

**Е. В. Надпорожская, Л. А. Яковишина, С. К. Егоров**

*Центральная городская публичная библиотека  
им. В. В. Маяковского, С.-Петербург*

## **Базы данных Корпоративной сети общедоступных библиотек Санкт-Петербурга в среде ИРБИС: программные и технологические решения**

Создание необходимых по принятой в Корпоративной сети общедоступных библиотек С.-Петербурга технологии изменений в БД системы ИРБИС; организация доступа на корпоративный сервер для онлайн-каталогизации.

В 2007 г. правительством Санкт-Петербурга принята программа «Модернизация общедоступных библиотек». Составной ее частью стал проект «Корпоративная сеть общедоступных библиотек» (КСОБ). Цель проекта – объединение всех общедоступных библиотек Санкт-Петербурга в единую городскую сеть и создание корпоративных каталогов.

В этом проекте ведущими участниками стали четыре городские библиотеки: ЦГПБ – Центральная городская публичная библиотека им. В. В. Маяковского, ЦГДБ – Центральная городская детская библиотека, СПбГТБ – Государственная театральная библиотека, СПб ГБС – Городская библиотека для слепых.

Первый этап проекта предусматривал охват всех центральных районных библиотек ЦБС (взрослых и детских).

Город помог купить необходимое оборудование: серверы, компьютеры, сканеры, принтеры, а также оборудование для обслуживания слепых. В каждой из названных библиотек была проведена локальная сеть на 24 рабочих места (в библиотеках, где сеть уже существовала, добавлены 24 места).

Под руководством городского Комитета информатики между библиотеками проложили оптоволокно. В специальных помещениях оборудовали серверные, удовлетворяющие поставленным требованиям (ремонт, заземление, сигнализация, электричество, кондиционеры, железные двери). Это позволило объединить все центральные библиотеки в единую городскую сеть, и каждой библиотеке было выделено 60 внутренних IP-адресов от АТС Смольного.

Всем библиотекам централизованно закуплено программное обеспечение: операционные системы для серверов и отдельных ПК, пакет Microsoft Office 2007 и программы для распознавания сканированных текстов ABBYY FineReader 8, программа D2 – электронная доставка документов, а также Система автоматизации библиотек ИРБИС64 (20 клиентских мест для каждой ЦБС).

Все оборудование и программное обеспечение установлено в библиотеках.

В 2008 г. проект охватил уже часть филиалов ЦБС.

В рамках КСОБ было решено создать восемь проектов для библиотек – участниц корпоративной сети, три обязательных проекта и пять факультативных (добровольное вхождение библиотек).

*Обязательные проекты* – это создание корпоративного электронного каталога, ЭК периодических изданий и БД «Регистр общедоступных библиотек».

*Факультативные проекты* – это аналитическая библиографическая БД, базы данных «Дайджест петербургской прессы» и «Методическая копилка»; электронная доставка документов и виртуальная справка.

ЦГПБ им. В. В. Маяковского – методический центр для общедоступных библиотек города – выбрана Комитетом культуры как головной центр КСОБ. Назначены сотрудники, отвечающие за каждый из проектов; созданы рабочие группы, которые объединили специалистов четырех городских библиотек, а в дальнейшем – и каждой из участвующих ЦБС. Создана редакционная группа из числа сотрудников ЦГПБ.

На основании согласованного решения четырех городских библиотек на сотрудников ЦГПБ возложено составление всех документов, связанных с

проектом, разработка технологических карт для каждой БД, входящей в проект, создание самих БД, обучение назначенных сотрудников библиотек, входящих в первый этап проекта (21 общедоступная библиотека).

В соответствии с существующими правилами методическая группа КСОБ получила сиглы для ЦБС; совместно с рабочими группами созданы инструкции по правилам работы в корпоративной сети, технологические карты создания записей в корпоративных каталогах, положение о лингвистическом обеспечении библиографических ресурсов, методики ведения авторитетных файлов КСОБ, соглашения о ведении корпоративных ресурсов, положение о редакционном совете, определены права и обязанности сетевых центров по ведению корпоративного ЭК.

По всем видам работ в корпоративной сети проведено обучение, в первую очередь сотрудников городских библиотек, отвечающих за проекты: специалисты РНБ провели занятия по формату RUSMARC, машиночитаемым правилам каталогизации, консультации по ведению авторитетных файлов; специалисты СПбГУКИ – по методике предметизации; сотрудники Политехнического университета – курсы по каталогизации согласно формату RUSMARC.

В некоторых районных библиотеках до принятия проекта КСОБ не было компьютеров или их было очень мало, не говоря о наличии локальной сети. Отдельные библиотеки работали в псевдобиблиотечных программах, способных создать только каталожную карточку.

Это заставило провести курсы для назначенных от библиотек сотрудников – начиная со знакомства с ПК до конкретной работы по каждой из программ проекта: сотрудники ЦГПБ подготовили курсы по работе в системе ИРБИС, машиночитаемым правилам и форматам каталогизации, методике ведения авторитетных файлов; СПбГУКИ – по методике предметизации; Институт культурных программ провел различные курсы для библиотекарей. Кроме того, для сотрудников абонемента проведены занятия по работе в системе ИРБИС: знакомство с БД RDR, запись читателей, поиск в ЭК и электронная книговыдача.

Обучение проходило в течение 2008 г. После обучения все отделы ЦГПБ, связанные с работой в КСОБ, проводят занятия, семинары и консультации, а также отвечают на все вопросы, связанные с библиотечным делом.

В ЦГПБ установлен сервер для создания и ведения корпоративных каталогов и решена проблема взаимодействия локальных сетей библиотеки с объединенной городской корпоративной сетью и корпоративным сервером. На этом сервере установлена система ИРБИС64 с прописанными библиотеками-клиентами. Библиотеки-участницы КСОБ получили разработанные в

ЦГПБ имена и пароли. Одновременно сотрудники отдела автоматизации ЦГПБ создавали технологию работы в корпоративных каталогах.

Под нужды корпорации преобразована БД IBIS (тестовая БД ИРБИС). К полям, выбранным в качестве обязательных, введен контроль их заполнения. Поля, к которым подключены справочники, защищены от ручного ввода. Ужесточен формально-логический контроль при сохранении записи: без заполнения обязательных полей запись не сохраняется.

Приобретены авторитетные файлы РГБ и РКП. По образцу авторитетных файлов ИРБИС созданы – путем слияния приобретенных в РГБ и РКП – справочные файлы, в которых затем проведена корректура и редактирование. Добавлены подполя в рабочие листы полей библиографической записи корпоративных каталогов и к ним подсоединены созданные общие справочные файлы.

Для авторитетных файлов, создаваемых в КСОБ, на основе технологических решений ИРБИС разработан алгоритм выбора в ряде полей записи ЭК значений из созданных справочных файлов, а из записи ЭК – пополнения авторитетного файла.

На основе преобразованной БД IBIS созданы необходимые по проектам базы данных корпоративной сети. Сформирована фактографическая БД «Регистр общедоступных библиотек» со специальными полями и справочниками.

После обучения и создания структуры корпоративной сети и БД проведен тестовый доступ сотрудников библиотек-участниц КСОБ и каталогизация с выдачей сертификатов.

К январю 2009 г. все было подготовлено для начала работы в корпоративных каталогах.

С общего согласия рабочих групп было решено начать ведение корпоративных каталогов КСОБ с изданий 2009 г.

ЦГПБ им. В. В. Маяковского решила предоставить для копирования библиотекам-участницам свой ретро-каталог изданий до 1993 г. и рабочий каталог изданий с 1993 по 2008 г. на сервере КСОБ (всего 463 810 записей). Кроме того, ЦГПБ предоставила собственные сводные описания журналов в ЭК периодических изданий КСОБ (1 750) с возможностью дальнейшего пополнения его описаниями журналов, отсутствующих в ЦГПБ, но имеющихся в других библиотеках – участницах проекта.

Разработана технология работы общедоступных библиотек в корпоративных БД с учетом сохранения собственных технологий работы библиотек-участниц с каталогами и обслуживания читателей, так как каждая библиотека корпорации стремится работать на собственных серверах с локальными БД и ЭК и иметь возможность обслуживать своих читателей в библиотеке, проверять и списывать свои фонды.

У каждой библиотеки-участницы есть собственный экземпляр ИРБИС64, свои клиенты и БД, которые им необходимы для реализации своих задач и обслуживания читателей. Поэтому было решено на корпоративном сервере присвоить имена библиотекам-клиентам для входа в БД разработанных проектов КСОБ. В файле со списком доступных клиенту БД предложено указать корпоративную БД с IP-адресом сервера КСОБ. Таким образом, работая в собственной локальной библиотечной сети, сотрудник – каталогизатор библиотеки может выбрать БД корпоративного сервера, не выходя из АРМа «Каталогизатор», а лишь введя имя и пароль для входа в него. После этого каталогизатор в режиме онлайн попадает в корпоративный каталог сервера КСОБ и получает право и ввести новые записи, и копировать записи в свой библиотечный каталог через буфер. При этом в поле технологии (907) автоматически попадает сигла каталогизирующей библиотеки. В поле «Держатель документа» (902) вводится название и сигла библиотеки.

В электронном каталоге периодических изданий установлены следующие правила: всем библиотекам, участвующим в корпоративной сети, присвоены порядковые номера; если библиотека получает журнал, то в первую очередь эта информация вводится в поле «Сведения о заказанных экземплярах» (901), где проставляется этот номер для комплекта журнала библиотеки, после чего запись сохраняется. Далее при регистрации поступлений соблюдается технология автоматической регистрации ИРБИС. В ряде наименований журналов (по проекту Аналитики) расписывается оглавление их номеров.

БД «Регистр общедоступных библиотек» – это БД с данными о библиотеках, участвующих в КСОБ, что дает возможность быстро найти необходимую информацию о библиотеке. Техническое задание на создание БД со специфическими рабочими листами и справочниками было выдано методическим отделом ЦГПБ, по которому БД создана отделом автоматизации.

Аналитическая библиографическая БД – это корпоративная роспись журналов, выписываемых общедоступными библиотеками С.-Петербурга. При аналитической росписи используется содержание из БД периодики КСОБ. При вводе записей этой БД используются созданные на основе авторитетных файлов ИРБИС собственные авторитетные файлы имен персоналий, географических рубрик и тезаурус ИБО ЦГПБ.

БД «Методическая копилка» – это БД с библиографическими описаниями методических материалов по библиотечному делу и документов, созданных в научно-организационном отделе ЦГПБ, и с прикрепленными к ним сканированными текстами.

БД «Дайджест петербургской прессы» – это краеведческая БД, содержащая роспись С.-Петербургских районных газет с прикрепленными пол-

ными текстами статей. Разработан метод ведения краеведческого рубрикатора в этой БД. Он создается совместно библиотеками, входящими в этот проект, в соответствии с Краеведческим рубрикаторм РНБ. Ведется и редактируется рубрикатор отделом петербурговедения ЦГПБ.

На конец апреля 2009 г. в корпоративных каталогах КСОБ насчитывалось записей:

- 745 – корпоративный ЭК (издания с 2009 г.),
- 5 310 – ЭК периодических изданий (с 2009 г.),
- 65 479 – Аналитическая библиографическая БД (с 2001 г.),
- 175 – Дайджест петербургской прессы (с 2009 г.),
- 27 – Регистр общедоступных библиотек,
- 212 – Методическая копилка (с 2001 г.),
- 1 370 – АФ имен КСОБ,
- 342 – АФ предметных рубрик КСОБ,
- 194 – АФ организаций (коллективов, издательств) КСОБ,
- 70 979 – Общий справочный файл имен,
- 23 619 – Общий справочный файл организаций (коллективов, издательств),
- 45 264 – Общий справочный файл предметных рубрик,
- 720 – АФ географических рубрик ИБО ЦГПБ (краеведение),
- 6 251 – АФ Имен ИБО ЦГПБ (персоналии),
- 8 090 – Тезаурус ИБО ЦГПБ.

Электронная доставка документов и Виртуальная справка курируются информационно-библиографическим отделом ЦГПБ, и работа распределяется среди библиотек-участниц КСОБ. Отдел правовой и деловой информации ЦГПБ стал общедоступным центром библиотек города. В этих отделах созданы компьютерные классы для подготовки к работе в Интернете и в корпоративной сети по системе ИРБИС.

Учитывая несовпадающие подходы участников к ведению БД КСОБ, АФ и разные методики индексации, приходится через разные пароли доступа и файлы параметров конфигураций осуществлять разделение технологии ведения отдельных корпоративных проектов. Хотя возможность такой работы очень подходит корпорации, в выбранном нами методе ведения корпоративных каталогов мы столкнулись и с проблемами.

Основная трудность – это работа в системе ИРБИС с двумя серверами. Переходя со «своего» библиотечного сервера на корпоративный, библиотекари частично работают с собственными настройками системы ИРБИС, что затрудняет работу сотрудников ЦГПБ, отвечающих за ведение корпоратив-

ных БД и занимающихся их администрированием. Некоторые настраиваемые параметры на корпоративном сервере перекрывают работу таких же параметров на «локальном», а часть параметров работают только с локальными настройками, таким образом получается, что на корпоративный сервер клиенты приходят «со своим уставом».

Мы столкнулись также с рядом проблем при создании и ведении авторитетных файлов в ИРБИС. Здесь пока нет экспорта в RUSMARC, не работают выходные формы.

В период отладки работы в КСОБ, а также при отладке ведения авторитетных файлов нам оказывали оперативную техническую поддержку разработчики ИРБИС – сотрудники ГПНТБ России, за что мы им выражаем глубокую признательность.