<Данный фрагмент описывает функционал интеграции Скан-Архива с нетиповой конфигурацией 1С:Розница и типовой конфигурацией Бухгалтерия предприятия. В инструкции подробно изложены шаги по настройке обмена данными между системами, включая печать первичных документов с штрихкодами, их сканирование и автоматическое прикрепление к бухгалтерским документам.>  
  
Пример интеграции Скан-Архива в нетиповую конфигурацию и обмена с Бухгалтерией  
  
Введение  
  
Данная инструкция описывает пример решения следующей задачи.  
  
Ведение учёта организовано следующим образом:  
  
Оперативный учёт ведётся в базе с нетиповой конфигурацией. В этой базе печатаются первичные документы по выполняемым хозяйственным операциям.  
  
Бухгалтерский учёт ведётся в базе на основе типовой конфигурации «Бухгалтерия предприятия» (БП).  
  
Между оперативной и бухгалтерской базой уже настроен перенос данных (документов).  
  
Необходимо настроить работу по следующей схеме:  
  
Первичные документы формируются в оперативной базе и распечатываются со штрихкодами.  
  
Подписанные контрагентами документы сканируются в БП и автоматически, по штрихкодам, прикрепляются к документам базы.  
  
В качестве примера нетиповой конфигурации выбрана конфигурация «1С:Розница» — она достаточно сильно по структуре отличается от типовых конфигураций, на которые ориентирован Скан-Архив, далее СА.  
  
При реализации примера использованы следующие версии ПП:  
  
Платформа 1С:Предприятие 8.3.5.1231 (файл-серверный вариант работы)  
  
1С:Розница 2.3.1.6  
  
1С:Бухгалтерия предприятия 3.0.36.11  
  
Скан-Архив, версия 1.2.0.8  
  
В архиве есть выгрузки обеих баз: Розницы 2.3.1.6 и БП 3.0.36.11, в которых все настроено и работает распозавание документов которые распечатали в Рознице и есть в БП.   
  
Порядок встраивания СА в Розницу  
  
Шаг 1. Перенос объектов конфигурации  
  
Создаем подсистему «Скан-Архив».   
  
Потом выбираем элементы, которые работают с формами и с печатью и копируем в нашу конфигурацию из конфигурации СА. Её можно взять из поставки, создав новую демо-базу:   
  
![Описание](https://gendalfai.storage.yandexcloud.net/Описание/img\_7.png)  
  
Перечисления:  
  
СА\_ТипыОбъектов  
  
ВидыПредставляемыхДокументов  
  
Справочники:  
  
СА\_КомплектностьОбъектовАрхивирования  
  
СА\_ТипыПечатныхФорм  
  
СА\_КлассификаторОбъектовДляСА  
  
СА\_Настройки  
  
И создаем общие модули в свойствах нужно задать для каждого соответственно клиент или сервер:  
  
СА\_ПроцедурыСканАрхиваСервер  
  
СА\_ПроцедурыСканАрхиваКлиент  
  
Справочники связываем с подсистемой Скан-Архив.   
  
Шаг 2. Работа с функциями и процедурами.  
  
В общий модуль СА\_ПроцедурыСканАрхиваСервер переносим процедуры из конфигурации БП 3.0(со встроенным СА) из такого же общего модуля и модуля СА\_РаботаСФормамиСервер:  
  
ЭтотДокумент  
  
ПолучитьТипОбъектаМетаданых  
  
СА\_КлассификаторОбъектовДляСА\_ДобавитьТипОбъектовВСписок  
  
СА\_КлассификаторОбъектовДляСА\_ЗаполнитьМассивОбъектовКлассификатора  
  
СА\_КлассификаторОбъектовДляСА\_ЗаполнитьСписокТиповОбъектов  
  
СА\_КлассификаторОбъектовДляСА\_УстановитьТекущееЗначениеПоУмолчанию  
  
СА\_КлассификаторОбъектовДляСА\_ЗаполнитьСписокРеквезитамиОбъекта  
  
И после перенесения нужно в каждом модуле поменять ссылку с СА\_РаботаСФормамиСервер на СА\_ПроцедурыСканАрхиваСервер, иначе будет вылазить ошибка.  
  
А в общий модуль СА\_ПроцедурыСканАрхиваКлиент переносим процедуру:  
  
СА\_КлассификаторОбъектовДляСА\_ВыбратьТипОбъекта  
  
Из справочника СА\_ТипыПечатныхФорм из модуля формы нужно удалить все процедуры т.к. они относятся к полной поставке СА.   
  
В модуле формы ВыборТПФУправляемая справочника СА\_ТипыПечатныхФорм нужно поменять ссылку в функции ТипОсновногоОбъекта в вызове процедуры ПолучитьТипОбъектаМетаданных на СА\_ПроцедурыСканАрхиваСервер  
  
Для общего модуля УправлениеПечатью по руководству пользователя СА, с процедуру СформироватьПечатныеФормы в конец добавить код из руководства.  
  
Шаг 3. Настройка штрихкодирования  
  
Запускаем Предприятие «Розница», открываем справочник «Классификатор объектов СА» и создаем там Счет фактура и Реализация товаров или любой документ, который нужно будет штрихкодировать:![Описание](https://gendalfai.storage.yandexcloud.net/Описание/img\_5.png)и при создании добавляем печатные формы, ТОРГ-12 и Счет-фактура.  
  
![Описание](https://gendalfai.storage.yandexcloud.net/Описание/img\_3.png)  
  
![Описание](https://gendalfai.storage.yandexcloud.net/Описание/img\_1.png)  
  
Шаг 4. Проверка штрихкодирования:   
  
После проверяем появляются ли штирхкоды на разных документах, для которых мы включили штрихкодирование на шаге 3. Выбираем документ, выбираем печать, нажимаем «Предварительный просмотр» ![Описание](https://gendalfai.storage.yandexcloud.net/Описание/img\_9.png)  
  
Если не появились, проверяем настройки листа в нем должно быть поля и колонтитулы установлены в 10 ед.:  
  
![Описание](https://gendalfai.storage.yandexcloud.net/Описание/img\_8.png)  
  
Шаг 5. Удаление данных о печатных формах:  
  
Удаляем все данные о печатных формах и классификаторах объектов СА в БП3.0  
  
Для этого заходим в Скан-Архив или Справочник «Классификатор объектов СА» и удаляем данные, но прежде нужно удалить печатные формы, для этого нужно зайти в один из классификаторов и при выборе печатной формы, удалить все поля.   
  
Шаг 6. Выгрузка справочников и загрузка в БП:  
  
В архиве с инструкцией есть внешние обработки: «ВыгрузкаЗагрузкаДанныхXML82» и «ВыгрузкаЗагрузкаДанныхXML83» для 1С 8.2 и 8.3 соответственно.Запускаем Предприятие «Розница», открываем внешнюю обработку: «Выгрузка и загрузка данных XML», по вашей версии 1С:   
  
![Описание](https://gendalfai.storage.yandexcloud.net/Описание/img\_6.png)  
  
В этом окошке выбраем 2 справочника это СА\_ТипыПечатныхФорм и СА\_КлассификаторОбъектовДляСА. Далее выбираем файл куда сохранить XML и нажимаем выгрузить данные. После чего запускаем БП 3.0 и загружаем ту же внешнюю обработку, но теперь выбираем вкладку загрузить данные   
  
![Описание](https://gendalfai.storage.yandexcloud.net/Описание/img\_4.png)  
  
Выбраем файл тот, что сохраняли до этого,нажимаем «загрузить данные», смотрим сообщение о том, что данные успешно загрузились. (Переносимые документы из одной конфигурации данных должны совпадать имена имена элементов, иначе надо будет менять имена метаданных. В данном примере в Рознице есть документы «Реализация товаров», а в БП 3.0 тот же документ имеет название «Реализация товаров и услу», следовательно возникнет ошибка и нужно будет менять в справочнике вручную.)  
  
Шаг 7. Проверка работоспособности на БП:  
  
Из Розницы распечатали документ ТОРГ-12 и создали вручную такой же документ в БП 3.0 после чего отсканировали его с помощью СА и он распознался:  
  
 ![Описание](https://gendalfai.storage.yandexcloud.net/Описание/img\_2.png)