

Технические требования к переводу в электронную форму изданий для формирования сводного ресурса «Электронная библиотека Югры»

Общие технические требования к сканированию изданий

1. Главное требование к переводу изданий в электронную форму заключается в обеспечении максимальной сохранности первоисточников и недопущении воздействий, ведущих к ухудшению их физического состояния в процессе выполнения работ.

2. Издания форматов А3, А4, А5 и т. д. сканируются, включая обложку (переднюю и заднюю части), титульный лист, все страницы издания, в том числе пустые страницы и оборотные не цветные и не содержащие никакой значимой информации части обложек (форзацы). Пустые страницы входят в общую нумерацию издания.

3. На листе издания должны быть расправлены все складки, загибы на кромках, точно соединены места порывов и отдельные части листа, если таковые имеются, удалены все закладки, формуляры и прочие посторонние предметы, не имеющие отношения к оригиналу. Если в оригинале присутствует ляссе (ленточка-закладка), то она должна быть отсканирована на фоне одной из страниц (предпочтительно на фоне форзаца).

4. Сканы изданий после сканирования должны представлять собой компьютерные файлы в форматах сохранения JPG, TIFF.

5. Необходимо соблюдать единый размер сканов в рамках одного издания. Все сканы страниц одного формата должны быть одинакового размера по высоте и ширине. Сканы большеформатных или мелкоформатных страниц, отличных по размеру от основной части страниц источника сканирования, должны сохранять оригинальный размер (то есть будут отличаться по размеру сканов).

6. На одном скане должно отображаться не более одной страницы, кроме случаев, когда единое изображение представлено на развороте.

7. Все сканы должны быть цветными с разрешением 300 dpi (точек на дюйм) и глубиной цвета 24 бита. В исключительных случаях для оригиналов плохого качества либо для передачи точных цветовых оттенков допускается более высокое разрешение при сканировании (до 1200 dpi и глубиной цвета 24 бита) с учетом особенностей оригинала.

8. Скан должен иметь четкое изображение и по возможности отображать всю страницу издания целиком, включая все её кромки, с припуском до 1,5–2 см.

9. Скан должен точно соответствовать странице издания по наличию всех деталей элементов изображения, несущих информацию, ровности фона,

равномерности распределения яркости, контрастности и цветовых оттенков, не должен иметь оптических искажений.

10. На скане страница издания должна быть ориентирована так, чтобы её верх находился вверху, тексты были нормально читаемы, элементы изображения легко воспринимаемы. Кромки прямоугольного листа должны быть ориентированы соответственно вертикально и горизонтально с точностью не более 1°.

11. В случае если лист издания находится в неразрывной пачке, подшит в папку, книгу или архивное дело, при сканировании допускается попадание на дополнительные поля части переплёта или кромок нижерасположенных листов, на которых нет ничего, кроме фона.

12. У подшитых листов издания должен быть раскрыт переплёт, позволяющий видеть скрывающиеся элементы изображения, несущие информацию. При работе с изданиями с ограниченным углом раскрытия сканирование производится с применением специальной подставки.

13. При наличии в оригинале ярко выраженного просвечивания текста (иллюстраций), малоформатных листов, поврежденных листов с оборотной стороны листа оригинала сканирование производится с подкладыванием белого листа бумаги.

Перевод в электронную форму изданий сложной конструкции

1. Страницами сложной конструкции являются те, носитель которых не позволяет одновременно предоставить для обзора все имеющиеся на ней элементы изображения, несущие информацию. Например, на странице бумажного листа за один край приклеена отгибающаяся вставка, исписанная с обеих сторон текстами, имеющими прямое отношение к содержанию основной страницы, и, в то же время, в любом положении закрывающая собой те или иные элементы изображения основной страницы.

2. При сканировании страниц сложной конструкции должны создаваться несколько файлов с вариантными исполнениями изображения одной и той же страницы с разных ракурсов или положений носителя либо его деталей таким образом, чтобы все без исключения элементы, несущие информацию, были отражены на изображениях этой группы файлов без отрыва от основного контекста. Для приведённого выше примера, необходимо создать два файла, изображения которых будут отличаться друг от друга не отогнутым или отогнутым положениями приклеенной вставки.

Общие технические требования к обработке изданий

1. Компьютерные файлы в форматах JPG, TIFF сохраняются для резервного копирования в системе хранения, принятой в библиотеке.

2. Необходимо проверить отсканированные файлы на качество выполненных работ.

В случае пропуска страниц или дефектов изображения происходит повторная

оцифровка документа.

3. Компьютерные файлы в формате JPG или TIFF обрабатываются в специализированных программах.

Обработанные сканы должны представлять собой ровные, обрезанные, соответственно ориентированные (вертикально и горизонтально, с точностью не более 1°) изображения.

При обработке изображений сохраняется исходный вид (пометы, штампы, автографы и т.д.).

4. Пользовательская копия сохраняется в формате многостраничного PDF-файла с формированием подложки распознанного текста.

5. Готовый проект (форматы JPG, TIFF, PDF) оцифрованного издания размещается в хранилище.

6. Полнотекстовые электронные версии (PDF-файл оцифрованного издания) предоставляются пользователям путем размещения в сети Интернет.

Исполнитель:

Табаченко Елена Ивановна,

заведующая издательско-репродукционным центром

Государственной библиотеки Югры, тел. (3467) 33-21-15