Схема данных № 1 – база данных **Борей (**рис. 1)



1.2. Выдать названия клиентов с заказами на октябрь текущего года, их

адреса, сведения о месте нахождения.

1.5. Выдать фамилии и имена сотрудников, работавших по заказам на

октябрь текущего года клиента **LINO-Delicateses**.

*Примечание*. Состав таблиц и полей базы данных **Борей**:

1. таблицы базы данных:

**Борей**.(Поставщики, Типы, Товары, Заказано, Сотрудники, Заказы, Клиенты, Доставка)

1. структуры таблиц:

**Поставщки**.(КодПоставщика, Название, ОбращатьсяК, Должность, Адрес, Город, Область, Индекс, Страна, Телефон, Факс),

**Типы**.(КодТипа, Категория, Описание, Изображение),

**Товары.(**КодТовара, Марка, КодПоставщика, КодТипа, ЕдиницаИзмерения, Цена, НаСкладе, Ожидается, МинимальныйЗапас, ПоставкиПрекращены), **Заказано**.(КодЗаказа, КодТовара, Цена, Количество, Скидка), **Сотрудники.**(КодСотрудника, Фамилия, Имя, Должность, Обращение, ДатаРождения, ДатаНайма, Адрес, Город, Область, Индекс, Страна, ДомашнийТелефон, Добавочный, Примечания, Подчиняется),

**Заказы**.(КодЗаказа, КодКлиента, КодСотрудника, ДатаРазмещения, ДатаНазначения, ДатаИсполнения, Доставка, СтоимостьДоставки, НазваниеПолучателя, АдресПолучателя, ГородПолучателя, ОбластьПолучателя, ИндексПолучателя, СтранаПолучателя), **Клиенты**.(КодКлиента, Название, ОбращатьсяК, Должность, Адрес, Город, Область, Индекс, Страна, Телефон, Факс), **Доставка**.(КодДоставки, Название, Телефон).

Схема № 2 – база данных **Заказы на работы (**рис. 2)



2.5. Получить сведения о клиентах с заказами на определенный период текущего года.

*Примечание*. Состав таблиц и полей базы данных **Заказы на работы**:

1) таблицы базы данных:

**Заказы на работы.(**Необходимые ресурсы, Заказы на работы, Сотрудники, Клиенты,

Оплата, Необходимое оборудование, Оборудование, Оплата, Методы оплаты)

2) структуры таблиц:

**Необходимые ресурсы**.(КодНеобходимыхРесурсов, КодЗаказа, КодСотрудника,

ОплачиваемыеЧасы, Ставка,Примечание),

**Сотрудники**.(КодСотрудника, Фамилия, Должность, Внутренний, РабочийТелефон,

Ставка),

**Заказы на работы**.(КодЗаказа, КодКлиента, КодСотрудника, НомерЗаказа,

ДатаПолучения, ДатаНазначения, ИзготовительИМодель, СерийныйНомер,

ОписаниеНеисправности, ДатаЗавершения, Выдано, НалоговаяСтавка),

**Клиенты**.(КодКлиента, НазваниеКомпании, ИмяКонтакта072 а, ФамилияКонтакта,

АдресВыставленияСчета, Город, ОбластьКрайРеспублика, ПочтовыйИндекс, Страна,

ДолжностьПолучателя, НомерТелефона, Факс),

**Оплата.**(КодОплаты, КодЗаказа, СуммаОплаты, ДатаОплаты, НомерКарточки,

ИмяВладельцаКарточки, СрокДействияКарточки, КодМетодаОплаты),

**Методы оплаты**.(КодМетодаОплаты, МетодОплаты, Карточка),

**Необходимое оборудование**.(КодНеобходимогоОборудования, КодЗаказа,

КодОборудования, Количество, Цена),

**Оборудование**.(КодОборудования, НазваниеОборудования, Цена,

ОписаниеОборудования).

Схема № 4 – база данных **Проекты** (рис. 4)



4.1. Получить сведения о проектах c партнерами из Украины, которые

должны быть завершены к указанной дате, включая стоимость и

продолжительность.

*Примечание*. Состав таблиц и полей базы данных **Проекты:**

1) таблицы база данных**:**

**Проекты. (**Партнеры, Проекты, Типы работ, Часы работы, Сотрудники, Наряды,

Оплата, Методы оплаты, Статьи расходов, Затраты)

2) структуры таблиц:

**Партнеры**.(КодКлиента, НазваниеКомпании, Адрес, Город, ОбластьКрайРеспублика,

ПочтовыйИндекс, Страна, ИмяКонтакта, ФамилияКонтакта, ДолжностьПолучателя,

НомерТелефона, Факс, Заметки),

**Проекты**.(КодПроекта, НазваниеПроекта, ОписаниеПроекта, КодКлиента,

НомерЗаказа, ОценочнаяСтоимость, КодСотрудника, ДатаНачалаПроекта,

ДатаЗавершенияПроекта),

**Типы работ**.(КодТипаРабот,ТипРабот),

**Часы работы**.(КодДанныхНаряда, КодНаряда, ДатаРаботы, КодПроекта,

ОписаниеРаботы, ОплачиваемыеЧасы, Ставка, КодТипаРаботы),

**Оплата**.(КодОплаты, КодПроекта, СуммаОплаты, ДатаОплаты, НомерКарточки,

ИмяВладельцаКарточки, СрокДействияКарточки, КодМетодаОплаты),

**Методы оплаты**.(КодМетодаОплаты, МетодОплаты,Карточка),

**Затраты.**(КодЗатрат,КодНаряда, ДатаРасходов, КодПроекта, ОписаниеЗатрат, СуммаЗатрат,

КодСтатьиРасходов),

**Наряды**.(КодНаряда, КодСотрудника, ДатаЗаполнения),

**Статьи расходов**.(КодСтатьиРасходов,СтатьяРасходов),

**Сотрудники**.(КодСотрудника,Имя,Фамилия,Должность,Внутренний,

Адрес,Город,ОбластьКрайРеспублика,ПочтовыйИндекс,Страна,РабочийТелефон,Ставка).

Схема № 6 – база данных **Бумаги** (рис. 6)

(состав основных таблиц рассмотрен в [7, 16])



6.9. Изучить (в динамике) цены и их формирование по всем сделкам

путем сравнения по каждой бумаге цены продажи и цены сделки.