



Movavi Фоторедактор

Руководство пользователя

[Краткое руководство](#)

[Инструкция по активации](#)

[Удаление объектов с фото](#)

[Скачать руководство в формате PDF](#)

Содержание

Краткое руководство

Активация пробной версии

Как получить ключ активации

Активация программы

Оффлайн-активация

Открытие изображений

Масштабирование и навигация

Коррекция изображений

Наложение эффектов

Ретушь фотографий

Выравнивание кожи

Удаление морщин

Устранение недостатков

Устранение блеска

Тональный крем

Румяна

Коррекция красных глаз

Увеличение глаз

Цвет глаз

Тени для век

Тушь для ресниц

Карандаш для бровей

Цвет губ

Отбеливание зубов

Цвет волос

Форма лица

Ретушь с помощью штампа

Удаление объектов

Удаление фона

Кадрирование изображений

Добавление надписей

Поворот и отражение

Размер изображений

Копирование и вставка объектов

Сохранение изображений

Смена формата изображения

Загрузка в интернет

Печать фотографий

Информация о файле

Размер и качество изображений

Настройки программы

Помощь и поддержка

Поддерживаемые форматы

Системные требования

Обновление драйвера видеокарты

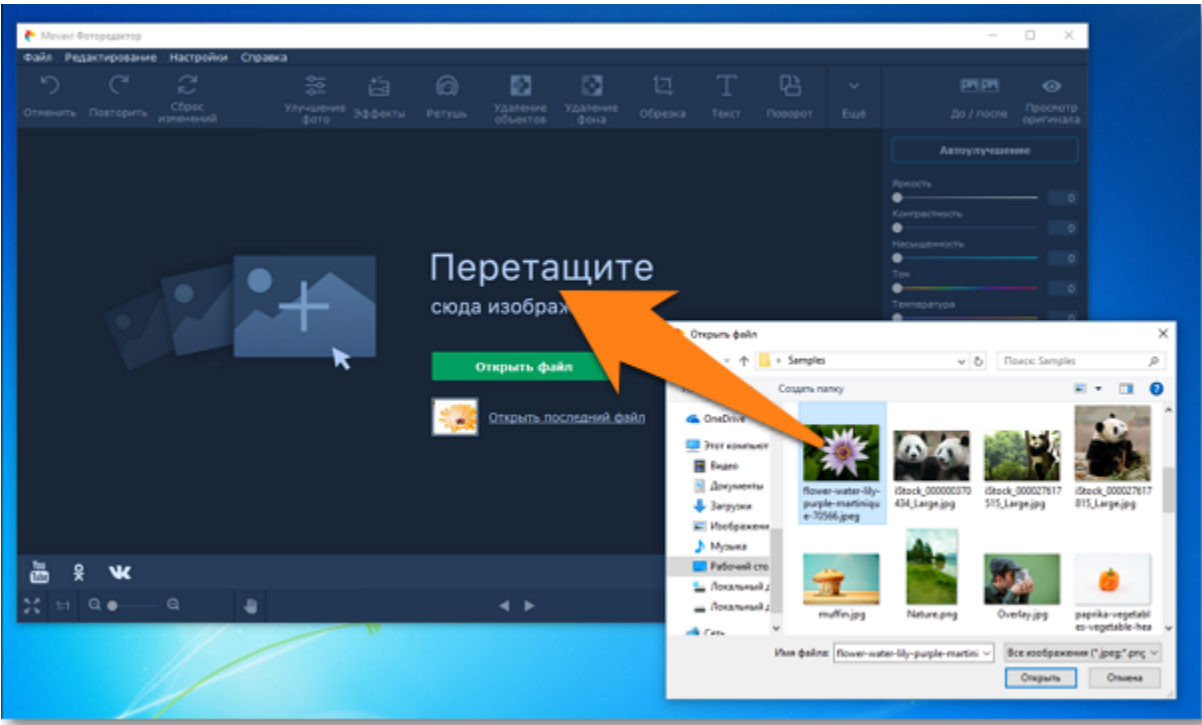
Мовavi Фоторедактор

Краткое руководство

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

Шаг 1: Откройте фото

Перетащите файл из **Проводника** 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.
[Поворот и отражение](#)



Воспользуйтесь инструментом **Обрезка** (Кадрирование), чтобы обрезать лишнее по краям изображения.
[Кадрирование изображений](#)



Воспользуйтесь инструментом **Размер**, если вам нужно сохранить уменьшенную копию изображения.
[Размер изображений](#)



Удаление объектов и ретушь

Воспользуйтесь инструментом **Удаление объектов**, если вам нужно стереть с изображения провода, незнакомцев, мусор и другие дефекты.
[Удаление объектов](#)



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.
[Удаление фона](#)



Ретушь фотографий

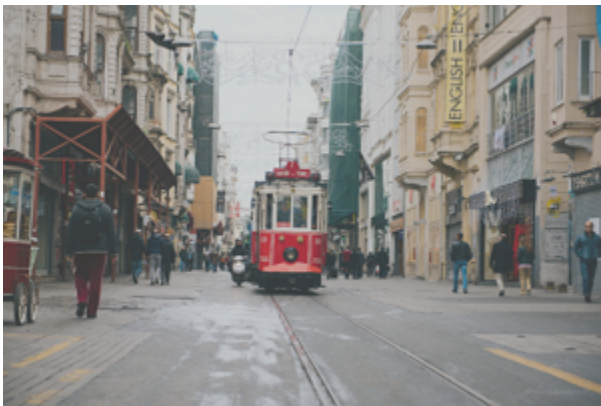
Используя инструменты ретуши, вы можете удалить мелкие недостатки на коже и эффект красных глаз, отбелить зубы, а также создать эффект макияжа.
[Подробнее о ретуши](#)



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.

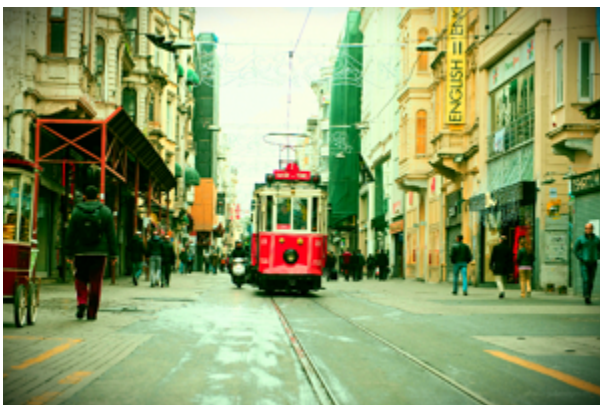
[Коррекция изображений](#)



Наложение эффектов

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

[Наложение эффектов](#)



Наложение текста

На вкладке **Текст** вы можете добавить 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!

[Добавление надписей](#)

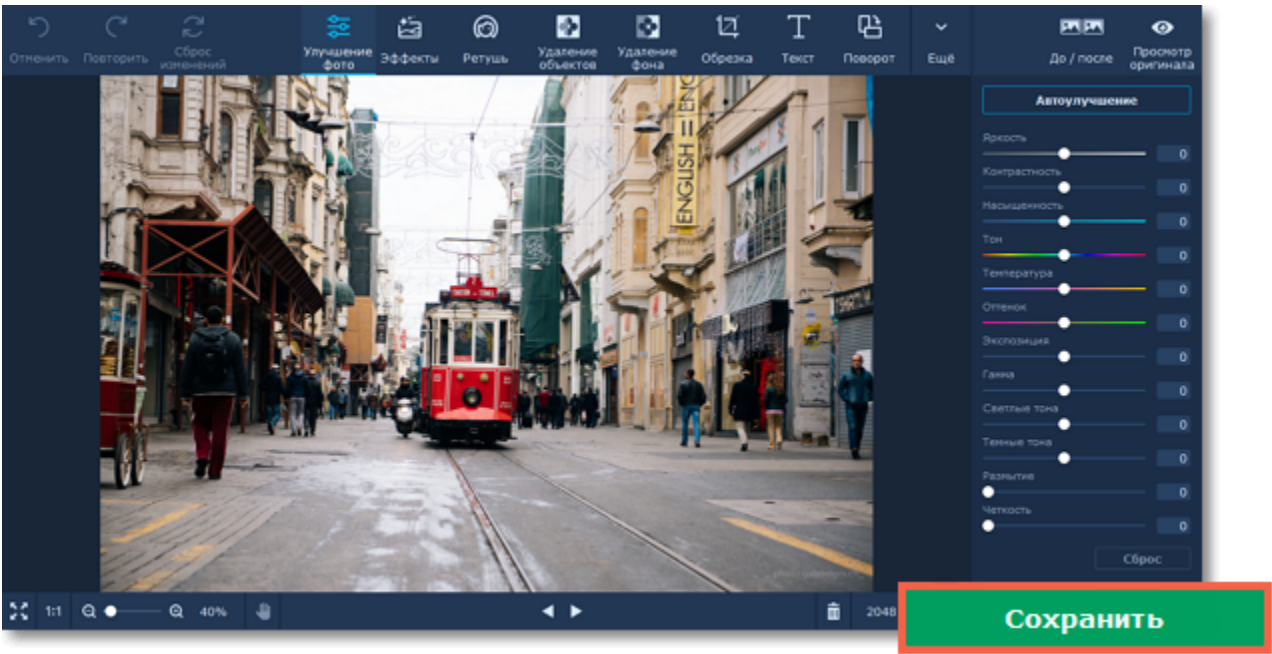


Шаг 3: Сохраните изображение

- 1. Нажмите кнопку **Сохранить** 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

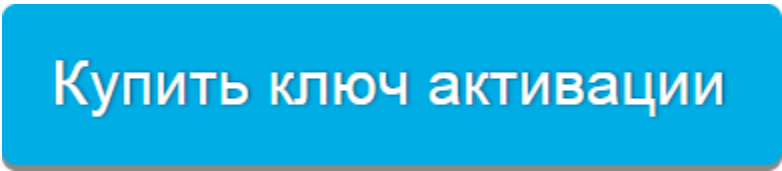
Как активировать Movavi Фоторедактор

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

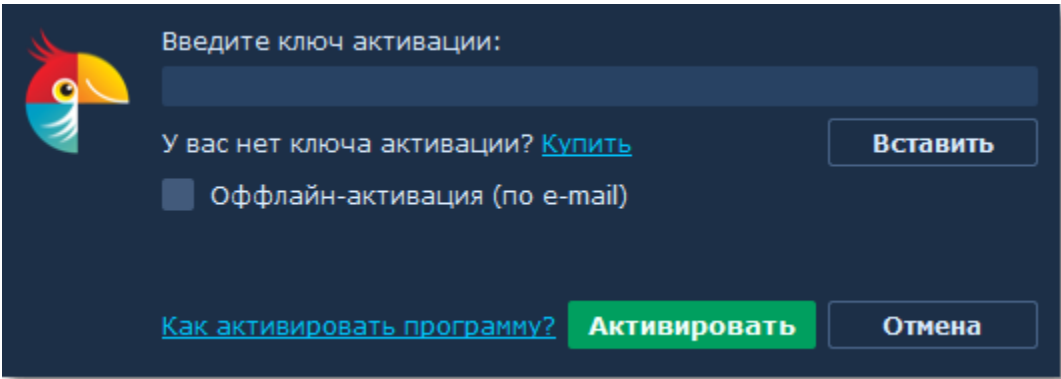
1. Нажмите кнопку ниже, чтобы открыть страницу покупки **Movavi Фоторедактора** и нажмите кнопку **Купить** на открывшейся странице.



- 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.

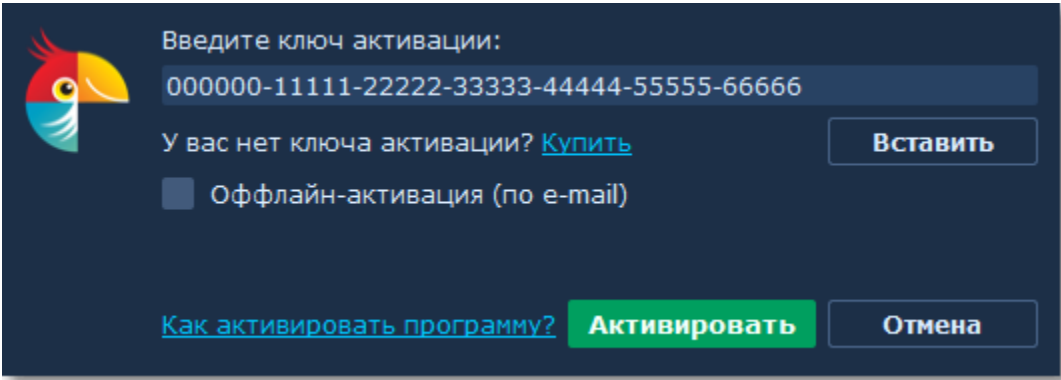
Шаг 2: Откройте окно активации

- 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 подключен к интернету, 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

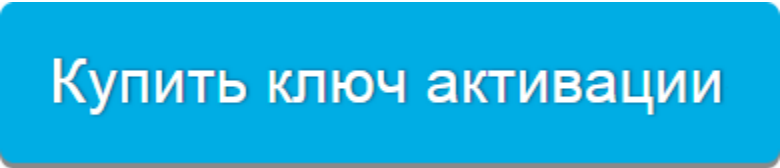
Если компьютер, на котором установлен **Movavi Фоторедактор**, не подключен к интернету, вы можете [активировать программу по электронной почте \(по e-mail\)](#).

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...



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

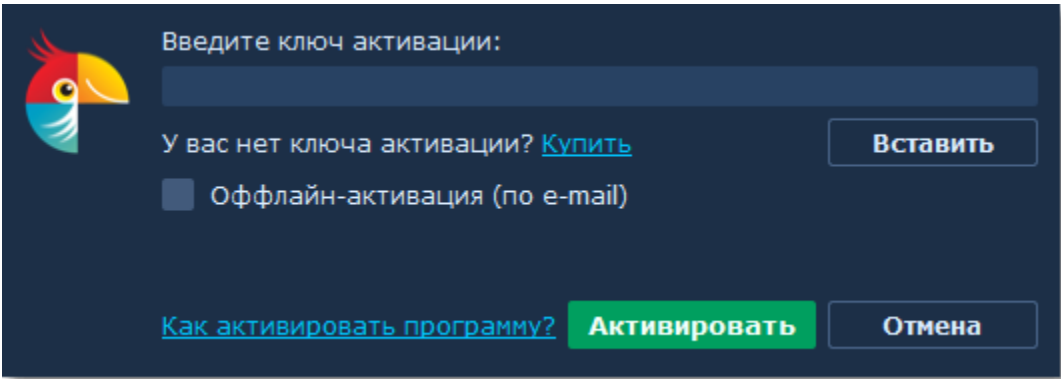
Пока вы не активировали **Movavi Фоторедактор**, программа будет работать в режиме пробной версии. Активация позволяет использовать все функции программы и неограниченно сохранять изображения.

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. Есть на вашем компьютере нет подключения к интернету, воспользуйтесь [оффлайн-активацией](#).*



Введите ключ активации:

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

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

Вставить

☐ Оффлайн-активация (по e-mail)

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

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 Фоторедактора**. 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 Фоторедактор** откройте меню **Справка**.
2. Выберите пункт **Активировать программу**. Откроется окно активации.



Введите ключ активации:

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

Вставить

☐ 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](#)

Вставить

☒ 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: 1057-5AEF-38F3-4514-0574-0000-0000-2701

Product ID: photoeditor4

E-mail: reg@movavi.com

Копировать

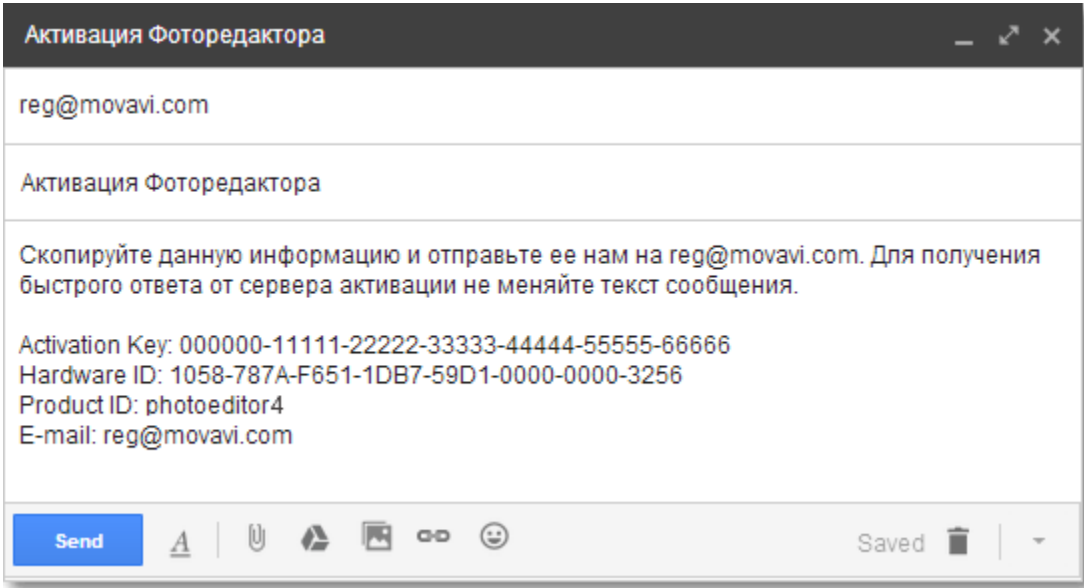
В течение часа вам придет e-mail с регистрационным ключом. Скопируйте ключ и вставьте его в соответствующее поле.

Введите регистрационный ключ:

Вставить

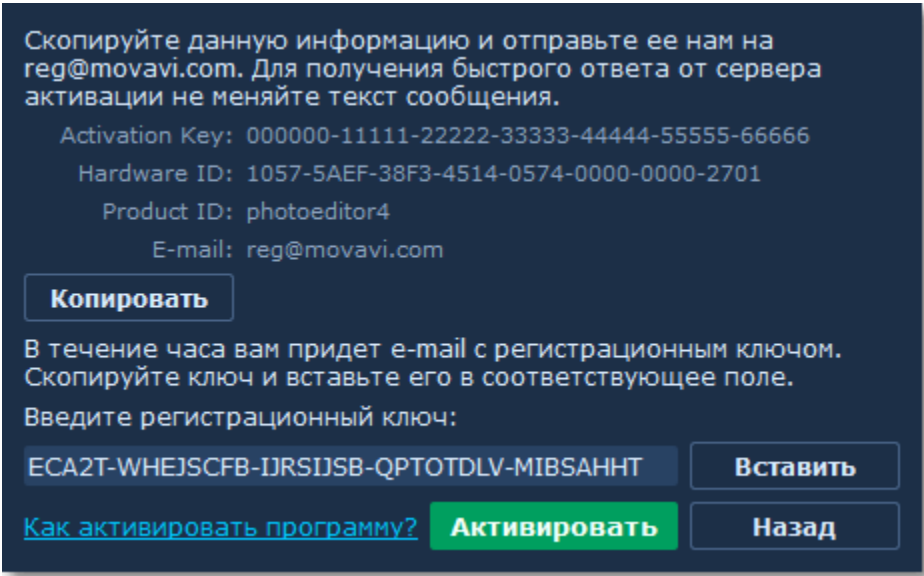
[Как активировать программу?](#) **Активировать** Назад

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.



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 в соответствующее поле.
3. Нажмите Активировать, чтобы завершить активацию.



По завершении активации необходимо перезапустить программу.

Если вам не удалось активировать программу:

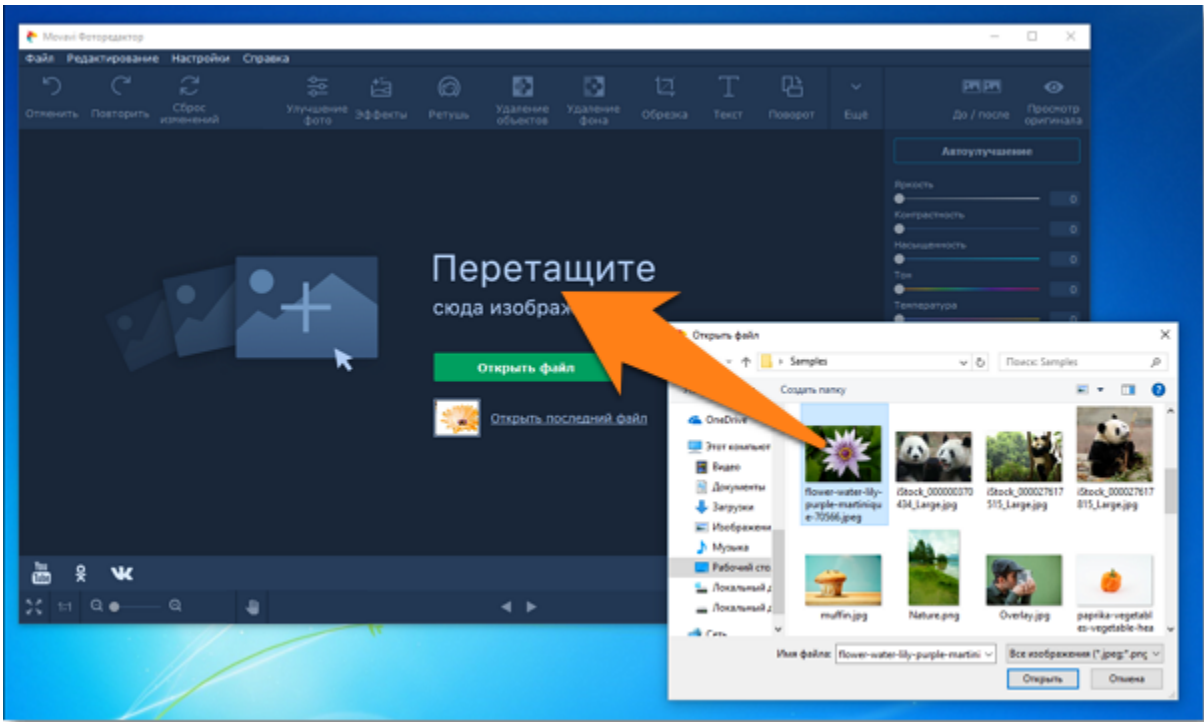
- Сверьте введенный ключ активации с полученным при покупке и убедитесь, что он предназначен именно для установленной версии программы.
- Проверьте наличие прав администратора у используемой учетной записи.
- [Свяжитесь с техподдержкой](#).

Открытие изображений
Как добавить изображение в Movavi Фоторедактор

Открыть изображение для редактирования можно несколькими способами:

Из Проводника

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

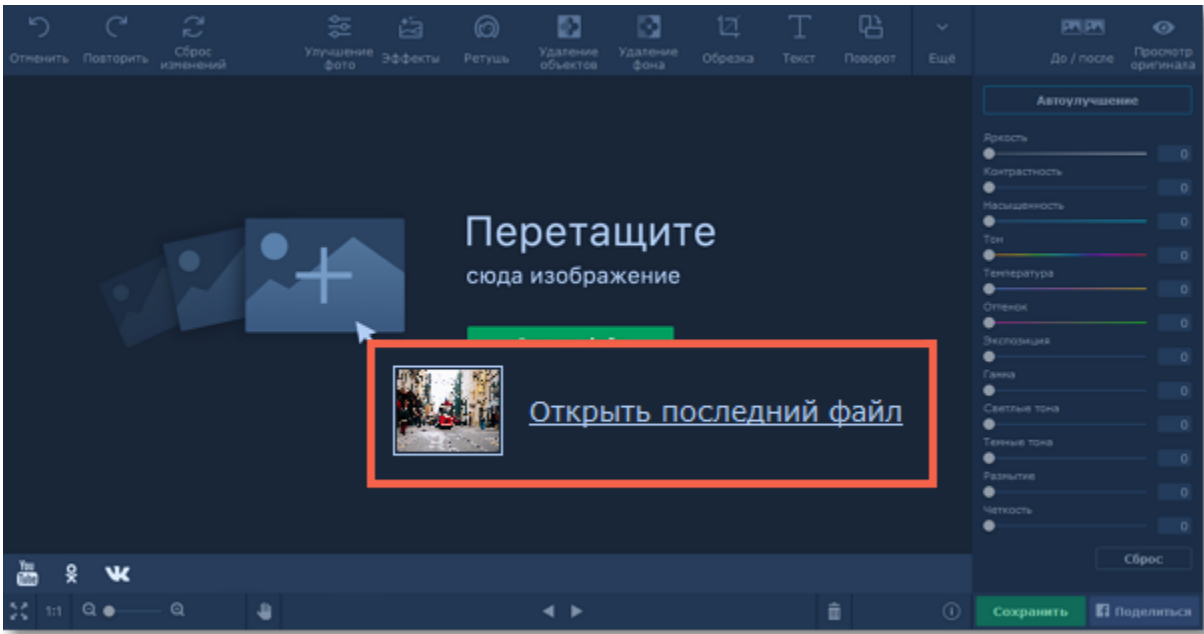


Открыть файл

На стартовом экране нажмите кнопку **Открыть файл**. Появится окно **Проводника**. 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.

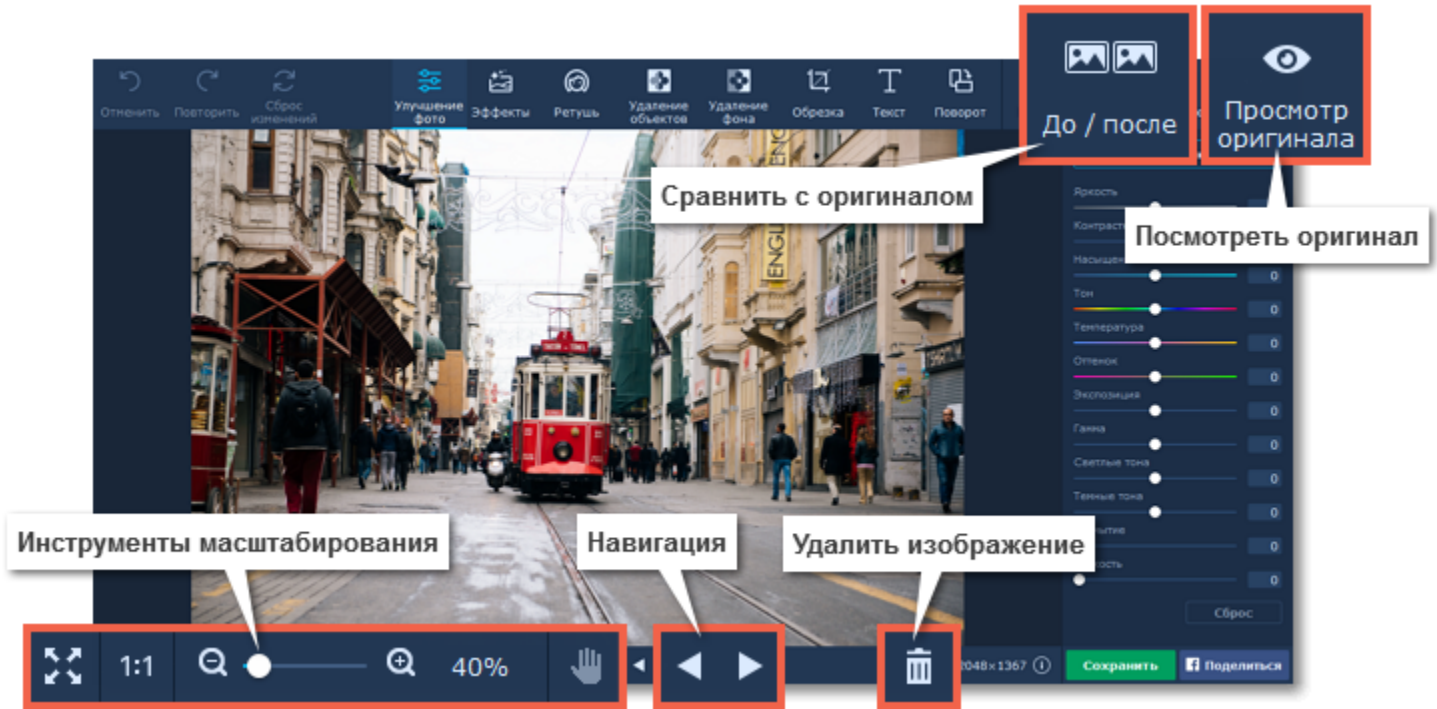


Меню Файл

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

Смотрите также:
[Сохранение изображений](#)

Масштабирование и навигация Как работать с изображением



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 помещается в рабочую область.



Реальный размер – устанавливает масштаб в 100%.



Инструмент «Рука» – нажмите иконку руки, чтобы включить режим перемещения изображения. Также передвигать изображение можно, зажав левую кнопку мыши и клавишу **Shift** одновременно.

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.

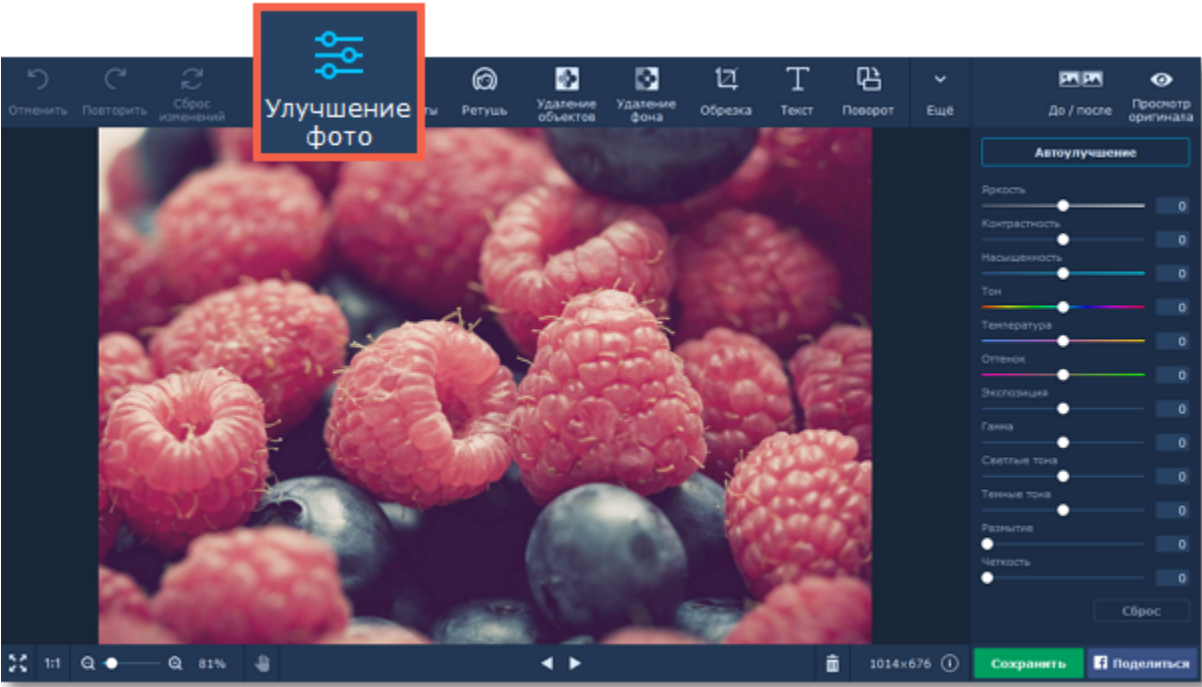


Нажмите, чтобы сравнить фото с оригиналом в режиме "До/после"

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

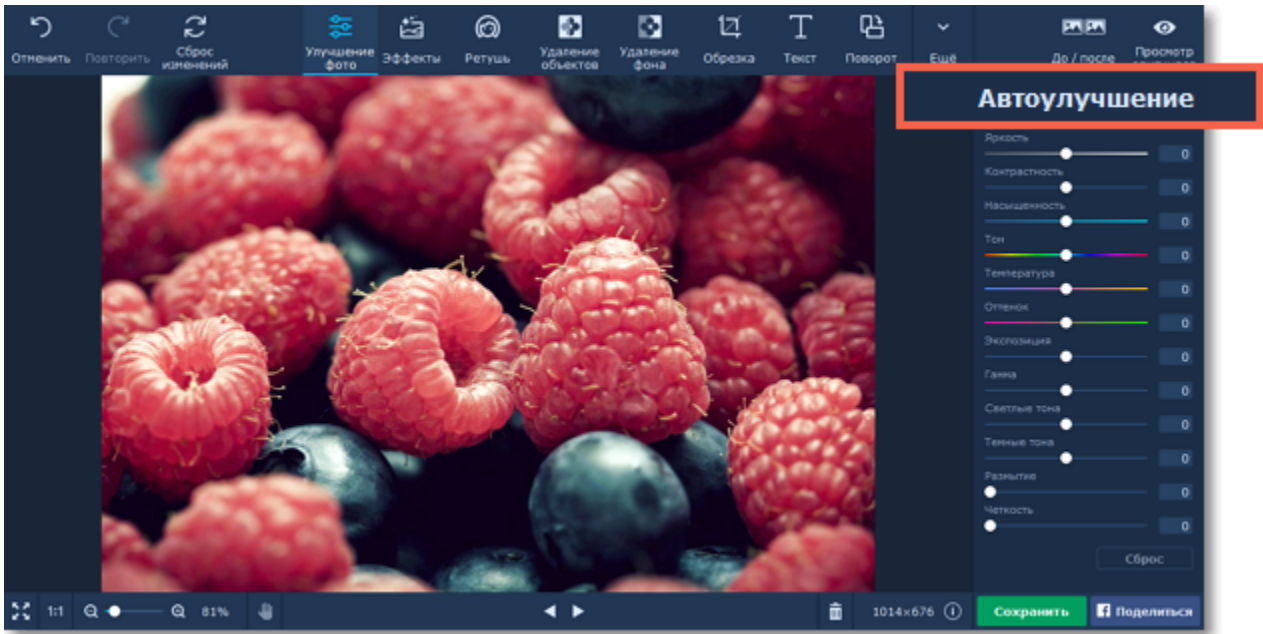
Коррекция изображений

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 верхней части окна.



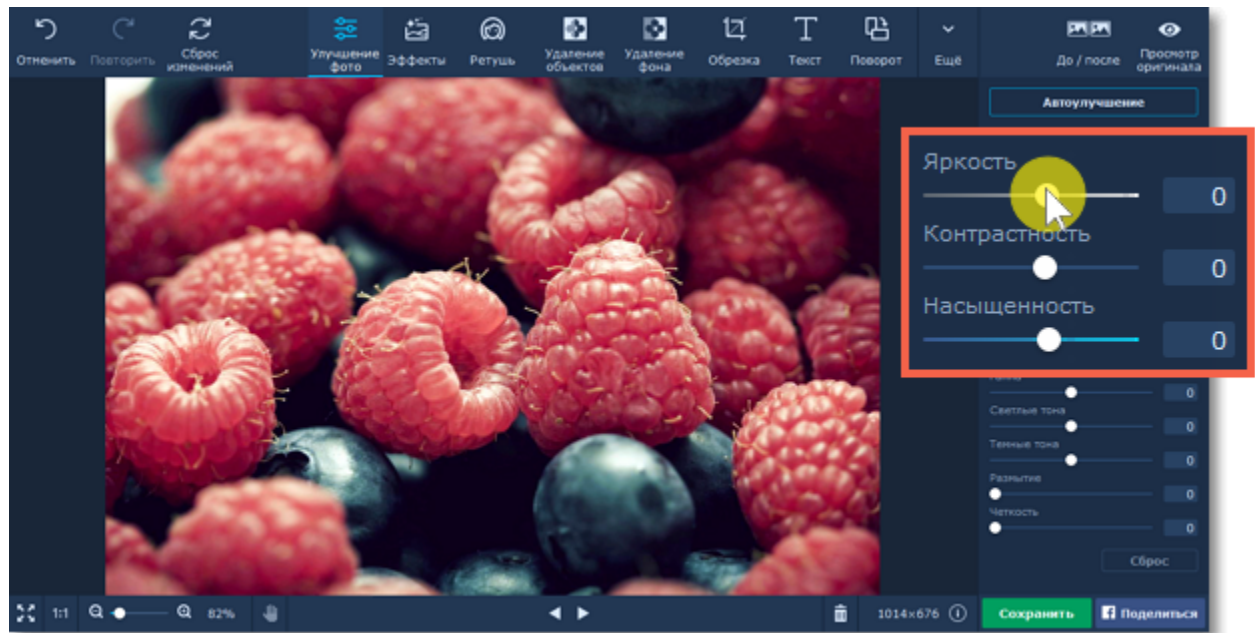
Автоулучшение

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.

Контрастность

Позволяет уменьшить или увеличить разницу между самыми светлыми и самыми темными участками изображения. Увеличение контрастности позволяет сделать изображение 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.

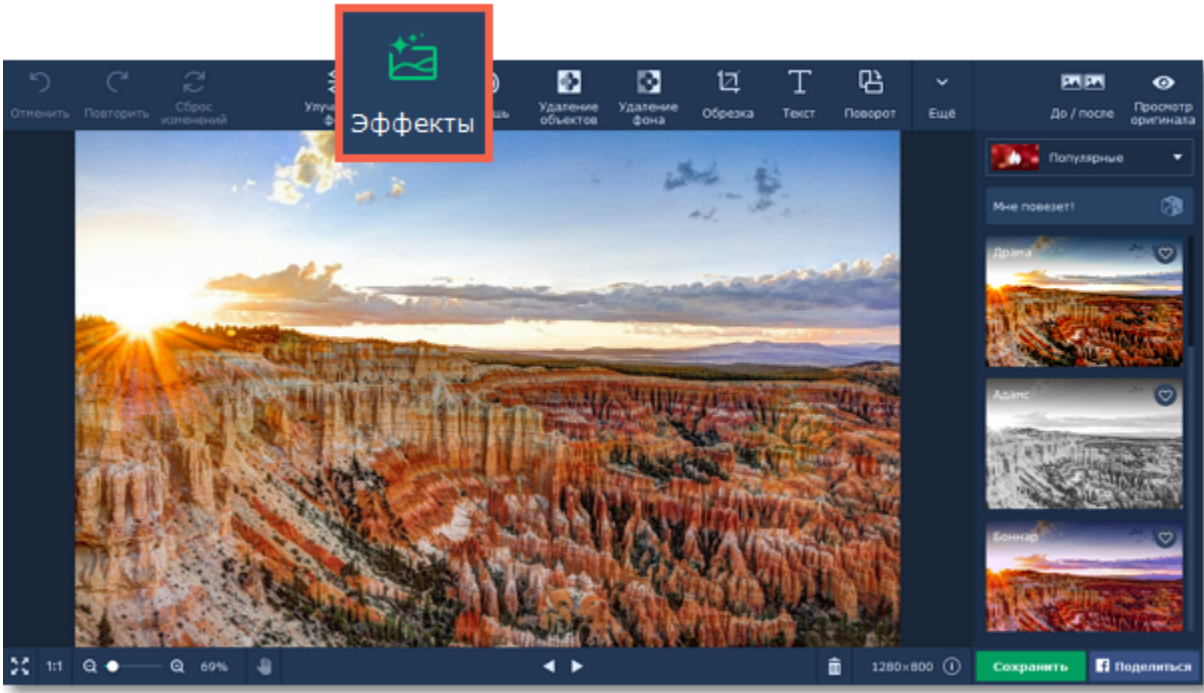
Если вы изменили настройки, но вам не понравился результат, просто нажмите кнопку **Сброс**, чтобы вернуть исходные цвета изображения.

Наложение эффектов
Как добавить эффект на фотографию

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



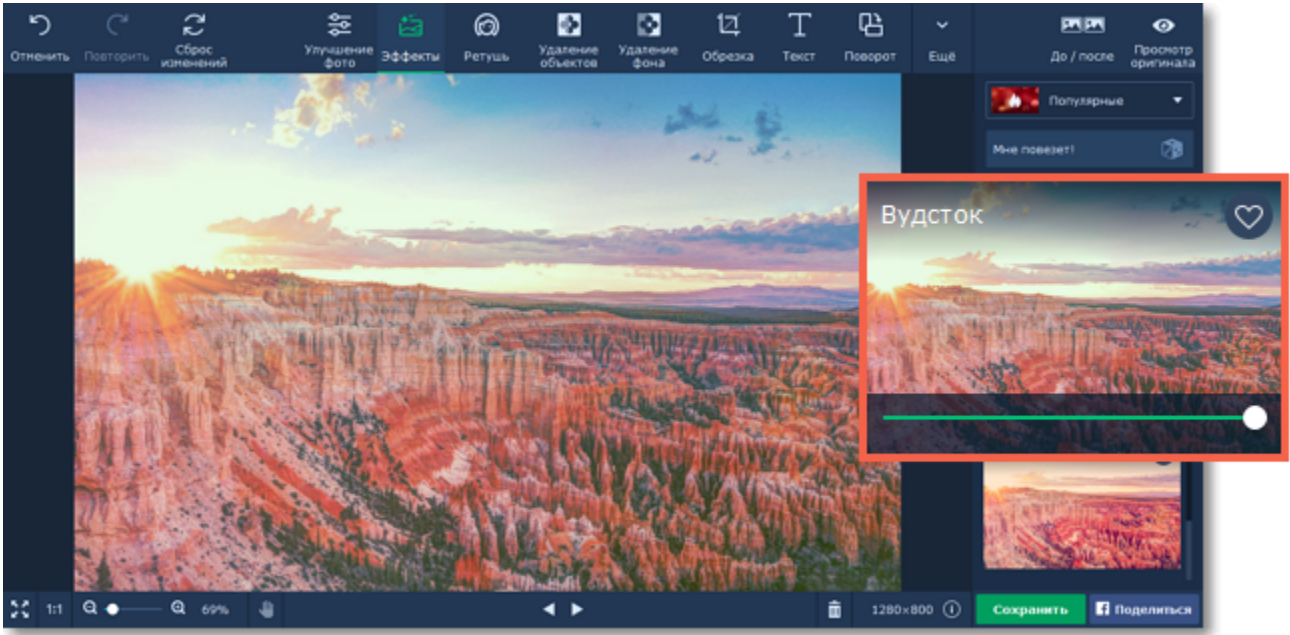
Шаг 1: Нажмите кнопку **Эффекты**, чтобы открыть коллекцию эффектов.



Шаг 2: Нажмите на **Популярные**, чтобы открыть список групп эффектов. Нажмите на название категории, чтобы развернуть ее.

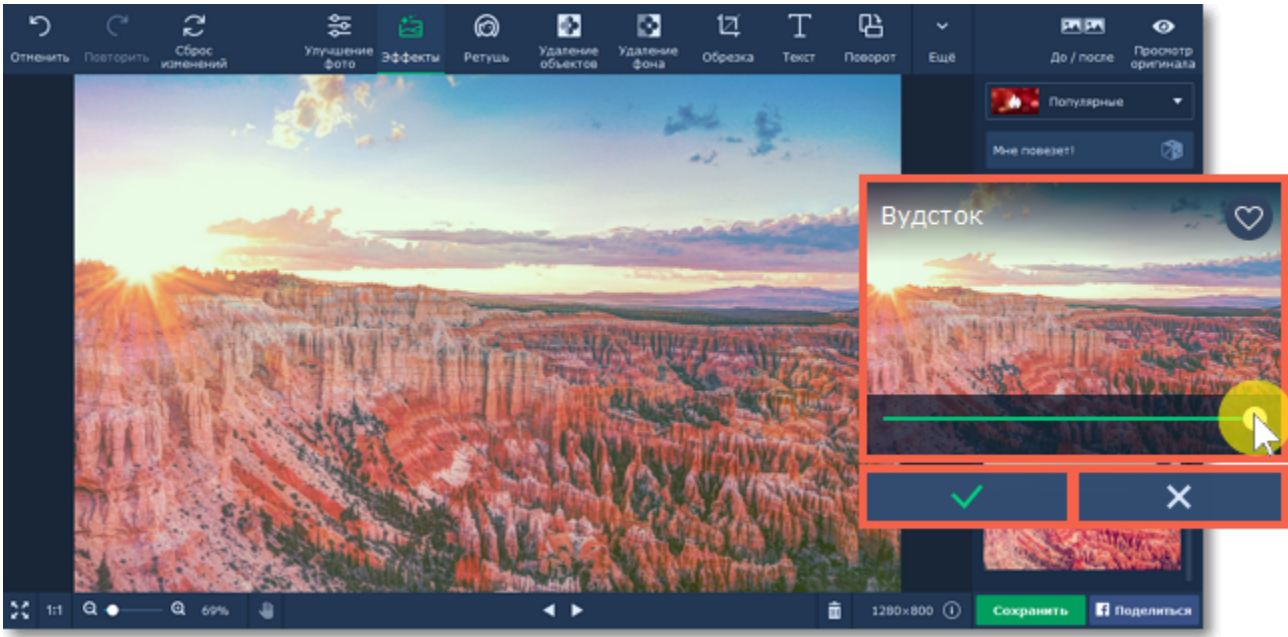


Шаг 3: Выберите понравившийся эффект из списка и нажмите на него. Он сразу же появится на фото!



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

Чтобы применить эффект, нажмите на галочку под его миниатюрой.



Подсказка: Вы можете применить несколько эффектов к одной фотографии.

Удаление эффекта

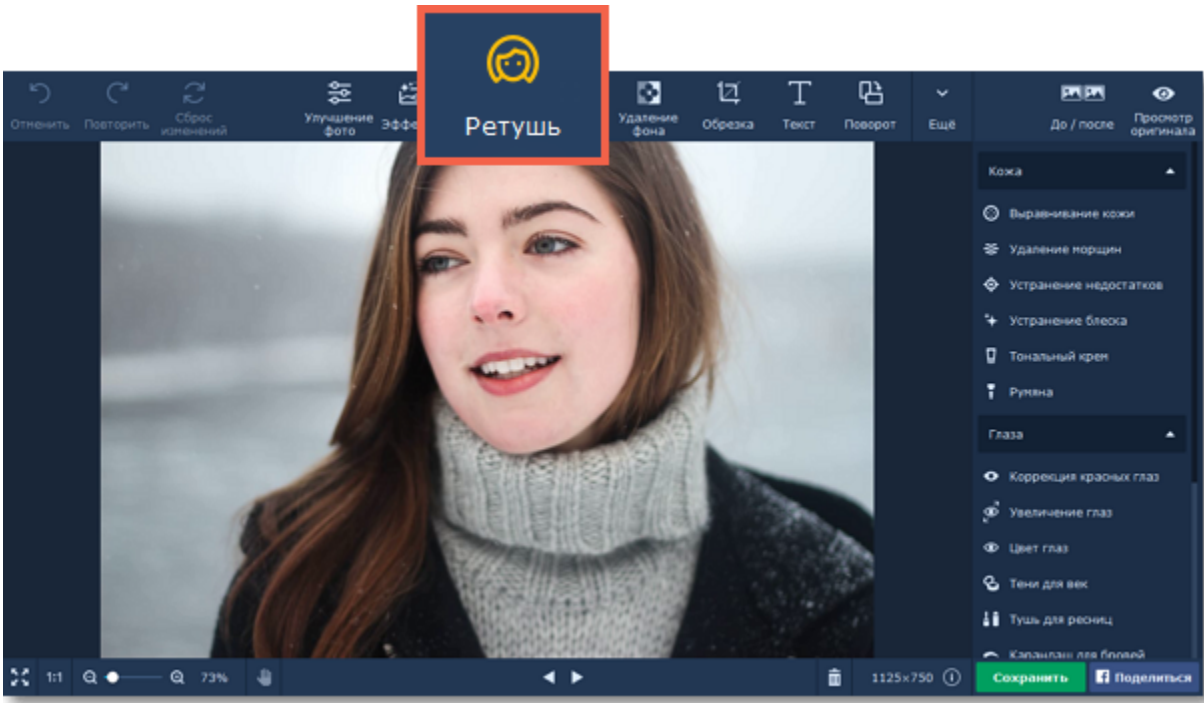
Чтобы выключить примененный эффект, нажмите на него еще раз или нажмите на крестик под его миниатюрой.

Ретушь фотографий

Используя инструменты ретуши, вы можете удалить мелкие недостатки на коже и эффект красных глаз, отбелить зубы, а также создать эффект макияжа.



Нажмите на кнопку **Ретушь** в верхней части экрана, чтобы перейти к инструментам ретуши.



Подробнее:

- [Выравнивание кожи](#)
[Удаление морщин](#)
[Устранение недостатков](#)
[Устранение блеска](#)
[Тональный крем](#)
[Ретушь с помощью штампа](#)

[Румяна](#)
[Цвет волос](#)

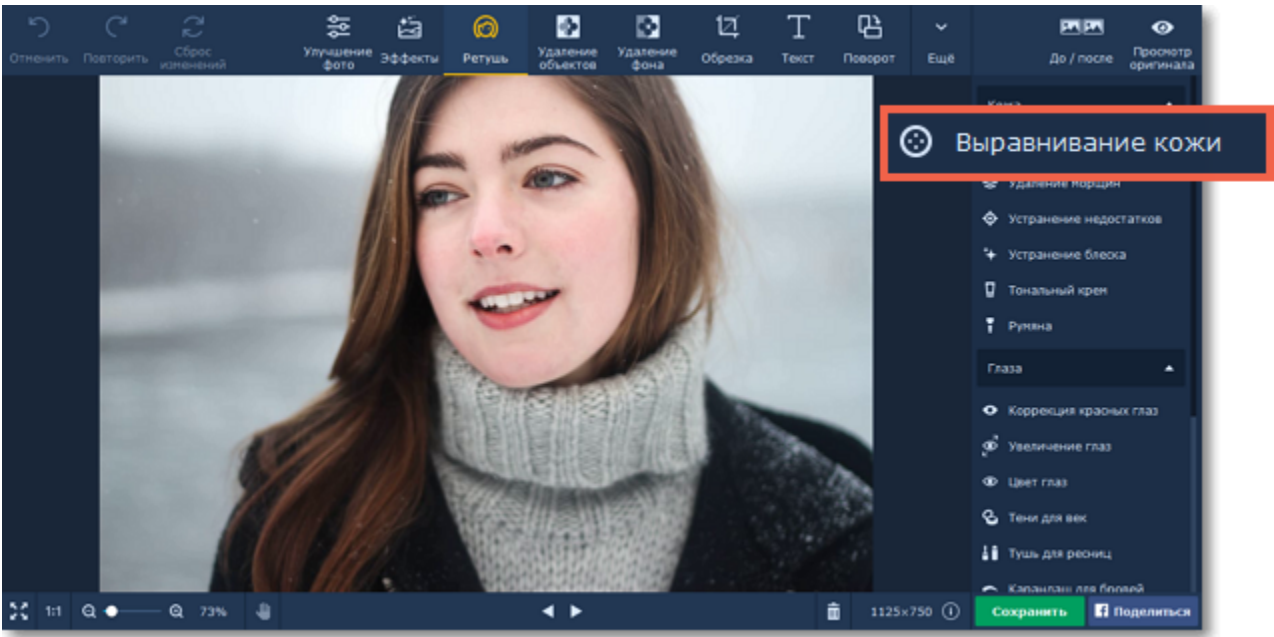
[Форма лица](#)
- [Коррекция красных глаз](#)
[Увеличение глаз](#)
[Цвет глаз](#)
[Тени для век](#)
[Тушь для ресниц](#)
[Карандаш для бровей](#)

[Цвет губ](#)
[Отбеливание зубов](#)

Выравнивание кожи

Как выровнять тон кожи на портрете

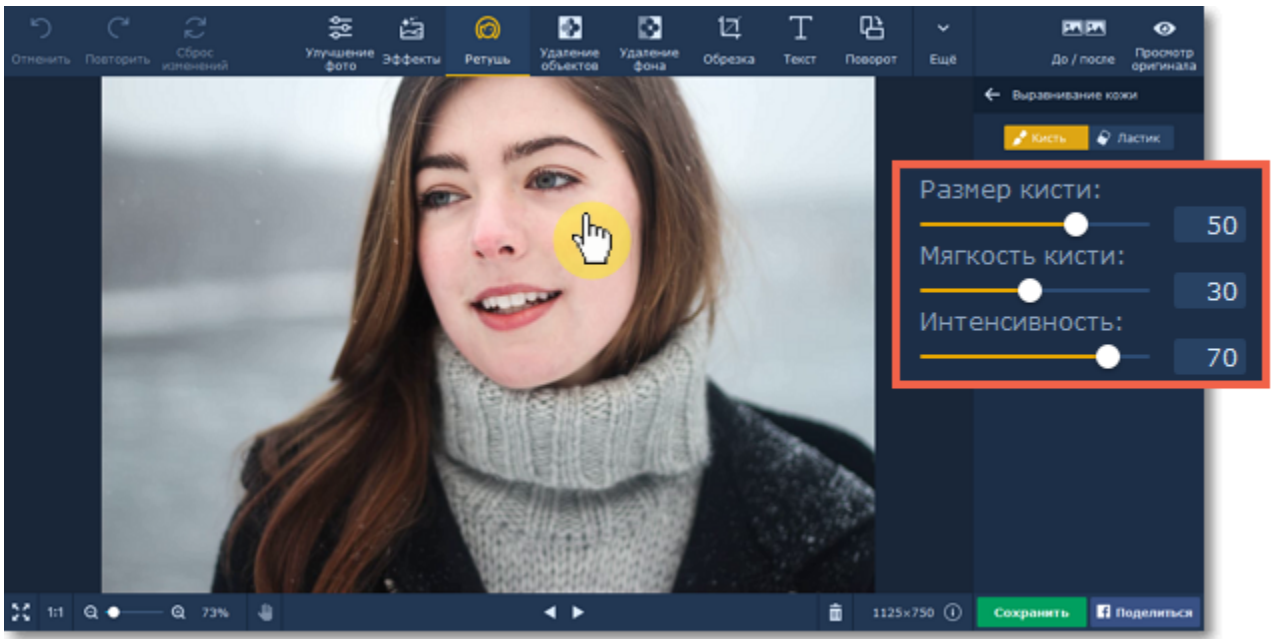
Шаг 1: Выберите **Выравнивание кожи** из списка в правой панели.



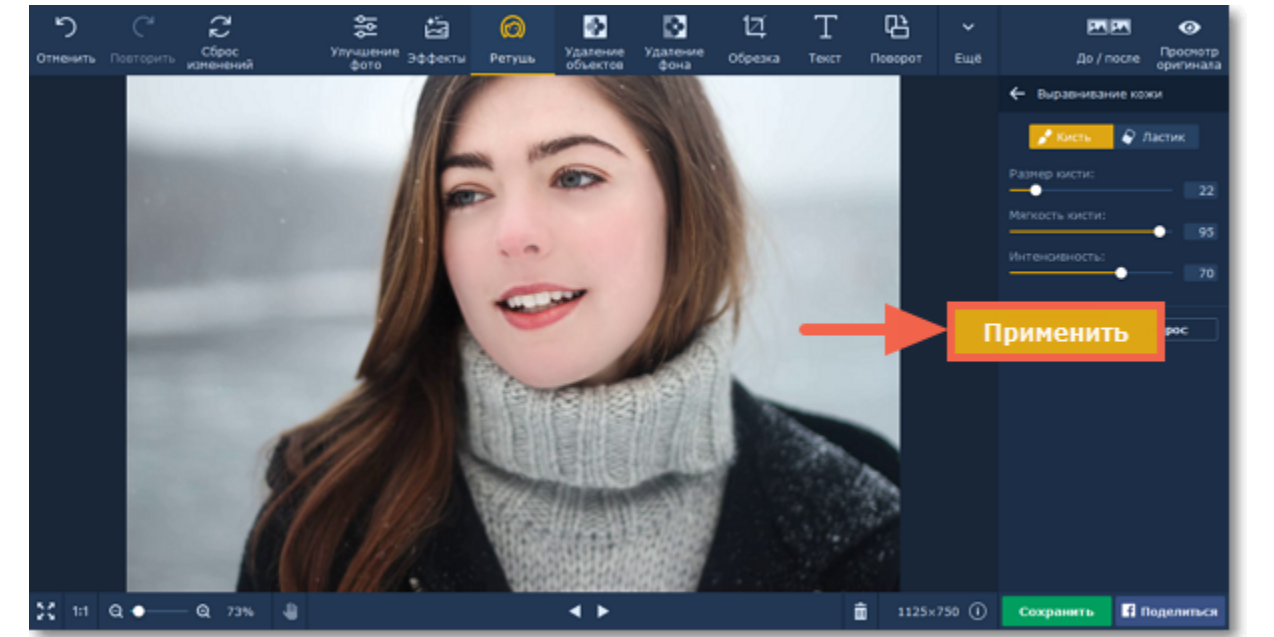
- Шаг 2:**
1. Настройте интенсивность выравнивания с помощью бегунка **Интенсивность** на панели справа.
 2. Настройте размер и мягкость кисти, используя бегунки **Размер кисти** и **Мягкость кисти** на панели справа.
 3. Зажмите левую кнопку мыши и проведите по области, которую хотите выровнять.

Чтобы удалить выравнивание, воспользуйтесь **Ластиком** .

Подсказка: вы сможете менять цвет и его интенсивность после нанесения.



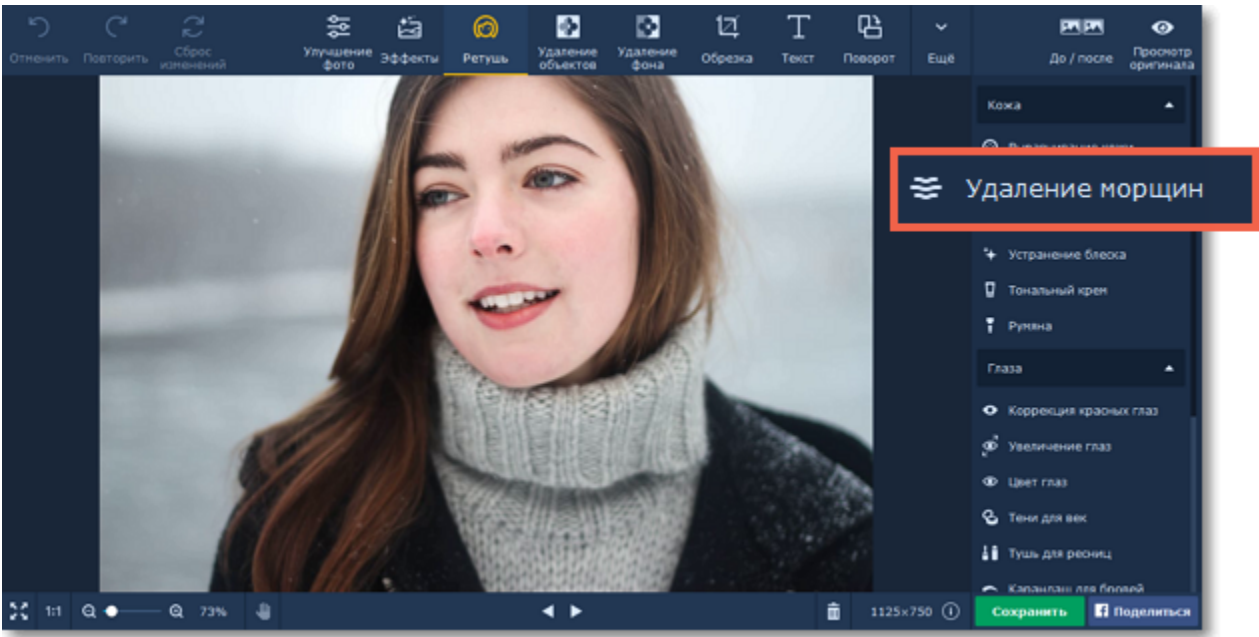
Шаг 3: Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Если вы хотите отменить изменения, нажмите **Сброс**.



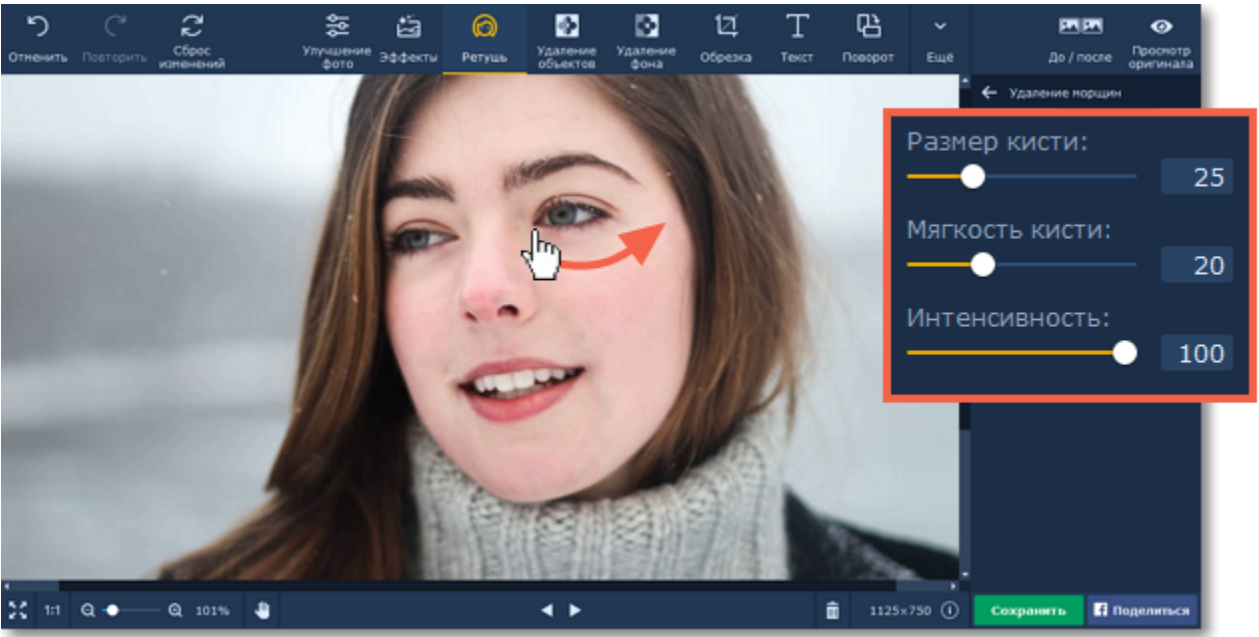
Удаление морщин

Как удалить морщины с портрета

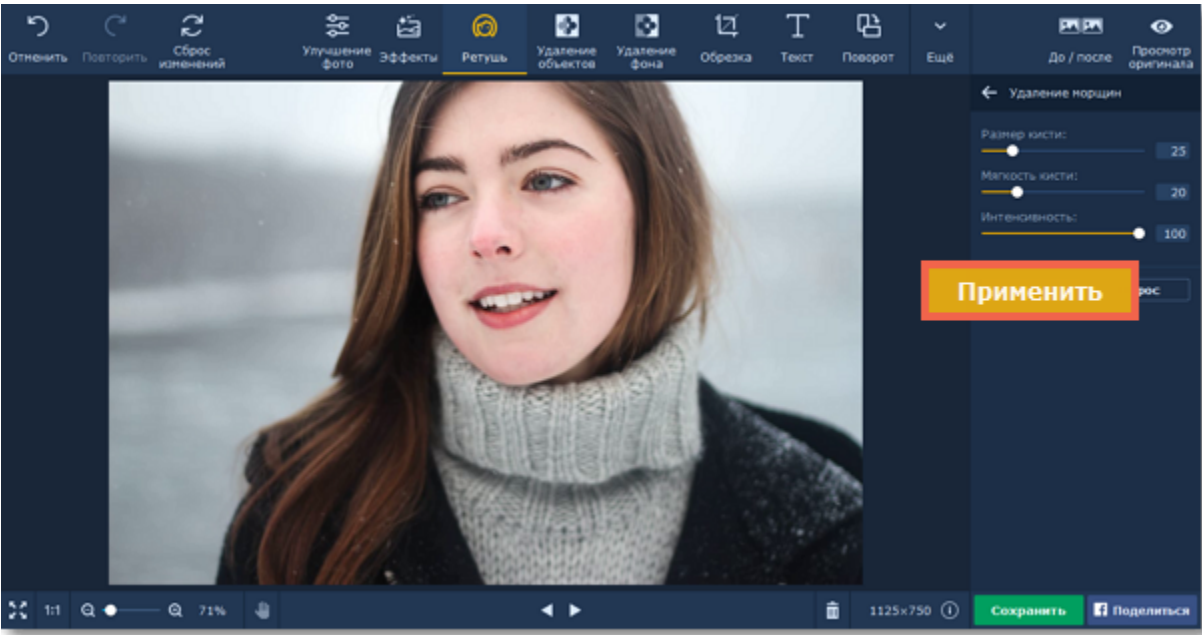
Шаг 1: Выберите **Удаление морщин** из раздела **Кожа** в списке справа.



Шаг 2: Задайте размер и мягкость кисти, а также интенсивность инструмента, используя бегунки справа. Затем просто проведите по морщине, чтобы удалить ее.



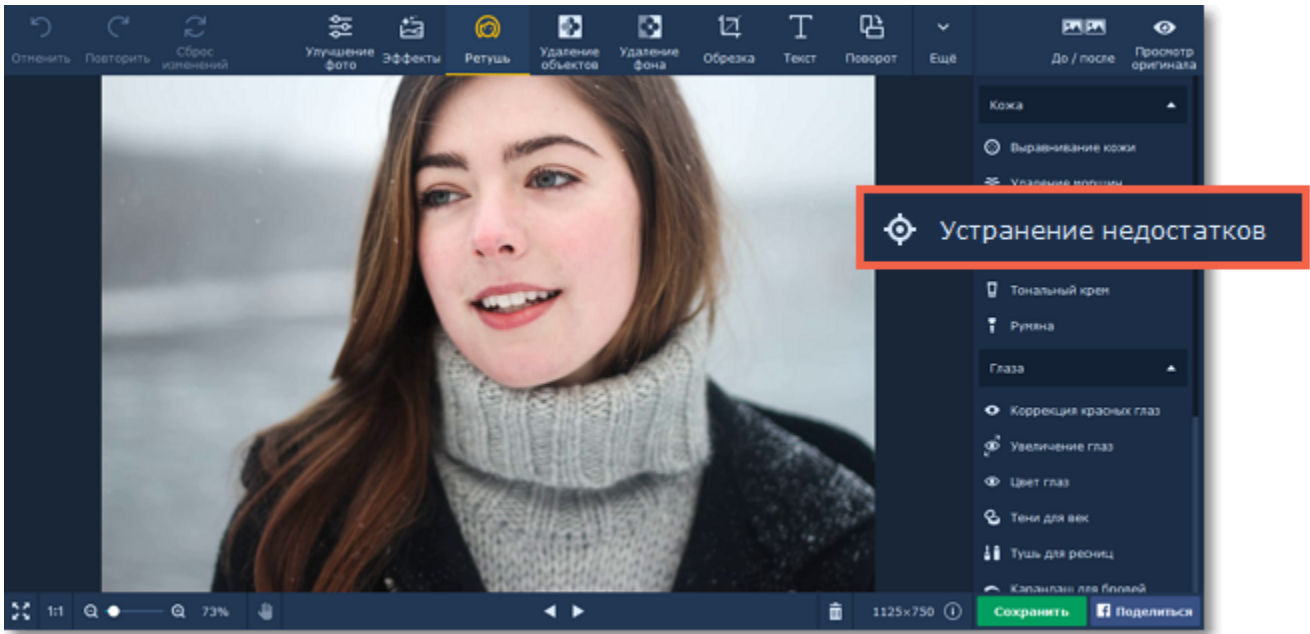
Шаг 3: Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Если вы хотите отменить изменения, нажмите **Сброс**.



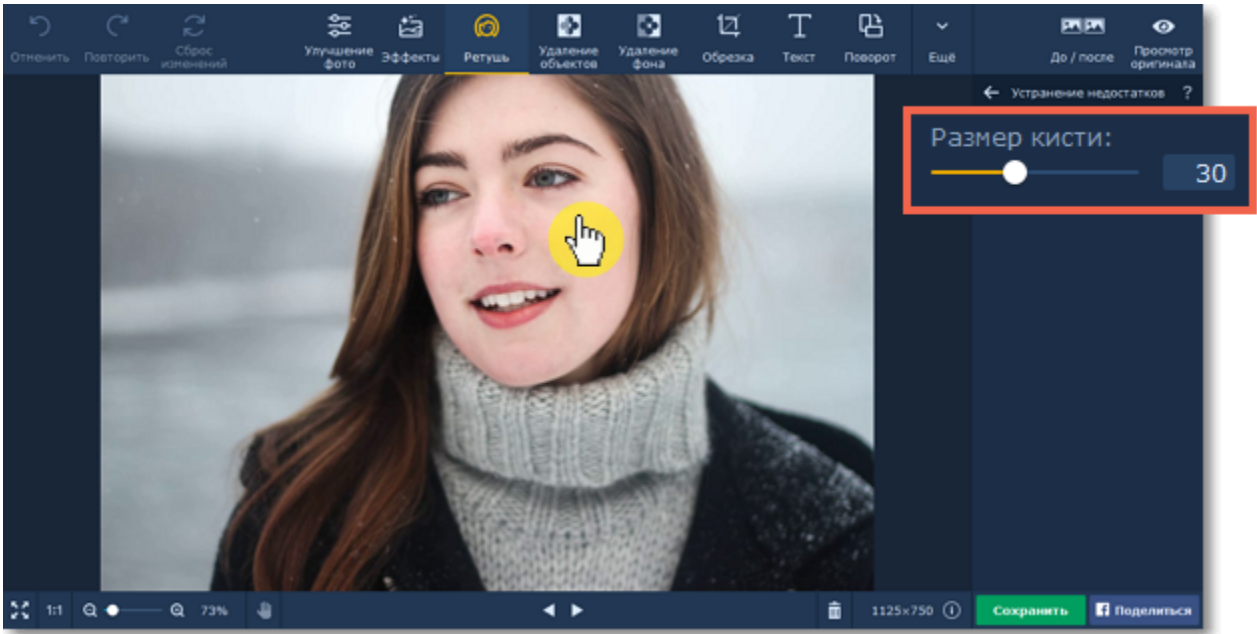
Смотрите также:
[Устранение недостатков](#)

Устранение недостатков
Как удалить мелкие дефекты на коже

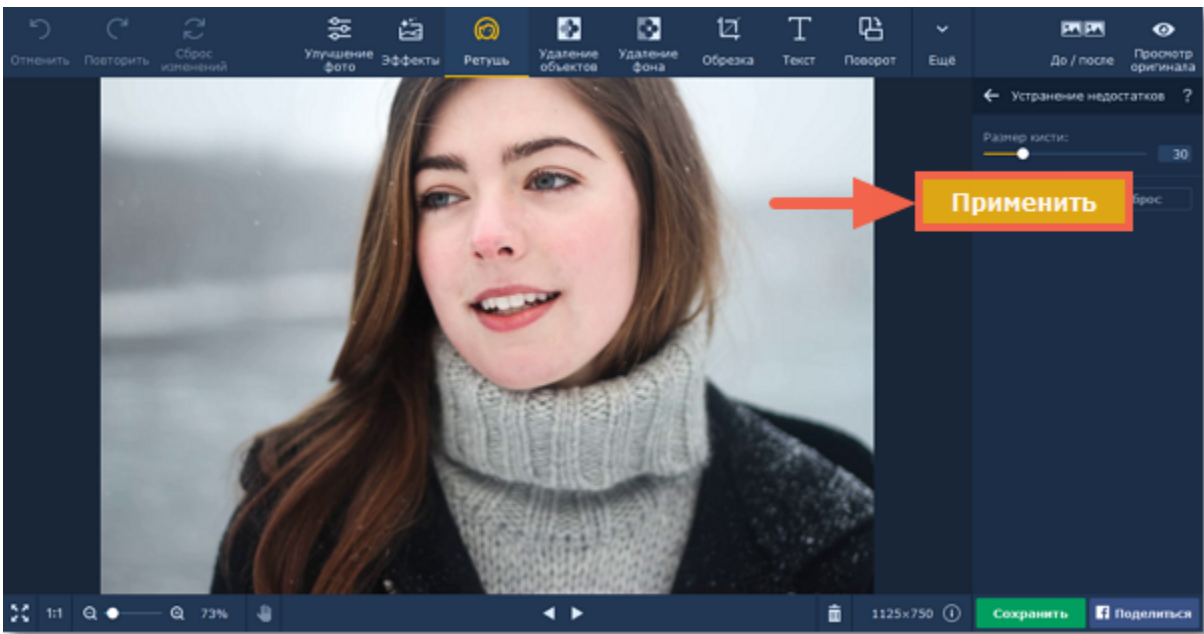
Шаг 1: Выберите **Устранение недостатков** в списке справа.



Шаг 2: С помощью бегунка **Размер кисти** задайте необходимый размер кисти. Для лучшего результата установите размер кисти чуть больше, чем дефект, который хотите удалить. Затем просто нажмите на дефект, чтобы удалить его.



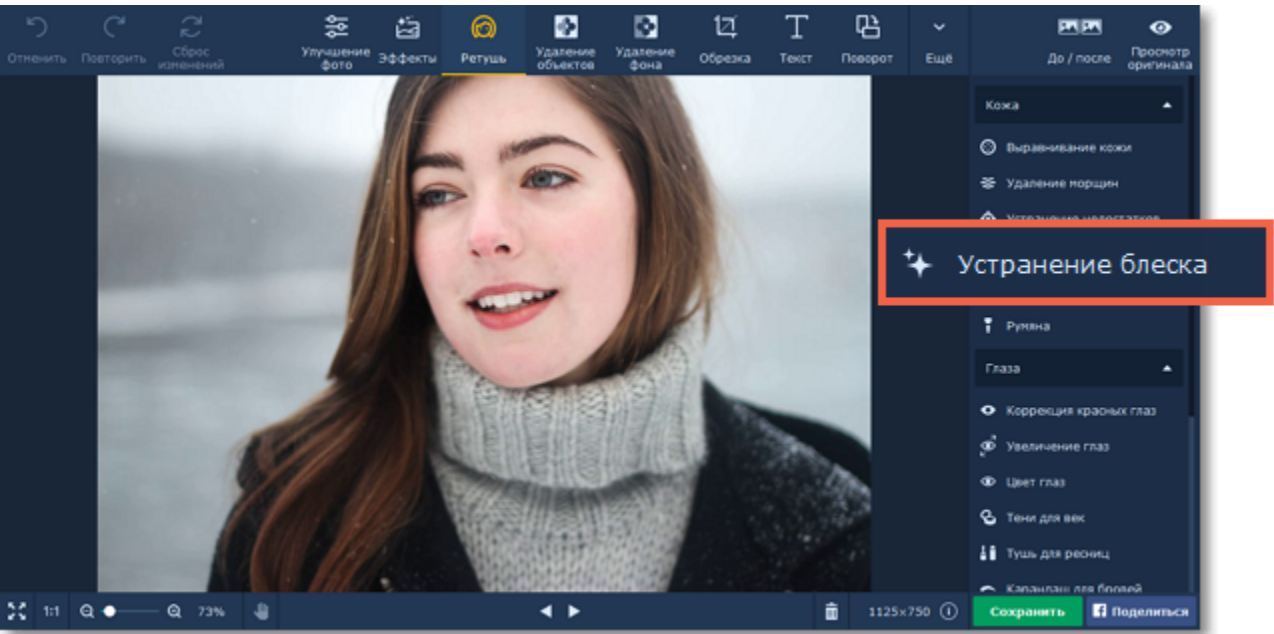
Шаг 3: Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Если вы хотите отменить изменения, нажмите **Сброс**.



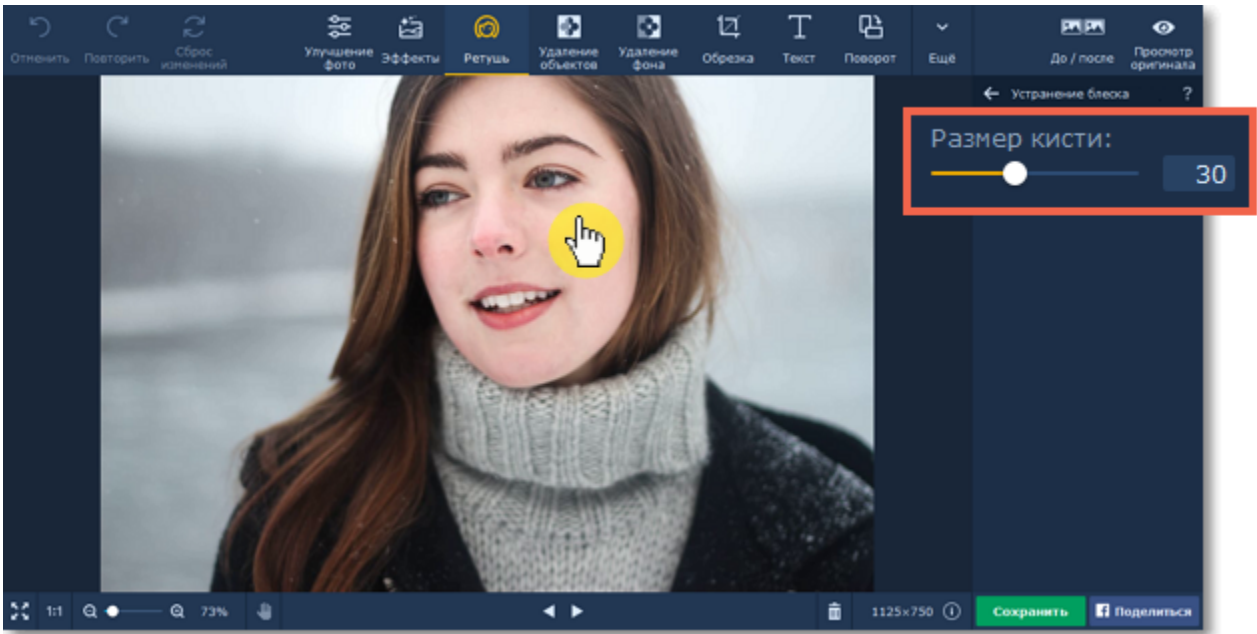
Смотрите также:
[Ретушь с помощью штампа](#)

Устранение блеска Как удалить блеск с портрета

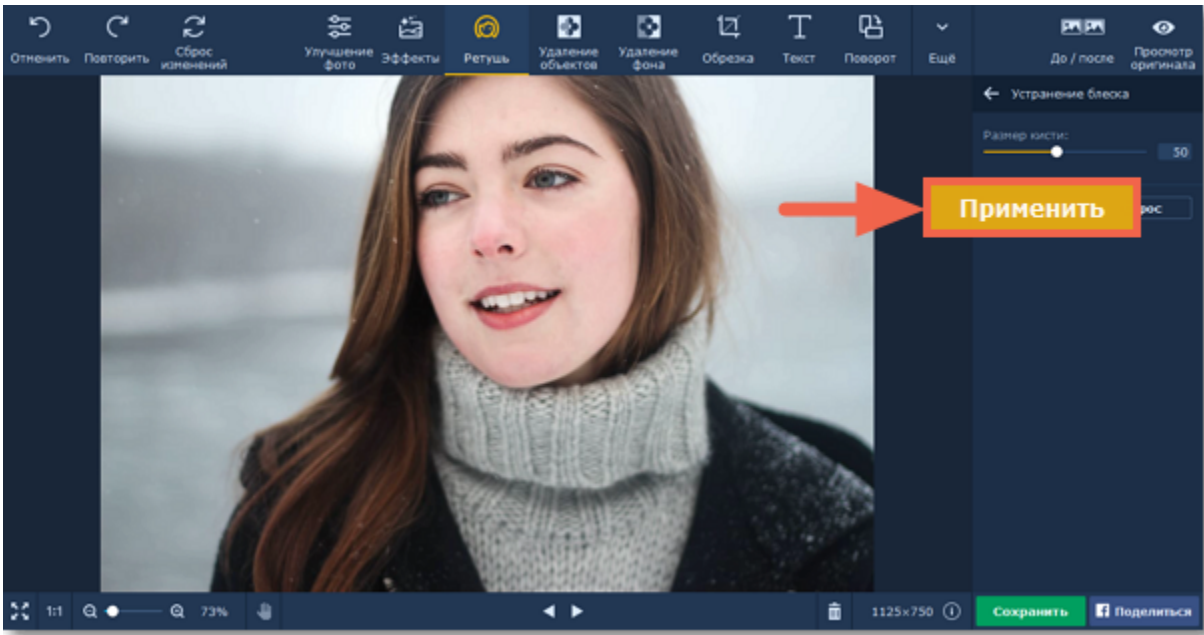
Шаг 1: Выберите **Устранение блеска** в списке справа.



Шаг 2: С помощью бегунка **Размер кисти** задайте необходимый размер кисти. Затем просто нажмите на кожу, чтобы удалить блиск.



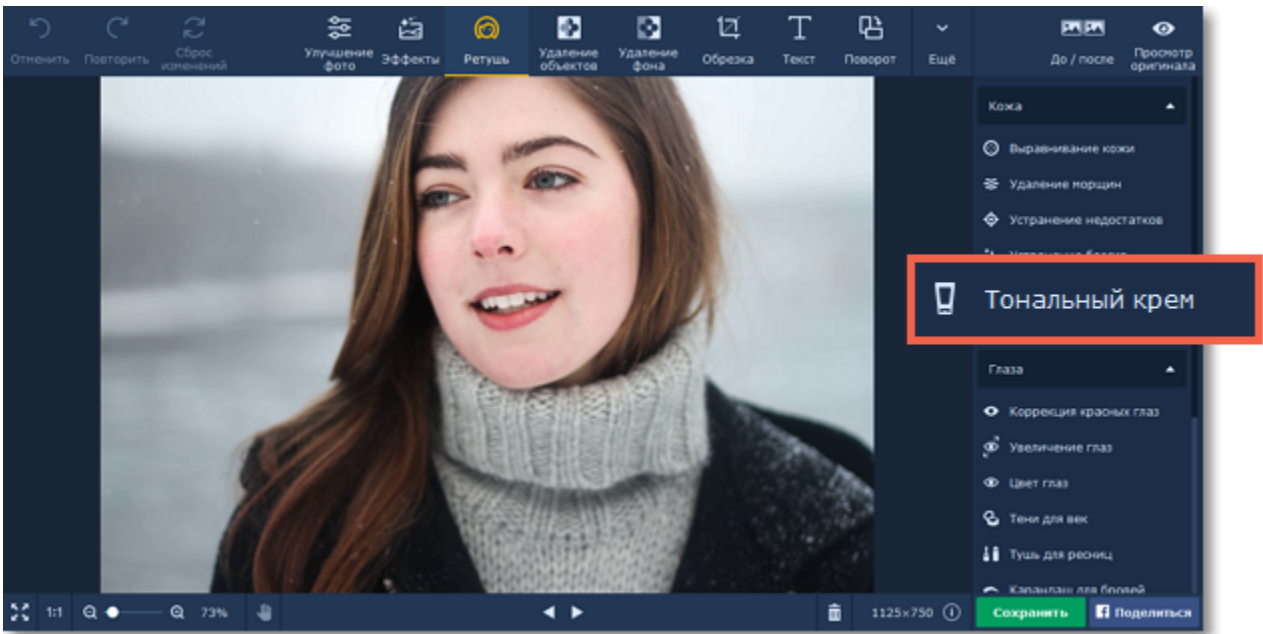
Шаг 3: Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Если вы хотите отменить изменения, нажмите **Сброс**.



Тональный крем

Как создать эффект тонального крема на портрете

Шаг 1: Выберите **Тональный крем** из списка в правой панели.

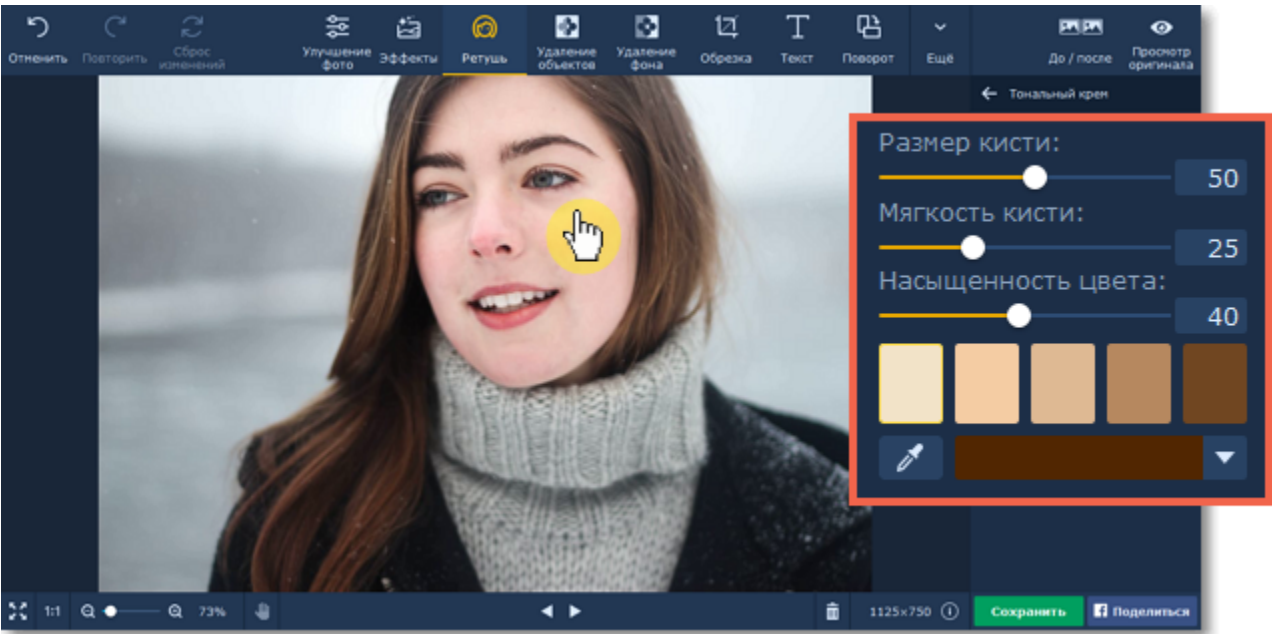


Шаг 2:

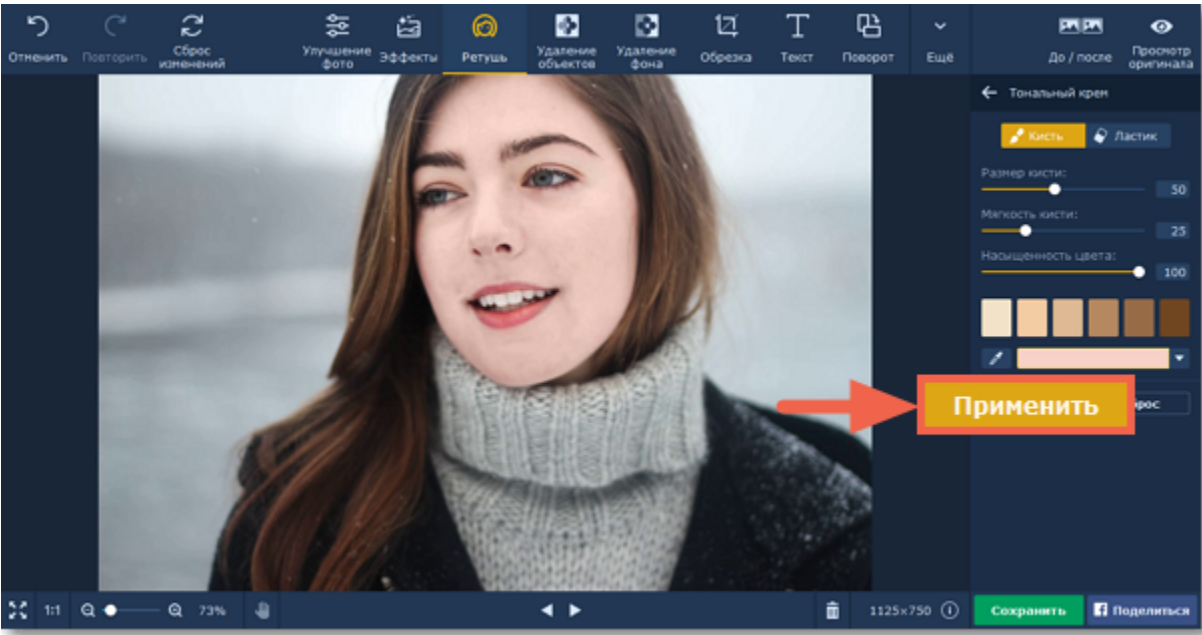
- 1. Выберите цвет и настройте его интенсивность с помощью бегунка **Насыщенность цвета** на панели справа.
- 2. Настройте размер и мягкость кисти, используя бегунки **Размер кисти** и **Мягкость кисти** на панели справа.
- 3. Зажмите левую кнопку мыши и проведите по области, которую хотите окрасить.

Чтобы стереть нанесенный цвет, воспользуйтесь **Ластиком** .

Подсказка: вы сможете менять цвет и его интенсивность после нанесения.

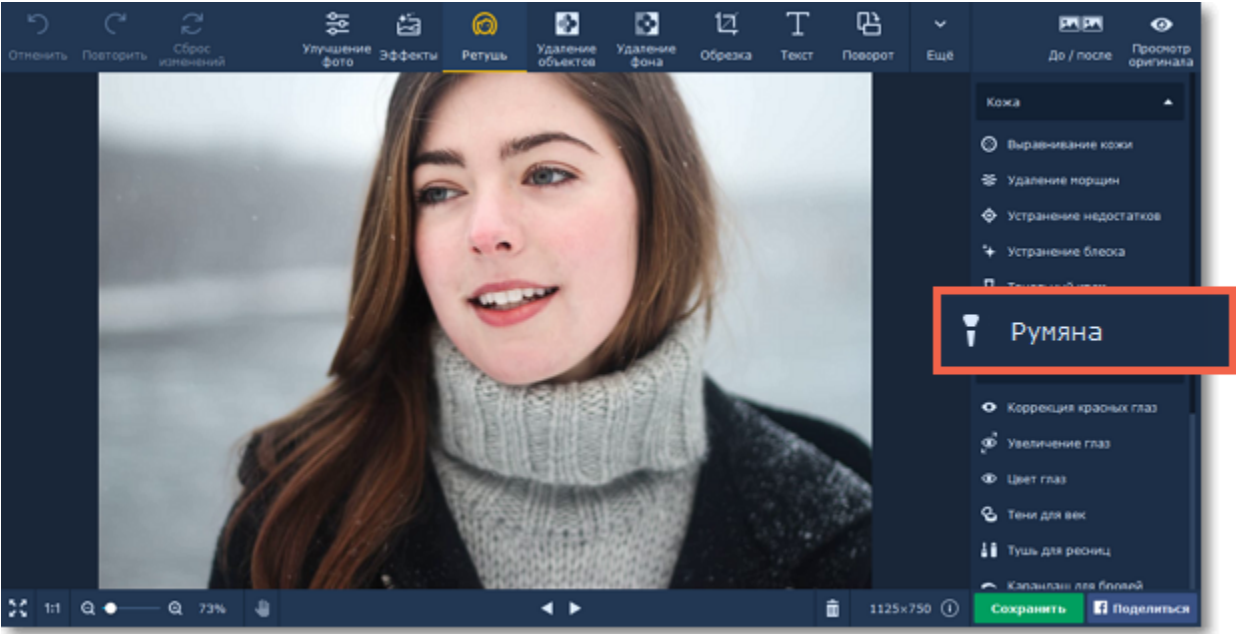


Шаг 3: Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Если вы хотите отменить изменения, нажмите **Сброс**.



Румяна
Как создать эффект румян на портрете

Шаг 1: Выберите **Румяна** из списка в правой панели.

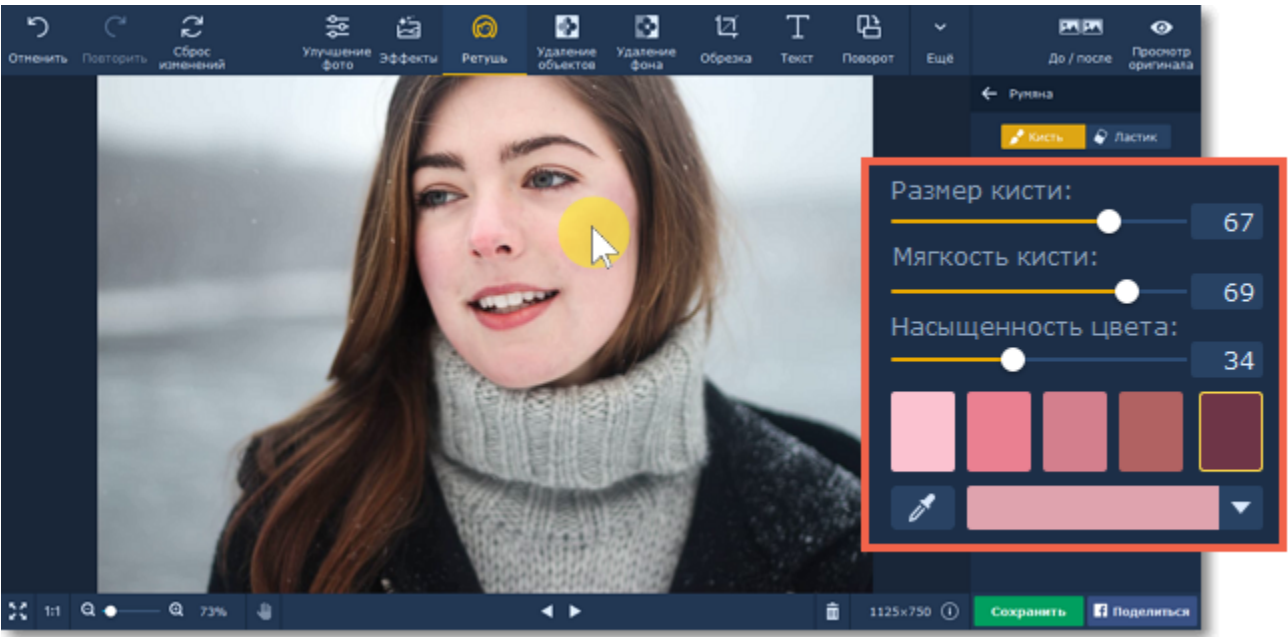


Шаг 2:

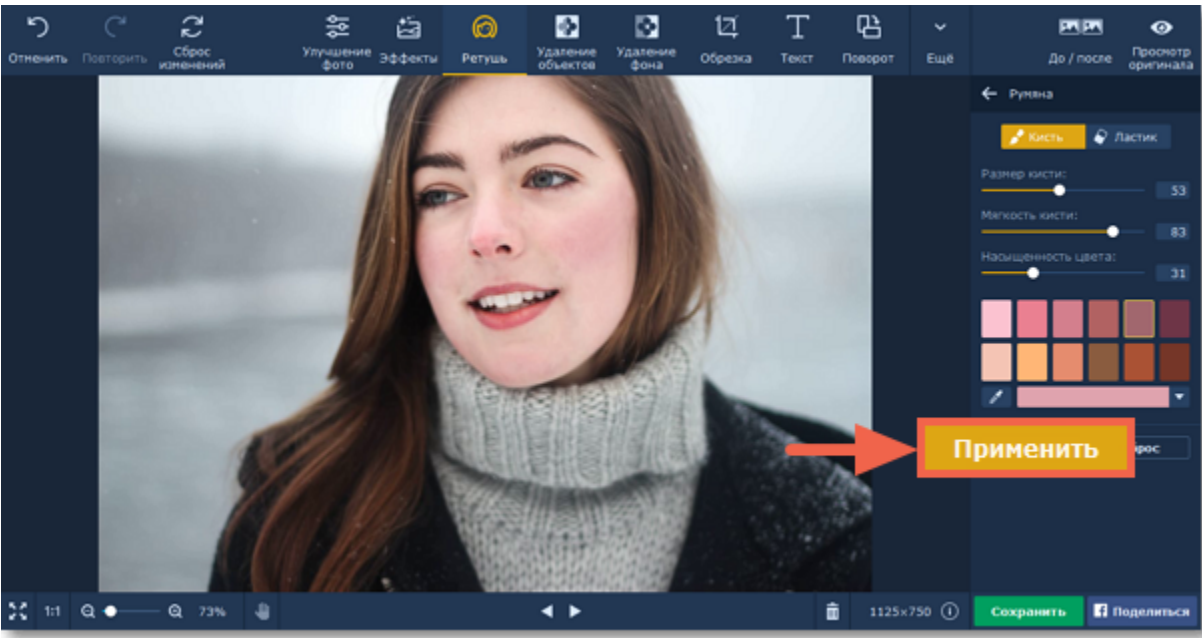
- 1. Выберите цвет и настройте его интенсивность с помощью бегунка **Насыщенность цвета** на панели справа.
- 2. Настройте размер и мягкость кисти, используя бегунки **Размер кисти** и **Мягкость кисти** на панели справа.
- 3. Зажмите левую кнопку мыши и проведите по области, которую хотите окрасить.

Чтобы стереть нанесенный цвет, воспользуйтесь **Ластиком** .

Подсказка: вы сможете менять цвет и его интенсивность после нанесения.



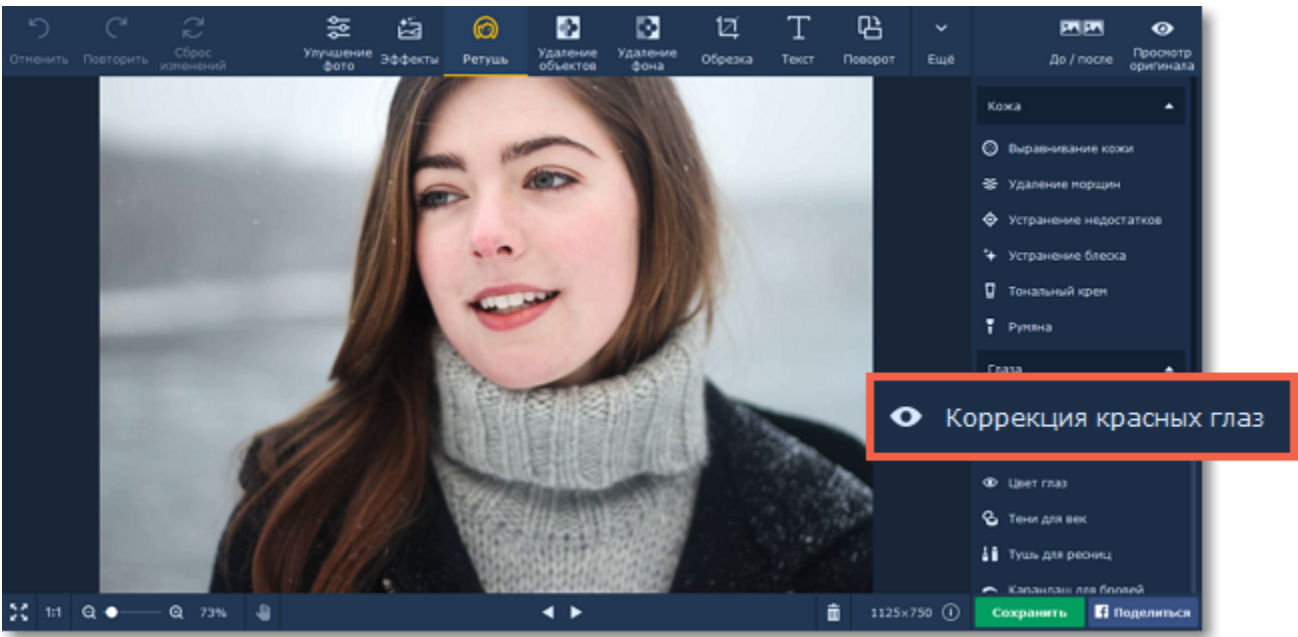
Шаг 3: Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Если вы хотите отменить изменения, нажмите **Сброс**.



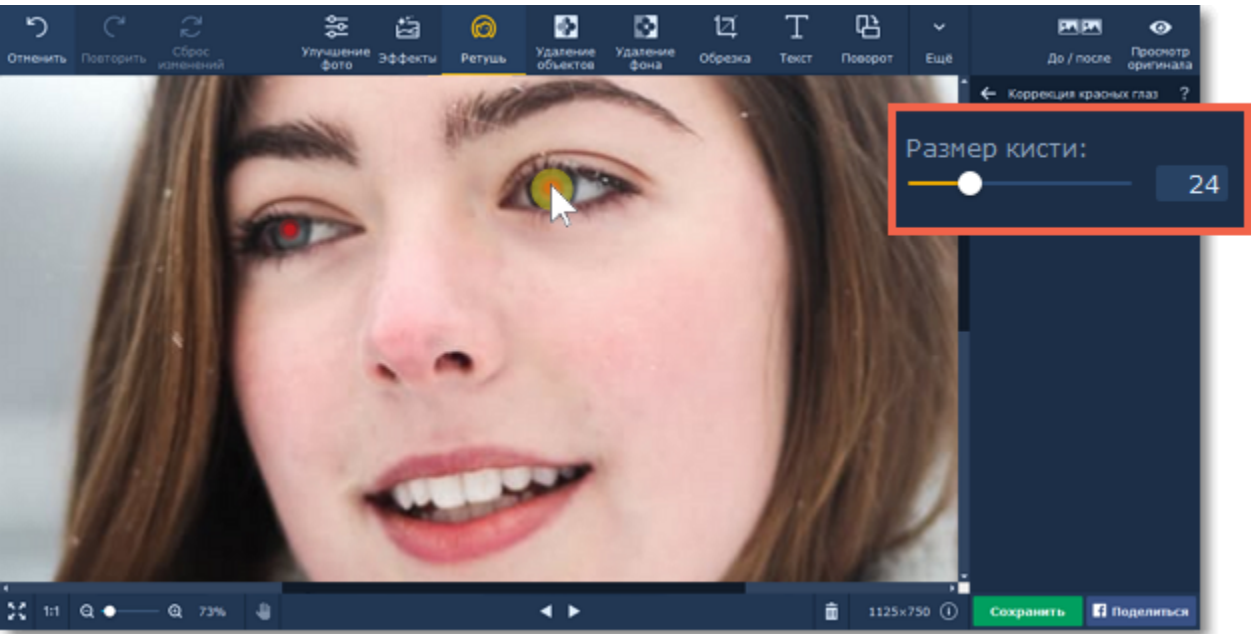
Коррекция красных глаз

Как удалить эффект красных глаз на портрете

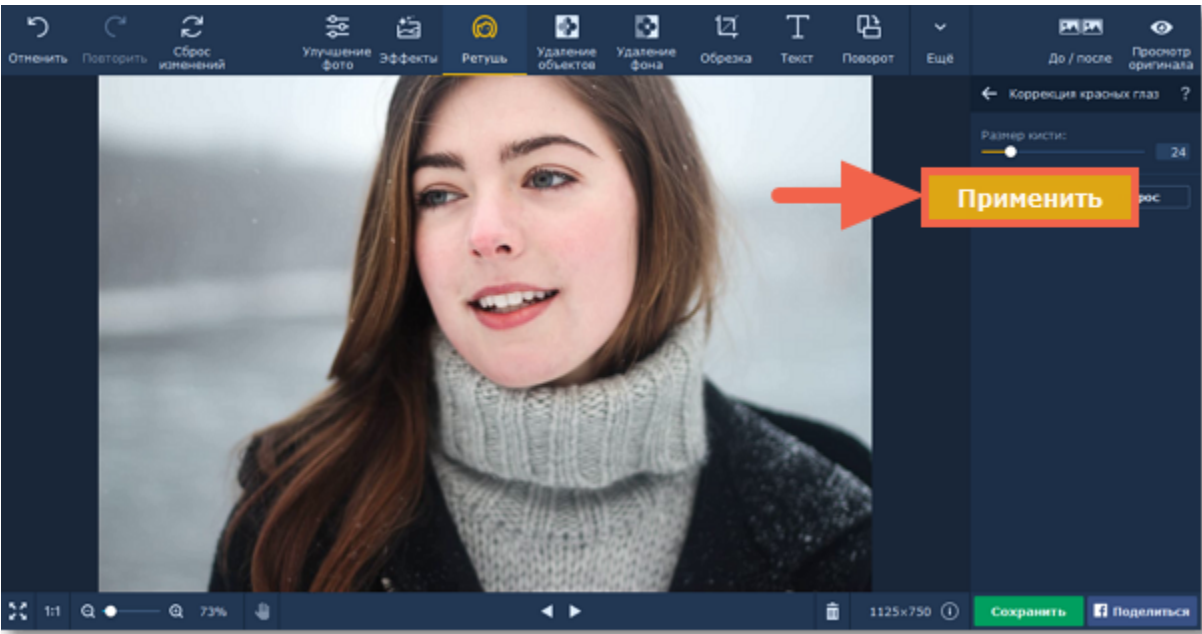
Шаг 1: Для начала нажмите на кнопку **Коррекция красных глаз** на панели справа.



Шаг 2: С помощью бегунка **Размер кисти** задайте необходимый размер кисти. Для лучшего результата установите размер кисти чуть больше, чем зрачок. Затем просто нажмите на зрачок, чтобы убрать красноту.



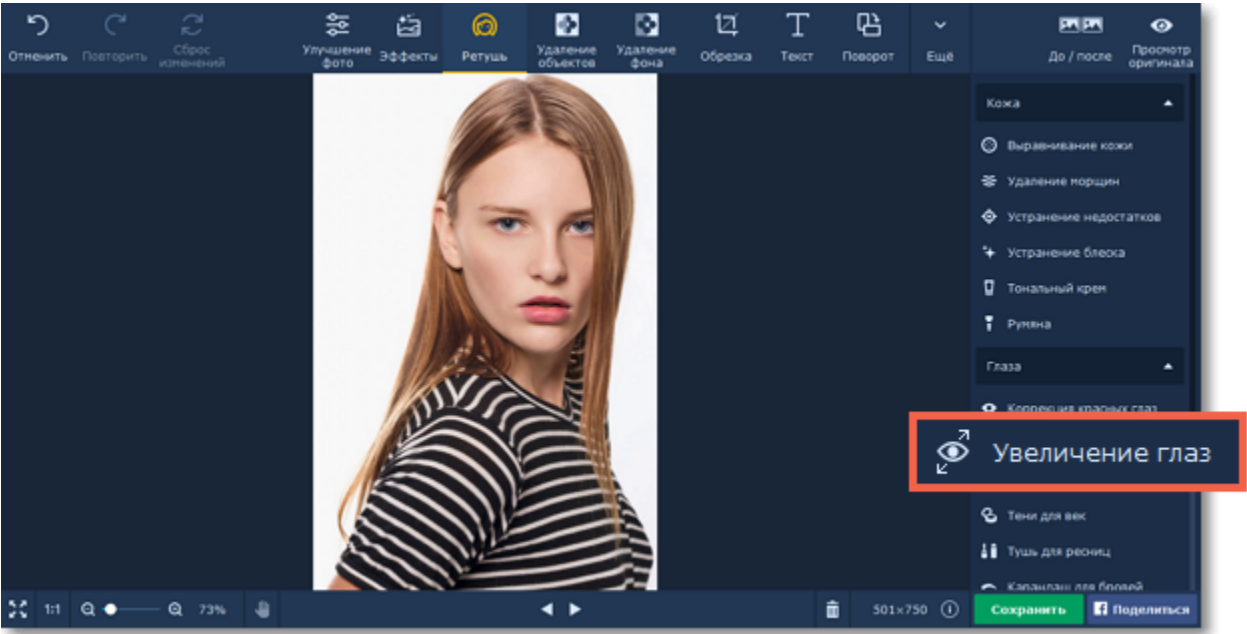
Шаг 3: Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Если вы хотите отменить изменения, нажмите **Сброс**.



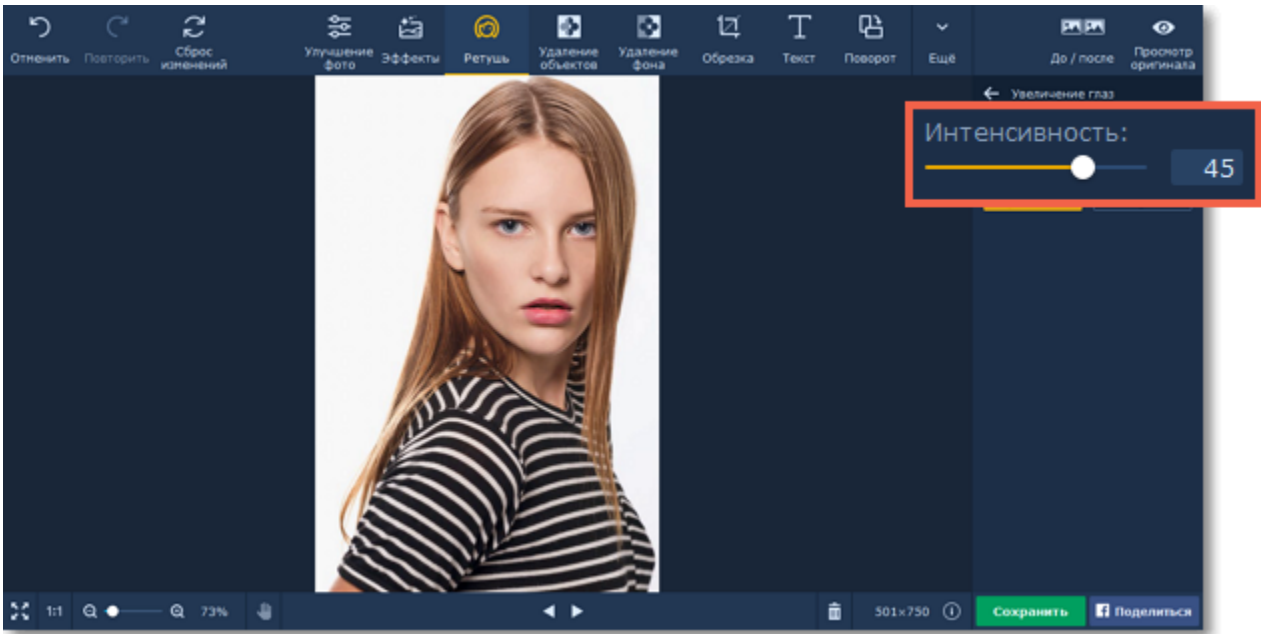
Увеличение глаз

Как увеличить глаза на портрете

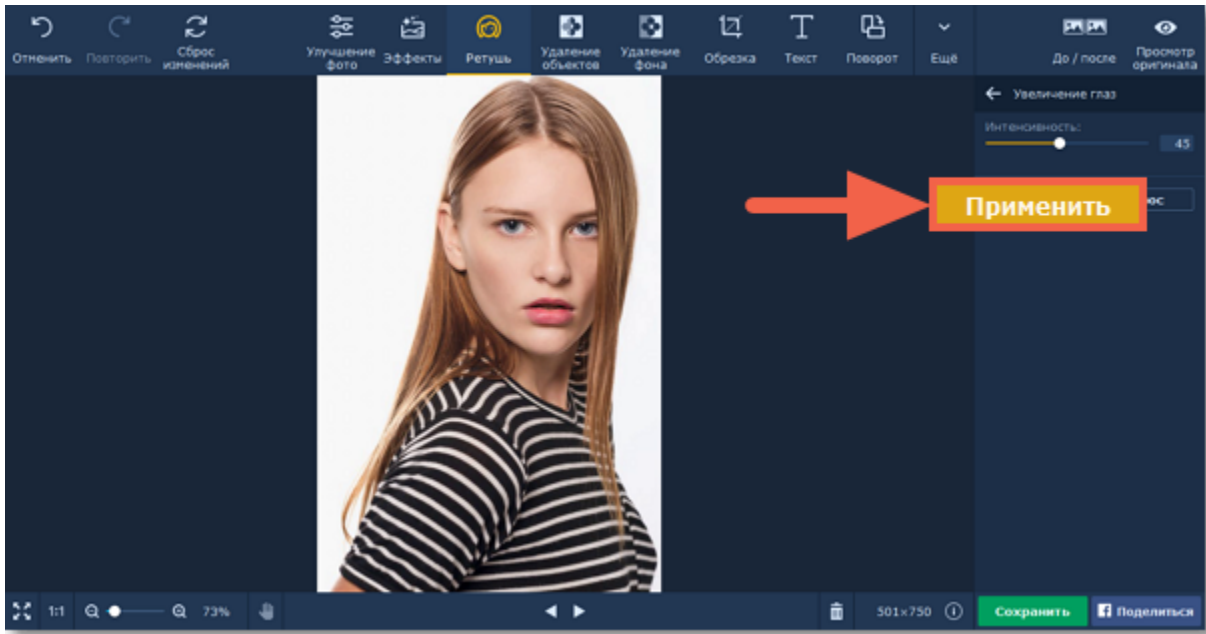
Шаг 1: Для начала нажмите на кнопку **Увеличение глаз** на панели справа.



Шаг 2: Автоматически начнется процесс распознавания лиц. Дождитесь его окончания (на экране появится надпись "Распознавание лиц успешно завершено!"). Если на фотографии изображено несколько лиц, нажмите на то, к которому хотите применить эффект. Увеличивайте значение бегунка **Интенсивность** на боковой панели, чтобы применить эффект.



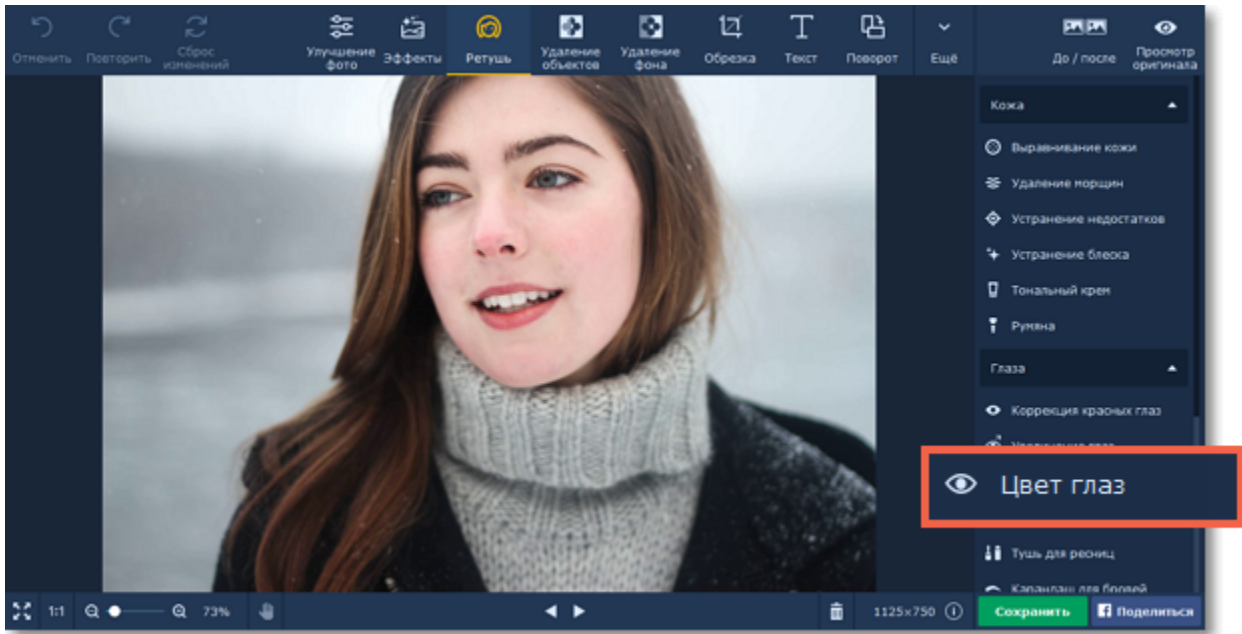
Шаг 3: Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Если вы хотите отменить изменения, нажмите **Сброс**.



Цвет глаз

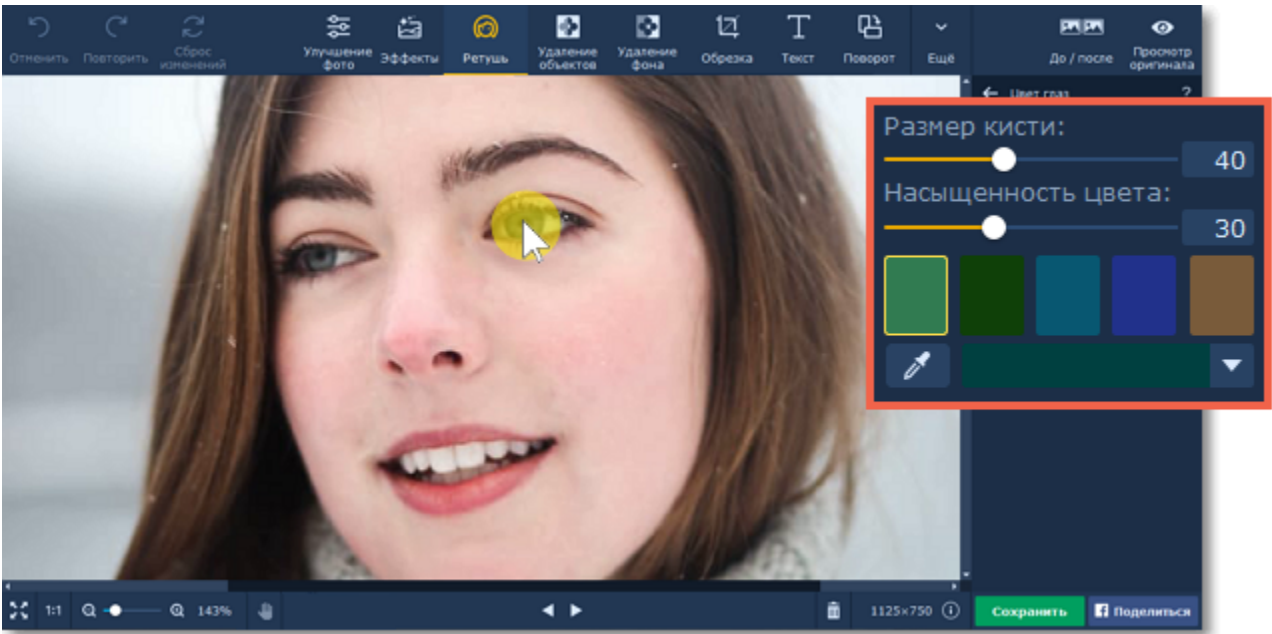
Как изменить цвет глаз на портрете

Шаг 1: Нажмите на **Цвет глаз** в списке на панели справа.

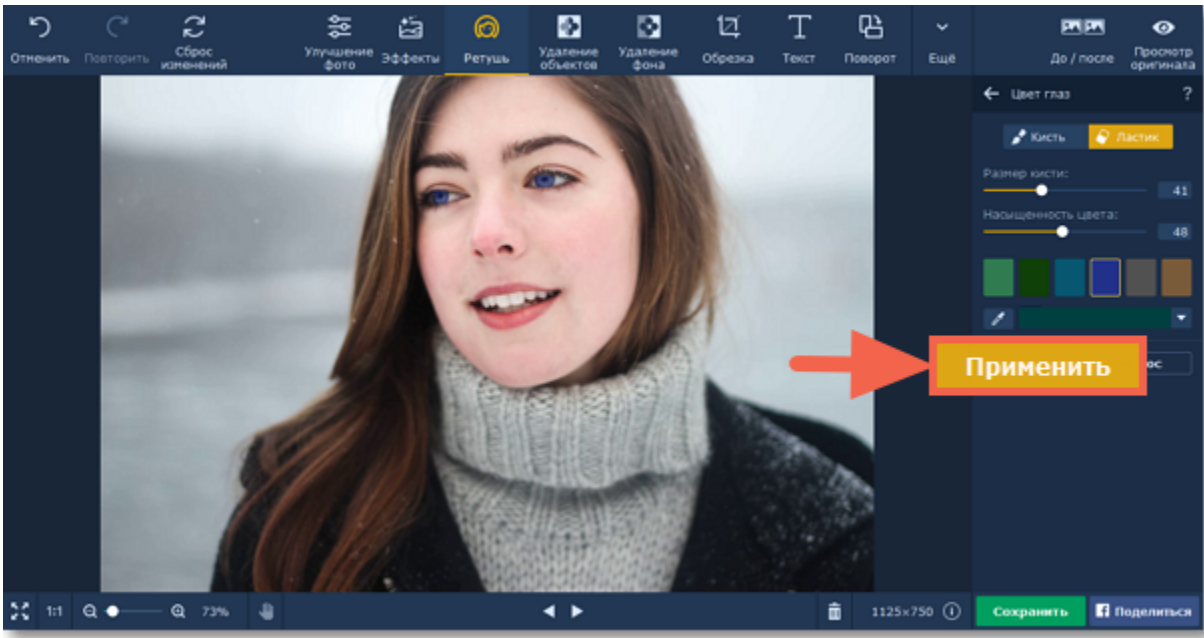


Шаг 2: Выберите цвет, настройте его интенсивность и размер кисти на панели справа. Для лучшего результата установите размер кисти чуть больше, чем радужная оболочка глаз. Затем нажмите на глаз, чтобы изменить его цвет. Вы можете убрать цвет со зрачка и областей вокруг с помощью **Ластика**.

Подсказка: вы сможете менять цвет и его интенсивность после нанесения.



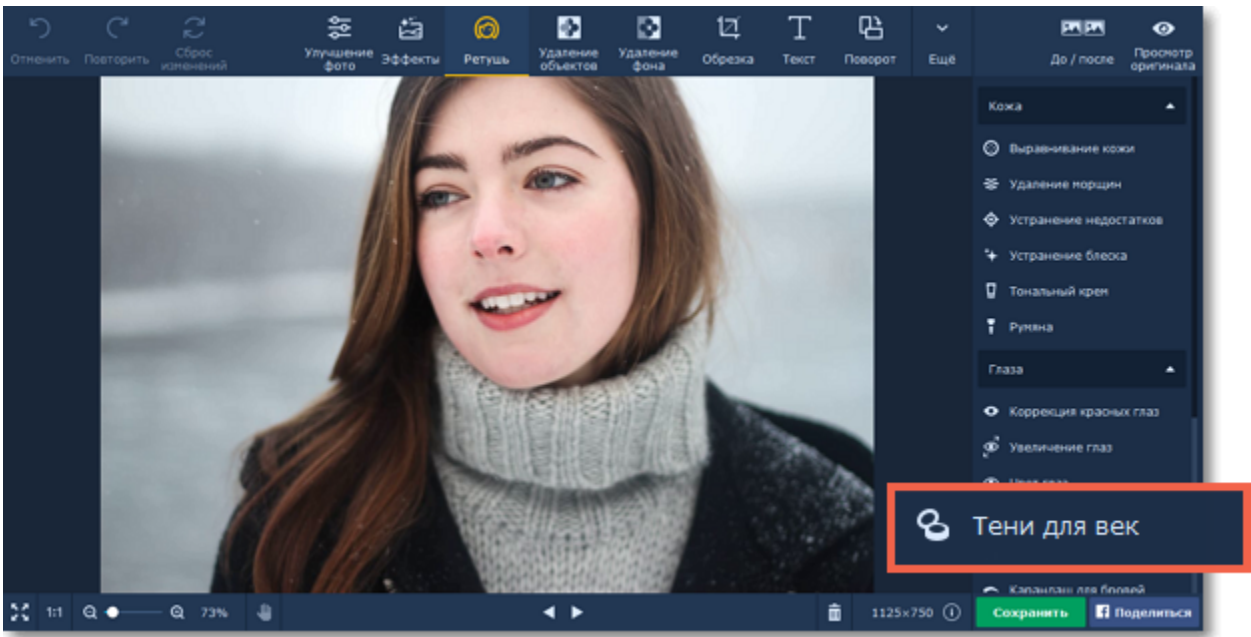
Шаг 3: Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Если вы хотите отменить изменения, нажмите **Сброс**.



Тени для век

Как создать эффект теней на портрете

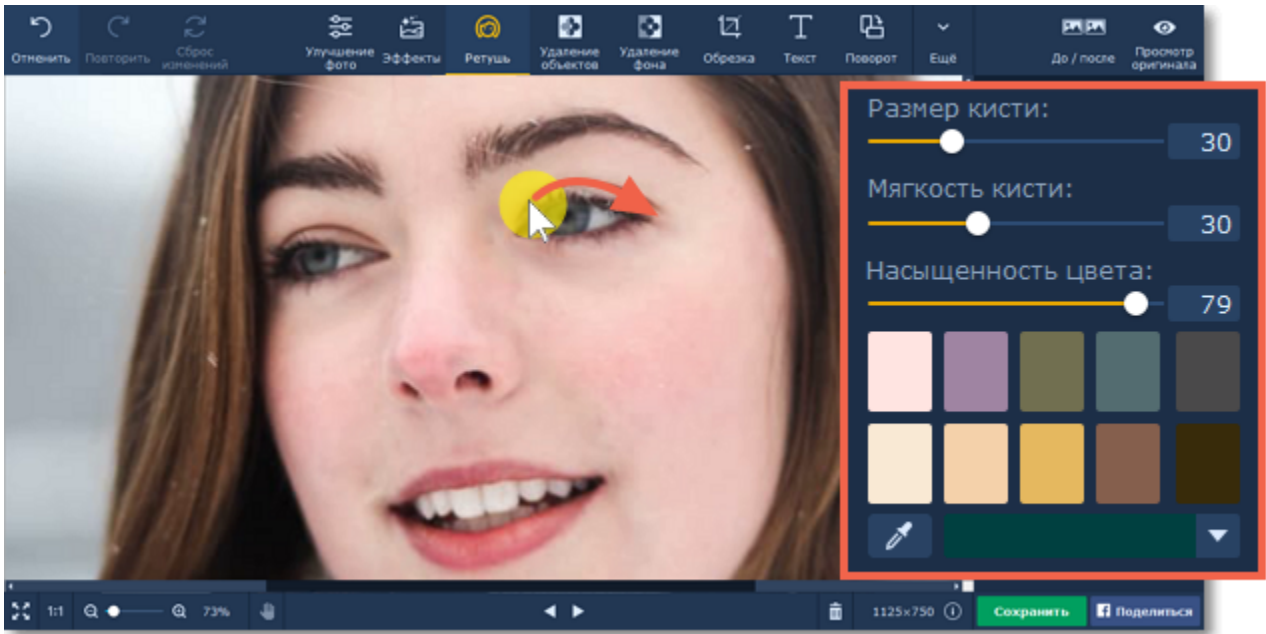
Шаг 1: Нажмите на **Тени для век** в списке на панели справа.



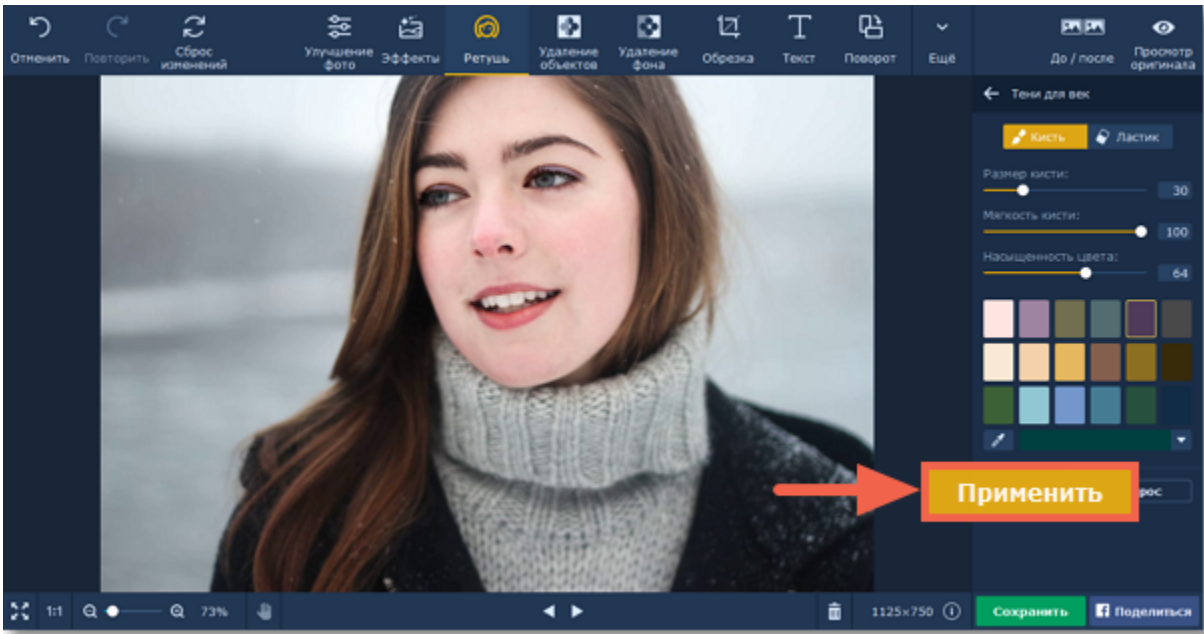
- Шаг 2:**
1. Выберите цвет и настройте его интенсивность с помощью бегунка **Насыщенность цвета** на панели справа.
 2. Настройте размер и мягкость кисти, используя бегунки **Размер кисти** и **Мягкость кисти** на панели справа.
 3. Зажмите левую кнопку мыши и проведите по области, которую хотите окрасить.

Чтобы стереть нанесенный цвет, воспользуйтесь **Ластиком** .

Подсказка: вы сможете менять цвет и его интенсивность после нанесения.

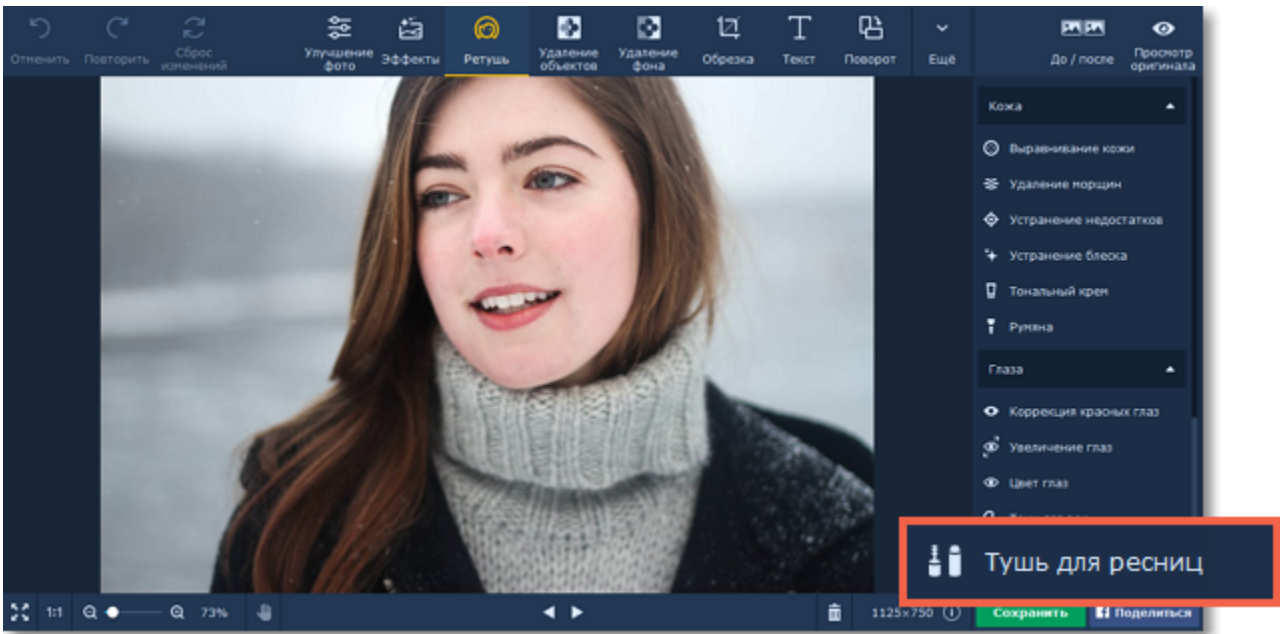


Шаг 3: Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Если вы хотите отменить изменения, нажмите **Сброс**.

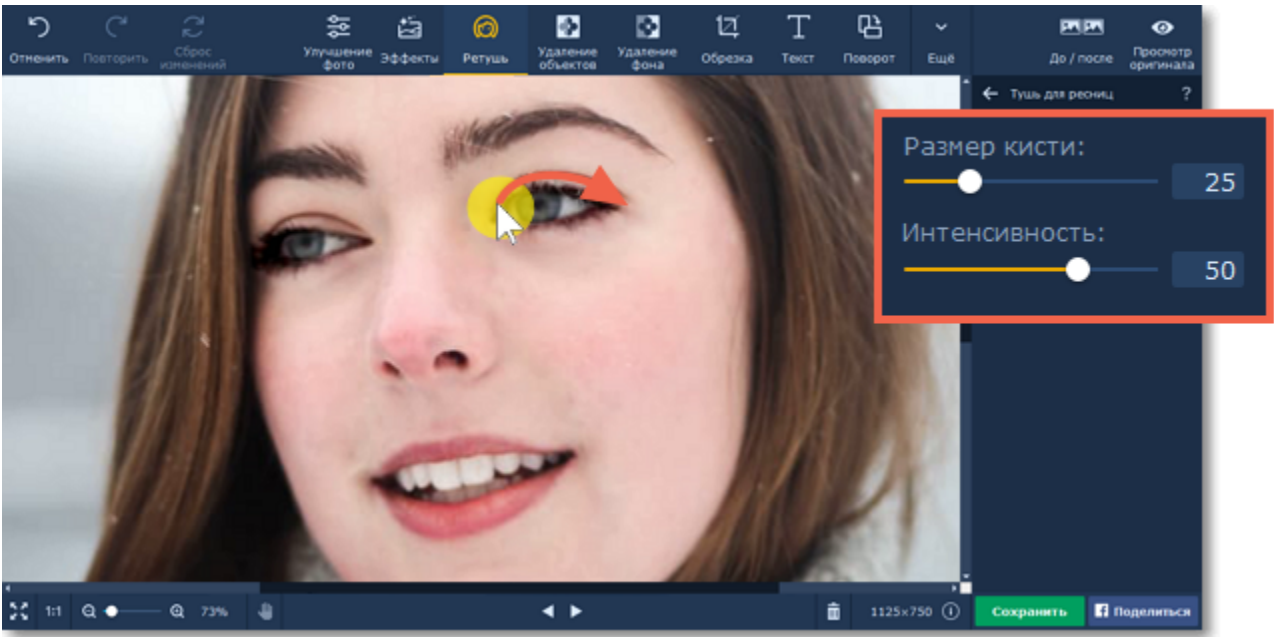


Тушь для ресниц Как создать эффект туши на портрете

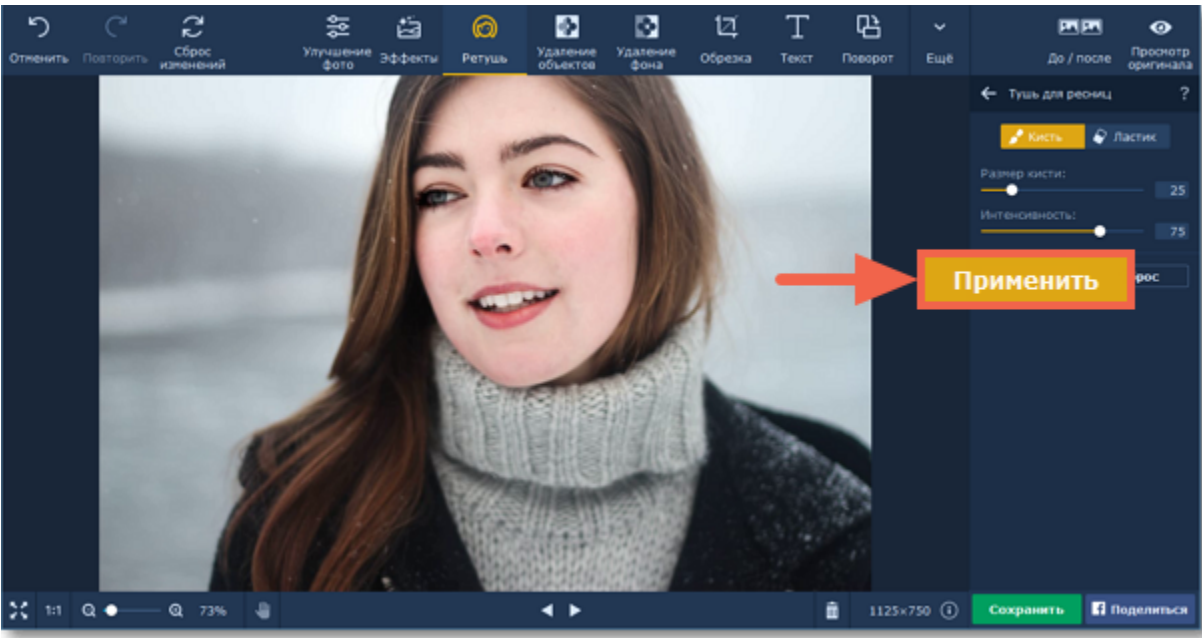
Шаг 1: Нажмите на **Тушь для ресниц** в списке на панели справа.



Шаг 2: Настройте размер кисти и интенсивность цвета с помощью бегунков на панели справа. Зажмите левую кнопку мыши и проведите вдоль века. Чтобы стереть нанесенный цвет, воспользуйтесь **Ластиком** . *Подсказка: вы сможете менять цвет и его интенсивность после нанесения.*

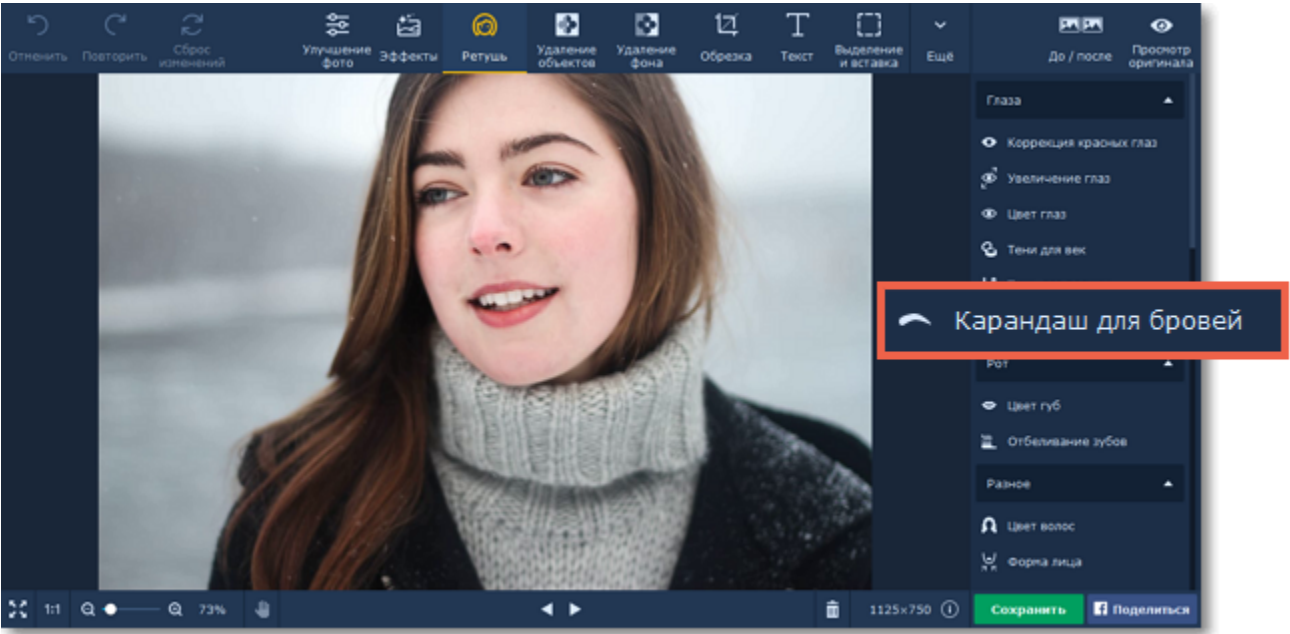


Шаг 3: Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Если вы хотите отменить изменения, нажмите **Сброс**.



Карандаш для бровей Как нарисовать брови на портрете

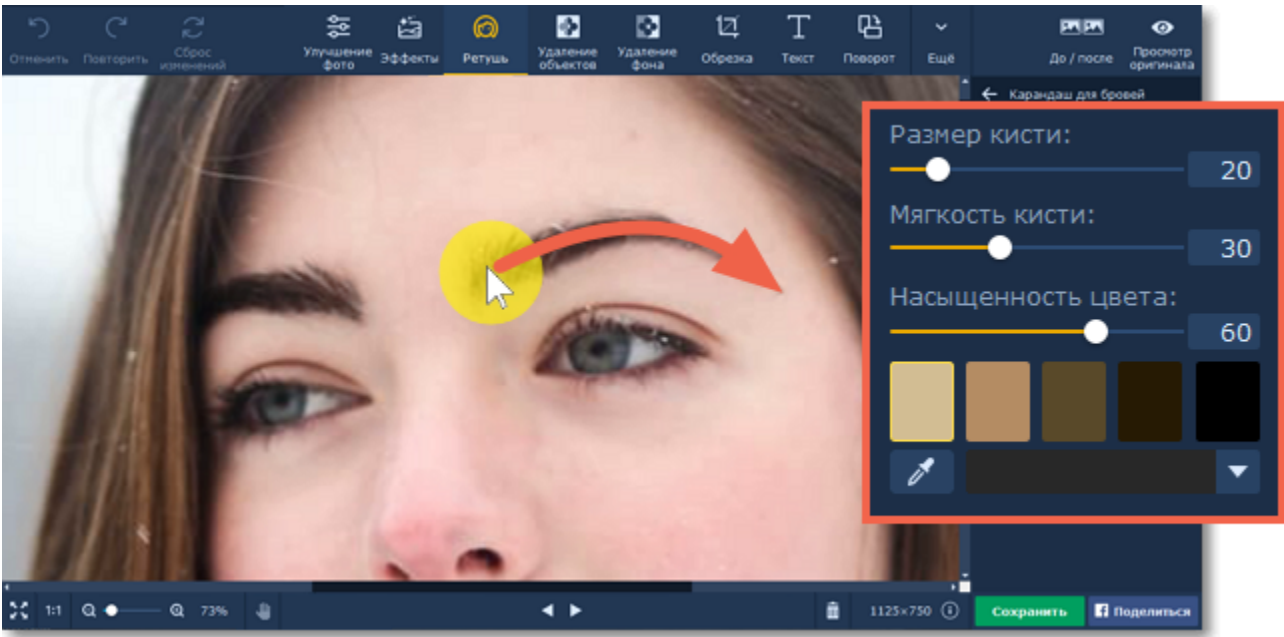
Шаг 1: Нажмите на **Карандаш для бровей** в списке на панели справа.



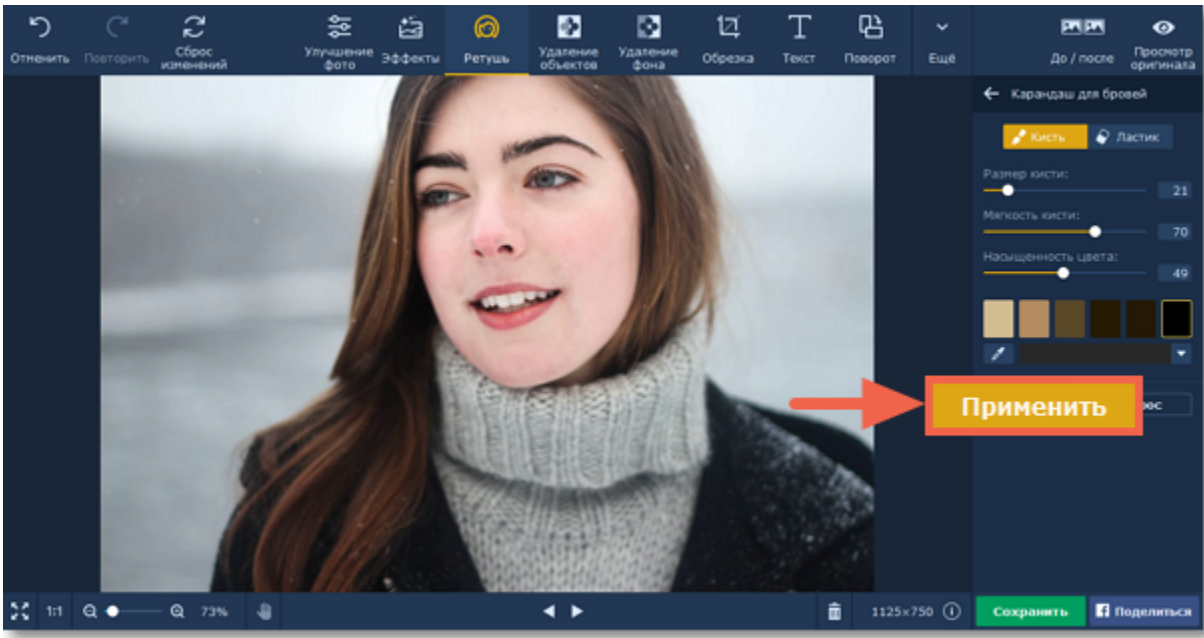
- Шаг 2:**
1. Выберите цвет, который подходит к цвету бровей на портрете, и настройте его интенсивность с помощью бегунка **Насыщенность цвета** на панели справа.
 2. Настройте размер и мягкость кисти, используя бегунки **Размер кисти** и **Мягкость кисти** на панели справа.
 3. Затем проведите кистью по бровям, чтобы окрасить их.

Чтобы стереть нанесенный цвет, воспользуйтесь **Ластиком** .

Подсказка: вы сможете менять цвет и его интенсивность после нанесения.



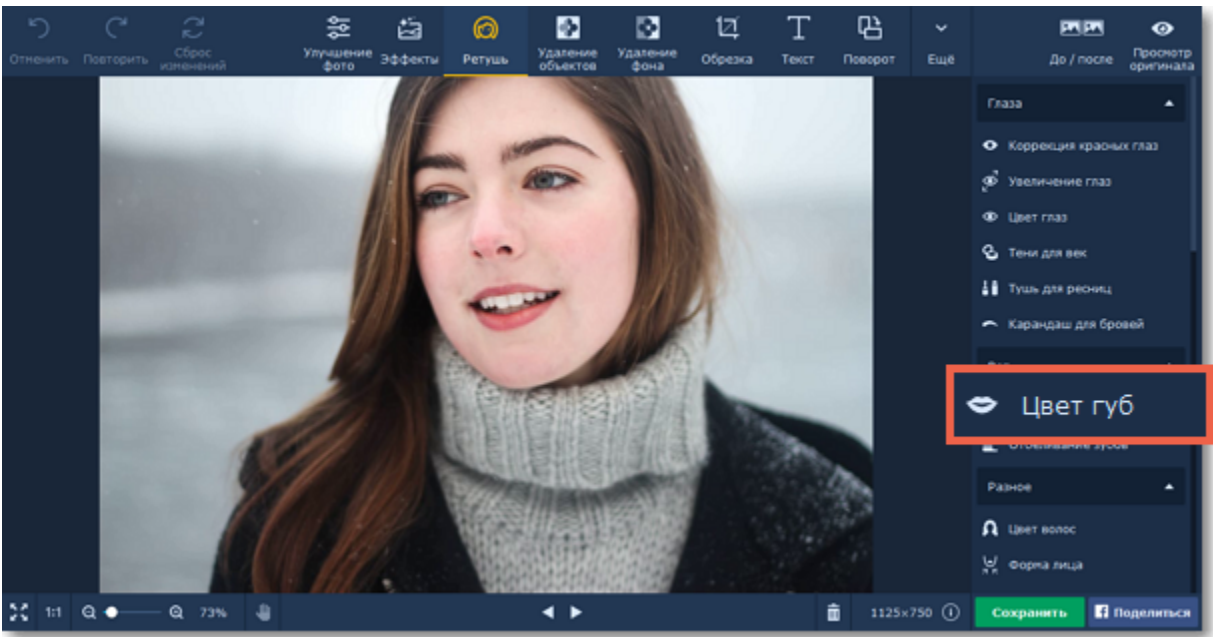
Шаг 3: Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Если вы хотите отменить изменения, нажмите **Сброс**.



Цвет губ

Как изменить цвет губ на портрете

Шаг 1: Выберите **Цвет губ** из списка на панели справа.

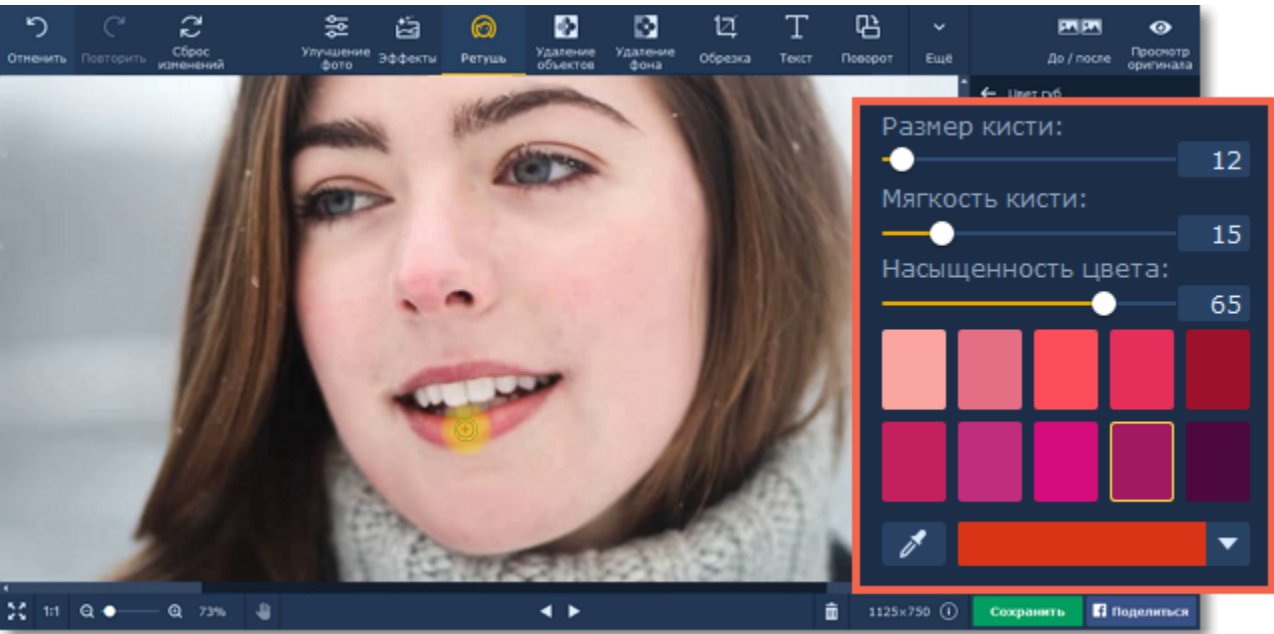


Шаг 2:

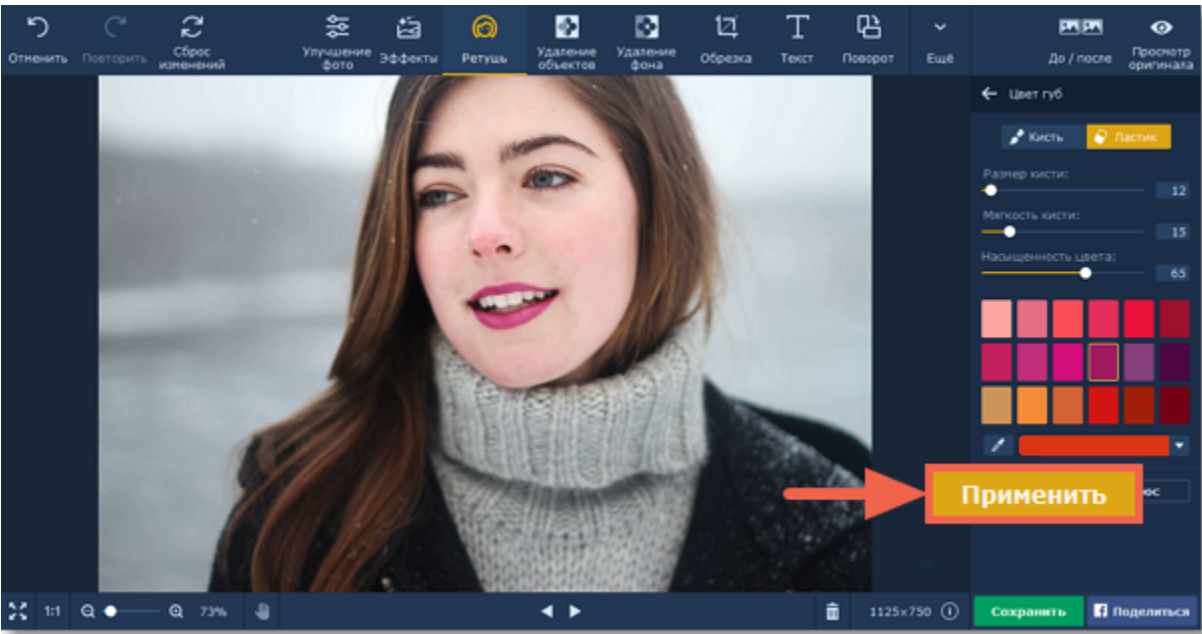
1. Выберите цвет и настройте его интенсивность с помощью бегунка **Насыщенность цвета** на панели справа.
2. Настройте размер и мягкость кисти, используя бегунки **Размер кисти** и **Мягкость кисти** на панели справа.
3. Затем проведите кистью вдоль губ, чтобы окрасить их.

Чтобы стереть нанесенный цвет, воспользуйтесь **Ластиком** .

Подсказка: вы сможете менять цвет и его интенсивность после нанесения.

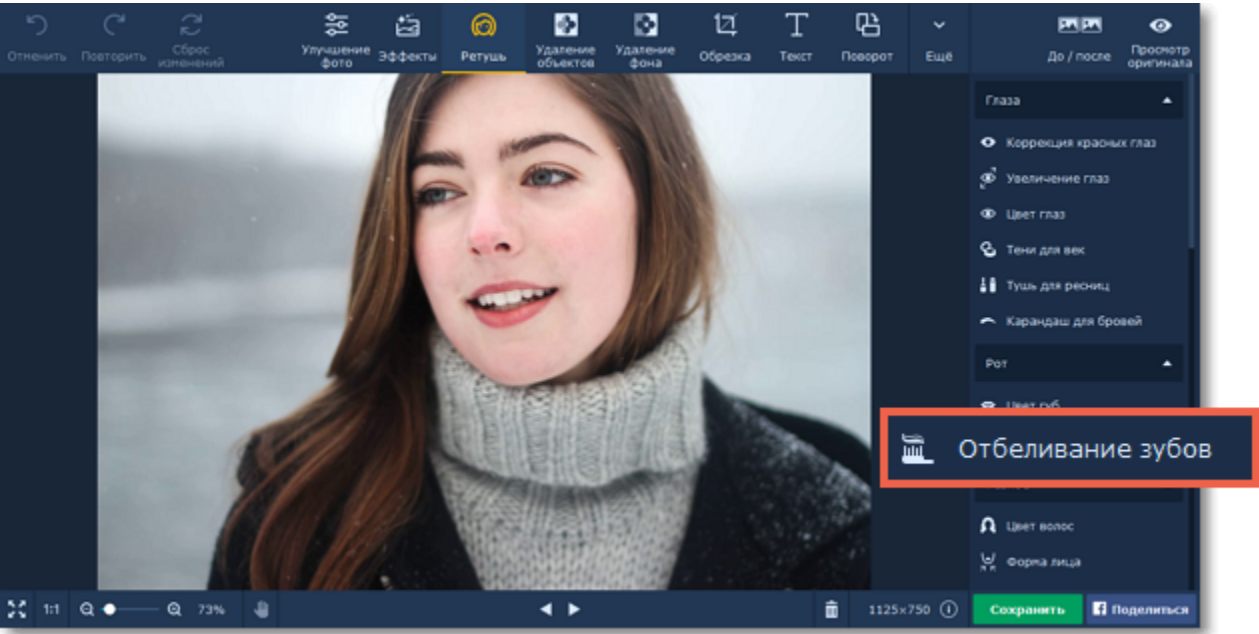


Шаг 3: Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Если вы хотите отменить изменения, нажмите **Сброс**.

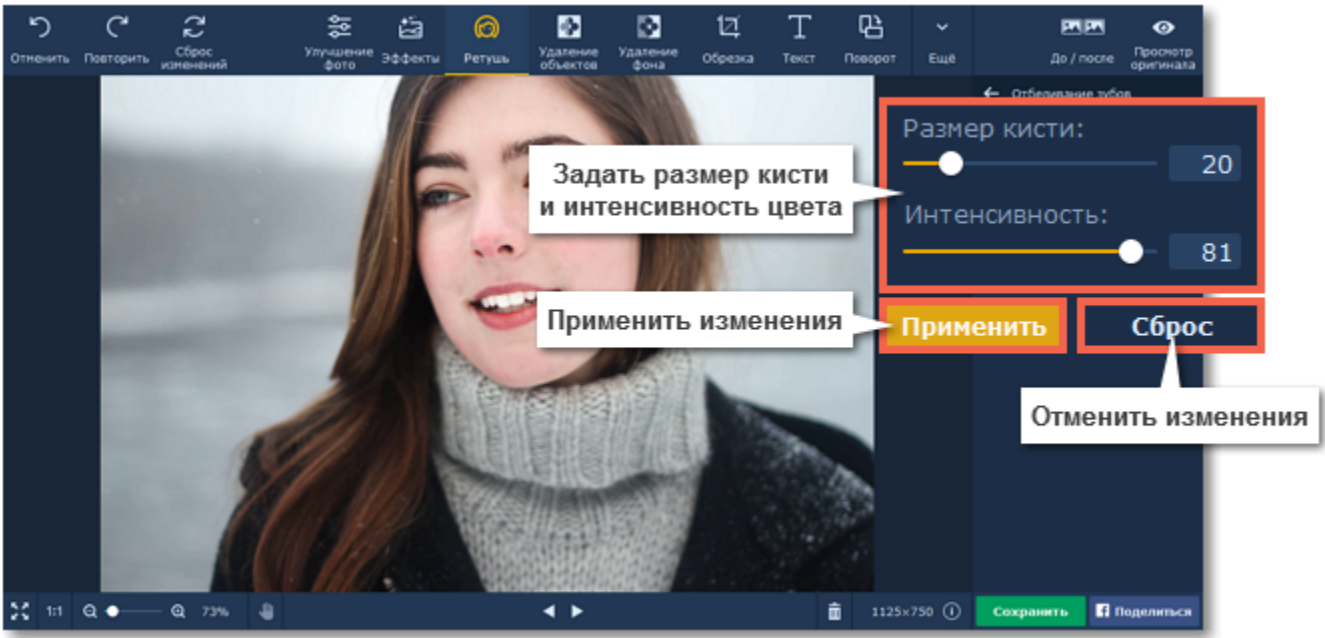


Отбеливание зубов Как отбелить зубы на портрете

Шаг 1: Для начала нажмите на **Отбеливание зубов** из списка на правой панели.



Шаг 2: Используйте бегунки, чтобы задать размер кисти и интенсивность цвета. Затем проведите кистью по зубам, чтобы отбелить их. Чтобы стереть лишний цвет, воспользуйтесь **Ластиком** .

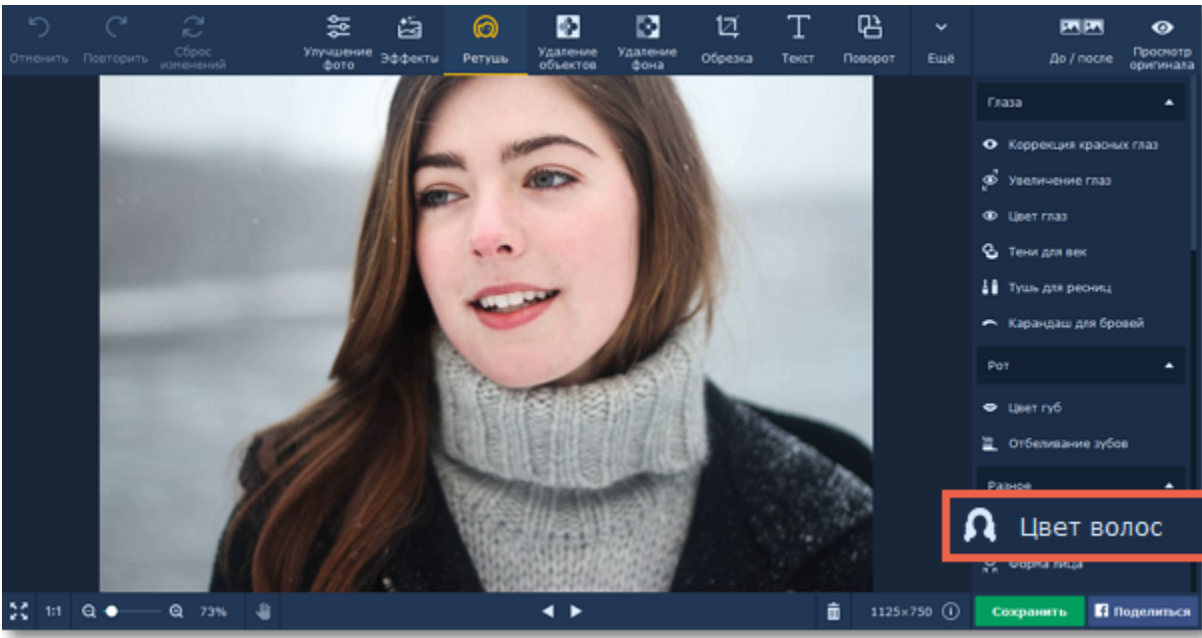


Шаг 3: Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Если вы хотите отменить изменения, нажмите **Сброс**.

Цвет волос

Как изменить цвет волос на портрете

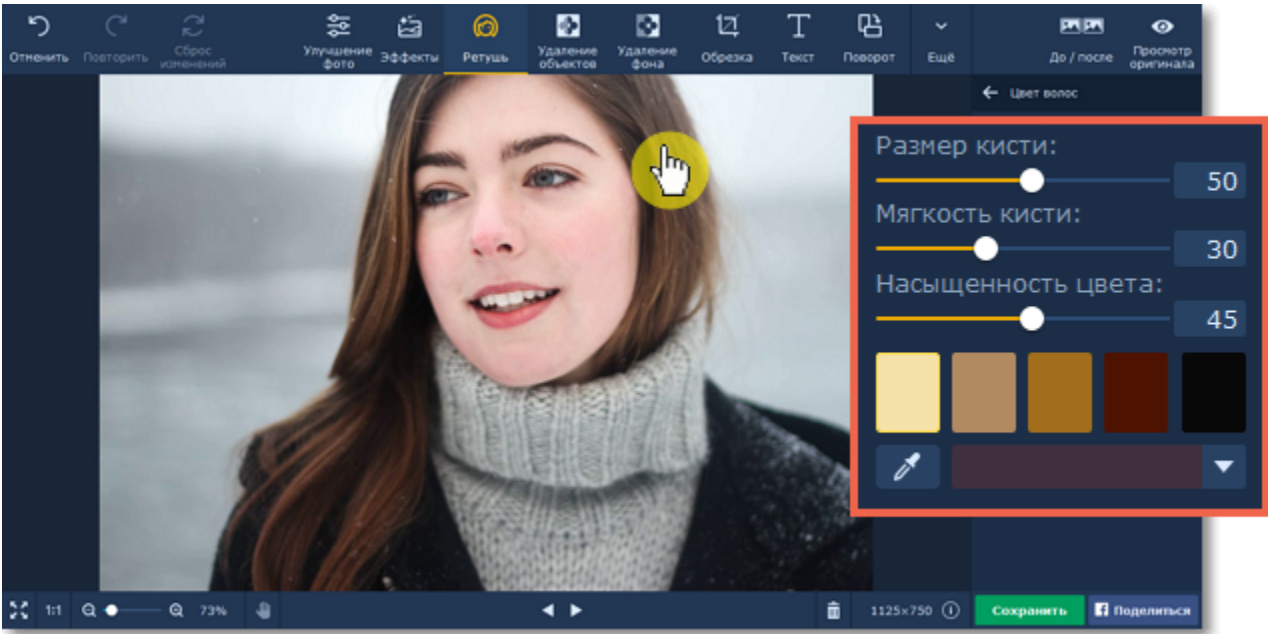
Шаг 1: Выберите **Цвет волос** из списка в правой панели.



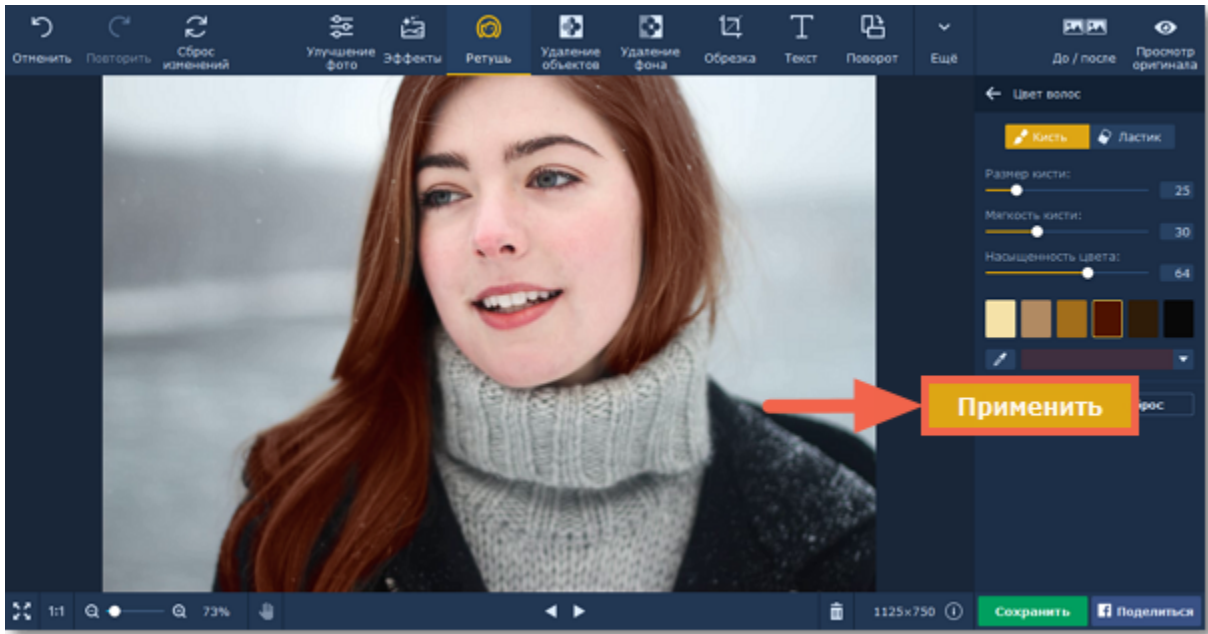
- Шаг 2:**
1. Выберите цвет и настройте его интенсивность с помощью бегунка **Насыщенность цвета** на панели справа.
 2. Настройте размер и мягкость кисти, используя бегунки **Размер кисти** и **Мягкость кисти** на панели справа.
 3. Зажмите левую кнопку мыши и проведите по области, которую хотите окрасить.

Чтобы стереть нанесенный цвет, воспользуйтесь **Ластиком** .

Подсказка: вы сможете менять цвет и его интенсивность после нанесения.

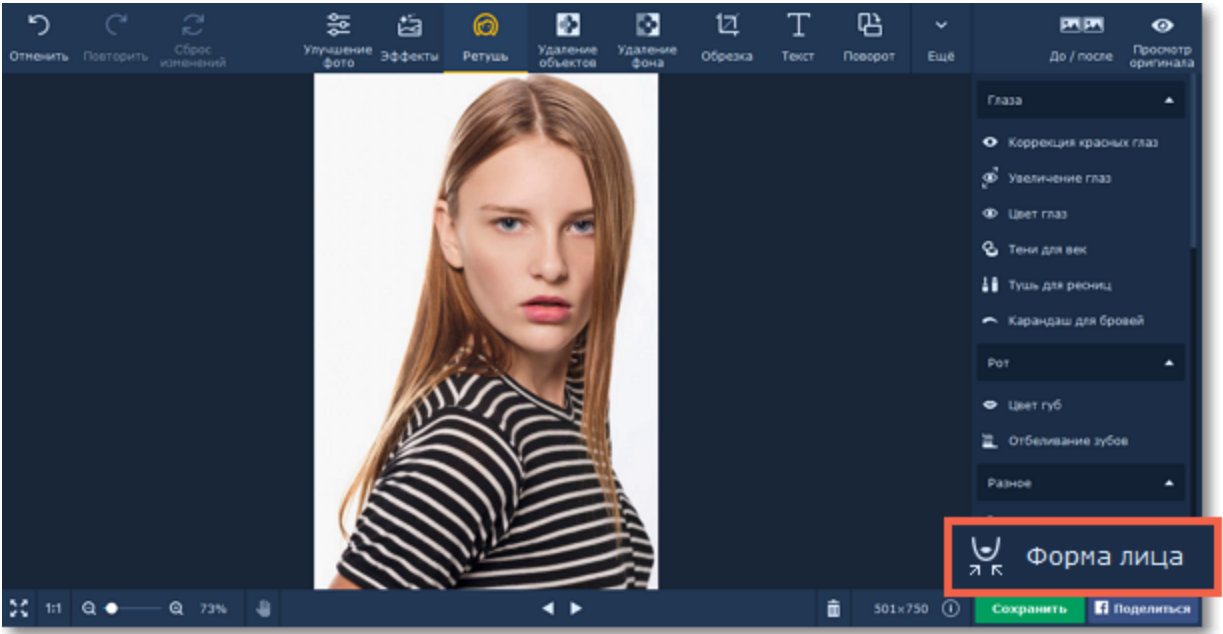


Шаг 3: Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Если вы хотите отменить изменения, нажмите **Сброс**.

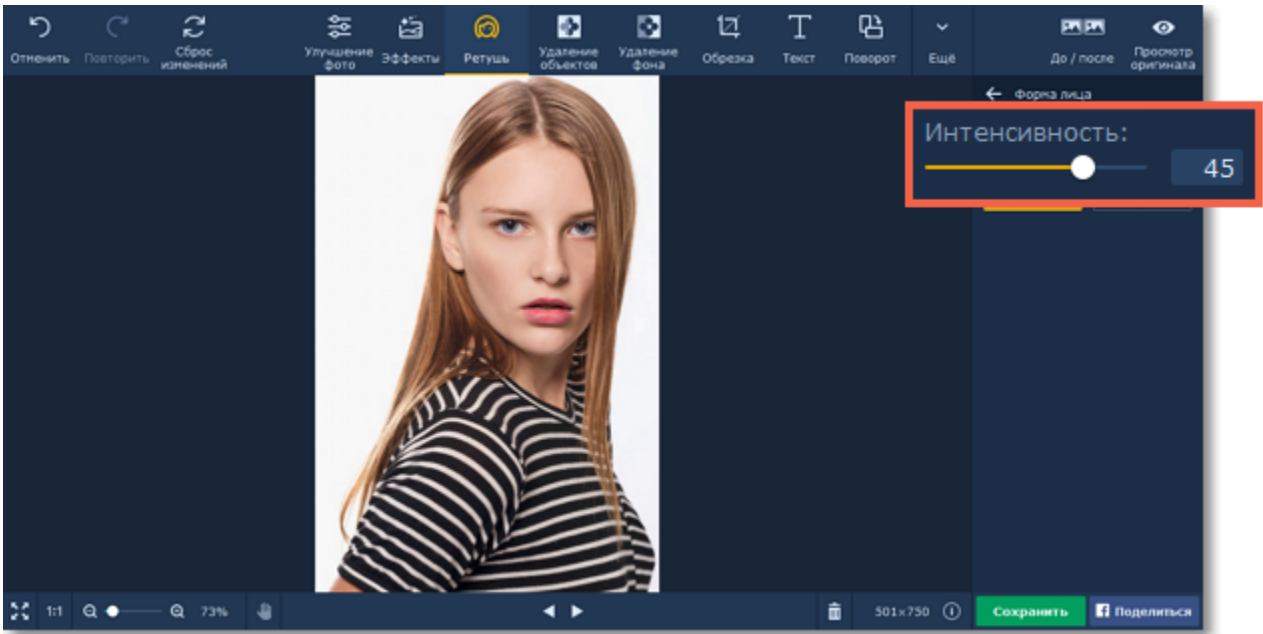


Форма лица
Как сузить лицо на портрете

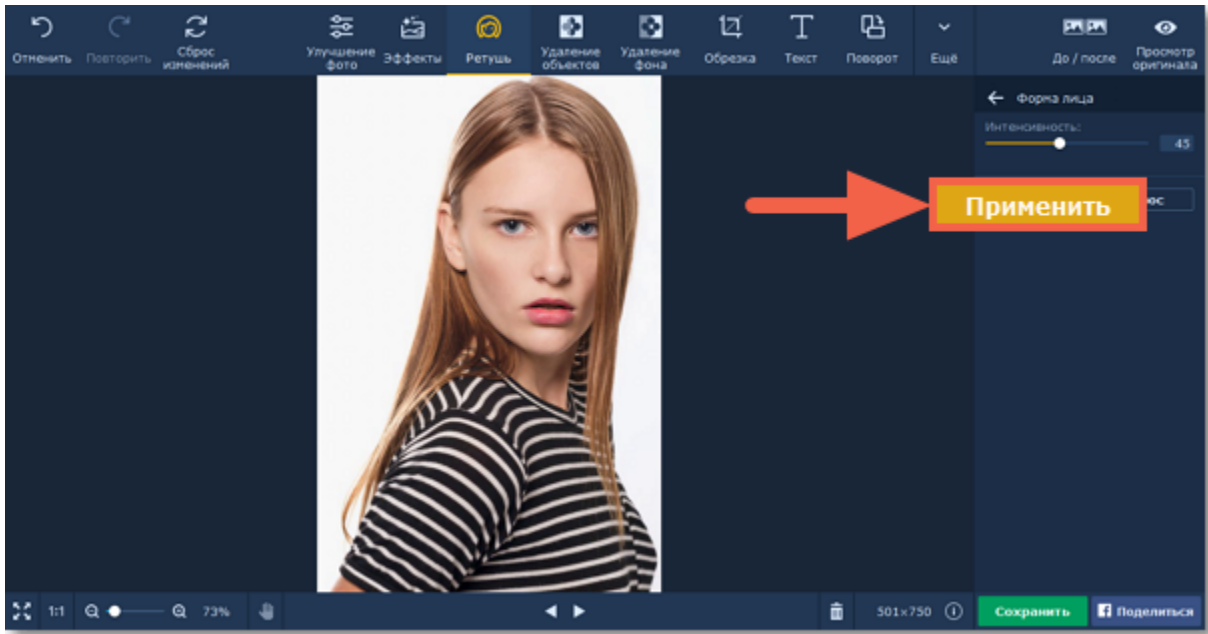
Шаг 1: Для начала выберите **Форма лица** из раздела **Разное** на панели справа.



Шаг 2: Автоматически начнется процесс распознавания лиц. Дождитесь его окончания (на экране появится надпись "Распознавание лиц успешно завершено!"). Если на фотографии изображено несколько лиц, нажмите на то, к которому хотите применить эффект. Увеличивайте значение бегунка **Интенсивность** на боковой панели, чтобы применить эффект.



Шаг 3: Нажмите **Применить**, чтобы сохранить изменения. Если вы хотите отменить изменения, нажмите **Сброс**.



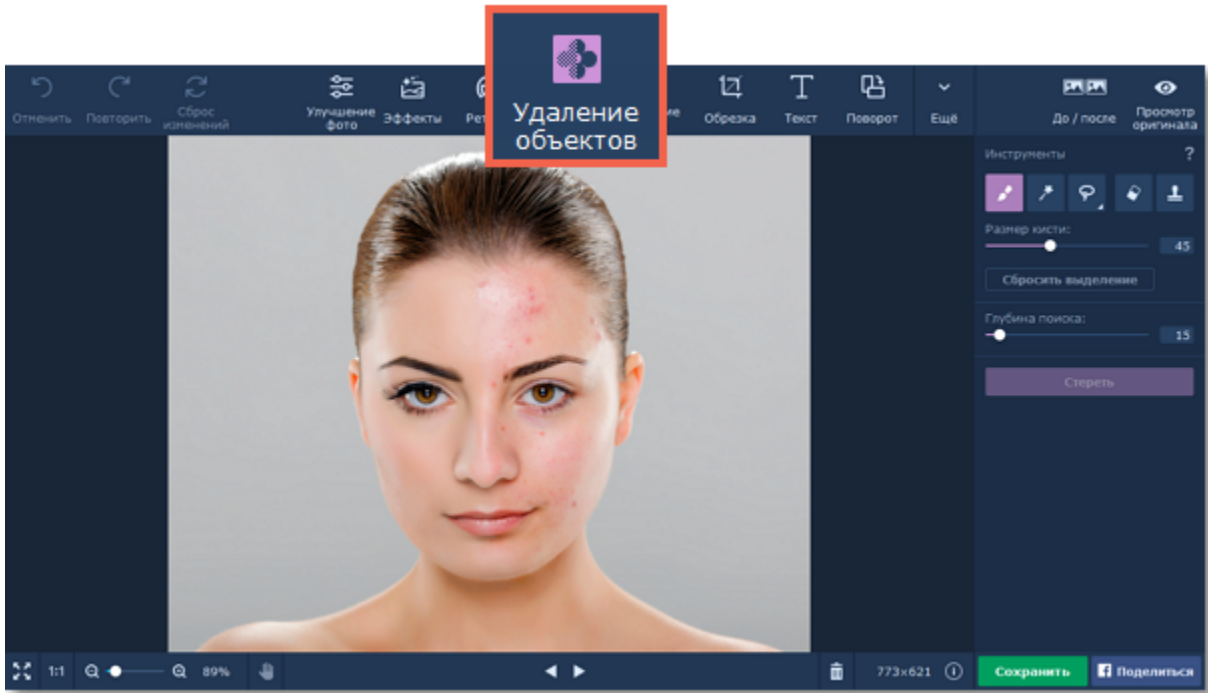
Ретушь с помощью штампа

Как удалять недостатки 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**.

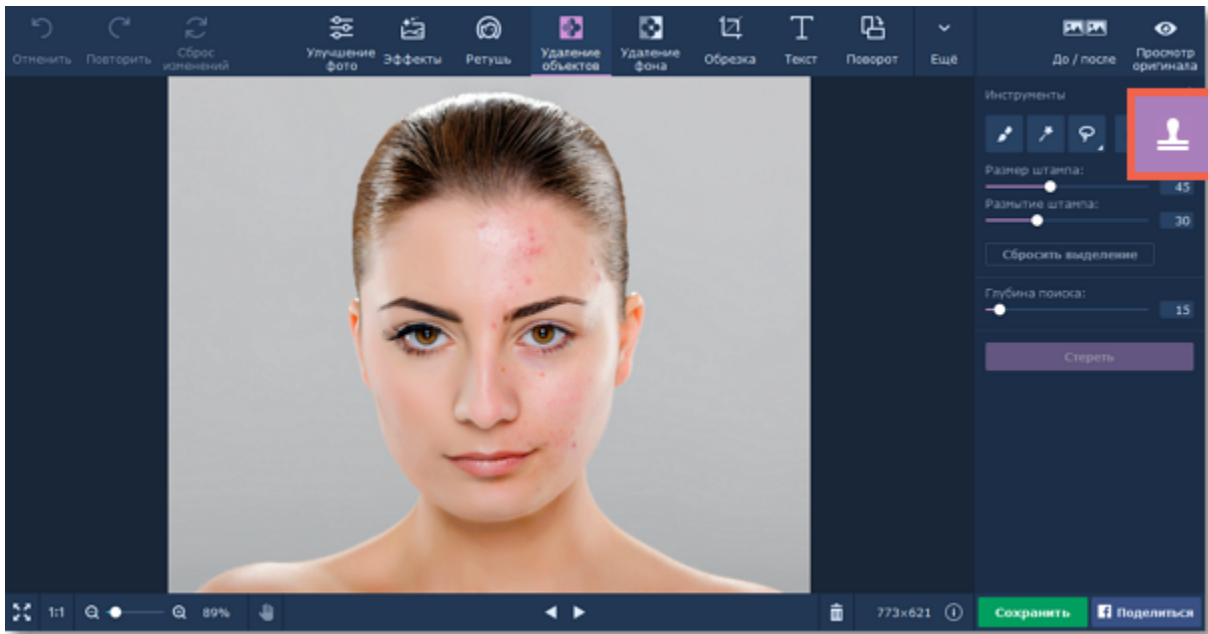
Шаг 1: Перейдите на вкладку «Удаление объектов»

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



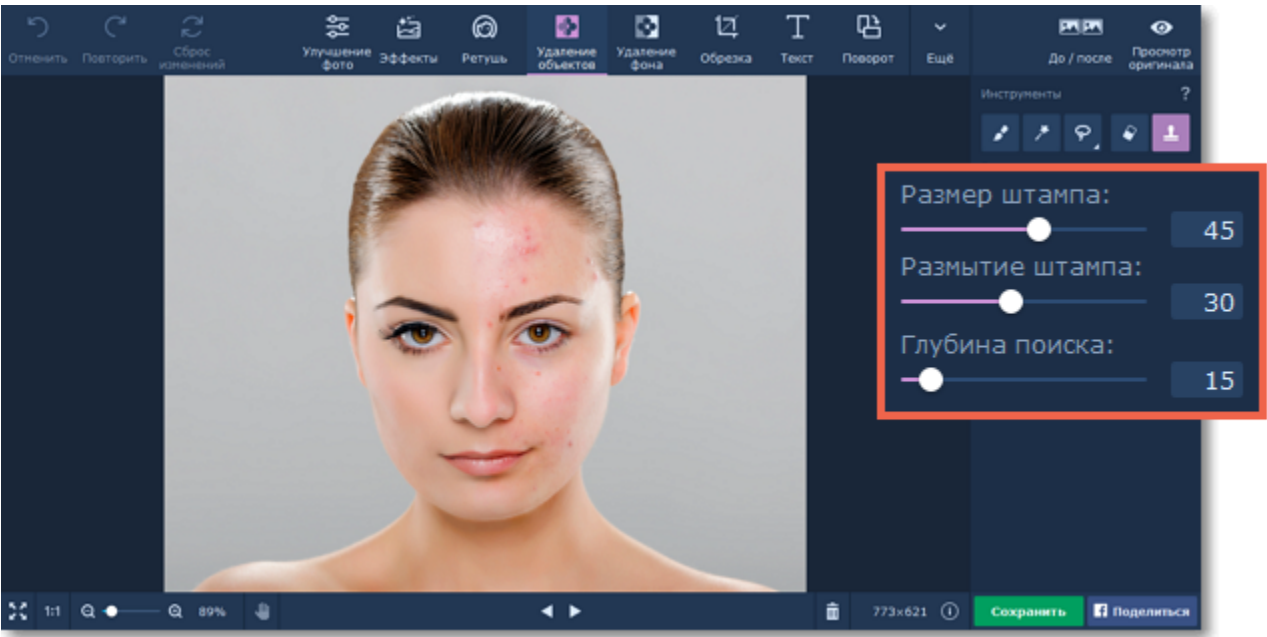
Шаг 2: Выберите инструмент «Штамп»

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



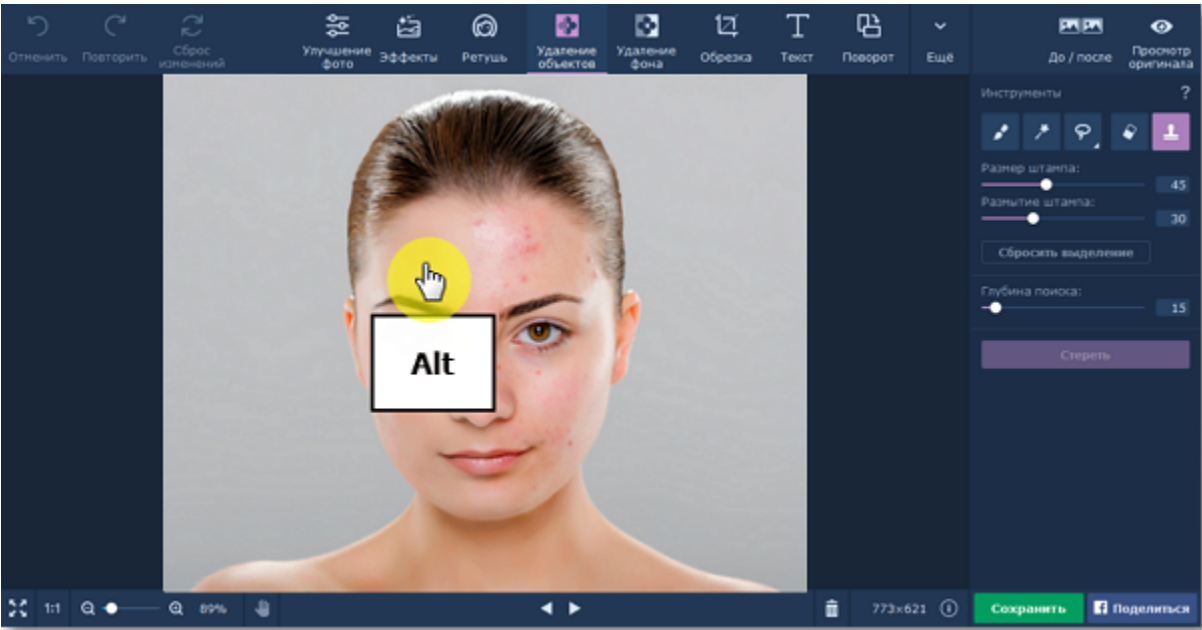
Шаг 3: Установите размер и размытие штампа

Настройте диаметр штампа с помощью ползунка **Размер** на панели инструментов. Чем больше **размытие** штампа, тем плавнее смешивание с изображением за счет прозрачности краев штампа.



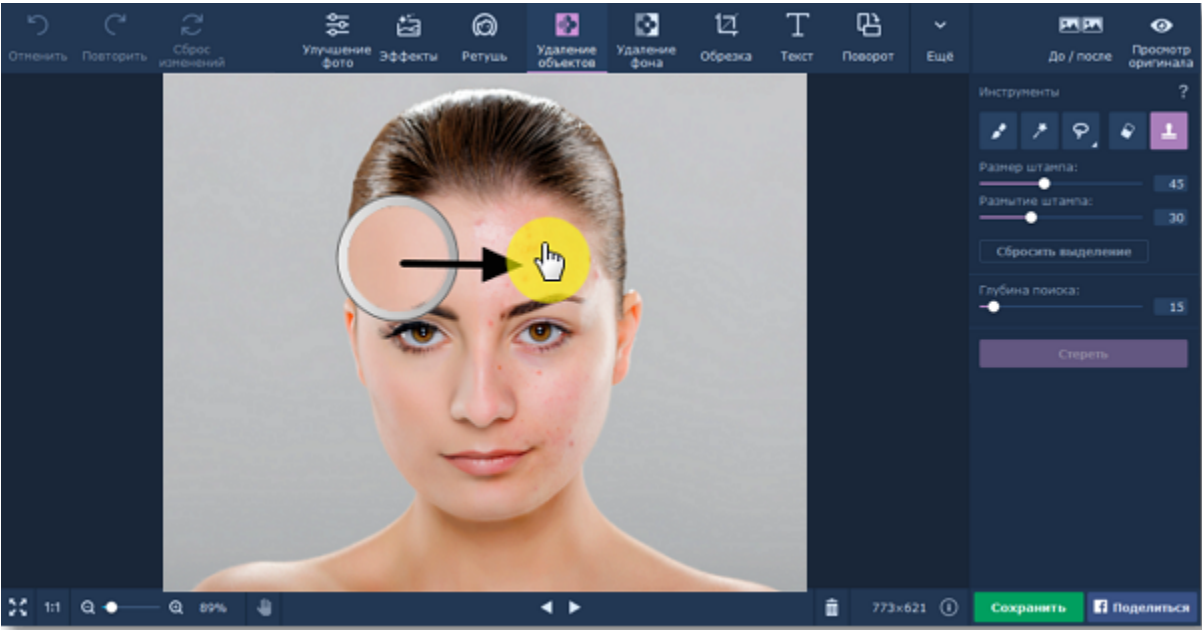
Шаг 4: Укажите исходную точку

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.

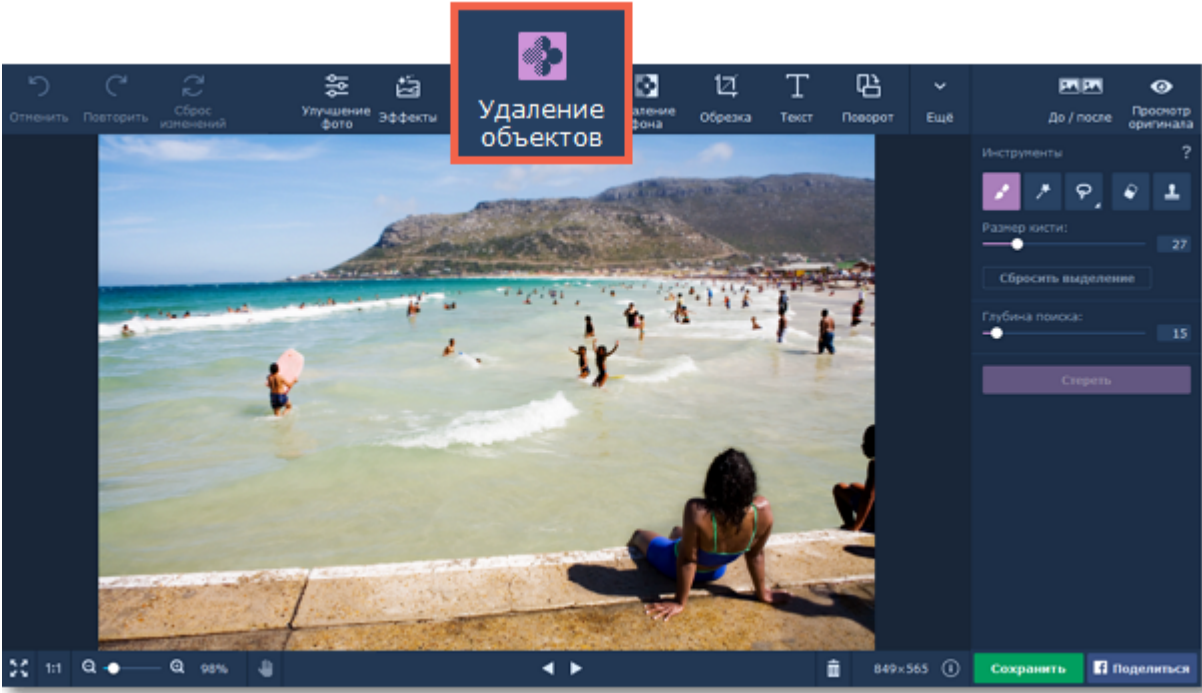


Удаление объектов
Как удалить ненужные объекты с фотографии

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**.

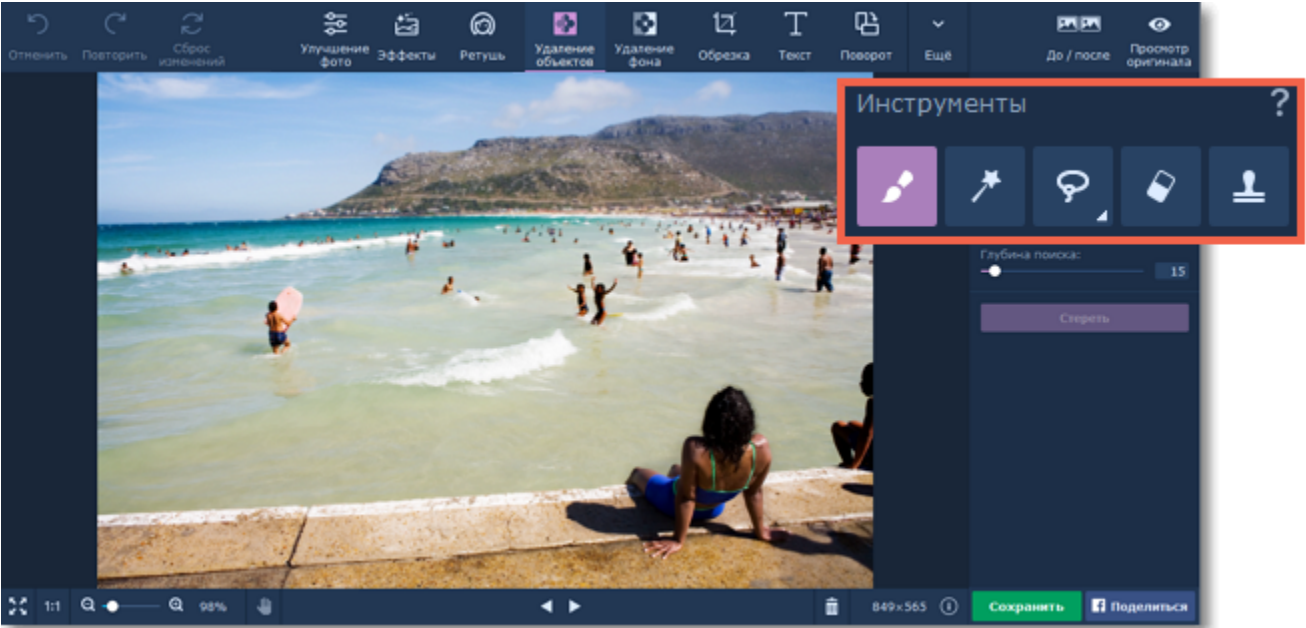


Шаг 1: Перейдите на вкладку **Удаление объектов**.



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.



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



Инструмент **«Полигональное лассо»** позволяет выделить объект, соединив несколько точек.



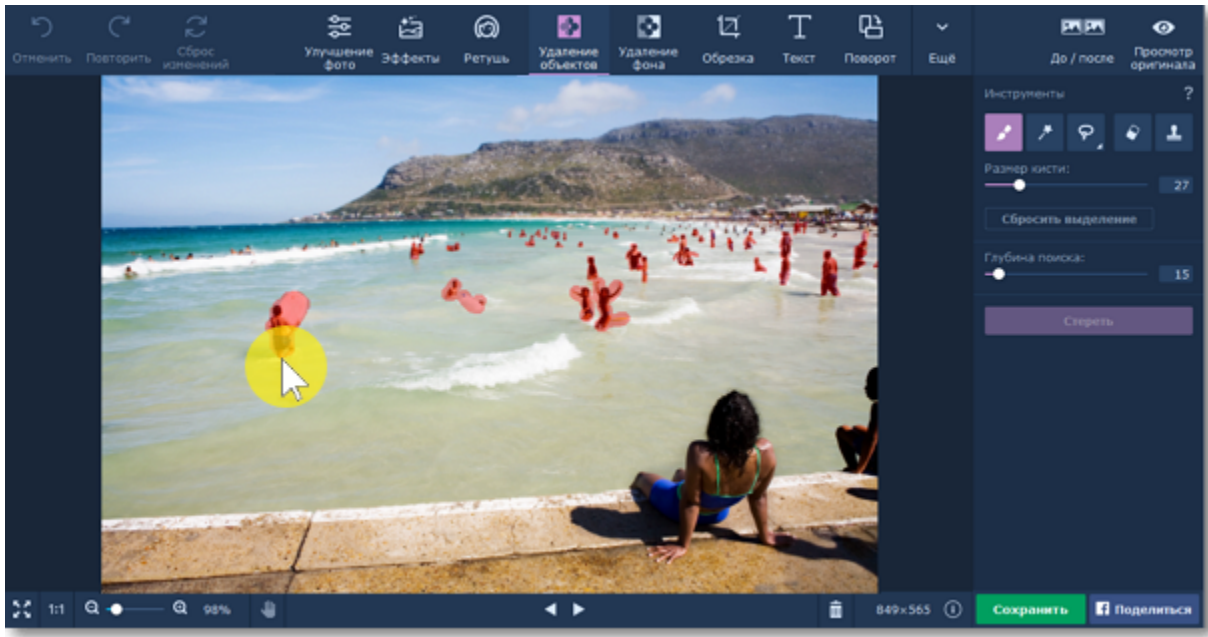
Инструмент **«Ластик»** снимает выделение *(не удаляя ничего с изображения)*.



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

Шаг 3: Выделите ненужные объекты

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

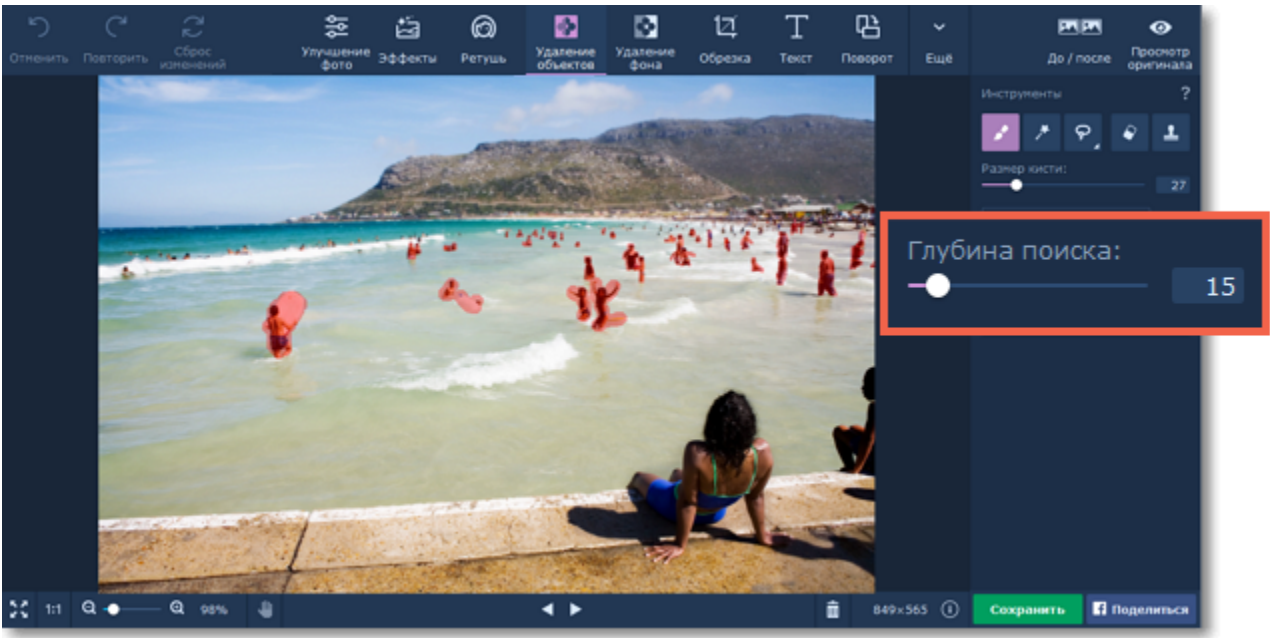


Полезные советы:

- 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 или выделять и удалять их поочередно.
- Чтобы полностью снять выделение с изображения, нажмите кнопку **Сбросить выделение**.

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.

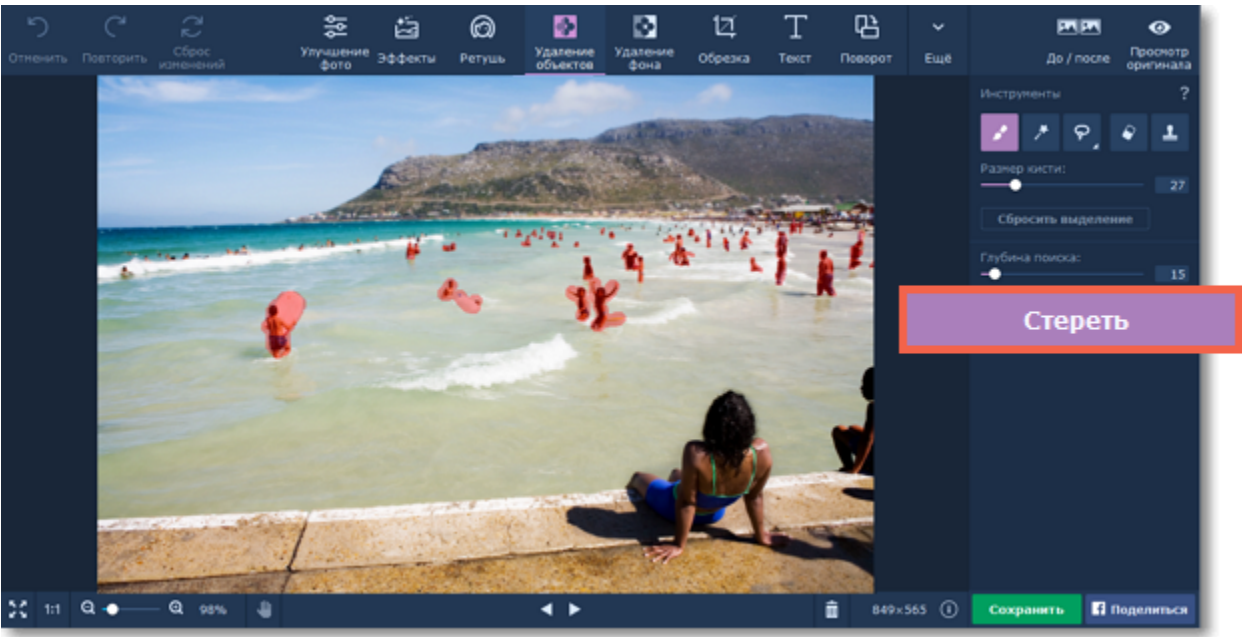


*Красным показана область, из которой будут клонированы пиксели, чтобы стереть раковину.
Слева: низкая глубина поиска; справа – высокая.*

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.

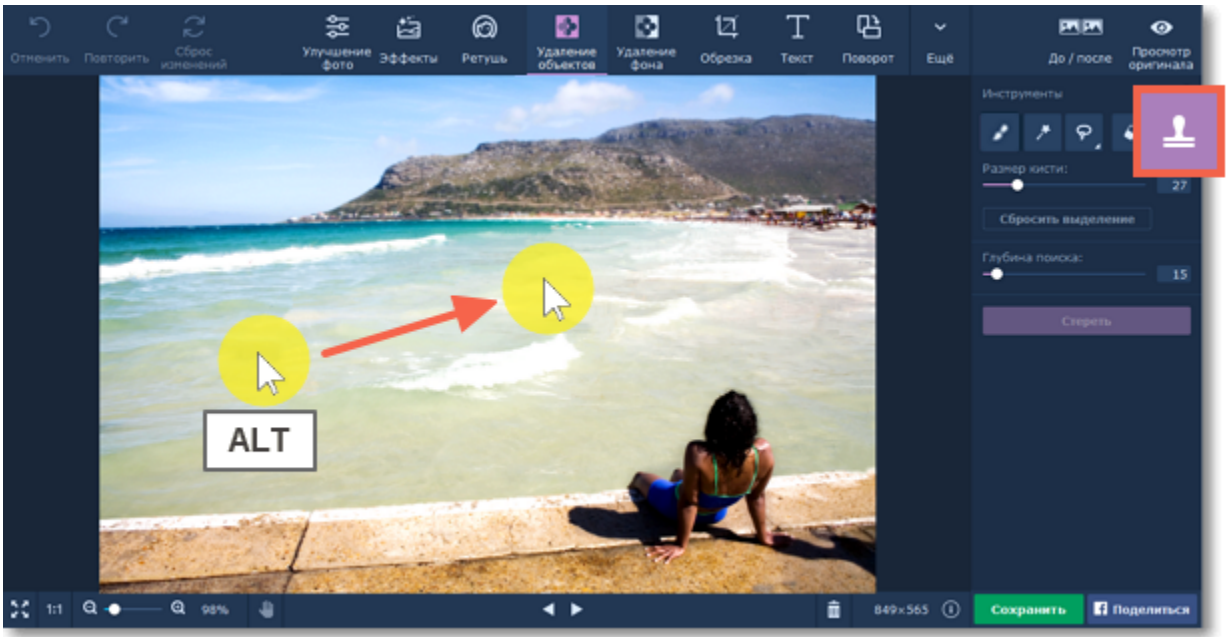


Шаг 6: Мелкая ретушь штампом (не обязательно)

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.

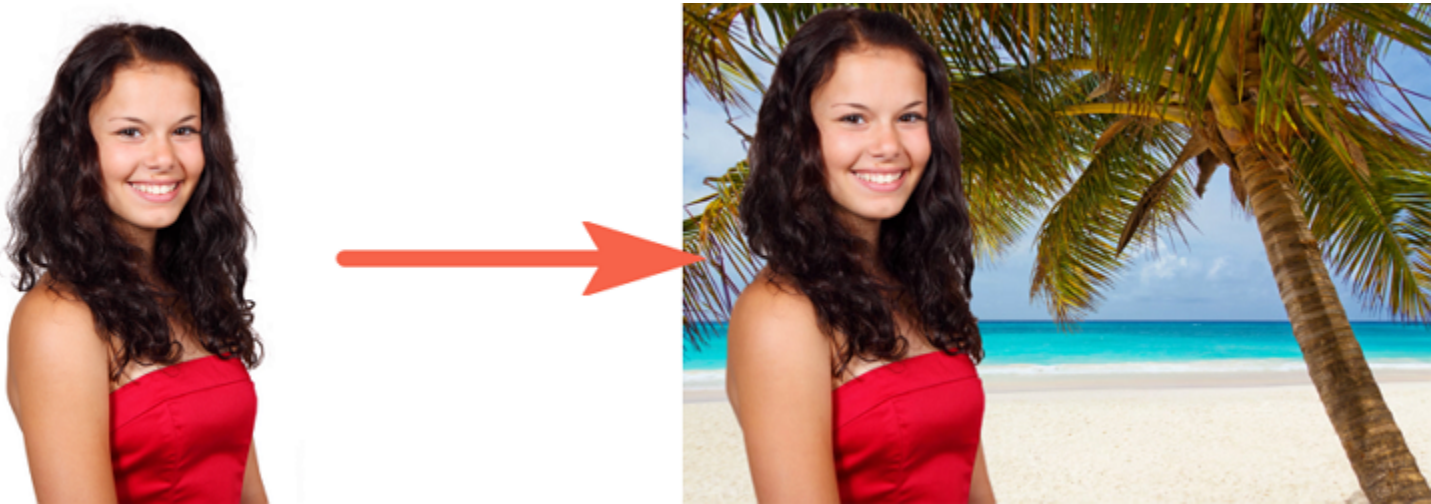
[Подробнее о ретуши с помощью штампа](#)



Удаление фона

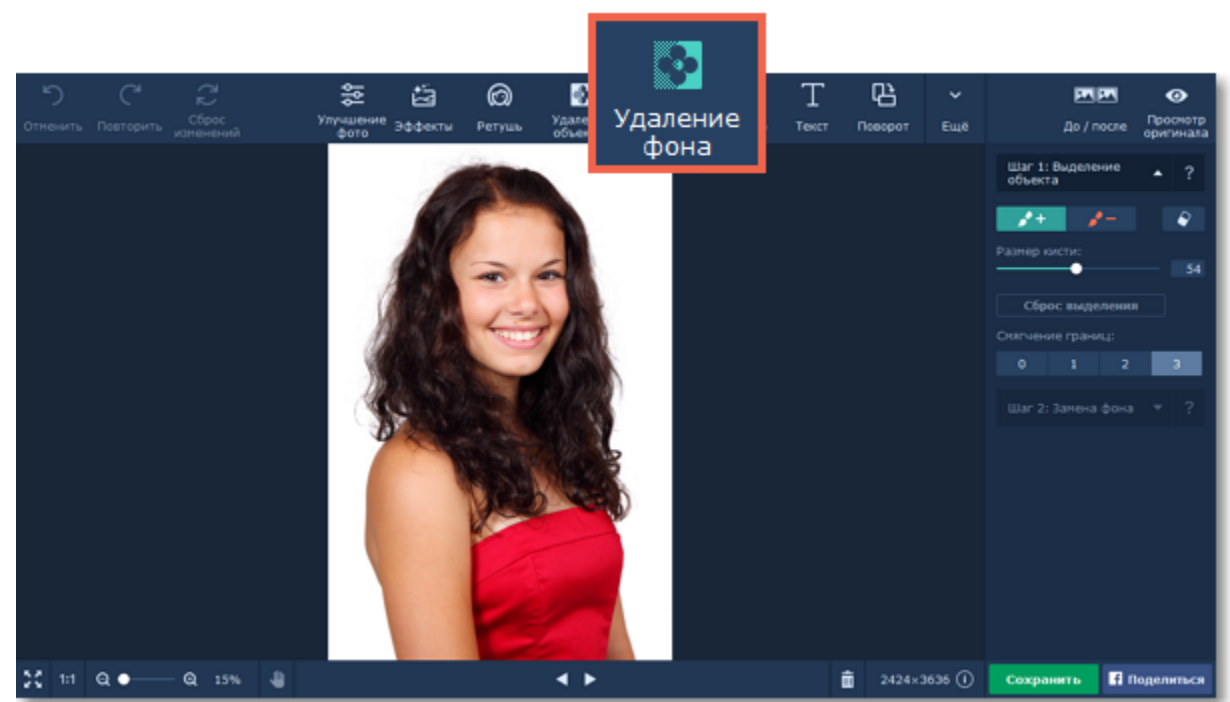
Как удалить или заменить фон на фотографии

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

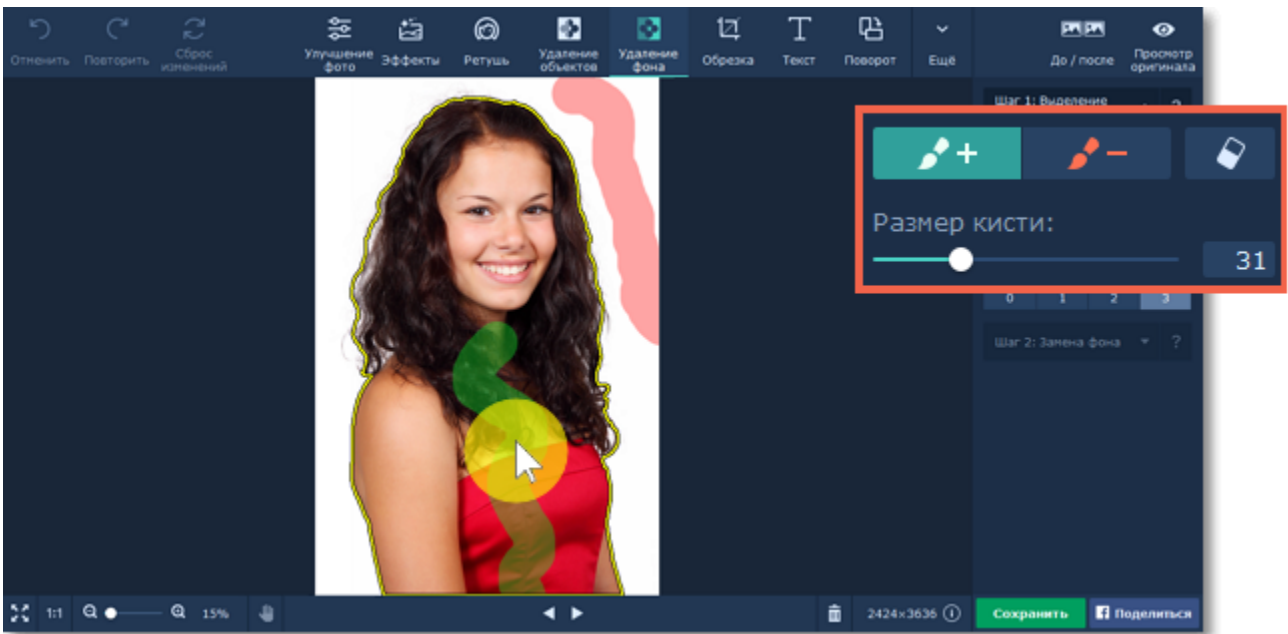
В верхней части окна нажмите кнопку **Удаление фона**.



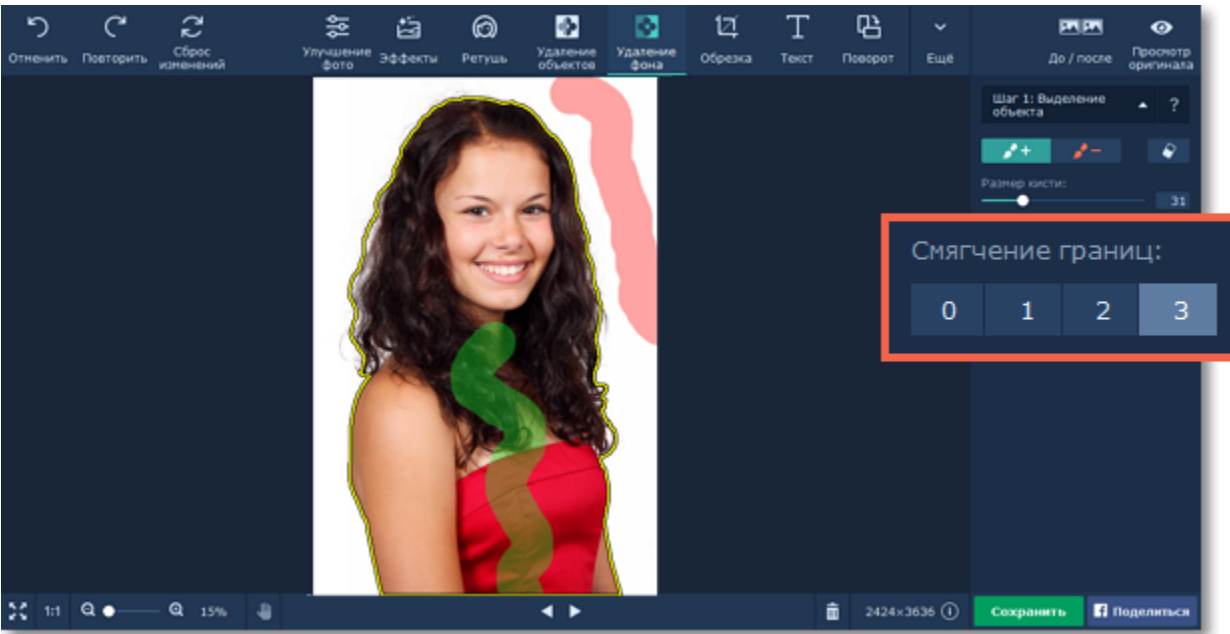
Шаг 2: Укажите нужные объекты и фон

- 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 понадобится 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.

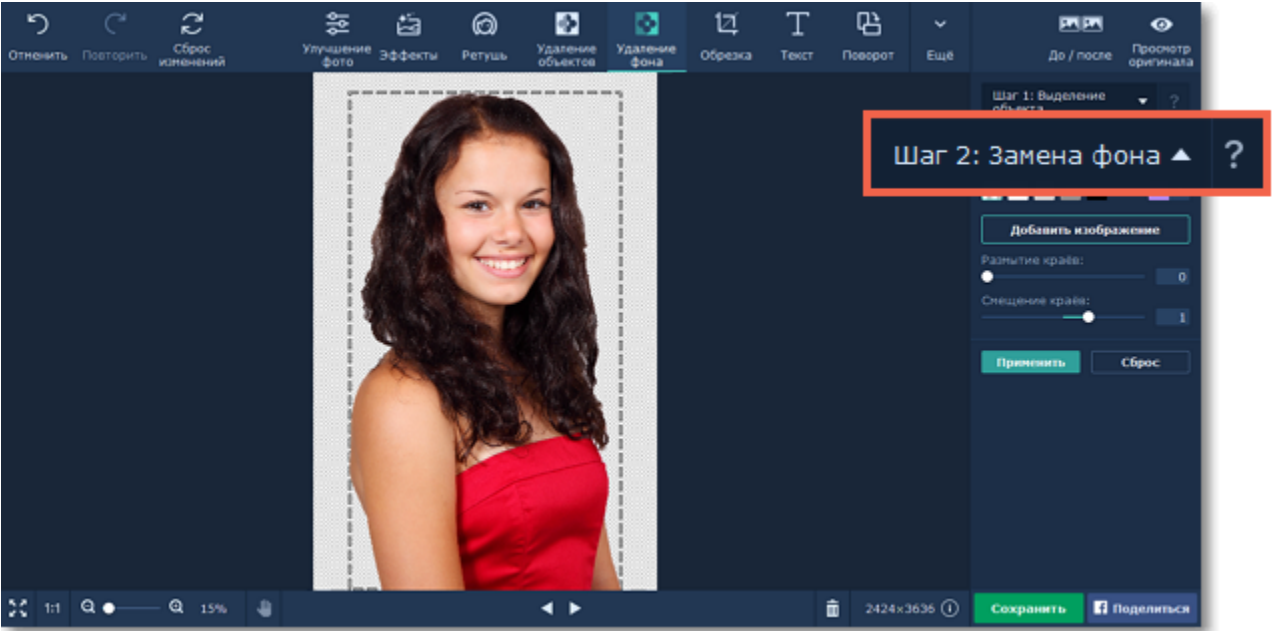


Копирование и вставка объектов

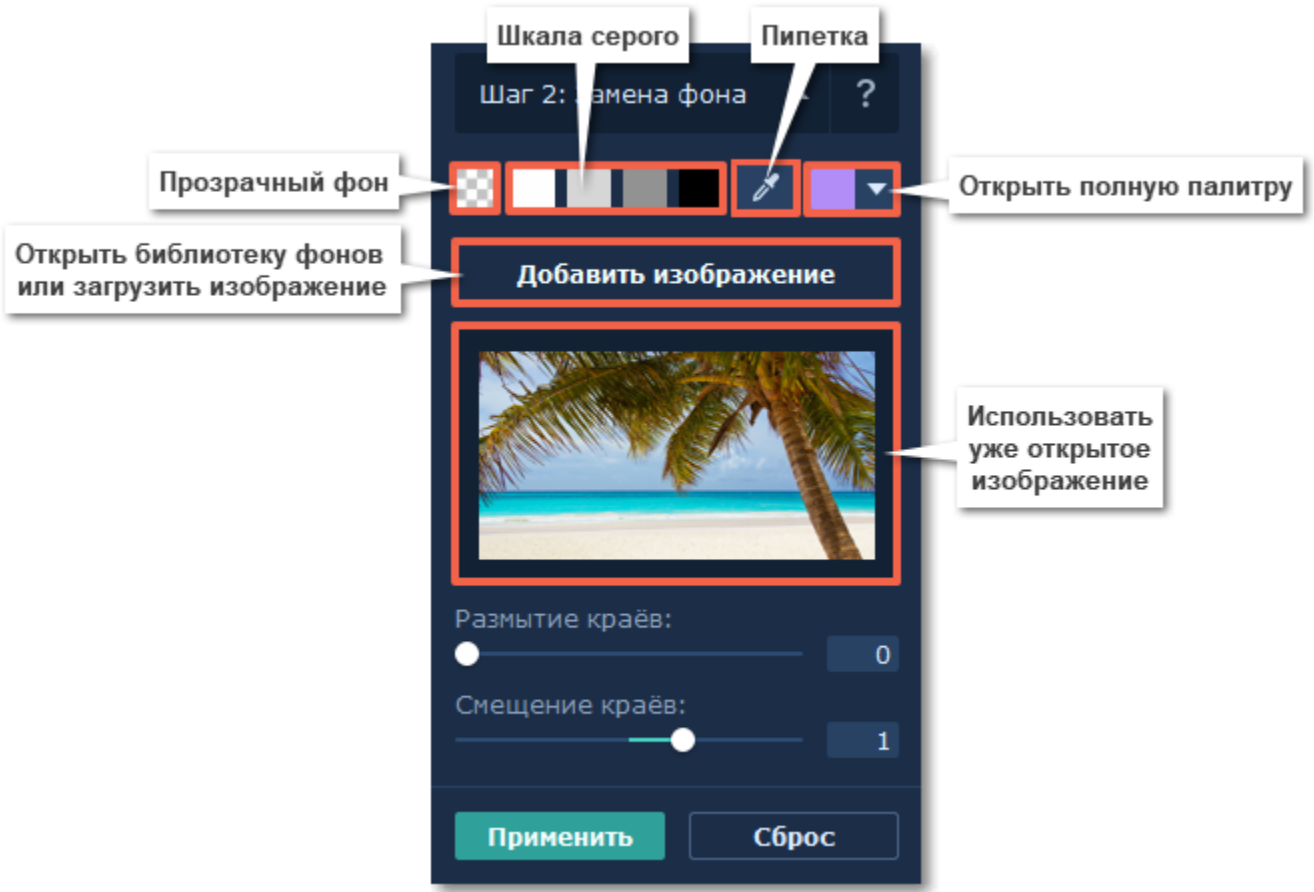
Если вы хотите клонировать выделенный объект, нажмите на нем правой кнопкой мыши и выберите **Копировать** или нажмите **Ctrl +C** на клавиатуре. Затем завершите работу по замене фона и нажмите на кнопку **Применить** (шаги 3-5). После этого вы сможете вставить скопированный объект. Для этого нажмите на изображении правой кнопкой мыши и выберите **Вставить**.

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 или выбрать цвет или изображение в качестве нового фона.



Прозрачный фон:

Чтобы сохранить прозрачный фон, выберите "клетчатую" кнопку  слева от палитры.

Цвета шкалы серого:

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

Пипетка:

Воспользуйтесь инструментом **Пипетка**, чтобы выбрать любой цвет из открытого изображения или области на экране. Просто нажмите на нужное место и фон автоматически изменится на выбранный.

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 **Добавить изображение** и выберите нужный фон из библиотеки фонов или загрузите свой. Выбранное изображение будет установлено в качестве фона. Также при использовании графического фона изображение примет размеры фоновой картинki. Если после открытия фоновой картинki вы перешли к прозрачному фону или цвету, нажмите на миниатюру изображения под кнопкой **Добавить изображение**, чтобы снова выбрать его.

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

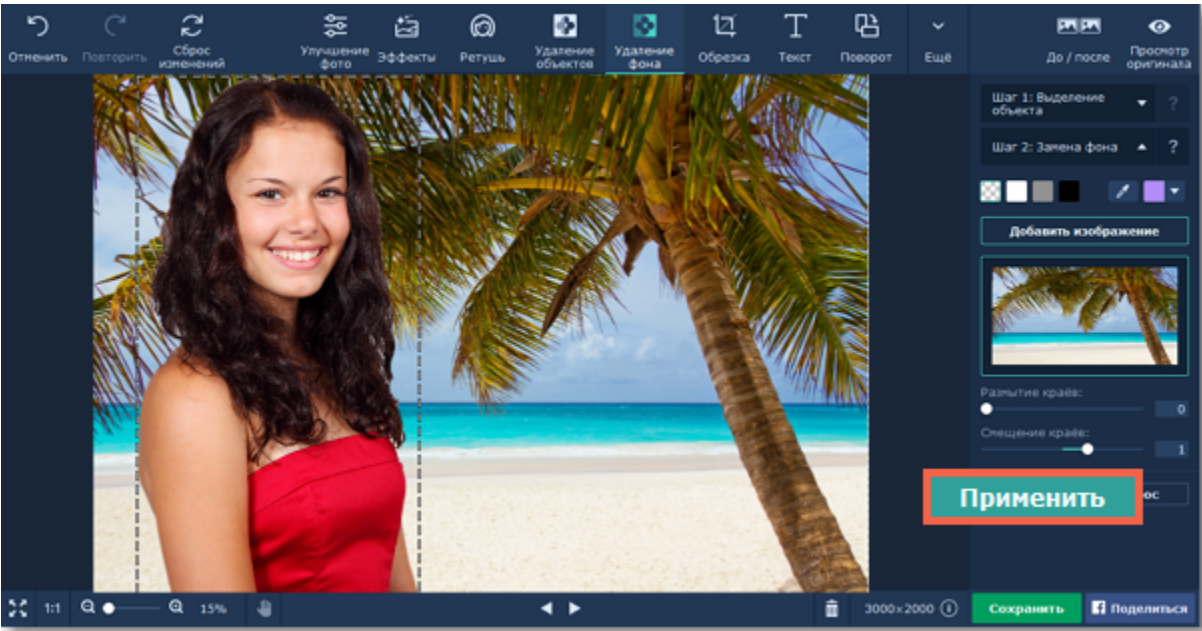
Чтобы переместить объект относительно нового фона, просто перетащите его мышью на нужное место. Чтобы изменить размер объекта или повернуть его, потяните за синий значок со стрелкой .

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**.



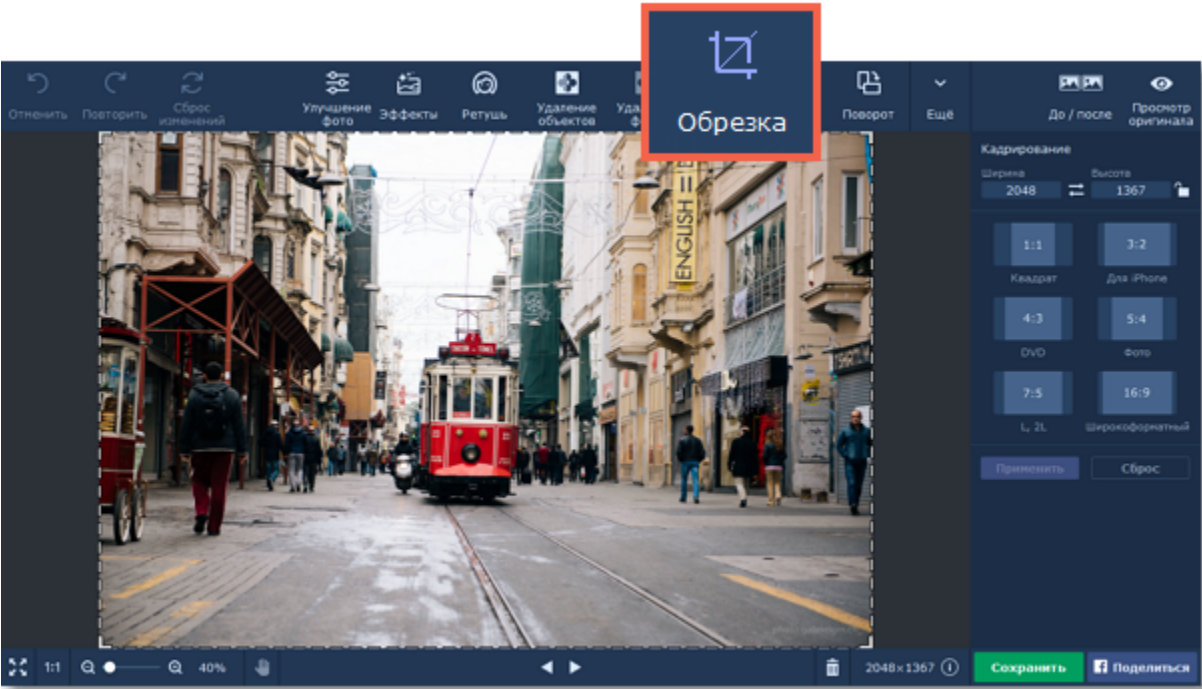
Не забудьте [сохранить](#) изображение! Если вы выбрали прозрачный фон, при сохранении выбирайте формат, который поддерживает прозрачность, например PNG, BMP или TIFF.

Кадрирование изображений
Как обрезать фотографию

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 верхней 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

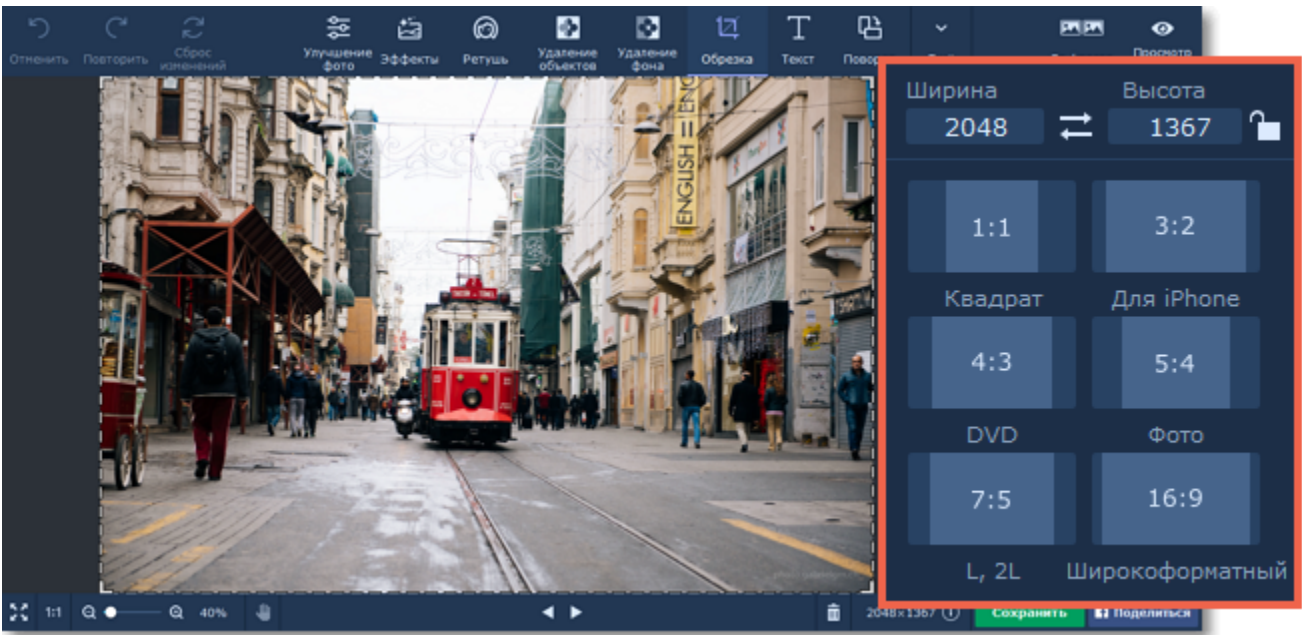
Чтобы установить точный размер рамки кадрирования, вы можете ввести точный размер в пикселях в полях **Ширина** и **Высота**.

Чтобы поменять местами ширину и высоту, щёлкните значок **Инvertировать пропорции** .

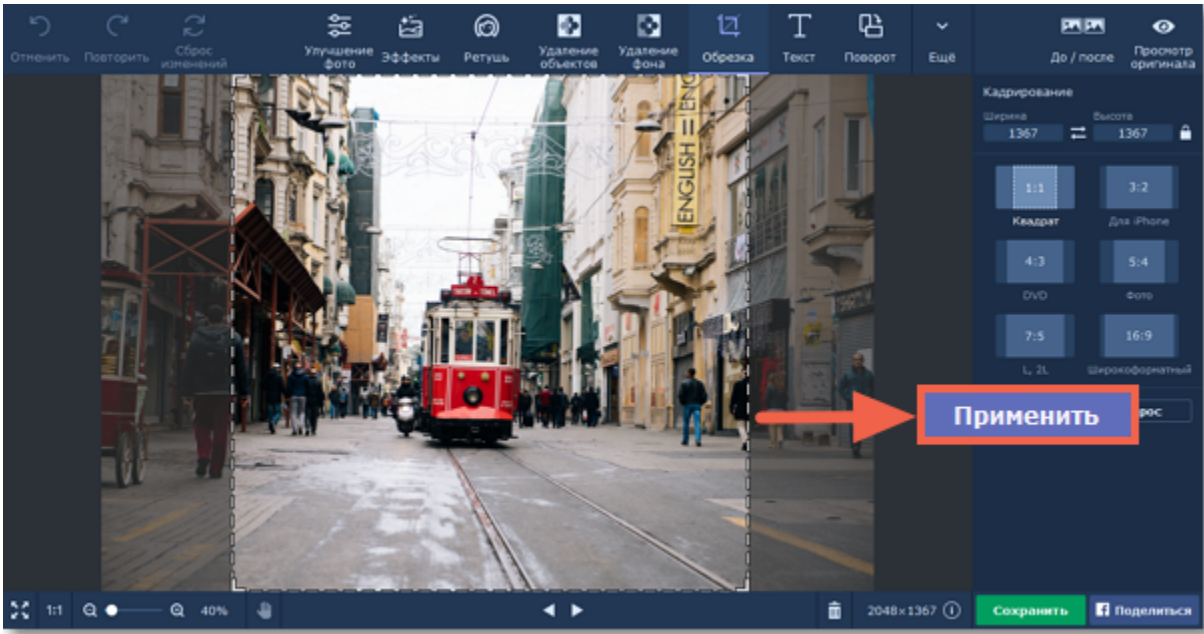
Сохранение пропорций

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. Чтобы включить опцию, нажмите на иконку с изображение замочка  справа от полей для ввода размера ширины и высоты.



Шаг 3: Примените изменения
Нажмите кнопку **Применить**, чтобы принять изменения. Для отмены изменений нажмите **Сброс**.

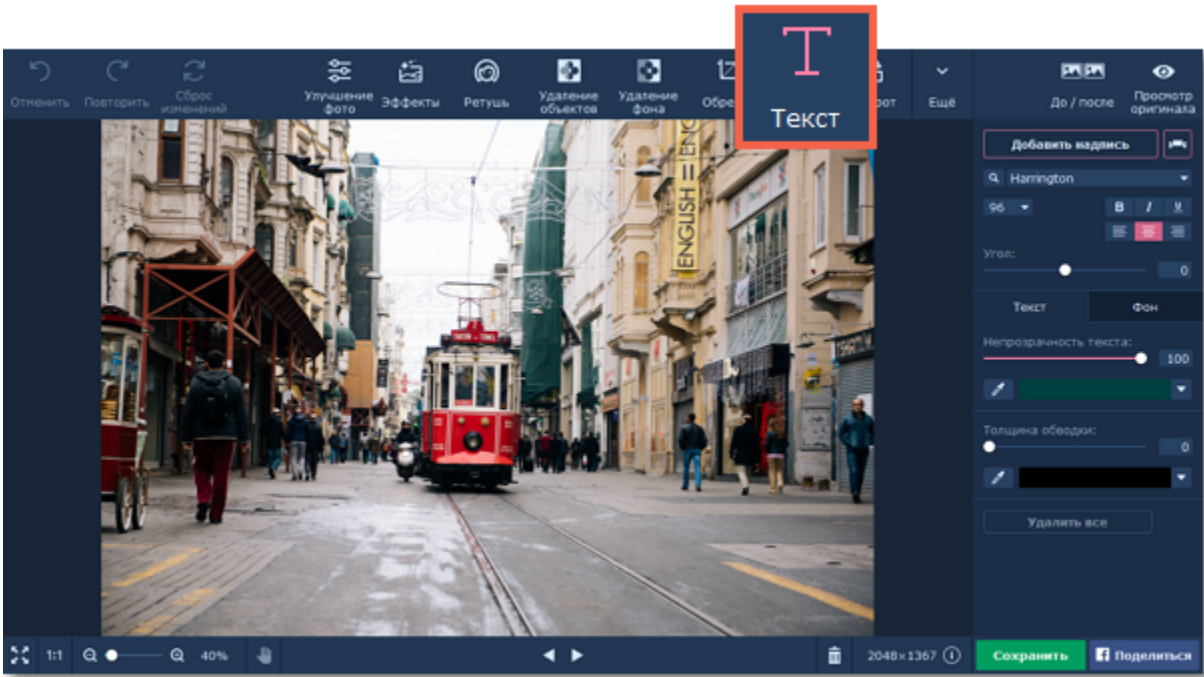


Не забудьте [сохранить](#) обрезанное изображение!

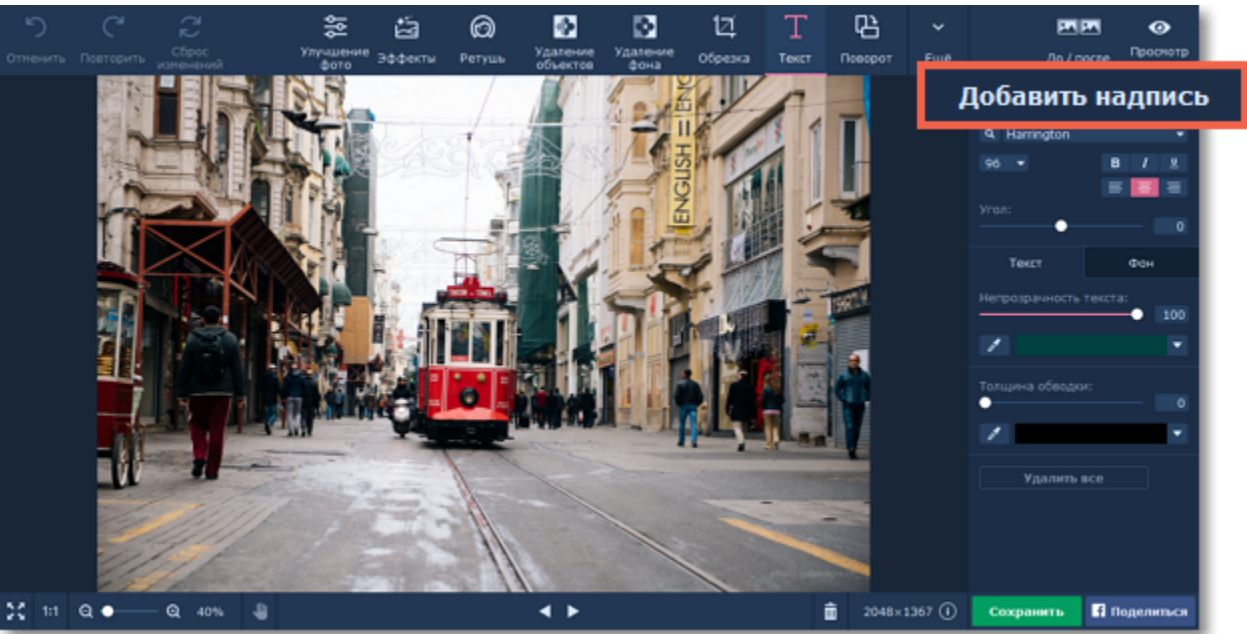
Добавление надписей Как добавить текст на фотографию

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

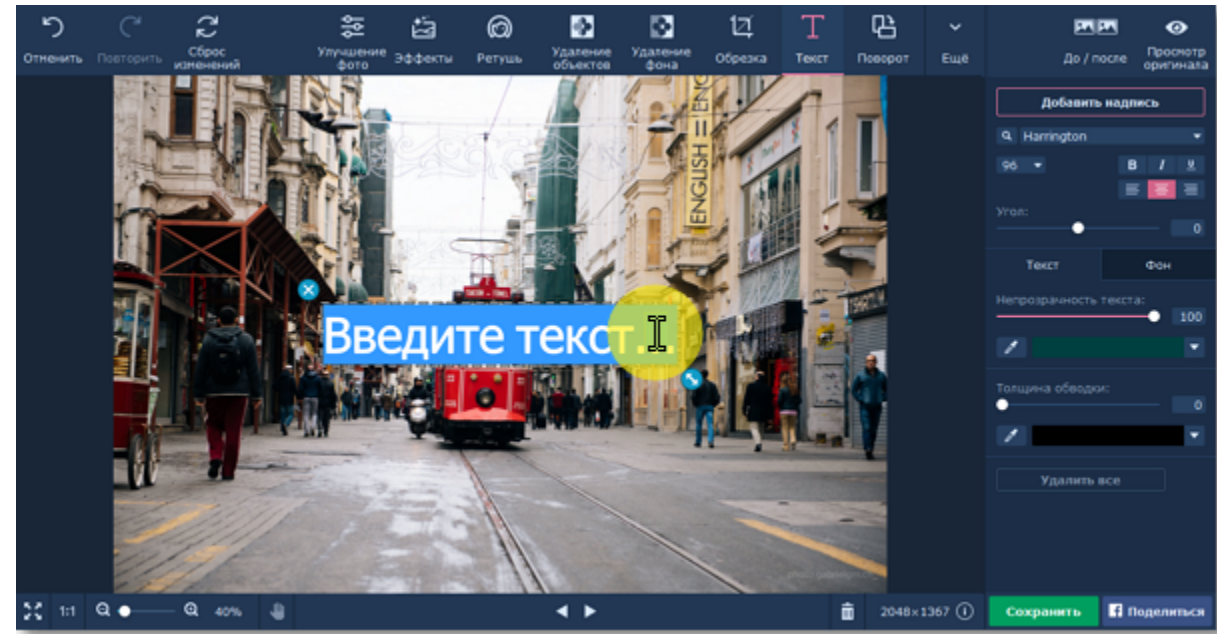
Шаг 1: Нажмите кнопку **Текст** в верхней части окна, чтобы открыть инструменты наложения текста.



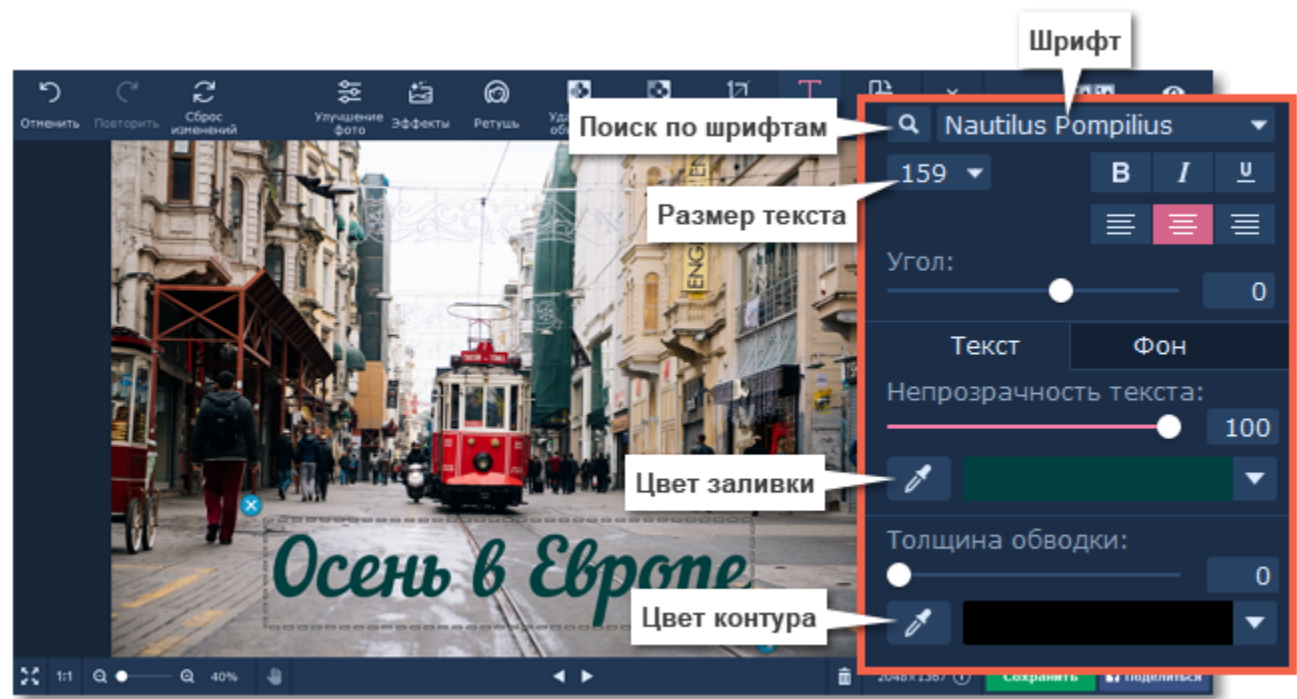
Шаг 2: На вкладке Текст нажмите кнопку **Добавить надпись**. Поверх изображения появится поле для текста.



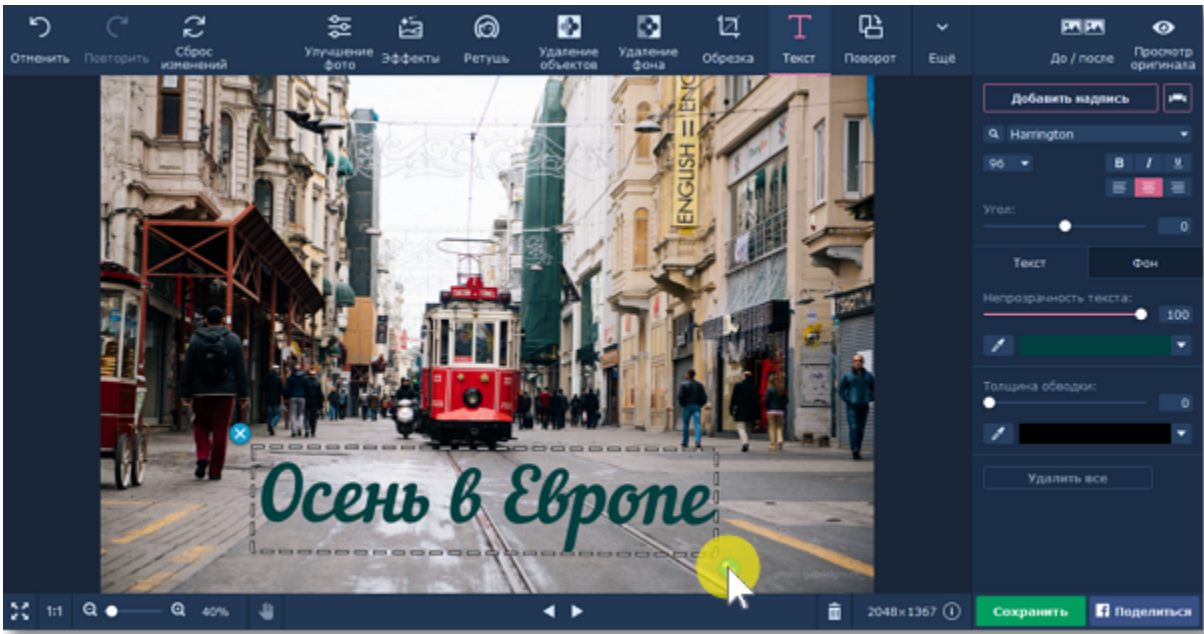
Шаг 3: Дважды щёлкните внутри области с текстом и введите новый текст.



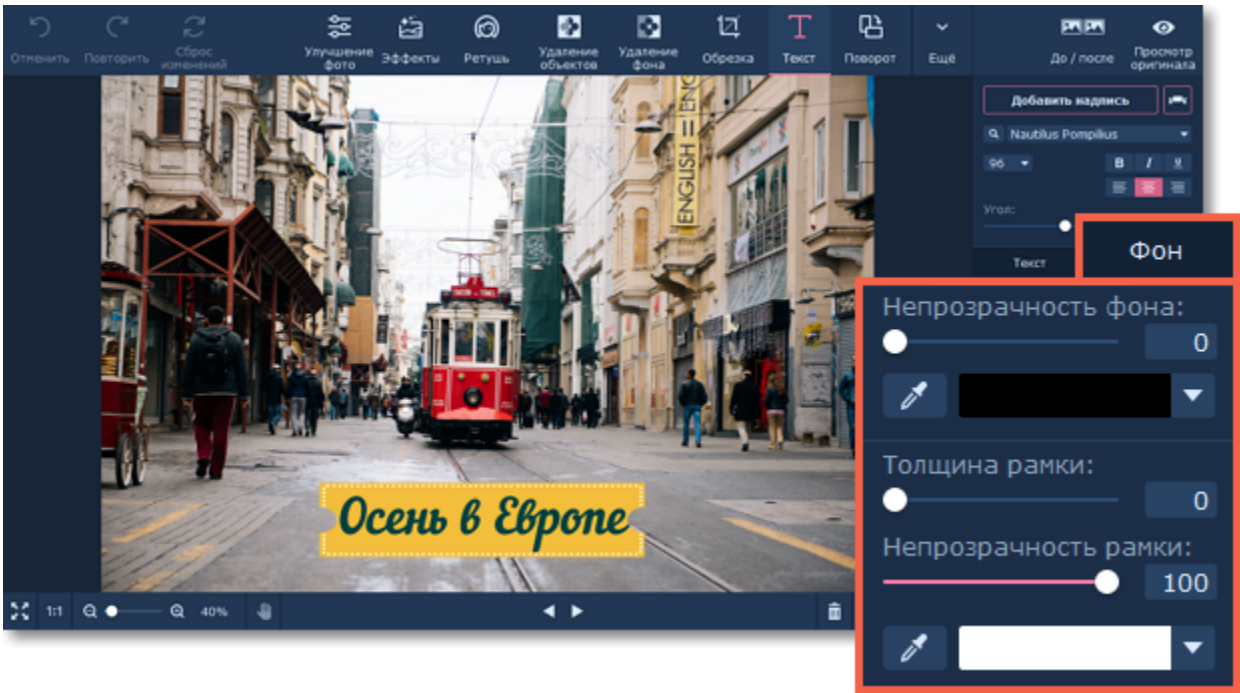
Шаг 4: Выберите шрифт, цвет и размер текста.



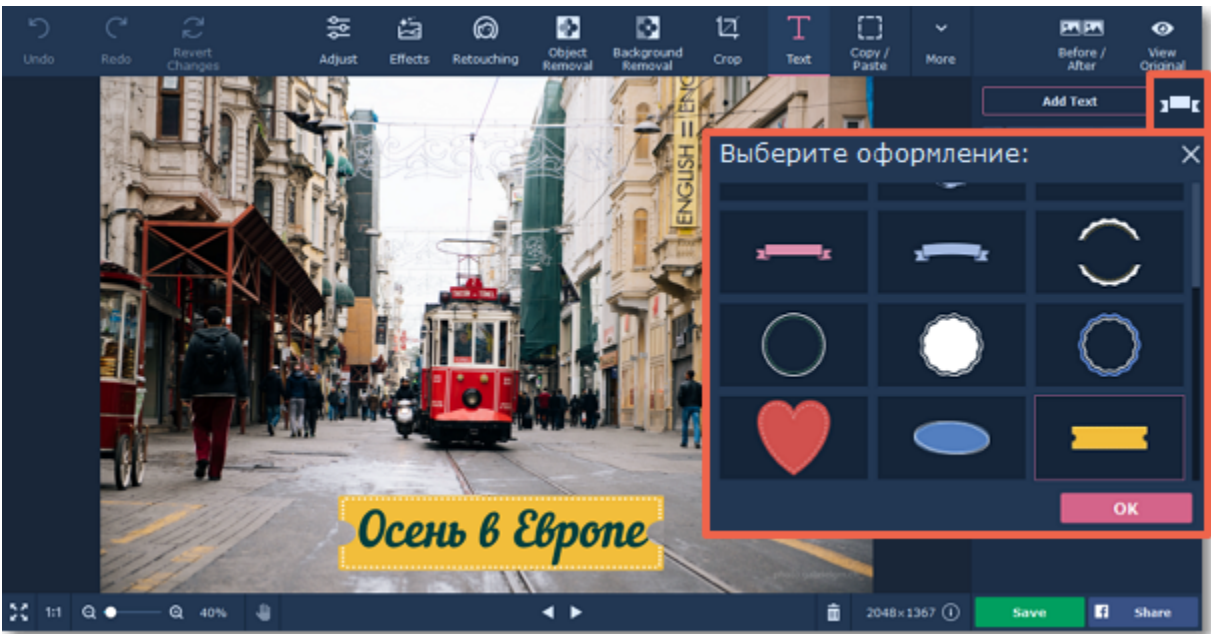
Шаг 5: Разместите надпись в нужной части изображения, перетаскивая текстовое поле мышью. Чтобы повернуть или изменить размер надписи, потащите мышью за значок размера  в правом нижнем углу надписи.



Шаг 6: Перейдите на вкладку **Фон** на панели справа. Здесь вы можете настроить фон и рамку.



Чтобы также добавить оформление к тексту, нажмите на кнопку **Добавить оформление**  и выберите понравившееся из библиотеки.



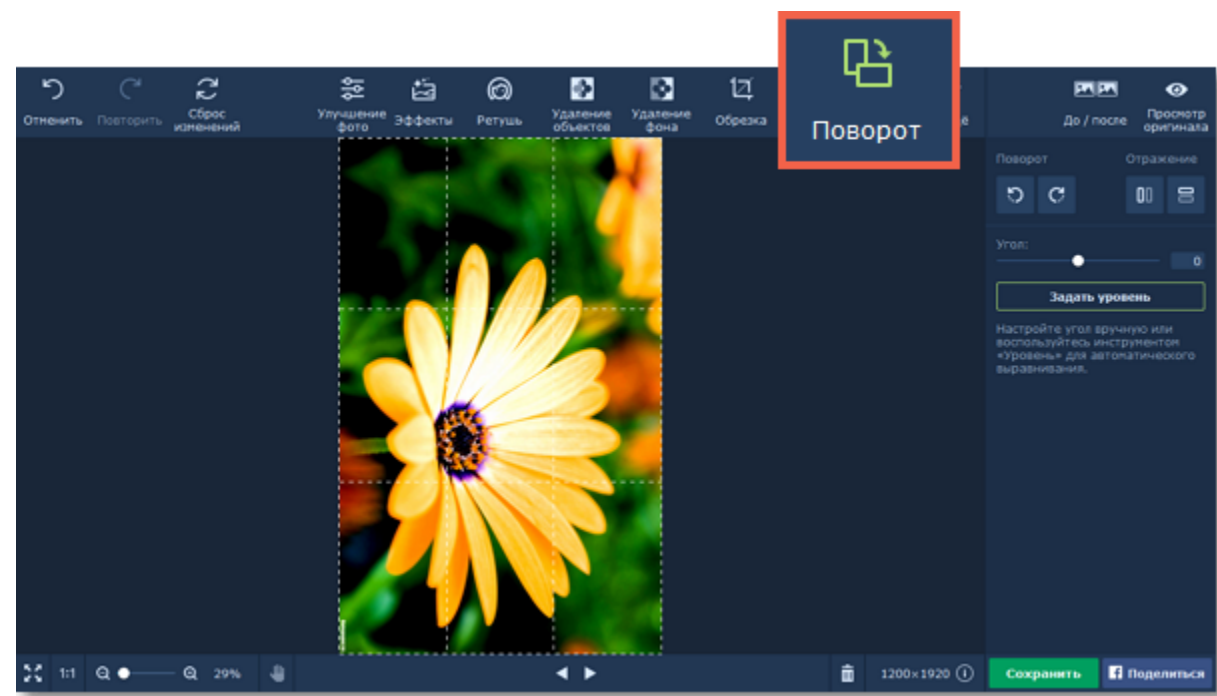
Чтобы удалить текст:

- Чтобы удалить одну надпись, нажмите на кнопку удаления в правом верхнем углу надписи .
- Чтобы удалить все надписи и оформление, нажмите кнопку **Удалить все** на вкладке Текст.

Поворот и отражение

Как повернуть или отразить изображение

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 верхней части окна, чтобы показать различные возможности изменения ориентации изображения.



Поворот и отражение изображений

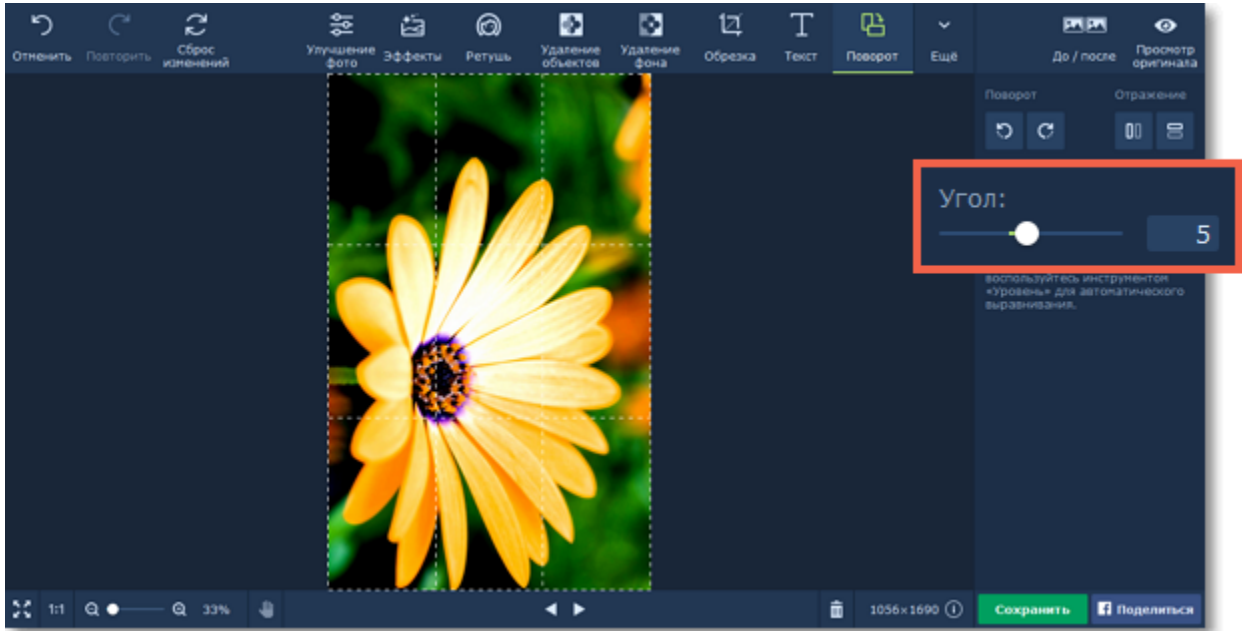
Кнопки на вкладке **Поворот и отражение** помогут повернуть изображение на 90 градусов или отразить изображение.

-  Повернуть изображение на 90° против часовой стрелки
-  Отразить фото слева направо
-  Повернуть изображение на 90° по часовой стрелке
-  Отразить фото сверху вниз

Выравнивание

Наклонный или "заваленный" горизонт при ручной съемке – это частая проблема как 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.



Размер изображений

Как изменить размер изображения

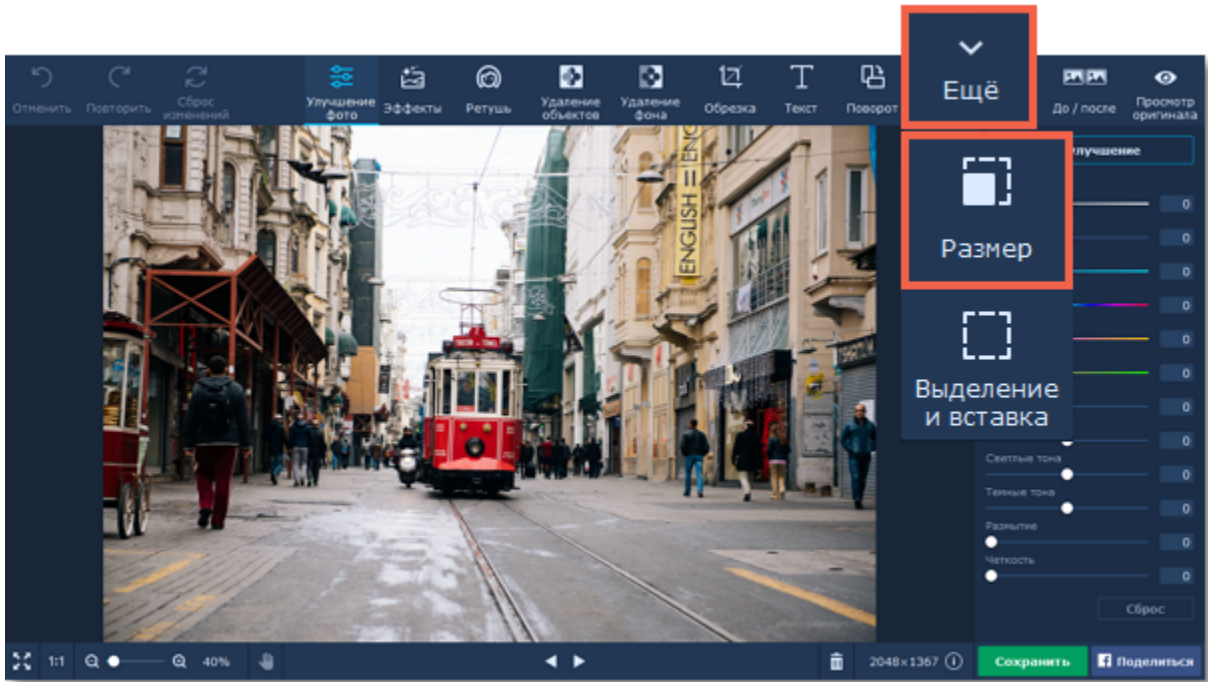
Во многих социальных сетях и веб-сервисах существуют ограничения по размеру фотографий при загрузке. Уменьшив фотографии, вы сможете сохранить больше изображений в облачном хранилище и на жестком диске.

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

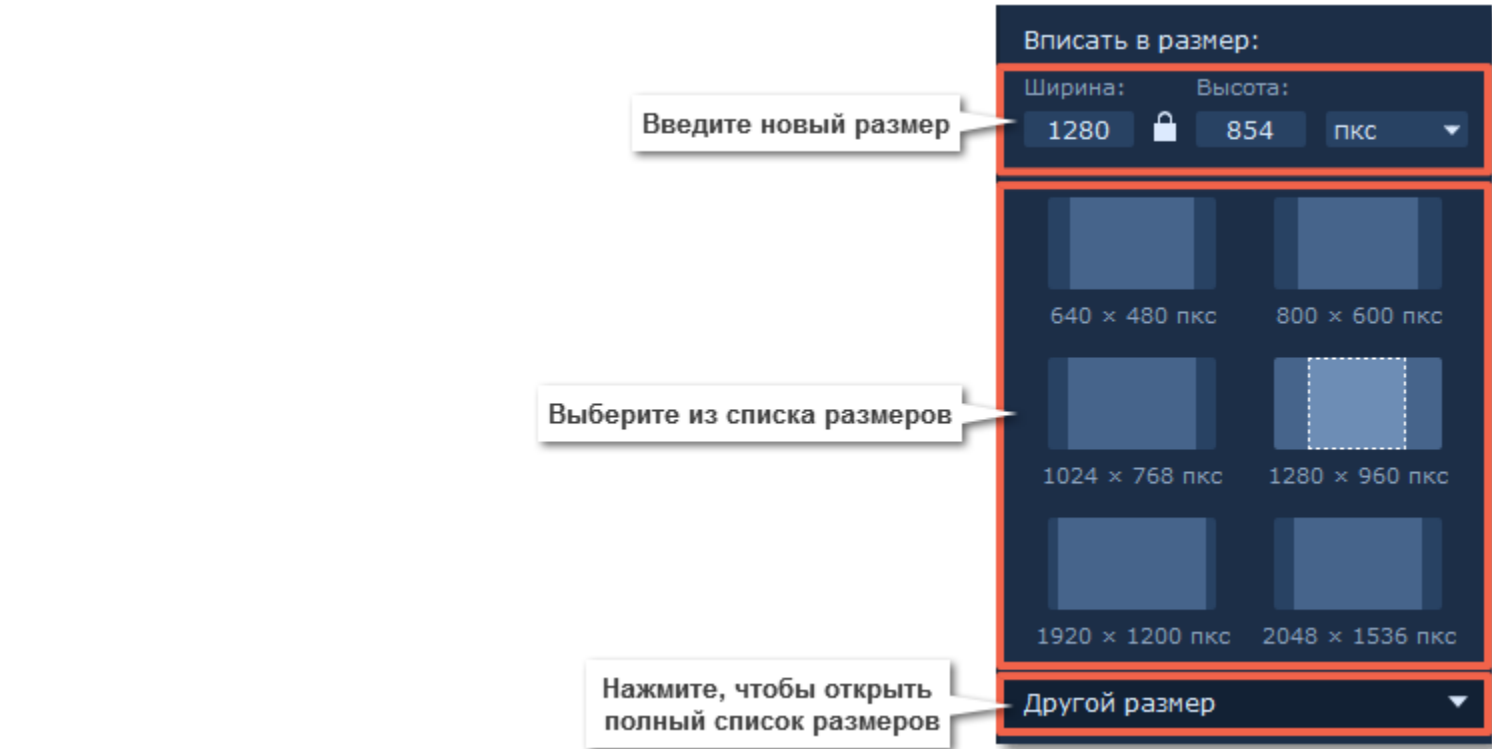
В верхней части окна нажмите кнопку **Ещё** и из появившегося списка выберите **Размер**, чтобы открыть опции изменения размера изображения.



Шаг 2: Укажите новый размер

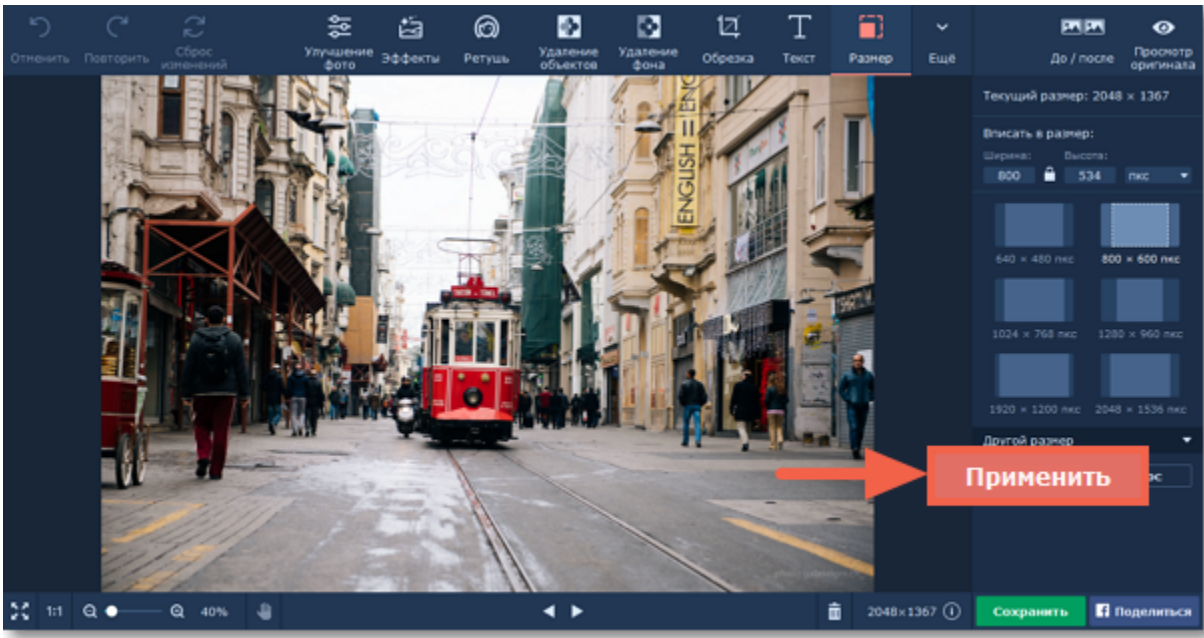
Укажите необходимый размер изображения:

- 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.
- Вы можете выбрать один из наиболее часто используемых размеров в списке ниже.
- Еще больше размеров и единиц измерения вы можете найти в списке **Другой размер**.
- 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.

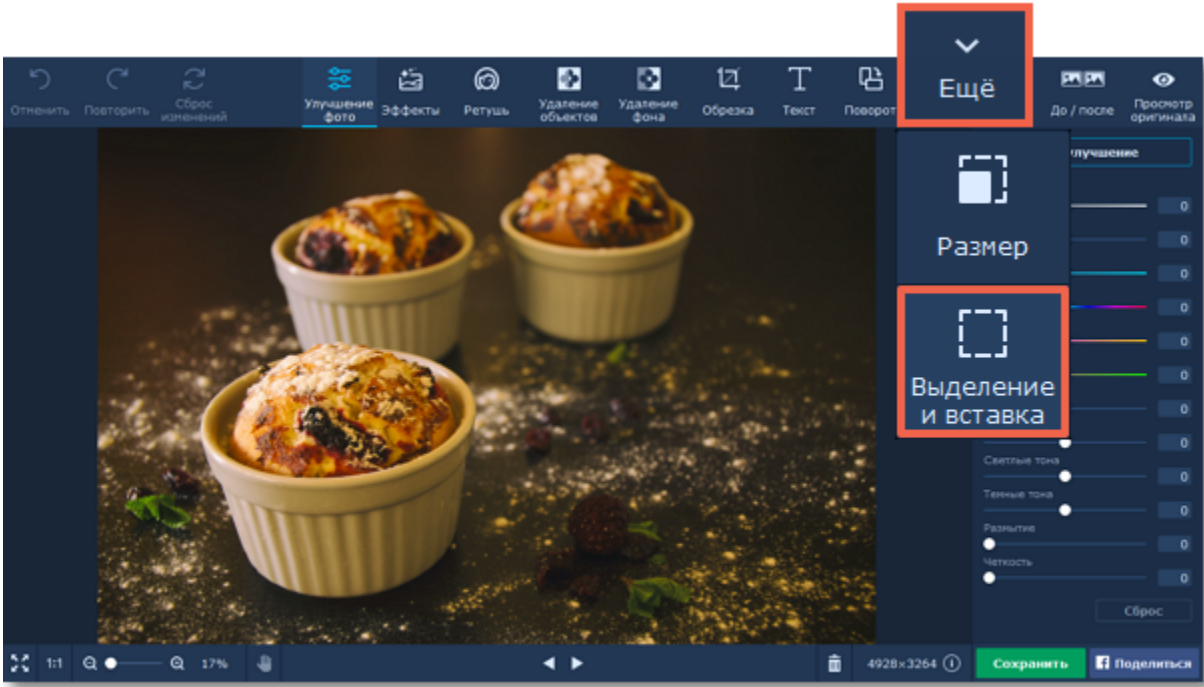


Копирование и вставка объектов

Как вставлять изображения и копировать фрагменты фотографии

С помощью инструментов выделения вы можете копировать, вырезать и вставлять части изображения.

Шаг 1. Чтобы открыть инструменты выделения, нажмите на верхней панели кнопку **Ещё** и выберите **Выделение и вставка**.



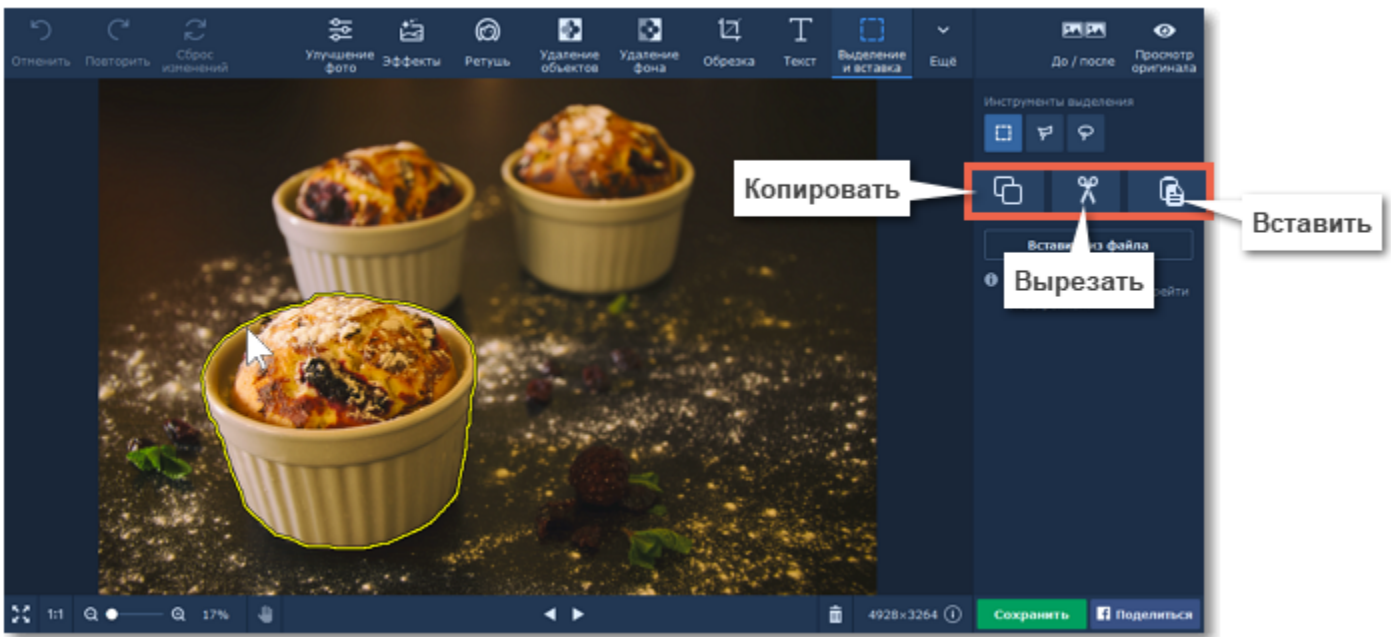
Шаг 2. Выберите один из инструментов выделения.

-  **Прямоугольное выделение.** Используйте этот инструмент для выделения прямоугольных частей изображения.
-  **Инструмент "Полигональное лассо".** Подходит для выделения объектов с контуром в виде прямых линий.
-  **Инструмент "Лассо".** Позволяет выделить объект произвольной формы.

Шаг 3. Выберите объект, который хотите скопировать или вырезать.



Шаг 4. Скопируйте и вставьте выделенную часть изображения.
Воспользуйтесь кнопками на боковой панели, чтобы скопировать, вырезать или вставить область.



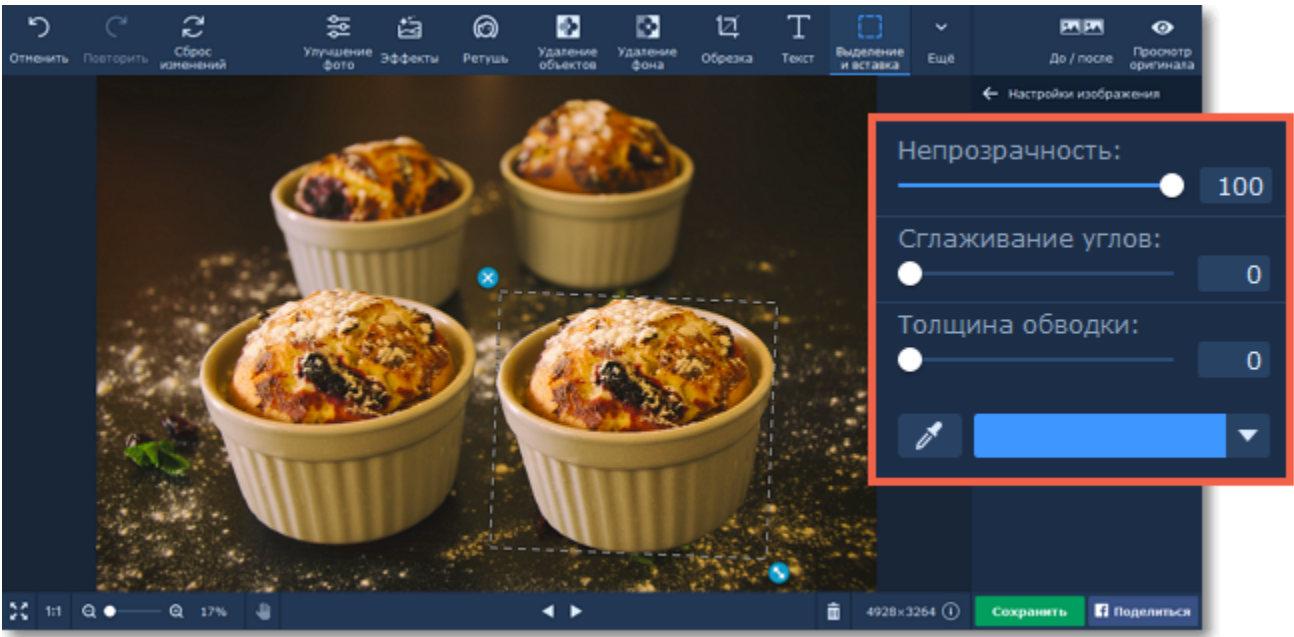
Вы также можете воспользоваться комбинациями клавиш:

- **Ctrl+C** - копировать
- **Ctrl+X** - вырезать
- **Ctrl+V** - вставить

После того, как вы вставите изображение, на правой панели появятся настройки вставки.

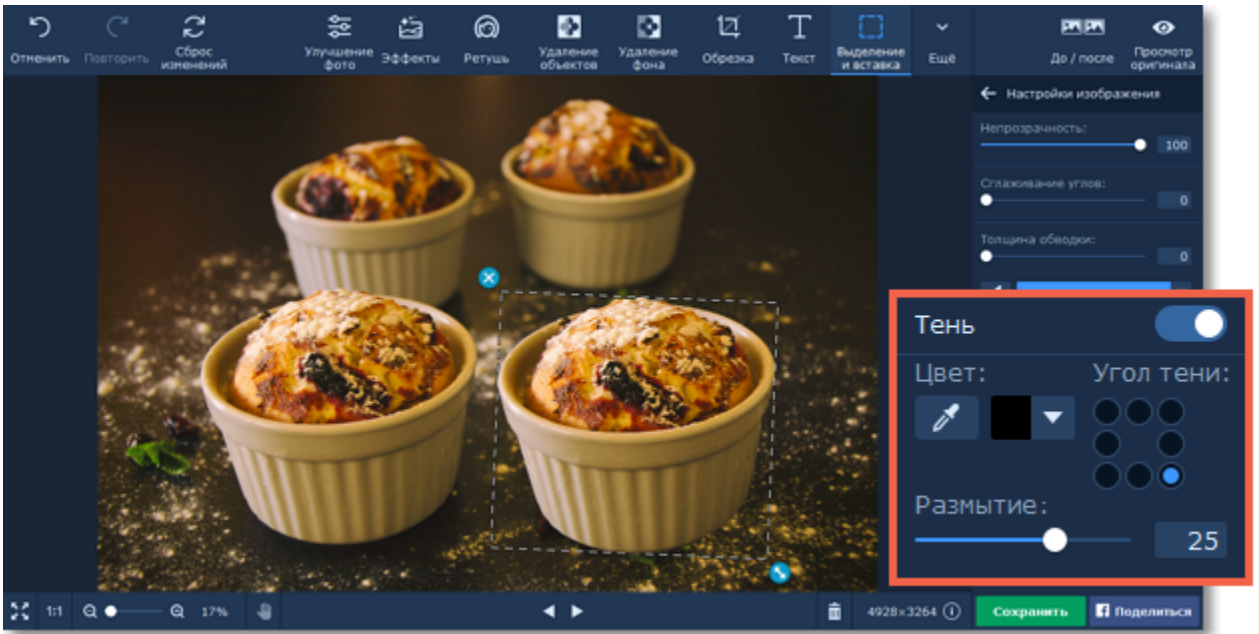
Шаг 5. Настройте вставленную область.

- На панели справа вы можете задать толщину и цвет обводки.
- При использовании прямоугольного выделения вам также будет доступна настройка сглаживание углов.



Шаг 6. Настройте тень.

- На панели справа вы можете включить **тень**.
- Настройте **цвет** и **угол** тени, а также интенсивность размытия.



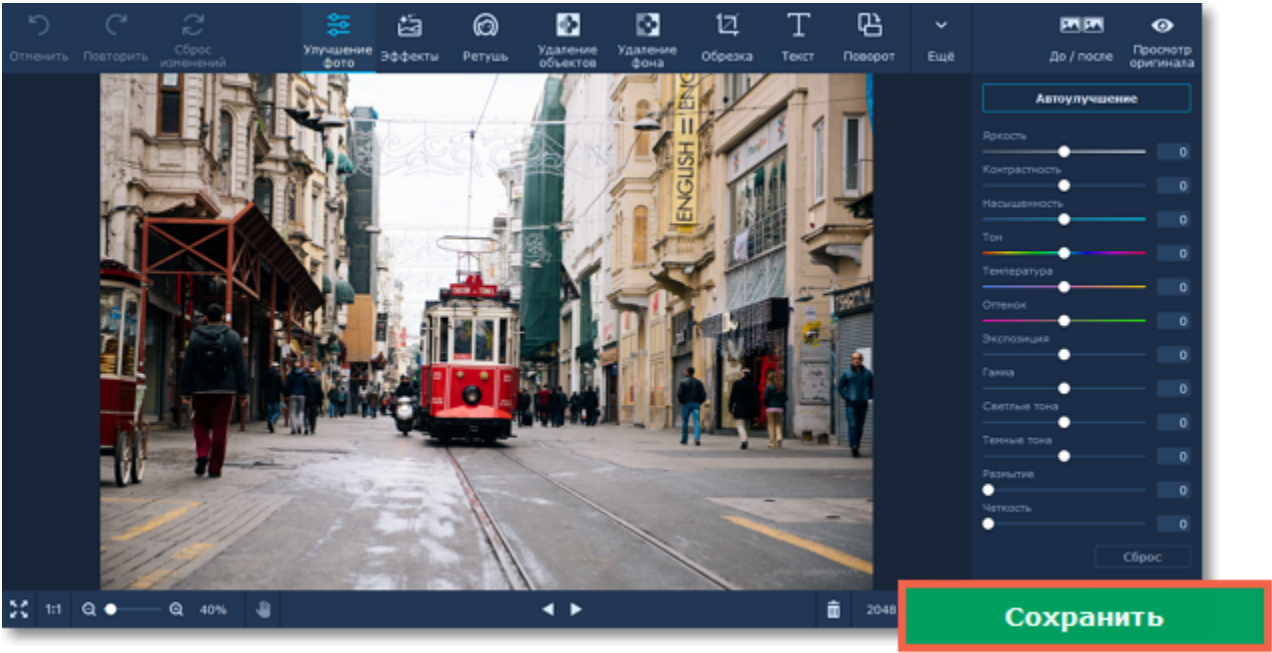
Вы можете перемещать объект с помощью левой кнопкой мыши. Перетаскивай иконку с изображением стрелки , чтобы изменять размер вставки или вращать ее.

Шаг 7. Нажмите **Применить**, чтобы сохранить вставку.

Чтобы удалить вставленный объект, нажмите на кнопку с изображением крестика  или нажмите **Delete** на клавиатуре.

Сохранение изображений Как сохранить фотографию в Movavi Фоторедакторе

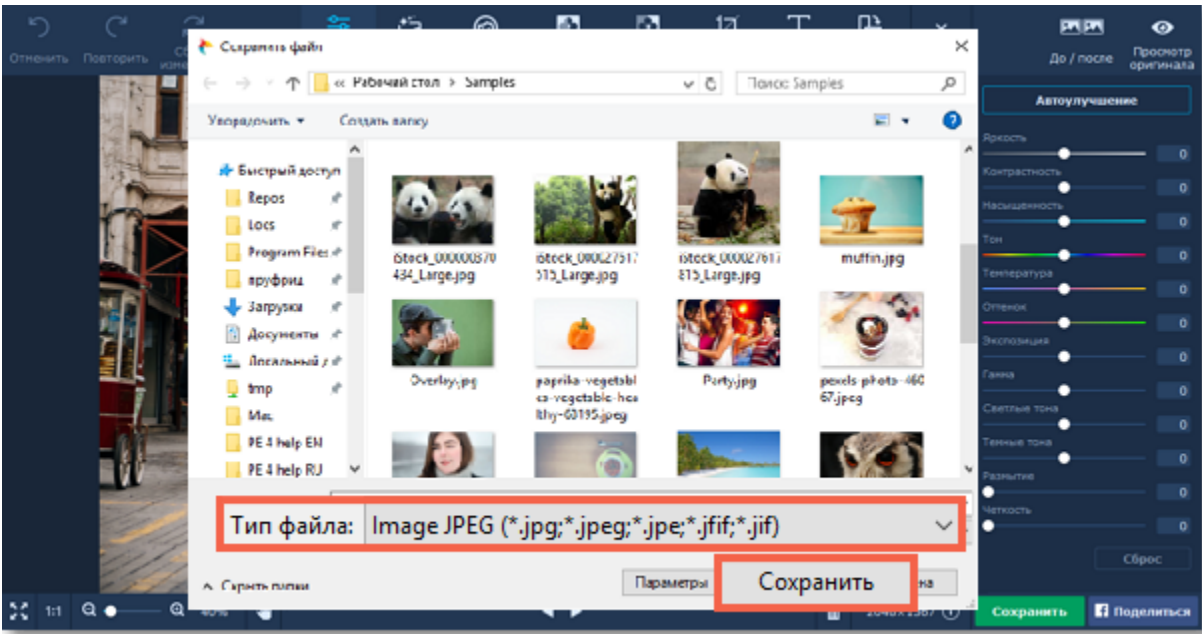
Шаг 1: В правом нижнем углу окна нажмите кнопку **Сохранить** или в меню **Файл** выберите пункт **Сохранить**, чтобы записать отредактированное изображение поверх оригинального или **Сохранить как...**, чтобы сохранить отредактированное изображение под новым именем.



Шаг 2: В открывшемся окне сохранения выберите папку, в которую 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.

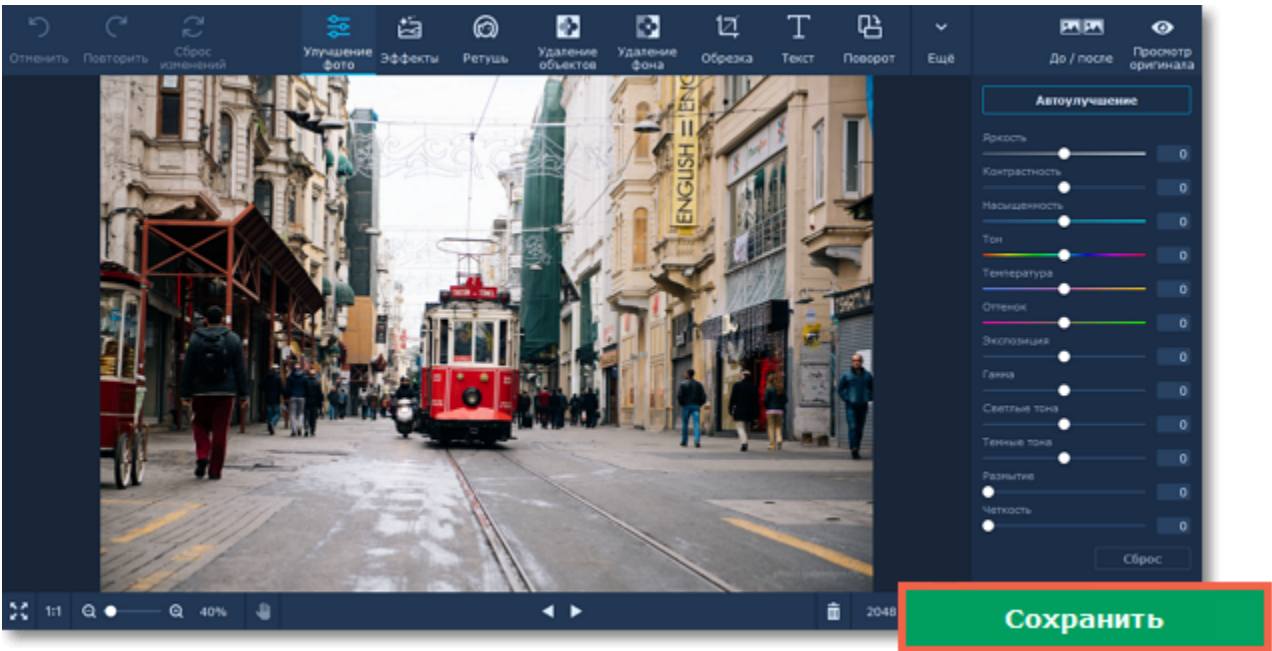


Смена формата изображения Как сохранить фотографию в другом формате

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 правом нижнем углу окна нажмите кнопку **Сохранить**. 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.

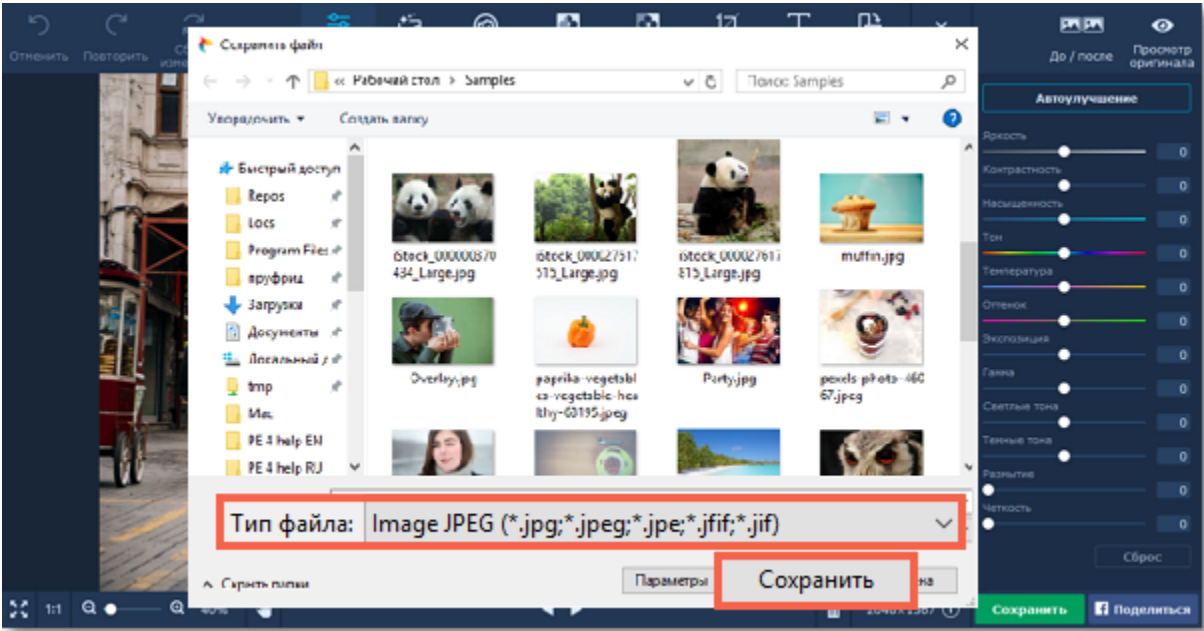
Параметры JPEG

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**.

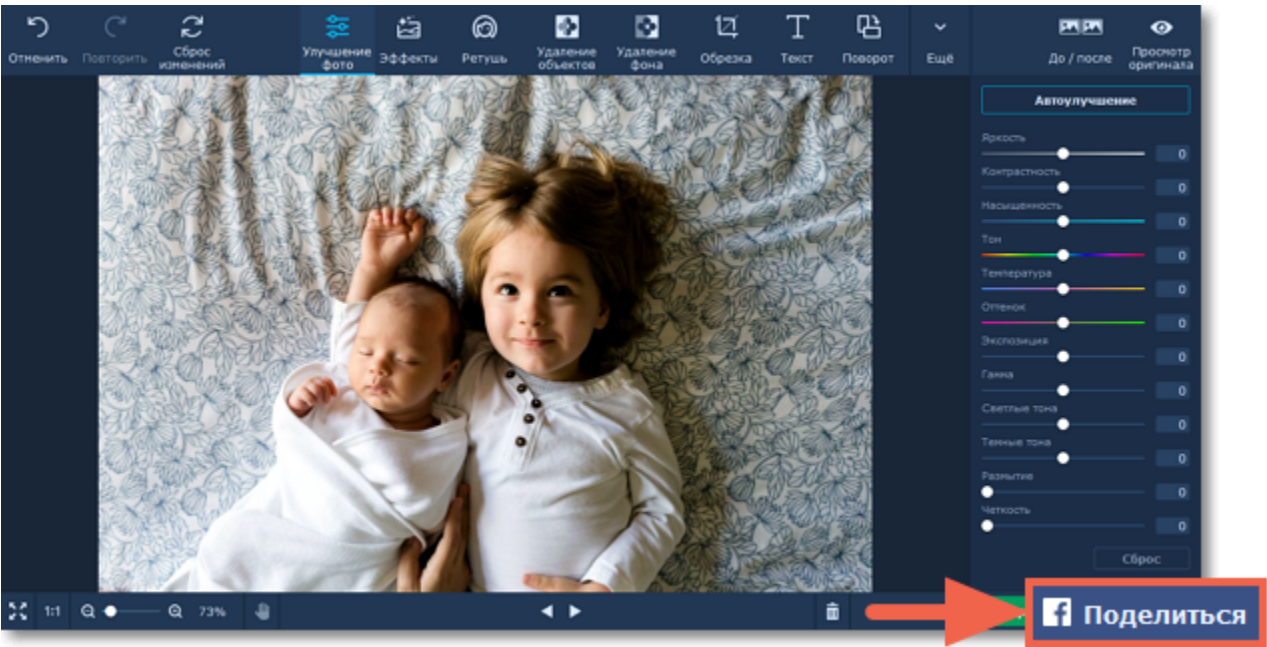
После сохранения будет открыт уже новый файл, и все изменения будут применены к нему.

Загрузка в интернет
Как загрузить фотографию в Facebook

Готовые фотографии можно загрузить в Facebook.

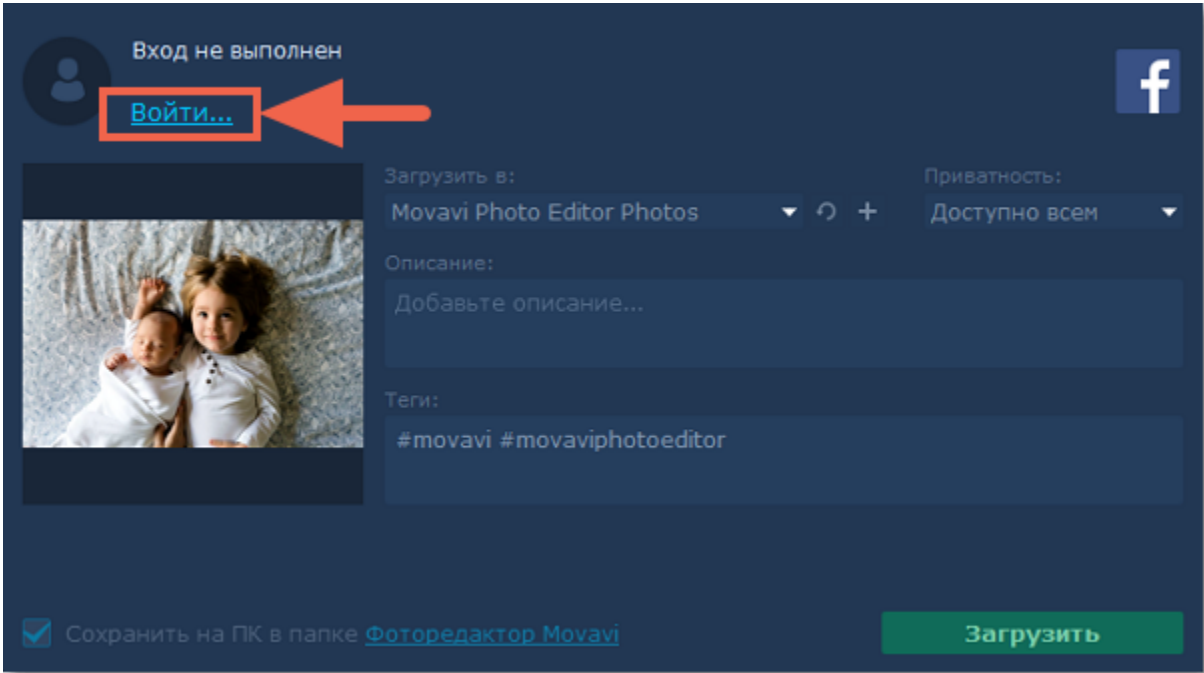
Шаг 1: Откройте окно экспорта

Нажмите на кнопку **Поделиться** в правой нижней части окна программы.



Шаг 2: Войдите в свой аккаунт

- 1. Нажмите **Войти**. В браузере откроется страница авторизации в Facebook.
- 2. Войдите в свой аккаунт и нажмите **Продолжить как...**, чтобы предоставить программе доступ к фотографиям. Затем выберите, кто сможет видеть загруженные фотографии, и нажмите **ОК**.

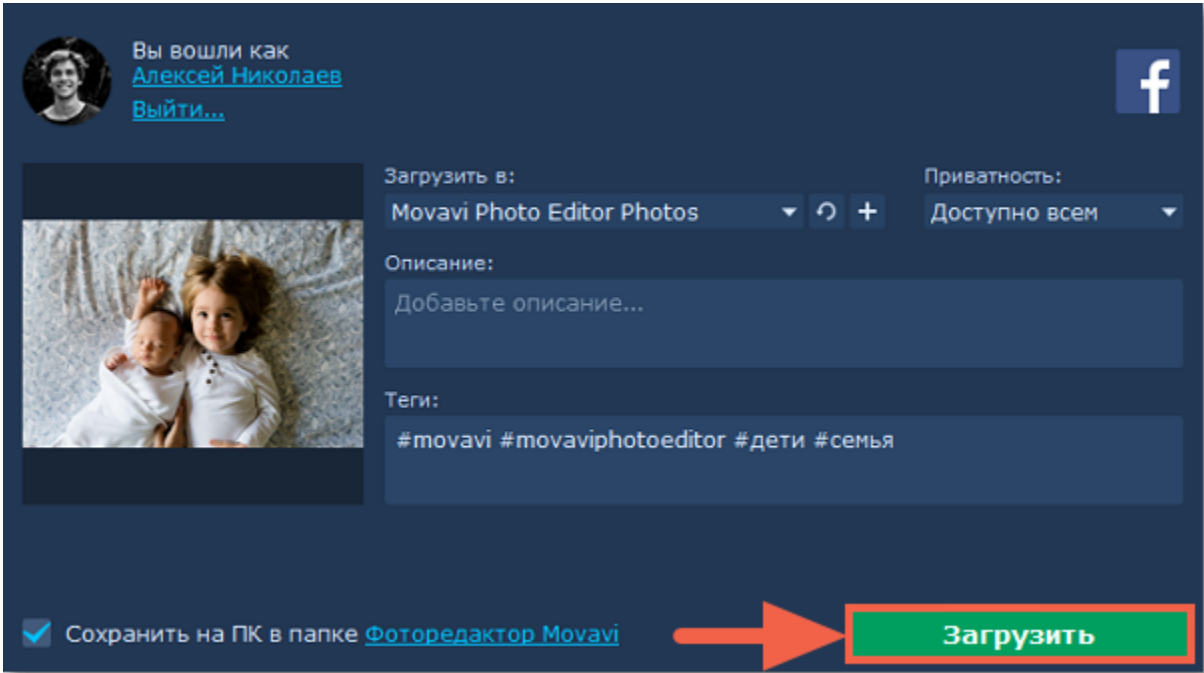


Шаг 3: Добавьте информацию

- 1. Выберите, в какой альбом будет загружена фотография в списке **Загрузить в**. Чтобы опубликовать фотографию в ленту, выберите пункт **Лента Facebook**.
- 2. Добавьте описание к фотографии в поле **Описание**.
- 3. Вы можете также добавить **теги**, чтобы другие пользователи смогли ее найти. Начинайте каждый тег со знака решетки (#).
- 4. Откройте список **Приватность** и выберите, кто сможет видеть вашу фотографию в Facebook:
 - **Доступно всем** – фотография будет доступна всем.
 - **Друзья** – фотографию будут видеть только вы и ваши друзья.
 - **Только я** – фотография будет доступна только вам.

Шаг 4: Загрузите фотографию

- 1. Фотография будет автоматически сохранена в стандартной папке программы на вашем компьютере. Чтобы не сохранять фотографию, уберите галочку в пункте **Сохранить на ПК в папке Фоторедактор Movavi**.
- 2. Нажмите **Загрузить** для начала экспорта.



Печать фотографий

Печать изображений в Movavi Фоторедакторе
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

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 300x300.

• 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).

*Информацию о разрешении принтера и максимальном размере печати вы можете найти на упаковке, в руководстве пользователя или на сайте производителя принтера.

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 бумага 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**".

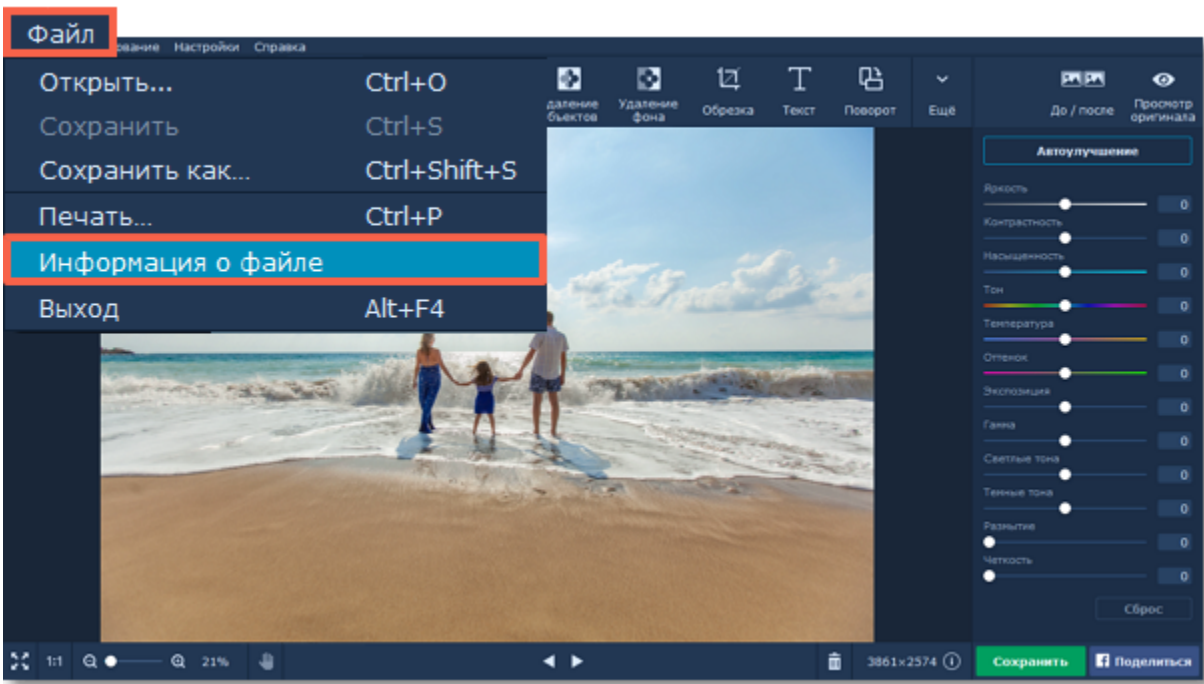
3. Выберите пункт **Калибровка цветов монитора**. Вам потребуются права администратора.

4. Следуйте инструкциям на экране, чтобы откалибровать монитор.

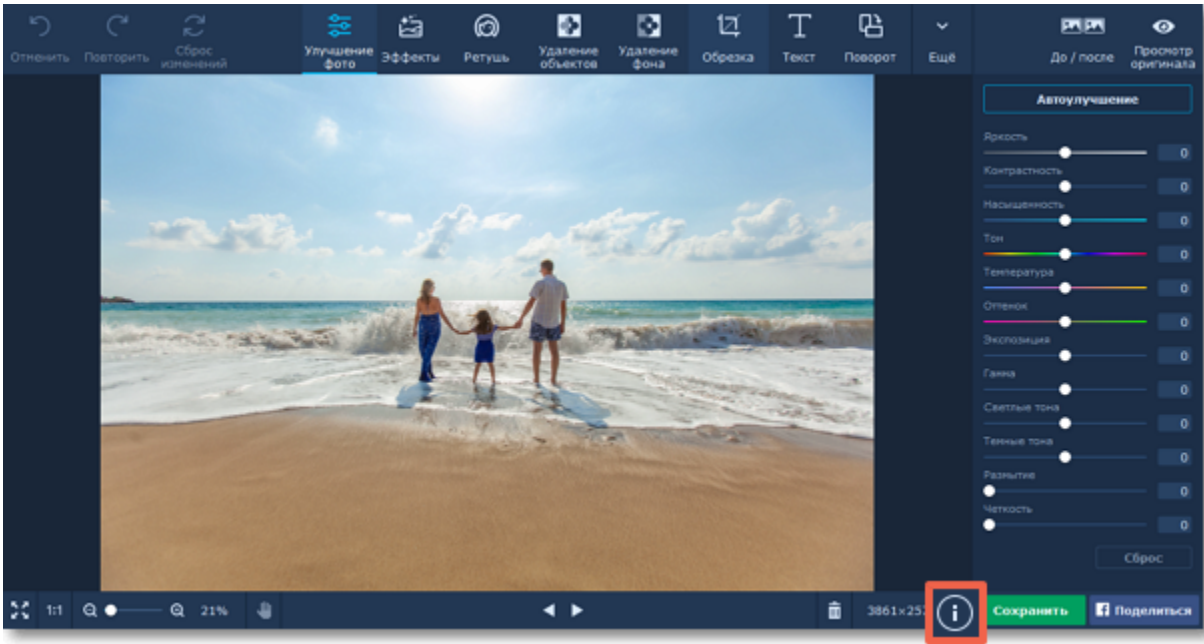
Информация о файле

Где найти информацию о файле

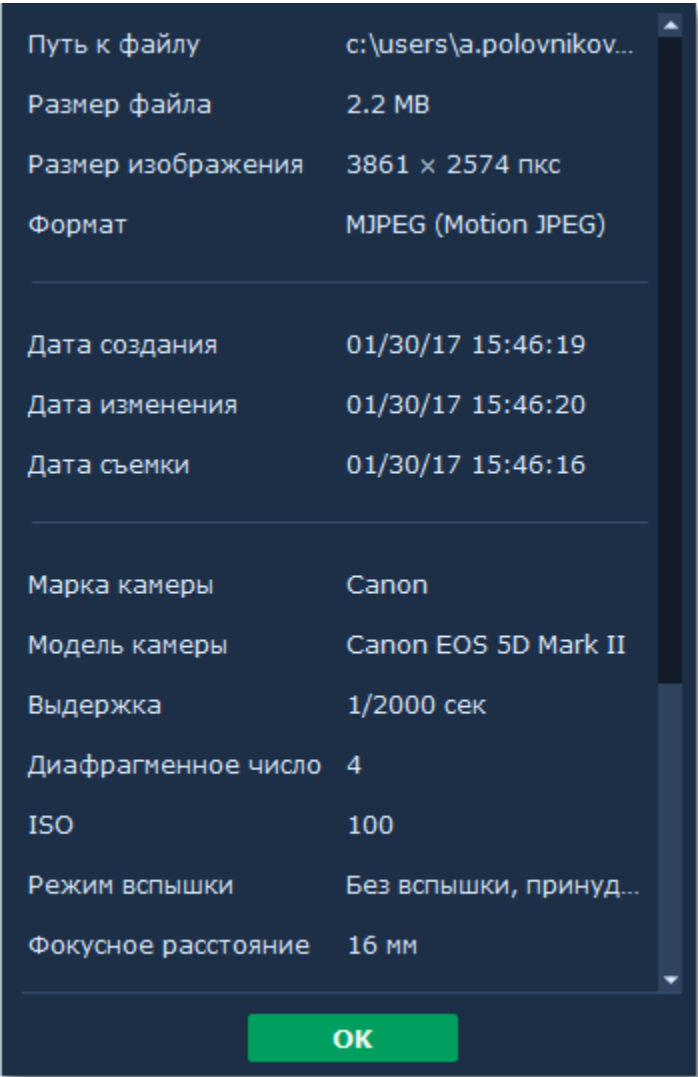
Чтобы посмотреть параметры файла, откройте меню **Файл** выберите **Информация о файле**.



Или нажмите на кнопку **Информация о файле**  в нижней части окна программы.



Перед вами появится окно информации о файле. Здесь вы можете найти такие параметры, как размер файла, размер изображения, его формат и другие данные.



Размер и качество изображений

Хотя файлы изображений, как правило, имеют гораздо меньший размер, 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 размер 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 размера файла для фотографии в формате JPEG. Уменьшив размер фотографии до 800x600 пикселей, можно уменьшить размер файла более чем в сто раз. Это может быть особенно полезно для загрузки файлов в интернет-альбомы или на мобильные устройства с небольшим экраном.

Обратите внимание, что при уменьшении размера изображения теряется много данных, и изображение уже нельзя будет напечатать в большом размере или поставить как обои рабочего стола. Поэтому рекомендуем вам сохранять оригиналы уменьшенных изображений, если вы планируете [напечатать](#) их.

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

Если вы хотите выложить фотографии в интернет-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.

Совет:

Не увеличивайте размер маленьких изображений и изображений в плохом качестве.

Изображения с небольшим разрешением содержат слишком мало данных, чтобы можно было восстановить качество при увеличении размера изображения. Так что, если вы увеличите изображение, качество его не улучшится, а места на диске оно станет занимать больше.

[Подробная инструкция по изменению размера фотографий](#)

Сложность изображения:

Большую роль в размере файла играет сложность картинка или фото. Большинство форматов изображений хранят данные не о цвете каждого индивидуального пикселя, а группируют пиксели по общим характеристикам или 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 размер файлов двух разных изображений одного и того же размера в пикселях. На первом сфотографированы цветы, а на втором – сплошной голубой фон. Ввиду того, что во втором изображении нужно сохранить гораздо меньший объем данных, его размер в 48 раз меньше, чем фотография с цветами.

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, а 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 – это **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, уменьшая и упрощая количество информации, которое нужно упаковать в файл. В ходе этого процесса теряется часть качества изображения, однако для фотографий большого размера такая потеря качества может быть и не заметна для человеческого глаза. Стоит

также 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.

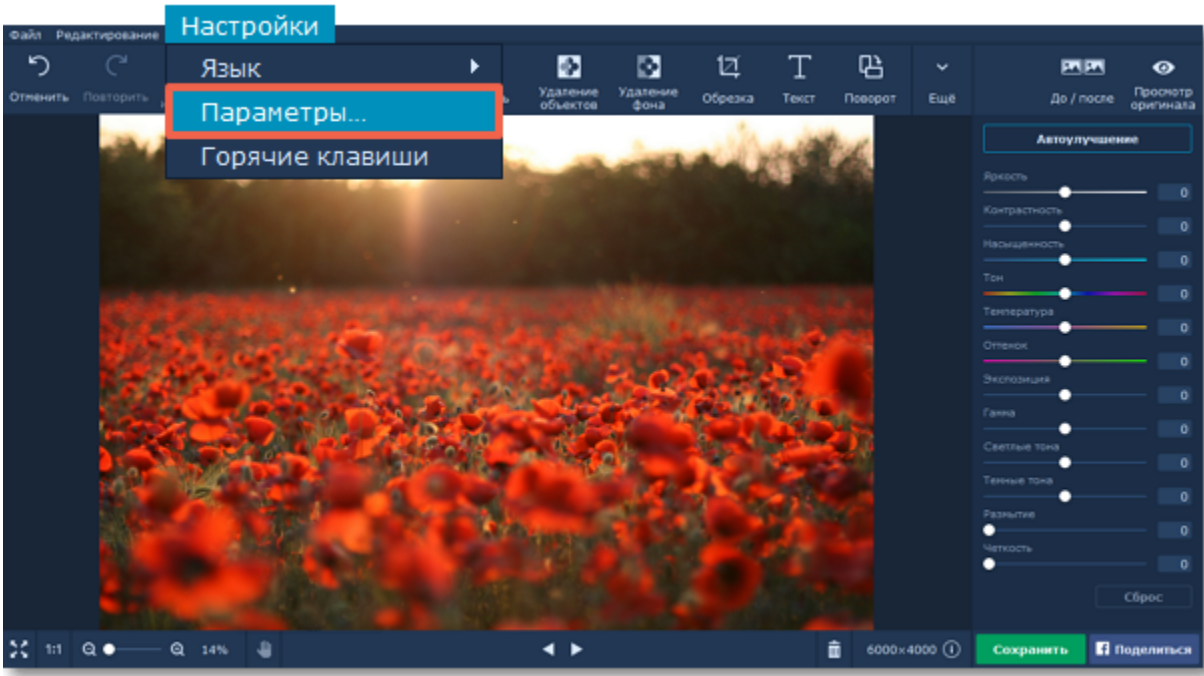
Для уменьшения размера файла, сохраненного в формате без потерь, вы можете сохранить его в JPEG. В **Movavi Фоторедакторе** вы можете настроить качество картинки при сохранении JPEG; таким образом, вы можете проследить за тем, чтобы потеря качества оказалась незначительной.

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 – если только в другой программе не требуется исключительно этот формат.

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

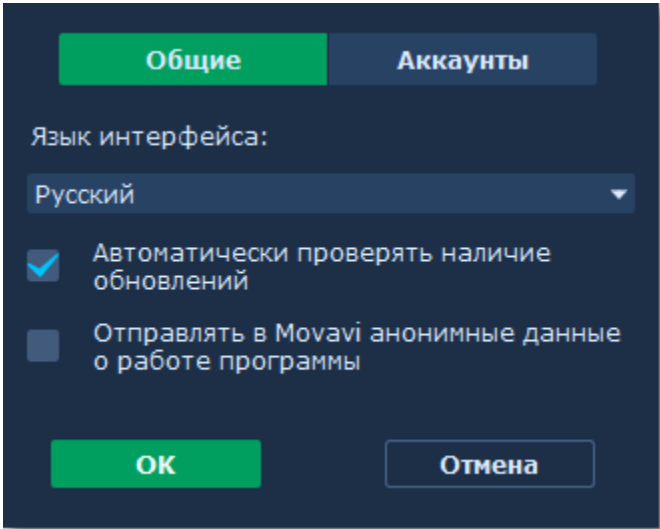
Настройки программы

Чтобы открыть настройки **Фоторедактора**, нажмите на кнопку **Настройки** в верхней части окна программы. В появившемся списке выберите **Параметры**.



Перед вами появится окно настроек. Здесь вы можете задать следующие параметры:

Общие настройки



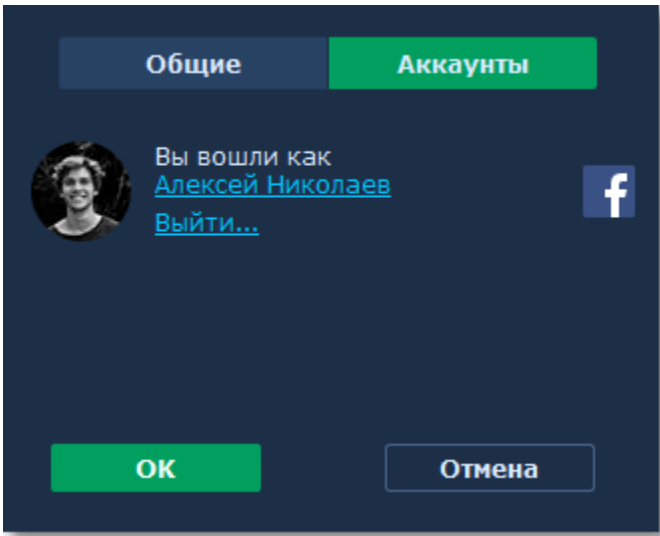
- **Язык интерфейса** – чтобы сменить язык, просто выберите нужный язык из списка. Изменения вступят в силу после нажатия кнопки **ОК**.
- **Автоматически проверять наличие обновлений** – включите опцию проверки обновлений, чтобы не пропустить важные улучшения в программе. Обновления внутри версии (например, с 1.0 до 1.1) совершенно бесплатны, а обновления до следующих версий для зарегистрированных пользователей предоставляются с существенной скидкой.
- **Отправлять в Movavi анонимные данные о работе программы** – включение данной опции позволит программе отправлять данные об использовании команде наших разработчиков, чтобы быстрее найти и исправить любые неполадки, а также внедрить необходимые улучшения. Отправляемые данные не содержат персональной информации и будут использованы исключительно внутри компании Movavi в целях улучшения программы.

[Подробнее о видах используемой информации](#)

[Подробнее о нашей политике конфиденциальности](#)

Настройки аккаунтов

На вкладке **Аккаунты** вы можете настроить аккаунты для загрузки фотографий в социальные сети.



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?](#)

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	✓	

Системные требования

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	1 ГБ и больше
Дополнительные параметры	Интернет-соединение	

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.