



БД продукции ОАО Казанский завод «Электроприбор»

Курсовой проект выполнил студент группы 17СН1с Громов Владислав
Игоревич

Технические требования на проектирование

- База данных предназначена для оперативного ввода, хранения и поиска информации о заказах продукции
- Пользователь БД: Менеджер предприятия
- Среда реализации БД и приложения: Microsoft Access 2016
- Доступ к БД осуществляется с помощью файла базы данных Microsoft Access 2016

Основные задачи курсового проекта

1. Анализ задач предметной области
2. Моделирование данных предметной области и разработка структуры БД
3. Разработка форм, отчетов, запросов (приложение)
4. Тестирование приложения
5. Подготовка руководства пользователя
6. Оформление пояснительной записки

Анализ технического задания

- Предметная область – учет клиентов и заказов на предприятии ОАО Казанский завод «Электроприбор»
- Составлена модель взаимодействия пользователя с системой в виде Use – case диаграммы
- Разработана модель деятельности системы при обработке заказа

Диаграмма прецедентов

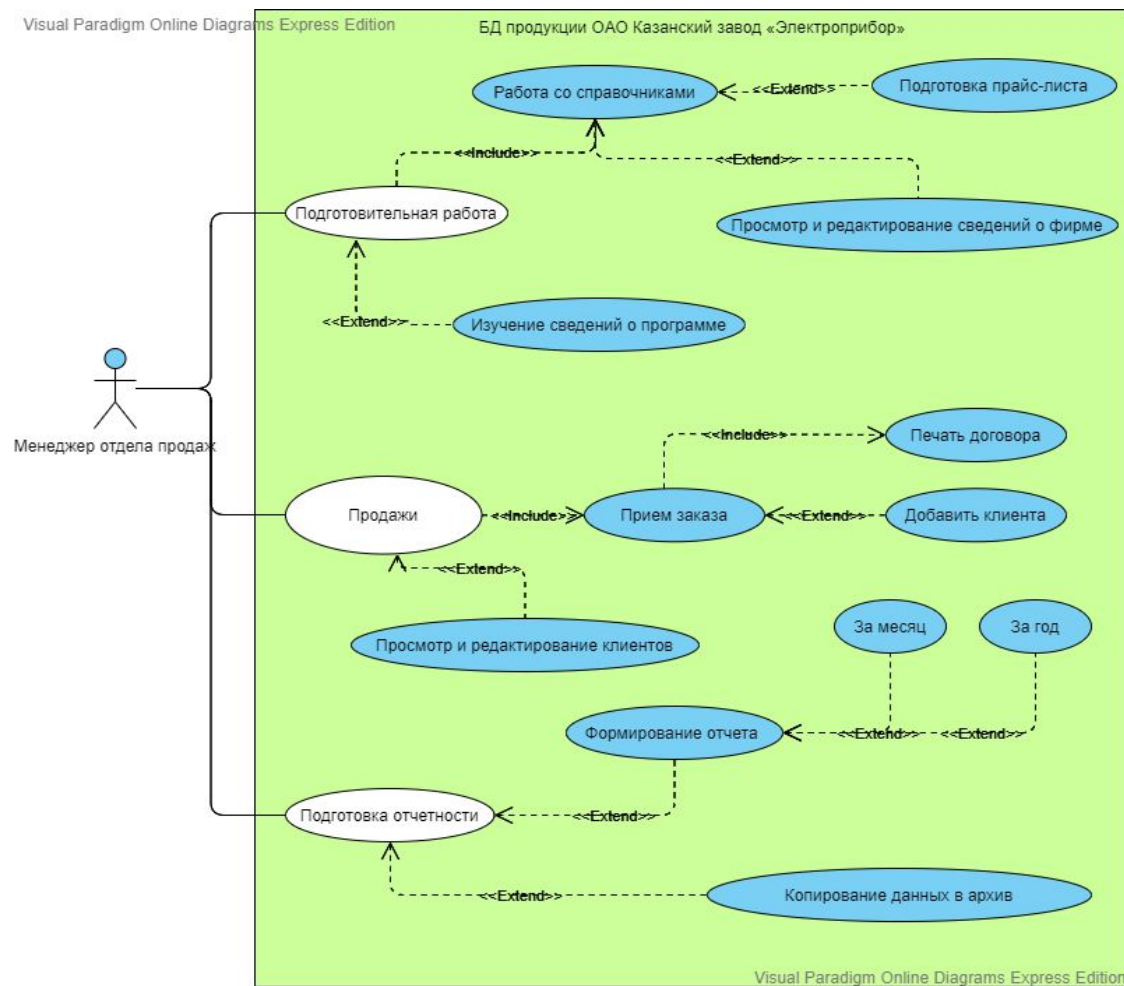
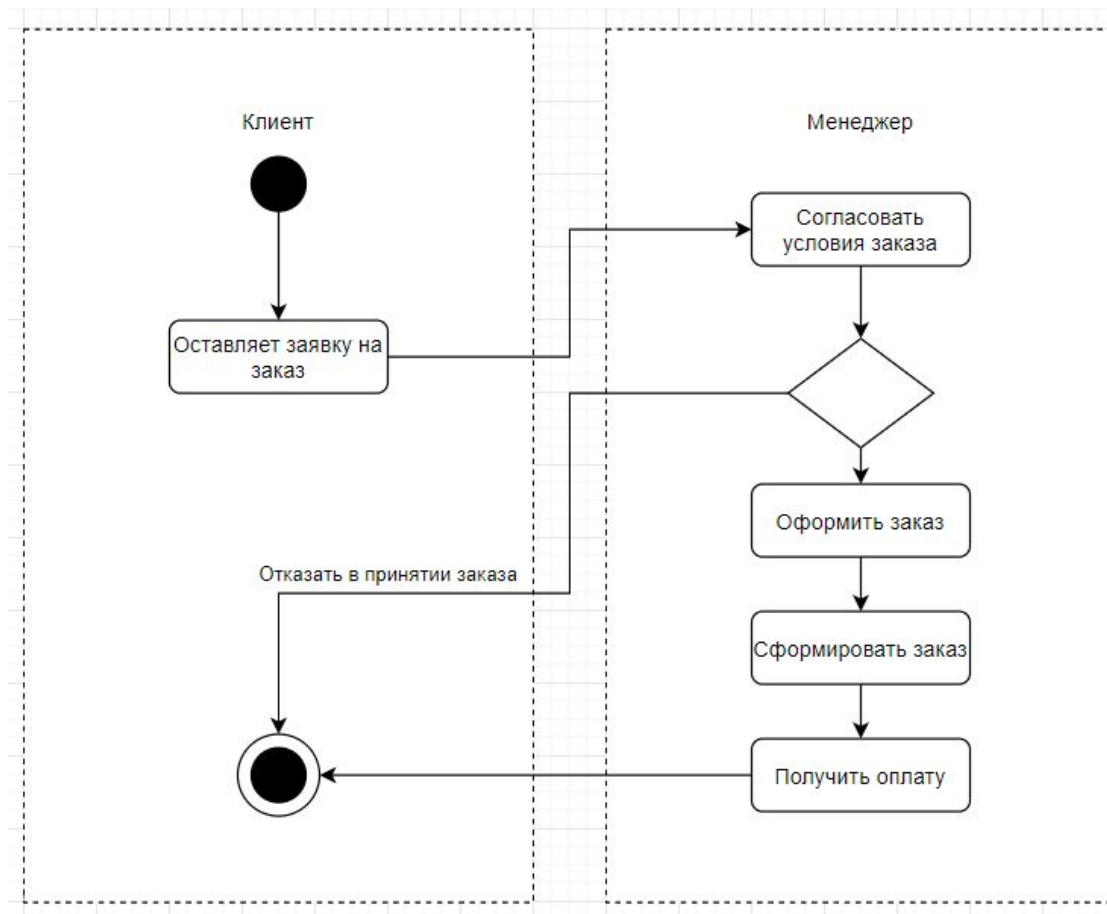
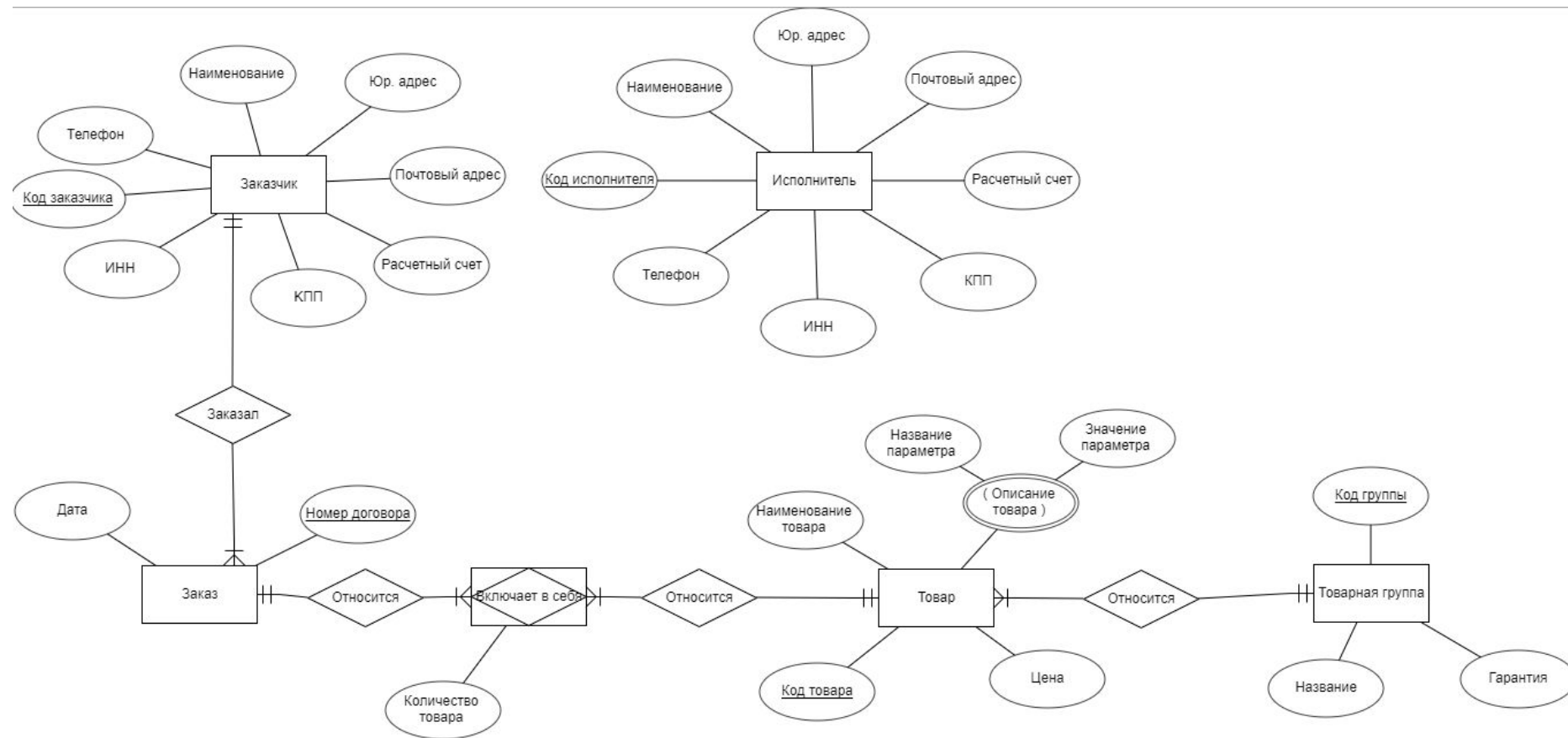


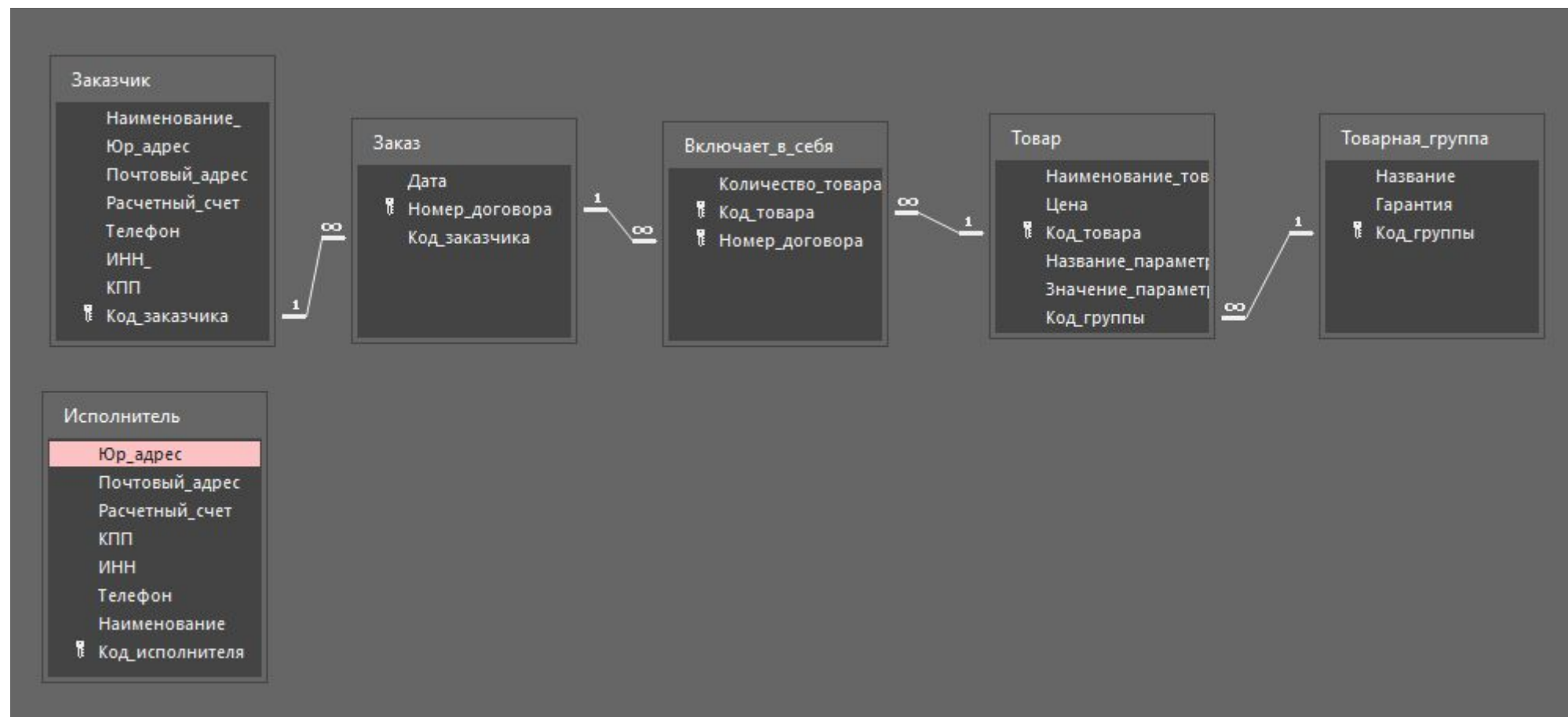
Диаграмма деятельности при приеме заказа



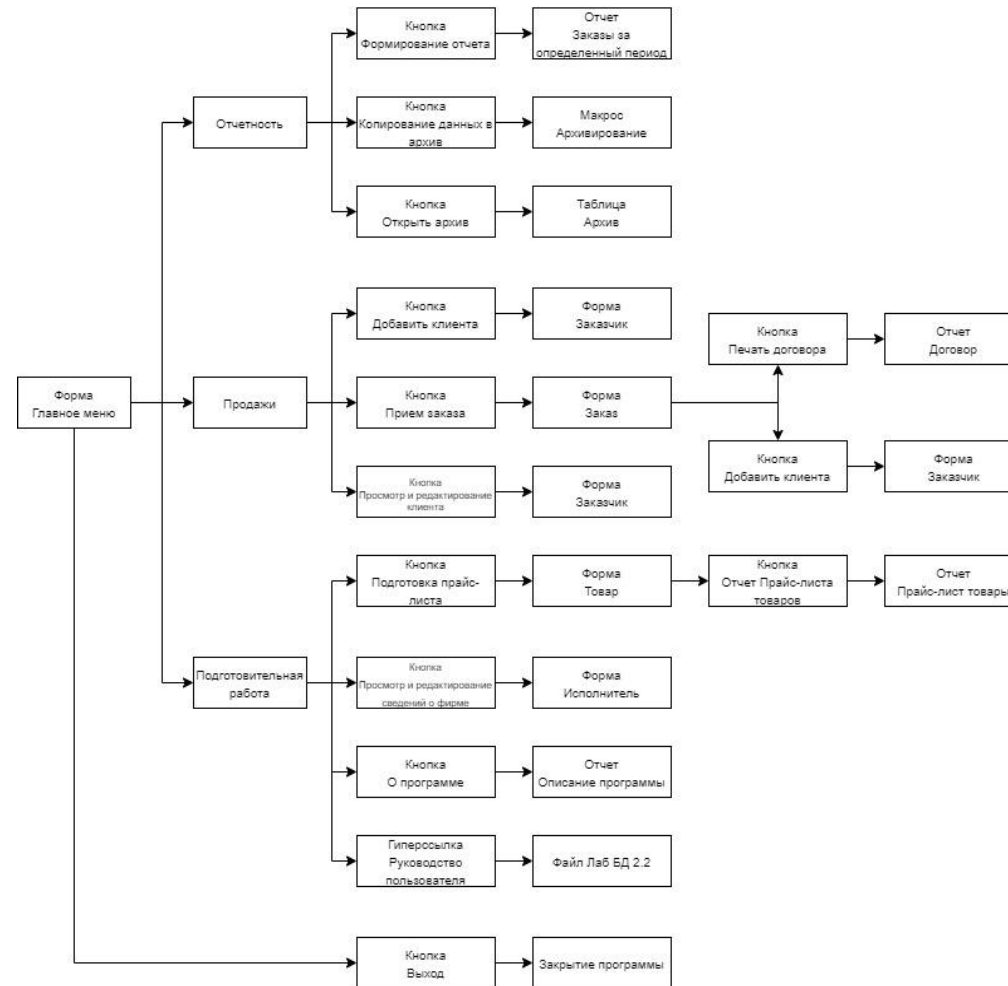
Моделирование предметной области – Диаграмма Чена



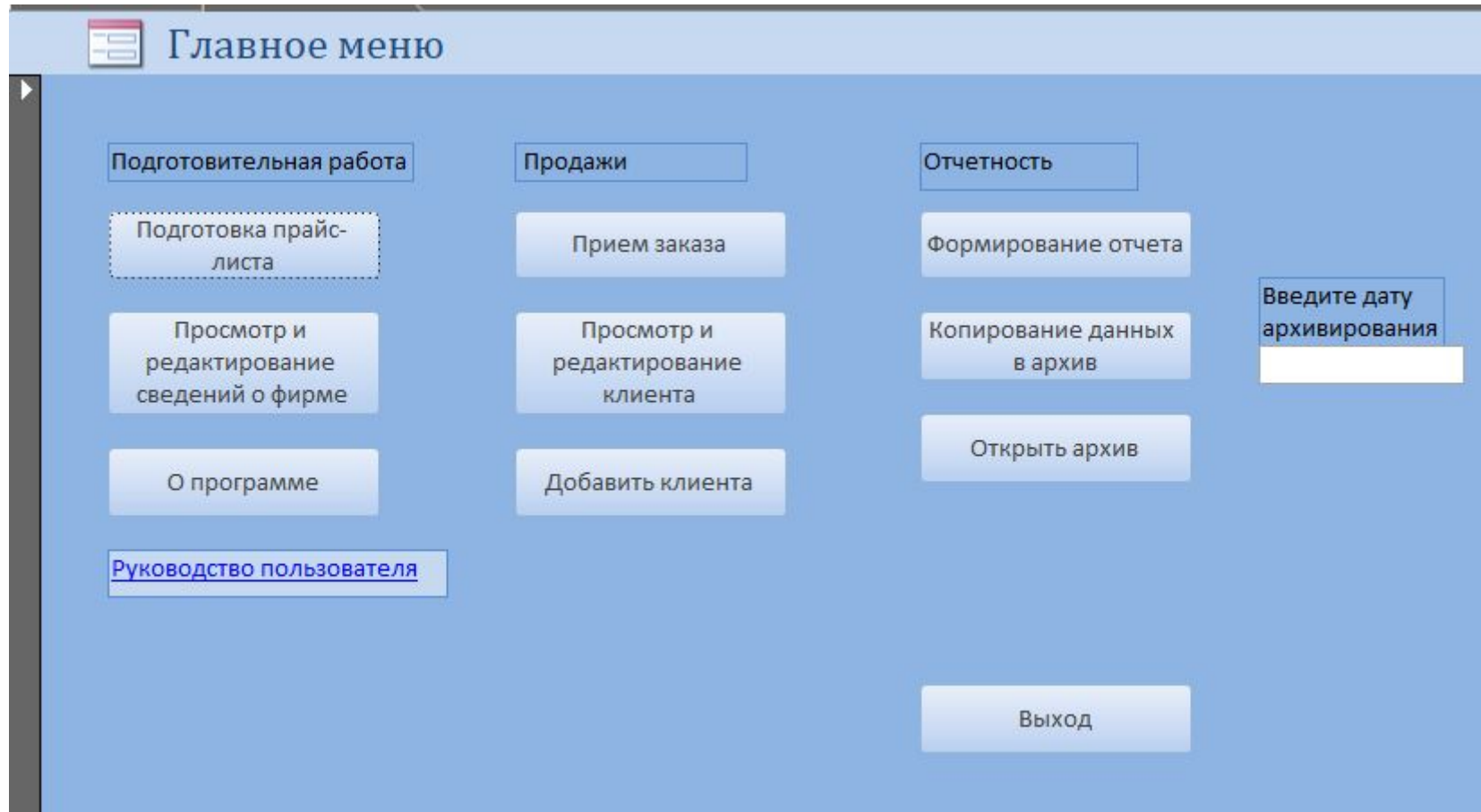
Модель базы данных




Общая схема пользовательского интерфейса



Управляющие формы приложения



Добавление нового клиента и его партнёров

 **Заказчик**

Наименование_

Юр_адрес

Почтовый_адрес

Расчетный_счет

Телефон

ИНН_

КПП

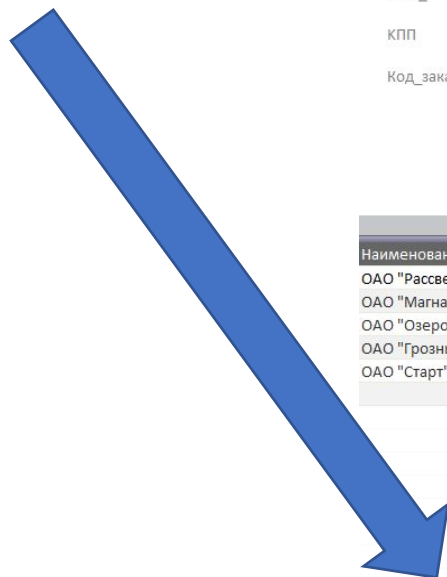
Код_заказчика

Для сохранения нажмите
«Назад»

| Наименование_ ▾ | Юр_адрес ▾ | Почтовый_адрес ▾ | Расчетный_счет ▾ | Телефон ▾ | ИНН_ ▾ | КПП ▾ | Код_заказчика ▾ |
|-----------------|------------|------------------|------------------|-----------|--------|-------|-----------------|
| | | | | | | | (№) |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Просмотр и редактирование клиентов

Переключение
между клиентами



Заказчик

Наименование_

Юр_адрес

Почтовый_адрес

Расчетный_счет

Телефон

ИНН_

КПП

Код_заказчика

| Наименование_ ▾ | Юр_адрес ▾ | Почтовый_адрес ▾ | Расчетный_счет ▾ | Телефон ▾ | ИНН_ ▾ | КПП ▾ | Код_заказчика ▾ |
|-----------------|--|------------------------|----------------------|-----------------|--------------|-----------|-----------------|
| ОАО "Рассвет" | г.Белкино, ул. Ленинградская, дом 15 | voj569@inbov03.com | 12345678912345678998 | 7(940)354-72-14 | 895829251050 | 374745450 | 1 |
| ОАО "Магнат" | г.Озерск, ул. Садовая, дом 85 | sigoxac495@inbov03.com | 47368123456345678998 | 7(287)222-42-14 | 526895251050 | 757445450 | 2 |
| ОАО "Озеро" | г.Троицко-Печорск, ул. Маяковского, дом 58 | sxacc000@inbov03.com | 30948123456345678998 | 7(287)545-42-14 | 232295251050 | 755445450 | 3 |
| ОАО "Грозный" | г.Краснотуранск, ул. Сталина, дом 56 | fws@inbov03.com | 44448123456345678998 | 7(343)445-41-20 | 436755251050 | 443265450 | 4 |
| ОАО "Старт" | г.Зерноград, ул. Хрущёва, дом 31 | asdwfas@inbov03.com | 45785123456345678998 | 7(565)777-41-20 | 764356251050 | 765865450 | 5 |
| | | | | | | | (№) |

тись: 1 из 5 Нет фильтра Поиск

Пункт меню «Прайс-лист»

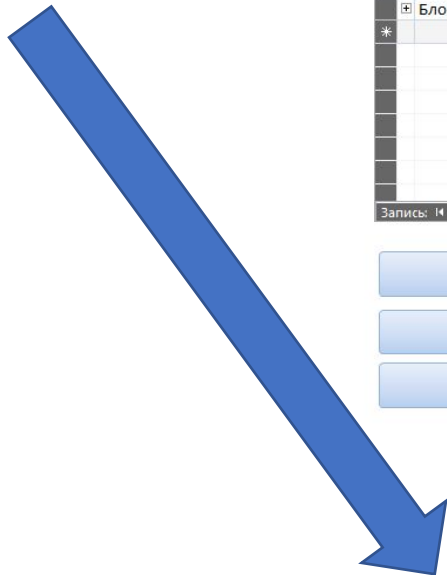
Прайс-лист

ОАО Казанский завод «Электроприбор»

| Код товара | Наименование товара | Цена | Название параметра | Значение параметра |
|------------|---|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | Блок управления температурой воздуха Б | 5 462,00 Р | датчик температуры | 100П ГОСТ 6651-2009 |
| 2 | Комбинированная тахометрическая аппарат | 3 370,00 Р | датчик оборотов | Д-2Т (Д-2М) |
| 3 | Тахометры модернизированные | 8 916,00 Р | ТЭ | одна индикаторная система |
| 4 | Тахометр морской ИТМ | 6 168,00 Р | Диапазон рабочих температур | от минус 40 до плюс 60 °С |
| 5 | Система контроля крутящего момента СК | 8 215,00 Р | Диапазон измерения крутящего момента | от 20 до 110 % |
| 6 | Тахометры тропические ТЭ-204Т | 7 218,00 Р | Диапазон рабочих температур | от минус 40 до плюс 60 °С |
| 7 | Датчики импульсов ДИ-1, ДИ-1А | 4 741,00 Р | Диапазон рабочих температур | от минус 60 до плюс 60 °С |

Формирование заказа

Переключение
между заказами



Заказ

Дата: 17.12.2001

Номер_договора: 1

Код_заказчика: 1

| Количество | Код_товара | Наименование_товара | Цена | Название_параметра |
|------------|------------|---|------------|--------------------|
| 1 | 3 | Блок управления температурой воздуха БУТК-1 | 5 462,00 Р | датчик температуры |

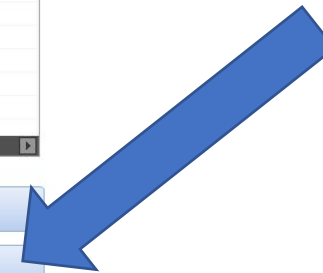
Добавить клиента

Печать договора

Назад

Запись: 1 из 11

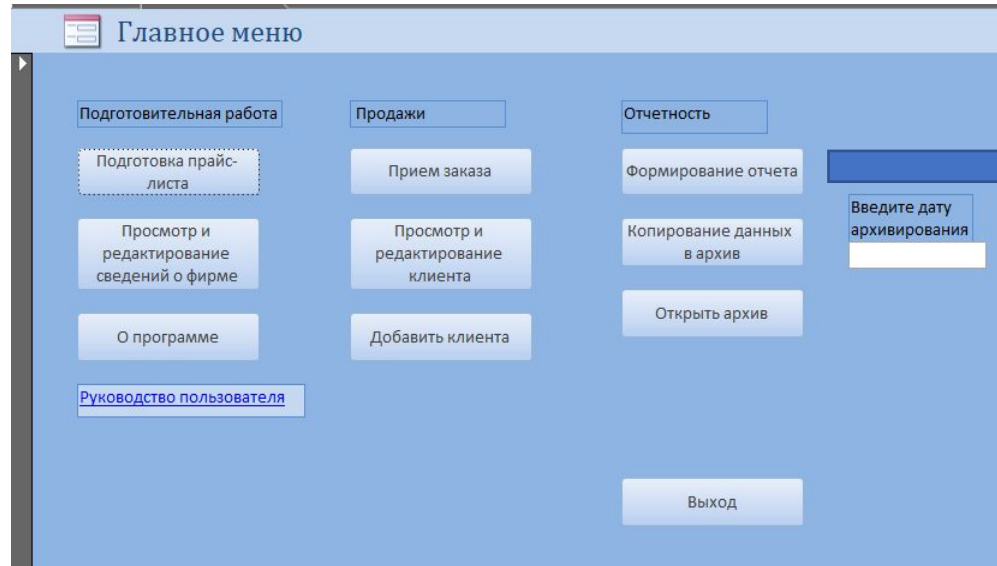
Печать договора



Печать договора

| ДОГОВОР ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ № <input type="text" value="2"/> | | | |
|---|--------------------------------|---|-----------------------------------|
| г.Казань | | 12.12.2002г. | |
| ОАО Казанский завод «Электроприбор» именуемое в дальнейшем «Продавец», в лице Заместителя Генерального директора Григорьева Михаила Владимировича, действующего на основании Доверенности №1 от <input type="text" value="12.12.2002г."/> с одной стороны и «ОАО "Магнат"» именуемое в дальнейшем «Покупатель», с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем: | | | |
| Продавец обязуется передать в собственность Покупателю приведенную ниже продукцию, а Покупатель оплатить и принять её на сумму равную <input type="text" value="6740"/> включая НДС <input type="text" value="7953,2"/> | | | |
| Наименование товара | Количество | Цена | Цена с НДС |
| Комбинированная габаритная аппаратура типа КТА-5 | <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="3 370,00 Р"/> | <input type="text" value="6740"/> |
| Оплата продукции производится в рублях путем перечисления денежных средств на расчетный счет Продавца. 2.2. Покупатель осуществляет стопроцентную предоплату продукции в соответствии со Счетом, выставляемым Продавцом на основании заявки Покупателя. Оплата Счета Покупателем считается Акцептом Счета, что обуславливает согласие Покупателя с выставленными в счете: ассортиментом продукции, её количеством, стоимостью, сроком поставки, способом отгрузки и другими дополнительными условиями поставки. | | | |
| ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН | | | |
| ОАО Казанский завод «Электроприбор» | | ОАО "Магнат" | |
| ул. Н. Ершова, д. 20, г. Казань, Российская | | г.Озёрск, ул. Садовая, дом 85 | |
| elp@priborist.net | | sigokas495@inbov03.com | |
| 40702810962210101847 | | 47368123456345678998 | |
| 7(843)272-40-01 | | 7(287)222-42-14 | |

Формирование отчетности



Заказ с итогами по годам

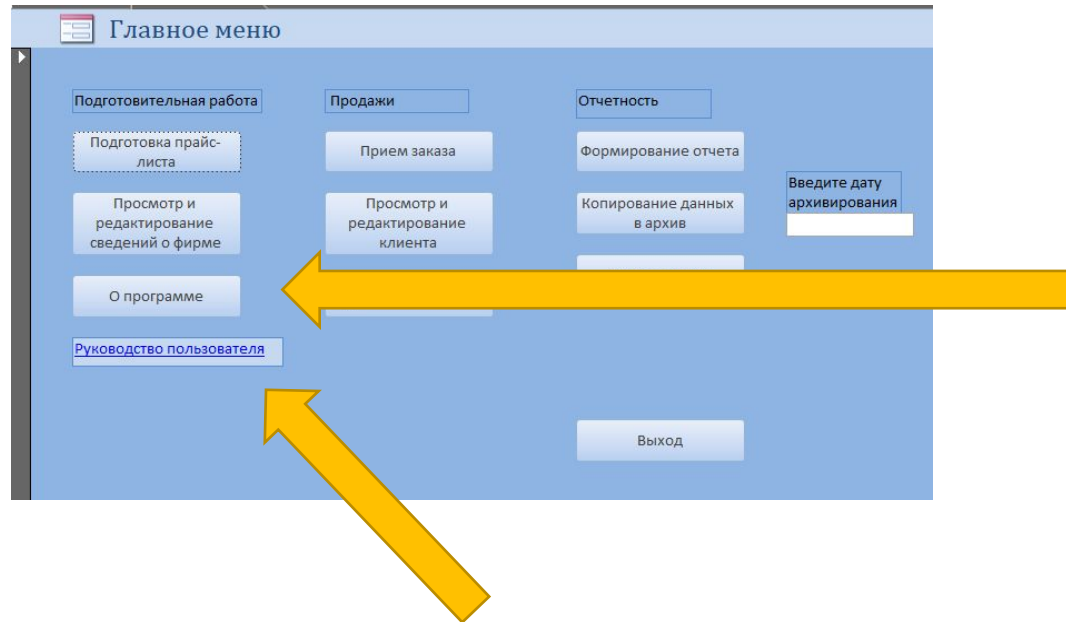
| Дата - по годам | Дата | Наименование_ | Цена | Наименование_товара |
|-----------------|------------|---------------|--------------|-----------------------------------|
| 2001 | 17.12.2001 | ОАО "Рассвет" | За год 37677 | 8 916 Р |
| | 17.11.2001 | ОАО "Рассвет" | | Тахометры модернизированные |
| | 17.10.2001 | ОАО "Рассвет" | | Блок управления температурой возд |
| | 14.12.2001 | ОАО "Магнат" | | Тахометр морской ИТМ |
| | 07.12.2001 | ОАО "Озеро" | | Тахометры модернизированные |
| 2002 | 12.12.2002 | ОАО "Магнат" | За год 3370 | 8 215 Р |
| | | | | Система контроля крутящего момент |

24 декабря 2020 г.

Страница: 1 из 2

Переключение страниц отчета

Тех. поддержка и помощь



«Описание программы»

Данная программа была создана для использования на предприятии ОАО Казанский завод «Электроприбор». Программа представляет собой базу данных для учета заказов на продукцию авиационного и специального назначения предприятия. Данный продукт обладает функциями для хранения, редактирования и добавления данных о продукции, а также для архивирования и авторизации в базе данных.

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
(Пенз.ГУ)

Лабораторная работа 2.2
Пользовательский интерфейс для работы с базой данных
Выполнил: ст. гр. 17сн1
Громов В.И.
Приняла: Шигина Н.В.

Назад

Заключение