1. **Справочник «Автомобили»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Тип** | **Комментарий** |
| Грузоподъемность, кг | Число (15,3) |  |
| Максимальная длина груза, м | Число (15,3) | Реквизиты являются справочными и на поведение системы не влияют |
| Максимальный объем | Число (15,3) |

1. **Регистр сведений «Тарифы автомобилей»**

Требуется создать периодический регистр сведений для хранения тарифов на доставку.

Измерения:

* Автомобиль (тип – справочник «Автомобили»);
* Тип тарифа (тип - перечисление «Типы тарифов»);

Ресурсы:

* Тариф (тип – число (15,3)).

1. **Документ «Заявка на доставку»**

Требуется создать документ «Заявка на доставку». Он может быть сформирован на основании документов «Заказ покупателя», «Реализация товаров и услуг», «Заказ поставщику», а также без основания.

Перечень реквизитов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Тип** | **Комментарий** |
| Статус | Перечисление «Статусы заявок на доставку» | Требуется создать перечисление со следующим списком значений:  - Новая  - Запланировано  - Выполнено  - Отменено |
| Основание | Документы «Заказ покупателя», «Реализация товаров и услуг», «Заказ поставщику» |  |
| Плановая дата доставки | Дата (Дата) |  |
| Максимальная длина груза | Число (15,3) |  |
| Вес груза | Число (15,3) | Данные реквизитов «Масса брутто» справочника «Номенклатура» по каждому товару из Основания. Если масса не заполнена, выводить сообщение.  Рядом должна располагаться кнопка «Пересчитать вес» для перезаполнения реквизита. |
| Адрес доставки | Строка (1000) |  |
| Дополнительная информация | (Строка 1000) |  |
| Требуется забрать оплату у клиента | Число (10,2) |  |
| Контактное лицо | Строка (100) |  |
| Телефон контактного лица | Строка (100) |  |
| Автор | Справочник «Пользователи» |  |
| Комментарий | Строка (неогр.) |  |

Документ создается в статусе «Новая».

При проведении маршрутного листа в статусе «Запланировано» статус заявки должен принять значение «Запланировано», при этом все должны быть запрещены для редактирования следующие реквизиты:

* Основание
* Плановая дата доставки

При проведении маршрутного листа в статусе «Выполнено» статус заявки должен принять значение «Выполнено», при этом все должны быть запрещены для редактирования все реквизиты, кроме статуса.

При изменении статуса или отмене проведения «Маршрутного листа» статус «Заявки» также должен поменяться.

1. **Документ «Маршрутный лист»**

Необходимо создать документ «Маршрутный лист» со следующими реквизитами:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Тип** | **Комментарий** |
| Статус | Перечисление «Статусы маршрутных листов» | Требуется создать перечисление со следующим списком значений:  - Запланировано  - Выполнено  - Отменено |
| Автомобиль | Справочник «Автомобили» |  |
| Водитель | Справочник «Контрагенты» |  |
| Дата доставки | Дата (Дата) |  |
| Общий вес | Число (15,3) | При проведении документа выдается служебное сообщение, если общий вес больше грузоподъемности |
| Грузоподъемность | Число (15,3) | Реквизит формы, заполняется данными справочника «Автомобили», не редактируется. |
| *Табличная часть «Заявки»* | Заполняется по кнопке «Заполнить» всеми заявками в статусе «Новая», где «Плановая дата доставки» меньше или равна «Дата доставки». Также должна быть предусмотрена возможность заполнения по кнопке «Подбор». | |
| Заявка | Документ «Заявка на доставку» |  |
| Тип тарифа | Перечисление «Типы тарифов» | Перечисление требуется создать. Значения:  - Расстояние  - Длительность  - Минимальная стоимость выезда |
| Расстояние | Число (10,2) |  |
| Длительность | Число (10,2) |  |
| Тариф | Число (15,3) | Недоступно для редактирования |
| Сумма по тарифу | Число (15,3) | Недоступно для редактирования |
| Доп выплаты / удержания | Число (15,3) |  |
| Комментарий | Строка (100) |  |
| К оплате | Число (15,3) | Сумма по тарифу + Доп выплаты / удержания.  Недоступно для редактирования |
| Стоимость продажи доставки | Число (15,3) | Можно ли заполнить автоматически? Если да, то откуда брать данные? |
| Заявка на оплату | Документ «Заявка на расходование ДС» |  |
| Реквизиты заявки на доставку | Необходимо вывести все реквизиты шапки «Заявки на доставку», однако сделать их скрытыми по умолчанию. Пользователи смогут сами настроить видимость нужных им колонок. | |

Требуется также создать печатную форму документа по следующему макету: нужен макет

По кнопке «Сформировать заявки на оплату» должны быть автоматически сформированы документы «Заявка на расходование ДС» и записаны в соответствующий реквизит табличной части.

Заполнение реквизитов заявки:

* Все реквизиты, заполняемые умолчанию при оформлении заявки вручную должны быть заполнены автоматически;
* Контрагент – водитель;
* Договор – основной договор контрагента;
* Сумма – к оплате;
* Организация – организация основного договора контрагента;
* Статья ДДС – какое значение использовать?

1. **Отчет «Транспорт»**

*Регистр накопления «Транспорт» (обороты)*

Документ «Маршрутный лист» должен делать записи в регистр накопления «Транспорт».

Измерения:

* Основание
* Заявка на доставку
* Маршрутный лист (регистратор)
* Автомобиль
* Водитель
* Тип тарифа
* Тип клиента (основной вид деятельности контрагента из документа-основания)

Ресурсы:

* Себестоимость доставки по тарифу
* Доп выплаты / удержания
* Стоимость продажи доставки
* Расстояние
* Длительность
* Сумма отгрузки – сумма документа «Основание», заполняется только в том случае, если основанием является Заказ покупателя или Реализация товаров и услуг.
* Вес груза

*Отчет «Транспорт»*

Отчет «Транспорт» должен формироваться на основании данных регистра «Транспорт» с помощью механизма «Универсальный отчет».

Отборы и группировки – измерения регистра.

Показатели:

* Стоимость продажи доставки
* Себестоимость доставки по тарифу
* Доп выплаты / удержания
* Себестоимость доставки (Себестоимость доставки по тарифу + Доп выплаты / удержания)
* Прибыль (Стоимость продажи доставки - Себестоимость доставки)
* % транспортных расходов от суммы продажи (Себестоимость доставки / Сумма отгрузки
* \* 100)
* Стоимость доставки 1 кг на 1км, руб. (Себестоимость доставки / Вес груза / Расстояние)
* Расстояние (колонка по умолчанию скрыта)
* Длительность (колонка по умолчанию скрыта)
* Вес груза (колонка по умолчанию скрыта)
* Сумма отгрузки (колонка по умолчанию скрыта)