

ГОСТ Р 7.0.2-2006

Группа Т62

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу

КОНСЕРВАЦИЯ ДОКУМЕНТОВ НА КОМПАКТ-ДИСКАХ

Общие требования

System of standards on information, librarianship and publishing.

Conservation of documents on compact disks. General requirements

ОКС 01.140.20

Дата введения 2007-01-01

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены [Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании"](#), а правила применения национальных стандартов Российской Федерации - [ГОСТ Р 1.0-2004 "Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения"](#)

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Российской национальной библиотекой, Российской государственной библиотекой, Научной библиотекой Российского государственного гуманитарного университета и Техническим комитетом по стандартизации ТК 191 "Научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело"

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 191 "СИБИД"

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ [Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 4 июля 2006 г. N 128-ст](#)

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе "Национальные стандарты", а текст изменений и поправок - в ежемесячно издаваемых информационных указателях "Национальные стандарты". В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе "Национальные стандарты". Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к консервации документов на компакт-дисках любого типа и формы, в том числе к режиму хранения и контролю состояния, а также к технологическим процессам стабилизации, очистки и изготовления копий.

Стандарт предназначен для библиотек всех типов и органов научно-технической информации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

[ГОСТ 7.48-2002 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Консервация документов. Термины и определения](#)

[ГОСТ 7.50-2002 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Консервация документов. Общие требования](#)

[ГОСТ 9.048-89 Единая система защиты от коррозии и старения. Изделия технические. Методы лабораторных испытаний на стойкость к воздействию плесневых грибов](#)

[ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования](#)

[ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны](#)

[ГОСТ 12.1.008-76 Система стандартов безопасности труда. Биологическая безопасность. Общие требования](#)

[ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый. Технические условия](#)

[ГОСТ 18300-87 Спирт этиловый ректификованный технический. Технические условия](#)

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по [ГОСТ 7.48](#), а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 документ на компакт-диске: Документ, носителем которого является компакт-диск типов CD-ROM, CD-RW, CD-R, DVD.

3.2 эксплуатационные свойства документа на компакт-диске: Способность документа на компакт-диске к воспроизведению информации.

3.3 повреждение документа на компакт-диске: Изменение эксплуатационных свойств документа на компакт-диске, выражающееся в частичной утрате информации.

3.4 повреждение компакт-диска как основы документа: Изменение целостности поверхности или формы компакт-диска, приводящее к частичной утрате информации.

3.4.1 царапина: Повреждение поверхности компакт-диска в виде полосы, видимой невооруженным глазом.

3.4.2 деформация компакт-диска: Повреждение компакт-диска в виде изменения геометрии компакт-диска.

3.4.3 расслоение компакт-диска: Повреждение компакт-диска в виде разделения компакт-диска на слои.

3.4.4 загрязнение компакт-диска: Повреждение компакт-диска в виде посторонних скоплений веществ на поверхности.

3.5 разрушение документа на компакт-диске: Изменение эксплуатационных свойств документа на компакт-диске, выражающееся в полной утрате информации.

3.6 консервация документов на компакт-дисках: Обеспечение сохранности документов на компакт-дисках посредством режима хранения, стабилизации, очистки и изготовления копий.

4 Общие положения

4.1 Консервация документов на компакт-дисках является комплексом мероприятий по обеспечению их сохранности, в том числе по защите от повреждения и разрушения.

4.2 Консервации документов на компакт-дисках предшествует оценка их состояния.

4.3 Документы на компакт-дисках хранят в количестве не менее двух экземпляров.

4.4 При изменении программного и аппаратного обеспечения выполняют перезапись документов на компакт-дисках.

4.5 Перезапись документов осуществляют с использованием нового программного и аппаратного обеспечения.

5 Режим хранения документов на компакт-дисках

5.1 Режим хранения документов на компакт-дисках обеспечивают соблюдением норм температурно-влажностного, санитарно-гигиенического и светового режимов.

5.2 В хранилище обеспечивают свободную циркуляцию воздуха, исключаящую образование застойных зон.

5.3 Температурно-влажностный режим

5.3.1 В помещении для хранения документов на компакт-дисках допустимы температура воздуха от 10 °С до 20 °С и относительная влажность воздуха от 20% до 65%.

5.3.2 В помещении для хранения документов на компакт-дисках не допускают резких изменений температуры и влажности воздуха в течение суток.

5.3.3 Максимальные суточные колебания температуры 2 °С и относительной влажности воздуха - 5%.

5.3.4 Контроль температуры и относительной влажности в хранилищах проводят один раз в сутки с помощью переносных или стационарно установленных приборов.

5.3.5 Средства контроля и поддержания температуры и относительной влажности воздуха в хранилищах - по [ГОСТ 7.50](#) и [ГОСТ 12.1.005](#).

5.3.6 Документы на компакт-дисках хранят и используют на расстоянии не менее 0,5 м от источников тепла и влаги.

5.4 Санитарно-гигиенический режим

5.4.1 Максимальная разовая концентрация вредных примесей в воздухе помещений для хранения документов на компакт-дисках должна соответствовать:

диоксид серы	0,050 мг/м ³ ;
диоксид азота	0,050 мг/м ³ ;
диоксид углерода	0,200%, об.;
хлор	0,030 мг/м ³ ;
озон	0,030 мг/м ³ ;
амиловый спирт	0,010 мг/м ³ ;
формальдегид	0,003 мг/м ³ ;
пыль	0,030 мг/м ³ ;
сажа	0,060 мг/м ³ .

5.4.2 Состав воздуха в помещении для хранения документов на компакт-дисках проверяют один раз в год, а также в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

5.4.3 Очистку стеллажей и контейнеров с документами на компакт-дисках от загрязнений выполняют не реже одного раза в квартал, используя пылесос или мягкую влажную ткань.

5.4.4 Документы на компакт-дисках и контейнеры, пораженные микроорганизмами, хранят только в изолированном помещении.

5.4.5 Контейнеры, пораженные микроорганизмами, заменяют; компакт-диски в профилактических целях обрабатывают биоцидом.

5.5 Световой режим

5.5.1 Документы на компакт-дисках хранят в темноте или при освещении рассеянным светом, не содержащим ультрафиолетовое излучение.

5.5.2 Освещение документов на компакт-дисках прямыми солнечными лучами недопустимо.

5.5.3 Требования к конструкции и размещению светильников по [ГОСТ 7.50](#).

5.5.4 Общий световой фон и долю ультрафиолетового излучения измеряют при размещении документов на компакт-дисках в хранилище, а также при изменении светового режима.

5.5.5 Средства контроля общего светового фона и доли ультрафиолетового излучения в хранилищах - по [ГОСТ 7.50](#).

6 Стабилизация и очистка документов на компакт-дисках

6.1 Стабилизацию документов на компакт-дисках по отношению к физико-химическому фактору выполняют, помещая их в жесткие контейнеры из инертного материала.

6.2 Стабилизацию документов на компакт-дисках по отношению к биологическому фактору выполняют путем обработки их раствором биоцида в соответствии с [ГОСТ 12.1.008](#).

6.3 Очистку документов на компакт-дисках от загрязнений выполняют путем обработки водой, этиловым ([ГОСТ 18300](#)) или изопропиловым ([ГОСТ 9805](#)) спиртом в соответствии с [ГОСТ 12.1.004](#).

6.4 Обработку документов на компакт-дисках по 6.2 и 6.3 выполняют от центра к краю по радиусу.

7 Изготовление копий документов на компакт-дисках

7.1 Изготовление копий документов на компакт-дисках выполняют посредством перезаписи информации на носитель того же типа или перевода ее на носитель другого типа.

7.2 Последующее копирование документов на компакт-дисках выполняют с копии.

7.3 При копировании документов на компакт-дисках принимают меры к защите их от повреждения.

8 Контроль состояния документов на компакт-дисках

8.1 Контроль состояния документов на компакт-дисках включает визуальный осмотр контейнеров, поверхности компакт-дисков и проверку сохранности информации.

8.2 Контроль состояния контейнеров включает визуальный осмотр на наличие механических повреждений и загрязнений на их поверхности.

8.3 Контроль состояния контейнеров осуществляют один раз в год.

8.4 Контроль состояния компакт-дисков предполагает визуальный осмотр на наличие повреждений по 3.4, 3.4.1-3.4.4 и [ГОСТ 9.048](#).

8.5 Контроль состояния компакт-дисков осуществляют не реже одного раза в год.

8.6 Контроль сохранности информации предполагает тестирование документа на компакт-диске на наличие ошибок чтения.

8.7 Контроль сохранности информации с целью выявления повреждения документа на компакт-диске и/или разрушения документа на компакт-диске осуществляют не реже одного раза в год.

9 Хранение и использование документов на компакт-дисках

9.1 Документы на компакт-дисках хранят вертикально в специальных контейнерах из безопасных материалов.

9.2 Контейнеры для хранения документов на компакт-дисках маркируют.

9.3 Для хранения контейнеров с документами на компакт-дисках используют специальное оборудование.

9.4 Маркировку документов на компакт-дисках выполняют на нерабочей стороне, используя специальные маркеры и/или этикетки.

9.5 При хранении и использовании документов на компакт-дисках принимают меры к предотвращению ударов контейнеров, перемещению и вибрации компакт-дисков внутри контейнеров.

9.6 При хранении и использовании документов на компакт-дисках принимают меры к предотвращению проникновения влаги, вредных газов, пыли, солнечных лучей и образованию конденсата внутри контейнеров.

Текст документа сверен по:

официальное издание

М.: Стандартиформ, 2006