



Руководство пользователя

СК-Клиент

Версия 2.0.0.35

Содержание

Введение	3
Требования к системе	4
Комплект поставки.....	4
Установка СК-Клиент	4
Настройка синхронизации	6
1 Настройка электронного каталога ИРБИС64	6
2 Добавление поиска по идентификатору GUID в ini-файл	8
3 Создание словаря базы данных электронного каталога	9
4 Проверка словарей электронного каталога	9
5 Установка файла лицензии.....	10
6 Настройка клиента	10
7 Начало работы.....	12
Получение информации о синхронизации и автоматическом обновлении .	13
1 Лог-файлы СК-Клиент	13
2 Отчеты по синхронизации. Меры по устранению дублетности в каталоге.....	14
3 Основной лог-файл СК-Клиент. Лог-файл ошибок. Автоматическое обновление СК-Клиент, информация о синхронизации	15
Действия при ошибках.....	18
Приложение №1 Скриншоты установки СК-Клиент в операционной системе Windows XP	19
Приложение №2 Исходные настройки СК-Клиент (файл settings.xml)	22
Приложение №3 Исходные настройки синхронизации полей (файл MergeSettings.xml)	23

Введение

Программное обеспечение СК-Клиент предназначено для работы в рамках информационно-библиотечной корпоративной системы. Система основана на использовании следующей модели: на выделенном сервере организуется Сводный каталог библиотек, библиотеки-участницы Сводного каталога заимствуют записи из Сводного каталога в электронный каталог библиотеки.

СК-Клиент взаимодействует с программным обеспечением СК-Сервер, установленным на сервере Сводного каталога, и выполняет следующие функции:

1. Передает на сервер Сводного каталога список документов электронного каталога библиотеки, заимствованных из Сводного каталога.
2. Получает изменения в записях Сводного каталога.
3. Применяет данные изменения к записям каталога библиотеки.

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. Выход в сеть Интернет.
4. Система автоматизированных библиотек ИРБИС64 в комплектации ИРБИС64 или ИРБИС64/128.

Комплект поставки

В комплект поставки СК-Клиент входит:

1. Инсталлятор СК-Клиент – *SetupSkIrbis.msi*.
2. Файл лицензии, в наименовании которого находится сигла библиотеки, – *<сигла библиотеки>.lic*.
3. Файл документации.

Установка СК-Клиент

Для установки СК-Клиент у пользователя должны быть необходимые права в операционной системе (права администратора).

Если СК-Клиент уже был установлен ранее, то следует выполнить следующие действия:

1. остановить службу *skirbis* (служба синхронизации со Сводным каталогом);
2. выполнить резервное копирование файла настроек *settings.xml*;

3. удалить существующую версию программы СК-Клиент (через Панель управления > «Установка и удаление программ Windows»);

4. удалить папку, где была установлена программа СК-Клиент. По умолчанию данная папка находится в *C:\Program Files (x86)\AVD System Ltd.*

Если СК-Клиент ранее не был установлен, то для установки необходимо запустить инсталлятор *SetupSkIrbis.msi* и следовать инструкциям.

По умолчанию инсталлятор предлагает следующий путь для установки клиента: *C:\Program Files\AVD System Ltd\SKClientService*.

Скриншоты установки приведены в приложении №1.

В результате установки в операционной системе Windows регистрируется служба *SkIrbis* (служба синхронизации со Сводным каталогом).

Настройка синхронизации

1 Настройка электронного каталога ИРБИС64

Данная настройка включает в себя изменение таблицы выбора полей электронного каталога библиотеки в ИРБИС64, а также создание словарей каталога заново (полностью) – пункт 3.

Одной из функций программы СК-Клиент является передача в Сводный каталог списка документов электронного каталога библиотеки.

В Сводный каталог рекомендуется передавать информацию о документах, у которых есть хотя бы один экземпляр с заполненной датой поступления в подполе 910^с и со статусом экземпляра в поле 910^а:

- 0 – Для ЭК – отдельный экземпляр, поступил по месту хранения;
- 1 – Выдан читателю;
- 9 – На бронеполке;
- U – Для ЭК вуза – группа экземпляров (безынвентарный учет).

Размножения не требуется (с дополнительным условием: количество экземпляров больше 0);

- C – Группа экземпляров для библиотеки сети. Размножения не требуется (с дополнительным условием: количество экземпляров больше 0);

- 8 – Номер журнала/газеты поступил, но еще не дошел до места хранения;

- 3 – В переплете;
- 5 – Временно не выдается.

Не рекомендуется передавать в Сводный каталог информацию о документах, у которых все экземпляры со статусом:

- 2 – Отдельный экземпляр в библиотеку еще не поступал, ожидается;
- 4 – Утерян;
- 6 – Списан.

Для настройки синхронизации следует внести изменения в файлы базы данных, отвечающие за формирование словарей. В зависимости от установленной версии системы ИРБИС, а также в зависимости от настроек, файлы могут различаться.

Далее представлены рекомендуемые настройки для версии ИРБИС64 2013.1 и выше.

Для версии ИРБИС64 2013.1 и выше

Внести изменения в файл *«имя базы данных».fst*, который расположен в директории базы данных электронного каталога. В конец файла в секцию */*IBIS_USER* необходимо добавить строку:

```
1119 0 MHL, if p(v1119) then if rsum((if p(v910) then if v910^c<>" then if (v910^a:'0') or (v910^a:'1') or (v910^a:'9') or (((v910^a:'U') or (v910^a:'C') or (v910^a:'C')) and (val(v910^1)>0)) or (v910^a:'8') or (v910^a:'3') or (v910^a:'5') then '1' else '0' fi fi fi/))>0 then 'GUID='v1119 fi fi
```

Внести изменения в файл *«имя базы данных».ifs*, расположенный в директории базы данных электронного каталога. В конец файла в секцию */*IBIS_USER* необходимо добавить строку:

```
1119,1119,910 0 MHL, if p(v1119) then if rsum((if p(v910) then if v910^c<>" then if (v910^a:'0') or (v910^a:'1') or (v910^a:'9') or (((v910^a:'U') or (v910^a:'C') or (v910^a:'C')) and (val(v910^1)>0)) or (v910^a:'8') or (v910^a:'3') or (v910^a:'5') then '1' else '0' fi fi fi/))>0 then 'GUID='v1119 fi fi
```

2 Добавление поиска по идентификатору GUID в ini-файл

После изменения таблицы выбора полей следует добавить поиск по идентификатору документа в Сводном каталоге (GUID) в список доступных видов поиска.

Для добавления вида поиска следует выполнить следующие действия:

1. открыть АРМ Администратор ИРБИС64;
2. выбрать пункт меню «Инструменты» > «Редактор ini-файлов и сценариев поиска»;
3. в редакторе ini-файлов открыть файл *irbisc.ini* и добавить новый вид поиска «GUID», как показано на рисунке;

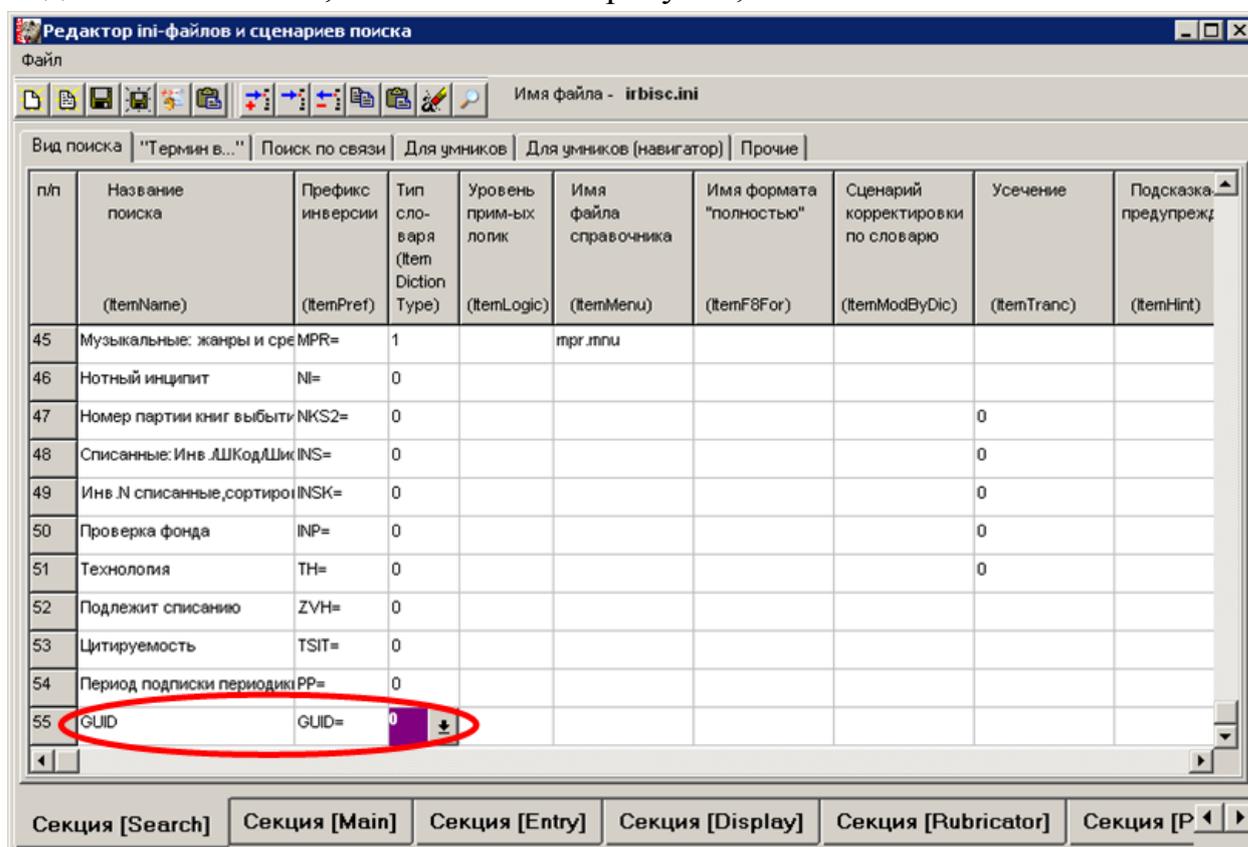


Рисунок 1 – Добавление нового вида поиска «GUID»

4. сохранить измененный ini-файл;
5. при необходимости, добавить вид поиска «GUID» для других ini-файлов пользователей АРМ Каталогизатор (например, в именные файлы – *irbisc_<имя пользователя>.ini*).

3 Создание словаря базы данных электронного каталога

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

1. открыть АРМ Администратор системы ИРБИС;
2. открыть базу данных электронного каталога;
3. выполнить пункт меню «Актуализация» > «Создать словарь заново» или «Актуализация» > «Создать словарь заново» > «полностью».

4 Проверка словарей электронного каталога

В данном разделе выполняется проверка настроек, выполненных в разделах 1, 2, 3.

Для проверки следует в АРМ Каталогизатор открыть базу данных электронного каталога, вид поиска «GUID».

Если словарь «GUID» пуст, то следует:

1. проверить наличие в электронном каталоге документов, информация о которых должна быть передана в Сводный каталог;
2. в АРМ Каталогизатор следует выбрать пункт меню «Поиск» > «Последовательный поиск»;
3. в поле «Свободный поиск» вставить текст запроса:

```
p(v1119) and rsum((if p(v910) then if v910^c<>" then if (v910^a:'0') or (v910^a:'1') or (v910^a:'9') or (((v910^a:'U') or (v910^a:'C') or (v910^a:'C')) and (val(v910^1)>0)) or (v910^a:'8') or (v910^a:'3') or (v910^a:'5') then '1' else '0' fi fi/))>0
```

4. нажать на кнопку «Выполнить» (выполнить запрос).

Если при отсутствии терминов в словаре «GUID» по результатам последовательного поиска будет найдена как минимум 1 запись, это означает, что настройки в разделах 1, 2, 3 были выполнены с ошибками.

5 Установка файла лицензии

Файл лицензии, поставляемый в комплекте, следует скопировать в директорию установленной программы, которая содержит файл *SKIrbisClientService.exe*.

6 Настройка клиента

Настройка клиента осуществляется в файле *settings.xml* в директории установки программы. Описание параметров приводится ниже.

Для дальнейшей работы необходимо отредактировать значение параметра `<dbname>`, все параметры секции `<Irbis64>` и указать наименование полученного файла лицензии как значение параметра `<lic>`.

Остальные параметры редактировать не обязательно.

В стандартных настройках не используется прокси-сервер по умолчанию, синхронизация выполняется каждые 12 часов, включен режим автоматического обновления СК-Клиент.

Параметры файла *settings.xml*:

– `<URL>` – адрес, по которому осуществляется доступ к серверу Сводного каталога (стандартные настройки: <http://plaza.open4u.ru:5555/SKIrbisServer.asmx>);

– `<UpdateURL>` – адрес сервера автоматического обновления СК-Клиент (стандартные настройки: <http://plaza.open4u.ru:3146/UpdateWebService.asmx>);

– `<UseDefaultWebProxy>` – использование прокси-сервера по умолчанию (возможные значения параметра: «true» – включен, «false» – отключен; стандартные настройки – «true»);

– `<Email>` – адрес электронной почты для доставки отчетов о синхронизации. Примечание. В СК-Клиент текущей версии функциональность доставки отчетов по электронной почте не работает;

– `<SendEmailReport>` – режим доставки отчетов о синхронизации по электронной почте (возможные значения параметра: «true» – включен, «false» – отключен; стандартные настройки – «false»). **Примечание.** в СК-Клиент текущей версии функциональность доставки отчетов по электронной почте не работает;

- **<period>** – параметр, показывающий как часто будет проводиться синхронизация (в минутах). Стандартные настройки – «720»;
- **<timeout>** – параметр, отвечающий за время ожидания ответа от сервера (в минутах). Стандартные настройки – «20»;
- **<dbname>** – имя базы данных электронного каталога;
- **<lic>** – имя и расширение файла лицензии;
- **<AutoUpdate>** – режим автообновления («true» – включен, «false» – отключен. Стандартные настройки – «true»);
- **<debugMode>** – режим отладки («true» – включен, «false» – отключен);
- секция **<Irbis64>**:
 - **<login>** – логин пользователя ИРБИС64 (с правами каталогизатора);
 - **<password>** – пароль данного пользователя;
 - **<ip>** – IP-адрес сервера ИРБИС64;
 - **<port>** – IP-порт сервера ИРБИС64.

Исходные настройки синхронизации приведены в приложении № 2.

Настройка правил синхронизации полей осуществляется в файле *MergeSettings.xml* в директории установки программы.

В дистрибутиве поставляется стандартный набор правил синхронизации, оптимально настроенный для библиотек, с которым можно ознакомиться в исходном файле *MergeSettings.xml* или в приложении №3.

В большинстве случаев редактирование правил синхронизации не требуется. Рекомендуется пользоваться стандартным набором.

Параметры файла *MergeSettings.xml*, секция **<Merge>**:

- **<tag>** – настройка инструкций для обратной синхронизации:
 - **number** – номер поля, для которого задается инструкция;
 - **method** – возможно 3 значения для инструкции:
 - *Add* – добавляется поле, если его не было;
 - *Replace* – заменяется поле со всеми его повторениями;
 - *Ignore* – поле игнорируется;
- **<default>** – инструкция по умолчанию;

– **<lock_10>** – флаг для фиксации подполей 10^C («Обозначение валюты») и 10^D («Цена общая для всех экземпляров») при синхронизации («true» – включен, «false» – отключен);

– **<lock_215X>** – флаг для фиксации подполя 215^X (Тираж) при синхронизации («true» – включен, синхронизация данных в подполе не выполняется; «false» – отключен, синхронизация данных в подполе выполняется).

Когда указана инструкция при синхронизации поля 10 «Replace», и *lock_10 = true*, то из записи в каталоге библиотеки удаляется поле 10 со всеми повторениями, подполя 10^C и 10^D сохраняются в отдельных переменных (если в разных повторениях есть эти подполя, то будут сохранены данные из последнего повторения поля). После этого указанные подполя добавляются в первое повторение поля 10 записи, пришедшей из Сводного каталог, и поле 10 вставляется в запись каталога библиотеки.

7 Начало работы

После выполнения настроек необходимо запустить службу *SkIrbis*: «Панель управления» > «Администрирование» > «Службы» > «SKIrbis» > «Пуск».

Получение информации о синхронизации и автоматическом обновлении

1 Лог-файлы СК-Клиент

СК-Клиент не имеет графического интерфейса пользователя. Служебная информация о синхронизации содержится в файлах логов, находящихся в папке *Logs* в директории установки программы.

По результатам каждой синхронизации в директории *Logs* формируется отчет по синхронизации. В наименовании файла указывается дата и время построения отчета и текст «*Result*», например, 20141212T024204Result.txt.

Также при работе СК-Клиент создается отдельный лог-файл на каждый день: ******main.log*** – *основной лог*, например, 20130521main.log.

При наличии ошибок в работе создается лог-файл ошибок: ******error.log***, например, 20130524error.log.

Далее в пункте 2 приводится описание отчетов по синхронизации, в пункте 3 – описание основного лог-файла (*main.log*) и лог-файла ошибок (*error.log*).

2 Отчеты по синхронизации. Меры по устранению дублетности в каталоге

Ответственному сотруднику библиотеки необходимо периодически просматривать отчеты о синхронизации СК-Клиент.

В отчете по синхронизации указывается следующая информация:

1. Информация о количестве записей, поступивших из электронного каталога библиотеки в Сводный каталог.
2. Информация о количестве записей, обновленных в электронном каталоге библиотеки по результатам синхронизации со Сводным каталогом.
3. Сообщения о дублетных документах в электронном каталоге.

Пример содержимого отчета:

*«Отчет о синхронизации СК-Клиент от 12.12.2014
Синхронизация начата в 14:42
На синхронизацию со Сводным каталогом из электронного каталога библиотеки поступило 2 записей.
Передача данных в Сводный каталог завершилась успешно.
Синхронизация измененных записей со Сводным каталогом завершилась успешно. Обновлено 0 записей.
Синхронизация завершена в 14:42»*

В отчетах по синхронизации может содержаться важная информация о записях в электронном каталоге библиотеки с дублетными идентификаторами документа (GUID). Такая дублетность может появиться после синхронизации измененных записей со Сводным каталогом по причине устранения ошибок в Сводном каталоге.

Далее приведен пример отчета с информацией о дублетности в каталоге библиотеки:

*«Отчет о синхронизации СК-Клиент от 12.12.2014
Синхронизация начата в 17:06
На синхронизацию со Сводным каталогом из электронного каталога библиотеки поступило 2 записей.
Передача данных в Сводный каталог завершилась с ошибками ()
Синхронизация измененных записей со Сводным каталогом завершилась с ошибками ()*

В результате синхронизации измененных записей со Сводным каталогом, в каталоге библиотеки обнаружались дублетные записи.

Необходимо принять меры к устранению дублетности в каталоге.

Список идентификаторов для поиска дублетных записей по словарю GUID=

6be9c5ac-6975-41d0-a26b-8e9bd4330445

Синхронизация завершена в 17:06»

Что касается мер по устранению дублетности в каталоге библиотеки, то в отчете предоставлен список идентификаторов для поиска дублетных записей по словарю GUID=.

Для каждого идентификатора из списка следует сделать следующее.

1. Выполнить поиск записей с идентификатором по словарю GUID=. В результатах поиска должно быть более одной записи.
2. Проверить, что найденные записи – это записи на одно и то же издание.
3. Перенести в первую из найденных записей всю необходимую информацию (например, предметные рубрики), и обязательно сведения об экземплярах.
4. После переноса данных все остальные записи (дублетные по отношению к первой записи) следует удалить.
5. В результате в каталоге библиотеки по заданному идентификатору останется только одна запись.

3 Основной лог-файл СК-Клиент. Лог-файл ошибок. Автоматическое обновление СК-Клиент, информация о синхронизации

В ходе работы СК-Клиент выполняется:

1. Проверка наличия обновлений программного обеспечения (если разрешена в настройках).

2. Синхронизация со Сводным каталогом.

Указанные действия выполняются первый раз через 1 минуту после запуска службы. Далее действия выполняются периодически, в соответствии с настройками *period*.

Если автоматическое обновление разрешено в настройках, и служба обновления находит новую версию программы СК-Клиент, то данная версия

загружается автоматически. Обновление программы происходит автоматически и не требует участия пользователя.

В результате обновления в лог-файле появляются строки с информацией о загрузке новой версии *SKClientUpdater* и новых версий файлов службы *SkIrbis*. Пример строк приведен ниже:

```
«11.12.2014T11:16:00 Служба запущена успешно. Интервал
синхронизации 1 минут
11.12.2014T11:17:00 Проверка наличия новой версии SKClientUpdater
11.12.2014T11:17:00 Получение новой версии SKClientUpdater
11.12.2014T11:17:01 Получение новой версии SKClientUpdater завершено
успешно
11.12.2014T11:17:01 Проверка наличия новых версий файлов службы
11.12.2014T11:17:01 Получение новых версий файлов службы
11.12.2014T11:17:01 Получение новых версий файлов службы завершено
успешно
11.12.2014T11:17:01 Обновление службы
11.12.2014T11:17:01 Служба остановлена успешно.
11.12.2014T11:19:01 Служба запущена успешно. Интервал
синхронизации 1 минут»
```

Дополнительная информация по обновлению будет содержаться в лог-файлах *MainUpdate.log* и *ErrorUpdate.log*.

Если новых версий программы не обнаружено, в лог-файле появятся следующие строки:

```
«11.12.2014T11:19:01 Проверка наличия новой версии SKClientUpdater
11.12.2014T11:19:02 Новой версии SKClientUpdater не обнаружено
11.12.2014T11:19:02 Проверка наличия новых версий файлов службы
11.12.2014T11:19:02 Новых версий файлов службы не обнаружено»
```

В ходе синхронизации со Сводным каталогом выполняются следующие основные этапы:

1. Отправка списка записей в Сводный каталог.
2. Синхронизация записей каталога библиотеки с измененными в Сводном каталоге записями.

Далее приведен пример содержимого лога ****main.log* при успешном выполнении двух этапов:

«17.12.2014T11:47:02 Отправка списка записей в Сводный каталог
17.12.2014T11:47:02 Получаем список терминов словаря 'GUID=' из каталога библиотеки
17.12.2014T11:47:02 В списке 2 строк
17.12.2014T11:47:02 Отправляем список терминов словаря 'GUID=' на сервер СК. Имя файла: b8f8d6d1-f96f-49aa-835c-b5a97f2da323.zip
17.12.2014T11:47:03 Отправка списка записей в Сводный каталог завершилась успешно
17.12.2014T11:47:03 Синхронизация измененных записей со Сводным каталогом
17.12.2014T11:47:03 Получаем от СК записи, которые изменялись в СК
17.12.2014T11:47:03 Имя файла со списком записей, которые изменились в СК b005c56c-f99d-418f-91ec-b4785115a80c.zip
17.12.2014T11:47:03 В списке 0 записей, которые изменились в СК
17.12.2014T11:47:03 Отправляем в СК список записей, которые успешно обновились, для удаления сиглы из базы измененных записей. Имя файла: ee8311bd-6fd2-41b5-943e-f9a4042cf15c.zip
17.12.2014T11:47:03 В списке записей, которые успешно обновились 0 строк
17.12.2014T11:47:03 Синхронизация измененных записей со Сводным каталогом завершилась успешно»

В данном примере об успешной синхронизации сообщают следующие строки лога:

1. «Отправка списка записей в Сводный каталог завершилась успешно».
2. «Синхронизация измененных записей со Сводным каталогом завершилась успешно».

В случае ошибок на этапе отправки записей в Сводный каталог в логе появляется сообщение:

«Отправка списка записей в Сводный каталог завершилась неуспешно».

В случае ошибок на этапе синхронизации измененных записей в логе появляется сообщение:

«Синхронизация измененных записей со Сводным каталогом завершилась с ошибками».

Подробное описание ошибок в таких ситуациях приводится в лог-файле ошибок (****error.log*).

Действия при ошибках

В случае некорректной работы СК-Клиент следует обратиться в службу технической поддержки и предоставить следующие файлы:

1. ... \AVD System Ltd\SKClientService\settings.xml
2. ... \AVD System Ltd\SKClientService\MergeSettings.xml
3. Все файлы из директории ... \AVD System Ltd\SKClientService\Logs\

Для выполнения проверки логина и пароля пользователя, который указывался в настройках СК-Клиент, и настроек сервера ИРБИС64 следует предоставить файлы ... \DATA\client_m.mnu и cirbisc.ini.

Для проверки правильности настройки поиска по GUID следует предоставить ini-файлы настроек АРМ Каталогизатор (... \irbisc.ini).

Скриншоты установки СК-Клиент в операционной системе Windows XP

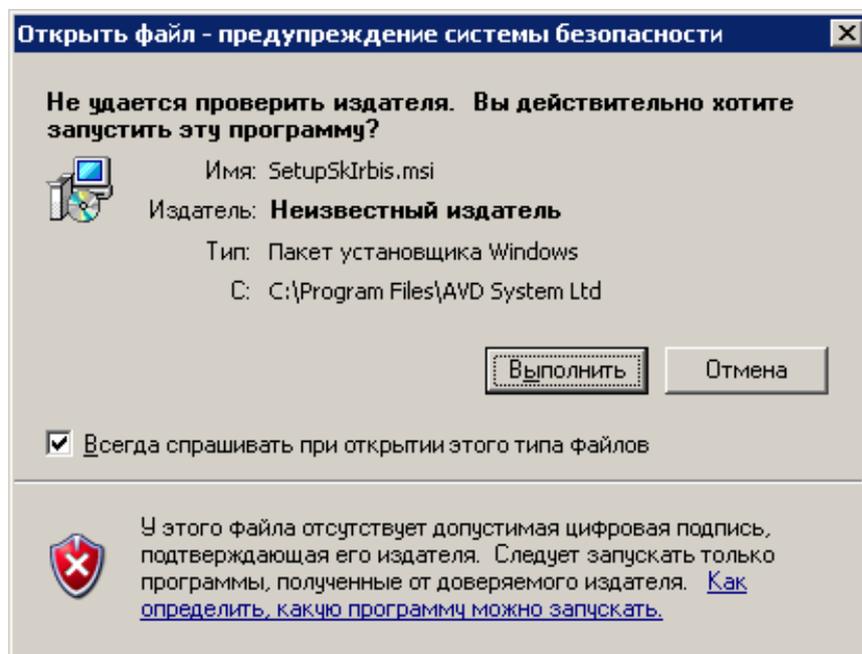


Рисунок 1

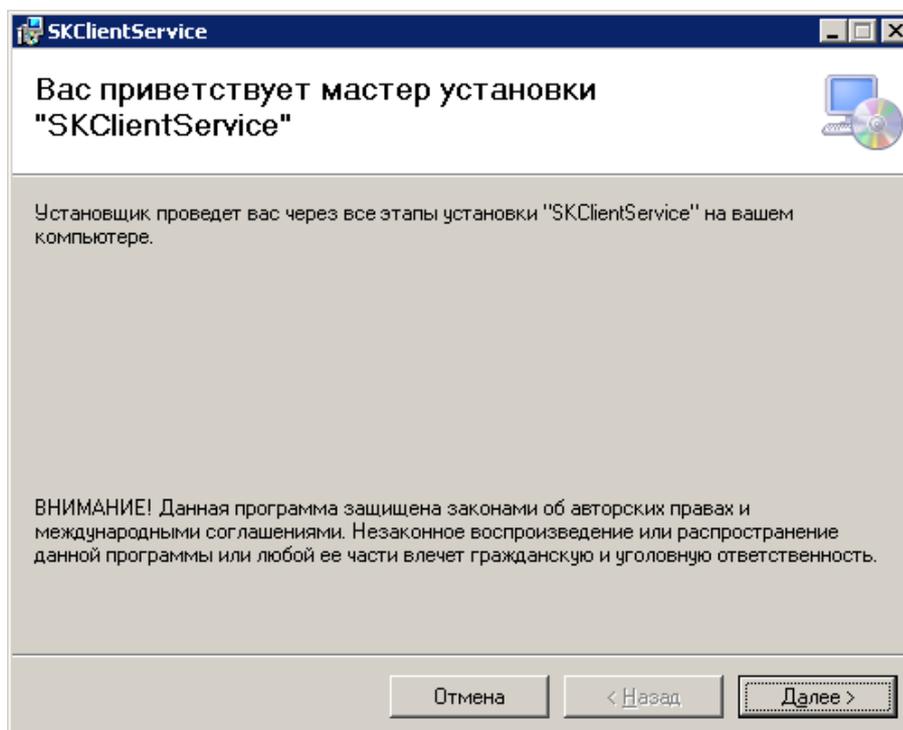


Рисунок 2

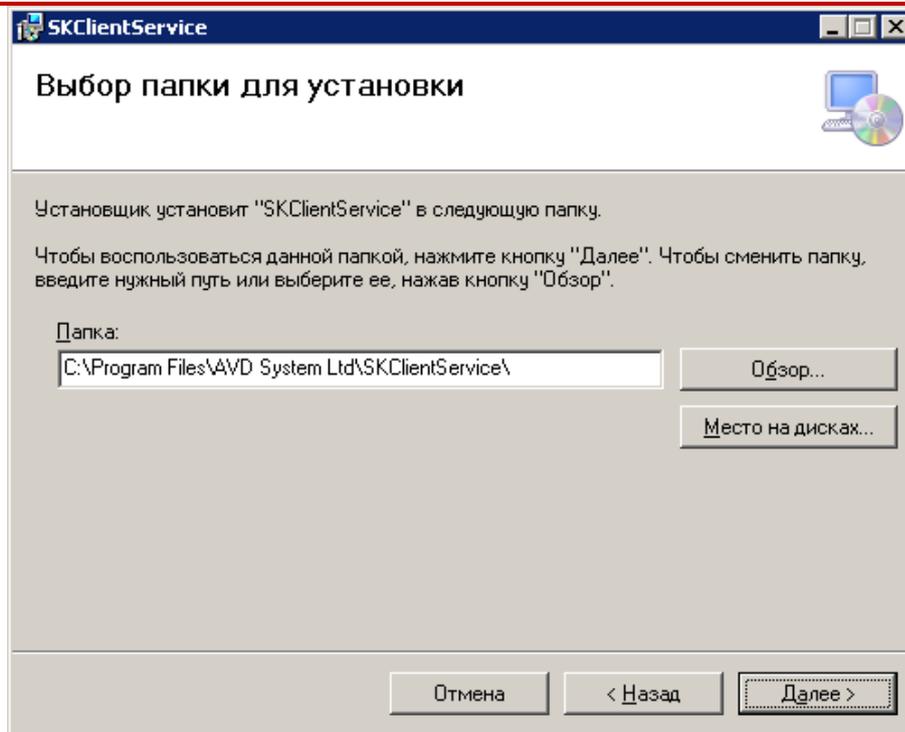


Рисунок 3

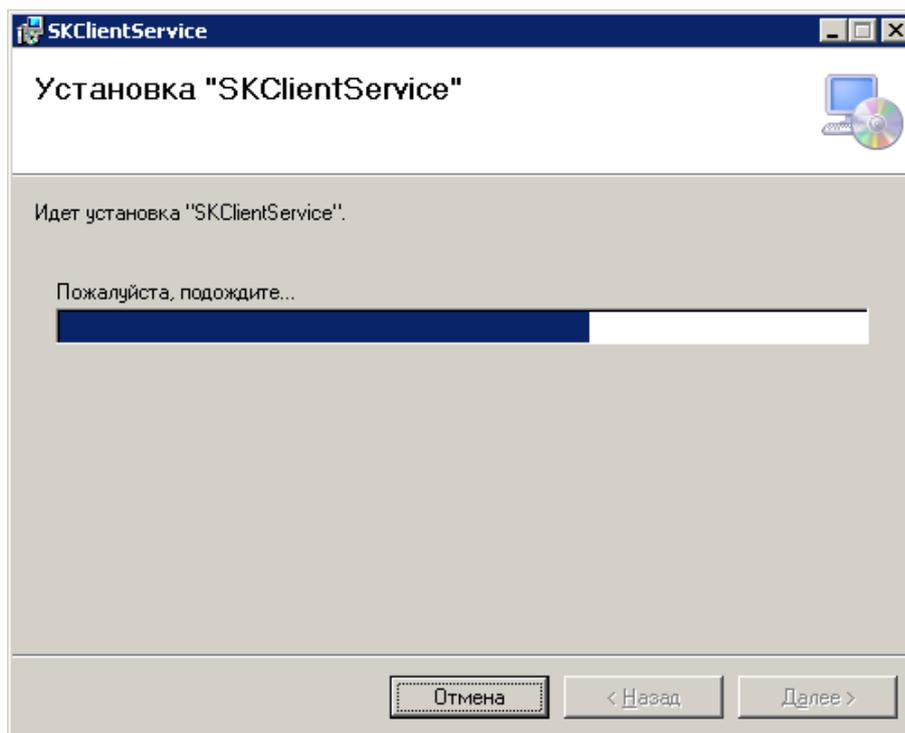


Рисунок 4

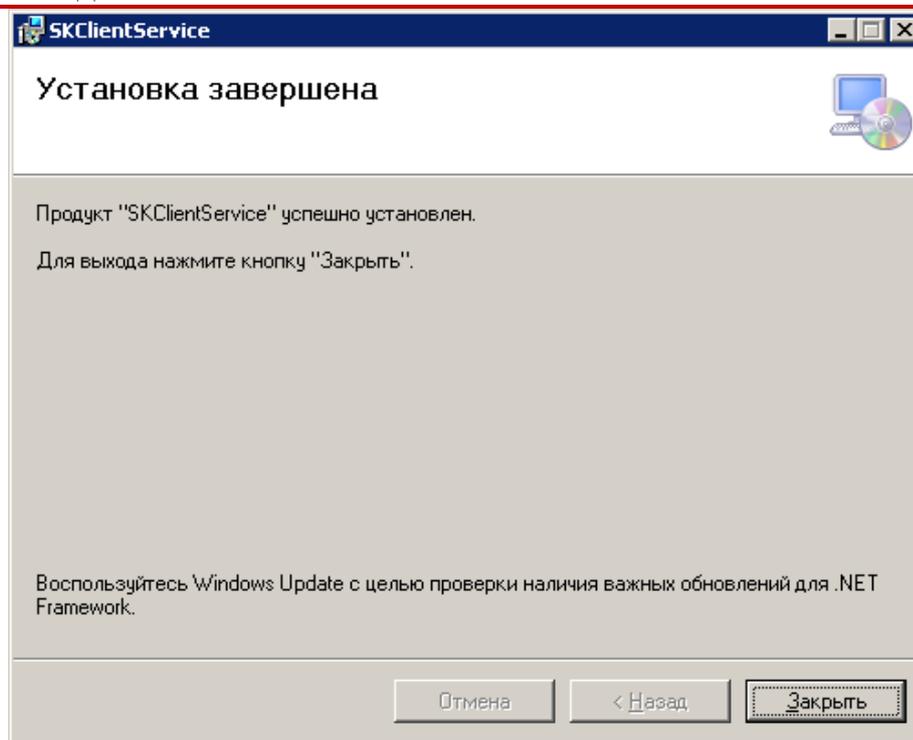


Рисунок 5

Исходные настройки СК-Клиент (файл settings.xml)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<SVDN>
  <URL value="http://plaza.open4u.ru:5555/SKIrbisServer.asmx"/>
  <UpdateURL value="http://plaza.open4u.ru:3146/UpdateWebService.asmx"/>
  <UseDefaultWebProxy value="false"/>
  <Email value="admin@progulam.net"/>
  <SendEmailReport value="false"/>
  <period value="720"/>
  <timeout value="20"/>
  <dbname value="TEST"/>
  <lic value="123456.lic"/>
  <AutoUpdate value="true"/>
  <debugMode value="true"/>
  <Irbis64>
    <login value="1"/>
    <password value="1"/>
    <ip value="127.0.0.1"/>
    <port value="6666"/>
  </Irbis64>
</SVDN>
```

Исходные настройки синхронизации полей (файл MergeSettings.xml)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Merge>
  <tag number="10" method="Replace" />
  <tag number="11" method="Replace" />
  <tag number="19" method="Replace" />
  <tag number="46" method="Replace" />
  <tag number="60" method="Ignore" />
  <tag number="101" method="Replace" />
  <tag number="102" method="Replace" />
  <tag number="106" method="Replace" />
  <tag number="110" method="Replace" />
  <tag number="115" method="Replace" />
  <tag number="116" method="Replace" />
  <tag number="117" method="Replace" />
  <tag number="123" method="Replace" />
  <tag number="125" method="Replace" />
  <tag number="126" method="Replace" />
  <tag number="130" method="Replace" />
  <tag number="135" method="Replace" />
  <tag number="140" method="Replace" />
  <tag number="141" method="Replace" />
  <tag number="200" method="Replace" />
  <tag number="205" method="Replace" />
  <tag number="210" method="Replace" />
  <tag number="215" method="Replace" />
  <tag number="225" method="Replace" />
  <tag number="230" method="Replace" />
  <tag number="239" method="Replace" />
  <tag number="300" method="Replace" />
  <tag number="314" method="Replace" />
  <tag number="316" method="Replace" />
  <tag number="317" method="Replace" />
  <tag number="318" method="Replace" />
```

<tag number="320" method="Replace" />
<tag number="327" method="Replace" />
<tag number="328" method="Replace" />
<tag number="330" method="Replace" />
<tag number="331" method="Replace" />
<tag number="337" method="Replace" />
<tag number="390" method="Replace" />
<tag number="391" method="Replace" />
<tag number="395" method="Replace" />
<tag number="396" method="Replace" />
<tag number="397" method="Replace" />
<tag number="398" method="Replace" />
<tag number="399" method="Replace" />
<tag number="421" method="Replace" />
<tag number="422" method="Replace" />
<tag number="423" method="Replace" />
<tag number="430" method="Replace" />
<tag number="440" method="Replace" />
<tag number="451" method="Replace" />
<tag number="452" method="Replace" />
<tag number="454" method="Replace" />
<tag number="461" method="Replace" />
<tag number="463" method="Replace" />
<tag number="470" method="Replace" />
<tag number="481" method="Replace" />
<tag number="488" method="Ignore" />
<tag number="503" method="Replace" />
<tag number="510" method="Replace" />
<tag number="517" method="Replace" />
<tag number="541" method="Replace" />
<tag number="600" method="Ignore" />
<tag number="601" method="Ignore" />
<tag number="606" method="Ignore" />
<tag number="607" method="Ignore" />
<tag number="610" method="Ignore" />
<tag number="619" method="Ignore" />
<tag number="621" method="Ignore" />
<tag number="629" method="Ignore" />
<tag number="675" method="Ignore" />

<tag number="686" method="Ignore" />
<tag number="690" method="Ignore" />
<tag number="691" method="Ignore" />
<tag number="692" method="Ignore" />
<tag number="694" method="Ignore" />
<tag number="700" method="Replace" />
<tag number="701" method="Replace" />
<tag number="702" method="Replace" />
<tag number="710" method="Replace" />
<tag number="711" method="Replace" />
<tag number="900" method="Replace" />
<tag number="901" method="Ignore" />
<tag number="902" method="Ignore" />
<tag number="903" method="Ignore" />
<tag number="904" method="Ignore" />
<tag number="905" method="Ignore" />
<tag number="906" method="Ignore" />
<tag number="907" method="Ignore" />
<tag number="908" method="Ignore" />
<tag number="909" method="Ignore" />
<tag number="910" method="Ignore" />
<tag number="911" method="Replace" />
<tag number="912" method="Replace" />
<tag number="915" method="Replace" />
<tag number="916" method="Replace" />
<tag number="919" method="Replace" />
<tag number="920" method="Replace" />
<tag number="921" method="Replace" />
<tag number="922" method="Replace" />
<tag number="923" method="Replace" />
<tag number="924" method="Replace" />
<tag number="925" method="Replace" />
<tag number="926" method="Replace" />
<tag number="929" method="Replace" />
<tag number="930" method="Ignore" />
<tag number="931" method="Ignore" />
<tag number="932" method="Ignore" />
<tag number="933" method="Ignore" />
<tag number="934" method="Ignore" />

```
<tag number="935" method="Ignore" />
<tag number="936" method="Ignore" />
<tag number="937" method="Ignore" />
<tag number="938" method="Ignore" />
<tag number="939" method="Ignore" />
<tag number="940" method="Ignore" />
<tag number="941" method="Ignore" />
<tag number="950" method="Replace" />
<tag number="951" method="Add" />
<tag number="953" method="Add" />
<tag number="961" method="Replace" />
<tag number="962" method="Replace" />
<tag number="963" method="Replace" />
<tag number="964" method="Ignore" />
<tag number="965" method="Ignore" />
<tag number="971" method="Replace" />
<tag number="972" method="Replace" />
<tag number="981" method="Replace" />
<tag number="982" method="Replace" />
<tag number="990" method="Ignore" />
<tag number="993" method="Replace" />
<tag number="998" method="Ignore" />
<tag number="999" method="Ignore" />
<tag number="1909" method="Ignore" />
<default method="Ignore" />
<lock_10 value="true" />
<lock_215X value="true"/>
</Merge>
```