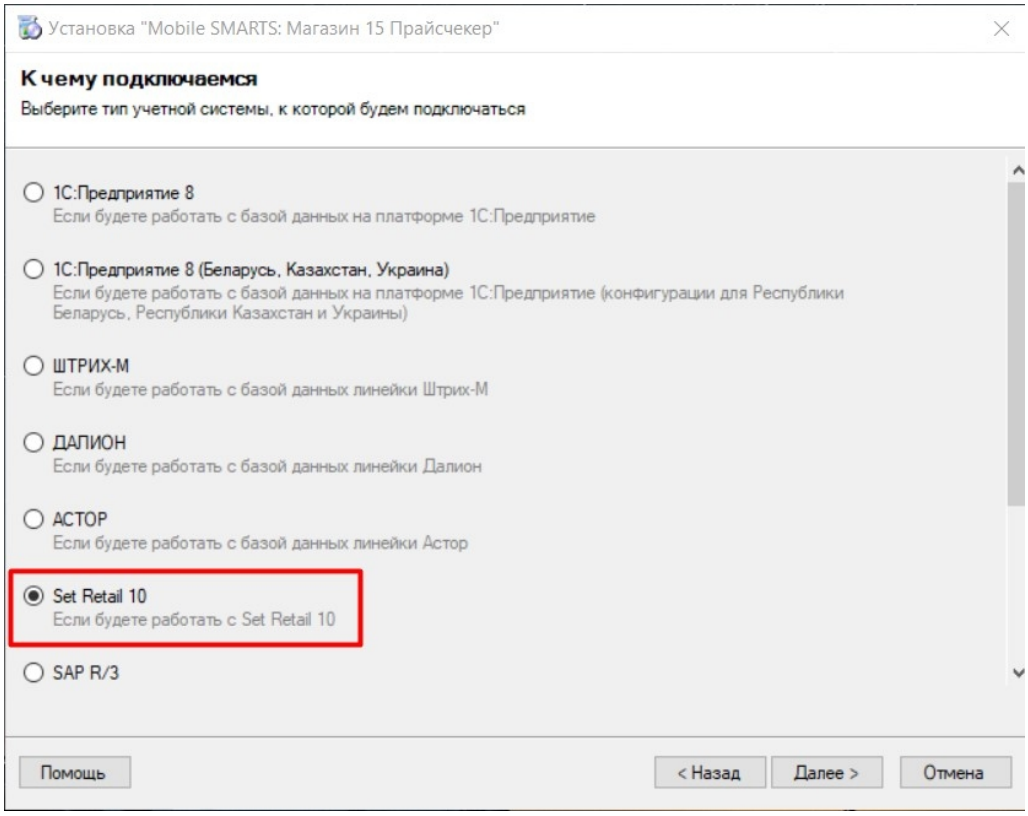
Интеграция «Магазина 15 Прайсчекер» с Set Retail 10

Последние изменения: 2024-03-26

Set Retail 10 — это популярное на российском рынке решение для автоматизации торговли. В тандеме с продуктом «Магазин 15 Прайсчекер» оно позволяет управлять программами лояльности, работать с весовым товаром и печатать ценники.

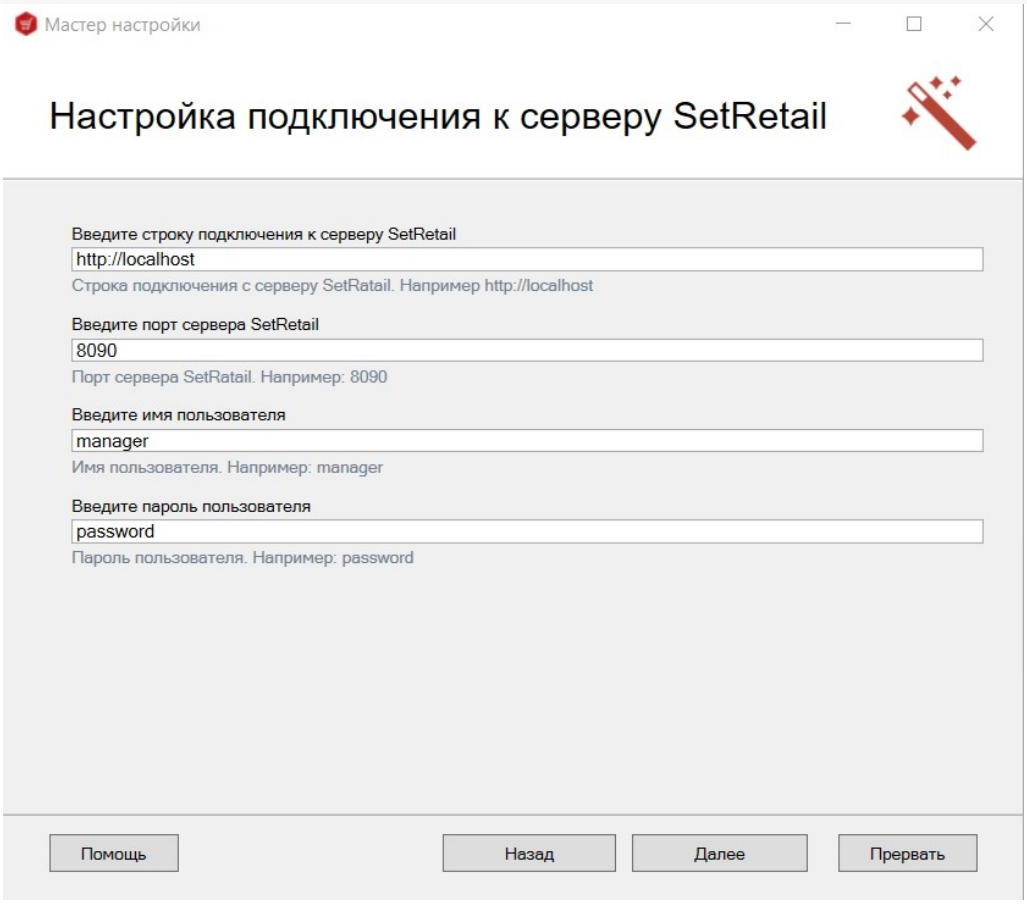
У «Магазина 15 Прайсчекер» уже есть готовая интеграция с Set Retail 10, поэтому, чтобы настроить базу продукта на работу с данной учетной системой, просто пройдите мастер настройки:

1. В качестве учетной системы выберите Set Retail 10.



2. Если сервер Set Retail 10 находится на удаленном сервере или предусматривается подключение к нему удаленных ТСД, активируйте функцию обмена через Интернет.

3. Укажите все необходимые параметры для подключения к серверу Set Retail 10 (в подсказках указаны параметры подключения по умолчанию).



4. **Завершите настройку базы**.

Не нашли что искали?

Задать вопрос в техническую поддержку

Методичка по интеграции произвольной конфигурации «1С: Предприятия» с Mobile SMARTS

Применимо к продуктам: Магазин 15 Склад 15 Магазин 15 Прайсчекер Кировка Скан 3

Последние изменения: 2024-04-17

Минимально совместимая с продуктом версия платформы 1С — 8.3.10
Минимальная версия для работы основной и интеграционной обработок — 8.3.10
Минимальная версия для работы расширений Клеверенс — 8.3.11

Данная инструкция не подходит для интеграции старых продуктов типа «Драйвер ТСД Wi-Fi ПРОФ» и «Драйвер инвентаризации ОС» старыми методами (через промежуточную конфигурацию, старые обработки и т. д.).

Что нужно, чтобы сделать интеграцию произвольной конфигурации 1С с новыми продуктами на базе платформы Mobile SMARTS:

1. **Написать СКД для номенклатуры, справочников и регистров, которые будут использоваться мобильной программой.**
   Для большинства нужных справочников и регистров в отраслевом продукте на платформе Mobile SMARTS («Магазин 15», «Склад 15», «Кировка» и т. п.) уже есть свои метаданные, нужно только написать СКД, который выдаст информацию в заранее определенном жестком формате.
   Это делается один раз и для онлайн, и для оффлайн сценариев интеграции, т. е. в любом сценарии интеграции используются одни и те же СКД.

2. **Настроить в специальной обработке «Клеверенс» правила обмена документами между 1С и мобильной программой.**
   Это называется «настройкой бизнес-процессов». Бизнес-процесс в интеграции с платформой Mobile SMARTS определяет всё: от отбора нужных документов, до их выгрузки/ загрузки, правил заполнения и постобработки.
   Это тоже делается один раз и для онлайн-режима работы, и для офлайн, т. е. для любых способов обмена используются одни и те же общие правила, даже если конкретные настройки для онлайна и офлайна разные.

3. **Написать так называемые «обработчики» для обработки ситуаций, с которыми не справляется СКД или настройка бизнес-процесса.**
   Не всё можно сделать отбором или настройкой, поэтому в обработке интеграции предусмотрены обработчики, где можно «поправить интеграцию.
   Как правило, они что-то дозаполняют перед выгрузкой или после загрузки, вызывают механизмы модулей конфигурации.

Глоссарий

Клеверенс — компания-разработчик программного обеспечения для мобильных устройств, предназначенного для оптимизации бизнес-процессов линейного персонала при работе с товаром на штрихкодах.

Mobile SMARTS — платформа, разработанная компанией «Клеверенс», которая позволяет создавать, строить (программировать) алгоритмы работы (конфигурации) для мобильных устройств, подключенных к этой платформе + веб-служба сервера, которая входит в поставку платформы Mobile SMARTS. (Пример аналогичного продукта: платформа «1С: Предприятие» и конфигурации 1С, работающие на этой платформе).

Интеграционная обработка — обработка, в которой преобразуются метаданные подключенной конфигурации 1С в метаданные для обработки КлеверенсТСД. Также в ней содержатся обработчики, выполняемые при выгрузке и/ или загрузке документов, и СКД для выгрузки справочников и дополнительных таблиц в конфигурацию Mobile SMARTS.

Обработка КлеверенсТСД — обработка, в которой заложен используемый функционал и написаны методы обмена с базой Mobile SMARTS, чтобы их не нужно было изучать программистам 1С. Частные переменные и значения из конфигурации настраиваются в интеграционной обработке.

База Mobile SMARTS — база развернутого продукта («Склад 15» или «Магазин 15»), в которой будут хранится все выставленные настройки. Описание структуры папки с базой.

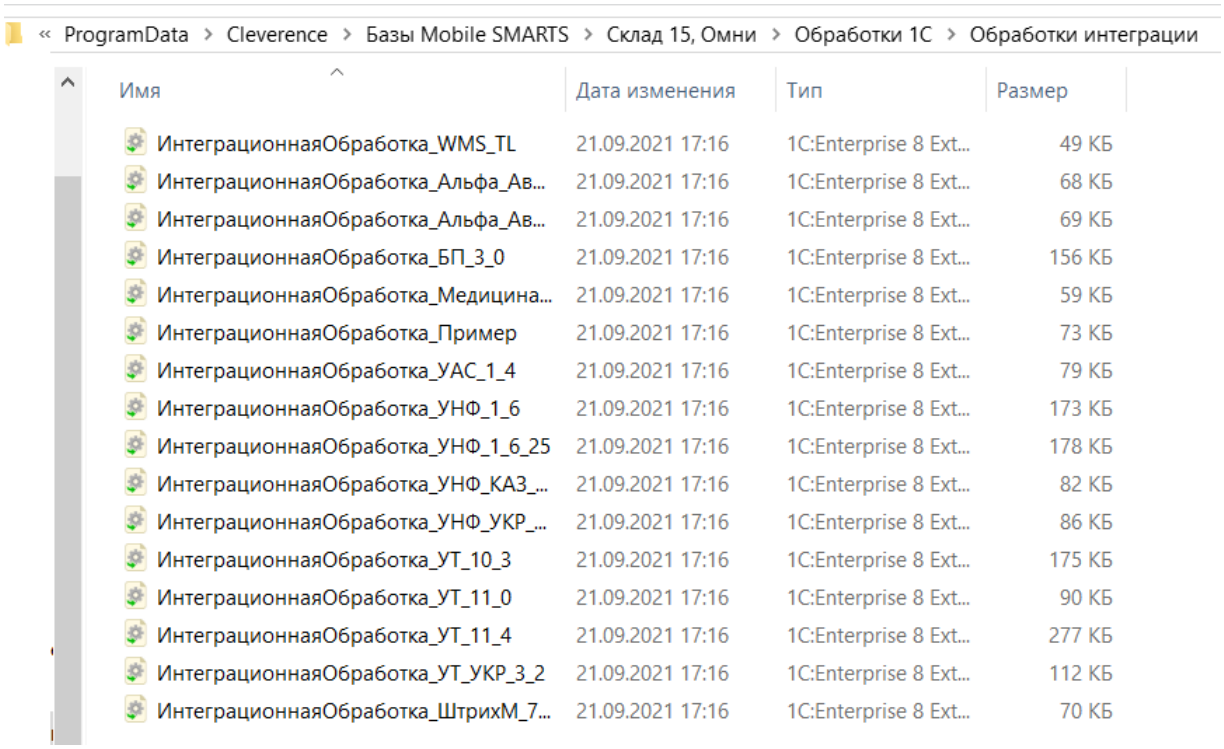
Порядок действий для интеграции с учетной системой

1. Первым делом ознакомимся с продуктом, с которым собираемся делать интеграцию.

2. Скачиваем и устанавливаем продукт по инструкции (см. соответствующую инструкцию для Склада 15, Магазина 15). При установке продукта ОБЯЗАТЕЛЬНО выбираем либо вариант «под самостоятельную интеграцию», либо под ту конфигурацию 1С, которая наиболее подходит по метаданным к вашей конфигурации.

3. После установки у вас появится база Mobile SMARTS, с которой будут работать мобильные устройства и будет происходить обмен данными с 1С.

4. Начнем адаптацию вашей учетной системой с изменения реквизитов интеграционной обработки. Берем за основу наиболее подходящую по метаданным конфигурации 1С интеграционную обработку из поставляемых с продуктом. Копируем её и переименовываем.
   Обработки интеграции находятся в папке базы: «\Обработки 1С\Интеграционные обработки».



Имя	Дата изменения	Тип	Размер
ИнтеграционнаяОбработка_WMS_TL	21.09.2021 17:16	1С:Enterprise 8 Ext...	49 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_Альфа_Ав...	21.09.2021 17:16	1С:Enterprise 8 Ext...	68 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_Альфа_Ав...	21.09.2021 17:16	1С:Enterprise 8 Ext...	69 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_БП_3_0	21.09.2021 17:16	1С:Enterprise 8 Ext...	156 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_Медицина...	21.09.2021 17:16	1С:Enterprise 8 Ext...	59 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_Пример	21.09.2021 17:16	1С:Enterprise 8 Ext...	73 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_УАС_1_4	21.09.2021 17:16	1С:Enterprise 8 Ext...	79 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_УНФ_1_6	21.09.2021 17:16	1С:Enterprise 8 Ext...	173 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_УНФ_1_6_25	21.09.2021 17:16	1С:Enterprise 8 Ext...	178 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_УНФ_КАЗ_...	21.09.2021 17:16	1С:Enterprise 8 Ext...	82 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_УНФ_УКР_...	21.09.2021 17:16	1С:Enterprise 8 Ext...	86 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_УТ_10_3	21.09.2021 17:16	1С:Enterprise 8 Ext...	175 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_УТ_11_0	21.09.2021 17:16	1С:Enterprise 8 Ext...	90 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_УТ_11_4	21.09.2021 17:16	1С:Enterprise 8 Ext...	277 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_УТ_УКР_3_2	21.09.2021 17:16	1С:Enterprise 8 Ext...	112 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_ШтрихМ_7...	21.09.2021 17:16	1С:Enterprise 8 Ext...	70 КБ

5. Открываем конфигуратором общий модуль скопированной обработки.

6. Изменяем проверяемую конфигурацию и версию в начальных функциях обработки, в области #Область ИнформацияОСовместимости на свои версии и наименования.
   Функция ПоддерживаемаяКонфигурация()

```
Функция ПоддерживаемаяКонфигурация()
    ПоддерживаемаяКонф = Новый Структура;
    МассивИменПоддерживаемыхКонфигураций = Новый Массив;
    МассивИменПоддерживаемыхКонфигураций.Добавить("комплекснаяавтоматизация");
    МассивИменПоддерживаемыхКонфигураций.Добавить("управлениепредприятием");
    МассивИменПоддерживаемыхКонфигураций.Добавить("управлениеторговлейдлябеларуси");
    МассивИменПоддерживаемыхКонфигураций.Добавить("управлениеторговлейдляказахстана");
    МассивИменПоддерживаемыхКонфигураций.Добавить("управлениеторговлей");

    ПоддерживаемаяКонф.Вставить("МассивИменКонфигураций", МассивИменПоддерживаемыхКонфигураций);
    ПоддерживаемаяКонф.Вставить("СинонимКонфигурации", "КА2, ERP2, УТБЕЛ3, УТКЗ3, УТ11");
    Возврат ПоддерживаемаяКонф;
КонецФункции
```

Функция ПоддерживаемыеВерсииКонфигурации (ИмяТекущейКонфигурации)

```
Функция ВерсияAPI() ...

Функция ПоддерживаемыеВерсииКонфигурации(ИмяТекущейКонфигурации)

    ДиапазонВерсий = Новый Структура;

    Если Найти(ИмяТекущейКонфигурации, "комплекснаяавтоматизация") Тогда

        ДиапазонВерсий.Вставить("НачальнаяВерсия",   "2.2.3.67");
        ДиапазонВерсий.Вставить("КонечнаяВерсия",    "2.4.99.92");

    ИначеЕсли Найти(ИмяТекущейКонфигурации, "управлениепредприятием") Тогда
```

Функция СведенияОВнешнейОбработке() Экспорт

```
Функция СведенияОВнешнейОбработке() Экспорт

    РегистрационныеДанные = Новый Структура;

    РегистрационныеДанные.Вставить("БезопасныйРежим", Ложь);
    РегистрационныеДанные.Вставить("Вид", "ДополнительнаяОбработка");
    РегистрационныеДанные.Вставить("Наименование", "ИнтеграционнаяОбработка_УТ_11_4");
    РегистрационныеДанные.Вставить("Версия", ВерсияИнтеграции());
    РегистрационныеДанные.Вставить("ВерсияСтруктурыНастроек", "0.0.0.0");   //Нужно для запуска процесса реструктуризации настроек
    РегистрационныеДанные.Вставить("Информация", "Данная обработка осуществляет получение метаданных и отвечает за выполнение обработчиков
    //РегистрационныеДанные.Вставить("Назначение", РегистрационныеДанные.Наименование);
```

Функция Конф_ПрефиксКонфигурации() Экспорт

```
Функция Конф_ПрефиксКонфигурации() Экспорт
    Возврат "УТ_11_4";
КонецФункции
```

7. Для работы основного функционала интеграции потребуется привести метаданные вашей конфигурации к метаданным нашей обработки КлеверенсТСД. Это происходит в области: **#Область МетаданныеКонфигурации.**

```
Функция Конф_ПолучитьМетаданныеНСИ() Экспорт
    // Номенклатура
    МетаданныеНоменклатура = Новый Структура;
    МетаданныеНоменклатура.Вставить("ИмяСправочника", "Номенклатура");

    МетаданныеБазоваяЕИ = Новый Структура;
    МетаданныеБазоваяЕИ.Вставить("ИмяСправочника",   "УпаковкиЕдиницыИзмерения");
    МетаданныеБазоваяЕИ.Вставить("ИмяРеквизита",     "ЕдиницаИзмерения");

    МетаданныеНоменклатура.Вставить("БазоваяЕдиницаИзмерения",  МетаданныеБазоваяЕИ);

    // Характеристики
    МетаданныеХарактеристики = Новый Структура;
    МетаданныеХарактеристики.Вставить("Использование", Истина);
    МетаданныеХарактеристики.Вставить("ИмяСправочника", "ХарактеристикиНоменклатуры");
    МассивВладельцев = Новый Массив;
    МассивВладельцев.Добавить("Номенклатура");
    МассивВладельцев.Добавить("ВидыНоменклатуры");
    МетаданныеХарактеристики.Вставить("Владельцы", МассивВладельцев);
```

Указываем имена справочников, к которым будет обращаться (по каким реквизитам) в конфигурацию

из нашей интеграции.

```
Функция Конф_ИспользоватьХарактеристикиНоменклатуры() Экспорт
    Возврат Константы.ИспользоватьХарактеристикиНоменклатуры.Получить();
КонецФункции
```

8. Необходимо изменить все экспортные функции общего модуля для работы с вашей конфигурацией, за исключением экспортных функций обработчиков событий бизнес-процессов в области. #Область ОбработчикиВыгрузкиДокументов.

9. Список обязательных экспортных функций в модуле интеграционной обработки, необходимых для работы:

   - СведенияОВнешнейОбработке.
   - ИнформацияСовместимости.
   - Конф_ПроверкаСоответствияИспользуемойКонфигурации.
   - Конф_ПрефиксКонфигурации.
   - Конф_ПолучитьМетаданныеНСИ.
   - Конф_ИспользоватьХарактеристикиНоменклатуры.
   - Конф_ПолучитьПустуюССылкуСправочника.
   - Конф_ПолучитьСписокИспользуемыхСправочников.
   - ПолучитьМакетСКД.

10. Удаляем или комментируем лишние обработчики из интеграционной обработки, так как в них могут использоваться вызовы модулей типовой конфигурации, из-за чего интеграционная обработка не сможет подключиться к основной.

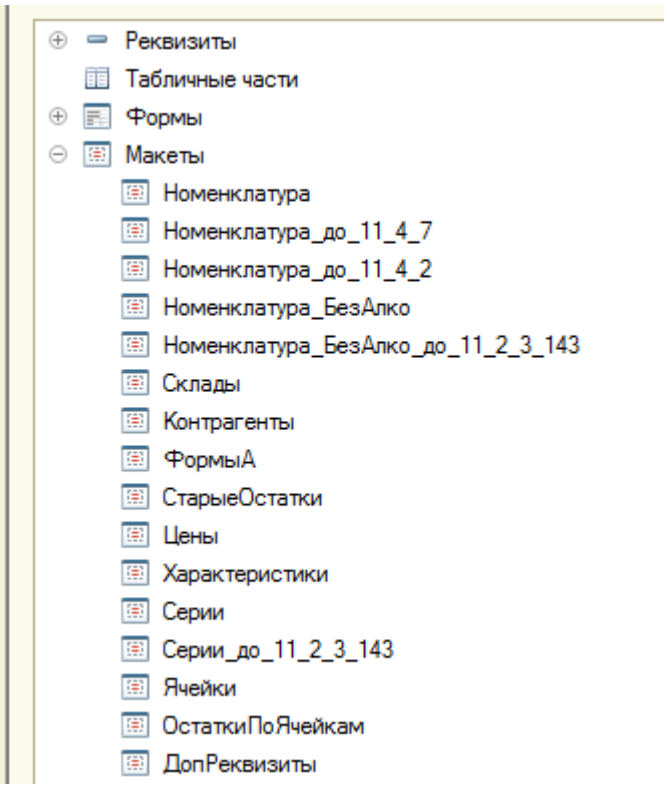
```
#Область СозданиеНоменклатуры

Функция УТ_11_2_СоздатьНоменклатуруВБазе(СтруктураПараметров,СтрокаТСД = Неопределено) ...

#КонецОбласти

ОбработчикиВыгрузкиДокументов

#Область ОбработчикиЗаполненияДокументов

ОбщиеОбработчики

УТ_11_2_ОбщиеОбработчики

УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг
```

11. Интеграционная обработка готова. Если всё было сделано правильно, то она сможет загрузится в основной обработке КлеверенсТСД.

12. В функции Функция Конф_ПолучитьСписокИспользуемыхСправочников () Экспорт нужно указать список выгружаемых справочников из 1С в соответствующие таблицы базы Mobile SMARTS.

```
Функция Конф_ПолучитьСписокИспользуемыхСправочников() Экспорт

    СписокВыбора = Новый СписокЗначений;
    СписокВыбора.Добавить("Номенклатура",    "Номенклатура");
    Если Константы.ИспользоватьХарактеристикиНоменклатуры.Получить() Тогда
        СписокВыбора.Добавить("Характеристики", "Характеристики номенклатуры");
    КонецЕсли;
    СписокВыбора.Добавить("Контрагенты",     "Контрагенты");
    СписокВыбора.Добавить("Склады",          "Склады (места хранения)");
    СписокВыбора.Добавить("Остатки", "Остатки номенклатуры на складах");
    СписокВыбора.Добавить("Цены",            "Цены номенклатуры");
    Если Константы.ИспользоватьСерииНоменклатуры.Получить() Тогда
        СписокВыбора.Добавить("Серии",           "Серии номенклатуры");
    КонецЕсли;
    СписокВыбора.Добавить("Ячейки",          "Ячейки");
    СписокВыбора.Добавить("ДопРеквизиты",    "Дополнительные реквизиты");
    СписокВыбора.Добавить("ОстаткиПоЯчейкам","Остатки по ячейкам");

    Если Метаданные.Справочники.Найти("ШтрихкодыУпаковокТоваров") <> Неопределено Тогда
        СписокВыбора.Добавить("ТранспортныеУпаковки", "Транспортные упаковки");
    КонецЕсли;

    Возврат СписокВыбора;

КонецФункции
```

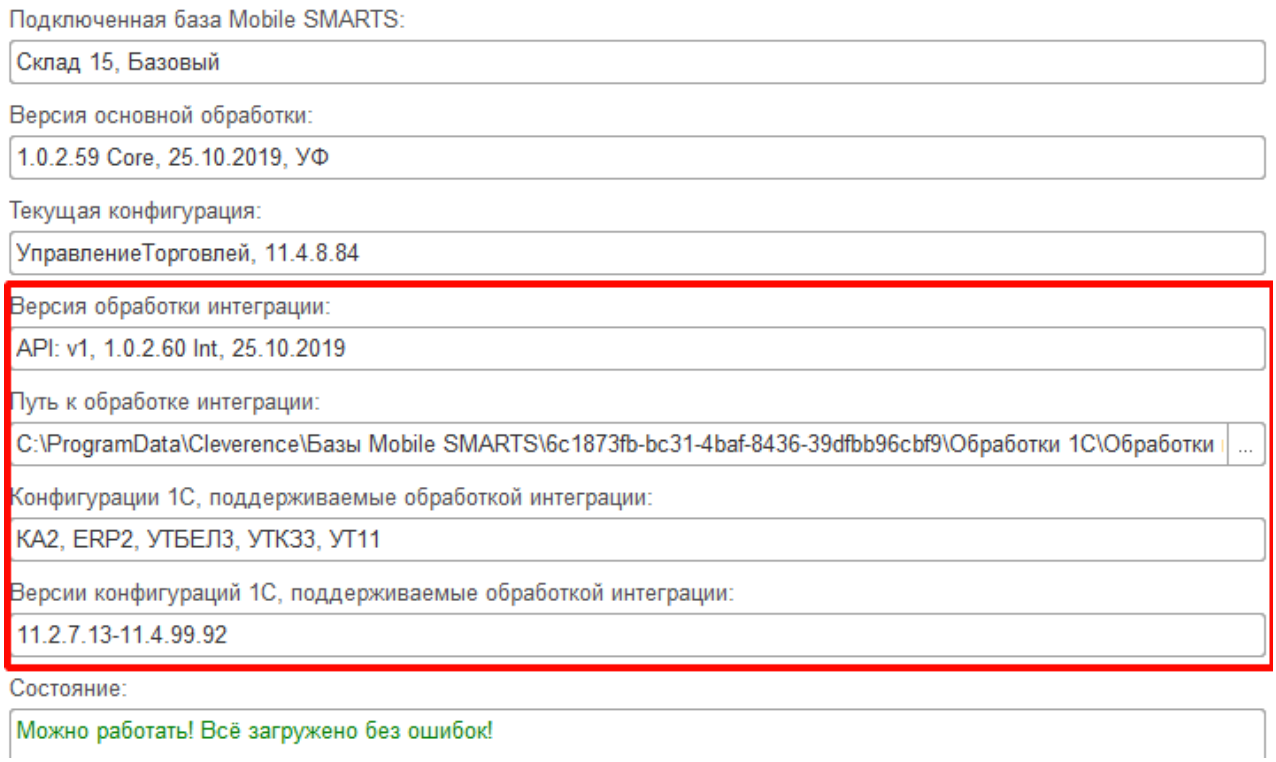
13. Для каждой выгружаемой таблицы из 1С в базу Mobile SMARTS, создаем в обработке макет системы компоновки данных (СКД).



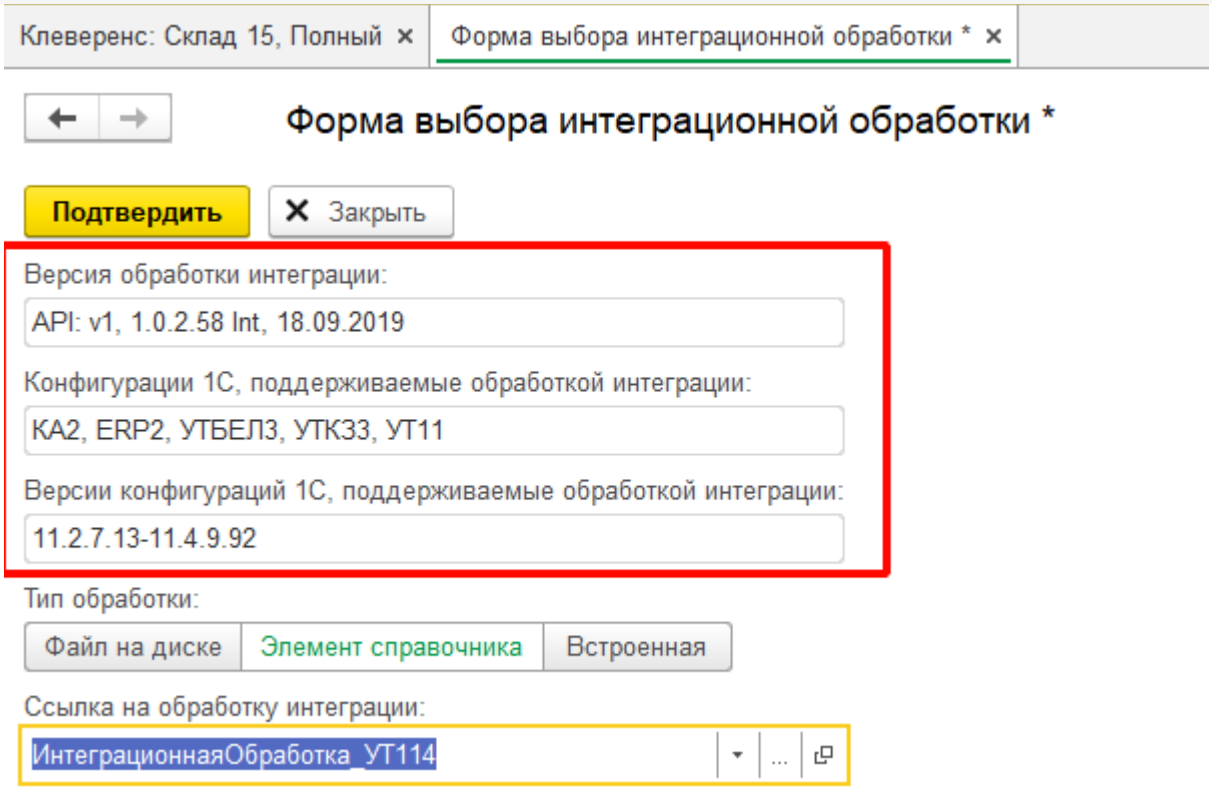
После создания макетов СКД, в функции ПолучитьМакетСКД указываем в каких случаях и какой макет СКД нужно использовать.

```
#Область МакетыСКД

Функция ПолучитьМакетСКД(ИмяТаблицы, РаботаБезАлкоголя = Ложь) Экспорт

    ИмяТекущейКонфигурации = НРег(СокрЛП(Метаданные.Имя));

    Если ИмяТаблицы = "Номенклатура" Тогда

        МетаданныеНСИ = Конф_ПолучитьМетаданныеНСИ();
        ЕстьАлкогольныеМетаданные = МетаданныеНСИ.АлкоНоменклатура.Использование;
        ВерсияКонфигурации = ПолучитьВерсиюКонфигурации(Метаданные.Версия);

        Если //Найти(ИмяТекущейКонфигурации, "управлениеторговлей")     И ВерсияКонфигурации <= 11002003143
            НовыйМеханизмСерий() Тогда

            Если НЕ ЕстьАлкогольныеМетаданные
                ИЛИ РаботаБезАлкоголя
                ИЛИ Найти(ИмяТекущейКонфигурации, "управлениеторговлейдлябеларуси")
                ИЛИ Найти(ИмяТекущейКонфигурации, "управлениеторговлейдляказахстана") Тогда

                ИмяМакета = "Номенклатура_БезАлко";

            Иначе

                Попытка
                    ИспользоватьАлкоголь = ПолучитьФункциональнуюОпцию("ВестиСведенияДляДекларацийПоАлкогольнойПродукции");
                Исключение
                    ИспользоватьАлкоголь = Ложь;
                КонецПопытки;
```

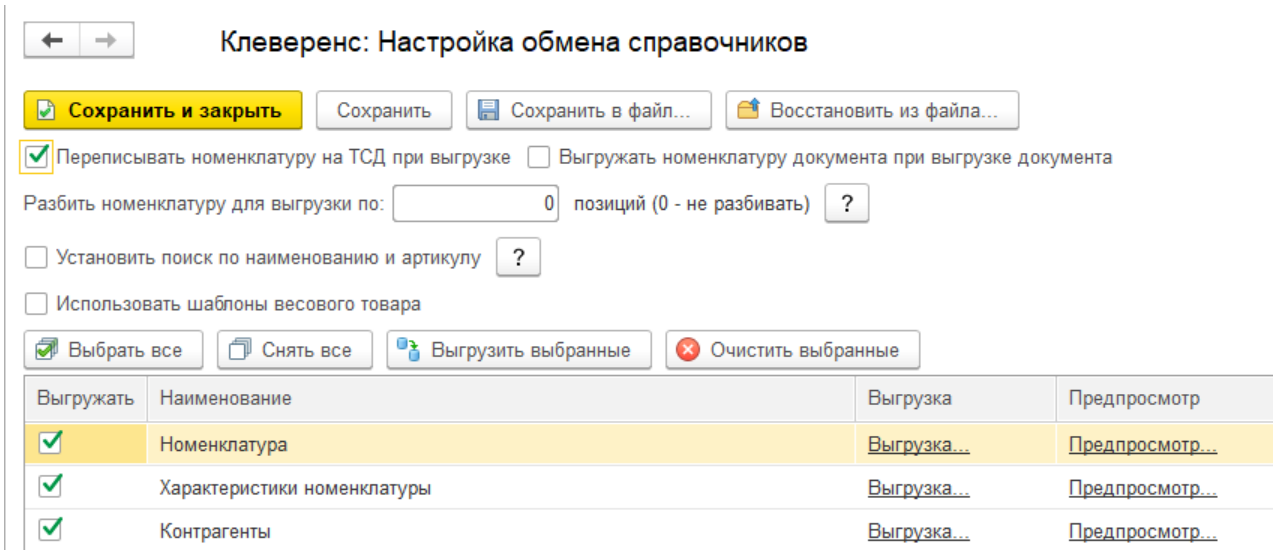
14. **В режиме 1С предприятия открываем основную обработку КлеверенсТСД, и в открывшемся окне подключаем созданную интеграционную обработку. Если всё сделано правильно, то обработка подцепится и покажет поддерживаемые версии и конфигурации.**



15. **Интеграционная обработка может быть использована в виде файла внешней обработки, добавлена в справочник с реквизитом типа ХранилищеЗначения для хранения обработки (например справочник «Дополнительные отчеты и обработки» в УТ 11.4) или как обработка, встроенная в конфигурацию.**



16. **В обработке КлеверенсТСД в окне настройки обмена справочников можно настроить дополнительные отборы справочников и посмотреть предварительный список выгружаемых данных по каждой таблице.**



17. **Для выгрузки и загрузки документов, в настройках бизнес-процессов добавим новый бизнес-процесс (БП) или копируем из имеющихся если есть (они появляются если выбрали работу с конкретной учетной системой в мастере настроек).**

Клеверенс: Настройка бизнес-процесса

Сохранить и закрыть | Сохранить | Скопировать | Закрыть

Статусы

Использование бизнес-процесса: Отключено

Пользовательский

Название: НОВЫЙ БИЗНЕС-ПРОЦЕСС

Движение документов

Тип исходного документа 1С:

Тип документа MS:

Загружать в тот же документ 1С:

Тип результирующего документа 1С:

Настройки выгрузки документа из 1С в Mobile SMARTS

Выполнить только произвольный код при выгрузке:

Реквизиты шапки: Настроить правила выгрузки шапки документа...

Реквизиты табличной части: Настроить правила выгрузки табличной частей...

Настройки загрузки документа из Mobile SMARTS в 1С

Выполнить только произвольный код при загрузке:

Реквизиты шапки: Настроить правила загрузки шапки документа...

Реквизиты табличной части: Настроить правила загрузки табличной частей...

Прочие настройки

Записывать документ после загрузки: Не записывать

Создавать новый документ при загрузке:

Проводить документ после загрузки:

Коллективная работа:

Не разбивать объединенный документ при загрузке:

Контроль количества:

Кому назначать:

Для каждого пользователя свой экземпляр документа:

Представление шапки: Настроить реквизиты представления шапки...

Комментарий:

ID бизнес процесса: BPebecf5dcb45047af99f6a6340d70fa08

В настройках БП обязательно нужно указать название, тип документа MS, тип исходящего документа 1С (для выгрузки) или тип результирующего документа 1С (для загрузки).

Указываем правила загрузки/ выгрузки реквизитов шапки и табличных частей документов в виде соответствий реквизитов.

Клеверенс: Настройка выгрузки полей шапки документа

Сохранить и закрыть | Закрыть

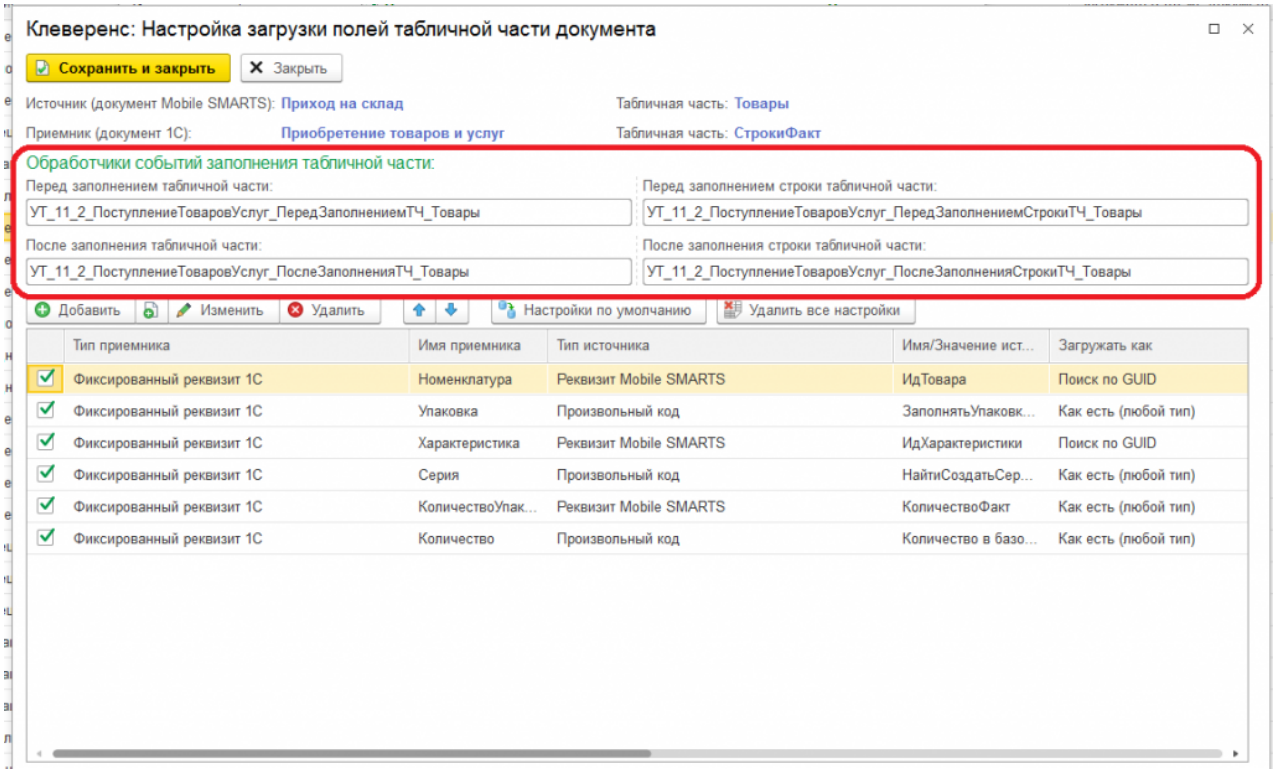
Источник (документ 1С): ПриобретениеТоваровУслуг

Приёмник (документ Mobile SMARTS): Поступление

Добавить | Изменить | Удалить | Настройки по умолчанию | Удалить все настройки

Тип приемника	Имя приёмника	Тип источника	Имя/Значение ист...	Выгружать как	Комментарий
Фиксированный реквизит Mobile SMARTS	Ид	Реквизит 1С	Ссылка	Ссылка (строка GUID)	
Фиксированный реквизит Mobile SMARTS	ИдСклада	Произвольное зна...	1	Как есть (простой тип)	
Фиксированный реквизит Mobile SMARTS	ВыдаватьПоШт...	Произвольное зна...	Да	Как есть (простой тип)	
Фиксированный реквизит Mobile SMARTS	ИдКонтрагента	Реквизит 1С	Контрагент	Ссылка (строка GUID)	
Фиксированный реквизит Mobile SMARTS	ИдСклада1С	Реквизит 1С	Склад	Ссылка (строка GUID)	

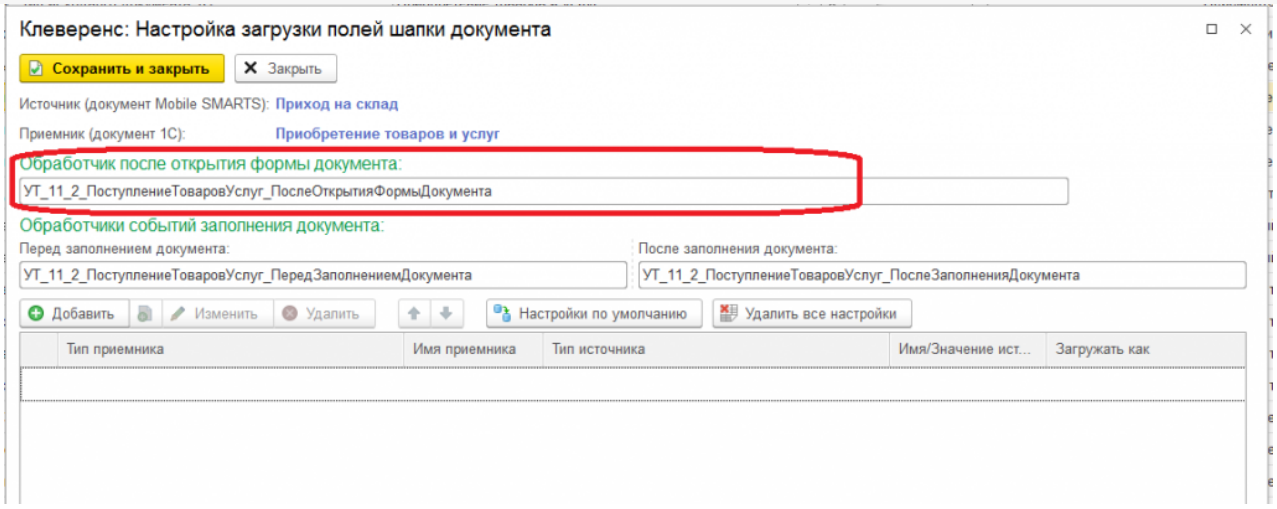
18. Для более тонкой настройки операции загрузки и заполнения документа в базу 1С, можно использовать обработчики из интеграционной обработки.

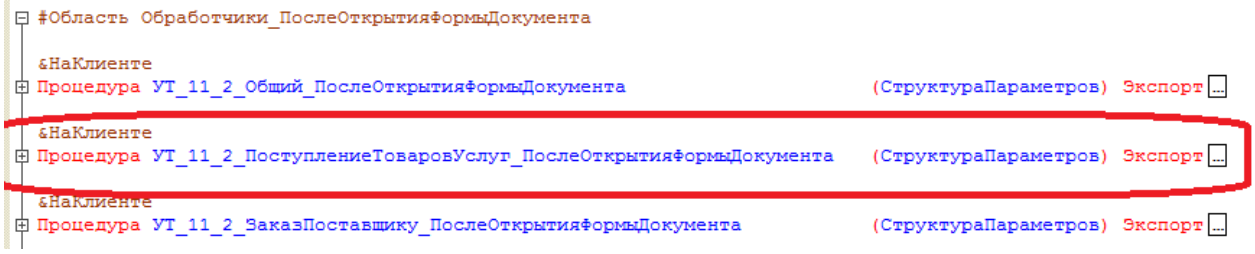


Названия обработчиков событий являются названием экспортных процедур в модуле интеграционной обработки. При возникновения события будет вызвано выполнение данных процедур:

```
#Область УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг

//Шапка и форма документа
Процедура УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПередЗаполнениемДокумента          (СтруктураПараметров) Экспорт

Процедура УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПослеЗаполненияДокумента           (СтруктураПараметров) Экспорт

//ТЧ_Товары
Процедура УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПередЗаполнениемТЧ_Товары          (СтруктураПараметров) Экспорт

Процедура УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПередЗаполнениемСтрокиТЧ_Товары    (СтруктураПараметров) Экспорт

Процедура УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПослеЗаполненияСтрокиТЧ_Товары     (СтруктураПараметров) Экспорт

Процедура УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПослеЗаполненияТЧ_Товары           (СтруктураПараметров) Экспорт

//ТЧ_Серии
Процедура УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПередЗаполнениемТЧ_Серии           (СтруктураПараметров) Экспорт

Процедура УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПередЗаполнениемСтрокиТЧ_Серии     (СтруктураПараметров) Экспорт

Процедура УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПослеЗаполненияСтрокиТЧ_Серии      (СтруктураПараметров) Экспорт

Процедура УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПослеЗаполненияТЧ_Серии            (СтруктураПараметров) Экспорт

#КонецОбласти

#Область УТ_11_2_ЗаказПоставщику

//Шапка и форма документа
Процедура УТ_11_2_ЗаказПоставщику_ПередЗаполнениемДокумента          (СтруктураПараметров) Экспорт
```

При настройке правил загрузки полей шапки есть возможность указать обработчик события «После открытия формы». Обработчик события «После открытия формы» выполняется в момент окончания заполнения документа и после открытия формы загружаемого документа и вызывает экспортную процедуру из модуля формы интеграционной обработки.





19. **Вместо настраиваемой в бизнес-процессе выгрузки документа 1С в базу Mobile SMARTS полями, есть возможность использовать полностью произвольный алгоритм выгрузки и загрузки.**

Клеверенс: Настройка бизнес-процесса

Сохранить и закрыть | Сохранить | Скопировать | Закрыть

Статусы

Использование бизнес-процесса: Включено — Пользовательский

Название: (Копия) Приобретение товаров и услуг (созданный на ТСД "Сбор штрихкодов")

Движение документов

Тип исходного документа 1С:

Тип документа MS: Сбор штрихкодов

Загружать в тот же документ 1С:

Тип результирующего документа 1С: Приобретение товаров и услуг

Настройки выгрузки документа из 1С в Mobile SMARTS

Выполнить только произвольный код при выгрузке: ☑

Обработчик выгрузки документа: УТ_11_2_ПроизвольнаяВыгрузка

Настройки загрузки документа из Mobile SMARTS в 1С

Выполнить только произвольный код при загрузке:

Реквизиты шапки: Настроить правила загрузки шапки документа...

Реквизиты табличной части: Настроить правила загрузки табличной частей...

Прочие настройки

Записывать документ после загрузки: Только при онлайн

Создавать новый документ при загрузке:

Проводить документ после загрузки:

Коллективная работа:

Не разбивать объединенный документ при загрузке:

Контроль количества:

Кому назначать:

Для каждого пользователя свой экземпляр документа:

Представление шапки: Настроить реквизиты представления шапки...

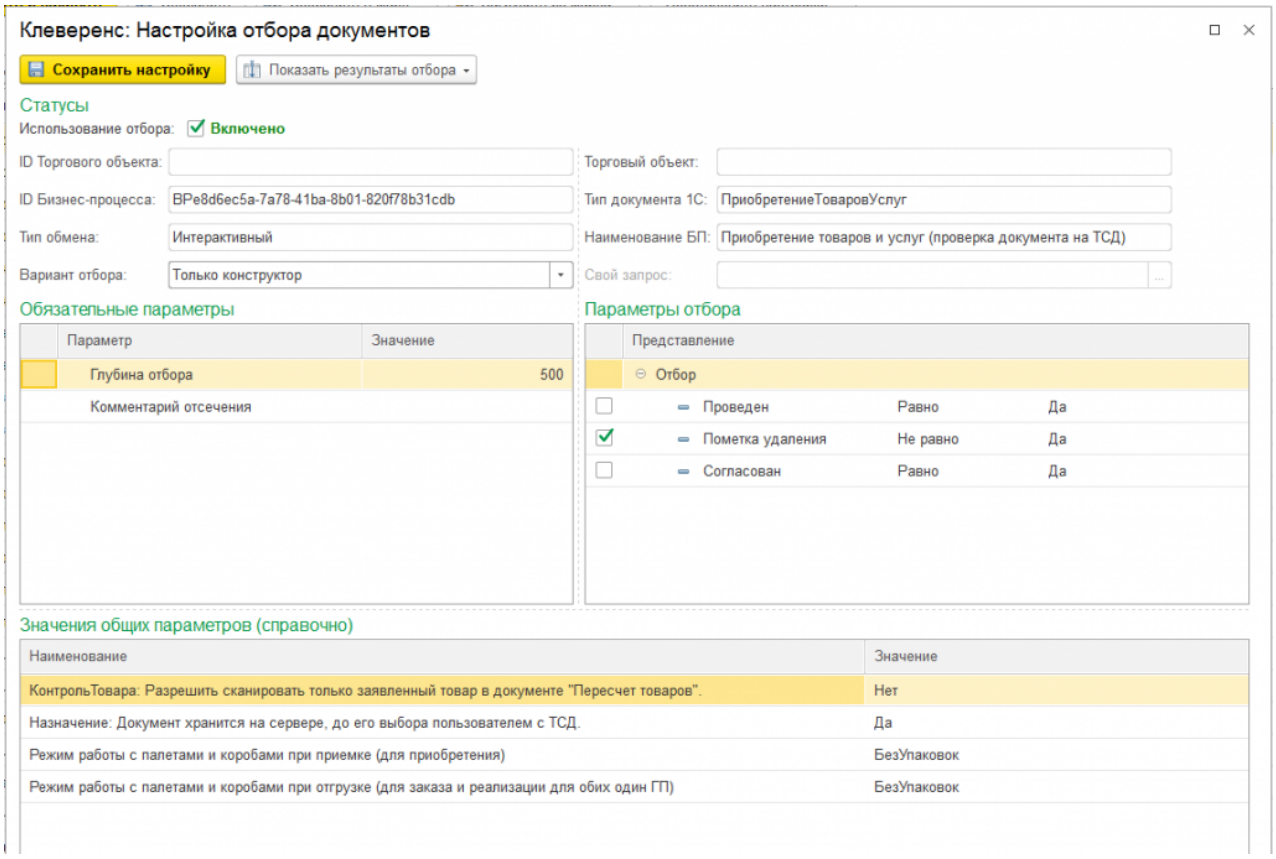
Комментарий:

ID бизнес процесса: BPc5e1d3f272784f259ae2f5c9c5f7d5c8

Название обработчика выгрузки документа должно соответствовать названию экспортной функции в модуле интеграционной обработки отвечающей за выгрузку документа.

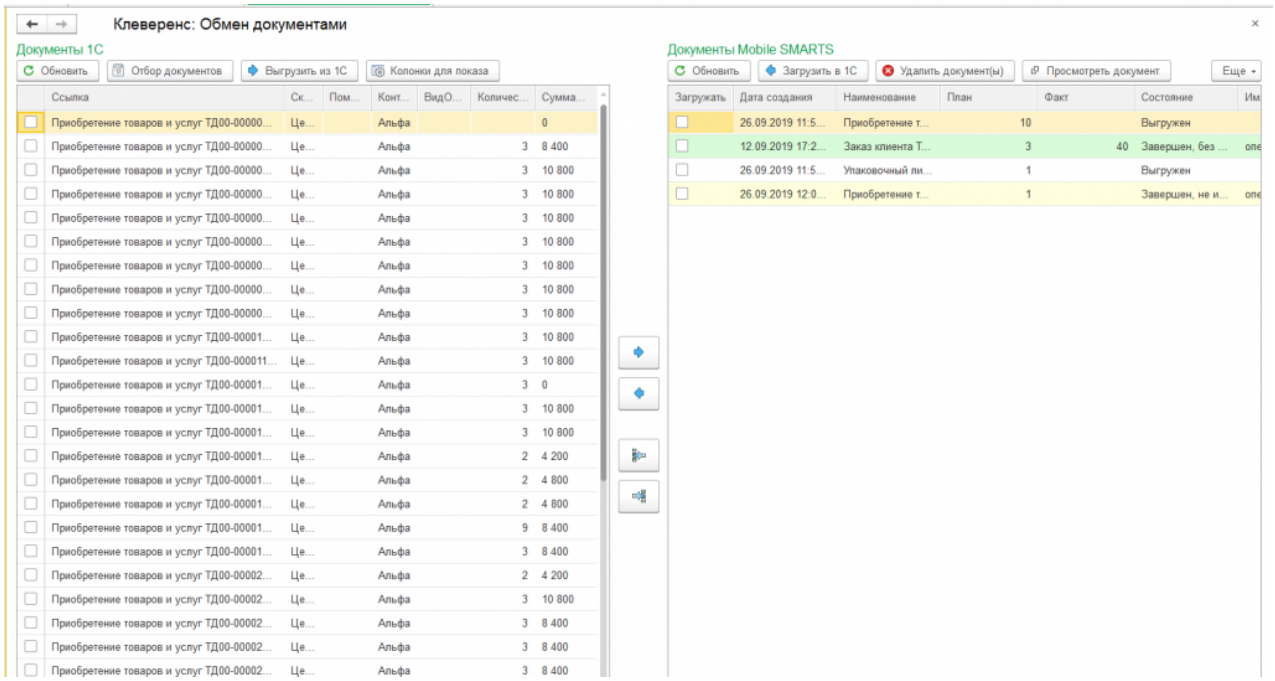
```
Функция УТ_11_2_ПроизвольнаяВыгрузка(Документ1С, ДанныеНастроекИзКэша, НастройкаБП) Экспорт

    ДанныеДокумента = Новый Структура();

    ДанныеШапки = Новый Структура();
    ДанныеШапки.Вставить("Name",                    Строка(Документ1С));
    ДанныеШапки.Вставить("ИмяТипаДокумента",        НастройкаБП.ТипДокументаMS);
    ДанныеШапки.Вставить("НастройкаБизнесПроцесса", НастройкаБП.ID_БизнесПроцесса);
    ДанныеШапки.Вставить("ИмяБП",                   НастройкаБП.Название);
    ДанныеШапки.Вставить("Ид",                      XMLСтрока(Документ1С));
    ДанныеШапки.Вставить("ИдСклада",                1);
    ДанныеШапки.Вставить("ИдКонтрагента",           XMLСтрока(Документ1С.Контрагент));
    ДанныеШапки.Вставить("ИдСклада1С",              XMLСтрока(Документ1С.Склад));
    ДанныеШапки.Вставить("ИмяСклада",               Документ1С.Склад.Наименование);
    ДанныеШапки.Вставить("ИмяКонтрагента",          Документ1С.Контрагент.Наименование);
    ДанныеШапки.Вставить("РежимУпаковок",           "КоробкиПалеты");
    ДанныеШапки.Вставить("ВыдаватьПоШтрихкоду",     Истина);     //Нужно подставить глобальный параметр

    Если НастройкаБП.КонтрольКоличества Тогда
        ДанныеШапки.Вставить("КонтрольКолва", НастройкаБП.КонтрольКоличества);
    КонецЕсли;
    Если НастройкаБП.КоллективнаяРабота Тогда
        ДанныеШапки.Вставить("ServerHosted", НастройкаБП.КоллективнаяРабота);
    КонецЕсли;

    пТабличныеЧасти = Новый Структура;
    МассивДанныхСтрок = Новый Массив;
    ТаблицаДанныхТЧ = ПолучитьТабличнуюЧастьДляВыгрузки();
    ГлЯдро_СвернутьТаблицуЗначений(ТаблицаДанныхТЧ, "КоличествоУпаковок");

    Для Каждого СтрокаТЧ Из ТаблицаДанныхТЧ Цикл

        // Строка документа
        ДанныеДляВыгрузки_Строка = Новый Структура;
        ДанныеДляВыгрузки_Строка.Вставить("ИдТовара",                XMLСтрока(СтрокаТЧ.Номенклатура));
        ДанныеДляВыгрузки_Строка.Вставить("ИдУпаковки",              XMLСтрока(СтрокаТЧ.Номенклатура.ЕдиницаИзмерения));
        ДанныеДляВыгрузки_Строка.Вставить("ИдЕдиницыИзмерения",      XMLСтрока(СтрокаТЧ.Номенклатура.ЕдиницаИзмерения));
        ДанныеДляВыгрузки_Строка.Вставить("КоличествоПлан",          СтрокаТЧ.КоличествоУпаковок);
        ДанныеДляВыгрузки_Строка.Вставить("ИдБлока",                 СтрокаТЧ.ШтрихкодБлока);
        ДанныеДляВыгрузки_Строка.Вставить("SSCC",                    СтрокаТЧ.ШтрихкодПалеты);
        ДанныеДляВыгрузки_Строка.Вставить("ИдКоробки",               СтрокаТЧ.ШтрихкодКоробки);
        ДанныеДляВыгрузки_Строка.Вставить("Марка",                   СтрокаТЧ.ШтрихкодБлока);
        ДанныеДляВыгрузки_Строка.Вставить("Маркировка",              "Табак");

        МассивДанныхСтрок.Добавить(ДанныеДляВыгрузки_Строка);
    КонецЦикла;

    пТабличныеЧасти.Вставить("СтрокиПлан", МассивДанныхСтрок);

    ДанныеДокумента.Вставить("ШапкаДокумента", ДанныеШапки);
    ДанныеДокумента.Вставить("ТабличныеЧасти", пТабличныеЧасти);

    Возврат ДанныеДокумента;

КонецФункции
```

20. **После создания и настройки бизнес-процесса, добавим настройку отбора документов для интерактивного и онлайн обмена:**



Настройка отборов документов нужна для указания диапазона документов, с которыми будут работать пользователи в интерактивном и онлайн режимах. После настройки отбора можно нажать на кнопку «Показать результат отбора», и, если все настроено верно, появится список документов, соответствующий отбору.

21. Интерактивный обмен документами происходит на форме «Обмен документами». Онлайн-отбор происходит при вызове функции «ПолучитьСписокДокументов» с мобильного устройства, для получения результата отбора при работе в онлайне.



По всем вопросам и проблемам, возникшим в процессе самостоятельной интеграции, пишите на адрес электронной почты: 1cprog@cleverence.ru.

интеграция, 1С

Не нашли что искали?

Задать вопрос в техническую поддержку

Интеграционная обработка «1С: Предприятия»

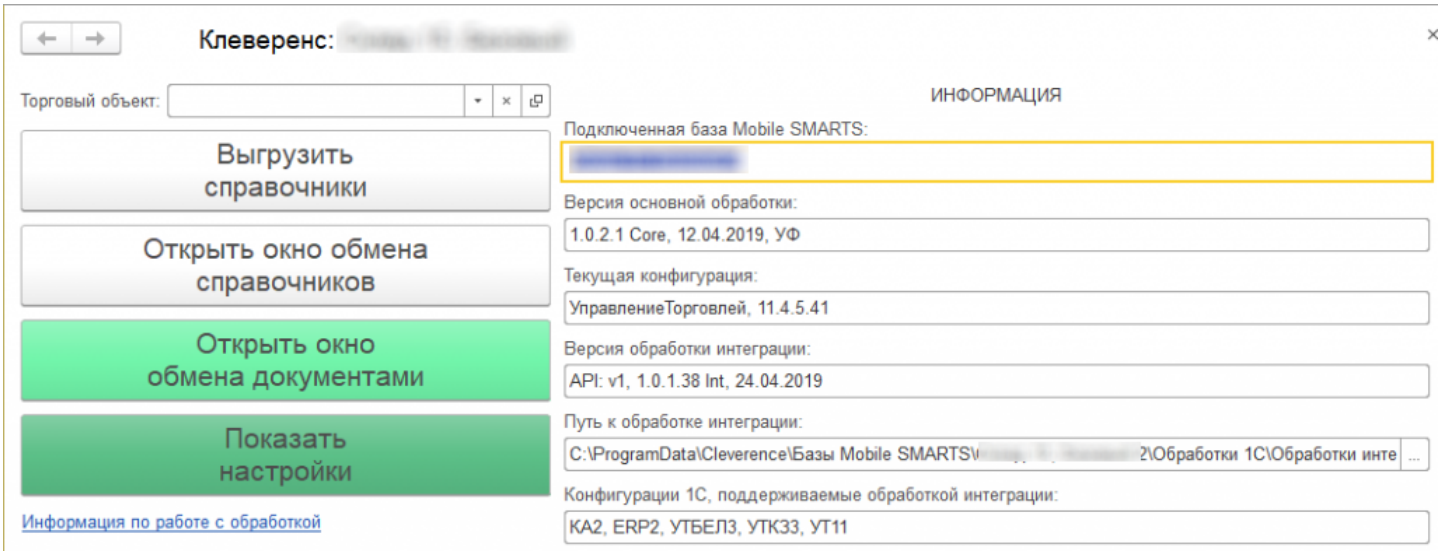
Последние изменения: 2024-03-26

Что такое интеграционная обработка

Интеграционная обработка — дополнительная обработка отвечающая за работу конфигурации 1С. Она нужна для получения метаданных подключенной конфигурации, получения и проверки констант подключенной конфигурации, содержит в себе необходимые запросы, СКД, обработчики которые выполняются для данной конфигурации. Работает совместно с основной обработкой, которая является ядром и отвечает за функционал. Интеграционная обработка подключается из обработки ядра.

Подключение интеграционных обработок

Подключить и использовать интеграционную обработку в основной обработке ядра можно несколькими способами, так как могут быть разные схемы её использования и обновления.



Вариант по умолчанию, который используется при первом развертывании продуктов Mobile SMARTS — относительный путь в каталоге базы. Задается он в начальных настройках, который распаковывается вместе с настройками для выбранной при настройке мастера конфигурацией 1С.

```
<SettingsValueNode name="ИмяИнтеграционнойОбработкиКонфигурации1С">
    <List count="0" />
    <SortedDictionary>null</SortedDictionary>
    <Value clr:Type="String">ИнтеграционнаяОбработка_УТ_11_4.epf</Value>
</SettingsValueNode>
<SettingsValueNode name="ПутьИнтеграционнойОбработкиКонфигурации1С">
    <List count="0" />
    <SortedDictionary>null</SortedDictionary>
    <Value clr:Type="String">\Обработки 1С\Обработки интеграции\</Value>
</SettingsValueNode>
```

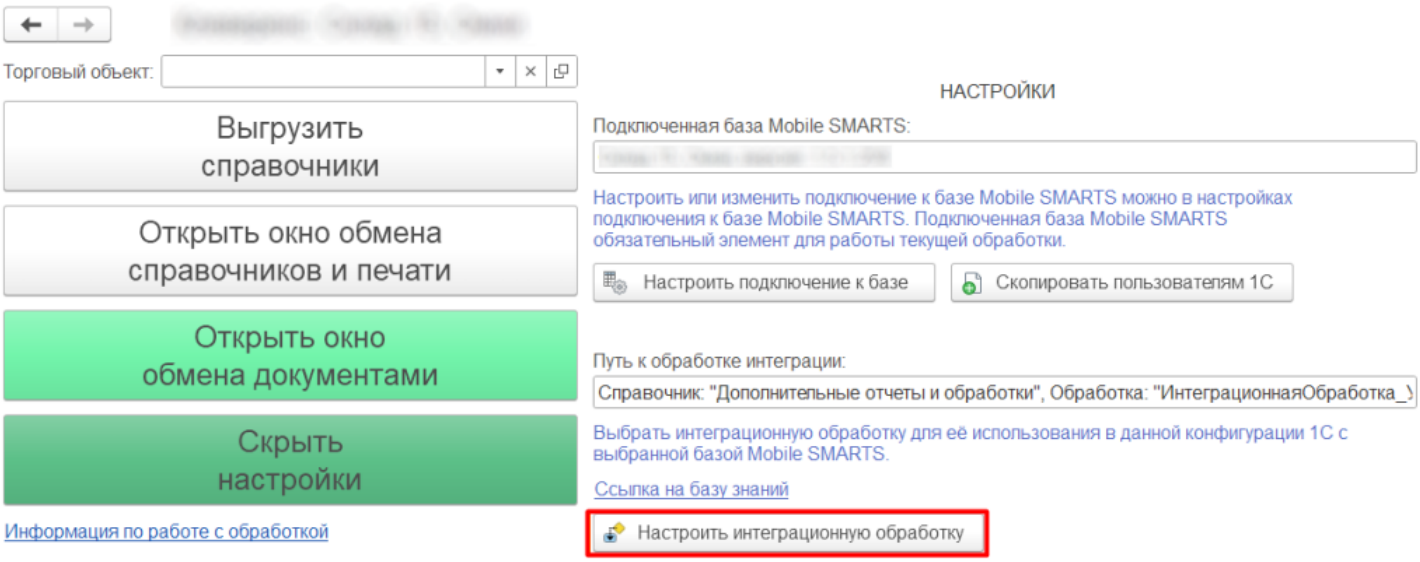
Путь к интеграционной обработке может быть как относительный, так и полный, обработка ядра понимает любой из них.

```
<SettingsValueNode name="ИмяИнтеграционнойОбработкиКонфигурации1С">
    <List count="0" />
    <SortedDictionary>null</SortedDictionary>
    <Value clr:Type="String">ИнтеграционнаяОбработка_УТ_11_4.epf</Value>
</SettingsValueNode>
<SettingsValueNode name="ПутьИнтеграционнойОбработкиКонфигурации1С">
    <List count="0" />
    <SortedDictionary>null</SortedDictionary>
    <Value clr:Type="String">C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\
Склад 15, Базовый 2\Обработки 1С\Обработки интеграции\</Value>
</SettingsValueNode>
```


Настройка подключения интеграционной обработки

Если интеграционная обработка не подключена или не имеет поддержку текущей конфигурации или не поддерживает конкретную версию конфигурации, то на главной форме основной обработки ядра «Клеверенс» есть кнопка для возможности выбора и подключения другой интеграционной обработки («Показать настройки» --> «Настроить интеграционную обработку»).

> Чтобы включить безусловное отображение кнопки выбора интеграционной обработки включите полную отладочную информацию «Вся информация» в расширенных настройках.

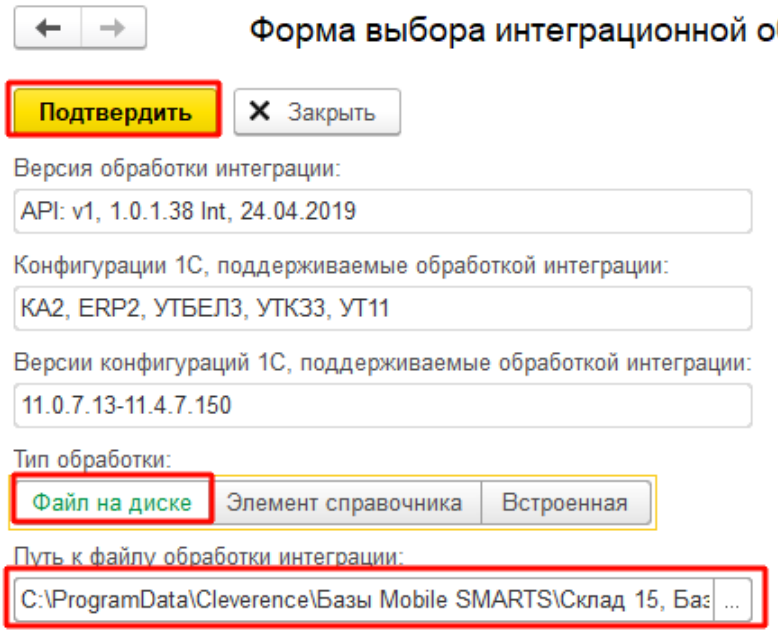


Откроется форма выбора интеграционной обработки.

Есть три возможных варианта расположения обработки:

1. Обработка в файле на диске
2. Подключенная обработка в справочнике дополнительных обработок
3. Встроенная в конфигурацию или расширение интеграционная обработка

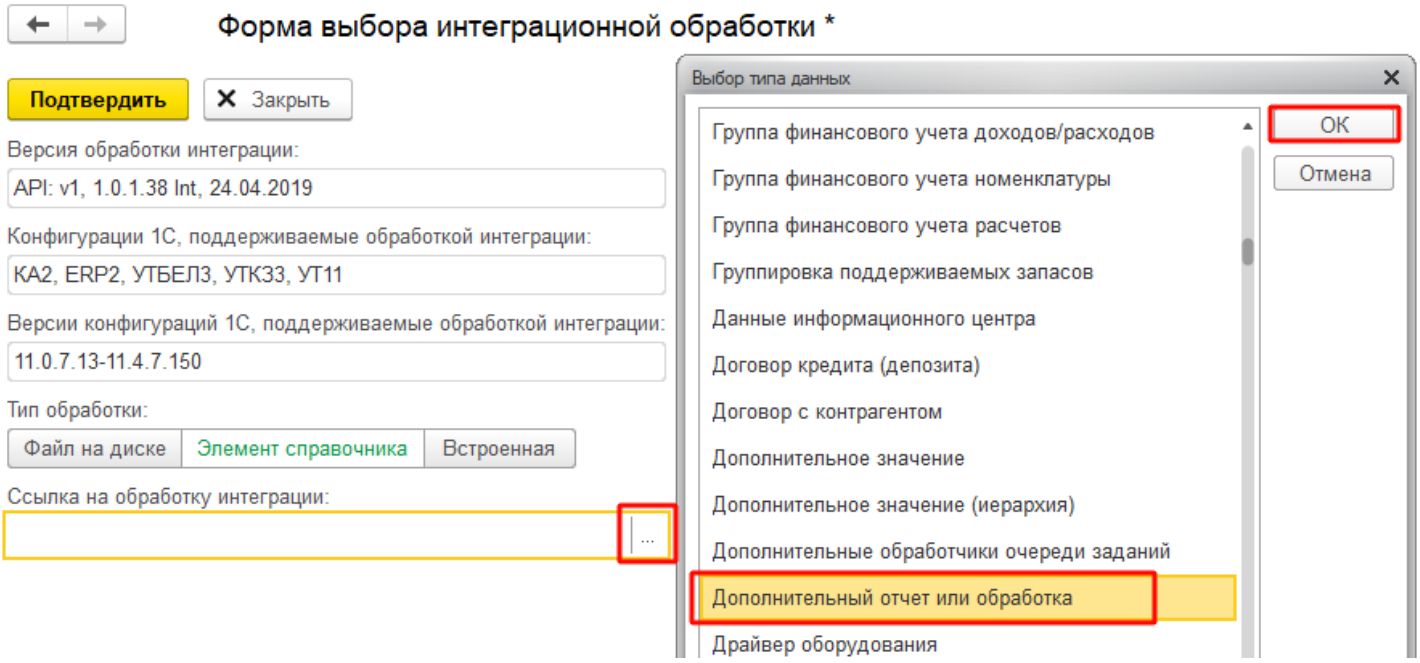
Как файл на диске (по умолчанию)



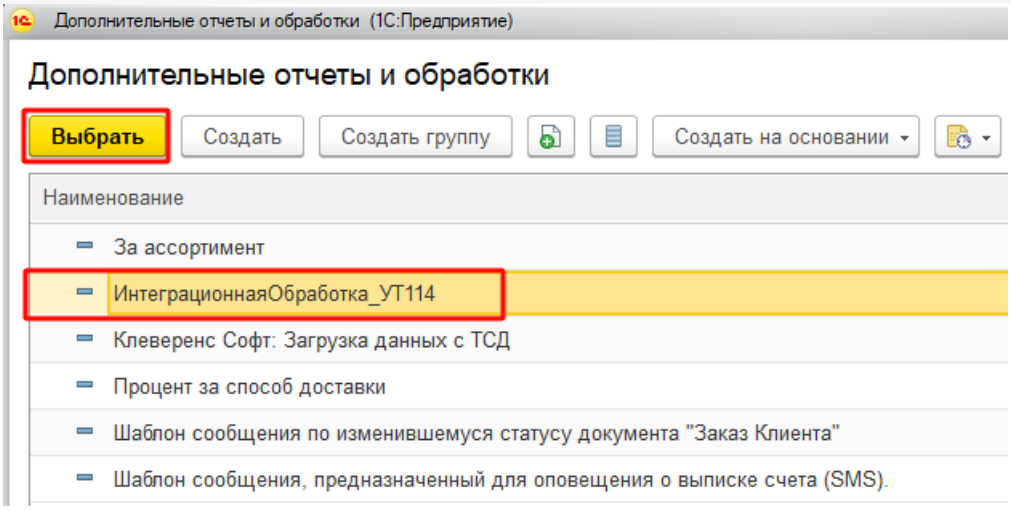
Мы можем выбрать интеграционную обработку из файла на ПК, или в сетевом окружении. Если выполнение обработки будет происходить на сервере 1С, то у владельца службы сервера 1С должны быть права доступа на чтение к папке с интеграционной обработкой.

Как элемент справочника в конфигурации 1С

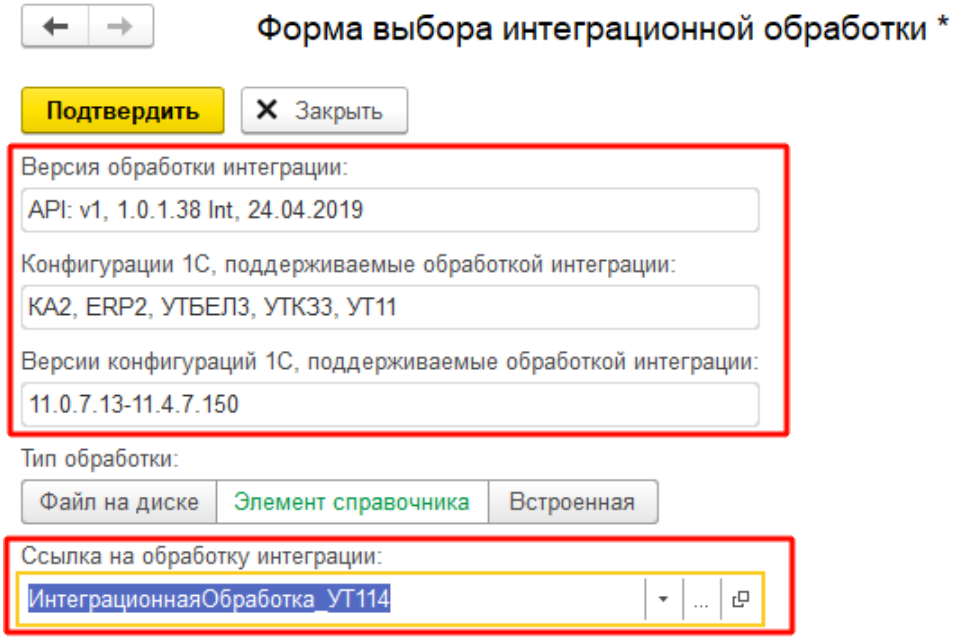
В конфигурациях 1С есть отдельный справочник с дополнительными отчетами и обработками, добавляем в этот справочник интеграционную обработку и можно использовать её.



Выбираем добавленную обработку:



После выбора отобразится вся информация о выбранной обработке, и её можно будет подключить.

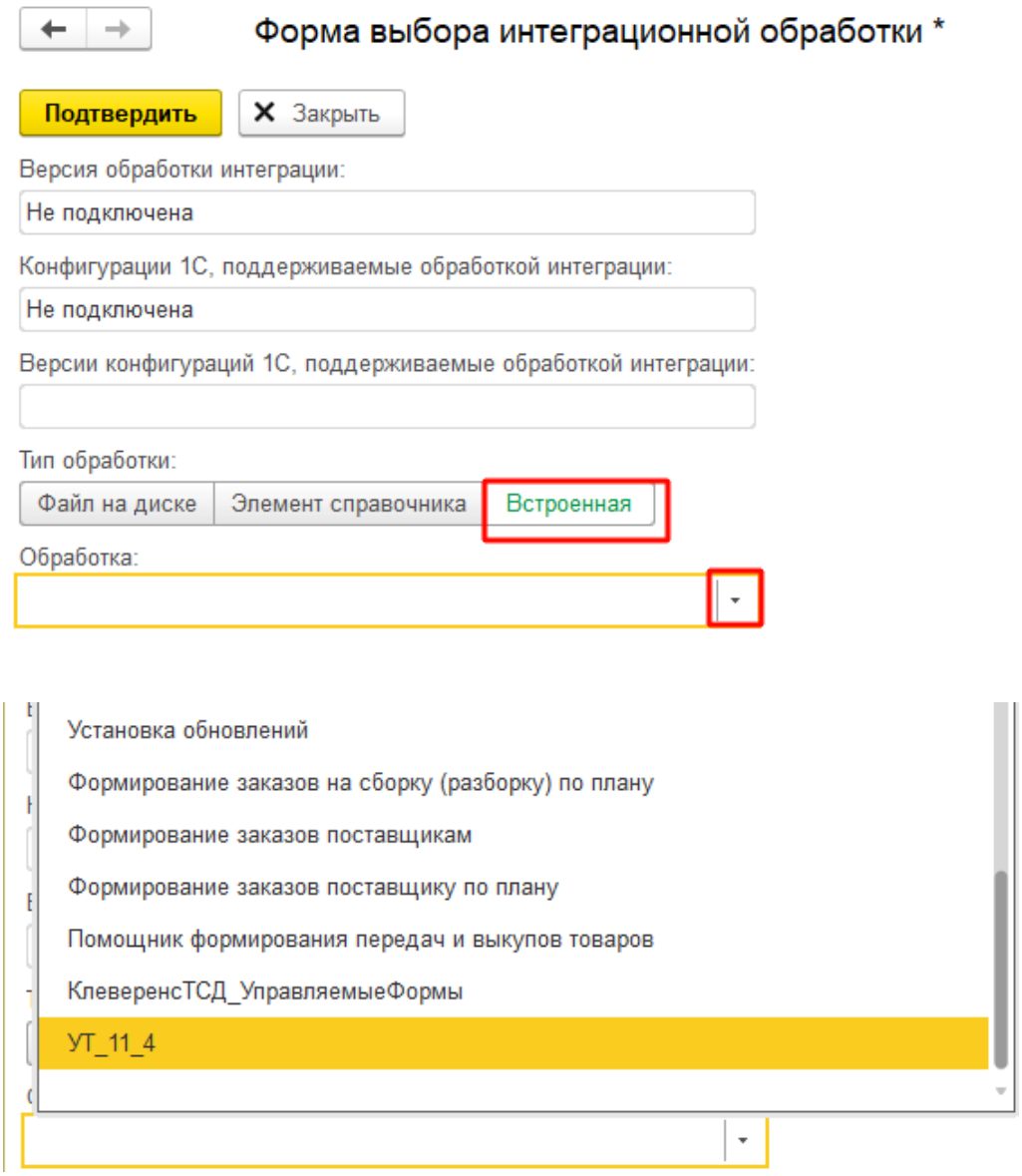


Если информация не отобразилась, значит метаданные подключаемой конфигурации конфликтуют с выбранной интеграционной обработкой.

> **ВНИМАНИЕ!!! Информация о ссылке на справочник хранится у конкретного пользователя в базе 1С, поэтому для работы в онлайне настраивайте под пользователем, который будет использоваться для подключения к базе 1С.**

Как встроенная обработка в конфигурации 1С или расширения

Интеграционную обработку можно встроить в основную конфигурацию или в расширение, и выбрать её в третьем варианте подключения интеграционной обработки.



ВНИМАНИЕ!!! Информация о ссылке на справочник хранится у конкретного пользователя в базе 1С, поэтому для работы в онлайне настраивайте под пользователем, который будет использоваться для подключения к базе 1С.

Заключение

В данной статье расписаны все варианты подключения интеграционных обработок, для поддержания всевозможных случаев от самых простых до самых сложных условий работы с учетными базами на платформе «1С: Предприятие». Вы сможете подобрать из них наиболее подходящий вариант подключения интеграционной обработки. Любой из них по-своему хорош.

Не нашли что искали?

Задать вопрос в техническую поддержку

Принцип онлайн-обмена документами и справочниками между 1С и ТСД

Последние изменения: 2024-03-26

В работе Mobile SMARTS, помимо ручной выгрузки/загрузки документов и справочников, предусмотрен онлайн-режим, который позволяет брать необходимые данные из 1С при работе на ТСД.

В данной статье подробно рассматриваются принципы работы терминала сбора данных (далее — ТСД) в режиме онлайн-обмена с учетной системой на базе 1С. В качестве примера используется типовая конфигурация «1С:Розница 2.2». После прочтения данной статьи пользователь сможет самостоятельно настроить работу онлайн-обмена в своей базе.

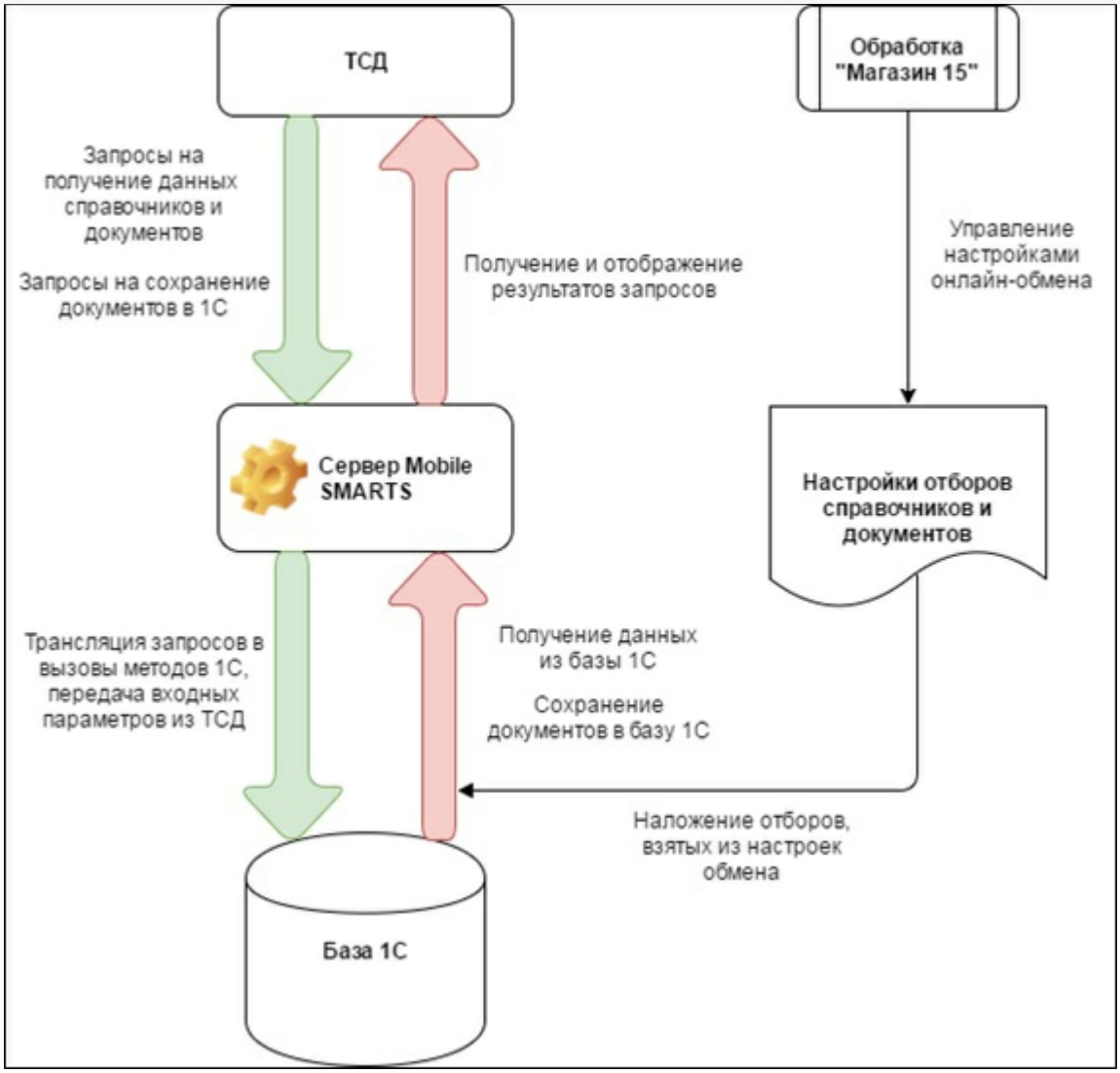
Теоретическая часть и подготовительные действия

1. Онлайн-обмен предназначен для получения данных справочников и документов на терминале непосредственно из базы 1С, БЕЗ ручной загрузки/ выгрузки данных. Таким образом, пользователю, работающему с ТСД, нет необходимости после этапа сканирования документов возвращаться к рабочему месту, запускать 1С и вручную загружать/выгружать данные с помощью внешней обработки.

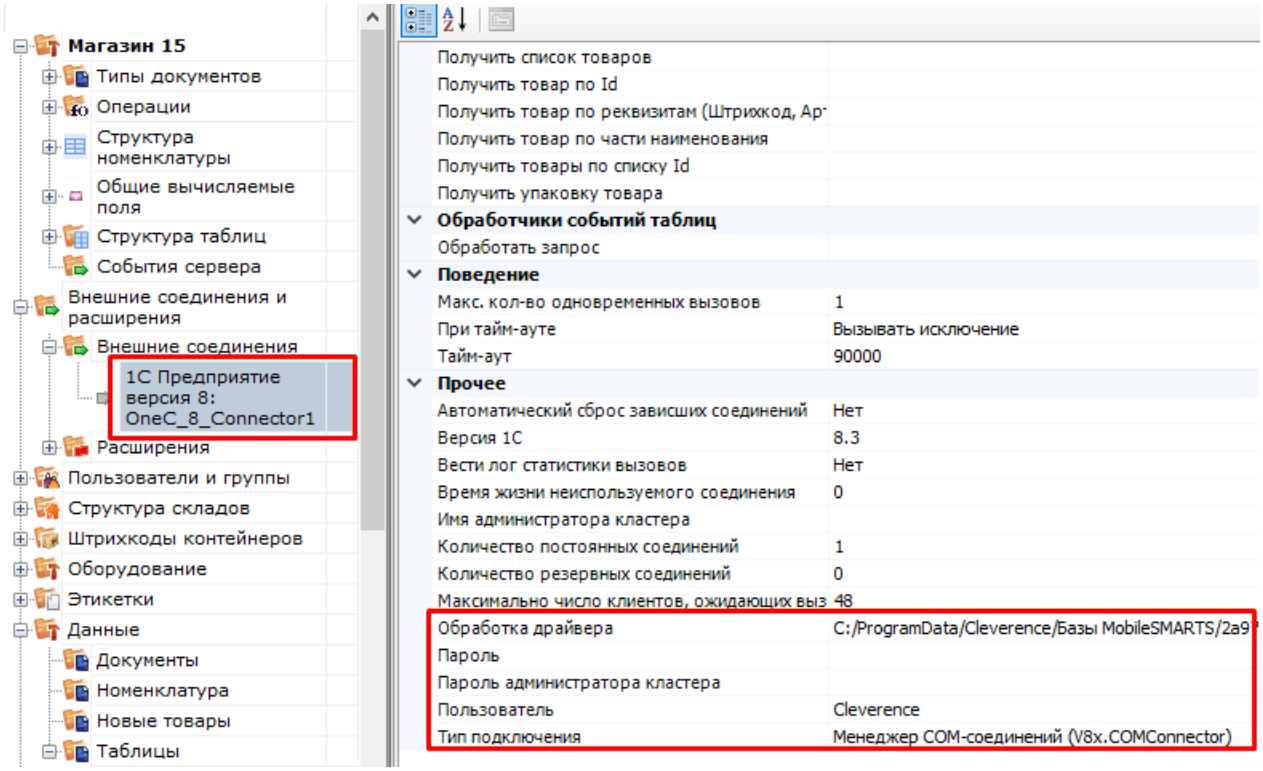
2. Сервер Mobile SMARTS обменивается данными с базой 1С через «V8.ComConnector». В этом случае подключение осуществляется напрямую к серверу 1С, даже если мы подключаемся к локальной файловой базе.

> Для старых продуктов на платформе Mobile SMARTS (ПРОФ драйвер) можно использовать еще один способ обмена — с помощью объекта «V8.Application» (подключение осуществляется через запуск толстого клиента 1С, но в «невидимом» режиме, без показа окна приложения). Данный метод не подходит для новых продуктов («Магазин 15», «Склад 15» и др.)

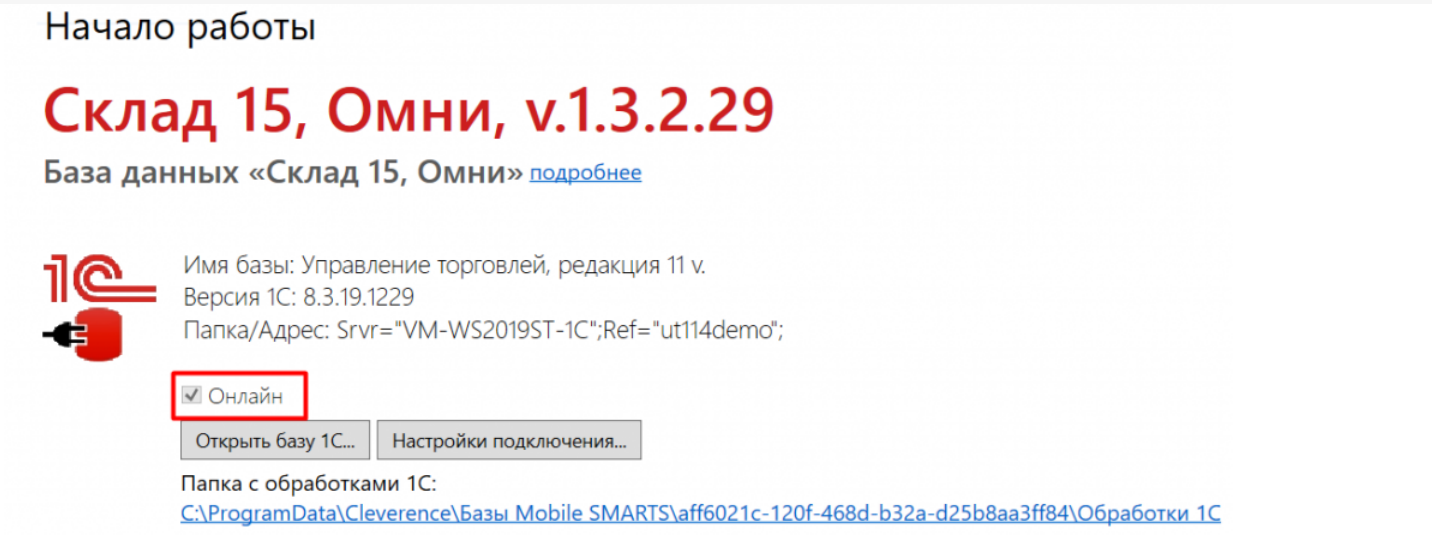
Подробности представлены на структурной диаграмме:



3. В панели управления Mobile SMARTS это можно увидеть здесь:



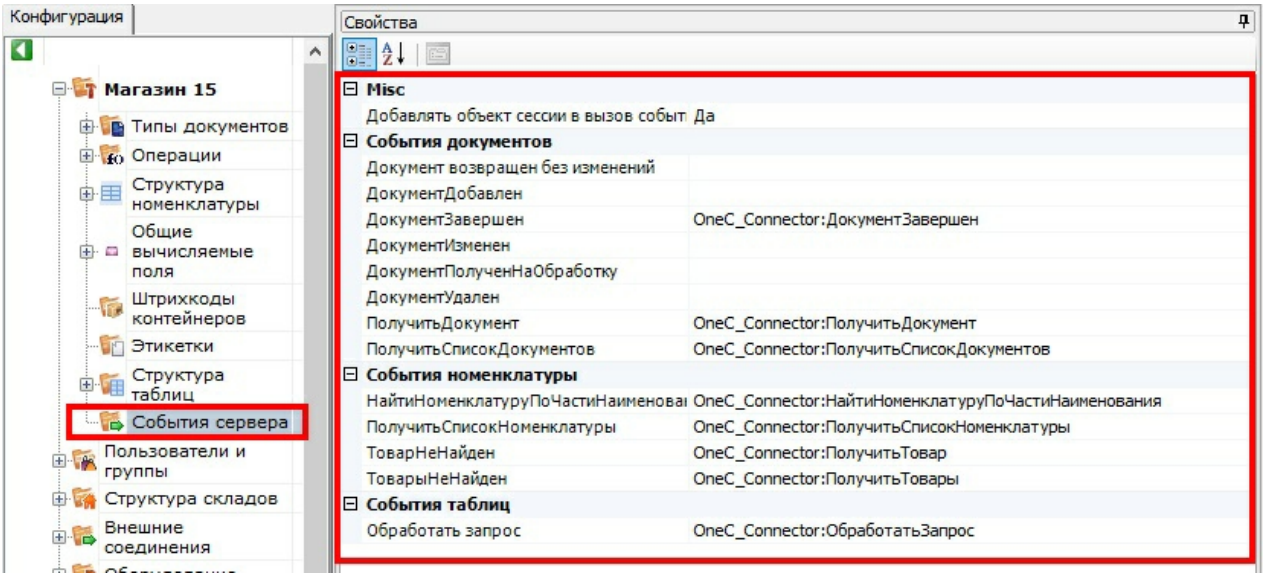
4. Включение/выключение режима «Онлайн» доступно в окне «Настройки подключения».



> **Если данные до работы с ТСД были выгружены на сервер в ручном режиме, то ТСД будет использовать их, а не обращаться к базе 1С посредством онлайн-обмена. Недостатком данного метода будет то, что пользователь ТСД не будет видеть на терминале актуальные данные из 1С, для этого нужно будет с определенной периодичностью обмениваться данными с 1С в ручном режиме и, таким образом, актуализировать данные об остатках, ценах, товарах и т. д.**

5. **Для работы ТСД с 1С в режиме «Онлайн» используется механизм обработчиков различных событий, возникающих во время работы с ТСД (поиск элемента справочника по наименованию/штрихкоду, получение списка документов, получение товарного состава документа и т. д.), при этом все обработчики событий должны располагаться в модуле объекта обработки и быть экспортируемыми.**

6. **Список событий и сопоставленных им обработчиков доступен на вкладке «События сервера»:**

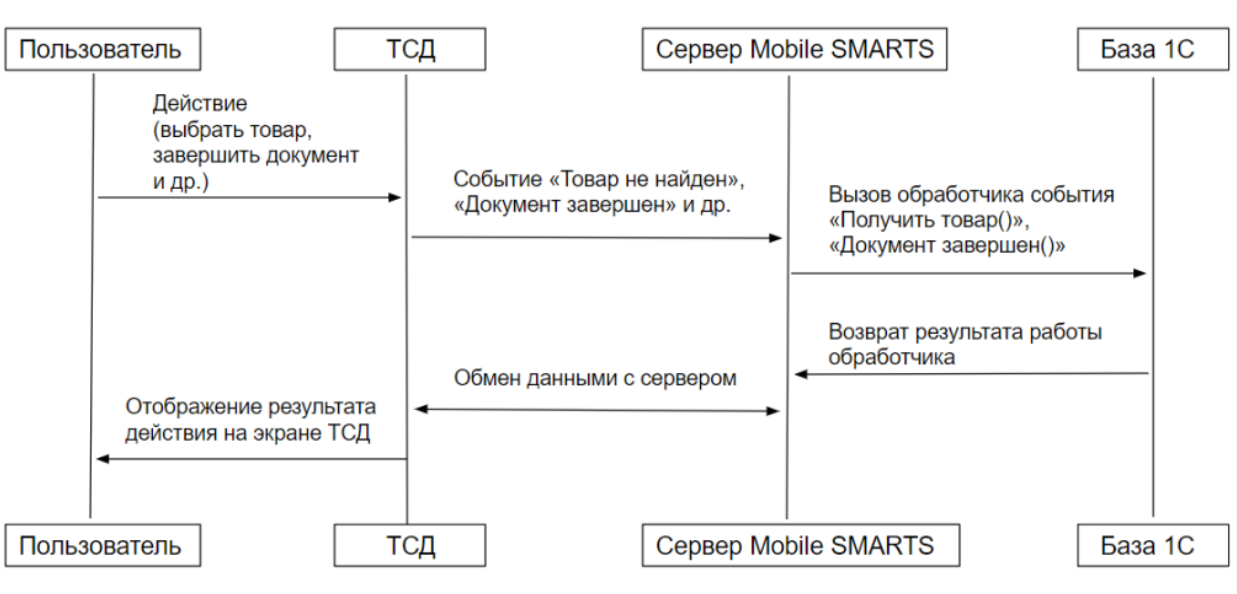


Как видим на скриншоте, далеко не все обработчики на данный момент используются, это значит, что, в дальнейшем, подразумевается увеличение функциональности онлайн-обмена.

Для примера, список нескольких обработчиков в модуле объекта 1С:

```
// +++
// Режим 0 - получение товара с упаковка по по ID
// Режим 1 - получение товара по штрихкоду/Коду/Артикулу
// Режим 2 - получение ID Товара + ID Упаковки (наименование)
// Режим 3 - получение упаковки по ID упаковки и ID товара
// Режим 4 - получение получение списка товаров по ID и по ID упаковок
// Режим 5 - получение получение списка товаров по родителям
// Режим 6 - получение получение списка товаров по наименованию
// +++

Функция ПолучитьТовар(Код, КодУпаковки, UserId, Режим, mXmlDoc=Неопределено) Экспорт

Функция ОтобратьДокументы(НастройкиКомпоновки, ТипДокумента1С)

Функция ПолучитьБизнесПроцессы(ТипДокументаMS, ПараметрыВызыСМАРТС = Неопределено)

Функция ПолучитьНастройкиБазыНаСервере(БазаMS)

Функция ПолучитьНастройкиДокументовНаСервере()

Функция ПолучитьСписокДокументов(UserId, ТипДокумента=Неопределено, xmlсессии = НЕопределено) Экспорт

Функция ПолучитьДокументПоШтрихкоду(UserId, КодДокумента, ТипДокумента, xmlСессии=Неопределено) Экспорт

Функция ПолучитьНастройкиОтборовПоУмолчанию()

Функция ПолучитьДокументПоКоду(UserId, КодДокумента,ОперацияТСД, xmlСессии=Неопределено) Экспорт

Функция ПолучитьДокумент(UserId, КодДокумента, ОперацияТСД, Режим, xmlСессии=Неопределено) Экспорт

Функция ПодготовитьСтруктуруДанных1(СтруктураНастроек, СхемаКомпоновкиДанных, Компоновщик) Экспорт
```

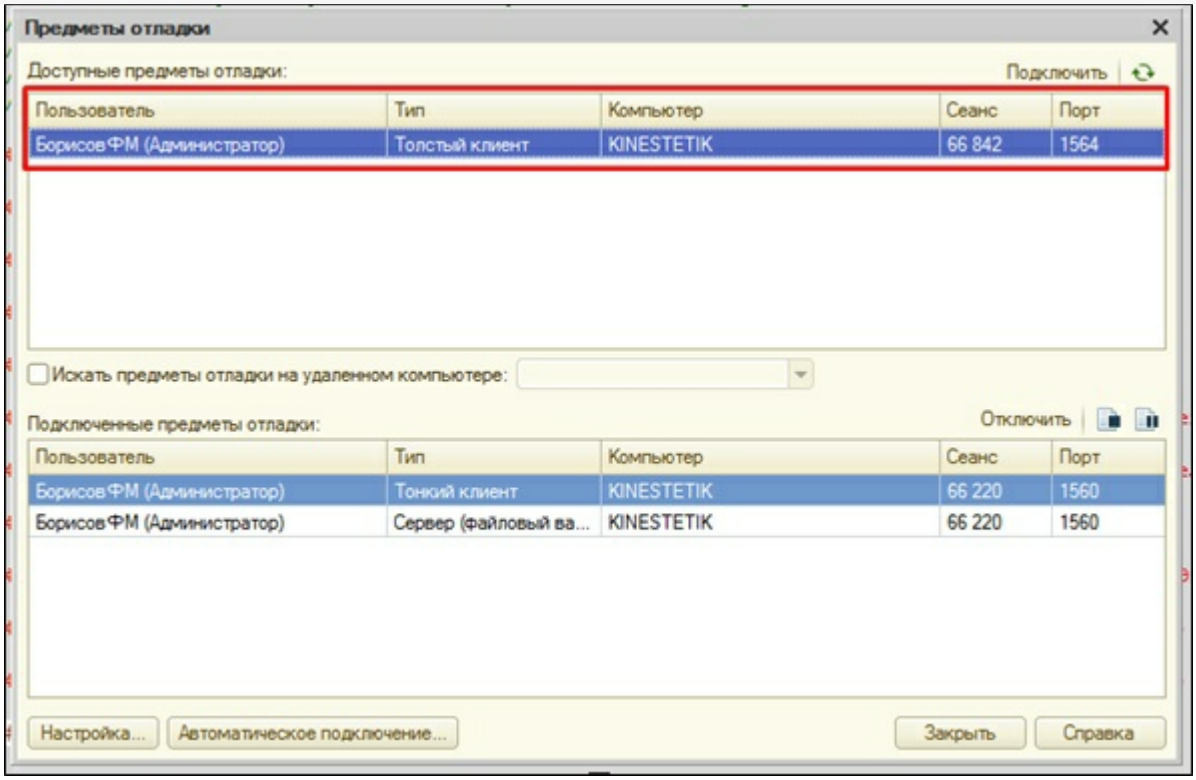
7. **Для наглядности происходящих процессов представлена динамическая диаграмма:**



Более подробную информацию о том, для чего нужен каждый из обработчиков и при каких событиях на ТСД они вызываются, можно узнать у сотрудников компании «Клеверенс»: Сергея Шаширова и Михаила Пузырёва.

Демонстрация работы и отладки онлайн-обмена

1. **После того как режим «Онлайн» запущен, на компьютере запускается COM-соединение, посредством которого будут получаться данные из 1С. Этот сеанс доступен для подключения к отладчику, т.к. это может потребоваться для отладки онлайн-обмена:**

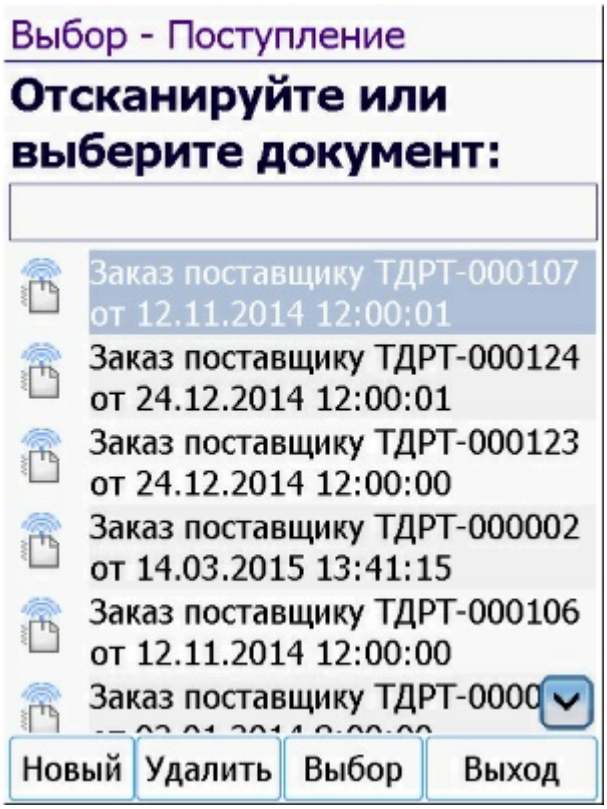


2. После этого можно запускать ТСД или «Клиент Mobile SMARTS для ПК», ставить точки останова и отлаживать, например, метод «ПолучитьСписокДокументов». На клиенте я зашел в список документов «Поступление»:

В итоге, толстый клиент зашел в метод «ПолучитьСписокДокументов»:

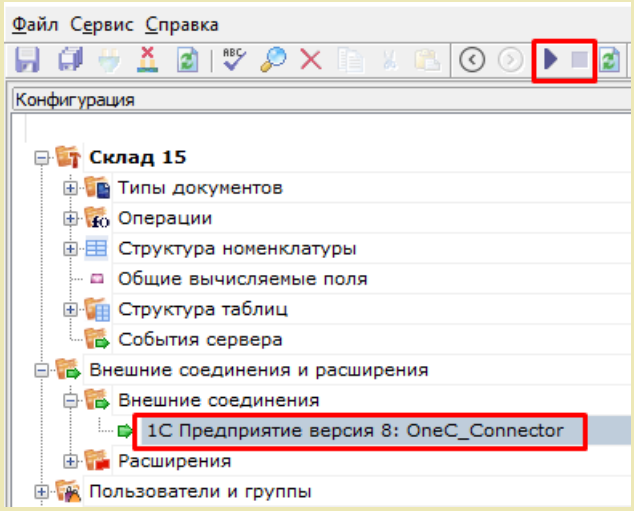
```
// обработчик события "ПолучитьСписокДокументов"
Функция ПолучитьСписокДокументов(UserId, ТипДокумента=Неопределено, xmlсессии = НЕопределено) Экспорт

    storageConnector = Новый COMОбъект("Cleverence.Warehouse.StorageConnector");
    ИдБазыСМАРТС = "";
    Если  ЗначениеЗаполнено(xmlСессии) Тогда
        СессияСМАРТС = ПолучитьОбъектСМАРТС(storageConnector, xmlСессии);
        Если СессияСМАРТС <> Неопределено Тогда
            ИдБазыСМАРТС = СессияСМАРТС.ServerAppInstanceId;
        КонецЕсли;
    КонецЕсли;

    Подключиться(ИдБазыСМАРТС);

    СтрокиБП = ПолучитьБизнесПроцессы(ТипДокумента, ЭтотОбъект.SmartsНастройки);
    Если (СтрокиБП = Неопределено) ИЛИ (СтрокиБП <> Неопределено И СтрокиБП.Количество() = 0) Тогда
        Возврат Неопределено;
    КонецЕсли;
```

3. По результатам работы метода на клиенте отобразился список документов, полученных напрямую из 1С:



По аналогичным принципам работают все остальные онлайн-методы.

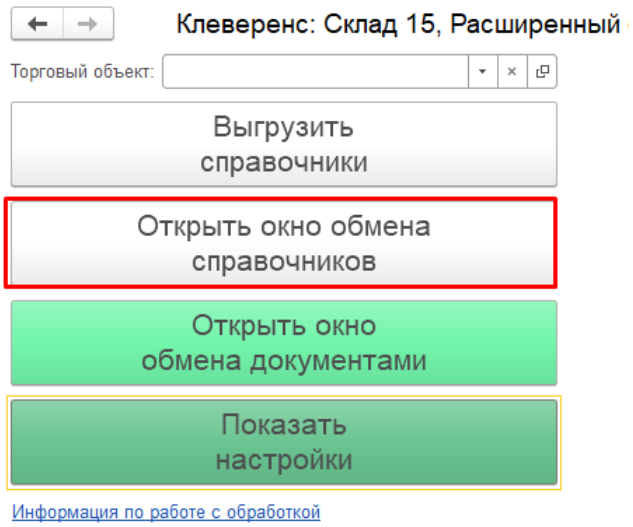
Если в обработку вносились изменения и она была пересохранена, то необходимо ПЕРЕЗАПУСКАТЬ «Внешнее соединение» в панели управления. Это связано с тем, что при запущенном толстом клиенте, обработка также остаётся запущенной. А после перезапуска она заново запустится с диска.

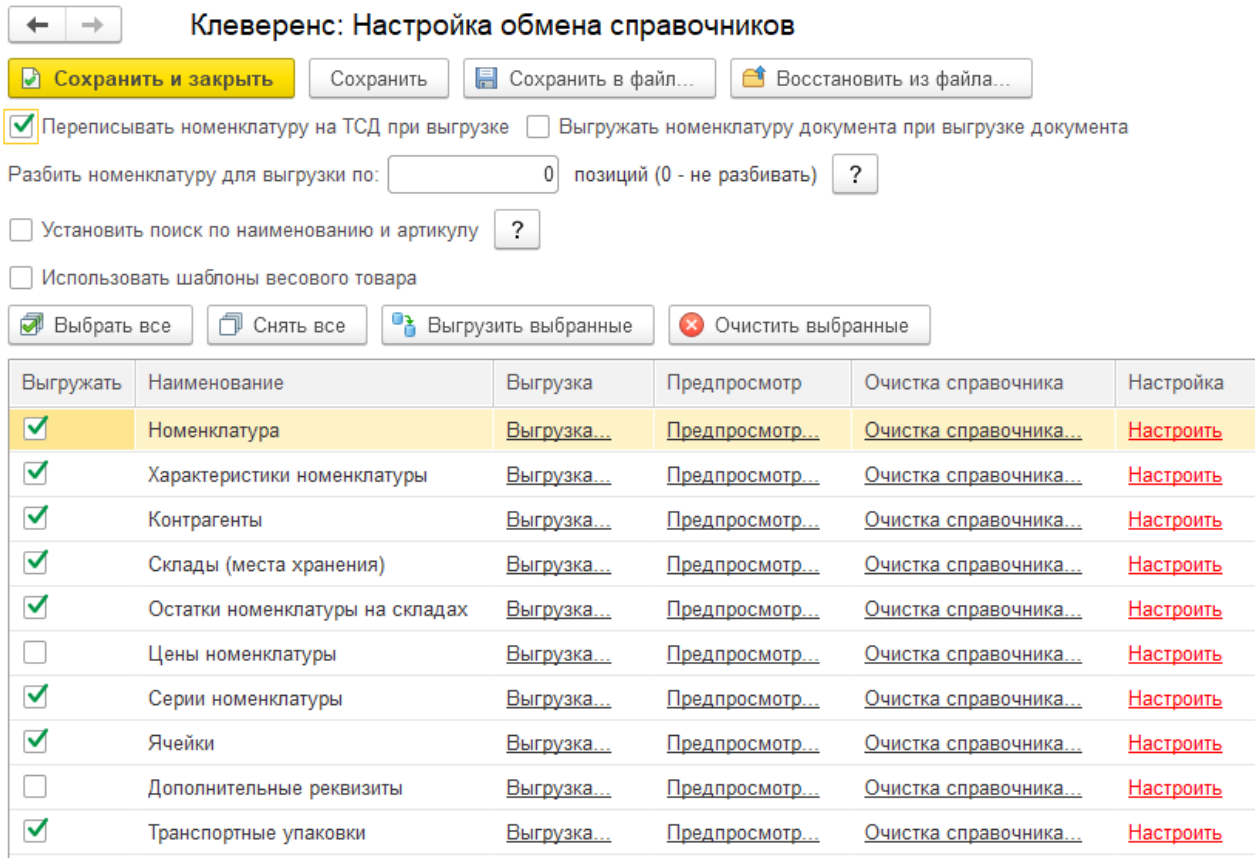


Настройки онлайн-обмена во внешней обработке

1. Понятие «торговый объект» означает, что все настройки хранятся в разрезе торговых объектов (как правило, это магазины, и для них на ТСД есть специальная таблица «Магазины»). Если ни один из магазинов не заведен, то его не требуется выбирать, и в таком случае используются глобальные настройки для всех магазинов. В противном случае, для каждого магазина будут браться свои настройки. Данный режим необходим, когда в одной базе 1С ведутся продажи по нескольким магазинам, тогда пользователь ТСД будет видеть информацию о документах, остатках, складах и т. д. только для своего магазина.

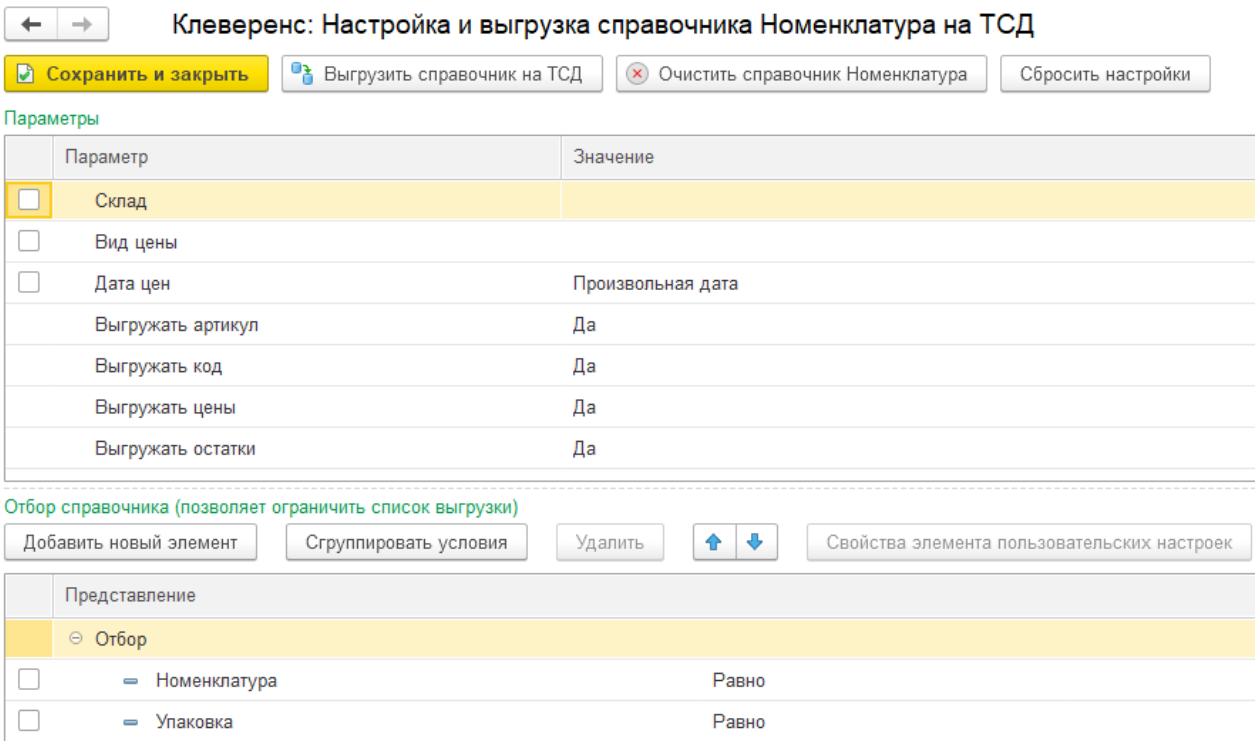
2. Среди настроек реализованы отбор справочников и отбор документов для отображения на ТСД, которые настраиваются в специальной обработке 1С. Отбор справочников для онлайн-обмена:





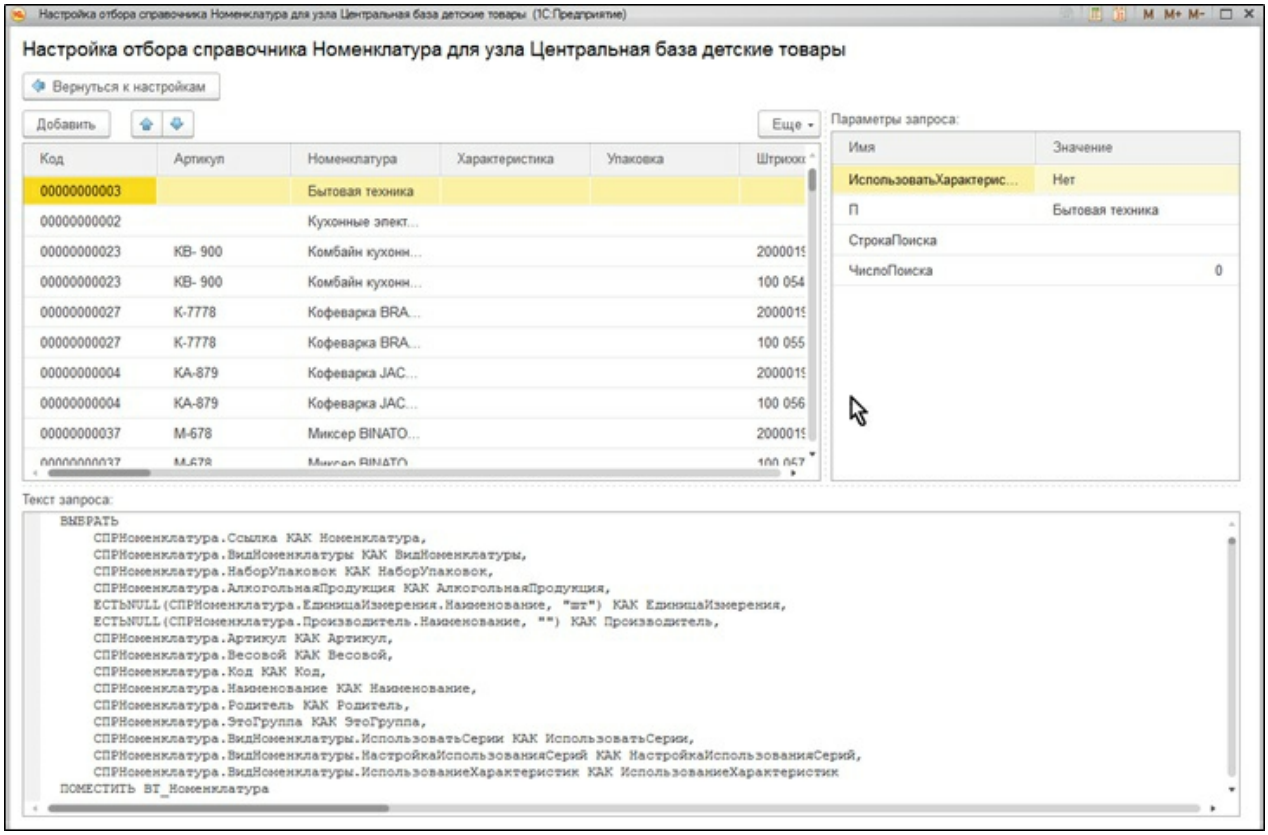
Если у нас в обработке выбран какой-то магазин (торговый объект) в качестве текущего, то настройка будут сохраняться для него. Иначе они будут считаться глобальными.

3. С помощью кнопки «Настроить» добавляем и сохраняем настройки для каждого из возможных справочников («Номенклатура», «Склады», «Контрагенты», «Серии»):



Для проверки отбора жмём кнопку «Предпросмотр» и видим результат.

В итоге отбор настроен и на ТСД он будет использоваться в методе «ОбработатьЗапрос»:



4. Отбор документов. Возможен только для тех бизнес-процессов, у которых указан исходный документ, т. е. те бизнес-процессы, которые подразумевают сперва выгрузку документа на ТСД, потом его загрузку обратно в 1С. Аналогично, отбор может быть глобальным либо для конкретного торгового объекта.

Клеверенс: Склад 15, Расширенный

Торговый объект:

Подключенная база Mobile SMARTS: Склад 15, Расширенный, версия: 1.2.4.43

Выгрузить справочники

Используйте бизнес процессы для настройки обмена документами в которых описаны правила выгрузки и загрузки документов. Список бизнес процессов общий для всех торговых объектов.

Настройка бизнес-процессов

Открыть окно обмена справочников

Настройте список отбираемых типов документов из 1С, с которыми требуется дальнейшая работа на ТСД. Отборы могут быть настроены только по имеющимся настроенным бизнес-процессам с заполненным "Исходным документом".

Открыть окно обмена документами

Настройка ручного обмена

Скрыть настройки

Настройка онлайн-обмена

Информация по работе с обработкой

Используйте торговые объекты для разделения настроек справочников и отборов документов между

5. **При нажатии на «Настроено» будет выдано окно для настройки отборов по аналогии с отбором справочников.**

Клеверенс: Настройки отборов бизнес-процессов (глобальные)

Сохранить и закрыть | Сохранить | Сохранить в файл... | Загрузить из файла... | Восстановить настройки...

Онлайн

Выбрать все | Снять все | Добавить | Удалить

	Название БП	Настройка	Исходный документ 1С (источник)
☑	Приобретение товаров и услуг (проверка документа на ТСД)	Настроено	Приобретение товаров и услуг
☑	Приобретение товаров и услуг (на основании "Заказа поставщику")	Настроено	Заказ поставщику
☑	Приходный ордер на товары (на основании "Заказа поставщику")	Настроено	Заказ поставщику
☑	Приходный ордер на товары (на основании "Поступления товаров")	Настроено	Приобретение товаров и услуг
☑	Пересчет товаров (проверка документа на ТСД)	Настроено	Пересчет товаров
☑	Пересчет товаров адресного склада (проверка на ТСД)	Настроено	Пересчет товаров
☑	Перемещение товаров (Заказ на перемещение)	Настроено	Заказ на перемещение
☑	Перемещение товаров (проверка документа на ТСД)	Настроено	Перемещение товаров
☑	Реализация товаров и услуг (проверка документа на ТСД)	Настроено	Реализация товаров и услуг

Клеверенс: Настройка отбора документов

Сохранить настройку | Показать результаты отбора

Статусы

Использование отбора: ☑ Включено

ID Торгового объекта:

Торговый объект:

ID Бизнес-процесса: BPe8d6ec5a-7a78-41ba-8b01-820f78b31cdb

Тип документа 1С: ПриобретениеТоваровУслуг

Тип обмена: Онлайн

Наименование БП: Приобретение товаров и услуг (проверка документа на ТСД)

Вариант отбора: Только конструктор

Свой запрос:

В отбор попадут документы, удовлетворяющие заданным параметрам компоновщика (см. Обязательные параметры и Параметры отбора).

Обязательные параметры

Параметр	Зн
Глубина отбора	
Комментарий отсечения	

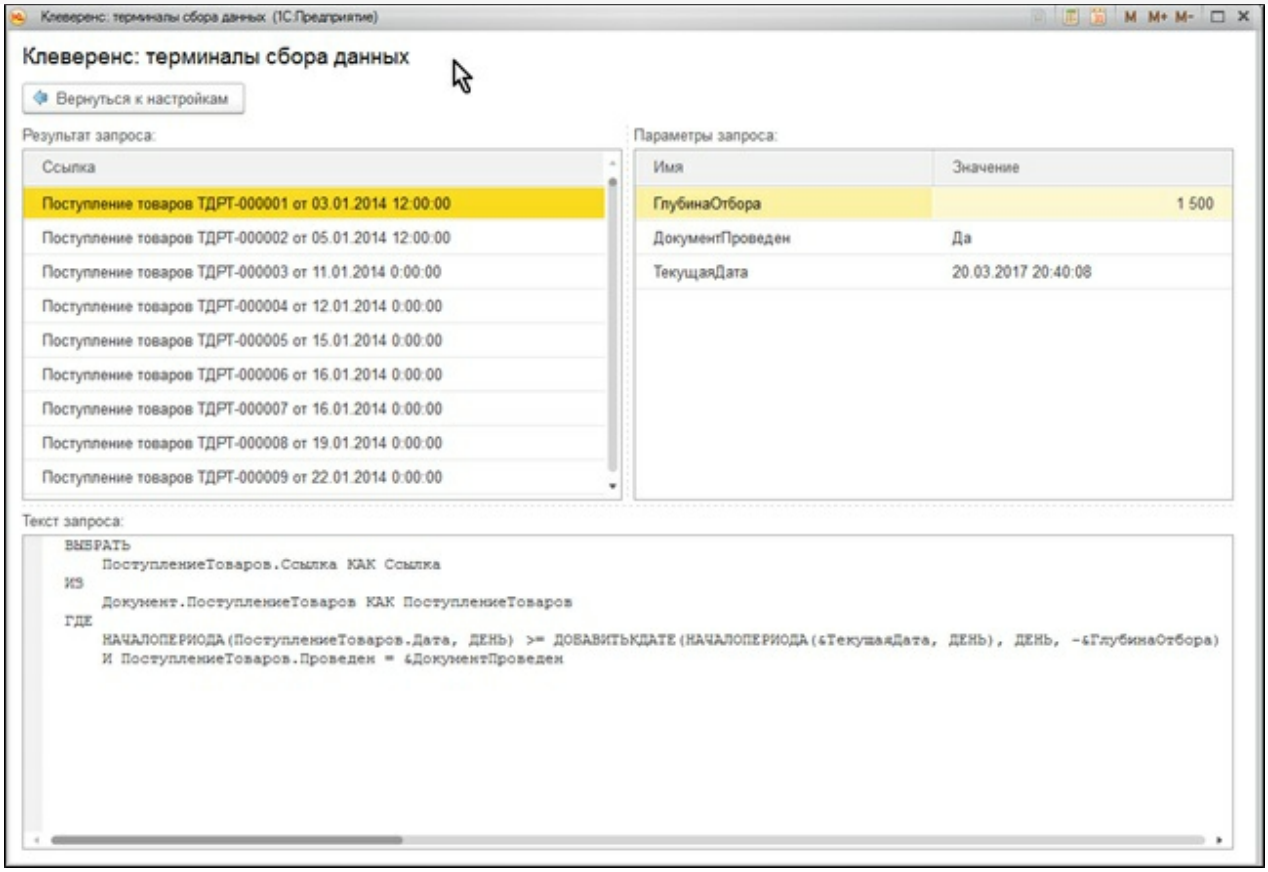
Параметры отбора

Представление		
⊖ Отбор		
☑ Проведен	Равно	Да
☑ Пометка удаления	Не равно	Да
☑ Согласован	Равно	Да

Сортировка

Добавить новый элемент порядка | Удалить | Еще

В итоге отбор настроен и на ТСД он будет использоваться в методе «ПолучитьСписокДокументов»:



6. **Все данные о настройках хранятся в файле «customsettings.xml», в каталоге с базой Mobile SMARTS. При этом, настройки отборов хранятся либо с постфиксом «Глобальный», либо с ID торгового объекта. Аналогично — настройки отборов справочников, см. скрин.**

```
  3   <SettingsValueNode name="ИспользоватьШаблоныВесовогоТовара">
  8   <SettingsValueNode name="ПрефиксКодаВесовогоТовара">
 13   <SettingsValueNode name="ЧислоЗнаковПослеЗапятойВесТовара">
 18   <SettingsValueNode name="ДлинаКодаВесовогоТовара">
 23   <SettingsValueNode name="ВыгружатьКонтрагентовСразу">
 28   <SettingsValueNode name="ВыгружатьНоменклатуруСразу">
 33   <SettingsValueNode name="ВыгружатьОстаткиСразу">
 38   <SettingsValueNode name="ВыгружатьСерииСразу">
 43   <SettingsValueNode name="ВыгружатьСкладыСразу">
 48   <SettingsValueNode name="ВыгружатьФормыАСразу">
 53   <SettingsValueNode name="ВыгружатьХарактеристикиСразу">
 58   <SettingsValueNode name="ВыгружатьЦеныСразу">
 63   <SettingsValueNode name="МобильнаяПечать">
 68   <SettingsValueNode name="ПереписыватьНоменклатуруПриВыгрузке">
 73   <SettingsValueNode name="мСоединениеКлеверенс">
 78   <SettingsValueNode name="НастройкиБизнесПроцессов">
14600 <SettingsValueNode name="СписокОтборовБизнесПроцессов_Глобальный_Онлайн">
14800 <SettingsValueNode name="СписокОтборовБизнесПроцессов_Глобальный_Ручной">
14964 <SettingsValueNode name="СписокОтборовБизнесПроцессов_Глобальный_Автообмен">
15128 <SettingsValueNode name="ИдПриложения">
15133 <SettingsValueNode name="Ид">
15138 <SettingsValueNode name="ПодключенныйБазаИмяКонфигурации1С">
15143 <SettingsValueNode name="ПодключенныйБазаСинонимКонфигурации1С">
15148 <SettingsValueNode name="ПодключенныйБазаСтрокаСоединения">
15153 <SettingsValueNode name="ПодключенныйБазаВерсияПлатформы1С">
15158 <SettingsValueNode name="ПодключенныйБазаВерсияКонфигурации1С">
15163 <SettingsValueNode name="СтрокаПодключенияСервера">
15168 <SettingsValueNode name="ВыполнятьНаСервере">
15173 <SettingsValueNode name="НастройкиКомпоновщикаНастроекВВыгрузкеНоменклатуры">
15290 <SettingsValueNode name="НастройкиКомпоновщикаНастроекХарактеристики">
15343 <SettingsValueNode name="ПользовательОсновнойБД">
15348 <SettingsValueNode name="Узлы">
15850 <SettingsValueNode name="ПараметрыУзлов">
16571 <SettingsValueNode name="ЗначенияПараметровУзлов">
16946 <SettingsValueNode name="Пользователи">
17410 <SettingsValueNode name="ЗначенияПроизвольныхПараметровУзлов">
18135 <SettingsValueNode name="ПроизвольныеКоды">
18187 <SettingsValueNode name="ID_Узла">
18192 <SettingsValueNode name="НаименованиеУзла">
18197 <SettingsValueNode name="Узел1С">
18202 <SettingsValueNode name="СписокОтборовБизнесПроцессов_ND896cf79162af40cbb970cbe6e5dd85f1_Онлайн">
18384 <SettingsValueNode name="НастройкиКомпоновщикаНастроекОстатки">
18430 <SettingsValueNode name="НастройкиКомпоновщикаНастроекЦены">
18492 <SettingsValueNode name="НастройкиКомпоновщикаНастроекСклады">
18549 <SettingsValueNode name="OneCProcessingFileName">
18554 <SettingsValueNode name="НастройкиОтборовДокументов">
19014 <SettingsValueNode name="ПарольПользователяОсновнойБД">
19019 <SettingsValueNode name="НастройкаОтбораСправочников_ND896cf79162af40cbb970cbe6e5dd85f1_Номенклатура">
19136 </SettingsValueList>
```

Заключение

В данной статье мы показали, как можно работать с ТСД в режиме онлайн-обмена, а также рассмотрели все этапы по подготовке и настройке базы Mobile SMARTS и конфигурации 1С для работы в этом режиме.

Данный руководство дает основную базу для понимания принципов работы онлайн-обмена, который очень удобен в работе и при автоматизации рабочих мест.

Магазин 15, Алкоголь, ЕГАИС3, 1С, обмен данными, онлайн

Не нашли что искали?

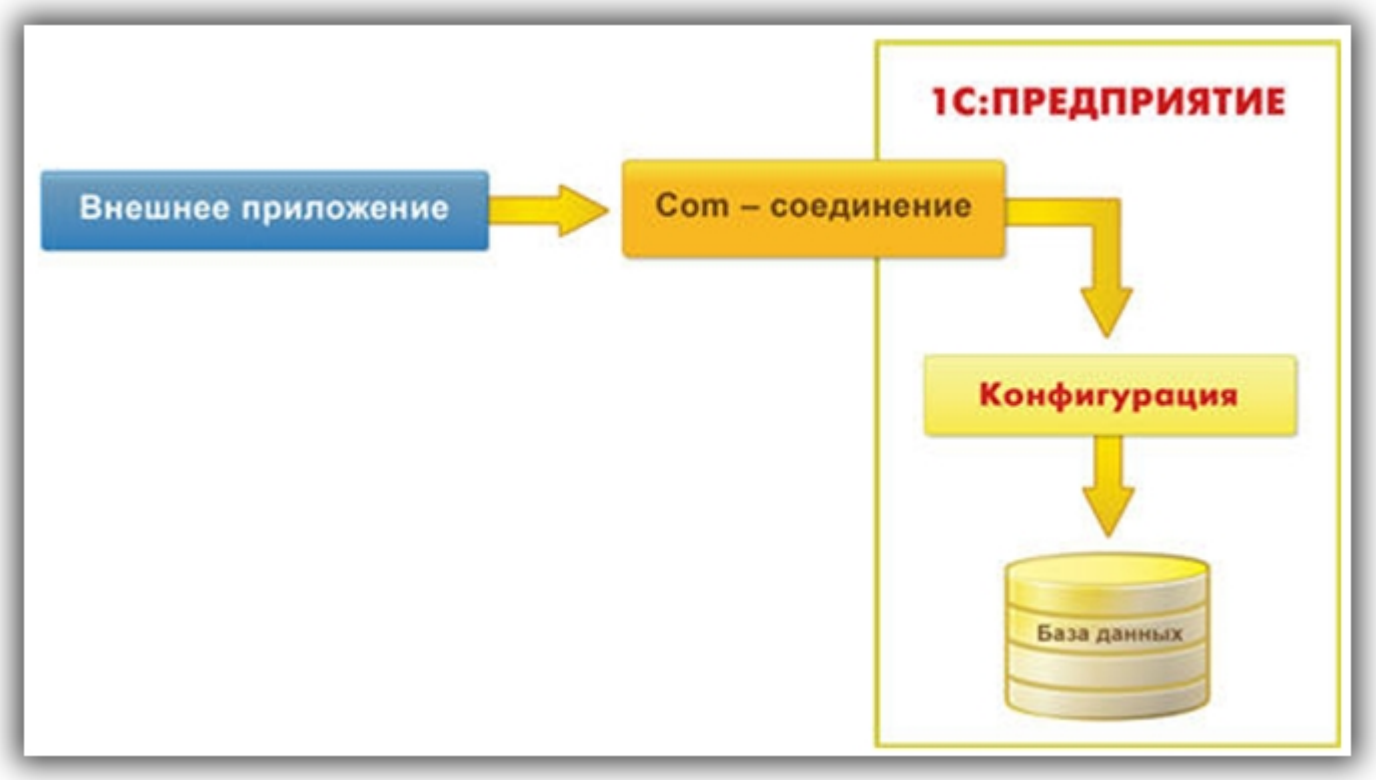
Задать вопрос в техническую поддержку

Использование COM-соединения при работе в онлайн-режиме с базами на платформе «1С: Предприятие»

Последние изменения: 2024-03-26

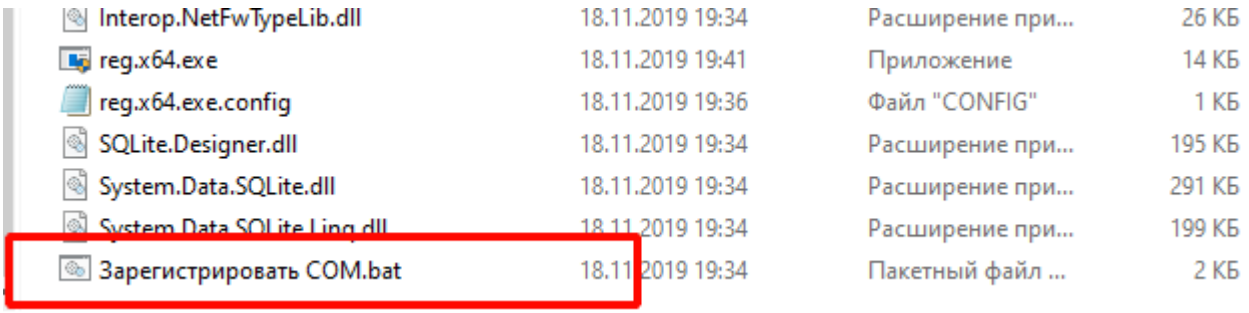
В типовых продуктах на платформе Mobile SMARTS предусмотрена возможность обмена данными с товароучетной системой в онлайн-режиме. Это значит, что получение справочников и документов на мобильное устройство будет происходить непосредственно из базы 1С, без ручной загрузки/ выгрузки данных с помощью внешней обработки.

С товароучетной системой «1С: Предприятие» такой обмен может происходить с помощью внешнего соединения (COM-соединения), для реализации которого в 1С используется специальный механизм под названием COMConnector.



Для установки внешнего соединения с информационной базой «1С:Предприятия 8», используется COM-объект V83.COMConnector (для платформы версии 8.3) или V82.COMConnector (для платформы версии 8.2). С помощью одного экземпляра объекта можно установить неограниченное количество соединений.

Если COM-соединение не работает, возможно, потребуется перерегистрировать файлы dll (запустить файл «Зарегистрировать COM.bat», который находится в папке «Connectivity» платформы Mobile SMARTS).



Interop.NetFwTypeLib.dll	18.11.2019 19:34	Расширение при...	26 КБ
reg.x64.exe	18.11.2019 19:41	Приложение	14 КБ
reg.x64.exe.config	18.11.2019 19:36	Файл "CONFIG"	1 КБ
SQLite.Designer.dll	18.11.2019 19:34	Расширение при...	195 КБ
System.Data.SQLite.dll	18.11.2019 19:34	Расширение при...	291 КБ
System.Data.SQLite.Linq.dll	18.11.2019 19:34	Расширение при...	199 КБ
Зарегистрировать COM.bat	18.11.2019 19:34	Пакетный файл ...	2 КБ

Более подробно о COM-соединении можно прочитать в статье «Внешнее соединение» на официальном сайте 1С.

Однако, COM-соединение является не самым оптимальным методом обмена, и по некоторым параметрам может проигрывать такому методу, как Web-сервис.

Не нашли что искали?

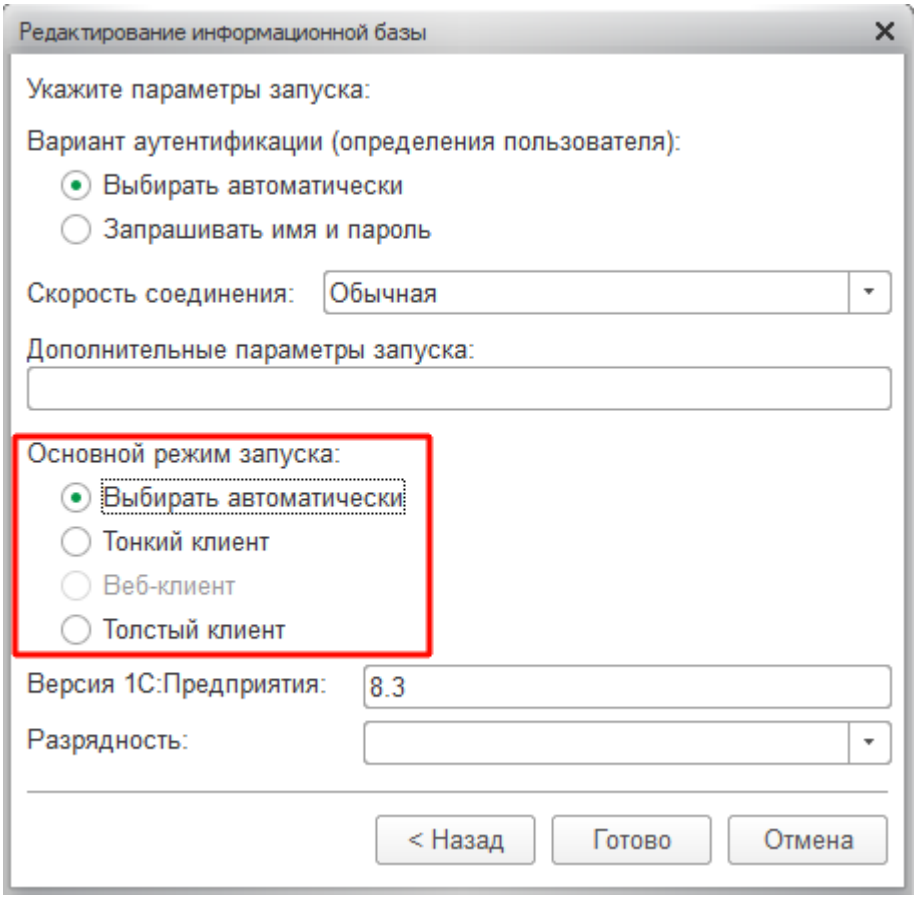
Задать вопрос в техническую поддержку

Требования к «1С: Предприятию» для работы основной обработки «Магазина 15»

Последние изменения: 2024-03-26

1. Типы подключения клиента 1С
2. Типы баз, подключаемых к обработке 1С
3. Режимы работы с обработкой «Магазина 15»

Ключевым моментом работы с обработкой «Магазина 15» в 1С является тип подключения клиента 1С.



Есть возможность использовать все типы подключения, с некоторыми ограничениями:

- толстый клиент (для онлайн- и оффлайн-режимов работы «Магазина 15»)
- тонкий клиент (доступен только в оффлайн-режиме работы)
- Web-клиент (возможна работа только в интерактивном (ручном) режиме, т.к. используется тонкий клиент)
- COM соединение (для онлайн-режима работы)

.Главное	
Идентификатор	OneC_Connector
.Серверная БД	
База данных	
Сервер	
.Файловая БД	
Путь	E:\1CBase\WMS_TL_ Магазин15
Поведение	
Асинхронные вызовы	Да
Макс. кол-во одновременн	0
При тайм-ауте	Вызывать исключение
Тайм-аут	0
Прочее	
Версия 1С	8.3
Время жизни неиспользуем	0
Имя администратора класте	
Количество постоянных со	0
Количество резервных сое	0
Обработка драйвера	C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\C
Пароль	
Пароль администратора кл	
Пользователь	Администратор
Тип подключения	Менеджер COM-соединений (V8x.COMConnector)

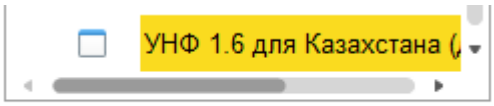
Для работы с обработкой необходимо запустить базу 1С. Обработка «Магазина 15» может использовать любую базу, независимо от ее расположения, так, как позволит ей это сделать тип выбранного соединения, а также в зависимости от разрешений, которые даны обработке для выполнения, и права доступа пользователя в базе 1С для работы со справочниками и документами.

К примеру, когда конфигурация располагается на Fresh-сервере 1С, там заблокирован запуск внешних обработок по умолчанию, и в этом случае работать с нашей обработкой не получится, пока не будет снято это ограничение. Но работать через тонкий клиент с опубликованной на http-сервере базой 1С, в интерактивном (ручном) режиме ничего не помешает.

Базы 1С, которые могут подключаться к обработке «Магазина 15», могут быть следующими:

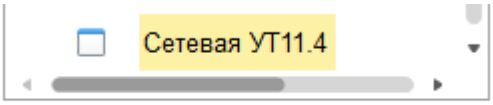
Виды баз 1С
Онлайн-режим
Ручной режим

Файловые



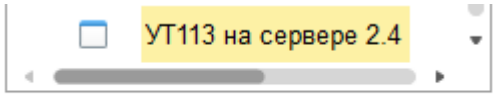
File="E:\1CBase\Казахстан\УНФ1.6";

Файловые, расположенные в сетевой папке



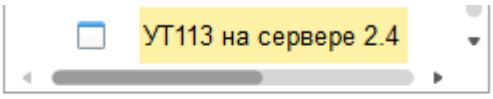
File="\\10.0.0.22\1CBases\УТ 11.4 (демо

Серверные, расположенные на сервере



Srvr="srvsql";Ref="UT11.3";

Серверные, с использованием клиент-серверного подключения

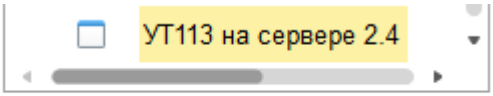


Srvr="srvsql";Ref="UT11.3";

✔

✔

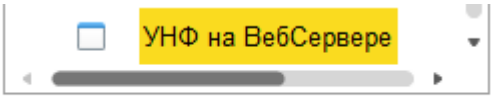
Серверные в RDP (файловый обмен через папку)



Srvr="srvsql";Ref="UT11.3";

✔

Опубликованные на собственных веб-серверах 1С



ws="http://10.0.0.11/UNF";

✔

Опубликованные на облачных-серверах. Внимание!!! Требуются дополнительные права (права доступа на запуск внешних обработок, использование внешних компонент и др.) подключение возможно только через тонкий клиент.
✔

При работе с обработкой «Магазина 15» может использоваться платформа 1С разрядностью x86 или x64.

Режимы работы с обработкой «Магазина 15»

Для работы с обработкой «Магазина 15» доступно два режима:

- Ручной режим (оффлайн) — в этом режиме работы используется обработка 1С в интерактивном режиме работы с базой в 1С, пользователь использует её для ручной выгрузки справочников и загрузки/выгрузки документов, в прямом режиме на ТСД или на сервер Mobile SMARTS.
- Онлайн-режим (связь с базой 1С в режиме реального времени) — обработка находится всегда в запущенном состоянии в фоновом режиме, используя COM-соединение с базой 1С. ТСД в этом режиме получает данные, справочники и документы напрямую из базы 1С через сервер Mobile SMARTS, и так же отправляет завершенные документы в базу 1С.

Не нашли что искали?

Задать вопрос в техническую поддержку

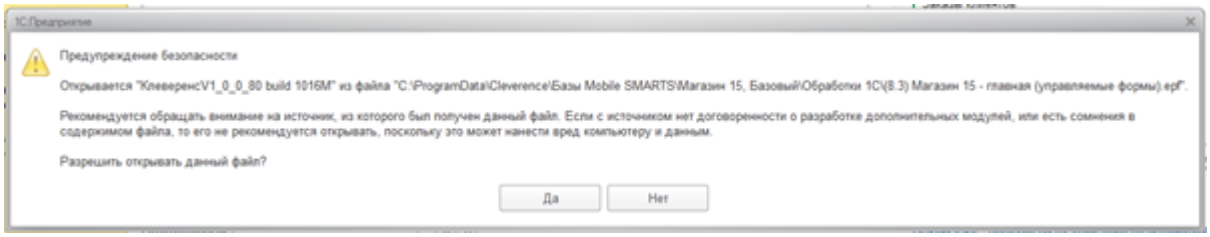
Работа с обработками «1С: Предприятия» на платформе 8.3.9.2033 и выше

Последние изменения: 2024-03-26

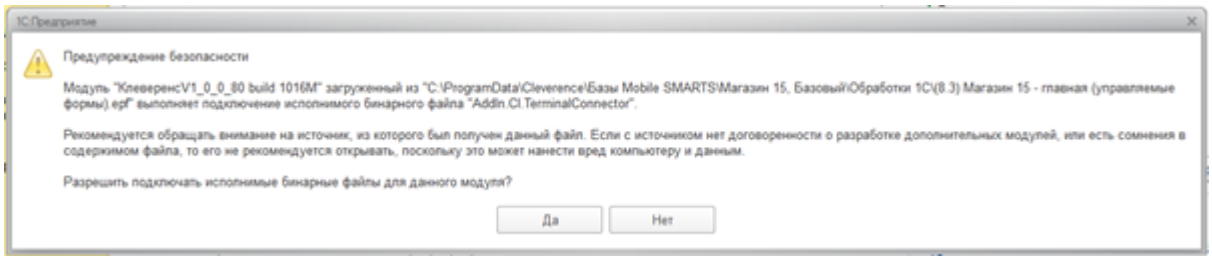
В новых платформах при первом запуске обработок будет предложено разрешить работу или запретить работу с конкретной обработкой.

Вы увидите такие окна, в которых нужно согласится для продолжения работы с нашей обработкой.

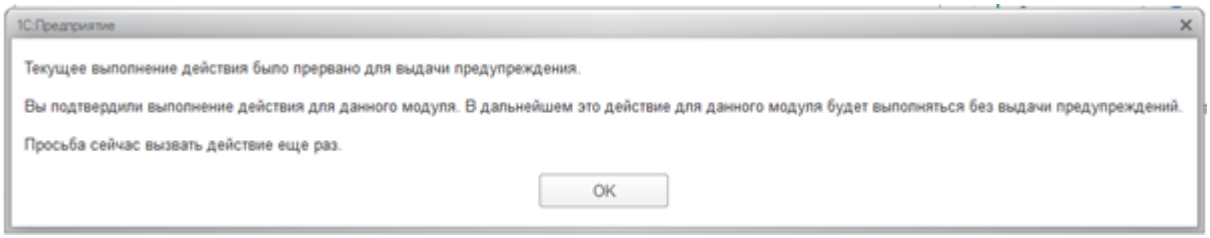
1.



2.

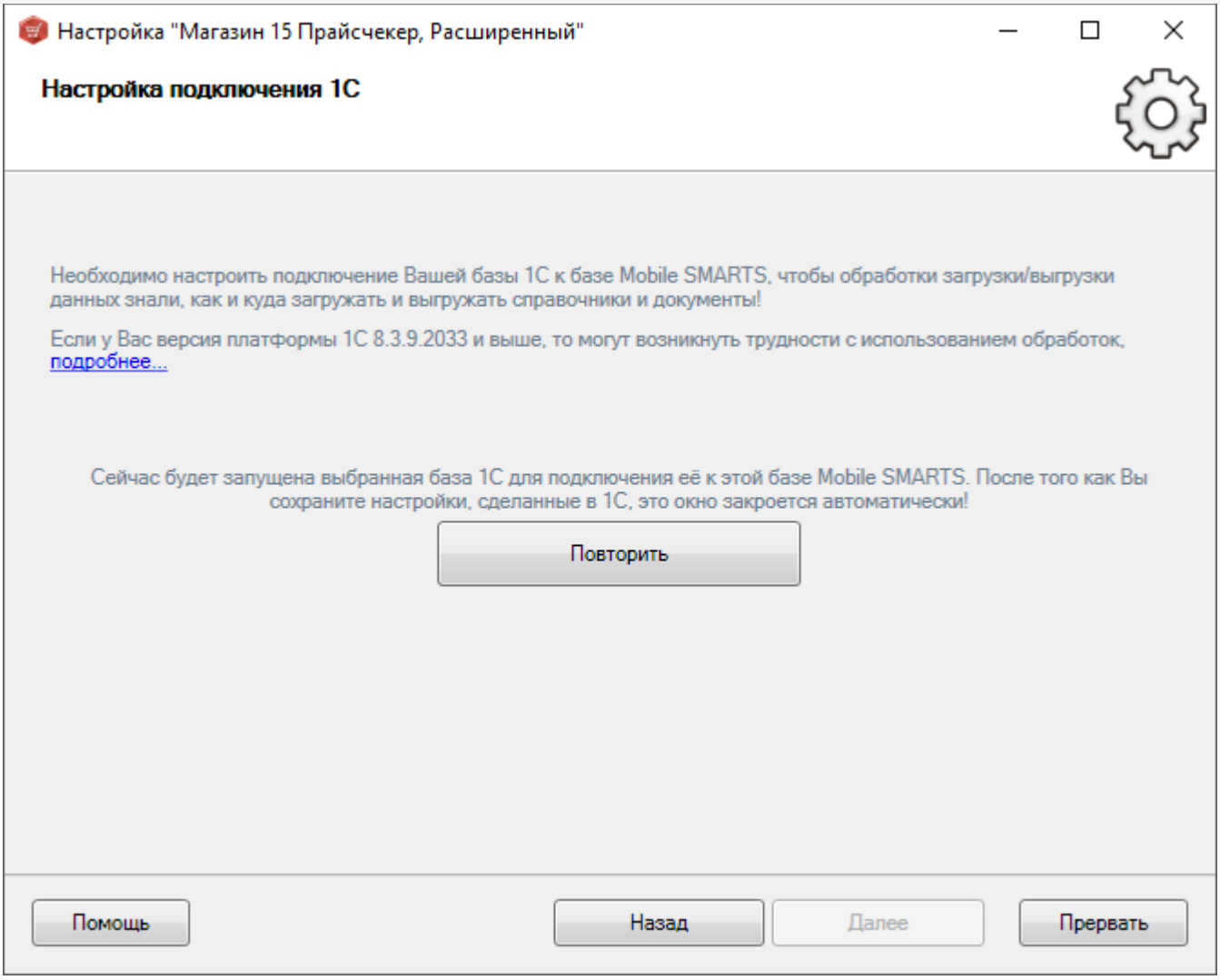


3.



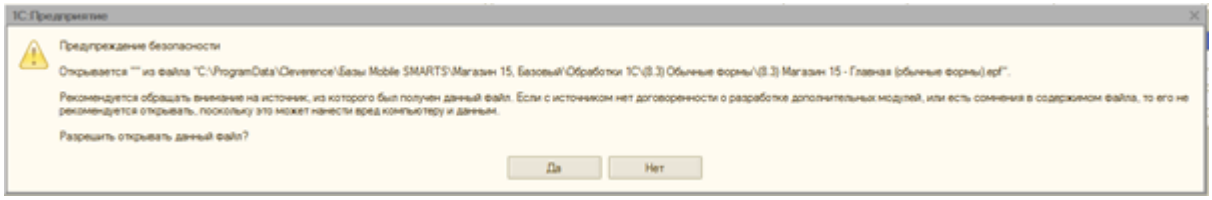
После появления этого окна нужно будет перезапустить обработку, что бы она начала работать.

Закройте 1С, и нажмите «Повторить».

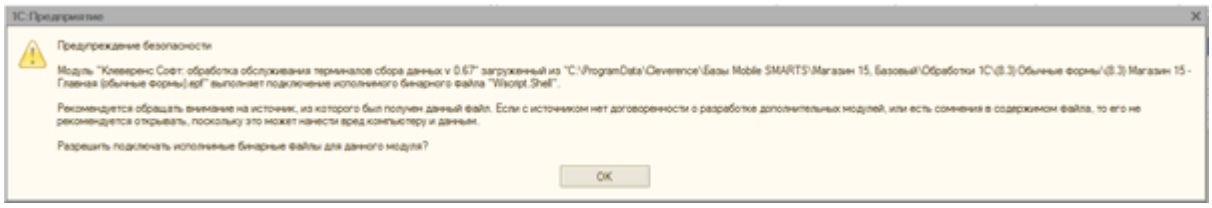


В обычных формах, в конфигурациях «Далион: Управление магазином», «Управление торговлей 10.3», «Штрих-М», «Астор» в платформе 8.3.9.2033 есть ошибка при работе с внешними обработками, вы увидите окно, где нельзя разрешить работу с обработкой, хоть он и предлагает.

1.

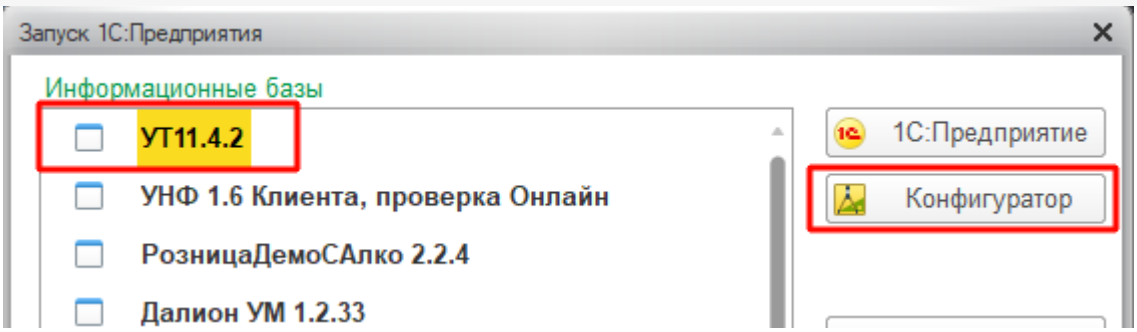


2.

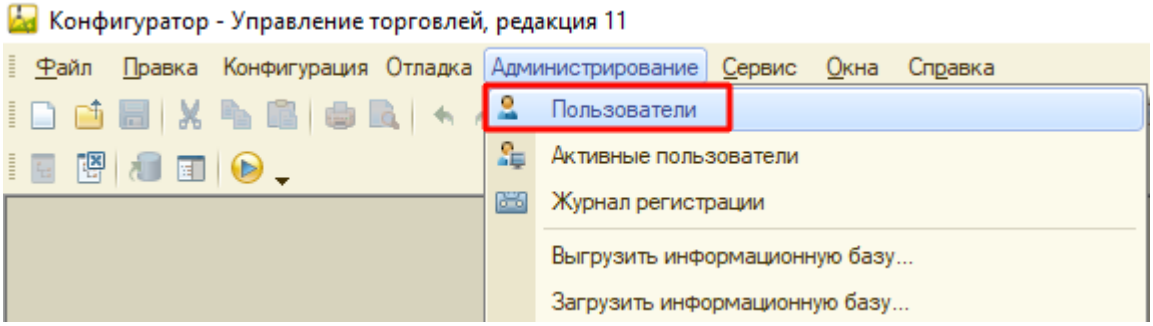


До исправления данной ошибки используйте проверенную версию платформы 8.3.9.1850.

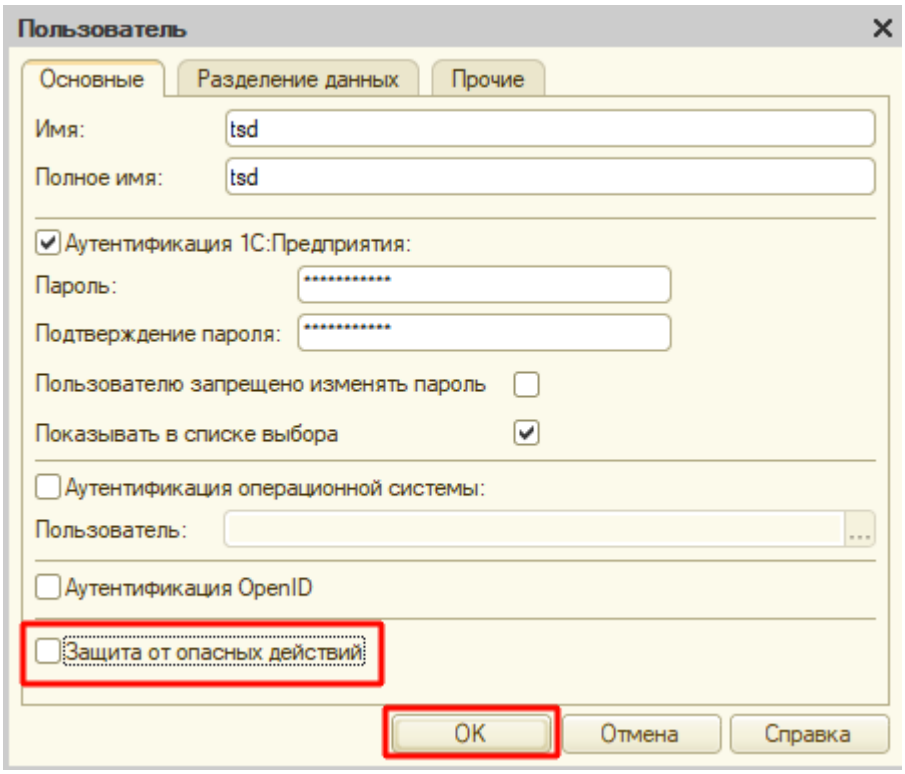
Для отключения данных диалоговых окон, необходимо в конфигураторе 1С отключить «Защиту от опасных действий».



Это необходимо сделать для каждого пользователя, под которым будет выполняться работа с обработкой.



> **Важно!!! Крайне рекомендуется сделать это для пользователя, под которым будет выполняться работа в онлайн режиме.**



Не нашли что искали?

Задать вопрос в техническую поддержку