# http://confl.part-kom.ru/pages/viewpage.action?pageId=2752539Обмен 1С-Сайт

В обмен с сайтом входят следующие обмены:

[ОбменПартКом83\_Сайт](#_ОбменПартКом83_Сайт)

[ОбменПартКом83\_Сайт\_остатки\_на\_складах](#_ОбменПартКом83_Сайт_остатки_на_скла)

[ОбменПартКом83\_Сайт\_состояние\_заявок](#_ОбменПартКом83_Сайт_состояние_заяво)

[ОбменПартКом83\_Сайт\_данные\_покупателей](#_ОбменПартКом83_Сайт_данные_покупате)

## ОбменПартКом83\_Сайт\_состояние\_заявок

Все полученные данные логгируются в «РС.ИсторияОбменаССайтом\_ЗаявкиПокупателей». В обмен включены все события, связанные со заявками:

* Поступление заявок с сайта(Сайт->1C)
* Отмена заявок с сайта(Сайт->1C)
* Отправка заявок на сайт(1C->Сайт)
* История строк заявок – справочник «ИсторияСтрокЗаявок», фактически это история состояния строк заявок(1C->Сайт), формируемая всеми документами 1С, связанными с заявками. Формируется подписками на события документов

Т.к. любая ошибка в любой заявке может привести к полной остановке обмена, было принято решение о введение дополнительного механизма подтверждений.

* По запросу 1С(обработка ОбменДаннымиССайтом\_Регламент\_Заявки), с сайта приходит пакет с заявками и отменами заявок
* 1С отсылает подтверждение получения пакета, что бы сайт повторно не отправлял эти же данные
* Сайт заносит эти данные в промежуточный буфер, не отправляя эти данные в 1С повторно, но и не удаляя их
* 1С последовательно обрабатывает все заявки и отмены из принятого пакета. Все обработанные данные логгируются в РС.ЛогОбменовССайтом. В случае ошибок обработки выставляется соответствующий флаг и записывается текст ошибки
* По следующему запросу сайта к зарегистрированным к обмену заявкам и истории строк заявок добавляются сформированные логи по загрузке
* Сайт по принятым логам либо удаляет информацию по отправленным заявкам из буфера(если ошибок не было), либо отправляет письмо с текстом ошибки ответственному менеджеру, менеджер в таком случае должен исправить ошибку и отправить заявку повторно

## ОбменПартКом83\_Сайт

В обмен входят справочные данные(справочники) и данные по экспресс-доставке. Все полученные и отправленные данные логируются в РС.ИсторияОбменаССайтом

Справочные данные(справочники):

* ВидыОтказов
* ВидыСостоянийСтрокДокументов
* Водители
* Города
* ГруппыКонтрагентов
* ДоговорыКонтрагентов
* Изготовители
* Контрагенты(при выгрузке на сайт они делятся на типы «Поставщик»(есть прайс поставщика) и «Покупатель»(есть логин на сайте))
* МаршрутыДоставки
* Менеджеры
* Номенклатура
* Организации
* ПараметрыФормированиеЗаказовПоставщику
* ПрайсыПоставщиков
* Регионы
* СегментыКонтрагентов
* Склады
* СостоянияСтрокДокументов

Экспресс-доставка

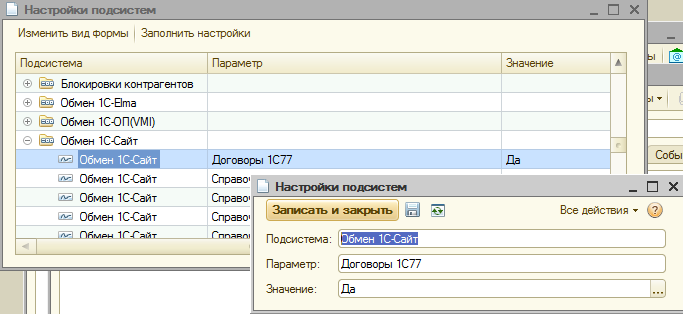
Экспресс-доставка формирует документы реализации без ожидания регламентных заданий, непосредственно по запросу с сайта, имеет следующие команды:

* *ExpressDelivery.Init* – инициализирует экспресс доставку(формирует документ реализации). В данных имеет логин контрагента, адрес доставки и таблицу товаров и собственный ID экспресс-доставки
* *ExpressDelivery.Add* – добавляет товары в существующую экспресс-доставку, имеет ID экспресс-доставки и таблицу добавляемых товаров
* *ExpressDelivery.DeletePart* – удаляет товары из существующей экспресс-доставки, имеет ID экспресс-доставки и таблицу удаляемых товаров. Имеет признак source – client/logist, т.к. может быть инициализирован клиентом или логистом, но признак пока не используется, т.к. для 1С он не влияет на действие
* ExpressDelivery.Cancel – полностью отменяет экспресс-доставку по ID, так же имеет признак source и так же не использует его
* ExpressDelivery.LogistConfirm – подтверждает экспресс-доставку по ID и формирует документ «Служебное задание»(аналог маршрутного листа), включает туда все реализации по данному ID экспресс-доставки

Все логи по загруженным данным экспресс-доставки пишутся в «РС.ЭкспрессДоставкаОбмен», которые потом отправляются на сайт

## ОбменПартКом83\_Сайт\_данные\_покупателей

Односторонний обмен, данные выгружаются в сторону 1С->Сайт, данные содержат взаиморасчеты по договорам контрагентов(РН.Взаиморасчеты). В связи с переходом 1С77 на 1С8 обмен может работать в разрезе договоров 1С77 и 1С8, переключить режим можно из регистра сведений «Настройки подсистем»



На сайт взаиморасчеты выгружаются в виде:

1. Договор – UUID договора. В режиме «Договоры 1С77» будет выгружаться UUID договора 1С77, полученный из регистра соответствий объектов 1С77 и 1С8 «\_ДляПереносаДанных»
2. ЭтоДоговор1С77 – признак работы в режиме «Договоры 1С77», информативный реквизит, сайтом не обрабатывается
3. Сумма – текущая сумма взаиморасчетов

Отправленные на сайт данные сохраняются в «РС. ВзаиморасчетыДляПланаОбменаССайтом», что бы при следующие отправке данных можно было определить изменненные взаиморасчеты и отправлять только их. При смене режима договоров и при переходе в рабочий режим этот регистр нужно очистить

В рамках отправки сообщения, проводятся некоторые проверки:

* При работе в режиме договоров 1С77 проверяется установленное соответствие между договором 1С8 и UUID договора 1С77
* Взаиморасчеты по контрагентам, являющихся «магазинами»(ГоловнойКонтрагент <> Контрагенту). Данных взаиморасчетов быть не должно

## ОбменПартКом83\_Сайт\_остатки\_на\_складах

Односторонний обмен, данные выгружаются в сторону 1С->Сайт, данные содержат остатки и цены номенклатуры на складах. Запрашиваемые данные берутся из «РН.ТоварныеОстатки» и сохраняются в «РС.ОстаткиНоменклатурыДляПланаОбменаССайтом» и принцип определения текущих данных схож с обменом [ОбменПартКом83\_Сайт\_данные\_покупателей](#_ОбменПартКом83_Сайт_данные_покупате)

# Обмен 1С-ОП

Обмен 1С с окном поставщика включает в себя два обмена: [обмен заказами и поступлениями](#_ОбменПартКом83_ОкноПоставщика) и [обмен VMI](#_ОбменПартКом83_ОкноПоставщикаПрайсы)

## ОбменПартКом83\_ОкноПоставщика

Обмен двухсторонний. В обмене участвуют следующие объекты:

1. ЗаказПоставщику – ходят в обе стороны
2. ПоступлениеТоваровУслуг – только приходят со стороны ОП

## ОбменПартКом83\_ОкноПоставщикаПрайсыVMI

Обмен двухсторонний. Сделан ассинхронным, т.е. сначала данные загружаются, потом обрабатываются регламентным заданием, потом возвращается результат. Так сделано что бы обмен не простаивал во время обработки данных(может обрабатывать данные достаточно долго)

Используются следующие типы данных:

* Запрос на отчет VMI
  + Склад – UUID склада
  + НачалоПериода
  + КонецПериода
  + ID – ID запроса
* Отчет VMI
  + Ошибка
  + ТекстОшибки
  + ID – ID запроса
  + ОтчетBase64 – XLS файл отчета в base64
* ПрайсПоставщика VMI
  + Поставщик – UUID контрагента
  + ДатаЗагрузки
  + ПрайсыПоставщика – CSV файл в base64, содержит колонки:
    - Артикул
    - Изготовитель
    - Цена
    - АртикулПоставщика
    - ИзготовительПоставщика
    - МинимальныйОстаток – не используется

порядок работы:

1. 1С запрашивает прайсы VMI и запросы на отчеты VMI с ОП и кладет в «РС.ОкноПоставщикаОбменVMI»
2. Регламентное задание вызывает процедуру ПланыОбмена. ОбменПартКом83\_ОкноПоставщикаПрайсыVMI.ОбработатьЗагруженныеОбъекты()
   1. Загружает в 1С полученные прайсы
   2. Формирует отчеты по продажам VMI и кладет их в тот же регистр
3. ОП запрашивает сайт и забирает отчеты VMI