



Movavi Фоторедактор

Руководство пользователя

[Краткое руководство](#)
[Инструкция по активации](#)
[Удаление объектов с фото](#)
[Скачать руководство в формате PDF](#)

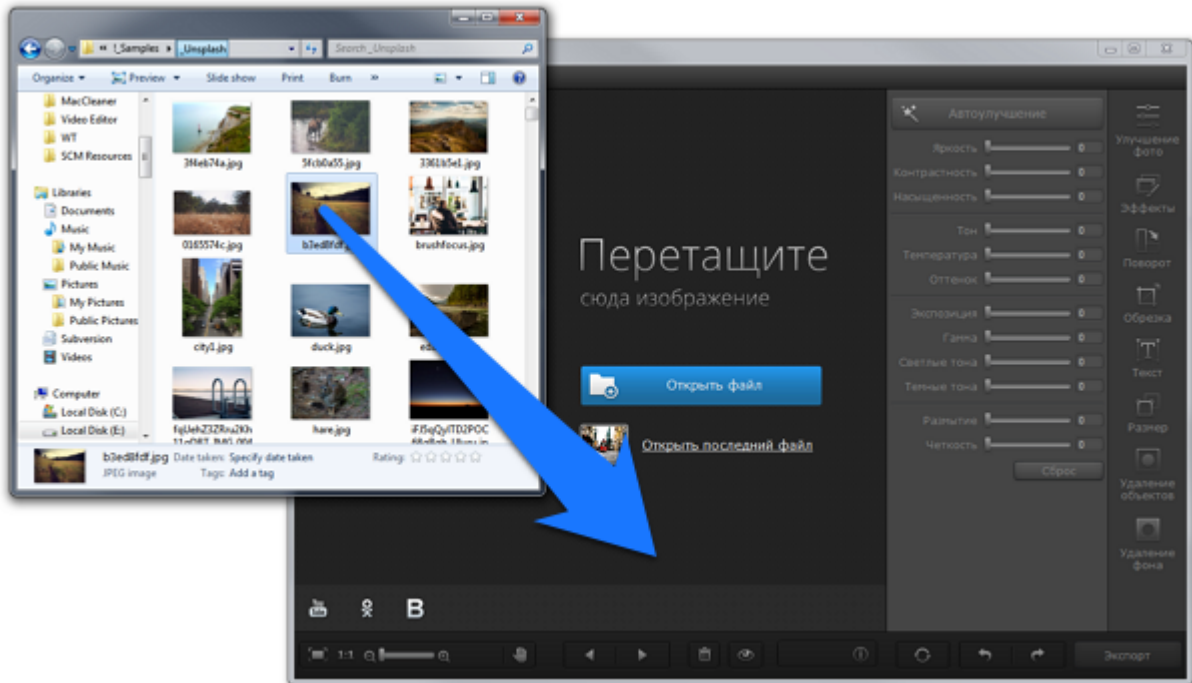
Моваві Фоторедактор

Краткое руководство

Моваві Фоторедактор – это простой и удобный инструмент для редактирования и улучшения фото.

Шаг 1: Откройте фото

Перетащите файл из Проводника Windows в окно Фоторедактора, или нажмите **Открыть файл**.



Шаг 2: Отредактируйте изображение

Воспользуйтесь инструментами Фоторедактора, чтобы улучшить и отредактировать изображение. Нажмите на кнопку в правой части окна, чтобы открыть соответствующий инструмент.

Изменение размера и пропорций

Воспользуйтесь инструментом **Поворот**, чтобы повернуть или отразить фото, а также исправить уровень горизонта.

[Подробная инструкция](#)



Воспользуйтесь инструментом **Обрезка** (Кадрирование), чтобы обрезать лишнее по краям изображения.

[Подробная инструкция](#)



Воспользуйтесь инструментом **Размер**, если вам нужно сохранить уменьшенную копию изображения.

[Подробная инструкция](#)



Удаление объектов и ретушь

Воспользуйтесь инструментом **Удаление объектов**, если вам нужно стереть с изображения провода, незнакомцев, мусор и другие дефекты.

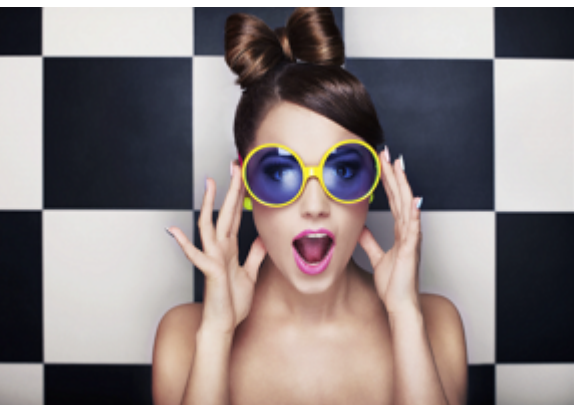
[Подробная инструкция](#)



Удаление и замена фона

Воспользуйтесь инструментом **Удаление фона**, чтобы вырезать фон изображения. Вы можете оставить фон прозрачным или выбрать другой цвет или фото в качестве фона.

[Подробная инструкция](#)



Коррекция цвета

Воспользуйтесь инструментом **Улучшение фото**, чтобы улучшить цветовой баланс фотографии. Нажмите кнопку Автоулучшение, чтобы моментально поправить цвета или вручную настройте яркость, контрастность, насыщенность и другие параметры.

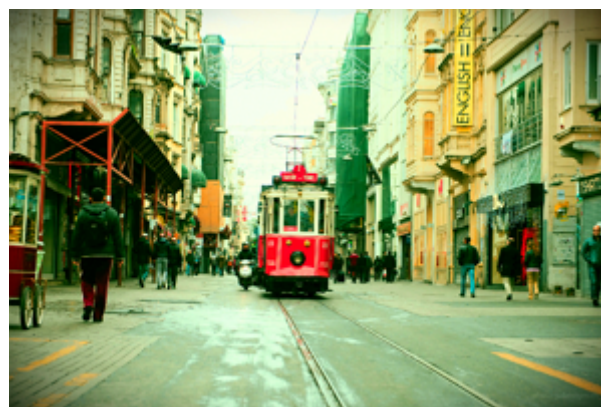
[Подробная инструкция](#)



Наложение эффектов

На вкладке **Эффекты**, вы можете наложить на фото любой из понравившихся эффектов или цветowych фильтров.

[Подробная инструкция](#)



Наложение текста

На вкладке **Текст**, вы можете наложить на фото любые надписи. Количество надписей не ограничено и вы можете полностью настроить цвет и шрифт текста. Попробуйте создать открытку или мотиватор при помощи креативных эффектов и интересных надписей!

[Подробная инструкция](#)

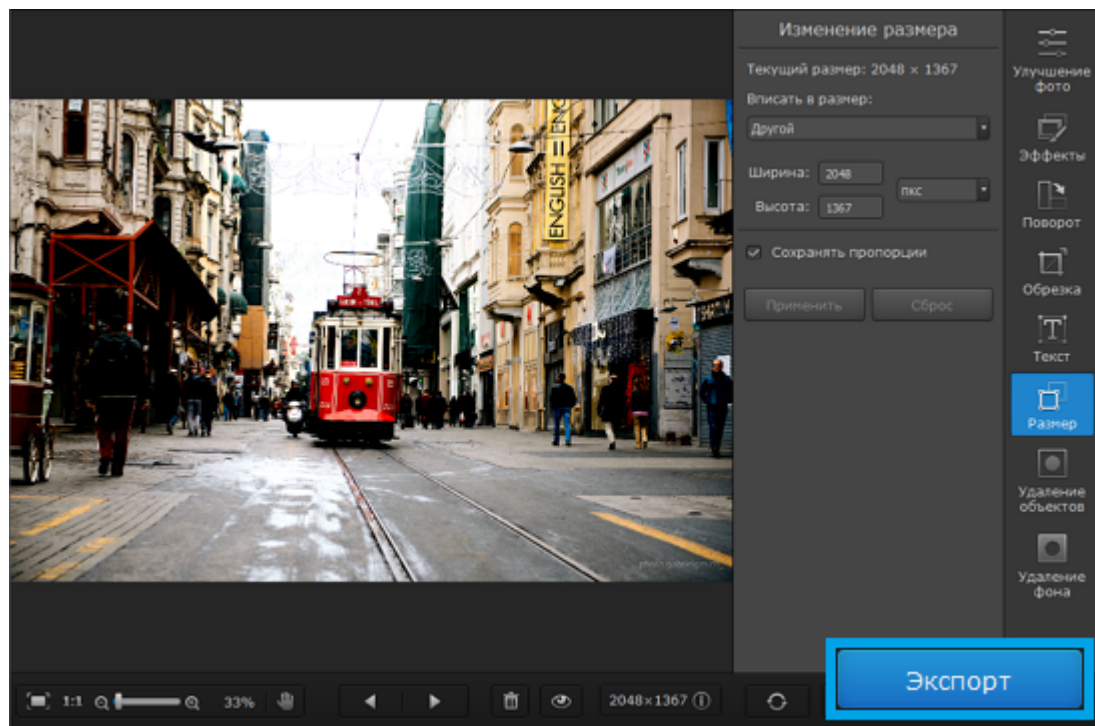


Шаг 3: Сохраните изображение

1. Нажмите кнопку **Экспорт** в правом нижнем углу окна.
2. Выберите папку для сохранения фото и укажите название.
3. Нажмите **Сохранить**.

[Подробнее о сохранении](#)

[Смена формата](#)



Активация пробной версии

При первом запуске Movavi Фоторедактор будет работать в режиме пробной версии. Это значит, что вы **не сможете сохранять изображения**. Чтобы неограниченно пользоваться всеми функциями программы, приобретите активационный ключ на сайте Movavi или на сайте наших партнёров, а затем активируйте программу.

Для активации Movavi Фоторедактора следуйте следующим инструкциям:

Шаг 1. Купите ключ активации

1. Нажмите кнопку ниже, чтобы открыть страницу покупки Movavi Фоторедактора и нажмите кнопку **Купить** на открывшейся странице.

Купить ключ активации

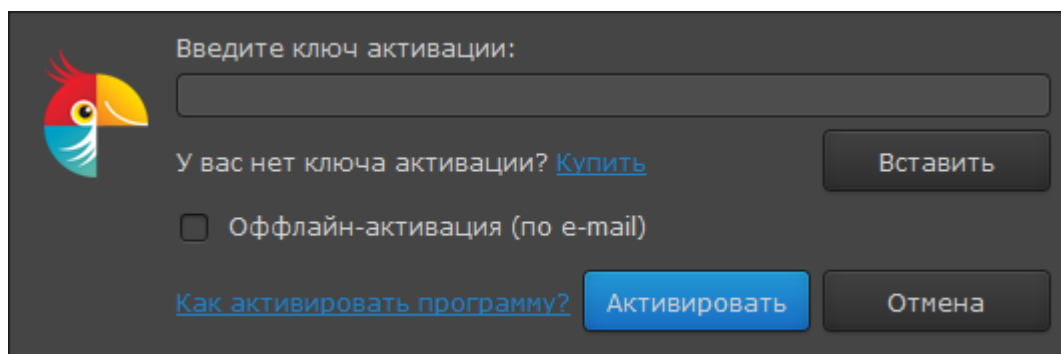
2. Вы попадете на сайт интернет-магазина. Выберите способ оплаты, введите ваш адрес электронной почты и номер телефона и следуйте дальнейшим указаниям. **Внимание!** Удостоверьтесь, что правильно ввели e-mail адрес, так как на него будет выслан ключ активации.

3. Как только ваш платёж будет зарегистрирован, на указанный e-mail адрес вам придёт письмо от support@movavi.com с подтверждением заказа и вашим ключом активации.

Шаг 2: Откройте окно активации

1. В окне Movavi Фоторедактора откройте меню **Справка**.

2. Выберите пункт **Активировать программу**. Откроется окно активации.

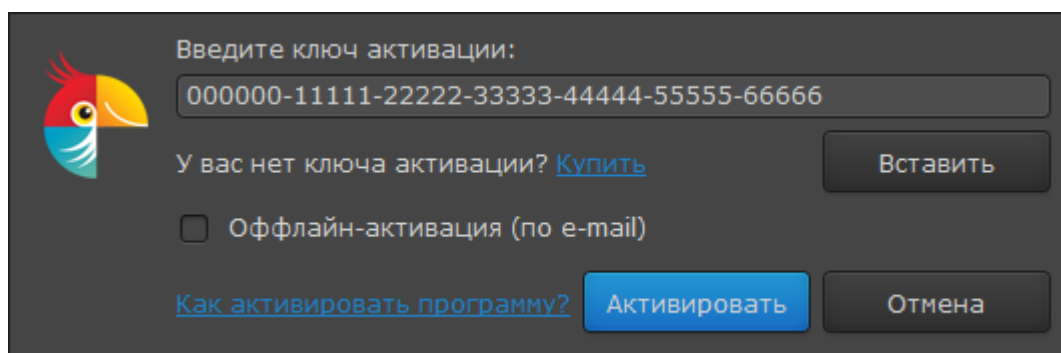


Шаг 3: Введите ключ активации

1. Введите или скопируйте ключ активации в поле мастера активации.

2. Нажмите **Активировать**, чтобы подтвердить ключ и активировать программу.

Для подтверждения ключа необходимо подключение к интернету. Если ваш компьютер не имеет интернет-соединения, воспользуйтесь [оффлайн-активацией](#).



Если вы правильно ввели ключ, вы увидите сообщение об успешной активации. Нажмите **ОК** для завершения процесса активации и перезапуска программы.

Активация не удалась?

- Сверьте введенный ключ активации с полученным при покупке и удостоверьтесь, что он предназначен для установленной версии программы.
- Попробуйте активировать программу с помощью [оффлайн-активации](#).
- [Свяжитесь с техподдержкой](#).

Активация без доступа к интернету

Если компьютер, на котором установлен Movavi Фоторедактор, не подключен к интернету, вы можете [активировать программу по электронной почте \(по e-mail\)](#).

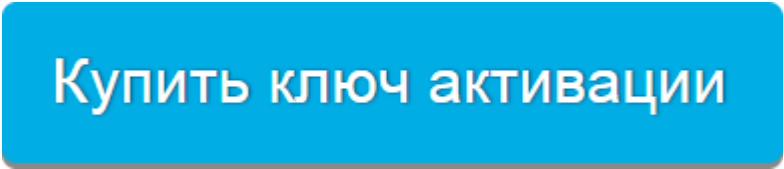
Как получить ключ активации

Приобрести ключ активации вы можете как с официального сайта Movavi, так и у любого из наших партнеров. Данные шаги описывают, как приобрести ключ активации в интернет-магазине Movavi:

Шаг 1: Перейдите на страницу покупки

Чтобы перейти на страницу покупки Movavi Фоторедактора:

- Откройте меню **Справка** и нажмите **Купить ключ активации** или
- Нажмите кнопку ниже...



Купить ключ активации

Шаг 2: Выберите тип лицензии

- Если вы собираетесь использовать Movavi Фоторедактор в личных целях, нажмите **Купить** на странице покупки, чтобы приобрести персональную лицензию.
- Если вы намереваетесь использовать Movavi Фоторедактор в коммерческих целях, государственных учреждениях и для получения прибыли, перейдите на вкладку **Бизнес-лицензия** на странице покупки.

В зависимости от страны, в которой вы находитесь, и доступных методов оплаты, ваш запрос может быть перенаправлен на страницу партнера, через которого совершается оплата. Все партнеры и методы оплаты проверены и абсолютно безопасны.

Шаг 3: Заполните информацию об оплате

1. Выберите способ оплаты. Вы можете оплатить вашу покупку любым наиболее удобным для вас способом.
2. Заполните необходимую для оплаты информацию.
3. Введите действующий адрес электронной почты. По завершении покупки на данный адрес будет выслан ключ активации.
4. Предоставьте требуемую выбранным способом оплаты информацию и подтвердите покупку.

Шаг 3: Получите ключ активации

Как только ваша покупка будет обработана, на указанный ранее адрес электронной почты придет письмо с вашим ключом активации. Теперь вы можете воспользоваться ключом, чтобы активировать программу.

[Инструкция по активации](#)

[Инструкция по активации без Интернет-соединения](#)

Если вы не получили ключ активации в течение часа:

- Проверьте папку **Спам** в вашем почтовом ящике.
- [Свяжитесь с техподдержкой](#).

Активация программы

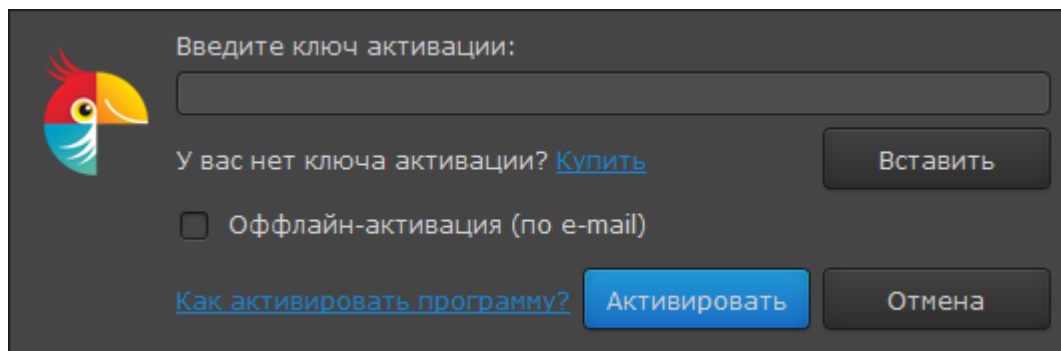
Пока вы не активировали Movavi Фоторедактор, программа будет работать в режиме пробной версии. Активация позволяет использовать все функции программы и неограниченно сохранять изображения.

Вам понадобится:

- Ключ активации Movavi Фоторедактора. После покупки ключа он придёт на указанный вами e-mail. Ещё нет ключа? [Купить](#)
- Интернет-соединение для подтверждения вашего ключа. Нет интернета? Воспользуйтесь [оффлайн-активацией](#)

Шаг 1: Откройте окно активации

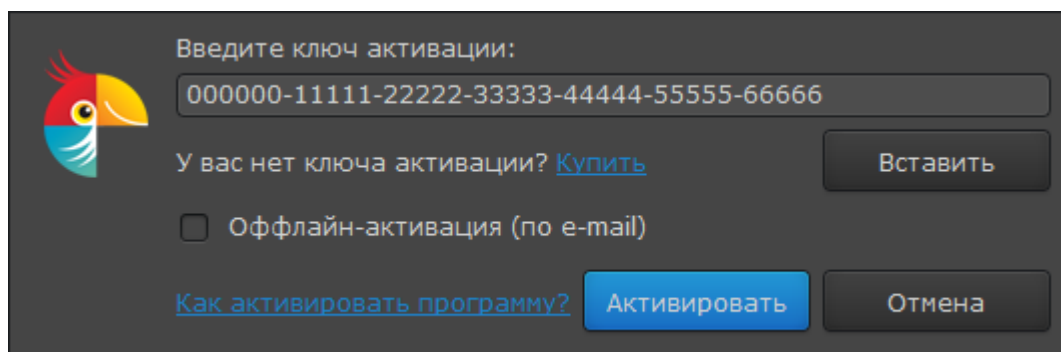
1. В окне Movavi Фоторедактора откройте меню **Справка**.
2. Выберите пункт **Активировать программу**. Откроется окно активации.



Шаг 2: Введите ключ активации

1. Введите или скопируйте ключ активации в поле окна активации.
2. Нажмите **Активировать**, чтобы подтвердить ключ активации.

Обратите внимание, что для выполнения данного шага ваш компьютер должен быть подключен к интернету. Если на вашем компьютере нет подключения к интернету, воспользуйтесь [оффлайн-активацией](#).



Если ключ был введен правильно, вы увидите сообщение об успешной активации. Нажмите **ОК** для завершения процесса активации и перезапуска программы.

Если активация не удалась:

- Сверьте введенный ключ активации с полученным при покупке и удостоверьтесь, что он предназначен для установленной версии программы.
- Попробуйте активировать программу с помощью [оффлайн-активации](#).
- [Свяжитесь с техподдержкой](#).

Оффлайн-активация

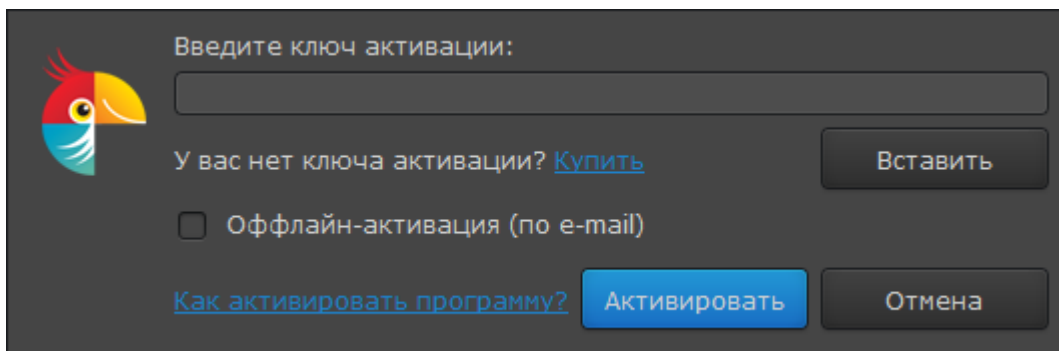
Если ваш компьютер не подключен к Интернету, вы можете активировать программу с помощью любого другого компьютера или устройства, через электронную почту.

Вам понадобится:

- Ключ активации для Movavi Фоторедктора. После покупки ключа он придёт на указанный вами e-mail. Ещё нет ключа? [Купить](#)
- Компьютер или мобильное устройство для отправки и получения сообщения по электронной почте.

Шаг 1: Откройте окно активации

1. В окне Movavi Фоторедктор откройте меню **Справка**.
2. Выберите пункт **Активировать программу**. Откроется окно активации.



Введите ключ активации:

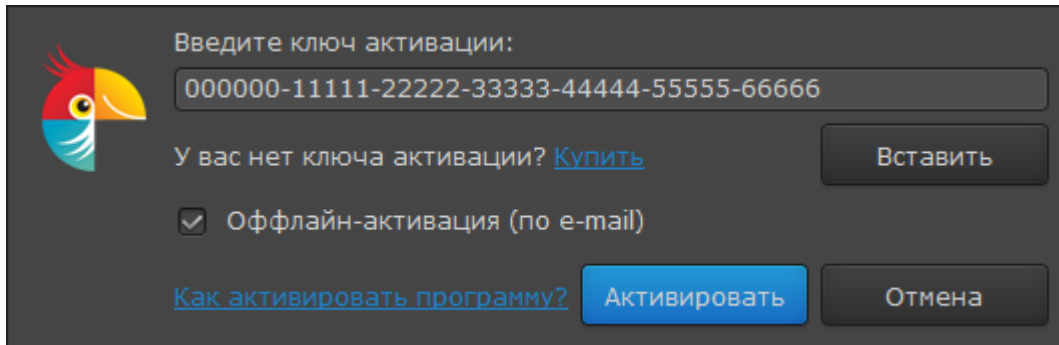
У вас нет ключа активации? [Купить](#)

☐ Оффлайн-активация (по e-mail)

[Как активировать программу?](#) **Активировать** **Отмена**

Шаг 2: Введите ключ активации

1. Скопируйте ключ активации в соответствующее поле.
2. Выберите опцию **Оффлайн-активация**.
3. Нажмите **Активировать**, чтобы продолжить активацию.



Введите ключ активации:

000000-11111-22222-33333-44444-55555-66666

У вас нет ключа активации? [Купить](#)

☒ Оффлайн-активация (по e-mail)

[Как активировать программу?](#) **Активировать** **Отмена**

Шаг 3: Отправьте письмо с ключом активации

Следующее окно активации содержит некоторую информацию, которую нужно будет отправить нам по e-mail по адресу reg@movavi.com, чтобы активировать программу.

Скопируйте данную информацию и отправьте ее нам на reg@movavi.com. Для получения быстрого ответа от сервера активации не меняйте текст сообщения.

Activation Key: 000000-11111-22222-33333-44444-55555-66666
Hardware ID: 1058-5AEF-38F3-4513-D814-0000-0000-2104
Product ID: photoeditor3
E-mail: reg@movavi.com

[Копировать](#)

В течение часа вам придет e-mail с регистрационным ключом. Скопируйте ключ и вставьте его в соответствующее поле.

Введите ваше имя:

Введите регистрационный ключ:

[Как активировать программу?](#) [Активировать](#) [Назад](#)

1. Нажмите кнопку **Копировать**, чтобы скопировать информацию в буфер обмена. Сохраните текст и перенесите его на компьютер или устройство, с которого вы смогли бы отправить e-mail.

2. Когда у вас будет доступ к Интернету, создайте письмо и вставьте в текст письма скопированную ранее информацию. Не меняя ничего в тексте сообщения, отправьте его по адресу reg@movavi.com. Как только сервер активации получит ваш ключ активации, он отправит вам ответ с **регистрационным ключом**, который понадобится вам для завершения активации. Ответ от сервера должен прийти в течение часа.

Активация Фоторедктора

reg@movavi.com

Активация Фоторедктора

Скопируйте данную информацию и отправьте ее нам на reg@movavi.com. Для получения быстрого ответа от сервера активации не меняйте текст сообщения.

Activation Key: 000000-11111-22222-33333-44444-55555-66666
Hardware ID: 1058-787A-F651-1DB7-59D1-0000-0000-3256
Product ID: photoeditor3
E-mail: reg@movavi.com

[Send](#)       Saved 

Шаг 4: Введите регистрационный ключ

1. Когда вы получите ответ от сервера, сохраните регистрационный ключ и вернитесь к компьютеру, на котором хотите активировать программу.

2. Введите регистрационный ключ и ваше имя в соответствующие поля.

3. Нажмите **Активировать**, чтобы завершить активацию.

Скопируйте данную информацию и отправьте ее нам на reg@movavi.com. Для получения быстрого ответа от сервера активации не меняйте текст сообщения.

Activation Key: 000000-11111-22222-33333-44444-55555-66666
Hardware ID: 1058-5AEF-38F3-4513-D814-0000-0000-2104
Product ID: photoeditor3
E-mail: reg@movavi.com

В течение часа вам придет e-mail с регистрационным ключом. Скопируйте ключ и вставьте его в соответствующее поле.

Введите ваше имя:

Введите регистрационный ключ:

[Как активировать программу?](#)

По завершении активации необходимо перезапустить программу.

Если вам не удалось активировать программу:

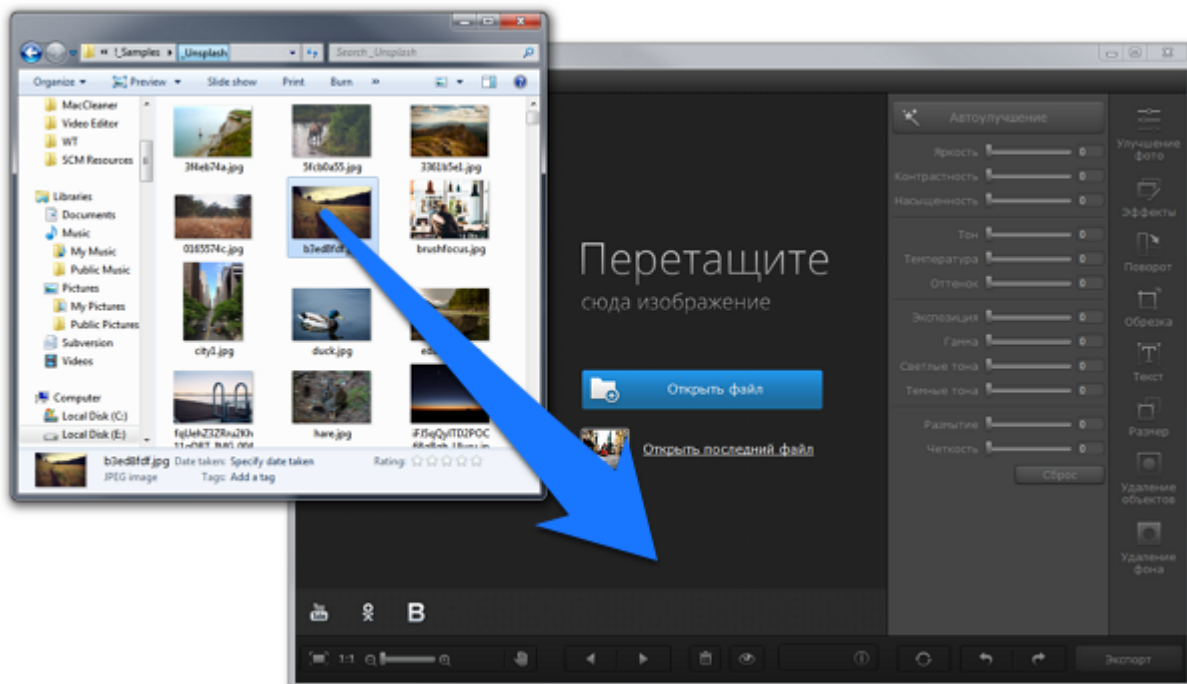
- Сверьте введенный ключ активации с полученным при покупке и убедитесь, что он предназначен именно для установленной версии программы.
- Проверьте наличие прав администратора у используемой учетной записи.
- [Свяжитесь с техподдержкой](#).

Открытие изображений

Открыть изображение для редактирования можно несколькими способами:

Из Проводника Windows

Найдите нужное изображение и перетащите его из окна Проводника Windows прямо в окно Фоторедактора.

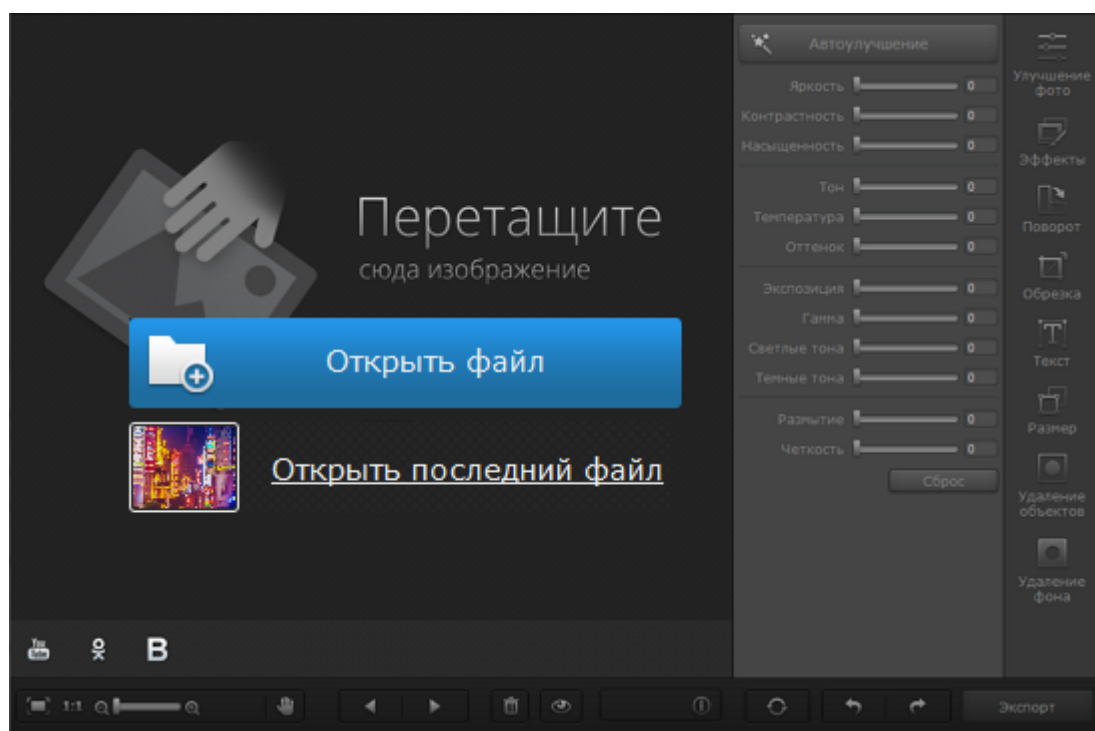


Открыть файл

На стартовом экране нажмите кнопку **Открыть файл**. Появится окно Проводника Windows. Найдите в нём нужный файл и нажмите **Открыть**.

Недавний файл

На стартовом экране нажмите **Открыть последний файл**, чтобы открыть последнее редактированное изображение. Миниатюра рядом покажет, как оно выглядит.



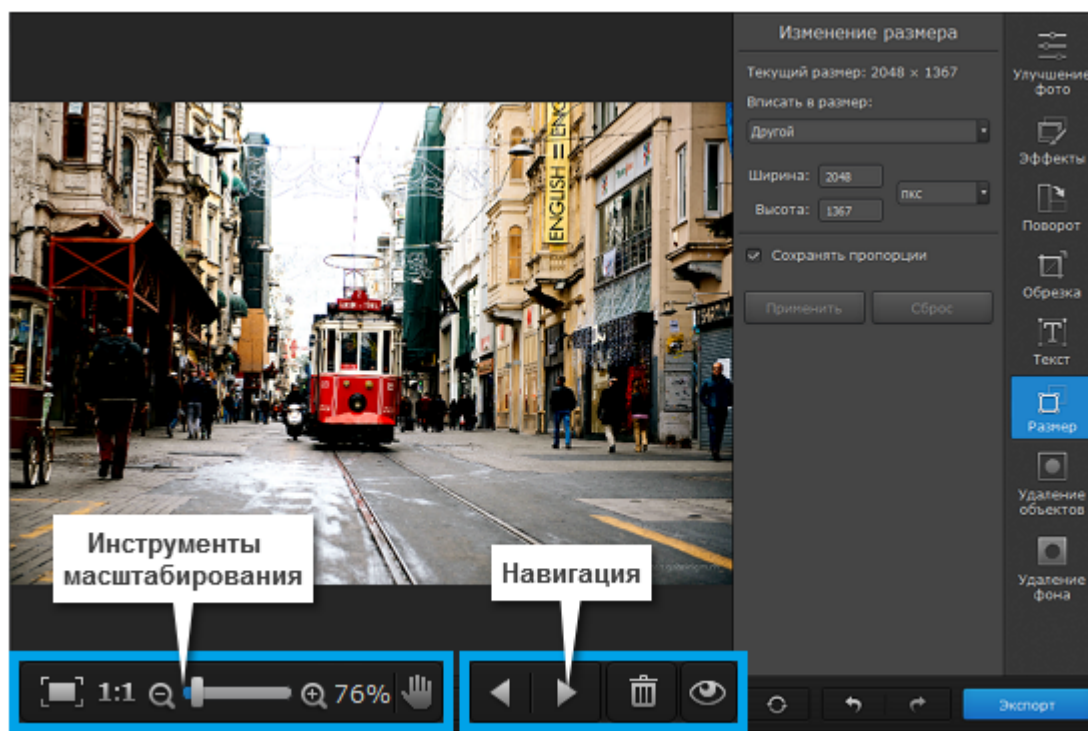
Меню Файл

Перейдите в меню Файл и нажмите Открыть. Появится окно Проводника Windows. В нём, найдите нужный файл и нажмите **Открыть**.

Смотрите также:

[Сохранение изображений](#)

Масштабирование и навигация



Масштаб

Когда вы откроете изображение, оно будет размещено так, чтобы полностью помещаться в окно. Вы можете воспользоваться инструментами масштабирования и навигации для удобной работы с изображением.

 **Вместить в окно** – устанавливает такой масштаб, при котором изображение целиком вмещается в рабочую область.

 **Реальный размер** – устанавливает масштаб в 100%.

 **Инструмент «Рука»** – нажмите иконку руки, чтобы включить режим перемещения изображения. Также, передвигать изображение можно, зажав правую кнопку мыши.

Чтобы увеличить или уменьшить изображение, воспользуйтесь полосой изменения масштаба в нижней части окна. Также масштаб можно менять с помощью колесика мыши. При изменении масштаба текущий масштаб отобразится справа от инструментов навигации.



Навигация

С помощью кнопок переключения между файлами вы сможете просмотреть и отредактировать целые фотоальбомы.

 Вернуться к предыдущему файлу.

 Перейти к следующему файлу.

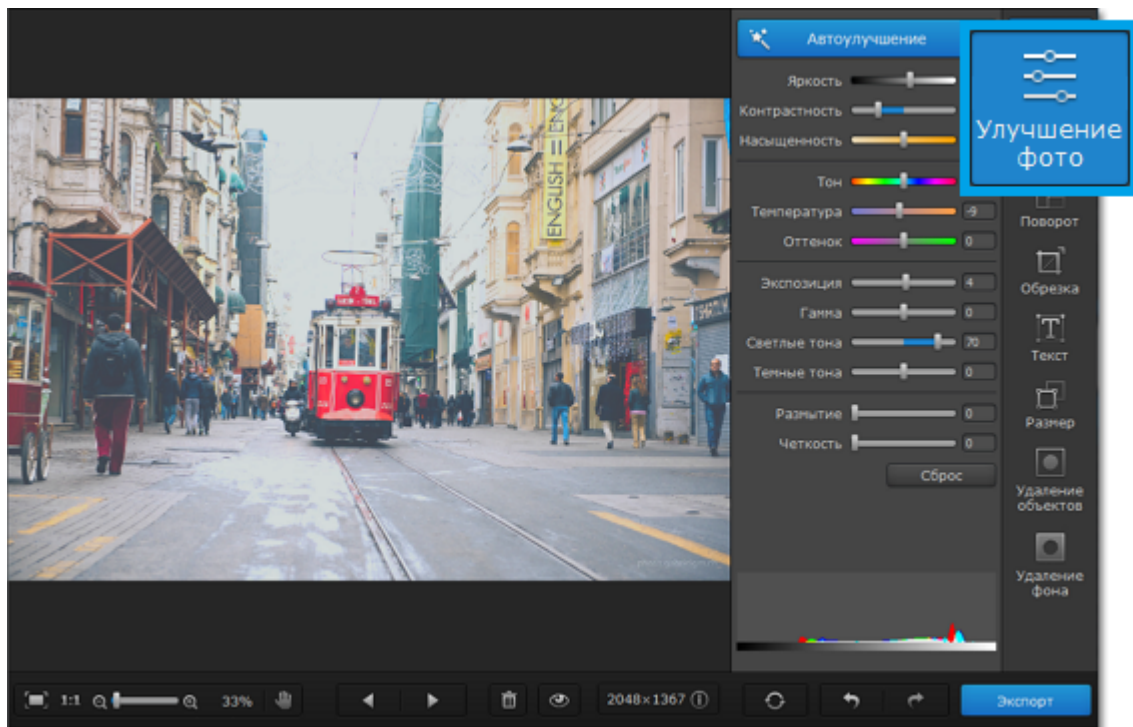
 Удалить текущий файл в корзину.

 Нажмите и удерживайте, чтобы увидеть оригинал изображения.

Если изменения текущего файла не сохранены, при переходе к предыдущему или следующему файлу вам будет предложено сохранить или сбросить изменения.

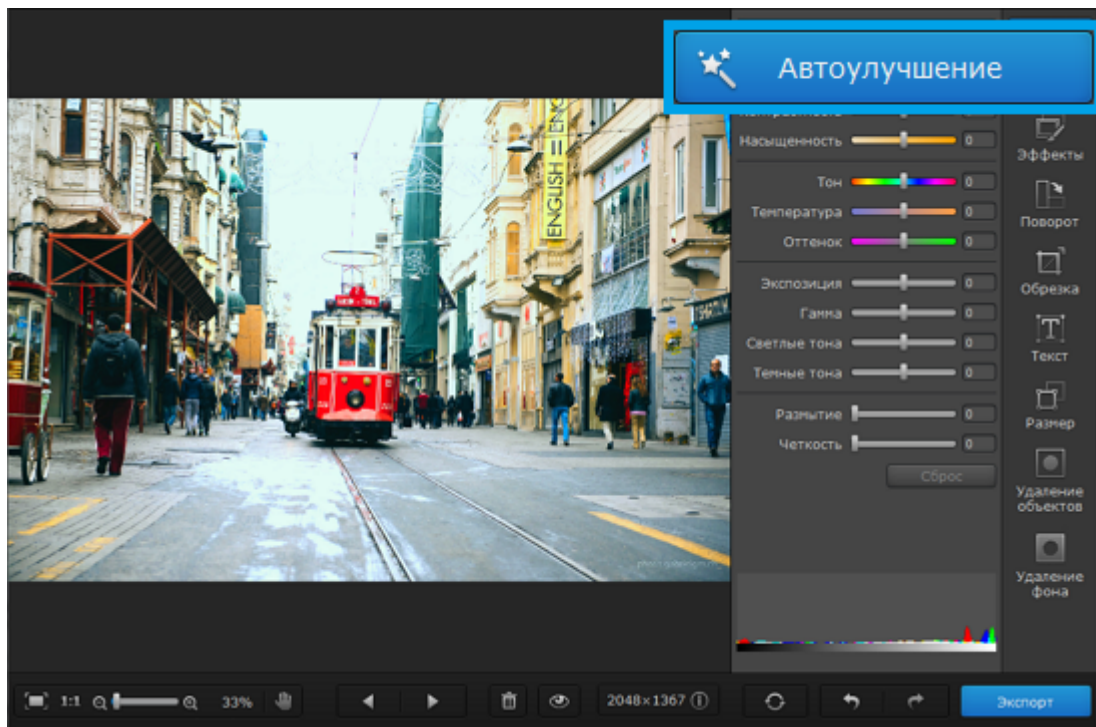
Коррекция изображений

Вкладка **Улучшение фото** позволяет вручную настроить отдельные параметры изображения, такие, как яркость, контрастность, цвет, и другие. Чтобы переключиться к коррекции изображения, нажмите кнопку **Улучшение фото** в правой части окна.



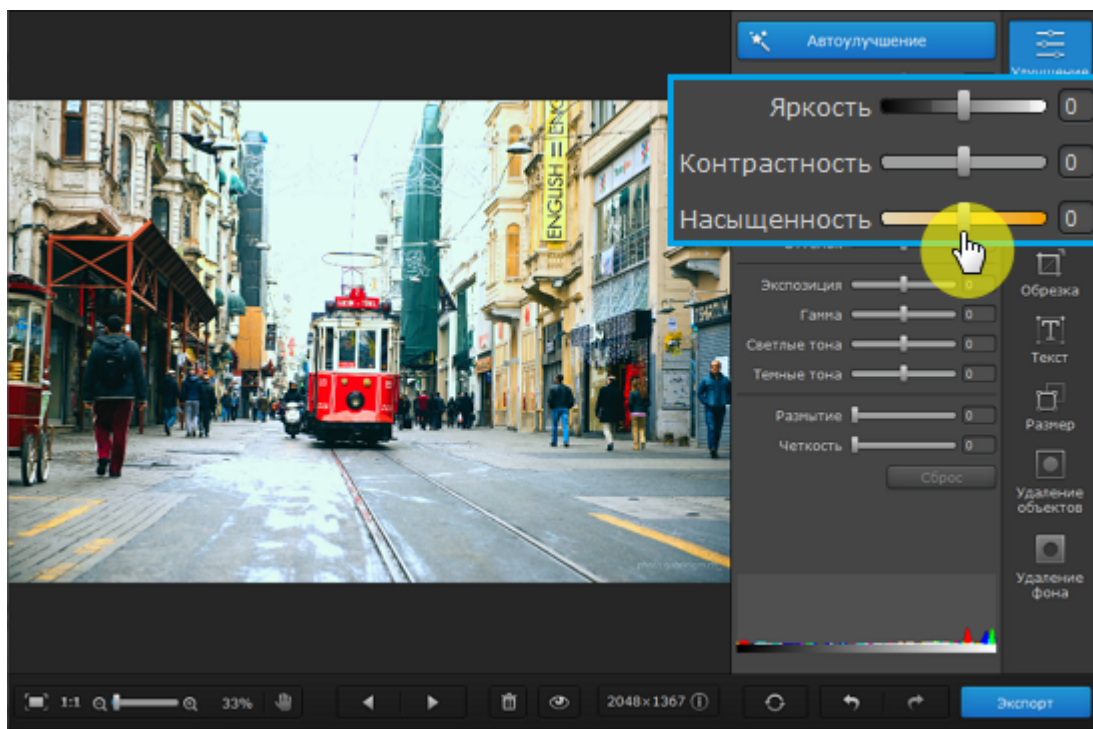
Автоулучшение

Для моментального улучшения изображения, нажмите кнопку **Автоулучшение** и Фоторедактор автоматически настроит яркость и контрастность изображения.



Ручная коррекция

Посередине вкладки расположено несколько групп ползунков, позволяющих настроить индивидуальные параметры изображения.



Яркость

Позволяет настроить общее количество светлых пикселей, без изменения других параметров. При изменении яркости, гистограмма изображения смещается вправо или влево, сохраняя свою форму.

Контрастность

Позволяет уменьшить или увеличить разницу между самыми светлыми и самыми темными участками изображения. Увеличение контрастности позволяет сделать изображению более четким, но при сильном увеличении контрастности может появиться эффект постеризации.

Насыщенность

Позволяет сделать цвета ярче (положительные значения) или понизить интенсивность цвета (отрицательные значения). Значение -100 позволяет окрасить изображение в оттенках серого.

Тон

Позволяет изменить все цвета изображения. В отличие от цветовой температуры или оттенка, изображение не окрашивается в какой-либо определенный цвет, а все цвета смещаются в определенном направлении цветового диапазона.

Температура

Цветовая температура позволяет добавить синий или оранжевый оттенок, создавая эффект 'теплого' или 'холодного' изображения.

Оттенок

Позволяет добавить розовый или зеленый оттенок ко всему изображению, будь то для цветокоррекции или для художественного эффекта.

Экспозиция

При съемке, экспозиция, – это количество света, попадающего на сенсор камеры, который зависит от выдержки, раскрытия диафрагмы и уровня освещения. Если в кадр попадает слишком много света, то объекты в тени могут быть недостаточно четкими, и наоборот. Настройка экспозиции в пост-обработке позволяет имитировать настройки камеры и сделать кадр светлее или темнее.

Гамма

Позволяет настроить яркость средних тонов изображения, без изменения светлых и темных тонов.

Светлые тона и Темные тона

Позволяет отдельно усилить светлые или темные тона изображения.

Размытие

Небольшое размытие изображения позволяет сгладить шумы.

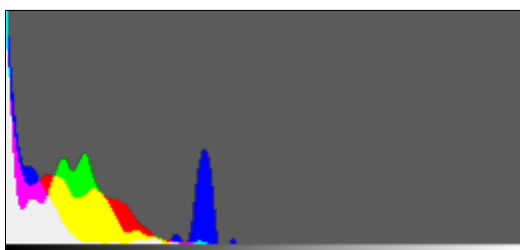
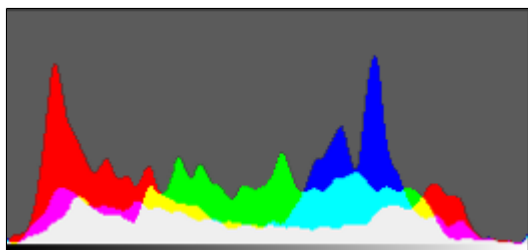
Четкость

Повышение четкости поможет исправить размытые изображения, однако чрезмерное повышение четкости может вызвать цветовой шум.

Если вы изменили настройки, но вам не понравился результат, просто нажмите кнопку **Сброс**, чтобы вернуть исходные цвета изображения.

Гистограмма

Гистограмма находится внизу вкладки **Улучшение фото** и показывает общее соотношение светлых и темных пикселей на изображении. Горизонтальная ось обозначает яркость от черного к белому, а вертикальная ось – количество пикселей, соответствующая данной яркости. Также, для большинства изображений, на гистограмме различимы отдельные цветовые каналы, и таким образом возможно определить и соотношение цветов. При обработке фотографий, гистограмма помогает в коррекции экспозиции и настройке цвета.



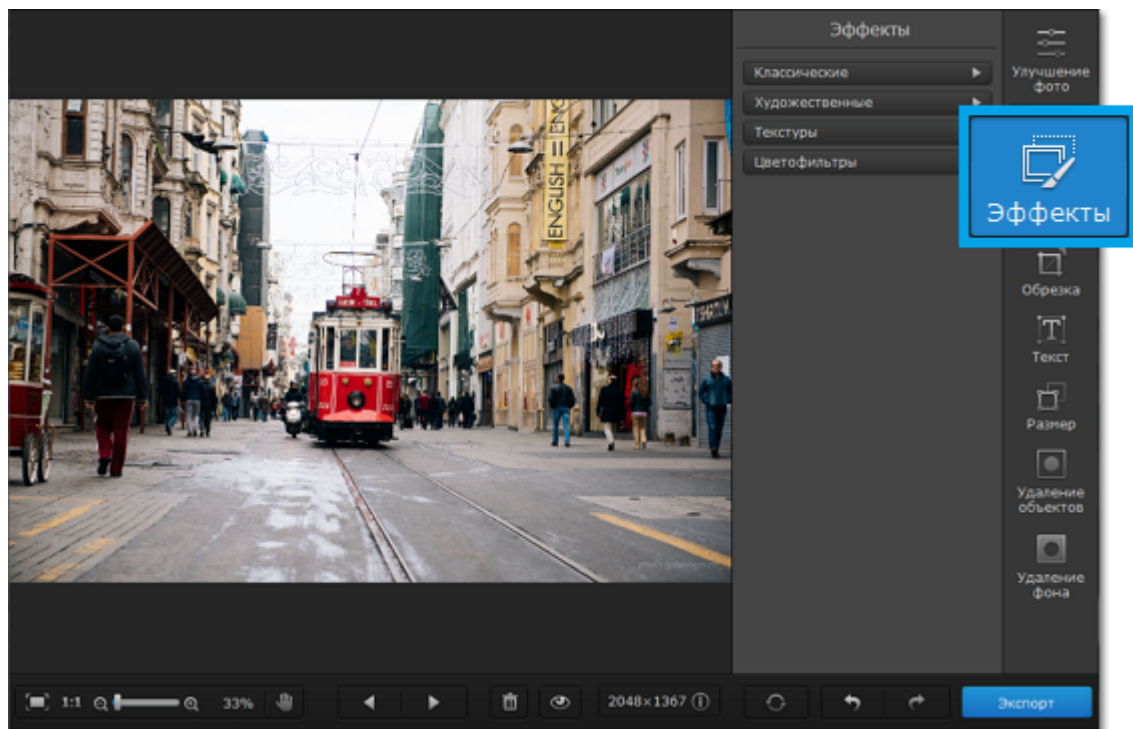
Гистограммы изображений с нормальной, чрезмерно низкой, и чрезмерно высокой экспозицией.

Наложение эффектов

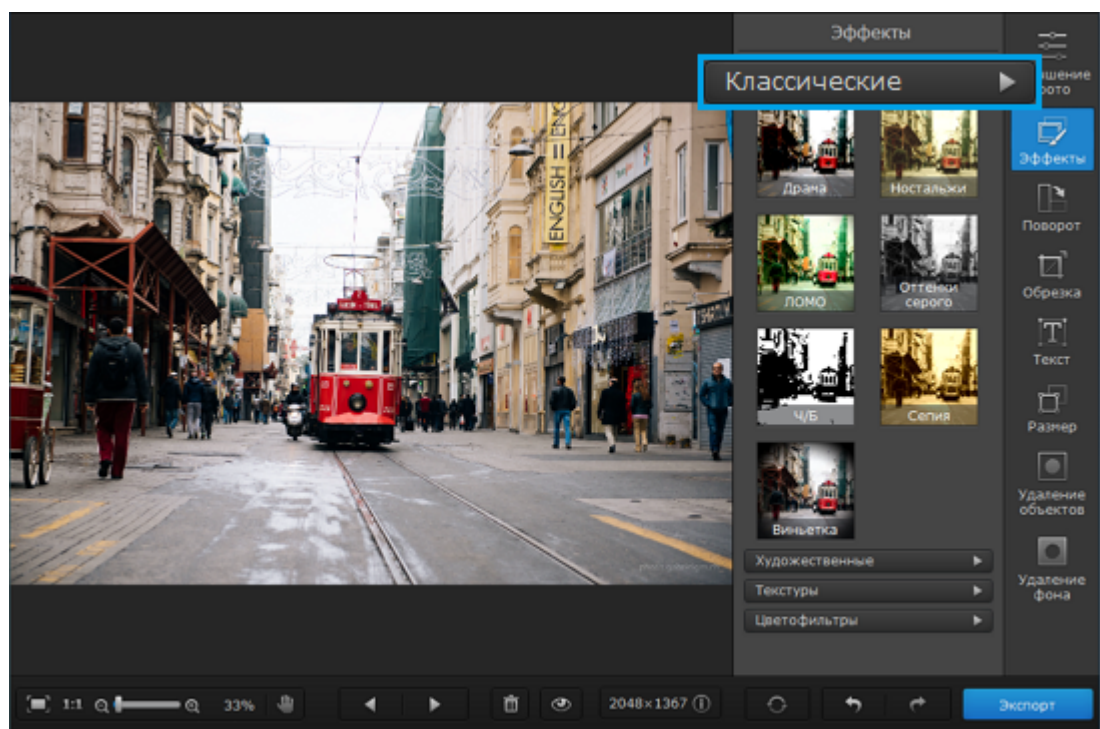
Добавьте поверх изображения креативные эффекты, чтобы лучше передать эмоции снимка!



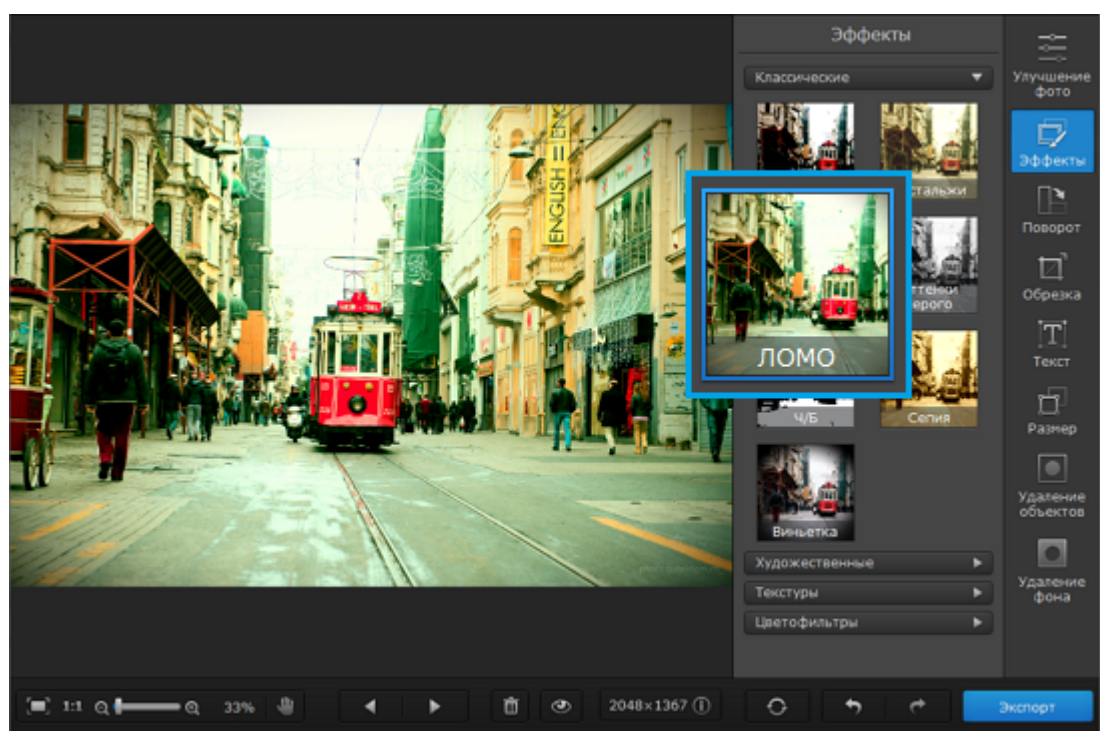
Шаг 1: Нажмите кнопку **Эффекты**, чтобы открыть коллекцию эффектов.



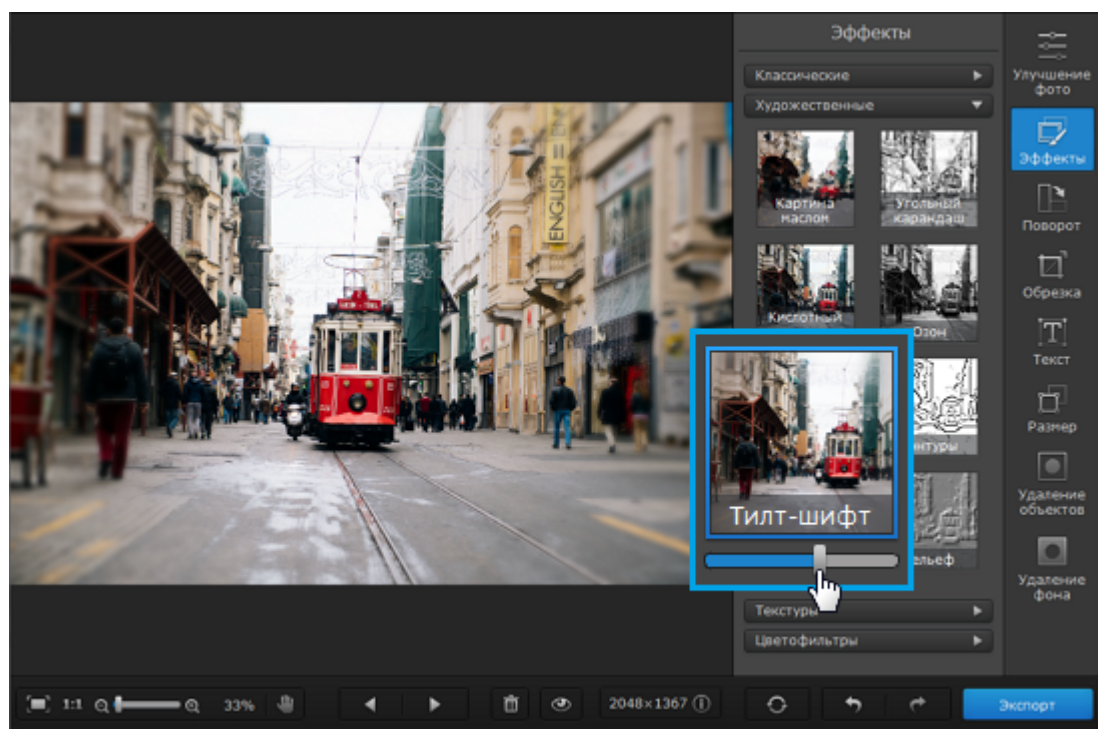
Шаг 2: Эффекты рассортированы по категориям. Нажмите на название категории, чтобы развернуть ее.



Шаг 3: Выберите понравившийся эффект из списка.



Шаг 4: Интенсивность некоторых эффектов можно отрегулировать после применения при помощи ползунка интенсивности, расположенного под значком эффекта.

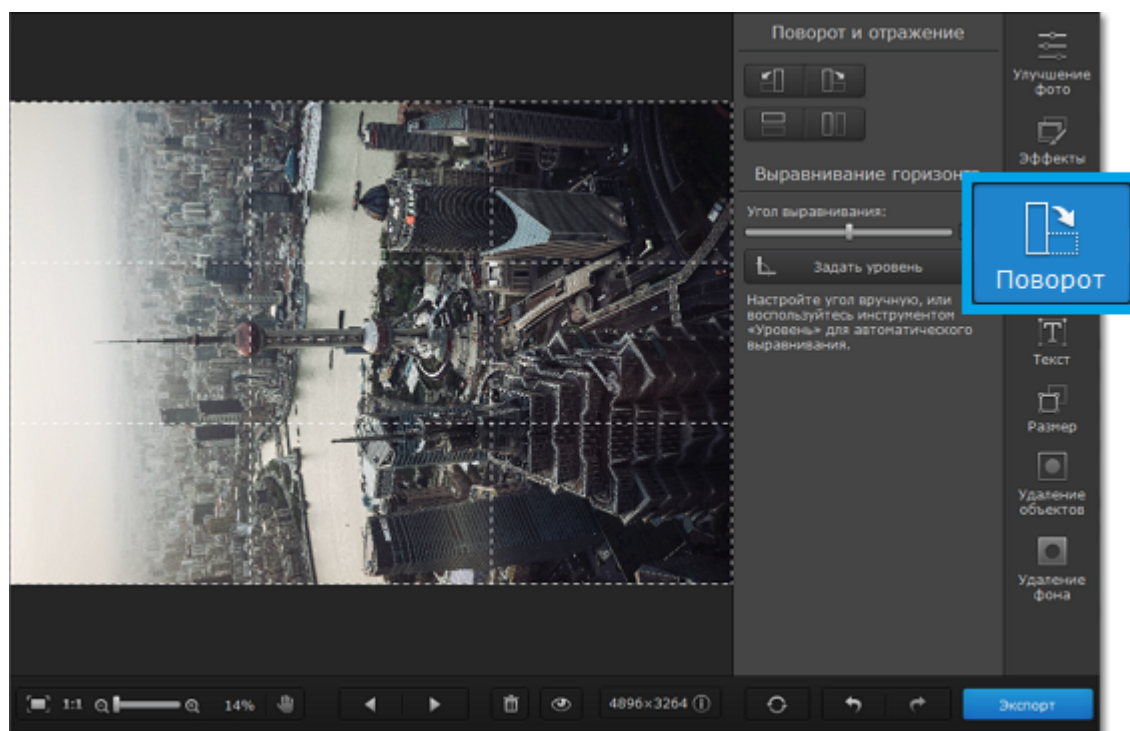


Удаление эффекта

Чтобы выключить примененный эффект, нажмите на него еще раз.

Поворот и отражение

На вкладке **Поворот** вы можете не только повернуть фото на 90 градусов, но и зеркально отразить фото и даже выровнять горизонт. Нажмите кнопку **Поворот** в правой части окна, чтобы показать различные возможности изменения ориентации изображения.

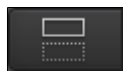


Поворот и отражение изображений

Кнопки на вкладке **Поворот и отражение** помогут повернуть изображение на 90 градусов или отразить изображение.



Повернуть изображение на 90° против часовой стрелки



Отразить фото сверху вниз



Повернуть изображение на 90° по часовой стрелке



Отразить фото слева направо

Выравнивание

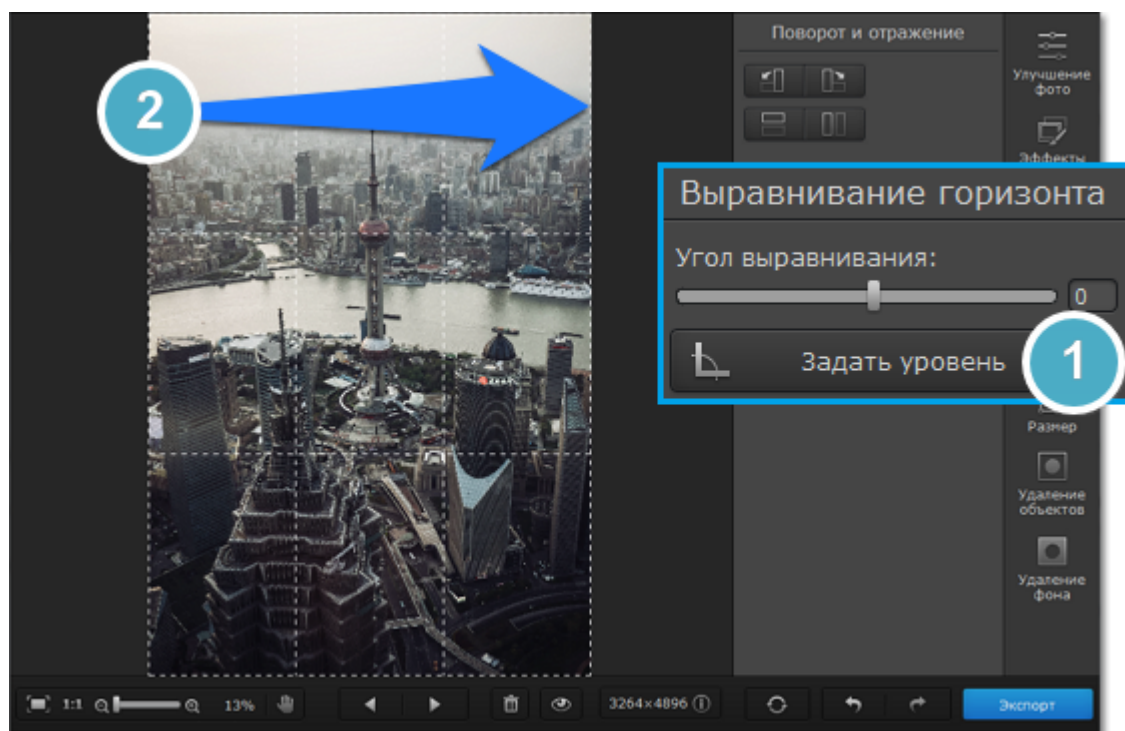
Наклонный или 'заваленный' горизонт при ручной съемке – это частая проблема как и новичков, так и опытных фотографов. Инструмент **Выравнивание горизонта** позволяет быстро исправить любой наклон, не волнуясь о наклоне во время съемки.

Угол выравнивания позволяет вам вручную повернуть изображение на произвольный угол до 45° в любую сторону.

Как выровнять горизонт

Инструмент **Выравнивание горизонта** позволяет быстро исправить любой наклон фотографии:

1. Найдите на изображении линию, которая в реальности должна быть параллельной или перпендикулярной горизонту. Например, сам горизонт, стена здания или любые другие прямые линии.
2. Нажмите кнопку **Задать уровень** и прочертите определенную в предыдущем шаге линию. Изображение будет автоматически выровнено так, чтобы выделенная линия стала строго горизонтальной или вертикальной, выравнивая уровень горизонта.



Кадрирование изображений

Инструмент кадрирования изображений позволяет менять соотношение сторон фотографии, удалять ненужные части по краям изображения, а также визуально приближать объекты. Рекомендуем сохранить резервную копию изображения перед кадрированием на случай, если вам понадобится оригинал.

Шаг 1: Перейдите на вкладку Обрезка

В правой части окна нажмите кнопку Обрезка, чтобы открыть опции кадрирования.



Шаг 2: Укажите размер

Далее укажите нужные размер и пропорции изображения.

Рамка обрезки

Рамка кадрирования обозначена на изображении пунктирной линией. Зажмите левую кнопку мыши и выделите нужную часть изображения или потяните за края рамки, чтобы изменить её размер.

Шаблоны соотношения сторон

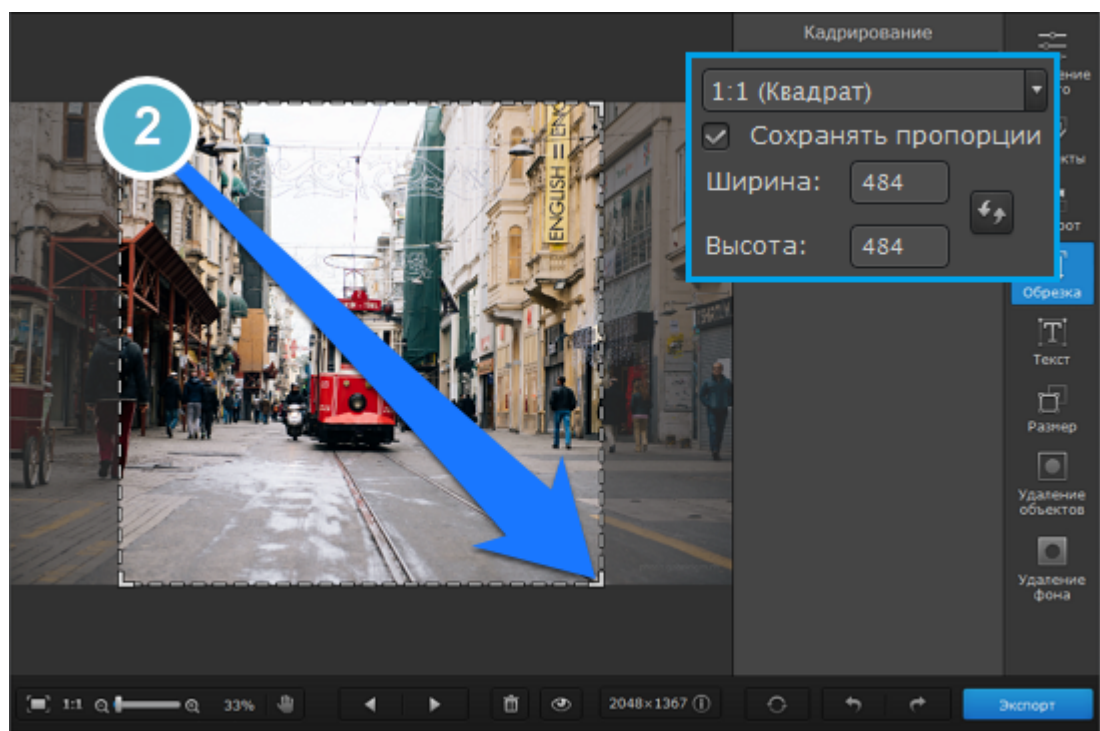
Вы можете выбрать соотношение сторон из списка, чтобы быстро и точно подогнать под него ваше изображение. Рамка кадрирования примет выбранное соотношение сторон, и вам останется только подвинуть её на нужное положение в кадре.

Ручной ввод

Чтобы установить точный размер рамки кадрирования, вы можете ввести точный размер в пикселях в полях **Ширина** и **Высота**. Чтобы поменять местами ширину и высоту, щёлкните значок **Инvertировать пропорции** .

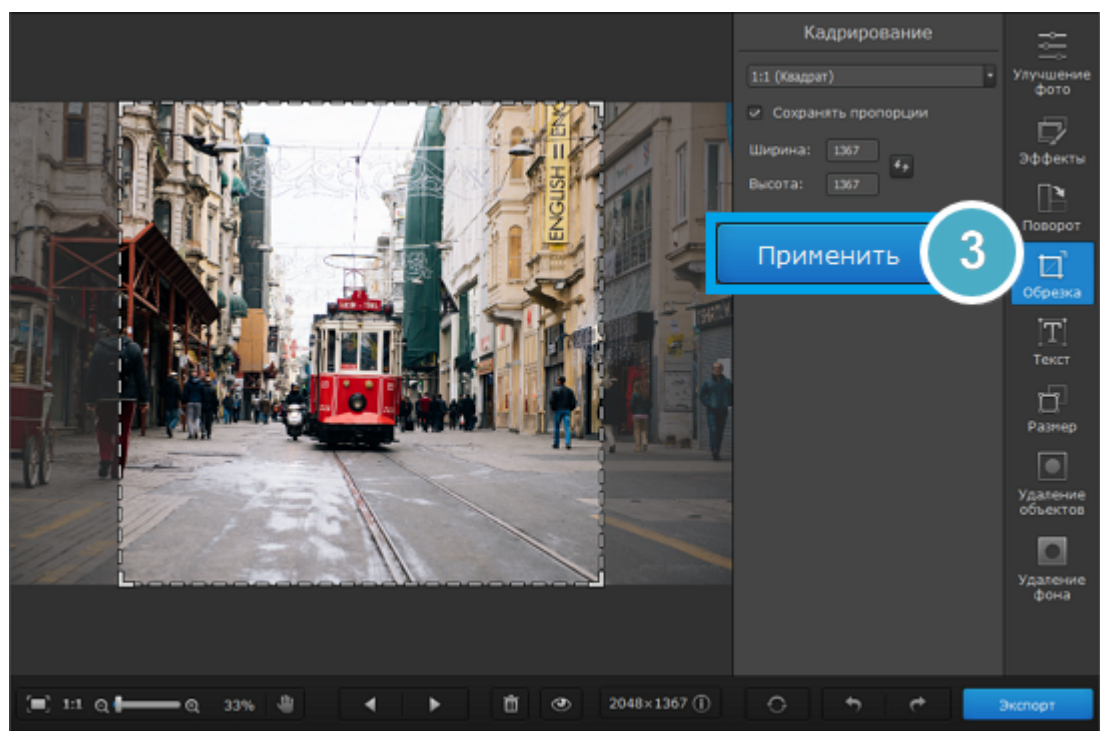
Сохранение пропорций

Выберите опцию **Сохранять пропорции**, чтобы при изменении размера рамки обрезки не менялось её соотношение сторон: количество пикселей ширины и высоты изображения можно будет менять, но выбранное соотношение сторон (1:1, 2:3, 3:4, 16:9 и т.д.) изменяться не будет.



Шаг 3: Примените изменения

Нажмите кнопку **Применить**, чтобы принять изменения. Для отмены изменений нажмите **Сброс**.

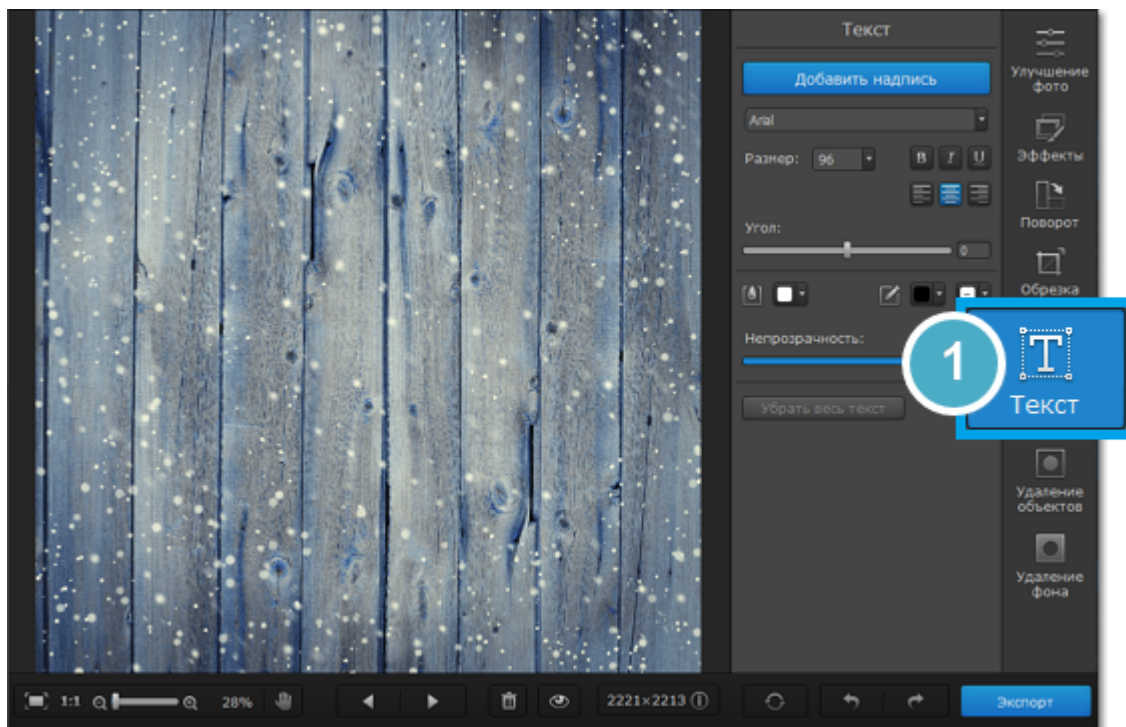


Не забудьте [сохранить](#) обрезанное изображение!

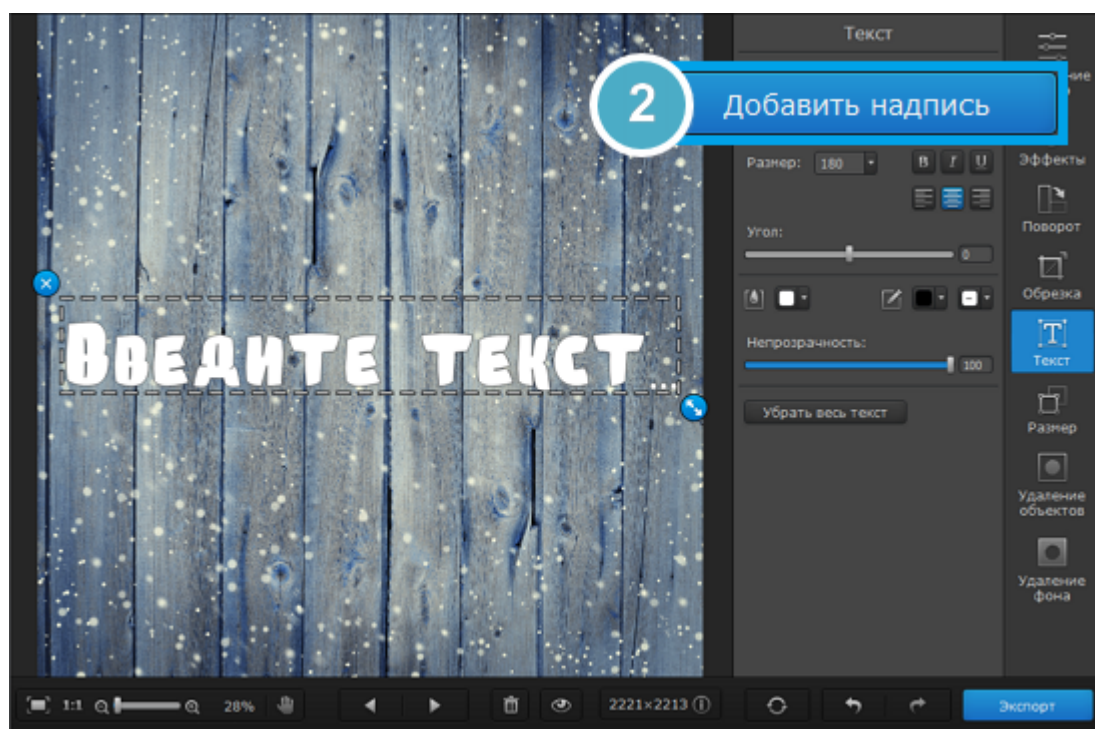
Добавление надписей

Вкладка **Текст** позволяет добавить различные надписи и водяные знаки поверх изображений.

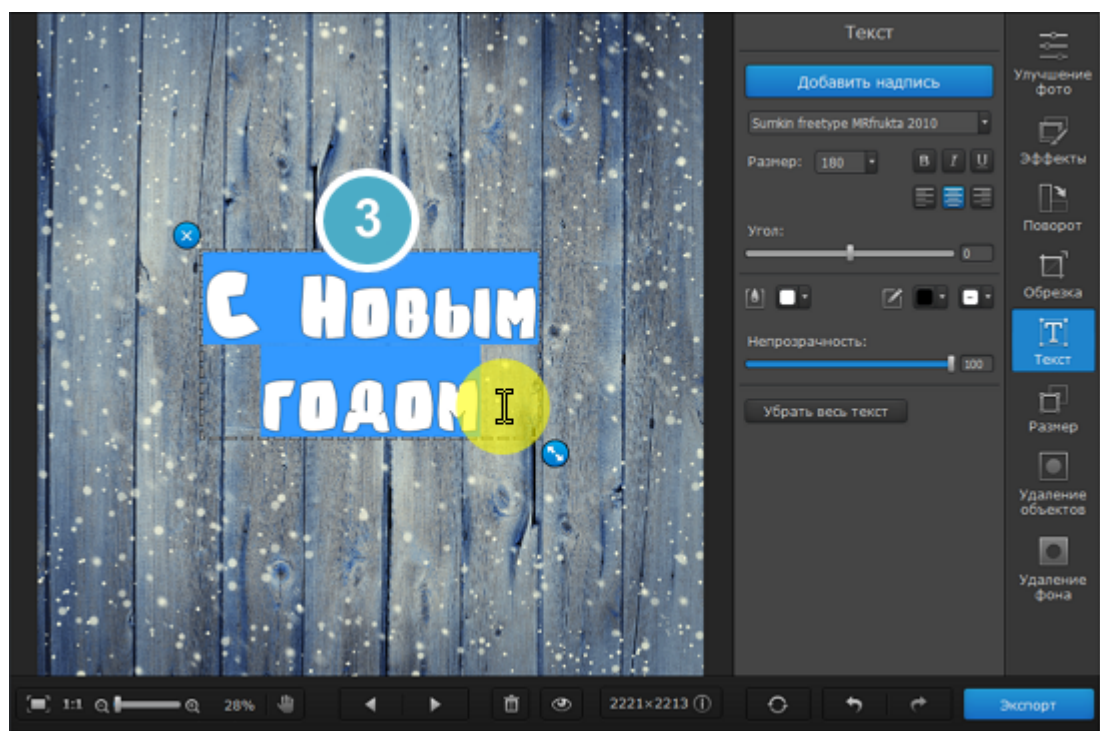
Шаг 1: Нажмите кнопку **Текст** в правой части окна, чтобы открыть инструменты наложения текста.



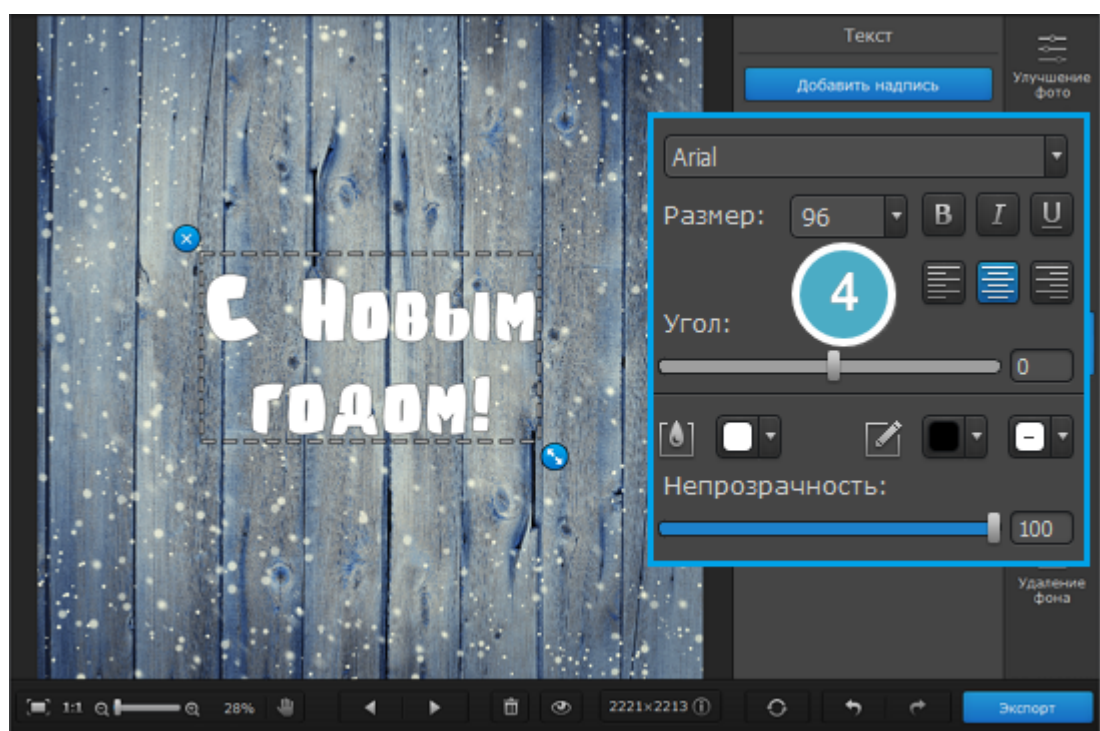
Шаг 2: На вкладке **Текст**, нажмите кнопку **Добавить текст**. Поверх изображения появится поле для текста.



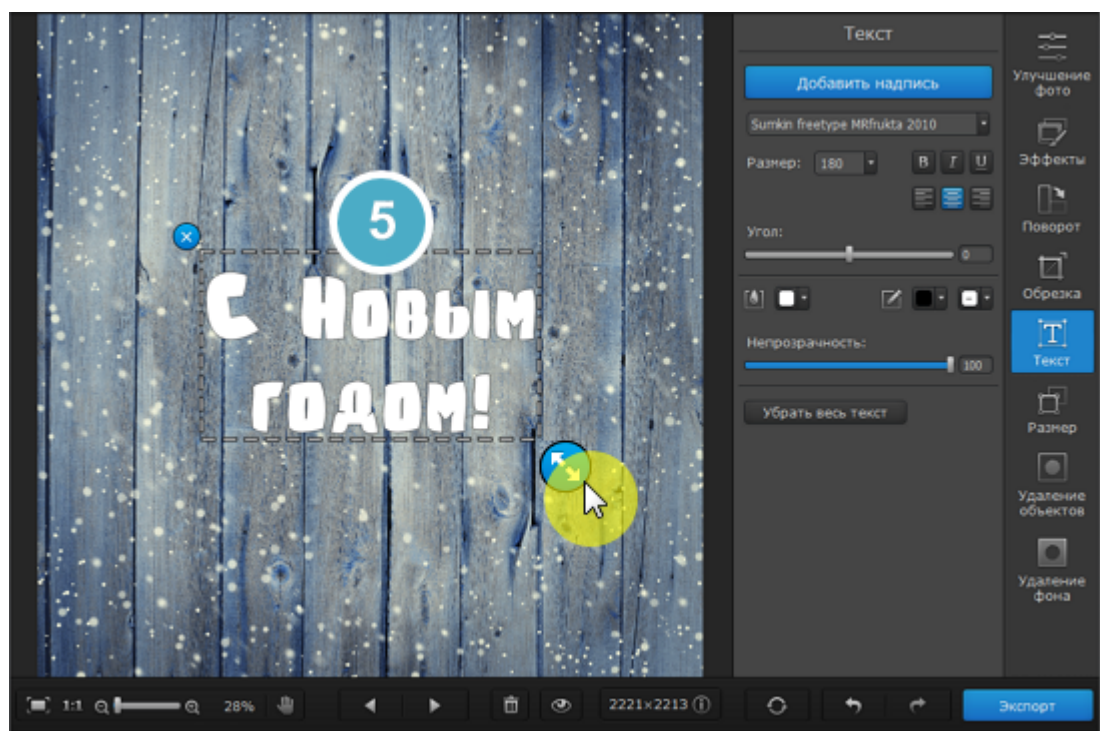
Шаг 3: Щёлкните внутри области с текстом и введите новый текст.



Шаг 4: Выберите шрифт, цвет и размер текста.



Шаг 5: Разместите надпись в нужной части изображения, перетаскивая текстовое поле мышью. Чтобы повернуть или изменить размер надписи, потяните мышью за значок размера  в правом нижнем углу надписи.



Чтобы удалить текст:

- Чтобы удалить одну надпись, нажмите на кнопку удаления в правом верхнем углу надписи 
- Чтобы удалить все надписи, нажмите кнопку **Убрать весь текст** на вкладке Текст.

Размер изображений

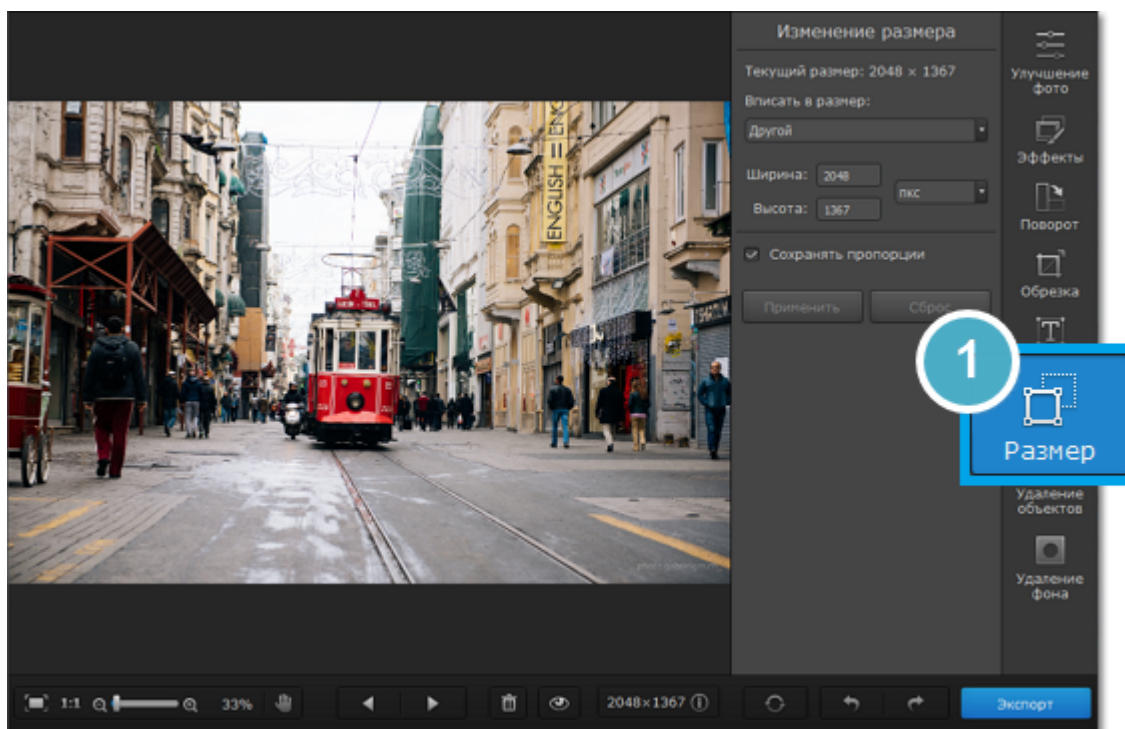
Во многих социальных сетях и веб-сервисах существуют ограничения по размеру фотографий при загрузке. Уменьшив фотографии, вы сможете сохранить больше изображений в облачном хранилище и на жестком диске.

Полезные советы:

- Перед изменением размера сохраните резервную копию изображения на случай, если вам понадобится оригинал.
- Если вы планируете использовать другие инструменты редактирования, рекомендуем изменять размер изображения после применения других инструментов. Так вы сможете лучше сохранить качество изображения. Тем не менее, уменьшение размера очень больших изображений перед редактированием поможет сократить время их обработки.
- Увеличение фото не повысит качество изображения, так как нужная для этого информация была утрачена при сжатии.

Шаг 1: Перейдите на вкладку Размер

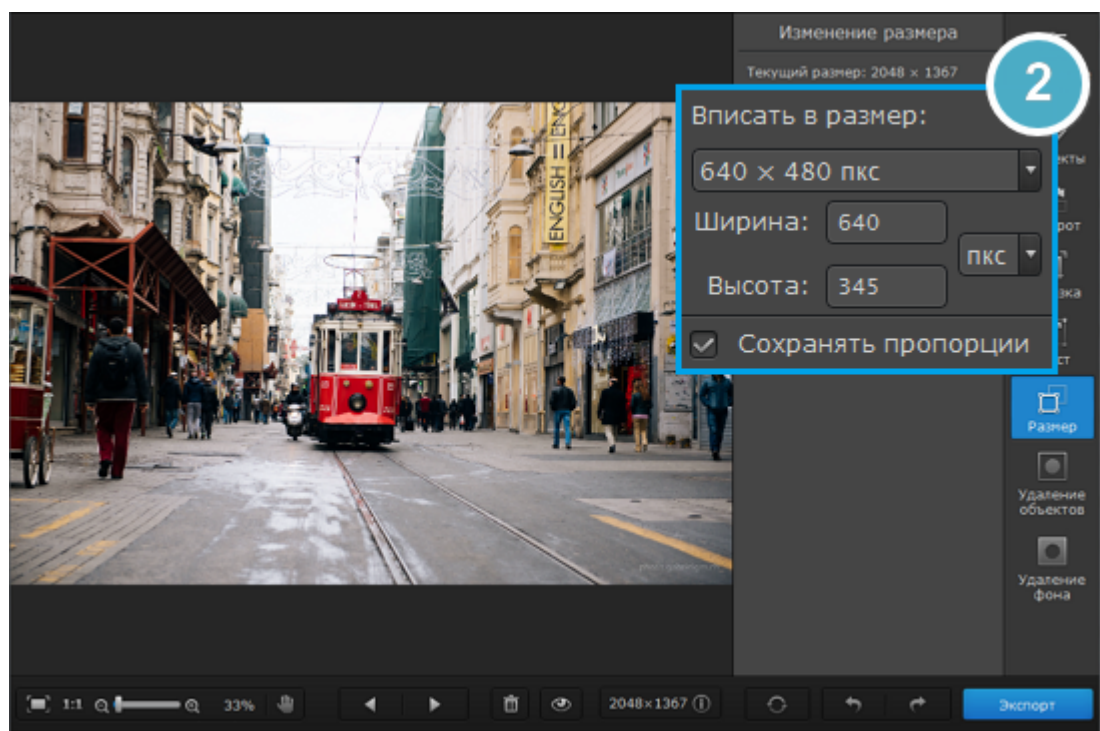
В правой части окна нажмите кнопку **Размер**, чтобы открыть опции изменения размера изображения.



Шаг 2: Укажите новый размер

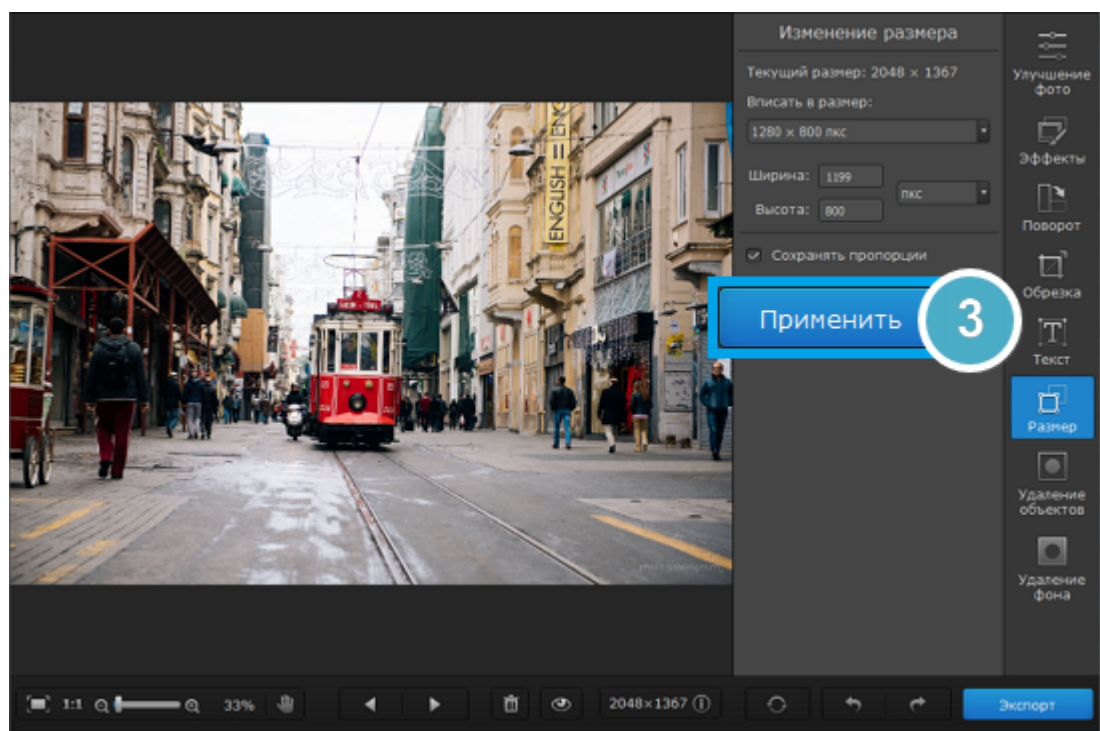
Укажите необходимый размер изображения:

- В списке **Вписать в размер** вы найдете наиболее популярные размеры изображений для устройств и печати. Размеры в пикселях имеют стандартное разрешение 72 пикселей на дюйм, а размеры в дюймах и сантиметрах адаптированы под печать с разрешением 300 пикселей на дюйм.
- Чтобы установить точный размер фото, введите нужную **ширину** и **высоту** в соответствующие поля. По умолчанию размеры показаны в пикселях. Чтобы изменить единицы измерения, выберите нужные в списке справа.
- Опция **Сохранять пропорции** позволяет избежать визуальных искажений объектов при изменении размера.



Шаг 3: Примените изменения

Нажмите **Применить**, чтобы изменить размер фото. Не забудьте [сохранить](#) изменённую копию.

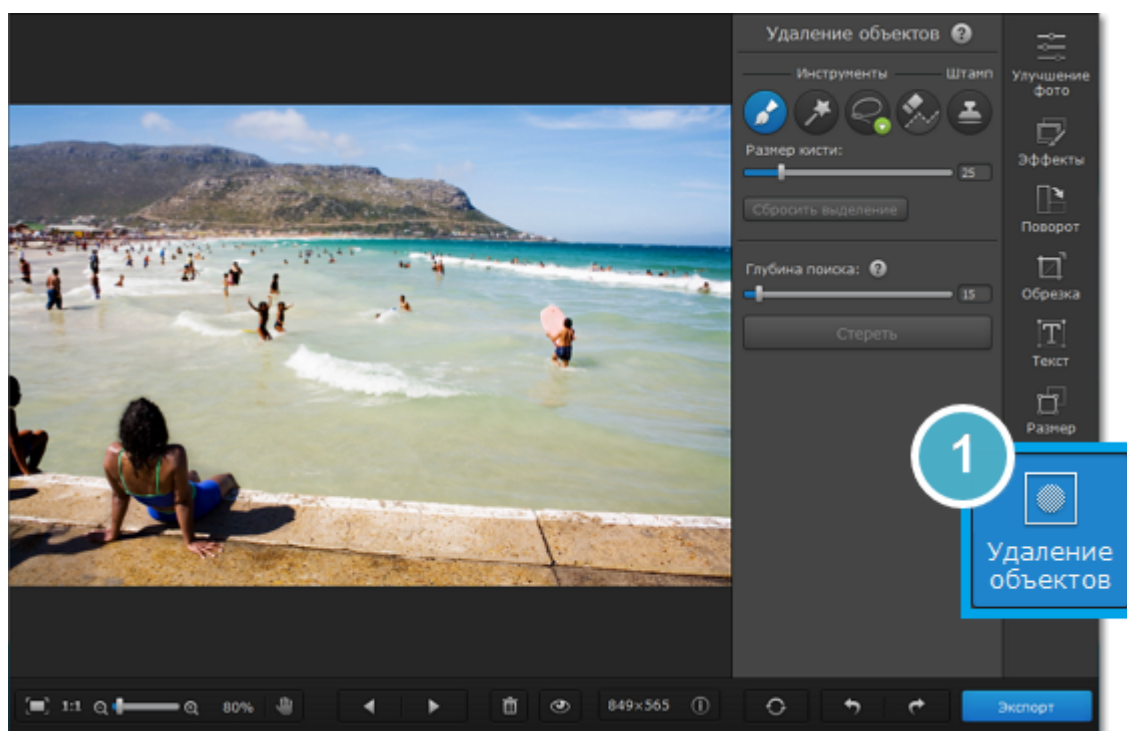


Удаление объектов

Movavi Фоторедактор поможет вам быстро и просто стереть ненужные объекты с изображений: попавшие в кадр незнакомцы, мусор, провода, отметки даты, водяные знаки – что угодно, всего за три простых шага. Инструменты удаления находятся на вкладке **Удаление объектов**.

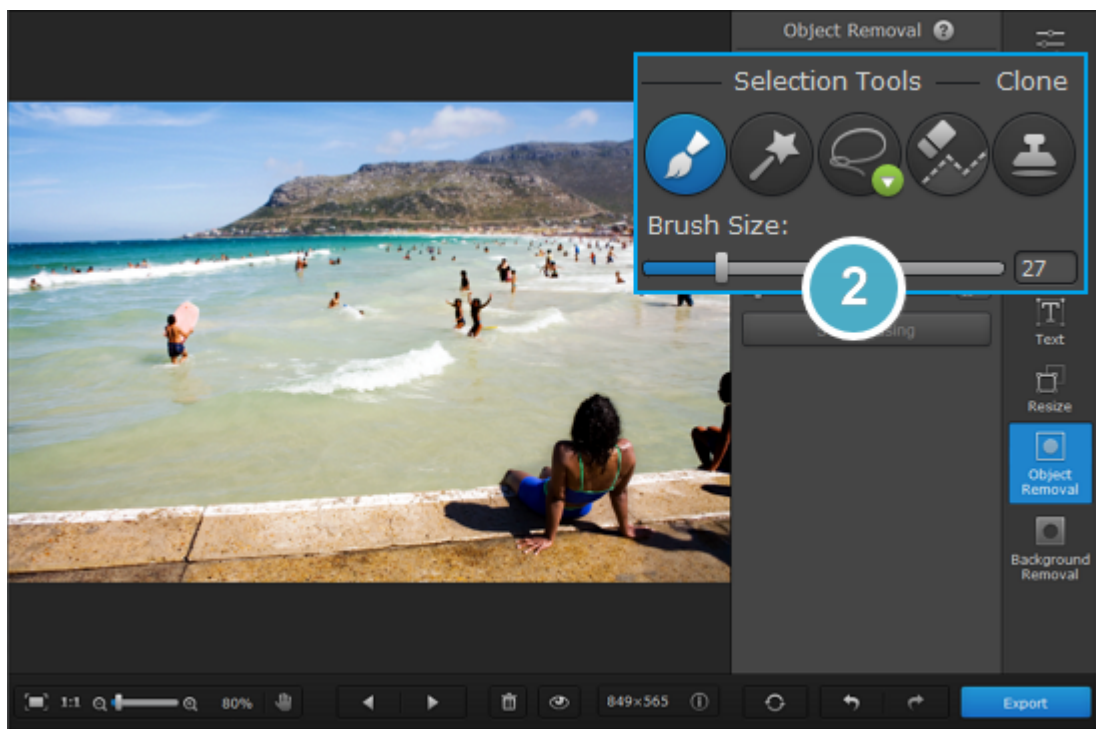


Шаг 1: Перейдите на вкладку **Удаление объектов**.



Шаг 2: Выберите подходящий инструмент

В верхней части вкладки **Удаление объектов**, выберите удобный для вас инструмент.



Используйте инструмент **«Кисть»**, чтобы свободно закрашивать области изображения. Ползунок **Размер** позволяет настроить диаметр кисти.



Инструмент **«Волшебная палочка»** позволяет одним кликом выделить смежные области одного цвета.



Инструмент **«Лассо»** позволяет выделить объект, очертив его контур. Нажмите на стрелку под иконкой лассо, чтобы сменить режим лассо:



Инструмент **«Лассо»** позволяет нарисовать произвольный контур.



Инструмент **«Полигональное лассо»** очерчивает объект прямыми линиями.



Инструмент **«Ластик»** снимает выделение *(не удаляя ничего с изображения)*.

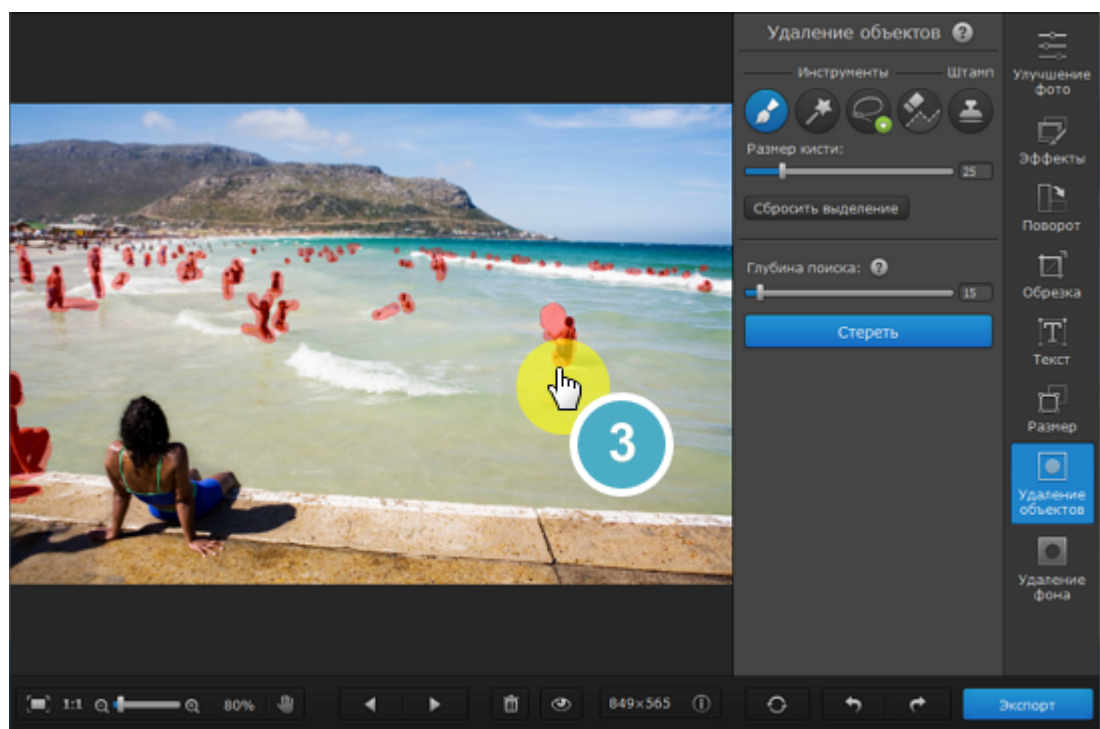


Инструмент «Штамп»

Позволяет скопировать часть изображения, чтобы закрасить ей ненужные объекты. Инструмент «Штамп» хорошо подходит для закрашивания небольших дефектов или копирования объектов.

Шаг 3: Выделите ненужные объекты

С помощью инструментов выделения, отметьте те области изображения, которые хотите стереть. Выделенные для удаления области отмечены красным цветом.



Полезные советы:

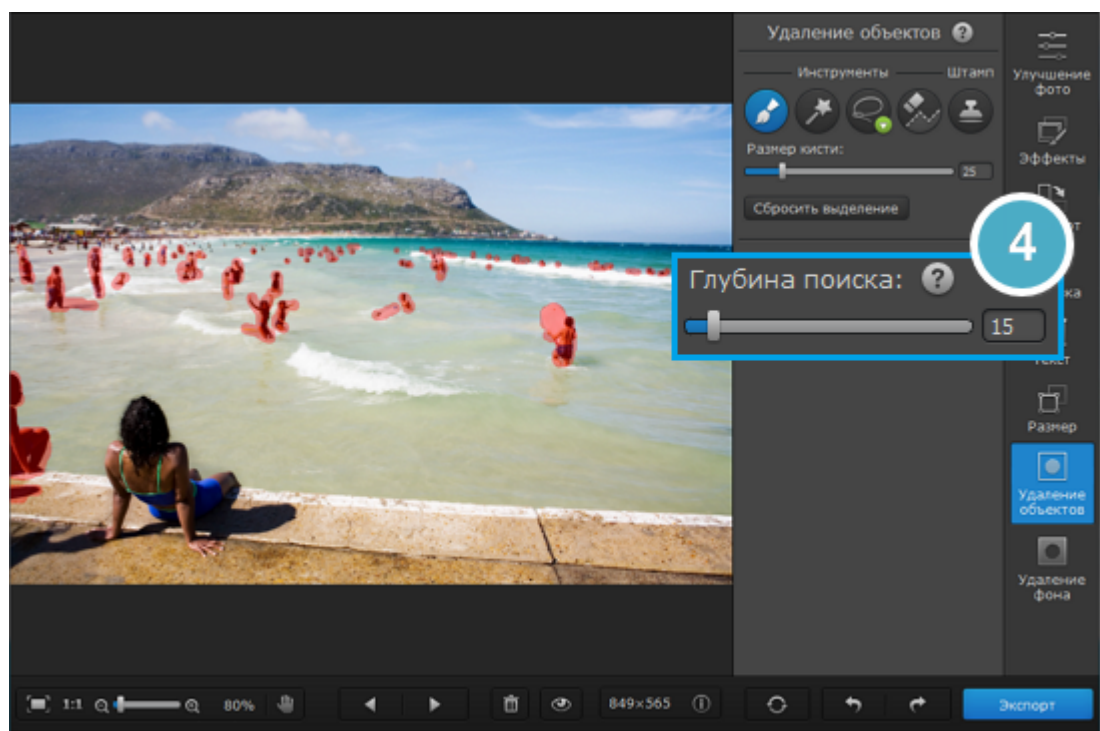
- Не волнуйтесь, если сделали ошибку. Просто выберите ластик и сотрите ненужное выделение.
- При выделении людей и объектов, не забудьте также выделить их тени и отражения.
- Если вам нужно удалить несколько объектов с изображения, вы можете выделить их все одновременно, либо выделять и удалять их поочередно.
- Чтобы полностью снять выделение с изображения, нажмите кнопку **Сбросить выделение**.
- Если вам нужно увеличить или уменьшить область выделения на несколько пикселей со всех сторон, воспользуйтесь следующими горячими клавишами:

Ctrl+Shift+P для расширения выделения

Ctrl+Shift+M для сужения выделения

Шаг 4: Настройте глубину поиска

При удалении объекта, область, которую он раньше занимал, будет заполнена окружающими пикселями. Глубина поиска устанавливает, насколько далеко от удаляемого объекта могут быть взяты пиксели для заполнения этой области. При низких значениях будут использованы только непосредственно прилегающие к этой области пиксели, а при значении 100 будет использовано все изображение.



Для каждого изображения оптимальное значение глубины поиска будет разным, в зависимости от размера объекта и однородности фона. Попробуйте несколько различных значений, чтобы подобрать подходящее для вашего изображения.

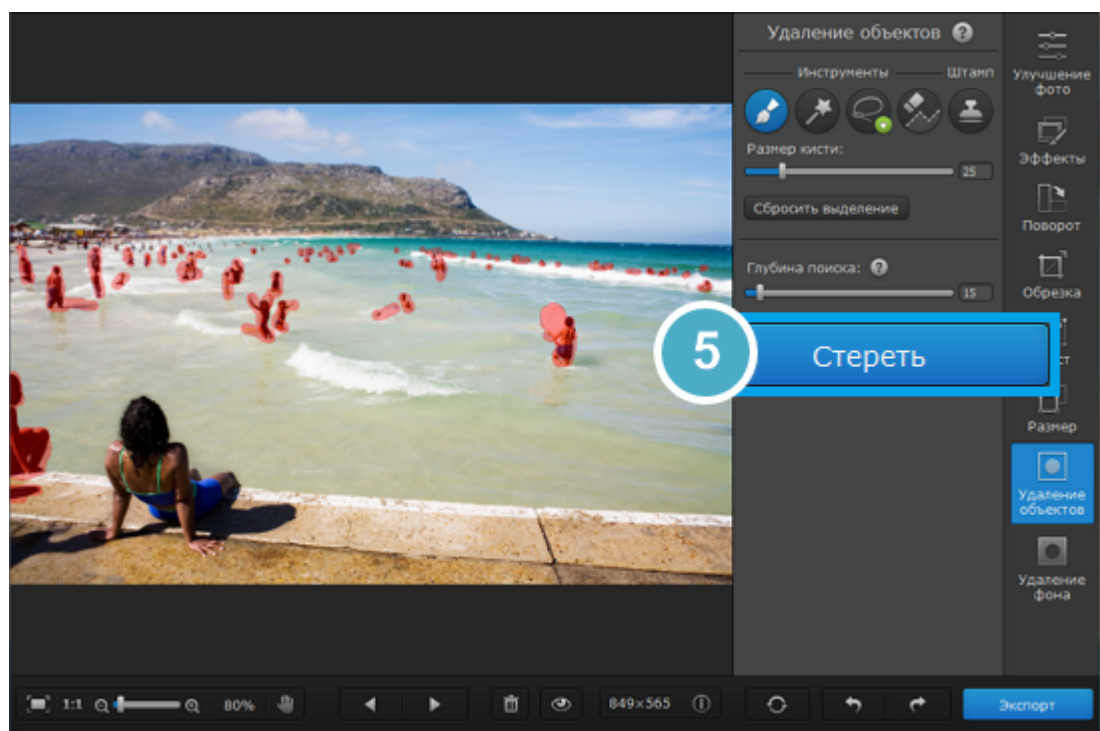


*Красным показана область, из которой будут клонированы пиксели, чтобы стереть раковину.
Слева: низкая глубина поиска; справа – высокая.*

Шаг 5: Стереть ненужное!

Нажмите кнопку **«Стереть»**, чтобы начать обработку изображения. Обработка займет от нескольких секунд до нескольких минут, в зависимости от размера выделенной области и значения глубины поиска. Если после обработки вам не понравился результат, вы можете отменить последнее действие, а затем настроить область выделения или глубину поиска и попробовать еще раз.

Если вам нужно удалить еще что-нибудь, просто повторите шаги 3-5.

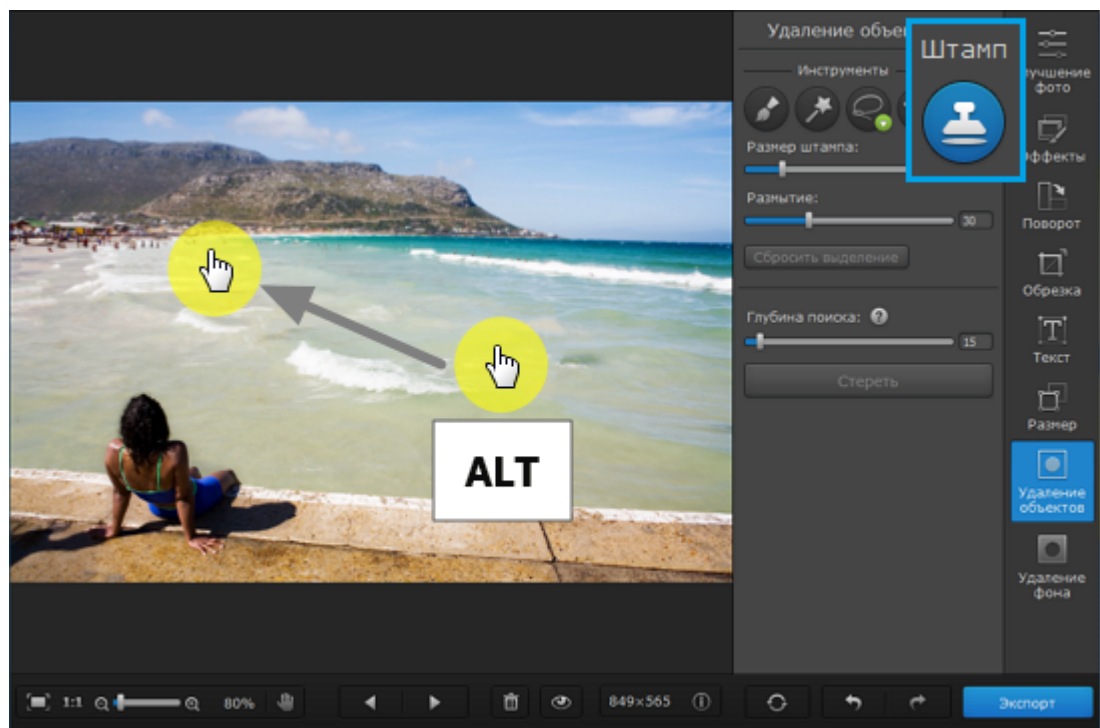


Шаг 6: Мелкая ретушь штампом (не обязательно)

Если после удаления остались мелкие дефекты, вы можете стереть их вручную с помощью инструмента «Штамп». С его помощью вы сможете скопировать небольшую часть изображения и закрасить ею дефекты.

1. Выберите инструмент «Штамп» и настройте размер штампа.
2. Зажмите клавишу **Alt** и щелкните мышью по области, которую хотите скопировать.
3. Закрасьте штампом дефекты на фото.

[Подробнее о ретуши с помощью штампа](#)

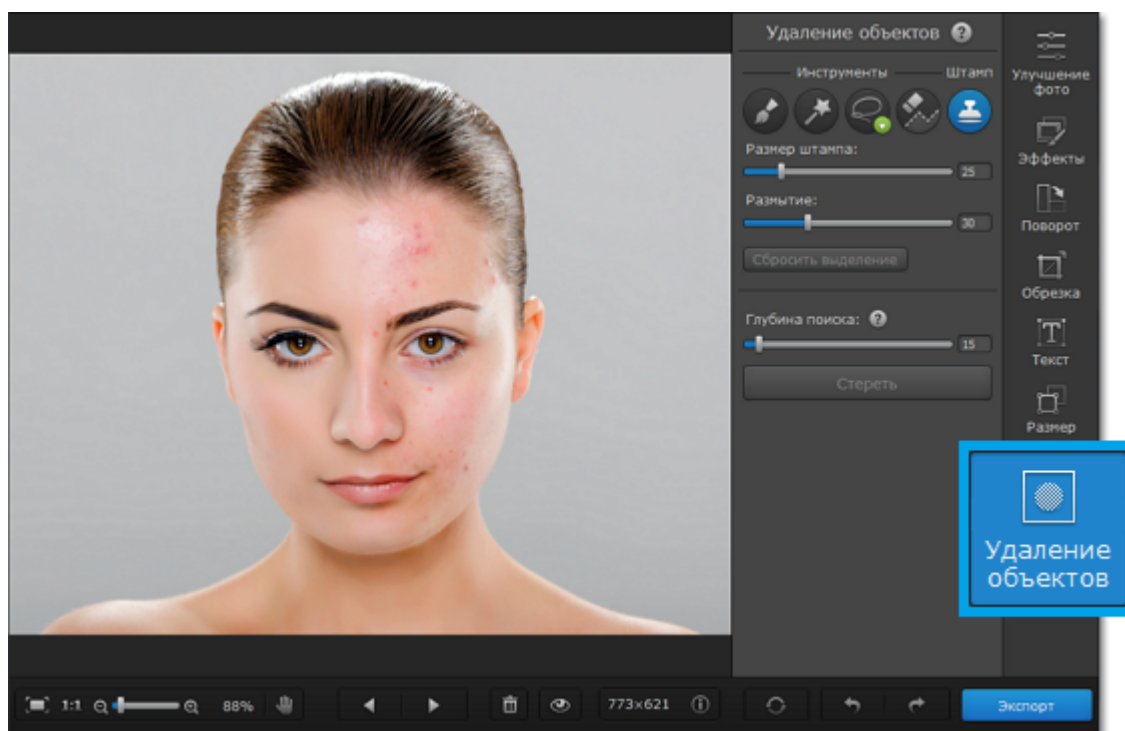


Ретушь с помощью штампа

Инструмент «**Штамп**», поможет вручную удалить дефекты кожи, морщинки, и другие мелкие недостатки изображения или клонировать объекты. «**Штамп**» находится на вкладке **Удаление объектов**.

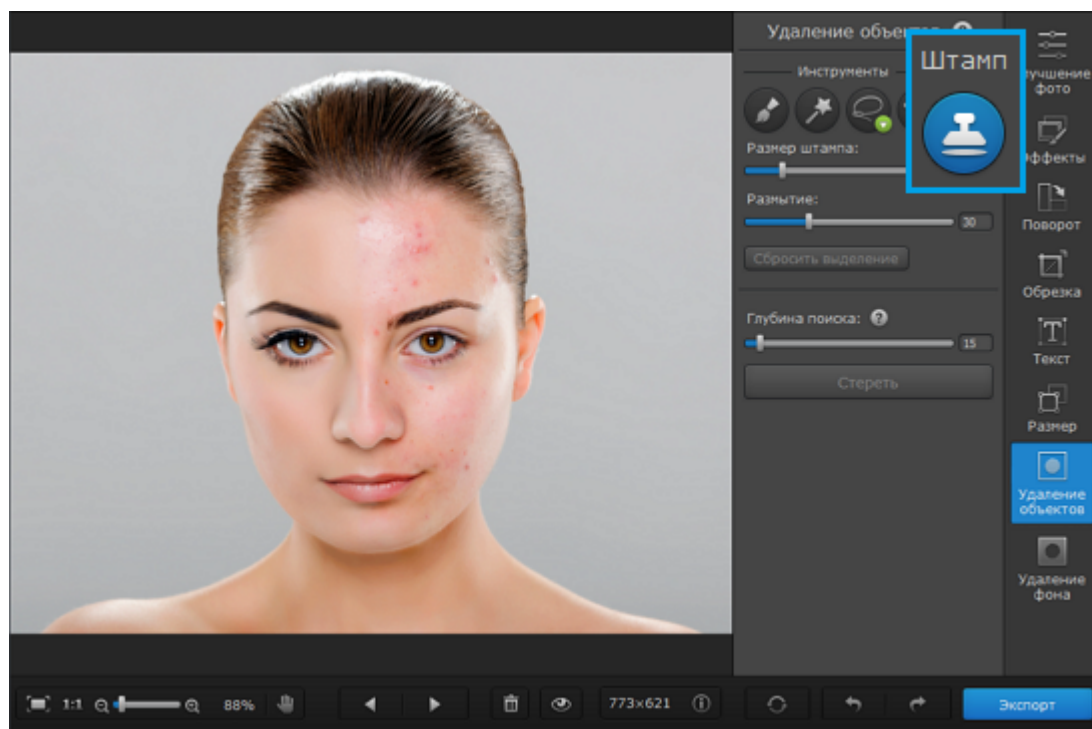
Шаг 1: Перейдите на вкладку «Удаление объектов»

В правой части окна нажмите кнопку **Удаление объектов**, чтобы открыть инструменты ретуши.



Шаг 2: Выберите инструмент «Штамп»

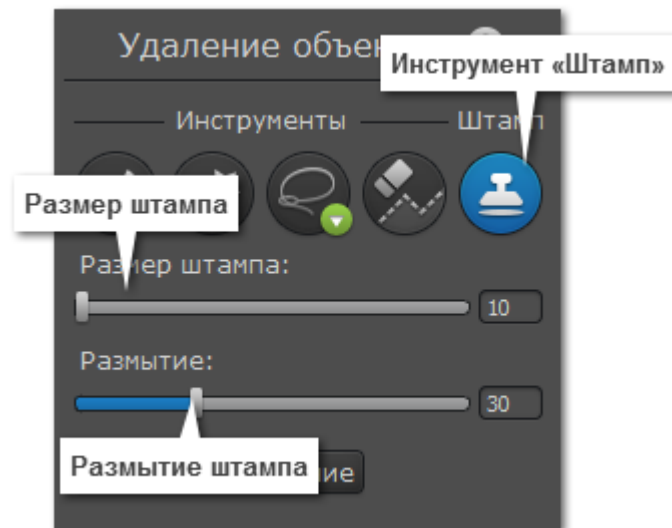
На панели инструментов нажмите на иконку штампа, чтобы выбрать инструмент «**Штамп**».



Шаг 3: Установите размер и размытие штампа

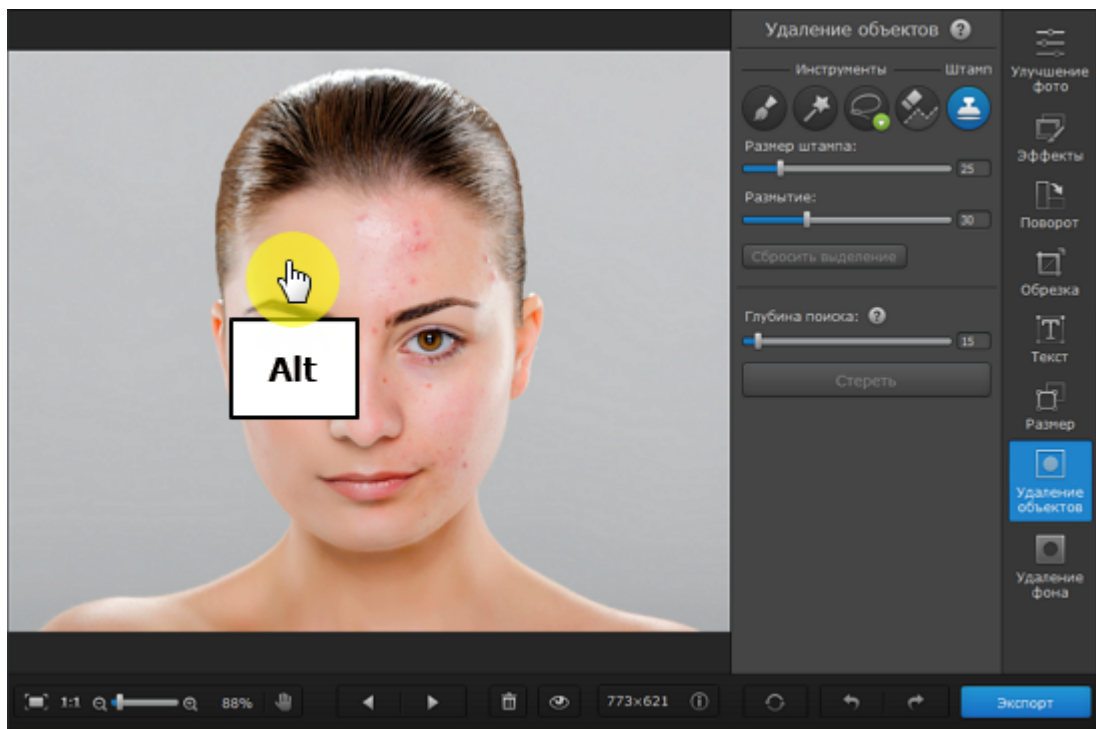
Настройте диаметр штампа с помощью ползунка **Размер** на панели инструментов.

Чем больше **размытие** штампа, тем плавнее смешивание с изображением за счет прозрачности краев штампа.



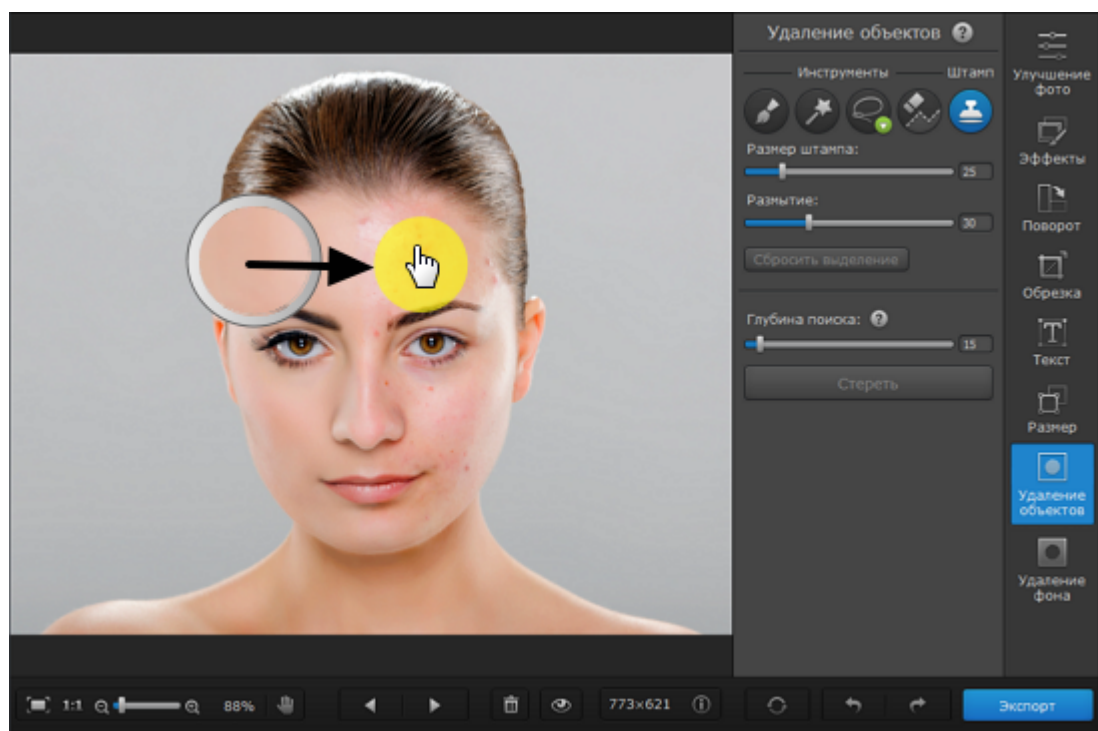
Шаг 4: Укажите исходную точку

Разместите курсор мыши над областью, которую хотите скопировать. Зажмите клавишу **Alt** и щелкните мышью по изображению.



Шаг 5: Закрасьте дефекты штампом

Отпустите клавишу **Alt** и переместите курсор в ту часть изображения, которую хотите заменить скопированным фрагментом. Затем просто закрасьте ненужную область с помощью мыши.

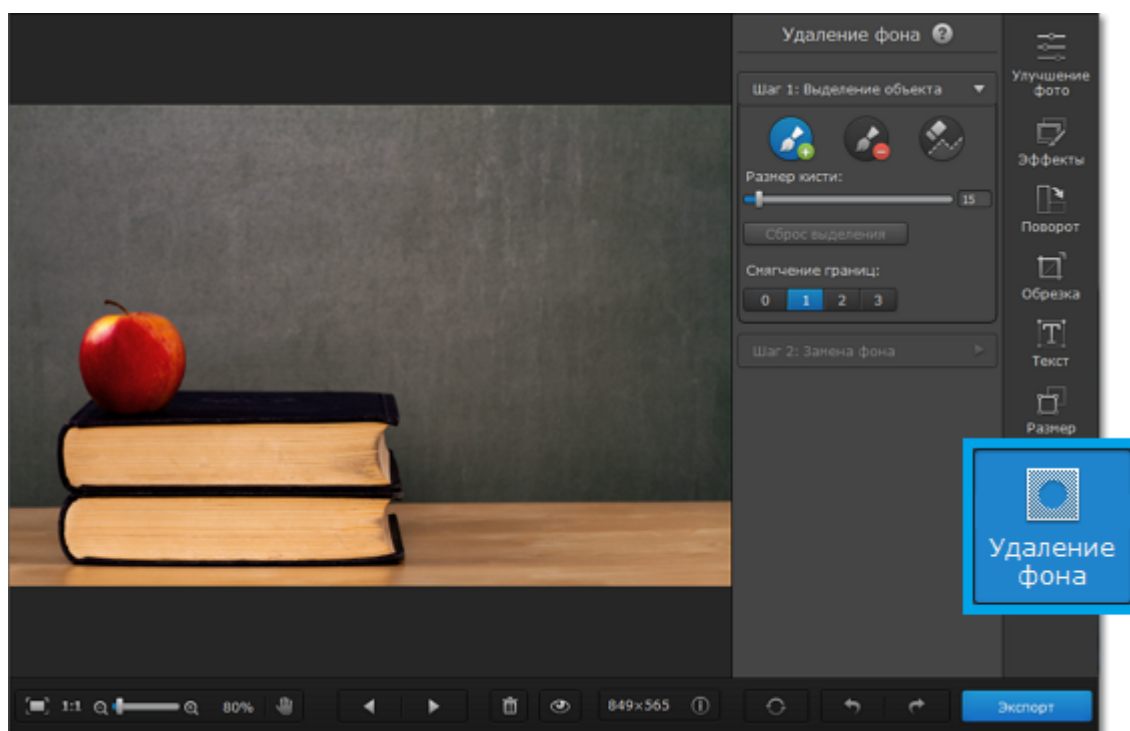


Удаление фона

Movavi Фоторедактор поможет вам просто и быстро вырезать любые объекты из картинок или заменить фон предметов для создания качественных фото продуктов для вашего интернет-магазина, или веселых фото-коллажей для ваших друзей.



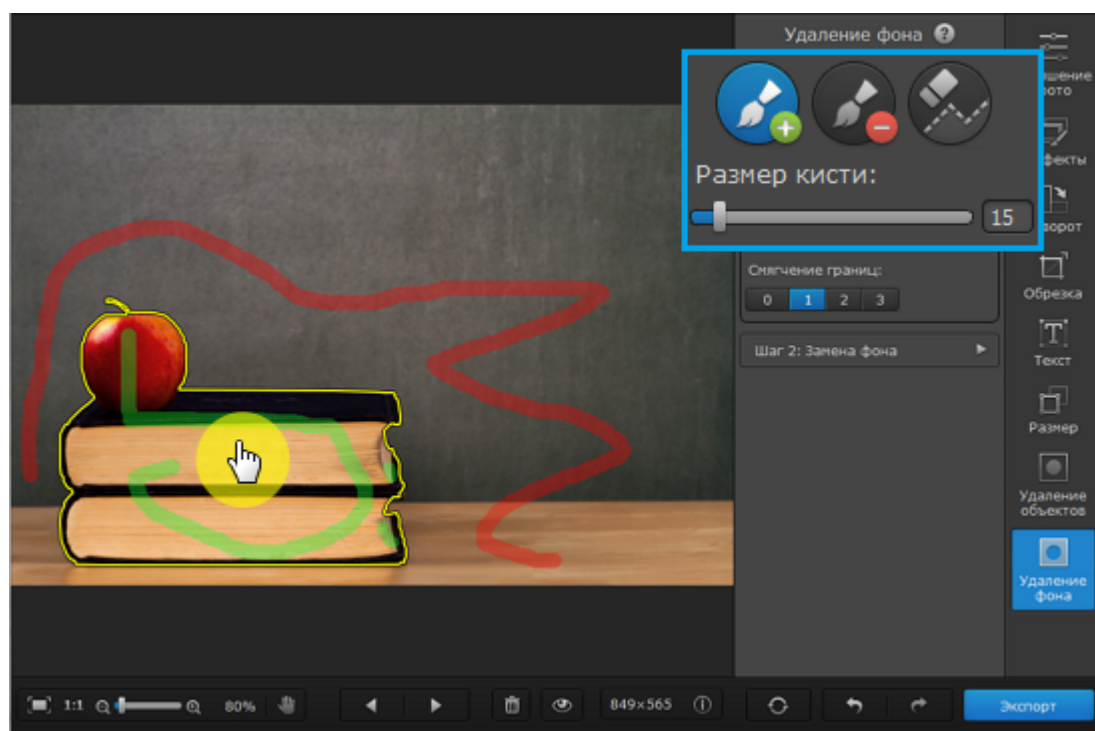
Шаг 1: Перейдите на вкладку Удаление фона
В правой части окна нажмите кнопку **Удаление фона**.



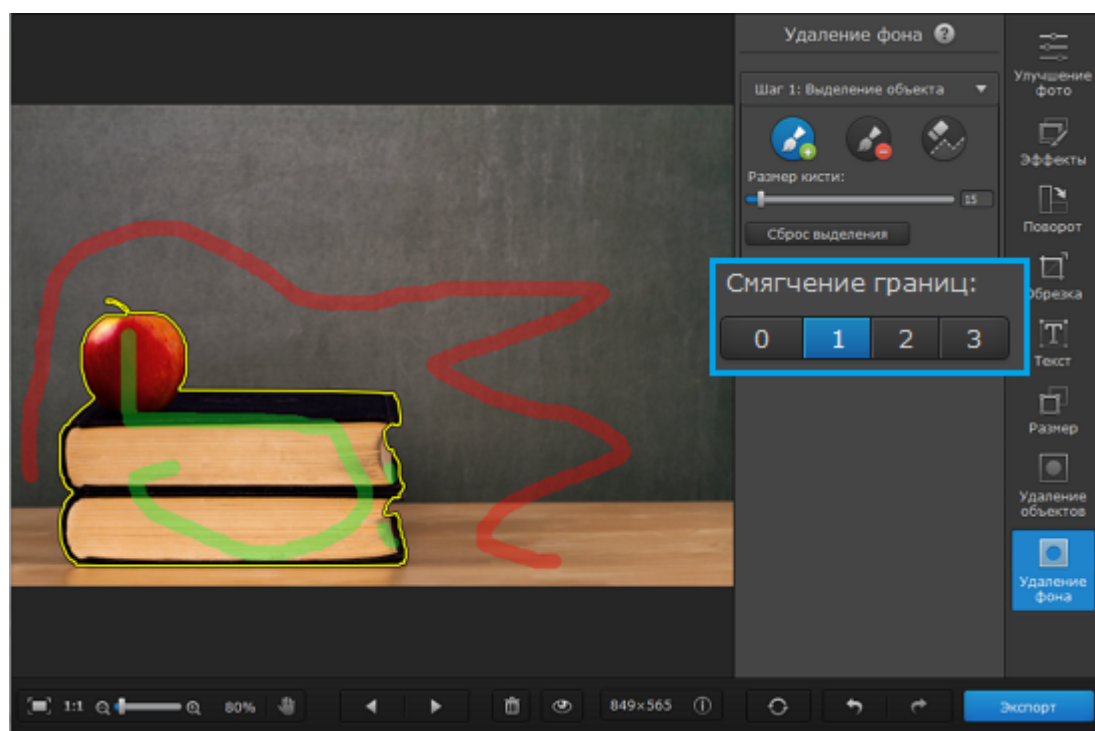
Шаг 2: Укажите нужные объекты и фон

-  1. Нажмите кнопку **Кисть +** и нанесите несколько штрихов **зелёной кисти** внутри объекта. Обратите внимание на края с мелкими деталями и области схожего с фоном цвета. Закрашивать весь объект полностью нет необходимости – Фоторедактор сам определит его границы.
-  2. Нажмите кнопку **Кисть -** и нанесите несколько штрихов **красной кисти** на фон изображения вокруг объекта. Обратите внимание на полости объекта, где можно увидеть фон (например, если вам нужно выделить бублик – не забудьте и о дырке в середине).
-  3. Если вы случайно сделали ошибку, нажмите кнопку **Ластик** и сотрите ненужное выделение зелёной или красной кисти.

Когда вы выделите объект и фон, Фоторедактор просчитает границу объекта и очертит его желтым контуром. В некоторых случаях может понадобиться дополнительная корректировка контура – добавьте несколько штрихов зеленой или красной кисти, чтобы уточнить границу объекта. Для большей точности, установите меньший размер кисти и увеличьте [масштаб изображения](#).

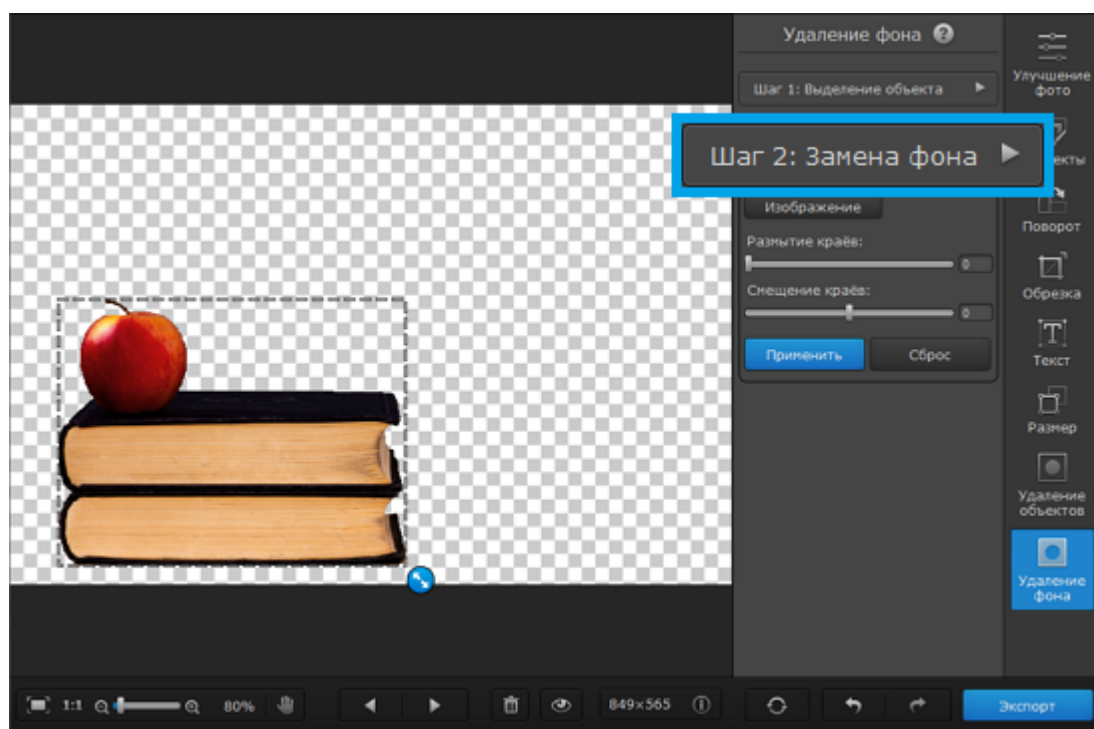


4. Для некоторых сложных изображений (яркие фото, сливающиеся с фоном объекты) бывает сложно точно определить границы объектов, и поэтому контур может казаться немного неровным, что может быть заметно при замене фона на другое изображение или контрастный цвет. Чтобы избежать неровностей, установите более высокое **смягчение границ**, и контур объекта будет слегка сглажен. И наоборот, если вы хотите сохранить четкость деталей по краям объекта, установите смягчение на 0.

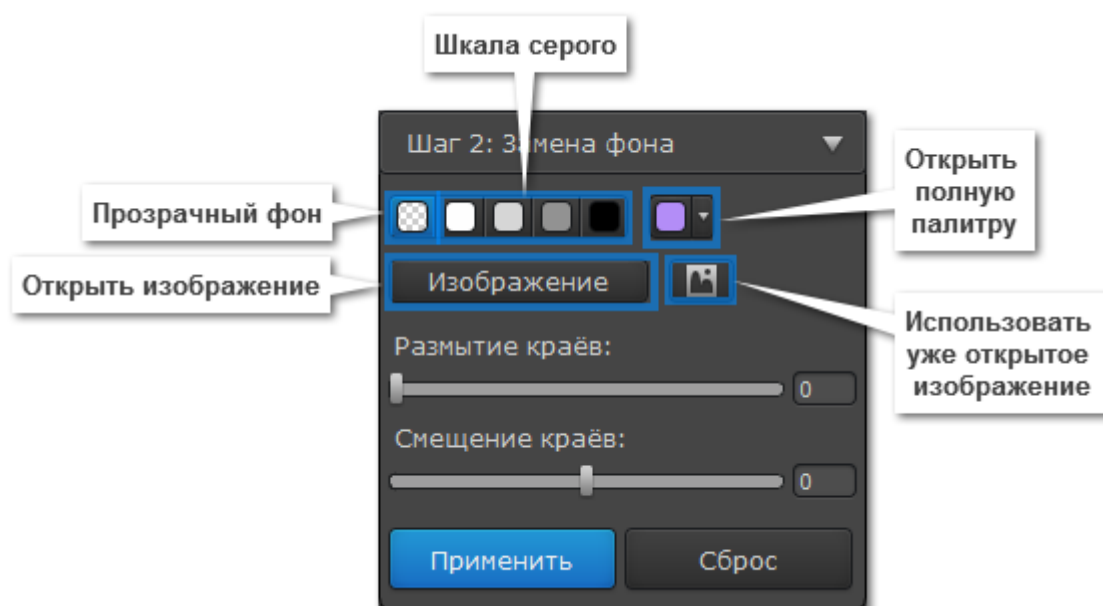


Шаг 3: Вырежьте фон

1. Нажмите кнопку '**Шаг 2: Замена фона**' на вкладке удаления фона. Выделенный вами фон будет вырезан и вы сможете перейти к выбору нового фона.



2. Далее вы можете оставить фон прозрачным и приступить к сохранению, либо выбрать цвет или изображение в качестве нового фона.



Прозрачный фон:

Чтобы сохранить прозрачный фон, выберите "клетчатую" кнопку на палитре шкалы серого 

Цвета шкалы серого:

Чтобы залить фон белым, серым, или черным цветом, выберите соответствующую кнопку заливки на палитре.

Произвольный цвет:

Чтобы выбрать другой цвет, нажмите на стрелку справа от палитры шкалы серого. Откроется стандартная палитра. Выберите нужный цвет, или нажмите **Другие цвета**, чтобы открыть полную палитру для смешивания цветов.

Изображение:

Чтобы использовать изображение в качестве фона, нажмите кнопку **Изображение** и выберите нужный файл. Выбранное изображение будет выбрано в качестве фона. Также, при использовании графического фона, изображение примет размеры фоновой картинке. Если после открытия фоновой картинке вы перешли к прозрачному фону или цвету, нажмите на значок  рядом с кнопкой **Изображение**, чтобы снова выбрать открытую картинку.

3. Если края вырезанного объекта выглядят слишком резкими, увеличьте **размытие краёв**, чтобы смягчить переход от объекта к фону.

4. **Смещение краёв** позволяет расширить или сжать выделение на несколько пикселей. Это также может быть полезно для объектов со сложными краями.

Шаг 4: Размер и положение объекта

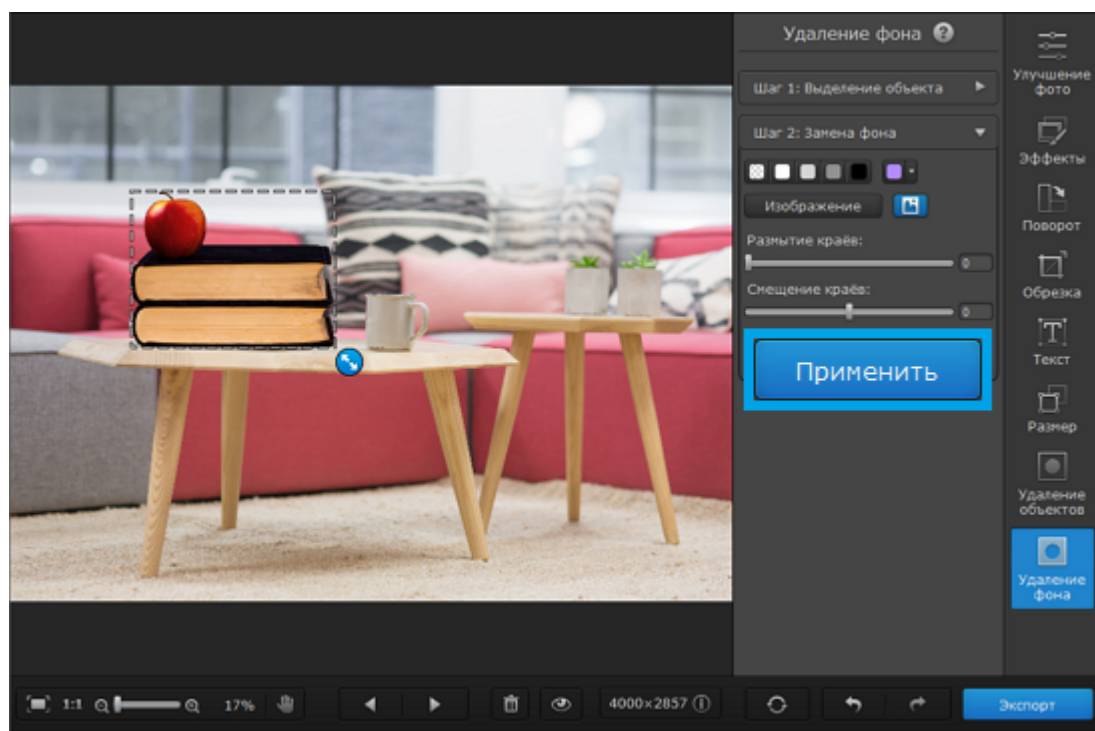
Чтобы переместить объект относительно нового фона, просто перетащите его мышью на нужное место. Чтобы изменить размер объекта, потяните за синий значок со стрелкой .

Если же объект намного меньше, чем размер изображения, вы можете позже обрезать ненужные края [инструментом обрезки](#).

Шаг 5: Примените изменения

Нажмите кнопку **Применить** под настройками нового фона, чтобы подтвердить изменения. Обратите внимание, что если вырезание фона не будет применено к изображению, при переходе на другие вкладки выделение объектов будет утеряно.

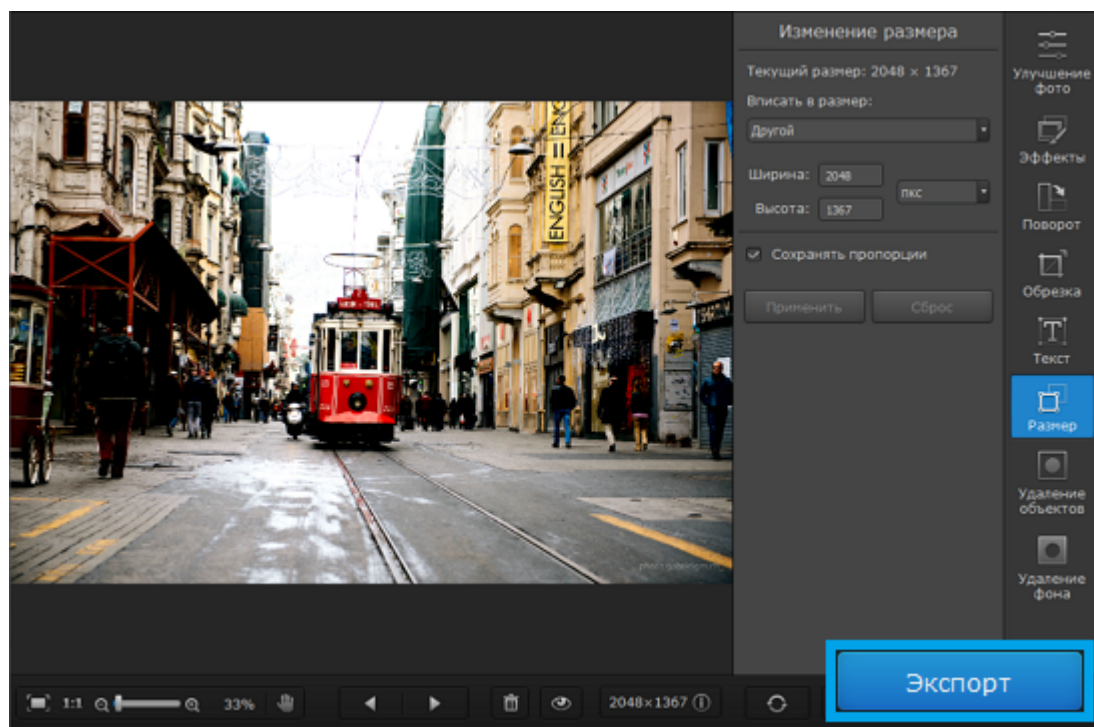
Если вы хотите вернуть оригинальный фон и отменить выделение, нажмите кнопку **Сброс**.



Не забудьте [сохранить](#) изображение! Если вы выбрали прозрачный фон, при сохранении выбирайте формат, который поддерживает прозрачность, например PNG, BMP или TIFF.

Сохранение изображений

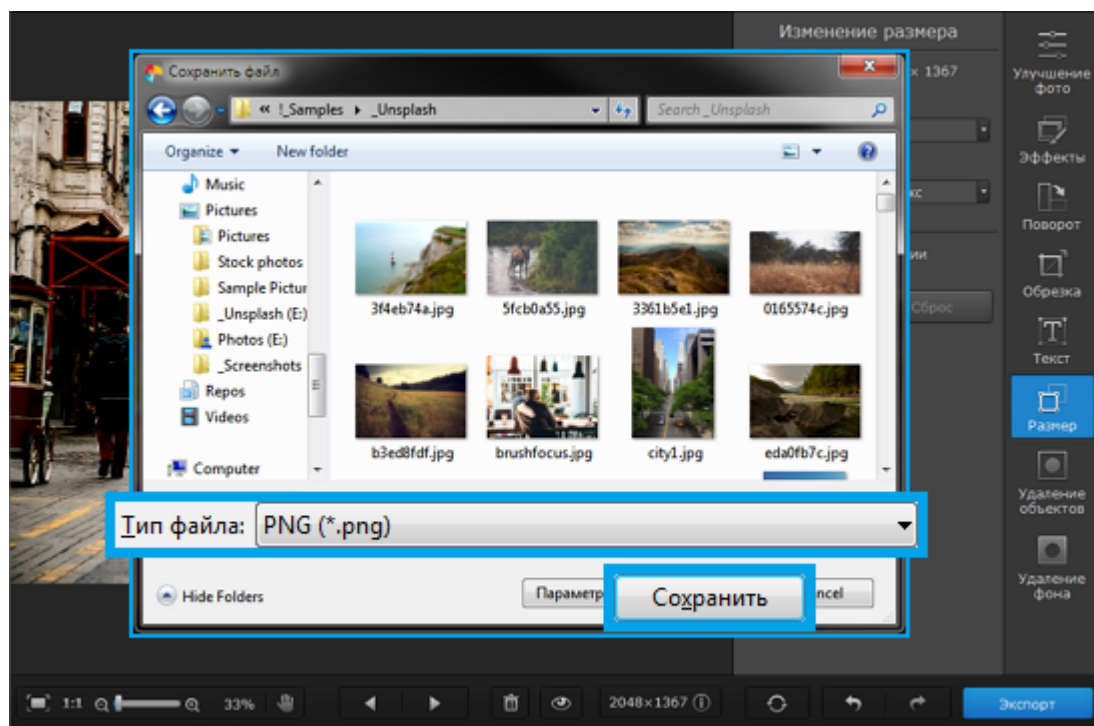
Шаг 1: В правом нижнем углу окна нажмите кнопку **Экспорт** или в меню **Файл** выберите пункт **Сохранить**, чтобы записать отредактированное изображение поверх оригинального или **Сохранить как**, чтобы сохранить отредактированное изображение под новым именем.



Шаг 2: В открывшемся окне сохранения выберите папку, в которой нужно сохранить изображение.

Шаг 3: Если вы хотите сменить формат изображения, в окне сохранения щёлкните список **Тип файла** и выберите подходящий формат для сохранения изображения.

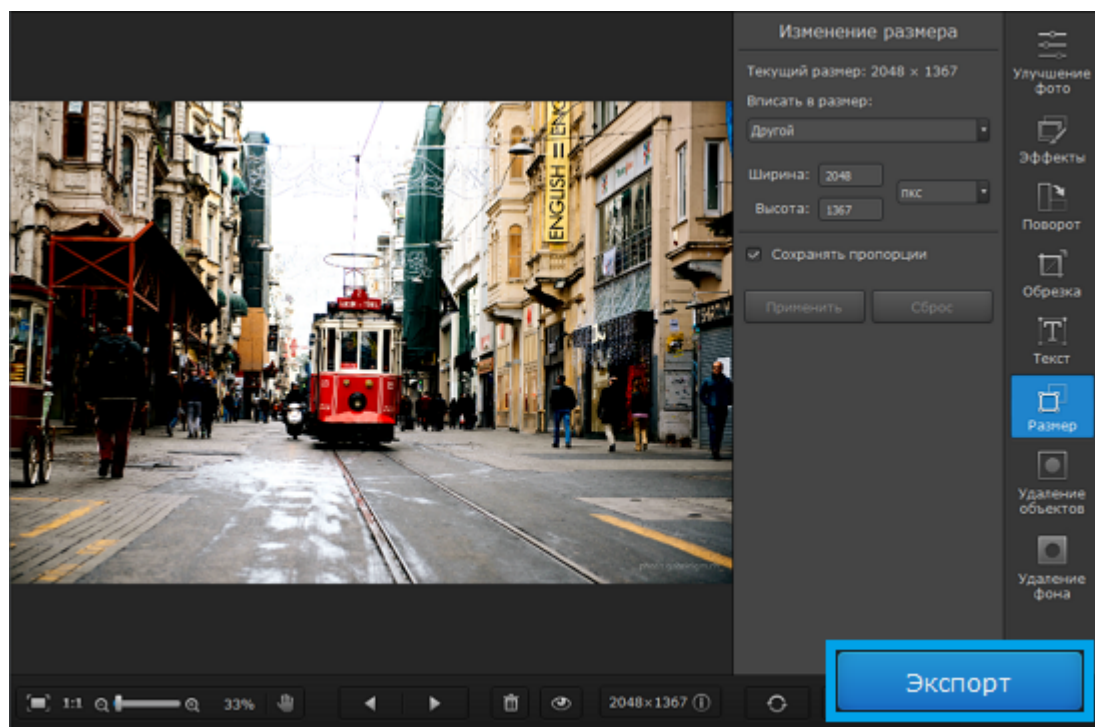
Шаг 4: Нажмите **Сохранить**, чтобы записать файл.



Смена формата изображения

Смена формата изображения может быть необходима по ряду причин: для совместимости с другими программами и устройствами или чтобы сжать файл до необходимого размера. Многие сайты ограничивают загрузку файлов до нескольких форматов или по размеру файлов; поэтому необходим простой и удобный инструмент для смены формата изображений, такой как Movavi Фоторедактор.

Шаг 1: В правой нижней правом углу окна нажмите кнопку **Экспорт**. Откроется окно сохранения файла.



Шаг 2: В окне сохранения раскройте список **Типы файлов** и выберите нужный формат:

Если в строке нужного вам формата указано несколько расширений файла (например, *.jpg, *.jpeg и др.), просто напечатайте в строке 'имя файла' нужное расширение вместо указанного по умолчанию.

Дополнительные опции:

Для некоторых форматов доступны дополнительные настройки качества и сжатия файлов. Чтобы открыть настройки для этих форматов, нажмите кнопку **Параметры** в окне сохранения файла.

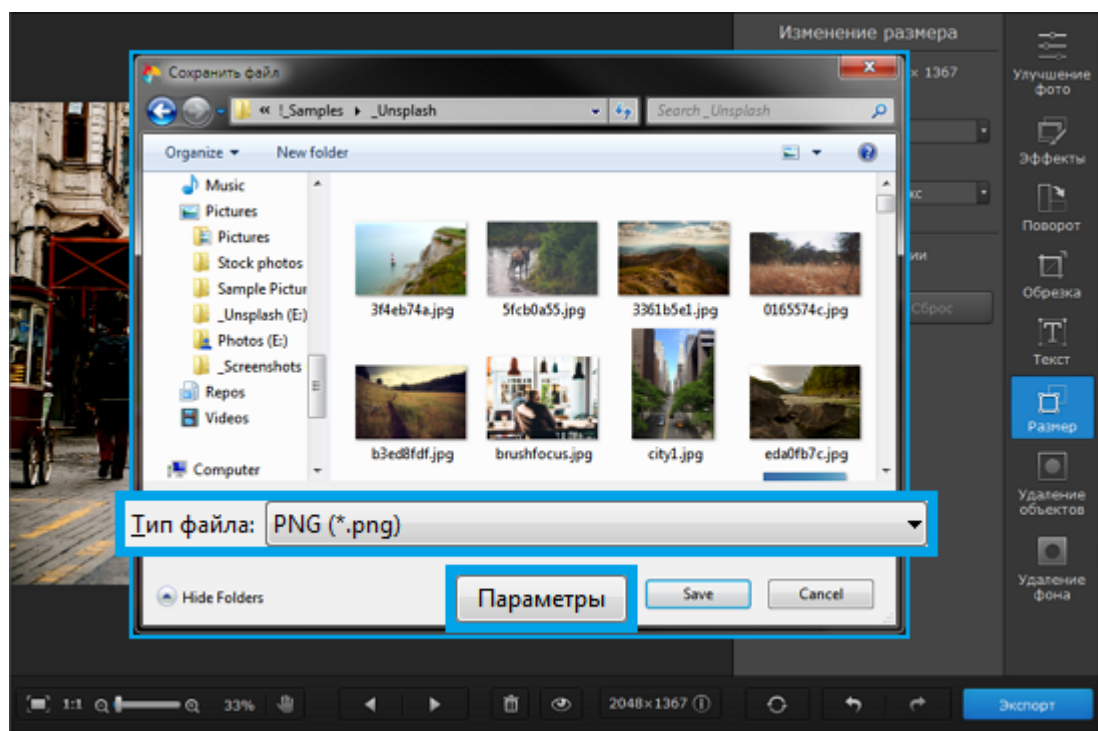
Параметры JPEG

Переместите ползунок на необходимый уровень качества и нажмите **ОК**. Понижение качества позволяет сократить размер файла на компьютере, однако при сильно низком качестве на изображении могут появиться артефакты и цветовой шум.

Параметры TIFF

Выберите один из следующих способов сжатия изображения и нажмите **ОК**:

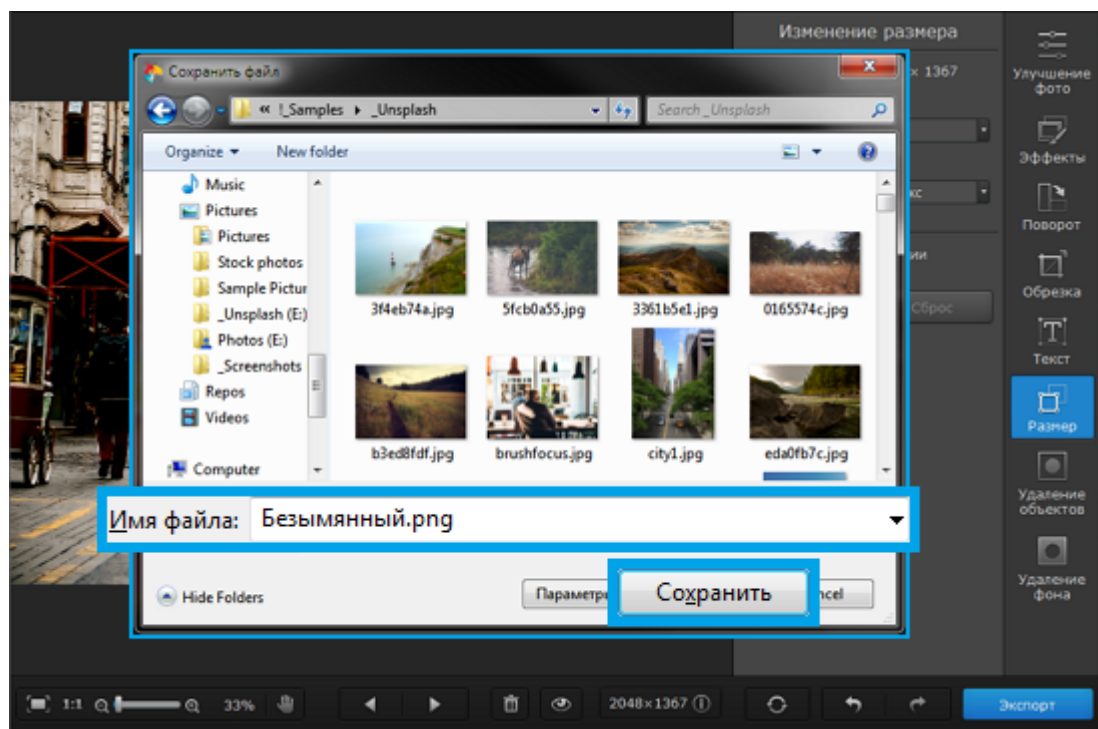
- **Без сжатия:** без использования сжатия размер файла будет гораздо больше, чем при сжатии, однако несжатые изображения очень больших размеров несколько быстрее обрабатываются некоторыми приложениями.
- **PackBits:** предоставляет меньшую степень сжатия, чем метод LZW, однако PackBits более популярен и поддерживается многими приложениями, в особенности на Mac.
- **LZW:** позволяет без потерь сжать изображение в два раза.
- **ZIP:** лучше других методов сжатия подходит для 16-битных изображений.



Шаг 3: Выберите папку для сохранения и укажите имя файла.

Шаг 4: Нажмите **Сохранить**.

После сохранения будет открыт уже новый файл, и все изменения будут применены к нему.



Печать фотографий

Печать изображений в Movavi Фоторедакторе

Наконец, чтобы вывести изображение на печать из Фоторедактора:

1. Откройте меню **Файл** и выберите пункт **Печать**.
2. Выберите из списка принтер, который хотите использовать для печати фото.
3. Нажмите кнопку **Настройки**, чтобы открыть настройки выбранного принтера. Настройки могут отличаться в зависимости от программного обеспечения принтера, но как правило, вы можете выбрать размер бумаги, размещение на странице и некоторые опции цветопередачи.
4. Укажите желаемое количество копий. Если вы печатаете фото впервые, рекомендуем для начала распечатать один экземпляр, чтобы проверить результат.
5. Нажмите кнопку **Печать**, чтобы отправить файл на принтер.

Рекомендации по улучшению качества печати

Воспользуйтесь данной инструкцией для печати изображений в высоком качестве:

1. Для качественной печати важно, чтобы размер изображения был достаточно большим для выбранного размера печати. В противном случае, на распечатанной фотографии могут быть видны шумы и отдельные пиксели. При съемке фотографий используйте камеру с большим количеством мегапикселей (однако, помните, что качество снимков определяется не только количеством мегапикселей). Кроме того, большинство камер позволяют делать снимки меньшего размера, чем максимально возможно: для лучших результатов настройте камеру на максимальный размер кадра.

Данная таблица показывает связь между размером изображения в пикселях и максимальным размером напечатанной фотографии при разрешении в 300 пикс/дюйм (или примерно 118 пикс/см). Воспользуйтесь ей, чтобы подобрать размер фотобумаги к вашим изображениям.

Кол-во мегапикселей камеры	Размер изображения (пикс.)	Размер на бумаге в дюймах	Размер на бумаге в см.
2	1600 x 1200	5 x 4	13 x 10
3	2048 x 1536	7 x 5	17 x 13
4	2464 x 1632	8.2 x 5.4	21 x 14
5	2560 x 1920	8 x 6	21 x 16
6	2816 x 2112	9 x 7	24 x 18
8	3264 x 2468	11 x 8	28 x 21
10	3872 x 2592	12.1 x 9.1	33 x 22
12	4000 x 3000	13 x 10	34 x 25

Если в таблице нет нужного размера, печатный размер в дюймах (1 дюйм = 2,54 см) можно вычислить, разделив ширину и высоту в пикселях на 300. И наоборот, чтобы вычислить минимальный размер изображения для конкретного размера фотобумаги, умножьте длину и ширину бумаги в дюймах на 300, чтобы получить размер в пикселях.

2. Во избежание потери качества не уменьшайте размер изображения перед печатью: если размер изображения больше, чем необходимо для печати на выбранном размере бумаги, программное обеспечение принтера автоматически уменьшит изображение.

3. Если нужно обрезать края изображения, после кадрирования проверьте, чтобы размер итогового изображения соответствовал требованиям печати. Если вы используете изображения очень большого размера, вы можете воспользоваться инструментом кадрирования, чтобы немного увеличить конкретный объект в кадре (не забудьте сохранить кадрированное изображение как новый файл, чтобы не потерять оригинальное изображение!). Проверить

размер изображения в пикселях вы можете, посмотрев на кнопку **Информация о файле**  на нижней панели, и узнать подробности о файле, нажав на неё.

4. Для печати используйте качественный принтер. Следующие рекомендации помогут вам выбрать принтер для печати фотографий:

•

Струйные принтеры гораздо лучше справляются с печатью изображений, чем лазерные. Также существуют сублимационные принтеры, однако они встречаются гораздо реже и подходят только для печати изображений.

- Обратите внимание на разрешение печати принтера в точках на дюйм (dots per inch – DPI): чем выше DPI принтера, тем качественнее и детальнее будет печать. Для печати фотографий нужен DPI не меньше 300х300.
- Как правило, специальные принтеры для фотографий печатают изображения лучше, чем многофункциональные принтеры одного ценового сегмента.
- Цвет изображения на печати может отличаться от цвета, представленного на вашем мониторе, из-за различных методов конверсии цветовой схемы RGB (цвет на дисплее) в палитру CMYK (палитра цветов для печати).
- Обратите внимание на максимальный размер печати вашего принтера: некоторые принтеры для фотографий поддерживают печать до 10 x 15 см (4 x 6 дюймов).

5. Используйте фотобумагу высокого качества. Существует несколько видов фотобумаги, наиболее подходящих для различных целей: считается, что глянцевая бумага больше подходит для печати ярких насыщенных изображений, в то время как матовую бумагу лучше использовать для печати портретных фотографий. Кроме того, обязательно убедитесь, что выбранная фотобумага соответствует типу вашего принтера (лазерный или струйный).

Калибровка цветов монитора

Обратите внимание, что цвета на вашем мониторе могут отличаться от цветов напечатанного изображения из-за специфики жидкокристаллических (LCD) мониторов. Чтобы улучшить цветопередачу монитора, рекомендуем вам откалибровать дисплей с помощью встроенного инструмента Windows.

1. Откройте Панель управления.

2. Введите в строку поиска "калибровка".

3. Выберите пункт Калибровка цветов монитора. Вам потребуются права администратора.

4. Следуйте инструкциям на экране, чтобы откалибровать монитор.

Размер и качество изображений

Хотя файлы изображений, как правило, весят гораздо меньше, чем музыка и видео, большая коллекция фотографий может очень быстро заполнить весь жесткий диск или облачное хранилище, если хранить все фотографии в исходном размере. В данном разделе, мы расскажем как уменьшить вес файлов фотографий.

Размер изображения складывается из следующих параметров:

Ширина и высота изображения:

Чем больше размер изображения, тем больше в нем содержится пикселей и, соответственно, тем больше данных о цвете этих пикселей необходимо будет сохранить. Для уменьшения размера файла, вы можете воспользоваться функцией изменения размера в Movavi Фоторедакторе.

Ниже вы найдете сравнение размера фотографии и веса файла для фотографии в JPEG. Уменьшив размер фотографии до 800x600 пикселей, мы можем уменьшить вес файла более, чем в сто раз. Это может быть особенно полезно для загрузки файлов в веб-альбомы и на мобильные устройства с небольшим экраном.

Однако помните, что при уменьшении размера изображения теряется много данных, и изображение уже нельзя будет напечатать в большом размере, или поставить на заставку рабочего стола. Поэтому, рекомендуем сохранять оригиналы уменьшенных изображений, если вы планируете использовать их для [печати](#).



Ширина x высота	7899x5924 пикселей	3200x2400 пикселей	800x600 пикселей
Размер файла	27,6 МБ	1,55 МБ	168 КБ

Если же вы хотите выложить фотографии в веб-альбом, в особенности, если в нем ограничен объем загрузки файлов, уменьшение размеров изображения позволит не только загрузить больше фото в альбом, но и сократить время загрузки фотографий при просмотре

[Подробная инструкция по изменению размера фотографий](#)

Сложность изображения:

Большую роль в размере файла играет сложность картинки или фото. Большинство форматов изображений хранят данные не о цвете каждого индивидуального пикселя, а группируют пиксели по общим характеристикам, либо сохраняют разницу между соседними частями изображения. Таким образом, фотография со сложным объектом вроде цветка будет занимать больше места, чем картинка со сплошным фоном таких же размеров.

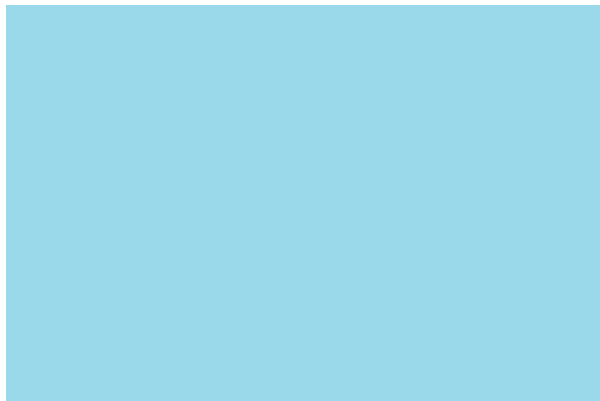
На примере ниже показан вес файла двух разных изображений одного и того же размера в пикселях. На первом изображены цветы, а на втором – сплошной голубой фон. Ввиду того, что во втором изображении нужно сохранить гораздо меньший объем данных, оно весит в 48 раз меньше, чем фото цветов.

В реальных фотоальбомах вряд ли представляется возможным настолько упростить фото, однако, это может помочь понять естественную разницу в размере между одинаковыми по другим характеристикам изображениями.

425x282 pixels



144 KB



2,98 KB

Формат и алгоритм сжатия:

Способ сжатия файлов можно представить как систему стенографии, позволяющую записать все данные изображения в меньшем размере, и затем расшифровать краткую запись в исходную картинку. Большинство алгоритмов сжатия не хранят отдельных данных о каждом пикселе изображения, так как это заняло бы гораздо больше места. При сжатии данных, сохраняются общие характеристики для целых групп пикселей, либо разница между ними.

Различаются алгоритмы сжатия **без потерь** и **с потерями**:

Сохранение без потерь ('lossless'): как правило, файлы, записанные без потерь, занимают гораздо больше места, зато вы можете быть уверены, что исходное качество изображения сохранится даже после многих сохранений. Наиболее распространенные форматы, позволяющие сохранять изображения без потерь – **PNG, TIFF, BMP**.

Сохранение с потерями ('lossy'): на первый взгляд вариант сохранения с потерями может показаться однозначно проигрышным, однако и у него есть свои плюсы. При сохранении с потерями, алгоритм "выкидывает" некоторое количество данных, упрощая количество информации, которое нужно упаковать в файл. С этим теряется качество изображения, однако для фотографий большого размера, небольшая потеря качества может быть и не заметна глазу. Также, стоит учесть, что при сохранении файла, даже если было внесено минимум изменений, происходят небольшие потери, так как при сохранении запускается алгоритм сжатия. Самый популярный формат с потерями – JPEG. Он позволяет сохранить большое количество фотографий в относительно небольшом размере и поддерживается повсеместно.

Для уменьшения размера файла, сохраненного в формате без потерь, вы можете сохранить его в JPEG. В Movavi Фоторедакторе, вы можете настроить качество картинки при сохранении JPEG: таким образом, вы можете проследить за тем, чтобы потеря качества оказалась незначительной.

При сохранении в JPEG и другие форматы с потерями, данные теряются безвозвратно – если, конечно, вы не сохранили также и оригинал. Поэтому, сохранение JPEG в формат без потерь, например, TIFF без сжатия, не имеет смысла, а лишь займет лишнее место на диске – разве что только в другой программе не требуется исключительно этот формат.

[Инструкция по смене формата изображения и настройках JPEG и TIFF](#)

Помощь и поддержка

Если у вас возникли какие-либо вопросы или предложения по продукции Movavi, вы можете связаться с нашей командой техподдержки.

Напишите нам по адресу supportru@movavi.com

или нажмите на кнопку справа, чтобы открыть онлайн-чат со специалистом техподдержки.

Пожалуйста, как можно более подробно опишите вашу проблему, чтобы мы смогли быстрее вам помочь. Для решения вашей проблемы специалисты техподдержки могут попросить у вас такие данные, как файлы, с которыми вы работали, ключ активации программы, файлы журнала системы, но не личную информацию. Мы ценим вашу конфиденциальность!

Проверьте [страницу частых вопросов](#),
возможно, вы найдете там ответ ваш вопрос.

Частые вопросы:

[Как снять ограничения пробной версии?](#)

[Как купить Movavi Фоторедактор?](#)

[Как обновить драйвер видеокарты?](#)

Обновление драйвера видеокарты

Если не удалось запустить программу или вы увидели сообщение с просьбой обновить драйвер видеокарты, вам понадобится скачать и установить новую версию драйвера с сайта производителя вашей видеокарты. Регулярное обновление драйвера видеокарты и других компонентов позволят вам всегда быть уверенными в стабильной работе вашего компьютера и установленных программ. Некоторые производители предоставляют специальные программы для автоматического поиска и/или установки нужного драйвера, которые помогут вам сделать процесс обновления драйвера легче.

Шаг 1: Определите модель и производителя видеокарты

1. Щелкните правой кнопкой мыши по рабочему столу и выберите **Разрешение экрана** из появившегося меню.
2. В окне **Разрешение экрана**, нажмите **Дополнительные настройки**.
3. Откроются свойства вашей видеокарты. Модель вашей видеокарты вы сможете найти в верхней части окна, в разделе **Тип адаптера**. Модель видеокарты понадобится вам позже, при поиске нужного драйвера.

Шаг 2: Скачайте новую версию драйвера

Теперь, когда у вас есть название модели видеокарты, перейдите на сайт производителя (как правило, первая часть названия модели видеокарты – это название фирмы производителя) и найдите раздел поддержки и загрузок драйверов. Вам потребуется указать вашу операционную систему и найденную вами ранее модель видеокарты. Кроме того, многие производители предоставляют полезные утилиты, позволяющие автоматически найти и установить нужный драйвер.

[Центр загрузок NVIDIA](#)

[Центр загрузок AMD](#)

Будьте осторожны!

Скачивайте драйвер исключительно с официального сайта производителя. Установочные файлы, скачанные с других сайтов могут содержать вредоносные программы и вирусы.

Шаг 3: Установите драйвер

После завершения загрузки драйвера запустите установочный файл и следуйте инструкциям по установке. Для установки драйвера будут нужны права администратора. В процессе установки дисплей может моргать или искажать картинку. После того как драйвер будет установлен, необходимо перезагрузить компьютер.

Обновление драйвера для видеокарт NVIDIA®

Если у вас на компьютере установлена видеокарта от NVIDIA, то возможно у вас также есть специальное приложение **NVIDIA GeForce™ Experience**, которое поможет вам быстро обновить драйвер устройства.

1. Откройте приложение **NVIDIA GeForce Experience**. Если на вашем компьютере не установлена программа **NVIDIA GeForce Experience**, вы можете пройти на страницу загрузок NVIDIA и вручную найти нужный драйвер.

[Страница загрузок NVIDIA](#)

2. В разделе **Драйверы** программы **NVIDIA GeForce Experience**, нажмите на кнопку **Проверить наличие обновлений**, чтобы обновить список драйверов.

3. Затем, нажмите **Загрузить драйвер**. Программа автоматически загрузит и установит нужный для вашей системы драйвер.



Обновление драйвера для видеокарт AMD® или ATI®

1. Если у вас установлена видеокарта от AMD или ATI, перейдите в центр загрузок на официальном сайте AMD.
[Центр загрузок AMD](#)
2. Скачайте и запустите приложение для автоматического обнаружения драйвера.
[Приложение автозагрузки](#)
3. Приложение автоматически распознает вашу видеокарту и операционную систему и начнет загрузку и установку нужного драйвера.

Если у вас возникли проблемы с инструментом автообнаружения, попробуйте вручную ввести вашу операционную систему и название модели видеокарты на странице Центра загрузок AMD и загрузите драйвер.

4. По окончании загрузки запустите установочный файл драйвера и следуйте инструкции по установке.
5. После завершения установки перезагрузите компьютер.

Если у вас возникли проблемы, свяжитесь с нашими специалистами техподдержки по электронной почте supportru@movavi.com или через онлайн-чат, и мы обязательно вам поможем!

Для скорейшего решения вашей проблемы, просим вас как можно подробнее описать вашу проблему и привести модель вашей видеокарты, а также, если появляются сообщения об ошибке – снимки экрана или примерный текст ошибок.

Системные требования

Возможно, программа может работать и на более слабых компьютерах, однако мы не можем гарантировать стабильной работы. Если ваш компьютер соответствует рекомендуемой конфигурации, то работа с программой будет наиболее плавной и удобной. Также, для загрузки и установки Фоторедактора требуется стабильное подключение к Интернету.

Минимальные требования

Рекомендуемая конфигурация

Movavi Фоторедактор		
Операционная система	Windows® XP/Vista/7/8/10 с последними обновлениями	
Процессор	Intel®, AMD® или совместимый процессор, 1 ГГц	2.2 ГГц
Разрешение экрана	1024x768, 32-битный цвет	1280x1024 и выше
Оперативная память	Windows XP, Vista – 512 МБ Windows 7, 8, 10 – 1 ГБ	Windows XP, Vista – 2 ГБ Windows 7, 8, 10 – 4 ГБ
Свободное место на диске	150 МБ	

Поддерживаемые форматы

Формат	Открытие	Сохранение
BMP	✓	✓
DPX	✓	✓
EXR	✓	
GIF* * Без анимации	✓	
JPEG	✓	✓
JPEG 2000	✓	
JPEG-LS	✓	
PAM	✓	
PBM	✓	✓
PCX	✓	✓
PGM	✓	✓
PGMYUV	✓	
PIC	✓	
PIX	✓	
PNG	✓	✓
PPM	✓	✓
PTX	✓	
Sun Rasterfile	✓	
TARGA	✓	✓
TIFF	✓	✓
WebP	✓	
XBM	✓	✓
XFace	✓	
XWD	✓	