ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ КЛИЕНТОВ

Как подготовить изображение к печати на стену

Понятные требования к файлу и простой способ проверить, подходит ли изображение для выбранного размера настенной латексной печати.

01 Требования к файлу

- **Форматы:** JPEG (JPG), TIFF (TIF) и PNG. Файлы PSD и рабочие файлы других редакторов не принимаются. Векторный макет заранее экспортируйте в один из перечисленных форматов.
- **Зеркальное отражение:** перед отправкой изображение должно быть отзеркалено. Особое внимание уделите надписям, цифрам и логотипам.
- **Размер макета:** готовьте файл в масштабе 1:1 — с той шириной и высотой, которые нужны на стене.
- **Ширина полотна:** без стыковки — не более 115 см. Если изображение шире 115 см, потребуется разделение на полотна и их стыковка при монтаже.
- **Разрешение:** не выше 150 DPI в конечном размере печати (для растровых изображений точнее говорить «150 PPI»). Подробнее — на следующей странице.
- **Несколько изображений:** если в заказе несколько разных изображений, соберите их в один общий файл.

02 Какой формат и цвет выбрать

JPEG — удобный основной вариант. При сохранении с высоким качеством он обычно не уступает TIFF по видимому результату на готовой печати, а размер файла меньше. TIFF и PNG также подходят.

RGB можно оставить. Переводить изображение в CMYK самостоятельно не требуется: система подготовки печати преобразует цвета под режим принтера и материал.

На качество влияют детализация исходного изображения и настройки печати. Рекомендуемый режим — 12 проходов печатающей головки, минимальный — 10. Этот параметр настраивается на производстве.

Важно. Указанное разрешение 150 PPI — не способ «сделать файл чётким». Если исходное изображение маленькое, простая смена числа DPI не добавит в него деталей.

03 Что такое пиксели, PPI и сантиметры

Пиксели (px) — маленькие элементы, из которых состоит цифровое изображение. Например, 2048 × 2048 px означает 2048 пикселей по ширине и по высоте. Это ещё не размер в сантиметрах.

Размер печати (см или м) — физическая ширина и высота изображения после печати и монтажа на стене.

PPI — количество пикселей изображения на один дюйм (2,54 см) готовой печати. В заявках это часто называют DPI. Строго говоря, DPI — плотность точек принтера, а PPI — детализация самого файла в заданном размере.

Главный принцип. Чем больше мы растягиваем файл без добавления исходных деталей, тем ниже его PPI и тем мягче может выглядеть картинка вблизи.

04 Как рассчитать размер и разрешение

Формула для проверки в нужном размере:

PPI = пиксели по стороне × 2,54 ÷ длина этой стороны в см

Например: файл 2048 × 2048 px хотят напечатать размером 100 × 100 см. Получится 2048 × 2,54 ÷ 100 ≈ 52 PPI. Напечатать можно, но при близком просмотре детализация может быть недостаточной. Для настоящих 150 PPI на размере 100 × 100 см требуется около 5906 × 5906 px.

Обратная формула для определения размера при выбранном PPI:

Размер в см = пиксели по стороне × 2,54 ÷ PPI

При 150 PPI тот же файл без добавления пикселей рассчитан примерно на 34,7 × 34,7 см.

Пример для квадратного файла 2048 × 2048 px:

Размер готовой печати	Фактическое PPI
35 × 35 см	≈ 149
50 × 50 см	≈ 104
70 × 70 см	≈ 74
100 × 100 см	≈ 52

05 Как проверить файл самостоятельно

Windows: нажмите правой кнопкой мыши на изображение → «Свойства» → «Подробно» → найдите «Ширина» и «Высота» в пикселях.

Mac: выделите изображение в Finder → нажмите Cmd + I («Свойства») → посмотрите размеры в пикселях в разделе сведений о файле.

Затем подставьте количество пикселей и нужную ширину/высоту печати в формулу выше. Для прямоугольного файла считайте ширину и высоту отдельно.

Помните: размер файла в мегабайтах не показывает, насколько он чёткий. Если сомневаетесь в качестве, согласуйте пробный отпечаток важного фрагмента в масштабе 1:1 и оцените его с обычного расстояния просмотра.