Руководство пользователя по работе с модулем обмена 1С Битрикс

Оглавление

[1. Порядок установки модуля обмена 3](#_Toc381620737)

[2. Работа с модулем обмена 6](#_Toc381620738)

[2.1. Список узлов обмена 6](#_Toc381620739)

[2.2. Настройка узла обмена 8](#_Toc381620740)

[2.2.1. Обмен товарами 10](#_Toc381620741)

[2.2.2. Обмен заказами 14](#_Toc381620742)

[2.2.3. Обмен пользовательских справочников 18](#_Toc381620743)

[2.3 Просмотр и редактирование зарегистрированных изменения 19](#_Toc381620744)

[2.4 Редактирования кодов Битрикс у объектов 1С 20](#_Toc381620745)

[2.5 Загрузка номенклатуры с сайта 21](#_Toc381620746)

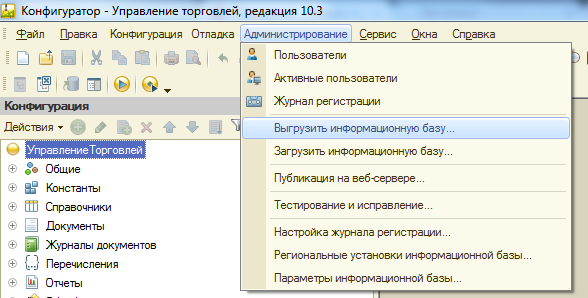
[2.6 Установка соответствий платежных систем и касс 23](#_Toc381620747)

[2.7 Настройка автообмена 24](#_Toc381620748)

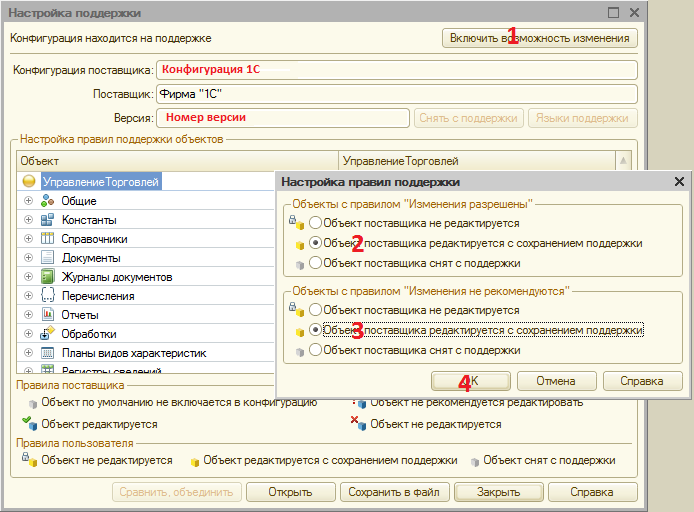
[2.8 Создание пользовательского дерева групп 25](#_Toc381620749)

# Порядок установки модуля обмена

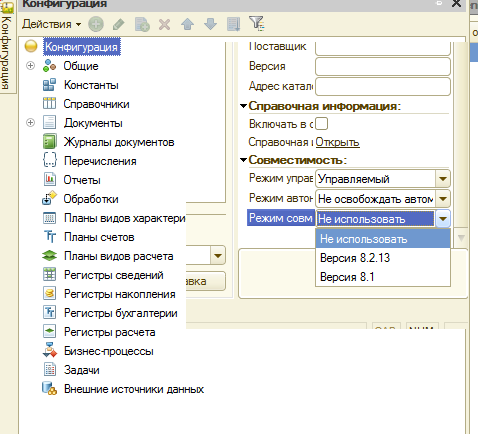
1. Установить скаченный установщик модуля обмена;
2. Запустить систему 1С:Предприятие в режиме "Конфигуратор".
3. Сделать архивную копию информационной базы. Для этого в меню "Администрирование" выбрать пункт "Выгрузка информационной базы" и в открывшемся диалоге указать имя файла, в который будут записаны данные.



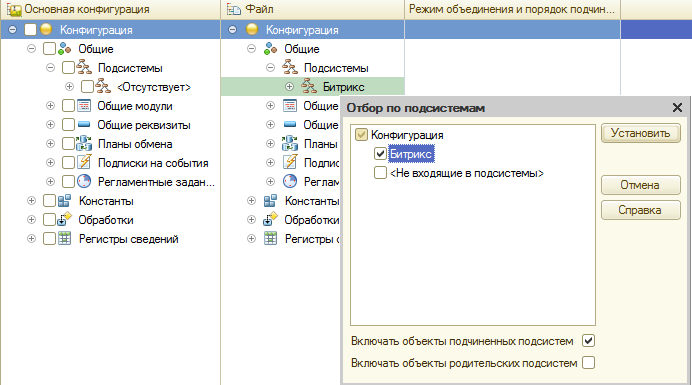
1. Открыть конфигурацию, для этого в меню "Конфигурация" выбрать пункт "Открыть конфигурацию".
2. Включить возможность изменения объектов конфигурации, для этого в меню "Конфигурация" выбрать "Поддержка", затем "Настройка поддержки". В открывшемся окне  нажать кнопку "Включить возможность изменения". В окне "Настройка правил поддержки" выбрать дважды "Объект поставщика редактируется с сохранением поддержки", нажать "ОК". Сохранить конфигурацию.



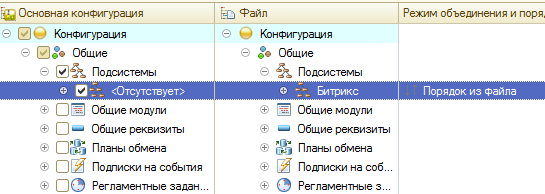
1. Установить для конфигурации режим совместимости «Не использовать». Устанавливается режим совместимости в свойстве конфигурации(в дереве конфигурации нужно выбрать пункт «Конфигурация» -> нажать на правую кнопку мыши -> выбрать пункт «Свойства» -> в самом конце свойств устанавливается режим совместимости). Режим совместимости необходимо снять из за того, что используется функционал, который на старых версиях платформы 1С не поддерживается.



1. Вызвать режим "Сравнить, объединить с конфигурацией из файла" из меню "Конфигурация". В этом режиме будут показаны только различающиеся объекты дополнения и используемой конфигурации, поэтому полностью идентичные объекты могут отсутствовать в окне сравнения-объединения. Также может отсутствовать флажок включения таких объектов в объединение.
2. В диалоге выбора указать файл конфигурации «XXX.cf». По умолчанию он лежит по следующему адресу: C:\Users\...\AppData\Roaming\1C\1Cv82\tmplts\1С-Битрикс\ОбменССайтом\(конфигурация 1С).
3. Исключить из объединения все объекты конфигурации.
4. Нажать кнопку "Действия" – "Отметить по подсистемам файла". Установить флажок напротив пункта: «Битрикс» и нажать «Установить».



1. Включить в объединение (установить флажок) подсистему «Битрикс»: "Конфигурация" - "Общие" – "Подсистемы" – "Битрикс".



10. Выполнить сравнение и объединение конфигураций (кнопка «Выполнить»).

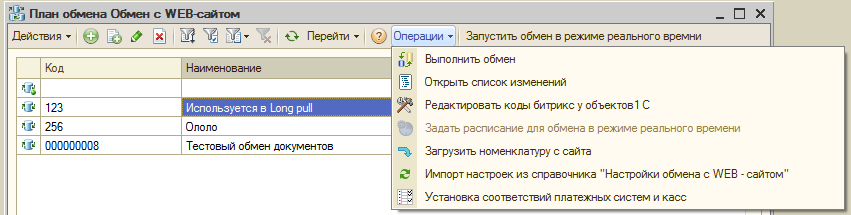
11.  Сохранить конфигурацию и обновить конфигурацию базы данных.

# 2. Работа с модулем обмена

## 2.1. Список узлов обмена

Настройки обмена с сайтами задаются в плане обмена «Обмен с Web - сайтом». Зайти в настройки можно следующим способом:

Операции - > Планы обмена - > Обмен с Web - сайтом



В списке всегда есть предопределенный узел обмена, который нельзя использовать. Он с незаполненным наименованием.

При нажатии на кнопку «Операции» отобразится всплывающее меню со следующими пунктами меню:

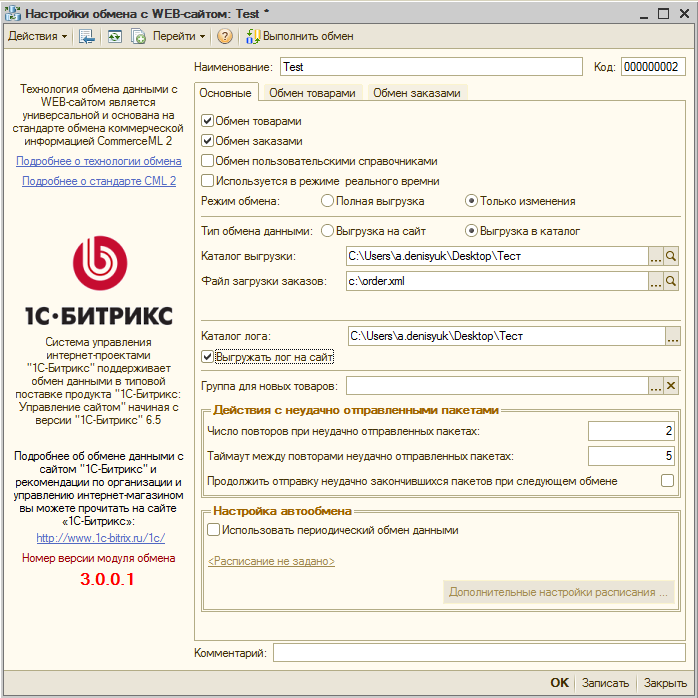
* «Выполнить обмен» - при нажатии на этот пункт меню будет выполнен обмен выбранного в списке узла обмена.
* «Открыть список изменений» - при нажатии на этот пункт меню откроется форма на которой можно посмотреть все зарегистрированные изменения узла, очистить или добавить новые изменения.
* «Редактировать коды Битрикс у объектов 1С» - при нажатии на этот пункт меню откроется окно, на котором можно посмотреть и, при необходимости, отредактировать коды загруженных с сайта данных. Там же можно для элементов, которые не загружены с сайта, указать коды сайта, чтобы при загрузке данных модуль обмена не создавал новые объекты, а находил их по коду сайта.
* «Задать расписание для обмена в режиме реального времени» - этот пункт меню активен только тогда, когда 1С работает в клиент-серверном варианте. При нажатии на этот пункт меню откроется окно настройки расписания регламентного задания, которое будет постоянно работать и будет принимать в режиме реального времени команды с сайта.
* «Загрузить номенклатуру с сайта» - при нажатии на этот пункт меню откроется окно, на которой, задав соответствующие настройки, можно загрузить все товары инфоблока сайта.
* «Импорт настроек из справочника «Настройки обмена с WEB - сайтом» - при нажатии на этот пункт меню произойдет импорт настроек обмена с сайтом из справочника «Настройки обмена с WEB сайтом». Пункт меню имеет смысл при начале работы с модулем для переноса настроек. Поиск ведется по наименованию.
* «Установка соответствий платежных систем и касс» - при нажатии на этот пункт меню откроется регистр сведений, в котором можно загрузить с сайта платежные системы и установить соответствие с кассами, чтобы при автоматическом создании ПКО, касса подставлялась в зависимости от платежной системы.

При нажатии на кнопку меню «Запустить обмен в режиме реального времени» будет запущен режим в котором сеанс 1С постоянно мониторит команду с сайта. В этом режиме сеанс 1С будет недоступен для работы. Для разблокировки необходимо нажать на комбинацию клавиш Ctrl + Break. Кнопка активна только для файлового варианта работы 1С.

При нажатии на кнопку «Перейти» отобразится всплывающее меню, с помощью которого можно перейти в служебный регистр сведений «Пакетный Обмен для CMS 1С-Битрикс», который необходим для пакетного обмена. В нем хранятся выгружаемые пакеты. Они хранятся до тех пор, пока сайт не загрузит их.

## 2.2. Настройка узла обмена

При создании/редактировании узла обмена появляется форма узла обмена



На вкладке «Основные» задаются основные настройки обмена.

**Главные флажки обмена:**

* Установленный флажок «Обмен товарами» означает, что должны выгружаться товары и информация по ним. При установке флажка появляется соответствующая вкладка «Обмен товарами»;
* Установленный флажок «Обмен заказами» означает, что должны загружаться с сайта заказы и выгружаться на сайт из 1С. При установке флажка появляется соответствующая вкладка «Обмен заказами»;
* Установленный флажок «Обмен пользовательскими справочниками» означает, что должны выгружаться пользовательские справочники из 1С. При установке флажка появляется соответствующая вкладка «Обмен польз. справочников»;
* Установленный флажок «Используется в режиме реального времени» означает, что настройка обмена используется при обмене в реальном времени. Только в одной настройке может стоять этот признак.

**Режим обмена:**

* Если стоит «Полная выгрузка», тогда выгружаться из 1С будут все данные, удовлетворяющие заданным отборам. Если данных в базе много, то обмен может выполняться продолжительное время;
* Если стоит «Только изменения», тогда выгружаться из 1С будут только те данные, которые изменились. Если установить режим обмена «Только изменения» скорость обмена существенно повышается.

**Тип обмена:**

* Если стоит «Выгрузка на сайт», тогда данные будут выгружаться на сайт, настройки подключения к которому, задаются в соответствующих полях(Адрес сайта, пользователь, пароль). При нажатии на кнопку «Проверить», происходит проверка подключения к сайту;
* Если стоит «Выгрузка в каталог», тогда данные будут выгружаться в каталог на диске. Каталог обмена и файл загрузки заказов задаются в соответствующих полях.

**Реквизит «Каталог лога»**

В поле «Каталог лога» задается каталог, в котором будет храниться лог файл обмена. Логи хранятся в разрезе дня в подчиненной папке «reports».

Также там устанавливается признак, нужно ли выгружать лог файл на сайт.

**Реквизит «Группа для новых товаров»**

В заказах с сайта может содержаться товар, который был создан на сайте. Для того, чтобы задать, в каком каталоге должны находиться эти новые товары, и нужен этот реквизит.

**Действия с неудачно отправленными пакетами**

* В поле «Число повторов при неудачно отправленных пакетах» задается значение, сколько раз обмен должен пытаться отправить пакет с данными, при неудачной отправке пакета;
* В поле «Таймаут между повторами неудачно отправленных пакетах» задается значение, сколько секунд должно пройти, перед тем как обмен снова пошлет неудачно отправленный пакет данных;
* Если стоит флажок «Продолжить отправку неудачно отправленных пакетов при следующем обмене», то если есть часть неотправленных пакетов, при следующем обмене, перед тем как произойдет обмен, произойдет довыгрузка неотправленных пакетов.

**Настройка автообмена**

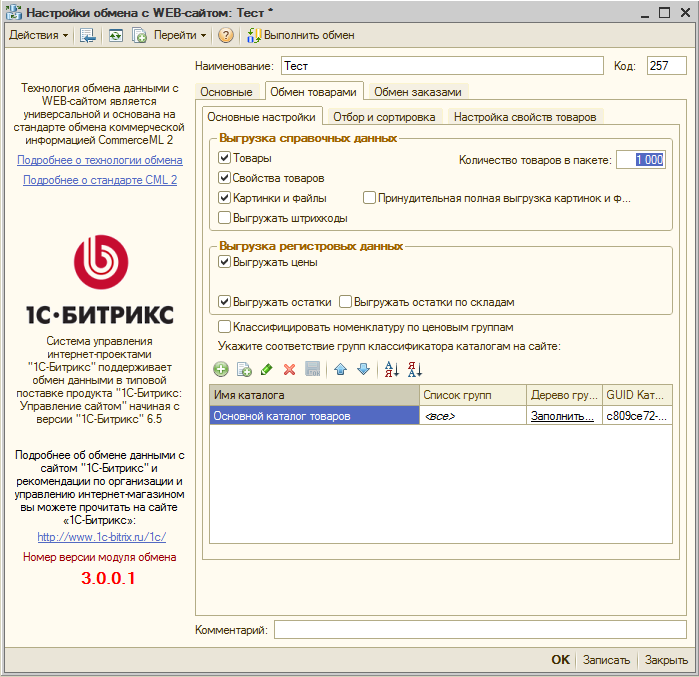
Если стоит флажок «Использовать периодический обмен данными», то обмен будет выполняться по заданному расписанию. В зависимости от того, база 1С в файловом или клиент – серверном варианте, настройка автообмена отличается. Более подробно в п. 2.7.

### 2.2.1. Обмен товарами

На вкладке «Обмен товарами» настраивается обмен информации о товарах с сайтом.

#### 2.2.1.1. Основные настройки

На вкладке товаров «Основные настройки» задается, какая информация о номенклатуре должна быть выгружена, и куда загружена на сайте.



**Выгрузка справочных данных**

* Если стоит флажок «Товары», тогда будут выгружена информация о товарах;
* Если стоит флажок «Свойства товаров», тогда будут выгружены как сами свойства, так и заполненные свойства у товаров;
* Если стоит флажок «Картинки и файлы», тогда будут выгружены картинки и файлы товаров. Картинки и файлы выгружаются только новые или измененные;
* Флажок «Принудительная полная выгрузка картинок и файлов» означает, что нужно выгрузить все картинки, не важно, есть ли они на сайте. Обмен с этой опцией можно сделать только ручным способом.
* Если стоит флажок «Выгружать штрихкоды», тогда для товаров и его предложений будут выгружены их 1 штрих код. Если штрих коды не используются, то лучше флажок этот не ставить, т.к. это замедлит работу выгрузки;

**Выгрузка регистровых данных**

* Если стоит флажок «Выгружать цены», то для выгружаемых товаров будут выгружены цены. Цены выгружаются только для тех типов цен, которые удовлетворяют условию.
* Если стоит флажок «Выгружать остатки», то для выгружаемых товаров будут выгружены остатки. Остатки выгружаются только по тем складам, которые удовлетворяют условию.
* Если стоит флажок «Выгружать остатки по складам», то на сайте остатки будут вестись в разрезе складов.

Если стоит флажок «**Классифицировать номенклатуру по ценовым группам**» то, группами номенклатуры будут ценовые зоны.

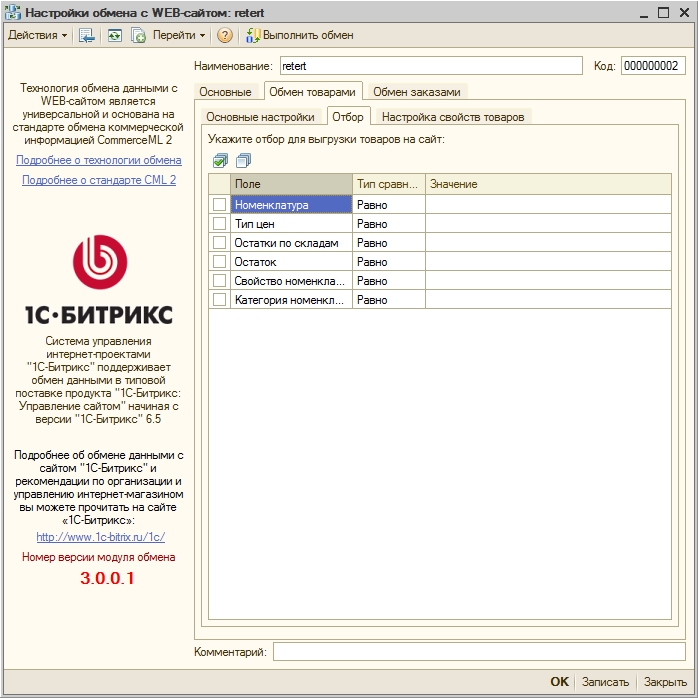
**Таблица значений**

* Имя каталога – название инфоблока на сайте;
* Список групп – список групп товаров. Который должны быть выгружен в указанный инфоблок;
* Дерево групп – произвольное дерево групп, созданное пользователем, которое будет использовано в иерархии товаров. Выгружены будут только те товары, которые указаны в дереве групп.
* GUID каталога – код инфоблока.

#### 2.2.1.2. Отбор и сортировка

На вкладке товаров «Отбор и сортировка», задаются отборы для справочных данных:

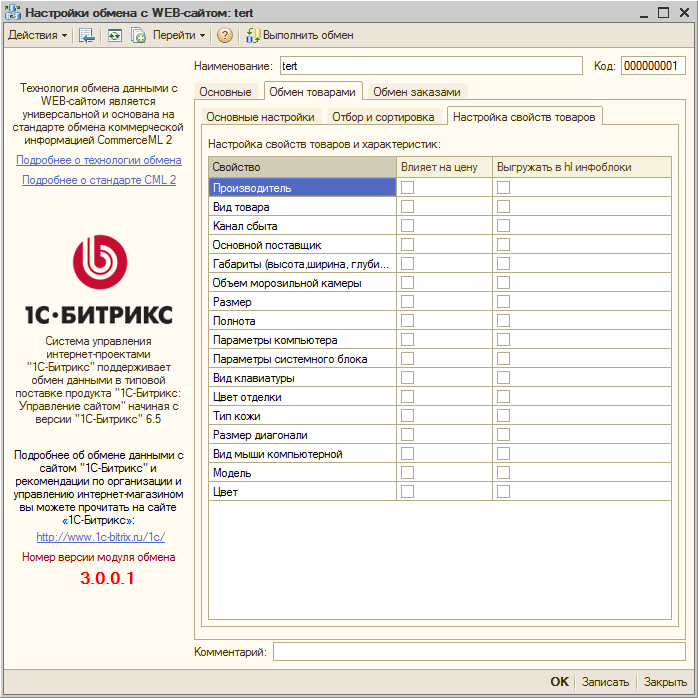
* Номенклатура – отбор по самой номенклатуре или группе;
* Тип цен – отбор по выгружаемым типам цен, и, соответственно, ценам товаров;
* Остатки по складам – отбор по выгружаемым складам. Остатки товара будут только по тем складам, которые удовлетворяют условию;
* Остаток – отбор по выгружаемым товарам. Если количества товара(по всем выгружаемым складам), будет меньше заданного количества – товар не выгрузится;
* Свойство номенклатуры – отбор по свойствам номенклатуры. Будут выгружены только те свойства, которые удовлетворяют условию отбора;
* Категория номенклатуры – отбор номенклатуры по категориям товаров.



#### 2.2.1.3. Настройка свойств товаров

На вкладке можно указать, какие свойства товаров будут храниться в хайлоад инфоблоках и какие свойства влияют на цену.

Для того чтобы свойство и его значения хранились в ХИБ, нужно поставить флажок.

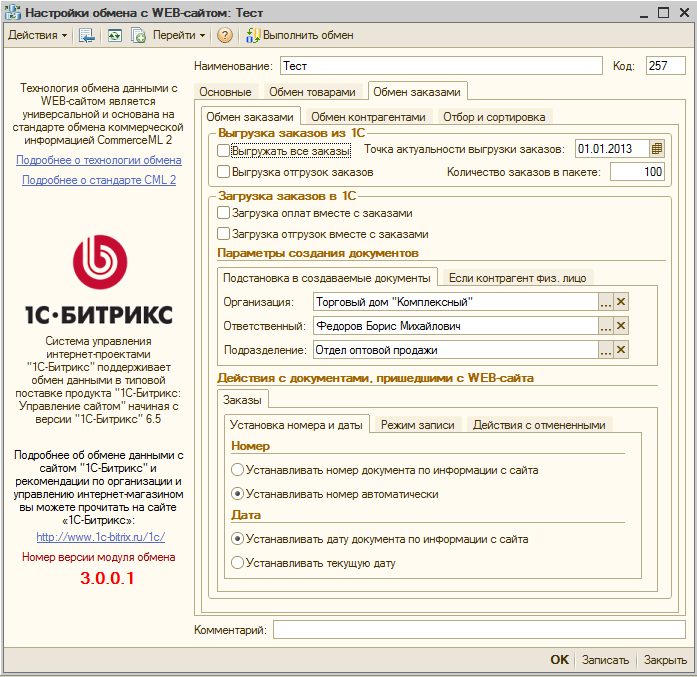
****

### 2.2.2. Обмен заказами

На вкладке «Обмен заказами» настраивается обмен информации о заказах и клиентах.

#### 2.2.2.1. Обмен заказами

На вкладке товаров «Обмен заказами» указывается, как заказы должны выгружаться, с какими параметрами загружаться.



**Выгрузка заказов из 1С**

* Если стоит флажок «Выгружать все заказы», то будут выгружены все заказы, в том числе и те, которые не были созданы на сайте;
* Поле «Точка актуальности выгрузки заказов» - дата, меньше которой заказы из 1С выгружаться на сайт не будут;
* «Количество заказов в пакете» - поле, в котором указывается, сколько заказов будет в одном пакете;
* Если стоит флажок «Выгрузка отгрузок заказов», то вместе с заказами будут выгружены их отгрузки.

**Загрузка заказов в 1С**

* Если стоит флажок «Загрузка оплат вместе с заказами», то если заказ оплачен – по нему будет создан приходный кассовый ордер.
* Если стоит флажок «Загрузка отгрузок вместе с заказами», то модуль обмена будет загружать отгрузки, созданные/отредактированные на сайте.

**Параметры создания документов**

«Организация», «Ответственный», «Подразделения» – данные, которые подставляются в новые/отредактированные документы, пришедшие с сайта;

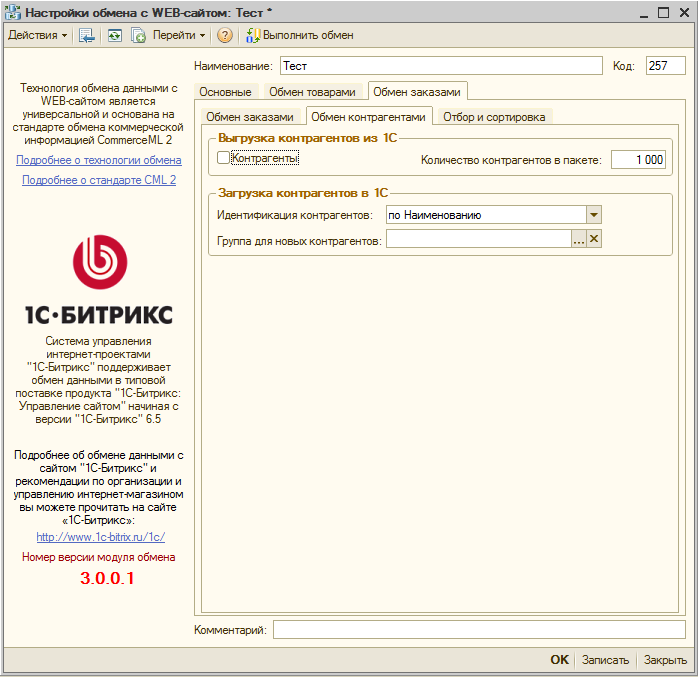
Если заполнен «Общий контрагент "физлицо"» и «Договор контрагента "физлицо"», то в новые заказы будет подставляться этот контрагент, когда у клиента с сайта стоит признак «физическое лицо».

**Действия с документами, пришедшими с WEB-сайта**

В группе элементов задаются параметры записи, отмены документов.

#### 2.2.2.2. Обмен контрагентами

На вкладке заказов «Обмен контрагентами» указываются настройки по выгрузке/загрузке контрагентов. Информация о контрагентах с сайта выгружается вместе с документами.

****

**Выгрузка контрагентов из 1С**

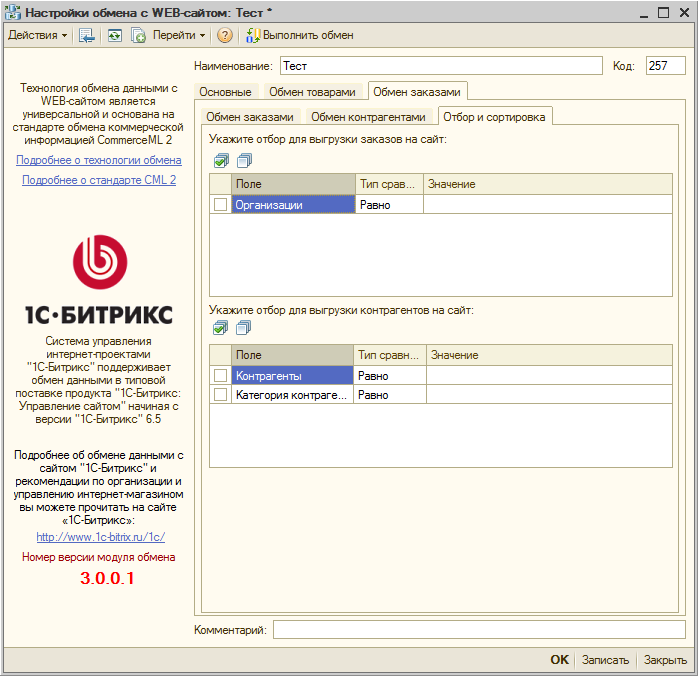
* При установке флажка «Контрагенты», из 1С будут выгружены контрагенты, удовлетворяющие условию по указанным отборам;
* В поле «Количество контрагентов в пакете» задается число контрагентов, которые будут выгружаться в одном пакете.

**Загрузка контрагентов в 1С**

* В поле «Идентификация контрагентов» указывается, как будут искаться контрагенты по базе, если контрагент не найдет по уникальному идентификатору или коду с сайта. Поиск контрагентов может быть или по наименованию или по ИНН;
* В поле «Группа для новых контрагентов» указывается группа контрагентов, в которую попадут новые контрагенты, сделанные модулем обмен с этой настройкой обмена.

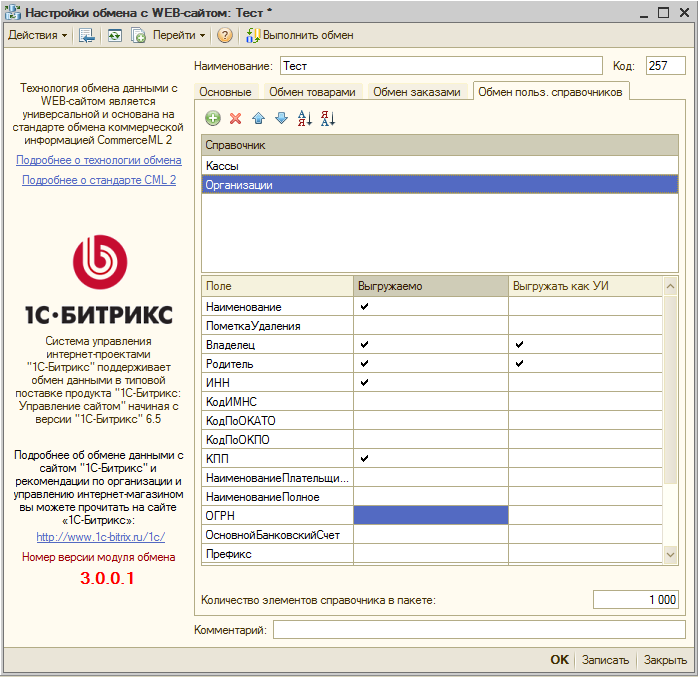
#### 2.2.2.3. Отбор и сортировка

На вкладке заказов «Отбор и сортировка», задаются отборы для выгружаемых заказов и контрагентов. Заказы, помимо точки актуальности, можно ограничить по организациям, а контрагенты по контрагентам и категориям контрагентов.

****

### 2.2.3. Обмен пользовательских справочников

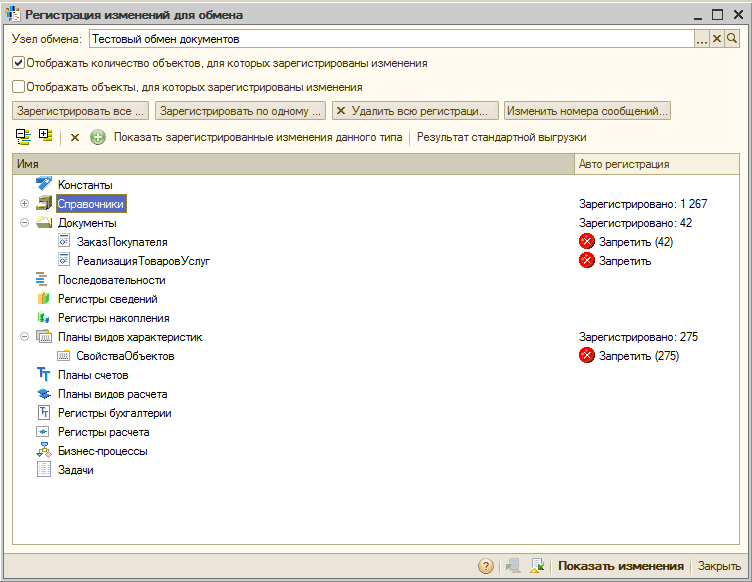
На вкладке можно указать, какие справочники должны выгружаться из 1С. В табличную часть «Справочники» можно добавить любой справочник базы 1С. При выборе строки в таблице значений, отобразятся все реквизиты справочника.



* Для того чтобы реквизит у справочника выгружался, нужно поставить напротив флажок «Выгружаемо»;
* Если значения реквизита - Ссылка, то при установке признака «Выгружать как УИ» - будет выгружено не наименование ссылочного элемента, а его уникальный идентификатор.

## 2.3 Просмотр и редактирование зарегистрированных изменения

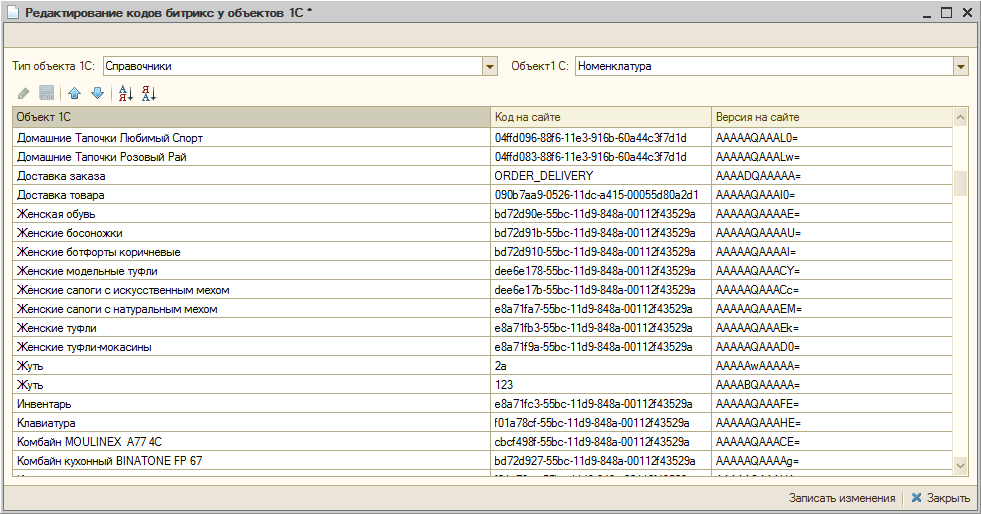
При нажатии на пункт меню «Открыть список изменений» откроется окно позволяющее посмотреть все зарегистрированные изменения узла обмена. Посмотреть зарегистрированные изменения можно вплоть до элементов, разворачивая их в дереве.



Помимо просмотра всех изменений, можно также добавить/удалить изменения.

## 2.4 Редактирования кодов Битрикс у объектов 1С

При нажатии на пункт меню «Редактировать коды Битрикс у объектов 1С» откроется окно, в котором можно посмотреть/отредактировать коды Битрикс объектов 1С.



В поле «Тип объекта 1С» указывается тип объекта 1С, для которого нужно посмотреть/редактировать коды. Тип может быть:

* Справочник
* Документ
* План видов характеристик

В поле «Объект 1С» указывается объект, коды элементов которые необходимо посмотреть/отредактировать. Список объектов, которые можно выбрать, формируется в зависимости от указанного типа объекта 1С.

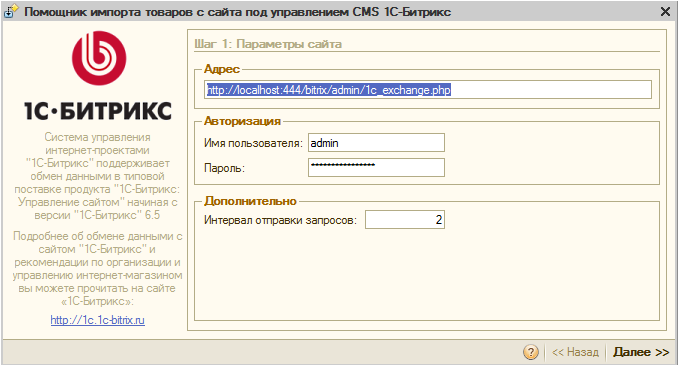
Указать объекты 1С можно только те, которые могут хранить коды Битрикс.

При нажатии на кнопку «Записать изменения» измененные коды элементов будут перезаписаны в элементе 1С.

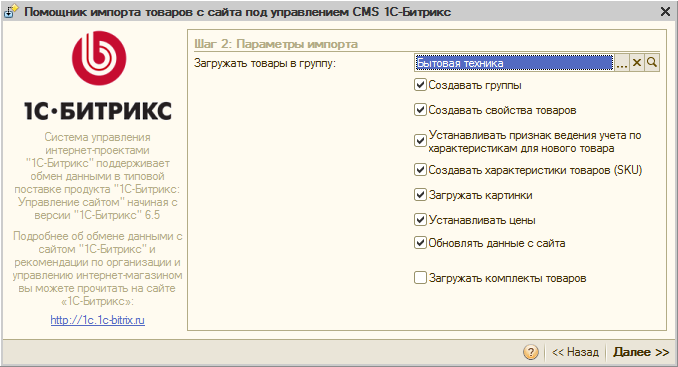
## 2.5 Загрузка номенклатуры с сайта

При нажатии на пункт меню «Загрузить номенклатуру с сайта» откроется окно загрузки товаров с сайта.

На первом шаге задаются настройки подключения к сайту и интервал отправки запросов.

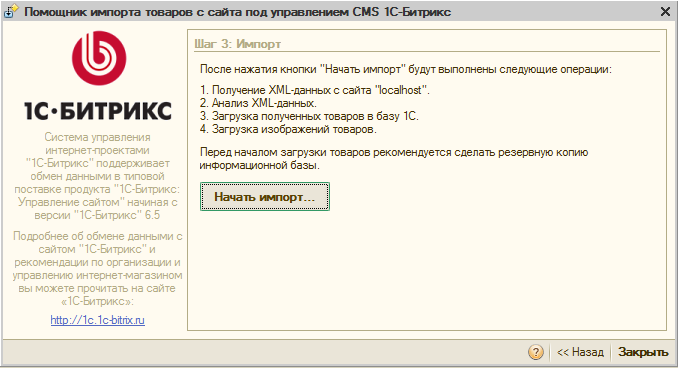


На втором шаге задаются настройки загрузки товаров



* «Загружать товары в группу» - Если указана группа, то весь загружаемый товар попадет в указанную группу;
* «Создавать группы» - Если указан признак, тогда в 1С попадет иерархия групп товаров, в которых будет сам товар;
* «Создавать свойства товаров» - Если указан признак, тогда с сайта будут выгружены как сами свойства, так и указанные свойства товаров;
* «Устанавливать признак ведения учета по характеристикам для нового товара» - Если указан признак, то у нового товара будет стоять признак ведения учета по характеристикам;
* «Создавать характеристики товаров» - Если указан признак, то при необходимости будут созданы характеристики товара;
* «Загружать картинки» - Если стоит признак, то вместе с товарами будут загружены картинки;
* «Устанавливать цены» - Если стоит признак, то будут импортированы цены товаров, и, при необходимости, типы цен;
* «Обновлять данные с сайта» - Если стоит признак, то уже ранее загруженные с сайта товары, могут быть обновлены(если у них изменилась версия данных);
* «Загружать комплекты товаров» - если стоит признак, то для товаров будут выгружены комплекты.

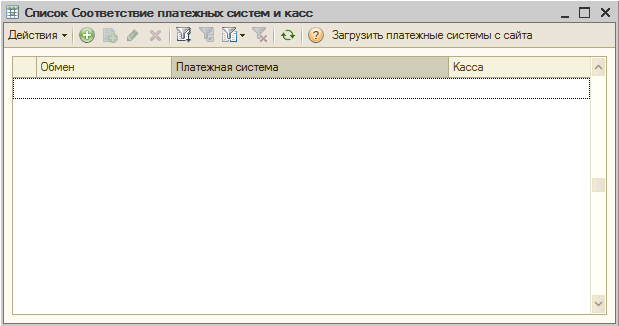
На третьем шаге производится загрузка данных.



После нажатия на кнопку «Начать импорт» будут загружены с сайта файлы XML с данными по товарам, анализ их, а потом будет предложено загрузить товары. Если нажать на кнопку «Да», тогда данные по товарам будут загружены в базу 1С.

## 2.6 Установка соответствий платежных систем и касс

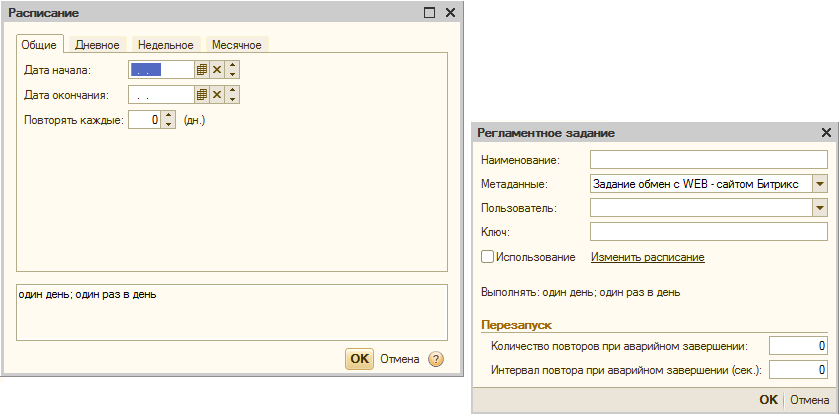
При нажатии на пункт меню «Установка соответствий платежных систем и касс» откроется окно установки соответствий.



При нажатии на кнопку «Загрузить платежные системы с сайта» будут загружены данные о платежных системах в указанный узел обмена. В списке записей регистра сведений нужно указать, какая касса соответствует платежной системе. Именно по этой связке будет определяться, какая касса должна подставляться в ПКО, на основании платежной системы.

## 2.7 Настройка автообмена

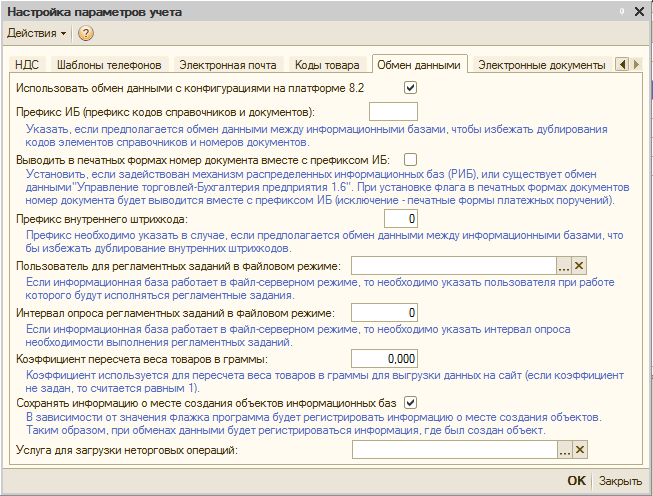
При указании флажка «Использовать периодический обмен данными» в узле обмена, появится окошко с указанием расписания.



В окне расписания задается время начала и завершения обмена, дата начала и дата завершения, периодичность. Для того, чтобы расписание выполнялось каждый день, должен стоять значение «Повторять каждые» 1 день.

В дополнительных настройках указывается пользователь, который подставляется в данных.

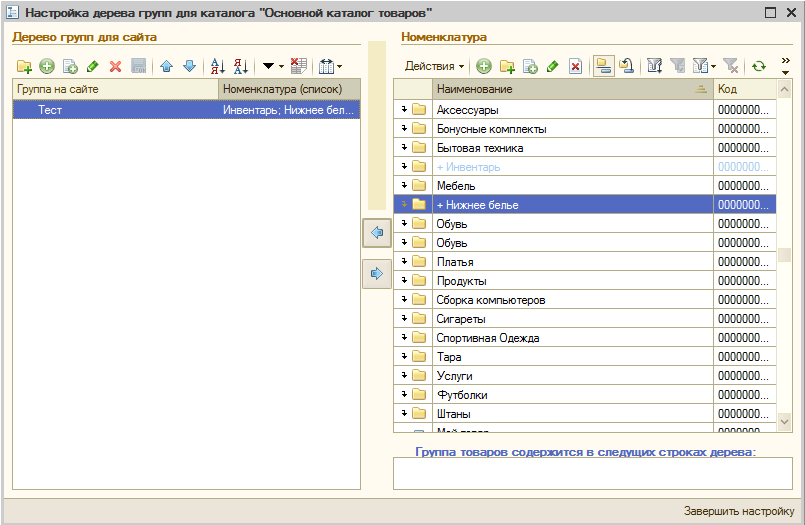
Если база 1С в файловом варианте, то необходимо указать пользователя, под которым будет выполняться автообмен. Указать пользователя можно Операции - > Константы - > Вкладка «Обмен данными» - > Пользователь для регламентных заданий в файловом режиме.



## 2.8 Создание пользовательского дерева групп

Пользовательские группы позволяют создавать свои группы товаров, которые будут выгружены на сайт, не изменяя иерархию товаров в 1С. Причем можно один и тот же товар указать сразу нескольким группам.

Вызвать форму создания/редактирования пользовательских групп можно на вкладке «Основные настройки» обмена товаров, нажав на ссылку «изменить» у дерева групп.



Слева создается пользовательский каталог с товарам, который будет выгружен на сайт. Вложенность групп может быть различной. Сначала создается группа, потом ей назначается список товаров/групп.

Созданное дерево групп может быть сохранено в файл, или импортировано из файла.

Товар и группы товаров, который указаны в пользовательском дереве групп, помечаются голубым цветом. Также можно посмотреть все вхождения товара/группы товаров в пользовательских группах.