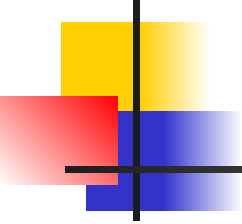


Проектирование и разработка подсистемы управления автотранспортом (на примере ООО «Интернефтепром»)

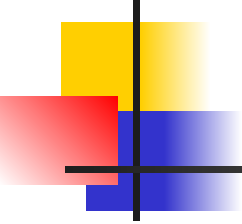
Выполнил:

Научный руководитель:

Тагирова Зульфия Кадамовна



В данной дипломной работе предлагается способ создания подсистемы для автоматизации управления автотранспортом на примере ООО «Интернефтепром». Необходимость проектирования такой подсистемы обусловлена недостаточной степенью автоматизации, имели место ручная обработка информации и составление отчетностей, значительная часть данных хранилась на бумажных носителях.

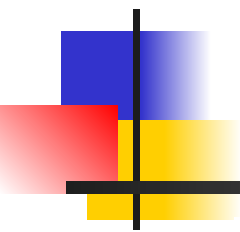


Цель исследования: разработка подсистемы управления транспортным отделом предприятия на платформе 1С «Предприятие 8.2»

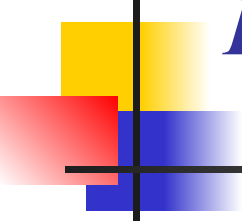
Задачи исследования:

- изучить теоретические основы создания автоматизированной системы управления автотранспортом;
- дать общую характеристику деятельности предприятия ООО «Интернефтепром»;
- обосновать выбор среды разработки информационной системы;
- разработать подсистему управления автотранспортом (на примере ООО «Интернефтепром»)

Объектом исследования является
транспортный отдел ООО
«Интернефтепром», оказывающий
транспортные услуги для различных служб
предприятия.



Предметом исследования является
разработка подсистемы управления
автотранспортом» на предприятии
«ООО Интернефтепром».



Проблемы, требующие реализации в АИС

- учет заказов на автотранспорт, отслеживание статуса выполнения задания;
- выписка и обработка путевых листов;
- расчет нормативного и фактического расхода топлива;
- учет горючего, ведение справочника моделей транспортных средств с установленными нормами расхода ГСМ;
- учет технического обслуживания и ремонта транспортных средств;
- возможность учета поступления запасных частей.

Компоненты конфигурации

Справочники

Марки ТС
Марки шин
Номенклатура
Органы управления
Подразделения
Пункты
отправления/назначения
Причины отказа
Причины простоя
Смазочные материалы
Сотрудники
Терминалы АЗС
Топливо
Транспортные средства
Условия работы
Цвет ТС
Контрагенты
Карты на заправку
Единицы измерения
Должности
Гаражи
Виды ремонта
Виды работ
Виды неисправностей

Документы

Заявка на ТС
Путевой лист
Требование-накладная
Накладная
Заявка на ремонт
Ремонт ТС сами
Ремонт сторонней организацией
Отказ
Приказ об установке нормативов

Отчеты

Документы срок истекает
сотрудники
Документы срок истекает ТС

Перечисления

Типы ТС
Категории прав
Виды путевых листов
Виды документов
Состояние ТС
Виды номенклатуры
Статус заявки
Типы условий
Журналы
Журнал путевых листов
Журнал ремонта
Журнал ТМЦ
Журнал заявок
Общий журнал

Регистры сведений

Срок действия документов ТС
Срок действия документов
сотрудники
Базовая норма расхода
топлива
Поправочные коэффициенты
Цены
МОЛ
Доступные ТС
Норма расхода масел
Норма деталей
Норма аккумуляторов
Отходы шин

Регистры накопления

Учет ГСМ
Пробег ТС
Выработка водителя
Поступившие заявки
Заявки к исполнению
Учет ТМЦ
Заявки на ремонт
Требуемые ТМЦ
Затраты на ремонт
ГСМ в талонах

Справочник Транспортное средство

Транспортное средство: ВАЗ 21053 (Е007ЕЕ 177)

Действия ▾    Перейти ▾ 

Наименование: ВАЗ 21053 (Е007ЕЕ 177) Код: 000001

Общая **Характеристики** Для декларации

Объект основных средств: ВАЗ 21053 ... 

Тип транспортного средства: Легковой автомобиль ...

Основной водитель: Иванов Иван Иванович ...  История ...

Основное топливо: Бензин АИ - 92 ... 

Номер кузова: 84583169

Гаражный номер: Г-001

Нормы расхода топлива

Базовая норма расхода: 0,1100   л/км История ...

OK Записать Закреть

Справочник Горюче-смазочные материалы

Горюче-смазочные материалы

Действия ▾

Код	Наименование	Тип топлива
000003	Бензин АИ - 76	Бензин
000002	Бензин АИ - 92	Бензин
000001	Бензин АИ - 95	Бензин

Горюче-смазочные материалы: Бензин АИ - 92

Действия ▾

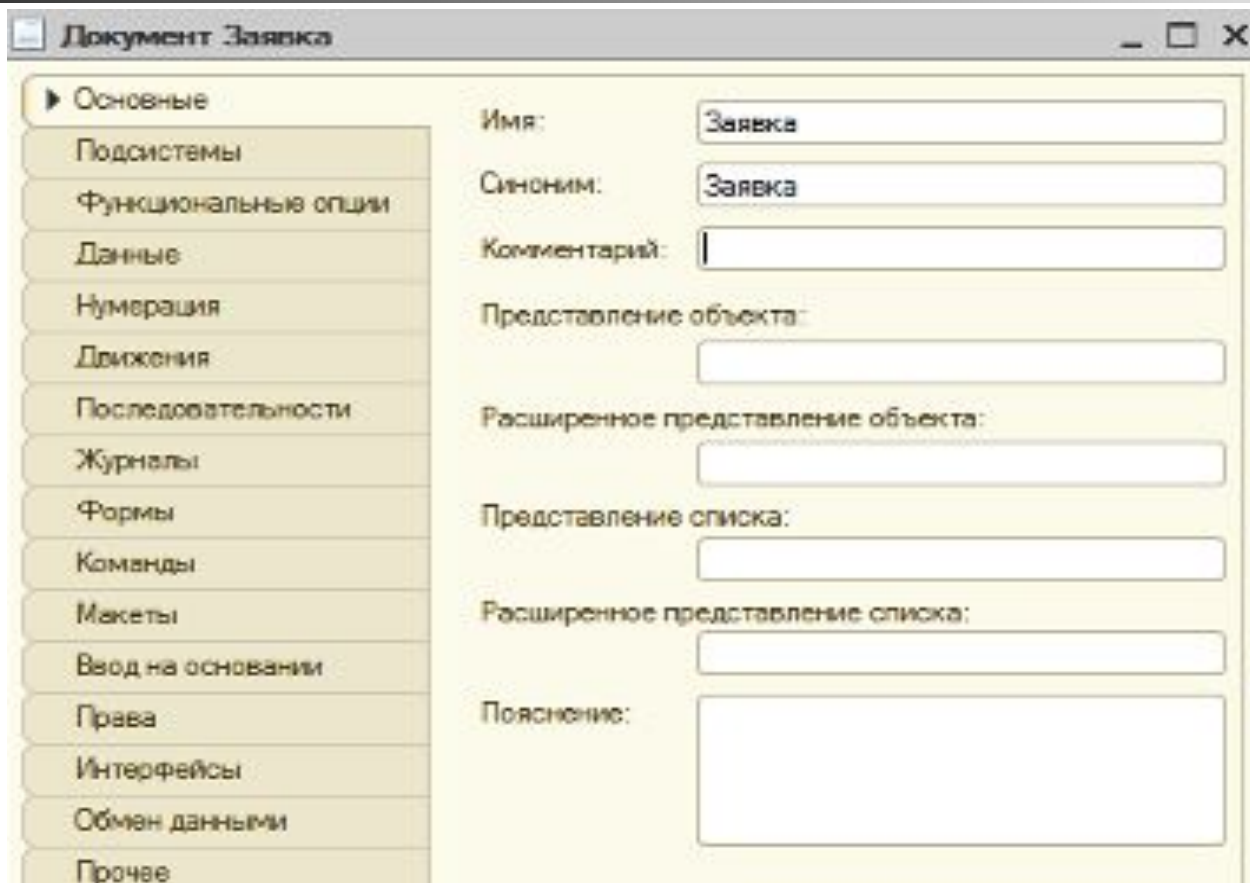
Наименование: Бензин АИ - 92 Код: 000002

Номенклатура: АИ - 92

Тип топлива: Бензин

OK Записать Закреть

Создание документа «Заявка»



Документ Заявка

► Основные

Подсистемы

Функциональные опции

Данные

Нумерация

Движения

Последовательности

Журналы

Формы

Команды

Макеты

Ввод на основании

Права

Интерфейсы

Обмен данными

Прочее

Имя: Заявка

Синоним: Заявка

Комментарий:

Представление объекта:

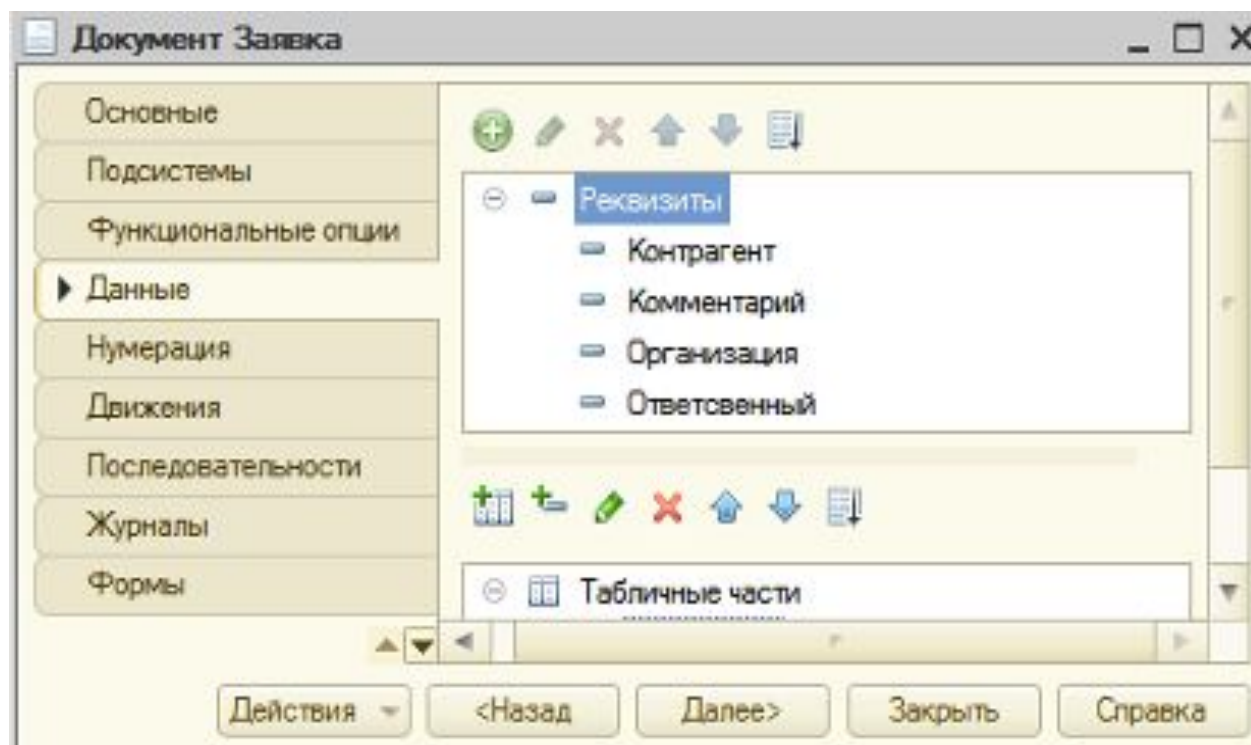
Расширенное представление объекта:

Представление списка:

Расширенное представление списка:

Пояснение:

Создание реквизитов документа «Заявка»



Документ «Заявка на ТС»

Заявитель: ... x

Начальник подразделения: ... x Руководитель: Квятковская ...

Предполагаемое ТС: ... x

Дата/ время использования: 

Контактное лицо: ... x

N	Пункт отправки	Пункт назначения	Цель
1	ООО "Горизонт"	Участок №1	
2	Участок №1	ООО "Горизонт"	

OK Записать Закрыть

Документ «Путевой лист»

Действия ▾      Перейти ▾ 

Путевой лист № 000000005 от 28.04.2013 Вид листа: Легкового автомобиля ... x

Организация Бухгалтерия ... x ТранспортноеСредство K99EP Kia ... x

В распоряжение: ООО "Горизонт" Заказчик ... x

Контактное лицо: Бурлакова Наталья Ивановна ... x Телефон: 45-62-45

Общие данные Задание водителя Движение горючего Квитанции АЗС Условия работы

N	Пункт отправления	Пункт назначения	Выезд	Возвращение	Пройдено КМ	Конт.лицо
1	ООО "Горизонт"	Налоговая	13:00:00	15:00:00	5	Бурлакова Наталья Ивановна
2	Налоговая		14:30:00		5	Бурлакова Наталья Ивановна
3	ООО "Горизонт"	Участок №5	15:30:00	16:00:00	10	Авдеев Андрей Михайлович

Комментарии по задержкам:

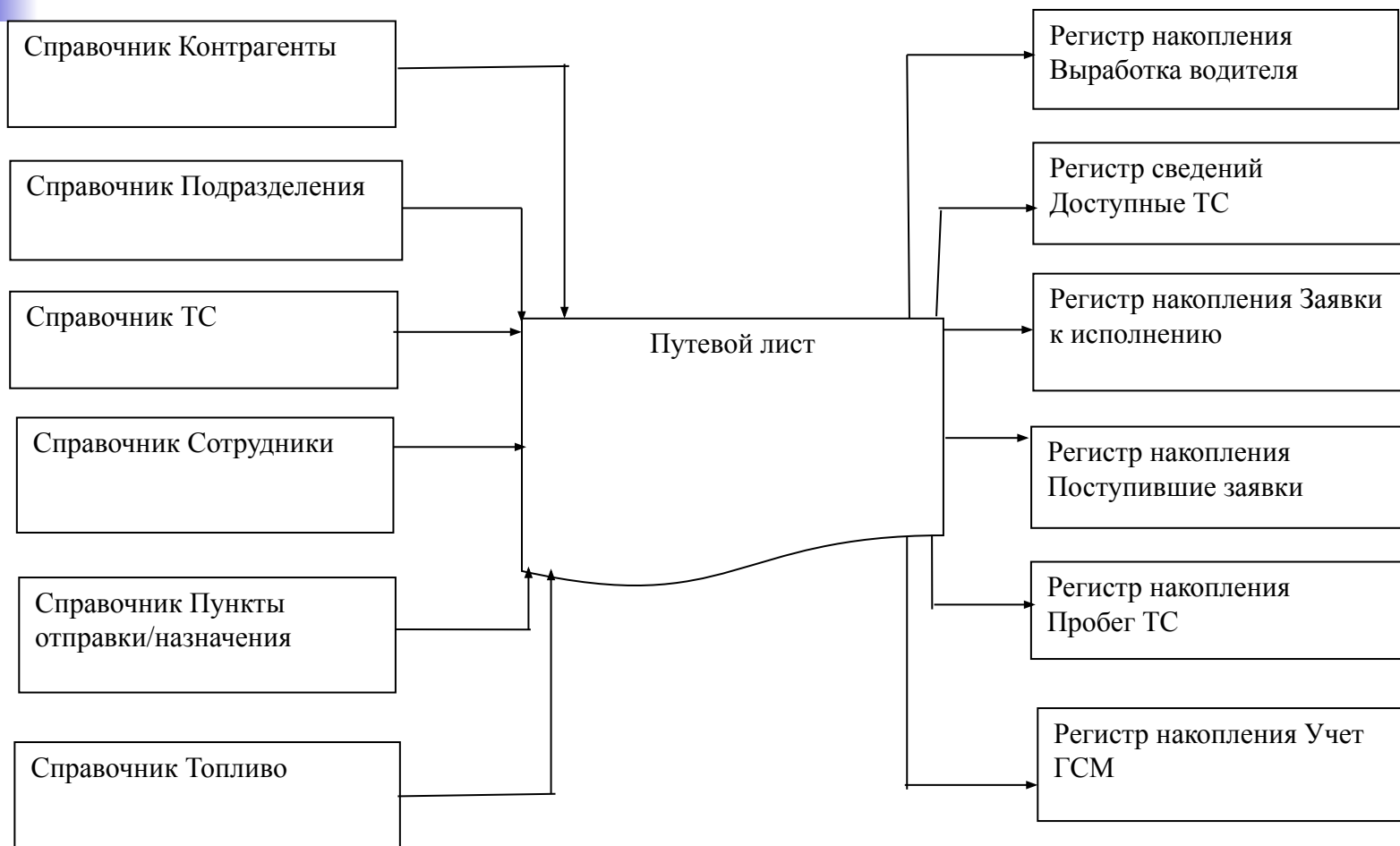
Заявки:         

Служебные сообщения

- ▶ Базовая норма= 11,8 л/100км
- ▶ Базовый расход= 4 130л
- ▶ Сезонный расход= 0л
- ▶ Транспортный расход= 289,1л
- ▶ Маршрутный расход= 0,531л
- ▶ Общий расход ГСМ по норме= 4 419,631л



Взаимосвязь документа «Путевой лист» с другими объектами конфигурации



Основная схема компоновки данных

Отчет Журнал Заявок: Основная Схема Компоновки Данных_

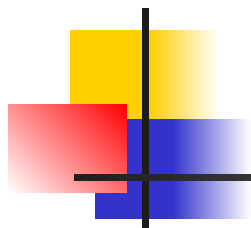
Наборы данных | Связи наборов данных | Вычисляемые поля | Ресурсы | Параметры | Макеты | Вложенные схемы | Настройки

Пояс:

Наборы данных: НаборДанных1

Поле	Путь	Ограничение поля	Роль	Высечение ...	Проверка иерархии:	Тип значения	Оформление
	Заголовок	П. У. Гр. У.		Высечение ...	Набор данных	Доступные значения	Параметры редактора...
		Ограничение роли...		Получение ...	Параметр		
		П. У. Гр. У.					

Запрос: Конструктор запроса...



***Спасибо
за внимание!***