



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

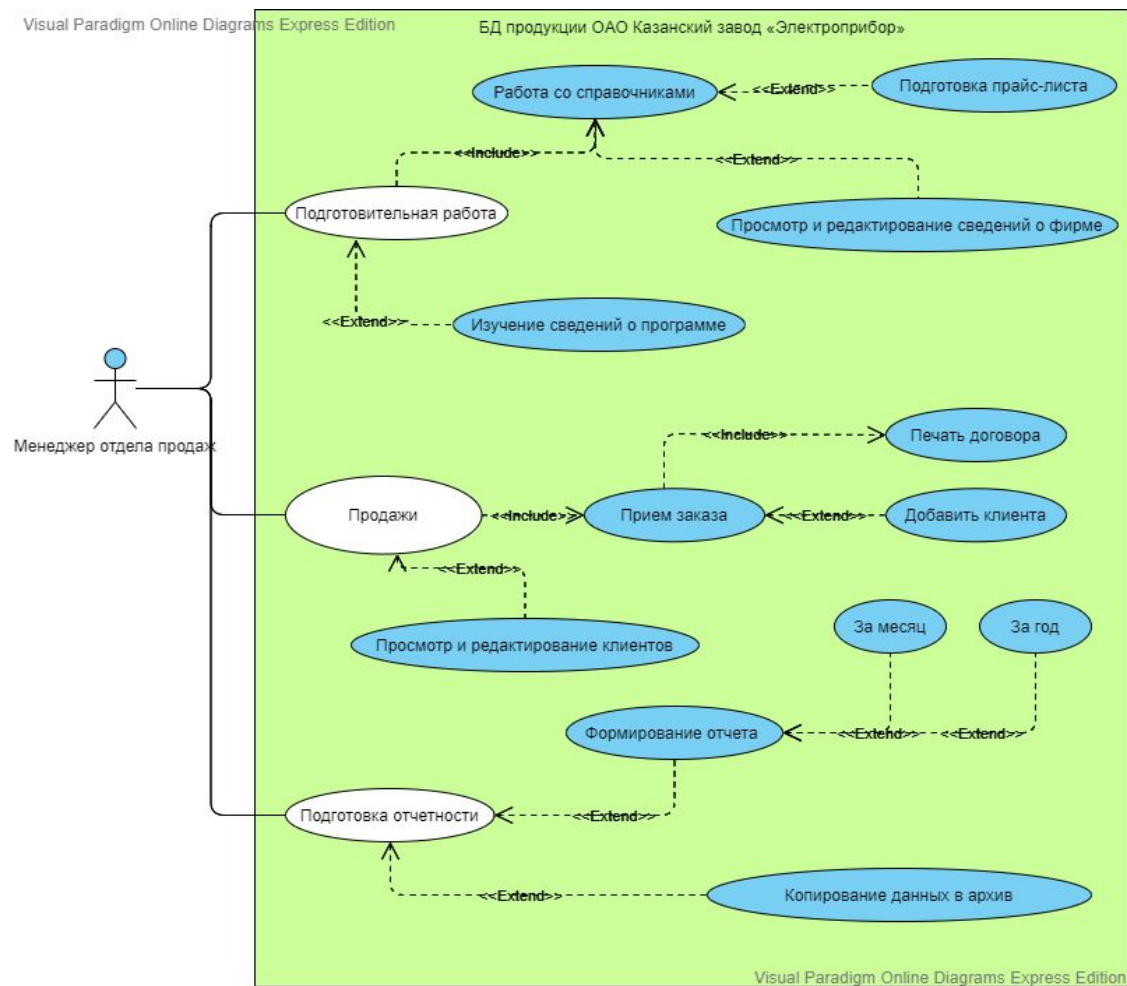
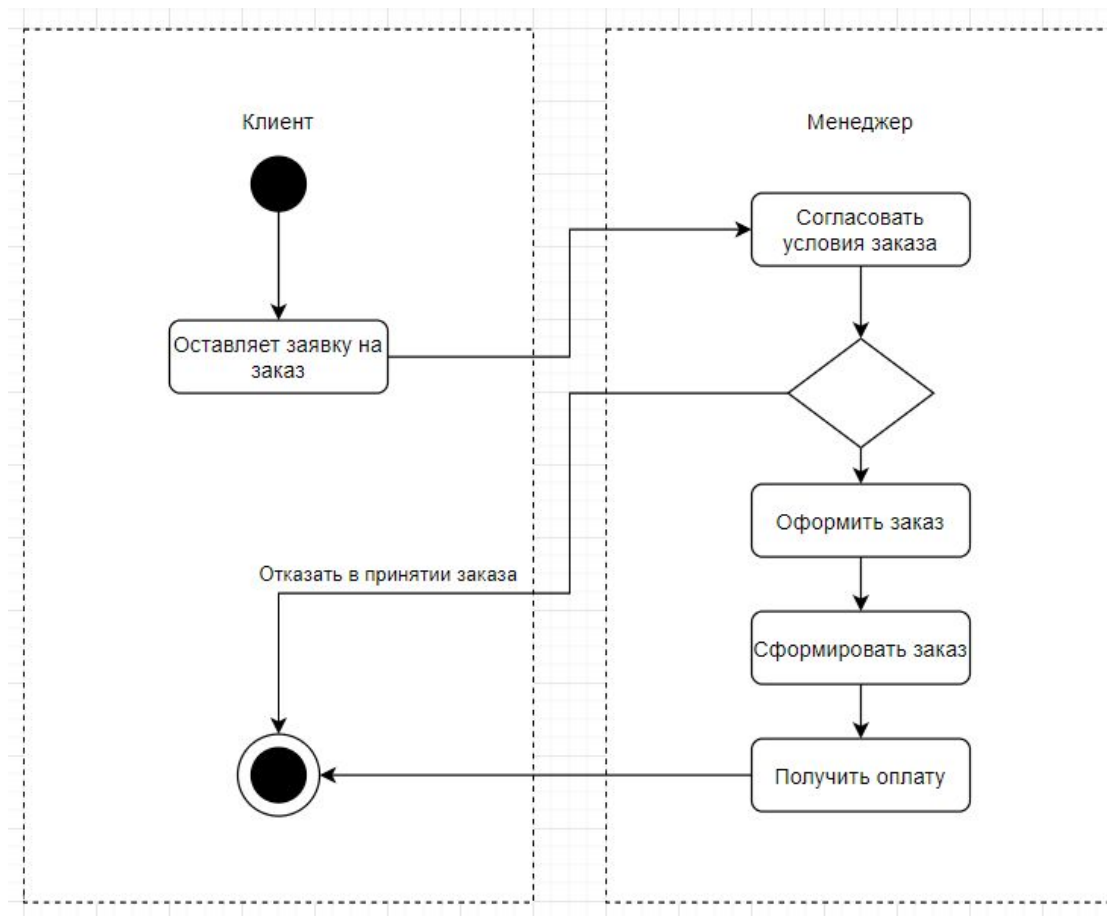
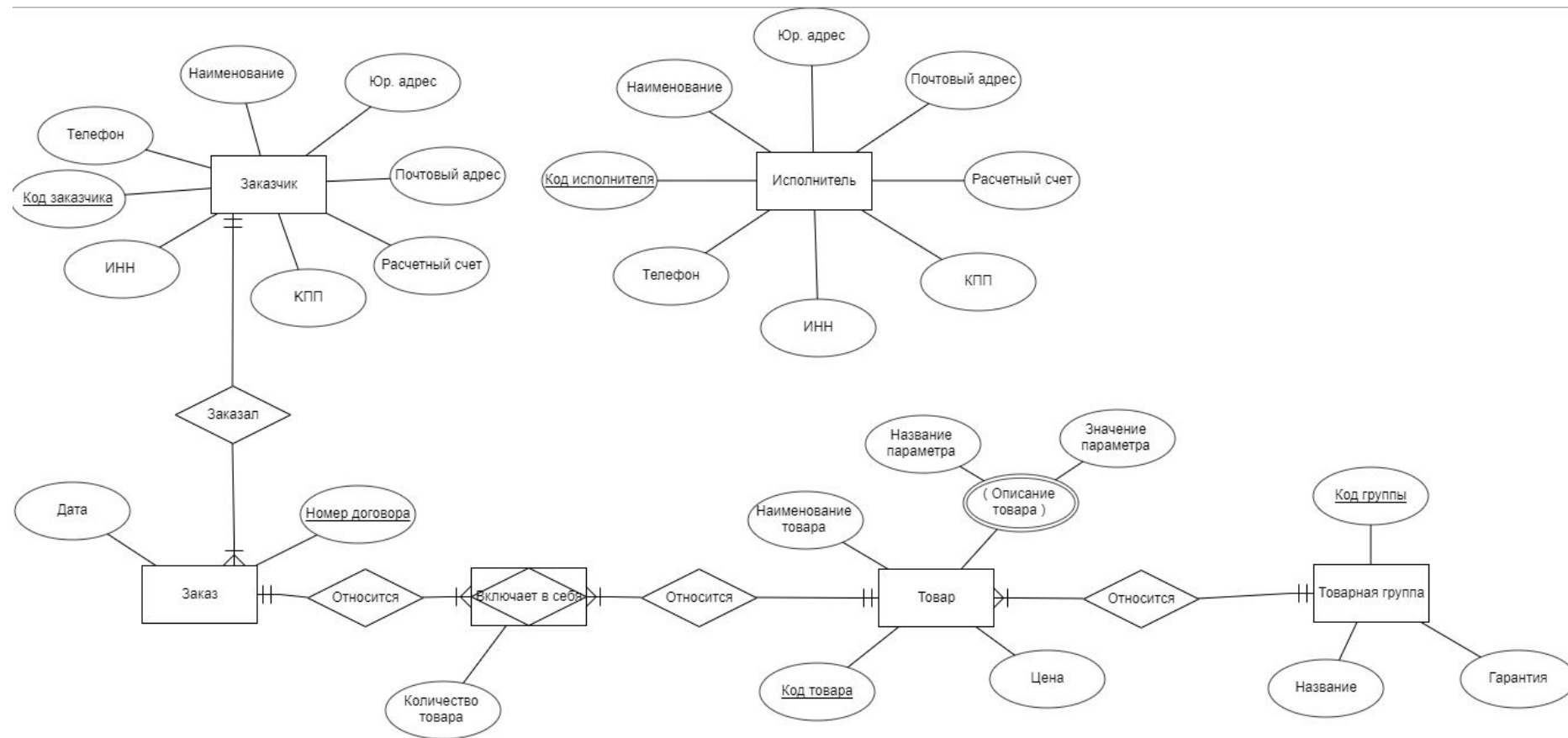


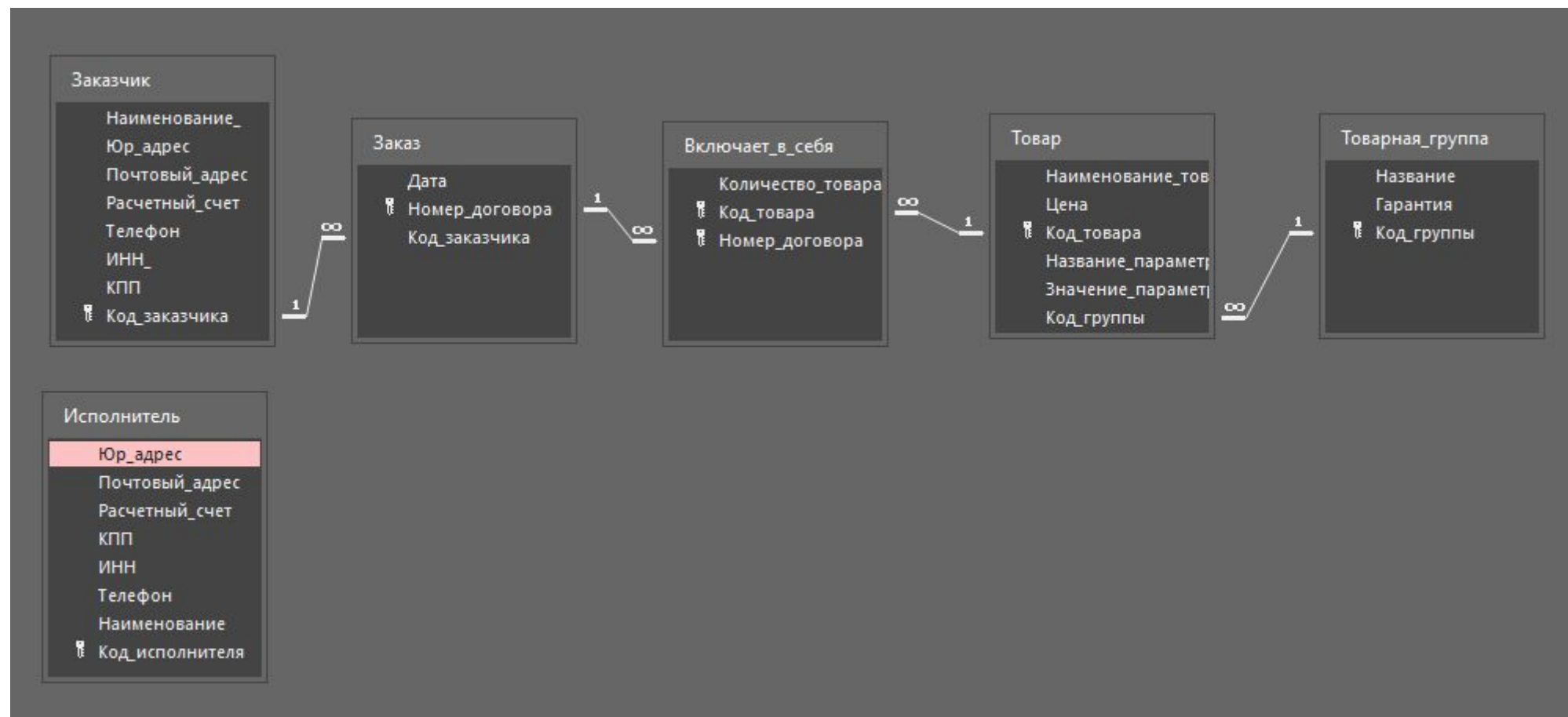
Диаграмма деятельности при приеме заказа



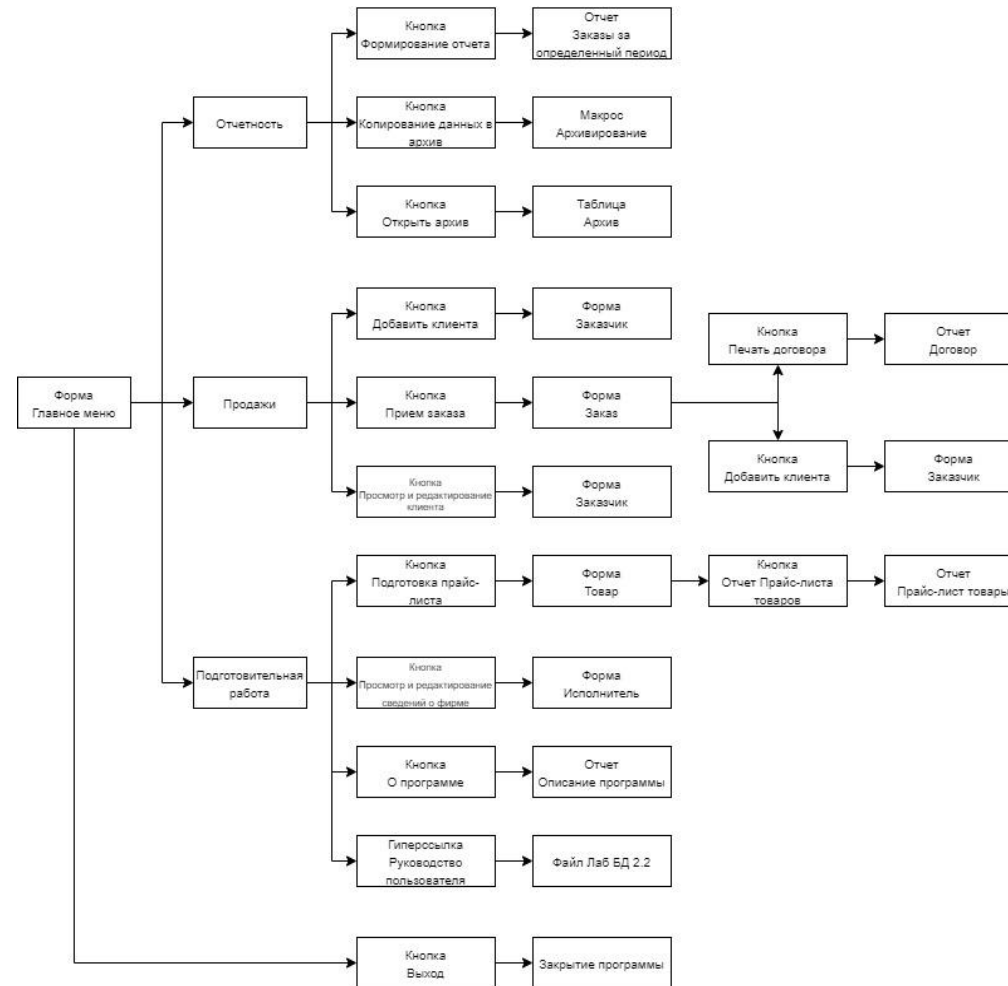
Моделирование предметной области – Диаграмма Чена



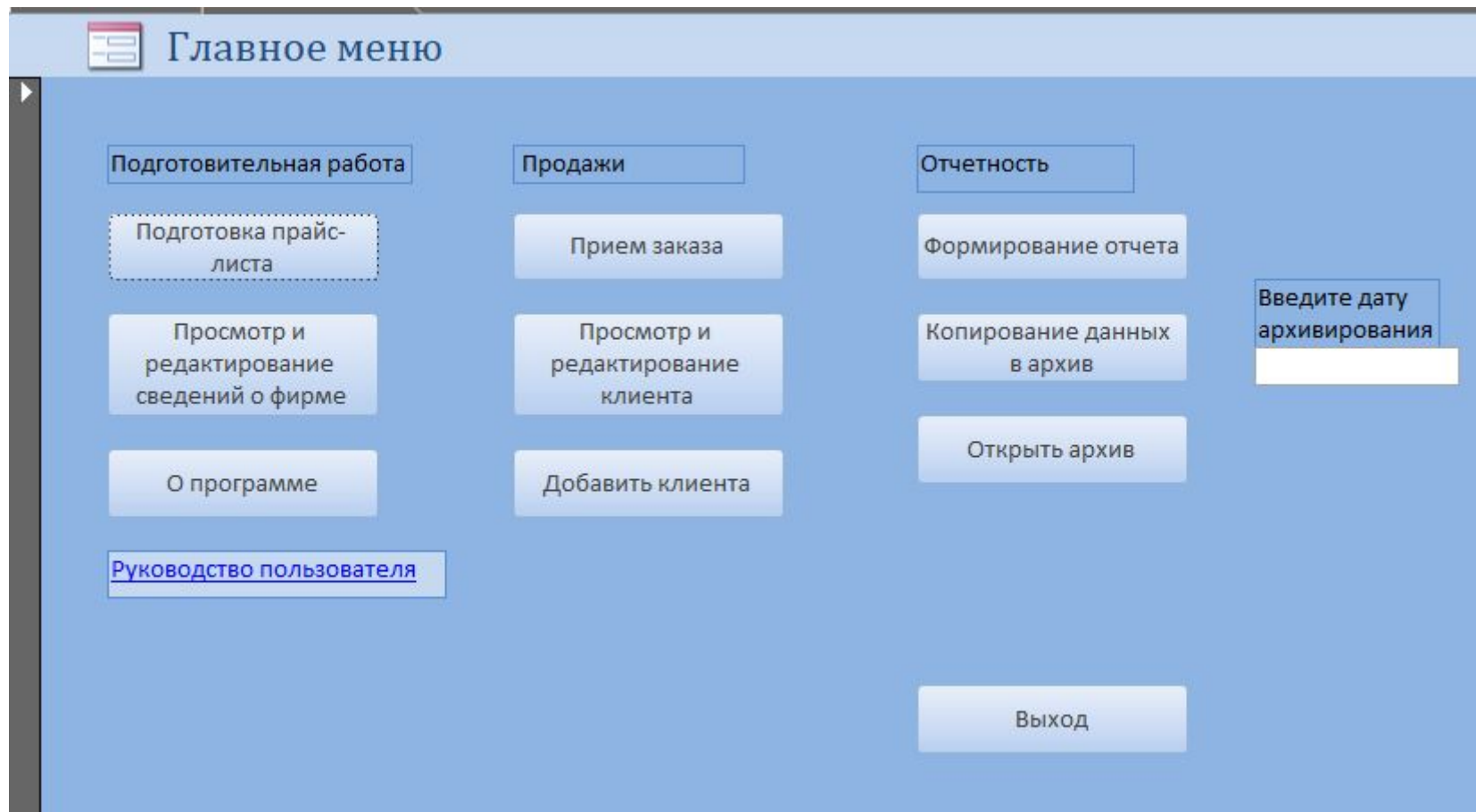
Модель базы данных




Общая схема пользовательского интерфейса



Управляющие формы приложения



Добавление нового клиента и его партнёров

 **Заказчик**

Наименование_

Юр_адрес

Почтовый_адрес

Расчетный_счет

Телефон

ИНН_

КПП

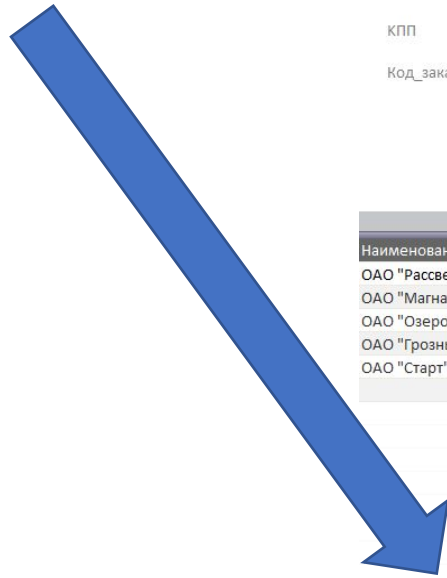
Код_заказчика

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	sxac000@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»

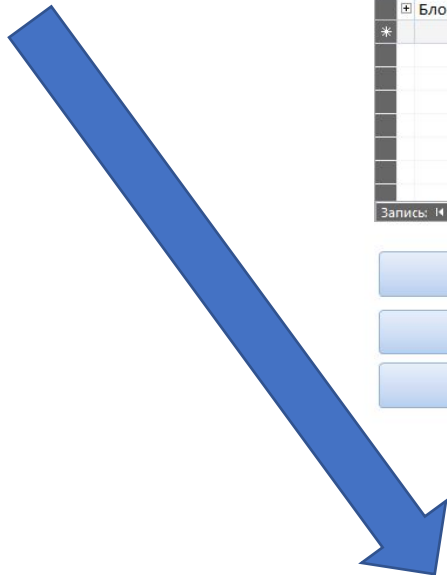
Прайс-лист

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

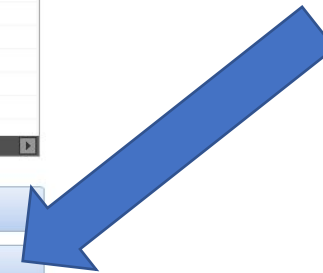
Добавить клиента

Печать договора

Назад

Запись: 1 из 11

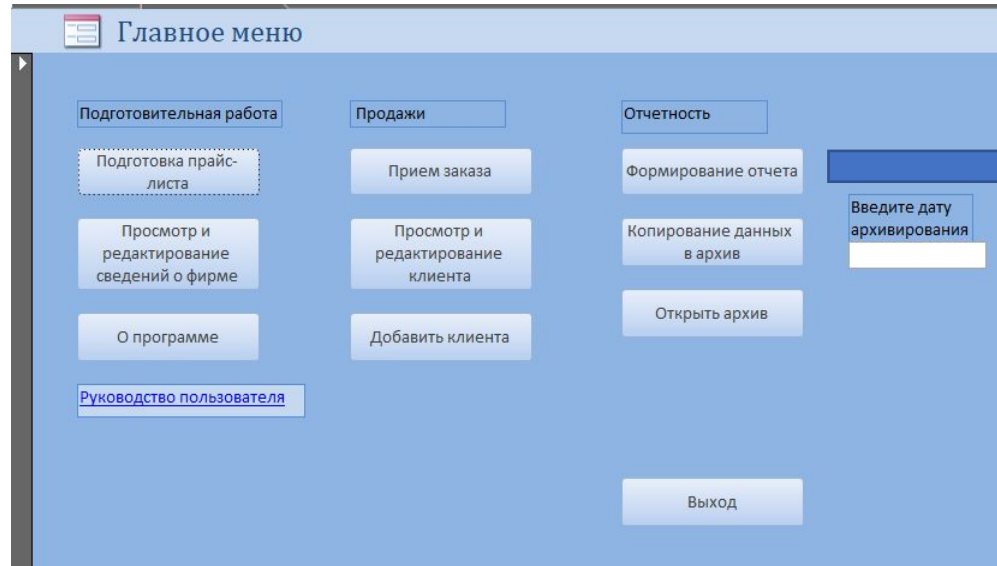
Печать договора



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/Д 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.Озерск, ул. Садовая, дом 85	
elp@priborist.net		sigohac495@inbov03.com	
40702810962210101847		47368123456345678998	
7(843)272-40-01		7(287)222-42-14	

Формирование отчетности



Дата - по годам	Дата	Наименование_	Цена	Наименование_товара
2001	17.12.2001	ОАО "Рассвет"	За год <input type="text" value="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 <input type="text" value="3370"/>	8 215 Р
				Система контроля крутящего момент

24 декабря 2020 г.

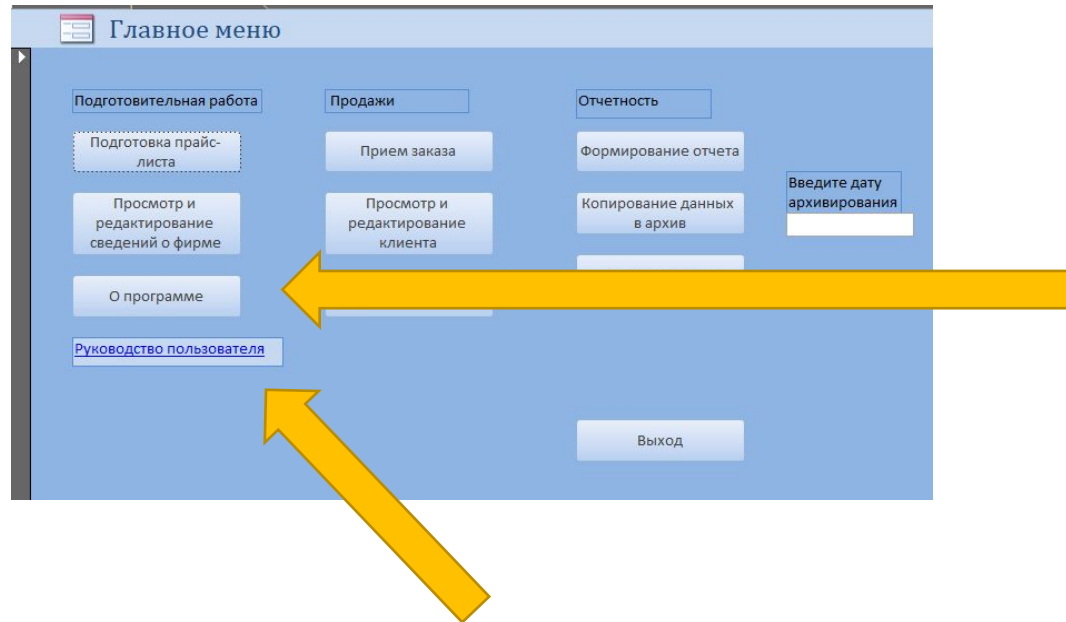
Страница: Нет фильтра

Комбинированная тахометрическая

Стр. 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.

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

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

Назад

Заключение