

# Содержание

Требования для установки расширения	2
Установка расширения в 1С	2
<ol> <li>Установка через конфигуратор</li> </ol>	
2. Установка через предприятие	3
Настройка интеграции.	7
1. Заполнение констант	7
3. Выгрузка каталога	14
4. Выгрузка остатков	15
5. Выгрузка типов цен	18
6. Загрузка заказов	19
7. Выгрузка заказов	20



#### Требования для установки расширения

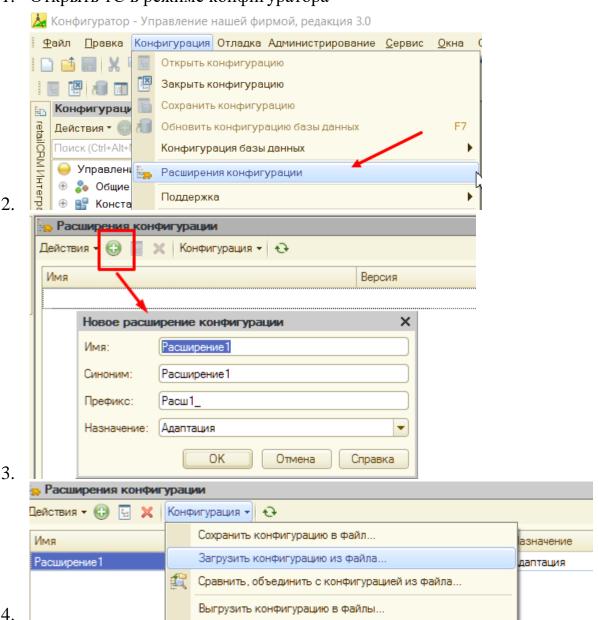
- 1. Актуальная версия модуля тестировалась на платформе **8.3.22.1923**. Для установки расширения допускается использование версии платформы не ниже 8.3.10, но в этом случае могут возникать ошибки и потребоваться доработки.
  - 2. Конфигурация должна быть версии ПРОФ.
- 3. При загрузке заказов по расписанию должен быть разрешен запуск регламентных заданий.

#### Установка расширения в 1С

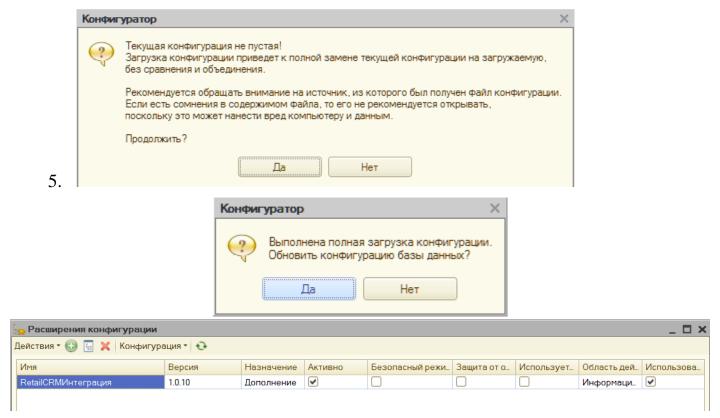
Расширение можно установить через конфигуратор и через предприятие.

#### 1. Установка через конфигуратор

1. Открыть 1С в режиме конфигуратора





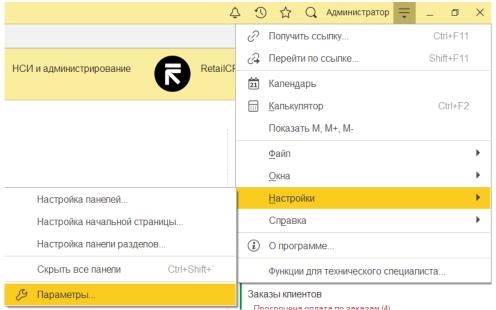


6. Снимите галочку «Безопасный режим».

# 2. Установка через предприятие

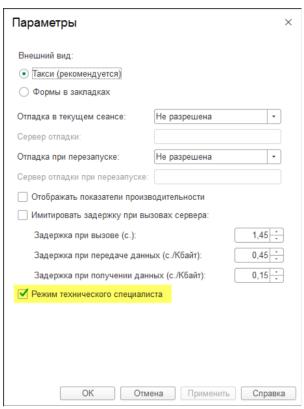
Для того чтобы подключить расширение в 1С в режиме предприятия, прежде всего нужно иметь права администратора или *Полные права*.

1. Нужно убедится, что у вас доступен переход в меню *Все функции*. Если он не доступен, то его необходимо включить. Войдите в главное меню и перейдите в раздел *Настройки* > *Параметры*.

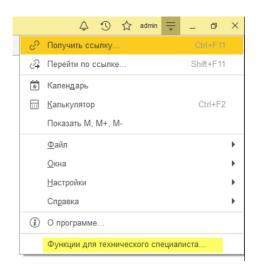




2. Далее в окне Параметры нужно поставить флажок Режим технического специалиста.

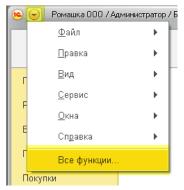


3. После нажать  $O\kappa$ . Затем снова вернуться в главное меню и перейти по команде Функции для технического специалиста ко всем функциям 1С.

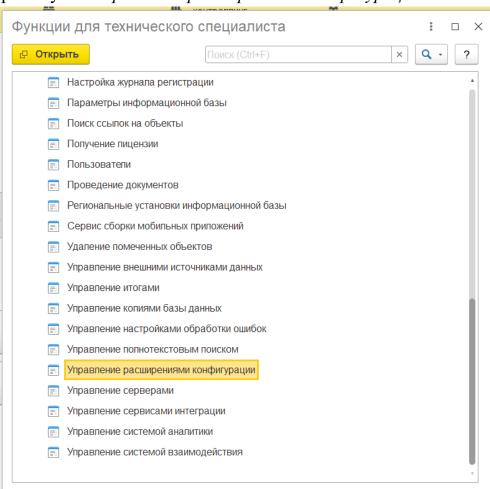


**Внимание!** В старых версиях платформы 1С этот пункт может называться *«Все функции...»*.

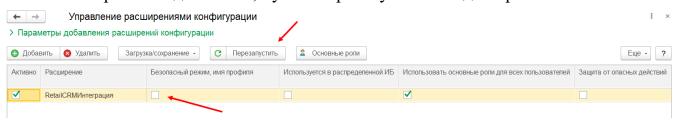




4. В окне Функции для технического специалиста нужно перейти в самый низ списка и выбрать пункт Управление расширениями конфигурации.

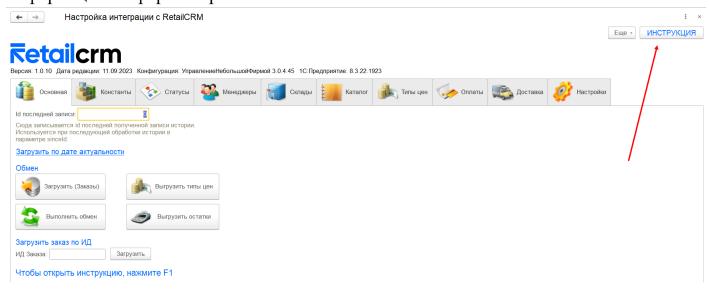


- 5. Будет открыт список, в котором можно управлять подключенными расширениями или подключить новое расширение. Нажмите кнопку *Добавить* и выберите файл шаблонного решения с расширением «\*.cfe».
  - 6. Снимите галочку «Безопасный режим».
  - 7. Расширение подключено, нужно перезапустить 1С для принятия изменений.





8. После подключения расширения можно приступить к настройкам интеграции. С описанием порядка заполнения констант можно ознакомиться в справочной информации на форме обработки.





#### Настройка интеграции.

#### 1. Заполнение констант

На вкладке «Константы» находится таблица со списком настроек, необходимых для дальнейшей интеграции. При первом запуске таблица пустая. Для её заполнения устанавливается флажок «Подтверждение создания констант» и нажимается кнопка «Создать (Константы)».

В первую очередь следует выбрать пользователя, под которым будут заполнены все настройки. Для этого следует нажать на гиперссылку Bыбрать пользователя для обмена c RetailCRM.

- **ИмяСервера** адрес вашей системы (например: 123456.retailcrm.ru)
- **КлючСRM** находится по пути *Администрирование* > *Интеграция* > *Ключи доступа к API*. При необходимости нужно создать новый ключ-API, нажав на кнопку «Добавить»
  - **КодМагазина** символьный код магазина в RetailCRM.
- **ВидЗаказа** значение, которое будет использоваться при заполнении реквизита « $Bu\partial$  заказа» в заказе покупателя
- **ВидОперации** значение, которое будет использоваться при заполнении реквизита «Операция» в заказе покупателя
- Доставка данное значение будет установлено в качестве номенклатуры доставки заказа. Необходимо указать элемент справочника *«Номенклатура»* с типом Услуга
- ПодразделениеЗаказа данное значение будет установлено в качестве подразделения в заказе покупателя
- **Склад** данное значение будет установлено в качестве склада в заказе покупателя, если в RetailCRM не был выбран склад отгрузки
- ЗакупочнаяЦена цена, которая будет выгружена в RetailCRM в поле закупочной цены
- **ЦенаПродажи** цена, которая будет выгружена в RetailCRM в качестве розничной цены
- **Организация** значение, которое будет использоваться при заполнении реквизита *«Организация»* в заказе покупателя
- **Банковский Счет** счет организации, который будет указан в реквизите «Банковский счет» заказа покупателя и в документе «Поступление на счет»
- Основная Касса касса организации, которая будет указан в реквизите «Касса» заказа покупателя и в документе «Поступление в кассу»
  - Валюта основная валюта организации.
  - Налогообложение система налогообложения организации
- ЦенаВключаетНДС признак включения НДС в цену товара. Если тип налогообложения ПродажаНеОблагаетсяНДС или ПродажаОблагаетсяЕНВД галочка



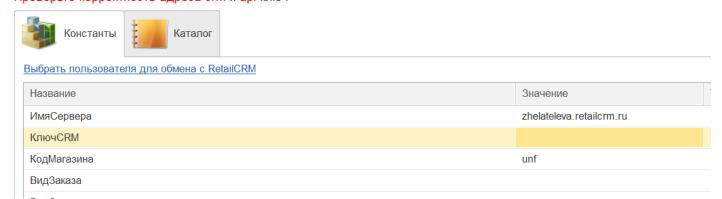
не устанавливается, в другом случае значение чекбокса подтягивается из константы. Используется, если не установлена настройка «Несколько организаций»

• Отсрочка Дней – количество дней отсрочки в графике платежа

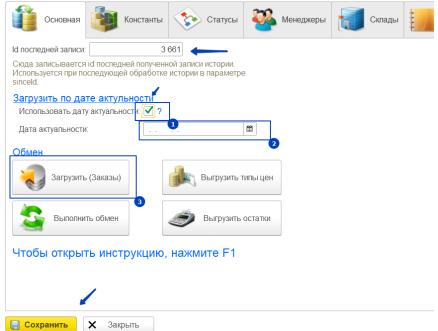
Пока не будет введен корректный адрес системы и арі ключ, будут доступны только 2 вкладки: Константы и Каталог. После заполнения адреса crm, арі ключа и сохранения констант станут доступны остальные вкладки.

# **Retailcrm**

Версия: 1.0.10 Дата редакции: 11.09.2023 Конфигурация: УправлениеНебольшойФирмой 3.0.4.45 1C:Предприятие: 8.3.22.1923 Проверьте корректность адреса crm и арі ключ

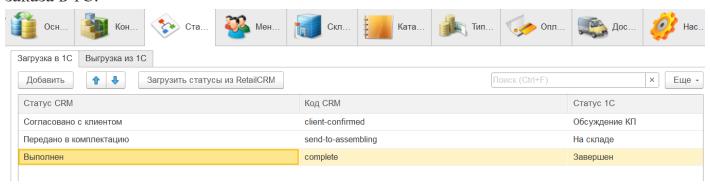


На вкладке «Основная» при первом запуске необходимо заполнить дату актуальности - с этой даты будет выполнена загрузка заказов и изменений по уже созданным в RetailCRM заказам. Для этого нажмите кнопку «Загрузить по дате актуальности», установите галочку «Использовать дату актуальности» и выберите дату. После загрузки установится іd последних изменений, и дальнейшая загрузка будет производиться с фильтром sinceID. Если вы уже знаете значение sinceID, можно установить его, нажать кнопку сохранить и загрузить заказы.

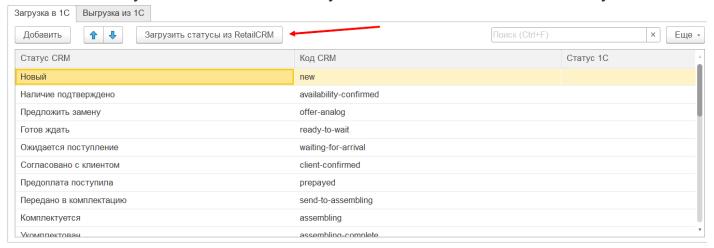




На вкладке «*Статусы*» в таблицу вносятся все статусы заказов, в которых заказ должен загружаться в 1С. В колонке «Статус crm» требуется выбрать символьный код статуса из RetailCRM. Для каждого статуса RetailCRM следует установить статус заказа в 1С.



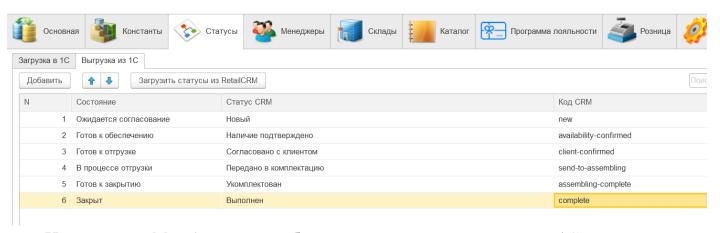
По кнопке «Загрузить статусы из RetailCRM» таблица будет очищена и заполнена активными статусами из RetailCRM без установленного соответствия статусов 1С.



Аналогичная настройка соответствия статусов должна быть заполнена для корректной выгрузки заказов из 1С. В колонке «Состояние» нужно выбрать состояние заказа в 1С, в колонке «Статус CRM» выбрать статус заказа CRM. В колонке «Код CRM» автоматически заполнится соответствующий символьный код статуса RetailCRM.

По кнопке «Загрузить статусы из RetailCRM» таблица будет очищена и заполнена активными статусами из RetailCRM без установленного соответствия состояний 1С.

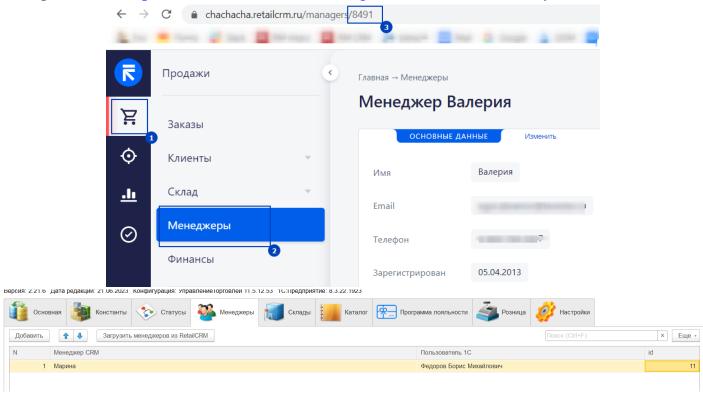




На вкладке «Менеджеры» необходимо соотнести сотрудников 1С с менеджерами RetailCRM. Список выбора менеджеров заполняется автоматически на основании данных RetailCRM. По кнопке «Загрузить менеджеров из RetailCRM» таблица будет очищена и заполнена активными менеджерами из RetailCRM без установленного соответствия 1С.

При выборе менеджера в колонке Менеджер CRM, автоматически установится его id. Если выбор менеджера недоступен, проверьте в настройках корректность имени сервера и ключа CRM (вкладка Константы). Пересохраните константы.

Если колонка id не заполнилась, нужно прописать id менеджера вручную. Для того что бы получить id, нужно перейти в карточку менеджера и из адресной строки копировать id. https://12345.retailcrm.ru/managers/8491 - в данном случае id = 8491

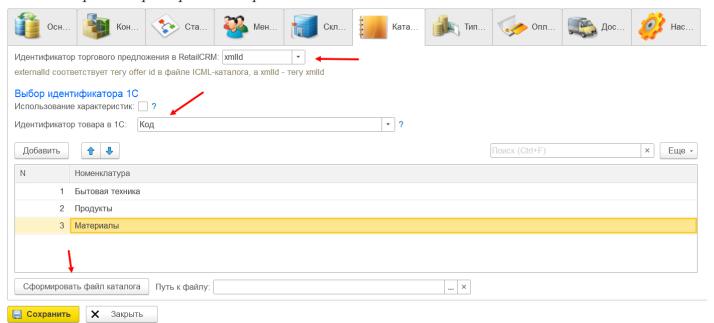


На вкладке «Склады» перечислены склады, по которым выгружаются остатки в RetailCRM. В соответствии с таблицей заполняется склад в заказе, если указан склад отгрузки в RetailCRM. Если склад отгрузки не указан, он подтягивается из константы

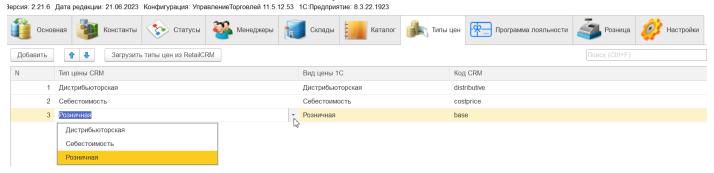


«Склад». Список активных складов загружается из RetailCRM при открытии вкладки Склады.

На вкладке «Каталог» необходимо выбрать группы номенклатуры, которые необходимо выгружать в RetailCRM. Так же необходимо указать идентификатор товара, значение которого указывается в каталоге в теге *xmlld* или *externalld*. При ведении учета в разрезе характеристик товаров, следует поставить галочку «Использование характеристик». В этом случае, в теге *xmlld* или *externalld* будет значение GUID товара + "#" + GUID характеристики. Тег следует выбрать в поле «Идентификатор торгового предложения в RetailCRM».

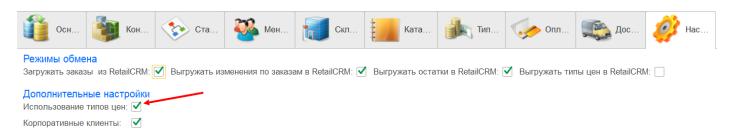


На вкладке «*Типы цен*» перечислены типы цен для выгрузки в RetailCRM. В RetailCRM эти типы цен должны быть созданы. Типы цен выгружаются только после того, как в RetailCRM загружен каталог, идентичный каталогу в 1С. Вкладка отсутствует, если на вкладке «*Настройки*» не установлена галочка «*Использование типов цен*». По кнопке «Загрузить типы цен из RetailCRM» таблица будет очищена и заполнена типами цен из RetailCRM без установленного соответствия 1С.

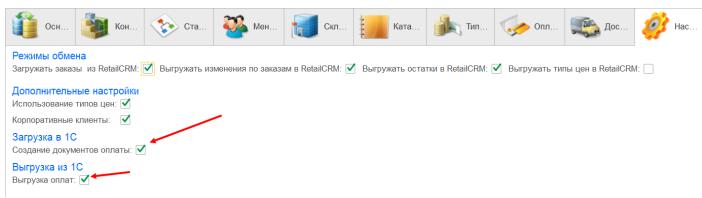




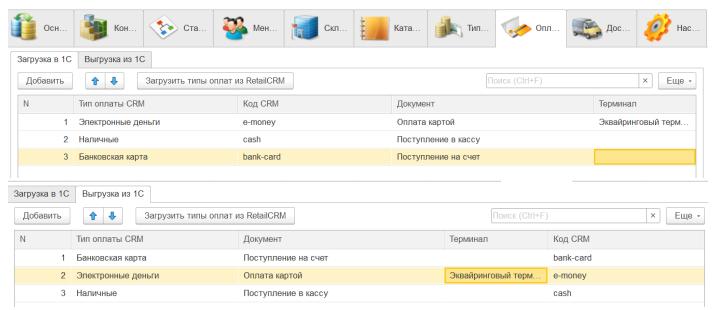




На вкладке *«Оплаты»* устанавливается соответствие типов оплат RetailCRM и документов оплаты в 1С. Вкладка отсутствует, если на вкладке *«Настройки»* не установлена одна из галочек *«Создание документов оплаты»* или *«Выгрузка оплат в СRM»*.



Соответствие оплат при загрузке в 1С настраивается на вкладке «Загрузка в 1С», при выгрузке на вкладке «Выгрузка из 1С». По кнопке «Загрузить типы оплат из RetailCRM» таблица будет очищена и заполнена активными типами оплат из RetailCRM без установленного соответствия 1С. В список попадут только оплаты, доступные текущему магазину. При выборе типа оплаты из списка Код CRM заполнится автоматически.

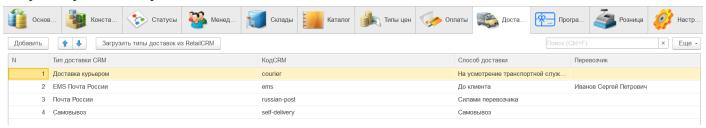


Если при проведении документа оплаты модуль не находит соответствующий документ на вкладке «Выгрузка из 1С», оплата не выгружается в RetailCRM. При загрузке/выгрузке оплаты ее тип записывается в дополнительные сведения. При



последующей выгрузке подтягивается оттуда. Если тип оплаты в дополнительных сведениях не заполнен, он определяется из таблицы соответствия.

На вкладке *«Доставка»* устанавливается соответствие типов доставки RetailCRM и способа доставки в 1С. В колонке «Перевозчик» необходимо выбрать перевозчика из справочника «Партнеры». Если соответствие не заполнено, по умолчанию в заказе устанавливается «Самовывоз». По кнопке «Загрузить типы доставок из RetailCRM» таблица будет очищена и заполнена активными типами доставок из RetailCRM без установленного соответствия 1С. В список попадут типы доставок, доступные текущему магазину.



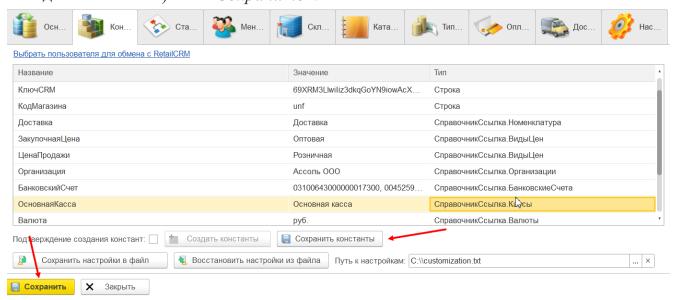
Вкладка «Настройки».

- «Загружать заказы из RetailCRM» если галочка стоит, то заказы будут загружаться из RetailCRM
- «Выгружать заказы в RetailCRM» если галочка стоит, то при проведении заказа в 1С все изменения будут переданы в RetailCRM
  - «Выгружать остатки в RetailCRM» признак включенной выгрузки остатков
  - «Выгружать типы цен в RetailCRM» признак включенной выгрузки типов цен
- «Использование типов цен» делает доступной вкладку «Типы цен» и кнопку «Выгрузить типы цен»
- «Создание документов оплаты» при установленной галочке и наличии оплаты в RetailCRM со статусом «paid», в 1С будут создаваться документы оплаты.
- *«Выгрузка оплат в СRМ»* если установлена галочка, то при проведении документа оплаты в 1С (Поступление в кассу, Оплата картой, Поступление на счет) в RetailCRM будет создаваться оплата. Если оплата была ранее выгружена в RetailCRM, она будет отредактирована. При установленной галочке становится доступна вкладка *«Оплаты»*
- «Корпоративные клиенты» в текущей версии модуля следует установить эту галочку

Загрузить заказа по UД – командой следует воспользоваться, если необходимо загрузить 1 заказ. В поле «UД Заказа» требуется указать внутренний ід заказа RetailCRM. Для того, чтобы получить ід заказа, нужно перейти в карточку заказа из адресной строки копировать ід. <a href="https://12345.retailcrm.ru/orders/138/edit">https://12345.retailcrm.ru/orders/138/edit</a> - в данном случае ід = 138. Заказ будет загружен вне зависимости от того, были в нем изменения или нет.



После заполнения всех констант нажмите кнопку «Сохранить константы» (на вкладке Константы) или «Сохранить».



Настройки можно сохранить в файл и потом восстановить из файла.

#### 3. Выгрузка каталога

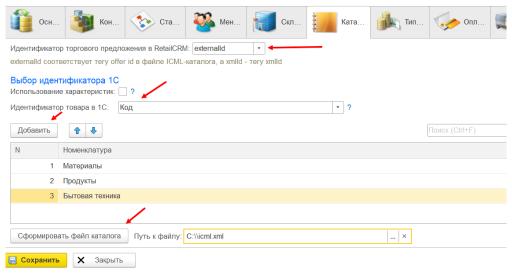
#### Условия сохранения файла каталога в 1С

**Файловый вариант работы:** можно сохранять на локальный компьютер или в любой каталог по сети, к которому имеется общий доступ.

**Клиент-серверный вариант работы:** можно сохранять только в каталог по сети, к которому имеется общий доступ.

Если каталог будет выгружаться из 1С, тогда на вкладке *«Каталог»* необходимо выбрать идентификатор и папку номенклатуры или любой товар, выбрать путь к файлу (куда сохранится файл каталога) и нажать кнопку *«Сформировать файл каталога»*. Если не выбирать путь к файлу, то файл каталога сохранится в каталог временных файлов с именем *«catalog\_icml.xml»*. Так же необходимо выбрать идентификатор торгового предложения в RetailCRM (*externalId* или *xmlId*). ExternalId соответствует тегу offer id в файле ICML-каталога, а xmlId - тегу xmlId. Если каталог формируется не в 1С, следует выбрать тот тег, в котором будет храниться идентификатор товара из 1С (код/артикул/GUID).





При успешном формировании файла появится сообщение:

#### Сообщения:

— Файл каталога сформирован по адресу C:\1C\_base\icml.xml

Чтобы реализовать загрузку каталога в RetailCRM, нужно поместить файл импорта на web-сервер, доступный из сети интернет. Например:

http://example.com/<имя файла импорта>.xml.

В RetailCRM необходимо будет прописать URL ICML-файла (*Настройки > Магазины > Ваш магазин > Каталог*.)

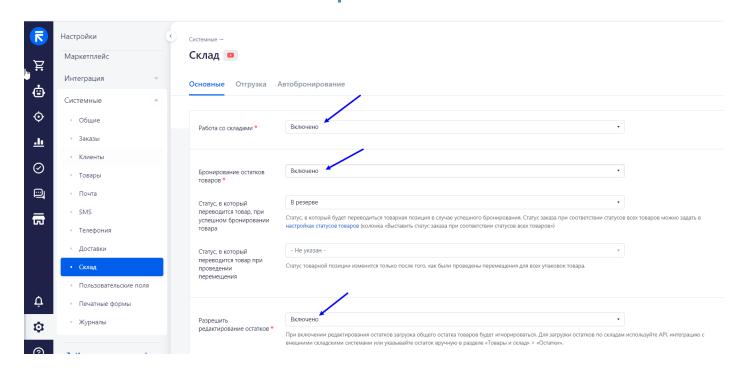
Если каталог грузится с сайта, необходимо чтобы в каталоге у каждого торгового предложения был xmlId, в котором хранилось бы значение *артикула*, *кода* или *GUID* товара из 1C. В таком случае, товары будут корректно синхронизироваться в 1C и RetailCRM. При использовании характеристик в теге xmlId может содержаться значение *GUID номенклатуры* +"#"+ *GUID характеристики*.

## 4. Выгрузка остатков

Остатки выгружаются только после того как выгружен каталог.

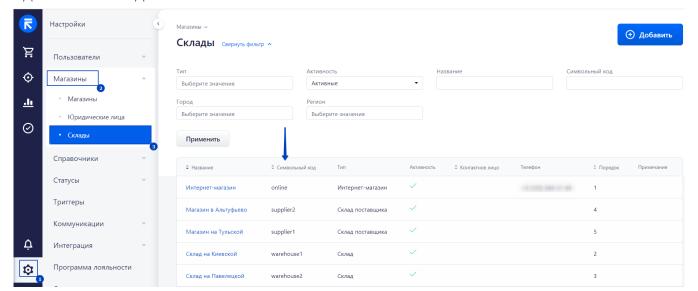
**Важный момент!** Для выгрузки остатков из системы 1С в настройках RetailCRM должна быть включена работа со складами, бронирование и редактирование остатков. То есть настройки в блоке Hacmpoйku > Cucmemhile > Cknad должны выглядеть так. Редактирование остатков доступно после включения бронирования остатков.





Для выгрузки остатков и закупочных цен необходимо:

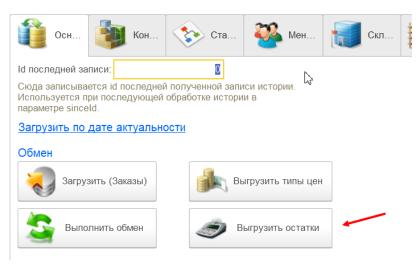
• добавить склады в RetailCRM



- включить настройку «Выгружать остатки в RetailCRM» на вкладке «Настройки»
- установить соответствие складов 1С и их символьных кодов RetailCRM в обработке на вкладке «Склады».
- нажать кнопку *«Сохранить»*, затем на вкладке *«Основная»* нажать кнопку *«Выгрузить остатки»*







В текущей версии модуля отсутствует периодическая выгрузка остатков. Остатки выгружаются только по нажатию одноименной кнопки.

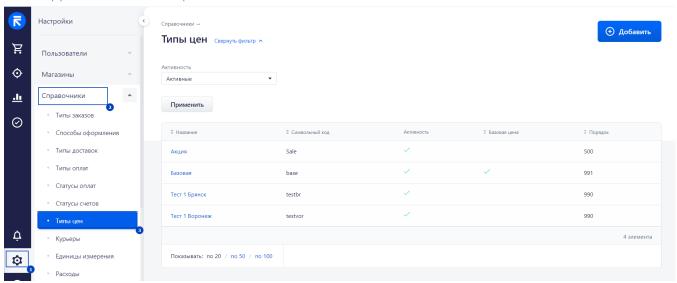


#### 5. Выгрузка типов цен

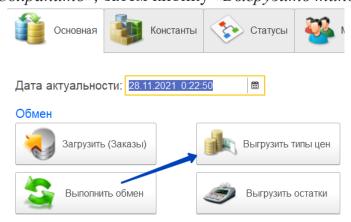
Типы цен выгружаются только после того как выгружен каталог.

Для выгрузки типов цен необходимо:

• добавить типы цен в RetailCRM



- включить настройку «Использование типов цен» на вкладке «Настройки» в обработке 1С, затем включить настройку «Выгружать типы цен в RetailCRM» и нажать кнопку «Сохранить»
  - прописать типы цен и их символьные коды в обработке на вкладке «Типы цен».
  - нажать кнопку «Сохранить», затем кнопку «Выгрузить типы цен»



В текущей версии модуля отсутствует периодическая выгрузка типов цен. Типы цен выгружаются только по нажатию одноименной кнопки.



# 6. Загрузка заказов

Заказы загружаются корректно, только после того как выгружен каталог или настроено соответствие товаров в 1С и RetailCRM.

- необходимо убедиться, что заполнены константы
- включить настройку *«Загружать заказы из RetailCRM»* на вкладке *«Настройки»*
- установить дату актуальности загрузки на вкладке *«Основная»* и нажать кнопку *«Сохранить»*. Если Дата актуальности не заполнена, то будет использована текущая дата. Все заказы, по которым были сделаны изменения после даты актуальности, будут загружены в 1С (при соблюдении прочих условий).

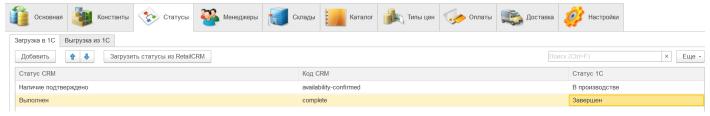
Если необходимо загрузить 1 заказ, то следует воспользоваться командой «Загрузить заказ по ИД» на вкладке «Настройки». В поле «ИД Заказа» требуется указать внутренний ід заказа RetailCRM. Для того чтобы получить ід заказа, нужно перейти в карточку заказа из адресной строки копировать ід. <a href="https://12345.retailcrm.ru/orders/138/edit">https://12345.retailcrm.ru/orders/138/edit</a> - в данном случае ід = 138. Заказ будет загружен вне зависимости от того, были в нем изменения или нет.

После успешной загрузки заказа появится сообщение: *Проведен: Заказ покупателя «номер заказа» от «дата заказа»*.

В текущей версии модуля отсутствует периодическая загрузка заказов. Заказы загружаются только по нажатию одноименной кнопки

## Соответствие статусов при загрузке заказов в 1С

Соответствие статусов настраивается на вкладке статусы —> Загрузка в 1С. Заказы будут загружаться только в тех статусах, которые внесены в таблицу соответствия. Если статус отсутствует в таблице, заказ не будет загружен в 1С.

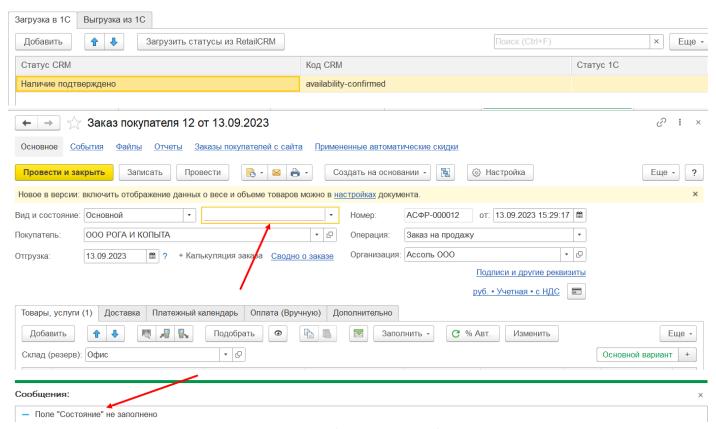


Если таблица соответствия пустая, заказы не загрузятся и будет выведено соответствующее сообщение

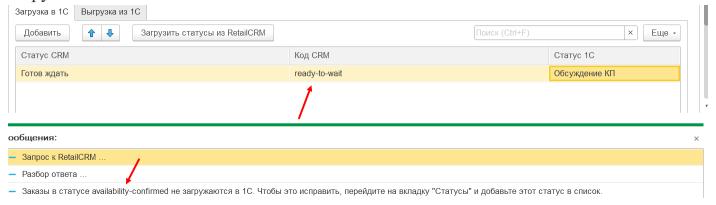
- Таблица соответствия статусов пустая, заказы не будут загружены в 1С. Чтобы это исправить, перейдите на вкладку "Статусы" и добавьте статусы в таблицу.

Если в таблице заполнена колонка Статус CRM, но не выставлены соответствующие статусы 1С, заказы загрузятся, но состояние заказа в 1С не будет установлено. Такой заказ нельзя будет сохранить в 1С вручную, до тех пор, пока не будет установлено состояние заказа.





Если какие-то статусы CRM не добавлены в таблицу, заказы в таких статусах не загрузятся в 1С.



# 7. Выгрузка заказов

Заказы, созданные в 1С, не выгружаются в RetailCRM. Все изменения по заказам, загруженным из RetailCRM, выгружаются при проведении документа.

Для выгрузки архива заказов из 1C требуется дополнительная обработка, в данной версии шаблонного решения такой функционал не представлен.