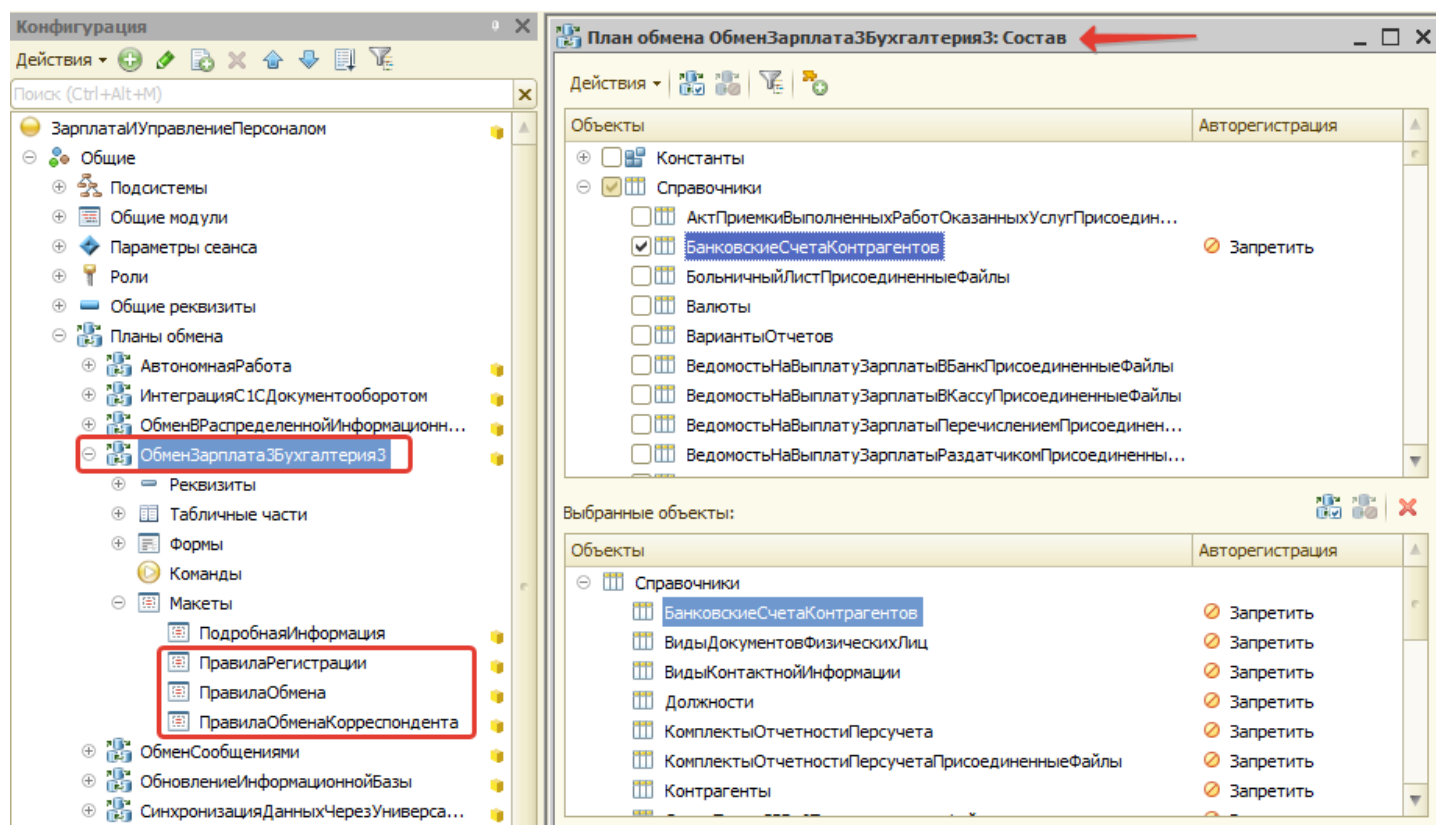


## Обмен между базами 1С 8.3. Доработка типового плана обмена (синхронизации) между конфигурациями 1С на примере обмена 1С: Зарплата и управление персоналом 3 и 1С: Бухгалтерия предприятия 3

В каждом плане есть определенный список элементов, информацию об изменении которых он может хранить. Этот список называется «Состав плана обмена». Состав можно расширять, но при этом поддержка конфигурации снимается.

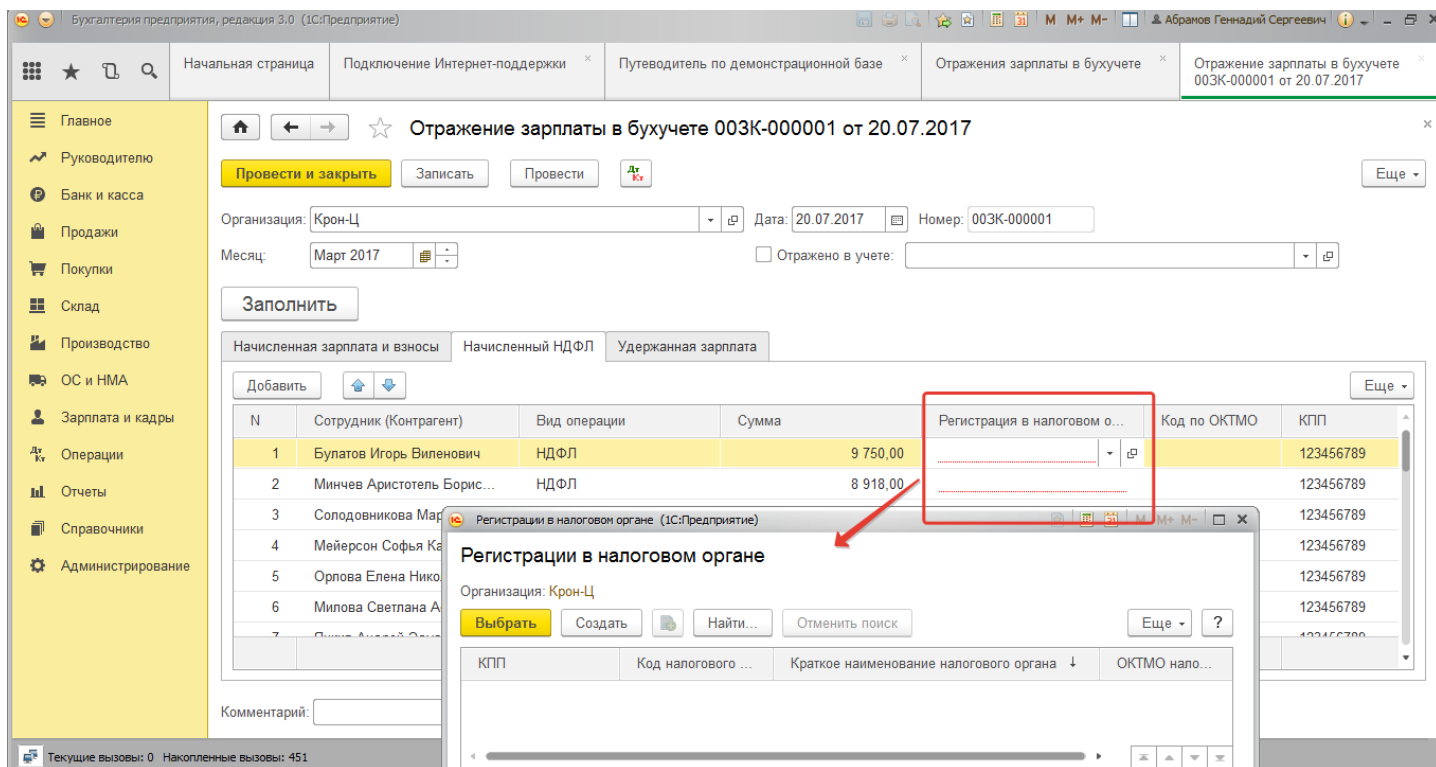
В «Макете плана» хранятся те самые правила, на основе которых работает синхронизация. Вот именно этот пакет конвертации (ПравилаРегистрации, ПравилаОбмена, ПравилаОбменаКорреспондента) нам и необходим для дальнейшего изучения.



Рассмотрим пример синхронизации данных между конфигурациями «1С:Зарплата и управление персоналом 3» (ЗУП) и «1С:Бухгалтерия предприятия 3» (БП). Отметим сразу, в данной задаче нам придется снять конфигурацию с поддержки. Данное потребуются по условию.

### Живой пример потребности в доработке типовых правил обмена

Например, заказчик обратился к нам с такой проблемой: при синхронизации между ЗУП и БП нет возможности передать данные справочника «Регистрации в налоговом органе», которые необходимы для заполнения документа «Отражение зарплаты в бухучете». Сейчас табличная часть этого документа на стороне приемника БП содержит пустую «Регистрацию...» и пользователям приходится вручную создавать такие записи в справочнике. Согласитесь, это неудобно. Можем доработать этот момент.

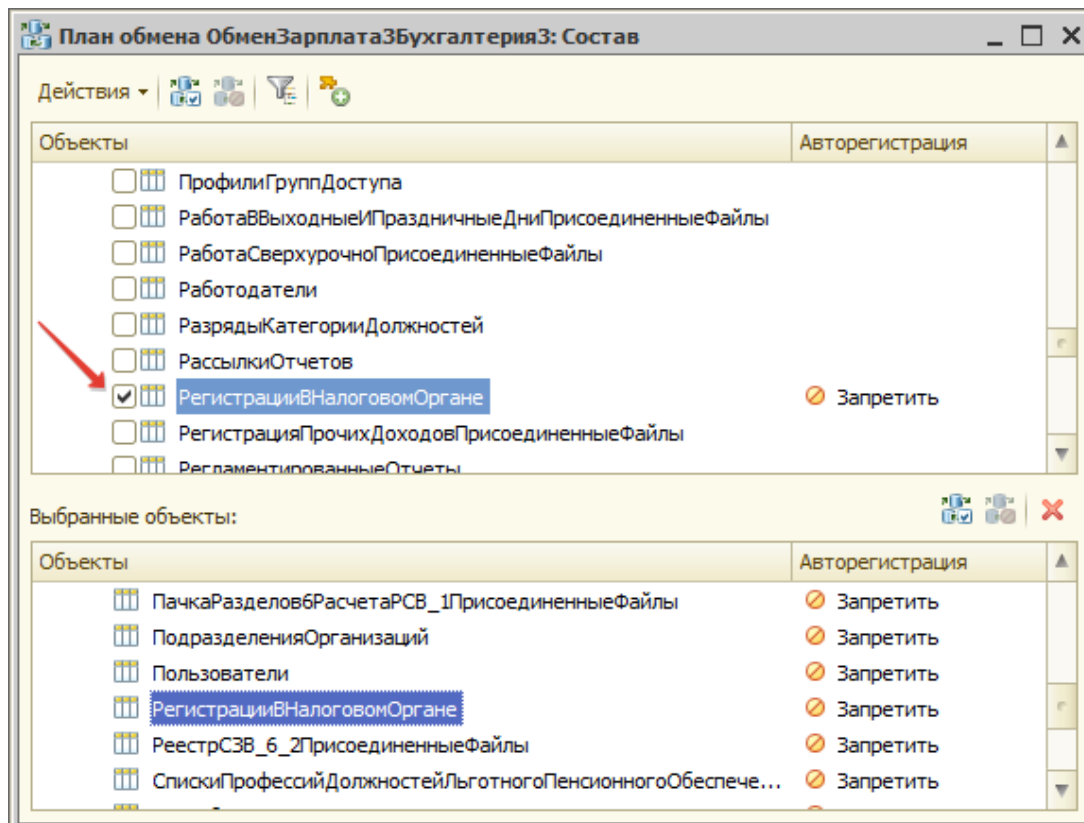


Решение проблемы: доработаем пакет конвертации из плана обмена ОбменЗарплата3Бухгалтерия3. Добавим в типовые «Правила обмена 1С» новое «Правило конвертации объектов» (ПКО) для справочника «Регистрации в налоговом органе» и соответственно «Конвертацию свойств» этого справочника (ПКС). Обязательно доработаем типовые «Правила регистрации объектов», т.к. возникла необходимость зарегистрировать изменения справочника на узле обмена. И пересмотрим «Правила обмена 1С» базы корреспондента.

Где все это будем редактировать? для написания и изменения правил нам потребуется конфигурация «1С:Конвертация данных 2».

### Доработка типовых правил конвертации из Плана обмена ЗУП – БП

Итак, доработку правил обмена 1С начнем с того, что в конфигураторе для плана обмена ОбменЗарплата3Бухгалтерия3 в состав добавим новый элемент – справочник РегистрацииВНалоговомОргане. Данное изменение сделаем в обоих конфигурациях «1С:Зарплата и управление предприятием 3» и «1С:Бухгалтерия предприятия 3».



Сохраним и обновим конфигурации.

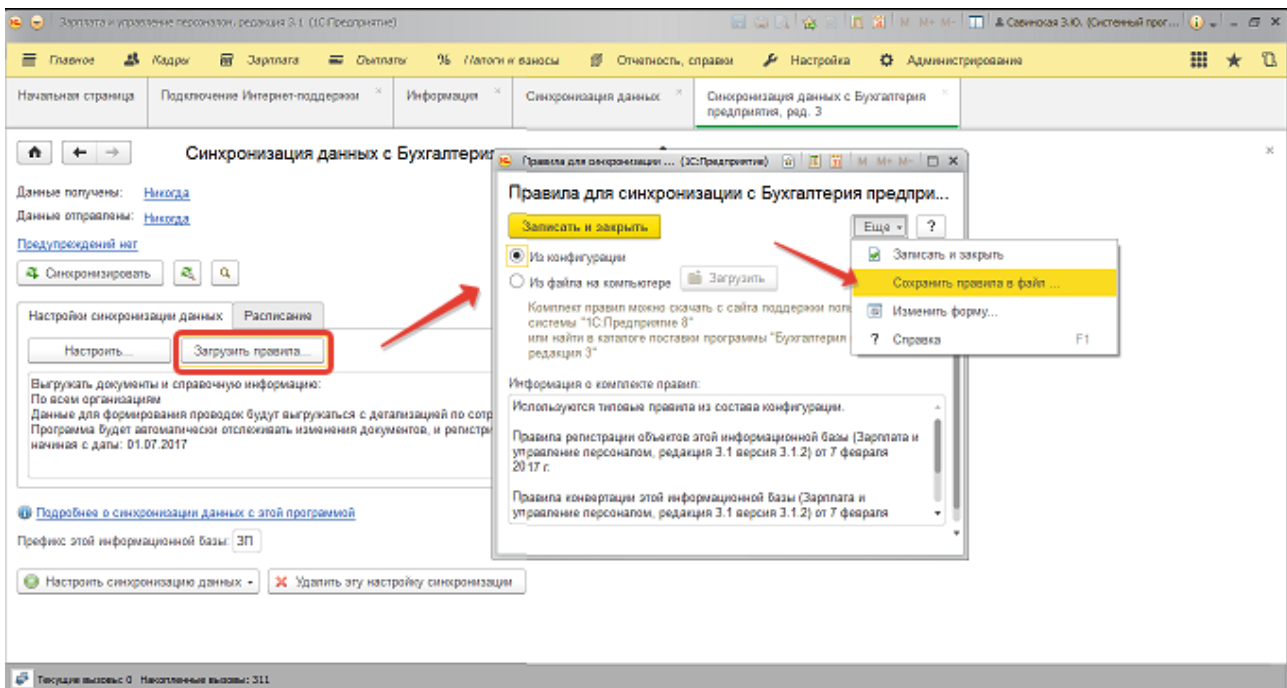
В режиме предприятия для каждой базы выгрузим описание структуры метаданных с помощью обработки MD83Exp.rpf для платформы «1С:Предприятие 8.3». Обработку можно найти в комплекте «1С:Конвертация данных».

На следующем этапе выгрузим пакет конвертации из ЗУП и БП. Пакет должен состоять из 3 файлов: ПравилаРегистрации, ПравилаОбмена, ПравилаОбменаКорреспондента.

В рамках данной статьи не будет описания как настраивается синхронизация данных, это можно прочитать на сайте компании «Кодерлайн» в разделе «Статьи экспертов» (/redirect.php?

url=aHR0cDovL3d3dy5rb2RlcmxpbmUucnUvZXhwZXJ0Lw==) либо посмотреть записи вебинаров (/redirect.php?url=aHR0cDovL3d3dy5rb2RlcmxpbmUucnUvd2ViaW5hci8=). Сейчас в базах уже настроена данная опция.

Поэтому переходим в настройку синхронизации (Администрирование -> Синхронизация данных -> Настройка синхронизации данных), нажимаем кнопку «Загрузить правила». Перед нами откроется форма «Правил для синхронизации». По кнопке «Еще» выберем пункт «Сохранить правила в файл».



Вот такой пакет после выгрузки должен у нас получиться.

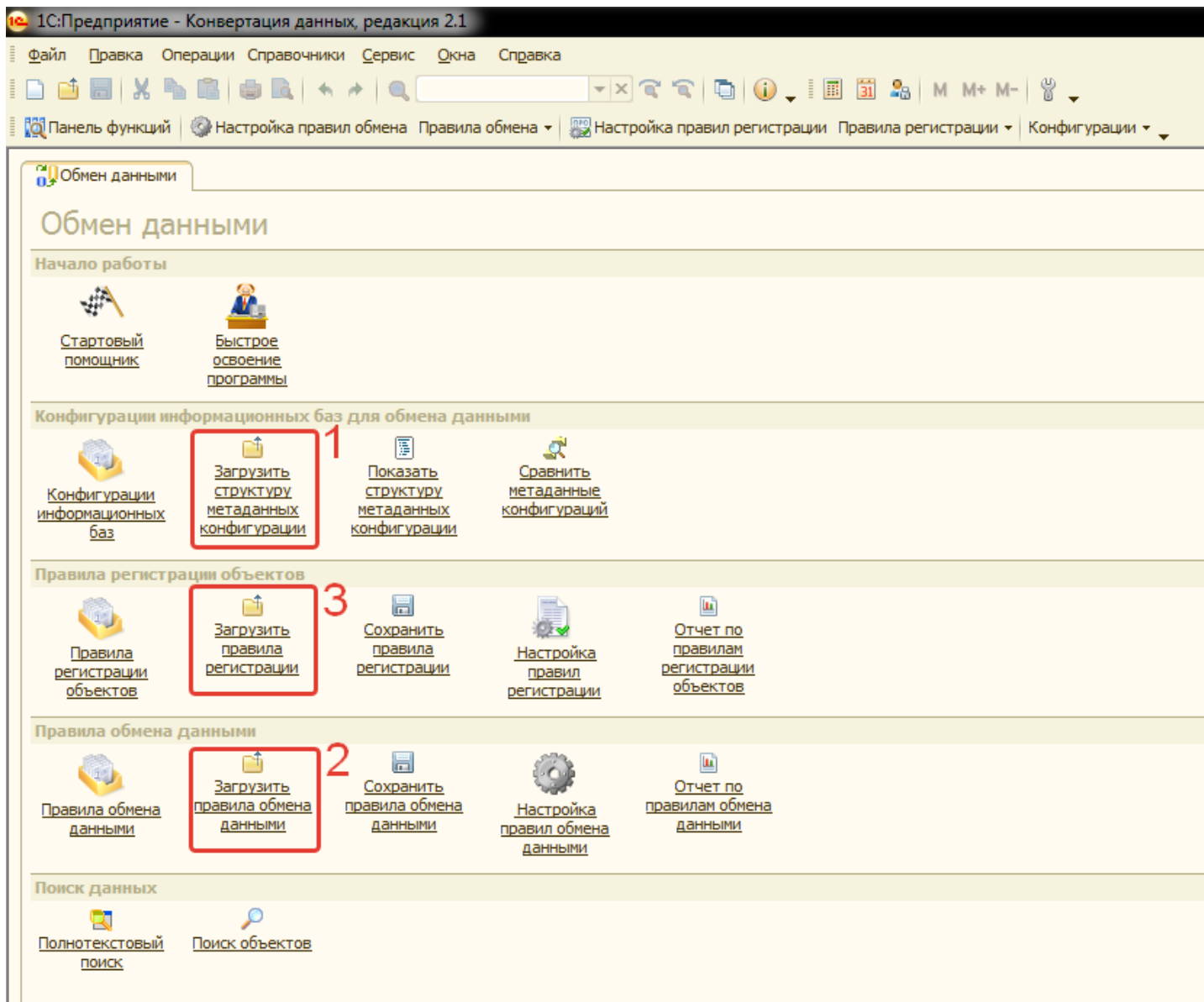
	CorrespondentExchangeRules	26.07.2017 11:14	Файл "XML"	761 КБ
	ExchangeRules	26.07.2017 11:14	Файл "XML"	812 КБ
	RegistrationRules	26.07.2017 11:14	Файл "XML"	212 КБ

Аналогичные действия выполним и для другой информационной базы «1С:Бухгалтерия предприятия». В итоге все подготовительные работы для редактирования правил готовы. У нас есть:

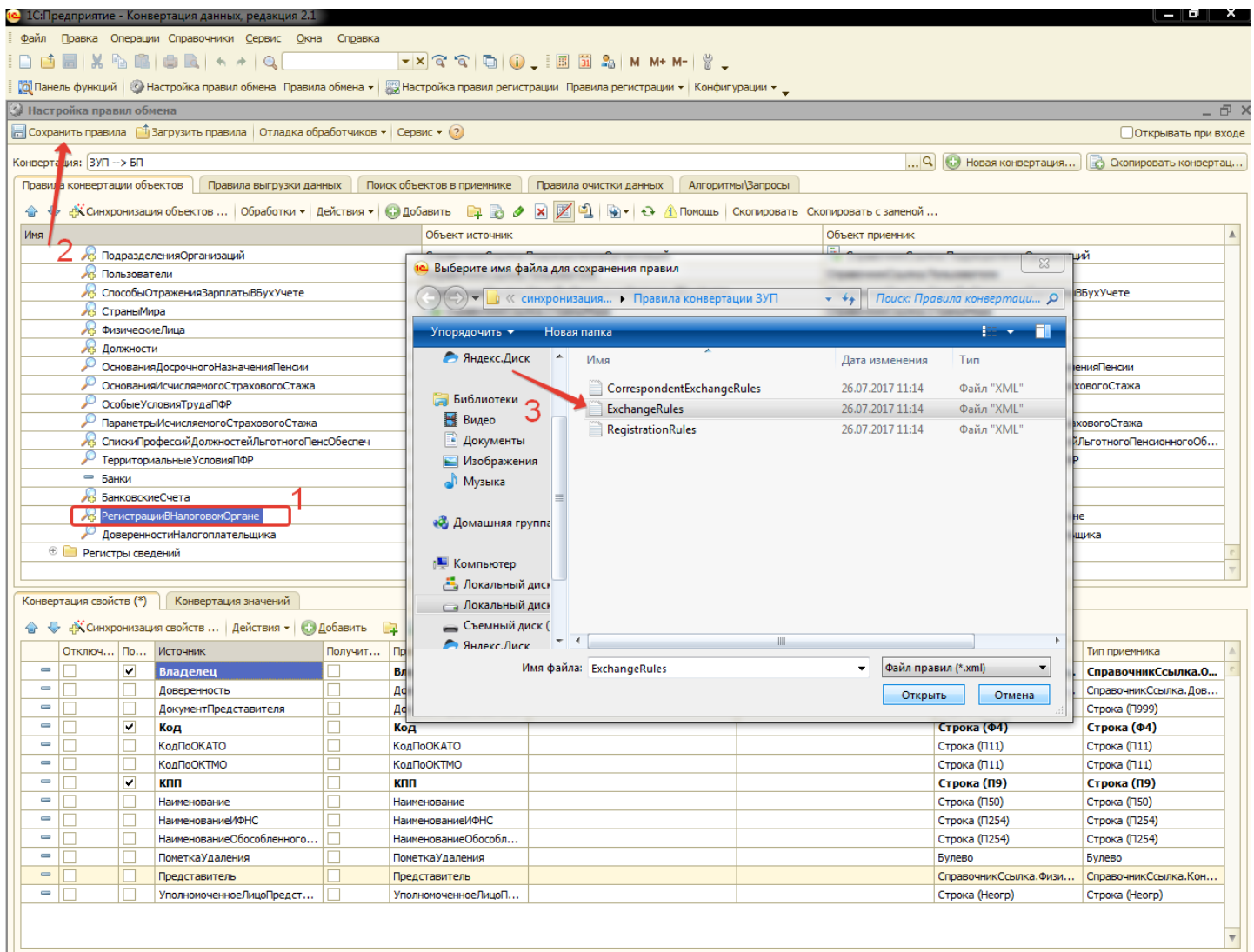
- описание структуры метаданных для загрузки в «1С:Конвертация данных 2» (для ЗУП и БП);
- пакет конвертации, который содержит правила обмена 1С и правила регистрации, необходимые для загрузки в «1С:Конвертация данных 2» (для ЗУП и БП).

Переходим в «1С:Конвертация данных 2» . Выполним следующие действия по порядку для обеих информационных баз:

- загружаем структуры метаданных наших конфигураций;
- создаем конвертации и загружаем правила обмена данными 1С из пакетов конвертации (файл правил называется ExchangeRules);
- создаем регистрации и загружаем правила регистрации из пакетов конвертации (файл правил называется RegistrationRules).

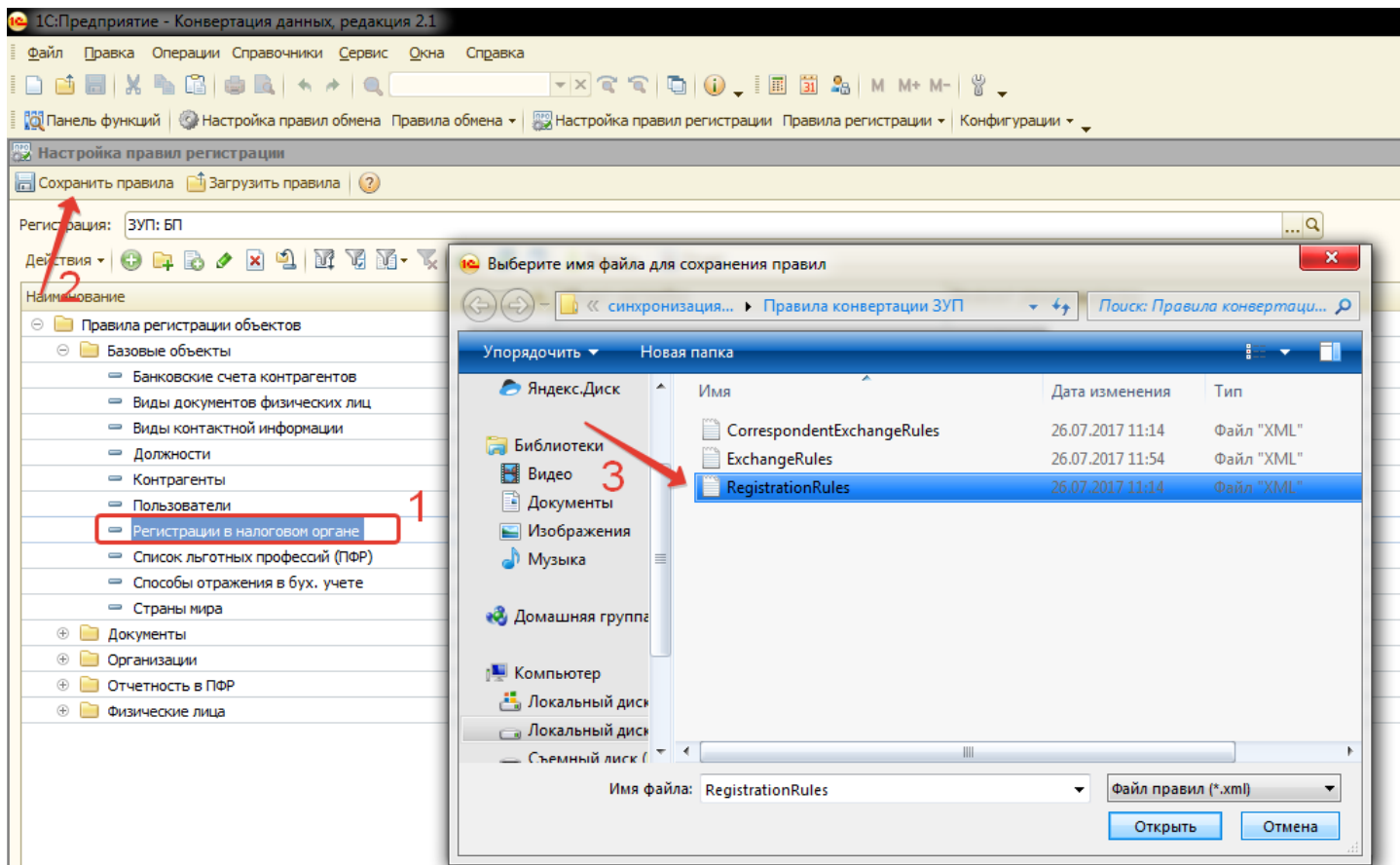


Переходим непосредственно к нашей доработке. В правила обмена 1С добавляем новое правило конвертации объектов (ПКО) – справочник «Регистрации в налоговом органе». Добавляем правило конвертации свойств (ПКС) для этого справочника и правило выгрузки данных (ПВД). Такого рода доработку необходимо выполнить как для правил из пакета ЗУП, так и для правил обмена из пакета БП. Выгружаем наши правила обмена в соответствующие файлы ExchangeRules.



Переходим к правилам регистрации нового элемента. Добавляем справочник «Регистрации в налоговом органе». Выгружаем правила регистрации в соответствующий файл из пакета RegistrationRules. Это действие также выполняем для обеих баз.





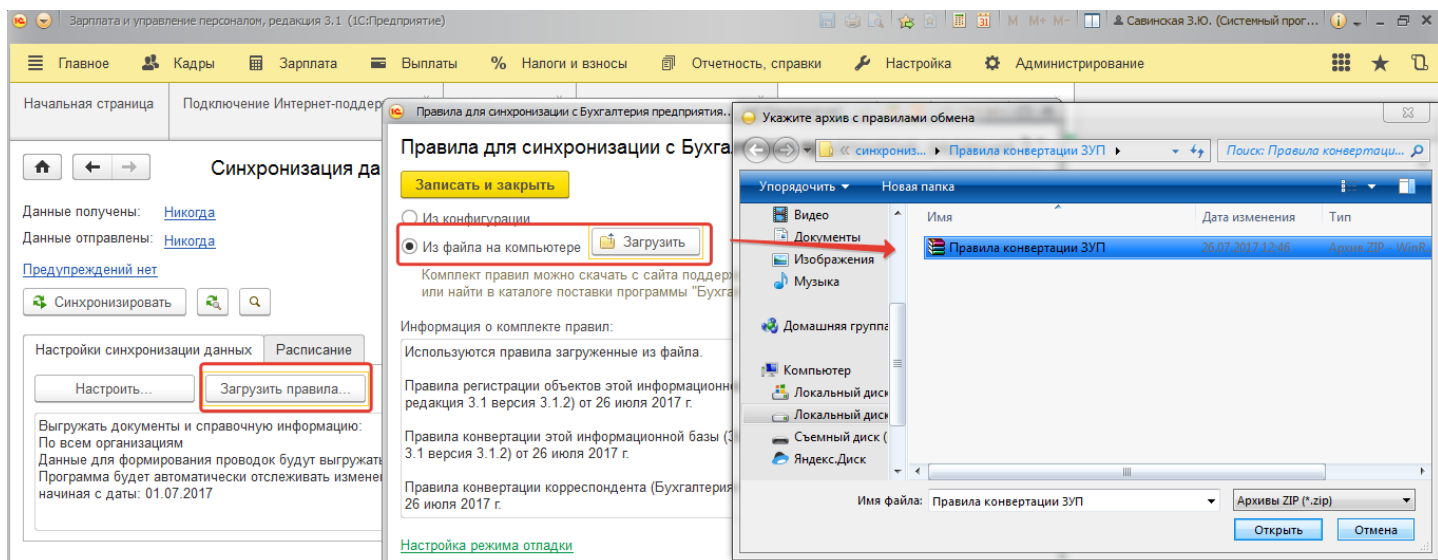
Доработанные правила обмена и правила регистрации готовы. Теперь в правила корреспондента (CorrespondentExchangeRules) из пакета ЗУП копируем содержимое правил обмена (ExchangeRules) из пакета БП. В правила корреспондента (CorrespondentExchangeRules) из пакета БП копируем содержимое правил обмена (ExchangeRules) из пакета ЗУП.

В итоге должно получиться следующее:

Пакет конвертации ЗУП	Пакет конвертации БП
- <u>ExchangeRules</u> – Правила обмена ЗУП-БП	- <u>ExchangeRules</u> – Правила обмена БП-ЗУП
- <u>RegistrationRules</u> – Правила регистрации ЗУП	- <u>RegistrationRules</u> – Правила регистрации БП
- <u>CorrespondentExchangeRules</u> – Правила обмена БП-ЗУП	- <u>CorrespondentExchangeRules</u> – Правила обмена ЗУП-БП

На этом работа в «1С:Конвертация данных 2» завершена. Доработанные пакеты правил конвертации готовы, осталось загрузить их обратно в информационные базы и проверить синхронизацию.

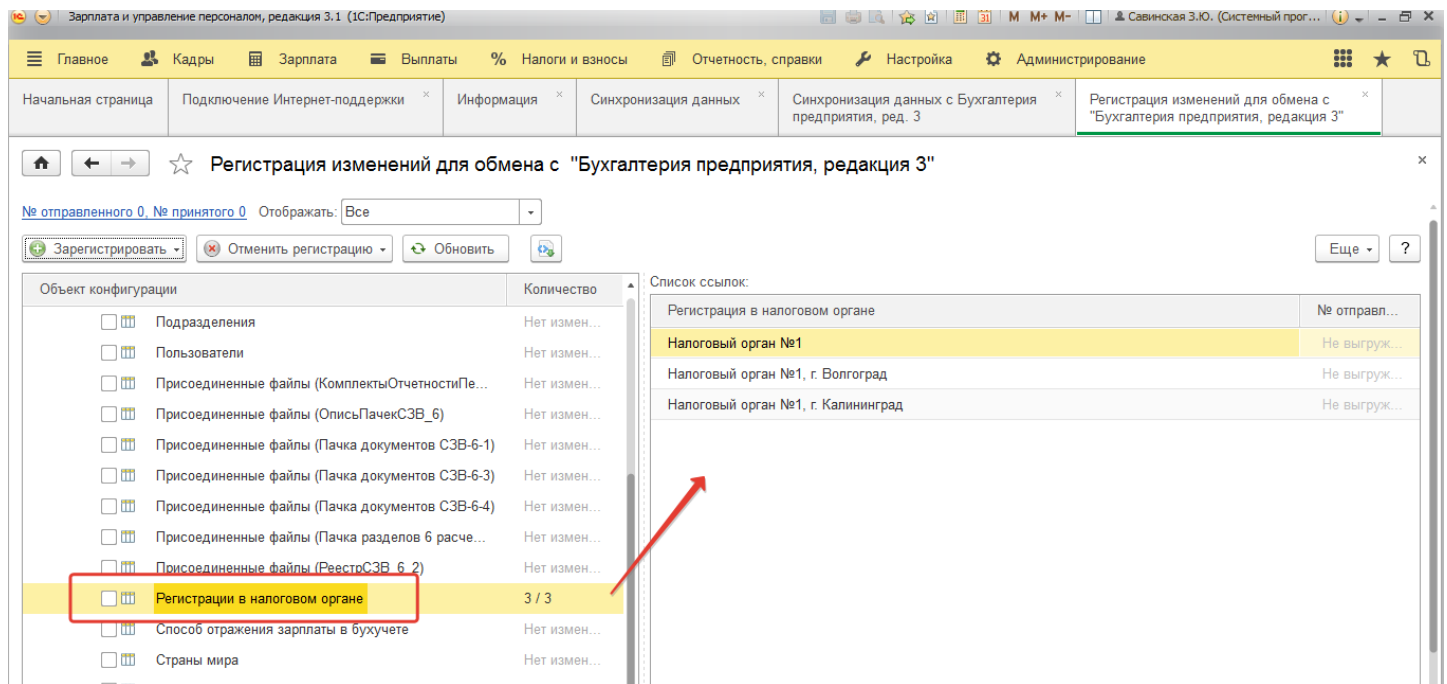
Архивируем файлы из пакетов в Архив ZIP и загружаем в ЗУП и БП свои пакеты конвертации.



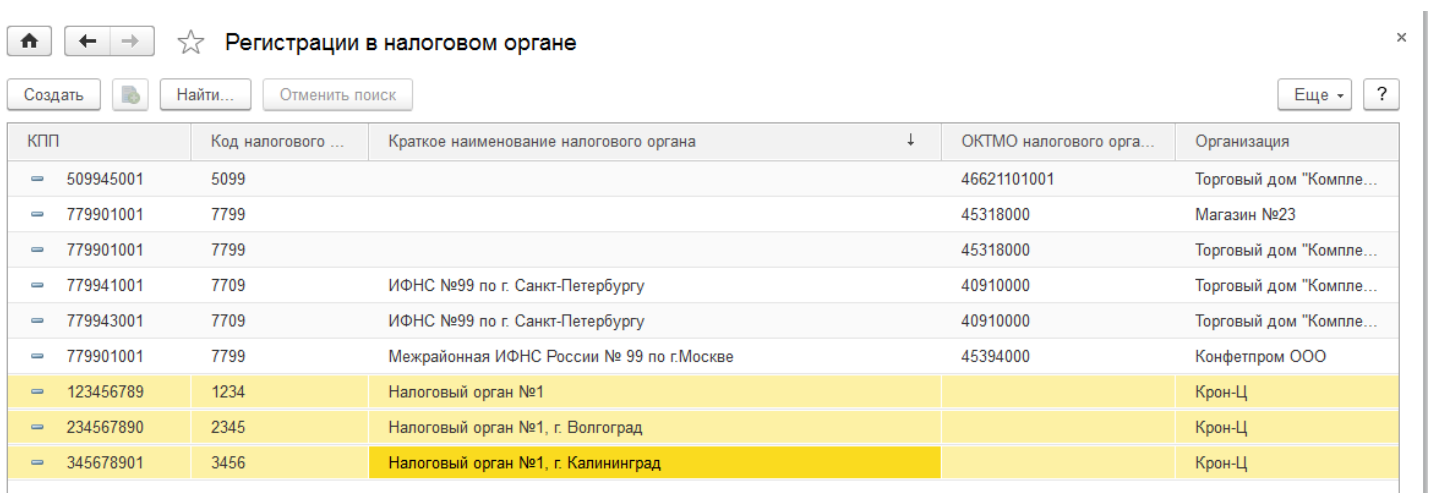
Все готово. Осталось протестировать.

Вспомним условия задачи. Необходимо было зарегистрировать к выгрузке справочник «Регистрации в налоговом органе» и проверить, как заполняется ТЧ документа «Отражение зарплаты в бухучете» на стороне «1С:Бухгалтерия предприятия 3».

В источнике «1С:Зарплата и управление предприятием 3» регистрируем к выгрузке наш справочник. Выполняем синхронизацию. Переходим в базу приемник и тоже выполняем синхронизацию для получения данных. Обратим внимание, что теперь в плане обмена появился нужный справочник для регистрации изменений.

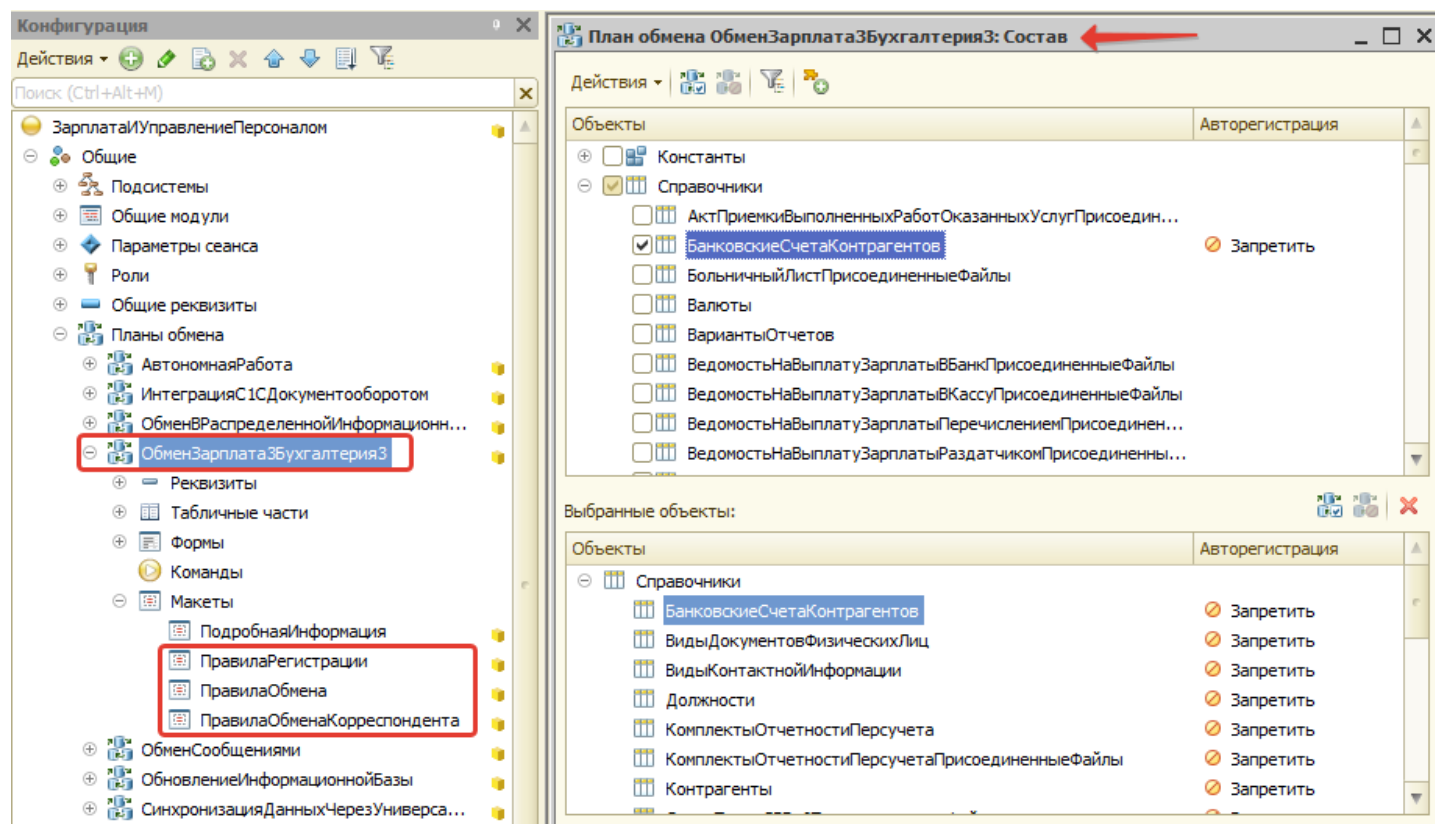


Проверяем на стороне «1С:Бухгалтерия предприятия 3»:





## Скриншоты



9/16

План обмена ОбменЗарплата3Бухгалтерия3: Состав

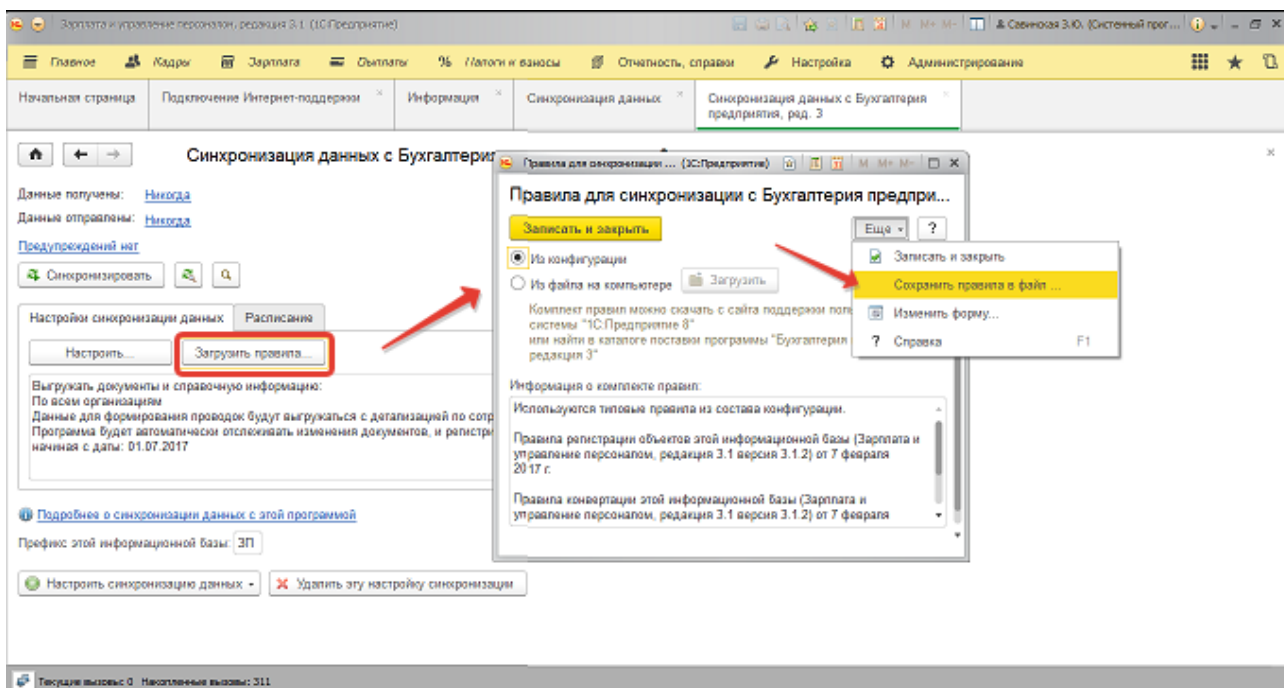
Действия ▾

Объекты	Авторегистрация
<input type="checkbox"/> ПрофилиГруппДоступа	
<input type="checkbox"/> РаботаВВыходныеИПраздничныеДниПрисоединенныеФайлы	
<input type="checkbox"/> РаботаСверхурочноПрисоединенныеФайлы	
<input type="checkbox"/> Работодатели	
<input type="checkbox"/> РазрядыКатегорииДолжностей	
<input type="checkbox"/> РассылкиОтчетов	
<input checked="" type="checkbox"/> РегистрацииВНалоговомОргане	⊗ Запретить
<input type="checkbox"/> РегистрацияПрочихДоходовПрисоединенныеФайлы	
<input type="checkbox"/> РегламентированныеОтчеты	

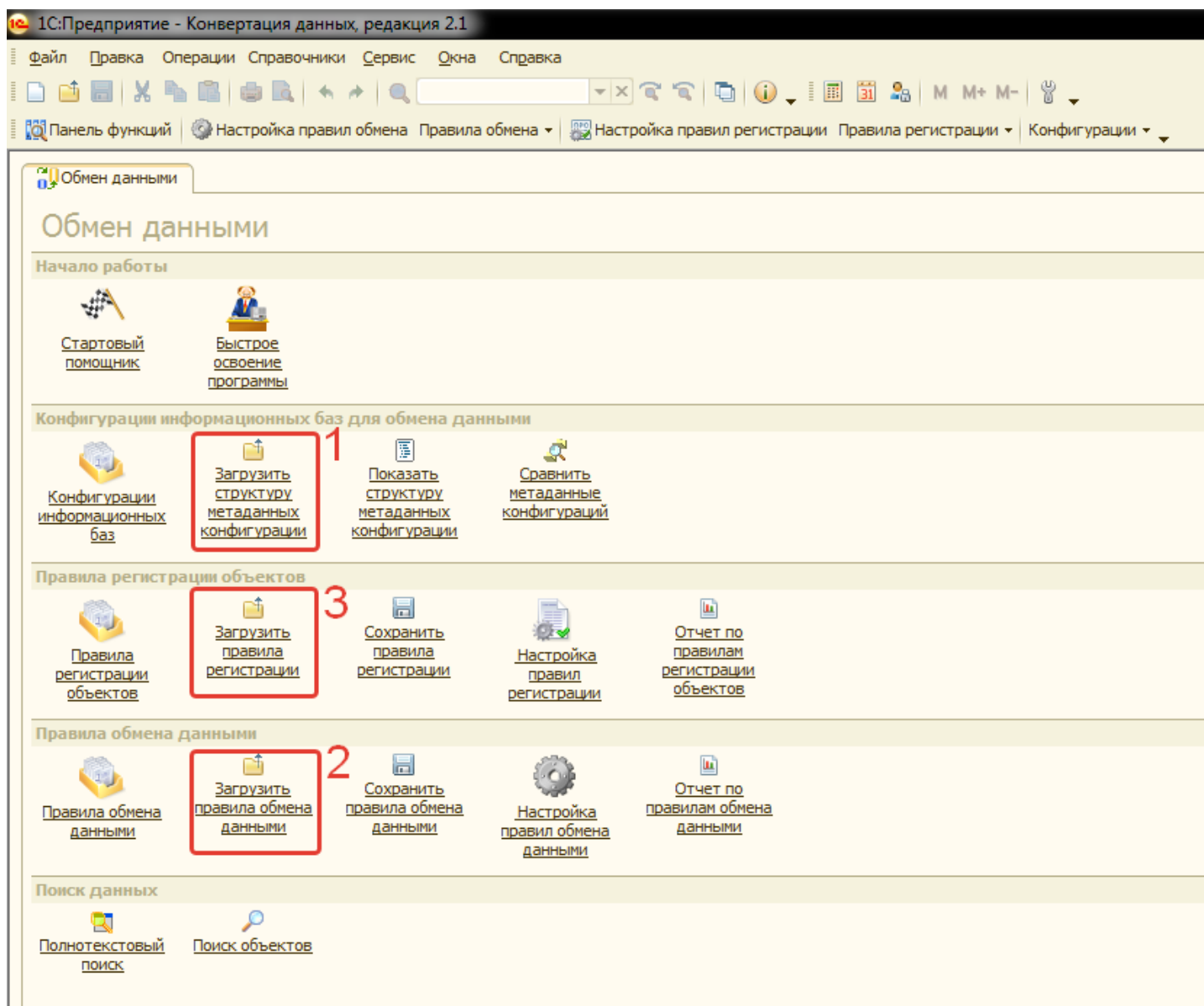
Выбранные объекты:

Объекты	Авторегистрация
ПачкаРазделов6РасчетаРСВ_1ПрисоединенныеФайлы	⊗ Запретить
ПодразделенияОрганизаций	⊗ Запретить
Пользователи	⊗ Запретить
РегистрацииВНалоговомОргане	⊗ Запретить
РеестрСЗВ_6_2ПрисоединенныеФайлы	⊗ Запретить
СпискиПрофессийДолжностейЛьготногоПенсионногоОбеспече...	⊗ Запретить

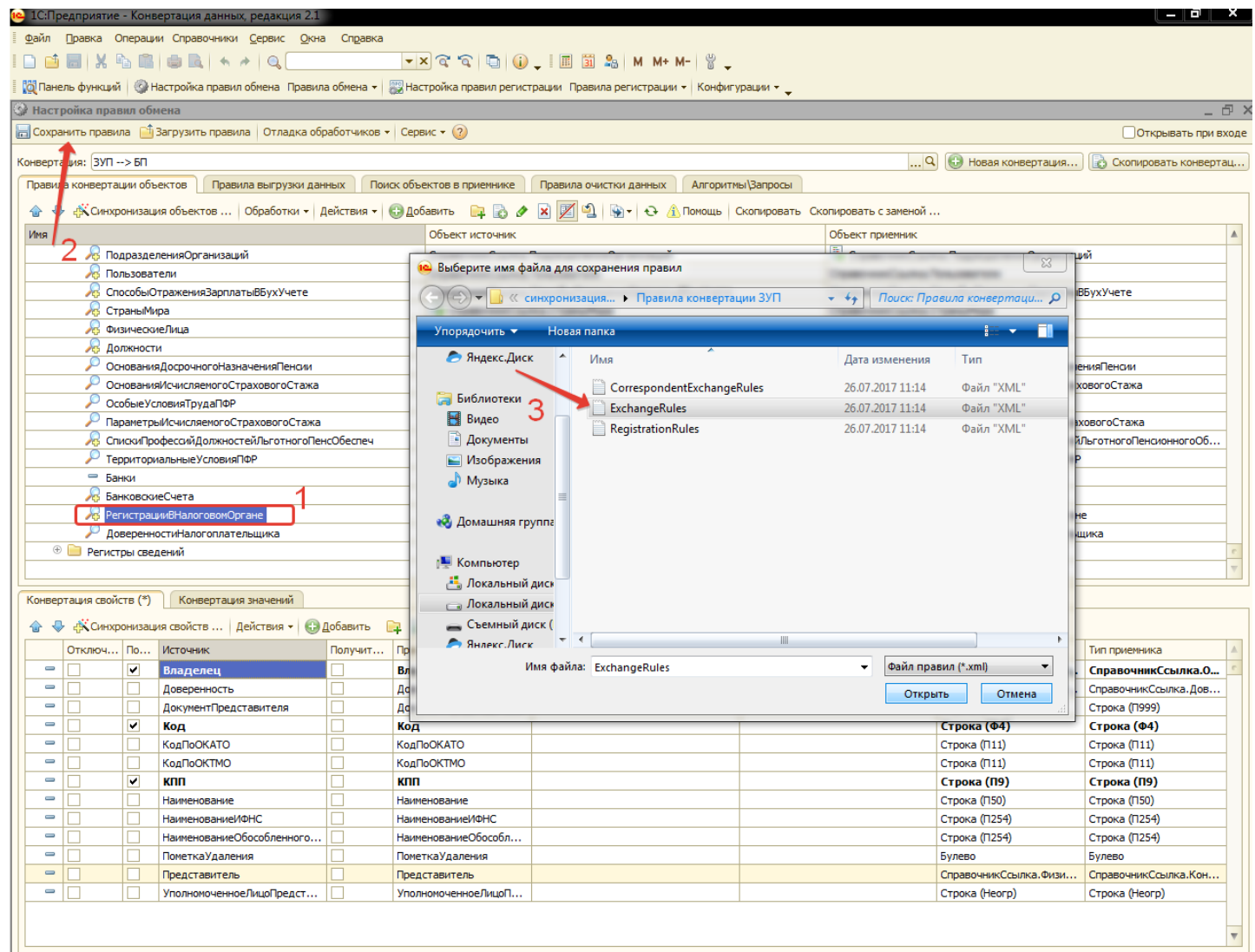
10/16



4.png



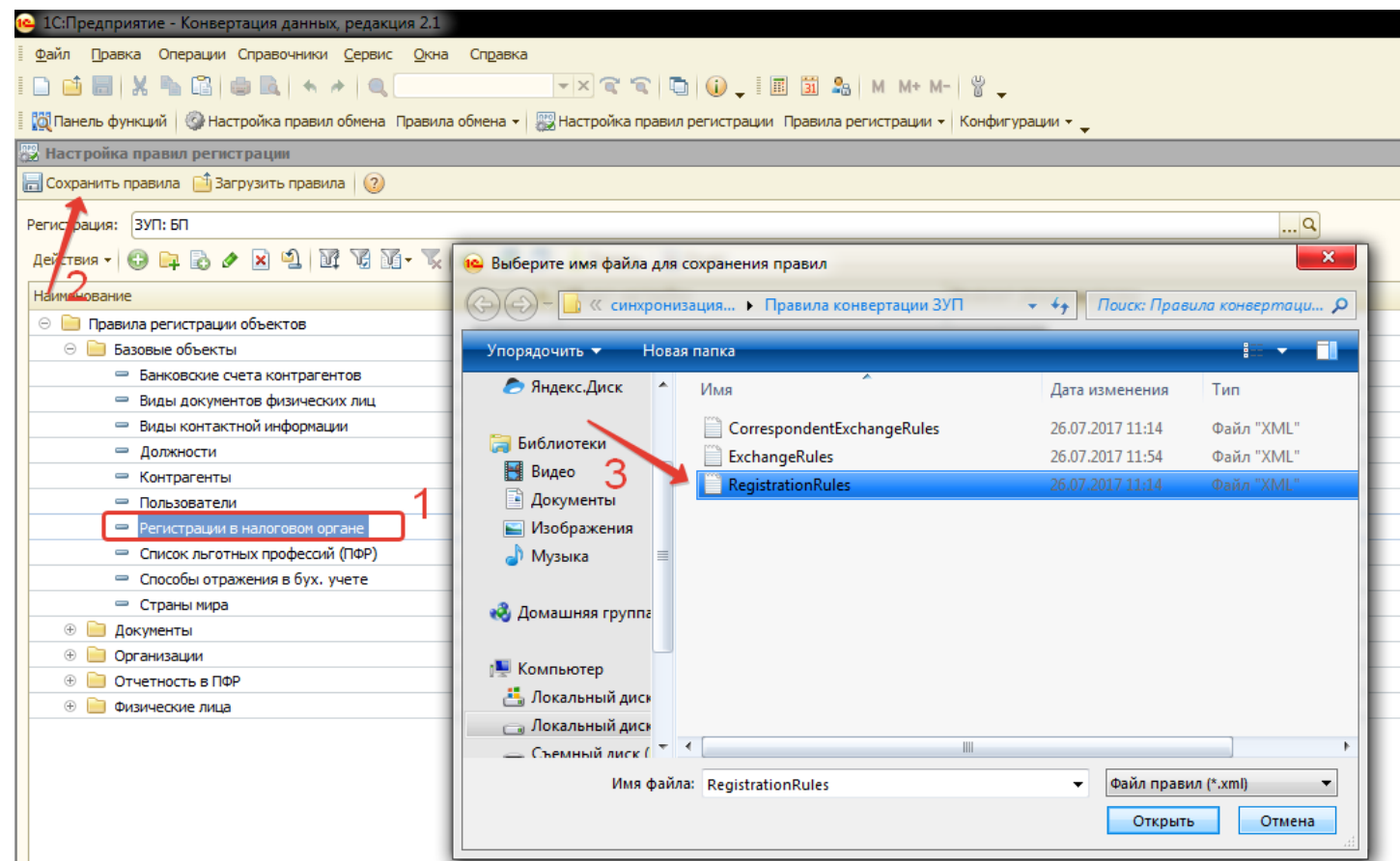
6.png



7.png

	CorrespondentExchangeRules	26.07.2017 11:14	Файл "XML"	761 КБ
	ExchangeRules	26.07.2017 11:14	Файл "XML"	812 КБ
	RegistrationRules	26.07.2017 11:14	Файл "XML"	212 КБ

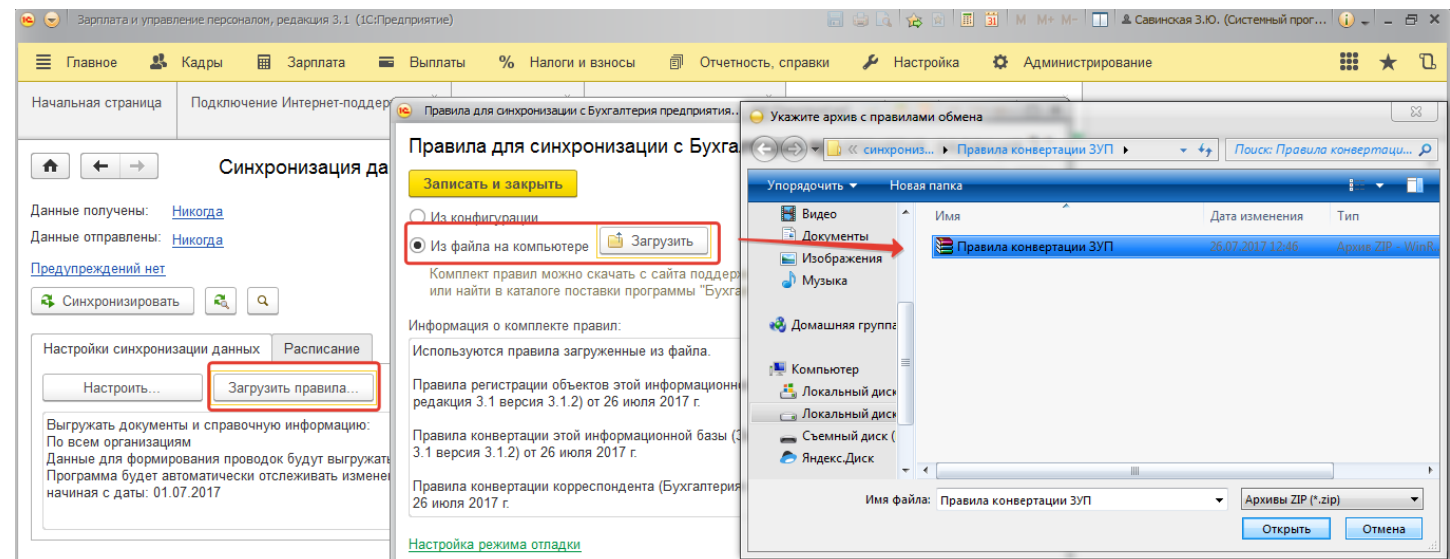
11111111111.png



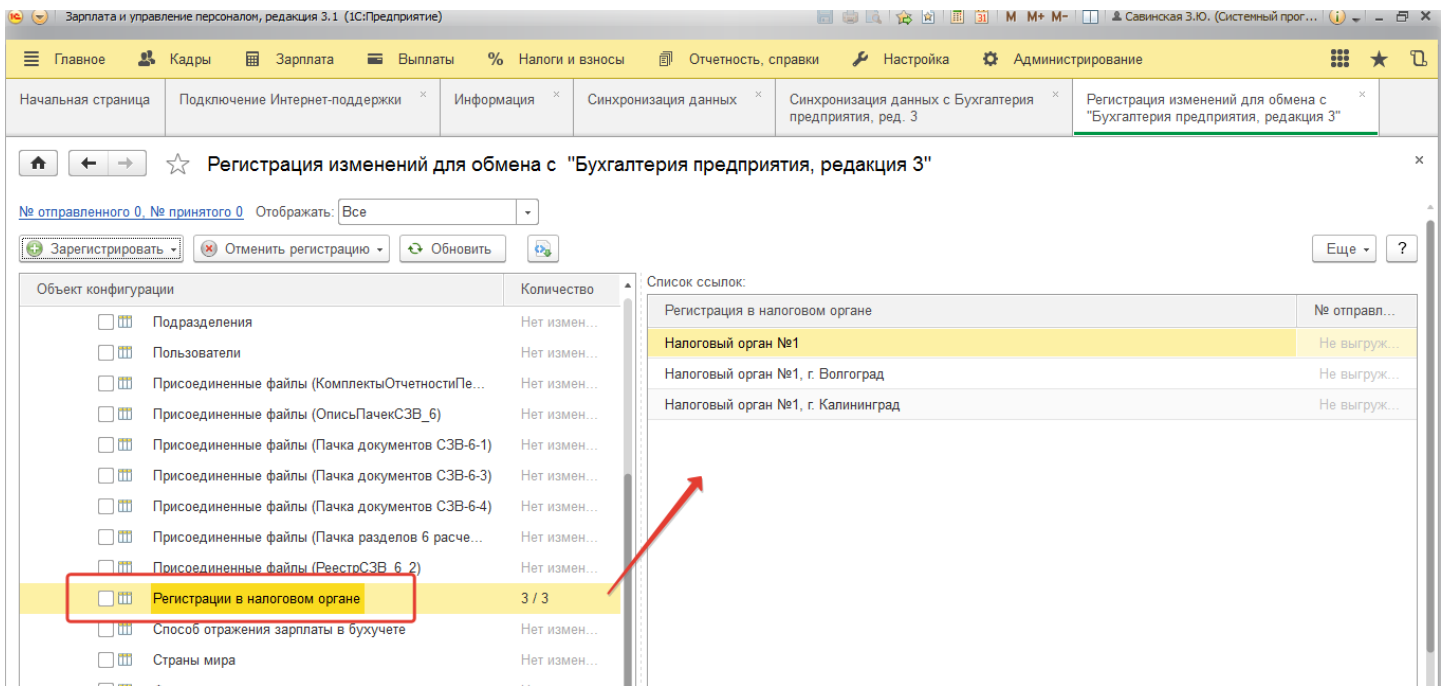
8.png

Пакет конвертации ЗУП	Пакет конвертации БП
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>ExchangeRules</u> – Правила обмена ЗУП-БП</li> <li>- <u>RegistrationRules</u> – Правила регистрации ЗУП</li> <li>- <u>CorrespondentExchangeRules</u> – Правила обмена БП-ЗУП</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>ExchangeRules</u> – Правила обмена БП-ЗУП</li> <li>- <u>RegistrationRules</u> – Правила регистрации БП</li> <li>- <u>CorrespondentExchangeRules</u> – Правила обмена ЗУП-БП</li> </ul>

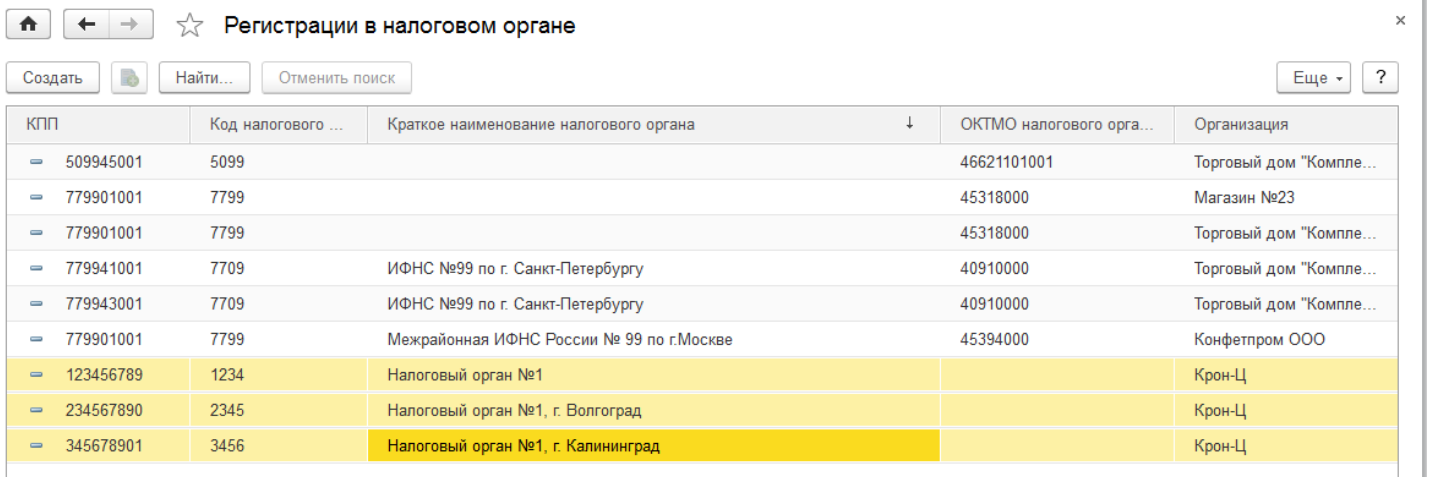
9.png



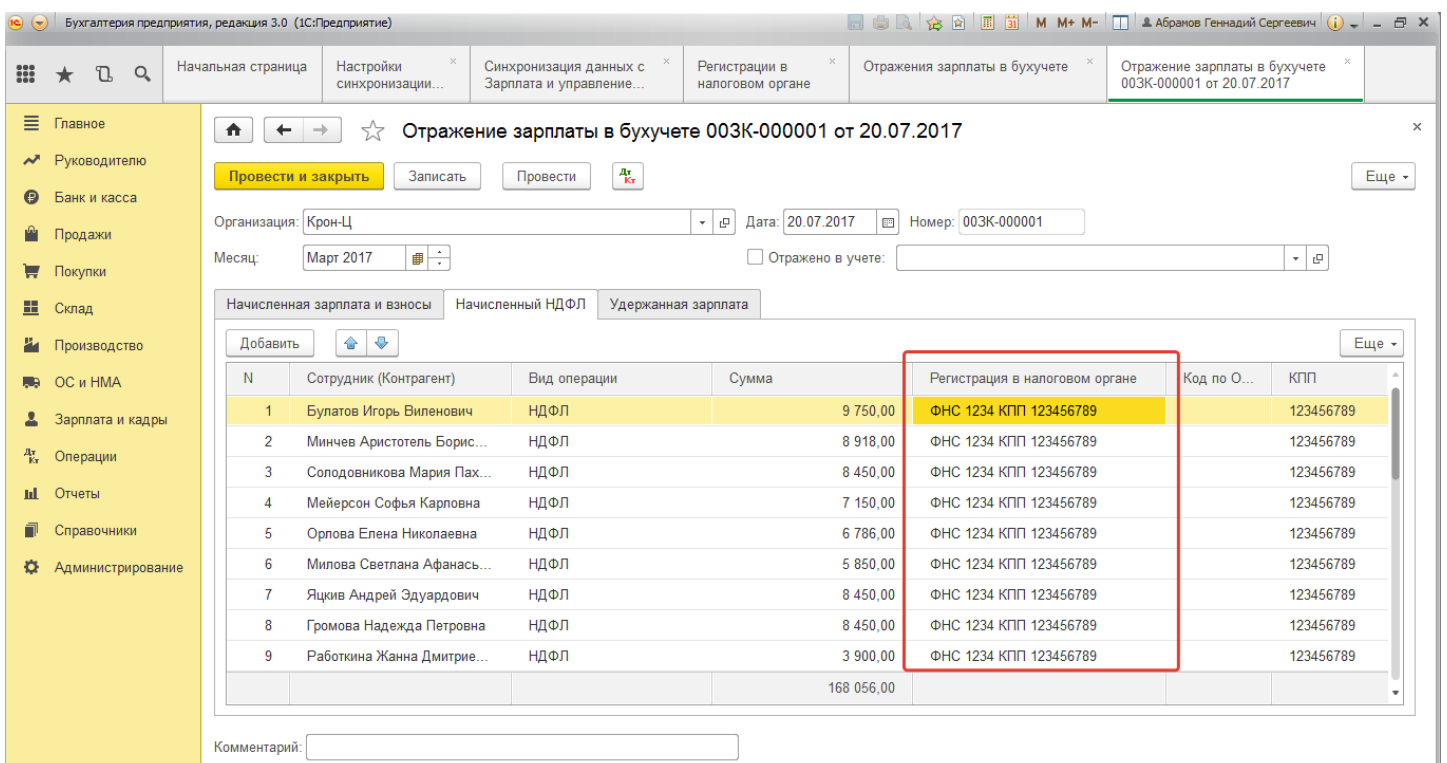
10.png



11.png



12.png



13.png



Полная версия (/public/697808/)

© ООО "Инфостарт", 2006-2013 [www.infostart.ru](http://infostart.ru) (<http://infostart.ru>)

