ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 7.0.2— 2006

Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу

КОНСЕРВАЦИЯ ДОКУМЕНТОВ НА КОМПАКТ-ДИСКАХ

Общие требования

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

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. № 128-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Август 2018 г.

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «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 (www.gost.ru)

© Стандартинформ, оформление, 2018

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

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

Дата введения — 2007—01—01

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. Основные 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 ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана

* На территории Российской Федерации с 1 сентября 2014 г. действует ГОСТ Р 55878—2013.

Издание официальное

датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять 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 полоски, 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, исключающую 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.

УДК 025.85:(0.034):004.085.2:006.354 ОКС 01.140.20 Т62

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

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Л.С. Лысенко*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 27.08.2018. Подписано в печать 03.09.2018. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 123001 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru