СТО МИ пользователя «Настройки баз данных 1С»

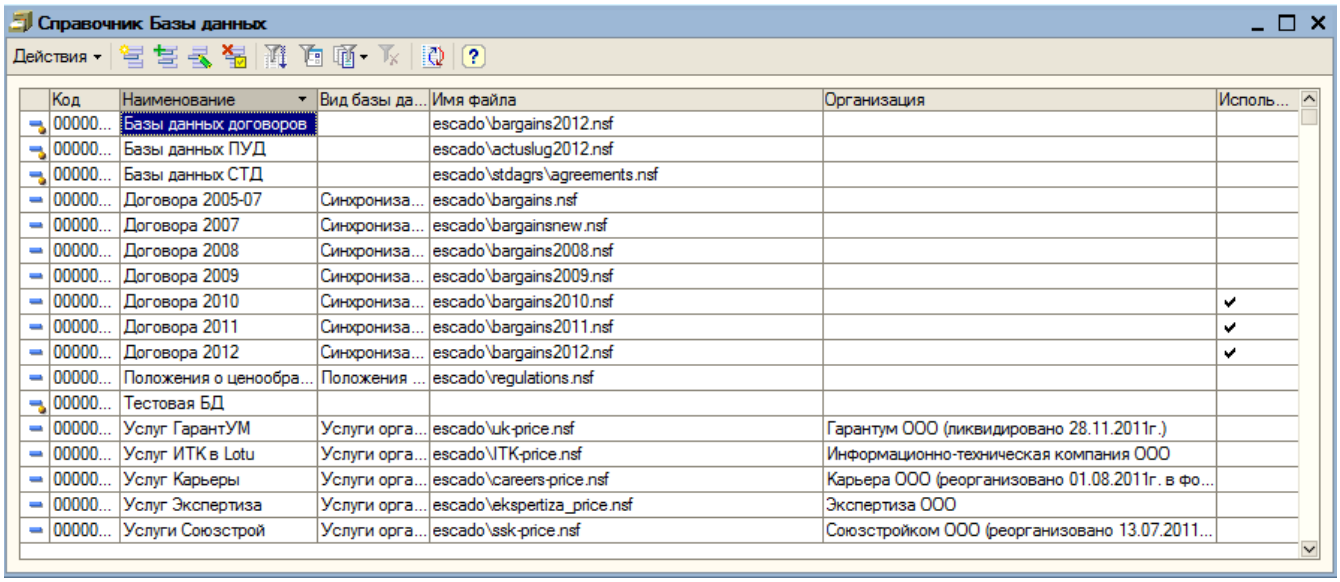
Работа с механизмом обмена данными с Lotus Notes

СЭД Lotus, 1С: Бухгалтерия, 1С: Зарплата и управление персоналом, 1С: Каталоги и сайты на Sharepoint взаимодействуют и обмениваются данными между собой. Для удобства работы с базами данных (БД) и размещения баз на разных серверах в 1С созданы справочники со сведениями о видах и расположении этих БД. В 1С, в режиме предприятия, имеется возможность изменять данные в таких справочниках.

Справочник «Базы данных»

В справочнике Базы данных в «1С: Бухгалтерия» хранятся сведения о наименованиях баз данных и их расположении для СЭД Lotus.

На рисунке 1 представлен список элементов справочника.



Справочник Базы данных

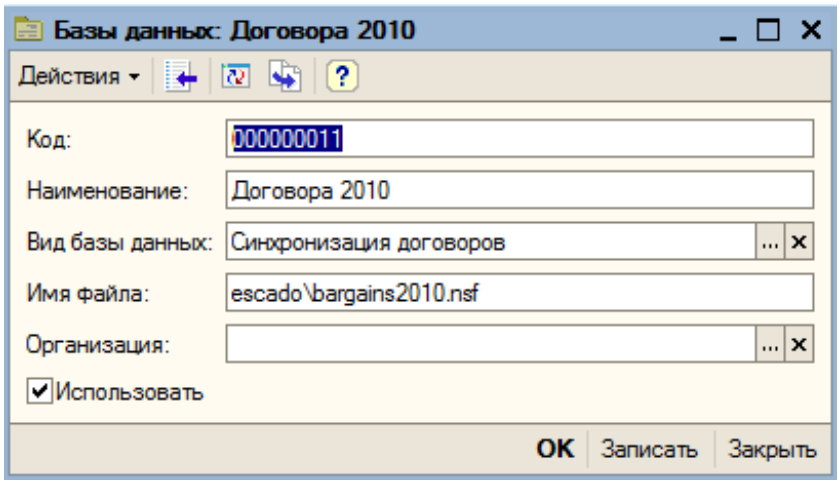
Действия

Код	Наименование	Вид базы да...	Имя файла	Организация	Исполь...
00000...	Базы данных договоров		escado\bargains2012.nsf		
00000...	Базы данных ПУД		escado\actuslug2012.nsf		
00000...	Базы данных СТД		escado\stdagrs\agreements.nsf		
00000...	Договора 2005-07	Синхрониза...	escado\bargains.nsf		
00000...	Договора 2007	Синхрониза...	escado\bargainsnew.nsf		
00000...	Договора 2008	Синхрониза...	escado\bargains2008.nsf		
00000...	Договора 2009	Синхрониза...	escado\bargains2009.nsf		
00000...	Договора 2010	Синхрониза...	escado\bargains2010.nsf		✔
00000...	Договора 2011	Синхрониза...	escado\bargains2011.nsf		✔
00000...	Договора 2012	Синхрониза...	escado\bargains2012.nsf		✔
00000...	Положения о ценообра...	Положения ...	escado\regulations.nsf		
00000...	Тестовая БД				
00000...	Услуг ГарантУМ	Услуги орга...	escado\uk-price.nsf	Гарантум ООО (ликвидировано 28.11.2011г.)	
00000...	Услуг ИТК в Lotu	Услуги орга...	escado\ITK-price.nsf	Информационно-техническая компания ООО	
00000...	Услуг Карьеры	Услуги орга...	escado\careers-price.nsf	Карьера ООО (реорганизовано 01.08.2011г. в фо...	
00000...	Услуг Экспертиза	Услуги орга...	escado\ekspertiza_price.nsf	Экспертиза ООО	
00000...	Услуги Союзстрой	Услуги орга...	escado\ssk-price.nsf	Союзстройком ООО (реорганизовано 13.07.2011...	

Реквизиты.

- Наименование.
- Вид базы данных (Синхронизация договоров, Положения о ценообразовании, Услуги организации).
- Имя файла (в данное поле вносится путь к базе данных, например «escado\bargains2012.nsf»).
- Организация (из справочника «Организации»).
- Флажок «Использовать».

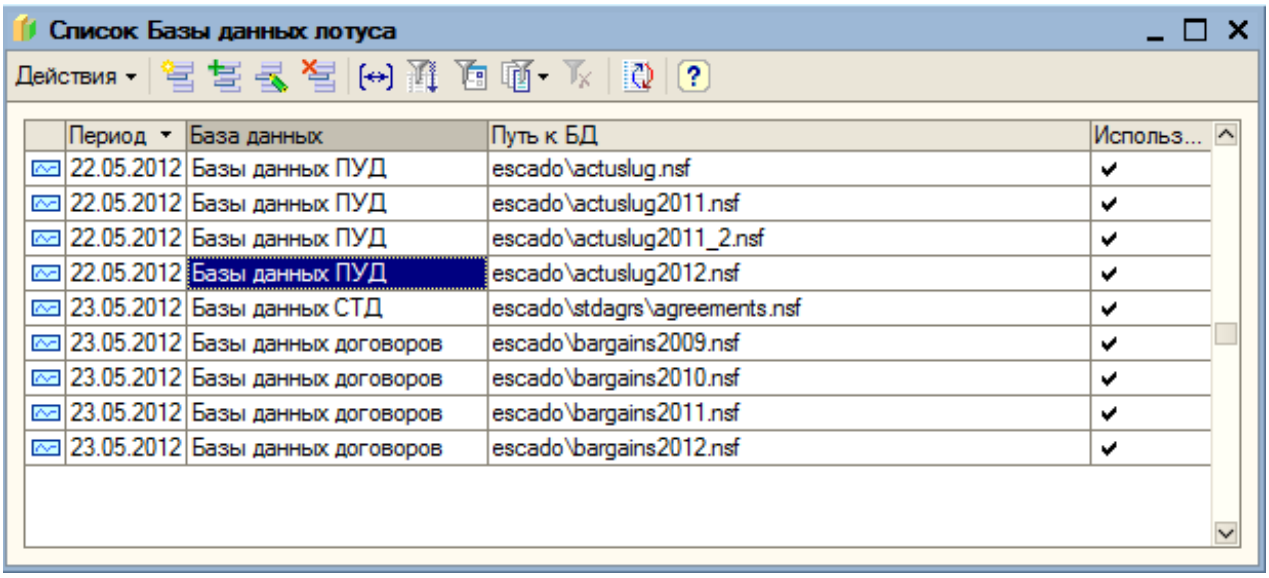
На рисунке 2 представлен пример заполненного элемента справочника.



Регистр сведений «Базы данных лотуса»

В регистре сведений «Базы данных лотуса» в «1С: Бухгалтерия» устанавливается путь к базе данных с определенного периода времени. В настоящий момент выгружаются данные из Базы данных ПУД, Базы данных договоров.

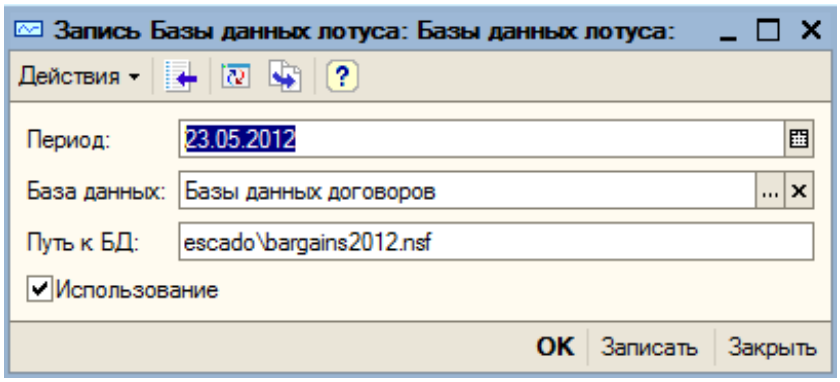
На рисунке 3 представлен список элементов регистра сведений.



Реквизиты.

- Период (с какого периода действует настройка база данных).
- База данных (из справочника «База данных»).
- Путь к БД (в данное поле вносится путь к базе данных, например «escado\bargains2012.nsf»).
- Флажок «Использование» (означает факт использования базы данных для текущих выгрузок).

На рисунке 4 представлен внешний вид элемента регистра сведений.



Настройка списка баз данных

Для настройки используемых баз данных ИС Lotus Notes (далее LN) используется справочник «Базы данных» в «1С: Бухгалтерия» (лотус_БазыДанных). Описание представлено в разделе Справочник «Базы данных».

В справочнике заведены предопределенные элементы.

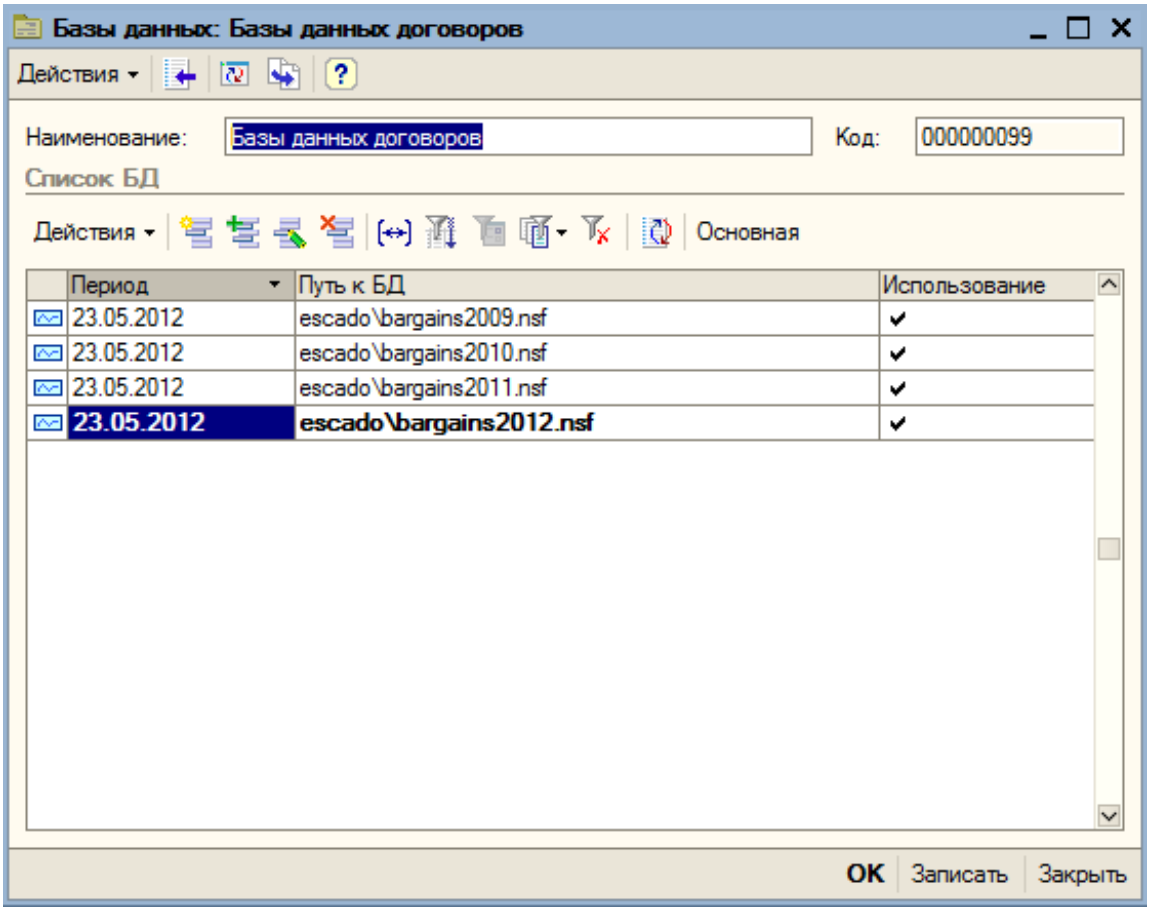
1) БД_Договоров – Базы данных договоров

2) БД_ПУД – Базы данных ПУД

3) БД_СТД – БД_СТД

4) БД_Тест – Тестовая БД

Для каждого вида БД существует возможность настройки списка актуальных БД LN и указание основной (текущей) используемой БД. Основная БД выделяется в списке жирным шрифтом (рисунок 5).



Список используемых БД хранится в периодическом регистре сведений “Регистр сведений «Базы данных лотуса»”.

Новый режим работы. Применение нового механизма

В перечисление «нр_ВидРежима» добавлено значение «Новый режим работы с Lotus Notes» (НовыйРежимРаботыCLotusNotes). Установка этого режима определяется возможность использования нового механизма. Установка режима предусмотрена только для конфигурации в целом, а не для конкретных организаций.

Изменение в механизмах работы

В связи с вынесением настроек актуальных БД для LN в предприятие были произведены следующие доработки в общем модуле лотус_РаботаСДанными:

1) Функция ПолучитьТаблицуБД(БД) – возвращает структуру баз данных для синхронизации.

2) Функция НайтиДокументВЛотус(ТаблицаБД, ВидБД, UID) – осуществляет поиск документа по UID в БД Lotus Notes.

3) Функция ПолучитьОсновнуюБД(ТаблицаБД, ВидБД) – возвращает основную (актуальную) БД по переданному виду БД.

4) Процедура ОтключитьБД(ТаблицаБД) – производит отключение от всех БД, подключенных в текущем сеансе.

В процедуры и функции, из которых осуществляется подключение и работа с данными LN внесены соответствующие изменения (вызов приведенных процедур и функций).

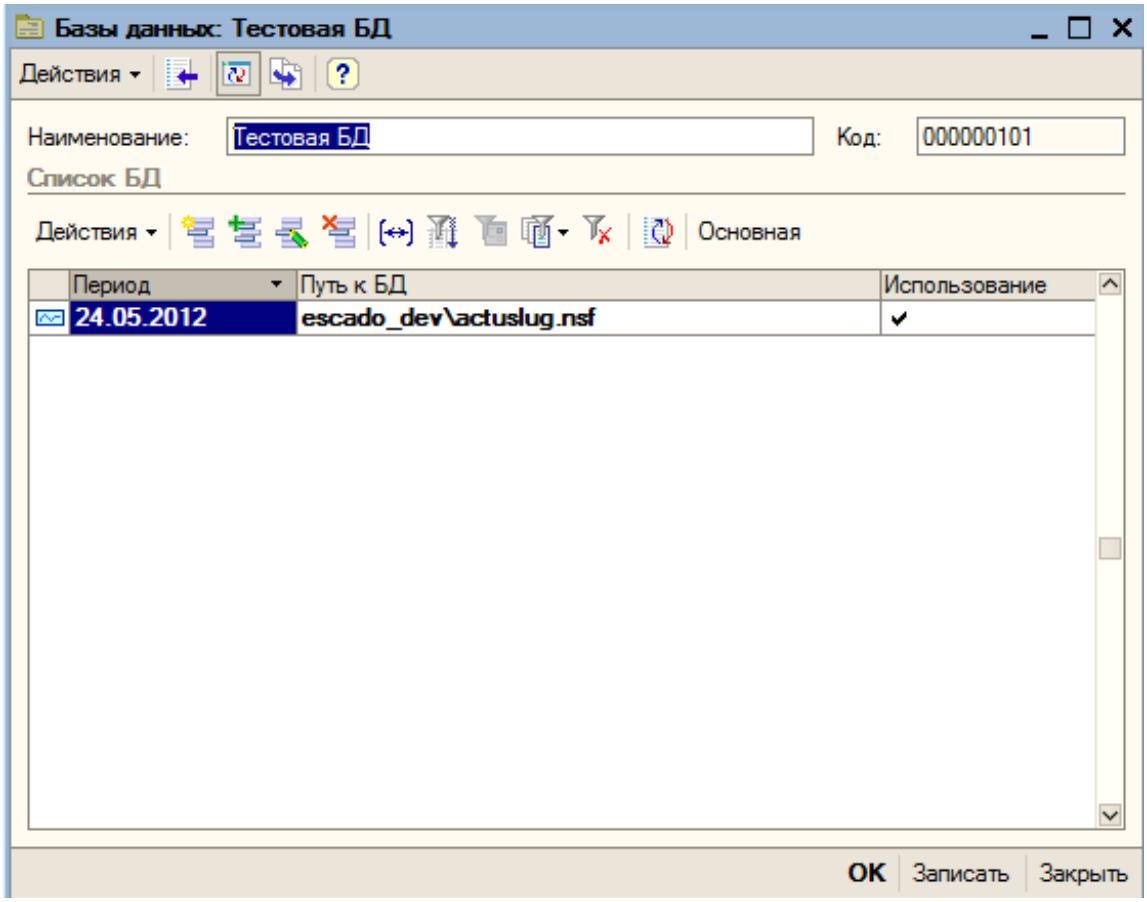
Особенности разработки для отладки / тестирования

В новом механизме включена проверка на использование в рабочей базе.

Проверка выполняется с помощью метода:

Найти(СтрокаСоединенияИнформационнойБазы(),"sk_buh") = 0. В случае если база не рабочая (приведенное условие Истина), то в местах вызова будет подставлена тестовая БД (БД_Тест).

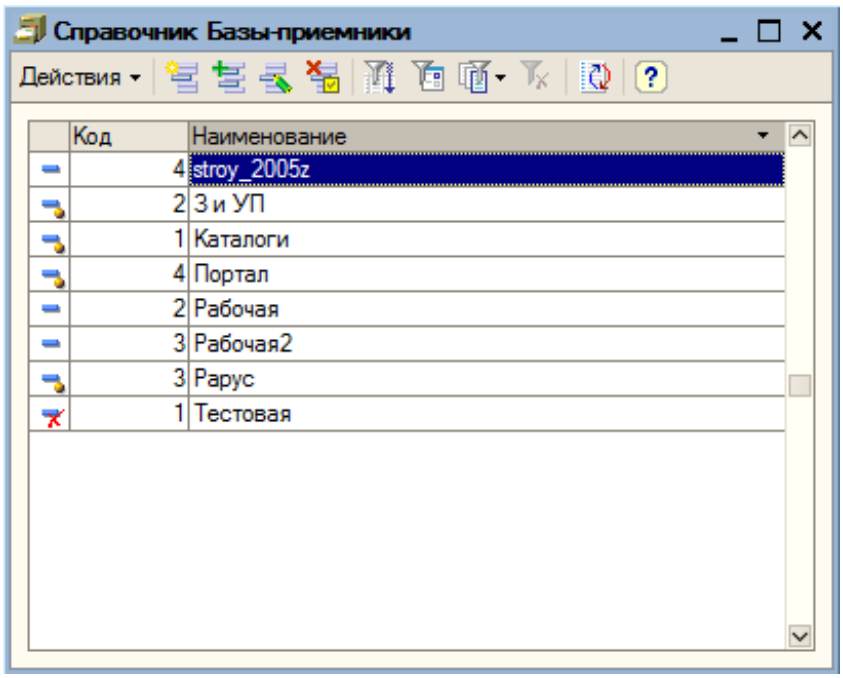
В режиме тестирования (не в рабочей базе) необходимо указать список БД для тестирования (рисунок 6).



Справочник «Базы-приемники»

В справочнике «Базы-приемники» в «1С: Бухгалтерия» хранятся сведения о базах данных внутри 1С и на сайтах Sharepoint (для отражения факта по инвестиционным проектам).

На рисунке 7 представлен список элементов справочника «Базы-приемники».

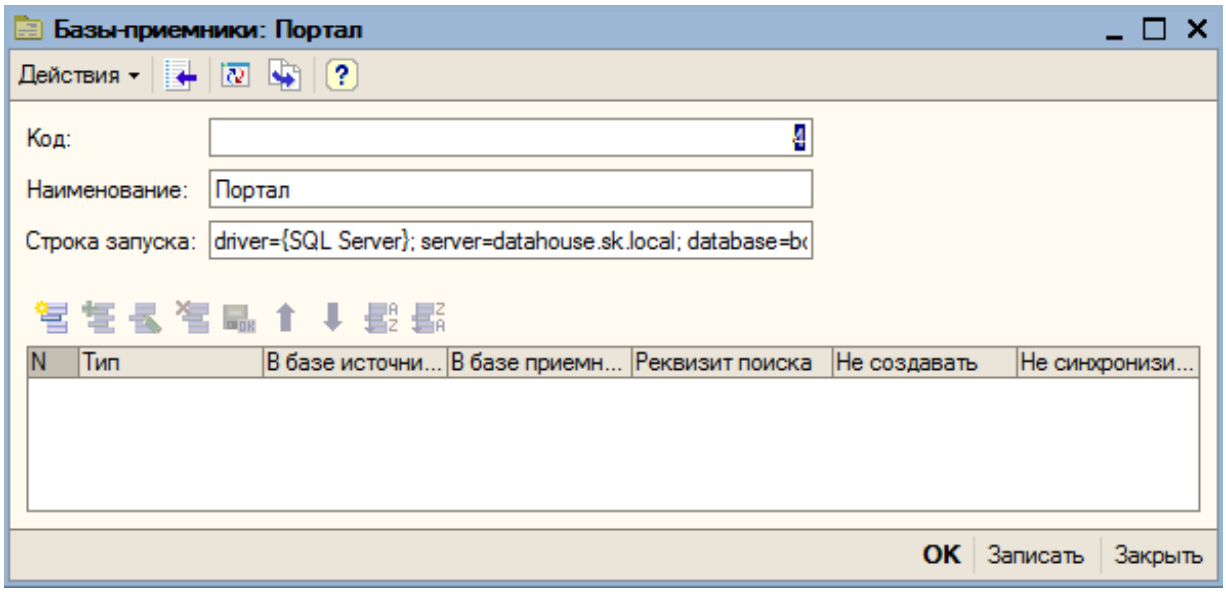


Реквизиты справочника.

- Наименование.

- Строка запуска (например «Srvr="zserv";Ref="stroy_2005z";Usr="akt" ; Pwd="456654";»).

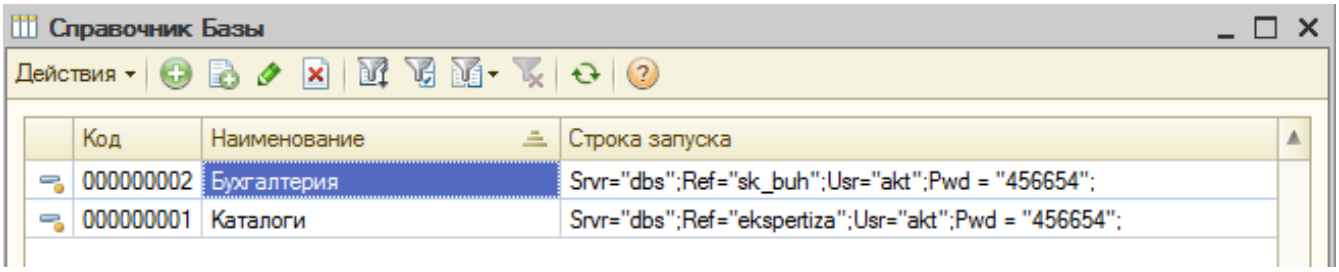
На рисунке 8 представлен пример заполненного элемента справочника «Базы-приемники».



Справочник «Базы»

В «1С: Зарплата и управление персоналом» имеется справочник «Базы», предназначенный для хранения сведений о базах данных необходимых для выгрузки/загрузки данных из системы.

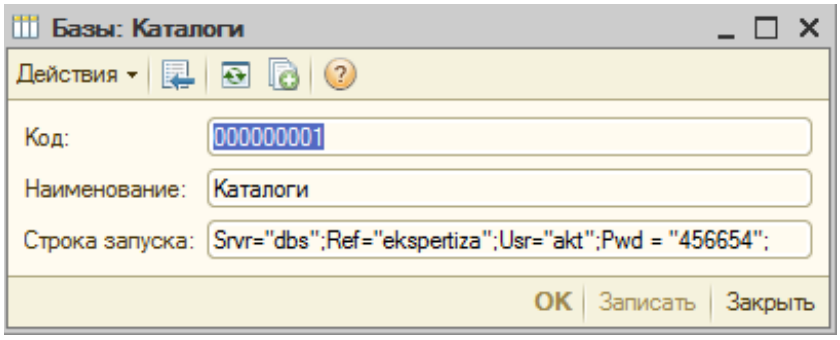
На рисунке 9 представлен список элементов справочника.



Реквизиты справочника.

- Наименование.
- Строка запуска (например «Srvr="dbs";Ref="ekspertiza";Usr="akt";Pwd = "456654";»)

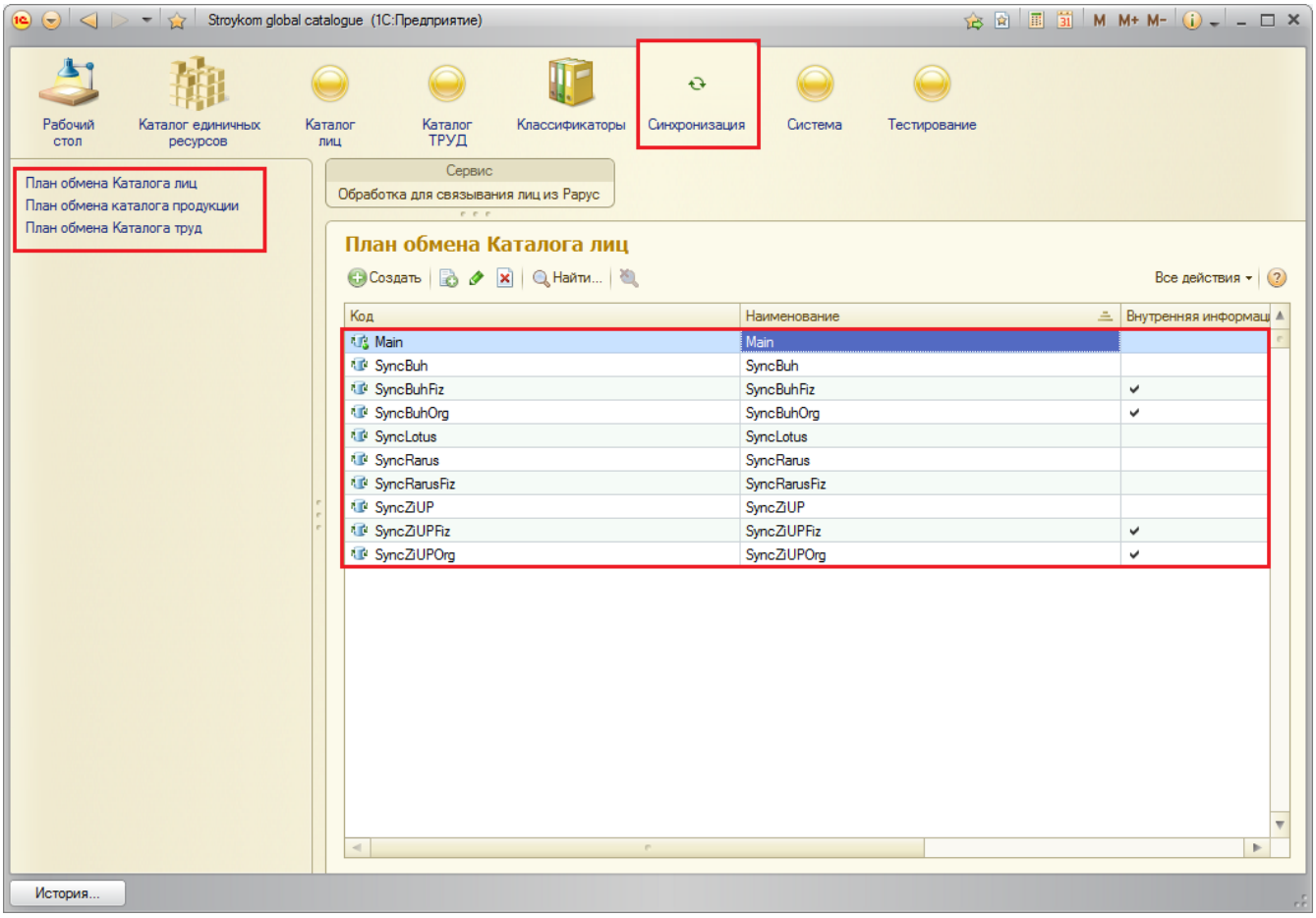
На рисунке 10 представлен элемент справочника «Базы».



Планы обмена каталогов

В «1С: Каталоги» в планах обмена каталога лиц, каталога продукции, каталога труд предусмотрен путь до базы данных выгрузки, который предназначен для настройки импорта/экспорта данных из системы

Расположение планов обмена для каталогов представлено на рисунке 11.



На рисунке 12 представлен план обмена на примере SyncBuh.

SyncBuh (План обмена Каталога лиц) - Stroykom global catalogue (1С:Предприятие)

SyncBuh (План обмен...

Перейти

Данные плана обмена

SyncBuh (План обмена Каталога лиц)

Записать и закрыть

Все действия

Код: SyncBuh

Наименование: SyncBuh

Номер принятого сообщения: 0

Номер отправленного сообщения: 0

Описание:

Путь до базы данных для выгрузки: Srvr="dbs";Ref="sk_buh";Usr="akt";Pwd = "456654";

Логин:

Пароль:

Внутренняя информация:

Юр./физ. лицо:

Выгрузить в ЗиУП в Справочник Контрагенты:

Выгрузить в Рарус:

Соответствие реквизитов | Порядок загрузки

Заполнить реквизиты | Различные проверки | Проверка регламентных заданий

N	Параметр лица	Путь до объекта источника	Уид источника	Имя
1		Справочники.КаталогЛиц		
2		Справочники.КаталогЛиц		Пред
3		Справочники.КаталогЛиц		Ссыл
4		Справочники.КаталогЛиц		Поме
5		Справочники.КаталогЛиц		Наим