

## Вопросы и ответы по обмену БП 3.0

### Как выгрузить виды номенклатуры?

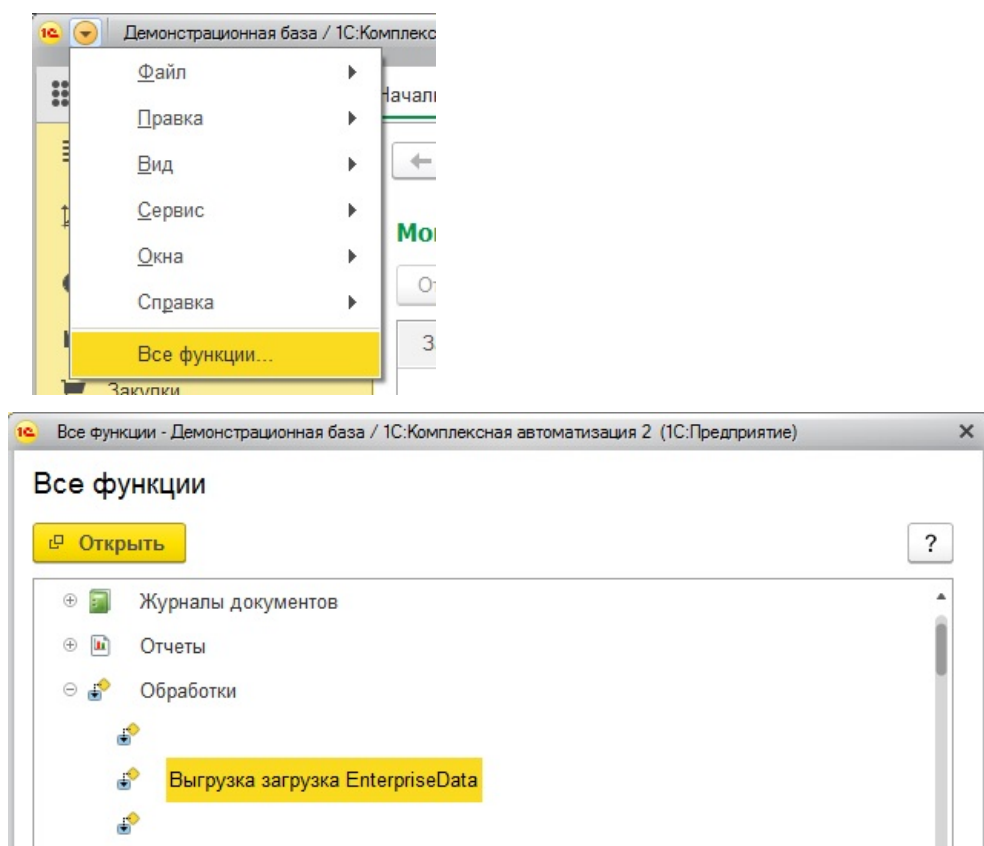
Справочник "Виды номенклатуры" (ВидыНоменклатуры) не входит в состав плана обмена "Синхронизация данных через универсальный формат" (СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФормат).

В связи с этим есть несколько вариантов выгрузки видов номенклатуры:

- 1) Воспользоваться обработкой "Выгрузка загрузка EnterpriseData".
- 2) Включить в состав плана обмена виды номенклатуры.
- 3) Дождаться появления типовых конфигураций в режиме совместимости с платформой 8.3.13 и выше. Там будет возможность решить этот вопрос в расширении конфигурации.

#### 1. Выгрузка загрузка EnterpriseData

Откройте обработку через Главное меню - Все функции - Обработки - Выгрузка загрузка EnterpriseData



Откройте обработку и нажмите на кнопку "Ещё", которая справа, выберите "Режим разработчика". В этом режиме появляется поле "Менеджер загрузки" или "Менеджер выгрузки".

Выберите операцию "Выгрузка" и выберите в поле "Менеджер выгрузки" обработку с правилами.

Выберите версию формата максимальную, которую поддерживают обе базы (база, из которой выгружаются данные и база, в которую будут загружаться данные).

Укажите "Файл выгрузки" - в этот файл будут выгружены данные в указанном Вами формате.

Установите "Данные для выгрузки - Произвольный отбор".

В дереве объектов выберите:

Планы видов характеристик:

Дополнительные реквизиты и сведения

Справочники:

Наборы дополнительных реквизитов и сведений

Выгрузите данные из этой базы и загрузите в другую. Как это сделать, читайте ниже.

Затем выгружаем вторую очередь данных



Снимите пометку со всех ранее установленных объектов и выберите:

Справочники:

Дополнительные значения

Виды номенклатуры

Данные для выгрузки: Произвольный отбор Узел плана обмена

  Период отбора всех документов:

	Наименование	Пр
<input type="checkbox"/>	⊖ Справочники	
<input type="checkbox"/>	Присоединенные файлы (Заявка на расходование ...	
<input checked="" type="checkbox"/>	Дополнительные значения	
<input type="checkbox"/>	Группы аналитического учета номенклатуры	
<input type="checkbox"/>	Группы настроек фин. учета расчетов	
<input type="checkbox"/>	Классификатор банков	
<input type="checkbox"/>	Банковские счета	
<input type="checkbox"/>	Банковские счета организаций	
<input type="checkbox"/>	Валюты	
<input type="checkbox"/>	Варианты комплектации номенклатуры	
<input checked="" type="checkbox"/>	Виды номенклатуры	

Вверху слева нажмите кнопку "Выполнить операцию".

Если внизу появилось сообщение "Выгрузка данных завершена.", можно приступить к загрузке данных в конечную базу.

### Загрузка данных в формате ED в ручном режиме

Для загрузки данных необходимо воспользоваться обработкой "Выгрузка загрузка EnterpriseData", порядок запуска этой обработки был описан выше.

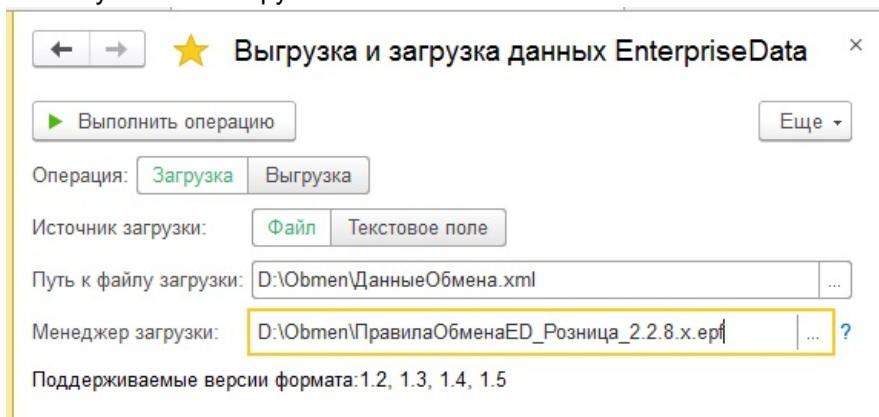
Откройте другую базу, в которую необходимо загрузить данные.

Запустите обработку "Выгрузка загрузка EnterpriseData", выберите "Операция - Загрузка"

Заполните "Путь к файлу загрузки" - файл, который Вы только что выгрузили.

Не забудьте включить режим разработчика и в поле "Менеджер загрузки" указать правила обмена. Если не указывать правила, будут использоваться типовые правила или правила из расширения. В доработанных правилах в расширении и в обработке есть процедуры для загрузки видов номенклатуры и других, связанных с ними объектов.

В типовых правилах необходимых доработок нет и данные не загрузятся несмотря на сообщение об успешной загрузке.



← → ★ **Выгрузка и загрузка данных EnterpriseData** ×

▶ Выполнить операцию Еще ▾

Операция: Загрузка Выгрузка

Источник загрузки: Файл Текстовое поле

Путь к файлу загрузки:  ...

Менеджер загрузки:  ... ?

Поддерживаемые версии формата: 1.2, 1.3, 1.4, 1.5

Нажмите кнопку "Выполнить операцию" и дождитесь сообщения "Загрузка данных завершена."

## 2. Включить в состав плана обмена виды номенклатуры

Инструкция для программиста 1С.

Откройте базу в режиме конфигуратора.

Внесите изменение в конфигурацию:

Установите отбор по дереву конфигурации по слову "СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФормат".

Планы обмена:

СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФормат

Подписки на события:

СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФорматРегистрация

СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФорматРегистрацияНабора

В подписку на события

СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФорматРегистрация

СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФорматРегистрацияУдаления

Добавить справочники:

ВидыНоменклатуры

ЗначенияСвойствОбъектов

ЗначенияСвойствОбъектовИерархия

НаборыДополнительныхРеквизитовИСведений

И планы видов характеристик:

ДополнительныеРеквизитыИСведения

Все вышеперечисленные объекты добавьте в состав плана обмена

СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФормат и не забудьте в колонке Авторегистрация указать "Запретить".

## Доработка конфигурации при необходимости

Страница в интернете:

<http://infostart.ru/public/632263/>

### Необходимость доработок

Доработанные правила обмена могут включать в себя выгрузку документов и справочников, которых нет в типовых правилах и нет в составе плана обмена

СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФормат.

Выгрузить эти объекты можно двумя способами:

1) Без изменения конфигурации с помощью обработки "Выгрузка загрузка EnterpriseData", выбирая объекты для выгрузки вручную.

2) И внося изменения в конфигурацию. Это позволит автоматизировать регистрацию объектов для обмена и они будут выгружаться так же как другие типовые объекты при использовании типовых механизмов синхронизации.

Как обмениваться по первому варианту указано в документации

"2 Инструкция по установке Правил обмена ED-БП 3.0.pdf",

"Порядок использования правил без создания настройки синхронизации".

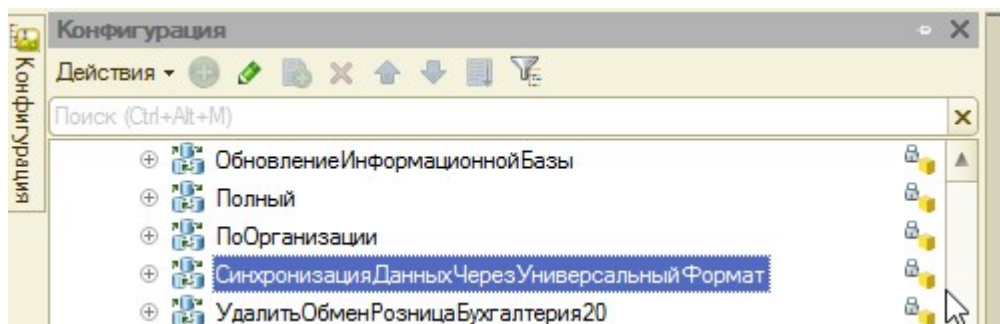
Второй вариант требует доработки конфигурации. К сожалению это пока не решается расширением конфигурации.

### Порядок доработки конфигурации

**Сделайте резервную копию Вашей информационной базы!**

Краткая инструкция. Добавить объект в состав плана обмена и в подписки на событие, начинающиеся на СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФормат. Подробная инструкция ниже.

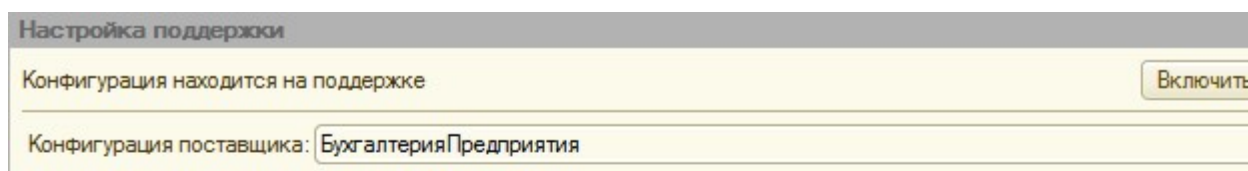
Откройте ИБ в режиме конфигуратора, "Конфигурация - Открыть конфигурацию" и перейдите к плану обмена: "Общие - Планы обмена СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФормат".

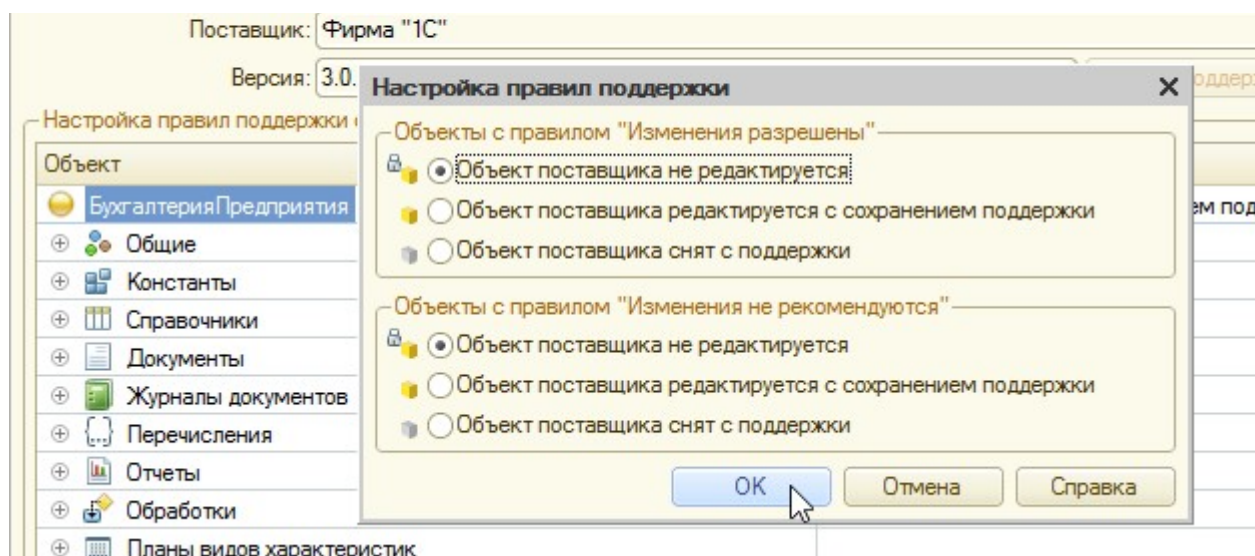


Если напротив плана обмена стоит "замочек", снимите конфигурацию с поддержки.

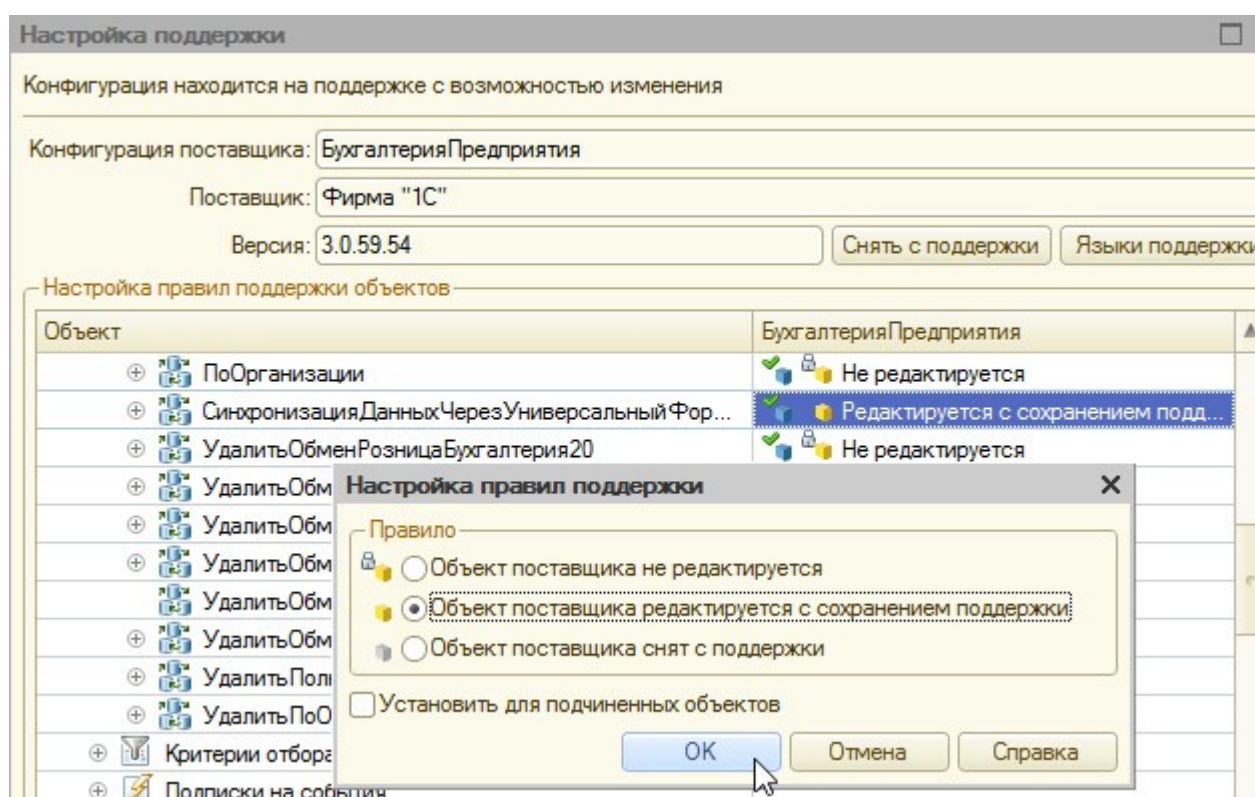
"Конфигурация - Поддержка - Настройка поддержки", кнопка Включить возможность изменения.

Настройка правил поддержки для всех - "Объект поставщика не редактируется".





Переходим к плану обмена СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФормат и устанавливаем режим "Редактируется с сохранением поддержки"



Такой же режим необходимо установить для подписок на событие, которые начинаются на "СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФормат".

Рассмотрим пример, когда необходимо включить в состав плана обмена документ. В этом случае необходимо включить возможность редактирования для подписок на событие:

СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФорматРегистрацияДокумента  
СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФорматРегистрацияУдаления

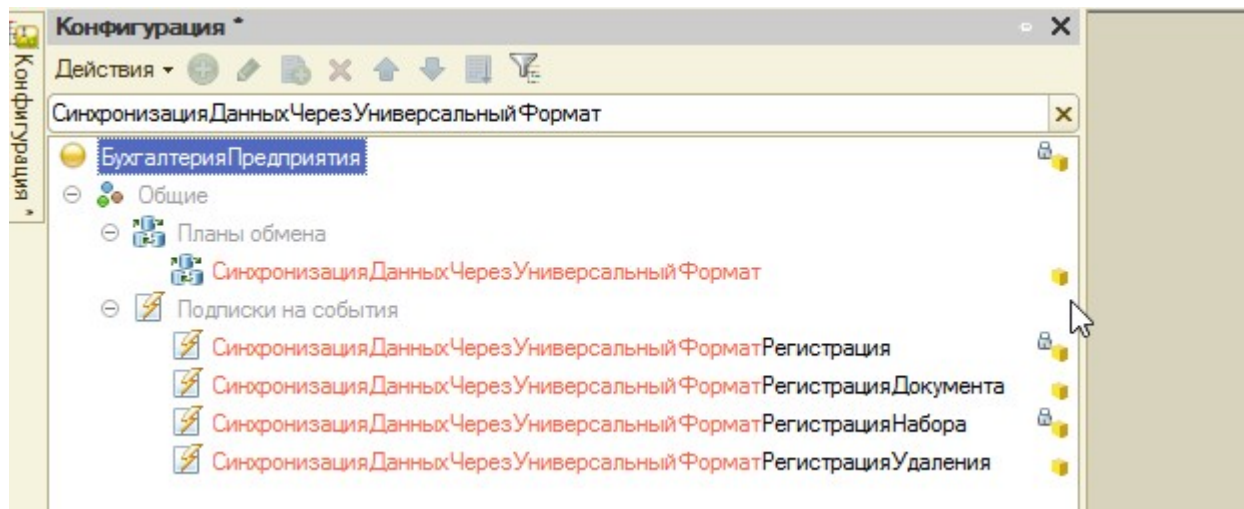
а правил поддержки объектов	
Объект	БухгалтерияПредприятия
СвойстваПередУдалениемСсылочногоОбъекта	Не редактируется
СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФорматРегистрация	Не редактируется
СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФорматРегистрацияДокумента	Редактируется с сохранен
СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФорматРегистрацияНабора	Не редактируется
СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФорматРегистрацияУдаления	Редактируется с сохранен
СкопироватьРеквизитыВерсииФайловВФайл	Не редактируется
СопоставитьРезультатПоискиКонтакта	Не редактируется

Если необходимо включить в состав плана обмена справочник, включаем возможность редактирования для этих подписок:

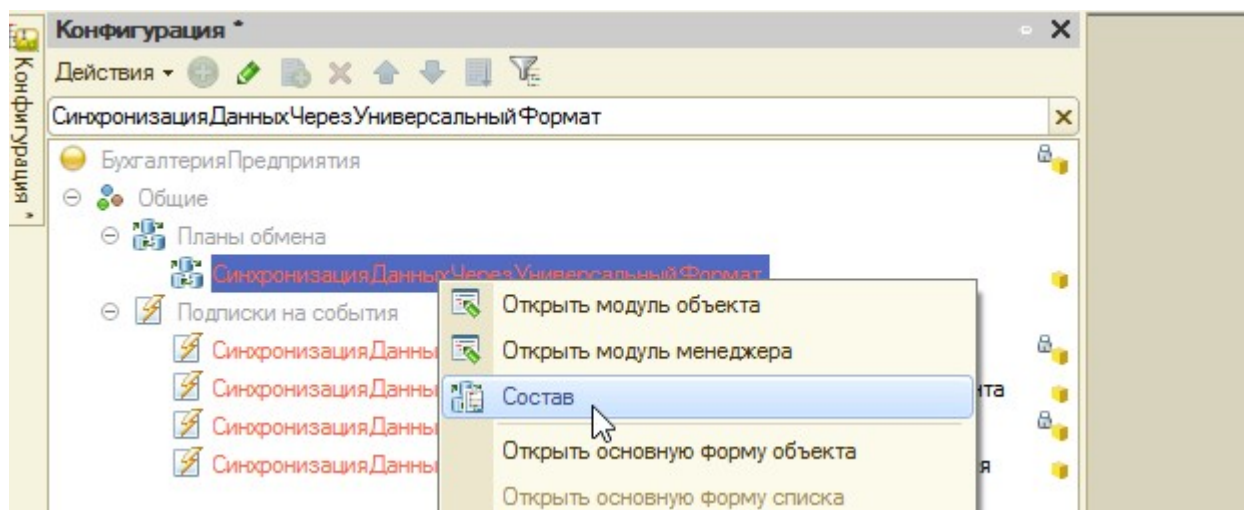
### Как включить документ в состав плана обмена?

В окне конфигурации используем отбор по слову

"СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФормат" для удобства и убедимся, что "замочек" снят с плана обмена и подписок на события.

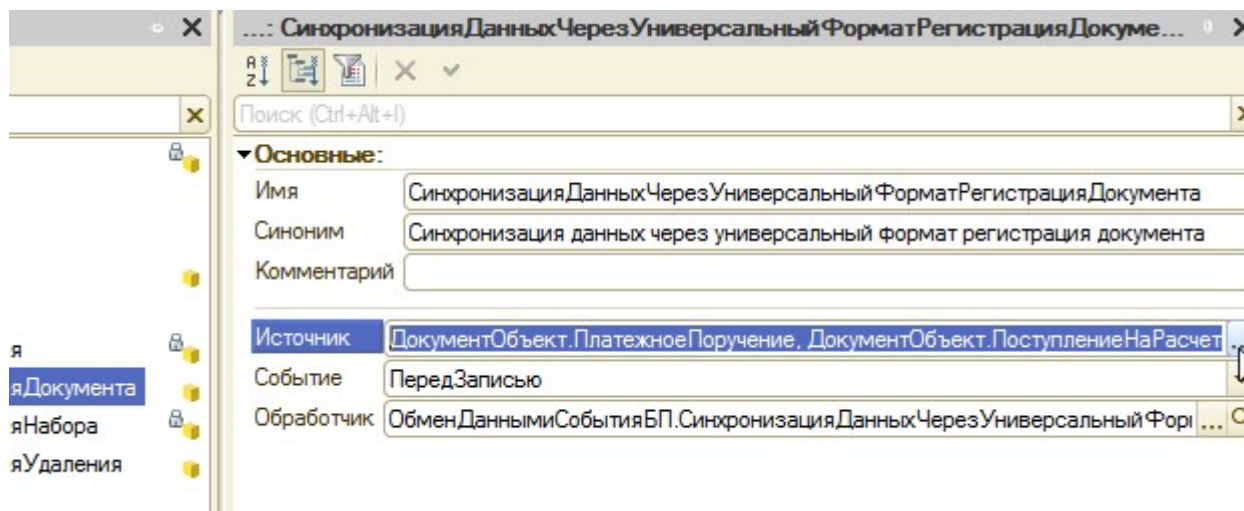


Добавляем в состав плана обмена документ, например, ОплатаПлатежнойКартой. Пр.кн. мыши - Состав



Ставим флажок напротив выбранного объекта и не забываем в колонке Авторегистрация указать "Запретить".

В подписки на событие добавляем в источник наш документ. Пр. кн. мыши Свойства, выбираем "Источник":



Находим документ с помощью отбора и ставим флажок напротив документа. Нажимаем ОК.

☒ Составной тип данных

платеж

- ☐ Правила Регулярных Платежей
- ☒ Документ Объект
  - ☐ Авансовый Платеж Иностранца По НДС ФЛ
  - ☐ Изменение Отражения Расходов По Лизинговым Платежам ОС
  - ☒ Оплата Платежной Картой
  - ☒ Платежное Поручение
  - ☐ Платежное Требование
  - ☐ Удалить Авансовый Платеж Иностранца По НДС ФЛ
- ☒ Регистр Сведений Набор Записей

Не забываем добавить этот же документ в подписку на событие  
Синхронизация Данных Через Универсальный Формат Регистрация Удаления

После изменения конфигурации необходимо обновить конфигурацию ИБ, для чего нажимаем F7 или меню "Конфигурация - Обновить конфигурацию базы данных".

Запускаем базу в режиме предприятия, открываем обработку "Регистрация изменений для обмена"

← →

☆ Синхронизация данных через универсальный формат

Данные получены: [Никогда](#)  
Данные отправлены: [Никогда](#)  
[Предупреждений нет](#)

Синхронизировать

🔍

📄

Состав отправляемых данных

Настройки синхронизации данных

Расписание

Настроить...

Загрузить правила...

Вся нормативно-справочная информация регистрируется к отправке;  
Документы автоматически регистрируются к отправке начиная с 01.01.2018;  
Отправлять данные по всем организациям

ℹ [Подробнее о синхронизации данных с этой программой](#)

Префикс этой информационной базы: БП

➕ Настроить синхронизацию данных ▾

✖ Удалить эту настройку синхронизации

Видим, что появилась возможность зарегистрировать документ к обмену. Это можно сделать вручную или автоматически при добавлении или изменении документа.

← →

☆ Регистрация изменений для обмена с "БП 3.0 тест вы

№ отправленного 7, № принятого 5    Отображать: Все

➕ Зарегистрировать ▾

✖ Отменить регистрацию ▾

🔄 Обновить

📄

Список событий

Объект конфигурации	Количество	Список ссылок:
<input type="checkbox"/> ГТД по импорту	Нет изменений	Операция по плат
<input type="checkbox"/> Инвентаризация товаров	Нет изменений	
<input checked="" type="checkbox"/> Операция по платежной карте	Нет изменений	
<input type="checkbox"/> Оприходование товаров	Нет изменений	
<input type="checkbox"/> Отчет о розничных продажах	Нет изменений	

Чтобы задействовать правила обмена для нашего документа, необходимо их подключить к узлу в соответствии с инструкцией:

2 Инструкция по установке Правил обмена ED-БП 3.0.pdf

### Как не выгружать некоторые виды объектов?

Редактирование правил регистрации

Если требуется ограничить виды выгружаемых объектов, необходимо внести изменения в типовые правила регистрации.

Откройте форму "Настройки синхронизации данных", нажмите кнопку "Настроить".

← → ☆ **Настройки синхронизации данных**

[Предупреждений нет](#)

Программа	Префикс	Состояние	Данные отправлены
Другая программа	УУ	Прошлый запуск: Сейчас	Сейчас

В открывшемся окне перейдите в

"Параметры синхронизации данных"

- Загрузить правила регистрации объектов"

Другая программа (Синхронизация данных через универсальный формат) (1С:Предприятие)

**Другая программа (Синхронизация данных через универсальный формат)**

Основное [Сценарии синхронизации](#) [События отправки](#) [События получения](#)

Наименование: Другая программа

Правила отправки данных ☒ Правила получения

Нормативно-справочная информация

☒ Отправлять всю
 ☐ Отправлять только выбранные объекты

Программа будет автоматически отслеживать изменения в базе данных

☒ Загрузить правила регистрации объектов
 ☐ Получить настройки синхронизации для другой программы...
 ☐ Настройки подключения
 ☐ Состав отправляемых данных
 ☐ Удалить настройку синхронизации

Правила регистрации объектов (1С:Предприятие)

**Правила регистрации объектов**

Правила регистрации для программы "Синхронизация данных через универсальный формат":

☒ Использовать типовые правила
 ☐ Загрузить из файла на компьютере:

Информация о правилах:

Правила регистрации объектов этой информационной базы (1С:ERP Управление предприятием 2 версия 2.4.5) от 10 августа 2018 г.

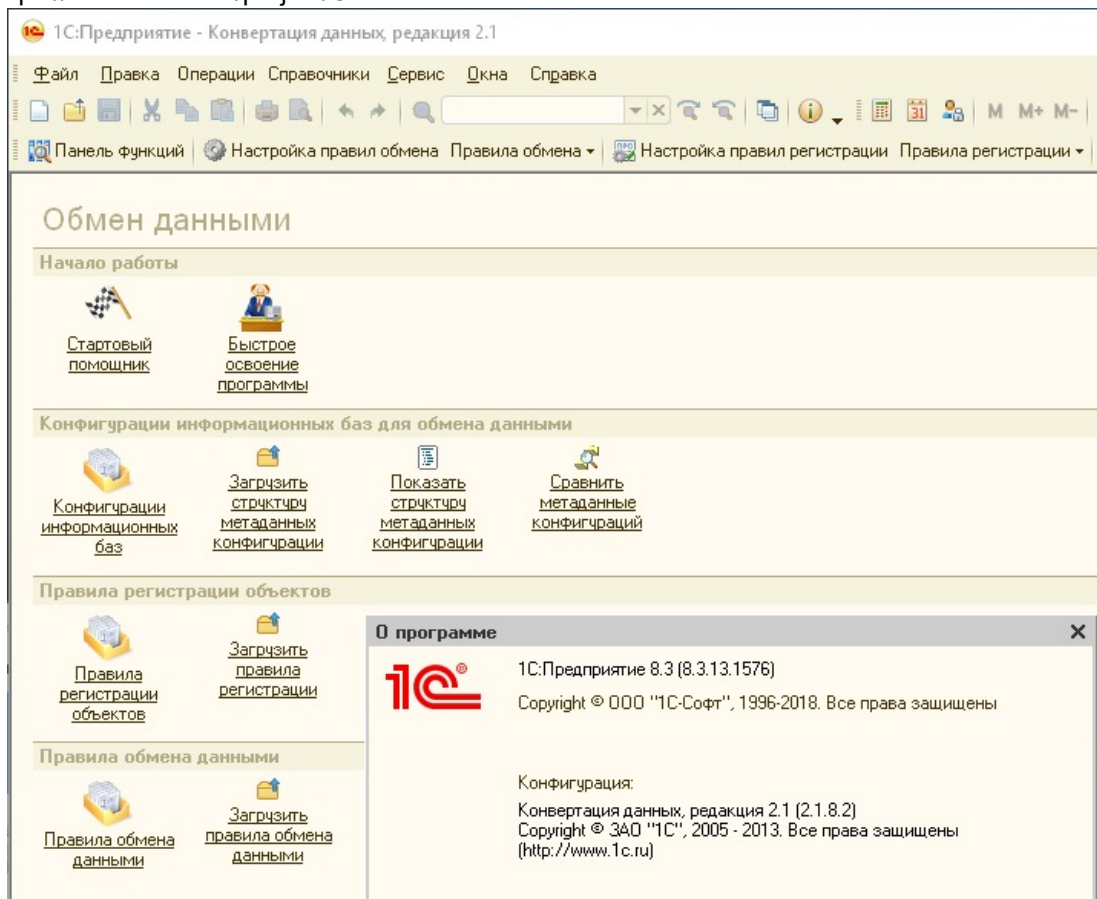
Сохраняем типовые правила соответствующей кнопкой - "Сохранить правила регистрации в файл".

Для изменения правил регистрации необходимо использовать конфигурацию

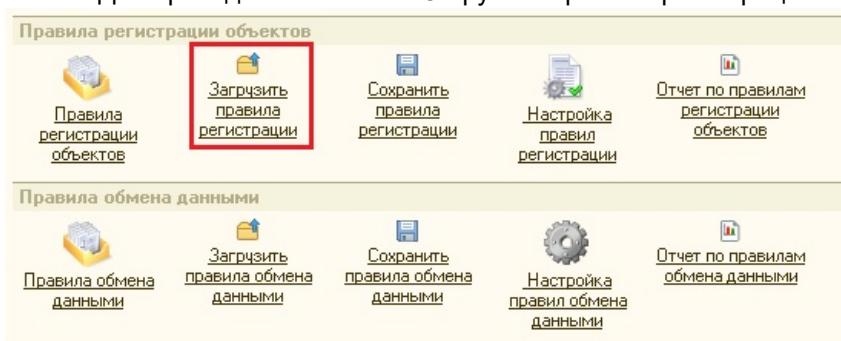
### Конвертация данных, редакция 2.1 (2.1.8.2)

далее, сокращенно - "КД2".

<https://releases.1c.ru/project/Conversion>

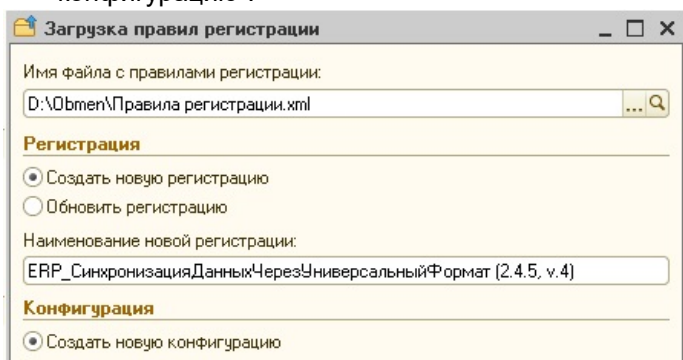


В КД2 переходим по ссылке "Загрузить правила регистрации"



Выбираем правила регистрации ранее выгруженные из базы 1С

Рекомендуется установить флажки на "Создать новую регистрацию" и "Создать новую конфигурацию".



☐ Обновить конфигурацию

Наименование новой конфигурации:

1С:ERP Управление предприятием 2

Загрузить Закрыть

Нажимаем кнопку "Загрузить"

В открывшемся окне "Настройка правил регистрации" выбираем, например, документ "Заказ поставщику".

**Настройка правил регистрации**

Сохранить правила Загрузить правила ☐ Открывать при входе

Регистрация: ERP\_СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйЯ...

Действия Помощь Отчет

Наименование	Объект настройки	Реквизит режима выгрузки
Правила регистрации объектов		
Документы		
Ввод остатков		
Закупки		
Возврат товаров поставщику	ВозвратТоваровПоставщику	РежимВыгрузкиДокументов
<b>Заказ поставщику</b>	<b>ЗаказПоставщику</b>	РежимВыгрузкиДокументов
Корректировка приобретения	КорректировкаПриобретения	РежимВыгрузкиДокументов
Приобретение товаров и услуг	ПриобретениеТоваровУслуг	РежимВыгрузкиДокументов
Приобретение услуг и прочих активов	ПриобретениеУслугПрочихАктивов	РежимВыгрузкиДокументов
Таможенная декларация на импорт	ТаможеннаяДекларацияИмпорт	РежимВыгрузкиДокументов
Зарплата		
Интеркампани		
Казначейство		
Продажи		
Производство		

Открываем "ПРО: Заказ поставщику", переходим на вкладку "Обработчики событий".

На вкладке "Перед обработкой" вводим код:

Весь код ниже можно оставить или удалить или закомментировать.

Чтобы закомментировать код, выделите его и нажмите "Ctrl /". "/" - на цифровой панели.

Если Необходимо восстановить исходный код, удалите или закомментируйте первую строку с "Отказ = Истина" и снимите комментарии с остального кода. "Ctrl Shift /".

**ПРО: Заказ поставщику \***

Информация по обработчикам ...

Основное **Обработчики событий** Дополнительно

Перед обработкой При обработке При обработке (доп.) После обработки

```

Отказ = Истина;

//ФО = ПолучитьФункциональнуюОпцию ("Используй
//// Проверка на то, чтобы была хотя бы одна н
//Если Объект.Проведен И (Не ФО Или Объект.Ста
//  ЕстьНеотмененнаяСтрока = Ложь;
//  Для Каждого Строка Из Объект.Товары Цикл
//    Если Не Строка.Отменено Тогда
//      ЕстьНеотмененнаяСтрока = Истина;
//      Прервать;
//    КонецЕсли;
//  КонецЦикла;
//  Если Не ЕстьНеотмененнаяСтрока Тогда
//    Отказ = Истина;
//  КонецЕсли;
//КонецЕсли;
  
```

Комментарий:

Помощь ОК Записать Закрыть

Сохраняем правило регистрации объекта (ПРО).

Нажимаем кнопку "Сохранить правила"

**Настройка правил регистрации**

Сохранить правила Загрузить правила ☐ Открывать при входе

Наименование	Объект настройки	Реквизит режима выгрузки
Правила регистрации объектов		
Документы		

Вводим имя файла правил, нажимаем кнопку "Сохранить".

На этом доработка правил в КД2 завершена, переходим к загрузке правил регистрации в конфигурацию.

Откройте базу в режиме предприятия.

Откройте форму "Настройки синхронизации данных", нажмите кнопку "Настроить".

В открывшемся окне перейдите в "Параметры синхронизации данных - Загрузить правила регистрации объектов"

Выберите флаг "Загрузить из файла на компьютере", кнопкой "Загрузить" выберите файл, подготовленный ранее в КД2.

Нажимаем кнопку "Записать и закрыть". На этом доработка правил регистрации с целью ограничения выгрузки некоторых видов объектов завершена.

Имейте ввиду, что после изменения правил регистрации объекты не будут регистрироваться к обмену. Если они были ранее зарегистрированы, они будут отправлены. Необходимо проверить регистрацию объектов и вручную отменить регистрацию объектов.

В дальнейшем ручной отмены регистраци не потребуется, всё будет происходить автоматически.

После обновления конфигурации обновлениями от 1С необходимо проверить работоспособность правил регистрации и при необходимости повторить доработку.

Для этого включаем флаг "Использовать типовые правила", нажимаем кнопку "Записать и закрыть", открываем это же окно и в соответствии с данной инструкцией повторяем доработки заново - нажимаем кнопку "Сохранить правила регистрации в файл" и т.д.

## Далее инструкции для предыдущей версии конфигурации БП 3.0

### Порядок создания новой настройки в УТ 11.4.5 и ниже

Рассмотрим создание настройки на примере конфигурации УТ 11.4.5 и ниже.

Выбираем раздел "НСИ и администрирование". В группе "Настройка интеграции" переходим по ссылке "Синхронизация данных".

Включаем флаг "Синхронизация данных", устанавливаем префикс, переходим по ссылке "Синхронизация данных".

Создаём новую синхронизацию. "Настроить синхронизацию - Через универсальный формат обмена - Другая программа".

Выбирать "Другая программа" рекомендуется только в случае отсутствия в списке меню нужной Вам конфигурации.

#### Выбор способа настройки синхронизации данных

Выбираем флаг "Загрузить файл с настройками, созданный в другой программе", выбираем файл с настройками в соответствующем поле. Этот файл был создан при настройке обмена в КА, см. эту инструкцию выше.

Нажимаем кнопку "Далее".

Дальнейшие настройки аналогичны тем, что уже описаны в данной инструкции.

Отменяем регистрацию всех объектов в УТ и синхронизируем данные.

Переходим в базу КА, нажимаем кнопку "Синхронизировать".

Если нет ошибок в получении и отправке данных (пустых сообщений), переходим к регистрации изменений для обмена.

### Порядок регистрации изменений для обмена

При запуске синхронизации данных происходит выгрузка только тех данных, которые зарегистрированы к обмену. Список зарегистрированных можно увидеть в этой обработке. В стандартном режиме работы все новые и изменившиеся объекты автоматически попадают в список зарегистрированных.

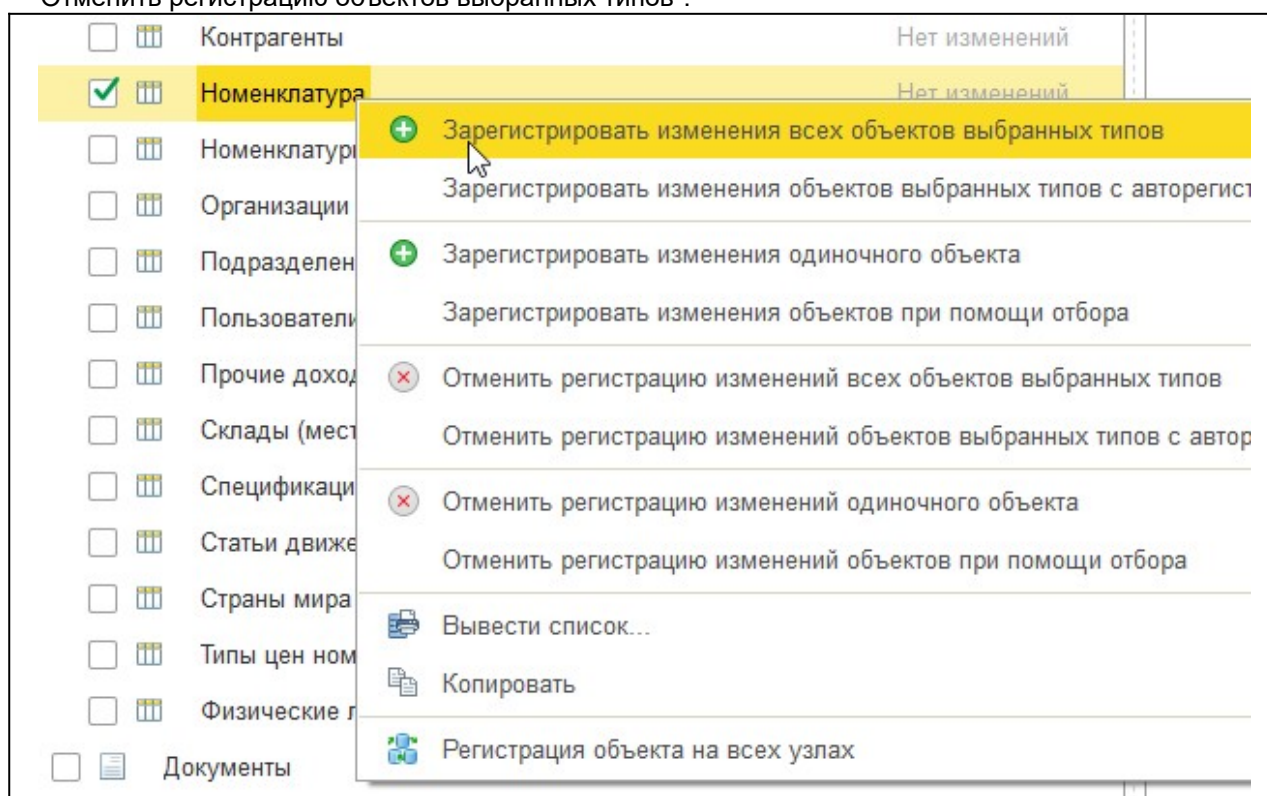
Для первой синхронизации между базами рекомендуется вручную зарегистрировать изменения. В первую очередь - справочники организаций, классификаторы единиц измерения, валюты, страны мира. И обменяться данными. Потом зарегистрировать все остальные справочники - по одному виду или все, в зависимости от объема данных. Обменяться данными и потом переходить к регистрации документов.

Перед началом использования данной обработки необходимо окрыть справочную информацию - кнопка с вопросом вверху справа.

Кратко это делается так. Слева раскрываем дерево объектов и выбираем флажком необходимый вид объекта. Например, "Справочники - Номенклатура".

В контекстном меню пр.кн.мыши выбираем "Зарегистрировать изменения всех объектов выбранных типов" и все элементы справочника регистрируются и отображаются в правой части окна.

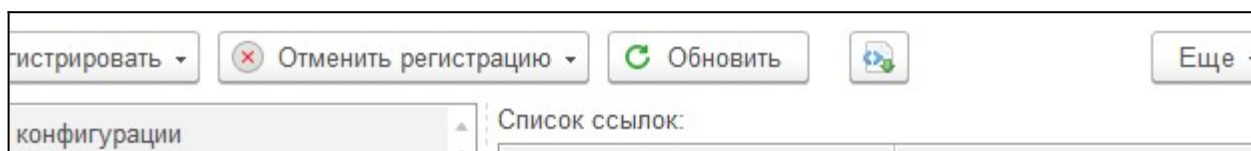
Если необходимо отменить регистрацию всех объектов, выбираем в этом меню "Отменить регистрацию объектов выбранных типов".

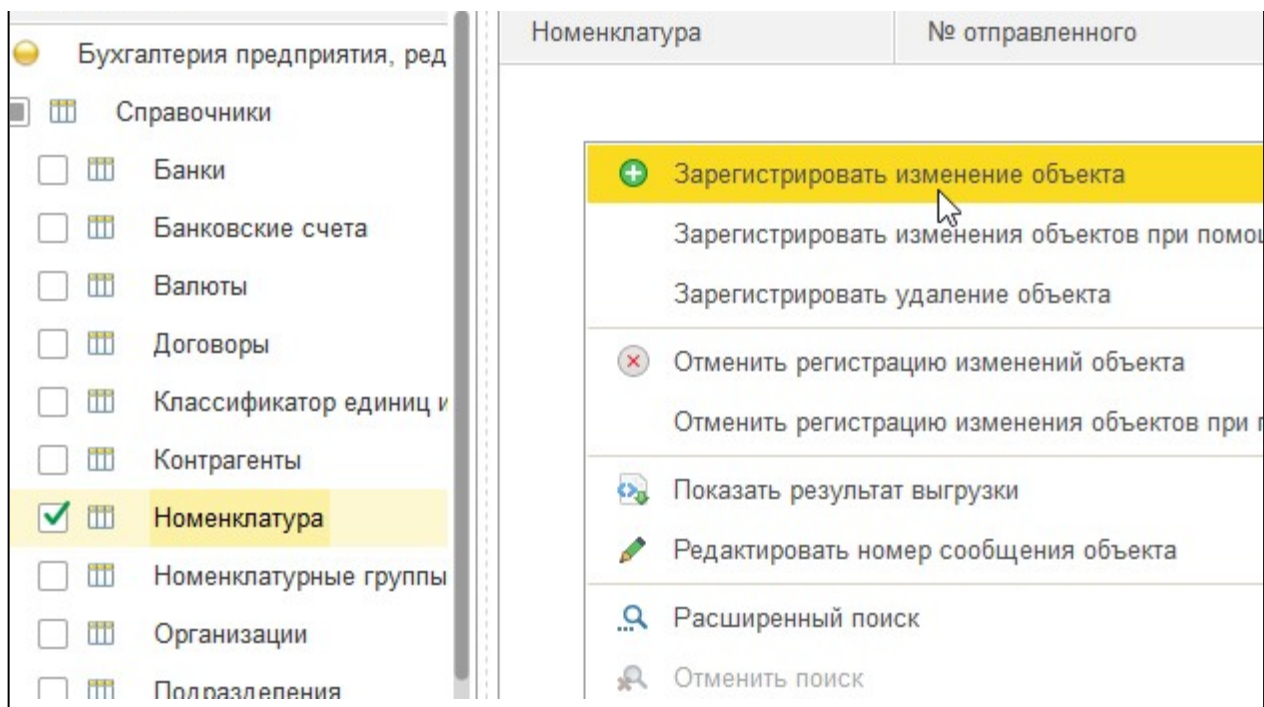


Если не требуется переносить в другую базу весь справочник, можно пометить единичные объекты.

Слева выбираем вид объекта, справа в списке ссылок в произвольном месте пр.кн.мыши открываем контекстное меню и выбираем

"Зарегистрировать изменение объекта". В открывшемся окне выбора выбираем нужные элементы.





Запускаем синхронизацию в текущей (исходной) базе, чтобы зарегистрированные объекты выгрузились. В другой (конечной) базе запускаем синхронизацию чтобы объекты загрузились. В исходной базе запускаем синхронизацию, чтобы получить ответ от конечной что данные загружены. Открываем обработку "Регистрация изменений для обмена", все ранее помеченные для обмена объекты должны исчезнуть из списка, что означает что они успешно загружены в конечную базу и получено подтверждение об этом в исходной базе.

После того, как Вы научились управлять регистрацией объектов и согласовали все данные в обеих базах уже нет необходимости вручную регистрировать изменения для обмена. Это будет происходить автоматически.

В дальнейшем можно просто нажимать кнопку "Синхронизировать" в обеих базах или настроить автоматически обмен по расписанию.

Если в типовых правилах обмена содержатся ошибки или они переносят не все виды объектов, можно подключить доработанные правила обмена. Как это сделать указано в документации, файл: "2 Инструкция по установке Правил обмена ED-БП 3.0.pdf".