

**Проект:** Интеграция НСИ между 1С:Бухгалтерия КОРП и Directum RX

**Клиент:** ООО «ТХБ»

**Отрасль:** Закупки / Снабжение

**Год реализации:** 2026

## **Контекст и бизнес-задача**

Заказчик вёл учёт ТМЦ в «1С:Бухгалтерия предприятия КОРП, ред. 3.0». Для запуска процессов согласования закупок в системе Directum RX требовалось обеспечить регулярную передачу актуальных справочников нормативно-справочной информации (НСИ):

- номенклатуры,
- валют,
- единиц измерения,
- видов номенклатуры,
- классификатора ОКПД2.

Доработки конфигурации 1С не предполагались.

Часть справочников в Directum RX уже содержала предопределённые системные записи, что требовало корректного обновления существующих и добавления недостающих данных без дублирования.

## **Цели проекта**

Однонаправленная выгрузка справочников из 1С в Directum RX без изменений в типовой конфигурации 1С.

Ежесуточное обновление данных по расписанию, включая полную первичную миграцию всех записей из учётной системы.

Обеспечение целостности и уникальности записей на стороне учётной системы 1С; Directum RX должен принимать данные «как есть», без собственных алгоритмов фильтрации и обработки.

## **Решение**

Интеграция реализована с помощью **Адаптивного модуля интеграции Directum RX для 1С** (версия 25.2.2.4) — встроенного no-code инструмента платформы Directum RX.

Все логические настройки (подключение к источнику, маппинг полей, расписания, контроль уникальности) выполнены исключительно на стороне Directum RX.

На стороне «1С:Предприятие 8.3.27.1989» с помощью специалистов ООО «ЦВД» проведены штатные операции: публикация базы на веб-сервере, активация протокола OData 3.0 и создание служебного пользователя с правами чтения справочников. Никаких доработок конфигурации 1С не производилось.

В Directum RX настроено подключение к OData-сервису 1С, созданы параметры интеграции для семи справочников с гибким маппингом полей и контролем уникальности по Уникальному идентификатору и бизнес-ключам.

	Сущность в RX	Сущность в инт. сист.
Имя		
Входит в группу: Т		
Тест 1С БП Catalog_Валюты (Прием)	Справочник	Catalog_Валюты
Тест 1С БП Catalog_ВидыНоменклатуры (Прием)	Справочник	Catalog_ВидыНоменклатуры
Тест 1С БП Catalog_КлассификаторЕдиницИзмерения (Прием)	Справочник	Catalog_КлассификаторЕдиницИзмерения
Тест 1С БП Catalog_КлассификаторОКПД2 (Прием)	Справочник	Catalog_КлассификаторОКПД2
Тест 1С БП Catalog_Организации (Прием)	Справочник	Catalog_Организации
Тест 1С БП InformationRegister_ЦеныНоменклатуры (Прием)	Справочник	InformationRegister_ЦеныНоменклатуры_RecordType
Тест 1С БП Группы Catalog_Номенклатура (Прием)	Справочник	Catalog_Номенклатура
Входит в группу: Номенклатура		
Тест 1С БП Catalog_Номенклатура безНДС (Прием)	Справочник	Catalog_Номенклатура
Тест 1С БП Catalog_Номенклатура НулевойНДС (Прием)	Справочник	Catalog_Номенклатура
Тест 1С БП Catalog_Номенклатура ОбщийНДС (Прием)	Справочник	Catalog_Номенклатура

Рис. 1. Список Параметров интеграции.

Для справочника номенклатуры выполнено разделение по ставкам НДС (три параметра интеграции) и отдельно настроен импорт цен с привязкой к организациям.

Первичная загрузка выполнена с учётом того, что справочники валют, единиц измерения и другие уже содержали predetermined записи в Directum RX; благодаря ключам сопоставления существующие объекты обновлялись, а новые — добавлялись без создания дубликатов.

#### Состав переданных данных:

1. Валюты
2. Классификатор единиц измерения
3. Виды номенклатуры
4. Классификатор ОКПД2
5. Группы номенклатуры (иерархия)
6. Организации
7. Номенклатура
8. Цены номенклатуры

Directum RX + Создать Искать документы, задания, прочее Расширенный поиск

Тест 1С БП Catalog\_Номенклатура ОбщийНДС (Прием) ИД: 14 10 из 10

Свойства Дополнительные запросы Значения по умолчанию Отправка по процессу История

Проверить настройки Выгрузить список контролов сущности Произвести интеграцию

Имя: Тест 1С БП Catalog\_Номенклатура ОбщийНДС (Прием) Приоритет: 2  Вложенный параметр

Интегрируемая система: Тестовая 1С Бухгалтерия Направление: Прием

Сущность в RX: Справочник Сущность в инт. сист.: Catalog\_Номенклатура

Тип справочника: Номенклатура

Только создавать  Только поиск  Создавать новый при изменении

Количество запрашиваемых объектов: 200  Получать только поля указанные в маппинге

Запускать интеграцию по собственному расписанию

**ПАРАМЕТРЫ ЗАКРЫТИЯ ЗАПИСИ**

Признак закрытия: Тип признака

**РАСШИРЕНИЕ ДАННЫХ**

Расширение:

**ПАРАМЕТРЫ ФИЛЬТРАЦИИ**

Фильтр: IsFolder eq 'false' and ВидСтавкиНДС eq 'Общая' and DeletionMark eq false

Основной ключ сопоставления сущностей: Ref\_Key

Маппинг полей

Использовать	RX 1	Локализованное наименование	Свойство инт. сист.	Тип	Второй ключ	Третий ключ
<input checked="" type="checkbox"/>	Artide	Артикул	Артикул	Строка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	CodeOKPD2	Код ОКПД 2	CodeOKPD2_Key	ОКПД2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Currency	Валюта	Рубли	Валюта	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	FullName	Полное наименование	НаименованиеПолное	Строка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Наименование	Description	Строка	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	NomGroup	Входит в группу	Parent_Key	Группа номенклатуры	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	NomKind	Вид номенклатуры	ВидНоменклатуры_Key	Вид номенклатуры	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Unit	Единица измерения	ЕдиницаИзмерения_Key	Единица измерения	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

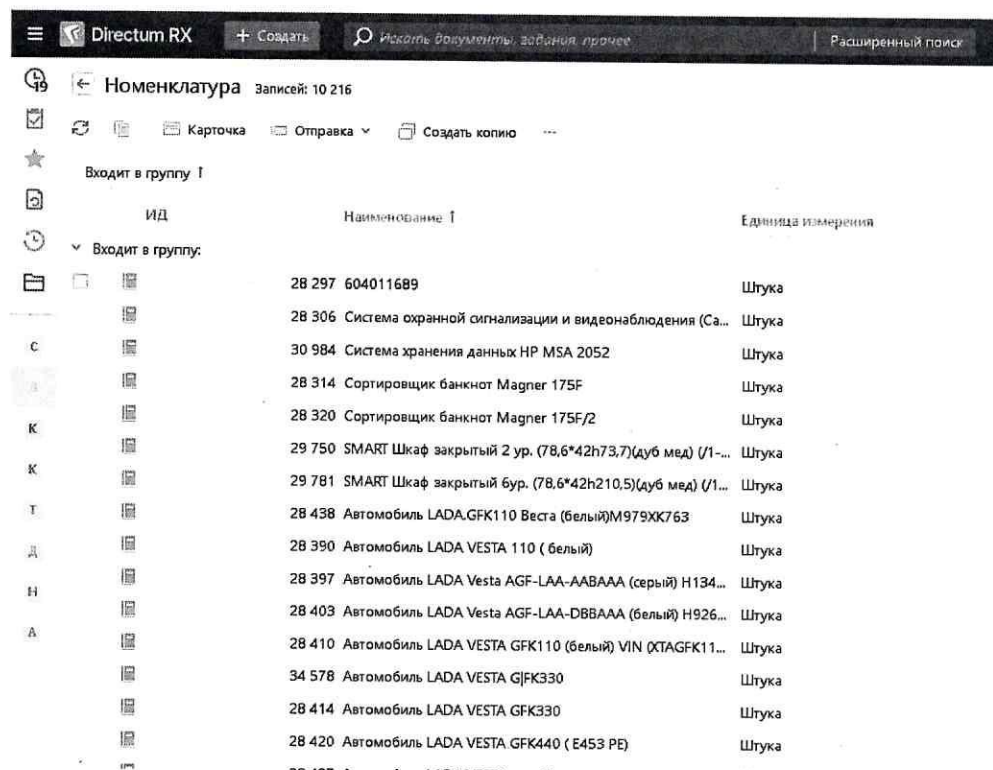
[Добавить столбцы](#)

Рис. 2. Пример настроенного Параметра интеграции для загрузки Номенклатуры.

Все объекты передаются по расписанию в ночное время (от 01:01 до 04:30). Логирование синхронизации фиксируется в «Очереди сообщений» Directum RX.

## Ключевые результаты

Загружено **10 214** уникальных позиций номенклатуры.



The screenshot shows the Directum RX interface with a list of goods. The header bar includes the Directum RX logo, a 'Создать' button, a search bar with the text 'Искать документы, задания, проекты', and a 'Расширенный поиск' button. Below the header, there is a navigation bar with 'Номенклатура' and 'Записей: 10 216'. A sidebar on the left contains various icons and a 'Входит в группу' section. The main area displays a table with the following columns: 'ИД', 'Наименование', and 'Единица измерения'. The table contains 15 rows of data, including items like 'Система охранной сигнализации и видеонаблюдения', 'Система хранения данных HP MSA 2052', and several 'LADA VESTA' car models.

ИД	Наименование	Единица измерения
28 297 604011689		Штука
28 306	Система охранной сигнализации и видеонаблюдения (Са...	Штука
30 984	Система хранения данных HP MSA 2052	Штука
28 314	Сортировщик банкнот Magner 175F	Штука
28 320	Сортировщик банкнот Magner 175F/2	Штука
29 750	SMART Шкаф закрытый 2 ур. (78,6*42h73,7)(дуб мед) (1...	Штука
29 781	SMART Шкаф закрытый бур. (78,6*42h210,5)(дуб мед) (1...	Штука
28 438	Автомобиль LADA.GFK110 Веста (белый)M979XK763	Штука
28 390	Автомобиль LADA VESTA 110 (белый)	Штука
28 397	Автомобиль LADA Vesta AGF-LAA-AABAAA (серый) H134...	Штука
28 403	Автомобиль LADA Vesta AGF-LAA-DBBAAA (белый) H926...	Штука
28 410	Автомобиль LADA VESTA GFK110 (белый) VIN (XTAGFK11...	Штука
34 578	Автомобиль LADA VESTA GJFK330	Штука
28 414	Автомобиль LADA VESTA GFK330	Штука
28 420	Автомобиль LADA VESTA GFK440 ( E453 PE)	Штука

Достигнут проектный KPI: **100 % валидных записей** справочников мигрированы в Directum RX с корректным обновлением predetermined элементов.

Штатными средствами OData синхронизированы вспомогательные справочники: 15 единиц измерения, 3 записи валют, ~830 видов номенклатуры, ~550 кодов ОКПД2, все группы номенклатуры.

Выявлены и зафиксированы системные проблемы в эталонном справочнике «Классификатор единиц измерения» 1С (некорректные коды ОКЕИ, дубликаты, нестандартные обозначения). Подготовлен демостенд с рекомендуемыми настройками и передан заказчику, вместе с описанием рекомендаций по корректировке данных.

Подготовлены инструкции по массовому заполнению плановых цен и кодов ОКПД2 для всей номенклатуры — необходимые шаги для последующего планирования закупок.

## Технологический стек

**Источник:** 1С:Бухгалтерия предприятия КОРП, редакция 3.0 (3.0.190.11), платформа 8.3.27.1989, веб-сервер Apache (Linux)

**Приёмник:** Directum RX 25.2, модуль интеграции с 1С 25.2.2.4

**Протокол:** OData 3.0 (REST) по HTTPS

**Инструменты:** встроенный Адаптивный модуль интеграции Directum RX, обработка для публикации OData

## Особенности и вызовы

**Отсутствие специалистов 1С у заказчика.** Все подготовительные работы по публикации OData и настройке прав выполнены совместно с системным администратором заказчика по инструкциям исполнителя. Вся интеграционная логика настраивалась без доработок в 1С, исключительно средствами Directum RX.

**Смешанное наполнение справочников.** Часть справочников в Directum RX уже содержала predetermined записи (например, российский рубль, базовая единица «шт.»). Механизм интеграции сопоставлял их по кодам и идентификаторам, корректно обновляя существующие и создавая недостающие элементы.

**Низкое качество мастер-данных.** В ходе первичного анализа данных выявлено свыше 1 300 дубликатов номенклатуры и неконсистентности в классификаторе единиц измерения. Команда проекта оперативно разработала рекомендации по устранению, программу очистки и передала её заказчику.

**Ограничение длины поля.** Два наименования номенклатуры превышали 250 символов, что блокировало создание записей в Directum RX. Данные зафиксированы в отчёте, ожидают ручной корректировки в 1С.

## Отзыв заказчика

«Мы получили работающий контур интеграции без вмешательства в типовую 1С, что для нас было критично. Специалисты ЦВД не просто настроили обмен, но и провели аудит справочников, указали на скрытые дубли и ошибки в кодах ОКЕИ. Теперь можем двигаться дальше – к автоматизации закупок на основе актуальных данных».

И.о. Директора по Информационным Технологям  
АО «Тольяттихимбанк»



С.С. Никитин