



**Руководство пользователя**

**СК-Сервер**

**Версия 1.0.0.14b**

## Содержание

Требования к системе .....	3
Установка СК-Сервер .....	3
1 Конфигурирование ИРБИС .....	3
1.1 Общее описание .....	3
1.2 База данных Сводного каталога .....	4
1.3 База данных измененных записей Сводного каталога .....	5
2 Установка веб-приложения .....	6
3 Настройка фаервола .....	7
Получение информации о синхронизации .....	7
Рекомендации .....	7
Приложение №1 Дополнительные строки для AUTOINI.GBL базы данных Сводного каталога .....	8

## Требования к системе

1. Поддерживаемые операционные системы:
  - Windows 7
  - Windows 7 Service Pack 1
  - Windows Server 2003 Service Pack 2
  - Windows Server 2008
  - Windows Server 2008 R2
  - Windows Server 2008 R2 SP1
  - Windows Vista Service Pack 1
  - Windows XP Service Pack 3
2. Microsoft .NET Framework 4 (полная версия). Автономный установщик полной версии доступен по адресу: <http://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=17718>.
3. Сервер IIS (Internet Information Services) версии 5, 6, 7.
4. Выход в сеть Интернет с маршрутизируемым IP адресом.

## Установка СК-Сервер

### 1 Конфигурирование ИРБИС

#### 1.1 Общее описание

Для работы сервера синхронизации необходимо создание базы данных измененных записей (*DBUPD*). Для сохранения информации об измененных записях Сводного каталога вносятся изменения в файл авто ввода Сводного каталога.

В связи с особенностями работы программного обеспечения следует выполнить следующие действия:

1. во всех базах данных ИРБИС скопировать файл авто ввода *autoin.gbl* в файл с другим именем (например, в *autoin1.gbl*);

2. в базе данных Сводного каталога и в базе данных измененных записей содержимое файла *autoin.gbl* заменить на корректировку, не приводящую к изменениям в данных.

Пример:

```
0
REP
999
1
v999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

3. во все серверные файлы настройки АРМ Каталогизатор *irbisc\*.ini* внести изменения: в секции «*Main*» в части параметра «Имя задания пакетной корректировки для автовода» (*AutoinFile*) вместо:

```
AutoinFile=autoin.gbl
```

Следует установить значение:

```
AutoinFile=autoin1.gbl
```

4. рекомендуется создать отдельного пользователя ИРБИС для работы сервера СК-ИРБИС.

## 1.2 База данных Сводного каталога

Все записи базы данных Сводного каталога должны содержать уникальные идентификаторы в одном из полей. Предполагается, что уникальные идентификаторы содержатся в поле 1119.

Если в базе данных Сводного каталога такие идентификаторы отсутствуют, то необходимо выбрать метод задания идентификаторов и добавить идентификаторы в поле с помощью глобальной корректировки, а также внести изменения в *autoin1.gbl* по добавлению идентификаторов для новых записей Сводного каталога.

В дистрибутиве (в папке *SkIrbisServer\_1\_0\_0\_14b.zip\IRBIS64\_Clients\*) предоставлена *IrbisGuid.dll* для формирования уникальных идентификаторов GUID.

Для использования DLL следует добавить в файл *autoin1.gbl* Сводного каталога следующие строки:

```
ADD
1119
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
if a(v1119) then &uf('+8IrbisGuid.dll,GetGuid,') fi
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

В *базе данных Сводного каталога* вносятся изменения в таблицу выбора полей и в файл автоввода.

В *таблицу выбора полей* следует добавить строки:

```
1119 0 MHL,(if p(v1119) then 'GUID='v1119 fi)
902 0 MHL,(if p(v902^S) then |SIG=|v902^S fi/)
9021 0 MHL,(if p(v902^S) then |GSIG=|v902^S|#|&uf('Av1119#1')fi/)
```

После изменения таблицы выбора полей следует выполнить создание словаря базы данных заново:

1. открыть АРМ Администратор (*IRBISA.exe*);
2. затем «Актуализация» > «Создать словарь заново» > «полностью».

В файл автоввода *autoin1.gbl* следует добавить операторы корректировки базы данных измененных записей (*DBUPD*). Необходимые строки находятся в приложении № 1.

После корректировки *autoin1.gbl* следует:

1. перезагрузить сервер ИРБИС64;
2. закрыть АРМ Каталогизатор на всех рабочих местах;
3. выполнить новый вход в АРМ Каталогизатор.

В результате при корректировке записей Сводного каталога в АРМ Каталогизатор информация об измененных записях будет передаваться в *DBUPD*.

### 1.3 База данных измененных записей Сводного каталога

В ИРБИС64 следует создать *DBUPD* как базу данных электронного каталога.

В таблице выбора полей базы данных *DBUPD* должны быть только следующие строки:

```
1119 0 MHL,(if p(v1119) then 'GUID='v1119 fi)
902 0 MHL,(if p(v902^S) then |SIG=|v902^S fi/)
9021 0 MHL,(if p(v902^S) then |GSIG=|v902^S|#|&uf('Av1119#1')fi/)
```

Файл *dbnflc.pft* базы данных *DBUPD* должен обеспечивать положительный результат ФЛК для записей, то есть содержать '0'.

## 2 Установка веб-приложения

Порядок установки отличается в зависимости от используемой версии ИС.

Пример порядка установки для *IIS 7 (Windows Server 2008 R2)*:

1. распаковать содержимое директории *WebApp* архива *SkIrbisServer\_1\_0\_0\_14b.zip* в директорию *C:\SkIrbisServer\*;
2. отредактировать файл *Web.config* в директории *C:\SkIrbisServer\* (секция *appSettings*). В части секции *appSettings* должны быть следующие параметры файла:

- **<Login>** – логин пользователя ИРБИС64 (с правами каталогизатора);
- **<Password>** – пароль данного пользователя;
- **<IP>** – IP-адрес сервера ИРБИС64;
- **<Port>** – IP-порт сервера ИРБИС64;
- **<SKName>** – имя базы данных Сводного каталога;
- **<SKSigName>** – не используется;
- **<SKUpdName>** – имя базы данных измененных записей Сводного каталога;
- **<debugMode>** – режим логирования при тестировании («true» – включен, «false» – отключен);

3. открыть диспетчер служб ИС;

4. в разделе «Пулы приложений» добавить пул приложений под именем *SkIrbisServerPool*:

Версия среды .NET Framework – «Платформа .NET Framework, версия v4.0.303».

Режим управляемого конвейера – **встроенный**.

Немедленный запуск пула приложений – **нет**.

5. отредактировать дополнительные параметры пула приложений. В разделе «Общие» установить значение параметра «Разрешены 32-разрядные приложения» в «True»;
6. запустить пул приложений;
7. в разделе «сайты» добавить веб-сайт со следующими параметрами:

Имя сайта – *SkIrbisServer*.

Пул приложений – *SkIrbisServerPool*.

Каталог содержимого: физический путь – *C:\SkIrbisServer*.

Привязка: тип – *http*, IP-адрес – *все не назначенные*, порт – *5555*.

Запустить веб-сайт немедленно – *да*.

### 3 Настройка фаервола

В используемом на сервере фаерволе (например, в Windows Firewall) необходимо разрешить подключения на порт 5555.

### Получение информации о синхронизации

В ходе работы сервер выполняет запись служебной информации в файлы логов в директории *Logs* программы:

- *Main[текущая дата].log* – основной лог;
- *[текущая дата]error.log* – лог ошибок.

### Рекомендации

Глобальные корректировки в АРМ Каталогизатор следует выполнять с включенным автоводом для добавления информации в базу данных измененных записей (*DBUPD*).

Если выполняется глобальная корректировка с отключенным автоводом, то следует выполнить глобальную корректировку на добавление в *DBUPD* откорректированных записей Сводного каталога (см. файл *SkIrbisServer\_1\_0\_0\_14b.zip\IRBIS64\Data\SVODN\autoin\_dbupd.gbl*).

## Дополнительные строки для AUTOIN1.GBL базы данных Сводного каталога

IF

if val(&unifor('JDBUPD','"GUID="v1119))>0 then '1' else '0' fi

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CORREC

'DBUPD'

(v902/)

"GUID="v1119

DEL

902

\*

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ADD

902

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

(v1001/)

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

DEL

1001

\*

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

END

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

FI

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

IF

if val(&unifor('JDBUPD','"GUID="v1119))<=0 then '1' else '0' fi

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

NEWMFN

'DBUPD'

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ADD

1119

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

v1119

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ADD

902

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

(v902/)

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

END

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

FI

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX