



Государственное бюджетное учреждение культуры Ростовской области  
«Донская государственная публичная библиотека»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**  
**для описания поврежденных книжных памятников, редких и ценных**  
**документов.**

г. Ростов-на-Дону

2017 год

Цель методических рекомендаций – понять специфические особенности повреждений, выявить основные виды повреждений и их причины, правильно определять повреждения и знать их терминологию с целью грамотного описания.

В рекомендациях обобщены научные данные и опыт работы отечественных и зарубежных библиотек и собраны основные термины и определения повреждений, присутствующие в книжных памятниках, редких и ценных документах. Это позволит ориентироваться в повреждениях при описании книжных памятников, редких и ценных документов, а также соблюдать условия их сохранности и планировать мероприятия по обеспечению хранения документов.

При описании терминов и определений использованы:

1. ГОСТ 7.48-2002 СИБИД. Консервация документов. Основные требования и определения.
2. Биоповреждение документов : сборник статей / сост.: Т. Д. Великова. - Санкт-Петербург, 2009. - 160 с.
3. Горяева А. Г. Характеристика состояния документов / А. Г. Горяева, С. С. Хазова. – Режим доступа: <http://www.nlr.ru/fdcc/publ/examination/pdf/10.pdf>
4. Добрусина С. А. Атлас повреждений бумаги, блока, переплета библиотечных и архивных материалов [Текст] = Atlas of paper, book and binding damages of library and archive materials / С. А. Добрусина, Е. М. Лоцманова, Е. С. Быстрова ; М-во культуры Российской Федерации, Российская нац. б-ка, Федеральный центр консервации библиотечных фондов, Межрегиональный центр библиотечного сотрудничества. -, 2015. - 131 с.
5. Добрусина С. А. Консервация документов: наука и практика / С. А. Добрусина, Е. С. Чернина. - Санкт-Петербург, 2013. - 191 с.
6. Добрусина С. А. Стабилизация бумаги документов : учебное пособие. - Москва, 2014. - 176 с.
7. Консервация и реставрация книг: методические рекомендации / сост.: В. И. Стеблевский, Н. К. Николаева. - Москва: ВГБИЛ, 1987.

8. Основные технологические процессы реставрации документов: учебное пособие / сост.: С. А. Добрусина [и др.]. - Санкт-Петербург, 2002. - 65 с.
9. Пенская Т. В. Рекомендации по описанию состояния сохранности музейных предметов из бумаги и кожи / Т. В. Пенская // Вестник Сахалинского музея. – 2011. - № 9.
10. Словарь терминов к Методическим рекомендациям по созданию записей на экземпляр в информационно-поисковой системе «Общероссийский свод книжных памятников». – Режим доступа: [http://kp.rsl.ru/info/methodical\\_materials/dictionary](http://kp.rsl.ru/info/methodical_materials/dictionary).
11. Теория и практика сохранения памятников культуры : сборник научных трудов. Вып. 18 / сост.: С. А. Добрусина, Е. С. Чернина. - Санкт-Петербург, 1996. - 140 с.

Составители: Камбулова Л.В., Сушко В.Б., Топорова О.М.

## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

### Общие понятия

**Сохранность документа** – состояние документа, характеризующее степень удержания эксплуатационных свойств.<sup>1</sup>

**Эксплуатационные свойства документа** – совокупность свойств, характеризующих пригодность документа для использования и хранения.

**Старение документа** – естественный процесс, протекающий в материалах документа во времени и приводящий к изменению и (или) утрате эксплуатационных свойств.

**Повреждение документа** – частичная утрата эксплуатационных свойств документа.

**Разрушение документа** – полная утрата эксплуатационных свойств документа.

**Износ** – изменение состояния поверхности документа в результате трения.

**Выцветание** – уменьшение первоначальной насыщенности цвета документа.

---

<sup>1</sup> Все термины и определения даны по ГОСТ 7.48-2002. СИБИД. Консервация документов. Основные требования и определения.

## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПЕРЕПЛЕТА.

### Повреждения блока

**Деформация блока** – изменение размеров, формы и конфигурации блока в результате воздействия внешних факторов: изменений температурно-влажностного режима, нарушений условий хранения и транспортировки.

**Деформация корешка блока** – изменение формы блока в корешковой части, выгибание его в обратную сторону, скошенность на одну сторону. Этому повреждению способствует нарушение правил копирования, неправильное обращение с книгой.

**Раскол блока** – распадение блока на две или несколько частей в результате нарушения шитья, истирания нитей и шнуров, истлевания переплетной марли, рассыхания клея на корешке.

**Выпадение блока из переплетной крышки** – отделение блока от переплетной крышки, вследствие обрывания шнуров, разрыва форзацев, слизур, переплетной марли.

**Нарушение шитья** – связано с обрыванием шнуров, разрывами нитей, выпадением скрепок, вследствие процесса старения органических материалов, а так же при интенсивном использовании книг, небрежном с ними обращении, копировании, сканировании.

**Выпадение тетрадей** – происходит в результате разрывов фальчиков тетрадей, разрывов и истлевания нитей шитья, выпадения скрепок или частей листов вокруг скрепок, вследствие их ржавения.

**Выпадение листов** – отсоединение отдельных листов от блока, к которому может привести разрыв или нарушение шитья.

**Обрыв шнуров** – отсоединение шнуров от переплетной крышки или их разрыв в месте соединения блока с переплетом.

**Загрязнение документа** – образование на поверхности документа слоя грязи в процессе использования, при небрежном обращении, нарушениях условий хранения и транспортировки. «Загрязнение документов копотью и сажой происходит при пожарах. Читатели также способствуют повреждению

документов, прикасаясь к ним грязными руками».<sup>2</sup>

**Запыление документа** – повреждение, которому способствует находящаяся в воздухе пыль. Она представляет собой смесь частиц различного происхождения (60 % органических веществ и 40 % неорганических) и размера (0,4-10 мкм). Пыль проникает в хранилище извне (частицы почвы, твердые выбросы промышленных предприятий, пыльца растений, микроорганизмы, соединения тяжелых металлов и др.), а также образуется за счет истирания стен, полов и самих книг.<sup>3</sup>

**Пятна, затеки, следы влажности** – неосторожное обращение приводит к появлению на переплетах пятен: чернильных, жировых, различных масел, обычно сквозных, окрашенных в зависимости от времени и происхождения масла в желтый цвет разной интенсивности, с характерной глянцевой поверхностью. Пятна ржавчины, образующиеся от использования гвоздей, кнопок, в результате окисления металлических креплений в бумаге. Затеки образуются при воздействии воды или другой жидкости, вследствие стихийного бедствия, аварийной ситуации.<sup>4</sup>

**Сцементирование** – соединение листов документа поверхностями в единый блок.<sup>5</sup> Прочное соединение листов, происходит при подсыхании документа, а так же может быть вызвано поражением плесневыми грибами, вследствие аварийных ситуаций, связанных с водой.

**Последствия использования щелочного клея** – непрофессиональный ремонт с использованием силикатного и резинового клея, приводящий к значительным повреждениям документа.

**Последствия использования скотча** – непрофессиональный ремонт с использованием скотча и других современных материалов на клеящей основе для скрепления разрывов и восполнения утрат приводит к необратимым

---

<sup>2</sup> Добрусина С. А. Атлас повреждений бумаги, блока, переплета библиотечных и архивных / С. А. Добрусина, Е. М. Лоцманова, Е. С. Быстрова. Москва, 2015. 131 с.

<sup>3</sup> Добрусина С. А. Атлас повреждений бумаги, блока, переплета библиотечных и архивных / С. А. Добрусина, Е. М. Лоцманова, Е. С. Быстрова. Москва, 2015. 131 с.

<sup>4</sup> Пенская Т. В. Рекомендации по описанию состояния сохранности музейных предметов из бумаги и кожи / Т. В. Пенская // Вестник Сахалинского музея. 2011. № 9. С. 108

<sup>5</sup> ГОСТ 7.48-2002 СИБИД. Консервация документов. Основные требования и определения.

разрушениям основы и переплетных материалов документа.

**Пигментация (биологическая)** – образование окрашенных пятен, вызванное действием биологического фактора.<sup>6</sup>

**Плесневой налет** – следствие жизнедеятельности микроскопических грибов.

**Фоксинги** – бурые пятна неустановленного происхождения.<sup>7</sup> Это повреждение объясняют комплексным воздействием на документ неблагоприятных условий хранения в сочетании с влиянием материалов основы и текста.

**Следы жизнедеятельности насекомых** – характеризуются точечными черными пятнами и личинками насекомых, а так же многочисленными отверстиями на различных частях документа.

### **Повреждения переплетной крышки**

**Деформация сторон** – изменение размеров, формы и конфигурации сторон в результате воздействия внешних факторов: изменений температурно-влажностного режима, нарушений условий хранения и транспортировки.

**Разрыв переплетного покрытия** – нарушение целостности переплетного покрытия.

**Отсоединение переплетной странички** – отделение переплетной странички от блока, вследствие обрывания шнуров, разрыва форзацев, слизур, переплетной марли и переплетного материала корешка.

**Заломы углов переплетной крышки** – место перелома картона, кожи<sup>8</sup> вследствие интенсивного читательского обращения, особенно с нарушением правил пользования документами.

**Частичная утрата корешка** – отсутствие части корешка. Часто

---

<sup>6</sup> ГОСТ 7.48-2002 СИБИД. Консервация документов. Основные требования и определения.

<sup>7</sup>Словарь терминов к Методическим рекомендациям по созданию записей на экземпляр в информационно-поисковой системе «Общероссийский свод книжных памятников». Режим доступа: [http://kp.rsl.ru/info/methodical\\_materials/dictionary](http://kp.rsl.ru/info/methodical_materials/dictionary)

<sup>8</sup> Словарь терминов к Методическим рекомендациям по созданию записей на экземпляр в информационно-поисковой системе «Общероссийский свод книжных памятников». Режим доступа: [http://kp.rsl.ru/info/methodical\\_materials/dictionary](http://kp.rsl.ru/info/methodical_materials/dictionary)

встречается утрата верхней или нижней части.

**Полная утрата корешка** – отсутствие корешка.

**Трещина переплетного покрытия** – чаще всего образуются, если условия хранения характеризуются повышенной сухостью.<sup>9</sup>

**Утрата переплетного покрытия** – отсутствие переплетного покрытия.

**Частичная утрата переплетного покрытия** – отсутствие фрагмента переплетного покрытия.

**Расслоение основы переплетного покрытия** – дефект в виде отделения элементарных слоев многослойного картона, расщепление картона на отдельные части, его ветхость и рассыпание, чаще всего на углах и краях.

**Потертость, царапина, трещина переплетного покрытия** – возникают при интенсивном читательском использовании документа, часто неаккуратном, а так же при нарушении нормативных температурно-влажностных условий в помещении.

**Отслоение от основы переплетного покрытия** – нарушение связи между материалом переплетного покрытия и страницей, вследствие разрушения клеевого слоя.

**Осыпание красочного слоя** – возникновение участков с отсутствием красочного слоя на материале переплетного покрытия.

**Выцветание** – уменьшение первоначальной насыщенности цвета документа.<sup>10</sup> «Выцветание пигмента – необратимый процесс, результаты его не поддаются никаким усилиям реставраторов».<sup>11</sup>

**Потемнение (кожа)** – изменение цвета кожи, как всякого белкового материала подверженного естественному старению. Неправильный режим хранения ускоряет этот процесс.<sup>12</sup>

**Утрата эластичности (кожа)** – основная причина повреждения -

---

<sup>9</sup> Пенская Т. В. Рекомендации по описанию состояния сохранности музейных предметов из бумаги и кожи / Т. В. Пенская // Вестник Сахалинского музея. 2011. № 9. С. 108

<sup>10</sup> ГОСТ 7.48-2002 СИБИД. Консервация документов. Основные требования и определения.

<sup>11</sup> Пенская Т. В. Рекомендации по описанию состояния сохранности музейных предметов из бумаги и кожи / Т. В. Пенская // Вестник Сахалинского музея. 2011. № 9. С. 107

<sup>12</sup> Пенская Т. В. Рекомендации по описанию состояния сохранности музейных предметов из бумаги и кожи / Т. В. Пенская // Вестник Сахалинского музея. 2011. № 9. С. 114

периодические колебания влажности. Циклическое чередование увлажнения и высыхания отрицательно влияет на гигроскопические свойства кожного покрытия. Бесконтрольное высыхание кожи и пергамента приводит к потере жировых веществ и, как следствие, к усадке, потере эластичности этих материалов. Избыток влаги приводит к сильному набуханию кожи, коллаген становится более рыхлым, его волокна могут склеиваться и отслаиваться, из-за чего кожа сильно деформируется, а после высыхания становится жесткой и ломкой.<sup>13</sup>

**Осыпание лицевого слоя (кожа)** – в результате старения, а так же при частом пользовании книгой кожа становится более жесткой, ломкой, теряет блеск, на лицевом слое появляются трещины и он частично осыпается, или расслаивается.<sup>14</sup>

**Угасание золотого тиснения** – уменьшение первоначальной насыщенности сусального золота.

**Утрата золотого тиснения** – отсутствие слоя золота на тиснении.

## **ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ ЛИСТОВОГО МАТЕРИАЛА (БУМАГИ).**

**Деструкция бумаги** – окислительные процессы, происходящие в бумаге при старении.

**Пятна на бумаге** – дефект, характеризуемый наличием на поверхности бумаги загрязненных мест.<sup>15</sup> Загрязненные места могут быть от клея, масла, смолы, капель грязной воды, красителя, парафина и др. Основная причина повреждения - неаккуратное обращение с документом.

**Скручиваемость бумаги** – дефект, характеризуемый нарушением плоскости листа бумаги (картона) при изменении внешних условий.

**Складка на бумаге** – дефект, характеризуемый наличием на

---

<sup>13</sup> Горяева А. Г. Характеристика состояния документов / А. Г. Горяева, С. С. Хазова. Режим доступа: <http://www.nlr.ru/fdcc/publ/examination/pdf/10.pdf>. С. 93.

<sup>14</sup> Консервация и реставрация книг : методические рекомендации / сост.: В. И. Стеблевский, Н. К. Николаева. Москва, 1987.

<sup>15</sup> ГОСТ 19088-89 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР. БУМАГА И КАРТОН Термины и определения дефектов.

полотне бумаги (картона) утолщения из-за перегибов и сдавливания в месте ее (его) слоев.

**Расслаивание бумаги** – дефект в виде отделения элементарных слоев многослойной (го) бумаги (картона).

**Коробление бумаги** – дефект в виде искривления листов (полотна) бумаги с образованием вогнутого или выпуклого участка.<sup>16</sup>

**Не равномерный просвет бумаги** – дефект, характеризуемый неравномерным распределением волокнистых компонентов в структуре бумаги, обнаруживаемый при рассмотрении в проходящем свете.

**Механическое повреждение бумаги** – дефект, характеризуемый нарушением целостности поверхности бумаги. Нарушение целостности может иметь характер трещин, разрыва, разрезов и царапин. Причинами механических повреждений документа является снижение прочности бумаги вследствие естественного старения и нарушения условий хранения, а также неосторожное читательское обращение.

**Изменение цвета бумаги (пожелтение основы)** – повреждение, образующиеся при естественном старении, воздействии света, а так же под воздействием загрязнений окружающей среды, в том числе оксидов серы, азота, углерода. Следствие химического разрушения молекул целлюлозы и канифольной проклейки при их старении.<sup>17</sup>

**Фотохимическая деструкция бумаги** – повреждение, образующиеся при нарушении правил копирования и экспонирования.<sup>18</sup>

**Деформация листа** – изменение формы листа под воздействием условий внешней среды. Резкие колебания температуры и влажности воздуха в хранилище вызывают конденсацию паров влаги на документе и, как следствие, деформацию листов бумаги. Непрофессиональный ремонт с

---

<sup>16</sup> ГОСТ 19088-89 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР. БУМАГА И КАРТОН Термины и определения дефектов.

<sup>17</sup> Добрусина С. А. Экспертиза состояния и паспортизация библиотечных фондов : учебное пособие / С. А. Добрусина, В. И. Саноцкий, Е. С. Чернина. Санкт-Петербург. 2004.

<sup>18</sup> Добрусина С. А. Атлас повреждений бумаги, блока, переплета библиотечных и архивных материалов / С. А. Добрусина, Е. М. Лоцманова, Е. С. Быстрова. Москва, 2015. 131 с.

использованием силикатного и резинового клея, скотча и других современных материалов на клеящей основе для скрепления разрывов и восполнения утрат также приводит к значительной деформации бумаги документа.

**Залом листа** – место перелома бумаги.<sup>19</sup> Причина - хранение документа в сложенном виде.

**Пометы** – знаки библиотечной обработки, а также знаки, отмечающие что-либо в тексте (нотабене, пробы пера, подчеркивания, галочки, скобки, астериски и т. п.).<sup>20</sup>

**Угасание текста (изображения)** – уменьшение первоначальной насыщенности цвета текста (изображения).<sup>21</sup>

**Фоксинги** – мелкие желтые, иногда буроватые пятна неустановленного происхождения.<sup>22</sup> Это повреждение объясняют комплексным воздействием на документ неблагоприятных условий хранения в сочетании с влиянием материалов основы и текста.<sup>23</sup>

**Затеки** – обычно желтые и бурые, образуются при намокании бумаги вследствие стихийного бедствия, аварии водопроводно-отопительной системы. При повреждении водой вымывается проклейка, снижается прочность бумаги.

**Повреждения огнем** – имеют характерные внешние признаки: следы обугливания, сажевые загрязнения, побуревшую, хрупкую, рассыпающуюся бумагу, поврежденный текст.

**Деструкция основы под воздействием ржавчины** – разрушение, вызванное использованием металлических скоб и скрепок, что приводит к

---

<sup>19</sup> Словарь терминов к Методическим рекомендациям по созданию записей на экземпляре в информационно-поисковой системе «Общероссийский свод книжных памятников». Режим доступа: [http://kp.rsl.ru/info/methodical\\_materials/dictionary](http://kp.rsl.ru/info/methodical_materials/dictionary).

<sup>20</sup> ГОСТ 7.48-2002 СИБИД. Консервация документов. Основные требования и определения.

<sup>21</sup> ГОСТ 7.48-2002 СИБИД. Консервация документов. Основные требования и определения.

<sup>22</sup> Словарь терминов к Методическим рекомендациям по созданию записей на экземпляре в информационно-поисковой системе «Общероссийский свод книжных памятников». Режим доступа: [http://kp.rsl.ru/info/methodical\\_materials/dictionary](http://kp.rsl.ru/info/methodical_materials/dictionary).

<sup>23</sup> Добрусина С. А. Атлас повреждений бумаги, блока, переплета библиотечных и архивных / С. А. Добрусина, Е. М. Лоцманова, Е. С. Быстрова. Москва, 2015. 131 с.

окислению металла и резкому уменьшению прочности бумаги.

**Загрязнение бумажной основы** – повреждению способствует находящаяся в воздухе пыль. При пожарах происходит загрязнение документов копотью и сажой. Читатели также способствуют повреждению документов, прикасаясь к ним грязными руками.

**Разрыв** – нарушение целостности основы документа, к появлению повреждения приводит частое разгибание и складывание документа, при этом снижается прочность материала. Разрывы возникают и при неосторожном обращении с документом, особенно если бумага изначально малопрочна или стала со временем ветхой.<sup>24</sup>

**Утрата части листа** – нарушение целостности листа. Может быть вызвана увеличением разрыва бумажной основы вплоть до полнейшей потери. Порой утраты образуются по вине читателей, которые повреждают книгу сознательно, вырывая нужные им листы или их фрагменты.

**Запыление бумажной основы** – повреждение, которому способствует находящаяся в воздухе пыль. Причина повреждения - несоблюдение санитарно-гигиенического режима хранения.

**Сцементирование листов** – соединение листов документа поверхностями в единый блок. Повреждение, образуется вследствие аварийных ситуаций, связанных с водой.

**Плесневый налет** – повреждение, образующиеся в процессе жизнедеятельности микроскопических грибов.<sup>25</sup>

**Пигментация (биологическая)** – образование окрашенных пятен, вызванное действием биологического фактора.<sup>26</sup> Результат действия микроорганизмов, приводит к пятнам желтого, розового, фиолетового цвета, черным или темно-коричневым.

**Следы жизнедеятельности насекомых** – повреждение,

---

<sup>24</sup> Добрусина С. А. Атлас повреждений бумаги, блока, переплета библиотечных и архивных материалов / С. А. Добрусина, Е. М. Лоцманова, Е. С. Быстрова. Москва, 2015. 131 с.

<sup>25</sup> Мамаева Н. Ю. Пигментация бумаги грибами / Н. Ю. Мамаева. Санкт-Петербург, 2009. С. 97-107.

<sup>26</sup> ГОСТ 7.48-2002 СИБИБД. Консервация документов. Основные требования и определения.

характеризуются точечными черными пятнами и личинками насекомых, а так же многочисленными мелкими отверстиями на различных частях документа.