

ГОСТ Р 7.02-2006

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
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

Издание официальное
ИПК Издательство стандартов
Москва

Предисловие

1. РАЗРАБОТАН Российской национальной библиотекой, Российской государственной библиотекой, Научной библиотекой Российского государственного гуманитарного университета и ТК 191 "Научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело"
2. ВНЕСЕН Госстандартом России
3. Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от национальный стандарт ГОСТ Р 7.02 - введен в действие непосредственно в качестве национального стандарта Российской Федерации с
4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в указателе «Национальные стандарты» Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе «Национальные стандарты», а текст изменений – в информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Национальные стандарты»

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России.

Содержание

1. Область применения
2. Нормативные ссылки
3. Термины и определения
4. Общие положения
5. Режим хранения документов на компакт-дисках
6. Стабилизация и очистка документов на компакт-дисках
7. Изготовление копий документов на компакт-дисках
8. Контроль состояния документов на компакт-дисках
9. Хранение и использование документов на компакт-дисках

1. Область применения

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

ГОСИТ 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 по указателю «Национальные стандарты», составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует

руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ 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 с соответствующими определениями по ГОСТ 7.48-2002, а также следующие:

3.1 документ на компакт-диске: Документ, носителем которого является компакт-диск типа 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 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 производят 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, исключая 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 осуществляют 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 Концентрация вредных примесей в воздухе помещений для хранения документов на компакт-дисках должна соответствовать:

диоксид серы – 0,050 мг/м³
диоксид азота – 0,050 мг/м³
диоксид углерода – 0,200 об. %
хлор – 0,030 мг/м³
озон – 0,030 мг/м³
амиловый спирт – 0,010 мг/м³
формальдегид – 0,003 мг/м³
пыль – 0,030 мг/м³
сажа – 0,060 мг/м³.

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.-76

6.3 Очистку документов на компакт-дисках от загрязнений выполняют путем обработки водой, этиловым (ГОСТ 18300-87) или изопропиловым (ГОСТ 9805-84) спиртом в соответствии с ГОСТ 12.1.004-91

6.4 Обработку документов на компакт-дисках по пп.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 пп. 3.4, 3.4.1-3.4.4 и по 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

УДК:025.85:(0.034):004.085.2 ОКС 1.14020 62 ОКСТУ 0007

Ключевые слова: консервация документов, документ на компакт-диске, режим хранения документов, стабилизация документов, очистка документов, хранение документов