**ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА КУПЛИ-ПРОДАЖИ (УПРАВЛ УЧЕТ)**

**Этот текст писался, когда планировалось жестко переписывать 1С. Теперь в планах максимально использовать готовые возможности 1С КА, с доработками по минимуму, и этим описанием можно теперь пользоваться, как логическим алгоритмом.**

**От Вас хотим, чтоб вы помогли нам эти процессы реализовать с помощью программы. Создали нужные печатные формы. А при необходимости будем дописывать программу.**

1. Покупка металлолома
   1. По разнарядке (по плану)
      1. В том случае если есть разнарядка (план) вносим ее в 1С   
         - создается разнарядка, это один документ на основании которого создаются другие дочерние документы на каждое подразделение (по каждому подразделению - это отдельный дочерний документ) (как назвать документ надо подумать) в этом материнском документе указывается название организации поставщика, указывается номер договора, срок выполнения разнарядки. В этот документ подгружается пдф файл разнарядки (для чего будет понятно ниже)  
         -в дочерних документах указывается название подразделения откуда везти, указывается количество тонн для вывоза, уточняются сроки планируемого вывоза, (в том случае, если сроки вывоза отличаются от сроков в материнском документе).
      2. Далее когда отправляем автомобиль за этой партией на основании планового документа создается новый документ (вывоз наверное что ли назвать) в нем указывается дата, подтягивается наименование организации и наименование подразделения организации, на каких весах будет взвешивание, какой автомобиль поедет, кто водитель, кто произведет радиационный и взрыв контроль, таким образом формируется пакет документов для вывоза  
         - для печати пакета документов выходит окно, в котором обозначен список печатных форм с галочками.  
         ТТН  
         доверенность на водителя  
         акт взвешивания  
         пдф удостоверения взрывобезопасность  
         пдф удостоверения радиационный контроль  
         пдф договор с организацией  
         пдф разнарядка  
         пдф поверка весов  
         акт о проверке металлолома на взрывобезопасность  
         акт о проверке металлолома радиационная безопасность  
         В случае, если какой то документ не нужно печатать, то галочку снять с этой печатной формы. И распечатать пакет необходимой комплектации.
      3. Далее когда машина приехала нужно создать на основании вывоза покупку металлолома (опер учет). С предварительным тоннажем, и с предварительной ценой. Здесь подтягивается из материнского документа организация поставщик , подразделение (если есть) договор. Далее когда известна точный вес и цена, документ корректируем (нужно чтоб программа каким то образом фиксировала все корректировки этого Документа! Чтоб в будущем мы могли заглянуть и посмотреть когда и какие были изменения произведены и кем) у этого документа должна еще быть такая возможность: чтоб этот документ, можно было создать не на основании вывоза, а на основании договора (например это лом от частника или юр лица который привез лом самостоятельно)
      4. Затем, когда документ покупки (опер учет) уже верный – создаем на его основании покупку (бух учет). Это стандартный бухгалтерский документ который после проведения попадает в бухгалтерский учет. Здесь нужны следующие печатные формы  
         ПСА  
         Товарная накладная  
         УПД  
         Все! учет покупки лома по разнарядке – завершен
   2. Покупка без разнарядки (без плана) без вывоза. Это покупка от юридических лиц и физических лиц. Когда они сами привозят лом на склад.
      1. На основании договора создается покупка (металлолома опер учет) пункт 1.1.3. с предварительным весом и ценой. Далее уточняется вес и цена, если нужно.
      2. На основании покупки (опер учет) создаем покупку (бух учет) пункт 1.1.4. Стандартный бухгалтерский документ который после проведения попадает в бухгалтерский учет. С печатными формами ***ПСА, Товарная накладная, УПД.***
   3. Покупка без разнарядки (без плана) с вывозом. Это покупка от юридических лиц и физических лиц. Когда мы забираем от них лом.
      1. На основании договора создается новый документ (вывоз) пункт 1.1.2 в нем указывается дата, подтягивается наименование организации и наименование подразделения организации (если есть), на каких весах будет взвешивание, какой автомобиль поедет, кто водитель, кто произведет радиационный и взрыв контроль, таким образом формируется пакет документов для вывоза  
         - для печати пакета документов выходит окно, в котором обозначен список печатных форм с галочками.  
         В случае, если какой то документ не нужно печатать, то галочку снять с этой печатной формы. И распечатать пакет необходимой комплектации.
      2. На основании вывоза создается покупка (металлолома опер учет) пункт 1.1.3. с предварительным весом и ценой. Далее уточняется вес и цена, если нужно.
      3. На основании покупки (опер учет) создаем покупку (бух учет) пункт 1.1.4. Стандартный бухгалтерский документ который после проведения попадает в бухгалтерский учет. С печатными формами ***ПСА, Товарная накладная, УПД.***
   4. Покупка лома по нулевой цене.
      1. На основании договора создается покупка металлолома (опер учет) пункт 1.1.3. с предварительным весом и нулевой ценой. Далее уточняется вес, если нужно. В бухгалтерский учет эта информация не переносится.
2. Отгрузка металлолома
   * 1. Документ отгрузки (опер учет) создается на основании договора. В нем содержится следующая информация: наименование организации продавца, подразделение продавца организация получатель, станция отправления, станция назначения, номер авто или вагона, водитель, ответственный за проверку металлолома на взрыво и радиобезопасность, весы на которых будет взвешивание. Вес отгруженный, вес после взвешивания у покупателя, вес реализованного металлолома, засор, дата отгрузки, дата реализации.   
        Здесь для печати пакета документов выходит окно, в котором обозначен список печатных форм с галочками.  
        ТТН  
        акт взвешивания  
        пдф удостоверения взрывобезопасность  
        пдф удостоверения радиационный контроль  
        пдф поверка весов  
        акт о проверке металлолома на взрывобезопасность  
        акт о проверке металлолома радиационная безопасность  
        В случае, если какой то документ не нужно печатать, то галочку снять с этой печатной формы. И распечатать пакет необходимой комплектации.
   1. После окончательного ввода тоннажей и цены на основании отгрузки (опер учет) создается бух документ реализация, печатные формы здесь нужны следующие: счет на оплату, УПД, счет-фактура.

Так же при покупке и при продаже будет присутствовать процент засора. Как его учитывать опишу дополнительно.

Это то, что касается купли продажи.

А это будущие задачи, которые хотим поступательно автоматизировать:

1. Расчет себестоимости
2. Отчеты которые нужны, научиться формировать
3. Загружать из ексель ежедневеую покупку и отгрузку от площадок
4. Перемещение между складами
5. Переработка металлолома, разделка сложного лома – с образованием цены с учетом переработки…..по видам лома
6. Списание материалов на производство
7. Учет разделки вагонов (деталей, лома и тп)
8. Автотранспортный цех
9. Печать путевых
10. Как списывать бензин автоматически
11. Бюджетирование план-факт???
12. Оперативный Учет расходов с подотчетными лицами
13. Печать ПСА от физиков за нал – надо как то автоматизировать? Или по общей схеме вносить?
14. Работа с физиками бонусная система????
15. Как печатать путевые листы? Будем или нет?
16. Выгрузка с автомобильных весов в 1С
17. Как привязать кассу к 1С и нужно ли
18. Наличку снимает склад Х
19. Может ли быть такое, что к нам приедет лом в вагонах?
20. Обнуление планов вывоза
21. План оплаты контрагентам
22. Списание засора с площадок, списание недостачи с площадок.
23. Транспортная логистика.