Задача: Добавить в 1с **отправки заявок в курьерскую службу**.

Описание API: <http://api.grastin.ru/>

Консоль для проверки запросов: <http://api.grastin.ru/runxml.php>

Всего нужно 4 метода, параметры у всех +- одинаковые:

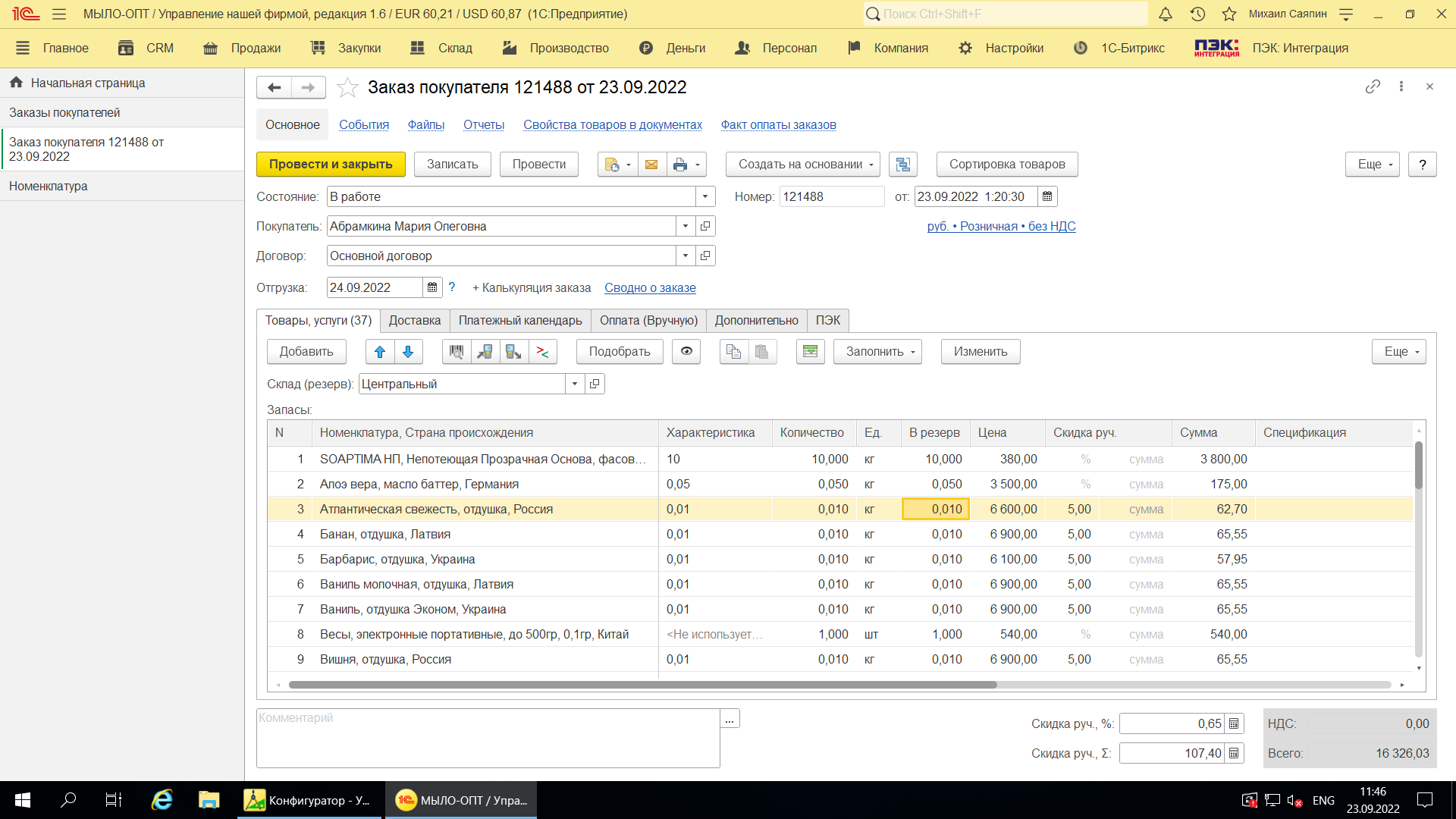
1. Добавление заказа в курьерскую службу (newordercourier)
2. Добавление заказа Почта России (newordermail)
3. Добавление заказа Boxberry (neworderboxberry)
4. Добавление заказа партнерских пунктов (neworderpartner)

Данные для отправки запроса берутся из документа «**Заказ покупателя**». Добавить кнопки «**Заявка Грастин**» на форму документа и на форму журнала документов. Выбор метода зависит от реквизитов документа, указан в Таблице\*\* ниже.

Пример запроса с указанием соответствий полей 1с:

|  |  |
| --- | --- |
| <File>          <API>024840a2-8800-474a-bd75-39407b93cd90</API>          <Method>newordercourier</Method>          <Orders>                  <Order                          number = "000006120"                          address = "Москва,Арбат1"                          comment = "Комментарий"                          shippingtimefrom = "08"                          shippingtimefor = "18"                          shippingdate = "01102012"                          buyer = "Иванов Иван Иванович"                          summa = "850.20"                          assessedsumma = "850.20"                          phone1 = "+380937776655"                          phone2 = "+380938887766"                          service = "1"                          seats = "3"  takewarehouse = "Москва"                          cargotype = " Хоз.товары"                             email = "test@gmail.com">  <good                                  article = "A1"                                  name = "Товар 1"                                  cost = "850.20"                                  amount = "1"/>                  </Order>          </Orders>  </File>  Параметры для других методов:  Cod  Value  Zipcode  City  Service (для newordermail)  Weight  Pickup  Costdelivery  seats | Один из 4 методов  Номер документа (реквизит документа)  Местоположение\* + Адрес доставки (доп.сведение)  Комментарий (реквизит документа)  Время с (доп.сведение)  Время по (доп.сведение)  День (доп.сведение)  Покупатель–Полное наименование (реквизит документа)  Это сумма, которую возьмут с покупателя. Рассчитывается: Сумма док. – Сумма документа оплаты (связанный, если есть)  Сумма док. (реквизит документа)  Покупатель–Телефон (реквизит документа)  -  Код услуги доставки \*\*  Всего мест (доп.реквизит)  «Москва» (константа)  «Хоз.товары» (константа)  Покупатель – Емейл (реквизит документа)  Запасы–Код  Запасы–Наименование  Запасы–Сумма / КоличествоШт  Запасы–Количество / Запасы–Характеристика = КоличествоШт  В API Грастин количество должно быть >0, а у нас есть весовые товары, для которых количество указано в кг. Поэтому нужно рассчитать КоличествоШт, исходя из указанного в Запасах Количества и Характеристики. Далее рассчитать Цену, исходя из указанной в для Запаса Суммы и КоличестваШт.  Т.к. мы пересчитывали в строках цены, может быть погрешность округления. После всех расчётов нужно сравнить сумму по строкам, которая получилась, и Сумму по документу. Если есть расхождение (1-2 копейки), скорректировать цену в Заявке в последней строке с товаром.  «no» (константа)  Сумма док. (реквизит документа)  Почтовый индекс (доп.сведение)  Местоположение\* (доп.сведение)  «13» (константа)  Масса заказа (доп. сведение)  Пункт выдачи (доп.сведение)  «0» (константа)  Всего мест (доп.реквизит) |

Пример расчета количества и цены:



1 шт, цена 3800

1 шт, цена 175

1 шт, цена 62,7

1 шт, цена 65,55

1 шт, цена 57,95

1 шт, цена 65,55

1 шт, цена 65,55

1 шт, цена 540

1 шт, цена 65,55

\*Местоположение выгружается из Битрикс в виде строки: Страна-Регион-Город. Для городов Московской области обратный порядок (так выгружает Битрикс!). Есть готовое решение, чтобы получить город, можно использовать его:

Местоположение = ВернутьЗначение\_ДР\_или\_ДС(СсылкаНаДокумент, "Местоположение");

Если (СтрНайти(Местоположение,"Московская область")>0) Тогда //всё наоборот

ДефисПоз = СтрНайти(Местоположение,"-",НаправлениеПоиска.СНачала);

Если (ДефисПоз>0) Тогда

Местоположение = Лев(Местоположение,ДефисПоз-1);

КонецЕсли;

Иначе

ДефисПоз = СтрНайти(Местоположение,"-",НаправлениеПоиска.СКонца);

Если (ДефисПоз>0) Тогда

Местоположение = Сред(Местоположение,ДефисПоз+1);

КонецЕсли;

КонецЕсли;

Функция ВернутьЗначение\_ДР\_или\_ДС(СсылкаНаЭлемент, Св)

// возвращаемое значение - значение доп. реквизита либо регистра сведений

ИмяМетаданныхЭлемента = СсылкаНаЭлемент.Метаданные().Имя;

ТипЭлем\_ = Лев(СсылкаНаЭлемент.Метаданные().ПолноеИмя(),Найти(СсылкаНаЭлемент.Метаданные().ПолноеИмя(),".")-1);

Запрос = Новый Запрос;

Если (ИмяМетаданныхЭлемента = "Номенклатура")

ИЛИ (ИмяМетаданныхЭлемента = "Контрагенты") Тогда

Запрос.Текст = "ВЫБРАТЬ

| ЭлементДР.Значение

|ИЗ

| Справочник."+ ИмяМетаданныхЭлемента +".ДополнительныеРеквизиты КАК ЭлементДР

|ГДЕ

| ЭлементДР.Ссылка = &Ссылка

| И ЭлементДР.Свойство = &Свойство

|";

ИначеЕсли (ИмяМетаданныхЭлемента = "КлассификаторЕдиницИзмерения")

ИЛИ (ТипЭлем\_ = "Документ") тогда

Запрос.Текст = "ВЫБРАТЬ РАЗРЕШЕННЫЕ

| ДополнительныеСведение.Значение

| ИЗ

| РегистрСведений.ДополнительныеСведение КАК ДополнительныеСведение

| ГДЕ

| ДополнительныеСведение.Объект = &Ссылка

| И ДополнительныеСведение.Свойство = &Свойство

|";

КонецЕсли;

Запрос.Параметры.Вставить("Ссылка", СсылкаНаЭлемент);

Запрос.Параметры.Вставить("Свойство", ПланыВидовХарактеристик.ДополнительныеРеквизитыИСведение.НайтиПоНаименованию(Св));

Выборка = Запрос.Выполнить().Выбрать();

Выборка.Следующий();

Возврат Выборка.Значение

КонецФункции

Метод доставки и значение поля «service» зависят от реквизитов документа: Сумма документа (Summa), Масса заказа (Weight) и Способ доставки.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **\*\*Код услуги доставки (Service)** | **Условие** | **Метод** |
| 1 - Доставка без оплаты | Summa=0  и Weight<=25000  и Способ доставки (доп.сведение) = «Курьерская служба Grastin (Грастин (курьер))» | newordercourier |
| 3 - Доставка с кассовым обслуживанием | Summa>0  и Weight<=25000  и Способ доставки (доп.сведение) = «Курьерская служба Grastin (Грастин (курьер))» | newordercourier |
| 5 - Самовывоз без оплаты | Summa=0  и Способ доставки (доп.сведение) = «Курьерская служба Grastin (Грастин (ПВЗ))» | newordercourier |
| 7 - Самовывоз с кассовым обслуживанием | Summa>0  и Способ доставки (доп.сведение) = «Курьерская служба Grastin (Грастин (ПВЗ))» | newordercourier |
| 8 - Большой доставка без оплаты | Summa=0  и Weight>25000  и Способ доставки (доп.сведение) = «Курьерская служба Grastin (Грастин (курьер))» | newordercourier |
| 10 - Большой доставка с кассовым обслуживанием | Summa>0  и Weight>25000  и Способ доставки (доп.сведение) = «Курьерская служба Grastin (Грастин (курьер))» | newordercourier |
| 13-Почтовая доставка (ПочтоваяДоставка) | Способ доставки (доп.сведение) = «Курьерская служба Grastin (Почта РФ обычная)» | newordermail |
|  | Способ доставки (доп.сведение) = «Курьерская служба Grastin (Боксберри (ПВЗ))» | neworderboxberry |
|  | Способ доставки (доп.сведение) = «Курьерская служба Grastin (Партнерские ПВЗ)» | neworderpartner |

После отправки запроса с заявкой нужно обработать ответ. Если ответ содержит ошибку, нужно отправить email на адрес [sklad@mylo-opt.ru](mailto:sklad@mylo-opt.ru). Тема письма «Ошибка создания заявки в Грастин: НомерЗаказа». В теле письма текст ошибки.

Если заявка создана успешно, тогда нужно отдельным запросом (метод orderinformation) получить штрих-коды и сохранить их в доп.реквизит документа «Штрихкод».