

## Вопросы и ответы по обмену КА 2.4

### Как выгрузить виды номенклатуры?

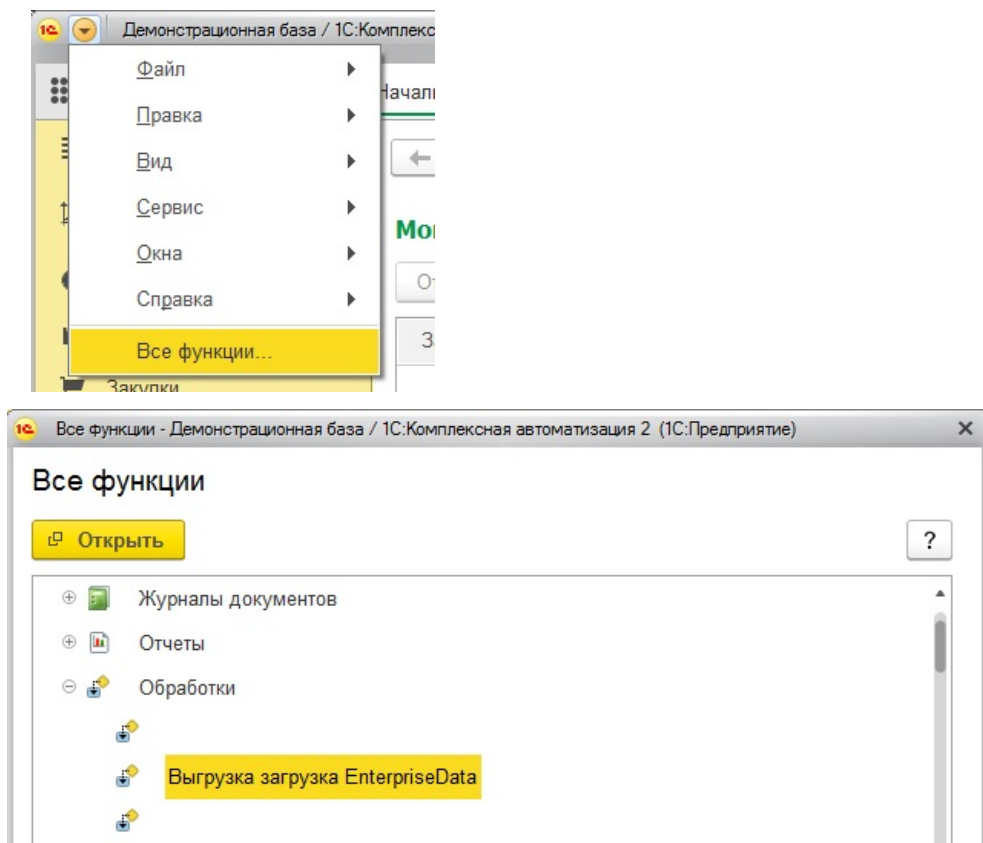
Справочник "Виды номенклатуры" (ВидыНоменклатуры) не входит в состав плана обмена "Синхронизация данных через универсальный формат" (СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФормат).

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



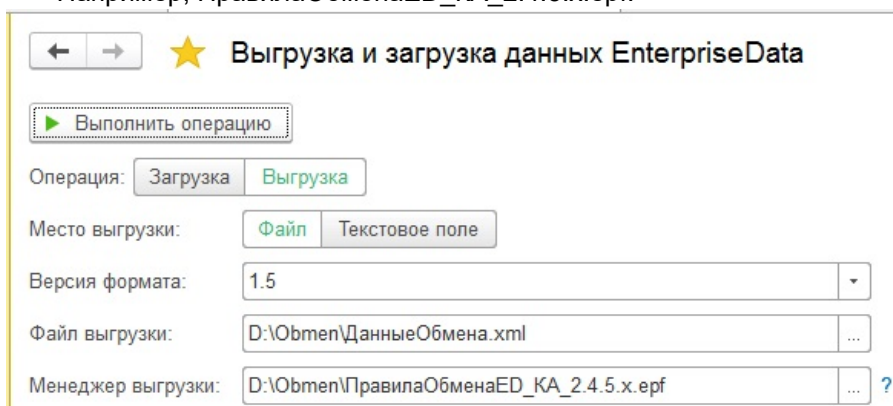
Откройте обработку и нажмите на кнопку "Ещё", которая справа, выберите "Режим разработчика". В этом режиме появляется поле "Менеджер загрузки" или "Менеджер выгрузки".

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.

Например, ПравилаОбменаED\_KA\_2.4.5.x.epf.



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

СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФорматРегистрацияУдаления

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 внеся 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-KA 2.4.pdf",

"Порядок использования правил без создания настройки синхронизации".

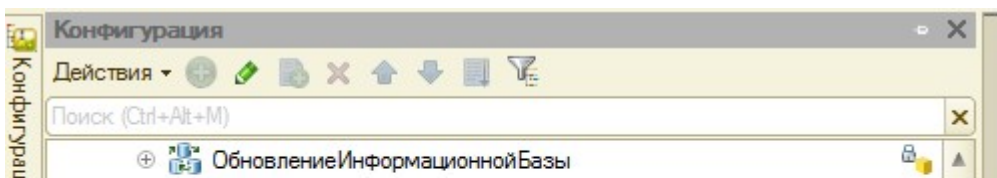
Второй вариант требует доработки конфигурации. К сожалению это пока не решается расширением конфигурации.

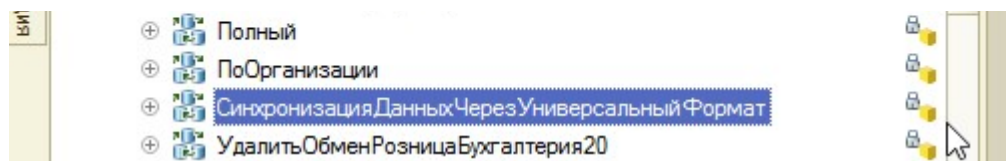
### Порядок доработки конфигурации

**Сделайте резервную копию Вашей информационной базы!**

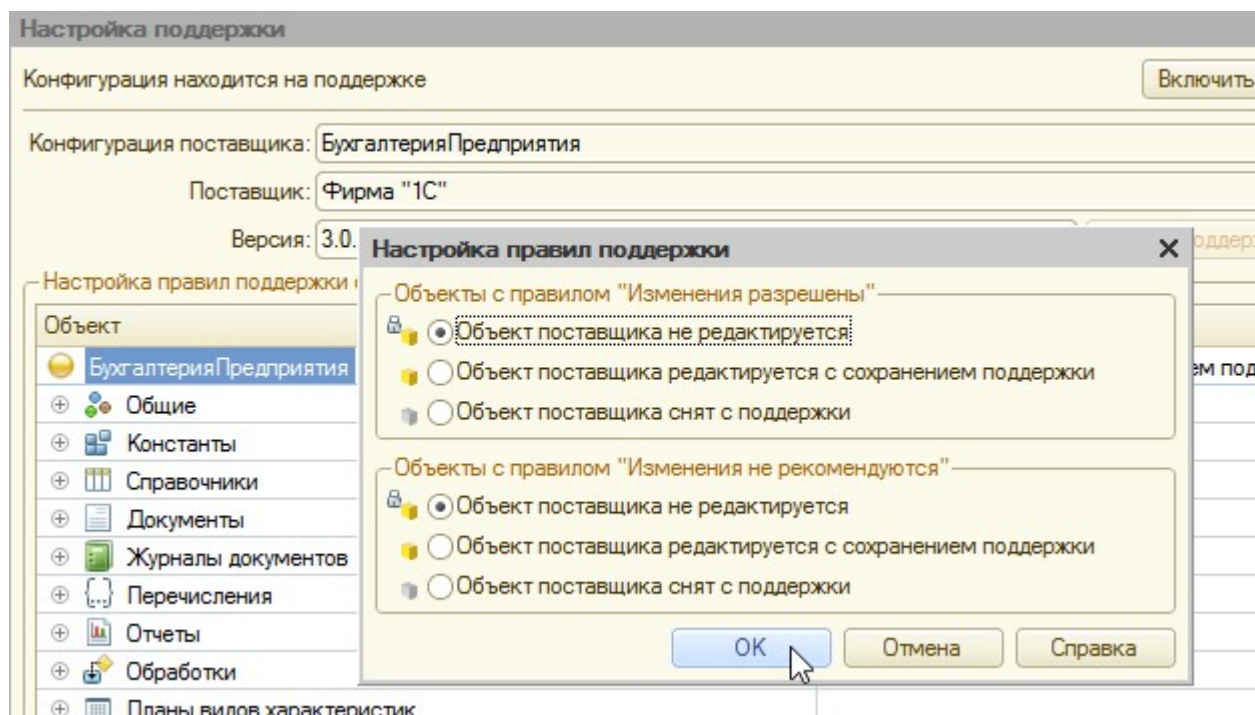
Краткая инструкция. Добавить объект в состав плана обмена и в подписки на событие, начинающиеся на СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФормат. Подробная инструкция ниже.

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

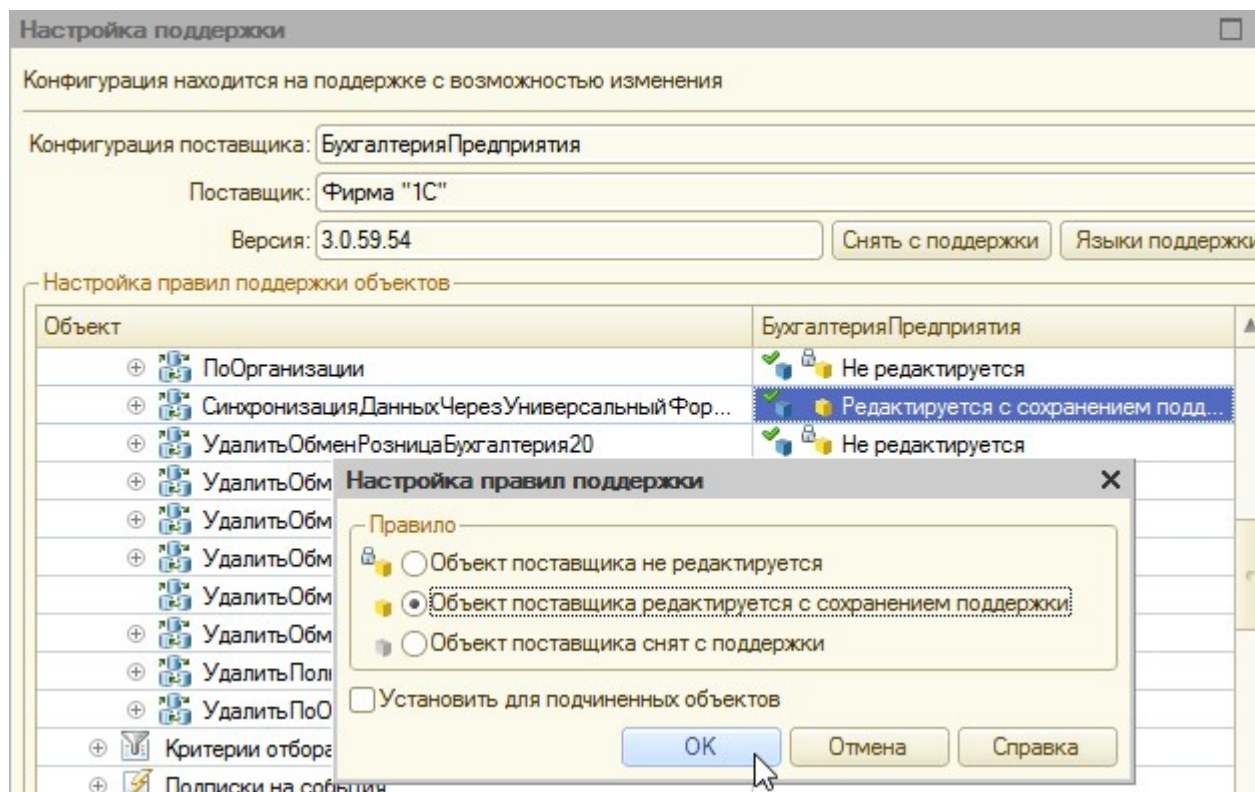




Если напротив плана обмена стоит "замочек", снимите конфигурацию с поддержки.  
 "Конфигурация - Поддержка - Настройка поддержки", кнопка Включить возможность изменения.  
 Настройка правил поддержки для всех - "Объект поставщика не редактируется".



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

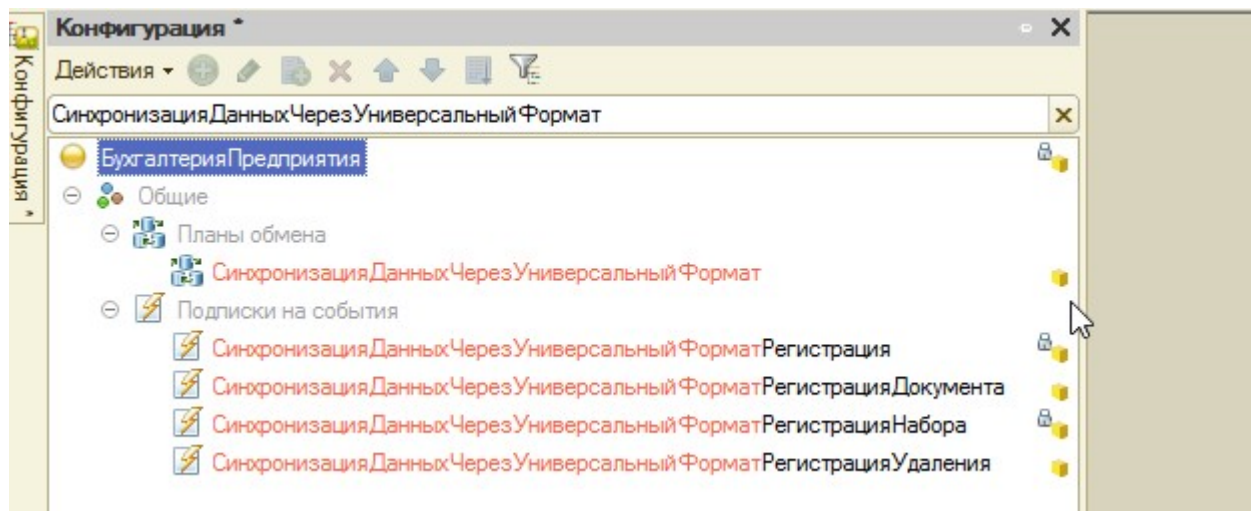
а правил поддержки объектов	
	БухгалтерияПредприятия
⚡ СвойстваПередУдалениемСсылочногоОбъекта	✓ Не редактируется
⚡ СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФорматРегистрация	✓ Не редактируется
⚡ СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФорматРегистрацияДокумента	✓ Редактируется с сохранен
⚡ СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФорматРегистрацияНабора	✓ Не редактируется
⚡ СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФорматРегистрацияУдаления	✓ Редактируется с сохранен
⚡ СкопироватьРеквизитыВерсииФайловВФайл	✓ Не редактируется
⚡ СохранитьРезультатПроверкиКонтрагента	✓ Не редактируется

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

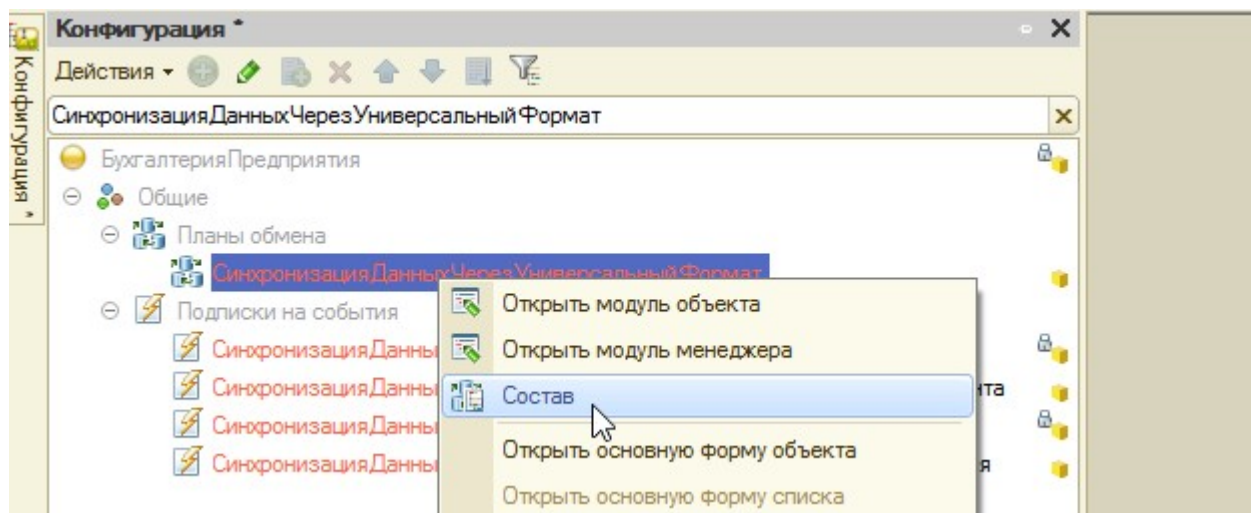
СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФорматРегистрация  
СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФорматРегистрацияУдаления

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.

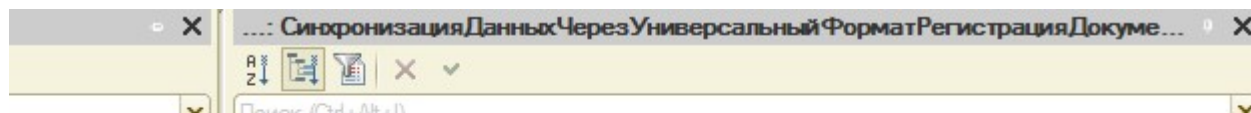


Добавляем в состав плана обмена документ, например, ОплатаПлатежнойКартой. Пр.кн. мыши - Состав



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":



Поиск (Ctrl+Alt+I)

▼ Основные:

Имя: СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФорматРегистрацияДокумента

Синоним: Синхронизация данных через универсальный формат регистрация документа

Комментарий:

Источник: ДокументОбъект.ПлатежноеПоручение, ДокументОбъект.ПоступлениеНаРасчет

Событие: ПередЗаписью

Обработчик: ОбменДаннымиСобытияБП.СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФорматРегистрацияУдаления

я  
яДокумента  
яНабора  
яУдаления

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

Редактирование типа данных

☒ Составной тип данных

платеж

- ☐ ПравилаРегулярныхПлатежей
- ☐ ДокументОбъект
  - ☐ АвансовыйПлатежИностранцаПоНДФЛ
  - ☐ ИзменениеОтраженияРасходовПоЛизинговымПлатежамОС
  - ☒ ОплатаПлатежнойКартой
  - ☒ ПлатежноеПоручение
  - ☐ ПлатежноеТребование
  - ☐ УдалитьАвансовыйПлатежИностранцаПоНДФЛ
- ☐ РегистрСведенийНаборЗаписей

Не забываем добавить этот же документ в подписку на событие  
СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФорматРегистрацияУдаления

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](#)

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

[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 ссылок:

Операция по плат

Объект конфигурации	Количество
<input type="checkbox"/> ГТД по импорту	Нет изменений
<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-KA 2.4.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](#)

Новая синхронизация данных

Настроить...

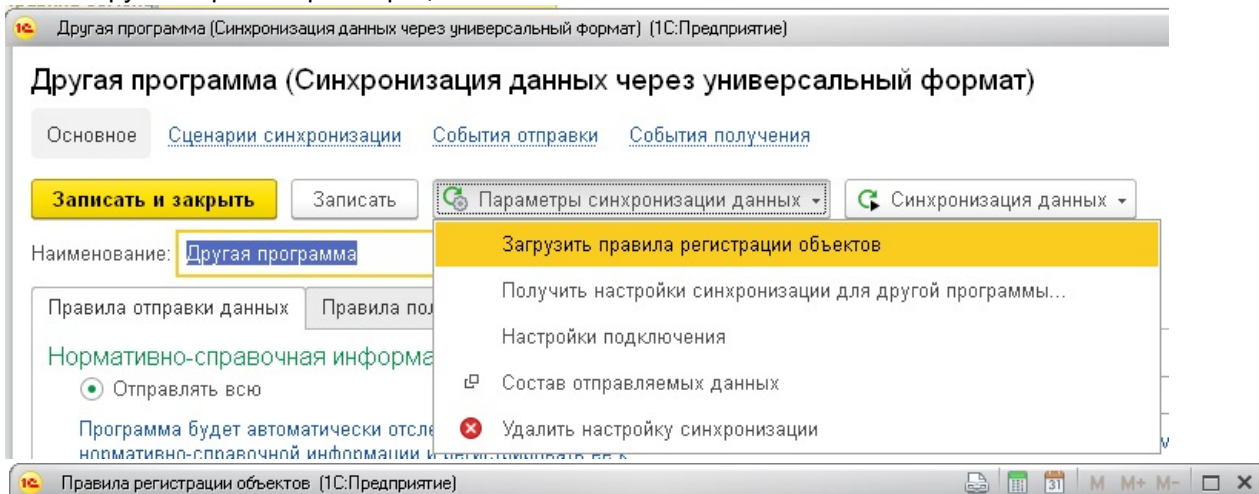


Синхронизировать



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

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



### 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.

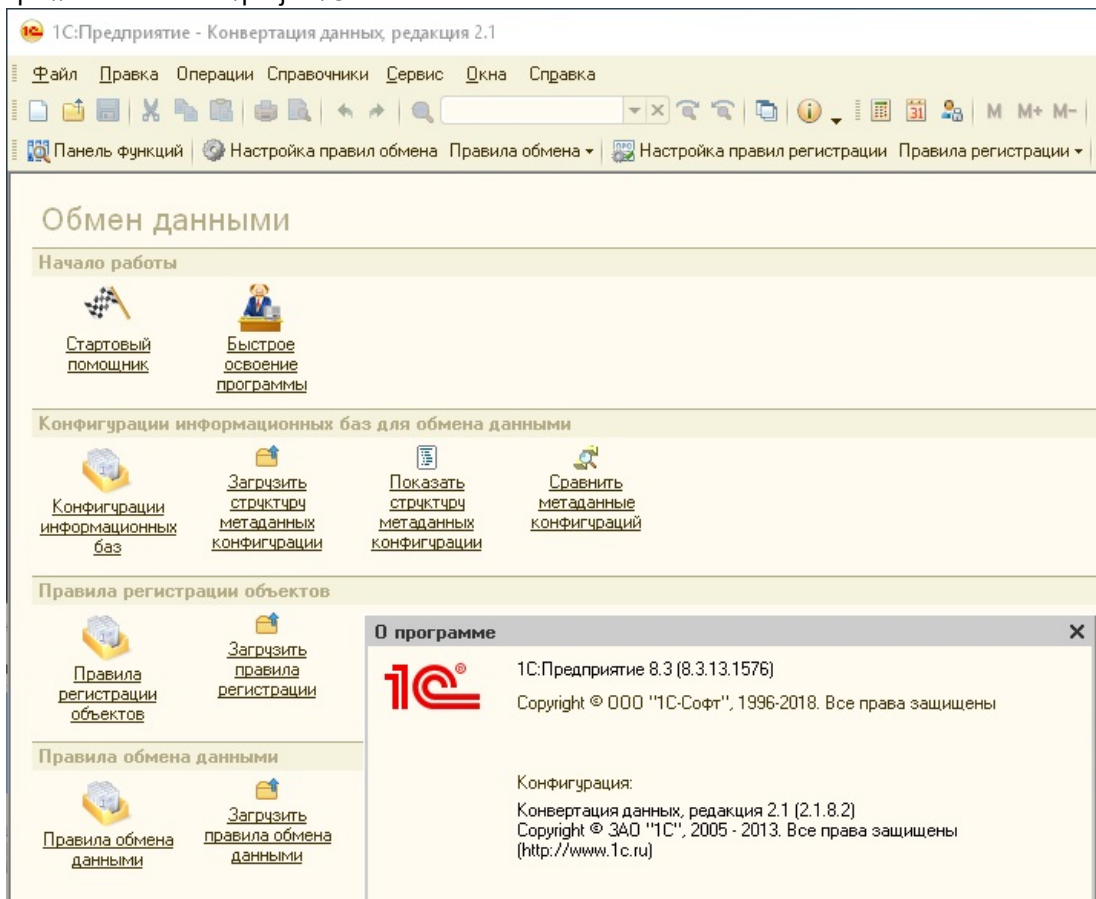
Сохраняем типовые правила соответствующей кнопкой - "Сохранить правила регистрации в файл".

Для изменения правил регистрации необходимо использовать конфигурацию

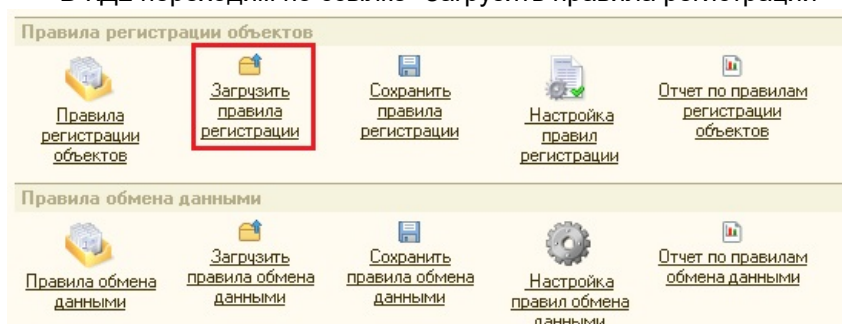
**Конвертация данных, редакция 2.1 (2.1.8.2)**

далее, сокращенно - "КД2".

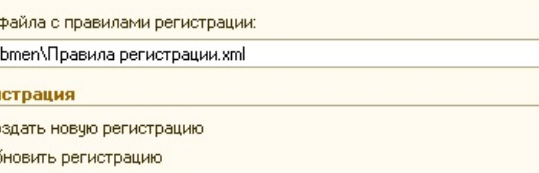
<https://releases.1c.ru/project/Conversion>



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".



Имя файла с правилами регистрации:

D:\Obmen\Правила регистрации.xml

**Регистрация**

☒ Создать новую регистрацию

☐ Обновить регистрацию

Наименование новой регистрации:

ERP\_СинхронизацияДанныхЧерезУниверсальныйФормат (2.4.5, v.4)

**Конфигурация**

☒ 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".

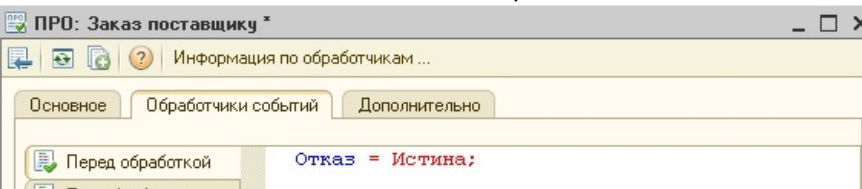
Открываем "ПРО: Заказ поставщику", переходим на вкладку "Обработчики событий".

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 /".



PRO: Заказ поставщика \*

Информация по обработчикам ...

Основное    Обработчики событий    Дополнительно

Перед обработкой

При обработке

При обработке (доп.)

После обработки

Отказ = Истина;

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

```
// конеццикла;
// Если Не ЕстьНеотмененнаяСтрока Тогда
//     Отказ = Истина;
// КонецЕсли;
// КонецЕсли;
```

Комментарий:

Помощь **OK** Записать Закреть

Сохраняем правило регистрации объекта (ПРО).  
Нажимаем кнопку "Сохранить правила"

**Настройка правил регистрации**

Сохранить правила Загрузить правила ☐ Открывать при входе

Регистрация:

Действия Помощь Отчет

Наименование	Объект настройки	Реквизит режима выгрузки
Правила регистрации объектов		
Документы		

Вводим имя файла правил, нажимаем кнопку "Сохранить".

**Сохранение правил регистрации**

Регистрация:

Имя файла правил:

☐ Сжимать файл правил

**Сохранить** Закреть

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.

**Правила регистрации объектов (1С:Предприятие)**

**Правила регистрации объектов**

**Записать и закрыть**

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

☐ Использовать типовые правила

☒ Загрузить из файла на компьютере:  **Загрузить**

Информация о правилах:

Использование правил, загруженных из файла, может привести к ошибкам при переходе на новую версию программы.

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

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 КА 2.4

### Правила обмена в универсальном формате (EnterpriseData) для конфигурации КА 2.4, инструкция по использованию

Страница в интернете:

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

#### Краткая инструкция

Установите расширение. Имя файла примерно такое ED\_ПравилаКА 2.4.cfe Подберите расширение с именем файла, которое соответствует версии конфигурации. Снимите флаг "Безопасный режим".

Настройте штатный обмен.

Обработка ПравилаОбменаED\_КА 2.4.x.erf предназначена для отладки или оперативной подмены правил из расширения, т.к. замена расширения требует перезапуска базы.

Если у Вас установлено старое расширение "Исправление...", удалите его из конфигурации. В настройках всех узлов обмена удалите ссылки на обработки с правилами.

Те же действия более подробно описаны ниже.

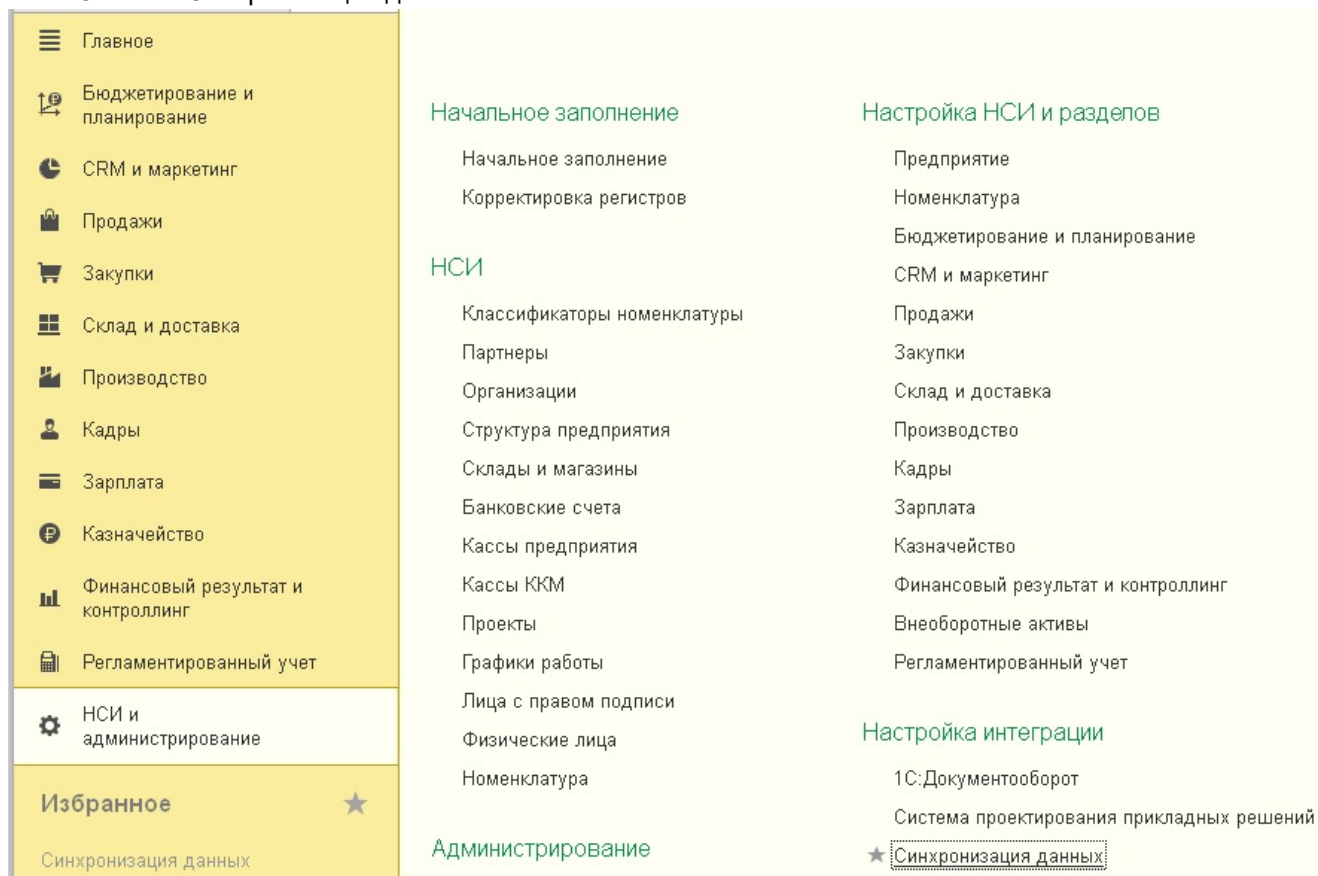
#### Порядок подключения

Откройте базу КА 2.4 в режиме предприятия и перейдите к настройкам синхронизации.

Раздел "НСИ и Администрирование",

Группа "Настройка интеграции",

Ссылка "Синхронизация данных".



Нажмите кнопку "Настроить..." (если одна синхронизация) или "Изменить", если у вас отображается список из нескольких синхронизаций.

Внимание! Кнопка "Загрузить правила" не предназначена для загрузки правил обмена!

Там можно загрузить только правила регистрации.

Правила регистрации при необходимости редактируются в КД2.

← → ★ Синхронизация данных через универсальный формат

Данные получены: [Никогда](#)

Данные отправлены: [9 июля 2018 г.](#)

[Предупреждений нет](#)

Синхронизировать

Настройки синхронизации данных **Расписание**

[Настроить...](#) [Загрузить правила...](#)

Вся нормативно-справочная информация регистрируется к отправке;

В открывшемся окне вверху справа выберите "Ещё - Изменить форму..."

Универсальный формат)

[Детали получения](#)

Синхронизация данных Синхронизация данных **Ещё** ?

- Записать и закрыть
- Записать Ctrl+S
- Пересчитать
- Скопировать
- Пометить на удаление / Снять пометку
- Показать в списке
- Параметры синхронизации данных ▶
- Синхронизация данных ▶
- Изменить форму...**
- Справка F1

**Документы**

☒ Отправлять все, начиная с д...

Программа будет автоматически...

☐ Ручная синхронизация данн...

Пользователь самостоятельно ре...

☐ Не отправлять

Документы отправляться не будут.

Включите скрытую группу "Служебная информация".

Настройка формы

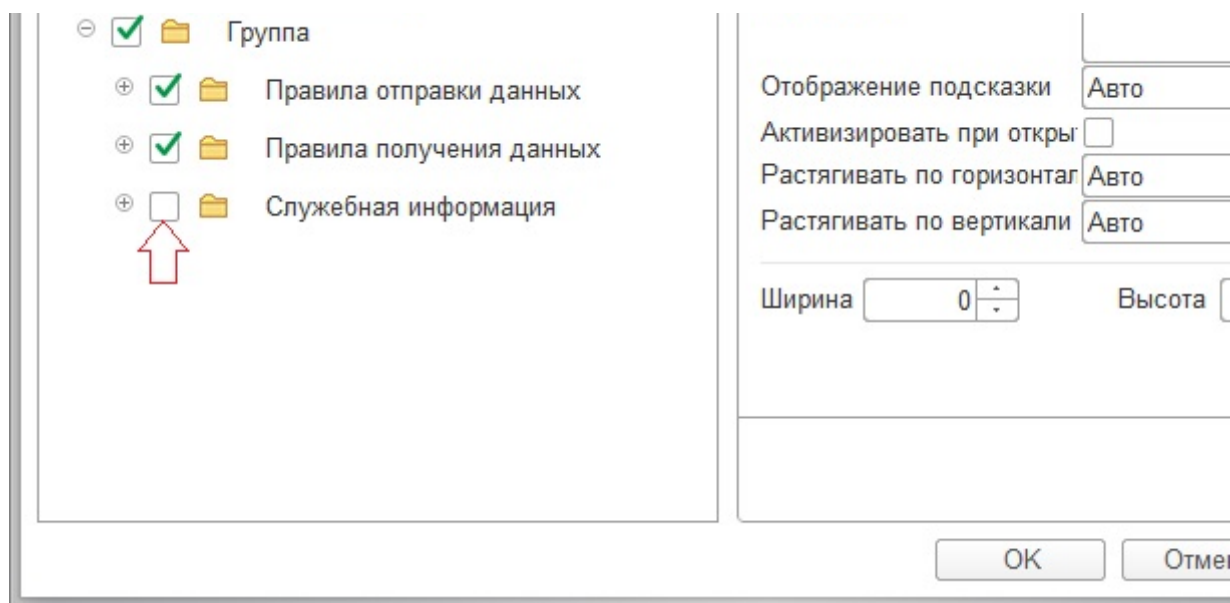
Добавить группу Добавить поля ?

Элементы формы

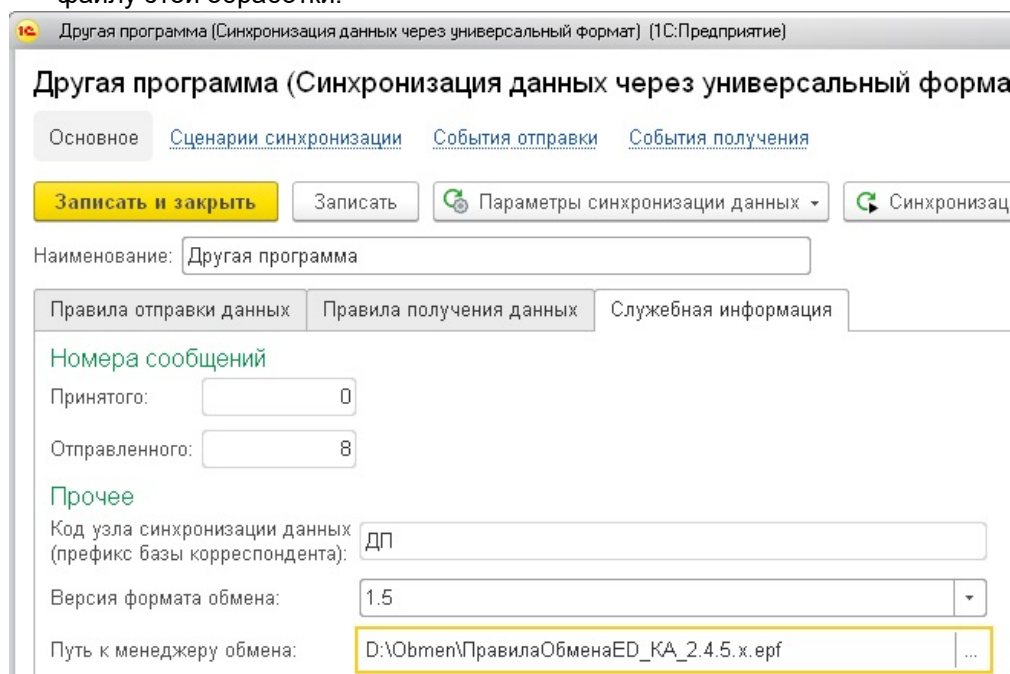
- Форма
- Командная панель
- Наименование**

Свойства элемента формы

Заголовок	Наименова...
Положение заголовка	Авто
Подсказка	



Укажите путь к внешней обработке с правилами обмена. "ПравилаОбменаED\_КА 2.4.epf"  
Если база серверная, у пользователя службы агента 1С сервера должны быть права на доступ файлу этой обработки!



Нажимаем "Записать и закрыть". Запускаем синхронизацию стандартным способом.

Внимание! Перед первым запуском синхронизации откройте данную обработку с правилами через главное меню Файл-Открыть и ознакомьтесь со справкой! Там указана дополнительная информация по настройке обмена.

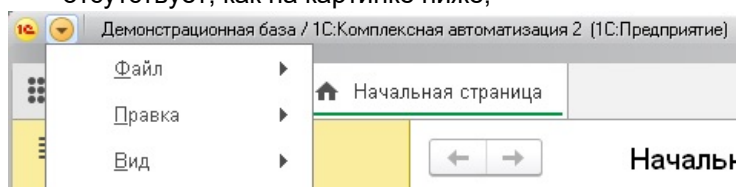
## Подключение расширения в базе КА 2.4

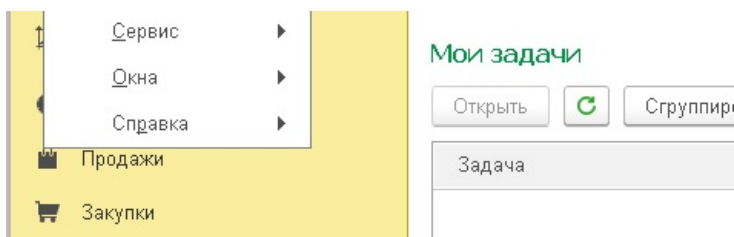
В дистрибутиве находится расширение для конфигурации КА 2.4 - файл с расширением "cfe". Необходимо его подключить к базе с целью исправления замеченных ошибок и для расширения функционала при использовании доработанных правил обмена с ED.

### Порядок подключения расширения

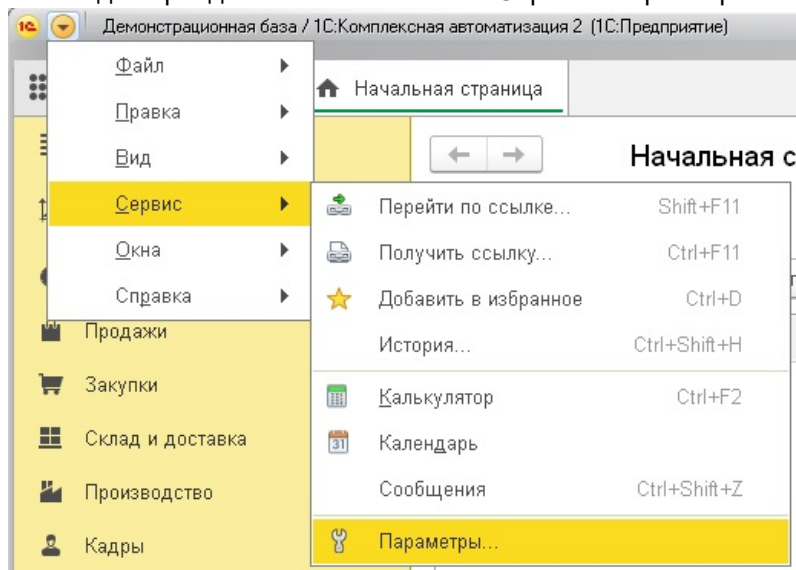
Откройте базу КА 2.4 в режиме предприятия.

Откройте главное меню кнопкой вверху слева. Если нижняя строка меню "Все функции" отсутствует, как на картинке ниже,

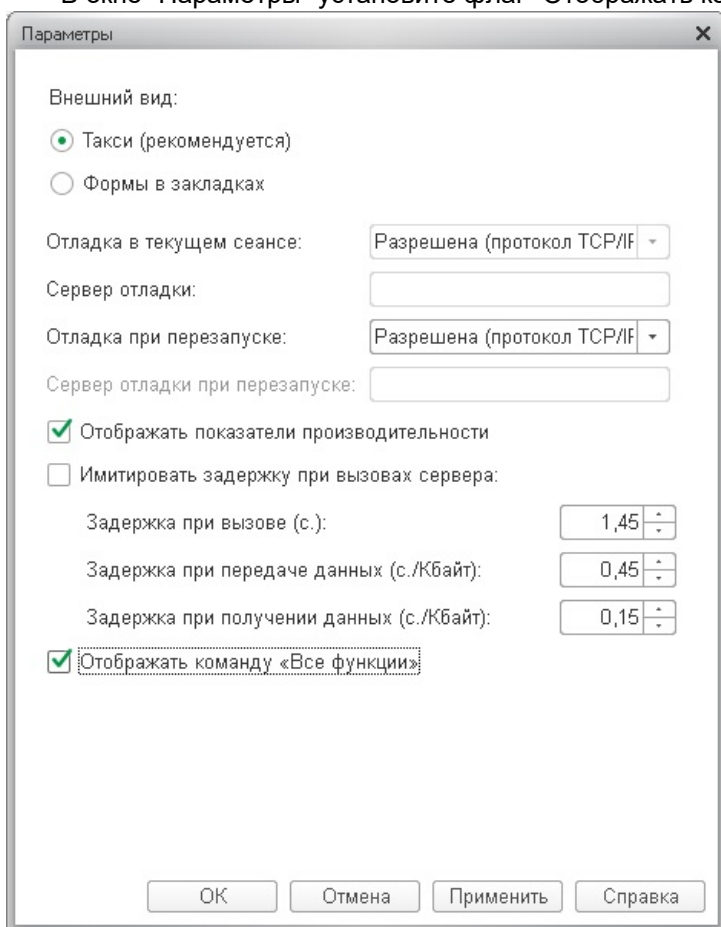




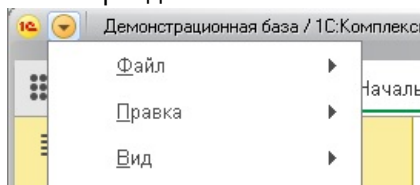
тогда перейдите в Главное меню - Сервис - Параметры

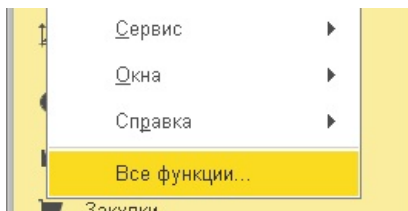


В окне "Параметры" установите флаг "Отображать команду "Все функции"" и нажмите кнопку "ОК".

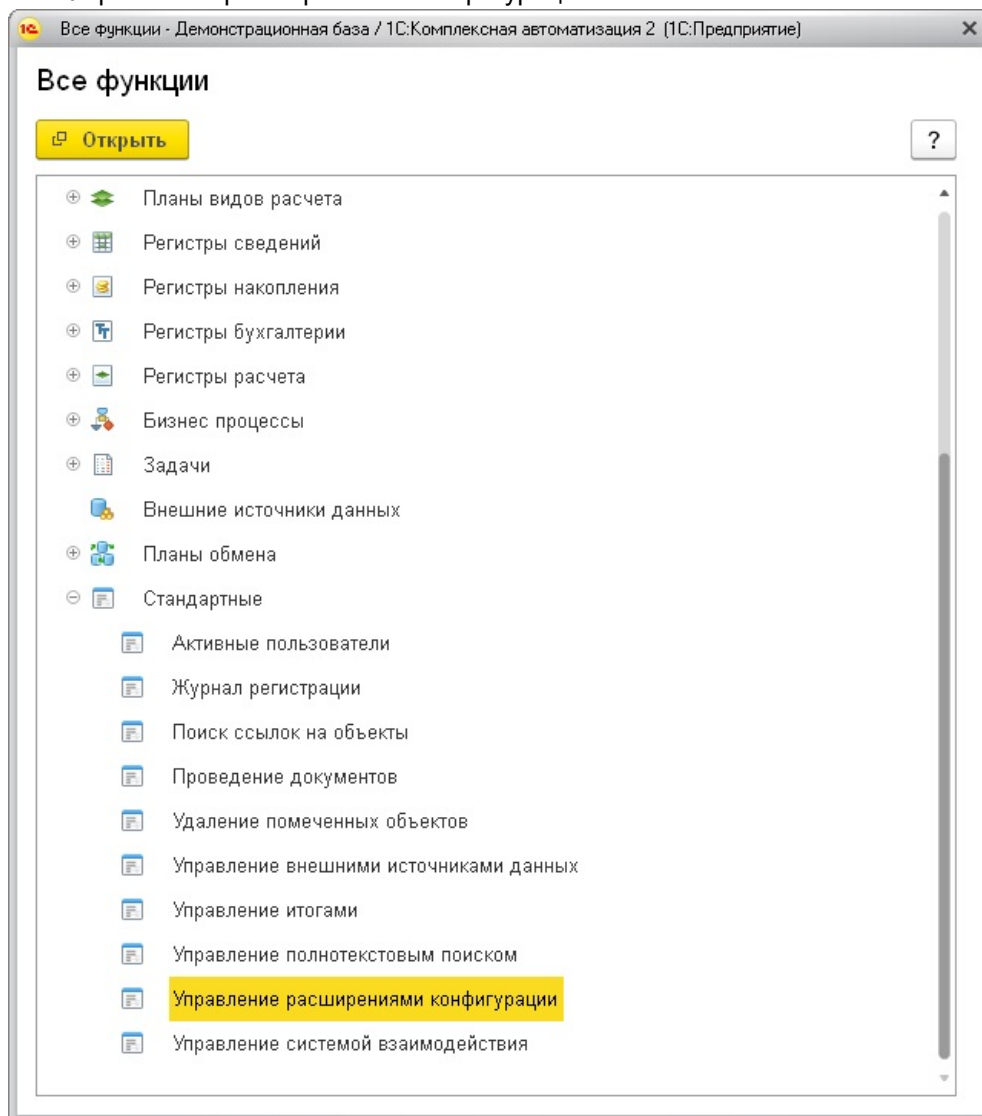


Перейдите в Главное меню - Все функции.

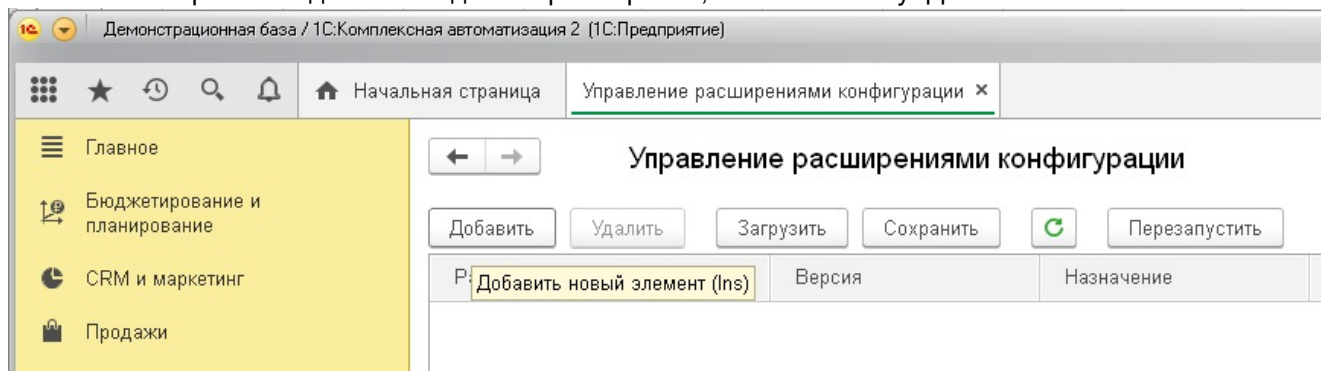




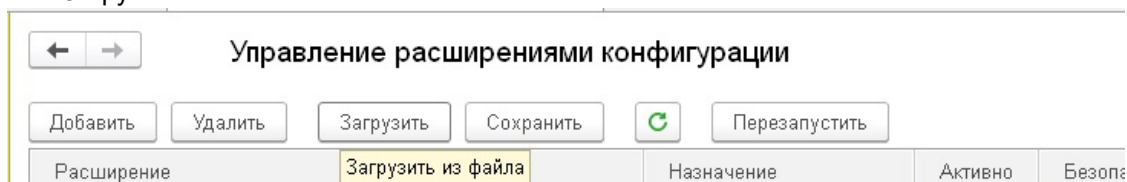
Раскройте пункт дерева "Стандартные" и откройте функцию "Управление расширениями конфигурации".



Если Вы ранее не добавляли данное расширение, нажмите кнопку "Добавить".



Если ранее было загружено расширение для ED, выделите его в списке и нажмите кнопку "Загрузить".



Исправления для EnterpriseD...	2.4.5.0	Исправление	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------------	---------	-------------	-------------------------------------	--------------------------

Выберите файл расширения для текущей конфигурации.

После выбора сбросьте флаг "Безопасный режим, имя профиля".

Управление расширениями конфигурации							
Добавить	Удалить	Загрузить	Сохранить	<input checked="" type="checkbox"/>	Перезапустить	Еще ▾	?
Расширение	Версия	Назначение	Активно	Безопасный режим, имя профиля	Защита от опасных действий	Используется в распределенной ИБ	Область действия
Исправления для Ent...	2.4.5.0	Исправление	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Разделение дан...

Нажмите кнопку "Перезапустить".

Управление расширениями конфигурации							
Добавить	Удалить	Загрузить	Сохранить	<input checked="" type="checkbox"/>	Перезапустить		

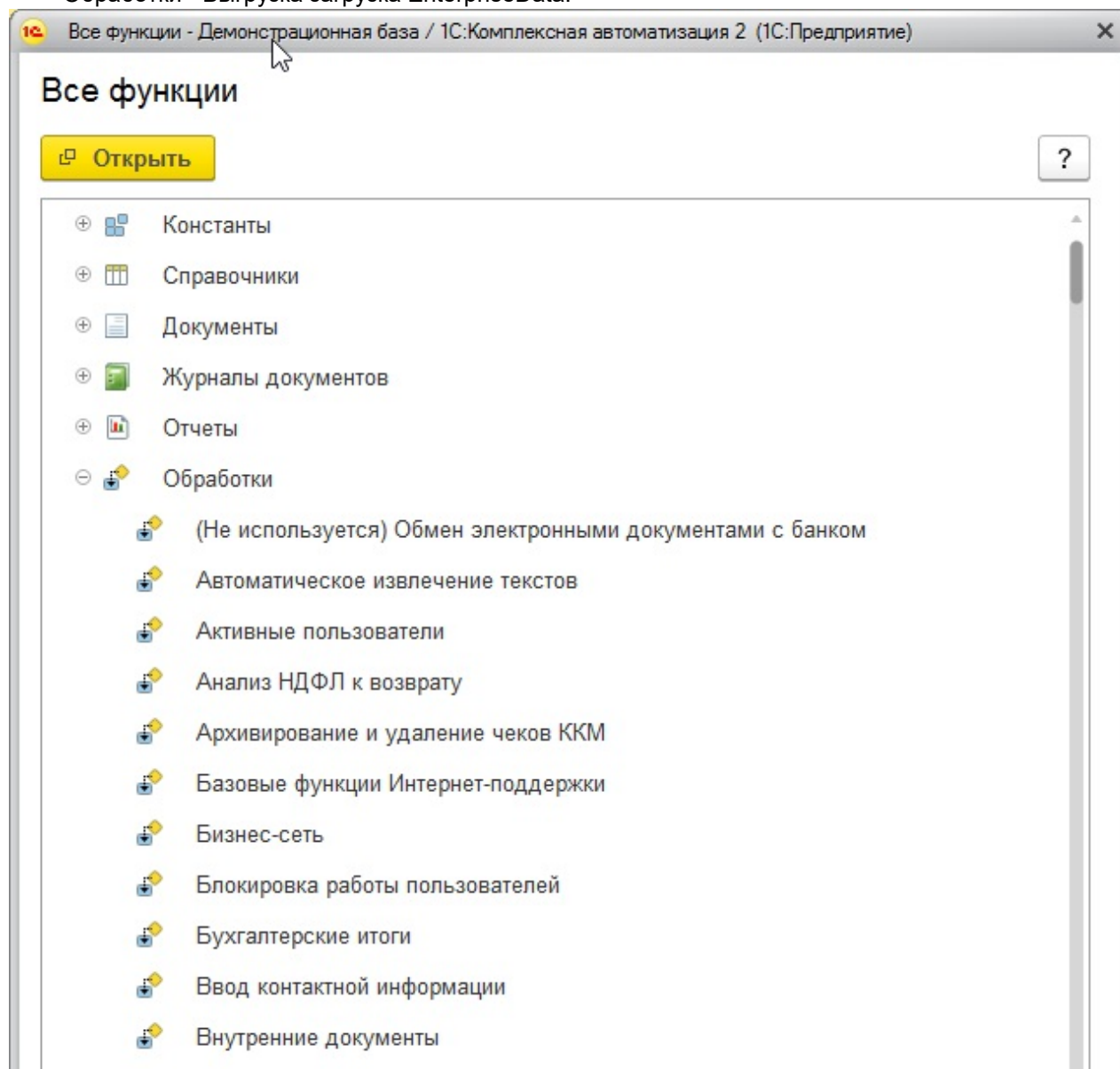
Добавление расширения в конфигурацию на этом завершено.

После получения новой версии дистрибутива с сайта, проверьте расширения в дистрибутиве. Если изменилась дата или появилось расширение для новой версии конфигурации, обновите расширение в вашей базе.

### Порядок использования правил без создания настройки синхронизации

Откройте базу в режиме предприятия и перейдите в главное меню - Все функции.

Обработки - Выгрузка загрузка EnterpriseData.



- Выгрузка базы товаров в ТСД
- Выгрузка загрузка EnterpriseData**
- Выгрузка загрузка данных граф зависимостей словарей сопоставления ссылок

Для загрузки данных выбран ранее выгруженный файл и нажмите кнопку "Загрузка"

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

▶ Выполнить операцию
 Еще ▾

Операция: **Загрузка** Выгрузка

Путь к файлу загрузки:  ...

Поддерживаемые версии формата: 1.0, 1.1, 1.2, 1.3

Для использования правил обмена из внешней обработки включите режим разработчика через меню "Ещё - Режим разработчика"

Обратите внимание, что к конфигурации должно быть подключено расширение с правилами, т.к. оно обеспечивает использование правил из расширения или из внешней обработки.

Если правила во внешней обработке и в расширении идентичны, нет необходимости подключать обработку с правилами кроме как для целей отладки.

← → ☆ **Выгрузка и загрузка данных EnterpriseData**

▶ Выполнить операцию
 Еще ▾

Операция: **Загрузка** Выгрузка

Путь к файлу загрузки:

Поддерживаемые версии формата: 1.0, 1.1, 1.2, 1.3

Режим разработчика  
▶ Выполнить операцию

В появившемся поле "Менеджер загрузки" выберите обработку с правилами:

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

▶ Выполнить операцию
 Еще ▾

Операция: **Загрузка** Выгрузка

Источник загрузки: **Файл** Текстовое поле

Путь к файлу загрузки:  C:\Base1S\Данные.xml ...

Менеджер загрузки:  C:\Base1S\ОбработкаОбмена\_УТ\_11.3.epf ... ?

Поддерживаемые версии формата: 1.0, 1.1, 1.2, 1.3

Укажите "Путь к файлу загрузки" с данными, выгруженными из базы источника, нажмите кнопку "Выполнить операцию" для загрузки данных.

Для выгрузки данных нажмите кнопку "Выгрузка", в режиме разработчика выберите обработку с правилами, выберите максимальную версию формата, которую поддерживает база приемника. выберите выгружаемые данные, файл выгрузки, нажмите кнопку "Выполнить операцию".

← →

☆ **Выгрузка и загрузка данных EnterpriseData** ×

▶ Выполнить операцию

Еще ▾

Операция: 

Загрузка

Выгрузка

Место выгрузки: 

Файл

Текстовое поле

Версия формата: 

1.3 ▾

Файл выгрузки: 

C:\Base1S\Данные.xml

...

Менеджер выгрузки: 

C:\Base1S\ОбработкаОбмена\_УТ\_11.3.epf

...

 ?

Данные для выгрузки: 

Произвольный отбор

Узел плана обмена

📁

📁

 Период отбора всех документов: 

...

	Наименование	Представление отбора
<input type="checkbox"/>	⊕ Справочники	
<input type="checkbox"/>	⊕ Документы	
<input type="checkbox"/>	⊕ Планы видов характеристик	

### 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".

← →

**Синхронизация данных**

Синхронизация данных с другими программами и организация совместной работы в распределенной

☒ Синхронизация данных [Синхронизация данных](#)

Синхронизация данных с другими программами. 

Настройка и выполнение синхронизации с другими программами.

☐ Даты запрета загрузки

Запрет загрузки данных прошлых периодов из других программ.  
Не влияет на распределенные информационные базы.

[Предупреждения при синхронизации данных](#) [Загрузка данных EnterpriseData](#)

Просмотр непроведенных документов, незаполненных реквизитов, конфликтов и непринятых по дате запрета. 

Загрузка данных, представление

Префикс этой информационной базы: 

УУ

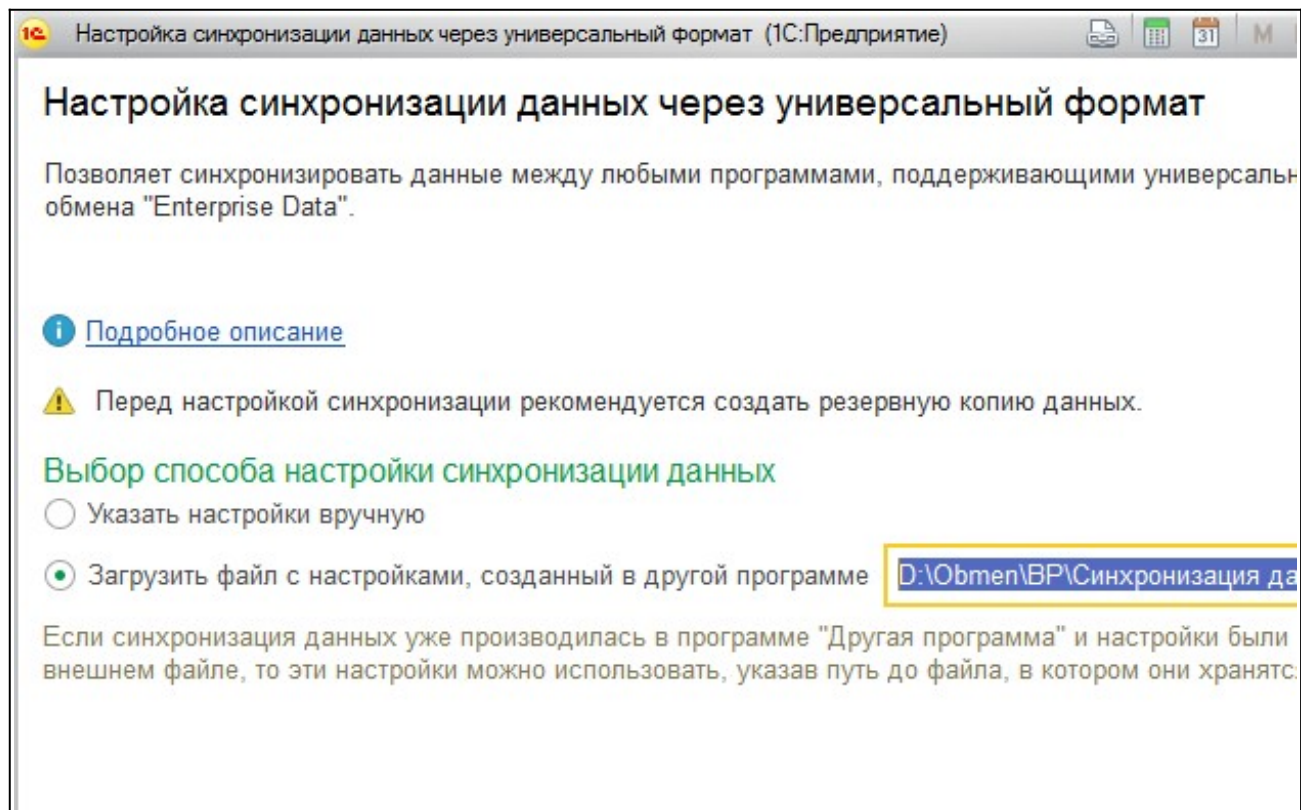
Добавляется автоматически к кодам элементов справочников и номерам документов для того, чтобы различать программы, в которых они были введены. и избежать дублирования данных.

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.

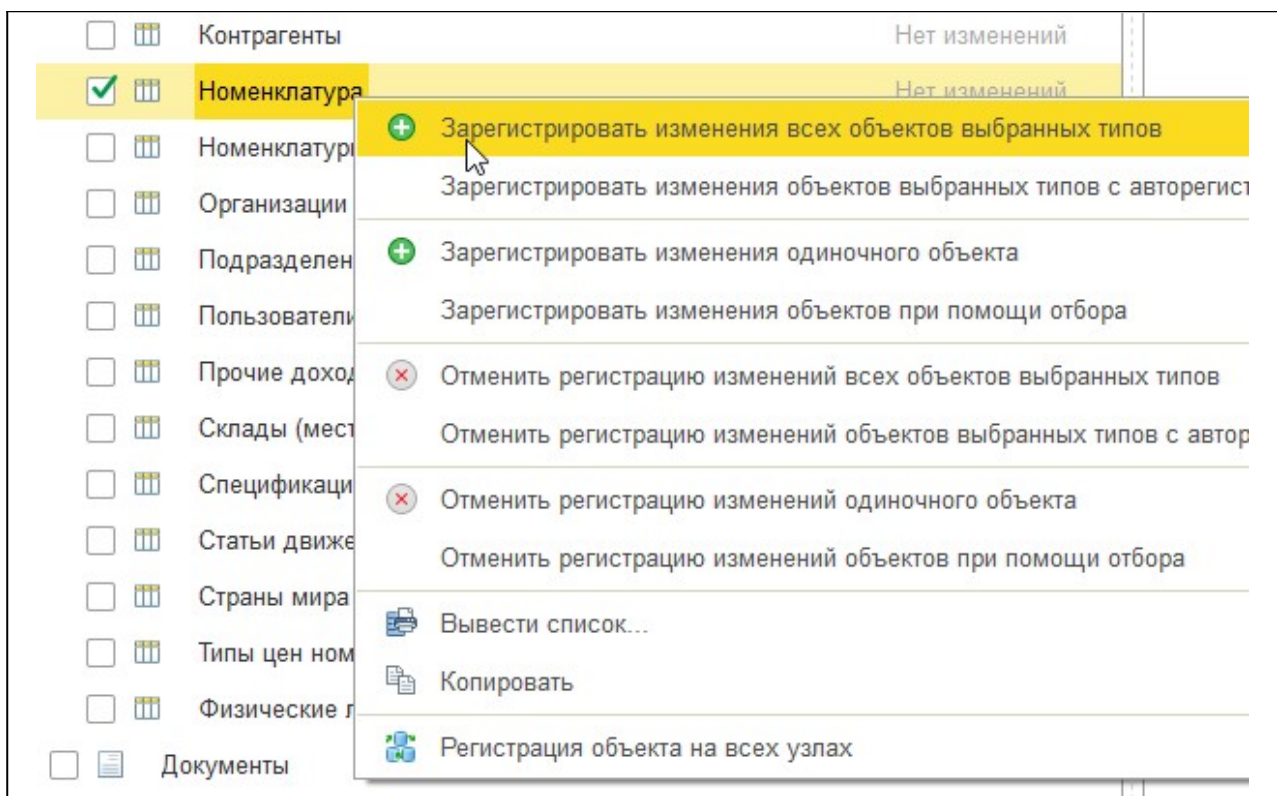
Для первой синхронизации между базами рекомендуется вручную зарегистрировать изменения. В первую очередь - справочники организаций, классификаторы единиц измерения, валюты, страны мира. И обменяться данными. Потом зарегистрировать все остальные справочники - по одному виду или все, в зависимости от объема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

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

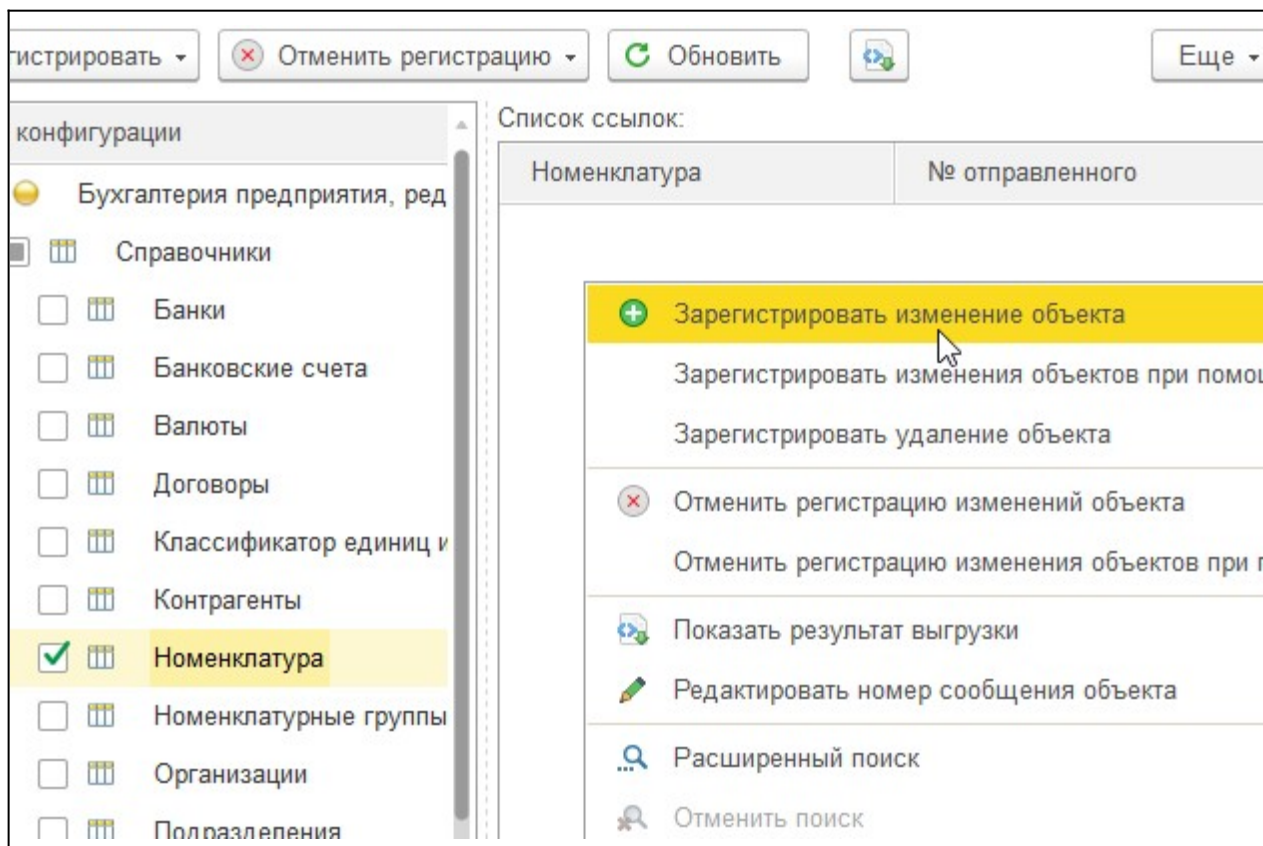
Кратко это делается так. Слева раскрываем дерево объектов и выбираем флажком необходимый вид объекта. Например, "Справочники - Номенклатура".

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-KA 2.4.pdf".