

## 1. Общие требования

1. Формы создаваемых данных не управляемые.
2. Делать на предоставленной тестовой базе УПП 1.3.26.1
3. Снимать все объекты с поддержки не разрешается. Необходимо включать изменения только тех объектов, которые будут реально меняться: т.е. корень конфигурации, нужные документы и т.д.

## 2. Новый документ без движений

1. Требуется создать новый документ "ТранспортнаяНакладнаяПоставщика\_3с".
  1. За основу взять документ "СчетНаОплатуПоставщика" (далее - **основа**). При копировании оставить все формы, реквизиты, ТЧ, изменять только то, что указано ниже.
  2. Метаданные
    1. Реквизиты - как у основы плюс:
      - Статус - новый справочник Статусы\_Документ\_ТранспортнаяНакладнаяПоставщика\_3с
      - Вес - Число(15,3, неотр)
      - ОбъемТЧ - Число(15,3, неотр)
      - ТипТС - новый справочник ТипТС\_3с (см. ниже)
      - НомерТС - новый справочник НомераТС\_3с (см. ниже)
    2. ТЧ Товары как у основы плюс:
      - ЗаказПоставщику - Документ.ЗаказПоставщику
      - МестаТип - новый справочник МестаТип\_3с (см. ниже)
    3. Новая ТЧ КонтрольДокументов:
      - ТипДокумента - новый справочник ТипыДокументовДляКонтроля\_3с
      - Документ - справочник ХранилищеДополнительнойИнформации
  3. Вводится на основании ЗаказПоставщику. Поведение - аналогичное, как для основы, плюс в ТЧ дозаполняется реквизит "ЗаказПоставщику".
  4. Форма документа обычная:
    1. В шапке, под полями "Склад", "Б/счет" разместить реквизиты:
      1. ТипТС
      2. НомерТС (отображаемая надпись перед полем на форме - "Номер контейнера/фуры"). При выборе данного элемента требуется предварительно наложить отбор в открываемой форме выбора на поле "ТипТС" из поля ЭтотОбъект.ТипТС
    2. В ТЧ Товары добавить колонки для реквизитов ТЧ:
      1. ЗаказПоставщику
      2. МестаТип
    3. В подменю "Заполнить" необходимо добавить кнопки (при помощи внешних обработок ТЧ):
      1. "Заполнить по заказу поставщику". Предлагается выбрать заказ поставщику, далее - ТЧ заполняется по аналогии с обработкой заполнения (с дозаполнением реквизита ТЧ "ЗаказПоставщику")
      2. "Добавить из заказа поставщику" - Предлагается выбрать заказ поставщику, далее - создается новый вспомогательный ДокументОбъект, у него ТЧ заполняется по аналогии с обработкой заполнения (с дозаполнением реквизита ТЧ "ЗаказПоставщику"), а потом в текущий объект переносятся дополнительные строки. Созданный ДокументОбъект не сохраняется.
      3. "Заполнить места тип" - Предлагается выбрать элемент справочника МестаТип\_3с, далее - по выделенным строкам (одной или нескольким!) в ТЧ Товары в реквизит МестаТип проставляется выбранный элемент. Если отказались от выбора - ничего не делаем.
    4. Кнопки "Изменить" и "Подбор" над ТЧ Товары не будут использоваться. Их сделать недоступными, но не удалять.
    5. При изменении состава ТЧ (список номенклатуры, количества и т.п., примером событий, которые нужно обработать, может служить вызов РаботаСДиалогами.СформироватьНадписьИтоговоеОтклонениеОтПлановойСебестоимости) требуется пересчитывать реквизиты Вес и ОбъемТЧ и выводить отклонение от веса и объема транспортного средства:
      1. Вес рассчитывается как Сумма(ТЧ.Количество\*ТЧ.ЕдиницаИзмерения.Вес)
      2. ОбъемТЧ рассчитывается как Сумма(ТЧ.Количество\*ТЧ.ЕдиницаИзмерения.Объем)
      3. Расчет необходимо делать одним запросом, а не циклом
      4. Над комментарием предусмотреть поле по аналогии с ИнфНадписьИтоговоеОтклонениеОтПлановойСебестоимости, в котором отображается надпись по шаблону:

```
"Вес <ЭтотОбъект.Вес> кг <?(ЭтотОбъект.Вес <= ЭтотОбъект.ТипТС.Вес, "<=", ">"> Вес ТС <ЭтотОбъект.1  
Объем <ЭтотОбъект.ОбъемТЧ> м3 <?(ЭтотОбъект.ОбъемТЧ <= ЭтотОбъект.ТипТС.Объем, "<=", ">"> Объем ТС
```
  5. Если (ЭтотОбъект.Вес <= ЭтотОбъект.ТипТС.Вес И ЭтотОбъект.ОбъемТЧ <= ЭтотОбъект.ТипТС.Объем) тогда вышеуказанная надпись синяя, иначе красная  
Пример:

```
"Вес 100 кг <= Вес ТС 1000 кг,  
Объем 10 000 м3 > Объем ТС 9 900 м3
```

Надпись в примере - красная
6. Добавить рядом с вкладкой "Товары" вкладку "Контроль документов":
  1. Разместить на ней ТЧ Контроль документов
  2. При создании нового документа требуется по справочнику ТипыДокументовДляКонтроля\_3с заполнить ТЧ (отобразить строки из справочника по фильтру "НазначениеПустаяСсылка = Значение(Документ.ТранспортнаяНакладнаяПоставщика\_3с.ПустаяСсылка)" и "Упорядочить по Порядок" и загрузить их в ТЧ)
  3. Удалять/добавлять строки, редактировать поле "Тип документа" должно быть невозможно
  4. Выбор поля "Документ" должен приводить к открытию формы Справочники.ХранилищеДополнительнойИнформации.ФормаСпискаФайловИИзображений (наподобие нажатия кнопки "Файлы" в верхней панели формы документа ЗаказПокупателя) (Для этого разрешается в справочнике Справочники.ХранилищеДополнительнойИнформации в тип поля Объект включить данный документ)
7. Над комментарием предусмотреть поле для ручного заполнения реквизита Статус

### 3. Вспомогательные метаданные

#### 1. Справочник "ТипТС\_3с"

##### 1. Реквизиты:

1. Наименование - Строка(100)
2. Высота - Число(15,3, неотр)
3. Длина - Число(15,3, неотр)
4. Ширина - Число(15,3, неотр)
5. Объем - Число(15,3, неотр). Расчетная величина = "высота\*длина\*ширина" (вычисляется при изменении одного из этих параметров на форме); но с возможностью вносить ручные данные
6. Вес - Число(15,3, неотр)

##### 2. Форма элемента

1. Добавить на форму все вышеперечисленные реквизиты (в т.ч. код)
2. Объем - расчетная величина = "высота\*длина\*ширина", вычисляется при изменении одного из этих параметров на форме; но с возможностью изменить значение вручную

#### 2. Справочник "МестаТип\_3с"

##### 1. Реквизиты:

1. Наименование - Строка(100)

#### 3. Справочник "НомераТС\_3с"

##### 1. Реквизиты:

1. Наименование - Строка(100)
2. ТипТС - Справочник ТипТС\_3с

#### 4. Справочник Статусы\_Документ\_ТранспортнаяНакладнаяПоставщика\_3с

##### 1. Реквизиты:

1. Наименование - Строка(100)

#### 5. Справочник ТипыДокументовДляКонтроля\_3с

##### 1. Реквизиты:

1. Наименование - Строка(100)
2. Порядок - Число(5,0)
3. НазначениеПустаяСсылка - тип ЛюбаяСсылка

### 4. Дополнительно

Ињекции в коде должны быть оформлены так:

```
//Зс  
// комментарий, если требуется  
//{{  
//}}
```

(в сочетании Зс - везде буква "с" русская)

Создаваемые общие модули - имя без префиксов, на конце \_3с