

# ПОПОЛНЕНИЕ И ОБНОВЛЕНИЕ (АКТУАЛИЗАЦИЯ) информации в БД КБС Тверской области

Программно-технологическая группа  
Руководитель: В.Б. Крупеников, зав. ОКТ Тверской ОУНБ им. А.М. Горького.

## Основные уровни и этапы выполнения актуализации и пополнения БД выполняемые участниками КБС.

Актуализация библиографических ресурсов (бизаписей) библиотек-участников КБС (участников) производится в одном из следующих режимов:

1. Полная синхронизация электронного каталога (ЭК) участника со сводным каталогом КБС Автоматическое частичное обновление сводного каталога КБС в соответствии изменениями каталога участника (автоматическая частичная синхронизация)
2. Ручное частичное обновление сводного каталога КБС (ручная частичная синхронизация)

### 1. Полная синхронизация

Выполняется оператором при начальном заполнении сводного каталога КБС или в случае полного изменения структуры или содержания ЭК участника. Операция синхронизации состоит из следующих этапов:

2. Преобразование ЭК участника в файл записей в коммуникативном формате (КФ) RUSMARC. Преобразование проводится путем запуска конвертера из формата ЭК участника или промежуточного формата (например, USMARC) в формат RUSMARC для соответствующего ЭК. В зависимости от используемой автоматизированной информационной библиотечной системы участника запускаются следующие конвертеры:

- АИБС “АС Библиотека-2”:

*Формат команды:* bin\rev2mrc -db <Имя файла БД> -lib <Код библиотеки>  
-cat <Код каталога КБС> <Имя файла RUSMARC>

*Пример:* c:\rxc\bin\rev2mrc -db s:\as2\ek\rev66089 -lib TOUNB  
-cat MAIN c:\rxc\tmp\tounb\main.iso

- АИБС “Библиотека 4”, “MarcSQL”:

*Формат команды:* bin\us2mrc -us <Имя файла в формате USMARC>  
-lib <Код библиотеки> -cat <Код каталога КБС>  
<Имя файла RUSMARC>

*Пример:* c:\rxc\bin\us2mrc -us t:\export\main.mrc -lib TVERSU  
-cat MAIN c:\rxc\tmp\tversu\main.iso

*Примечание:*

В последних версиях АИБС “MarcSQL” возможно использование встроенного конвертера в КФ RUSMARC

1. Передача файла записей RUSMARC на сервер КБС путем выполнения клиента с указанием соответствующего протокола обмена:

*Формат* bin\rxc\_cln import -proto <Протокол> -lib <Код библиотеки>  
*команды:* -cat <Код каталога КБС> -server <Адрес сервера КБС>  
-user <Имя пользователя> -passwd <Пароль пользователя>  
-marc <Имя файла RUSMARC>

*Пример:* bin\rxc\_cln -import -proto z39 -catalog TOUNB.MAIN  
-server corbis.library.tver.ru:12001 -user test -passwd 12345  
-marc c:\rxc\tmp\tounb\main.iso

В целях облегчения выполнения операции полной синхронизации применяются пакетные файлы синхронизации для каждого ЭК, включающие необходимую последовательность команд (приложение 1).

1. Автоматическая частичная синхронизация

Выполняется регулярно по мере изменения содержимого ЭК участника. Требуется наличие сервера с операционной системой Windows NT или Unix и доступ к БД АИБС. Перед заданием режима автоматической синхронизации необходимо доработать АИБС таким образом, чтобы все изменения, производимые в БД АИБС, регистрировались в отдельных файлах на сервере участника. В установленное время на сервере производится запуск пакетного файла, выполняющего автоматическое преобразование файлов, регистрирующих изменения БД АИБС, в файл КФ RUSMARC (приложение 1, файл part.cmd). Затем файл в КФ RUSMARC передается на сервер КБС.

2. Ручная частичная синхронизация

Ручная частичная синхронизация производится оператором участника с целью формирования сводного каталога, содержащего часть ЭК АИБС или в случае невозможности обеспечения автоматической синхронизации. В этом режиме оператор в установленное время выполняет выборку массива бибзаписей средствами АИБС и экспорт этих записей в КФ АИБС. Затем выполняется пакетный файл частичной синхронизации (part.cmd) для соответствующего каталога КБС.

## Приложение 1. Примеры пакетных файлов.

### full.bat

```
@echo off
set RxcDir=d:\rxc
set RxcAS2=d:\as2\ek\REV66089
set RxcDB=TOUNB.MAIN
set RxcFile=tounb_ma
rem *** Конвертирование из файлов AS2 в MARC
call %RxcDir%\bin\as2marc.cmd -db %RxcAS2% %RxcDir%\tmp\
%RxcFile%.mrc
if errorlevel 1 goto error
rem *** Передача MARC-файла на сервер Z39.50
call %RxcDir%\bin\z39_send.cmd %RxcDir%\tmp\%RxcFile%.mrc
%RxcDB%
if errorlevel 1 goto error
:error
echo "Transfer failed!"
exit 1
:done
echo Done.
```

### part.cmd

```
@echo off
set RxcDir=d:\rxc
set RxcAS2=d:\as2\log.ext\arm6_ckc
set RxcDB=TOUNB.CKC
set RxcFile=tounb_ck
rem *** Конвертирование из Log файлов в MARC
call %RxcDir%\bin\as2marc.cmd -log %RxcAS2% %RxcDir%\tmp\
%RxcFile%.mrc
if errorlevel 1 goto error
rem *** Передача MARC-файла на сервер RXC
call %RxcDir%\bin\mail_send.cmd %RxcDir%\tmp\%RxcFile%.mrc
%RxcDir%\tmp\%RxcFile% %RxcDB%
if errorlevel 1 goto error
goto done
:error
echo "Transfer failed!"
exit 1
:done
echo Done.
```

### as2marc.cmd

```
@echo off
echo .%1.
if %1==--log goto log
if %1==--db goto db
echo "as2marc -log <AS2 log directory> <MARC filename>"
echo "as2marc -db <AS2 database> <MARC filename>"
exit 1
:log
rem *** Перенос файлов из каталога LOG в рабочий каталог
mkdir %3.tmp > nul 2> nul
move %2\*.* %3.tmp > nul 2> nul
rem *** Проверка существования хотя бы одного файла
rmdir %3.tmp > nul 2> nul
if not exist %3.tmp goto err_nolog
rem *** Конвертирование из Log файлов в MARC
```

```

if exist %3 del %3
for %%1 in (%3.tmp\*.*) do %RxcDir%\bin\rev2mrc -log %%1
%3.dos
if errorlevel 1 goto err_cnvrev
rem *** Удаление временного каталога
del /Q %3.tmp\*. *
rmdir %3.tmp
if not exist %3.dos goto err_nomrc
goto dos2win
:db
rem *** Конвертирование из файлов Revelation в MARC
if exist %3.dos del %3.dos
%RxcDir%\bin\rev2mrc -rev %2.1k %2.ov %3.dos
if errorlevel 1 goto err_cnvrev
goto dos2win
:dos2win
rem *** Преобразование из альтернативной кодировки в
Windows-1251
%RxcDir%\bin\charcnv -r %RxcDir%\bin\win-alt %3.dos %3
if errorlevel 1 goto err_cnvinc
del %3.dos
goto done
:err_nolog
echo No log files present
exit 1
:err_cnvrev
echo Error: can't convert from Revelation to MARC
exit 1
:err_nomrc
echo Error: can't find MARC file
exit 1
:err_cnvinc
echo Error: can't convert from DOS to WIN encoding
exit 1
:done

```

### **z39\_send.cmd**

```

@echo off
rem *** Передача MARC файла на сервер Z39.50
%RxcDir%\bin\rxc_cln import %1 -proto z39 -server z39:9999
-catalog %2
-user guest -pass guest
if errorlevel 1 goto err_trans
goto done
:err_trans
echo Error: can't send MARC file to RXC server
exit 1
:done

```