**РЕШЕНИЕ 1.31 – на чистой**

<http://chistov.spb.ru/forum/43-2603-1>

<http://programmist1s.ru/reshenie-zadachi-1-31-spetsialist-ut-11-1/>

Администрирование – Запасы и закупки – Заказы поставщикам

Администрирование – Запасы и закупки – Планы закупок

Администрирование – Запасы и закупки – Планирование продаж и внутреннего потребления

Администрирование ‑ Организации и денежные средства – Несколько организаций (чтобы сохранить банковский счет ☹)

**Ввод справочной информации для складского планирования**

Заведи новую организацию:

- система налогооблажения

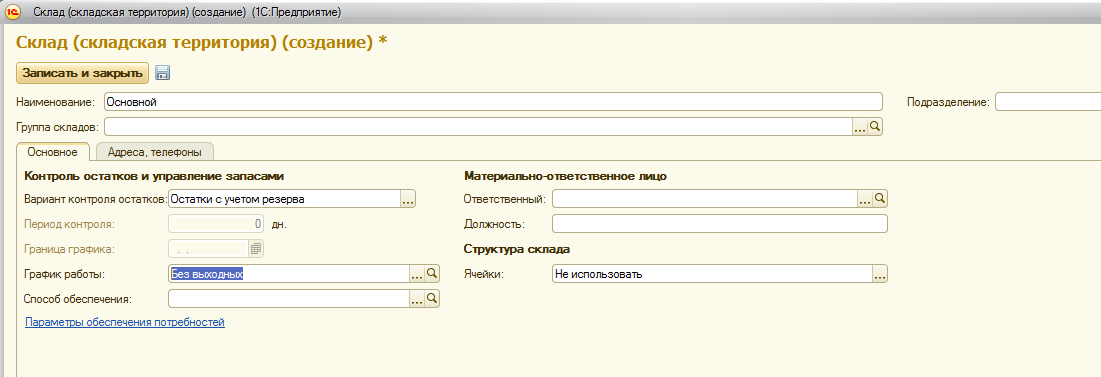
- настройка методов оценки стоимости товаров

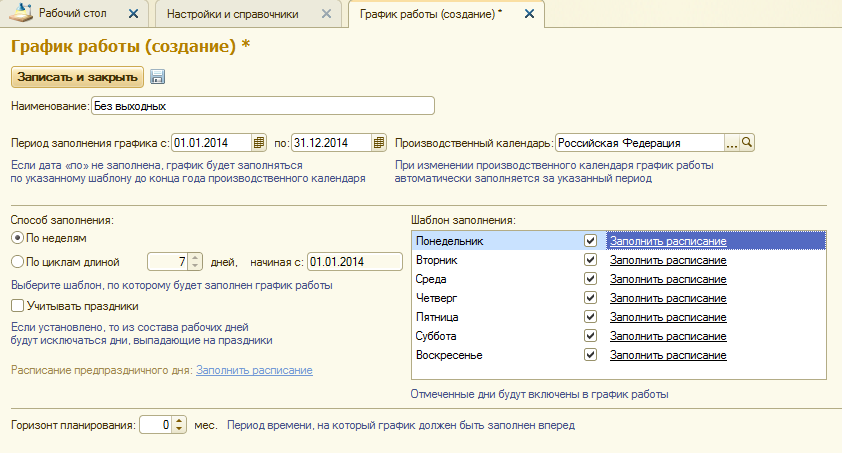
- банковский счет.

- префикс

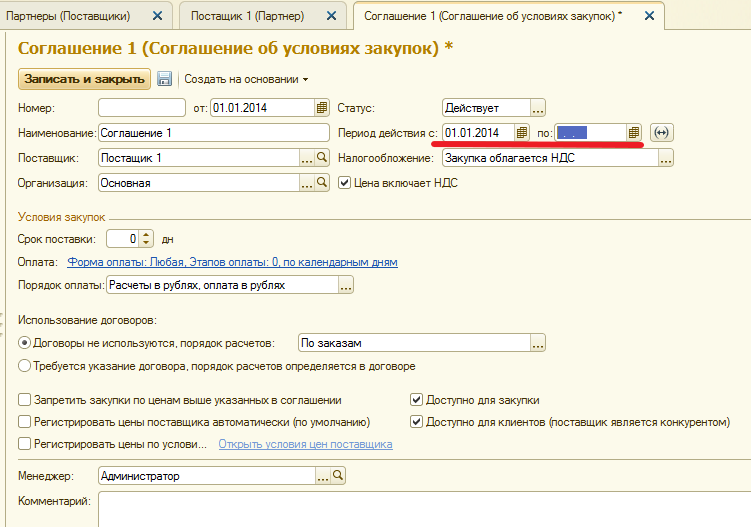
НСИ – Настройка складского учета.

В качестве настроек необходимо указать График работы – каждодневный, без выходных:

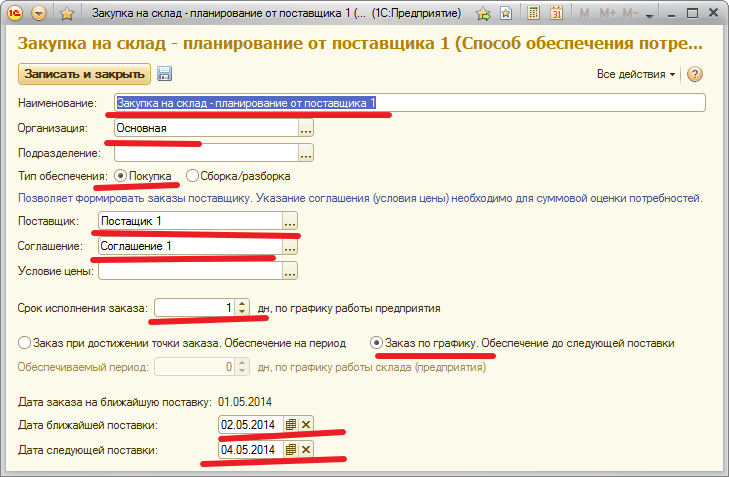




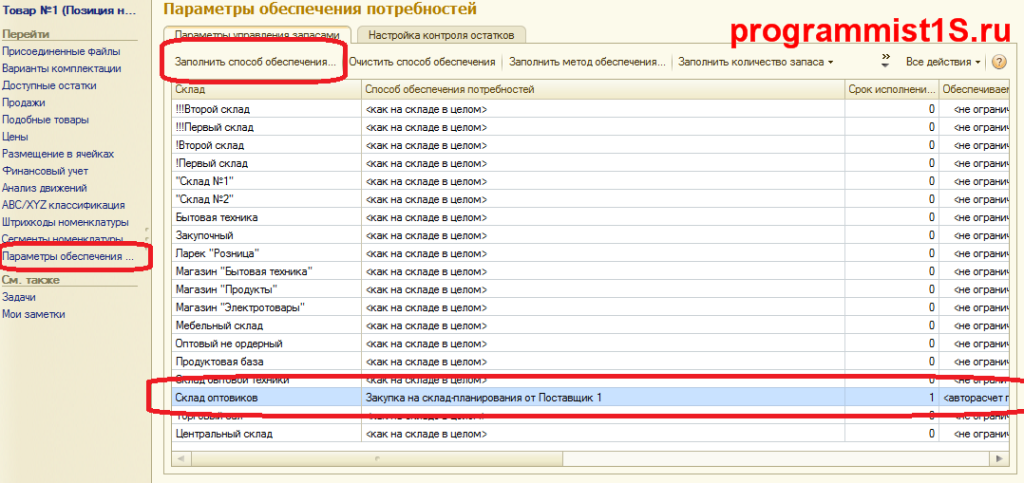
Запасы и Закупки – Поставщики – “Поставщик 1″ и “Поставщик 2″. Создадим соглашения для них.



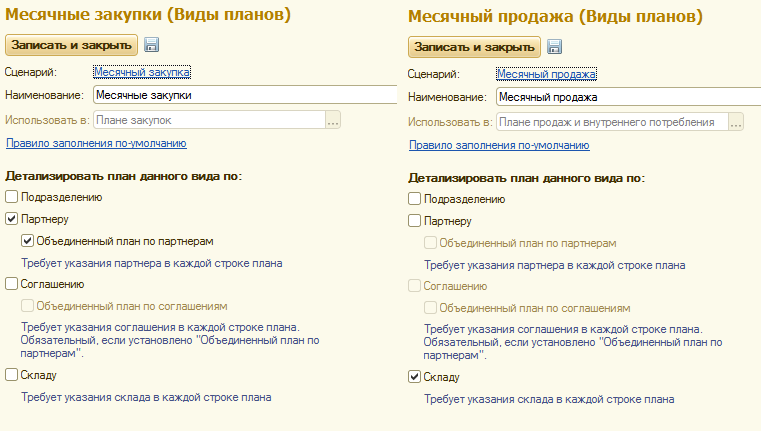
Запасы и закупки – Справочники - Создадим два элемента справочника “Способы обеспечения потребностей” для каждого из поставщиков, аналогично скриншоту:



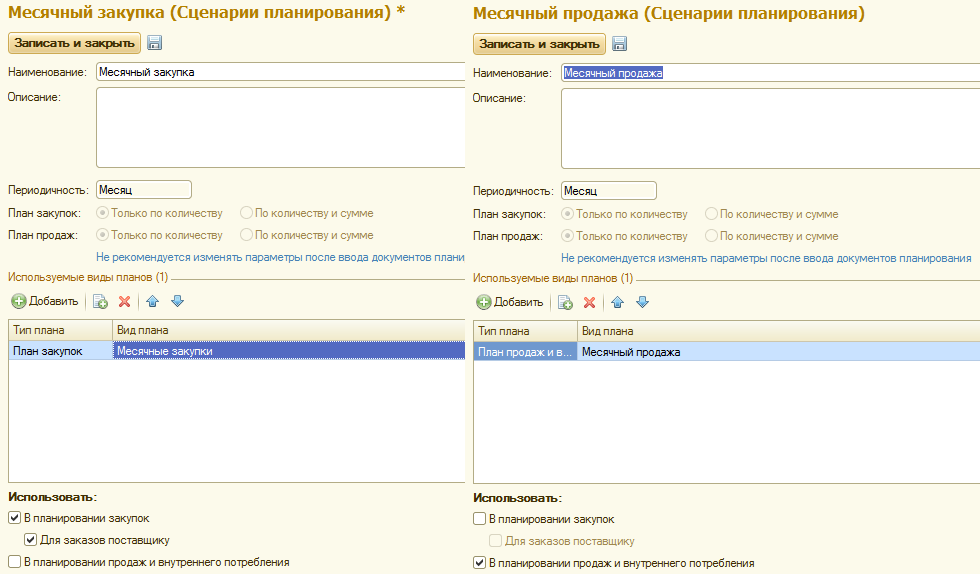
Введем две позиции номенклатуры – “Товар 1″ и “Товар 2″. Для каждой из них укажем свой способ обеспечения потребности. Для “Товар 1″ – “Поставщик 1″, для “Товар 2″ – “Поставщик 2″:

[](http://programmist1s.ru/wp-content/uploads/2013/08/parametryi-obespecheniya-potrebnostey.png)

Создадим два Вида плана (справочники вкладки Запасы и закупки), для закупок и для продаж:

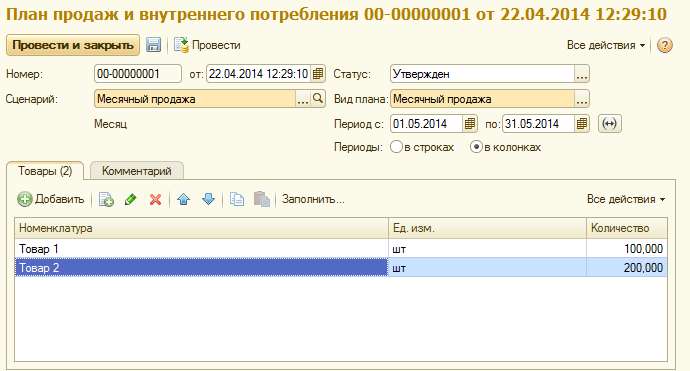


Создадим два Сценария планирования (также справочники вкладки Запасы и закупки), один будет для продаж, второй для закупок:



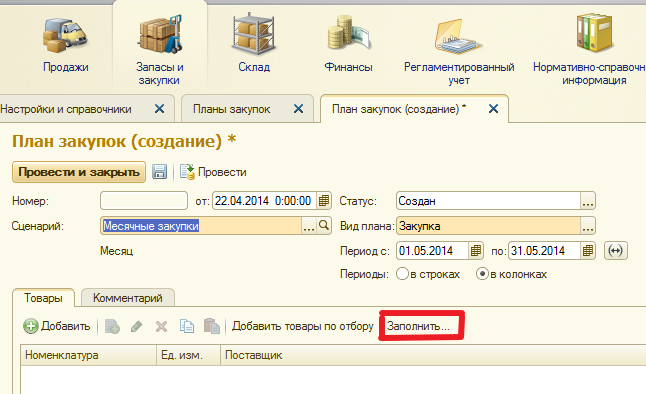
Создание планов продаж и закупок

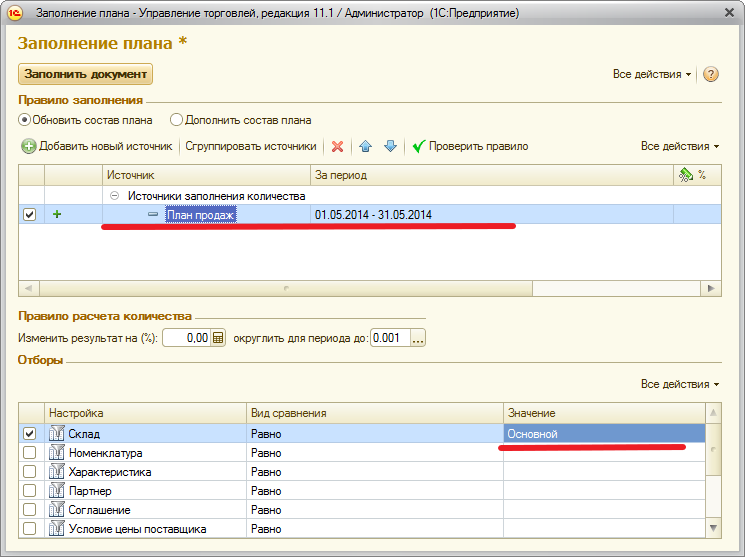
Первым делом создадим “План продаж и внутреннего потребления” (вкладка Продажи):

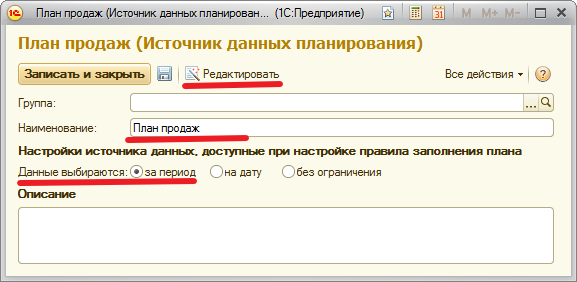


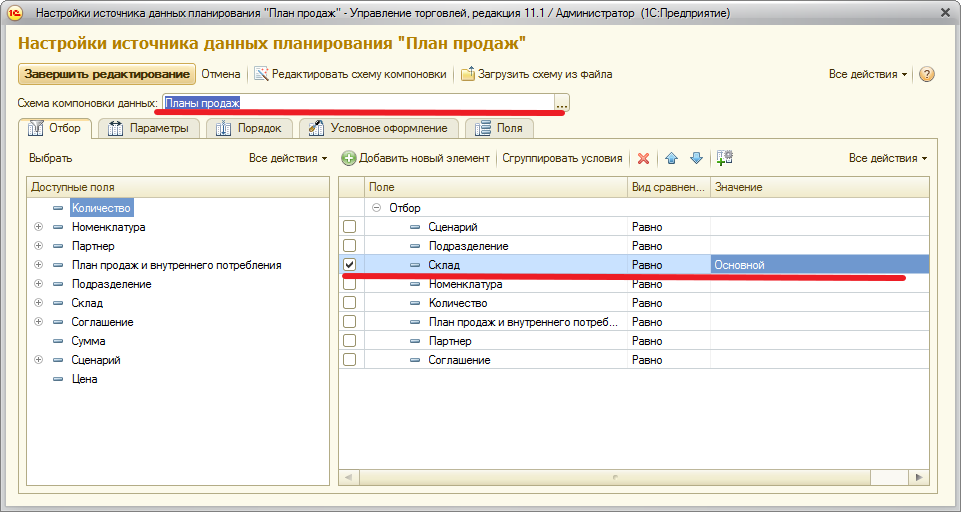
Не забываем утвердить план – установить статус “Утвержден”.

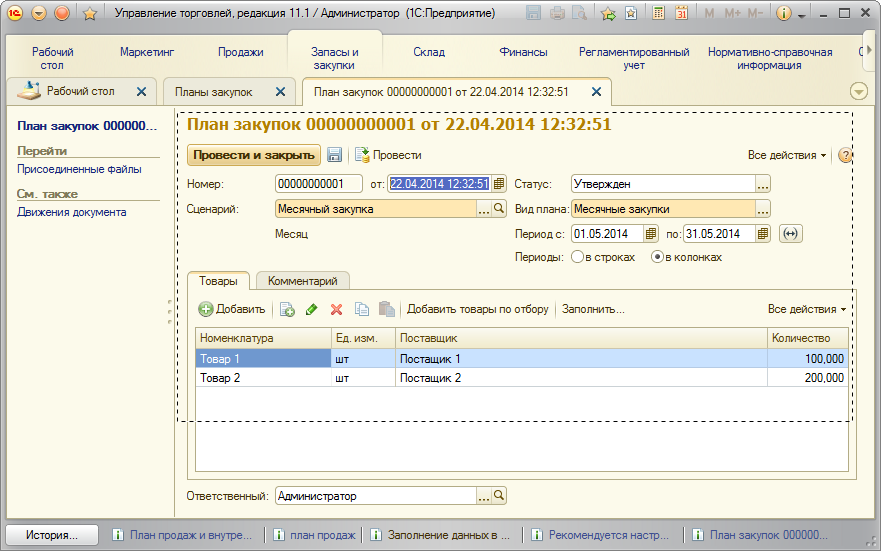
Следующим пунктом создается “План закупок” (вкладка Закупки и запасы)







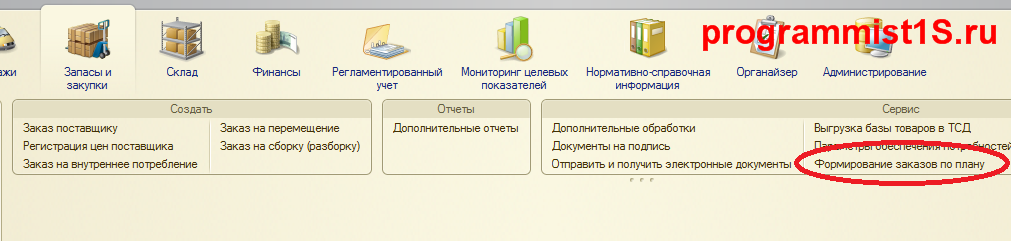




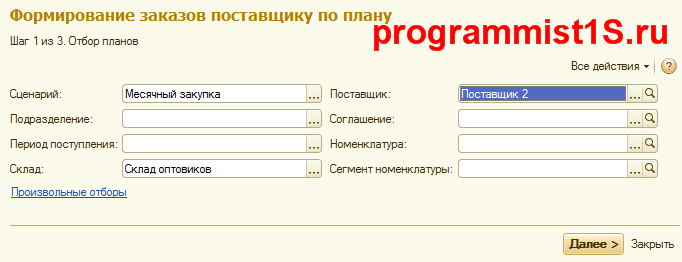
Также, не забываем установить правильный статус.

Формирование заказов по планам закупок

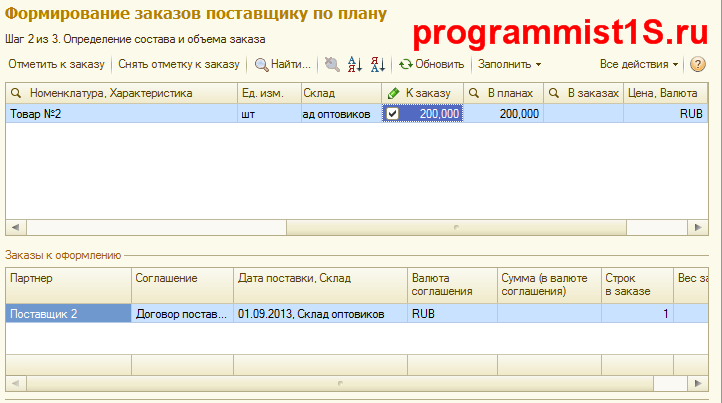
Для генерации заказов в задании указано воспользоватся обработкой “Формирование заказов по плану”:

[](http://programmist1s.ru/wp-content/uploads/2013/08/formiovanie-zakazov-po-planu1.png)

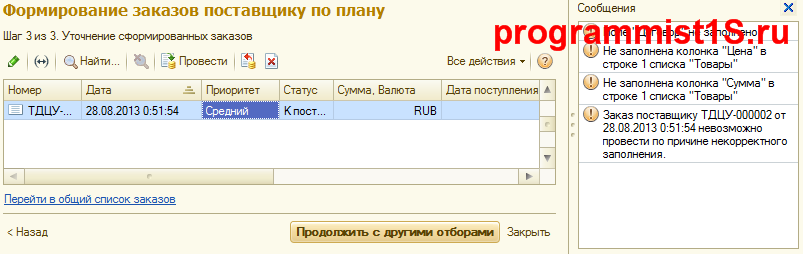
На первом шаге необходимо заполнить поставщика, склад и сценарий:

[](http://programmist1s.ru/wp-content/uploads/2013/08/formirovanie-plana.png)

На втором этапе система предложить выбрать нужные позиции номенклатуры для формирования заказа. У нас всего 1 строка – выберем её:

[](http://programmist1s.ru/wp-content/uploads/2013/08/formirovanie-plana-shag-2.png)

И нажмем кнопку “Создать заказы”. Система создаст новый заказ поставщику:

[](http://programmist1s.ru/wp-content/uploads/2013/08/sformirovannyie-zakazyi.png)

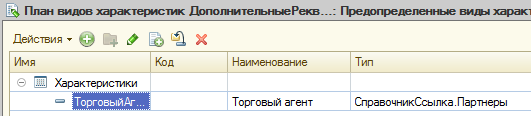
Заказ можно просмотреть, добавить недостающую информацию и провести документ.

РЕШЕНИЕ 2.41 – на демо (по SANPAV)

<http://programmist1s.ru/reshenie-zadachi-2-41-spetsialist-ut-11-1/>

<http://chistov.spb.ru/forum/43-2695-1>

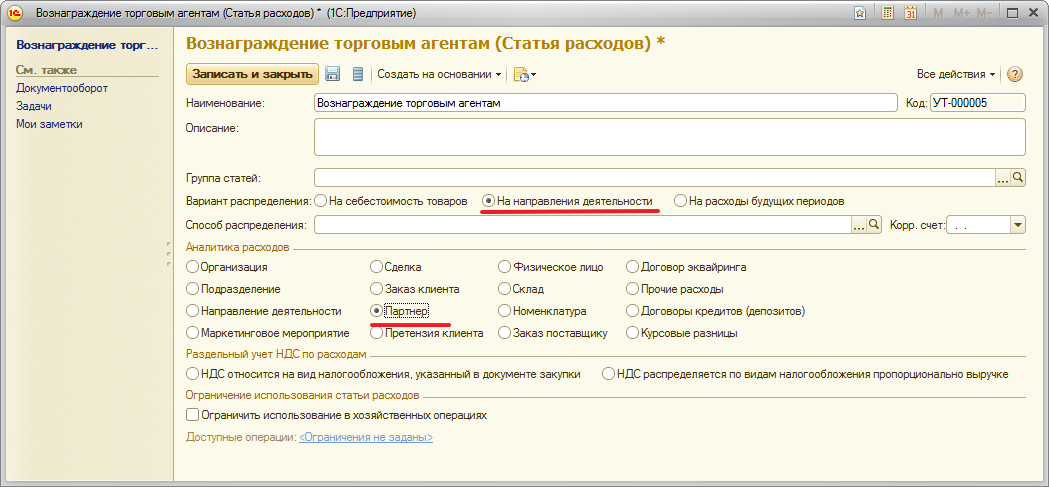
Мой вариант решения:   
  
1. Определяем предопределенное значение "Торговый агент" в ПВХ "ДополнительныеРеквизитыИСведения" тип Справочники.Партнер.



2. Назначаем его как доп. реквизит в документах "Заказ клиента"  и "Реализация товаров и услуг".  (Администрирование – Общие настройки)

3. Создаем предопределенный элемент ПВХ СтатьиРасходов – ВознаграждениеТорговымАгентам (тип определяется автоматически)

В пользовательском режиме указываем вариант распределения «на направление деятельности» и аналитику «партнер»

  
4. Создаем независимый непериодический регистр сведений РазмерКомиссииАгента. Измерение ведущее - Партнер, Ресурс – Процент (число 10, 2).   
5. Создаем регистр накопления РасчетыСТорговымиАгентами. (тип – остатки) Измерение - Партнер, Ресурс - Сумма. Регистраторы: РеализацияТоваровУслуг и РКО.

6. Создаем подписку на событие обработки заполнения документа РеализацияТоваровУслуг на основании документа ЗаказКлиента, чтобы автоматически заполнить по заказу в реализации значение доп. реквизита "Торговый агент".

Процедура ПодпискаНаСобытиеЗаполненияРТУОбработкаЗаполнения(Источник, ДанныеЗаполнения, СтандартнаяОбработка) Экспорт

Если ТипЗнч(ДанныеЗаполнения.ДокументОснование) = Тип("ДокументСсылка.ЗаказКлиента") Тогда

Запрос = Новый Запрос;

Запрос.Текст =

"ВЫБРАТЬ

| ЗаказКлиентаДополнительныеРеквизиты.НомерСтроки,

| ЗаказКлиентаДополнительныеРеквизиты.Свойство,

| ЗаказКлиентаДополнительныеРеквизиты.Значение,

| ЗаказКлиентаДополнительныеРеквизиты.ТекстоваяСтрока

|ИЗ

| Документ.ЗаказКлиента.ДополнительныеРеквизиты КАК ЗаказКлиентаДополнительныеРеквизиты

|ГДЕ

| ЗаказКлиентаДополнительныеРеквизиты.Ссылка = &Ссылка

| И ЗаказКлиентаДополнительныеРеквизиты.Свойство = &Свойство";

Запрос.УстановитьПараметр("Ссылка", ДанныеЗаполнения.ДокументОснование);

Запрос.УстановитьПараметр("Свойство", ПланыВидовХарактеристик.ДополнительныеРеквизитыИСведения.ТорговыйАгент);

Результат = Запрос.Выполнить();

ВыборкаДетальныеЗаписи = Результат.Выбрать();

Пока ВыборкаДетальныеЗаписи.Следующий() Цикл

НовСтрока = Источник.ДополнительныеРеквизиты.Добавить();

ЗаполнитьЗначенияСвойств(НовСтрока, ВыборкаДетальныеЗаписи);

КонецЦикла;

КонецЕсли;

КонецПроцедуры

7. Создаем подписку на событие проведения документов РеализацияТоваровУслуг и РКО. Где формируется движения по регистру РасчетыСАгентами приход по документу РеализацияТоваровУслуг (сумма документа умноженная на соответсвующий процент из регистра РазмерКомиссии) и расход по РКО. Проверяем в момент расхода, Вид операции РКО должен быть "Прочие расходы". Статья расходов " ВознаграждениеТорговымАгентам" с вариантом распределения "На направления деятельности", аналитика расходов - Партнер. Сумма остатка в регистре по партнеру агенту должна быть больше или равна сумме в документе РКО.

Процедура ПодпискаНаСобытиеПроведенияРТУиРКООбработкаПроведения(Источник, Отказ, РежимПроведения) Экспорт

Если ТипЗнч(Источник) = Тип("ДокументОбъект.РеализацияТоваровУслуг") Тогда

//Получим данные документа

Запрос = Новый Запрос;

Запрос.Текст =

"ВЫБРАТЬ ПЕРВЫЕ 1

| РеализацияТоваровУслугДополнительныеРеквизиты.Значение КАК Агент,

| &ЗаказКлиента

|ПОМЕСТИТЬ ДокРеализации

|ИЗ

| &ТЧДополнительныеРеквизиты КАК РеализацияТоваровУслугДополнительныеРеквизиты

|ГДЕ

| РеализацияТоваровУслугДополнительныеРеквизиты.Свойство = &СвойствоТорговыйАгент

|;

|

|////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

|ВЫБРАТЬ ПЕРВЫЕ 1

| ЗаказКлиентаДополнительныеРеквизиты.Значение КАК Агент,

| ЗаказКлиентаДополнительныеРеквизиты.Ссылка

|ПОМЕСТИТЬ ДокЗаказ

|ИЗ

| Документ.ЗаказКлиента.ДополнительныеРеквизиты КАК ЗаказКлиентаДополнительныеРеквизиты

|ГДЕ

| ЗаказКлиентаДополнительныеРеквизиты.Свойство = &СвойствоТорговыйАгент

| И ЗаказКлиентаДополнительныеРеквизиты.Ссылка = &ЗаказКлиента

|;

|

|////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

|ВЫБРАТЬ

| ЕСТЬNULL(ДокРеализации.Агент, ДокЗаказ.Агент) КАК Агент

|ПОМЕСТИТЬ ДанныеПоПродажам

|ИЗ

| ДокРеализации КАК ДокРеализации

| ПОЛНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДокЗаказ КАК ДокЗаказ

| ПО ДокРеализации.ЗаказКлиента = ДокЗаказ.Ссылка

|;

|

|////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

|ВЫБРАТЬ

| ДанныеПоПродажам.Агент,

| ЕСТЬNULL(РазмерКомиссииАгента.Процент, 0) КАК Процент

|ИЗ

| ДанныеПоПродажам КАК ДанныеПоПродажам

| ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ РегистрСведений.РазмерКомиссииАгента КАК РазмерКомиссииАгента

| ПО ДанныеПоПродажам.Агент = РазмерКомиссииАгента.Партнер";

Запрос.УстановитьПараметр("СвойствоТорговыйАгент", ПланыВидовХарактеристик.ДополнительныеРеквизитыИСведения.ТорговыйАгент);

Запрос.УстановитьПараметр("РеализацияТоваров", Источник.Ссылка);

Запрос.УстановитьПараметр("ЗаказКлиента", Источник.ЗаказКлиента);

Запрос.УстановитьПараметр("ТЧДополнительныеРеквизиты", Источник.ДополнительныеРеквизиты.Выгрузить());

Результат = Запрос.Выполнить();

ВыборкаДетальныеЗаписи = Результат.Выбрать();

Если ВыборкаДетальныеЗаписи.Следующий() Тогда

СуммаВознаграждения = ВыборкаДетальныеЗаписи.Процент \* Источник.СуммаДокумента/100;

Если СуммаВознаграждения > 0 Тогда

// регистр РасчетыСТорговымиАгентами Приход

Источник.Движения.РасчетыСТорговымиАгентами.Записывать = Истина;

Источник.Движения.РасчетыСТорговымиАгентами.БлокироватьДляИзменения = Истина;

Движение = Источник.Движения.РасчетыСТорговымиАгентами.Добавить();

Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Приход;

Движение.Период = Источник.Дата;

Движение.Партнер = ВыборкаДетальныеЗаписи.Агент;

Движение.Сумма = СуммаВознаграждения;

КонецЕсли;

КонецЕсли;

ИначеЕсли ТипЗнч(Источник) = Тип("ДокументОбъект.РасходныйКассовыйОрдер") Тогда

Если Источник.ХозяйственнаяОперация = Перечисления.ХозяйственныеОперации.ПрочиеРасходы Тогда

ТаблЗн = Источник.РасшифровкаПлатежа.Выгрузить(,"Сумма, СтатьяРасходов, АналитикаРасходов");

ТаблЗн.Свернуть("СтатьяРасходов, АналитикаРасходов", "Сумма");

Запрос = Новый Запрос;

Запрос.Текст =

"ВЫБРАТЬ

| РасходныйКассовыйОрдерРасшифровкаПлатежа.АналитикаРасходов КАК Агент,

| РасходныйКассовыйОрдерРасшифровкаПлатежа.Сумма

|ПОМЕСТИТЬ Оплата

|ИЗ

| &ТЧРасшифровкаПлатежа КАК РасходныйКассовыйОрдерРасшифровкаПлатежа

|где

| РасходныйКассовыйОрдерРасшифровкаПлатежа.СтатьяРасходов = &СтатьяРасходов

|;

|

|////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

|ВЫБРАТЬ

| РасчетыСТорговымиАгентамиОстатки.Партнер,

| РасчетыСТорговымиАгентамиОстатки.СуммаОстаток

|ПОМЕСТИТЬ Долг

|ИЗ

| РегистрНакопления.РасчетыСТорговымиАгентами.Остатки(

| &ДатаОстатка,

| Партнер В

| (ВЫБРАТЬ

| Оплата.Агент

| ИЗ

| Оплата КАК Оплата)) КАК РасчетыСТорговымиАгентамиОстатки

|;

|

|////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

|ВЫБРАТЬ

| Оплата.Агент,

| Оплата.Сумма КАК СуммаОплаты,

| ЕСТЬNULL(Долг.СуммаОстаток, 0) КАК СуммаДолга,

| ПРЕДСТАВЛЕНИЕ(Оплата.Агент) КАК АгентПредставление

|ИЗ

| Оплата КАК Оплата

| ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ Долг КАК Долг

| ПО Оплата.Агент = Долг.Партнер";

Запрос.УстановитьПараметр("ДатаОстатка", Источник.МоментВремени());

Запрос.УстановитьПараметр("ТЧРасшифровкаПлатежа", ТаблЗн);

Запрос.УстановитьПараметр("СтатьяРасходов", ПланыВидовХарактеристик.СтатьиРасходов.ВознаграждениеТорговымАгентам);

Результат = Запрос.Выполнить();

Выборка = Результат.Выбрать();

Пока Выборка.Следующий() Цикл

Если Выборка.СуммаОплаты > Выборка.СуммаДолга Тогда

Сообщение = Новый СообщениеПользователю();

Сообщение.Текст = "Оплата агенту " + Выборка.АгентПредставление + " в сумме: " + Формат(Выборка.СуммаОплаты, "ЧДЦ=2") + " превышает его долг: " + Формат(Выборка.СуммаДолга, "ЧДЦ=2");

Сообщение.Сообщить();

Отказ = Истина;

Иначе

Если Не Отказ Тогда

// регистр РасчетыСТорговымиАгентами Расход

Источник.Движения.РасчетыСТорговымиАгентами.Записывать = Истина;

Источник.Движения.РасчетыСТорговымиАгентами.БлокироватьДляИзменения = Истина;

Движение = Источник.Движения.РасчетыСТорговымиАгентами.Добавить();

Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Расход;

Движение.Период = Источник.Дата;

Движение.Партнер = Выборка.Агент;

Движение.Сумма = Выборка.СуммаОплаты;

КонецЕсли;

КонецЕсли;

КонецЦикла;

КонецЕсли;

КонецЕсли;

КонецПроцедуры

8. Подбор по остаткам в РКО:

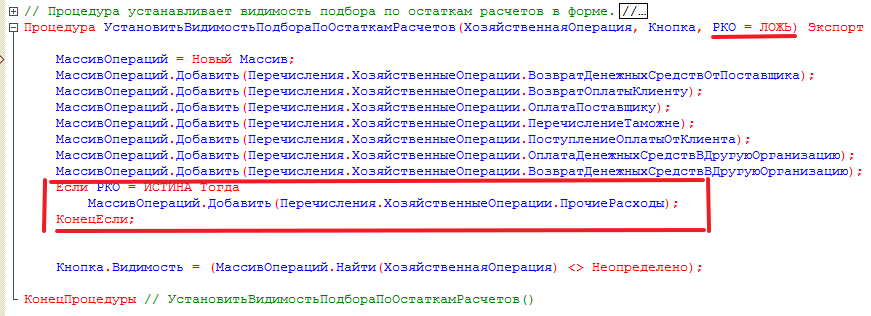
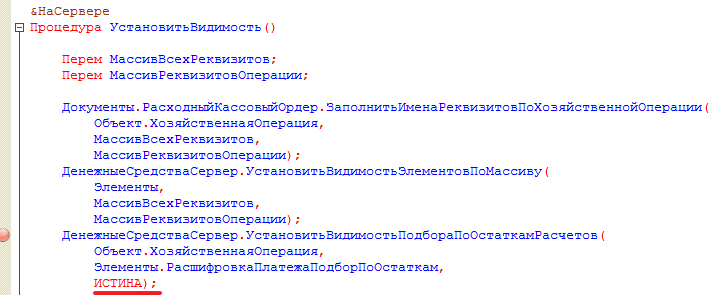
**Делаем кнопку по подбору остатков видимой:**

Общий модуль ДенежныеСредстваМодуль (добавляем третий параметр «РКО» (значение по умолчанию ЛОЖь), добавляем условие

Если РКО = ИСТИНА Тогда

МассивОпераций.Добавить(Перечисления.ХозяйственныеОперации.ПрочиеРасходы);

КонецЕсли;

 Модуль формы документа РКО – добавляем параметр ИСТИНА

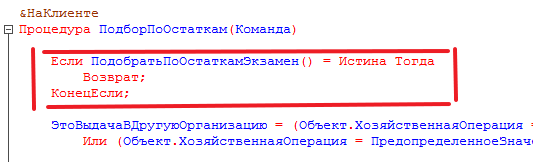
Заполнение ТЧ:

Модуль формы документа РКО:

Если ПодобратьПоОстаткамЭкзамен() = Истина Тогда

Возврат;

КонецЕсли;



Создаем новую функцию в модуле формы:

&НаСервере

Функция ПодобратьПоОстаткамЭкзамен()

Если Объект.ХозяйственнаяОперация = Перечисления.ХозяйственныеОперации.ПрочиеРасходы Тогда

Запрос = Новый Запрос;

Запрос.Текст =

"ВЫБРАТЬ

| РасчетыСТорговымиАгентамиОстатки.Партнер КАК АналитикаРасходов,

| РасчетыСТорговымиАгентамиОстатки.СуммаОстаток КАК Сумма,

| &СтатьяРасходов

|ИЗ

| РегистрНакопления.РасчетыСТорговымиАгентами.Остатки(&Дата, ) КАК РасчетыСТорговымиАгентамиОстатки";

Запрос.УстановитьПараметр("Дата", Объект.Дата);

Запрос.УстановитьПараметр("СтатьяРасходов",ПланыВидовХарактеристик.СтатьиРасходов.ВознаграждениеТорговымАгентам);

Результат = Запрос.Выполнить();

ВыборкаДетальныеЗаписи = Результат.Выгрузить();

Объект.РасшифровкаПлатежа.Загрузить(ВыборкаДетальныеЗаписи);

Возврат Истина;

Иначе

Возврат Ложь;

КонецЕсли

КонецФункции

Данный вариант решения выбран потому что:   
1. Просто и быстро реализовать.   
2. При таком решении не сложно будет в дальнейшем обновлять конфигурацию.   
3. Использовать типовые регистры для учета взаиморасчетов с партнерами не рекомендую, т.к. на самом деле они не настолько просты, как кажется на первый взгляд, например, нужно учитывать стадии взаимоотношений. Если опираться на типовые процедуры и функции при проведении, то они могут измениться с выходом новой версии конфигурации.   
4. Не используются документы для фиксации входящий услуг от агентов, т.к. чаще всего они на практике торговыми агентами и не предоставляются. А фиктивные потом перекачуют в Бухгалтерию, где они не нужны.