

Документация и дополнительная информация находится на сайте разработчика: <http://bibliobus.benran.ru/faq.html>

**Внимание!** Обновления не являются кумулятивными: при выполнении обновления БД необходимо последовательно выполнить все процедуры, сформированные позднее установленной у вас версии<sup>1</sup>.

Во избежание затруднений при самостоятельном обновлении системы **в исключительных случаях** можно отправить свою БД (**по предварительной договорённости**) разработчику для квалифицированной обработки<sup>2</sup>.

Регулярно выполняйте процедуру оптимизации таблиц: «Администрирование > Оптимизация таблиц > Все таблицы»!

Общая инструкция по обновлению системы: <http://bibliobus.benran.ru/MANUAL/How2Update.pdf>

## **НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ОБНОВЛЯТЬ ОПАС!!!**

---

11 марта 2019 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.151

OPAC ver. 1.0.213

```
[ spOPAC_GET_LEVELS ]
[ spOPAC_GET_TEAM_RECS ]
[ spOPAC_GET_PUBLISHER_RECS ]
[ spOPAC_GET_SIGLAS ]
[ spOPAC_GET_SIGLAS_LOGGED ]
[ spGET_OUT_OLDACT ]
[ spGET_OUT_OLDACT_BB ]
```

---

20 января 2019 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.150

OPAC ver. 1.0.211

Регистрация и печать сопроводительных актов для безбалансовой литературы.

```
[ spGETOUTACT ]
[ spGET_OUT_OLDACT ]
[ spGET_OUT_OLDACT_BB ]
[ spMAKE_OUT_ACT_BB ]
[ spMAKE_OUT_ACT ]
[ spGETOUTACTBB ]
[ spACTS_GET_OLDACTS ]
[ spACTS_GET_OLDACTS_BB ]
```

---

20 августа 2018 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.146

OPAC ver. 1.0.208

В таблицах OPS и OTS поле HTML установлено в *nvarchar(MAX)*.

В таблицу MAIN добавлено поле [isLIVE] [bit] NOT NULL **DEFAULT** ((1))

---

<sup>1</sup> Все скрипты (кроме tune\*) должны быть выполнены без ошибок. Если сервер выдаёт сообщение об ошибке, попробуйте заменить в тексте процедуры **CREATE PROCEDURE** на **ALTER PROCEDURE** или наоборот.

<sup>2</sup> Актуально только для систем, работающих на SQL 2008 R2.

AVAS.BIBLIOBUS - dbo.MAIN			
Column Name	Data Type	Allow Nulls	
ID	int	<input type="checkbox"/>	
IDCENTER	int	<input checked="" type="checkbox"/>	
IDLIBRARY	int	<input checked="" type="checkbox"/>	
IDOWNER	int	<input type="checkbox"/>	
isLIVE	bit	<input type="checkbox"/>	
BARCODE	varchar(50)	<input type="checkbox"/>	
PREOPS	varchar(200)	<input type="checkbox"/>	
NOPS	nvarchar(4000)	<input checked="" type="checkbox"/>	
NSORTPLAIN	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>	
YEAR	int	<input type="checkbox"/>	
VOLUME	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>	
ISSUE	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>	
SERIAL	varchar(25)	<input checked="" type="checkbox"/>	
PAYCODE	int	<input type="checkbox"/>	
IDLEVEL	int	<input type="checkbox"/>	
UPLEVELID	int	<input type="checkbox"/>	
ATTACHMENT	int	<input type="checkbox"/>	
IDLANGUAGE	int	<input type="checkbox"/>	
IDPUBLISHER	int	<input type="checkbox"/>	
COMMENT	varchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>	
IDDEPT	int	<input type="checkbox"/>	
isNeedUDC	bit	<input type="checkbox"/>	
isUseISBN	bit	<input type="checkbox"/>	

Column Properties									
<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;"> <span style="font-size: small;">(General)</span> </div> <div style="padding: 2px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">(Name)</td> <td>isLIVE</td> </tr> <tr> <td>Allow Nulls</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Data Type</td> <td>bit</td> </tr> <tr> <td>Default Value or Binding</td> <td>((1))</td> </tr> </table> </div> </div>		(Name)	isLIVE	Allow Nulls	No	Data Type	bit	Default Value or Binding	((1))
(Name)	isLIVE								
Allow Nulls	No								
Data Type	bit								
Default Value or Binding	((1))								
<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;"> <span style="font-size: small;">Table Designer</span> </div> <div style="padding: 2px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Collation</td> <td>&lt; datab</td> </tr> </table> </div> </div>		Collation	< datab						
Collation	< datab								

## Процедуры:

```
[ spOPS_UPDATE_RTf ]
[ spOTS_UPDATE_UTF ]
[ spREMOTE_OPS_HTML_INSERT ]
[ spREMOTE_OTS_HTML_INSERT ]
[ spFIND_FROM_TEMP ]
[ spOPAC_GET_LOCAL_SHIFR ]
[ spREMOTE_UNITS_GET ]
[ spREMOTE_UNITS_INSERT ]
```

---

 18 августа 2017 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.145

OPAC ver. 1.0.205

Модификация для удалённой распределенной обработки.

В таблицу OPERATORS добавлено поле [IDORG] [int] NOT NULL DEFAULT ((75))

Для локальных систем необходимо заменить значение по умолчанию (75) на код своей организации в ЦБ.

Скрипт: OPERATOR-IDORG.sql

```
[ spGETLOCALS ]
[ spGET_FREE_LOCAL_UNIT ]
[ spGETOPERATORNAME ]
[ spGETDEPTNAME ]
```

---

 8 февраля 2017 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.141

OPAC ver. 1.0.204

Исправлено несколько мелких ошибок. Обновление БД не требуется.

3 октября 2016 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.140

OPAC ver. 1.0.203

Изменён механизм работы с гиперссылками. В таблицу LINKS добавлены поля:

```
[ACCESS] [int] NOT NULL DEFAULT ((0))
```

```
[STATUS] [bit] NOT NULL DEFAULT ((1))
```

```
[COMMENT] [nvarchar](250) NULL
```

```
[DateChecked] [datetime] NULL
```

AVAS.BIBLIOBUS - dbo.LINKS		
Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID	int	<input type="checkbox"/>
IDMAIN	int	<input type="checkbox"/>
LINK	nvarchar(250)	<input checked="" type="checkbox"/>
ACCESS	int	<input type="checkbox"/>
STATUS	bit	<input type="checkbox"/>
COMMENT	nvarchar(250)	<input checked="" type="checkbox"/>
DateCreate	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
Creator	int	<input type="checkbox"/>
DateChange	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
Changer	int	<input type="checkbox"/>
DateChecked	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
Timestamp	timestamp	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

После обновления таблицы необходимо выполнить команду:

```
UPDATE LINKS SET DateChecked=DateCreate
```

Процедуры:

```
[spREMOTE_INSERT_LINK]
```

```
[spGETLINKS]
```

```
[spINS_NEW_LINK]
```

```
[spUPDATE_LINK]
```

```
[spGETACT]
```

1 июля 2016 г.

OPAC ver. 1.0.202

```
[spOPAC_GET_SIGLAS]
```

```
[spOPAC_GET_SIGLAS_LOGGED]
```

```
[spOPAC_GET_BEN_REGS]
```

```
[spGETACT]
```

```
[spGET_ISSUES_ANOTHER]
```

```
[spACTS_GET_OLDACTS]
```

Удалены процедуры:

```
spACTS_CALC_SUM
```

```
spACTS_CALC_IDCOUNT
```

27 марта 2016 г.

OPAC ver. 1.0.201.F

Обновлён OPAC.

[ spOPAC\_GET\_TOTALREC ]  
[ updLOCALS ]  
[ spFIND\_FROM\_TEMP ]  
[ spGET\_ISSUES\_ANOTHER ]  
[ spGET\_ISSUE\_UPLEVEL ]  
[ spGET\_ISSUES ]  
[ spOPAC\_GET\_PUBLISHER\_RECS ]  
[ spOPAC\_GET\_TEAM\_RECS ]

---

15 февраля 2016 г.

OPAC ver. 1.0.201

---

Обновлён OPAC.

[ spOPAC\_GET\_PUBLISHER\_RECS ]  
[ spOPAC\_GET\_TEAM\_RECS ]  
[ spOPAC\_GET\_LEVELS ]  
[ spOPAC\_GET\_LOCAL\_SHIFR ]

---

9 февраля 2016 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.137

OPAC ver. 1.0.200

---

Исправлена **фатальная ошибка** системы протокола.

Обновлён OPAC.

[ spUW\_INSWORD ]  
[ spUNAMES\_INSWORD ]  
[ spOPAC\_GET\_USER ]  
[ spOPAC\_READ\_PROTOCOL ]

---

30 января 2016 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.136

OPAC ver. 1.0.198

---

Добавлен механизм подстановки индексированных (поисковых) фрагментов из записи сводного уровня в связанные объекты. Для актуализации поисковых значений рекомендуется выполнить процедуру индексирования фрагментов.

[ spCLEAN\_TABLES ]  
[ spGET\_EXTS\_UPLEVEL ]

---

26 декабря 2015 г.

OPAC ver. 1.0.195

---

[ spOPAC\_GET\_LOCALS\_USER ]  
[ spOPAC\_GET\_USER ]  
[ spOPAC\_GET\_SIGLA ]  
[ spOPAC\_GET\_KEYWORDS ]  
[ spINSERT\_IMAGE ]

---

29 августа 2015 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.135

OPAC ver. 1.0.180

Plainer 1.1.0.85

---

Реализован механизм списания.

**Внимание!** После обновления системы необходимо выполнить однократную обработку БД с помощью приложения Plainer.exe версии 1.1.0.85<sup>3</sup> и старше. Режим «Обработка NOPS/NSORTPLAIN» должен быть при этом включен (ON).

Модификация:

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID	int	<input type="checkbox"/>
IDMAIN	int	<input type="checkbox"/>
TRS	nvarchar(4000)	<input checked="" type="checkbox"/>
RTF	varchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
HTML	nvarchar(4000)	<input checked="" type="checkbox"/>
DateCreate	datetime	<input type="checkbox"/>
Creator	int	<input type="checkbox"/>
DateChanged	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
Changer	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Timestamp	timestamp	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

В таблицы **OPS** и **OTS** добавлены поля **[HTML] [nvarchar](4000) NULL**.  
Поле **OTS.UTF** установлено как **nvarchar(4000)** вместо **nvarchar(MAX)**;

Добавлены служебные таблицы:

```
[DISSCOMMISSION_ACTS]
[DISSCOMMISSION_LIST]
[DISSCOMMISSION_STAFF]
[LOCALSUSERS]
```

Процедуры:

```
[spREMOTE_OPS_HTML_INSERT]
[spREMOTE_OTS_HTML_INSERT]
[spDISSCOMMISSION_ACTS_UPDATE]
[spOPS_UPDATE_RTF]
[spOTS_UPDATE_UTF]
[spOPAC_GET_OTS]
[spOPAC_GET_LEVELS]
[spOPAC_GET_LEVELS_BY_NOPS]
[spOPAC_GET_PUBLISHER_RECS]
[spOPAC_GET_TEAM_RECS]

[spOPAC_GET_BEN_REGS]
[spOPAC_GET_UNITS]
[spOPAC_GET_MAIN]
[spOPAC_GET_DOBS]
[spOPAC_GET_UDC]
[spOPAC_GET_OTS]
[spOPAC_GET_SIGLAS_LOGGED]
[spOPAC_GET_LOCALS_LOGGED]
[spOPAC_GET_LOCAL_SHIFR]
[spDISSCOMMISSION_GET_DETAILS_ARCH]
[spDISSCOMMISSION_GET_LIST_ARCHIVE]
[spDISSCOMMISSION_LIST_INSERT]
[spDISSCOMMISSION_ACTS_INSERT]
[spDISSCOMMISSION_GET_LIST]
[spDISSCOMMISSION_GET_DETAILS]
[spDISSCOMMISSION_GET_SUM]
[spGET_PUBLISHER_BY_ISBN]
[spGET_PUBLISHER_BY_ISSN]
```

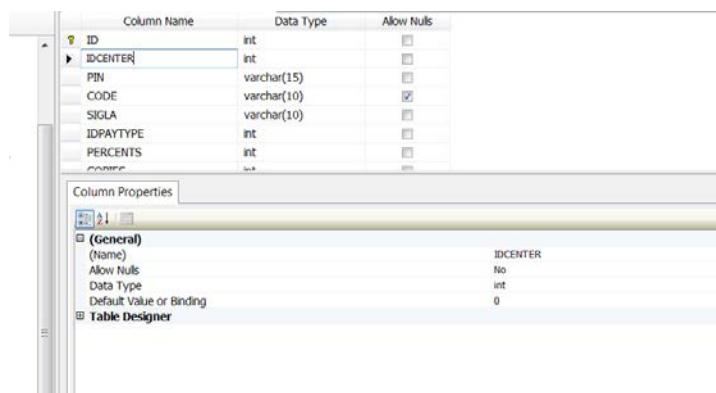
<sup>3</sup> Данный режим активируется установкой значения «1» параметра MAKE\_NOPS\_WITH\_PLAIN ветки реестра [HKEY\_CURRENT\_USER\Software\БЕИ\РАН\BIBLIOBUS\SETTINGS].

15 апреля 2015 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.132

OPAC ver. 1.0.162

В таблицу организаций **ORG** добавлено поле **[IDCENTER] [int] NOT NULL, DEFAULT ((0))**.

**Процедуры:**

```
[ spREMOTE_INSERT_ORG ]
[ spOPAC_GET_MAIN ]
[ spOPAC_GET_PUBLISHER ]
[ spOPAC_GET_PUBLISHER_REC_COUNT ]
[ spOPAC_GET_PUBLISHER_RECS ]
```

30 октября 2014 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.131

Добавлена таблица для индексов ББК, аналогичная таблице УДК. Режим активируется в системном реестре (SHOW\_BBC).

```
CreateBBCTable
[ spMAKE_OUT_ACT_LOCAL_FINISHED ]
[ spMAKE_OUT_ACT_LOCAL ]
[ spMAININSERT ]
[ spINS_NEW_OTs ]
[ spINS_NEW_DOB ]
[ spINS_NEW_GRNTI ]
[ spREADBBC ]
[ spUPDATE_BBC ]
[ spINS_NEW_UDC ]
[ spINS_NEW_BBC ]
[ spGETBBC ]
```

20 сентября 2014 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.130

OPAC ver. 1.0.160

Plainer 1.1.0.66

Реализован механизм экспорта данных локальной инвентаризации в ЦБД: <http://bibliobus.benran.ru/MANUAL/Export.pdf>

После обновления системы необходимо выполнить обработку БД с помощью приложения Plainer версии 1.1.0.65 и старше. Режим «Обработка NOPS/NSORTPLAIN» должен быть при этом включен (ON). Данный режим активируется установкой значения «1» параметра MAKE\_NOPS\_WITH\_PLAIN ветки реестра [HKEY\_CURRENT\_USER\Software\БЕНРАН\BIBLIOBUS\SETTINGS].

Необходимо выполнить процедуру индексирования коллективных авторов и, по возможности, полную процедуру индексирования фрагментов.

```
[spFIND_FROM_TEMP]
[spINS_NEW_LOCALS_FULL]
[spINSERT_NEW_UNIT]
[spEXPORT_GET_LOCALS_FOR_EXPORT]
[spEXPORT_GET_LOCALS_FOR_EXPORT_NEWONLY]
[spEXPORT_GET_RECS_FOR_EXPORT]
[spEXPORT_GET_RECS_FOR_EXPORT_NEWONLY]
[spOPAC_GET_LEVELS]
[spOPAC_GET_LEVELS_BY_NOPs]
[spOPAC_GET_LEVELS_COUNT]
[spOPAC_GET_LEVELS_SORT]
[spOPAC_GET_TEAM_REC_COUNT]
[spOPAC_GET_TEAM_RECS]
[spOPAC_GET_YEARS]
[spOPAC_GET_MAIN]
[spOPAC_GET_LOCAL_SHIFR]
[spOPAC_GET_SIGLAS]
[spOPAC_GET_TOTALREC]
[spREMOTE_UNITS_INSERT]
```

---

21 мая 2014 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.129

OPAC ver. 1.0.156

Модифицирован механизм скроллинга при поиске

```
[spFIND_FROM_TEMP]
[spUPDATEMAINAFTERCARDS]
[spDELETETERECORD]
```

---

8 апреля 2014 г.

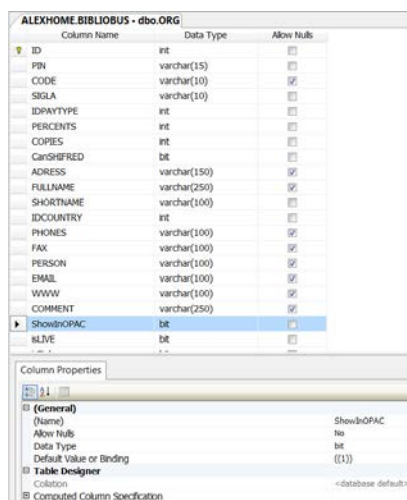
Bibliobus Ver. 2.9.0.128

OPAC ver. 1.0.155

Добавлена возможность подключения к удаленному SQL серверу по порту, отличному от 1433.

Модифицирован OPAC.

В таблице ORG добавлено поле: [ShowInOPAC] [bit] NOT NULL, DEFAULT ((1))



Процедуры:

```
[spORGUPDATE]
[spGET_SHORTNAME_ORG]
```

---

```
[spGET_PUBLISHER_BY_ISBN]
[spGET_PUBLISHER_BY_ISSN]
[spCLEAN_NO_SHOW_IN_OPAC]
[spOPAC_GET_SIGLAS]
[spOPAC_GET_SIGLA]
[spCHECK_FOR_AUTOFINISH_NOACTS]
[spOPAC_GET_OWNER]
[spGET_DOB_STAT]
```

---

10 декабря 2013 г.

**Bibliobus Ver. 2.9.0.127**

**OPAC ver. 1.0.153**

В таблицу MAIN добавлено служебное поле [DateFirstRegistered] [datetime] NULL (После обновления таблицы необходимо один раз запустить процедуру инициализации DateFirstRegistered.sql)

Установлен запрет на ввод года издания для записей сводного уровня.

Модифицирован механизм поиска.

Модифицирован OPAC.

Процедуры:

```
[spOPAC_GET_OWNER]
[spFIND_FROM_TEMP]
[spOPAC_GET_YEARS]
[spOPAC_GET_UNITS]
[spOPAC_GET_LOCAL_SHIFR]
[spUPDATEUNITSAFTERCARDS_2]
[spUPDATEUNITSAFTERCARDS_1]
[spOPAC_GET_TOTALREC]
[spGETSHIFRLIST]
[spREADSHIFRED]
[spREADSHIFREDMAGAZIN]
```

После обновления системы необходимо выполнить процедуры из меню Сервис > Администрирование > Установка кода завершения записей СУ и Оптимизация таблиц > Все таблицы)

---

29 мая 2013 г.

**Bibliobus Ver. 2.9.0.126**

**OPAC ver. 1.0.148**

В таблицу UNITS добавлено поле:

```
[COMMENT] [varchar] (250) NULL
```

Процедуры:

```
[spCHECKCANSHIFRED]
[spGETUNITS_FOR_SHIFR]
[spOPAC_GET_PICS]
[spINS_NEW_LOCALS]
```

Удалена процедура:

```
[spCETUNITSIDFORSHIFR]
```

---

18 апреля 2013 г.

**Bibliobus Ver. 2.9.0.125**

**OPAC ver. 1.0.147**



Добавлен механизм индексирования фрагментов заглавий. Добавлены режимы поиска записей. После обновления системы необходимо выполнить сервисную процедуру «Индексирование заглавий».

Добавлены таблицы TITLES и TITLESEXT

Процедуры:

```
[ spTITLES_GETID ]  
[ spTITLES_INSWORD ]  
[ spTITLES_WORDSUB ]  
[ spTITLES_WORDSINSERT ]  
[ spTITLES_DELWORDSEXT ]  
[ spDELETERECORD ]  
[ spCLEAN_TABLES ]  
[ spUW_DELWORDSEXT ]  
[ spPERSONS_GET_LIST ]
```

---

15 апреля 2013 г.

Bibliobus Ver. 2.9.0.120

OPAC ver. 1.0.145

Добавлен механизм поддержки повторяющихся ISBN. Разрешен ввод в таблицу ISBN некорректных и неуникальных ISBN. Модифицирован OPAC.

**Добавлены поля<sup>4</sup>:**

В таблицу ISBN

```
[VALID] [bit] NOT NULL, DEFAULT ((1))
```

Процедуры:

```
[ spGETISBN ]  
[ spISBNINSERT ]  
[ spREMOTE_GET_ISBN ]
```

---

27 марта 2013 г.

Bibliobus Ver. 2.8.0.115

OPAC ver. 1.0.143

Добавлен механизм поддержки у одного издания нескольких ISBN и ISSN. Реализованы менеджеры ISBN и ISSN. Модифицирован OPAC.

Процедуры:

```
[ spOPAC_GET_MAIN ]  
[ spGETISBN ]  
[ spGETISSN ]  
[ spGET_ISSUES ]  
[ spGET_ISSUE_UPLEVEL ]
```

Удалены процедуры:

```
[ spGET_ISSUES_CHILD ]  
[ spGET_ISSUES_VOLUME ]
```

---

<sup>4</sup> Необходимо отредактировать вручную.

```
[spGET_ISSUES_ISSUE]
[spGET_ISSUES_NSORTPLAIN]
[spGET_ISSUES_YEAR]
[spGETISBN_IDMAIN]
[spGETISSN_IDMAIN]
```

---

8 марта 2013 г.

Bibliobus Ver. 2.8.0.110

OPAC ver. 1.0.140

### Версия 2.8

Добавлены механизм автоматической регистрации по шаблону и режим обработки электронных изданий.  
Модифицирован OPAC.

**Во избежание затруднений при самостоятельном обновлении системы рекомендуется отправлять свою БД (по предварительной договорённости) разработчику для квалифицированной обработки<sup>5</sup>.**

Добавлена таблица: **AUTOREGTEMPLATE** (скрипт AUTOREGTEMPLATE.sql)

### Добавлены поля (необходимо отредактировать вручную):

В таблицу ACTS

```
[IsElectronic] [bit] NOT NULL DEFAULT ((0))
и
[USETEMPLATE] [bit] NOT NULL DEFAULT ((0))
```

В таблицу UNITS добавлено поле:

```
[isElectronic] [bit] NOT NULL DEFAULT ((0))
```

В таблицу ORG добавлено поле:

```
[isDept] [bit] NOT NULL DEFAULT ((0))
```

Процедуры:

```
[spGET_PUBLISHER_BY_ISBN]
[spREMOTE_GET_MAIN]
[spGET_OUT_LOCAL_OLDACT]
[spUNAMES_DELEXT]
[spORGUPDATE]
[spORGINSERT]
[spCETUNITSIDFORSHIFR]
[spREADSHIFRED]
[spCHECKCANSHIFRED]
[spOPAC_GET_LOCAL_SHIFR]
[spOPAC_GET_ED_COUNT]
[spOPAC_GET_UNITS]
[spOPAC_GET_SIGLAS]
[spREGUNITS]
[spREADUNITS]
[spORDER_NEW_INSERT]
[spUNITS_AUTOREG_INSERT]
[spINSERT_TEMPLATE]
[spGET_ACT_BY_ID]
[spGET_ACT_BY_NAME]
[spORDER_UPDATE]
```

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID	int	<input type="checkbox"/>
IDDEPT	int	<input type="checkbox"/>
GOACTS	bit	<input type="checkbox"/>
ACTNAME	varchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
ACTDATE	datetime	<input type="checkbox"/>
YEAR	int	<input type="checkbox"/>
IDDEALER	int	<input type="checkbox"/>
SUPPLYSUM	float	<input type="checkbox"/>
TOTALSUM	float	<input type="checkbox"/>
SUPPLY	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
COMMENT	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
USETEMPLATE	bit	<input type="checkbox"/>
IsElectronic	bit	<input type="checkbox"/>
IsNullPrice	bit	<input type="checkbox"/>
IsClosed	bit	<input type="checkbox"/>
DateCreate	datetime	<input type="checkbox"/>
Creator	int	<input type="checkbox"/>
BeginRegister	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
EndRegister	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
ActPrinted	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
Printer	int	<input checked="" type="checkbox"/>
ActChanged	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
Changer	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Timestamp	timestamp	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

#### Column Properties

(General)	
(Name)	IsElectronic
Allow Nulls	No
Data Type	bit
Default Value or Binding	((0))
Table Designer	
Collation	<database default>

<sup>5</sup> Актуально только для систем, работающих на SQL 2008 (или SQL 2008 R2).

---

[spGETACT]

Удалены процедуры: [spGETACT\_0]-[spGETACT\_13]

---

23 декабря 2012 г.

Bibliobus Ver. 2.7.0.105

OPAC ver. 1.0.134

Исправлен ряд мелких ошибок.  
Модифицирован OPAC.

Процедуры:

[ClearNMSEXT]  
[spPERSONS\_DELETE\_EXT\_ALL]  
[spOPAC\_GET\_SIGLAS]  
[spOPAC\_GET\_PIC\_ID]  
[spOPAC\_GET\_PICS]  
[spOPAC\_GET\_UNITS]  
[spIMPORT\_SET\_REGS]

---

18 сентября 2012 г.

Bibliobus Ver. 2.7.0.104

OPAC ver. 1.0.133

Исправлен ряд ошибок повторного импорта изданий из ЦБ в локальные системы.

Процедуры:

[spMAKE\_OUT\_ACT\_SHIFR]  
[spMAKE\_OUT\_ACT\_SHELF]  
[spMAKE\_OUT\_ACT\_INVENTNO]  
[spMAKE\_OUT\_ACT\_FINISHED\_SHIFR]  
[spMAKE\_OUT\_ACT\_FINISHED\_SHELF]  
[spMAKE\_OUT\_ACT\_FINISHED\_INVENTNO]  
[spMAKE\_OUT\_ACT\_FINISHED]  
[spMAKE\_OUT\_ACT]  
[spGET\_OUT\_OLDACT\_SHIFR]  
[spGET\_OUT\_OLDACT\_SHELF]  
[spGET\_OUT\_OLDACT\_INVENTNO]  
[spGET\_OUT\_OLDACT]

---

25 июля 2012 г.

Bibliobus Ver. 2.7.0.103

OPAC ver. 1.0.132

Добавлен механизм работы с гиперссылками (ссылками на полные тексты издания).

Добавлена таблица ссылок: [LINKS].sql

Процедуры:

[spREMOTE\_INSERT\_LINK].sql  
[spOPAC\_GET\_LINKS\_COUNT].sql  
[spUPDATE\_LINK].sql  
[spINS\_NEW\_LINK].sql  
[spGETLINKS].sql  
[spGET\_PUBLISHER\_BY\_ISBN].sql  
[spGET\_PUBLISHER\_BY\_ISSN].sql

---

12 апреля 2012 г.

Bibliobus Ver. 2.7.0.102

OPAC ver. 1.0.129

Процедуры:

[spUW\_WORDS\_DUB]

[spOPAC\_GET\_LOCAL\_SHIFR]

---

25 сентября 2011 г.

Bibliobus Ver. 2.7.0.101

OPAC ver. 1.0.126

В таблицу UNINAMESEXT необходимо добавить поле:

[IDPERSON] [int] NOT NULL, Default (0)

Добавлены таблицы:

PERSONSEXT

PERSONS

Процедуры:

[PERSONSEXT] – создание таблицы

[PERSONS] – создание таблицы

[spGET\_ORGNAME\_BY\_PIN]

[spGET\_ORG\_BY\_PIN]

[spPERSONS\_INSERT\_EXT]

[spPERSONS\_GET\_NAME]

[spPERSONS\_DELETE\_EXT]

[spPERSONS\_GET\_LIST]

[spPERSONS\_INSERT]

[spOPAC\_GET\_ARTICLES\_COUNT]

[spUNAMES\_DELEXT]

[spUNAME\_WORDS\_DUB]

[spUNAMES\_WORDS\_INSERT]

[spPERSONS\_DELETE\_EXT\_ALL]

spCLEAN\_TABLES

[spOPAC\_GET\_MAIN]

[spGET\_ISSUES\_YEAR]

[spGET\_ISSUES\_VOLUME]

[spGET\_ISSUES\_NSORTPLAIN]

[spGET\_ISSUES\_ISSUE]

[spGET\_ISSUES\_CHILD]

[spGET\_ISSUES\_ANOTHER]

[spGET\_ISSUE\_UPLEVEL]

Рекомендуется выполнить процедуру «Индексирование фрагментов»

---

1 июня 2011 г.

Bibliobus Ver. 2.7.0.100

OPAC ver. 1.0.122

Реализован механизм обратной связи — экспорт децентрализованно-обработанных записей из локальных систем в ЦБД. Появилась возможность устанавливать многоступенчатые связи для многоуровневых изданий (многотомник, входящий в серию и т.д.).

Добавлен механизм подстановки диакритов и других специальных символов в текст БО (таблица SYMBOLS).

Необходимо:

- добавить в таблицу UNITS поле [IDOWNER] [int] NOT NULL, DEFAULT ((0))
- выполнить **все** процедуры из папки SQL 2.7 дистрибутива (первой выполняется процедура Prepare\_2.7.sql);
- выполнить процедуру «Администрирование > Оптимизация таблиц > Актуализация LOCALS»;
- выполнить обработку БД с помощью программы Plainex.exe версии 1.1.0.56 и старше;
- рекомендуется выполнить процедуру «Индексирование коллективных авторов».

**В связи с тем, что при выполнении данного обновления системы могут возникнуть определённые сложности, рекомендуется присылать свои БД разработчикам (по предварительной договорённости) для квалифицированной централизованной обработки.**

---

15 апреля 2011 г.

OPAC ver. 1.0.119

Исправлена процедуры:

spOPAC\_GET\_YEARS  
spOPAC\_GET\_SIGLA

---

8 апреля 2011 г.

Исправлена процедура [spOPAC\_GET\_UNITS]

---

29 марта 2011 г.

Bibliobus Ver. 2.6.0.935

Исправлена ошибка обработки организаций, имеющих в сокращенном названии кавычки.  
Разрешен импорт записей из ЦБД для всех операторов локальных систем.

---

28 декабря 2010 г.

OPAC ver. 1.0.118

Процедуры:

[spOPAC\_INS\_PROTOCOL]  
[spOPAC\_GET\_TEAM]  
[spOPAC\_GET\_LOCAL\_SHIFR]  
[spOPAC\_GET\_TEAM\_RECS]  
[spOPAC\_GET\_TEAM\_REC\_COUNT]  
[spOPAC\_GET\_LEVELS\_NAME]  
[spOPAC\_GET\_IMAGES\_COUNT]  
[spOPAC\_READ\_PROTOCOL]  
[spOPAC\_GET\_SIGLA]  
[spOPAC\_GET\_LEVELS\_BY\_NOPs]  
[spOPAC\_GET\_LEVELS\_SORT]  
[spOPAC\_GET\_IMAGE\_BY\_ID] изменена  
[spOPAC\_GET\_YEARS]  
[spSHORTCUT\_INSERT]

В таблицу LOCALS добавлено поле: IDUNITS int NOT NULL (**LOCALS\_IDUNITS.sql**)

Добавлена таблица обработчика сокращений: SHORTCUTS (**[SHORTCUTS].sql**)

[ID] [int] IDENTITY(1,1) NOT FOR REPLICATION NOT NULL,  
[SHORT] [nvarchar](150) NULL,  
[LONG] [nvarchar](150) NULL,  
[Timestamp] [timestamp] NULL

Добавлен фильтр поиска по библиотеке

Добавлен режим протоколирования запросов – таблица OPACPROTOCOL (**OPACPROTOCOL.sql**)

[ID] [int] IDENTITY(1,1) NOT FOR REPLICATION NOT NULL,

```
[QUERY] [nvarchar](max) NULL,  
[FINDREGIM] [varchar](500) NULL,  
[IP] [varchar](50) NULL,  
[BROWSER] [varchar](50) NULL,  
[Date] [datetime] NULL,  
[TIMES] [varchar](50) NULL,  
[Timestamp] [timestamp] NULL
```

---

17 декабря 2010 г.

**OPAC ver. 1.0.110**

Добавлен фильтр по году издания

**Bibliobus Ver. 2.6.0.931**

Отключены некоторые системные предупреждения, неактуальные для локальных систем.

Количество вводимых индексов УДК увеличено до 10.

Изменён алгоритм контроля опережение вводимого года издания – разрешается ввод без вывода предупреждения следующего года в 4-м квартале текущего.

---

6 декабря 2010 г.

**OPAC ver. 1.0.109**

Добавлен основные фильтры результатов поиска

**Bibliobus Версия 2.6.0.930**

Добавлены встроенный OPAC и возможность присваивать одному изданию несколько штрихкодов.

Модифицированы некоторые таблицы и хранимые процедуры.

См. документы (папка DOCS):

**Upgrade\_2.6.pdf**  
**OPAC.pdf**