



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«МИРЭА – Российский технологический университет»  
**РТУ МИРЭА**

---

**Институт информационных технологий (ИИТ)**  
**Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)**

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

по дисциплине

«Разработка конфигураций в среде 1С:Предприятие»

**Тема курсовой работы:** «Разработка конфигурации 1С:Предприятие для предприятия, осуществляющего аренду или лизинг автотранспортных средств»

Студент группы ИНБО-04-20    Ло Ван Хунг

  
(подпись)

Руководитель  
курсовой работы

к.э.н. Гантц И.С.

  
(подпись)

Работа представлена к защите «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

Допущен к защите «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

Леонов Д.А.

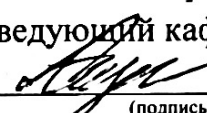
  
(подпись)

Москва 2022 г.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«МИРЭА – Российский технологический университет»  
**РТУ МИРЭА**

**Институт информационных технологий (ИИТ)**  
**Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)**

Утверждаю  
Заведующий кафедрой ППИ  
  
(подпись) Зуев А.С.  
«26» февраля 2022 г.

**ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение курсовой работы**  
**по дисциплине «Разработка конфигураций в среде 1С:Предприятие»**

Студент Ло Ван Хунг

Группа ИНБО-0420

**Тема «Разработка конфигурации 1С:Предприятие для предприятия, осуществляющего аренду или лизинг автотранспортных средств»**


**Исходные данные:** выбранный студентом бизнес-процесс и организация

1. Краткое описание работы отдела
2. Описание конфигурации
3. Инструкция пользователя

**Срок представления к защите курсовой работы:**

до «16» мая 2022 г.

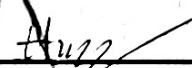
**Задание на курсовую работу выдал**

  
Подпись руководителя

Гантц И.С.  
(ФИО руководителя)

«26» февраля 2022 г.

**Задание на курсовую работу получил**

  
Подпись обучающегося

Ло В. Х.  
(ФИО обучающегося)

«26» февраля 2022 г.

# СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1 Описание работы специалиста предприятия .....	5
2 Описание конфигурация .....	7
2.1 Описание справочников конфигурации .....	10
2.2 Описание документов конфигурации .....	16
2.3 Описание регистров сведений конфигурации .....	21
2.4 Описание регистров накоплений конфигурации .....	22
2.5 Описание отчетов конфигурации .....	26
3 ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЗОВАТЕЛЯ .....	30
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	41
СПИСОК ЛИТЕРАТУРА .....	42

## **ВВЕДЕНИЕ**

Любая организация при осуществлении своей деятельности стремиться к упрощению процесса учета хозяйственных операций за счет информационных технологий. В настоящее время наибольшей популярностью пользуется система программ 1С:Предприятие 8.3, поскольку она предназначена для автоматизации деятельности предприятий, организаций и частных лиц. В основе системы лежит гибкая технологическая платформа, возможности которой позволяют создавать и модифицировать самые разнообразные бизнес-приложения.

Система 1С:Предприятие 8.3 предоставляет широкие возможности для решения задач планирования и оперативного управления, ведения бухгалтерского и управленческого учета, расчета заработной платы, а также комплексной автоматизации организационной и хозяйственной деятельности производственных предприятий, торговых и финансовых организаций, бюджетных учреждений и предприятий сферы услуг.

Основной целью освоения программы является создание собственных прикладных решений, развитие практических навыков по конфигурированию.

Целью данной курсовой работы является закрепление профессиональных навыков по работе в режиме «Конфигуратор», навыков программирования на встроенном языке и администрирования системы.

Задачи курсовой работы:

- Исследовать особенности платформы 1С:Предприятие 8.3;
- Научится вести бухгалтерский учет на предприятии средствами 1С:Предприятие 8.3 ;
- Разработка конфигурации 1С:Предприятие для предприятия, осуществляющего аренду или лизинг автотранспортных средств.

## **1 Описание работы специалиста предприятия**

Основной услугой компании, рассматриваемой в рамках данного бизнес-плана, является предоставление услуг по аренде автомобилей и беспилотных автомобилей. Компания планирует использовать многие из основных типов транспортных средств, предлагаемых клиентам.

**Прокат автомобилей должен решать для клиента следующие задачи:**

- Ознакомить клиента с тем, какие автомобили имеются в наличии и подобрать подходящий для клиента;
- Ознакомить со стоимостью и тарифами, которые предоставляются на автомобили;
- Провести бронирование автомобиля выбранного клиентом;
- Оформить документы для клиента.

**Цели:**

- Обеспечить необходимый уровень мобильности своим потенциальным клиентам;
- Помочь клиентам в организации различных мероприятий;
- Основная цель это заработать и достигнуть успеха, удовлетворяя запросы населения в транспортных средствах.

**Основные задачи компании это:**

- Предоставление недорогой аренды комфортного автомобиля на все случаи жизни;
- Расширение парка автомобилей путем их закупки;
- Повышение своей конкурентно способности на рынке услуг;
- Привлечение новых клиентов.

Разрабатываемая информационная система позволяет автоматизировать деятельность менеджера по работе с клиентами, и направлена на выполнение следующих функций:

- Ознакомление клиента с тем какие автомобили имеются в наличии и подобрать подходящий для клиента;
- Ознакомление со стоимостью и тарифами, которые предоставляются на автомобили;
- Бронирование автомобиля выбранного клиентом;
- Оформление документов для клиента.
- Учет оплаты заказа

## 2 Описание конфигурация

Для эффективной работы системы необходимо создать следующие объекты конфигурации.

Структура конфигурации включает в себя следующие объекты:

- Подсистемы:
  - Информация
  - Склады
  - Документы
  - Отчеты
  - Справочники
- Определяемые типы:
  - Цена Номенклатура
- Справочники:
  - Номенклатура
  - Сотрудники
  - Арендатор
  - Услуга
  - Ветъ
  - Склады
  - Файлы
- Документы:
  - ЗаказАрендатора
  - АвтомобильВНаличии
  - ОказаниеУслуг
  - ЗаказОтменен
  - РегистрацияИзмененияЦен
- Перечисления:
  - ЕдиницыИзмерения

- Отчеты:
  - СписокОказаниеУслуг
  - СписокЗаказОтменен
  - СписокЗаказАрендатор
  - ОставшийсяАвтомобиль
- Регистры сведений:
  - Цена
  - ИзменениеЦены
- Регистры накопления:
  - ОказаниеУслуг
  - ЗаказАрендатор
  - ОставшийсяАвтомобиль
  - ЗаказОтменен



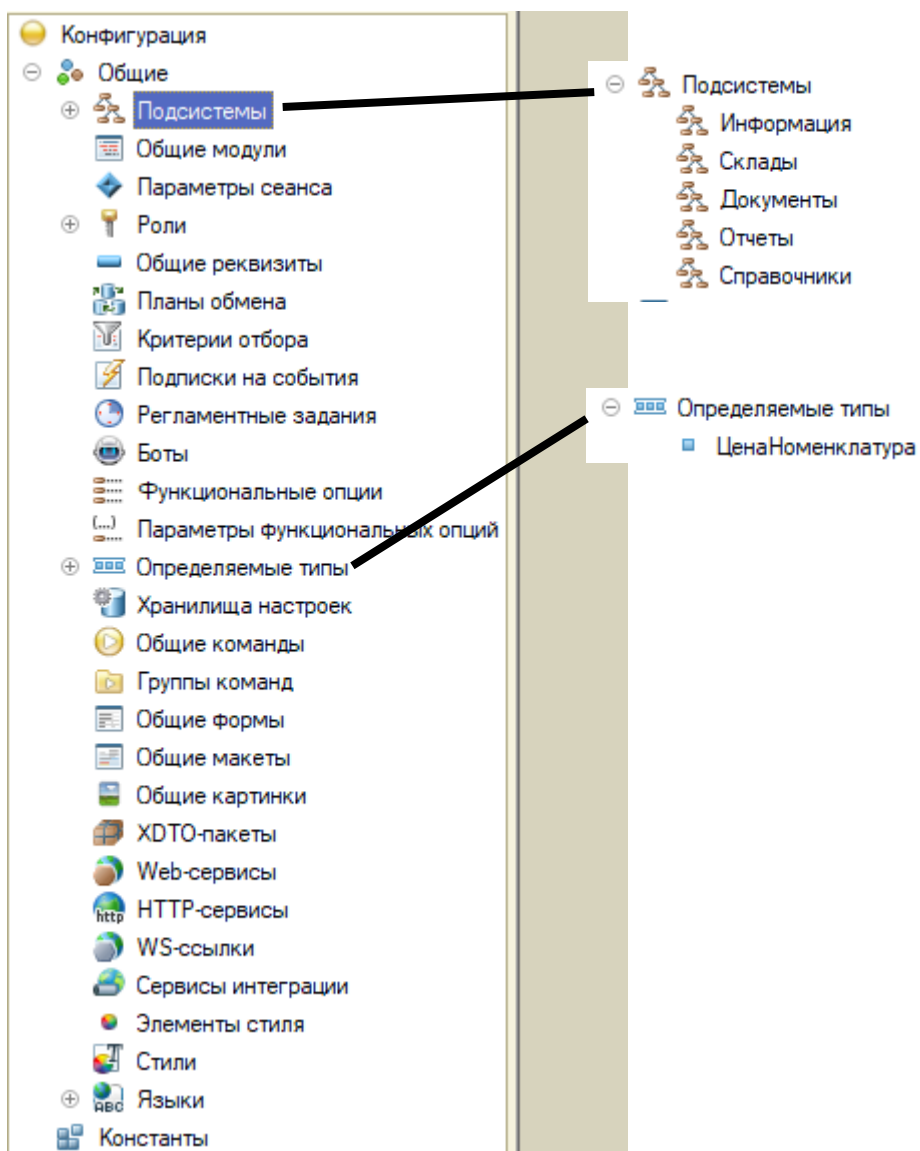


Рис. 2.1 – Структура конфигурации. Часть 1

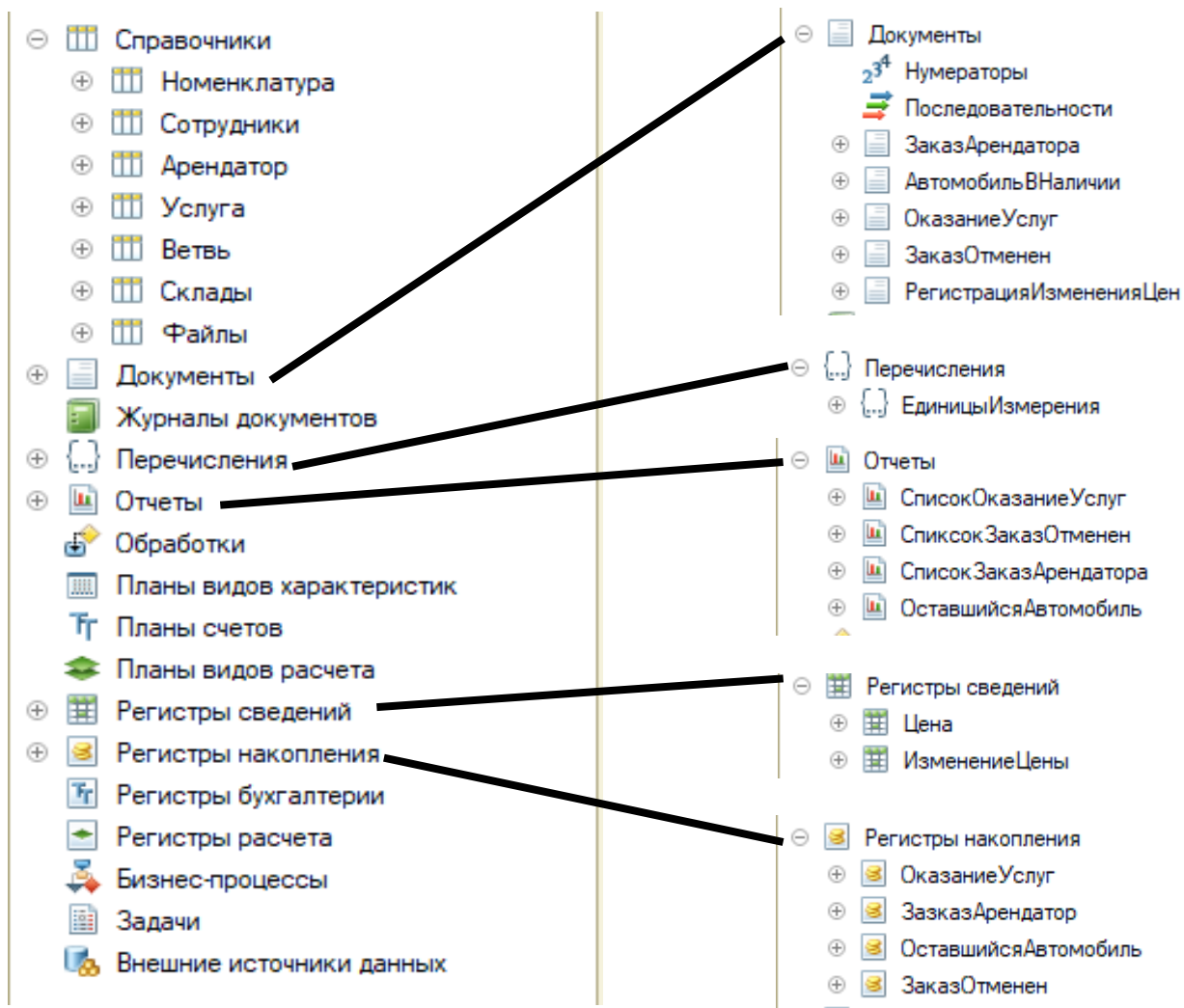


Рис. 2.2 – Структура конфигурации. Часть 2

## 2.1 Описание справочников конфигурации

### 1) Справочник Номенклатура

Таблица 1 - Справочник Номенклатура

Наименование реквизита	Синоним	Тип реквизита	Описание
Код		Строка (9)	Код номенклатуры
Наименование		Строка (25)	Наименование номенклатуры
Картинка	Картинка	СправочникСсылка.Файлы	Картинка

Иерархия справочник – нет.

Подсистемы – Склады и Справочники.

## Формы – Форма Элемента.

Рис. 2.1.1 – Данные Справочные Номенклатура

### Листинг 1- Процедура добавить фото в справочник

&НаКлиенте

Процедура ДобавитьФото (Команда)

```
ИмяФайла = "";
```

```
ПутьФайла = "";
```

```
Если ПоместитьФайл (ПутьФайла, , ИмяФайла, Истина) = Истина Тогда
```

```
    Фото = ПутьФайла;
```

```
    УстановитьКартинку ();
```

```
КонецЕсли;
```

КонецПроцедуры

&НаСервере

Процедура УстановитьКартинку ()

```

        НовыйФайл = Справочники.Файлы.СоздатьЭлемент ();

        НовыйФайл.Файл = Новый

ХранилищеЗначения (ПолучитьИзВременногоХранилища (Фото) );

Фото=ПоместитьВоВременноеХранилище (НовыйФайл.Файл.Получить ());

НовыйФайл.Записать ();

Объект.Картинка = НовыйФайл.Ссылка;

КонецПроцедуры

&НаСервере

Процедура ПриЧтенииНаСервере (ТекущийОбъект)

    Фото = ПолучитьНавигационнуюСсылку (Объект.Картинка, "Файл");

    Элементы.Фото.РазмерКартинки = РазмерКартинки.АвтоРазмер;

КонецПроцедуры

&НаКлиенте
[ Процедура ДобавитьФото (Команда)
    Имяфайла = "";
    Путьфайла = "";
    Если Поместитьфайл (Путьфайла, , Имяфайла, Истина)=Истина Тогда
        фото = Путьфайла;
        УстановитьКартинку ();
    КонецЕсли;
КонецПроцедуры

&НаСервере
[ Процедура УстановитьКартинку ()
    НовыйФайл = Справочники.Файлы.СоздатьЭлемент ();
    НовыйФайл.Файл = Новый
    ХранилищеЗначения (ПолучитьИзВременногоХранилища (Фото) );
    фото=ПоместитьВоВременноеХранилище (НовыйФайл.Файл.Получить ());
    НовыйФайл.Записать ();
    Объект.Картинка = НовыйФайл.Ссылка;
КонецПроцедуры

&НаСервере
[ Процедура ПриЧтенииНаСервере (ТекущийОбъект)
    фото = ПолучитьНавигационнуюСсылку (Объект.Картинка, "Файл");
    Элементы.Фото.РазмерКартинки = РазмерКартинки.АвтоРазмер;
КонецПроцедуры

```

Рис. 2.1.2 – Процедура добавить фото в справочник

## 2) Справочник сотрудники

Таблица 2 - Справочник сотрудники

Наименование реквизита	Синоним	Тип реквизита	Описание
Код		Строка (9)	Код сотрудники
Наименование		Строка (25)	Наименование сотрудники
Телефон	Телефон	Строка(15)	Телефон
Почта	Почта	Строка (25)	Строка

Иерархия справочник – нет.

Подсистемы – Информация и справочники.

Формы – нет.

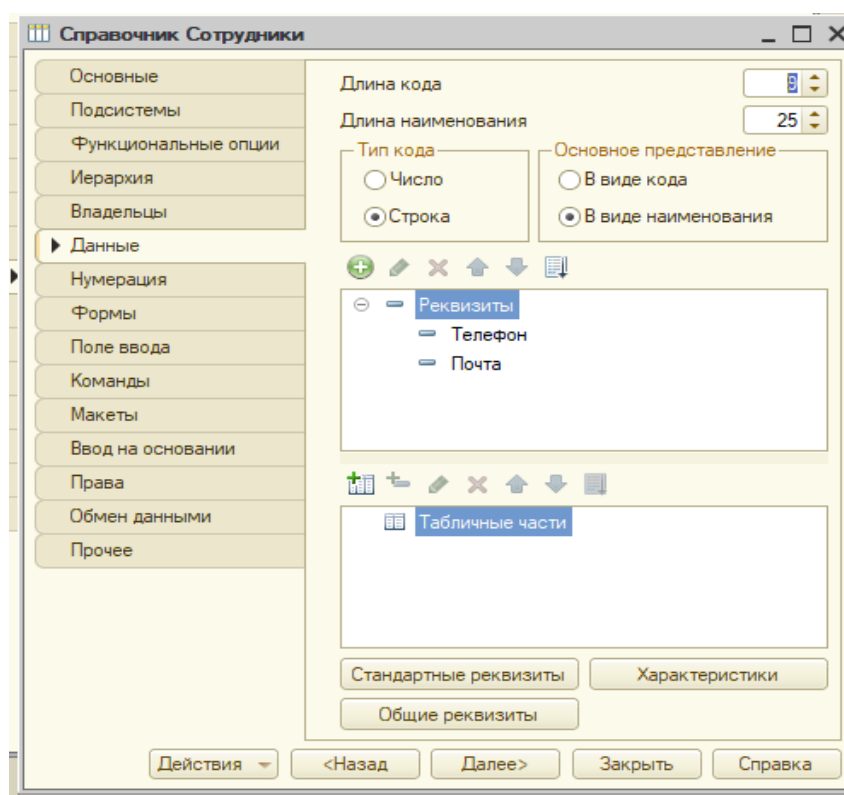


Рис. 2.1.3 – Данные Справочные сотрудники

### 3) Справочник арендатора

Таблица 3 - Справочник арендатора

Наименование реквизита	Синоним	Тип реквизита	Описание
Код		Строка (9)	Код арендатора
Наименование		Строка (25)	Наименование арендатора
Телефон	Телефон	Строка(15)	Телефон
Почта	Почта	Строка (25)	Почта

Адрес	Адрес	Строка (25)	Строка (25)
VIPКлиенты	VIPКлиенты	Булево	VIPКлиенты

Иерархия справочник – нет.

Подсистемы – Информация и справочники.

Формы – нет.

Рис. 2.1.4 – Данные Справочные арендатора

#### 4) Справочник услуга

Таблица 4 - Справочник услуга

Наименование реквизита	Синоним	Тип реквизита	Описание
Код		Строка (9)	Код услуга
Наименование		Строка (25)	Наименование услуга

Иерархия справочник – нет.

Подсистемы – Справочники.

Формы – нет.

#### 5) Справочник веть

Таблица 5 - Справочник веть

Наименование реквизита	Синоним	Тип реквизита	Описание
Код		Строка (9)	Код веть
Наименование		Строка (25)	Наименование веть

Город	Город	Строка (15)	Город
Улица	Улица	Строка (20)	Улица
Дом	Дом	Строка (10)	Дом

Иерархия справочник – нет.

Подсистемы – Информация и справочники.

Формы – нет.

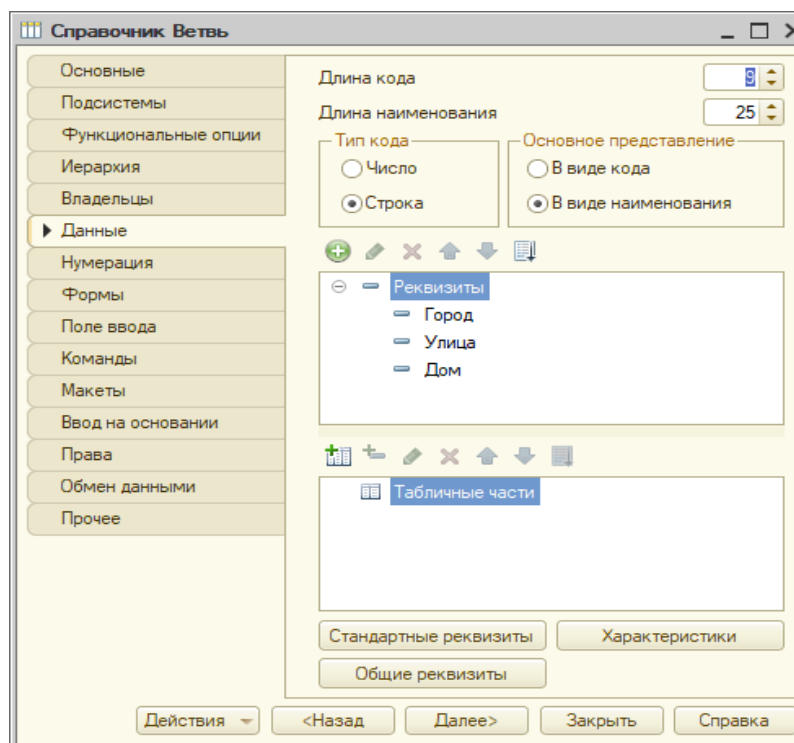


Рис. 2.1.5 – Данные Справочники ветвь

## 6) Справочник склады

Таблица 6 - Справочник склады

Наименование реквизита	Синоним	Тип реквизита	Описание
Код		Строка (9)	Код склады
Наименование		Строка (25)	Наименование склады

Иерархия справочник – нет.

Подсистемы – Склады и справочники.

Формы – нет.

## 7) Справочник файлы

Таблица 7 - Справочник файлы

Наименование реквизита	Синоним	Тип реквизита	Описание
Код		Строка (9)	Код файлы

Наименование		Строка (25)	Наименование файлы
--------------	--	-------------	--------------------

Иерархия справочник – нет.  
Подсистемы – Справочники.  
Формы – нет.

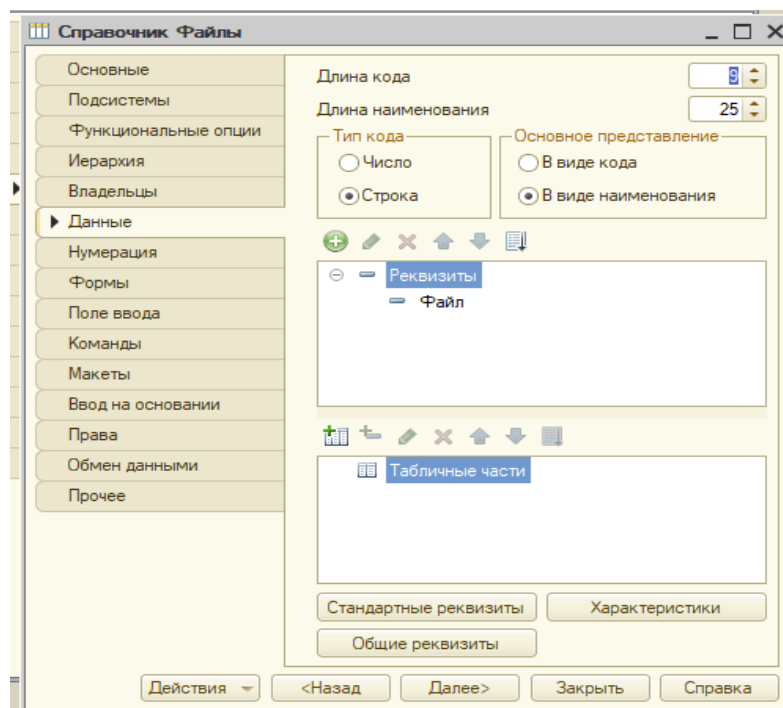


Рис. 2.1.6 – Данные Справочные файлы

## 2.2 Описание документов конфигурации

### 1) Документ Заказ арендатора

Таблица 8 – Документ Заказ арендатора

Наименование реквизита	Тип реквизита	Описание
Арендатор	СправочникСсылка. Арендатор	Арендатор
<b>Табличные части</b>		
Состав		
Ветъ	СправочникСсылка. Ветъ	Ветъ
Склад	СправочникСсылка. Склады	Склад
Номенклатура	СправочникСсылка. Номенклатура	Номенклатура
Количество	Число(10)	Количество
Единицы	ПеречислениеСсылк а.ЕдиницыИзмерени я	Единицы



Цена	ОпределяемыйТип.ЦенаНоменклатура	Цена
Время	Число(10)	Время
Услуга	СправочникСсылка.Услуга	Услуга
Заплата	Число(10)	Заплата
VIPКлиенты	Булево	VIPКлиенты
Скидка	Число(10)	Скидка
Сумма	ОпределяемыйТип.ЦенаНоменклатура	Сумма

Подсистемы – Документы.

Движения – Регистр Накопления. Заказ арендатора;

– Регистр Накопления. Оставшийся автомобиль;

– Регистры сведений.ИзменениеЦены;

Формы – Форма Документа;

Ввод на основании – Документ.ЗаказОтменен;

## Листинг 2- Процедура расчета суммы в документе

&НаКлиенте

Процедура СуммаПриИзменении(Элемент)

Строка = Элементы.Состав.ТекущиеДанные;

Строка.Сумма = Строка.Количество \* Строка.Цена \*  
Строка.время+Строка.Заплата -

(Строка.Количество \* Строка.Цена \* Строка.время+Строка.Заплата) \*  
Строка.Скидка/100;

КонецПроцедуры

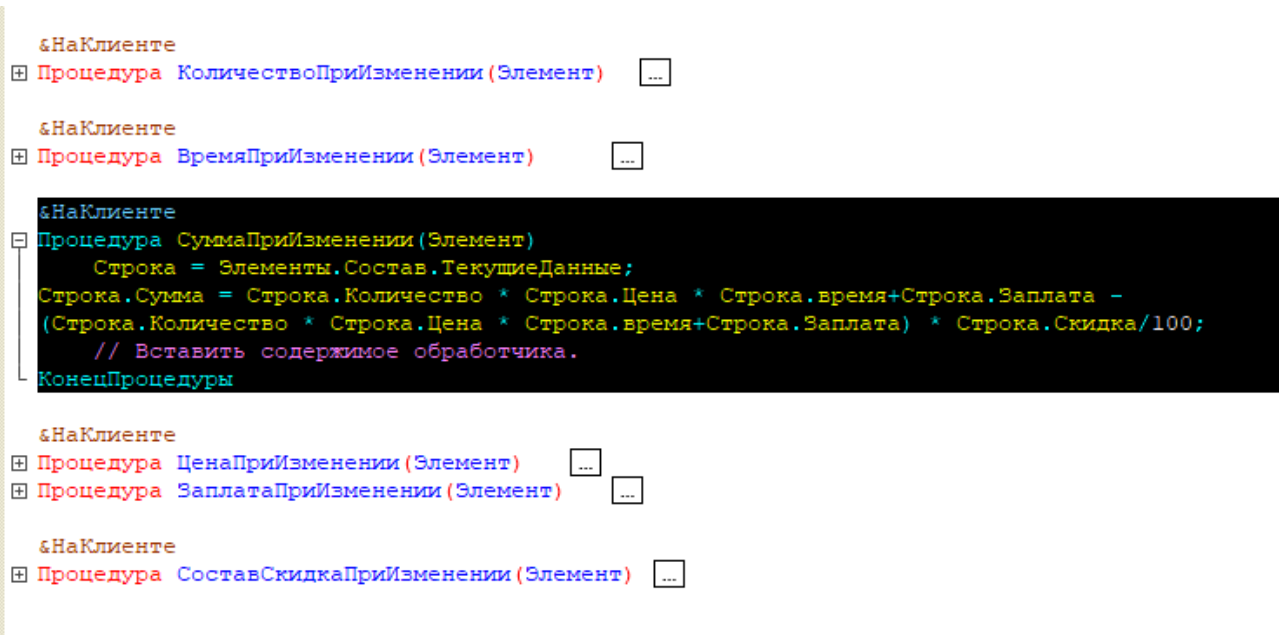


Рис. 2.2.1 – Данные Процедура расчета суммы в документе

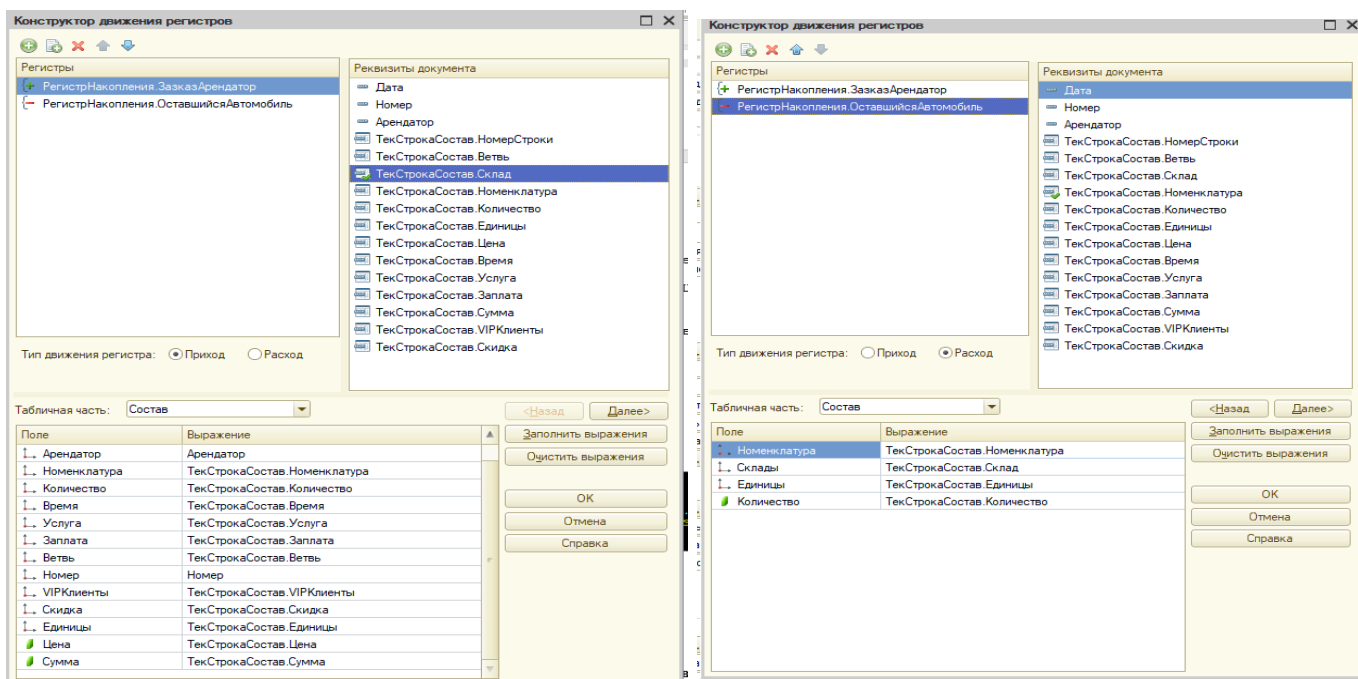


Рис. 2.2.2 – Конструктор движения

```

□ Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)
  ///{_КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
  // Данный фрагмент построен конструктором.
  // При повторном использовании конструктора, внесенные в

  // регистр ЗазказАрендатор Приход
  Движения.ЗазказАрендатор.Записывать = Истина;
  Для Каждого ТекСтрокаСостав Из Состав Цикл
    Движение = Движения.ЗазказАрендатор.Добавить();
    Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Приход;
    Движение.Период = Дата;
    Движение.Склад = ТекСтрокаСостав.Склад;
    Движение.Арендатор = Арендатор;
    Движение.Номенклатура = ТекСтрокаСостав.Номенклатура;
    Движение.Количество = ТекСтрокаСостав.Количество;
    Движение.Время = ТекСтрокаСостав.Время;
    Движение.Услуга = ТекСтрокаСостав.Услуга;
    Движение.Заплата = ТекСтрокаСостав.Заплата;
    Движение.Ветвь = ТекСтрокаСостав.Ветвь;
    Движение.Номер = Номер;
    Движение.VIPКлиенты = ТекСтрокаСостав.VIPКлиенты;
    Движение.Скидка = ТекСтрокаСостав.Скидка;
    Движение.Единицы = ТекСтрокаСостав.Единицы;
    Движение.Цена = ТекСтрокаСостав.Цена;
    Движение.Сумма = ТекСтрокаСостав.Сумма;
  КонечЦикла;

  // регистр ОставшийсяАвтомобиль Расход
  Движения.ОставшийсяАвтомобиль.Записывать = Истина;
  Для Каждого ТекСтрокаСостав Из Состав Цикл
    Движение = Движения.ОставшийсяАвтомобиль.Добавить();
    Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Расход;
    Движение.Период = Дата;
    Движение.Номенклатура = ТекСтрокаСостав.Номенклатура;
    Движение.Склады = ТекСтрокаСостав.Склад;
    Движение.Единицы = ТекСтрокаСостав.Единицы;
    Движение.Количество = ТекСтрокаСостав.Количество;
  КонечЦикла;

  ///}_КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
  КонечПроцедуры

```

Рис. 2.2.3 – Обработка проведение документа

## 2) Документ Автомобиль в наличии

Таблица 9 – Документ Автомобиль в наличии

Наименование реквизита	Тип реквизита	Описание
Склад	СправочникСсылка. Склады	Склад
<b>Табличные части</b>		
<b>ТабличнаяЧасть1</b>		
Номенклатура	СправочникСсылка. Номенклатура	Номенклатура
Количество	Число(15)	Количество
Единицы	ПеречислениеСсылк а.ЕдиницыИзмерени я	Единицы

Подсистемы – Документы.

– Склады

Движения – РегистрНакопления. Оставшийся автомобиль;

Формы – Форма Документа

### **3) Документ Оказание услуг**

*Таблица 10 – Документ Оказание услуг*

Наименование реквизита	Тип реквизита	Описание
<b>Табличные части</b>		
ТабличнаяЧасть1		
Мастер	СправочникСсылка. Сотрудники	Мастер
ПредоставляемаяУслуга	СправочникСсылка. Услуга	ПредоставляемаяУслуга

Подсистемы – Документы.

– Информация

Формы – Форма Документа

### **4) Документ Заказ отменен**

*Таблица 11 – Документ Заказ отменен*

Наименование реквизита	Тип реквизита	Описание
ЗаказАрендатора	ДокументСсылка.ЗаказАрендатора	ЗаказАрендатора
Арендатор	СправочникСсылка. Арендатор	Арендатор
<b>Табличные части</b>		
Состав		
Веть	СправочникСсылка. Веть	Веть
Склад	СправочникСсылка. Склады	Склад
Номенклатура	СправочникСсылка. Номенклатура	Номенклатура
Количество	Число(10)	Количество
Единицы	ПеречислениеСсылка. ЕдиницыИзмерения	Единицы
Цена	ОпределяемыйТип.ЦенаНоменклатура	Цена
Время	Число(10)	Время
Услуга	СправочникСсылка. Услуга	Услуга

Заплата	Число(10)	Заплата
VIPКлиенты	Булево	VIPКлиенты
Скидка	Число(10)	Скидка
Сумма	ОпределяемыйТип.Ц енаНоменклатура	Сумма

Подсистемы – Документы.

Движения – РегистрНакопления. Заказ отменен;

– РегистрНакопления. Оставшийся автомобиль;

Формы – Форма Документа

## 5) Документ Регистрация изменения цен

Подсистемы – Документы.

Движения – Регистры сведений.ИзменениеЦены

Формы – Форма Документа

## 2.3 Описание регистров сведений конфигурации

### 1) Регистры сведений Цена

Таблица 12 – Цена

Наименование измерения	Тип измерения	Описание
Номенклатура	СправочникСсылка.Номенклатура	Номенклатура
Наименование ресурса	Тип ресурса	Описание
Цена	Число (10)	Цена

Подсистемы – Информация.

Рисунок 2.3.1 – Регистр сведений Цена

## 2) Регистры сведений Изменение цены

Таблица 13 – Изменение цены

Наименование измерения	Тип измерения	Описание
Номенклатура	СправочникСсылка.Номенклатура	Название картины
Наименование ресурса	Тип ресурса	Описание
НоваяЦена	Число (10)	НоваяЦена

Подсистемы – Нет.

Регистраторы – Документы ЗаказАрендатора;

– Документы РегистрацияИзмеренияЦен;

Рисунок 2.3.2 – Регистр сведений Изменение цены

## 2.4 Описание регистров накоплений конфигурации

### 1) Регистры Накоплений Оказание Услуг

Таблица 14 – Регистры Накоплений Оказание Услуг

Наименование измерения	Тип измерения	Описание
Мастер	СправочникСсылка.Сотрудники	Мастер

ПредоставляемаяУслуга	СправочникСсылка.Покупатель	Предоставляемая Услуга
<b>Наименование ресурса</b>	<b>Тип ресурса</b>	<b>Описание</b>

Подсистемы – Нет.

Регистраторы: документы ОказаниеУслуг.

Рисунок 2.4.1 Регистры Накоплений Оказание Услуг

## 2) Регистры Накоплений Зазказ арендатор

Таблица 15 – Регистры Накоплений Зазказ арендатор

Наименование измерения	Тип измерения	Описание
Арендатор	СправочникСсылка. Арендатор	Арендатор
Веть	СправочникСсылка. Веть	Веть
Склад	СправочникСсылка. Склады	Склад
Номенклатура	СправочникСсылка. Номенклатура	Номенклатура
Количество	Число(10)	Количество
Единицы	ПеречислениеСсылк а.ЕдиницыИзмерени я	Единицы

Время	Число(10)	Время
Услуга	СправочникСсылка.Услуга	Услуга
Заплата	Число(10)	Заплата
VIPКлиенты	Булево	VIPКлиенты
Скидка	Число(10)	Скидка
<b>Наименование ресурса</b>	<b>Тип ресурса</b>	<b>Описание</b>
Цена	ОпределяемыйТип.ЦенаНоменклатура	Цена
Сумма	ОпределяемыйТип.ЦенаНоменклатура	Сумма

Подсистемы – Нет.

Регистраторы: документы ЗаказАрендатора.

Рисунок 2.4.2 Регистры Накоплений Заказ арендатор

### 3) Регистры Накоплений Заказ отменен

Таблица 16 – Регистры Накоплений Заказ отменен

Наименование измерения	Тип измерения	Описание
ЗаказАрендатор	ДокументСсылка.ЗаказАрендатора	ЗаказАрендатор
Арендатор	СправочникСсылка.Арендатор	Арендатор
Веть	СправочникСсылка.Веть	Веть



Склад	СправочникСсылка. Склады	Склад
Номенклатура	СправочникСсылка. Номенклатура	Номенклатура
Количество	Число(10)	Количество
Единицы	ПеречислениеСсылк а.ЕдиницыИзмерени я	Единицы
Время	Число(10)	Время
Услуга	СправочникСсылка. Услуга	Услуга
Заплата	Число(10)	Заплата
VIPКлиенты	Булево	VIPКлиенты
Скидка	Число(10)	Скидка
<b>Наименование ресурса</b>	<b>Тип ресурса</b>	<b>Описание</b>
Цена	ОпределяемыйТип.Ц енаНоменклатура	Цена
Сумма	ОпределяемыйТип.Ц енаНоменклатура	Сумма

Подсистемы – Нет.

Регистраторы: документы Отменен.

Рисунок 2.4.3 Регистры Накоплений Зазказ отменен

#### 4) Регистры Накоплений Оставшийся автомобиль

Таблица 17 – Регистры Накоплений Оставшийся автомобиль

Наименование измерения	Тип измерения	Описание
Номенклатура	СправочникСсылка.Номенклатура	Номенклатура
Склады	СправочникСсылка.Склады	Склады
Единицы	ПеречислениеСсылка.ЕдиницыИзмерения	Единицы
Наименование ресурса	Тип ресурса	Описание
Количество	Число(10)	Количество

Подсистемы – Нет.

Регистраторы: – документы ЗаказОтменен.

– документы ЗаказАрендатора.

– документы АвтомобильВНаличии.

Рисунок 2.4.4 Регистры Накоплений Заказ отменен

## 2.5 Описание отчетов конфигурации

### 1) Список оказание услуг

Подсистемы – Отчеты.

Макет – ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных.

Запрос:

## ВЫБРАТЬ

ОказаниеУслуг.Мастер КАК Мастер,  
ОказаниеУслуг.Мастер.Телефон КАК МастерТелефон,  
ОказаниеУслуг.Мастер.Почта КАК МастерПочта,  
ОказаниеУслуг.ПредоставляемаяУслуга КАК ПредоставляемаяУслуга,  
ОказаниеУслуг.НомерСтроки КАК НомерСтроки

## ИЗ

РегистрНакопления.ОказаниеУслуг КАК ОказаниеУслуг

## 2) Список заказ отменен

Подсистемы – Отчеты.

Макет – ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных.

Запрос:

## ВЫБРАТЬ

ЗаказОтменен.Период КАК Период,  
ЗаказОтменен.Регистратор КАК Регистратор,  
ЗаказОтменен.НомерСтроки КАК НомерСтроки,  
ЗаказОтменен.Активность КАК Активность,  
ЗаказОтменен.ВидДвижения КАК ВидДвижения,  
ЗаказОтменен.ЗаказАрендатор КАК ЗаказАрендатор,  
ЗаказОтменен.Склад КАК Склад,  
ЗаказОтменен.Ветвь КАК Ветвь,  
ЗаказОтменен.Арендатор КАК Арендатор,  
ЗаказОтменен.Номенклатура КАК Номенклатура,  
ЗаказОтменен.Количество КАК Количество,  
ЗаказОтменен.Единицы КАК Единицы,  
ЗаказОтменен.Время КАК Время,  
ЗаказОтменен.Услуга КАК Услуга,  
ЗаказОтменен.Заплата КАК Заплата,  
ЗаказОтменен.Номер КАК Номер,  
ЗаказОтменен.Скидка КАК Скидка,

ЗаказОтменен.VIPКлиенты КАК VIPКлиенты,  
ЗаказОтменен.Цена КАК Цена,  
ЗаказОтменен.Сумма КАК Сумма,  
ЗаказОтменен.МоментВремени КАК МоментВремени

ИЗ

РегистрНакопления.ЗаказОтменен КАК ЗаказОтменен

### **3) Список заказ арендатора**

Подсистемы – Отчеты.

Макет – ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных.

Запрос:

**ВЫБРАТЬ**

ЗазказАрендатор.НомерСтроки КАК НомерСтроки,  
ЗазказАрендатор.Ветвь КАК Ветвь,  
ЗазказАрендатор.Склад КАК Склад,  
ЗазказАрендатор.Арендатор КАК Арендатор,  
ЗазказАрендатор.Номенклатура КАК Номенклатура,  
ЗазказАрендатор.Количество КАК Количество,  
ЗазказАрендатор.Время КАК Время,  
ЗазказАрендатор.Услуга КАК Услуга,  
ЗазказАрендатор.Заплата КАК Заплата,  
ЗазказАрендатор.Номер КАК Номер,  
ЗазказАрендатор.VIPКлиенты КАК VIPКлиенты,  
ЗазказАрендатор.Скидка КАК Скидка,  
ЗазказАрендатор.Цена КАК Цена,  
ЗазказАрендатор.Сумма КАК Сумма,  
ЗазказАрендатор.Единицы КАК Единицы

ИЗ

РегистрНакопления.ЗазказАрендатор КАК ЗазказАрендатор

### **4) Оставшийся автомобиль**

Подсистемы – Отчеты.

Макет – ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных.

Запрос:

ВЫБРАТЬ

ОставшийсяАвтомобильОстаткиИОбороты.Номенклатура КАК Номенклатура,

ОставшийсяАвтомобильОстаткиИОбороты.Склады КАК Склады,

ОставшийсяАвтомобильОстаткиИОбороты.КоличествоОборот КАК

КоличествоОборот,

ОставшийсяАвтомобильОстаткиИОбороты.КоличествоПриход КАК

КоличествоПриход,

ОставшийсяАвтомобильОстаткиИОбороты.КоличествоРасход КАК

КоличествоРасход,

ОставшийсяАвтомобильОстаткиИОбороты.Единицы КАК Единицы

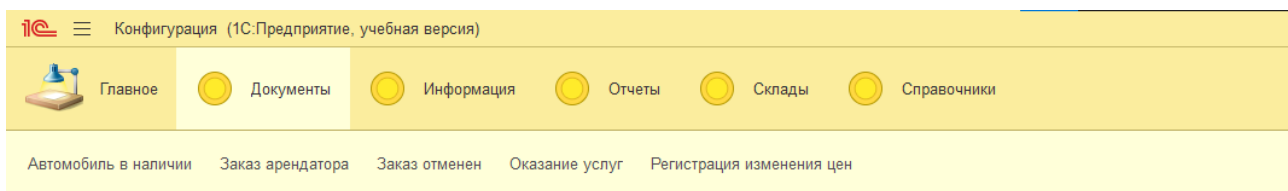
ИЗ

РегистрНакопления.ОставшийсяАвтомобиль.ОстаткиИОбороты КАК

ОставшийсяАвтомобильОстаткиИОбороты

### 3 ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЗОВАТЕЛЯ

При запуске программы будет отображаться интерфейс 1С (Рис. 3.1)



**Рис 3.1- Интерфейс 1С «Предприятие»**

После входа в информационную базу, необходимо заполнить справочники и документы.

Сначала создадим справочники. Он включает информацию, связанную с подразделением компании по аренде автомобилей.

#### 1) Справочник веть

**Рис. 3.2 – Создание в справочнике веть**

<div> <span>←</span> <span>→</span> <span>☆</span> Ветвь         </div> <div> <div>Создать</div> <div></div> <div>Поиск (Ctrl+F)</div> <div></div> <div>Еще ▾</div> </div>				
Наименование ↓	Код	Город	Улица	Дом
ABA100	000000003	Москва	Парковая-11	36
EliteCar	000000001	Москва	Маяковская-24	12
FastCar	000000002	Москва	Ленинская-11	42

Рис. 3.3 – Список был создан в справочнике веть

## 2) Справочник склады

<div> <span>←</span> <span>→</span> <span>☆</span> Склады         </div> <div> <div>Создать</div> <div></div> <div>Поиск (Ctrl+F)</div> <div></div> <div>Еще ▾</div> </div>	
Наименование ↓	Код
Основой	000000001

Рис. 3.4 – Список был создан в справочнике склады

## 3) Справочник номенклатура

☆ Mercedes GLA 200 (...)


Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

Код: 000000005

Наименование: Mercedes GLA 200

Фото:
 

Добавить фото

Рис. 3.5 – Создание в справочнике номенклатура

<div> <div> <div>←</div> <div>→</div> </div> <div>☆ Номенклатура</div> <div> <div>🔗</div> <div>⋮</div> <div>×</div> </div> </div>		
<div> <div>Создать</div> <div>📄</div> <div>Поиск (Ctrl+F)</div> <div>×</div> <div>🔍</div> <div>Еще ▾</div> </div>		
Наименование	Код	Картинка
Mercedes GLA 200	000000005	<>
Mercedes C	000000004	<>
BMW X3	000000001	<>
BMW 530	000000003	<>
BMW 320	000000002	<>
Audi Q3 Sportback	000000007	<>
Audi A3	000000006	<>

Рис. 3.6 – Список был создан в справочнике номенклатура

#### 4) Справочник услуга

☆ Водителем (Услуга)

🔗 ⋮ □ ×

Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

Код:

000000001

Наименование:

Водителем

Рис. 3.7 – Создание в справочнике услуга

<div> <div> <div>←</div> <div>→</div> </div> <div>☆ Услуга</div> <div> <div>🔗</div> <div>⋮</div> <div>×</div> </div> </div>	
<div> <div>Создать</div> <div>📄</div> <div>Поиск (Ctrl+F)</div> <div>×</div> <div>🔍</div> <div>Еще ▾</div> </div>	
Наименование	Код
Водителем	000000001
Обслуживание Клиентов	000000002

Рис. 3.8 – Список был создан в справочнике услуга

#### 5) Справочник сотрудники



☆ Андрей А.Л. (Сотрудн... 🔗 ⋮ □ ×

**Записать и закрыть** **Записать** **Еще ▾**

Код:


Наименование:

Телефон:

Почта:

**Рис. 3.9 – Создание в справочнике сотрудники**

← → ☆ Сотрудники 🔗 ⋮ ×

**Создать**   × 🔍 **Еще ▾**

Наименование	Код	Телефон	Почта
— Андрей А.Л.	000000005	+79775910009	Andrei1@yandex.ru
— Джей П.А.	000000001	+79871823456	DG67@yandex.ru
— Елена Р.Р.	000000003	+79126754086	Elena@yandex.ru
— Мурад Н.В.	000000002	+79123456578	Mur@gmail.com
— Фатима К.Г.	000000004	+79865432100	Fatima11@gmail.ru

**Рис. 3.10 – Список был создан в справочнике сотрудники**

6) Справочник арендатор

☆ Антон Ф.А. (Арендат... 🔗 ⋮ □ ×

**Записать и закрыть** **Записать** **Еще ▾**

Код:

Наименование:

Телефон:

Почта:

Адрес:

VIP Клиенты: ☒

**Рис. 3.11 – Создание в справочнике арендатор**

← → ☆ Арендатор						🔗 ⋮ ×
Создать 📄		Поиск (Ctrl+F)		× 🔍	Еще ▾	
Наименование	Код ↓	Телефон	Почта	Адрес	VIP Клиенты	
➡ Антон Ф.А.	000000001	+79261089761	Anton@gmail.com	Москва	✓	
➡ Алексей К.М.	000000002	+79153336144	Alek6@gmail.com	Казан	✓	
➡ Ксюша К.Н.	000000003	+79775910003	kfv13@gmail.com	Москва		
➡ Даня Ю.П.	000000004	+79437923456	Da12@gmail.com	Ярославь		
➡ Артем П.Г.	000000005	+79631845999	Art87@yandex.ru	Сочи		

**Рис. 3.12 – Список был создан в справочнике арендатор**

Нам нужно поставить цену каждой машины.

← → ☆ Цена		🔗 ⋮ ×
Создать 📄		Поиск (Ctrl+F) × 🔍
Номенклатура	Цена	
🔍 BMW X3	3 000	
🔍 BMW 320	3 000	
🔍 BMW 530	3 000	
🔍 Mercedes C	3 500	
🔍 Mercedes GLA 200	3 500	
🔍 Audi A3	4 000	
🔍 Audi Q3 Sportback	4 000	

**Рис. 3.13 – Список был создан цена**

Далее нам нужно доработать каждый документ. Для каждого документа есть определенные функции.

1) Документ автомобиль в наличии – сохранит список автомобилей на складе.

← → ☆ **Автомобиль в наличии** 000000001 от 12.05.2022 16:00:01 🔗 ⋮ ×

**Провести и закрыть** Записать Провести Еще ▾

Номер: 000000001

Дата: 12.05.2022 16:00:01 📅

Склад: Основной ▾ 📄

**Добавить** ⬆ ⬇ ⬆ Еще ▾

N	Номенклатура	Количество	Единицы
1	Mercedes GLA 200	5	Шт
2	Mercedes C	5	Шт
3	BMW X3	5	Шт
4	BMW 320	5	Шт
5	BMW 530	5	Шт
6	Audi A3	5	Шт
7	Audi Q3 Sportback	5	Шт

**Рис. 3.14 – Создание в документе автомобиль в наличии**

← → ☆ **Автомобиль в наличии** 🔗 ⋮ ×

**Создать** 📄 Поиск (Ctrl+F) × 🔍 ▾ Еще ▾

Дата	Номер	Склад
📅 12.05.2022 16:00:01	000000001	Основной

**Рис. 3.15 – Список был создан в документе автомобиль в наличии**

2) Документ оказание услуг – отображает услугу и имя сотрудника, предоставляющего эту услугу

← → ☆ **Оказание услуг** 🔗 ⋮ ×

**Создать** 📄 Поиск (Ctrl+F) × 🔍 ▾ Еще ▾

Дата	Номер
📅 05.04.2022 11:16:21	000000001

**Рис. 3.16 – Создание в документе Оказание услуг**

← → ☆ Оказание услуг 000000001 от 05.04.2022 11:16:21

Провести и закрыть Записать Провести Еще

Номер: 000000001

Дата: 05.04.2022 11:16:21

Добавить ↑ ↓ Еще

N	Мастер	Предоставляемая услуга
1	Андрей А.Л.	Водителем
2	Джей П.А.	Водителем
3	Мурад Н.В.	Водителем
4	Фатима К.Г.	Обслуживание Клиентов
5	Елена Р.Р.	Обслуживание Клиентов

**Рис. 3.17 – Список был создан в документе Оказание услуг**

3) Документ регистрация измерения цен – это приложение для изменения цены аренды автомобиля для каждого типа в будущем.

← → ☆ Регистрация изменения цен 000000001 от 12.05.2022 16:21:51

Провести и закрыть Записать Провести Еще

Номер: 000000001

Дата: 12.05.2022 16:21:51

Добавить ↑ ↓ Еще

N	Регистратор	Период	Номенклатура	Новая цена
1	Регистрация изменения цен 000000001 ...	29.05.2022	Mercedes C	4 000,00
2	Регистрация изменения цен 000000001 ...	29.05.2022	BMW X3	4 000,00

**Рис. 3.18 – Список был создан в документе регистрация измерения цен**

4) Документ заказ арендатора – его функция заключается в сохранении информации о заказе и информации об оплате для каждого заказа.

1С Конфигурация (1С:Предприятие, учебная версия) Поиск Ctrl+Shift+F

Главное | **Документы** | Информация | Отчеты | Склады | Справочники

Автомобиль в наличии | **Заказ арендатора** | Заказ отменен | Оказание услуг | Регистрация изменения цен

← → ☆ **Заказ арендатора 000000001 от 12.05.2022 16:02:49** 🔗 ⓘ ✕

Провести и закрыть
Записать
Провести
Создать на основании ▾
Еще ▾

Номер:

Дата:

Арендатор:

Добавить
⬆
⬇
Еще ▾

N	Ветвь	Склад	Номенклатура	Количество	Единицы	Время(Ч)	Услуга	Заплата	Цена	VIP Клиенты	Скидка(%)	Сумма
1	FastCar	Основой	BMW 320	2	Шт	5	Обслуживание Клиентов		3 000,00	Да	5	28 500,00

**Рис. 3.19 – Создание в документе заказ арендатора**

← → ☆ **Заказ арендатора**

Создать

Создать на основании ▾

Дата	Номер	Арендатор
12.05.2022 16:02:49	000000001	Антон Ф.А.
12.05.2022 16:03:35	000000002	Алексей К.М.
12.05.2022 16:04:41	000000003	Артем П.Г.
12.05.2022 16:06:02	000000005	Даня Ю.П.
12.05.2022 16:08:01	000000004	Ксюша К.Н.

**Рис. 3.20 – Список был создан в документе заказ арендатора**

5) Документ заказ отменен – записывает отмененные заказы напрямую, и автомобиль будет накапливаться обратно на складе.

← → ☆ **Заказ отменен** 000000001 от 12.05.2022 16:07:59

Провести и закрыть Записать Провести

Еще ▾

Номер: 000000001

Дата: 12.05.2022 16:07:59

Заказ арендатора: Заказ арендатора 000000004 от 12.05.2022 16:08:01

Арендатор: Ксюша К.Н.

Добавить

Еще ▾

N	Ветвь	Склад	Номенклатура	Количество	Единицы	Время(Ч)	Услуга	Залплата	Цена	VIP Клиенты	Скидка(%)	Сумма
1	ABA100	Основой	Ауди АЗ	1	Шт	5	Водителем	3 000	4 000,00	<input type="checkbox"/>		23 000,00

**Рис. 3.21 – Создание в документе заказ отменен**

Автомобиль в наличии Заказ арендатора **Заказ отменен** Оказание услуг Регистрация изменения цен

← → ☆ **Заказ отменен**

Создать

Поиск (Ctrl+F)

Дата	Номер	Заказ арендатора	Арендатор
12.05.2022 16:07:59	000000001	Заказ арендатора 000000004 от 12.05.2022 16:08:01	Ксюша К.Н.
12.05.2022 16:09:05	000000002	Заказ арендатора 000000005 от 12.05.2022 16:06:02	Даня Ю.П.

**Рис. 3.22 – Список был создан в документе заказ отменен**

После заполнения контента мы распечатаем отчеты.

1) Отчет Список оказание услуг – предоставит информацию о сотрудниках отдела и типе услуг, которые они предоставляют.

Отчеты ▾				
<div> <div>← →</div> <div>☆ Список оказание услуг</div> </div>				
<div> <div>Сформировать</div> <div>Выбрать вариант...</div> <div>Настройки...</div> </div>				
Номер строки	Мастер	Предоставляемая услуга	Мастер.Почта	Мастер.Телефон
1	Андрей А.Л.	Водителем	Andrei1@yandex.ru	+79775910009
2	Джей П.А.	Водителем	DG67@yandex.ru	+79871823456
3	Мурад Н.В.	Водителем	Mur@gmail.com	+79123456578
4	Фатима К.Г.	Обслуживание Клиентов	Fatima11@gmail.ru	+79865432100
5	Елена Р.Р.	Обслуживание Клиентов	Elena@yandex.ru	+79126754086

Рис. 3.23 – Отчет список оказание услуг

2) Отчет Список заказ арендатора – печатает заказы и сообщает об общей выручке. Также есть сравнительная таблица клиентов.

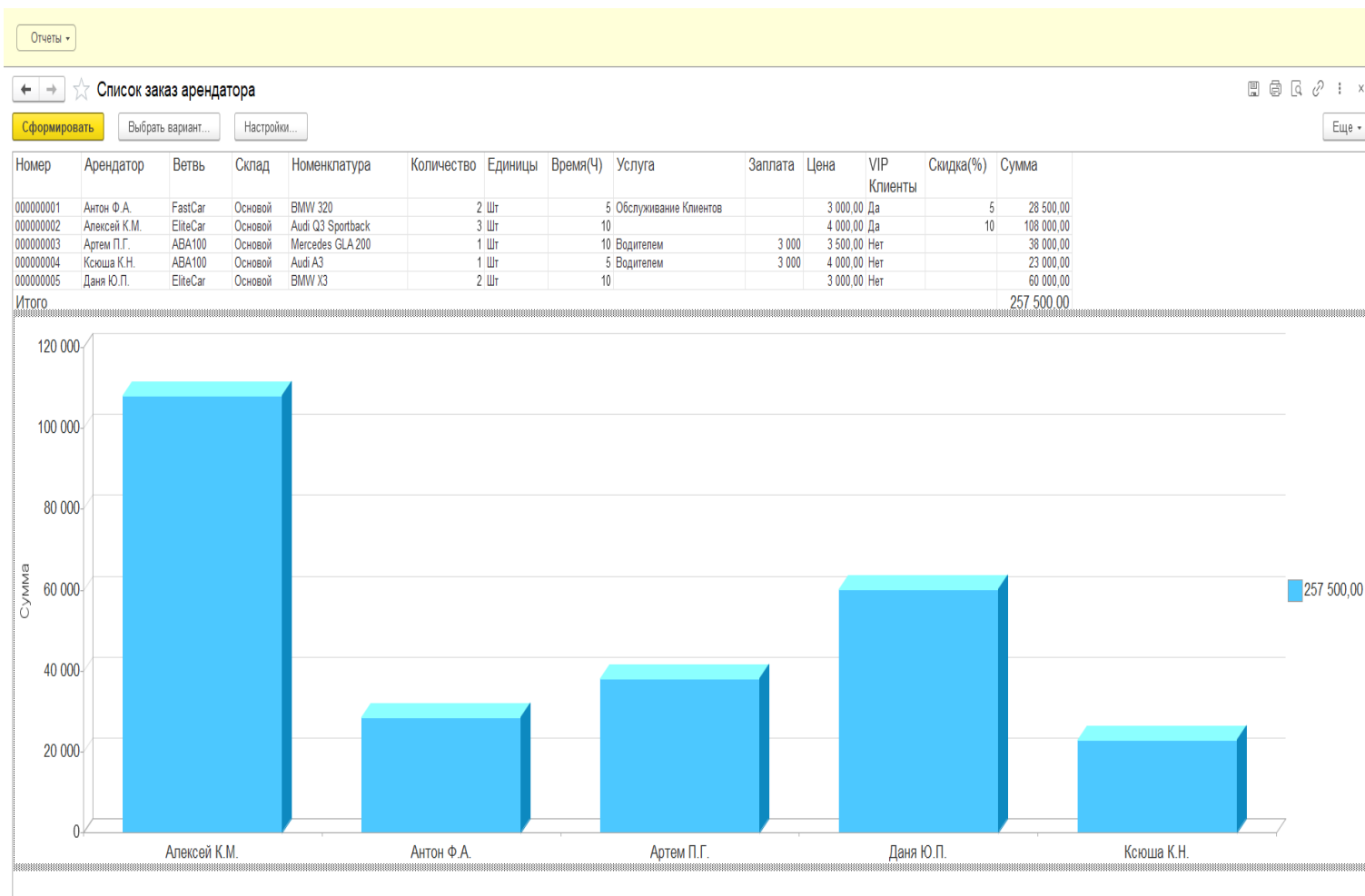


Рис. 3.24 – Отчет Список заказ арендатора

### 3) Отчет Спиксок заказ отменен – распечатает отмененные заказы.

←

→

☆

Список заказ отменен

Сформировать

Выбрать вариант...

Настройки...

тор	Ветвь	Склад	Номенклатура	Количество	Единицы	Время(Ч)	Услуга	Заплата	Цена	VIP Клиенты	Скидка(%)	Сумма
000005	от 12.05.2022	16:06:02										30 000,00
	EliteCar	Основной	BMW X3	1	Шт	10			3 000,00	Нет		30 000,00
000004	от 12.05.2022	16:08:01										23 000,00
Н.	ABA100	Основной	Audi A3	1	Шт	5	Водителем	3 000	4 000,00	Нет		23 000,00
												53 000,00

Рис. 3.25 – Отчет Спиксок заказ отменен

### 4) Отчет Оставшийся автомобиль – Он напечатает ввод, вывод и оставшийся номер автомобиля. Также на графике есть сравнение автомобилей.

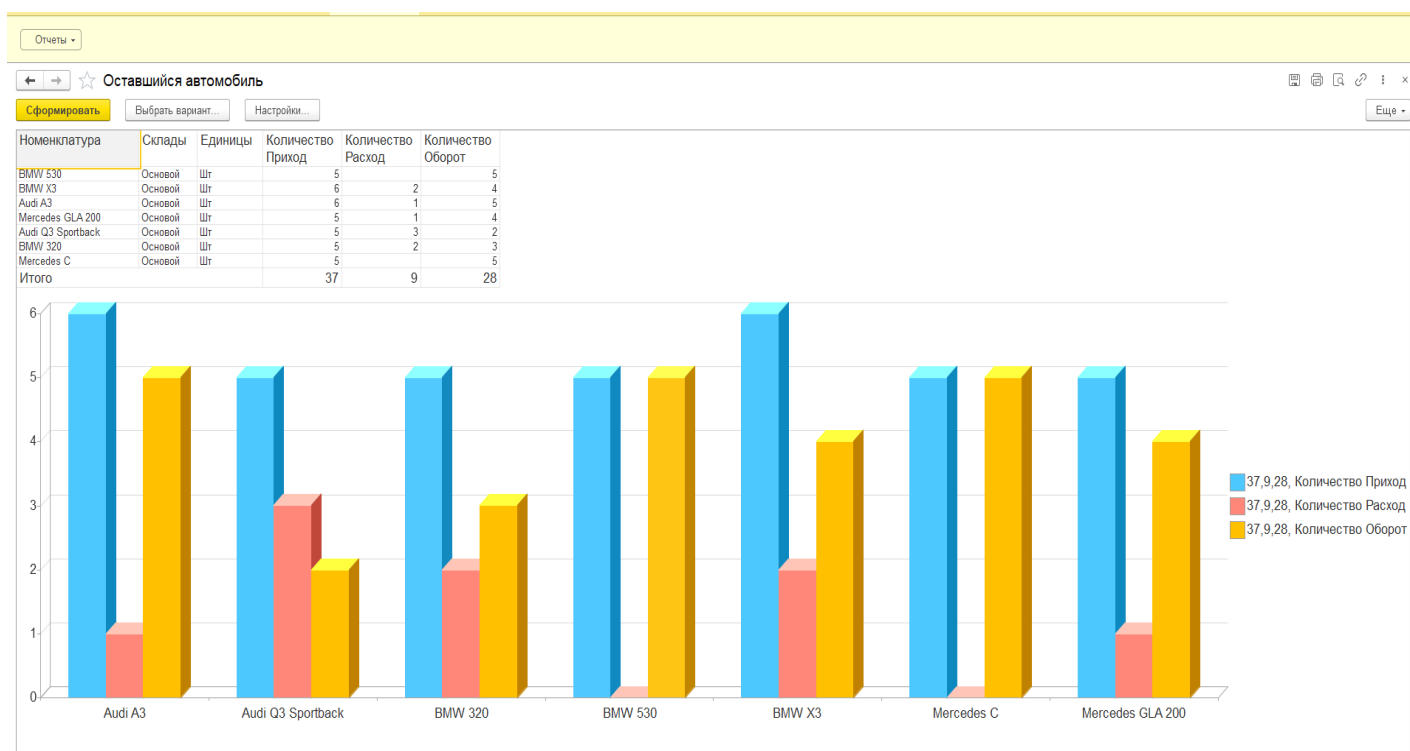


Рис. 3.26 – Отчет Оставшийся автомобиль



## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В процессе выполнения курсовой работы была разработана конфигурация «для автоматизации работы картинной галереи». Были созданы справочники, документы, различные регистры, отчеты. Было реализовано множество функций, но все еще требуется больше обновлений, чтобы соответствовать каждой галерее

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРА

1. Обзор системы «1С:Предприятие 8» - <https://v8.1c.ru/>
2. Раздел информационной системы 1С:ИТС «Разработка и администрирование» - <https://its.1c.ru/>
3. Структура управления картинной галереей - <http://www.albatross-art.com/shop/>
4. Информация о художниках и их работах - <https://gallart.by/>