

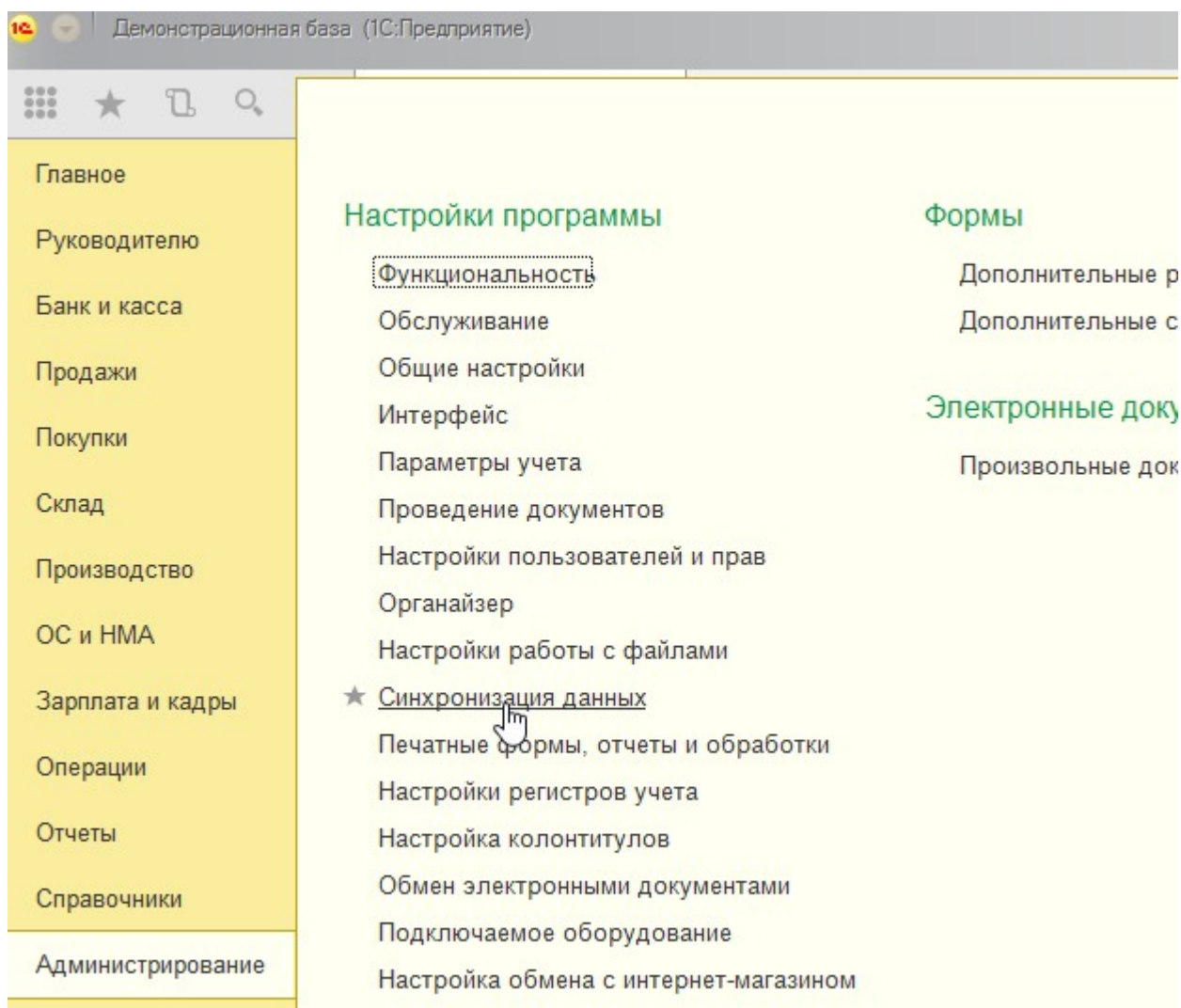
# Инструкция по первоначальной настройке синхронизации в универсальном формате (EnterpriseData) для конфигурации БП 3.0

Страница в интернет <http://infostart.ru/public/632263/>

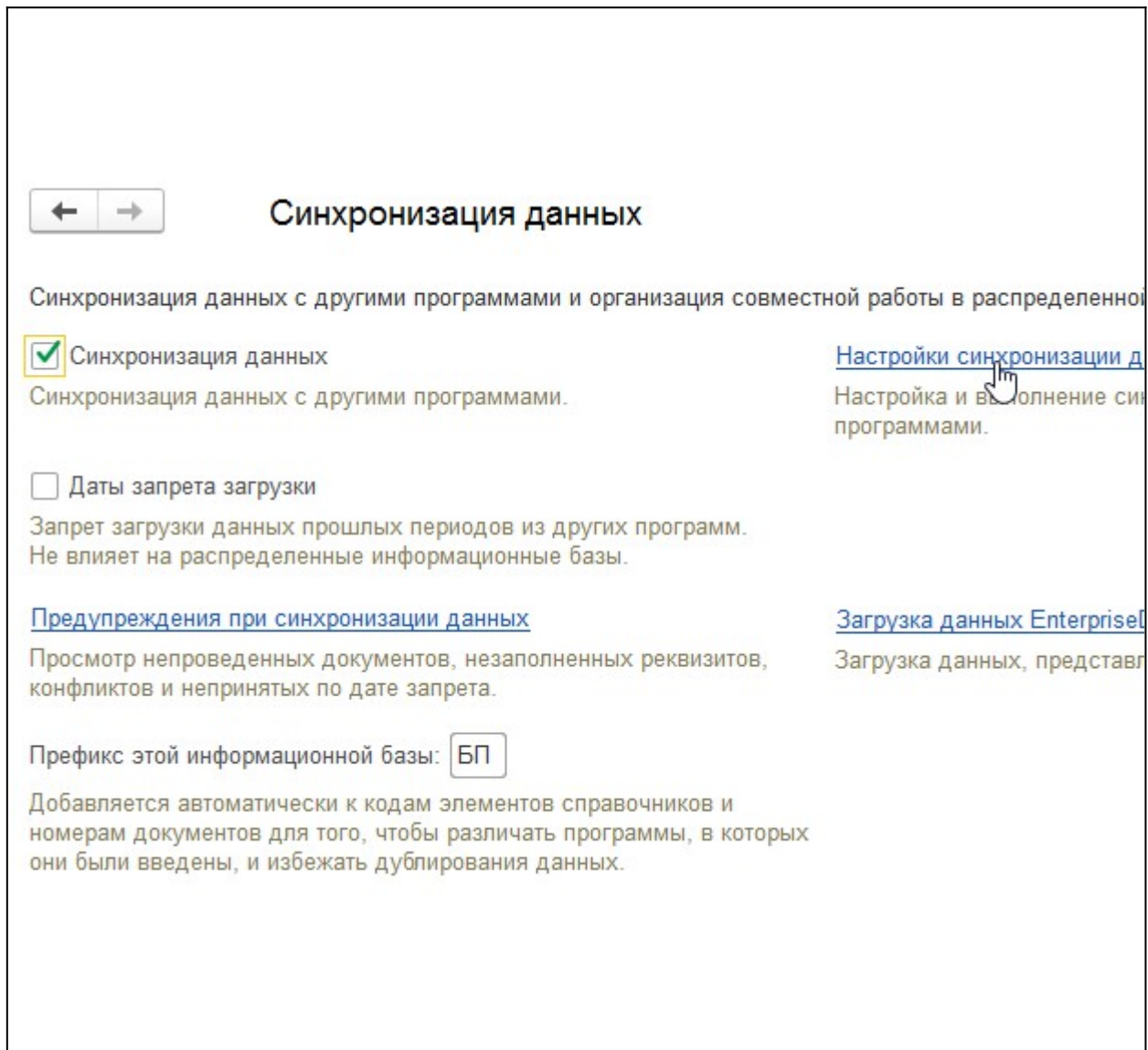
## Порядок создания новой настройки

Откройте базу БП 3.0 в режиме предприятия и перейдите к настройкам синхронизации.

Администрирование - Синхронизация данных.



В открывшемся окне включите флажок "Синхронизация данных".  
Установите префикс этой информационной базы.  
Перейдите по ссылке "Настройки синхронизации данных".



The screenshot shows a window titled "Синхронизация данных" (Data Synchronization). At the top, there are navigation arrows and the title. Below the title, a description reads: "Синхронизация данных с другими программами и организация совместной работы в распределенной информационной базе" (Data synchronization with other programs and organization of joint work in a distributed information base). The main settings area includes a checked checkbox for "Синхронизация данных" (Data synchronization) with a sub-description "Синхронизация данных с другими программами." (Data synchronization with other programs.). To the right of this checkbox is a link "Настройки синхронизации данных" (Data synchronization settings) with a tooltip that says "Настройка и выполнение синхронизации с другими программами." (Setting and execution of synchronization with other programs.). Below this is an unchecked checkbox for "Даты запрета загрузки" (Load prohibition dates) with a sub-description "Запрет загрузки данных прошлых периодов из других программ. Не влияет на распределенные информационные базы." (Prohibition of loading data from previous periods from other programs. Does not affect distributed information bases.). Further down, there are two links: "Предупреждения при синхронизации данных" (Warnings during data synchronization) and "Загрузка данных Enterprise" (Enterprise data loading). The "Предупреждения..." link has a tooltip: "Просмотр непроведенных документов, незаполненных реквизитов, конфликтов и непринятых по дате запрета." (View of unprocessed documents, incomplete fields, conflicts, and not accepted by date prohibition.). The "Загрузка данных Enterprise" link has a tooltip: "Загрузка данных, представленных в формате Enterprise" (Loading data represented in Enterprise format.). At the bottom, there is a field for the prefix of the information base, currently set to "БП" (BP), with a description: "Добавляется автоматически к кодам элементов справочников и номерам документов для того, чтобы различать программы, в которых они были введены, и избежать дублирования данных." (Added automatically to codes of reference elements and document numbers to distinguish programs in which they were entered and avoid duplication of data.).

Создайте новую настройку синхронизации, для чего необходимо нажать кнопку "Настроить синхронизацию данных".

Из предложенных вариантов необходимо выбрать подменю

"Через универсальный формат обмена".



## Синхронизация данных



Если для работы в этой программе необходимо синхронизировать данные с другими программами, то нажмите на кнопку "Настроить синхронизацию данных". Данные могут синхронизироваться автоматически по расписанию или по требованию в любой момент.

+ Настроить синхронизацию данных ▾

1С-КАМИН:Зарплата, редакция 5.0...

1С-КАМИН:Зарплата, редакция 5.0 (в сервисе)...

Управление торговлей, ред. 10.3...

Зарплата и управление персоналом, редакция 3...

Зарплата и управление персоналом, редакция 3 (в сервисе)...

Через универсальный формат обмена ▶

Розница, ред. 2.2...

Управление нашей фирмой, ред. 1...

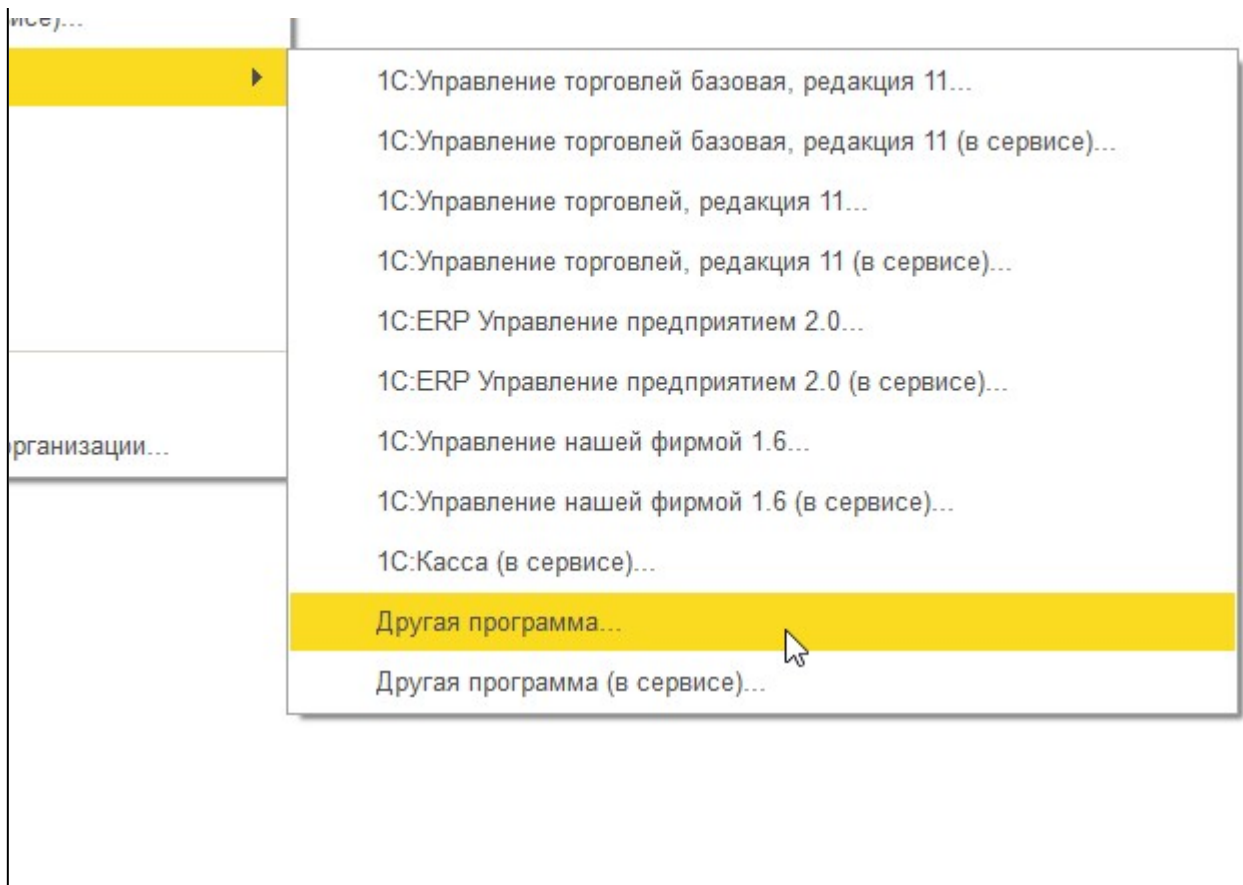
Управление нашей фирмой, ред. 1 (в сервисе)...

Розница, редакция 1.0...

Распределенная информационная база...

Распределенная информационная база с фильтром по организации...

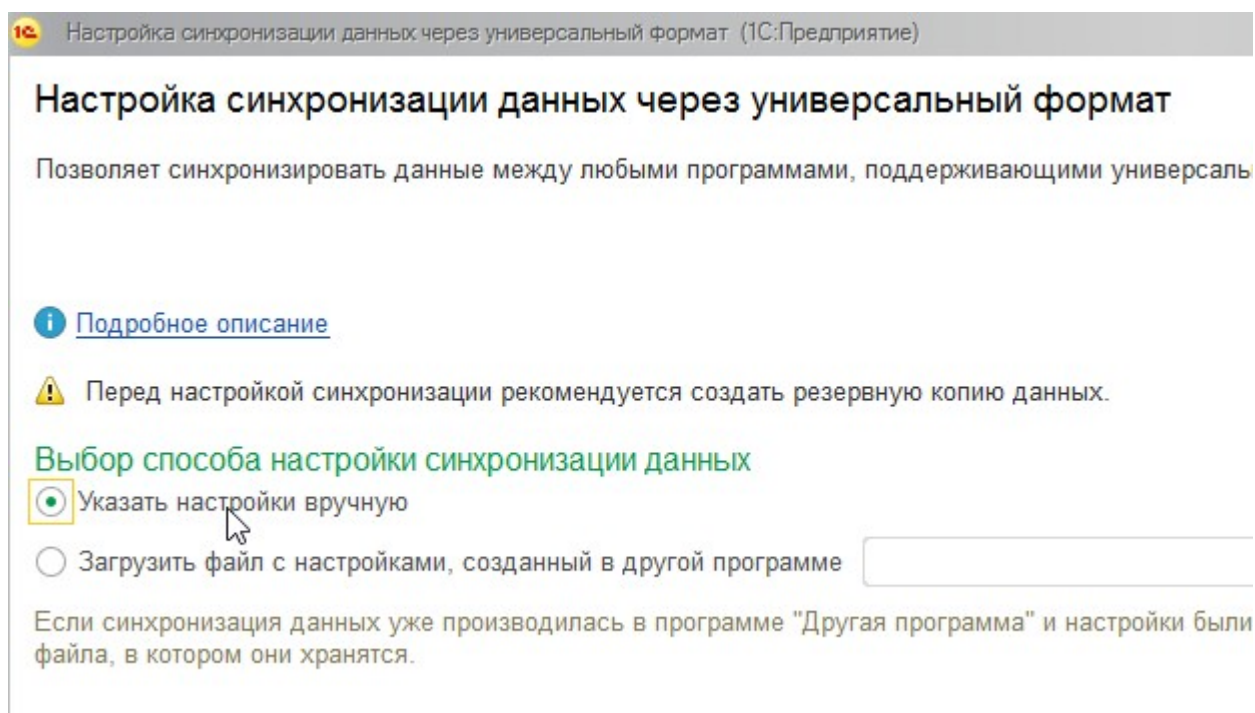
Варианты универсального формата обмена не имеют принципиальных отличий. Все они используют одни и те же правила. Отличаются некоторые настройки. Если среди предложенных нет базы, с которой Вы планируете обмениваться, смело выбирайте "Другая программа..."



Далее рассматривается пример настройки с "Другая программа".

### Выбор способа настройки синхронизации данных

Для первой настройки указываем настройки вручную.



## Выбор варианта подключения к другой программе

Рекомендуется выбрать "Другие каналы связи". Этот вариант упростит анализ возможных ошибок при обмене в самом начале эксплуатации. Потом при необходимости можно изменить вариант подключения.

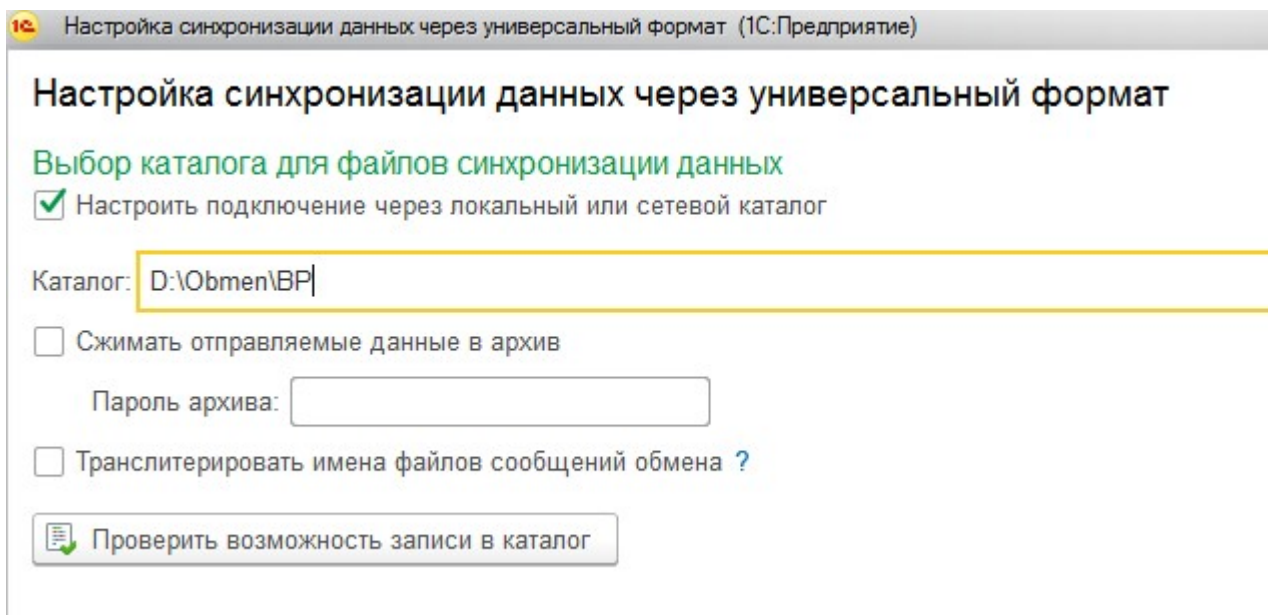


## Выбор каталога для файлов синхронизации данных

Включите флаг "Настроить подключение через локальный или сетевой каталог". Внимательно отнеситесь к выбору каталога! Он должен быть доступен для всех пользователей, запускающих обмен. Если база клиент-серверная, папка должна быть доступна для записи и изменения для пользователя агента 1С сервера.

Нажмите кнопку "Проверить возможность записи в каталог".

Флаг "Сжимать отправляемые данные в архив" не рекомендуется включать при первой настройке, т.к. в некоторых версиях конфигураций встречались ошибки.



Жмем кнопку Далее, пропускаем "Настройка параметров подключения через FTP-ресурс" и "Настройка параметров подключения по электронной почте".

### Настройка параметров синхронизации данных

Задайте произвольное наименование этой и другой базы, укажите префикс.

Нажмите на ссылку "Изменить правила выгрузки данных".

Настройка синхронизации данных через универсальный формат (1С:Предприятие)

### Настройка синхронизации данных через универсальный формат

#### Настройка параметров синхронизации данных

Наименование этой информационной базы:  Префикс:

Наименование другой информационной базы:  Префикс:  ?

Правила отправки данных в Другая программа:

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

[Изменить правила выгрузки данных](#)

Правила получения данных из Другая программа:

Номенклатурная группа для загружаемой номенклатуры по умолчанию: не указана  
Статья прочих доходов при оприходовании товаров: не указана  
Склад по умолчанию для документов движения ТМЦ: не указан

[Изменить значения автоматического заполнения](#)

Нажмите кнопку "Далее" для проверки параметров и завершения настройки синхронизации данных.

Если другая база, с которой вы обмениваетесь поддерживает только выгрузку, выберите флажки "Не отправлять" для нормативно-справочной информации и документов.

Нажмите "Записать и закрыть" по окончании настроек.

Правила отправки данных (1С:Предприятие)

Записать и закрыть

Еще ▾

### Нормативно-справочная информация

☒ Отправлять всю  
Программа будет автоматически отслеживать изменения всей нормативно-справочной информации, и регистрировать ее к отправке.

☐ Отправлять только используемую в документах  
Программа будет автоматически отслеживать изменения, и регистрировать к отправке только используемую в документах нормативно-справочную информацию.


☐ Не отправлять  
Нормативно-справочная информация отправляться не будет.

### Отправлять данные


☐ С отбором по выбранным организациям  
[Выбрать организации](#)

### Прочее

☒ Выгружать аналитику по складам

 Ограничить изменение данных можно с помощью установки даты запрета редактирования.

### Документы

☒ Отправлять все, начиная с даты  
01.01.2018   
Программа будет автоматически отслеживать изменения документов, и регистрировать их к отправке начиная с указанной даты.

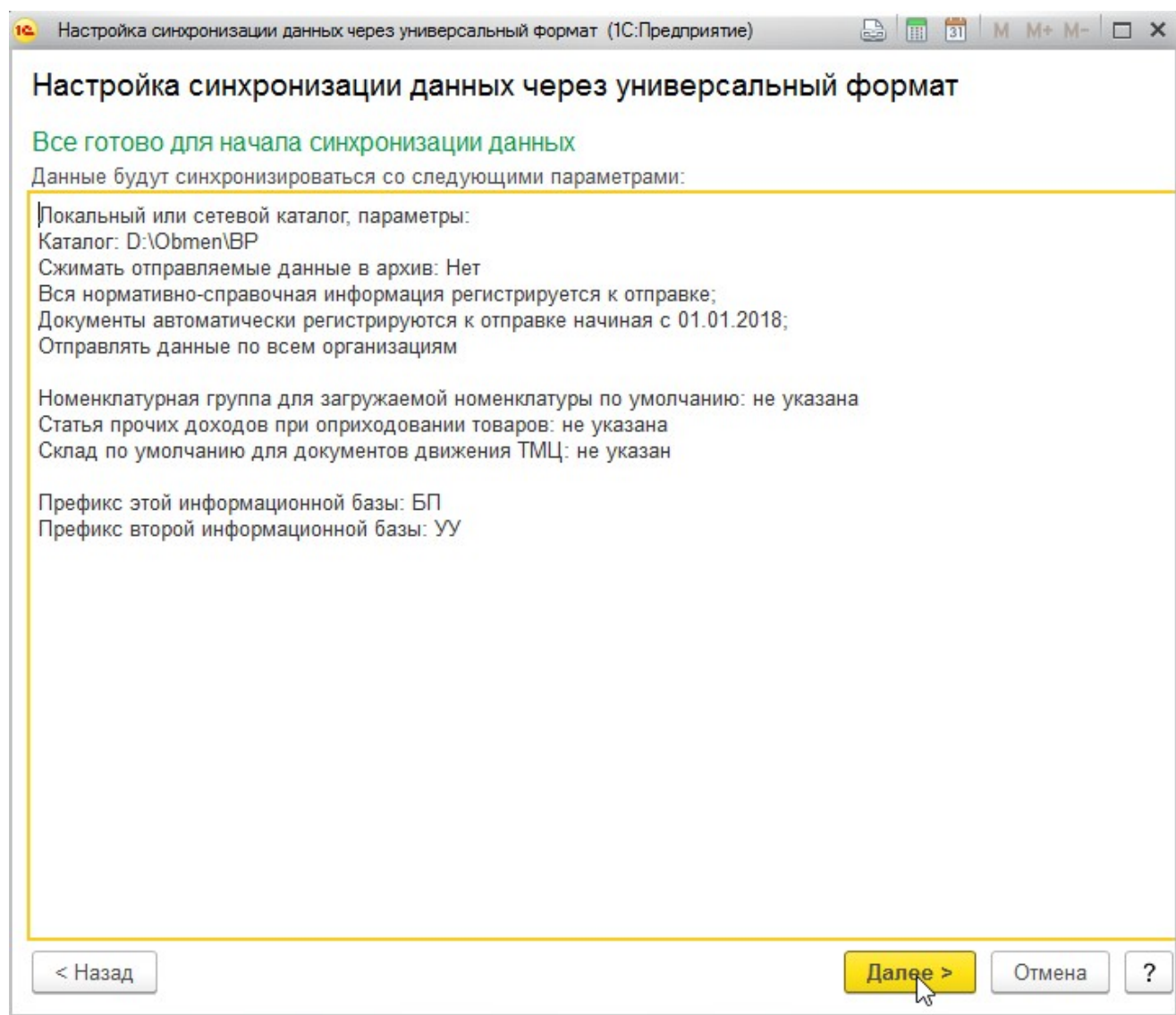
☐ Ручная синхронизация данных  
Пользователь самостоятельно регистрирует документы к отправке, при этом контроль актуальности документов в информационной базе "Бухгалтерия предприятия" он также выполняет самостоятельно.

☐ Не отправлять  
Документы отправляться не будут.

Нажмите на ссылку "Изменить значения автоматического заполнения" и задайте необходимые настройки.

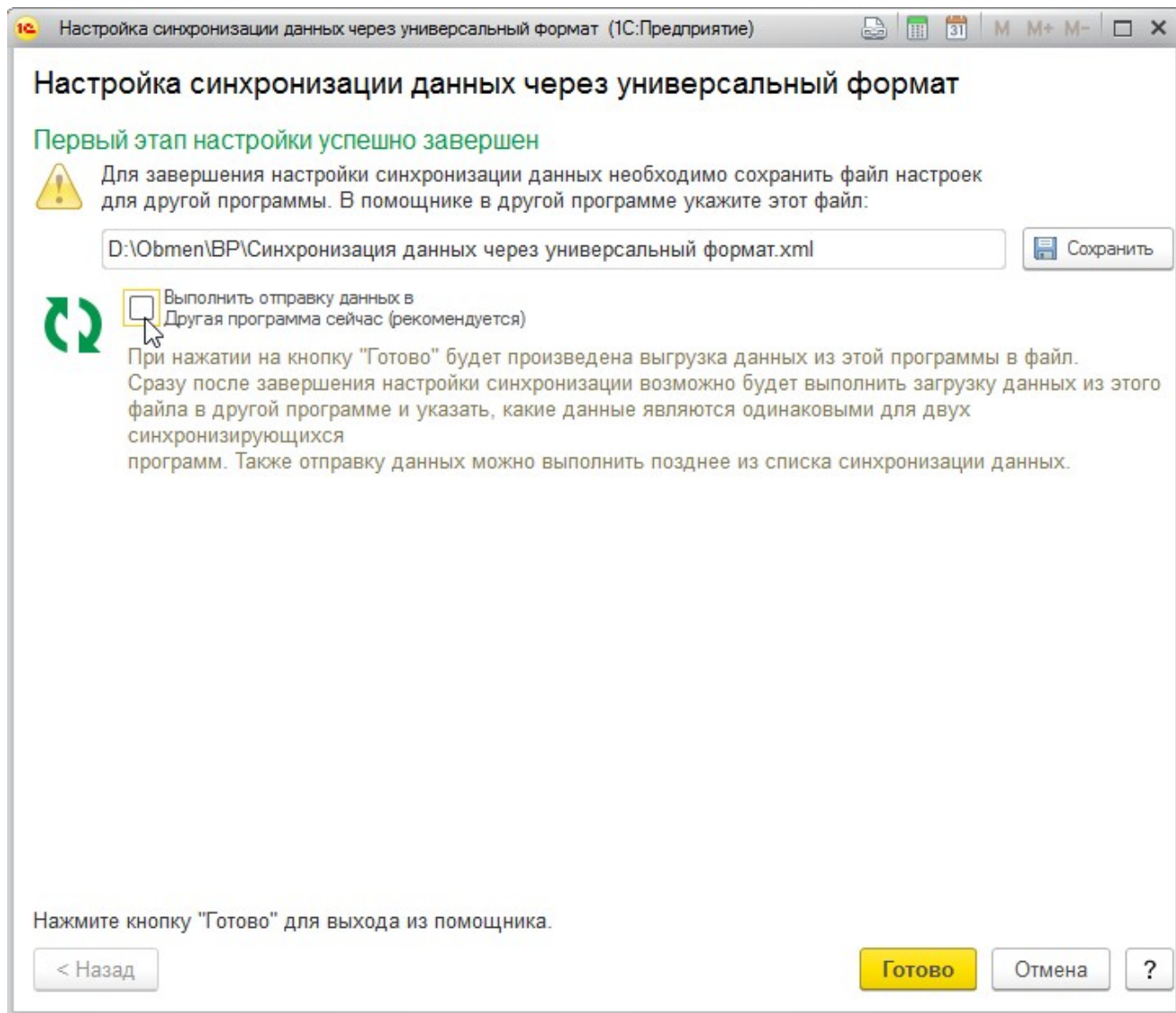
Все готово для начала синхронизации данных

Проверьте ещё раз настройки. Если всё верно, нажимаем кнопку "Далее", иначе "Назад" для заполнения настроек и возвращаемся в это же окно.



Первый этап настройки успешно завершен

Несмотря на рекомендации от 1С, для исключения возможных проблем, необходимо выключить флаг "Выполнить отправку данных". Подробности ниже. Нажимаем кнопку "Готово".



Особенность обмена в универсальном формате в том, что текущая база не знает и это не важно какая версия конфигурации в другой базе. В связи с этим первый сеанс обмена происходит на минимальной версии формата. Другая база принимает ответ и видит в сообщении все доступные версии формата. Загружает данные в текущей минимальной версии формата и в ответном сообщении отправляет данные в максимальной версии формата, которая совместима для обеих баз.

Поэтому перед первым обменом необходимо отменить регистрацию всех объектов и обмениваться несколько раз пустыми сообщениями.

Иначе если бы мы согласились выполнить отправку данных сразу после настройки, данные были бы отправлены на минимальной версии формата. Это может привести к снижению качества данных, т.к. в более новых версиях формата выше полнота данных, задействовано больше видов документов и справочников.

## Регистрация изменений для обмена

В связи с вышесказанным, перед первой синхронизацией нажмите кнопку "Состав отправляемых данных".

←

→

☆

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

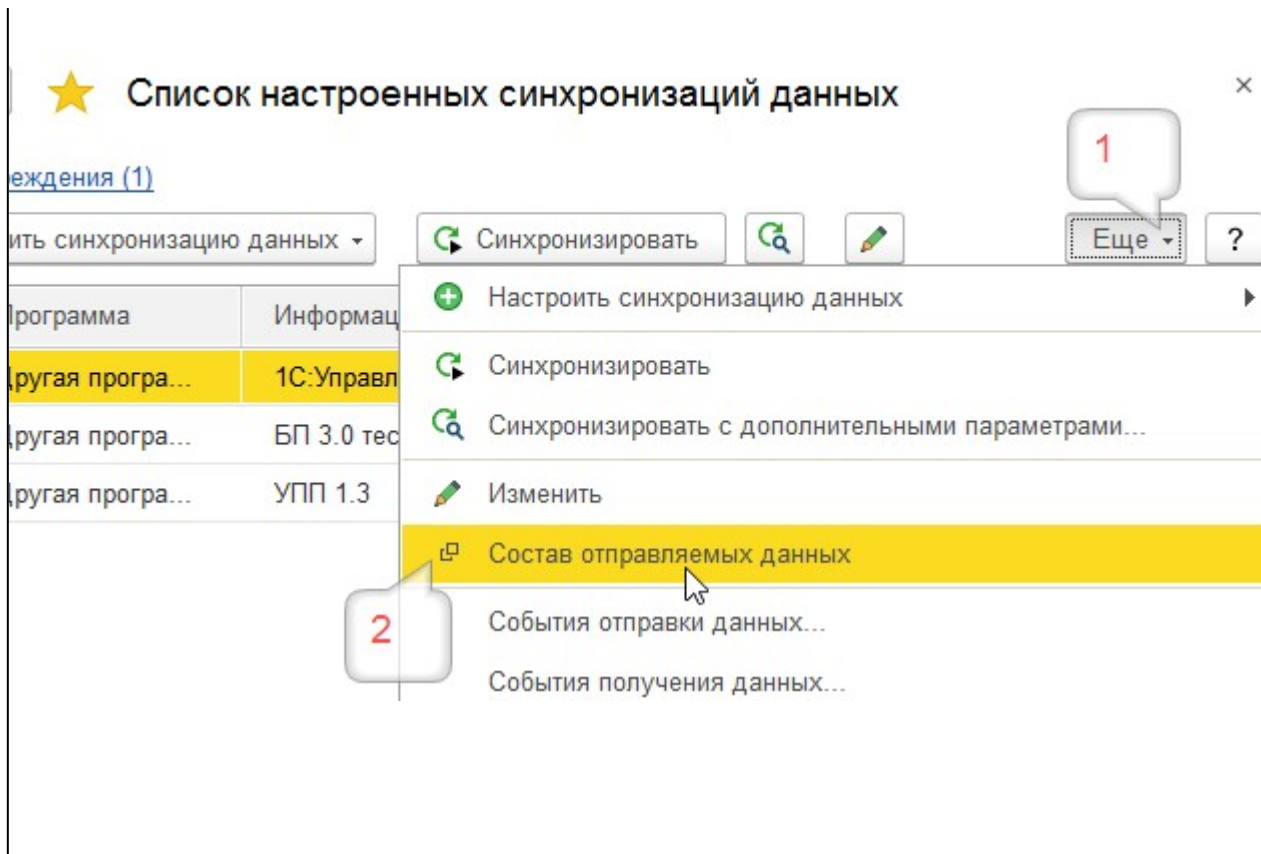
ℹ [Подробнее о синхронизации данных с этой программой](#)

Префикс этой информационной базы:

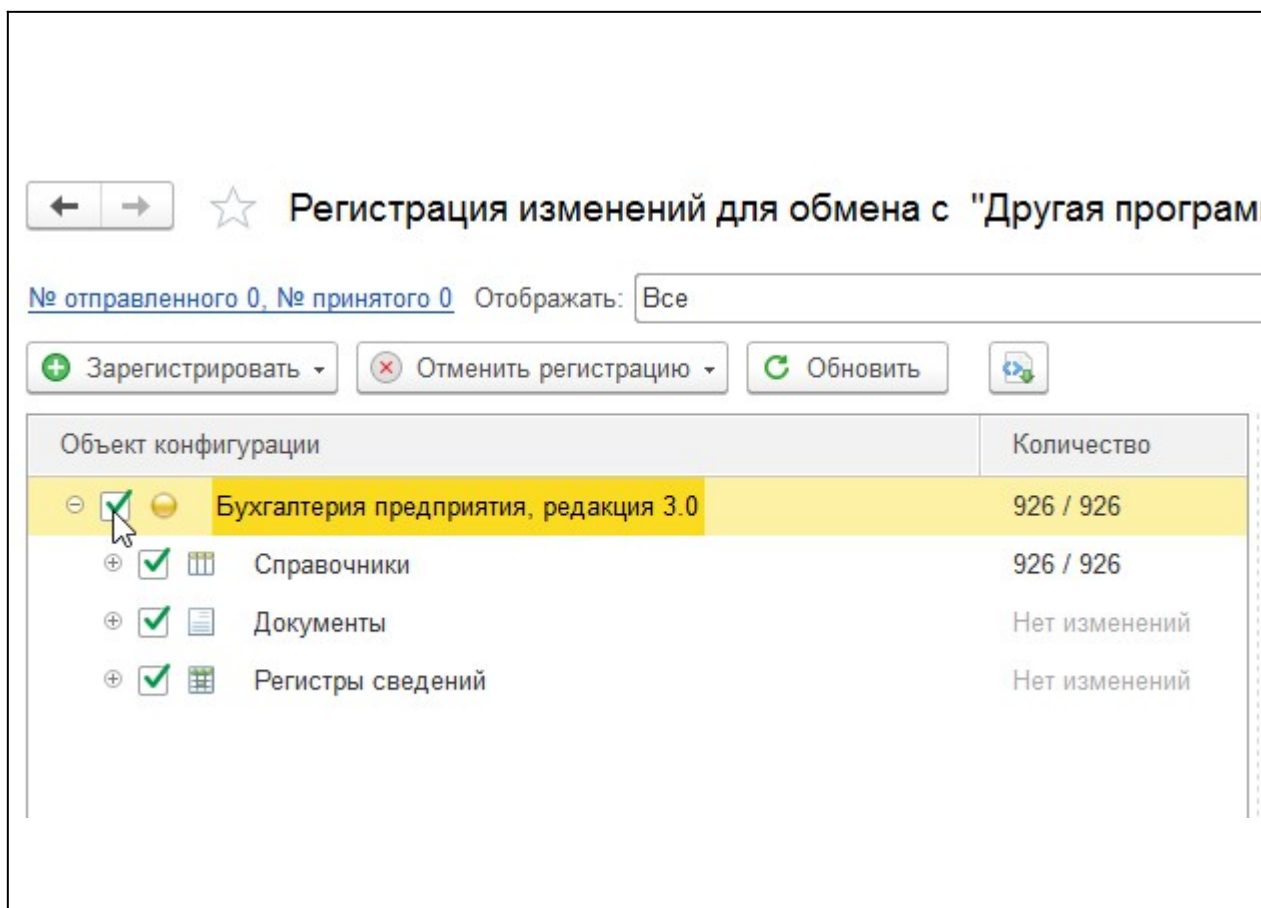
+ Настроить синхронизацию данных ▾

✖ Удалить эту настройку синхронизации

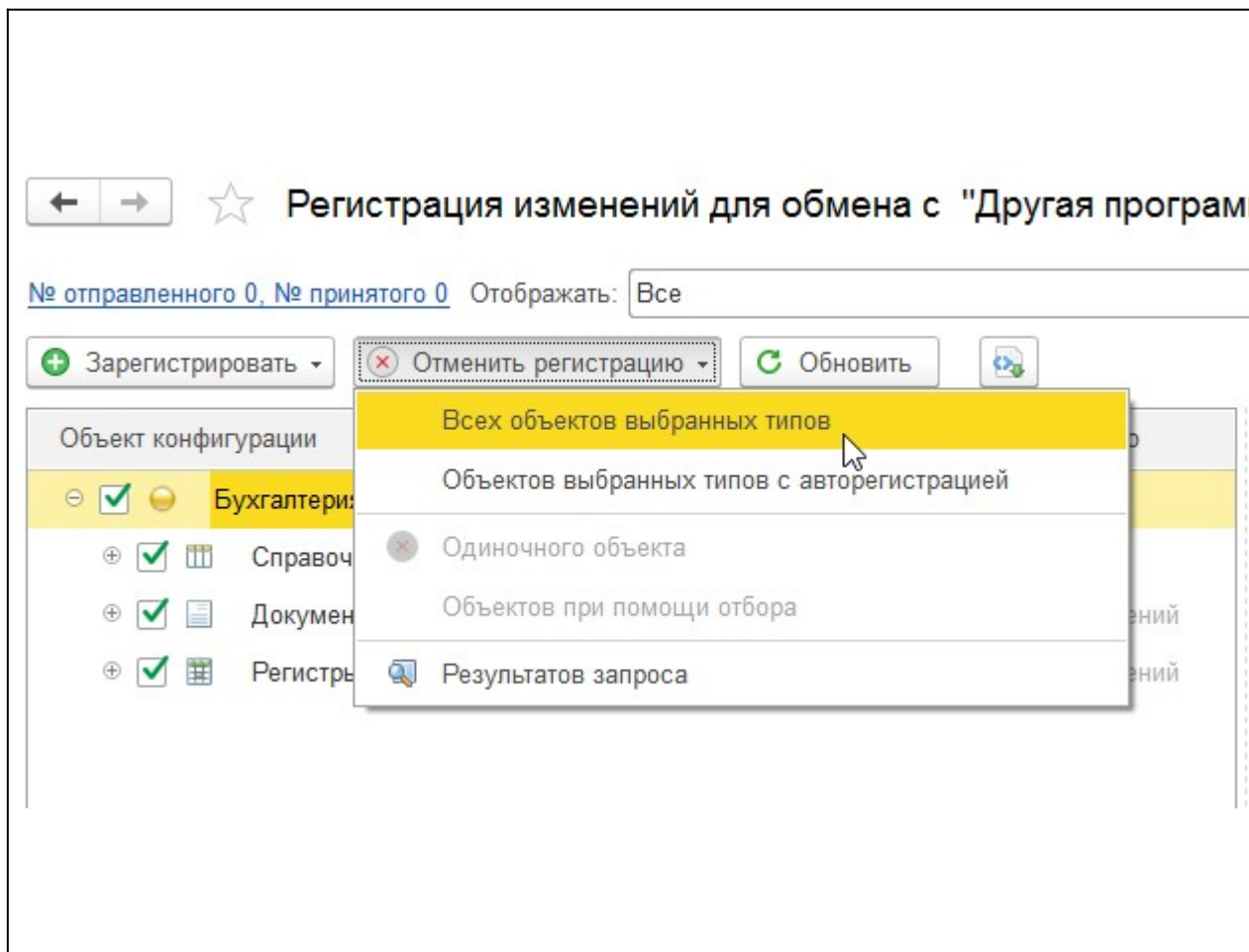
Если у Вас несколько настроек обмена, порядок вызова будет другим - через подменю "Ещё" или пр.кн. мыши.



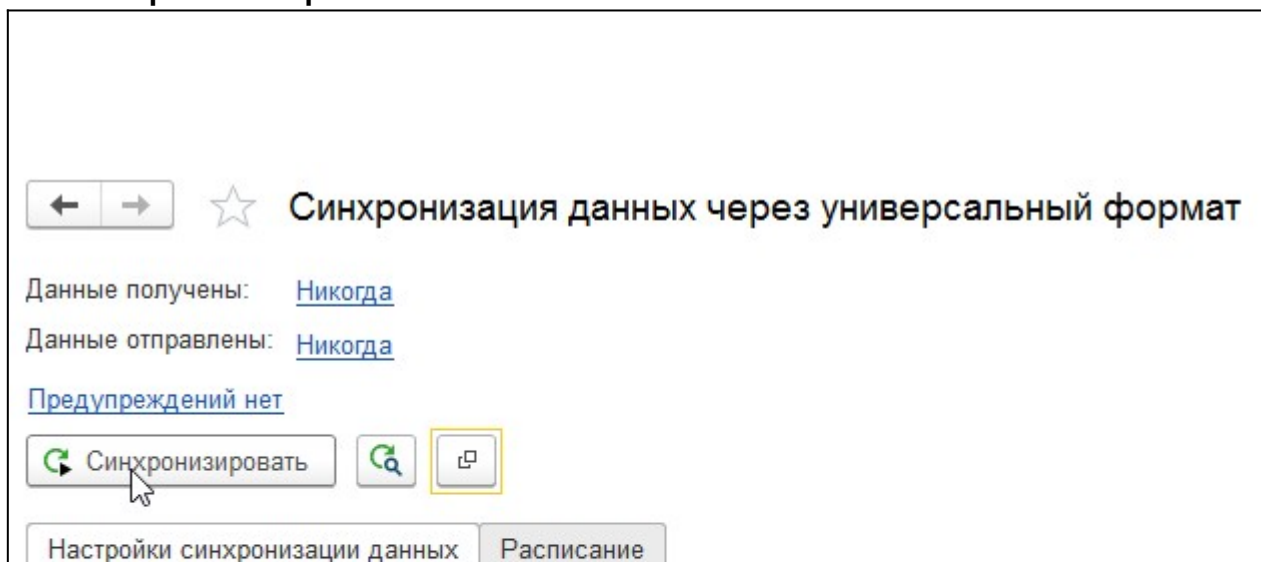
В окне "Регистрация изменений для обмена..." поставьте пометку в корне, чтобы выделить все виды объектов.



Выберите команду "Отменить регистрацию - Всех объектов выбранных типов"



Запустите синхронизацию для выгрузки пустого сообщения, в котором содержится информация о формате обмена. Нажмите кнопку "Синхронизировать".



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

Переходим к настройке синхронизации в другой программе согласно инструкции на неё.

## Порядок создания новой настройки в другой программе

Рассмотрим создание настройки на примере УТ 11.4. 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 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 EnterpriseD](#)

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

Префикс этой информационной базы:

[Синхронизация данных](#)

Настройка и выполнение синхронизации с другими программами.

[Загрузка данных EnterpriseD](#)

Загрузка данных, представленных в других программах.

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 БП, см. эту инструкцию выше.

Настройка синхронизации данных через универсальный формат (1С:Предприятие)

### Настройка синхронизации данных через универсальный формат

Позволяет синхронизировать данные между любыми программами, поддерживающими универсальный обмен "Enterprise Data".

[Подробнее описание](#)

⚠ Перед настройкой синхронизации рекомендуется создать резервную копию данных.

#### Выбор способа настройки синхронизации данных

☐ Указать настройки вручную

☒ Загрузить файл с настройками, созданный в другой программе

Если синхронизация данных уже производилась в программе "Другая программа" и настройки были в внешнем файле, то эти настройки можно использовать, указав путь до файла, в котором они хранятс

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 БП, нажимаем кнопку "Синхронизировать".

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

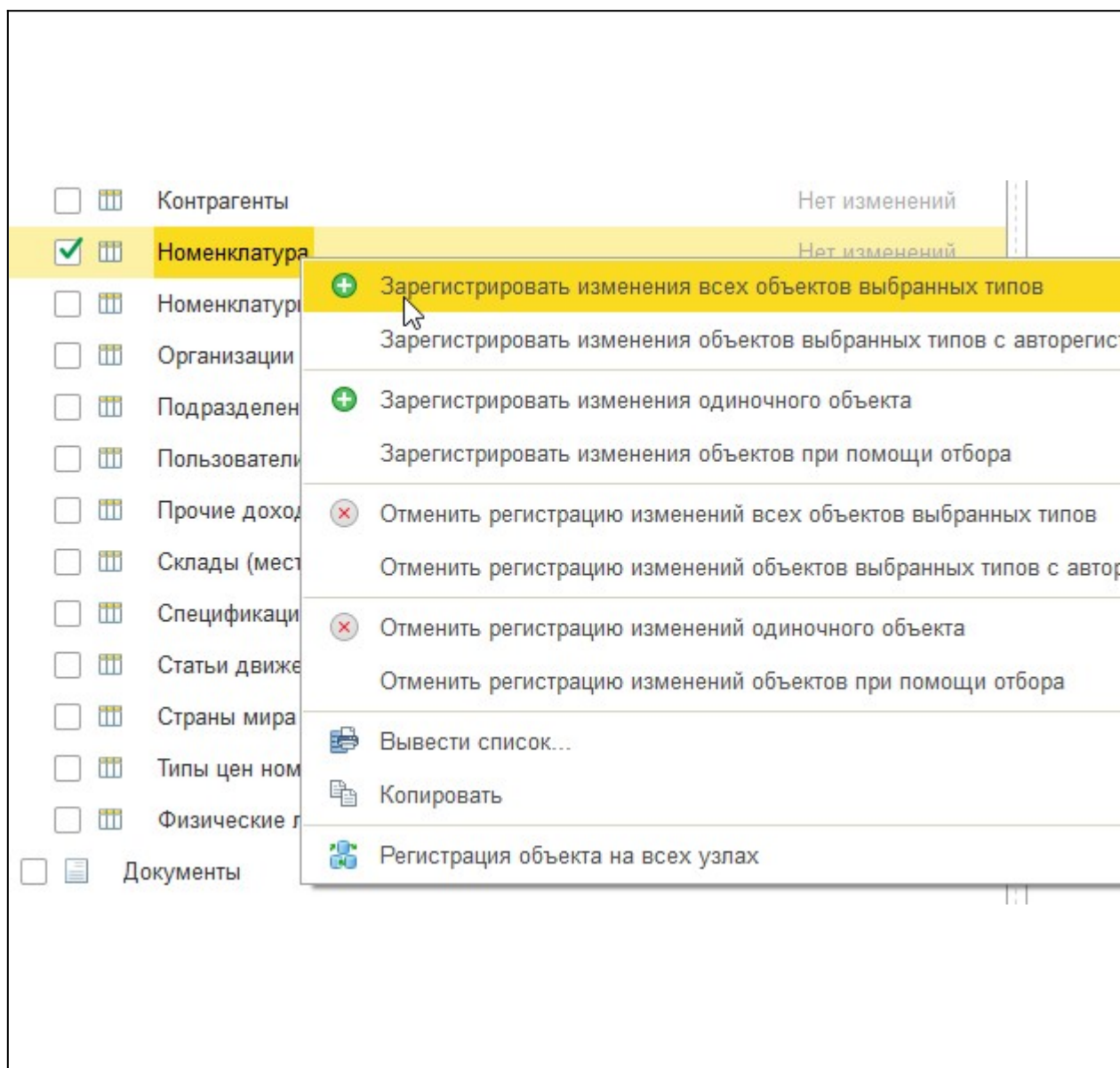
## **Порядок регистрации изменений для обмена**

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 обмениваться данными. Потом зарегистрировать все остальные справочники - по одному виду или все, в зависимости от объёма данных. Обмениваться данными и потом переходить к регистрации документов.

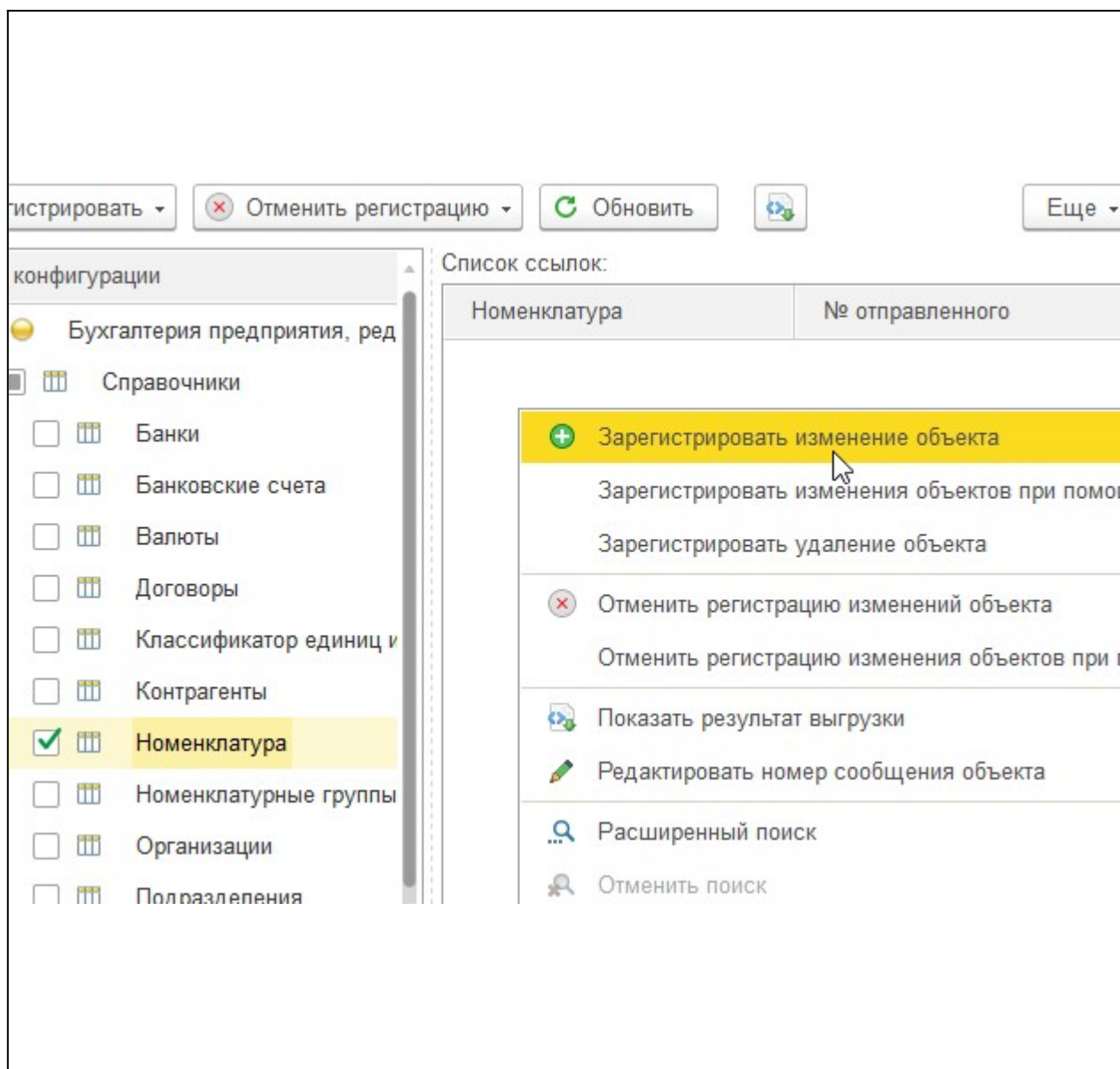
Перед началом использования данной обработки необходимо открыть справочную информацию - кнопка с вопросом вверху справа.

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-БП\_3.0.pdf".