**ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ПЕЧАТИ**

**ТРЕБОВАНИЯ К МАКЕТУ**

-Максимальный формат бумаги — 488х330 мм;

-Размер печатного поля — 478х320 мм;

-Цветовая модель CMYK или Grayscale. При цифровом способе печати нельзя печатать пантонами, нельзя напечатать в 1,2 или 3 краски. Печать либо полноцветная - CMYK, либо в одну черную краску-Grayscale;

-Важные элементы верстки (текст, элементы графического оформления) должны стоять от линии реза не менее, чем на 3 мм. Припуски под обрез не менее 3 мм. Например, для визитной карточки стандартный размер 90×50 мм. Значит, избражение должно иметь размер 96×56 мм, важные элементы изображения должны укладываться в размер 84×44 мм;

-Масштаб макета 1:1. Обязательно указывайте обрезной формат.

 **ТРЕБОВАНИЯ К ФАЙЛУ**

Файлы Adobe Illustrator, EPS

-Шрифты в кривых;

-Файл должен быть сохранен в версии не выше CS;

-При наличии линков (Links) - вложить в папку и прислать;

-Эффекты наложения и прозрачности должны быть растрированы (Object-Rasterize) Для Document Raster Effects Settings из меню Effects - 300 ppi, для оптимизации обработанных растровыми эффектами объектов нужно выделить их все (включая фоновые, на которые ложатся первые) и выполнить Object-Flatten Transparency - сведение прозрачных элементов;

-Количество узлов в кривых не должно быть больше 10000.

**Файлы PDF**

-Разрешение растровых элементов файла не менее 300 dpi, штриховых не менее 600 dpi (настройки PressJob или PrintJob);

-Эффекты прозрачности и наложения должны быть растрированы перед созданием PDF файла;

-Шрифты 100% включены в файл либо переведены в кривые.

 **Файлы Corel Draw, (.CDR, .CMX) сохраненные в версии до 14.0**

-Шрифты в кривых;

-Прозрачность, тени, текстуры должны быть растрированы;

-Искажение переведено в кривые (Ctrl+Q);

-Бленда, контур сепарирован (Break blend);

-PowerClip не должен содержать эффектов;

-Толщина линий не менее 0,2 pt (0,076 мм), не используйте Hairline;

-Не используйте OLE объекты, связанные с другими приложениями, особенно офисными (Ms Word, Exсel), используйте Edit-Paste Special;

-Градиенты двухцветные — 256 шагов. Сложные многоцветные — 999 шагов + растрирование на 200 dpi. Если объект с гра диентной заливкой имеет контур, что бы не допустить его растрирования, нужно отсоединить контур от заливки командой Arrange-Convert outline to object;

-Для заливки объектов используйте палитру CMYK (установлена по умолчанию);

-Количество узлов в кривых не должно быть больше 10000;

-При создании макета в Corel Draw не рекомендуется встраивать в него файлы формата PSD, содержащие прозрачные области и файлы TIFF с альфа-каналами.

 **Файлы PSD, TIFF, JPG**

-Для печати, кроме файла документа, необходимы все заверстанные в полосы изображения и все используемые шрифты в отдельных папках;

-Файлы на печать должны собираться командами Collect to output, Package или специальным программным обеспечением;

-Все заверстанные в полосы цветные растровые изображения должны быть CMYK изображениями с разрешением не менее 300 dpi;

-Размеры растровых иллюстраций и угол их поворота необходимо изменять не в программе верстки, а в графическом редакторе (Photoshop);

-Не используйте для верстки системные шрифты (шрифты, которые устанавливаются в систему в процессе инсталляции Windows или MacOS);

-Масштаб вложенных и присоединенных файлов должен быть 1:1.

**Файлы QuarkXPress и InDesign**

-Для печати, кроме файла документа, необходимы все заверстанные в полосы изображения и все используемые шрифты в отдельных папках;

-Файлы на печать должны собираться командами Collect to output, Package или специальным программным обеспечением;

-Все заверстанные в полосы цветные растровые изображения должны быть CMYK изображениями с разрешением 300 dpi;

-Размеры растровых иллюстраций и угол их поворота необходимо изменять не в программе верстки, а в графическом редакторе (Photoshop);

-Не используйте для верстки системные шрифты (шрифты, которые устанавливаются в систему в процессе инсталляции Windows или MacOS);

-Масштаб вложенных и присоединенных файлов должен быть 1:1.

**Носители, способы загрузки макетов**

-CD-ROM;

-Флэш-карта;

-Карты памяти CF, CD, MMC, Memory Stick;

-Электронная почта;

-Загрузка через сайт.

**ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ**

**ТРЕБОВАНИЯ К МАКЕТУ**

Дообрезной формат изделия должен быть больше формата после обрезки на;

-3 мм с каждой стороны для листовок, брошюр ( 3-5 мм.), плакатов, каталогов и т.п., если не используется вырубка и формат больше или равен А4;

-5 мм с каждой стороны для изделий, использующих вырубку: папок, воблеров, мобайлов, постеров и др. (При верстке вырубных изделий обратитесь к технологу за шаблоном спуска);

Для форматов, меньших А4, поля под обрез уточните у менеджера. Точно соблюдайте поля, подверстка полей при запечат ке происходит за дополнительную плату. Нежелательно, чтобы элементы, не уходящие в обрез, подходили ближе 3-5 мм. к краю обрезного формата;

-Все шрифты должны быть переведены в кривые.

**ТРЕБОВАНИЯ К ФАЙЛУ**

Электронные оригинал-макеты принимаются в следующих форматах;

-PDF (постраничный файл) без каких-либо меток. Обрезной формат + поля вылетов;

-Композитный PostScript без каких-либо меток. Обрезной формат + поля вылетов;

-CorelDraw (версия не выше X4);

-PSD, TIFF, JPG;

-QuarkXPress;

-Adobe Illustrator (версия не выше CS3);

-Adobe InDesign (версия не выше CS3) не верстать разворотами.

**Файлы поддержки:**

К публикации, сделанной в программе верстки, должны быть приложены все необходимые файлы поддержки: шрифты и графические файлы.

**Растровая графика:**

Все графические файлы должны быть предоставлены в следующих цветовых моделях:

-CMYK;

-Grayscale;

-Bitmap;

Все растровые графические файлы должны быть предоставлены в следующих форматах:

-TIFF (без LZW компрессии);

-EPS (без JPEG компрессии, Halftone Screen, Transfer Function, PostScript Color Managment).

**Растровые изображения:**

-Изображения должны быть представлены в виде отдельных файлов;

-Растровые объекты должны иметь разрешение не менее 300 dpi в печатном размере и в цветовой модели CMYK;

-Не допускается наличие дополнительных каналов, путей и слоев;

-Все изображения, импортированные в программы верстки, должны иметь натуральную величину (без наложения масок);

-Суммарный процент по краскам не должен превышать 300% для мелованных бумаг и 270% для офсетных.

**Векторные изображения:**

-Векторные изображения необходимо предоставить в виде EPS-файлов. При этом все цветные элементы в EPS-файле должны быть в цветовой модели CMYK;

-Не допускается наличие прозрачности, наложения, градиентов и т. п. Такие элементы должны быть преобразованы в bitmap (отрастрированы);

-Черные мелкие элементы и текст должны иметь заливку только 100% черного. Если они печатаются поверх светлых плашек, должна быть активирована закладка overprint stroke/fill;

-Не в коем случае не включать закладку overprint stroke/fill на белом цвете!!!

-Не допускается экспорт файлов CorelDRAW (в формате \*.EPS) в другие пакеты верстки.

 **Носители, способы загрузки макетов:**

-CD-ROM;

-Флэш-карта;

-Карты памяти CF, CD, MMC, Memory Stick;

-Электронная почта;

-Загрузка через сайт.

Настоящие условия обязательны для работ заявленных заказчиком, как готовые для печати.

В случае выявления скрытого дефекта, связанного с несоблюдением данных условий, типография останавливает работу по данному заказу и связывается с заказчиком. Заказчик принимает решение: печатать с выявленным дефектом, либо переделать макет (в последнем случае все дополнительные расходы, связанные с перевыводом фотоформ, переделкой верстки заказчик принимает на себя).

**ДЛЯ ШИРОКОФРМАТНОЙ ПЕЧАТИ**

**ТРЕБОВАНИЕ К ФАЙЛУ**

-.tiff, .psd, .ai, .cdr, .eps, .jpg;

-Макеты должны быть выполнены в размере 1:1, (если в масштабе - указать масштаб).

**Требования к растровым файлам:**

-цветовая модель CMYK;

-все слои должны быть сведены в единственный слой – Background, без дополнительных альфа-каналов (Channels), путей (Paths) и без сжатия;

-оптимальный объем файла- до 150 Мб;

-разрешение растровых изображений (при размере 1:1)
-для печати изображений размером 6х3 м и более - 40-75 dpi;

-для печати изображений сити-формат (1,2х1,8м) - 75-150 dpi;

если предоставляете файлы в формате .psd со слоями для возможного дополнительного редактирования, то шрифтовые слои должны быть растрированы.

 **Требования к векторным файлам:**

-цветовая модель CMYK;

-одно изображение на печать - один файл (без страниц);

-все шрифтовые объекты должны быть переведены в кривые;

-макет не должен содержать видимые или невидимые объекты, выходящие за размер печати;

-все контуры (обводки) толщиной более 2мм необходимо перевести (конвертировать) в объекты (особенно в шрифтах);

если представляете макет 1:10, то проследите, чтобы в контурах (обводках) была установлена опция Scale with image (масштабировать с изображением);

-эффекты в файлах Corel Draw должны быть растрированы, т.к. нерастрированные эффекты и тени могут привести к некорректной печати и искажению изображения.

**Носители, способы загрузки макетов:**

-CD-ROM;

-Флэш-карта;

-Карты памяти CF, CD, MMC, Memory Stick;

-Электронная почта;

-Загрузка через сайт.

**ДЛЯ ПЛОТТЕРНОЙ РЕЗКИ**

**ТРЕБОВАНИЯ К МАКЕТУ**

-Макеты для плоттерной резки принимаются только в векторной программе Corel Draw, Adobe Illustrator или PDF;

-Все линии должны быть замкнутые, без градиентов и эффектов, без пересекающихся линий и сложных неровных углов, все лишние точки убрать. Минимальная высота/ширина знаков в макете - 10мм. Минимальная толщина между линиями – 2 мм.;

-Макеты для печати и последующей резке принимаются в формате \*ai. \*eps, \*cdr, \*pdf. Шрифты должны быть переведены в кривые. Файл должен содержать отдельные слои с изображением для печати (растровым или векторным) и векторным путем (контуром) для резки по изображению.

**ТРЕБОВАНИЯ К ФАЙЛУ**

-Все шрифты должны быть переведены в кривые (Convert To Curves);

-Масштаб изображения — 1:1;

-Все линии должны иметь наименьшую толщину (Hairline).

 **Дополнительная информация:**

-Максимальная ширина материала при плоттерной резке - 1350 мм.;

-Максимальная ширина рабочего поля плоттерной резки - 1195 мм.;

-Максимальная длина 24 м.;

-Размер пленки должен быть больше размера макета по ширине на 40 мм, по высоте - 100 мм.;

-При резке металлизированных (световозвращающих, голографических и т.д.) плёнок цена возрастает на 30-50%.

**Носители, способы загрузки макетов:**

-CD-ROM;

-Флэш-карта;

-Карты памяти CF, CD, MMC, Memory Stick;

-Электронная почта;

-Загрузка через сайт