



Форматы изображений

От Украинского Матвея

Исходное изображение .JPG



JPG расширение
одно из
популярных
растровых
графических
форматов.

Исходное изображение .JPG в .PNG



Растровый
формат хранения
графической
информации,
использующий
сжатие без
потерь.

Исходное изображение .JPG в .SVG



Файл SVG
представляют из
себя двухмерные
векторные
изображения на
основе
документов в
формате XML.

Исходное изображение .JPG в .WEBP



WEBP формат
сжатия
изображений как
с потерями, так и
без потерь,
предложенный
компанией Google
Inc. в 2010 году.

Исходное изображение .JPG в .HEIC



HEIF — формат файлов для хранения отдельных изображений или их последовательностей. Открыт компанией Apple.

Исходное изображение .JPG в .GIF



GIF — растровый
формат
графических
изображений.

Подробнее о расширениях

- Файлы PNG обычно реализуются для визуальных элементов, найденных на веб-сайте среди других веб-графики.
- SVG наследует все недостатки XML, такие как большой размер файла (впрочем, последний компенсируется существованием сжатого формата SVGZ)
- Формат изображений HEIC был создан в первую очередь, чтобы помочь пользователям сэкономить пространство на своих устройствах. Осуществляется такая возможность с помощью улучшенного сжатия изображений без потери качества.
- У WEBP при кодировании с потерей качества, может быть причиной потери цвета на изображениях.

Сравнение характеристик

Критерии	.PNG	.SVG	.WEBP	.HEIC	.GIF
Размер (1.36 МБ)	2.7 МБ (100 КБ)	113 КБ	1.7 МБ	136 КБ	1.1 МБ
Популярность	1	4	2	5	3
Сжатие	1	5	2	3	4
Поддержка браузеров	3	2	4	5	1
Цветовой диапазон	2	4	5	1	3