**Постановка задачи для работы с конфигурацией 1С: Управление небольшой фирмой ред. 1.6 (Релиз 1.6.9.29)**

**Состав работ:** Создание справочников, регистров сведений, регистров накопления, отчетов, рабочего места логиста для 1С: Управление небольшой фирмой ред. 1.6

**Сокращения:**

* УНФ – Управление небольшой фирмой ред. 1.6
* ТЧ – Табличная часть
* ВПФ – внешняя печатная форма

1. **Создание справочников: «Автомобили», «Водители»**
   1. **Справочник «Водители»**

1.1.1 Необходимо создание справочника «Водители». Справочник необходимо вывести в раздел «Продажи». Он будет состоять из следующих реквизитов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование реквизита | Тип реквизита | Комментарий |
| ФИО | Строка | Реквизит обязателен для заполнения |
| Серия, номер паспорта кем и когда выдан | Строка | Реквизит обязателен для заполнения |
| Серия, номер прав | Строка | Реквизит обязателен для заполнения |
| Телефон 1 | Строка | Реквизит обязателен для заполнения |
| Телефон 2 | Строка |  |
| Адрес регистрации | Строка | Реквизит обязателен для заполнения |
| Перевозчик | Справочник «Контрагенты» | Компания, осуществляющая перевозку |
| Топливная карта | Строка |  |
| Общие сведения водитель, авто | Строка | Справочник "Водители", реквизиты "ФИО", "Адрес регистрации" "Серия, номер паспорта", "Серия, номер прав", "Телефон 1", "телефон 2", справочник "Автомобили", реквизиты "Марка, модель авто", "Гос номер" |
| Автомобиль | Справочник «Автомобили» |  |

1.1.2 Необходимо добавить возможность, чтобы к справочнику можно было прикреплять файлы, хранения файлов надо организовать внешнее, в томах жесткого диска.

**1.2 Справочник «Автомобили»**

1.2.1. Необходимо создание справочника «Автомобили». Справочник необходимо вывести в раздел «Продажи».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование реквизита | Тип реквизита | Комментарий |
| Марка, модель авто | Строка | Реквизит обязателен для заполнения |
| Тип ТС | Регистр сведений «Тип ТС» | Реквизит обязателен для заполнения |
| Тоннаж | Регистр сведений «Тоннаж» | Реквизит обязателен для заполнения |
| Количество паллет | Регистр сведений «Количество паллет» | Реквизит обязателен для заполнения |
| Объем, м3 | Регистр сведений «Объем, м3» | Реквизит обязателен для заполнения |
| Длина | Число (15) |  |
| Ширина | Число (15) |  |
| Высота | Число (15) |  |
| Тип загрузки | Регистр сведений «Тип загрузки» | Реквизит обязателен для заполнения |
| Гос. Номер | Строка | Реквизит обязателен для заполнения |
| VIN Номер | Строка |  |
| Цвет авто | Строка |  |
| № прицепа | Строка |  |
| База автомобиля | Адрес | Заполняется с помощью адресного классификатора |
| Сервис | Булево | Если установлен этот реквизит, то статус элемента справочника «Сервис" |
| Дополнительно | Строка |  |

1.2.2 Необходимо добавить отборы:

* Тип ТС
* Тоннаж
* Количество паллет
* Объем, м3
* Длина
* Ширина
* Высота
* Тип загрузки

Отборы будут работать по принципу больше или равно. Т.е. пользователь вводит значения тоннаж, кубатура, количество паллет и в отборе остаются автомобили у которых эти показатели больше или равны. Например, тоннаж =10. Попадают автомобили, где тоннаж равен или больше 10 и т.д.

1.2.3 Также необходимо добавить индикатор «Статус». Он может принимать 3 значения. Зеленый квадрат- машина свободна (Нет записей в регистре сведений «Статус автомобиля». Красный квадрат - машина занята - Есть запись в регистре сведений «Статус автомобиля», флаг «Сервис» не установлен. Желтый квадрат – есть запись в регистре сведений «Статус автомобиля», флаг «Сервис» установлен»

1.2.4 Необходимо добавить возможность, чтобы к справочнику можно было прикреплять файлы, хранения файлов надо организовать внешнее, в томах жесткого диска.

1. **Создание регистров сведений: «Тип ТС» «Тоннаж», «Объем, м3», «Тип загрузки», «Статус автомобиля», «Количество паллет»**

Все регистры сведений вывести в раздел «Продажи»

* 1. **Регистр сведений «Тоннаж»**

Регистр будет состоять из следующих реквизитов:

* Наименование – тип реквизита «Строка»
  1. **Регистр сведений «Объем, м3»**

Регистр будет состоять из следующих реквизитов:

* Наименование – тип реквизита «Строка»
  1. **Регистр сведений «Тип загрузки»**

Регистр будет состоять из следующих реквизитов:

* Наименование – тип реквизита «Строка»

**2.4 Регистр сведений «Статус автомобиля»**

Регистр будет состоять из следующих реквизитов:

* Автомобиль – тип реквизита «Справочник «Автомобили»»
* Сервис- тип реквизита «Булево»

Запись в регистре появляется:

1. При создании документа "Заказ покупателя"

2. При установки в справочнике "Автомобили" флага "Сервис". В данном случае устанавливается в регистре булево "Сервис"

Удаление записи регистра:

1.Если заказ покупателя в состоянии «Выполнен» или «Завершен», то запись удаляется.

2. Если в справочнике "Автомобили" был снят флаг "Сервис"

* 1. **Регистр сведений «Тип ТС»**

Регистр будет состоять из следующих реквизитов:

* Наименование – тип реквизита «Строка»
  1. **Регистр сведений «Количество паллет»**

Регистр будет состоять из следующих реквизитов:

* Наименование – тип реквизита «Строка»
  1. **Регистр сведений «Тип упаковки»**

Регистр будет состоять из следующих реквизитов:

* Наименование – тип реквизита «Строка»

**3. Доработка справочника «Контрагенты»**

Необходимо в справочник «Контрагенты» добавить реквизит «Код АТИ», тип реквизита «Число» (7)

**4. Доработка документа «Заказ покупателя»**

Необходимо в документ «Заказ покупателя» добавить новые вкладки и реквизиты.

**4.1 В шапку документа:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование реквизита** | **Тип реквизита** | **Комментарий** |
| Основной заказ | Документ «Заказ покупателя» | Ссылка на документ «Заказ покупателя» |

Также необходимо сделать, если заполнен этот реквизит, то в структуре подчиненности просматриваются эти заказы. Также просматриваются и в обратную сторону, т.е. если в каком-то заказе есть ссылка на «Основной заказ», то в основном заказе, по структуре подчиненности мы можем просмотреть эти заказы.

**4.2 Вкладка «Информация о грузе»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование реквизита** | **Тип реквизита** | **Комментарий** |
| Тип ТС | Регистр сведений «Тип ТС» |  |
| Тоннаж | Регистр сведений «Тоннаж» |  |
| Кол-во паллет/мест | Регистр сведений «Количество паллет» |  |
| Тип Упаковки | Регистр сведений «Тип упаковки» |  |
| Объем, м3 | Регистр сведений «Объем, м3» |  |
| Автомобиль | Справочник «Автомобили» | Заполняется автоматически, через кнопку «Подбор автомобиля», возможно ручное изменение. |
| Длина | Число (15,2) |  |
| Высота | Число (15,2) |  |
| Ширина | Число (15,2) |  |
| Подбор автомобиля | Кнопка | При нажатии на кнопку открывается форма подбора автомобиля. Это справочник «Автомобили», где уже проставлены отборы из документа «Заказ покупателя»: Тип ТС, Тоннаж, Объем, м3, количество паллет, длина, высота, ширина |
| Водитель | Справочник «Водители» | Реквизиты: «ФИО» и «Номер и серия прав» |
| **Табличная часть «Маршрутный лист»** | | |
| Дата погрузки | Дата | Формат хх.хх.хххх |
| Время погрузки | Время | Формат хх:хх |
| Адрес погрузки | Адрес | Ввод адреса с помощью адресного классификатора |
| Контакт на погрузке | Строка |  |
| Дата выгрузки | Дата | Формат хх.хх.хххх  Автоматически заполняется значением «Дата погрузки» + 1 |
| Время выгрузки | Время | Формат хх:хх |
| Адрес выгрузки | Адрес | Ввод адреса с помощью адресного классификатора |
| Контакт на выгрузке | Строка |  |

**4.3 Вкладка «Расчет грузоперевозки»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование реквизита** | **Тип реквизита** | **Комментарий** |
| **Раздел «Данные о заказе и о покупателе»** | | |
| Заявка подтверждена заказчиком | Булево |  |
| Контактное лицо Заказчика | Справочник «Контактные лица» | Автоматически подставляется основное контактное лицо контрагента, возможность изменения, реквизит «ФИО» |
| Телефон контактного лица | Справочник «Контактные лица» | Автоматически подставляется основное контактное лицо контрагента, возможность изменения, реквизит «Телефон» |
| Дополнительная информация |  |  |
| **Раздел «Расчеты с Перевозчиком»** | | |
| Заявка подтверждена Перевозчиком | Булево |  |
| Ставка | Число (15,2) | При фиксированной форме оплаты |
| Ставка руб. за км | Число (15,2) |  |
| Сумма потраченного топлива | Число (15,2) |  |
| Маршрут (км) | Число (15,2) |  |
| Итоговая ставка водителя | Число (15,2) | Рассчитывается по формуле: «Ставка»+«Ставка руб. за км» \* «Маршрут» + сумма реквизитов «Сумма», из ТЧ «Доплата водителю» |
| **ТЧ «Доплата водителя»** | | |
| Затраты | Справочник «Номенклатура» |  |
| Сумма | Число (15,2) |  |
| Комментарий | Строка |  |

**4.4 Вкладка «Документооборот»**

**4.4.1** **Раздел «Перевозчик»:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование реквизита** | **Тип реквизита** | **Комментарий** |
| Условия оплаты перевозчику | Строка |  |
| Дата получение документов | Дата |  |
| Дата оплаты Перевозчику ПЛАН | Дата |  |
| Дата оплаты Перевозчику ФАКТ | Дата |  |
| Статус оплаты | Перечисление | Значения «Оплачено», «Не оплачено», «Есть вопрос» |

**4.4.2. Раздел «Заказчик»:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование реквизита** | **Тип реквизита** | **Комментарий** |
| Заявка подтверждена | Булево |  |
| Условия оплаты заказчиком | Строка |  |
| Дата получение документов заказчиком | Дата |  |
| Дата оплаты Заказчиком ПЛАН | Дата |  |
| Дата оплаты Заказчиком ФАКТ | Дата |  |
| Статус оплаты | Перечисление | Значения: «Оплачено», «Не оплачено», «Есть вопрос» |

**4.5 Вкладка «Печать»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование реквизита** | **Тип реквизита** | **Комментарий** |
| Текст для заявки на перевозку | Строка | Возможно ручное редактирование.  При создании заказа реквизит автоматически будет заполнен значением:  1.Стороны несут обоюдную ответственность за срыв погрузки, если срыв случился по вине Перевозчика, Перевозчик обязан оплатить штраф равный 10 % от ставки за перевозку. В случае отмены рейса со стороны Заказчика, после подтверждения заявки, Заказчик оплачивает штраф в размере 10% от ставки за перевозку.  2. В случае возникновения необходимости переадресации в пределах одного населенного пункта Заказчик, производит доплату перевозчику в размере 2000 руб. с НДС  3. В случае необходимости возврата продукции с места выгрузки, заказчик оплачивает 80% от ставки, указанной в данной заявке  4. В случае необходимости выгрузки в более чем в одном месте погрузки/выгрузки в пределах одного населенного пункта, заказчик производит доплату перевозчику в размере 2000 руб. с НДС за каждое дополнительное место погрузки/выгрузки.  5. Нормативное время на погрузке/выгрузке 8 часов, в случае превышения данного норматива Заказчик оплачивает Перевозчику простой из расчета 3500 руб. с НДС, за каждые начавшиеся сутки. |
| Текст для заявки с перевозчиком | Строка | Возможно ручное редактирование.  При создании заказа реквизит автоматически будет заполнен значением:  1. «Перевозчик» обязан лично контролировать правильность загрузки и размещения груза в машине  2. «Перевозчик» после завершения загрузки, принятия груза и пакета документов,несет полную материальную ответственность за сохранность груза до момента передачи его грузополучателю.  3. В случае расчета стоимости перевозки за пройденный километраж, расчет производится согласно данным сервиса Яндекс.Карты без учета пробок. |