

Синхронизация справочников ПК Смета-СМАРТ и Бюджет-СМАРТ

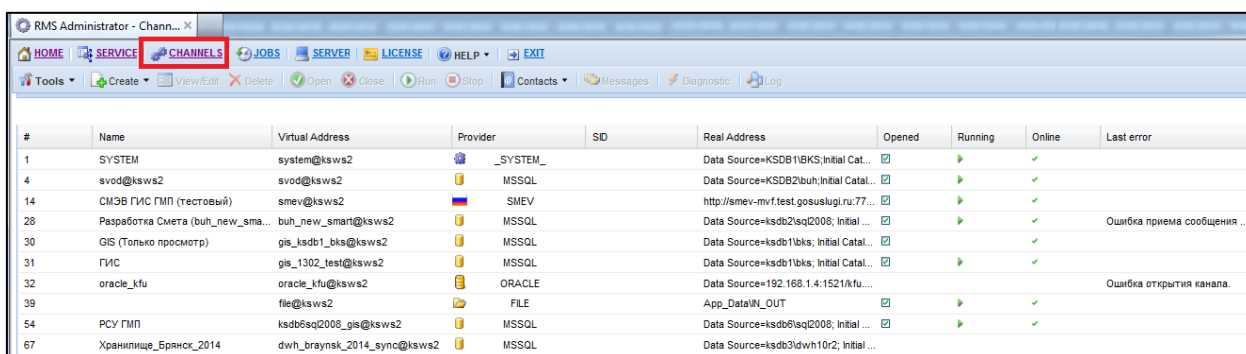
Запускаем Web-интерфейс сервиса шины. Подробную информацию по настройке шины можно прочесть в файле Интеграция Сметы-Смарт.

(Файл можно скачать по ссылке: <http://keysystems.ru/files/smeta/install/smeta-smart/DOCUMENTS/%c8%ed%f2%e5%e3%f0%e0%f6%e8%ff%20%d1%ec%e5%f2%fb-%d1%cc%c0%d0%d2.pdf>)

Укажите логин **smeta**, пароль **smks80180**.

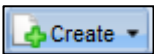

1.1. Создание каналов

На странице **CHANNELS (Каналы)** представлена информация о каналах (Рисунок 1).



#	Name	Virtual Address	Provider	SID	Real Address	Opened	Running	Online	Last error
1	SYSTEM	system@ksws2	_SYSTEM_		Data Source=KSDb11BKS;Initial Cat...	☑	▶	✓	
4	svod@ksws2	svod@ksws2	MSSQL		Data Source=KSDb21buh;Initial Catal...	☑	▶	✓	
14	СМЭВ ГИС ГМП (тестовый)	smev@ksws2	SMEV		http://smev-mv.f.test.gosuslugi.ru:77...	☑	▶	✓	
28	Разработка Смета (buh_new_sma...	buh_new_smart@ksws2	MSSQL		Data Source=ksdb21sq2008; Initial ...	☑	▶	✓	Ошибка приема сообщения ...
30	GIS (Только просмотр)	gis_ksdb1_bks@ksws2	MSSQL		Data Source=ksdb11bks; Initial Catal...	☑	▶	✓	
31	ГИС	gis_1302_test@ksws2	MSSQL		Data Source=ksdb11bks; Initial Catal...	☑	▶	✓	
32	oracle_kfu	oracle_kfu@ksws2	ORACLE		Data Source=192.168.1.4:1521/kfu...	☑	▶	✓	Ошибка открытия канала.
39	file@ksws2	file@ksws2	FILE		App_Data\IN_OUT	☑	▶	✓	
54	PCY ГМП	ksdb6sq2008_gis@ksws2	MSSQL		Data Source=ksdb61sq2008; Initial ...	☑	▶	✓	
67	Хранилище_Брянск_2014	dwh_braynsk_2014_sync@ksws2	MSSQL		Data Source=ksdb31dwh10r2; Initial ...	☑	▶	✓	

Рисунок 1. Реестр страницы Каналы

По кнопке  **Create** открывается меню, где необходимо выбрать тип добавляемого канала. Выбираем пункт –  **MSSQL**, канал для связи с БД MSSQL (2005, 2008). *Для каждой базы может быть создан только один канал*, если канал для базы уже существует (например, для связи с другими комплексами), то ненужно создавать новый канал, нужно использовать существующий.

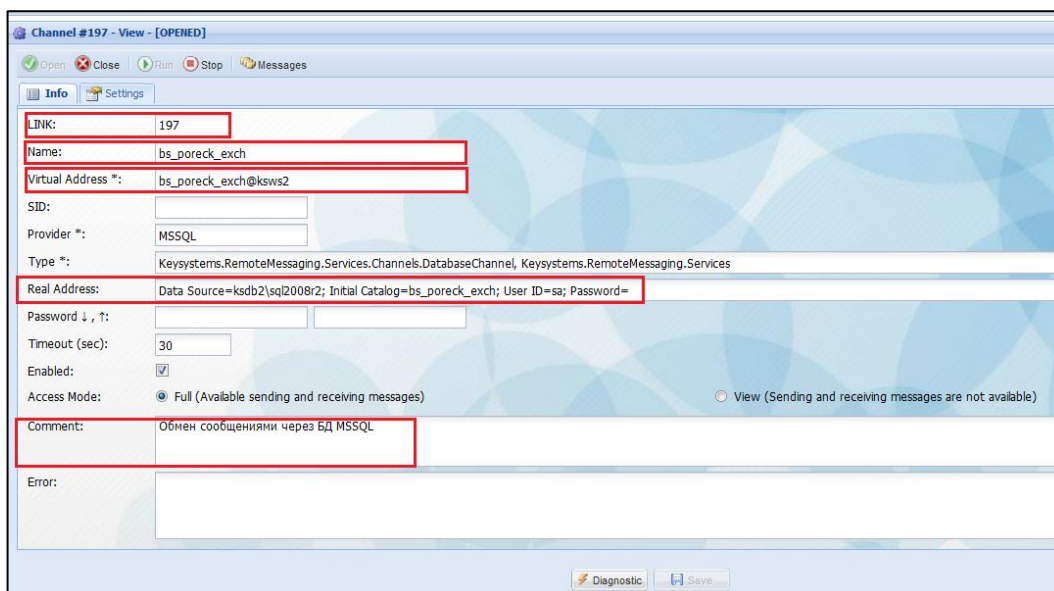


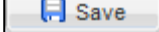
Рисунок 2. Окно создания канала

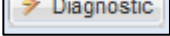
В открывшемся окне на вкладке **Info** необходимо указать реквизиты (Рисунок 2):

- **Link** – идентификатор;
- **Name** – имя канала, которое отображается на экране;
- **Virtual Address** – виртуальный адрес;
- **Real Address** – физический адрес;
- **Comments** – комментарий.

Дополнительные свойства канала зависят от его типа и указаны на вкладке **Settings**.
Дополнительное свойство канала состоит из следующих параметров:

- **Name** – Имя;
- **Value** – Значение;
- **Type** – Тип;
- **Format** – Формат;
- **Comments** – Комментарий.

После ввода данных необходимо сохранить изменения по кнопке  **Сохранить**.

По кнопке  **Diagnostic** открывается окно диагностики состояния канала (Рисунок 3):

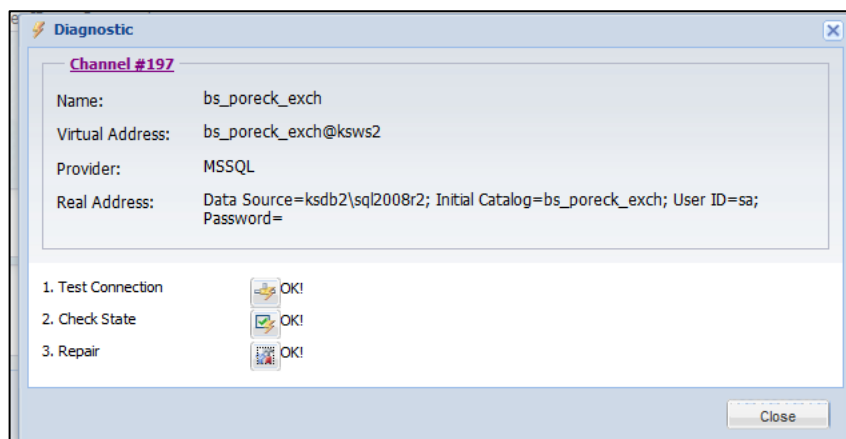


Рисунок 3. Окно диагностики состояния канала


Для проведения диагностики, необходимо использовать кнопки: **Test Connections** (проверка соединения), **Check State** (проверка состояния). Если по ним выходит сообщение «ОК!», это означает что канал настроен верно, иначе выходит соответствующее предупреждение о наличии ошибки (неверно указан пароль, сервер или база). При ошибках в строке **Check State** (проверка состояния) нужно нажать **Repair** (восстановление) и если оно прошло успешно повторить проверку


Примечание



Аналогичным образом создаются каналы для всех комплексов.

В реестре страницы **Channels (Каналы)** также при необходимости можно выполнить следующие действия:

 **(Run)** – запуск сервиса. Активирует все каналы, которые начинают периодическую проверку своего состояния и наличие новых отправляемых сообщений;

 **(Stop)** – остановка сервиса. Останавливает работу каналов, хотя каналы по прежнему могут принимать сообщения;

 **Restart** – перезагрузка. Сервис выгружается из памяти и заново запускается.

1.2. Настройка канала

В ПК Смета-Смарт необходимо указать канал связи с бюджетом и отобразить необходимые учреждения в отборе. Для просмотра канала необходимо открыть настройку **Клиенты сервиса обмена**, расположенную в навигаторе.

Навигатор → Настройки → Клиенты сервиса обмена

В реестре сервиса обмена отражаются все каналы, которые существуют в RMS Administrator (Рисунок 4).

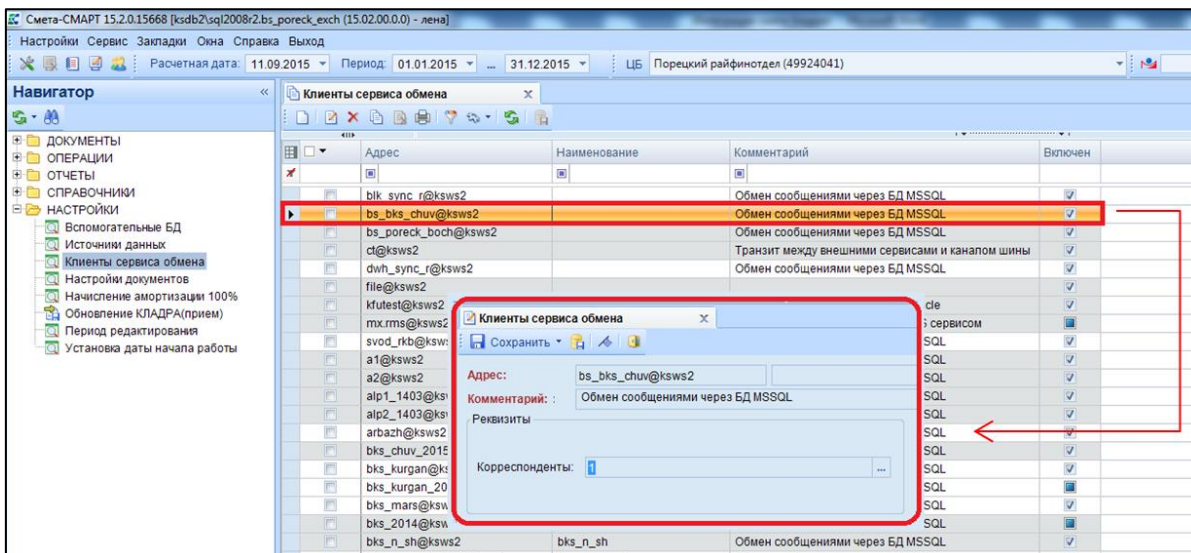


Рисунок 4. Настройка Клиенты сервиса обмена

При открытии канала необходимо отобразить Учреждения из списка.

Примечание



Справочник **Клиенты сервиса обмена** доступен в навигаторе только для пользователей с правами Администратора (Рисунок 5).

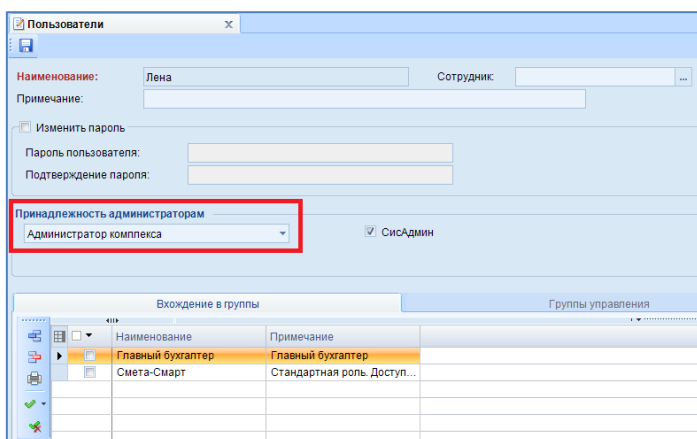


Рисунок 5. Настройка прав пользователя

Аналогичные действия необходимо проделать в ПК Бюджет-Смарт (настраивается канал сметы).

1.3. Настройка Синхронизации

В ПК Смета-Смарт необходимо указать настройки синхронизации справочников (Рисунок 6).

Навигатор → Настройки → Режим синхронизации справочников

В строке *Использовать сервис синхронизации* установить *Да*.

В строке *Роль текущей БД в системе синхронизации* установить **Клиент**.

В строке *Сервер синхронизации справочников* указать канал Сметы-Смарт

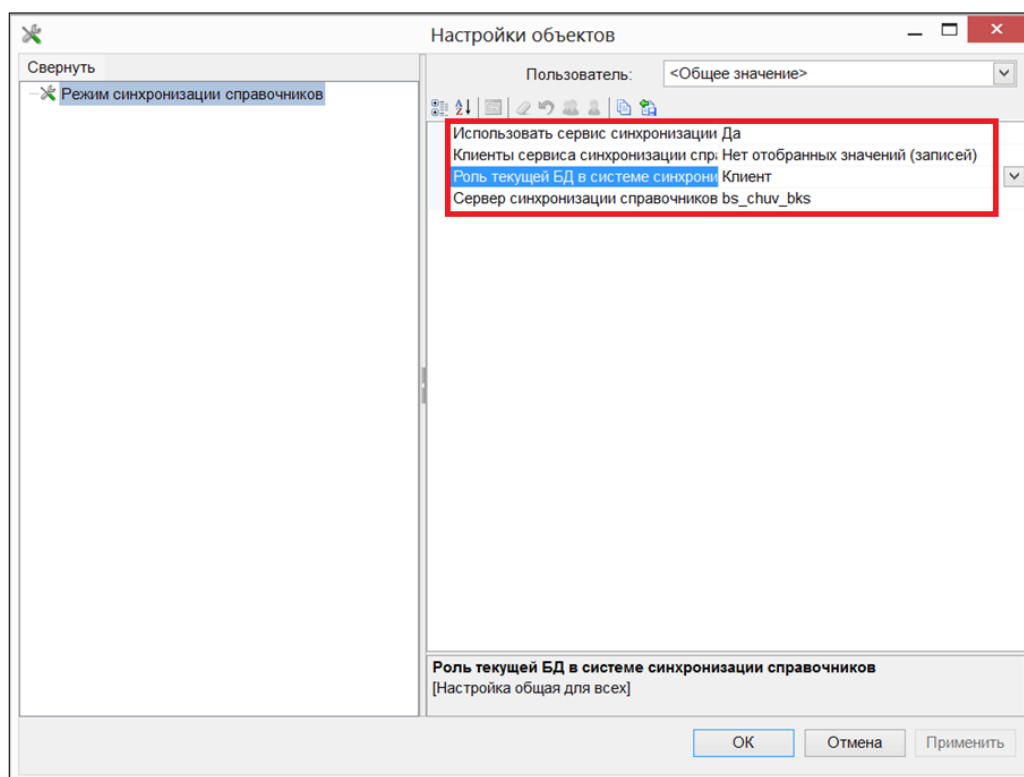


Рисунок 6. Режим настройки синхронизации в ПК Смета-Смарт

Затем в ПК Бюджет-Смарт необходимо указать настройки синхронизации справочников (Рисунок 7).

Навигатор→Сервисные режимы→Сервисы обмена с другими комплексами→Режим синхронизации справочников

В строке *Использовать сервис синхронизации* установить **Да**.

В строке *Клиент сервиса синхронизации справочников* указать канал Бюджета-Смарт

В строке *Роль текущей БД в системе синхронизации* установить **Сервер**.

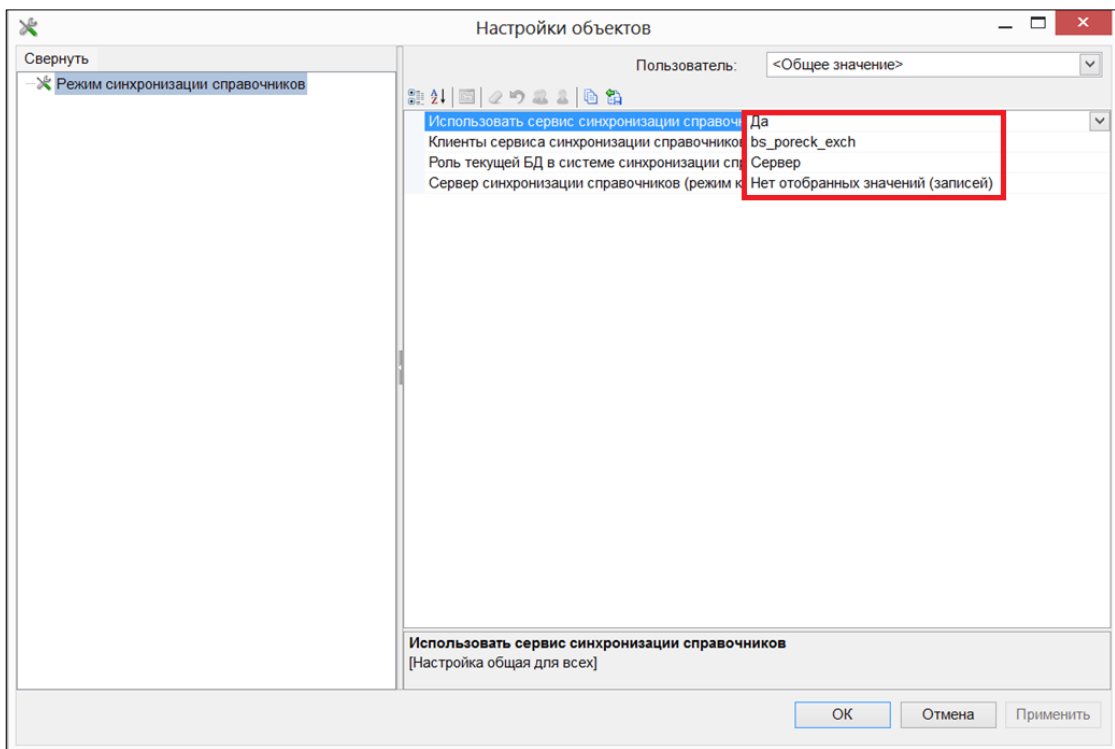


Рисунок 7. Режим настройки синхронизации в ПК Бюджет-Смарт

1.4. Синхронизация справочников

Для того что бы определить перечень справочников для синхронизации их необходимо указать в настройках ПК Смета-Смарт (Рисунок 8).

Настройки → Настройки → Настройка работы справочников → Синхронизация справочников

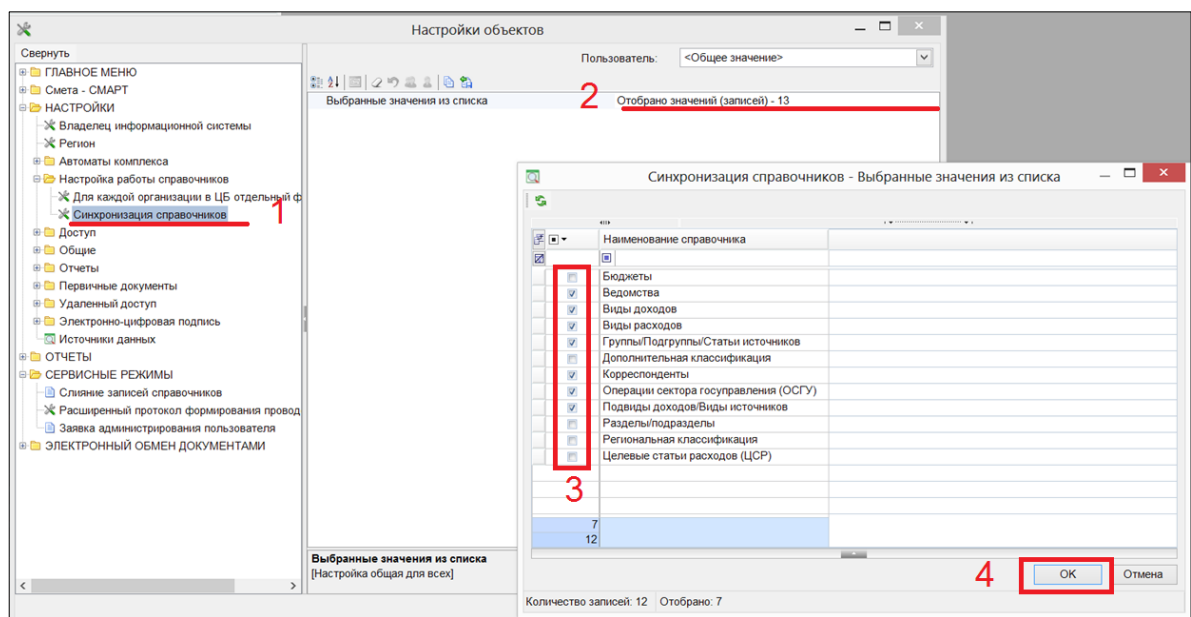




Рисунок 8. Выбор справочников для синхронизации

После этого в выбранных справочниках появится кнопка  **Синхронизация с НСИ**. По этой кнопке будет происходить синхронизация справочников с ПК Бюджет-Смарт.

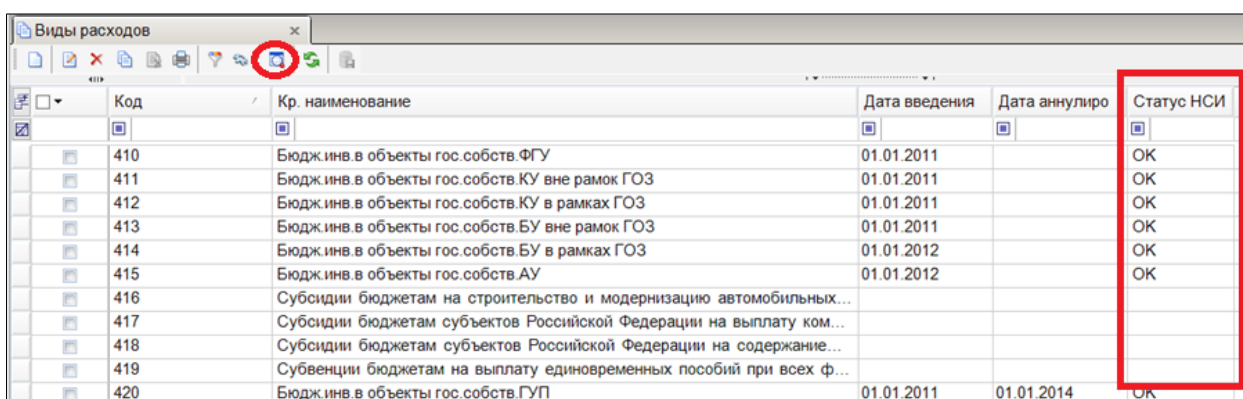
Выйдет протокол об успешной синхронизации данных. После этого необходимо обновить данные по кнопке  **Обновить**.

Примечание



Для обновления данных после успешной синхронизации может потребоваться от 10 сек. и более, в зависимости от величины справочника.

У данных, которые были синхронизированны, установится Статус НСИ (Рисунок 9).



Код	Кр. наименование	Дата введения	Дата аннулиро	Статус НСИ
410	Бюдж.инв.в объекты гос.собств.ФГУ	01.01.2011		OK
411	Бюдж.инв.в объекты гос.собств.КУ вне рамок ГОЗ	01.01.2011		OK
412	Бюдж.инв.в объекты гос.собств.КУ в рамках ГОЗ	01.01.2011		OK
413	Бюдж.инв.в объекты гос.собств.БУ вне рамок ГОЗ	01.01.2011		OK
414	Бюдж.инв.в объекты гос.собств.БУ в рамках ГОЗ	01.01.2012		OK
415	Бюдж.инв.в объекты гос.собств.АУ	01.01.2012		OK
416	Субсидии бюджетам на строительство и модернизацию автомобильных...			
417	Субсидии бюджетам субъектов Российской Федерации на выплату ком...			
418	Субсидии бюджетам субъектов Российской Федерации на содержание...			
419	Субвенции бюджетам на выплату единовременных пособий при всех ф...			
420	Бюдж.инв.в объекты гос.собств.ГУП	01.01.2011	01.01.2014	OK

Рисунок 9. Справочник Виды расходов после синхронизации