

Технические требования, предъявляемые к материалам для производства газет и журналов в ОАО «Советская Сибирь».

1. Общее

Материалы в работу принимаются в электронном виде. Ручной монтаж полос изданий не предусмотрен. Внесение правок и изменений в предоставляемые материалы не производится, ни в файлах ни в фотоформах. Особенно это относится к изменениям нумерации страниц и выходных данных.

Технология производства не предполагает наличие макета издания, но если у редакции имеется возможность помимо электронной копии предоставлять в типографию макет, то он поможет снять типографии ряд вопросов.

2. Типы электронных носителей и форматы электронных документов, принимаемых в производство

- 2.1. Диски Zip 100 Мб или 250 Мб.
- 2.2. Компакт-диски CD-R, CD-RW или DVD.
- 2.3. Магнитооптические диски 3.5" 230/640 Мб.
- 2.4. Устройства, поддерживающие USB, при наличии драйверов к ним.
- 2.5. Жесткие диски – не желательны.
- 2.6. Форматы принимаемых файлов.

*.ps– цветоделенный (сепарированный). Level 1,2,3

*.pdf– не цветоделенный (композитный). Версия не выше 1.3.

При создании *.pdf файлов необходимо использовать установки «для печати», а не «для экрана».

Файлы можно предоставлять как в не запакованном виде, так и в виде архивов: *.zip, *.rar, *.arj. Самораспаковывающиеся архивы в работу не принимаются. В одном архиве должен быть один файл, а имя архива должно совпадать с именем архивируемого файла.

3. Обозначение файлов

Имя файла должно быть уникальным. Пример: **Pravda_038_02_cmyk.ps**, где **Pravda** – название издания, **038** – номер выпуска издания, **02** – сквозной номер страницы в издании, **cmyk** – триадная краска или **Black** – черная краска или **Black + 235** – черная краска + второй цвет по каталогу Pantone. В имени файла необходимо использовать только латинские символы и буквы. Количество страниц в одном файле необходимо согласовать в Репроцентре.

В случае необходимости замены фрагмента или всего издания, передачу новых файлов согласуйте с дежурным оператором, тел. (8383-2)54-54-49, 54-52-08. В обозначение нового файла необходимо добавить слов «**new**».

4. Передача данных по FTP

При подписании договора на производство периодического издания редакции присваивается логин с паролем. Время сдачи материала в работу по FTP фиксируется при получении последнего файла. Для перехода на резервный канал FTP в настройках FTP необходимо сменить адрес основного FTP сервера, резервным адресом, который указан в договоре.

Дано:

- ftp-сервер: ftp.sovsib.ru или 212.176.40.21;
- [ftp2-сервер](#): ftp2.sovsib.ru или 212.164.255.195;
- [ftp3-сервер](#): ftp3.sovsib.ru или 81.176.33.5;
- имя пользователя: user;
- пароль пользователя: password;

5. Размеры газетных полос

При верстке полос следует принимать во внимание **формат издания** и **максимальное запечатываемое поле издания** для печатной машины, на которой будет производиться печать.

Полоса набора (верстка) должна быть в пределах максимального запечатываемого поля. Если верстка полосы издания выходит за максимальное запечатываемое поле, ответственность за «пропечатку» несет редакция.

Электронные документы (файлы) должны быть сформированы на страницах, размеры которых точно соответствуют формату издания.

Окончательный вариант документа (файл), принимаемый в производство, должен содержать технологические метки Crop Marks – метки, обозначающие формат издания, автоматически формируемые программами верстки. Наличие других служебных меток допустимо, но не обязательно.

При создании файла печати - PS или PDF, формат вывода (печати) полосы должен быть равен формату издания +10 мм с каждой стороны для обрезных (габаритных) меток, которые должны располагаться за границами формата издания на расстоянии 3 мм.

При создании «файла печати» необходимо использовать опцию автоматического центрирования на листе.

Изображение должно быть прямым (не зеркальным).

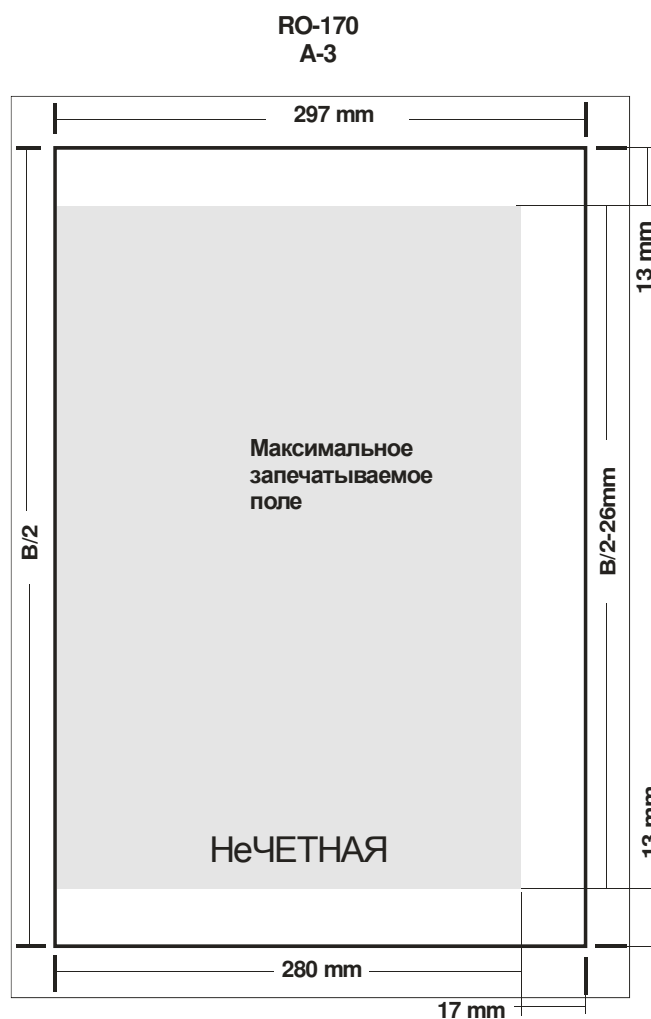
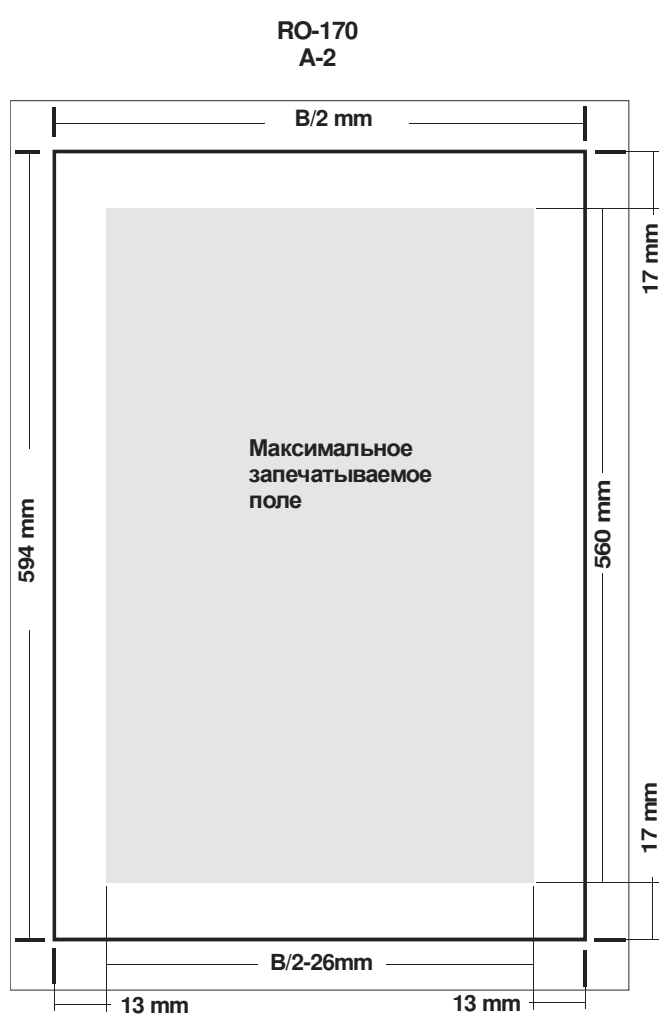
Все PS и PDF файлы, содержащие полосы одного издания должны иметь одинаковую (вертикальную или горизонтальную) ориентацию.

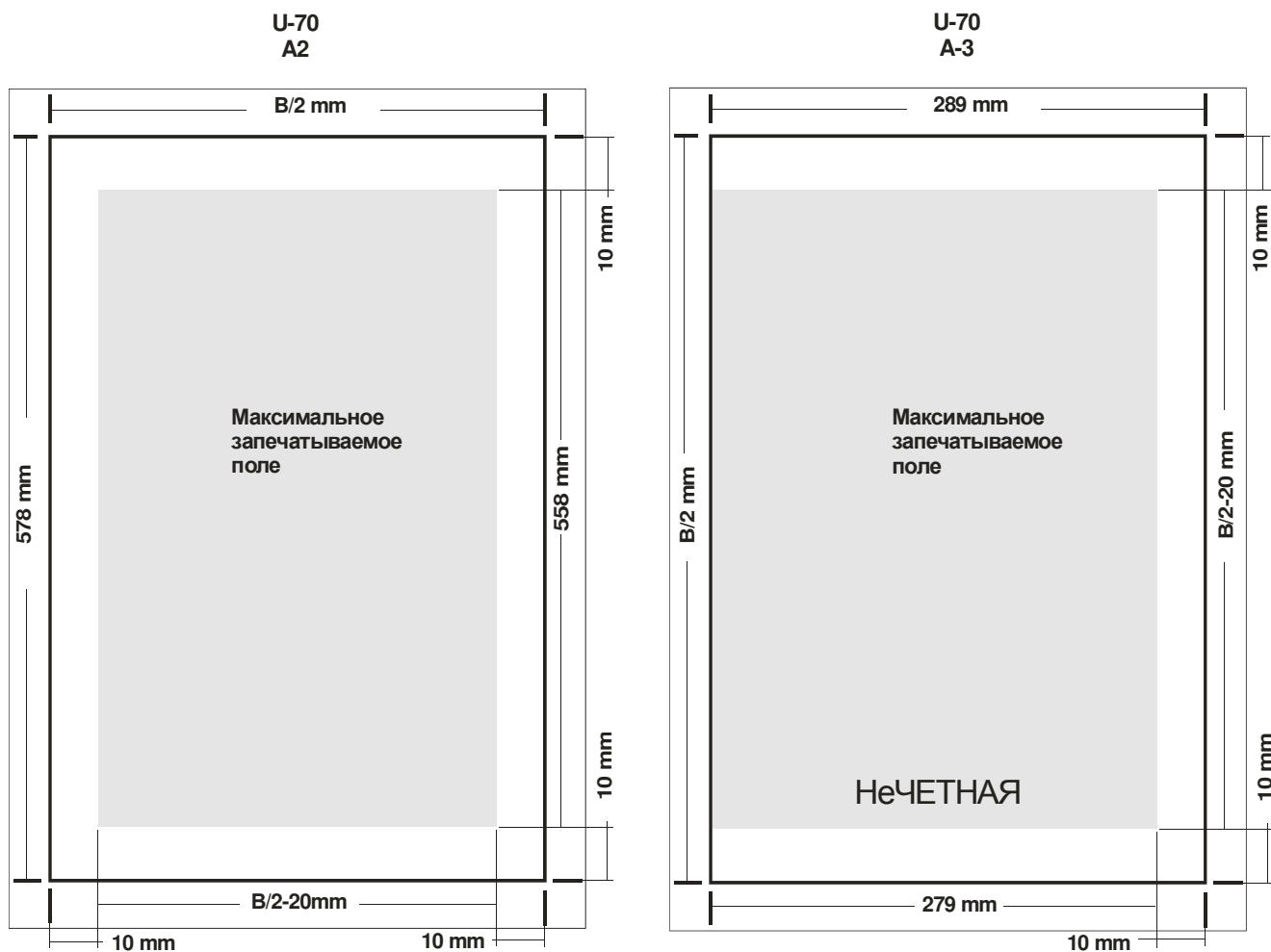
формат издания:

	Rondoset 170	Uniset 70
A2	B/2 x 594 мм.	B/2 x 578 мм.
A3	297 x B/2 мм.	289 x B/2 мм.

Максимальное запечатываемое поле печатной машины:

	Rondoset 170	Uniset 70
A2	B/2 -26мм x 566 мм.	B/2-20 x 558 мм.
A3	280мм x B/2 -26мм.	279 x B/2-20 мм.





Где В – размер бумажного полотна,
 для печатной машины Rondoset 170 ширина бумажного полотна 840 мм.
 для печатной машины Uniset 70 ширина бумажного полотна 700 – 915 мм.

В случае несоблюдения требований предъявляемых к размерам полос:

1. несоответствия формата издания и размеров обозначенных в файлах обрезными метками
 2. невыполнения центрирования на листе
- выполнение заказа будет приостановлено, а файлы будут возвращены для доработки.

5. Общие требования и рекомендации

- 5.2. Не допускается использование текста менее 6 pt.
- 5.3. Черный текст размером менее 12 pt должен печататься поверх фона без выворотки.
- 5.4. Шрифт менее 12-14 pt должен состоять из одного цвета (краски).
- 5.5. Выворотка под шрифт менее 12-14 pt должна состоять из одного цвета (краски).
- 5.6. Толщина линий должна быть не менее 0,5 pt, минимальная толщина негативных линий (выворотки) 1 pt, при этом линия должна состоять из одного цвета (краски).
- 5.7. Все используемые шрифты должны быть подключены в PS, PDF файл. Если есть сомнение в шрифте – можно сделать тестовую работу со всеми используемыми шрифтами и принести ее для проверки. Предпочтительно использование PS шрифтов. При работе под Windows убедитесь в том, что имена PS и TrueType шрифтов не совпадают, в противном случае результат непредсказуем. Можно пользоваться TrueType, или PS шрифтами, но лучше не смешивать их в публикации. Не верстайте системными шрифтами.

Помните, что импортированные EPS элементы также могут содержать шрифты. Если редакция работает в графических редакторах типа CorelDraw, Freehand, Adobe Illustrator перед подготовкой файла печати лучше перевести шрифты в кривые.

- 5.8. Все цвета, используемые в публикации, а также используемые в импортированных

элементах для «триадной» печати необходимо перевести в цветовую модель CMYK. При использовании дополнительных красок их названия должны соответствовать шкале Pantone. Любые импортированные элементы, использованные в публикации, должны быть либо в EPS (без JPEG компрессии, Halftone Screen, Transfer Function), либо TIFF формате. Не используйте TIFF с LZW компрессией.

Внимание! Недопустима вставка элементов в верстку через ClipBoard.

5.9. Необходимо внимательно следить за таким параметром, как overprint – knockout, т.к. неправильная установка этого параметра может привести к искажению цвета элемента или его отсутствию на пленках.

5.10. Недопустимо использовать линии с атрибутом Hairline, так как на выводных устройствах они соответствуют минимально возможной толщине линии 0,01-0,03 мм.

5.11. Все растровые изображения должны быть повернуты, отмасштабированы и обрезаны в программе для обработки растровых изображений перед размещением их в публикации.

5.12. Черно-белые полутоновые изображения должны быть сохранены как grayscale.

5.13. При использовании эффектов (фильтров) для изображений (тень, прозрачность, линза и т.п.) в программах векторной графики следует перед созданием *.eps, *.ps, *.pdf файлов объединять объекты, для которых они применялись, в единое битовое изображение. Рекомендуем для реализации эффектов пользоваться программами для растровой графики.

5.14. Разрешение «битовых» изображений, помещенных в Вашу публикацию, должно быть в 2 раза выше линиатуры вывода, например: при линиатуре вывода 100 lpi изображение должно иметь разрешение 200 dpi. Применяемая линиатура вывода определяется качеством используемой бумаги и возможностями печатной машины:

Листовая печать:

- мелованная глянцевая бумага: до 175 lpi (70 л/см)
- мелованная матовая, немелованная (офсетная) бумага: до 150 lpi (60 л/см)

Ротационная печать:

- газетная бумага: 100 lpi (40 л/см)
- офсетная бумага: 120 lpi (48 л/см)

5.15. Максимальный суммарный объем красок в изображениях должен составлять:

Листовая печать:

- немелованная (офсетная) бумага - не более 260%
- мелованная матовая бумага - не более 300%
- мелованная глянцевая весом до 70 г/м² - не более 300%
- мелованная глянцевая бумага весом от 70 г/м² - не более 340%

Ротационная печать:

- газетная бумага - не более 240%
- офсетная бумага - не более 240%

5.16. Параметры полноцветной печати на печатном агрегате Rondoset-170

Тоновой диапазон от 8 до 75%.

Точность приводки, не более 0,25 мм.

Отклонение оптической плотности 100% плашки от нормы, не более 20%

Отклонения от этих параметров необходимо согласовать с технологом ОАО «Советская Сибирь».