

# РЕГИОНАЛЬНЫЙ СВОДНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ: СОДЕРЖАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ

**Н. А. ШАМКО,**

*зав. сектором отдела  
библиотечно-информационных технологий  
Национальной библиотеки Беларуси*

Система Сводного электронного каталога библиотек Беларуси (СЭК ББ) продолжает развиваться для обеспечения единого информационного библиотечного пространства Республики Беларусь. На данном этапе её развитие связано с созданием Региональных сводных электронных каталогов (РСЭК), благодаря которым с помощью одного электронного каталога пользователи смогут производить поиск библиографического репертуара целого региона страны. Для Беларуси под регионом подразумевается масштаб области.

В настоящее время главными агрегаторами информации в составе СЭК ББ являются: Центральный Сводный электронный каталог (ЦСЭК), Национальная база данных авторитетных записей (НБД АЗ) и, начиная с 2016 г., Региональные сводные электронные каталоги (РСЭК). Все эти ресурсы хранят и поддерживают метаданные в форматах BELMARC. Это обеспечивает информационную совместимость записей организаций, участвующих в системе корпоративной каталогизации.

РСЭК является автоматизированной информационной системой, предназначенной для накопления совокупных информационных библиографических ресурсов, предоставления библиографической информации и сведений о наличии документов, включая национальные документы, в фондах библиотек региона. Другими словами, РСЭК — это централизованное информационное звено региона, участниками которого являются библиотеки, создающие локальные электронные каталоги (ЛЭК) в форматах BELMARC.

Создание РСЭК обусловлено следующими целями:

- развитие и совершенствование взаимодействия библиотек страны для обеспечения единого информационного пространства;

- создание максимально полного представления документов из фондов библиотек региона и их наличия в каждой конкретной библиотеке;

- повышение уровня информационно-справочного обслуживания пользователей путём организации единого доступа к совокупным библиографическим ресурсам библиотек региона;

- унификация, улучшение качества и повышение информативности библиографических записей (БЗ) за счёт использования форматов BELMARC и системы корпоративной каталогизации регионального уровня;

- сокращение трудозатрат на обработку документов.

Создание РСЭК библиотек и их взаимодействие с другими частями СЭК ББ является очередным этапом развития программного обеспечения (ПО).

Информационной основой РСЭК является база данных, размещённая на сервере Национальной библиотеки Беларуси (НББ).

В РСЭК представлены библиографические записи на все виды документов, за исключением сериальных ресурсов и составной части документа.

Значительная часть массива записей РСЭК формируется на основании БЗ ЦСЭК посредством заимствования. Наиболее ценной составляющей РСЭК является массив краеведческих документов регионов, зачастую отсутствующих в ЦСЭК. Благодаря этому

массиву существенно увеличивается объём библиографической информации, доступной через систему распределённого поиска СЭК ББ и электронный информационный ресурс «Национальная библиография» по протоколу Z39.50.

Данные об экземплярах документов и библиотеках используются для предоставления информации пользователю о количестве экземпляров в конкретной библиотеке, включая филиалы централизованной библиотечной системы (ЦБС). Сегодня в РСЭК отсутствует функция предоставления сведений о состоянии экземпляра (занят, свободен), т. к. большинство филиалов ЦБС не автоматизировано.

В РСЭК заложена возможность получения целого ряда статистических показателей, которые содержат информацию о динамике пополнения базы данных РСЭК в целом и каждой библиотекой в отдельности, количестве записей на национальный документ, количестве пользователей РСЭК, количестве обращений к каталогу и используются для получения статистических отчётов.

Основные принципы формирования РСЭК:

- при формировании РСЭК предоставляется возможность параллельного доступа для всех библиотек-участников в режиме online;
- РСЭК может пополняться только БЗ с признаком передачи в РСЭК (подполе 690\$x содержит значение «РСЭК»);

- РСЭК содержит только полные библиографические записи (ПБЗ) неиерархической структуры. Многоуровневые БЗ при загрузке в РСЭК преобразуются в «плоские» записи;

- идентификаторы БЗ (поле 001) в базе данных РСЭК должны быть уникальными и соответствовать шаблону, включающему ISIL-код библиотеки-создателя и программный счётчик, согласно требованиям формата BELMARC;

- библиотека-создатель БЗ определяется по ISIL-коду в поле 801 со значением второго индикатора «0»;

- все библиотеки региона имеют право импортировать ПБЗ из РСЭК в ЛЭК с целью регистрации своих экземпляров документов. При заимствовании библиотеками БЗ из РСЭК в ЛЭК обязательно сохранение идентификатора записи (поле 001 не очищается);

- передача в РСЭК данных об экземплярах документов при их регистрации, списании или перераспределении на другие БЗ производится автоматически в регламенте для ПБЗ, содержащих подполе 690\$x со значением RSEK;

- загрузка ПБЗ в РСЭК осуществляется в режиме «реального времени»;

- при загрузке ПБЗ в РСЭК предусмотрен контроль записи на соответствие требованиям формата BELMARC и на наличие в базе данных РСЭК дублетных записей с совпадающим идентификатором в поле 001, либо с совпадающим ISBN или ISSN, либо с совпадающим заглавием. В случае отсутствия дублетных записей в РСЭК добавляется новая запись.

- библиотеки региона наделены различными полномочиями при формировании РСЭК.

В зависимости от полномочий выделены три статуса библиотек-участников: библиотека-агрегатор, библиотека-поставщик и библиотека-участник:

- библиотека-агрегатор — главная библиотека региона (областная библиотека), БЗ которой являются эталонными. Библиотека-агрегатор имеет право редактировать в РСЭК БЗ всех библиотек региона;

- библиотека-поставщик — библиотека, поставляющая БЗ в РСЭК, минуя библиотеку-агрегатор. Библиотека-поставщик имеет право редактировать в РСЭК только свои БЗ, при условии, что библиотека-агрегатор существенно не модифицировала запись библиотеки-поставщика;

- библиотека-участник — библиотека, поставляющая вновь созданные БЗ в РСЭК через библиотеку-агрегатор. Библиотека-участник не имеет права редактировать БЗ в РСЭК.

Согласно технологии формирования РСЭК на этапе каталогизации реализуется следующая последовательность операций:

- осуществляется поиск БЗ в ЛЭК. При наличии в ЛЭК требуемой БЗ осуществляется дальнейшая работа с использованием этой записи;

- при отсутствии в ЛЭК требуемой БЗ с помощью программной компоненты MarcEdit из состава ПО ALIS WEB осуществляется поиск БЗ в РСЭК по протоколу Z39.50. При положительном результате поиска в РСЭК требуемая БЗ копируется на рабочее место

в MarcEdit, дорабатывается и корректируется при необходимости;

- при отрицательном результате поиска требуемой БЗ в РСЭК осуществляется поиск БЗ в ЦСЭК по протоколу Z39.50. При положительном результате поиска в ЦСЭК БЗ копируется на рабочее место в MarcEdit, поле 001 меняется на идентификатор той библиотеки, которая создаёт данную запись в РСЭК согласно шаблону, содержащему ISIL-код библиотеки; БЗ дорабатывается и корректируется при необходимости, формируется поле 899; запись отправляется в ЛЭК и РСЭК;

- при отрицательном результате поиска в РСЭК и ЦСЭК библиотека создаёт ПБЗ и отправляет её в ЛЭК и РСЭК.

В настоящее время создано два образца РСЭК библиотек Гомельской и Гродненской областей, эксплуатация которых началась с января 2016 г. Ведётся дальнейшая доработка программного обеспечения, совершенствуется технология формирования РСЭК, проводится методическая работа с каталогизаторами областей.

В процессе создания опытных образцов РСЭК библиотекам потребовалось решить ряд вопросов, которые, по всей видимости, встанут и перед библиотеками других регионов при создании их РСЭК.

Прежде всего, следует определиться с соответствием массивов библиографических данных, подлежащих первоначальной загрузке в РСЭК, формату BELMARC, т. е. необходима ли конвертация исходных библиографических данных в BELMARC.

При первоначальной загрузке библиографических записей разных библиотек обязательно проведение контроля на дублетность записей библиотек-участников РСЭК.

В процессе подготовки к созданию РСЭК следует проанализировать принятую библиотеками региона методику описания многочастных документов, записи на которые могут формироваться как иерархически связанные, так и нет. Как уже отмечалось, РСЭК содержит только библиографические записи неиерархической структуры. Иерархически связанные, т. е. многоуровневые, БЗ при загрузке в РСЭК преобразуются в неиерархические записи. Используемое программное обеспечение не выполняет обратное преобразование БЗ при их заимствовании из РСЭК в локальные каталоги. Перед первоначальной загрузкой следует унифицировать идентификаторы записей (поле 001) в ЛЭК библиотек-участников согласно требованию по структуре этого поля в BELMARC-формате, а именно: обозначение Республики Беларусь (BY), дефис, условное обозначение библиографирующего учреждения-генератора записи, дефис, обозначение библиографической записи (br) и её порядковый номер. В качестве условного обозначения библиографирующего учреждения-генератора записи следует использовать ISIL-код библиотеки.

Библиографическое описание краеведческих ресурсов должно быть представлено библиографическими записями в формате BELMARC в ЛЭК, а не в карточном каталоге или ином формате, недоступном для формирования РСЭК.

Для библиотек-участников РСЭК всех статусов необходимо произвести единую настройку справочников программной компоненты MarcEdit из состава ПО ALIS WEB согласно BELMARC-формату.

Предусмотреть в должностных инструкциях сотрудников библиотек-участников РСЭК уровней библиотеки-агрегатора и библиотек-поставщиков выполнение функций администратора РСЭК.

В 2017 г. стоит задача ввести в промышленную эксплуатацию РСЭК библиотек Гомельской и Гродненской областей.

С целью охвата Сводным электронным каталогом информационных библиотечных ресурсов всей страны планируется постепенное создание РСЭК для всех областей Республики Беларусь.