении.



Векторизатор (Vectorizer)

Этот сценарий создаёт векторный слой-фигуру на основе существующего изображения.

1. Откройте любую картинку.
2. В качестве объекта векторизации скрипт использует тёмные участки изображения. Если вам, напротив, нужно векторизировать светлые участки, инвертируйте цвет изображения нажатием [Ctrl+I] (рис. 1).
3. Запустите сценарий "Vectorizer" (Векторизатор).
4. В открывшемся диалоговом окне "Порог" (Threshold) поиграйте ползунком, чтоб добиться наилучшего распределения чёрной и белой областей изображения (рис. 2) и нажмите "OK". Теперь тёмные участки картинки - выделены.
5. Открывается диалог "Refine Edge", в котором вы можете скруглить зазубрины и острые углы выделения, сгладив тем самым и края будущей фигуры.



6. Выделение преобразуется в векторный контур и скрипт спрашивает, нужно ли создавать слой-фигуру (рис. 4).
7. Если нажмёте "No", векторизованное изображение останется Рабочим контуром и вы сможете найти его в списке Контуров диалога Paths.
8. Если же вы согласились на создание слоя-фигуры, он появляется в палитре Слоёв. Для изменения цвета заливки вызовите диалог "Выбор Цвета" (Color Picker) двойным щелчком на миниатюре слоя "Color Fill".

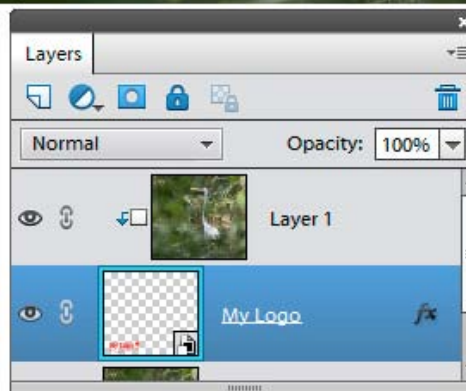
Водяные знаки (Watermarker)

Этот скрипт автоматизирует процесс подписи изображений перед их Веб-публикацией. В результате, ваш логотип проступает на картинке в виде тиснения.

1. Подготовьте документ, непрозрачные области которого задают форму логотипа, и сохраните его в формате PSD (пример файла логотипа можно скачать [здесь](#)).
2. Откройте диалог "Сценарии" и запустите сценарий "Watermarker" (Водяные знаки).
3. В открывшемся диалоговом окне найдите сохранённый файл логотипа и щёлкните кнопку "ОК".
4. Логотип появляется в правом нижнем углу документа. Нажмите [Ctrl+T] и отрегулируйте размер нового слоя.
5. Если потребуется изменить характер эффекта тиснения, дважды щёлкните иконку "fx" на слое "My Logo" и настройте глубину, плавность и прочие параметры по вкусу.

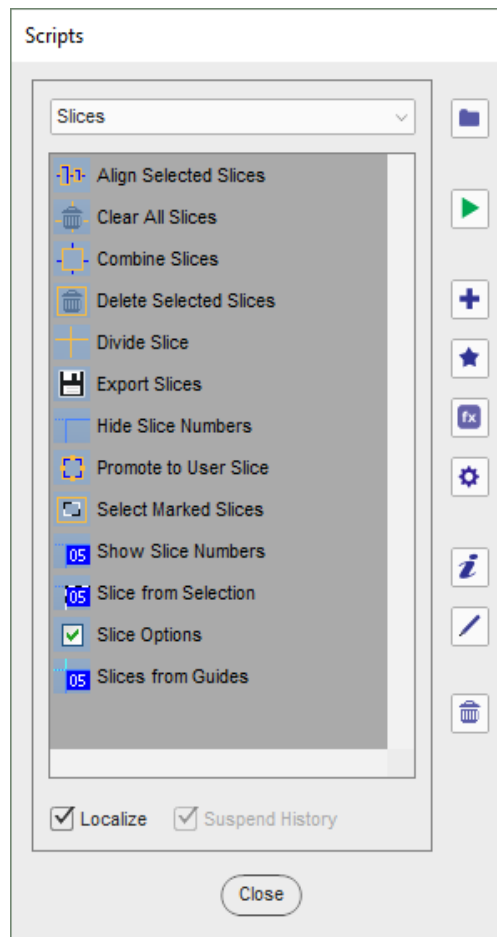
Если потребовалось пометить водяными знаками целую папку фотографий, воспользуйтесь инструментом "Пакетная обработка":

1. Откройте любое изображение.
2. Запустите скрипт "Watermarker", выберите файл логотипа и нажмите "ОК". Теперь скрипт запомнил расположение файла логотипа.
3. Вызовите диалог "Пакетная обработка".
4. Выберите для исполнения скрипт "Watermarker -batch edition".
5. Выберите исходную папку (Source) и задайте параметры сохранения обработанных файлов (Destination).
6. Щёлкните кнопку "Run" для запуска обработчика.



Категория "Фрагменты" (Slices)

Сценарии этого раздела позволяют пользователям PSE кроить и сохранять Веб-страницы.




О кройке веб-страниц

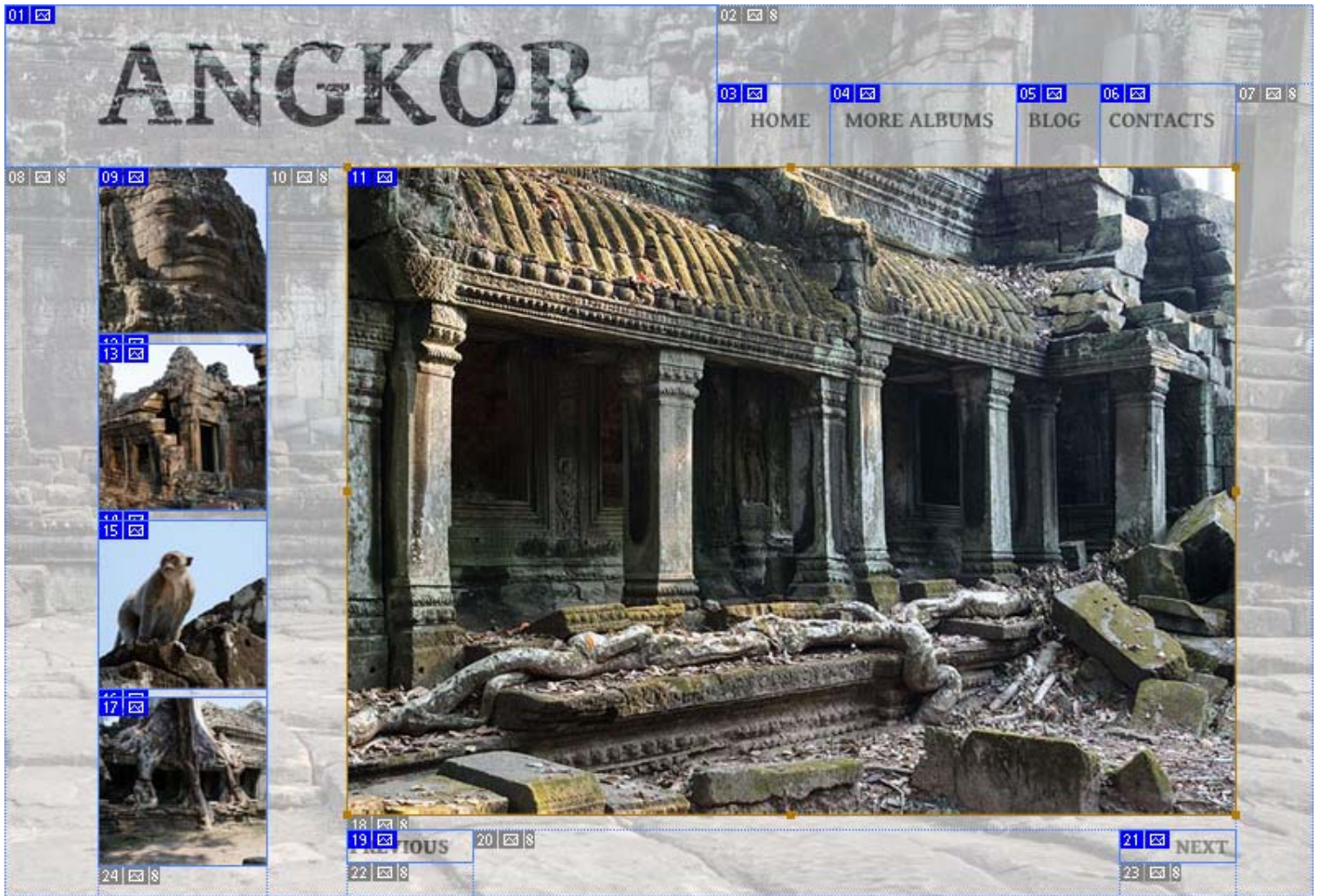
Как мы уже знаем, у Photoshop Elements есть множество скрытых умений. Одно из них - превращение обычных изображений в интерактивные веб-страницы.

В качестве примера, возьмём макет фотогалереи. Если у вас нет времени на создание собственного макета, просто сохраните это изображение как JPEG файл и откройте в Photoshop Elements.



В общих чертах, порядок превращения картинки в настоящую веб-страницу будет следующим:

1. С помощью инструмента  Фрагмент разрезаем изображение на функциональные элементы - заглавие альбома (фрагмент 01), панель текстовых ссылок (фрагменты 03-06), текущий снимок (фрагмент 11), миниатюры предпросмотра (фрагменты 09, 13, 15, 17) и т.д..






2. Назначаем Интернет-адрес каждому навигационному элементу. Скажем, фрагмент "03" (Home) должен вести на главную страницу сайта, а фрагмент "21" (Next) - на следующую страницу фотоальбома.

3. Оптимизируем страницу, то есть, задаём формат и другие настройки сохранения фрагментов. При этом параметры оптимизации для каждого фрагмента могут быть разными. Например, основное фото (фрагмент 11) можно сохранить с высоким качеством, а фоновые фрагменты (7, 8, 10 и т.д.) - с существенно более низким. Такой подход позволяет уменьшить суммарный размер и, соответственно, время загрузки страницы.


4. Сохраняем документ в виде HTML-файла и набора изображений. На выходе у нас получается полноценная веб-страница с работающими ссылками.

Инструменты Фрагмент (PSE 6 - 14)

Возможно, вы удивитесь, но инструмент Фрагмент  (Slice), уже находится в вашей палитре Инструментов под кнопкой Рамка  (Crop). Однако активировать его в PSE чуть сложнее, чем другие инструменты.

1. Если вы ещё не загрузили расширенный набор клавиатурных сокращений, запустите сценарий "Горячие клавиши плюс" (Shortcuts+).
2. Нажмите клавишу [C] два раза, и символ  "Фрагмент" появляется на панели Инструментов.
3. Очертите одну из функциональных зон, например "шапку" фотоальбома.

В ответ PSE делит весь документ на части. Обведённая область становится "пользовательским" фрагментом (пиктограммы в верхнем левом углу - синие). Остальную часть изображения программа раскраивает по своему усмотрению, заполняя её "автоматическими" фрагментами (их пиктограммы - серые)*.

*Если у вас эти пиктограммы не отображаются, воспользуйтесь сценарием  "Показать номера фрагментов" (Show Slice Numbers).




Пояснение. Разбивая документ на части, мы формируем структуру Веб-страницы. На основе фрагментов Photoshop Elements сгенерирует HTML-код, описывающий структуру в виде таблицы. Далее каждый фрагмент документа экспортируется в отдельный графический файл, а ссылка на него хранится в соответствующей ячейке HTML-таблицы. В конце концов, браузер посетителя нашего сайта, прочитав код таблицы, соберёт из этих кусочков всю страницу.

4. Пока пользовательский фрагмент активен (габаритная рамка - жёлтая), его можно перемещать и трансформировать инструментом Фрагмент. Остальные ячейки таблицы, тут же подстраиваются под него.



5. Нарезьте инструментом Фрагмент остальные элементы страницы - текущее фото, превью, текстовые ссылки.


Совет. Раскраивая документ, стремитесь к максимально простой структуре (то есть, минимальному количеству ячеек) таблицы. Избегайте ненужных наложений и пустот, поскольку они заполняются дополнительными авто-фрагментами. Старайтесь выкраивать новые фрагменты прямо от границ существующих.

6. Нажмите клавишу [C] ещё раз. На панели инструментов появляется значок  "Выделение фрагмента" (Slice Select).


Этот вспомогательный инструмент нужен для правки созданных фрагментов.


7. Щёлкните один из фрагментов, чтобы выделить его. Затем добавьте к выделению дополнительные фрагменты, удерживая клавишу [Shift]. Теперь выделенные фрагменты можно автоматически выровнять, нажав одну из кнопок на панели Настроек (Tool Options).

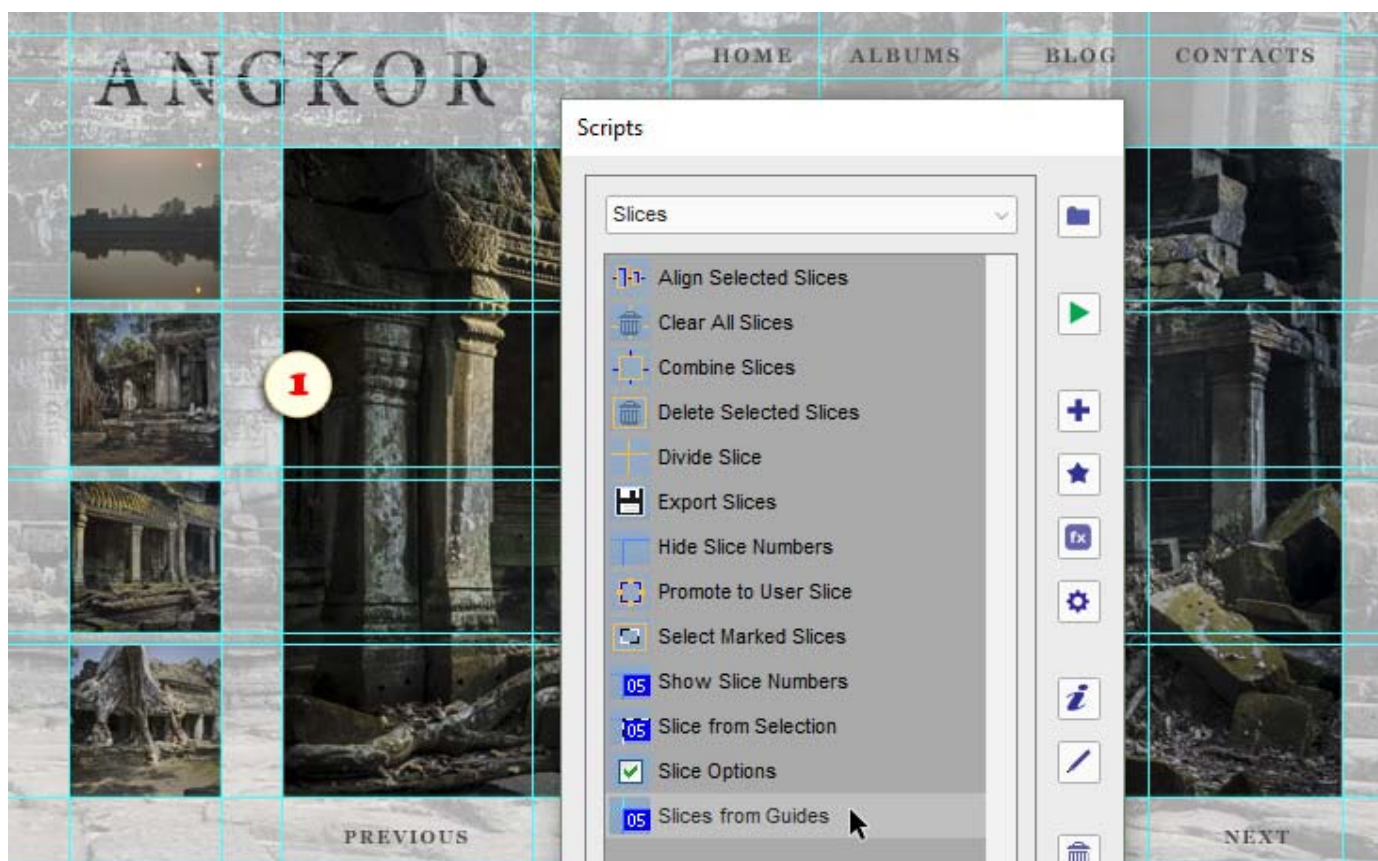




8. Чтобы пользоваться созданными фрагментами в дальнейшем, сохраните документ в формате PSD. Если при открытии сохранённого PSD файла фрагменты не отображаются, просто активируйте инструмент  Фрагмент.

Как нарезать фрагменты в PSE 15+

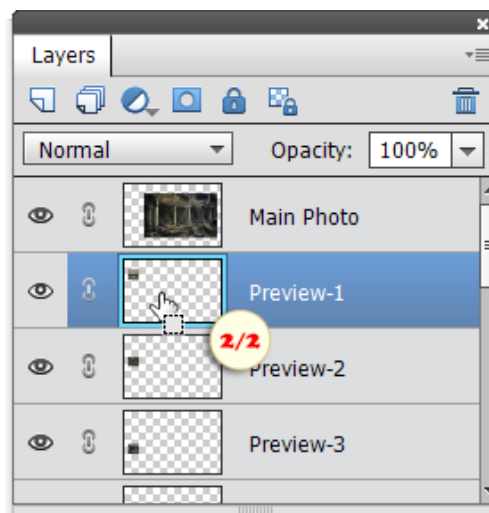
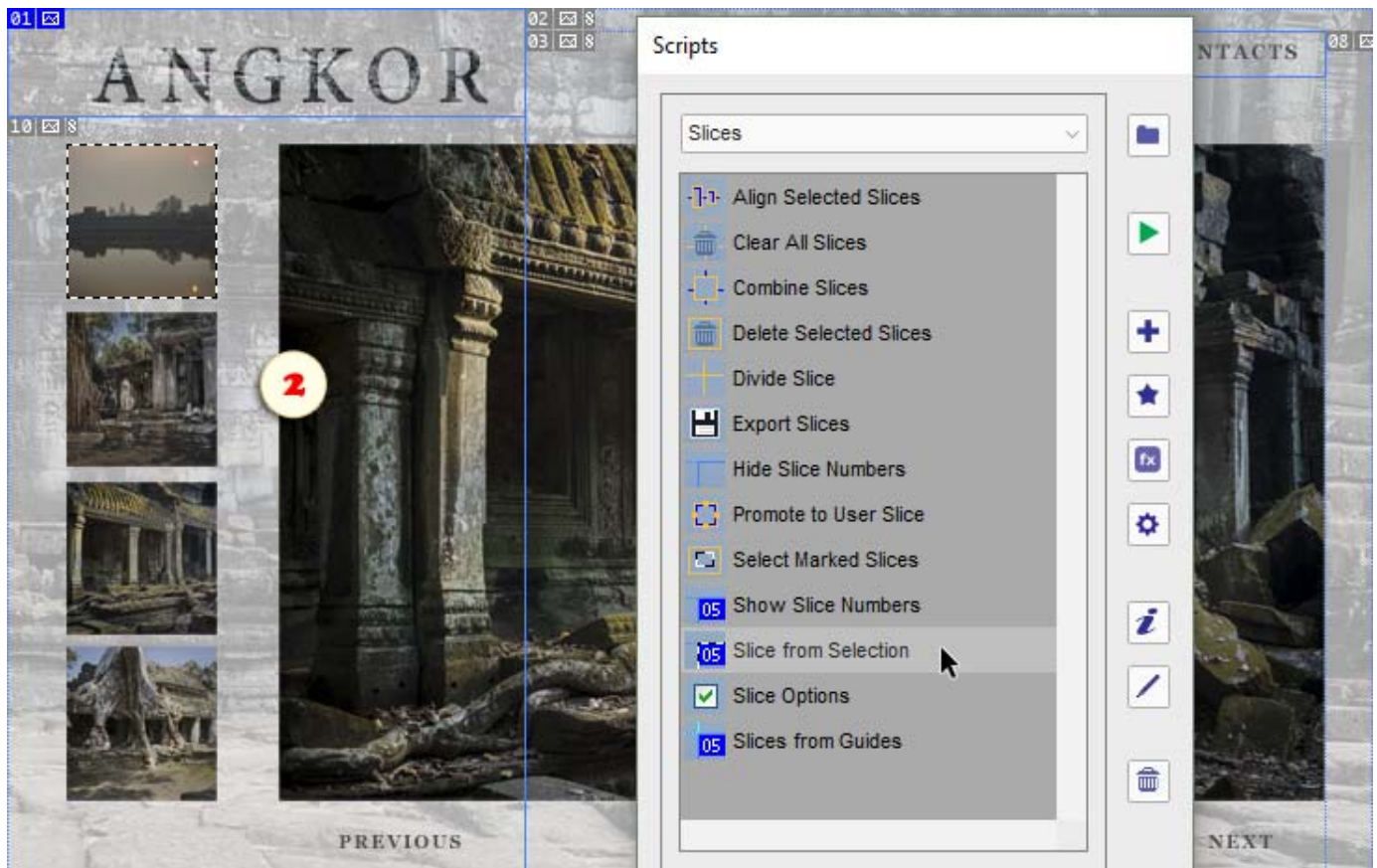
Поскольку в PSE 15 и новее нет инструмента  Фрагмент, нам придётся использовать для нарезки либо направляющие, либо выделение.

1. Для нарезки всего изображения сразу, разметьте его направляющими, как показано на скриншоте 1. Затем откройте диалог "Сценарии" и запустите скрипт  "Фрагменты из направляющих" (Slices from Guides).



2. Для создания отдельного фрагмента выделите нужную область инструментом  Прямоугольное выделение*, а затем запустите сценарий  "Фрагмент из выделения" (Slice from Selection), как показано на скриншоте 2.

*Если это отдельный слой, можно просто [Ctrl]-кликнуть его миниатюру в панели Слоёв (рис. 2/2).



Пояснение: Разбивая документ на части, мы формируем структуру Веб-страницы. На основе фрагментов Photoshop Elements сгенерирует HTML-код, описывающий структуру в виде таблицы. Далее каждый фрагмент документа экспортируется в отдельный графический файл, а ссылка на него хранится в соответствующей ячейке HTML-таблицы. В конце концов, браузер посетителя нашего сайта, прочитав код таблицы, соберёт из этих кусочков всю страницу.



Созданные нами фрагменты называются "пользовательскими" (пиктограммы в их верхнем левом углу - синие). Остальную часть изображения программа раскраивает по своему усмотрению, заполняя её "автоматическими" фрагментами (их пиктограммы - серые)*.



*Если у вас эти пиктограммы не отображаются, воспользуйтесь сценарием 05 "Показать номера фрагментов" (*Show Slice Numbers*).



Иногда PSE может не отображать автоматические фрагменты в окне изображения. Однако вы всегда можете увидеть их в диалоге "Сохранить для Веб".

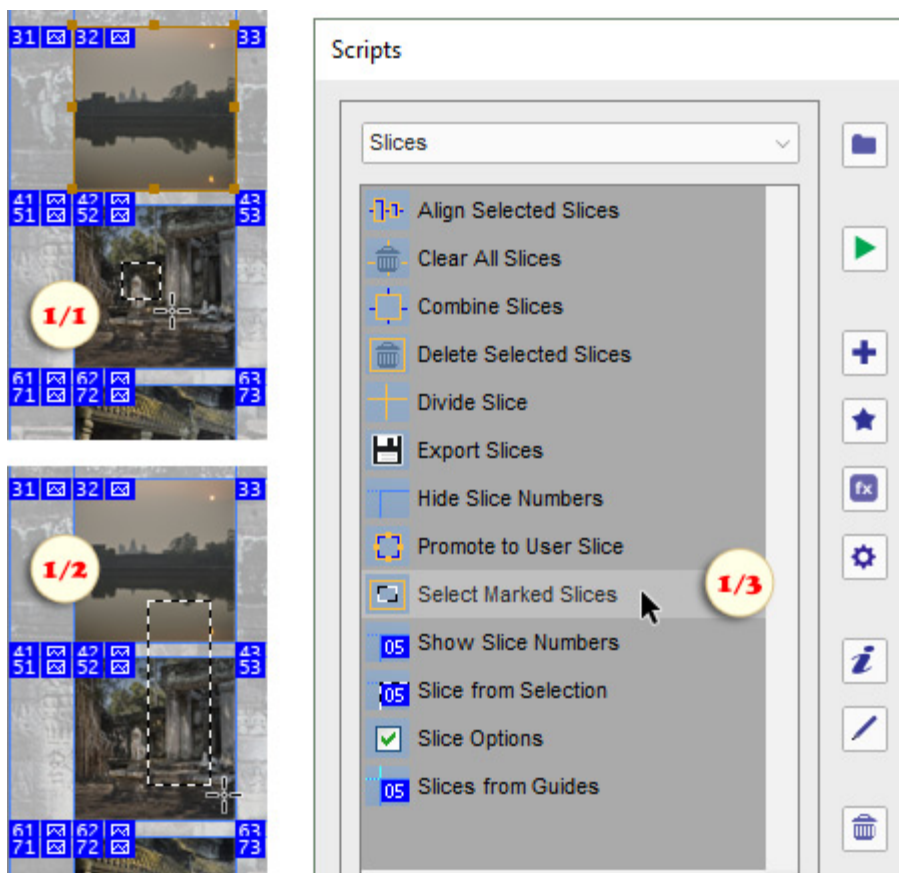
Редактирование фрагментов








После кройки страницы вам, вероятно, потребуется изменить некоторые фрагменты.


1. Чтобы выбрать (активировать) какой-то определённый фрагмент, выделите небольшой участок внутри его границ инструментом  Прямоугольное выделение (см. рис. 1/1), а затем выполните сценарий  "Выделить отмеченные фрагменты" (рис. 1/3).

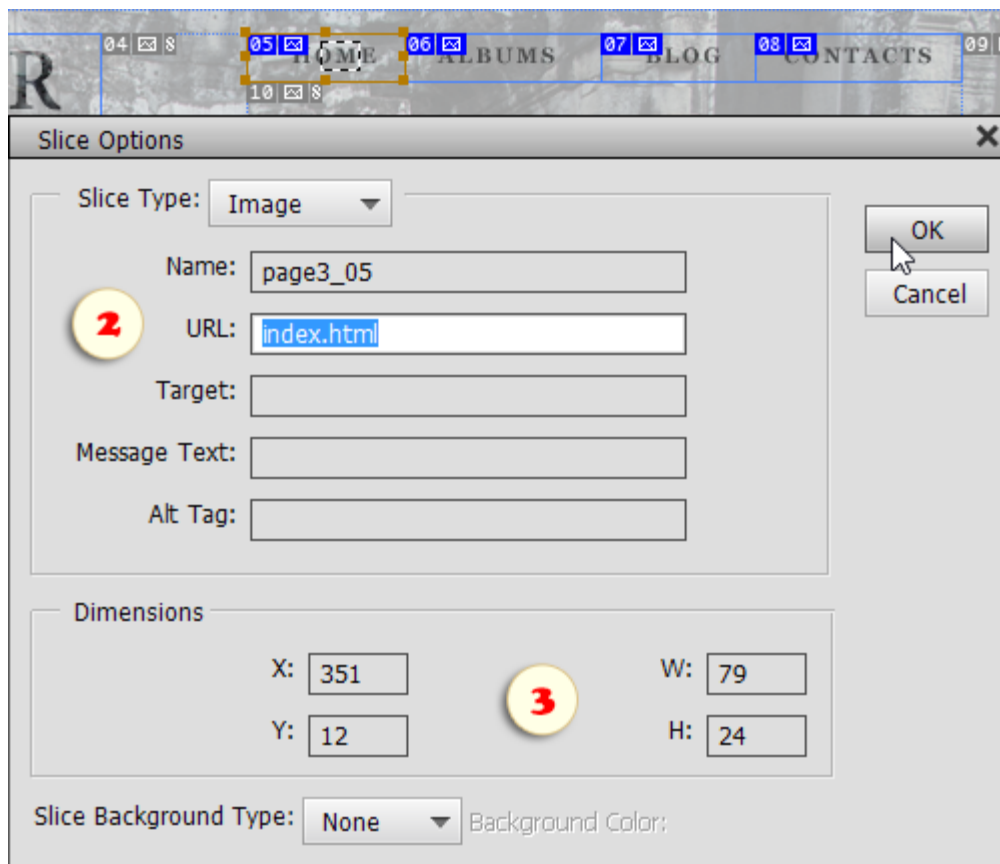
Для выделения дополнительного фрагмента (например, чтобы добавить фрагмент #52 к уже активному фрагменту #32), отметьте его инструментом  Прямоугольное выделение (рис. 1/1), а затем запустите сценарий  "Выделить отмеченные фрагменты" (рис. 1/3), удерживая при этом нажатой клавишу [Shift].


Для выделения нескольких смежных фрагментов сразу, пометьте их инструментом  Прямоугольное выделение (напр., на рис. 1/2, отмечены фрагменты #32, #42 и #52) и выполните скрипт  "Выделить отмеченные фрагменты" (рис. 1/3).




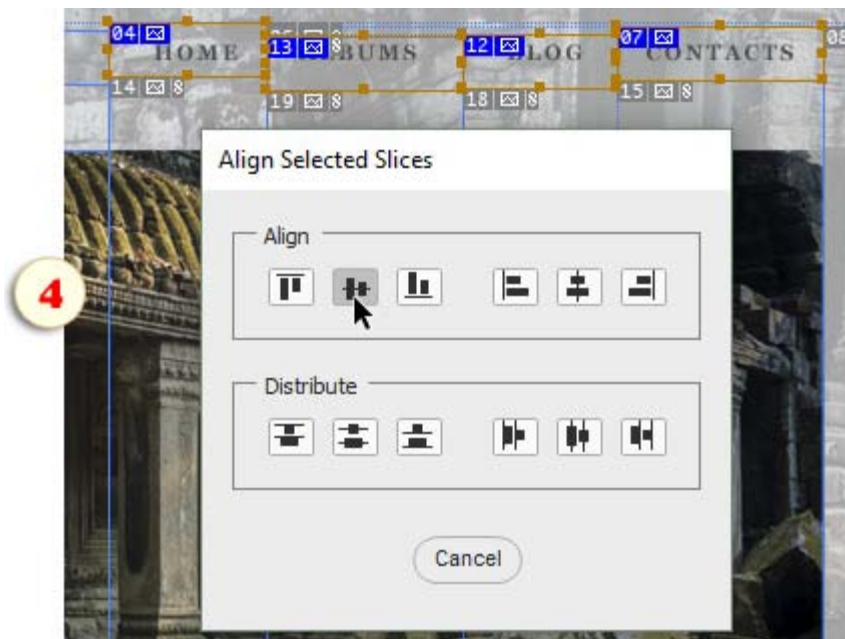
Прим. Использование сценария  "Выделить отмеченные фрагменты" требуется не так уж часто. В большинстве случаев, достаточно отметить фрагмент(ы) инструментом  Прямоугольное выделение и сразу выполнить сценарий  "Удалить",  "Объединить",  "Разделить",  "Преобразовать" или  "Параметры фрагмента".

2. Чтобы назначить фрагменту гиперссылку, запустите сценарий  "Параметры фрагмента" (Slice Options) и, в открывшемся диалоге, введите нужный адрес в поле "URL" (рис. 2).





3. Чтобы передвинуть фрагмент или изменить его размер, откройте диалог  "Параметры фрагмента" и отредактируйте соответствующие поля раздела "Размеры" (рис. 3).

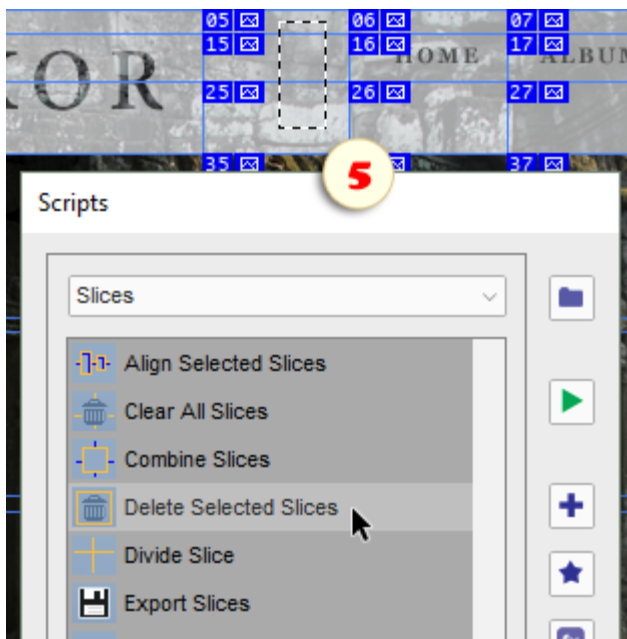
4. Для выравнивания элементов относительно друг друга выделите не менее двух фрагментов, запустите сценарий  "Выровнять выбранные фрагменты" (Align Selected Slices) и выберите нужную опцию в открывшемся диалоге (рис. 4).





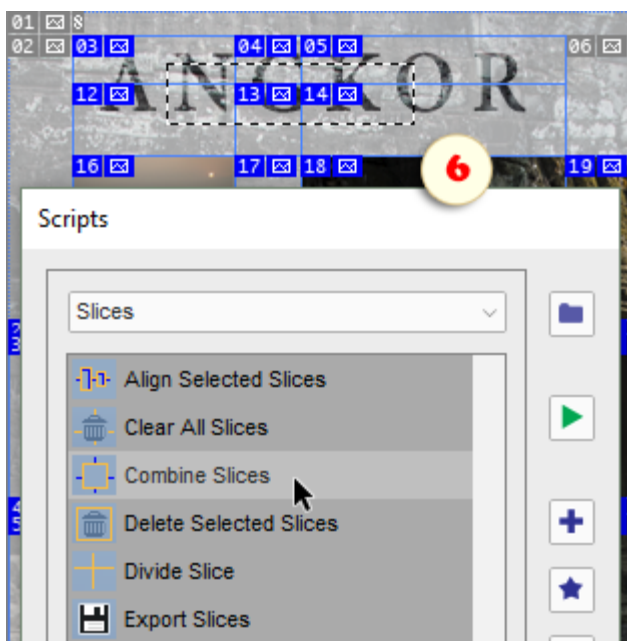
Совет: Для упрощения структуры HTML-таблицы лучше избегать перекрывающихся и ненужных фрагментов.



5. Чтобы удалить ненужные элементы, выделите  один или более фрагментов и выполните сценарий  "Удалить выделенные фрагменты" (Delete Selected Slices).

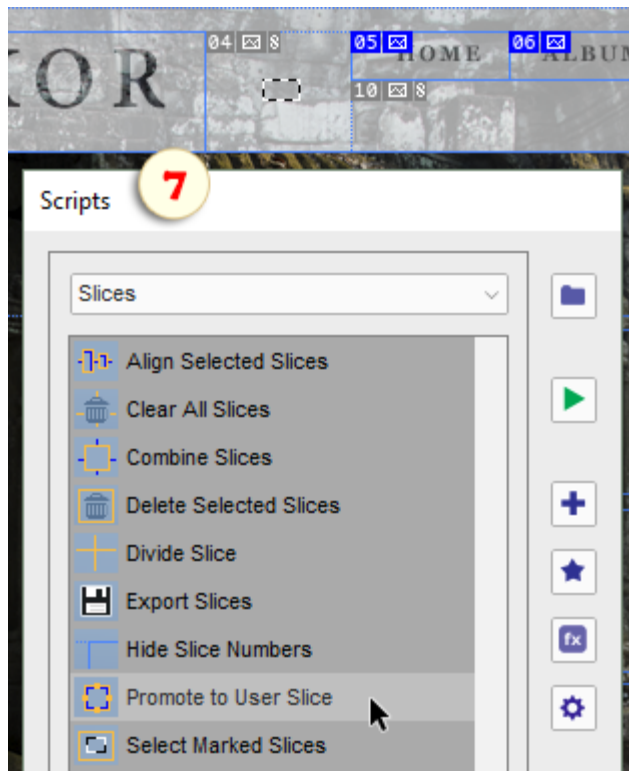
При этом, имейте в виду, что пустые участки автоматически заполняются авто-фрагментами.



6. Для объединения нескольких смежных фрагментов в один, выделите их  и воспользуйтесь сценарием  "Объединить фрагменты" (Combine Slices).




7. Если нужно преобразовать "авто-фрагмент" в "пользовательский", отметьте его инструментом  Прямоугольное выделение  "Преобразовать в пользовательский фрагмент" (Promote to User Slice).



8. Для повторного использования созданных фрагментов в будущем, сохраните документ как файл PSD. Если фрагменты не отображаются при повторном открытии PSD-файла, выделите [] на изображении любой участок, откройте диалог "Параметры фрагмента" и нажмите "OK".

Сохранение веб-страниц

1. Откройте диалог Сценарии и запустите скрипт "Экспортировать фрагменты"  (Export Slices).

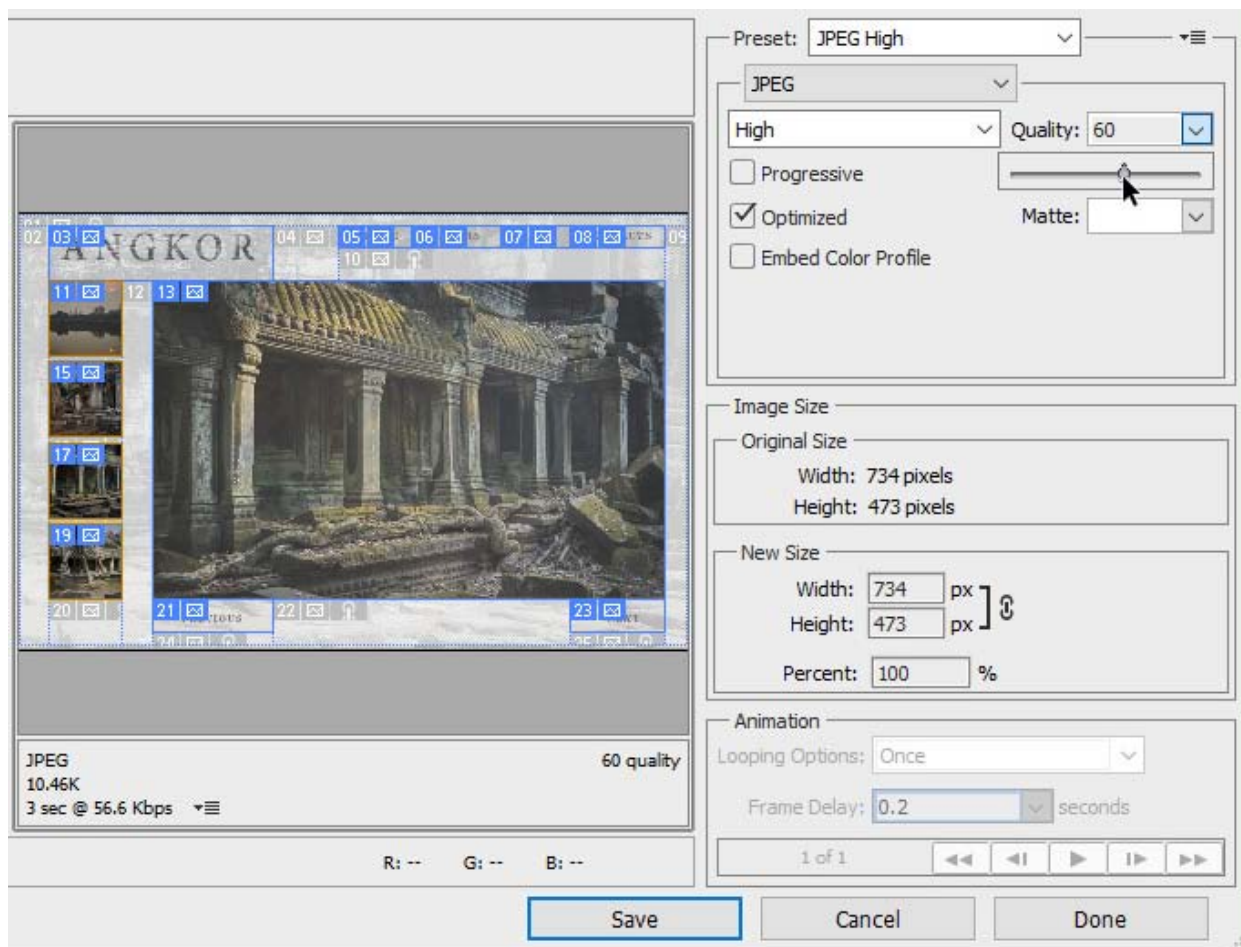
Открывается диалоговое окно "Сохранить для Веб", позволяющее задать параметры оптимизации для каждого фрагмента индивидуально.

2. Щёлкните на каком-либо фрагменте и задайте его формат и соответствующие параметры оптимизации.

3. Для одновременной оптимизации нескольких фрагментов выделите их, удерживая нажатой клавишу [Shift].

4. Обратите внимание, что автоматические (серые) фрагменты связаны между собой. То есть изменение параметров оптимизации для любого из них тут же отразится на остальных авто-фрагментах.

В примере, показанном на скриншоте, для фрагмента с "главным фото" выбран формат JPEG с качеством 75%, для "миниатюр" выбран JPEG 60%, для фрагментов с "текстовыми ссылками" -- 32-цветный GIF, а для автоматических фрагментов -- 8-цветный GIF.

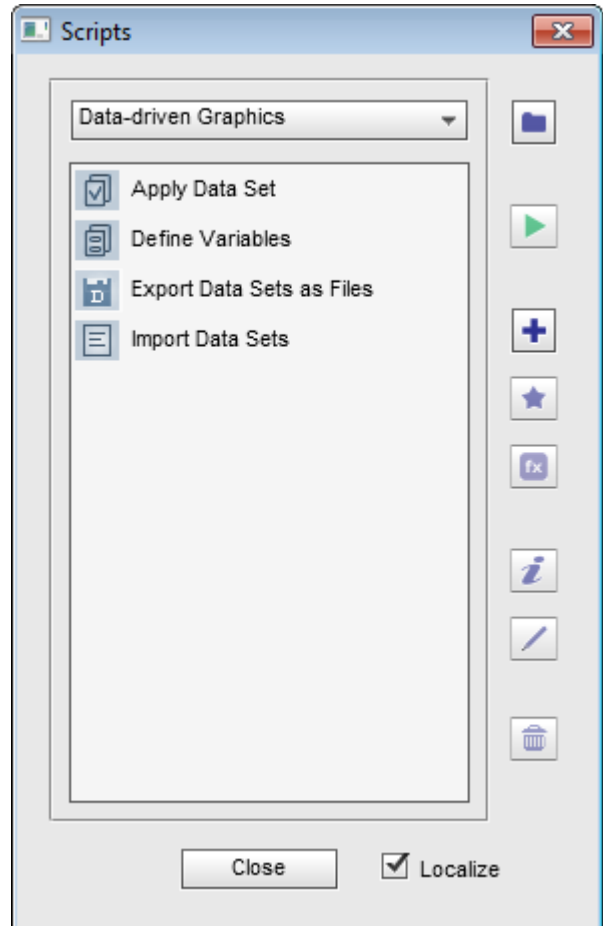


6. Нажмите кнопку "Сохранить" и выберите папку для сохранения фрагментов.

HTML-файл сохраняется в указанную директорию как "<имя-исходного-документа>.html", а графические файлы -- в поддиректорию "images".

Категория "Управляемые изображения" (Data-driven Graphics)

D Сценарии этого раздела помогают автоматизировать процесс создания изображений на основе шаблонов.




Определение переменных

Предположим, мы разрабатываем приложение для туристической индустрии, и нам предстоит создать своего рода приветственную открытку для каждого направления, куда мы приглашаем туристов. Более того, текст приветствия должен быть локализован (то есть, соответствовать языку пользователя).

Если допустить, что общее количество направлений - 30, а языков локализации - 20, получается, что нам нужно подготовить 600 однотипных изображений. Конечно же, нам захочется как-то автоматизировать этот процесс.

1. Для начала, давайте создадим документ-шаблон, содержащий необходимые элементы. В приведённом примере предполагается, что изображение на слое "Photo"* будет меняться в зависимости от представляемого туристического направления, а текст слоя "Welcome" зависит от языка локализации. Дело за малым - как объяснить всё это программе.

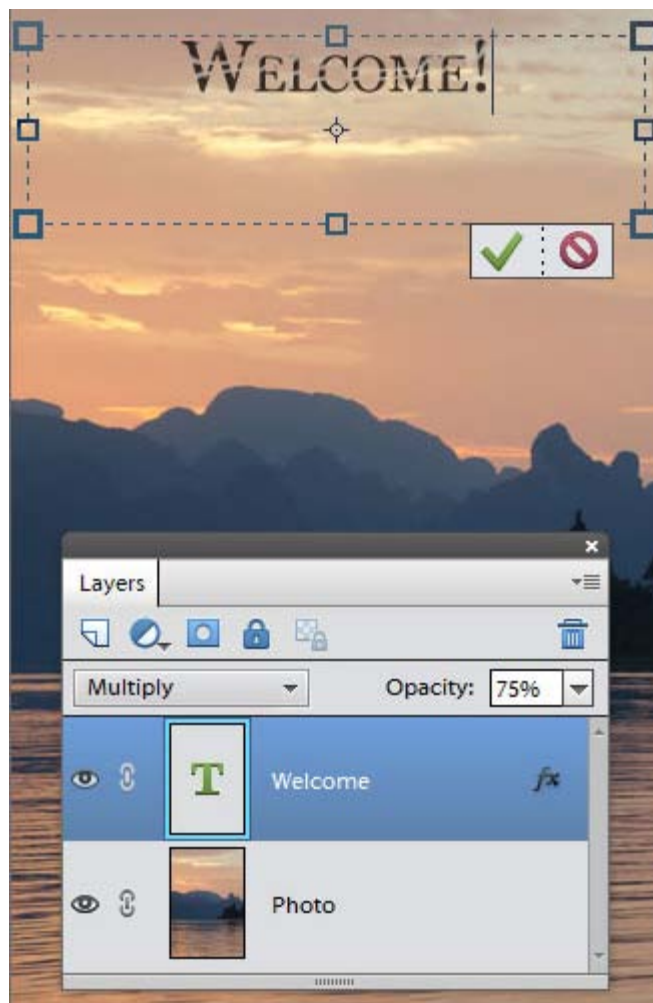
*Фоновому слою (*Background*) переменную назначить нельзя.

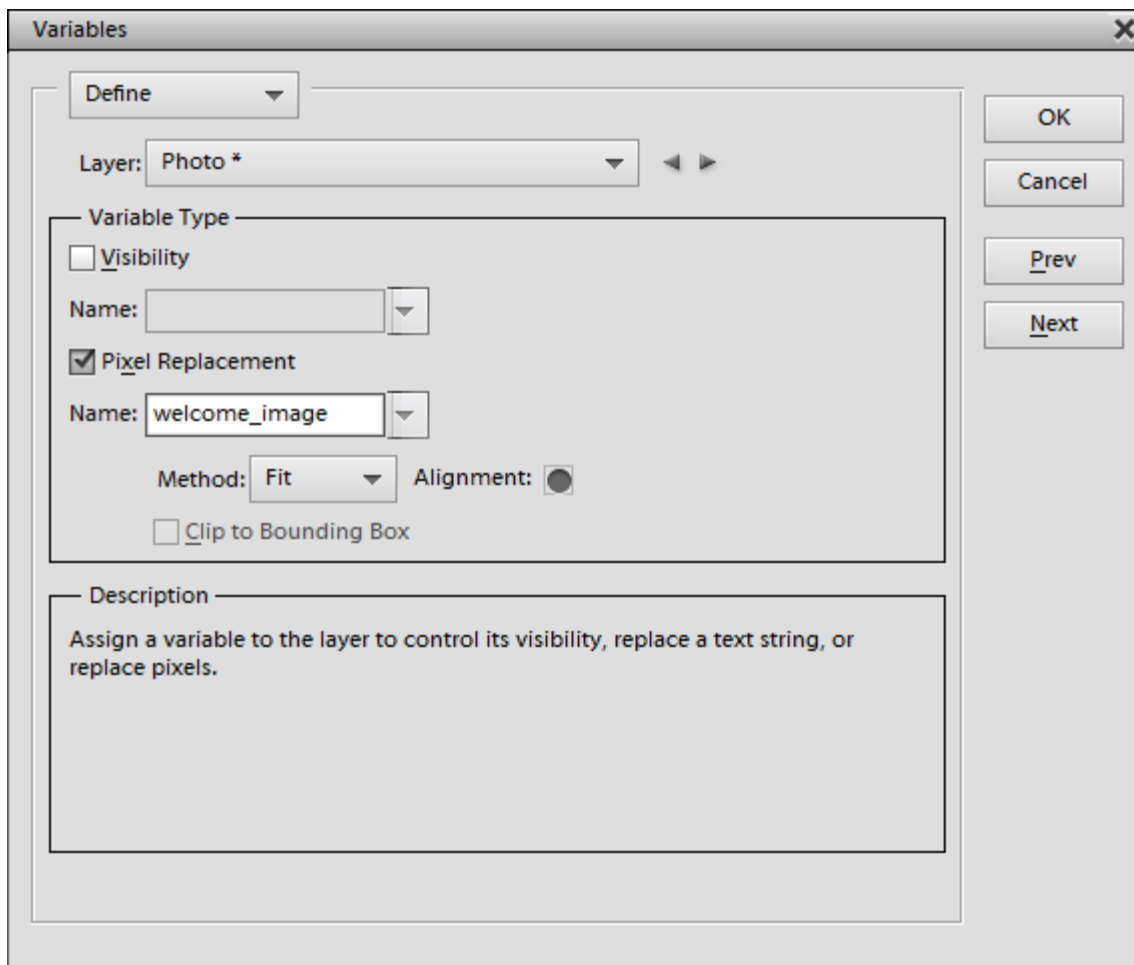
2. Запустите сценарий "Определить переменные"  (Define Variables).

3. В диалоговом окне "Переменные" выберите слой "Photo".

4. В области "Тип переменной" установите флажок "Замена пикселей" (Pixel Replacement). В поле "Имя" введите какое-нибудь запоминающееся название, например "welcome_image".

Теперь для замены фото нам достаточно изменить значение переменной "welcome_image".





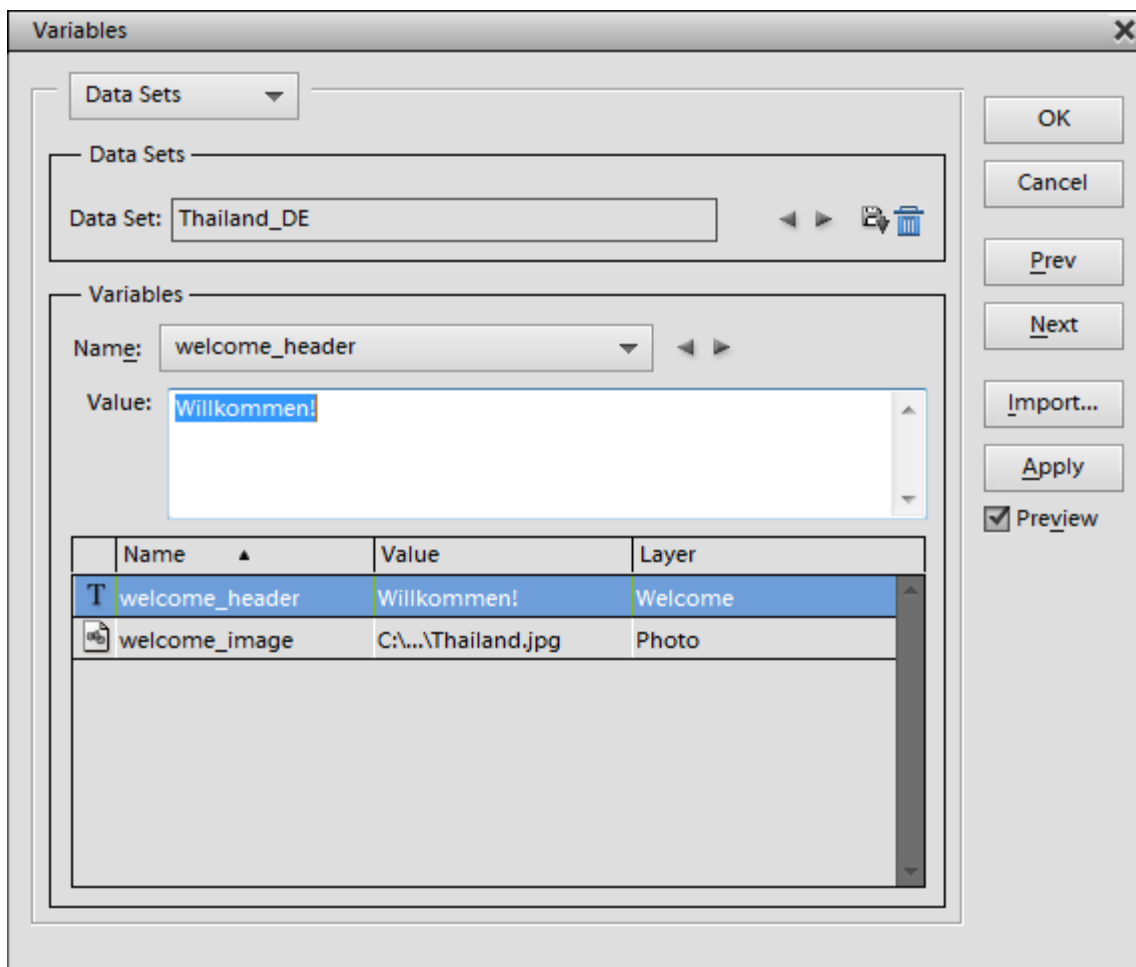


5. Выберите слой "Welcome" и установите тип переменной "Замена текста" (Text Replacement). Давайте назовём новую переменную "welcome_header". Теперь содержание текстового слоя будет определяться значением этой переменной.

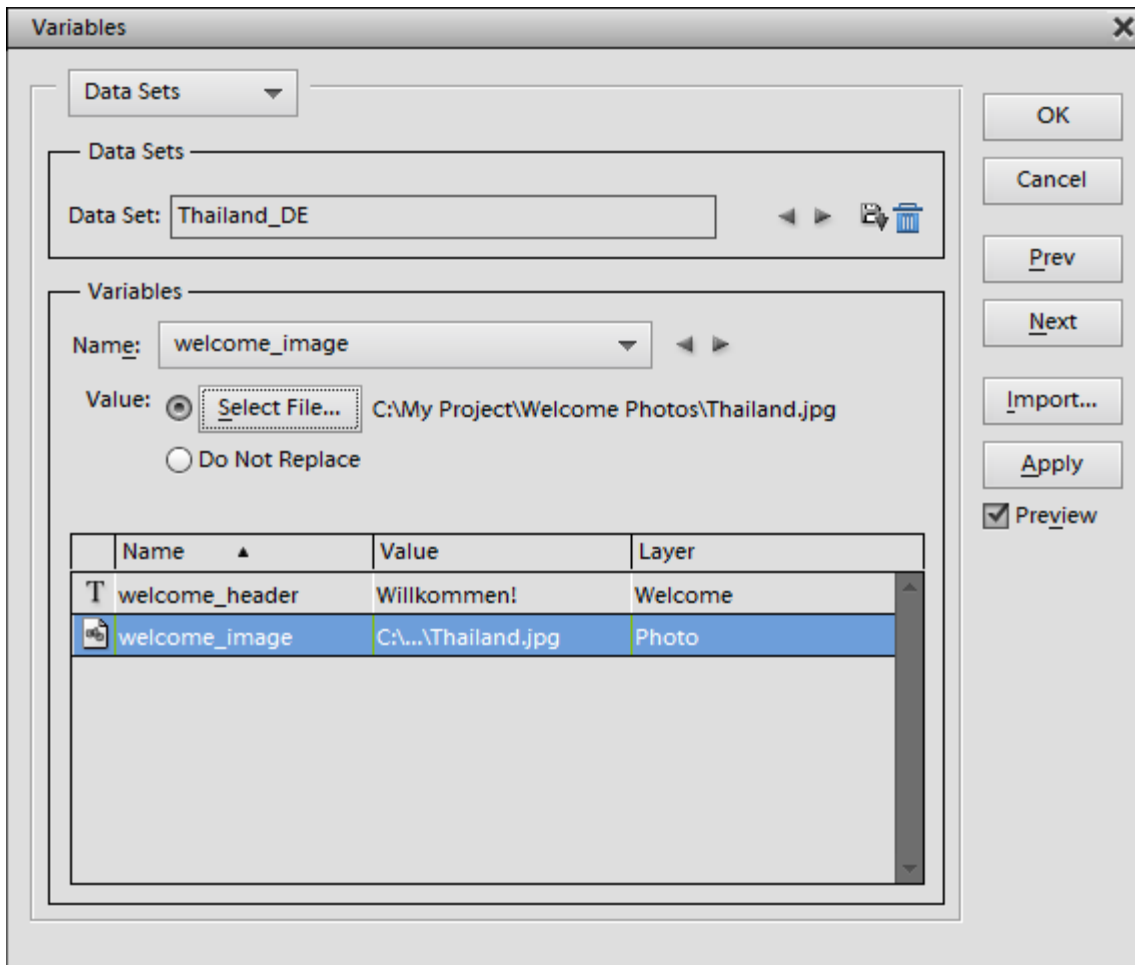
Определение набора данных


Следующая наша задача - сообщить Photoshop Elements все возможные комбинации фото и текста приветствия.

1. Запустите сценарий "Определить переменные"  (Define Variables).
2. В самом верхнем меню диалога "Переменные" выберите пункт "Наборы данных" (Data Sets).
3. В строке "Набор данных" нажмите кнопку  "Создать новый набор". В текстовом поле введите название первого сочетания фото и текста в стиле "направление_локализация". В приведённом примере "Thailand_DE" подразумевает тур в Тайланд для немецкоговорящих пользователей.
4. Выберите переменную "welcome_header" и, в открывшемся текстовом поле, введите локализованный текст приветствия.



5. Выберите переменную "welcome_image", нажмите кнопку "Выбрать файл" (Select File), и укажите путь к изображению, соответствующему текущему туристическому направлению.



6. Создайте  новый набор данных и задайте другую комбинацию фото и локализованного приветствия. И так далее...

Variables

Data Sets


Data Sets

Data Set: Kenya_JP

Variables

Name: welcome_header

Value: ようこそ!

	Name ▲	Value	Layer
T	welcome_header	ようこそ!	Welcome
	welcome_image	C:\...\Kenya.jpg	Photo

OK

Cancel

Prev

Next

Import...

Apply


Preview

Импорт наборов данных

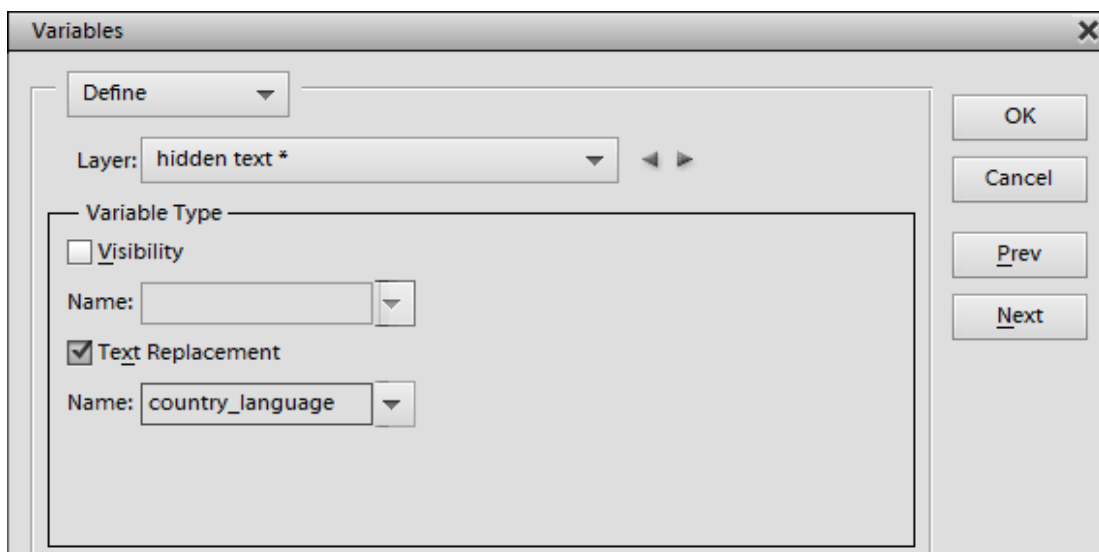
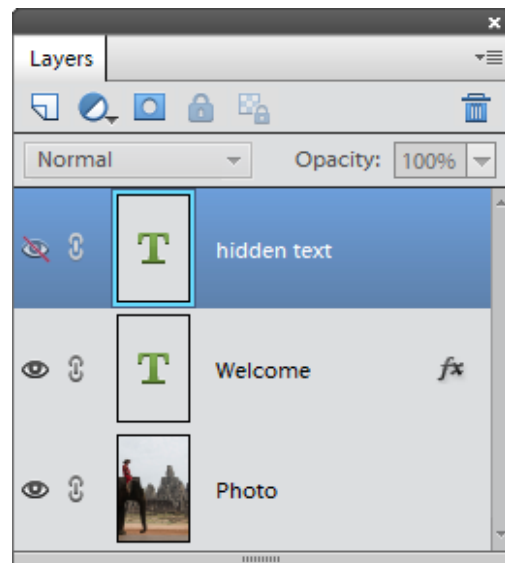
Создание наборов данных в диалоговом окне "Переменные" - простой, но не очень эффективный метод. В случае, когда наборов очень много, их гораздо удобнее создать во внешнем текстовом редакторе, и уже затем импортировать в Photoshop Elements.

Для задания имени импортируемых наборов нам понадобится дополнительная переменная.

1. Добавьте в документ тестовый слой с любым текстом и скройте его. Пусть этот слой так и называется - "hidden text".

2. Откройте  диалог "Переменные", выберите слой "hidden text", установите тип переменной "Замена текста" и назовите новую переменную "country_language".

Эта переменная поможет нам в дальнейшем идентифицировать импортированные комбинации направления и локализации.



3. Теперь откройте любой текстовый редактор, создайте новый документ, и введите такого вида текст:


```
country_language, welcome_header, welcome_image  
  
kenya_en, Welcome!, c:\My Project\Welcome Photos\Kenya.jpg  
kenya_de, Willkommen!,c:\My Project\Welcome Photos\Kenya.jpg  
kenya_ru, Добро пожаловать!,c:\My Project\Welcome Photos\Kenya.jpg  
kenya_jp, ようこそ ,c:\My Project\Welcome Photos\Kenya.jpg  
  
thailand_en, Welcome!, c:\My Project\Welcome Photos\Thailand.jpg  
thailand_de, Willkommen!,c:\My Project\Welcome Photos\Thailand.jpg  
thailand_ru, Добро пожаловать!,c:\My Project\Welcome Photos\Thailand.jpg  
thailand_jp, ようこそ ,c:\My Project\Welcome Photos\Thailand.jpg  
...
```

Здесь в первой строке, через запятую, в точности приведены имена переменных, созданных нами в диалоге "Variables". (При любом несовпадении количества или имени переменных, наборы данных не смогут быть импортированы.)

В каждой последующей строке (в том же порядке!) приводится набор данных, содержащий значения этих переменных: страна_язык, текст приветствия, путь к фото

4. Закончив с составлением списка наборов, сохраните документ как простой текст (файл TXT).

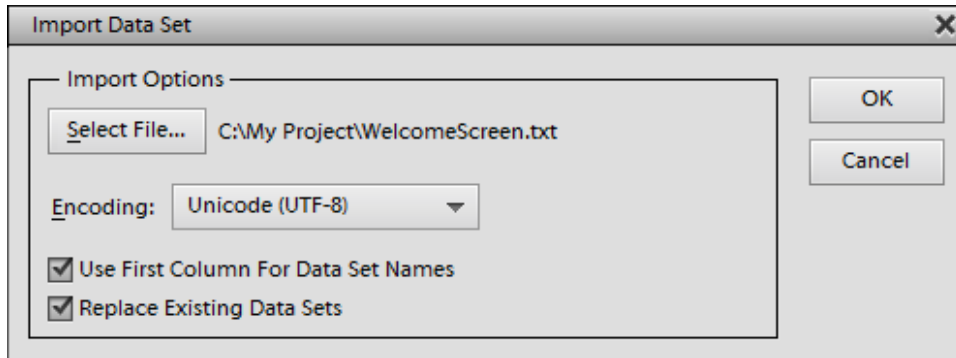
Если в наборах использованы нелатинские символы, выберите правильную кодировку, например UTF-8.

5. Вернитесь в PSE, запустите сценарий "Импортировать наборы данных"  (Import Data Sets).

В открывшемся диалоговом окне, найдите на своём компьютере файл, сохранённый в предыдущем пункте.

6. При открытии следующего диалога убедитесь, что:



- Кодировка в меню "Encoding" выбрана правильно (опция "Автоопределение" срабатывает не всегда).
- Установлен флажок "Использовать первый столбец в качестве имен наборов данных" (Use First Column For Data Set Names). Переменную "country_language" мы создавали как раз для этого.
- Установлен флажок "Заменить существующие наборы данных" (Replace Existing Data Sets).

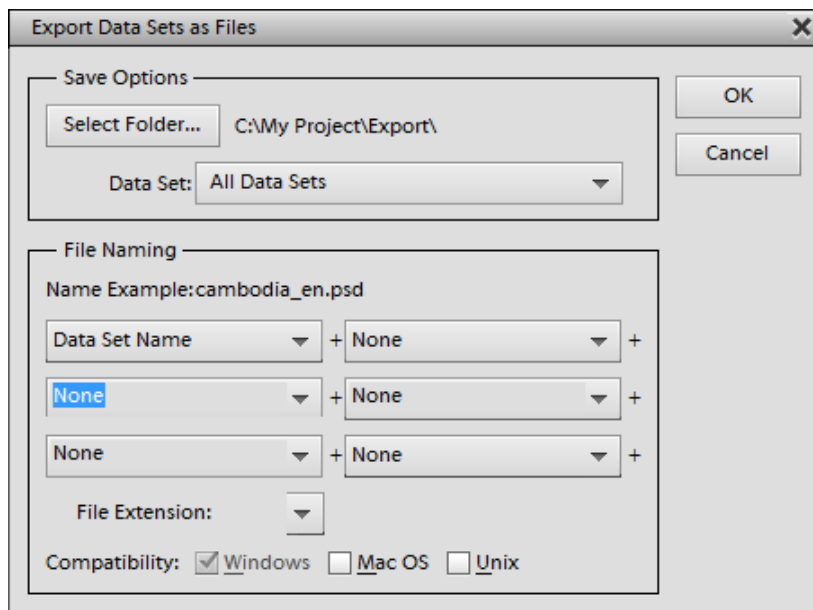


Если всё было сделано правильно, после нажатия "OK" импортированные наборы данных появятся в вашем документе и вы можете увидеть их в диалоге "Переменные".

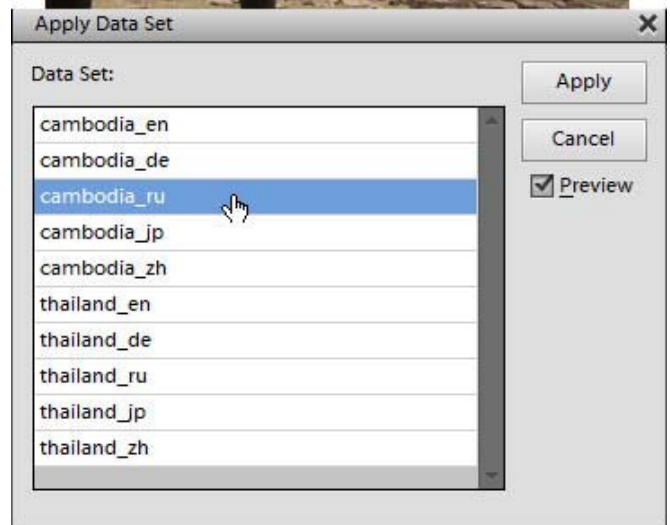
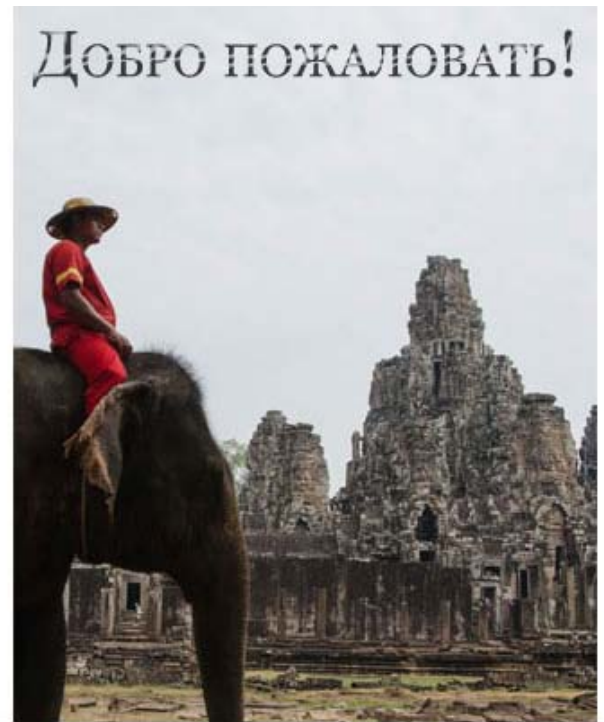
Применение наборов данных

Итак, мы импортировали в документ сотни наборов данных. Как извлечь из них практическую пользу?

1. Запустите скрипт "Применить набор данных"  (Apply Data Set). Открывшийся диалог содержит список всех имеющихся в документе наборов данных.
2. Установите флажок "Предварительный просмотр" (Preview). Теперь вы можете переключаться между наборами данных без закрытия диалогового окна.
3. Если хотите загрузить какой-либо из вариантов изображения в исходный документ, нажмите кнопку "Применить" (Apply).
4. Чтобы сохранить все варианты дизайна сразу, воспользуйтесь сценарием "Экспортировать наборы данных в файлы"  (Export Data Sets as Files).
5. В открывшемся диалоговом окне задайте директорию для сохранения и правила поименования создаваемых файлов. В приведённом примере файлы называются по имени набора данных.






Сгенерированные изображения будут сохранены в указанную вами папку в формате PSD. Для быстрого преобразования всех PSD файлов в какой-либо из веб-форматов, можно воспользоваться инструментом "Пакетная обработка" (Batch).





Управление скриптами


Давайте рассмотрим способы управления скриптами в каталоге Elements+


Чтобы добавить в каталог новый скрипт, выберите в выпадающем меню категорию, нажмите кнопку  "Add" и найдите на компьютере нужный JS или JSX файл.

Для получения информации о выбранном сценарии (рис. 1) выделите его в списке и нажмите кнопку  "Info". (Если файл с информацией о скрипте отсутствует, кнопка  не активируется.)


Если хотите добавить сценарий в категорию "Избранное", выберите его в списке и щёлкните кнопку  "Favorites".


Кнопка  позволяет добавить выделенный сценарий в палитру Эффектов.

Для переименования скрипта воспользуйтесь кнопкой  "Rename".

Для удаления скрипта из каталога служит кнопка  "Delete".

Если потребуется добавить в каталог новую

категорию, щёлкните кнопку  "Add/remove category" и введите имя новой папки.

Для удаления категории, выберите её в выпадающем меню, удалите все сценарии и щёлкните кнопку  "Add/remove category". Удаление непустых категорий в диалоге не предусмотрено.

Кроме того, управлять сценариями можно и с помощью любого файлового менеджера. Каталог E+ хранится в директории "C: > Elements + > 14.0 > Scripts" (рис. 2).

Для добавления новой категории достаточно создать в папке "Scripts" поддиректорию с соответствующим названием.


Новые скрипты добавляются в каталог копированием JS или JSX файлов в поддиректории папки "Scripts".

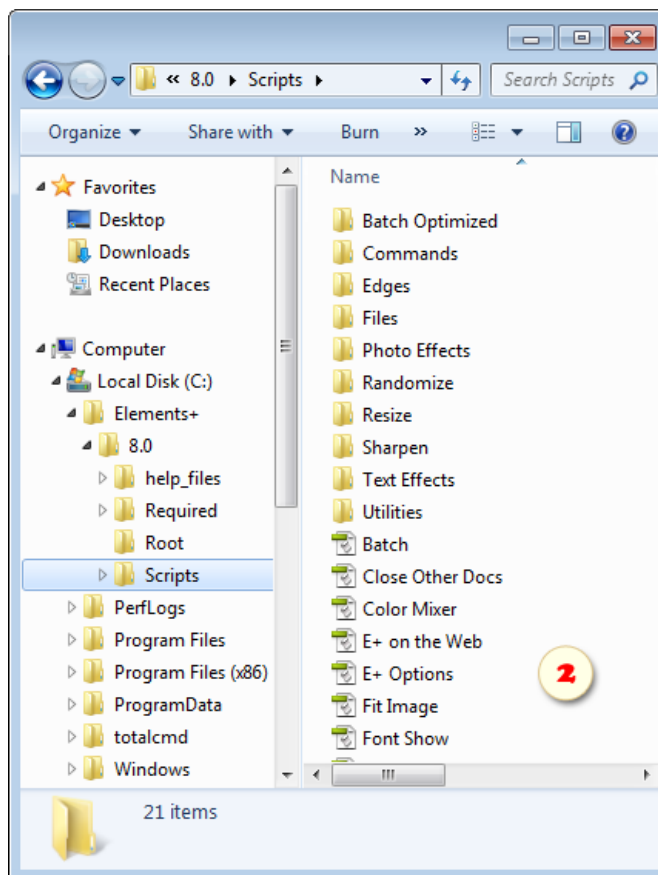
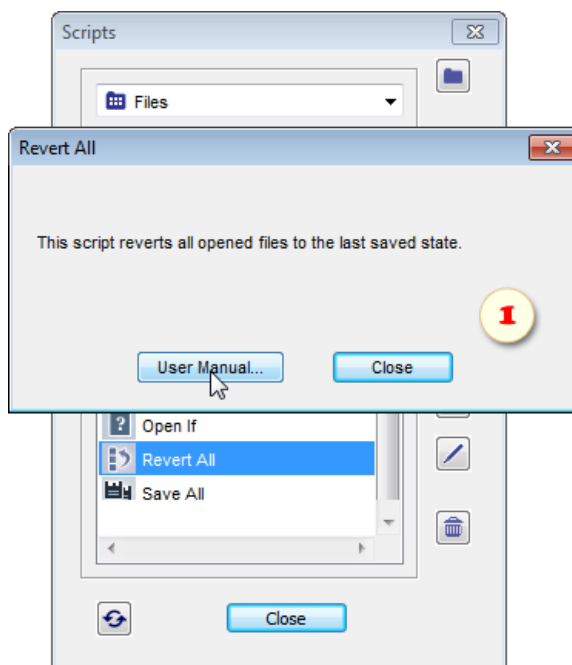
Для добавления скрипта в категорию "Избранное" скопируйте соответствующий файл из поддиректории в корень каталога (т.е., непосредственно в папку "Scripts").

Для хранения информации о пользовательских настройках каждый скрипт использует собственный INI файл, находящийся в папке "C: > Elements+ > 14.0 > Required > ini". В некоторых случаях, ошибка или повреждение такого файла может привести к неработоспособности сценария. Проблема решается удалением соответствующего INI файла.

Например, если перестал открываться диалог "Meta Stamp", зайдите в папку "ini" и удалите файл "Meta Stamp.ini".

Удалить INI файлы всех сценариев сразу, можно также из диалога настроек E+:


1. Запустите скрипт "E+ Options".
2. В открывшемся диалоговом окне щёлкните кнопку  общего сброса настроек.





Запуск сценариев Elements+ из трей (Windows)

Запуск сценариев из системного трей - ещё один удобный вариант использования инструментов Elements+.

Чтобы загрузить меню E+ в трей, нажмите кнопку "Пуск > Все программы > Elements+ > Elements+14 Tray Menu".



Кроме того, эту же операцию можно выполнить, нажав кнопку  в диалоге настроек Elements+.


По умолчанию, Windows скрывает иконки приложений. Чтобы иконка E+ оставалась видимой, нажмите стрелочку ^ и перетащите иконку  на строку задач.

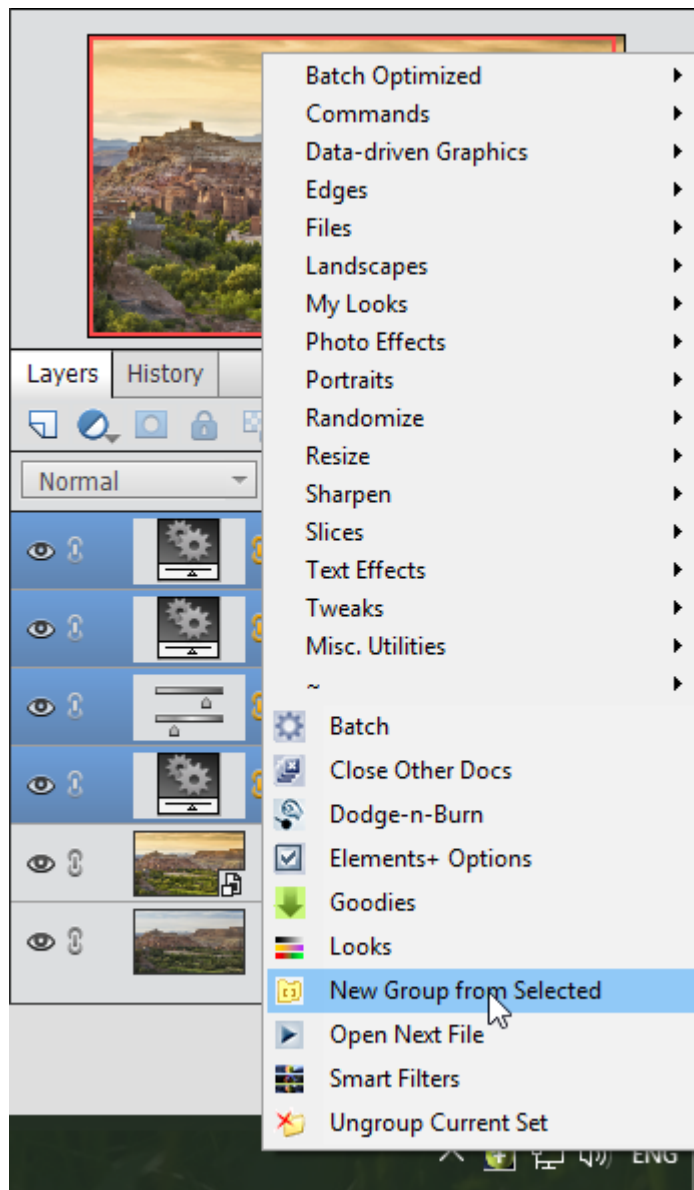
Для доступа к инструментам E+ щёлкните иконку  левой кнопкой мыши и выберите нужный сценарий в открывшемся меню (скриншот).

Нижняя область меню отображает категорию "Избранное" каталога Сценариев. Выше расположен список категорий, где вы можете найти все остальные скрипты. Так называемые "главные" сценарии E+ находятся в папке "~".

Чтобы поместить часто используемые инструменты в нижнюю часть меню, откройте диалог "Сценарии" и добавьте нужные элементы ★ в "Избранное".


Если добавленные элементы не появляются в меню, щёлкните на иконке  в трее правой кнопкой мыши и выберите команду  "Обновить" (Refresh).

Чтобы приложение автоматически запускалось при загрузке Windows, щёлкните иконку в трее  правой кнопкой мыши и установите флажок "Автозагрузка" (Load on Startup).

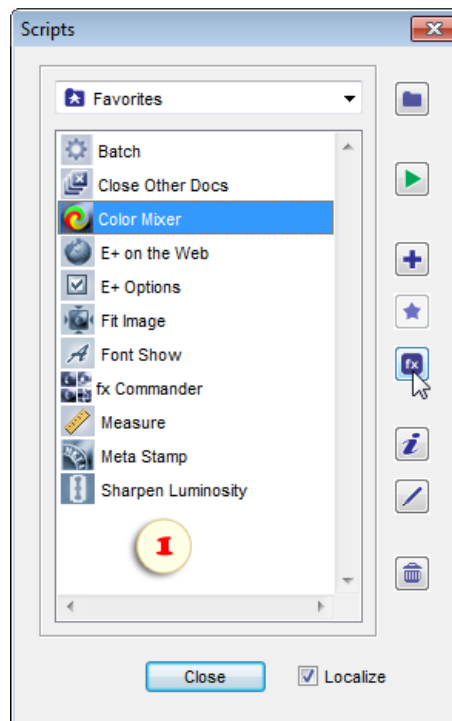


Добавление сценарие в из каталога E+ на панель Эфффектов

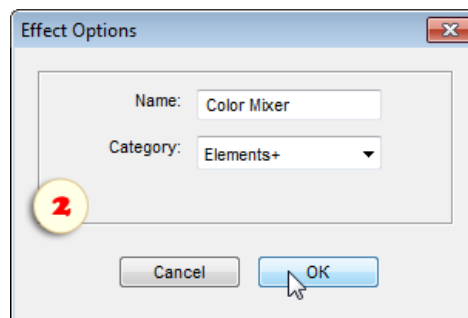
Как здесь уже упоминалось, наиболее часто используемые скрипты из каталога E+ можно добавить непосредственно на панель Эфффектов. После этого их можно будет запускать двойным щелчком на соответствующей миниатюре.

1. Итак откройте диалог "Scripts", выделите в списке нужный сценарий и щёлкните кнопку 

В примере, приведённом на скриншоте 1, автор добавляет в палитру Эфффектов скрипт "Color Mixer".



2. В открывшемся диалоговом окне измените, если нужно, отображаемое название или раздел, в котором должен появиться новый эффект и щёлкните "OK".



3. Чтобы добавленные команды появились в палитре Эфффектов:

- выйдите из Photoshop Elements
- найдите папку локализации PSE
- удалите "MediaDatabase.db3" (кэш-файл PSE)
- запустите Photoshop Elements и подождите несколько минут, пока программа создаёт новый кэш-файл.

Совет. Если вы затрудняетесь с поиском кэш-файла, запустите скрипт "fx Commander" и воспользуйтесь командой "Reveal MediaDatabase".

4. Откройте вкладку "photo effects" палитры Эфффектов и выберите в выпадающем меню категорию, к которой принадлежит добавленный скрипт.

5. Дважды щёлкните миниатюру сценария для его выполнения (рис. 3).



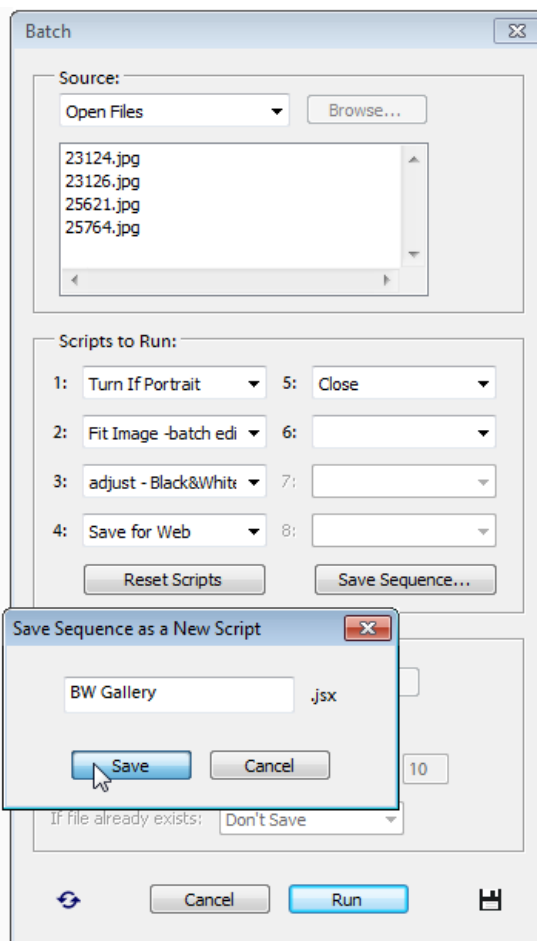
Объединение сценариев

Инструмент "Batch" позволяет создавать собственные сценарии путём объединения уже существующих.

Для этой цели годятся любые сценарии из категорий "Commands" и "Batch Optimized", как, впрочем, и большинство остальных скриптов из каталога Elements+.

1. Начните с добавления **+** нужных скриптов в папку "Batch Optimized". В примере, приведённом на скриншоте, команда "adjust - Black&White Layer" была позаимствована из категории "Commands".
2. Откройте диалоговое окно "Scripts" и запустите сценарий "Batch".
3. В выпадающих меню области "Scripts to Run" выберите сценарии в той последовательности, в которой они должны исполняться.
4. Щёлкните кнопку "Save Sequence".
5. В открывшемся диалоговом окне задайте имя нового сценария и нажмите "Save" (скриншот).

Сгенерированные таким образом сценарии сохраняются в категорию "Batch Optimized" (папка "C: > Elements+ > 14.0 > Scripts > Batch Optimized").



Дополнительные сценарии для PSE

В Сеть выложено множество скриптов для Photoshop. Хотя далеко не все они совместимы с PSE, методом проб и ошибок вы, наверняка, найдёте себе полезные и, главное, работоспособные инструменты.

Один из основных ресурсов такого рода - Adobe Exchange. Остальные для вас найдёт Google.

некоторых случаях, несложный сценарий можно сгенерировать, сохранив с помощью диалога "Batch" последовательность существующих скриптов.

Однако гораздо более широкие перспективы открываются, если вас не пугает написание собственных скриптов на языке JavaScript (скриншот).

Официальную, хотя и не очень обширную, документацию по этой теме можно найти на страничке Photoshop Developer Center.

Кроме того, существуют неофициальные сообщества, самым большим и авторитетным из которых, пожалуй, является PS-Scripts.com. Там вы найдёте как ответы на любые вопросы, так и фрагменты кода, великодушно выложенные разработчиками в открытый доступ.



Диалог "RAW-коррекция"



Этот диалог открывает доступ к настройкам, скрытым в PSE-версии плагина Adobe Camera RAW (далее, "ACR"). Поддерживаются как снимки в форматах RAW, так и обычные изображения (JPEG, TIFF и т.п.).

При этом, каким бы ни был формат обрабатываемого изображения, все вносимые изменения сохраняются во внешний XMP-файл.

1. Для выбора нужной вкладки (набора функций) нажмите соответствующую кнопку в верхнем ряду (рис. 1).


2. По умолчанию, каждое изменение сопровождается обновлением картинкой предпросмотра (рис. 2/1). Если эти обновления значительно замедляют вашу работу, выберите в меню под картинкой (рис. 2/2) меньший размер превью. Размер изменится при следующем открытии диалога.

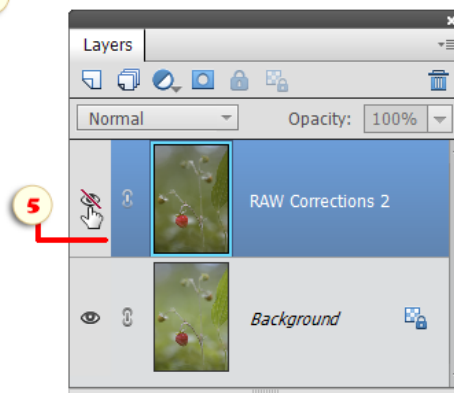
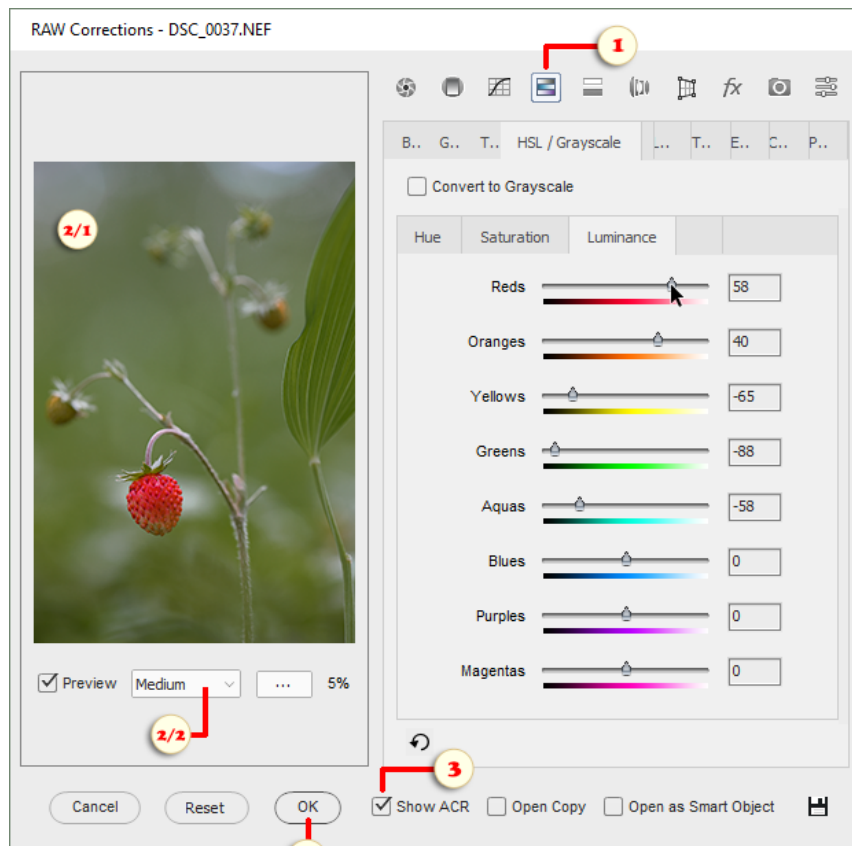
3. Если по завершении "недокументированных" настроек вы решите продолжить обработку изображения в окне плагина ACR, установите флажок "Show ACR" (рис. 3).

4. Чтобы подтвердить изменения и открыть изображение в PSE, нажмите "OK" (рис. 4).

5. Для 8-битных изображений результат обработки открывается в исходном документе в виде отдельного слоя. Таким образом, вы можете сравнить старый и новый варианты, включая/отключая видимость верхнего слоя (рис. 5).

При работе в 16-битном режиме отредактированный снимок открывается как новый документ.

Внимание: Для корректной работы сценария настройки RAW-снимков должны сохраняться ACR-плагином во внешнем XMP-файле. Хотя эта опция должна быть выбрана по умолчанию, рекомендуется убедиться в этом, открыв установки ACR-плагина (нажатием кнопки  в окне плагина).



Основные настройки

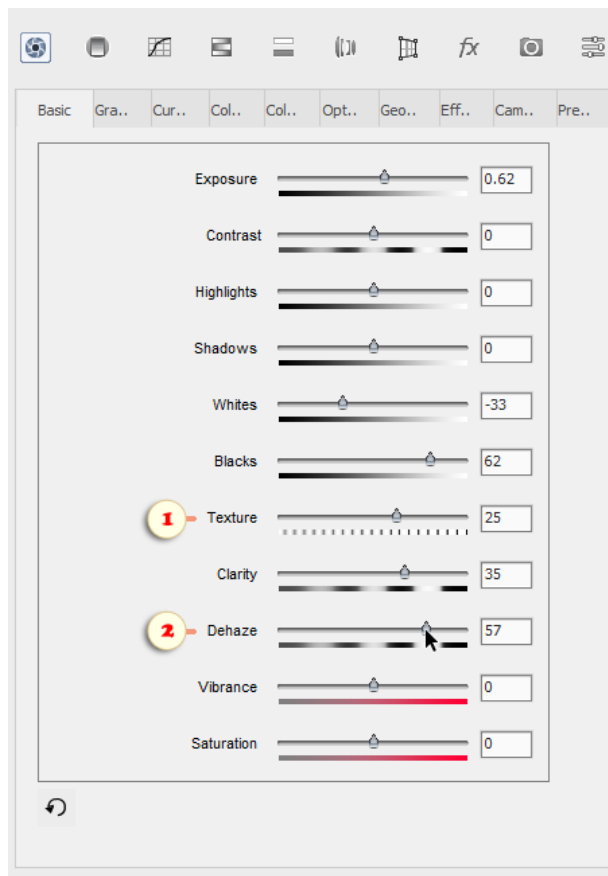


Эта вкладка, в значительной степени, дублирует основные функции диалога ACR в PSE.


Кроме того, она включает две недостающие настройки.

1. Ползунок "Текстура" (Texture)* повышает или снижает детализацию изображения.
2. Настройка "Удаление дымки" (Dehaze)* позволяет ослабить или усилить туман на снимках.

** Доступно в PSE 2019 и новее.*



Сглаженный фильтр

 Вкладка "Сглаженный фильтр" предназначена для применения плавных тональных и цветовых переходов.

1. Чтобы создать градиентный фильтр нажмите кнопку "+Новый" (рис. 1).

По умолчанию, новый фильтр затемняет верх изображения, имитируя реальный фотографический фильтр. Однако, область его воздействия и применяемый эффект можно настроить.

2. Если нужно изменить направление и скорость нарастания эффекта, перейдите на вкладку "Маска" (рис. 2).

При этом на превью появляются пояснительные рисунки. Маленькая красная точка (рис. 2/1) отмечает начала градиента, т.е., зону нулевого эффекта. Большая зелёная точка (рис. 2/2) означает конец градиента (здесь эффект достигает максимума).

3. Чтобы быстро изменить направление градиента, нажмите одну из кнопок верхнего ряда (рис. 3).



4. Для точной настройки градиента, передвиньте начальную и конечную точки соответствующими ползунками: панель "Нулевой эффект" (рис. 4/1) служит для управления красной точкой, "Полный эффект" (рис.4/2) - для зелёной.

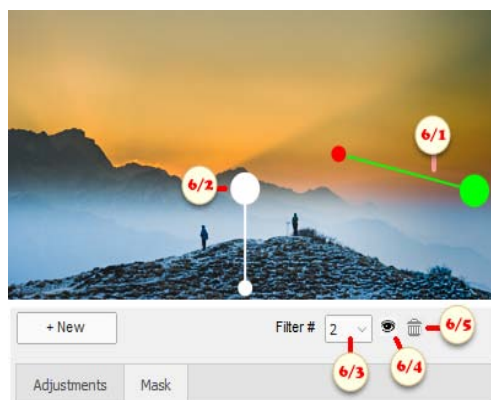
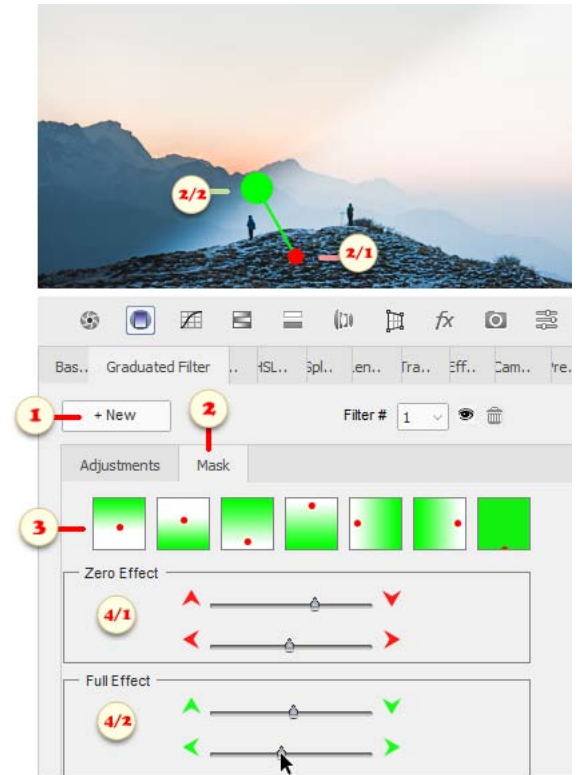
5. Чтобы изменить сам эффект, перейдите на вкладку "Коррекция" (рис. 5) и воспользуйтесь ползунками настроек.

6. На одно фото можно наложить несколько сглаженных фильтров, в разных направлениях и с разными эффектами. Например, на нижнем скриншоте дополнительный фильтр (рис. 6/1) используется для повышения контрастности правого края снимка.


Настраиваемый в данный момент фильтр показывается на вкладке "Маска" красно-зелёным (рис. 6/1), остальные фильтры рисуются белым цветом (рис. 6/2).

Если нужно изменить не выбранный ("белый") фильтр, выберите его в меню "Фильтр №" (рис. 6/3), а затем настройте его эффект и направление / маску.

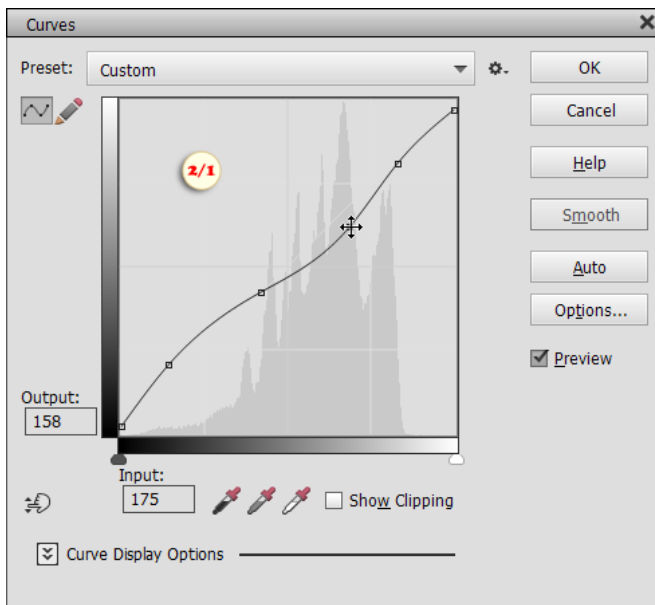
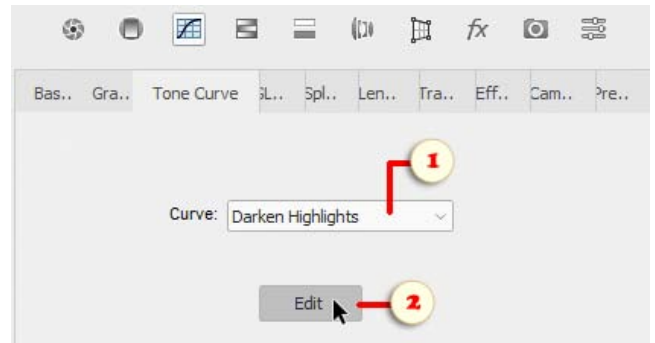
Если выбранный фильтр больше не нужен, его можно скрыть  (рис. 6/4) или удалить  (рис. 6/5).





Тоновая кривая


 Функция "Тоновая кривая" даёт те же возможности, что и инструмент "Кривые", но результат редактирования сохраняется во внешнем XMP-файле. Этим можно воспользоваться, например, для "неразрушающей" тональной коррекции 16-битных изображений.

1. Для быстрой коррекции изображения выберите подходящий пресет в меню "Кривая" (рис. 1).
2. Чтобы настроить кривую вручную, нажмите кнопку "Edit" (рис. 2) и задайте форму кривой в открывшемся диалоге "Curves" (рис. 2/1).



3. Если в дальнейшем потребуется изменить эту настройку, откройте диалог  "RAW-коррекция", перейдите на вкладку  "Тоновая кривая" и нажмите кнопку "Править" (рис. 2).


Смешение цветов

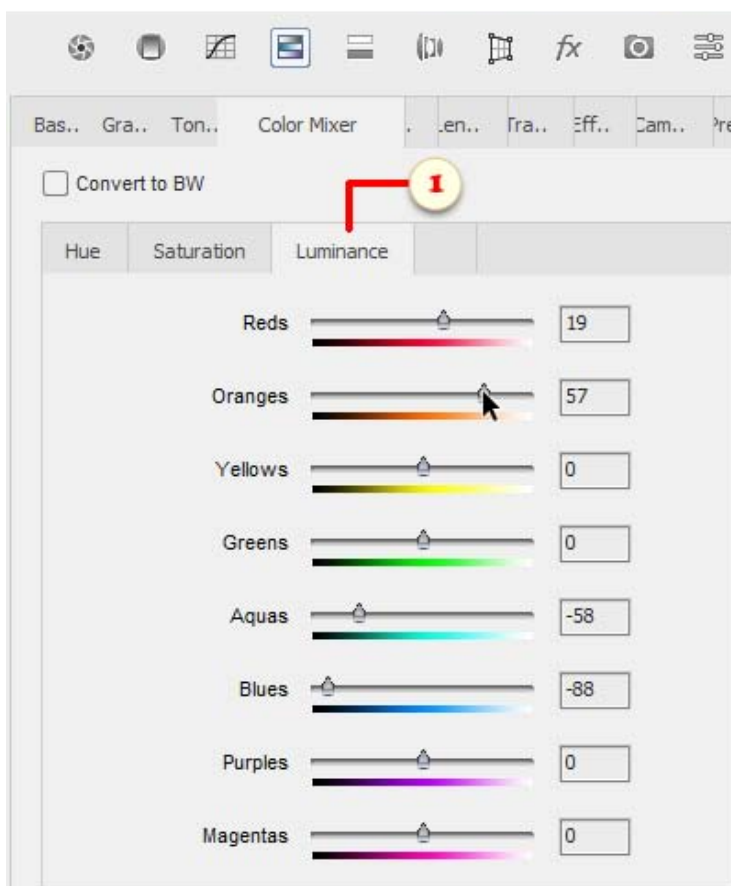
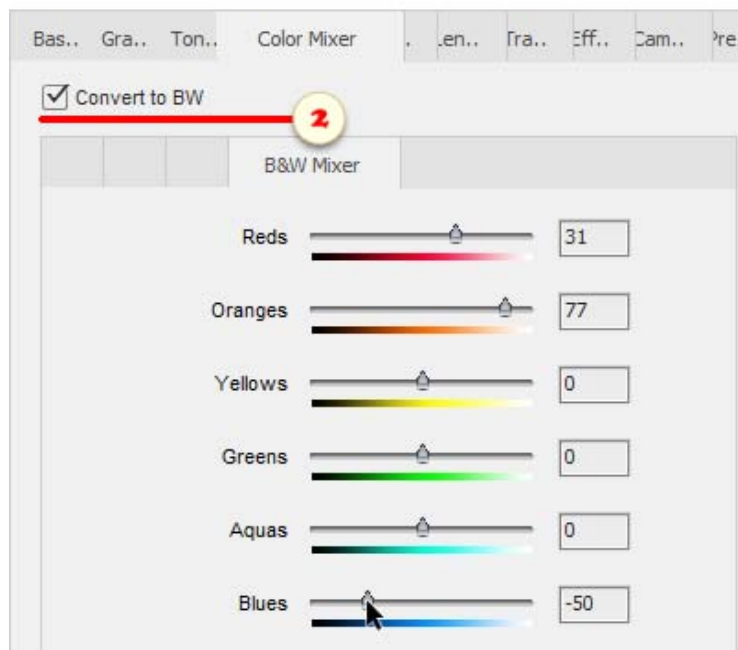
 Вкладка "Смешение цветов" служит для цветокоррекции и преобразования цветных изображений в чёрно-белые.

1. Для цветотональной коррекции выберите одну из вложенных вкладок, соответствующих характеристикам цвета - Цветовой тон, Насыщенность или Светимость (рис. 1).

Затем отрегулируйте ползунками выбранную характеристику любого из восьми цветовых диапазонов.

Например, на скриншоте 1 уменьшена светимость синего и голубого диапазонов (небо) и увеличена светимость красного и оранжевого (гора).

 [Видео-инструкцию по этой теме можно посмотреть здесь.](#)



2. Чтобы сконвертировать изображение в чёрно-белое, установите флажок "Преобразовать в ч/б" (рис. 2) и перераспределите влияние исходных цветовых диапазонов на результирующее монохромное изображение.

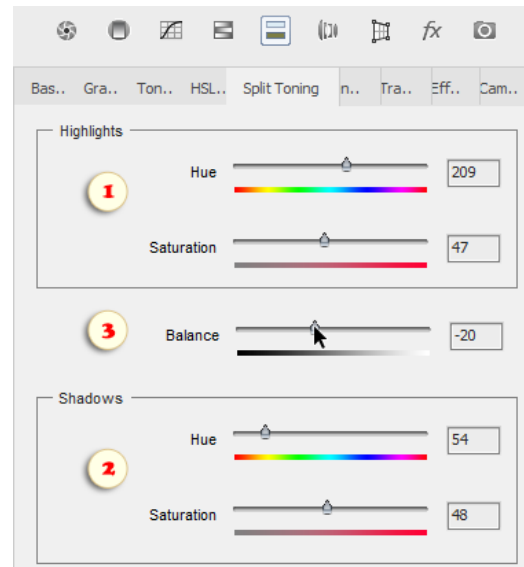
В примере на скриншоте 2 затемнено синее небо и осветлена красно-оранжевая гора.

Разбиение тонов (Split Toning)



Вкладка "Разбиение тонов" предназначена для тонирования чёрно-белых изображений.

1. Повысьте насыщенность и задайте цветовой тон для светлых участков (рис. 1).
2. Задайте цветовой и насыщенность для теней (рис. 2).
3. Отрегулируйте влияние выбранных цветов ползунком "Баланс" (рис. 3).



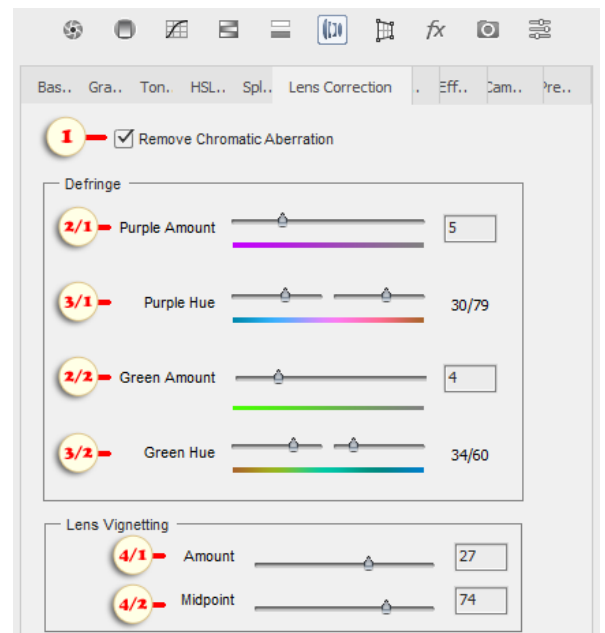
Коррекция дисторсии (Lens Correction)




Вкладка "Коррекция дисторсии" позволяет справиться с хроматическими aberrациями и виньетированием.

1. Для автоматического исправлений смещений красно-зеленого и сине-желтого цвета (поперечных хроматических aberrаций) установите флажок "Удаление хроматической aberrации" (рис. 1).
2. Для устранения пурпурной или зелёной каймы (продольных хроматических aberrаций), задайте степень подавления лиловой (рис. 2/1) или зелёной каймы (рис. 2/2).
3. Если нужно, расширьте лиловый (рис. 3/1) или зелёный (рис. 3/2) диапазон воздействия инструмента.
4. Для уменьшения виньетирования (затемнения углов снимка), увеличьте яркость ползунком "Степень" (рис. 4/1).

Область воздействия инструмента регулируется ползунком "Средняя точка" (рис. 4/2).

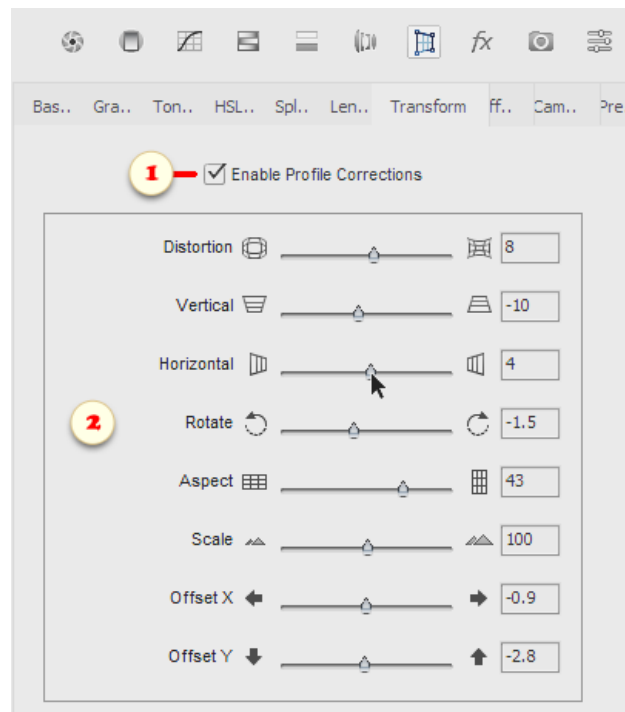


Трансформирование (Transform)


 Вкладка "Трансформирование" предназначена для исправления геометрических искажений.



1. Для автоматического исправления искажений, характерных для вашего объектива, установите флажок "Включить исправления профиля объектива" (рис. 1).
2. Для ручной коррекции воспользуйтесь ползунками, как показано на рис. 2.

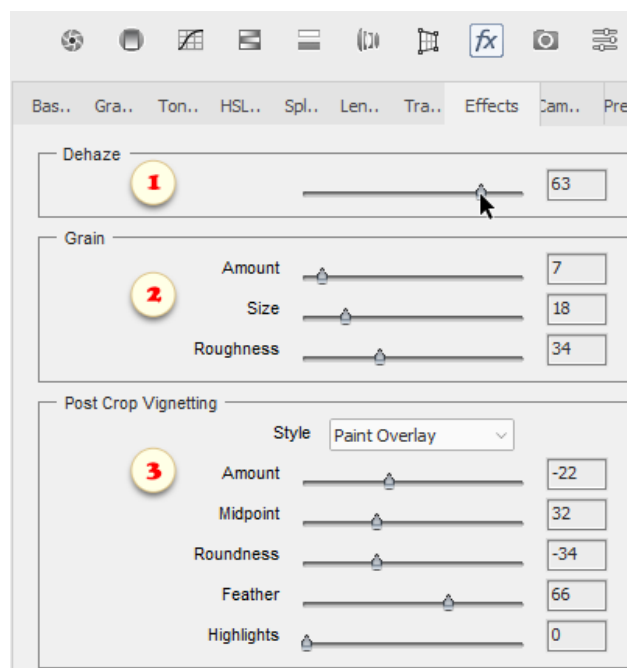


Эффекты (Effects)


 Вкладка "Эффекты" включает инструменты "Удаление дымки", "Зернистость" и "Виньетирование после кадрирования".



1. Функция "Удаление дымки" предназначена для борьбы с туманом на снимках (рис. 1).
2. Ползунки группы "Зернистость" позволяют имитировать зернистую плёнку (рис. 2).
3. Раздел "Виньетирование после кадрирования" служит для художественного затемнения краёв снимка (рис. 3).

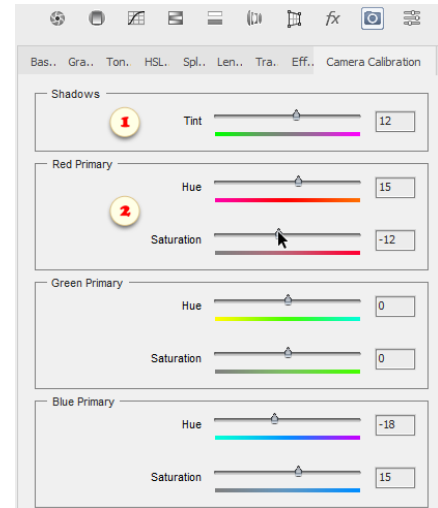
Примечание. Подробнее о настройках каждого эффекта можно узнать в руководстве к полной версии Photoshop.




Калибровка камеры (Camera Calibration)



 Вкладка "Калибровка камеры" позволяет устранить цветовые отклонения характерные для вашей камеры.

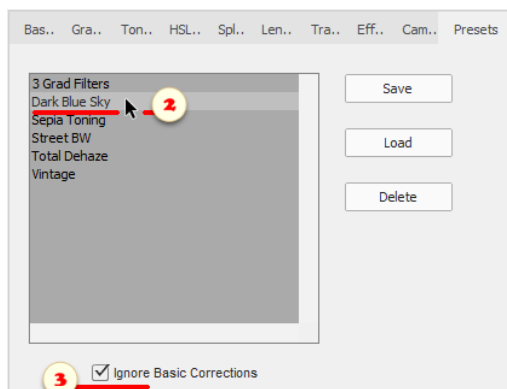
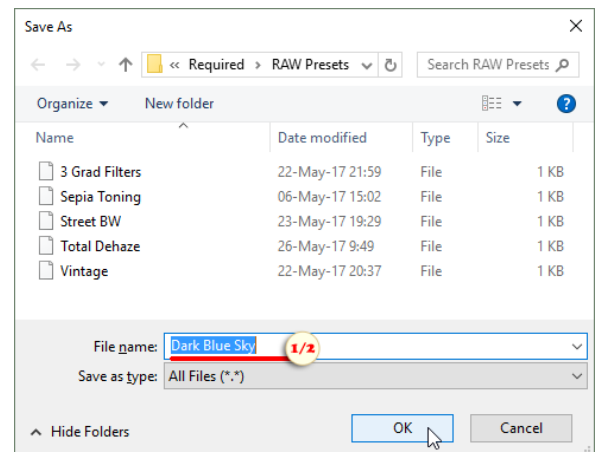
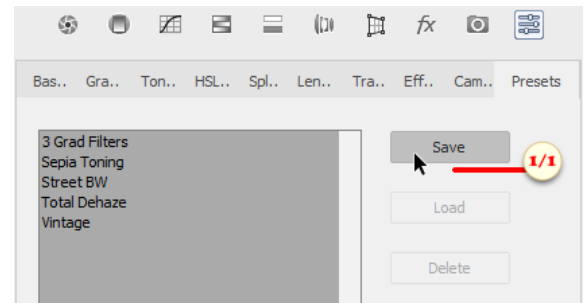
1. Например, если тёмные области снимка "зеленят", сдвиньте ползунок "Тени" вправо (рис. 1).
2. Или, если красный цвет получается неестественно ярким, отрегулируйте его ползунками "Основной красный" (рис. 2).
3. Если вы хотите, чтобы настройки калибровки применялись ко всем снимкам с вашей камеры:
 - откройте RAW-фото в PSE с настройками по умолчанию (без какой-либо коррекции);
 - откройте диалог  "RAW-коррекция" и выполните  калибровку камеры;
 - откройте этот же снимок в окне плагина Adobe Camera RAW;
 - выберите в меню плагина пункт "Сохранить новые настройки по умолчанию для Camera Raw".



RAW-пресеты

 Вкладка "Пресеты" предназначена для сохранения и повторного использования наборов настроек.

1. Чтобы сохранить текущие настройки снимка в виде пресета, нажмите кнопку "Сохранить" (рис. 1/1), в открывшемся диалог, введите название нового набора (рис. 1/2) и нажмите "ОК".
2. Чтобы применить сохранённые настройки к другому фото, откройте его в PSE, вызовите диалог , перейдите на вкладку "Пресеты" и дважды щёлкните нужный набор (рис. 2).
3. Флажок "Игнорировать основные настройки" (рис. 3) определяет, будут ли при загрузке пресета изменены текущие параметры "Экспозиции", "Контрастности" и других настроек вкладки  "Основные".



Наборы параметров инструментов



Как известно, панель Настроек позволяет нам, в значительной степени, изменить поведение инструментов. Для быстрого переключения между различными вариантами применения инструмента воспользуйтесь диалогом "Наборы Параметров".


0. Выберите нужный инструмент в панели Инструментов и задайте его параметры на панели Настроек (рис. 0).

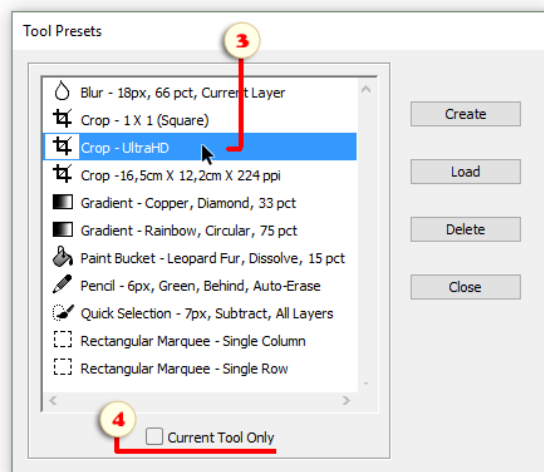
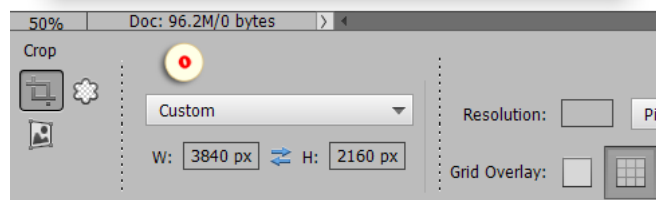
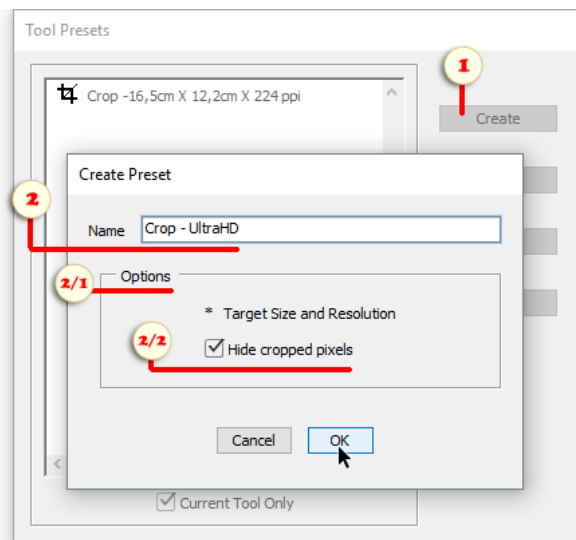
1. Откройте диалог "Наборы Параметров Инструмента" (Tool Presets) и нажмите кнопку "Создать" (рис. 1).

2. В открывшемся диалоговом окне введите название сохраняемого набора (рис. 2) и нажмите "ОК".

Сохраняемые для каждого инструмента настройки указываются в разделе "Options" (рис. 2/1).

Пожалуйста, имейте в виду, что не все параметры инструментов включаются в набор. Например, в определённых случаях, может не сохраняться форма, разброс и некоторые другие свойства кистей.

В то же время, для инструмента Кроп  в диалоге сохранения можно задать дополнительную опцию "Скрыть обрезанные пиксели" (рис. 2/2), отсутствующую на панели Настроек.



3. Для загрузки сохранённых параметров, откройте диалог "Наборы Параметров Инструмента" и дважды щёлкните нужный набор (рис. 3).

4. По умолчанию, диалог отображает наборы лишь для выбранного в данный момент инструмента. Если вы хотите переключаться между любыми наборами инструментов, снимите флажок "Только активный инструмент" (рис. 4).

Об анимации кадров



По умолчанию, PSE предполагает анимацию изображений в два этапа:

1. Создание отдельного слоя для каждого планируемого кадра.

2. Задание настроек анимированного GIF-файла в диалоговом окне "Сохранить для Веб".



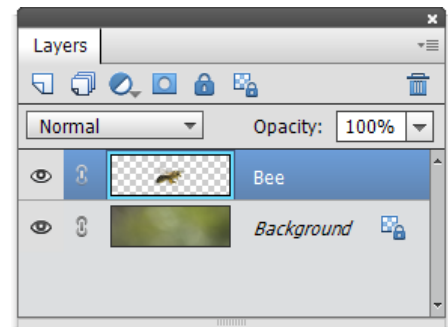
Elements+ предлагает более функциональный и гибкий подход, основанный на технике "кадровой анимации" из полной версии Photoshop.

Изменения изображения в каждом кадре достигаются редактированием свойств существующих слоёв:

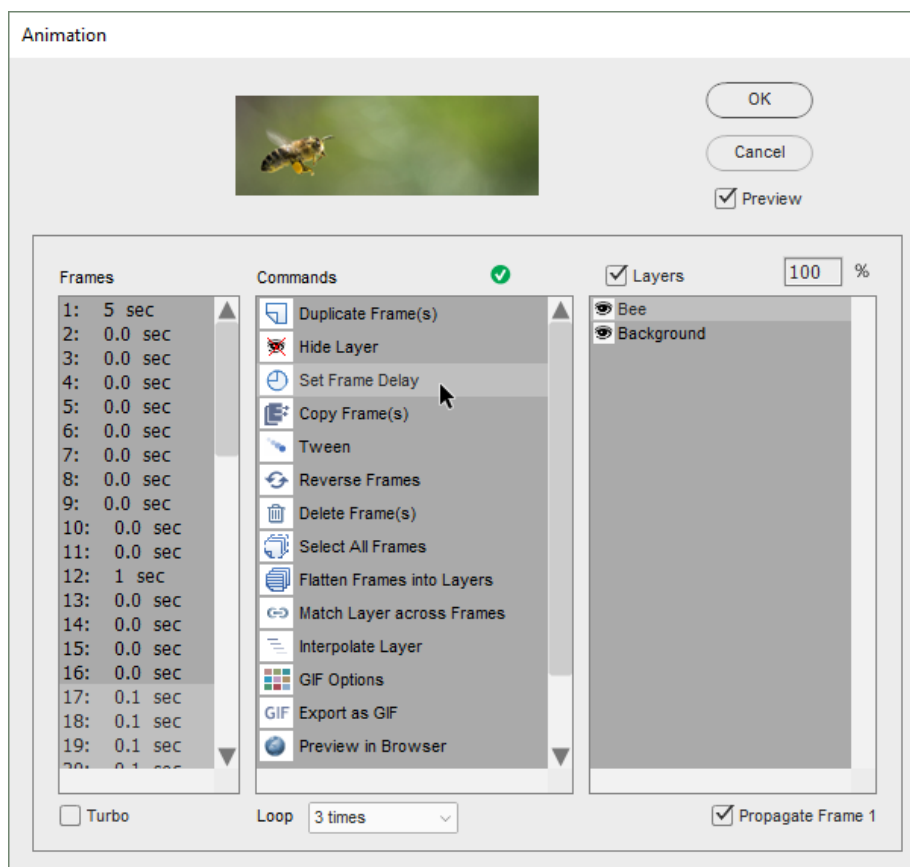
- положение (но не размер!)
- видимость (включая частичную непрозрачность)
- стиль (эффекты и параметры наложения).

В общих чертах, порядок действий выглядит так:

- создаём нужное количество кадров;
- редактируем свойства слоёв для каждого кадра;
- задаём время отображения каждого кадра;
- экспортируем созданную анимацию в формат GIF;
- сохраняем исходный документ как файл PSD.



Этот подход позволяет нам создавать более сложную анимацию, используя меньшее количество слоёв. Например, для GIF-изображения на этой странице использовались лишь два слоя.




Диалог "Анимация"

Для доступа к диалогу "Анимация" либо запустите операцию "Анимация" из набора Elements+, либо выберите в меню команду "Файл > Инструменты автоматизации > e+ Анимация".



* Открытие диалога из панели Эффектов возможно, но не очень удобно, поскольку этот метод не работает для скрытых слоёв.


1. Чтобы увидеть/отредактировать какой-либо определённый кадр, выберите его в списке "Кадры" (рис. 1).

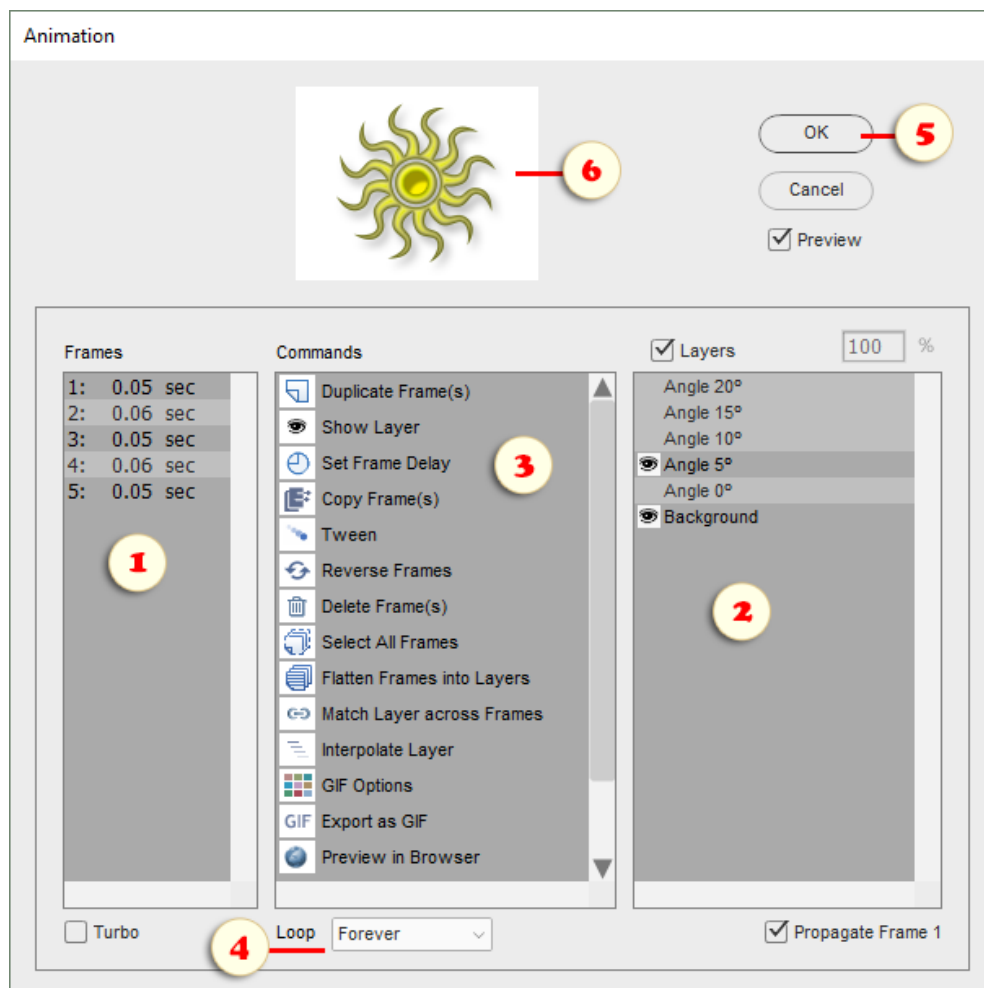
Если нужно изменить несколько кадров одновременно, удерживайте во время выделения клавишу [Shift] или [Ctrl].

Для создания нового кадра выполните команду  "Создать дубликат кадра" (Duplicate Frame) из списка команд (рис. 3).

2. Список "Слой" (рис. 2) позволяет выделять, скрывать, показывать и изменять непрозрачность слоёв, не закрывая диалог "Анимация".


Чтобы скрыть / показать слой в выбранных кадрах, выделите его в списке и дважды щёлкните командой  "Показать слой" или  "Скрыть слой" в списке "Команды" (рис. 3). Кроме того, включить/отключить слой можно дважды щёлкнув его строку в списке "Слой" (рис. 2).

3. Для изменения продолжительности выделенных кадров выполните команду  "Время отображения кадра" в списке "Команды" (рис. 3). Кроме того, диалог "Время отображения" можно открыть двойным щелчком на строке кадра в списке "Кадры" (рис. 1).

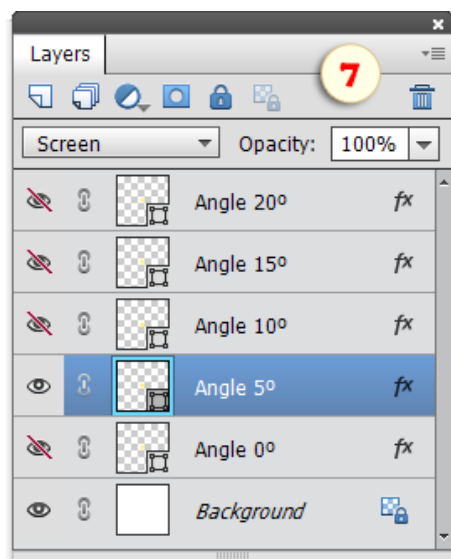
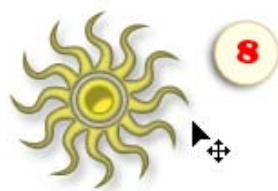


4. По умолчанию, создаваемая анимация проигрывается только один раз. Для изменения этой настройки воспользуйтесь меню "Повтор" (рис. 4).

5. Как только кадр (или несколько кадров) выделен в списке "Кадры", диалог "Анимация" можно закрыть и продолжить редактирование в среде PSE:

- То есть, нажмите кнопку "ОК" (рис. 5).
- Выберите слой на панели Слоёв PSE (рис. 7).
- Измените положение слоя инструментом  Перемещение (рис. 8).
- Скройте/покажите слои, уменьшите их непрозрачность или измените параметры наложения (рис. 7).
- Для добавления/изменения эффектов слоёв воспользуйтесь панелью PSE "Стили", панелью "Выбор стиля", диалогом "Параметры стиля" или инструментом Elements+ "Стили".

6. Пока открыт диалог сценария, окно изображения может не обновляться. Область просмотра в верхней части диалога (рис. 6) отображает вид текущего кадра в реальном времени.



ТВИНИНГ

Создавать и редактировать кадры не всегда приходится поштучно. Некоторые задачи могут выполняться автоматически.

Например, движение объекта или трансформацию фигуры можно анимировать следующим образом.

1. Создайте два кадра, содержащие начальное и конечное состояния объекта.


Этого можно достичь

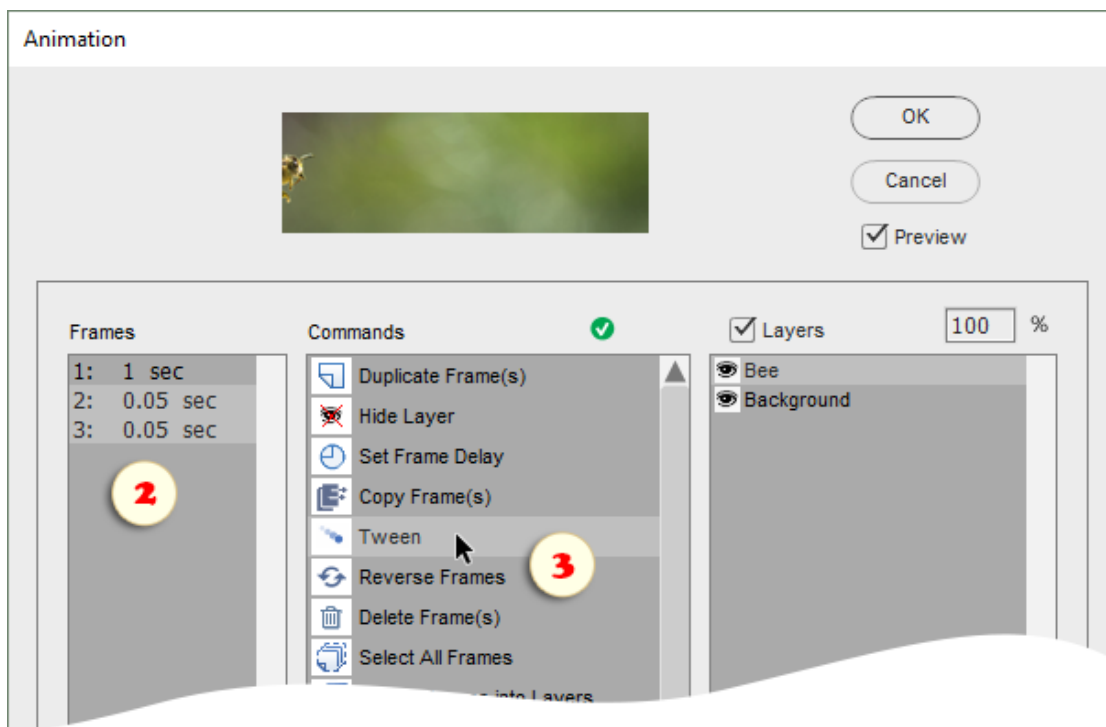
- как показом для каждого кадра разных слоёв,
- так и перемещением одного и того же слоя.

(рис. 1/1 --> рис. 1/2).

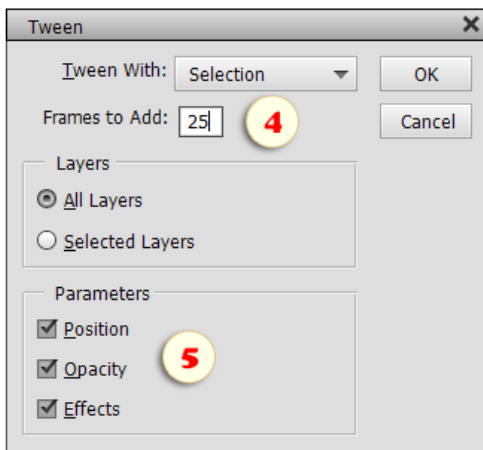


2. В панели "Кадры" диалога "Анимация", выделите оба кадра -- начальный и конечный (рис. 2).

3. Выполните команду  "Создать промежуточные кадры" (Tween).



4. В открывшемся диалоге укажите сколько кадров нужно добавить между начальным и конечным (рис. 4).



5. При необходимости можно также уточнить, какие именно свойства слоёв требуется пересчитать: положение, непрозрачность и/или эффекты (рис. 5).


PSE вставит промежуточные кадры и задаст свойства слоёв для каждого из них.

Интерполяция слоя

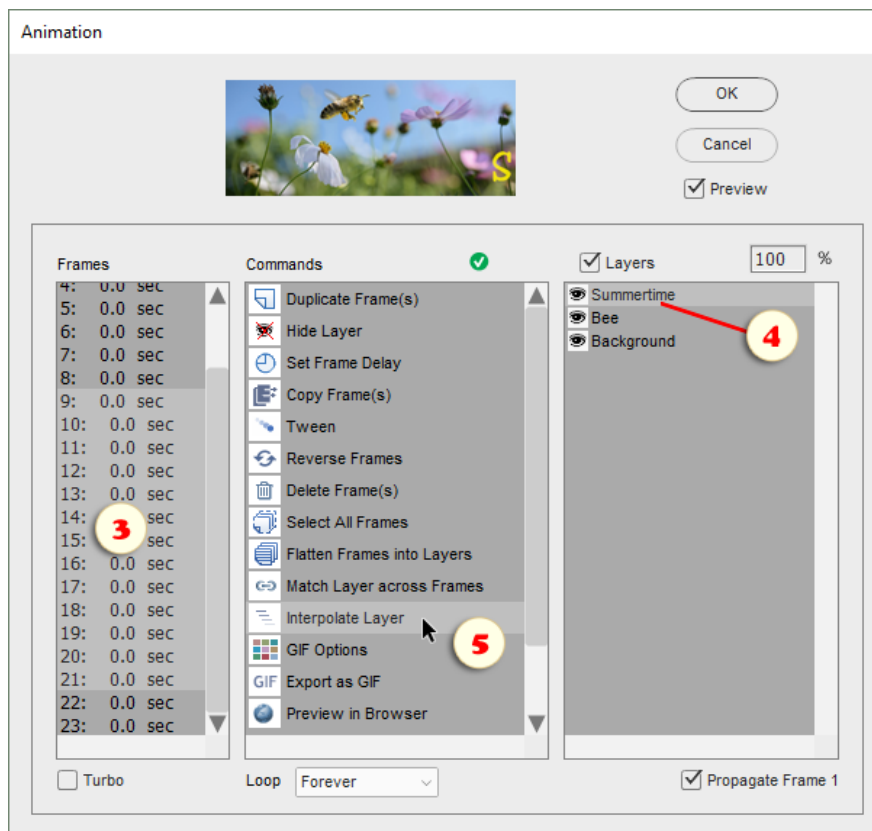
Иногда бывает нужно изменить поведение уже анимированного объекта или добавить новый объект к уже существующей последовательности кадров.

о. Определитесь с начальным и конечным кадрами планируемого события.

Например, пусть бегущая строка появляется в Кадре 9 и исчезает в Кадре 21 (скриншот).


1. Выделите начальный кадр события и задайте исходное положение объекта (рис. 1) и/или его непрозрачность.
2. Выберите конечный кадр события и измените положение объекта (рис. 2) и/или непрозрачность.
3. Выделите в списке кадров последовательность с начала до конца события (рис. 3).
4. Убедитесь, что слой (или слои), представляющие объект выделены в списке "Слой" (рис. 4).
5. Выполните команду  "Интерполировать слой" (рис. 5).


Скрипт пересчитает положение и непрозрачность выделенного слоя для промежуточных кадров.



Унификация слоя

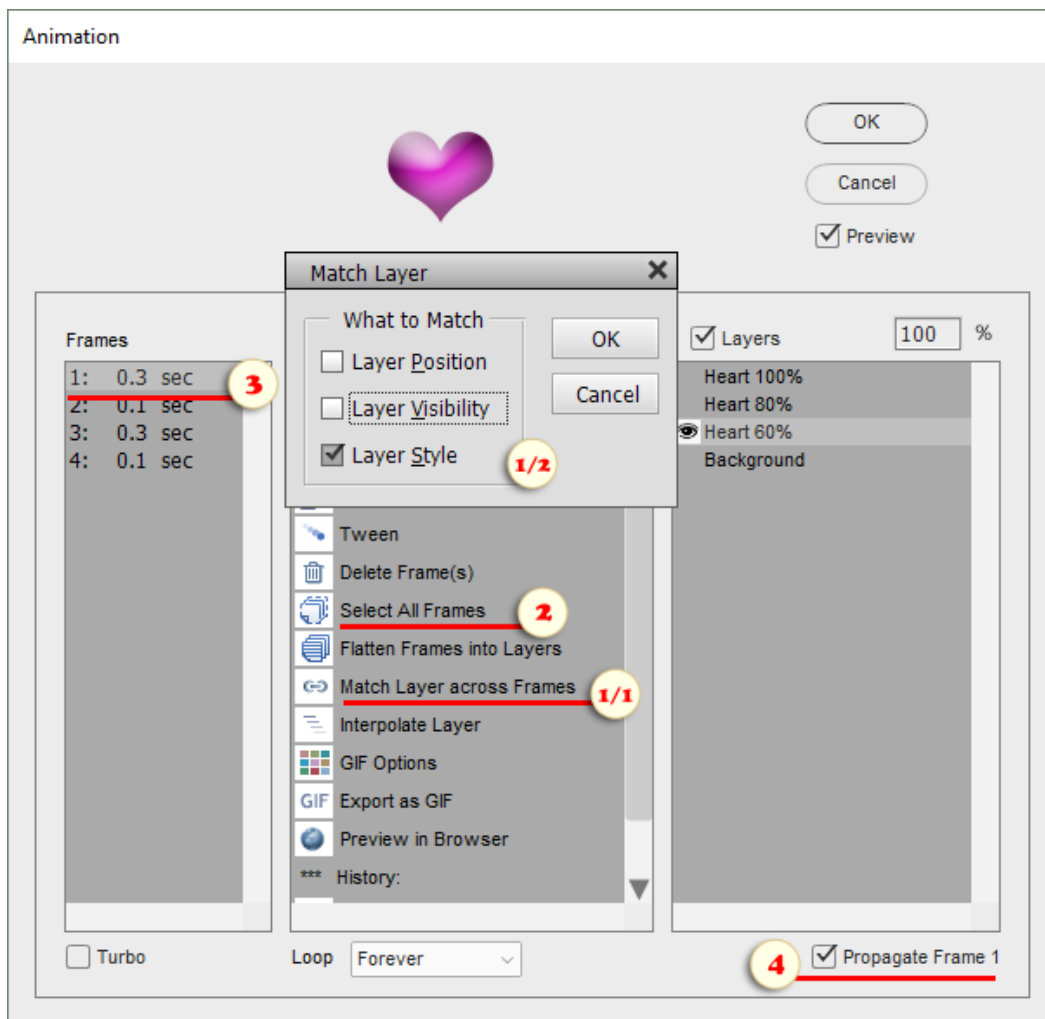
А что если нам потребовалось изменить вид всей анимации?

Решение 1: Чтобы распространить текущие свойства слоя на все кадры, выполните команду  "Синхронизировать слой во всех кадрах" (рис. 1/1) и уточните в открывшемся диалоге, какие именно параметры слоя нужно синхронизировать (рис. 1/2).

Решение 2: Выполните команду  "Выбрать все кадры" (рис. 2), а затем, скройте, покажите или передвиньте какие-либо слои.


Решение 3: По умолчанию, редактирование первого кадра анимации, распространяется и на все остальные кадры. Таким образом, можно просто выбрать Кадр 1 (рис. 3) и внести нужные изменения.

Если нужно отредактировать первый кадр без изменения последующих, снимите флажок "Сохранять изменения кадра 1" (рис. 4).



Сохранение анимации


I. Чтобы оптимизировать созданную анимацию (т.е., задать оптимальное качество графики):

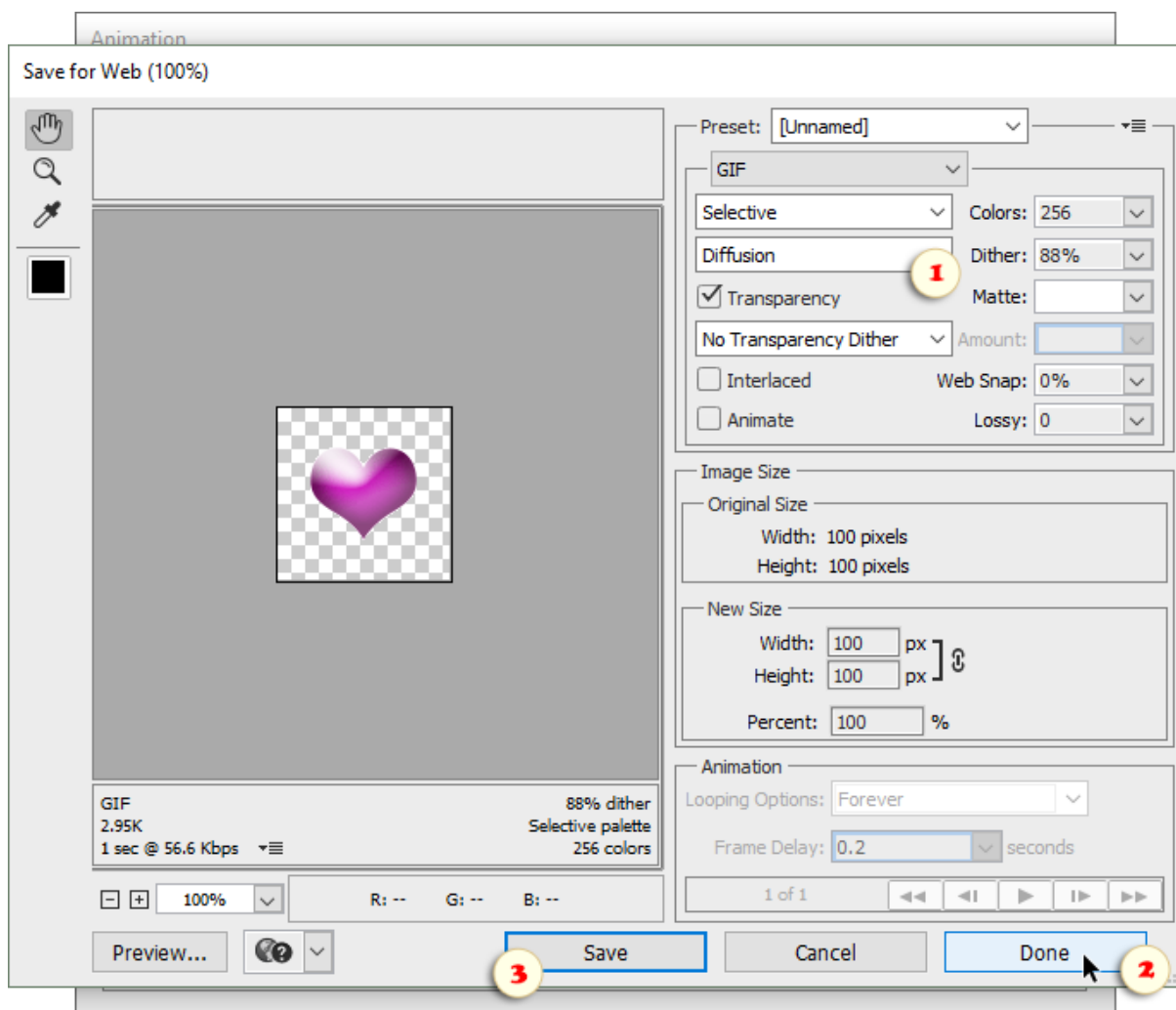
- В диалоге "Анимация" выполните команду  "Параметры GIF".
- В открывшемся диалоге "Сохранить для Веб" выберите количество цветов, прозрачность и другие настройки (рис. 1).
- Нажмите кнопку "Done" (рис. 2).

II. Чтобы просмотреть анимацию в вашем Веб-браузере:

- В диалоге "Анимация" выполните команду  "Просмотр в браузере" (Preview in Browser).

III. Для сохранения законченной анимации:

- В диалоге "Анимация" выполните команду  "Экспортировать GIF".
- В открывшемся диалоге "Сохранить для Веб" нажмите кнопку "Сохранить" (рис. 3).
- Выберите папку для сохранения.



Макросы



Основным средством автоматизации в полной версии Photoshop являются операции. С их помощью можно сохранять часто используемые действия и затем воспроизводить их одним щелчком.

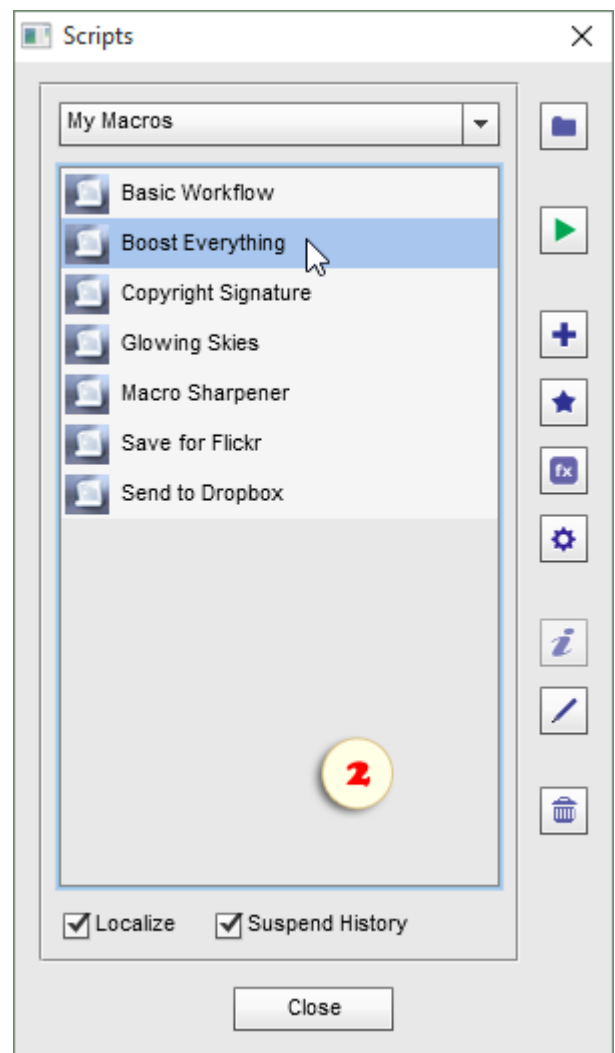
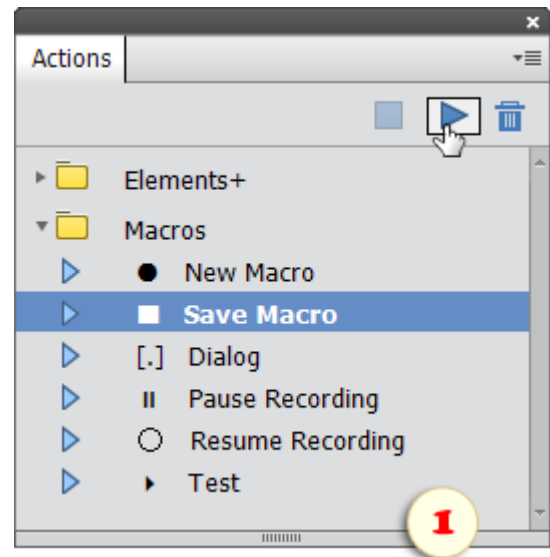
К сожалению, Photoshop Elements не позволяет пользователю создавать собственные операции. Поэтому для автоматизации работы вам может понадобиться набор инструментов "Макросы".

Записанная с его помощью последовательность команд сохраняется (рис. 1) в виде макроса, который вы затем можете воспроизвести с помощью каталога Сценариев (рис. 2).

С технической точки зрения, автоматически записанная последовательность действий - это обычный скрипт. Термин "макрос" используется здесь лишь для того, чтобы как-то отличать ваши собственные сценарии от остальных скриптов в каталоге E+.

Внимание! Для автоматической записи макросов необходимо [скачать по этой ссылке](#) и установить плагин "Scripting Listener".

Чтобы убедиться в работоспособности установленного плагина, перезапустите Photoshop Elements, откройте любое изображение, после чего найдите на вашем Рабочем столе файл "ScriptingListenerJS.log". Теперь можно приступать к созданию макросов.



Запись и сохранение макросов

Итак, вы убедились что плагин "Scripting Listener" записывает ваши действия в PSE.

Теперь откройте панель Операций (Window > Actions), откройте меню палитры, выберите пункт "Загрузить операции" (Load Actions), найдите на вашем компьютере папку "C: > Elements+ > 14.0 > Actions" и выберите файл "Macros.atn".

Приготовьте всё необходимое для выполнения задуманного вами макроса. Например, если должно быть открыто изображение, откройте какой-нибудь файл; если требуется выделение, выделите какую-либо область, и т.д..

И вот сейчас мы наконец готовы приступить непосредственно к созданию макросов.

1. Выберите операцию ● "Новый макрос" и нажмите кнопку воспроизведения (рис. 1).

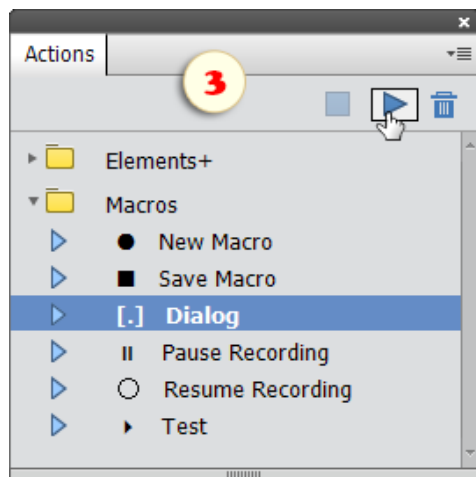
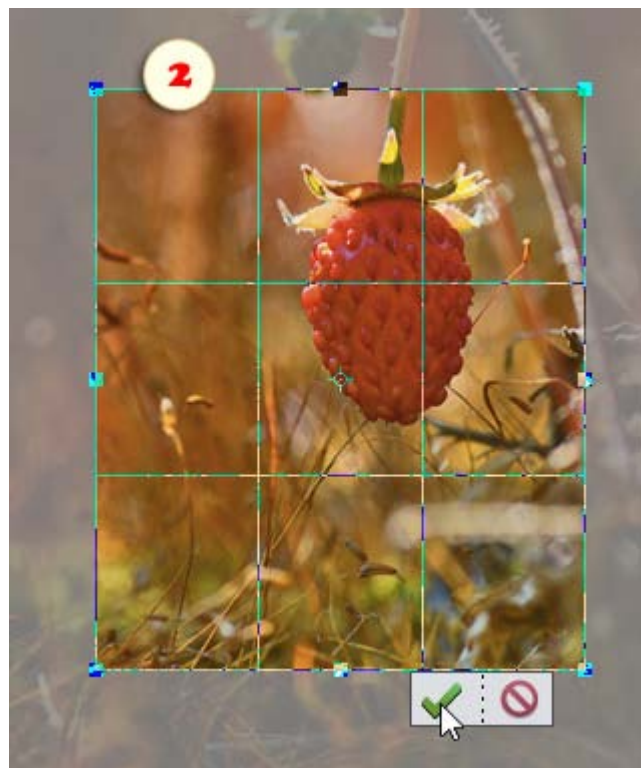
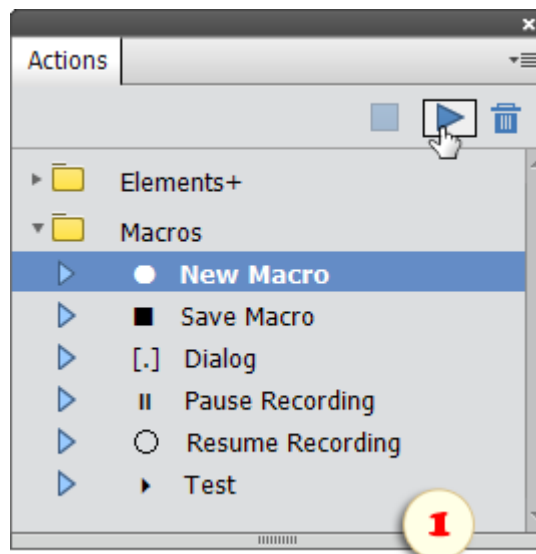
2. Выполните шаги, которые нужно записать. Например, создайте копию слоя, скорректируйте "Яркость/контрастность", примените резкостный фильтр, скадрируйте изображение (рис. 2) и т.д..

3. По умолчанию все записанные действия выполняются без вмешательства пользователя. Если вы хотите сделать какую-либо команду интерактивной во время воспроизведения, сразу после её выполнения воспользуйтесь операцией [.] "Диалог". Скажем, чтобы позволить изменение области кадрирования:

- примените инструмент Рамка (рис. 2),
- а затем воспроизведите [.] "Диалог" (рис. 3).

4. Выполнив все нужные шаги, воспроизведите операцию ■ "Сохранить макрос". В открывшемся диалоге введите название макроса и сохраните его.

По умолчанию, вам предлагается сохранять макросы в поддиректорию "My Macros" каталога Сценариев Е+. Однако, если хотите, вы можете выбрать любую другую папку.



Подводные камни и как их обойти

Следует иметь в виду, что не любые действия в Photoshop Elements могут быть записаны в макрос.

1. Во-первых, не записываются щелчки на иконках панелей "Эффекты", "Графика" и т.п..

Возможные решения: Вместо иконок фильтров применяйте команды из меню "Фильтр". Если нужно добавить к слою эффект "тень" или другой стиль, создайте его с помощью диалога "Настройки стиля" (Layer > Layer Style > Style Settings), как показано на скриншоте. Если нужно записать в макрос выполнение операции, загрузите её в панель Операций.

2. Не записывается работа с Кистью, Карандашом, Губкой, Выделяющей кистью и другими "рисующими" инструментами.

Возможные решения: Для выделения пользуйтесь инструментами Marquee, Polygonal Lasso, Magic Wand. Для имитации рисования Кистью можно выделить нужную область, затем растушевать (Select > Feather) и залить её (Edit > Fill Selection).

3. Не записываются команды и инструменты, отсутствующие в полной версии Фотошоп: "Smart Tone", "Smart Fix", "Auto Red Eye Fix", "Convert to Black & White", Straighten Tool и некоторые другие.

Возможные решения: Поищите аналоги, совместимые с Photoshop. Например, "Auto Levels" и "Auto Color Correction" подойдут для автоматической коррекции. Для конвертации в ЧБ можно применить команду "Desaturate" или "Gradient Map".

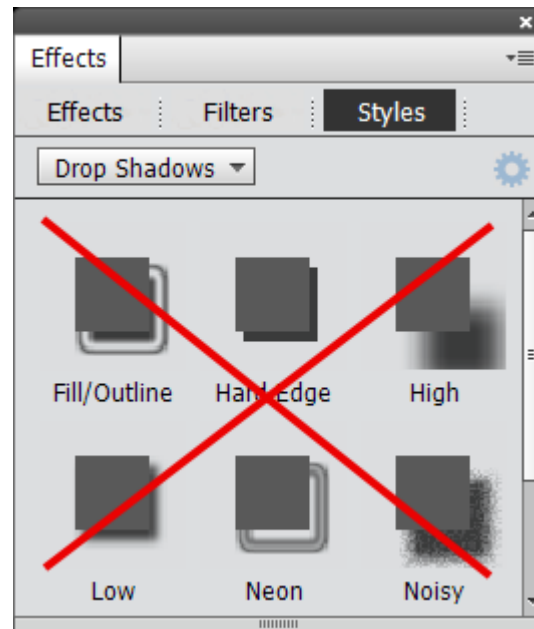
4. Отдельно отметим, что в некоторых случаях команда "Image Size" может записываться некорректно.

Вместо неё для изменения пиксельных размеров рекомендуется команда "Fit Image"

(File > Automation Tools > Fit Image).

Кроме того, надо помнить о том, что обрабатываемые макросом изображения могут отличаться по размерам, соотношению сторон, глубине цвета, и другим параметрам.

Если вы хотите создать "универсальный" макрос, надо выбирать методы работающие в любых ситуациях, обязательно тестировать записанные макросы, и, если что-то не так, искать альтернативные пути решения задачи.



Вспомогательные команды

Рассмотрим примеры использования вспомогательных команд из набора "Макросы".

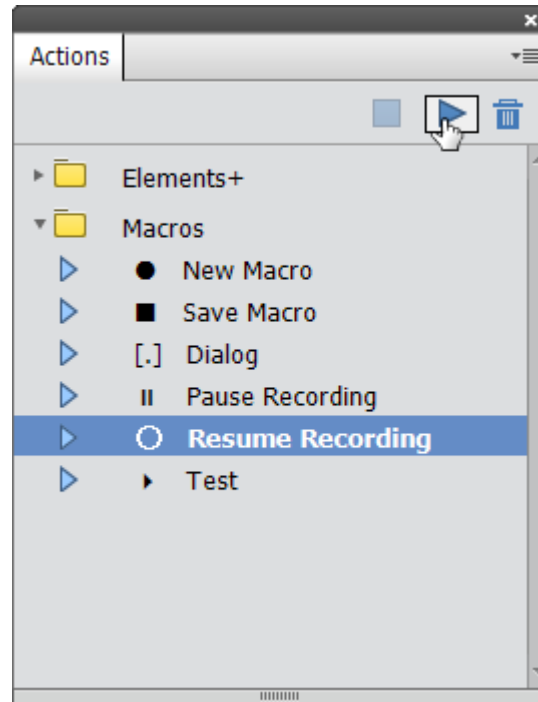
1. Чтобы воспроизвести последний сохранённый макрос без открытия диалога "Сценарии", используйте операцию ▶ "Проверка".

2. Если во время записи потребовалось выполнить действия, не подлежащие записи, проигrajте операцию || "Прервать запись". Когда вы вновь готовы к продолжению, воспользуйтесь операцией ○ "Возобновить запись" (скриншот).


3. Если вы записали часть макроса, и не уверены в его работоспособности, примените команду || "Прервать запись" и затем выполните ▶ "Проверку" (в режиме "пауза" эта команда воспроизводит текущую, ещё не сохранённую запись).

Убедившись в работоспособности макроса, ■ сохраните его в файл или ○ возобновите запись. Если же опасения подтвердились, начните ● новую запись.


4. Если понадобилось дописать какие-либо действия к последнему сохранённому макросу, примените команду "Возобновить запись". Выполнив нужные шаги, сохраните макрос.








Перо и другие векторные инструменты





Вероятно, при работе с инструментом  Произвольная Фигура вам не раз хотелось доработать выбранную форму или создать* собственную векторную фигуру с нуля.

*Сохранение произвольных фигур рассматривается здесь.

В полной версии Photoshop для этого используется  Перо (Pen) и некоторые другие векторные инструменты. Для активации этих инструментов в PSE нам понадобится небольшой трюк:



- Запустите скрипт  "Горячие клавиши плюс" (Shortcuts+)
- В открывшемся диалоговом окне, раскройте меню "Пресет" и выберите пункт "Photoshop Keys".
- Нажмите кнопку "Применить" (рис. 1).



Теперь нажмите клавишу [N] два раза, и в палитре Инструментов из-под  Карандаша возникает инструмент  Перо (рис. 2). Третье нажатие [N] вызывает  Свободное перо (Freeform Pen). Четвёртое нажатие [N] возвращает на место  Карандаш.

Кроме того, во время работы с  Пером и  Свободным пером, удерживая клавишу [Ctrl], мы можем временно активировать инструмент  Частичное выделение (Direct Selection); удерживая [Alt] мы временно включаем инструмент  Угол (Convert Point).


Таким образом, у нас есть все необходимые инструменты для создания и редактирования векторных контуров и фигур. Осталось научиться ими пользоваться.

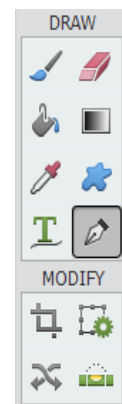
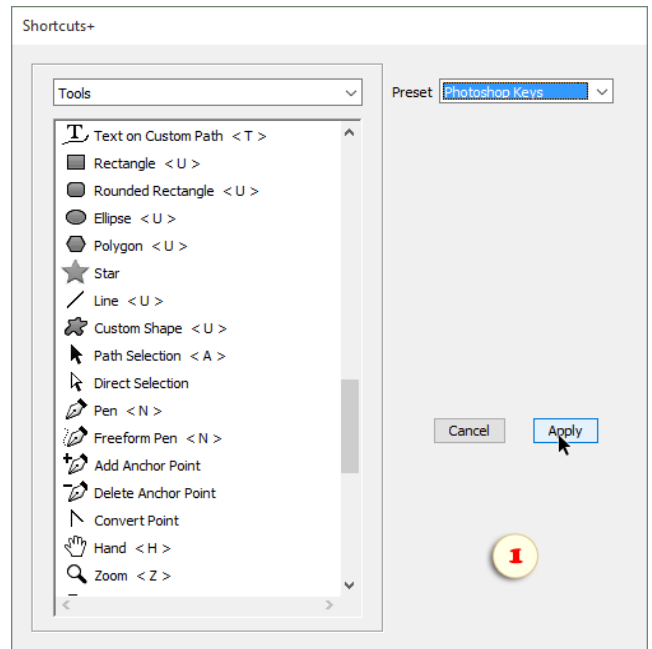
Совет. Если после перезапуска PSE, горячая клавиша [N] вдруг перестала работать, щёлкните мышью на любой иконке палитры Инструментов.

Совет 2: Если приведённый способ временной активации инструментов  Частичное выделение и  Угол представляется вам неудобным:

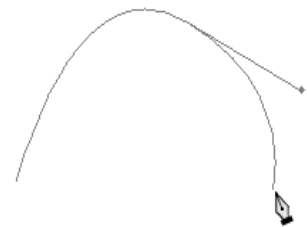
- откройте диалог "Горячие клавиши плюс"
- перейдите в раздел "Инструменты"
- назначьте инструменту  Угол клавишу [N]
- назначьте  Частичному выделению клавишу [N].

Теперь, с помощью дополнительных нажатий клавиши [N], вы сможете включать вспомогательные инструменты и пользоваться ими, не удерживая при этом [Alt] или [Ctrl].


Совет 3: Если вы никогда не пользуетесь  инструментом Свободное перо, выделите его в диалоге "Горячие клавиши плюс" и выберите в меню "None".




2

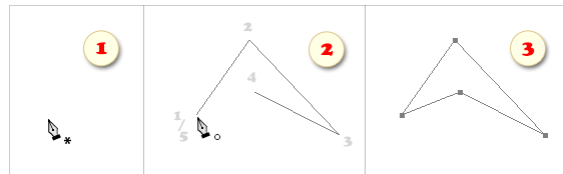


Как рисовать Пером

Инструмент  Перо позволяет рисовать прямыми линиями и кривыми Безье. Созданные с его помощью векторные фигуры получают более геометрически правильными, чем реальные объекты, и могут масштабироваться без потери качества. Однако, чтобы овладеть этим инструментом вам может потребоваться некоторое время и усилия.



Для начала, рассмотрим рисование прямыми линиями:

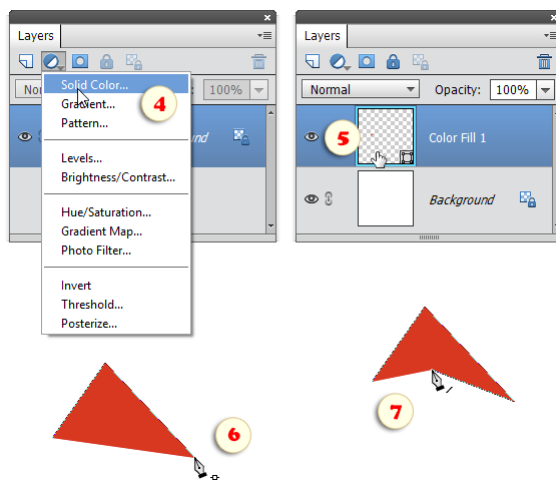
- Щёлкните инструментом  Перо, там где вы хотите установить первую точку фигуры (рис. 1).
- Затем установите вторую и последующие точки (точки 2, 3 и 4 на рис. 2)
- Щёлкните на первой точке, чтобы замкнуть контур (точка 1/5 на рис. 2).




Дополнительная сложность для нас возникает из за того, что PSE не отображает узловые точки, а лишь соединяющие их линии. Для сравнения, рисунок 3 показывает, как выглядела бы наша фигура с узловыми точками.

Возможно, процесс рисования станет нагляднее, если создать слой-фигуру:


- Установите инструментом  Перо две или более узловых точек.
- Создайте заполняющий слой, как показано на рис. 4.
- Щёлкните миниатюру созданного слоя на панели Слоёв, чтобы активировать контур (рис. 5).
- Щёлкните  Пером на последней установленной точке (рис. 6), чтобы продолжить рисование контура.
- Установите последующие узловые точки (рис. 7)

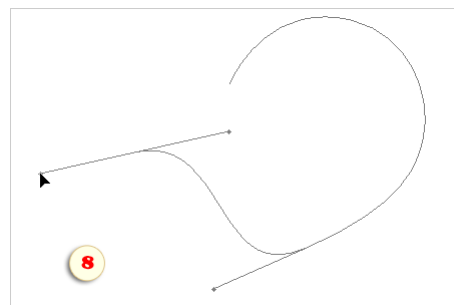


Теперь перейдём к рисованию кривыми линиями:


- Установите первую опорную точку.
- Щёлкните  Пером там где нужно поставить вторую точку и, не отпуская кнопку мыши, потяните курсор в сторону.
- Щёлкните на третьей точке и потяните в другую сторону (рис. 8).

Когда вы тянете точки в сторону от опорной точки, на кривой появится рычаг, задающий кривизну и направление линии. Чем длиннее рычаг, тем кривее будет текущий отрезок. И наоборот, чем меньше вы тянете в сторону от установленной точки, тем прямее получается линия.


Продолжайте рисовать и экспериментировать, чтобы лучше почувствовать  Перо. После некоторой практики вы всегда будете знать где нужно поставить следующую точку, и как задать нужную кривизну линии.



Правка контуров

При рисовании инструментом  Перо далеко не всегда удаётся с первого раза установить узловую точку в нужное место и задать идеальную кривизну линии. Исправить неточности можно как в процессе рисования контура/фигуры, так и после его окончания.

1. Во-первых, следует убедиться, что редактируемый контур активен. Например, перед правкой слоя-фигуры щёлкните его миниатюру на панели Слоёв.



2. Нажмите клавишу [Ctrl] для временной активации инструмента  Частичное выделение и очертите область, вероятного местонахождения редактируемой опорной точки (рис. 1).



Прим. Если у вас возникли затруднения с поиском узловых точек, воспользуйтесь сценарием "Показать опорные точки".



3. Используйте курсорные клавиши (стрелки вперёд/назад/влево/вправо на клавиатуре), чтобы передвинуть выделенную точку в нужную позицию (рис. 2).

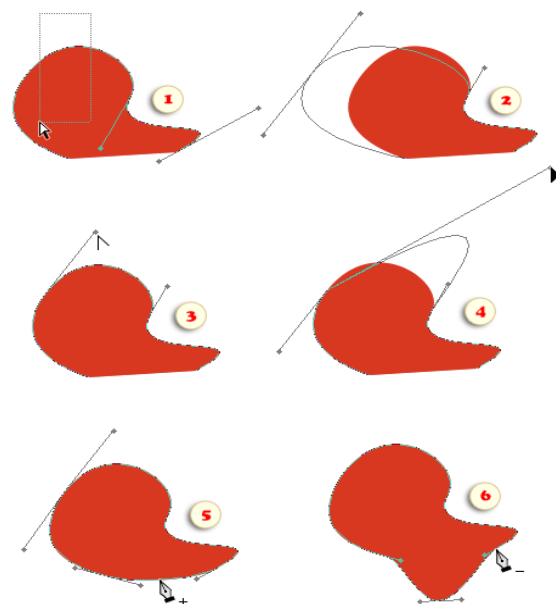
4. Чтобы скорректировать кривизну прилегающих отрезков, нажмите клавишу [Alt], наведите курсор на конец рычага (рис. 3) и, не отпуская [Alt], настройте угол/длину соответствующего рычага (рис. 4).

5. Если прилегающие к точке сегменты - прямые линии, поворотные рычаги у неё отсутствуют. Чтобы изогнуть такие сегменты, щёлкните на опорной точке, удерживая клавишу [Alt], и потяните в сторону.



6. Иногда -- например, для создания выступа или впадины -- бывает нужно добавить посреди сегмента промежуточную точку. Просто наведите на это место  Перо (при этом временно активируется инструмент  Добавить опорную точку) и щёлкните на контуре (рис. 5).


7. Если требуется удалить ненужную точку, наведите на неё  Перо (активируется инструмент  Удалить опорную точку) и щёлкните (рис. 6).

Прим. Поскольку узловые точки не отображаются в PSE, найти местоположение лишней точки бывает довольно сложно. Поводите курсором вдоль контура, пока значок  не сменится на . Если этот приём не помогает, воспользуйтесь сценарием "Highlight Anchor Points".






Свободное перо

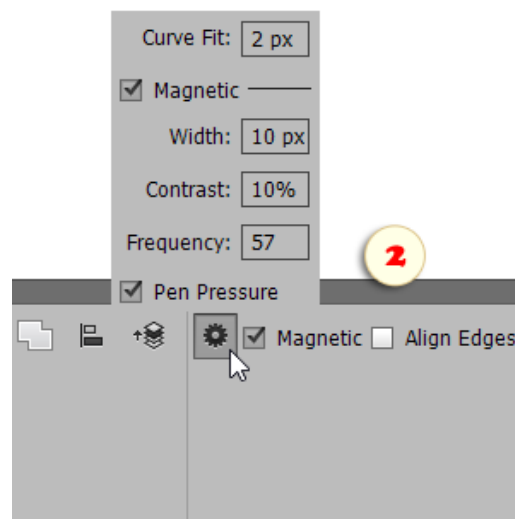
Инструмент  Свободное перо позволяет рисовать линии от руки, так же как мы рисуем  Карандашом. При этом узловые точки добавляются автоматически.

Если выбрать на панели Настроек опцию "Магнитное" (Magnetic), поведение инструмента радикально изменяется. Контур, создаваемый  Магнитным пером прилипает к краям объектов.

В этом режиме бывает удобно обводить контрастные объекты на однородном фоне (рис. 1).


Для точной настройки чувствительности инструмента можно воспользоваться дополнительными опциями (рис. 2).


Однако, контур, нарисованный таким образом, обычно требует последующей доработки: удаления  лишних узловых точек, коррекции  положения точек и  кривизны сегментов.





Управление компонентами контура



Сложные векторные фигуры могут состоять из нескольких компонентов (подконтуров). Таким образом, можно, например, добавить к фигуре недостающую деталь или создать в ней отверстие.


1. Чтобы добавить к контуру новый компонент, убедитесь что основной контур активен и начните рисовать  Пером.


При этом по умолчанию, используется режим наложения  "Исключение". То есть, не пересекающиеся области прибавляются, а вместо пересекающихся появляется пустота (рис. 1).

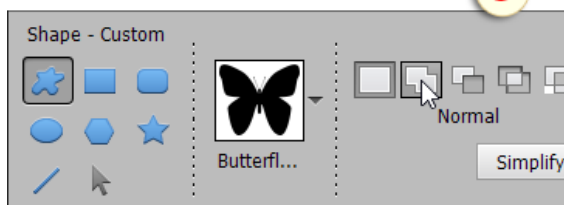
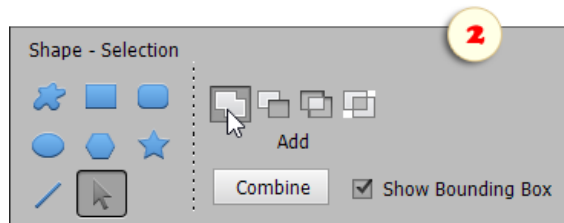
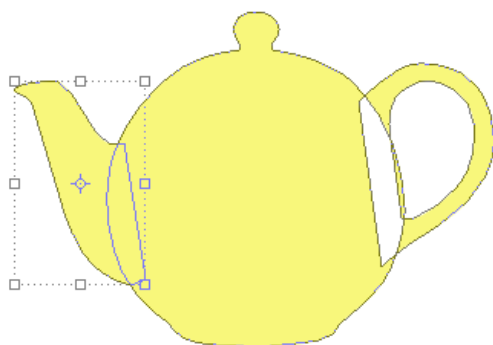
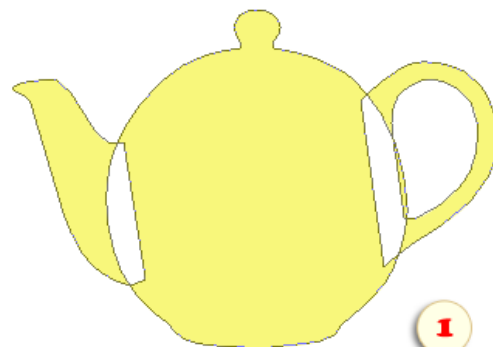
2. Чтобы изменить режим наложения уже нарисованного компонента, щёлкните его инструментом  Выделение фигуры и выберите режим наложения на панели Настроек (рис. 2).

Совет. Увы, PSE не позволяет изменить режим наложения в Настройках инструмента  Перо. Поэтому, чтобы заранее определить его дальнейшее поведение, нам придётся прибегнуть к маленькой хитрости:


- Нажмите клавишу [Ctrl] и щёлкните где-нибудь на пустом участке, чтобы деактивировать контур.
- Включите инструмент  Произвольная Фигура.
- Выберите режим наложения на панели Настроек (рис. 3).
- Активируйте инструмент  Перо и приступайте к рисованию.

3. Для удаления ненужного компонента, выделите его инструментом  Выделение фигуры и нажмите клавиш [Delete] на клавиатуре.

4. Если вам понадобилось объединить несколько компонентов в единый и неделимый контур, обведите их инструментом  Выделение фигуры и нажмите на панели Настроек кнопку "Объединить".



Сохранение векторных фигур

Как известно, с помощью инструмента  Перо мы можем рисовать новые векторные фигуры (рис. 1) и редактировать существующие. К сожалению, PSE не позволяет сохранять эти рисунки для повторного использования. На помощь приходит набор инструментов E+ "Произвольные фигуры".

1. Откройте панель Операций (Window > Actions), выберите в меню палитры пункт "Загрузить операции" (Load Actions), найдите на вашем компьютере папку "C: > Elements+ > 14.0 > Actions > Scripts" и выберите файл "Произвольные фигуры.atn".


2. Для сохранения созданной фигуры выберите её на панели Слоёв (рис. 2).

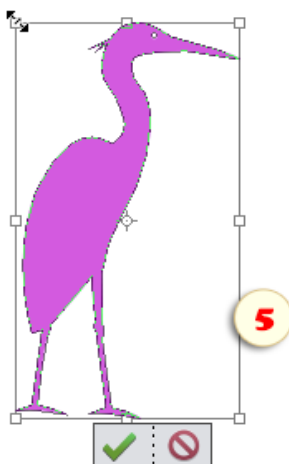
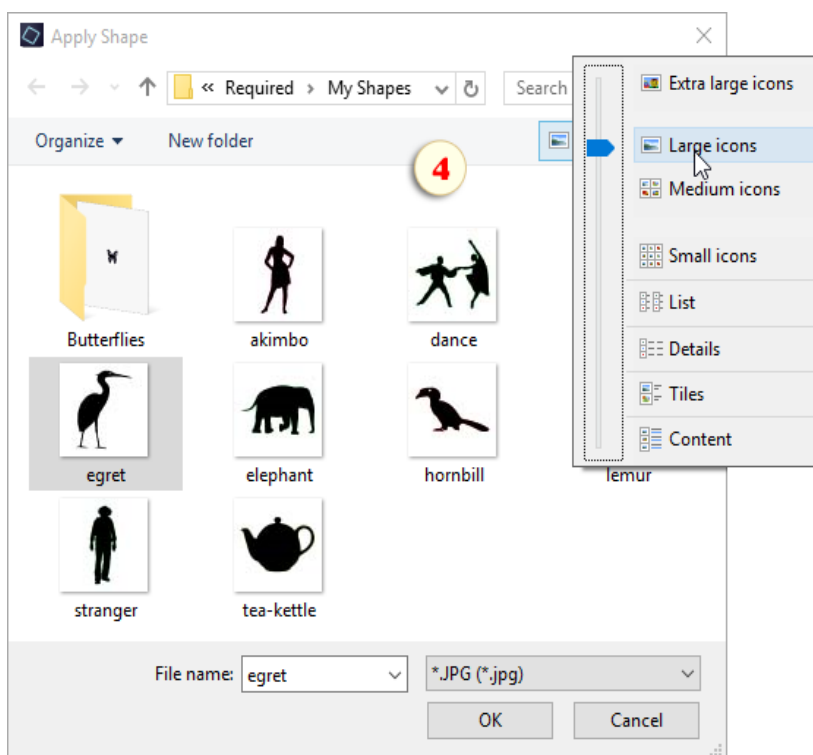
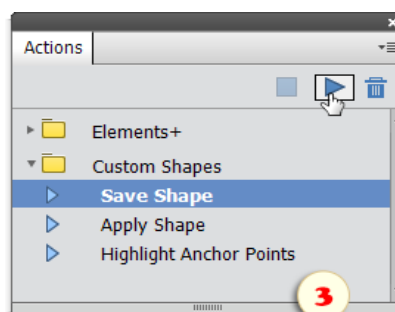
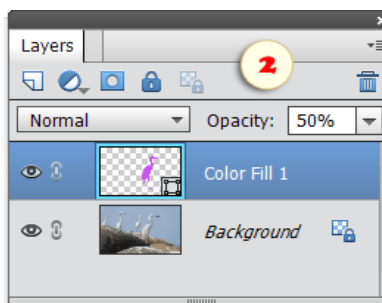
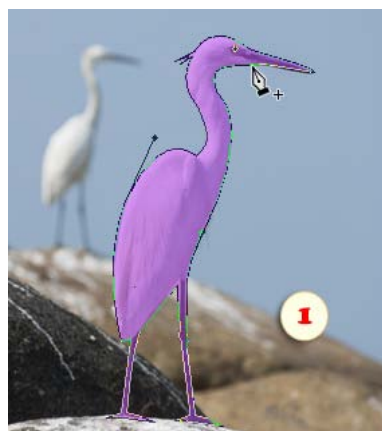
3. Затем на панели Операций выполните операцию "Сохранить фигуру" (рис. 3) и, в открывшемся диалоге, задайте название фигуры.

По умолчанию, вам предлагается сохранять фигуры в папку "C:\Elements+\14.0\Required\My Shapes". Однако, если хотите, можете выбрать любую другую папку.

4. Для добавления сохранённой фигуры в изображение выполните операцию "Применить фигуру" и выберите нужную фигуру в открывшемся окне.

Совет. Для удобного просмотра сохранённых фигур, выберите в диалоге "Применить фигуру" режим просмотра "Большие иконки" (рис. 4).

5. Настройте размер и положение фигуры (рис. 5) и нажмите  "ОК".



Подсветка опорных точек

Как известно, PSE не отображает узловые точки векторных фигур и контуров, поэтому найти нужные для редактирования узлы иногда бывает непросто.

Сценарий "Показать опорные точки" (Highlight Anchor Points) облегчает эту задачу, дорисовывая точки поверх контура.

Теперь вы легко найдёте точку, которую нужно убрать или переместить (скриншот).

Поскольку точки расположены на отдельном слое, после использования их можно "отключить", удалив слой "Highlight Anchor Points".

