

Утверждаю
Директор Российской
государственной
библиотеки искусств
«*РосИскусств*»
(Колганова А.А.) 2019



Концепция развития электронной библиотеки Российской государственной библиотеки искусств

Оглавление

I. Введение	1
II. Понятийный аппарат	3
III. Текущее состояние электронной библиотеки	4
IV. Цель развития электронной библиотеки РГБИ	4
V. Целевая аудитория электронной библиотеки РГБИ	4
VI. Архитектура и структура электронной библиотеки РГБИ	4
VII. Формирование фонда электронной библиотеки РГБИ	4
VIII. Информационная безопасность электронной библиотеки РГБИ	7
VIII. Участие в развитии Национальной электронной библиотеки	7
IX. Организация работ	7
X. Перспективы развития электронной библиотеки РГБИ	7

I. Введение

Концепция электронной библиотеки (ЭБ) РГБИ определяет сущность понятия электронной библиотеки применительно к специализации РГБИ, цели ее создания, задачи и методы их решения.

Концепция содержит описание основных принципов организации электронной библиотеки, подходов к реализации этих принципов, а также основные направления развития. Реализация концепции осуществляется на основании нормативных, административных и технологических решений, закрепленных соответствующими документами.

При создании электронной библиотеки РГБИ руководствуется нормативно-правовыми документами руководящих органов РФ и внутренней организационно - распорядительной документацией:

- Федеральный закон от 29.12.1994 N 78-ФЗ "О библиотечном деле" (ред. от 03.07.2016);
- Федеральный закон от 29.12.1994 N 77-ФЗ "Об обязательном экземпляре документов" (ред. от 03.07.2016);
- Федеральный закон от 27 июля 2006 N 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" (ред. от 29.06.2018);
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (ред. от 27.06.2018);

- Федеральный закон от 02.07.2013 N 187-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам защиты интеллектуальных прав в информационно-телекоммуникационных сетях";
- "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая)" от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 23.05.2018);
- Федеральный закон от 27.07.2010 N 210-ФЗ "Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг";
- Основные направления развития деятельности по сохранению библиотечных фондов в Российской Федерации на 2011 - 2020 годы (утверждены решением Коллегии РФ № 16 от 29 ноября 2011 г.)
- Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации, утвержденная Президентом Российской Федерации 07.02.2008 N Пр-212;
- Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. N 597 "О мероприятиях по реализации государственной социальной политики" в части вопросов развития библиотечного дела;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 313 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Информационное общество (2011 - 2020 годы)";
- Постановление Правительства Российской Федерации от 20.02.2019 № 169 "Об утверждении Положения о федеральной государственной информационной системе "Национальная электронная библиотека" и методике отбора объектов Национальной электронной библиотеки ".
- ГОСТ 7.82-2001. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления"(введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 04.09.2001 N 369-ст).
- ГОСТ Р 7.0.83-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Электронные издания. Основные виды и выходные сведения"(утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 15.10.2013 N 1163-ст)
- ГОСТ Р 7.0.95-2015. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Электронные документы. Основные виды, выходные сведения, технологические характеристики" (утвержден и введен в действие Приказом Росстандарта от 09.12.2015 N 2127-ст).
- ГОСТ Р 7.0.96-2016. Электронные библиотеки. Основные виды. Структура. Технология формирования : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное (утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 декабря 2016 г. № 2003-ст).

II. Понятийный аппарат

Архитектура Электронной библиотеки.

Организация информационной системы, воплощенная в ее элементах, их внутренних и внешних связях, на основе политики электронной библиотеки (ГОСТ 7.09.96-2016).

Коллекция электронных документов.

Часть фонда электронной библиотеки, представляющая логическое объединение электронных документов, отобранных по какому-либо критерию принадлежности и предназначенная для реализации задач, которые определены политикой электронной библиотеки (ГОСТ 7.09.96-2016).

Контент электронной библиотеки (содержание).

Документы, которые хранятся в электронной библиотеке, а также описательные метаданные.

К контенту не относятся административные и структурные метаданные (ГОСТ 7.09.96-2016).

Метаданные.

Структурированные данные, описывающие контекст, содержание и структуру электронного документа, предназначенные для его идентификации и поиска, а также процессы управления на протяжении всего жизненного цикла документа (ГОСТ 7.0.95 - 2015).

Объект электронной библиотеки.

Идентифицируемая единица хранения. (Электронный документ и гиперссылка являются частными случаями объектов электронной библиотеки) (ГОСТ 7.09.96-2016).

Оператор электронной библиотеки.

Гражданин или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по эксплуатации информационной системы, в том числе по обработке информации (ГОСТ 7.09.96-2016).

Фонд электронной библиотеки.

Упорядоченное собрание объектов, формируемое оператором электронной библиотеки и предназначенное для долговременного хранения и использования (ГОСТ 7.0.95 - 2015).

Электронная библиотека.

Информационная система, предназначенная для организации и хранения упорядоченного фонда электронных объектов и обеспечения доступа к ним с помощью единых средств навигации и поиска (ГОСТ 7.09.96-2016).

Электронные ресурсы (ЭР).

Электронные данные (информация в виде чисел, букв, символов или их комбинаций), электронные программы (наборы операторов или подпрограмм, обеспечивающих выполнение определенных задач, включая обработку данных) или сочетание этих видов в одном ресурсе (ГОСТ 7.82-2001).

Электронный документ.

Документ в цифровой форме, для использования которого необходимы средства вычислительной техники или иные специализированные устройства для воспроизведения текста, звука, изображения (ГОСТ 7.0.83 - 2013).

Электронное издание.

Электронный документ (группа электронных документов), прошедший редакционно-издательскую обработку, предназначенный для распространения в неизменном виде, имеющий выходные сведения (ГОСТ 7.0.83 - 2013).

III. Текущее состояние электронной библиотеки

Электронная библиотека РГБИ (ЭБ) – это информационная система, в которую входят оцифрованные документы (книги, статьи) и другие информационные продукты (базы данных, фильмы и т. д.), которые собраны для чтения, учебной и научной деятельности и расположены на программно-аппаратных комплексах. Электронная библиотека РГБИ размещена на сервере библиотеки с доступом через локальную сеть и Интернет. Фонд ЭБ комплектуется для удовлетворения информационных потребностей пользователей в сфере искусств.

Библиографические записи на документы ЭБ РГБИ, входят в ЭК, БД "Цифровые копии", "Драматургия", "Газетные статьи", "Изобразительный материал", "Статьи из журналов и сборников", "Фотоспектакли".

IV. Цель развития электронной библиотеки РГБИ

Целью развития электронной библиотеки РГБИ является повышение качества профильного информационно-библиографического обслуживания пользователей в сфере искусств, путем предоставления быстрого и удобного доступа к электронным документам РГБИ.

Для ее достижения необходимо:

- обеспечение широкого доступа к фонду ЭБ РГБИ через сеть Интернет и мобильные приложения;
- разработка систем и технологий работы с информацией, повышающих её связность, доступность и точное соответствие запросам читателей;
- содействие формированию информационно-образовательной среды, благоприятной для развития личности, путем предоставления доступа к достоверной и профессионально обработанной информации;
- обеспечение сохранности фондов путем ограничения использования печатных изданий, имеющих цифровые копии;
- координация деятельности библиотеки по оцифровке библиотечных фондов с библиотеками федерального, регионального и муниципального уровня и другими научными и образовательными учреждениями.

V. Целевая аудитория электронной библиотеки РГБИ

ЭБ РГБИ рассчитана на широкую аудиторию, отдельные разделы предназначены для деятелей искусства, студенты и учащиеся творческих учебных заведений, преподавательский состав, специалисты гуманитарного профиля и другие пользователи.

VI. Архитектура и структура электронной библиотеки РГБИ

Архитектура ЭБ РГБИ: ЭБ включает хранение метаданных и объектов ЭБ.

ЭБ РГБИ формируется как информационная система, состоящая из электронного каталога электронной библиотеки (ЭК ЭБ) и фонда ЭБ.

Фонд ЭБ состоит из коллекций электронных документов, электронных изданий и электронных документов и имеет единый пользовательский интерфейс доступа из одной точки ко всем коллекциям и документам ЭБ.

Архитектура ЭБ РГБИ имеет открытую структуру с собственным дизайном, позволяющую на её базе строить отдельные внешние тематические порталы.

VII. Формирование фонда электронной библиотеки РГБИ

РГБИ в качестве оператора электронной библиотеки формирует фонд из цифровых копий печатных документов из фонда РГБИ, покупок, поступлений по обмену

электронными документами и электронными коллекциями из других организаций, путем правомерного заимствования электронных документов из Интернет.

Для достижения поставленных целей необходимо решить следующие основные задачи:

1. Оцифровка печатных изданий (не менее 24% от общего объема фонда).
2. Комплектование электронными ресурсами из внешних источников.
3. Каталогизация электронных документов.
4. Организация хранения информации.
5. Обеспечение доступа к информации.
6. Информационная безопасность ЭБ.

Задача по оцифровке печатных изданий включает:

- ✓ Обеспечение сохранности печатных изданий.

Главное требование к процессу оцифровки заключается в обеспечении максимальной сохранности первоисточников (оригиналов) и недопустимости воздействий, ведущих к ухудшению их физического состояния в процессе выполнения работ.

- ✓ Выбор формата представления данных.

При выборе формата представления данных в ЭБ необходимо учитывать виды создаваемых электронных документов, способ оцифровки, требования читателей, а также удобства представления информации и работы с ней. Основные форматы: PDF, JPEG, TIFF.

Цифровое копирование изданий проводится с учетом рекомендаций по оцифровке документов ведущих методических центров.

В рамках настоящей Концепции, учитывая рекомендации Национальной Программы сохранения библиотечных фондов России, выделяются шесть категорий изданий, предназначенных для оцифровки:

- I категория - редкие, особо ценные, ветхие издания;
- II категория - архивные документы, листовой материал;
- III категория - издания активного спроса;
- IV категория - издания, имеющиеся в библиотеке в ограниченном количестве экземпляров;
- V категория - издания, копируемые по запросам пользователей;
- VI категория - газетные статьи.

При отборе печатных изданий для формирования контента ЭБ, в первую очередь, учитывается степень сохранности документов, уникальность и интенсивность спроса. В соответствии с выделенными категориями производится комплекс мер: отбор изданий, выбор режима и условий оцифровки, выбор способа представления информации и организации хранения электронного документов.

Создаваемые электронные копии включаются в электронную библиотеку в случае, если они являются копией издания целиком, или какой-либо законченной части (главы книги, статьи периодического издания, пьесы, опубликованной в сборнике или периодическом издании и т.п.).

Каждый документ ЭБ сопровождается набором метаданных в соответствии с ГОСТом 7.0.95-2015.

Комплектование электронными ресурсами из внешних источников

Комплектование электронными документами для ЭБ производится в соответствии с единым тематико-типологическим профилем комплектования РГБИ.

Каталогизация электронных документов

Для обеспечения эффективного поиска информации в ЭБ РГБИ ее ресурсы каталогизируются.

На электронные документы всех типов создается библиографическая запись в соответствии с принятыми стандартами и форматами описания RUSMARC.

Организация хранения информации

Хранение фонда ЭБ должно быть обеспечено программно-аппаратным комплексом, расположенным на территории России.

В процессе решения задачи размещения и хранения контента ЭБ следует руководствоваться вопросами сохранности электронных документов и обеспечения доступа к ним.

Система хранения должна удовлетворять следующим требованиям:

- Надежность и сохранность
- Быстрый и удобный доступ
- Компактность

Для обеспечения сохранности фонда ЭБ используются программные средства защиты массивов данных, автономный режим в случае аварии, визуальный контроль электронных носителей. Особое внимание уделяется преемственности носителей информации при появлении новых видов технических и программных средств.

Обеспечение доступа к информации

Режим доступа к документам ЭБ определяется в соответствии с нормами законодательства об авторском праве. Особое внимание уделяется документам, содержание которых отнесено к общественному достоянию и может быть представлено в открытом доступе.

- Поисковый механизм.

В ЭБ РГБИ реализуется централизованная навигация и поиск по библиографическим записям фонда РГБИ и по полным текстам с единой точкой входа.

Каталогизация электронных изданий производится в БД системы ОРАС библиотеки, при поиске используется поисковый механизм АБИС ОРАС.

- Определение возможностей пользователя по работе с документами ЭБ.

Пользователям предоставляется доступ ко всем ресурсам ЭБ РГБИ в образовательных, научных и исследовательских целях. К открытым ресурсам ЭБ пользователям обеспечивается доступ без ограничений во времени. Организация личных кабинетов читателей и создание удобных актуальных сервисов работы в ЭБ. Архитектура ЭБ РГБИ предоставляет читателям дополнительные сервисные функции, например, возможность на базе цифровых коллекций РГБИ формировать собственные подборки по интересующей их тематике.

Возможность работы пользователя с документами в ЭБ определяется правовыми и нормативными документами Российской Федерации и административными документами РГБИ (обеспечение сохранности массивов данных и электронных носителей). Пользователям обеспечивается возможность получения копии любого открытого документа в удобном для него формате в порядке, определяемом действующим российским законодательством.

- Мониторинг использования электронной библиотеки.

Концепция предусматривает создание и актуализацию сервисов для мониторинга использования ресурсов ЭБ.

VIII. Информационная безопасность электронной библиотеки РГБИ

Обеспечение информационной безопасности – одна из важнейших задач функционирования ЭБ.

В целях защиты информации ЭБ обеспечивает:

- целостность информации, создаваемой, обрабатываемой, хранимой в ЭБ;
- доступность всех открытых для пользователей ресурсов;
- разрешительную форму доступа.

Для решения данной задачи разрабатывается комплекс организационных и программно-технических мер, включающих в себя следующие работы:

- определение параметров/принципов информационной безопасности ресурсов ЭБ;
- разработка пакета регламентирующей документации;
- проектирование системы защиты информации;
- разработка и внедрение программных средств;
- приобретение и установка технических средств.

VIII. Участие в развитии Национальной электронной библиотеки

РГБИ как участник Федеральной государственной информационной системы «Национальная электронная библиотека» (НЭБ) представляет в НЭБ издания и тематические коллекции с учетом целевой аудитории.

Пользователю предоставляется возможность единого поиска по ресурсам ЭБ РГБИ и НЭБ, в частности по коллекциям, для образовательных и научных целей.

IX. Организация работ

Для формирования электронной библиотеки РГБИ не предусматривается создание специального подразделения.

X. Перспективы развития электронной библиотеки РГБИ

Перспективы развития ЭБ РГБИ:

- 1) Обеспечение виртуальной интеграции ЭБ РГБИ и внешних ЭР;
- 2) Интеграция электронных ресурсов ЭБ РГБИ в российскую и мировую информационно-коммуникационную среду;
- 3) Расширение партнерских связей для решения задач долговременного хранения цифровых данных, увеличение объема ЭБ на основе заключения лицензионных договоров с правообладателями;
- 4) Развитие системы связей между объектами электронной библиотеки, в частности системы гипертекстовых и гипермедийных связей, обеспечивающей пользователю оперативный переход от объекта к другому взаимосвязанному с ним объекту.
- 5) Развитие концепции с учетом развития информационных технологий.