

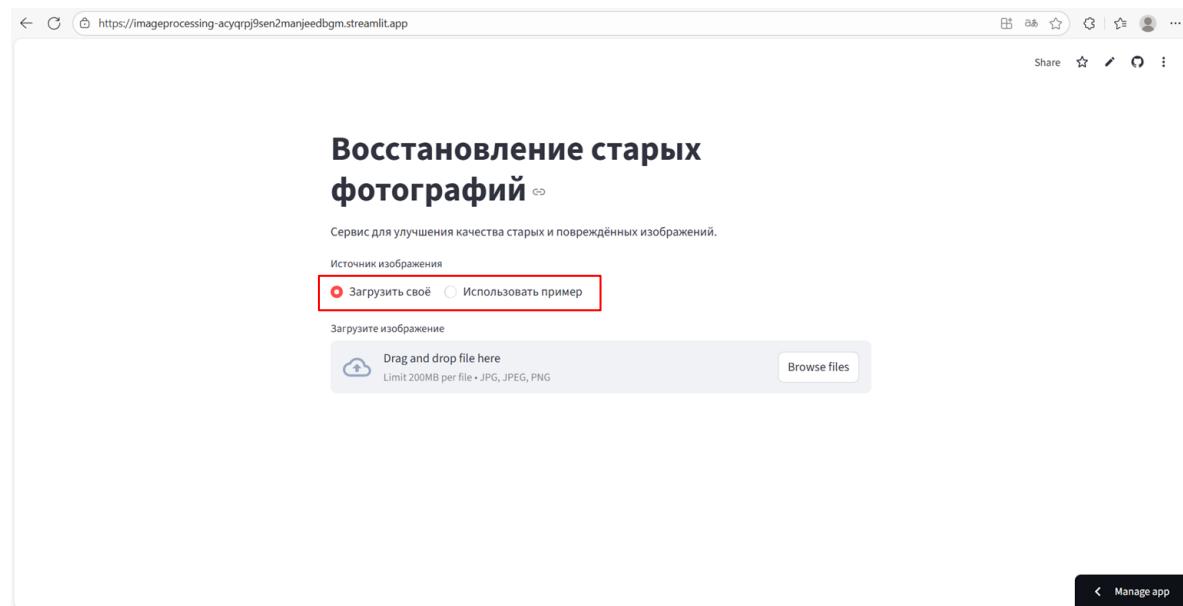
Шаг 1. Выбор изображения

На главной странице сервиса выберите источник изображения:

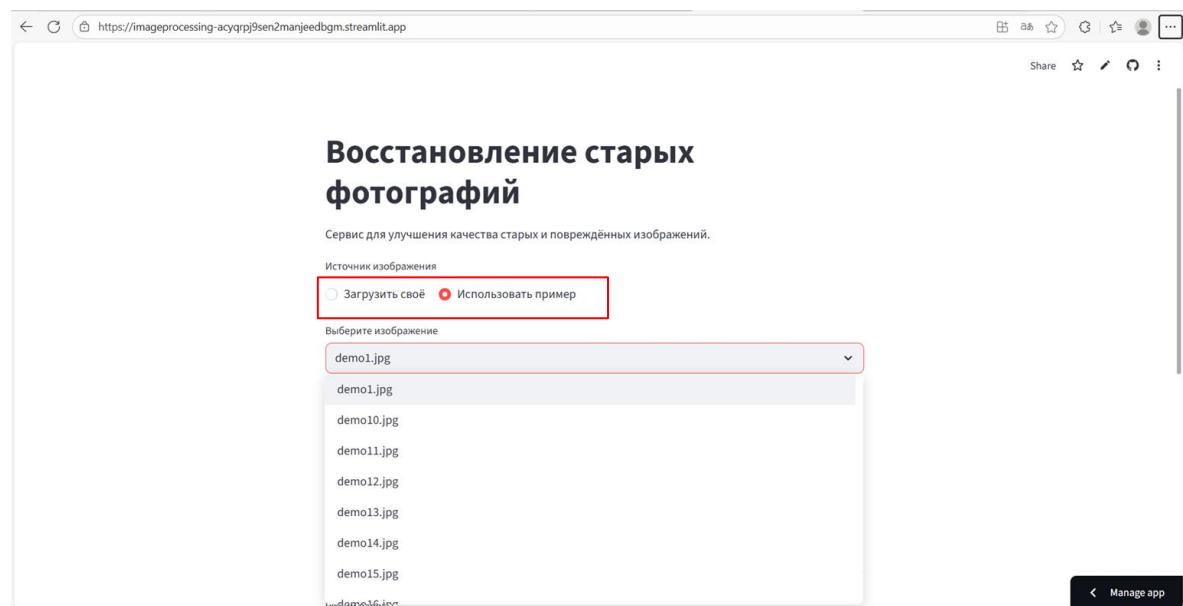
- **Загрузить своё** - для обработки собственного изображения.
- **Использовать пример** - для демонстрации работы сервиса на готовых примерах.

При выборе загрузки собственного изображения нажмите кнопку **Browse files** или перетащите файл в область загрузки. При использовании готовых изображений выберите пример из выпадающего списка.

Поддерживаются изображения в форматах **JPG, JPEG и PNG**.



The screenshot shows the Streamlit app interface titled "Восстановление старых фотографий". It displays two options for image source: "Загрузить свой" (selected) and "Использовать пример". Below these are two input fields: one for dragging and dropping files with a "Drag and drop file here" placeholder and a "Limit 200MB per file • JPG, JPEG, PNG" note, and another for browsing files with a "Browse files" button. A "Manage app" button is visible at the bottom right.



The screenshot shows the same app interface after selecting "Использовать пример". The "Выберите изображение" dropdown menu is open, displaying a list of files: demo1.jpg (selected), demo10.jpg, demo11.jpg, demo12.jpg, demo13.jpg, demo14.jpg, demo15.jpg, and "Изображение №1". The "Manage app" button is also visible at the bottom right.

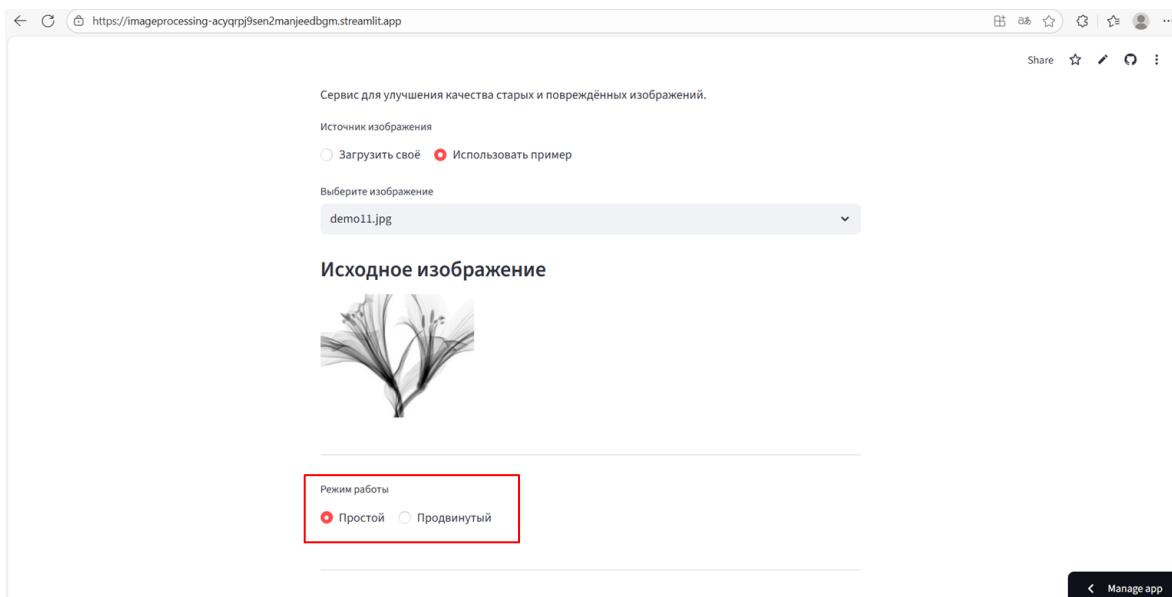
Шаг 2. Просмотр исходного изображения и выбор режима работы

После выбора изображения сервис автоматически отображает его предпросмотр в уменьшенном размере.

Ниже необходимо выбрать режим работы сервиса:

- **Простой режим** - подходит для быстрого восстановления изображения с минимальным количеством настроек.
- **Продвинутый режим** - предоставляет более гибкий контроль над этапами обработки и позволяет настраивать пайплайн вручную.

После выбора режима становятся доступны соответствующие параметры обработки изображения.



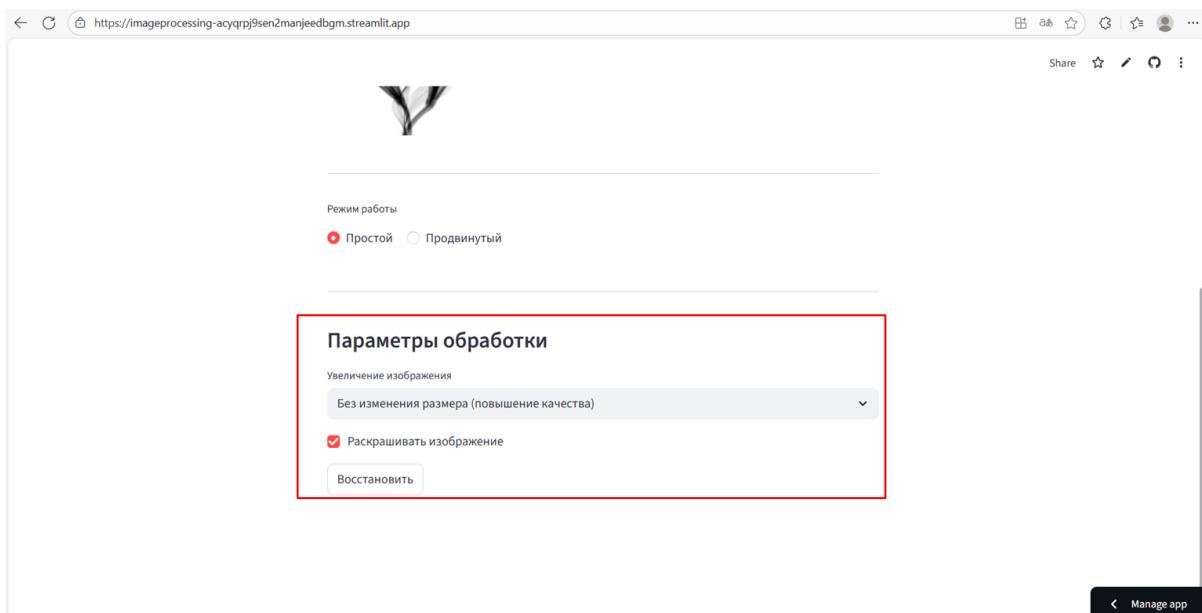
Шаг 3.1. Настройка параметров в простом режиме

В простом режиме пользователю доступны базовые параметры обработки:

- **Увеличение изображения** - выбор режима масштабирования (без изменения размера, увеличение в 2 раза или в 4 раза).
- **Раскрашивание изображения** - опциональное добавление цвета к чёрно-белым фотографиям.

После выбора параметров нажмите кнопку “**Восстановить**” для запуска обработки изображения.

Во время обработки отображается индикатор выполнения. По завершении будет показан результат.



Шаг 4.1. Финальная настройка и просмотр результата

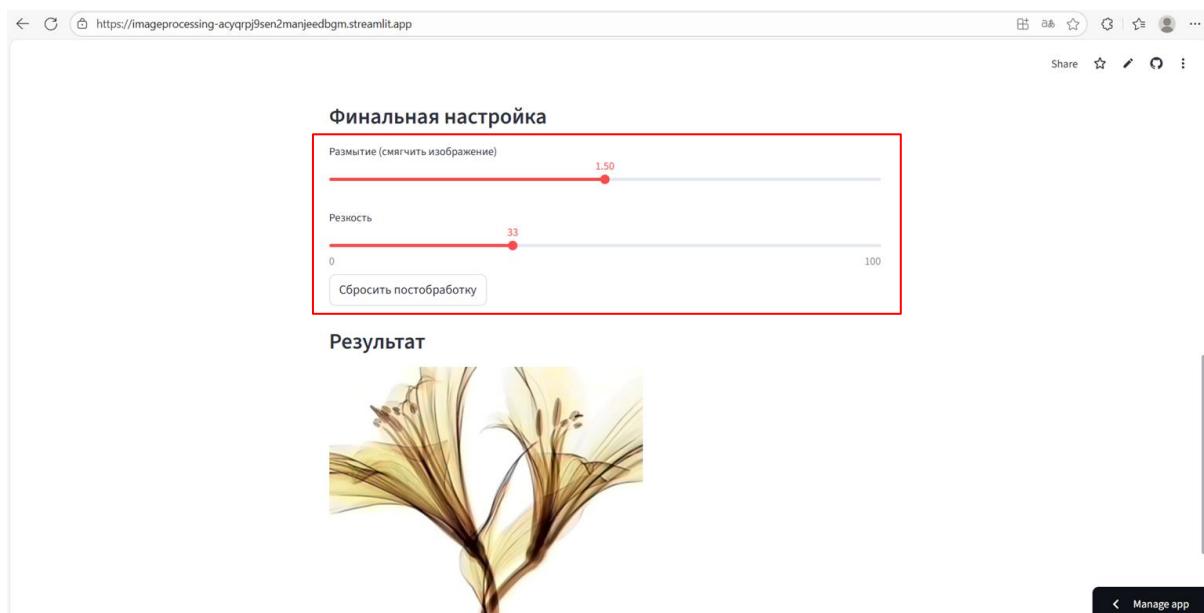
После завершения основной обработки сервис отображает результат и предоставляет возможность выполнить **дополнительную онлайн-постобработку** изображения.

Доступны следующие параметры:

- **Размытие** - позволяет смягчить резкие границы и уменьшить визуальные артефакты.
- **Резкость** - регулирует степень повышения чёткости изображения.

Все изменения применяются в режиме реального времени и сразу отображаются в окне предпросмотра.

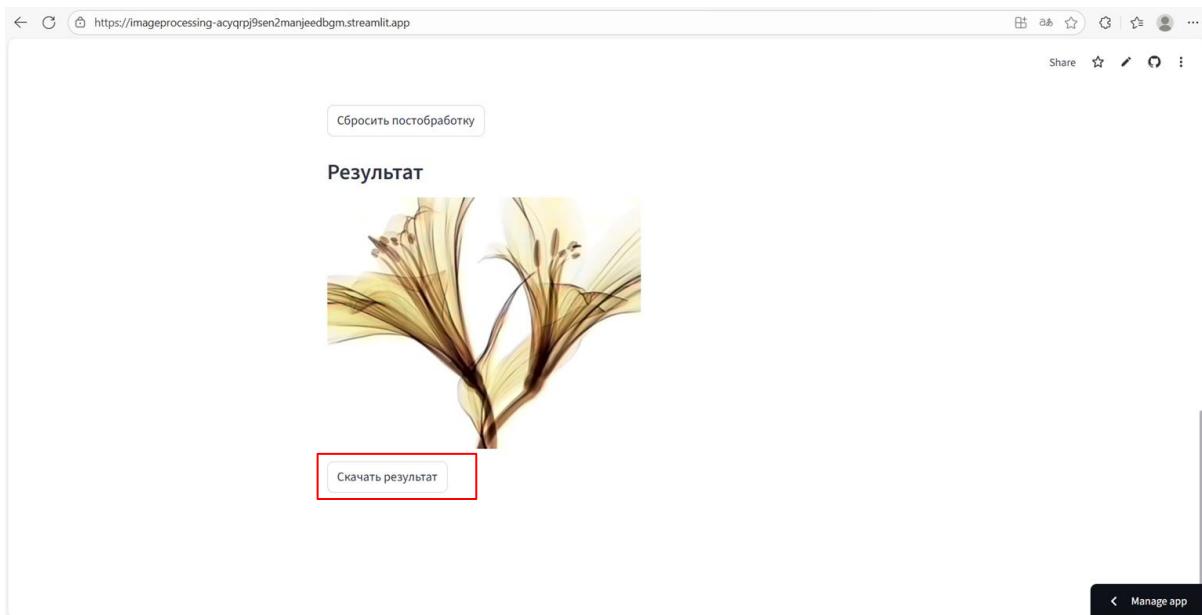
При необходимости можно вернуть исходные параметры, нажав кнопку **“Сбросить постобработку”**.



Шаг 5.1. Сохранение результата

После завершения обработки и финальной настройки изображения пользователь может сохранить результат.

Для этого нажмите кнопку “Скачать результат” - итоговое изображение будет загружено на компьютер в формате PNG.



Шаг 3.2. Продвинутый режим

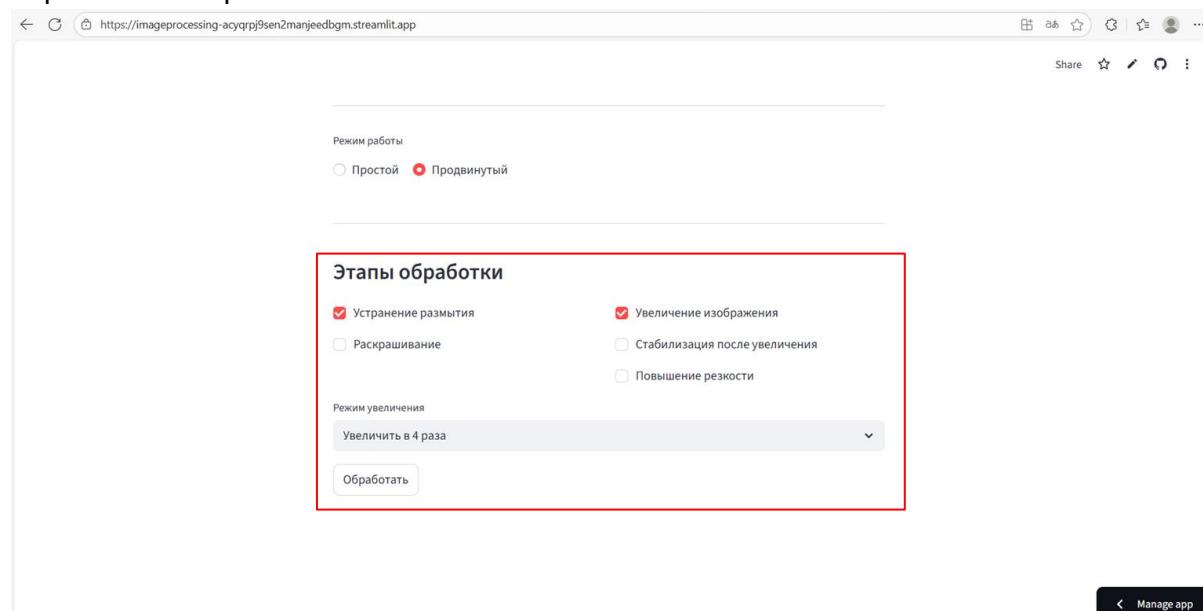
В **продвинутом режиме** пользователь может гибко настраивать состав пайплайна обработки изображения, включая или отключая отдельные этапы.

Доступны следующие этапы обработки:

- **Устранение размытия** - восстановление резкости и коррекция фокуса.
- **Раскрашивание** - добавление цвета к чёрно-белым изображениям.
- **Увеличение изображения** - масштабирование изображения.
- **Стабилизация после увеличения** - сглаживание артефактов после апскейла.
- **Повышение резкости** - финальная корректировка чёткости.

При включённом увеличении изображения дополнительно доступен выбор режима масштабирования (без изменения размера, увеличение в 2 раза или в 4 раза).

После выбора этапов и параметров нажмите кнопку “**Обработать**” для запуска обработки изображения.



Дальнейшие шаги

После завершения обработки в продвинутом режиме пользователь может выполнить **финальную настройку результата** и сохранить изображение.

Дальнейшие шаги полностью аналогичны шагам **4.1 и 5.1**, описанным для простого режима:

- финальная настройка размытия и резкости;
- сохранение результата.

