База данных «Ломбард» в access

Курсовая база данных «Ломбард» создана в access 2010 и преобразована в access 2003, поэтому откроется в access 2003, 2007, 2010.

**ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ**

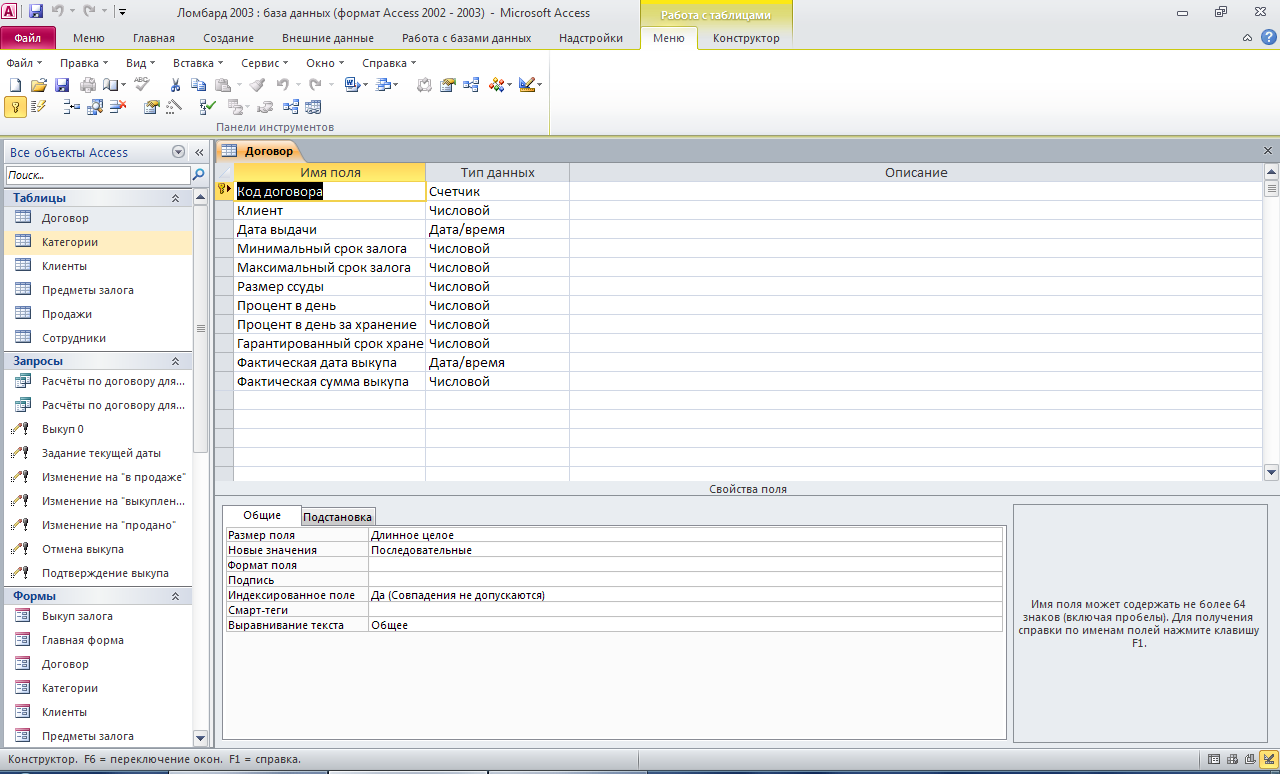
Примерные темы курсовой работы

Выбирая тему курсовой работы, можно взять за основу одну из предложенных предметных областей, при этом набор сущностей и отношений можно предложить самостоятельно.

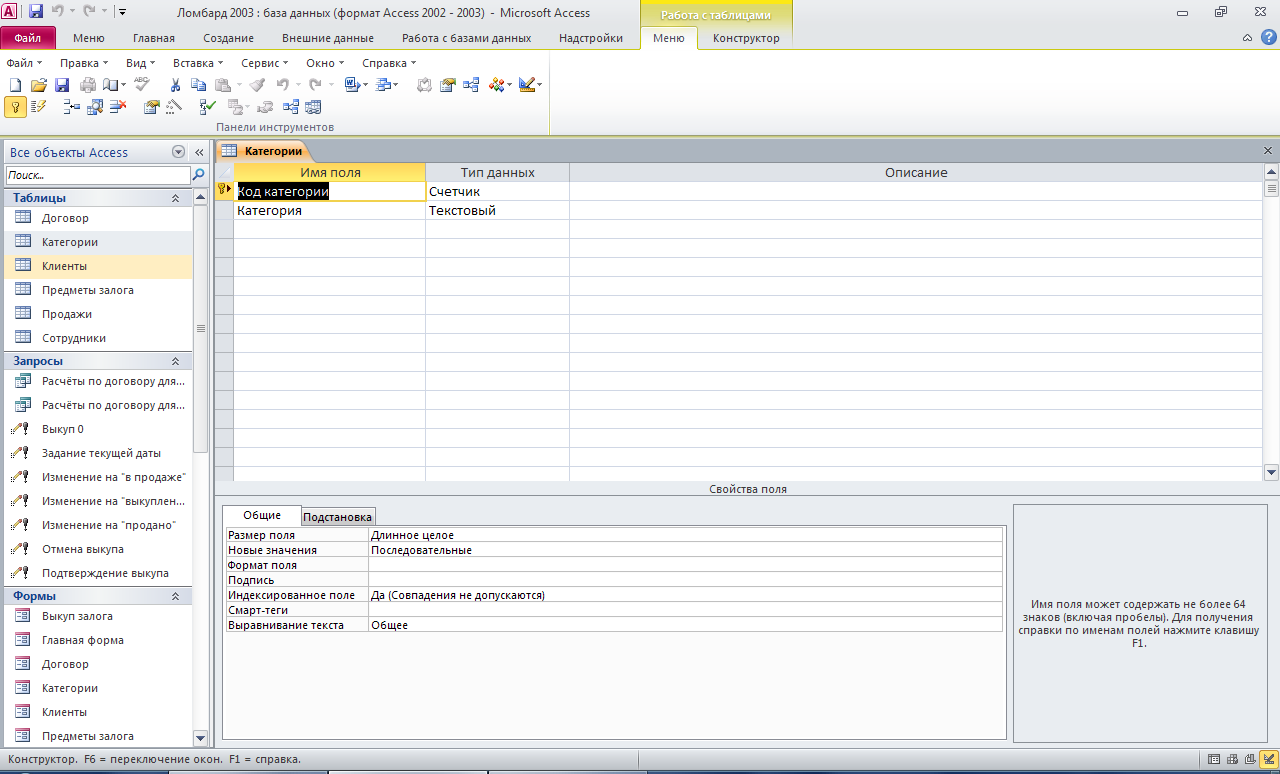
Ломбард. Заложенные товары. Клиенты. Продажа заложенного имущества.

Таблицы

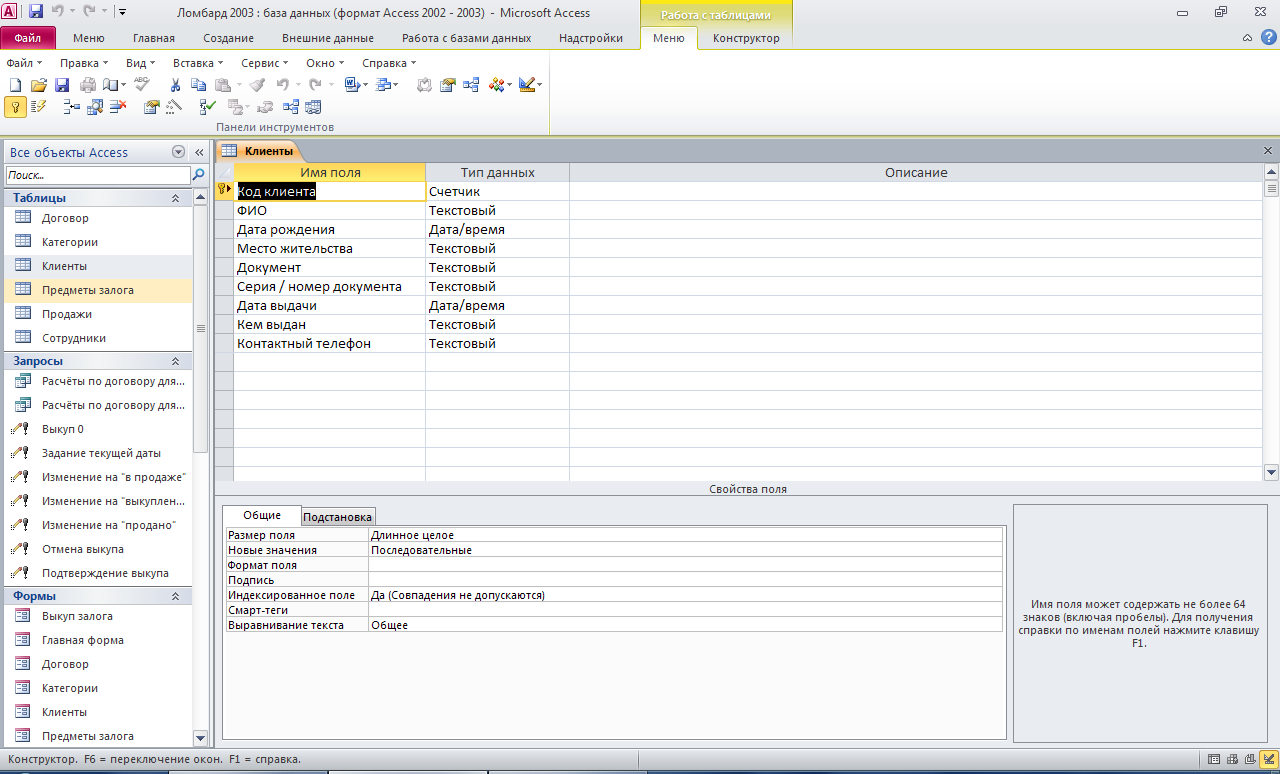
Структура таблицы «Договор»: код договора, клиент, дата выдачи, минимальный срок залога, максимальный срок залога, размер ссуды, процент в день, процент в день за хранение, гарантированный срок хранения, фактическая дата выкупа, фактическая сумма выкупа.



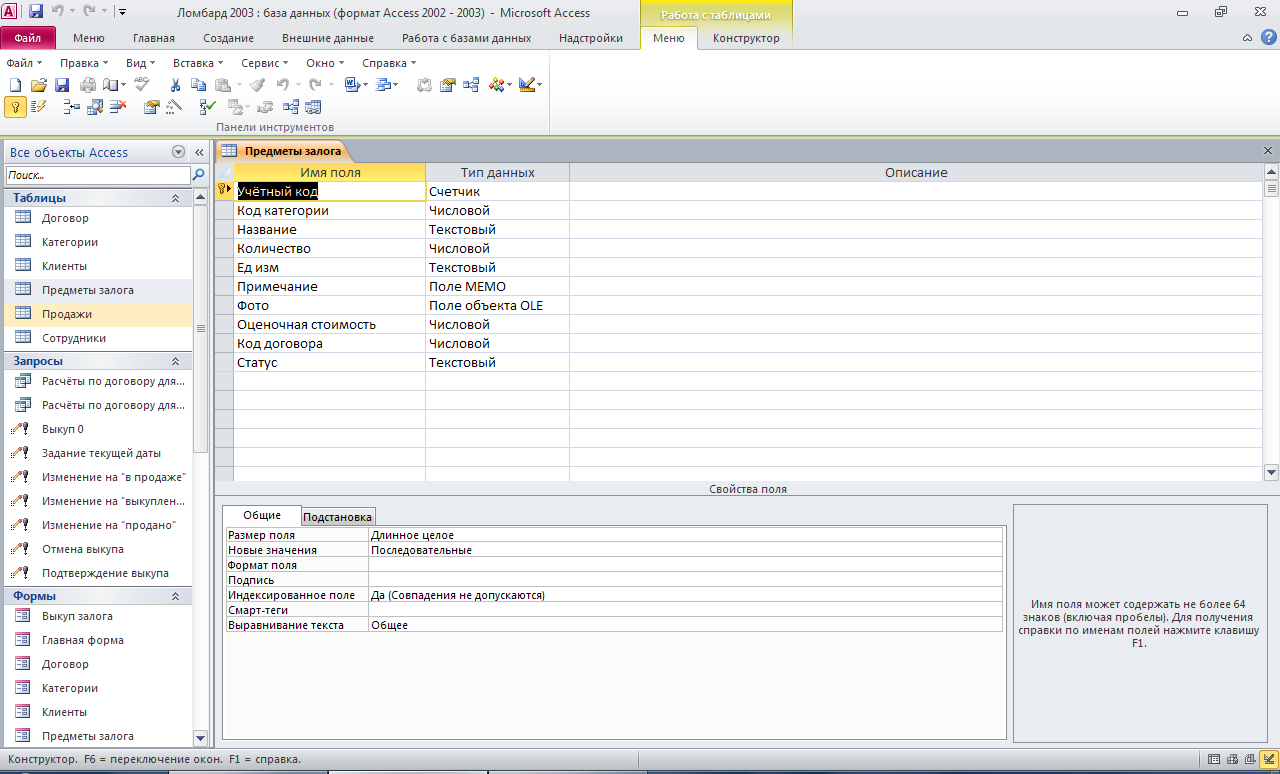
Структура таблицы «Категории»: код категории, категория.



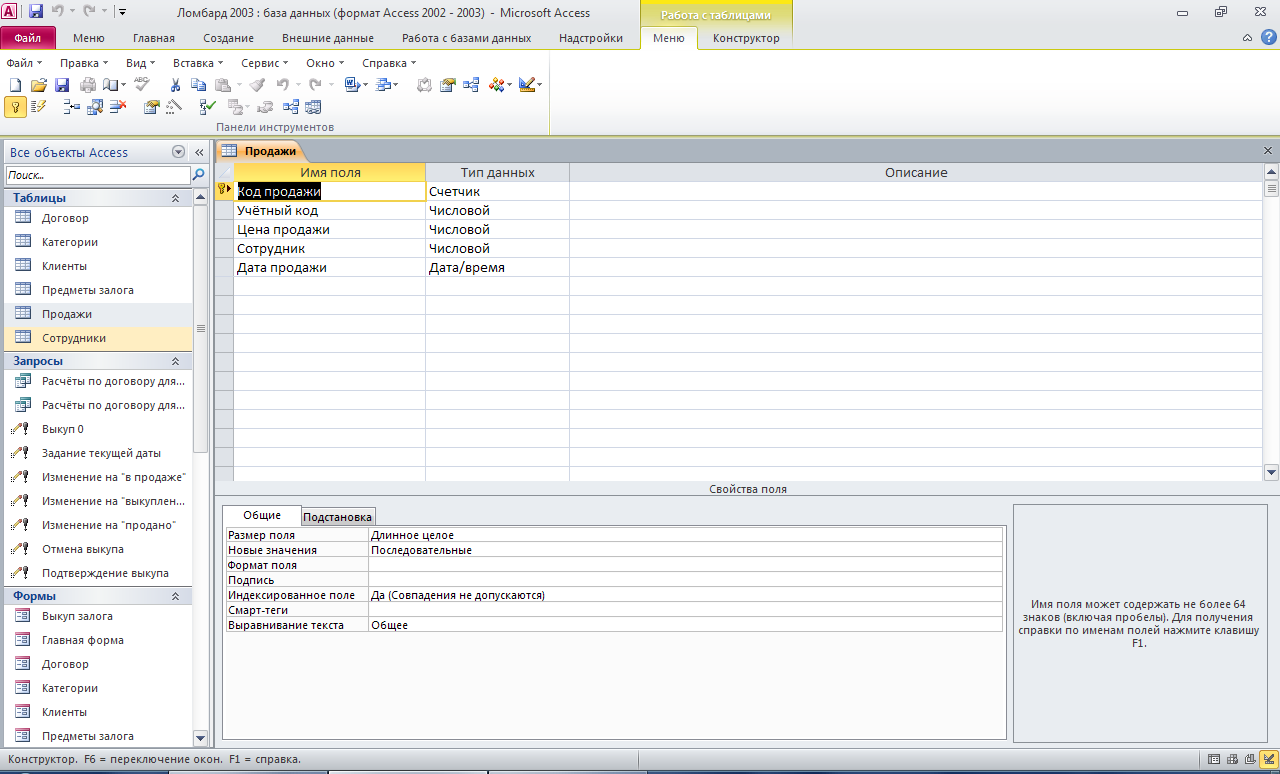
Структура таблицы «Клиенты»: код клиента, ФИО, дата рождения, место рождения, документ, серия/номер документа, дата выдачи, кем выдан, контактный телефон.



Структура таблицы «Предметы залога»: учётный код, код категории, название, количество, единица измерения, примечание, фото, оценочная стоимость, код договора, статус.



Структура таблицы «Продажи»: код продажи, учётный код, цена продажи, сотрудник, дата продажи.



Структура таблицы «Сотрудники»: код сотрудника, ФИО, должность.

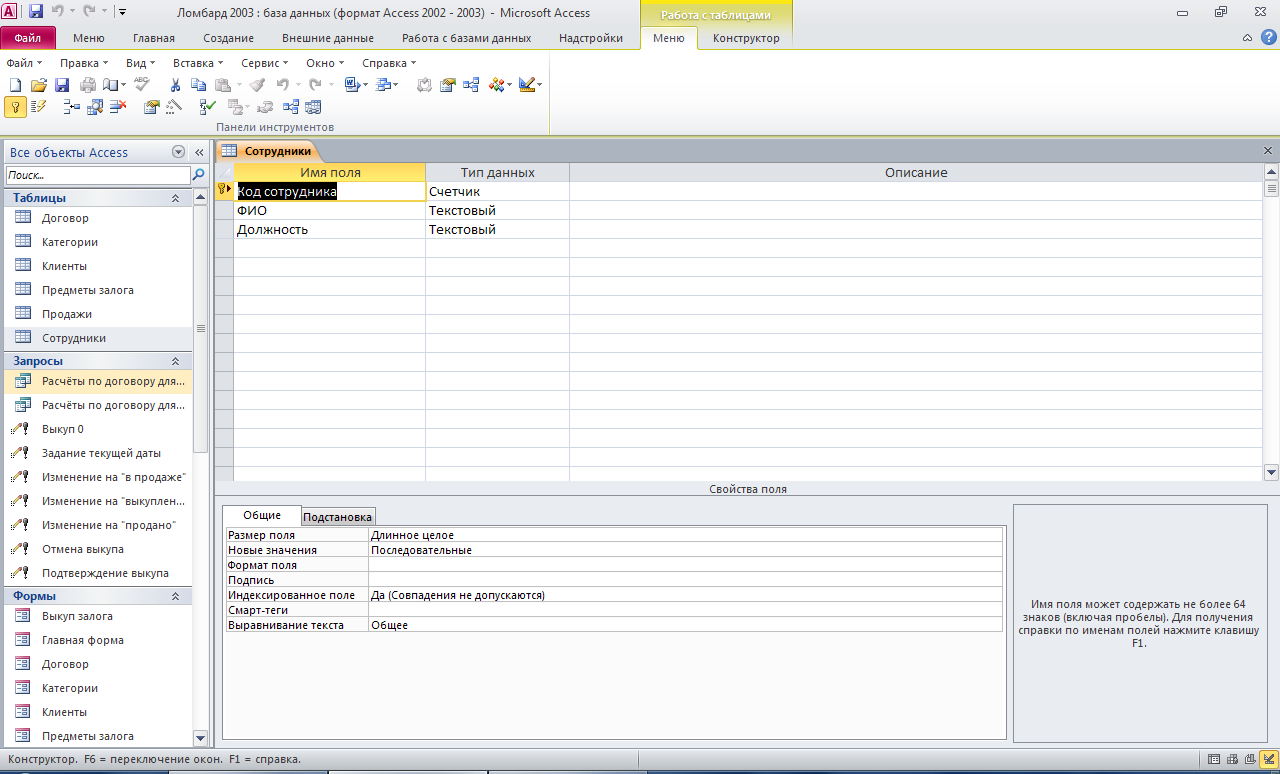
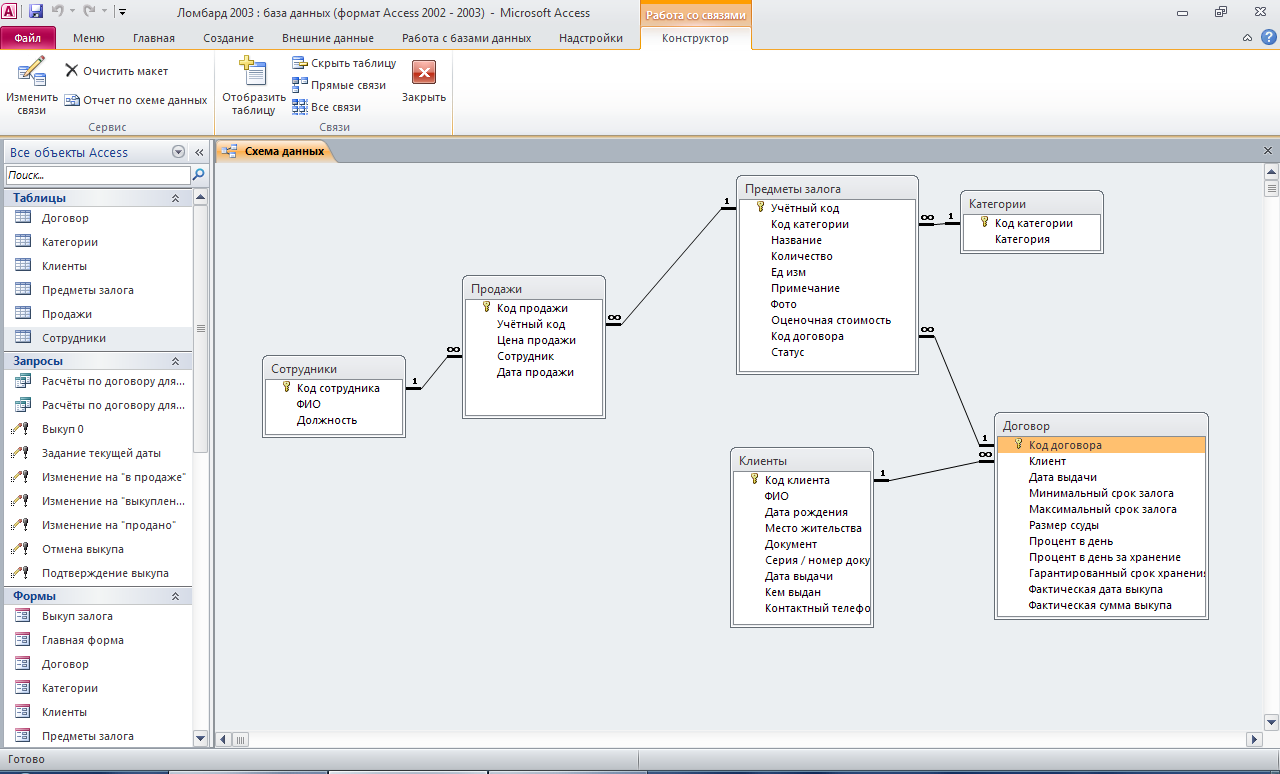
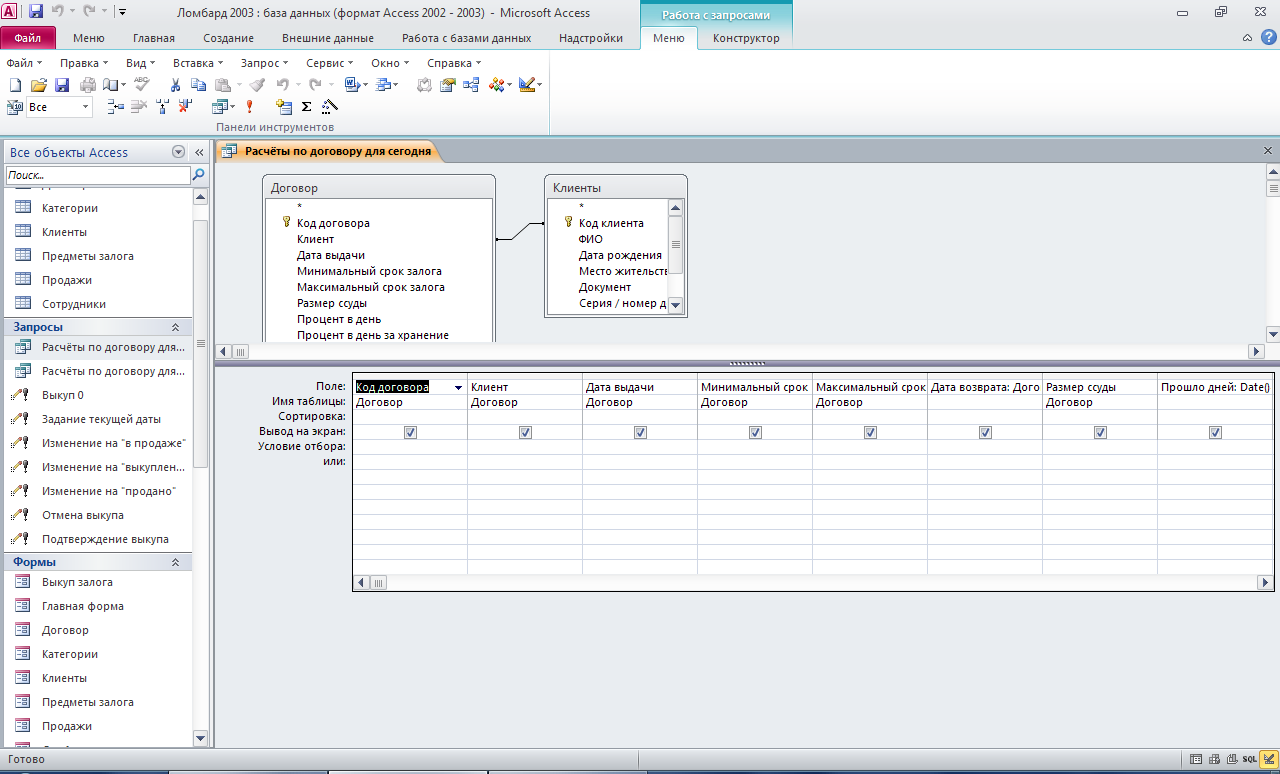
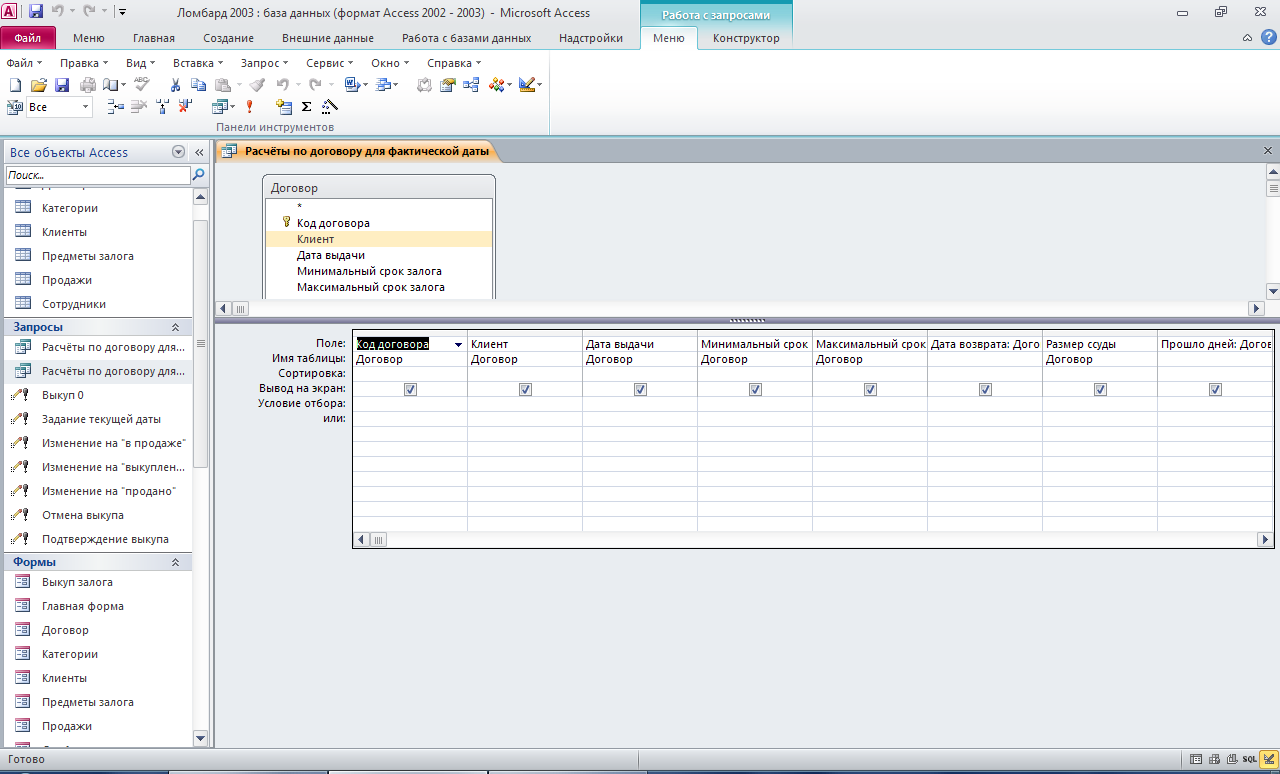


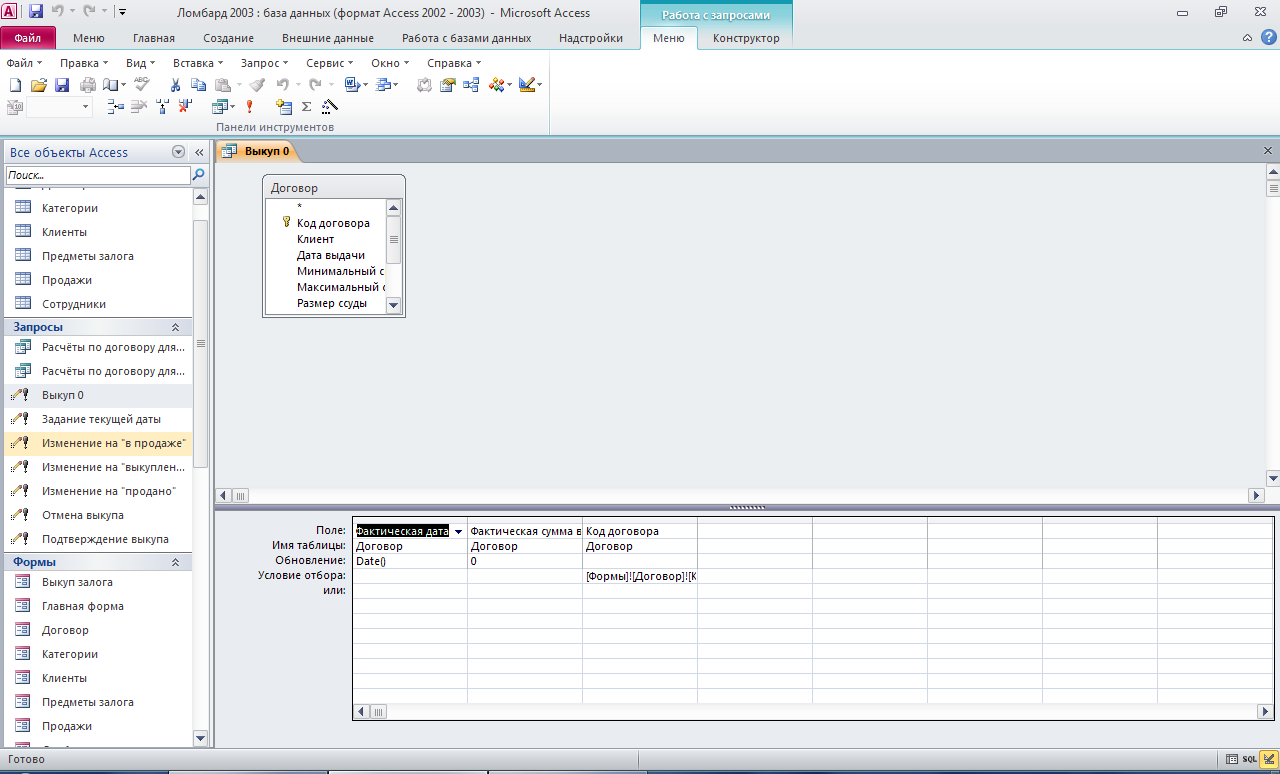
Схема данных базы данных «Ломбард» отображает связи таблиц «Сотрудники», «Продажи», «Предметы залога», «Категории», «Договор», «Клиенты»

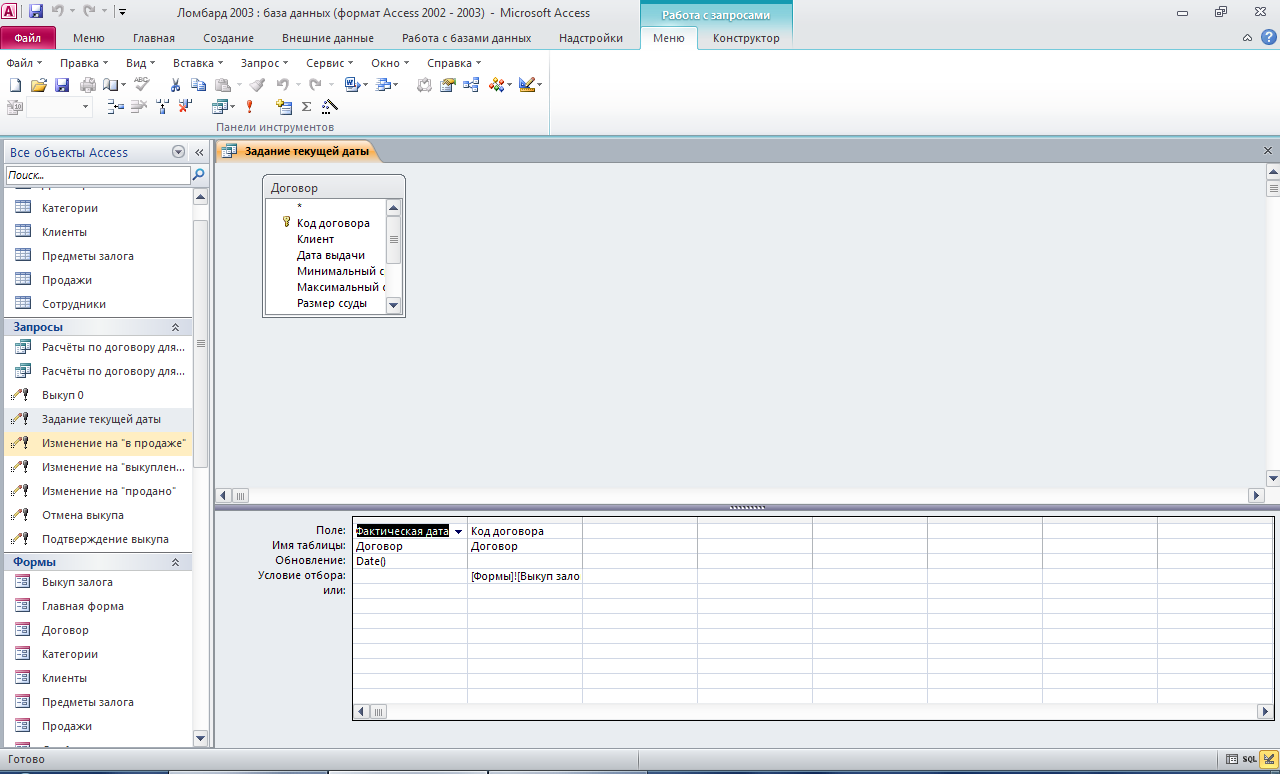


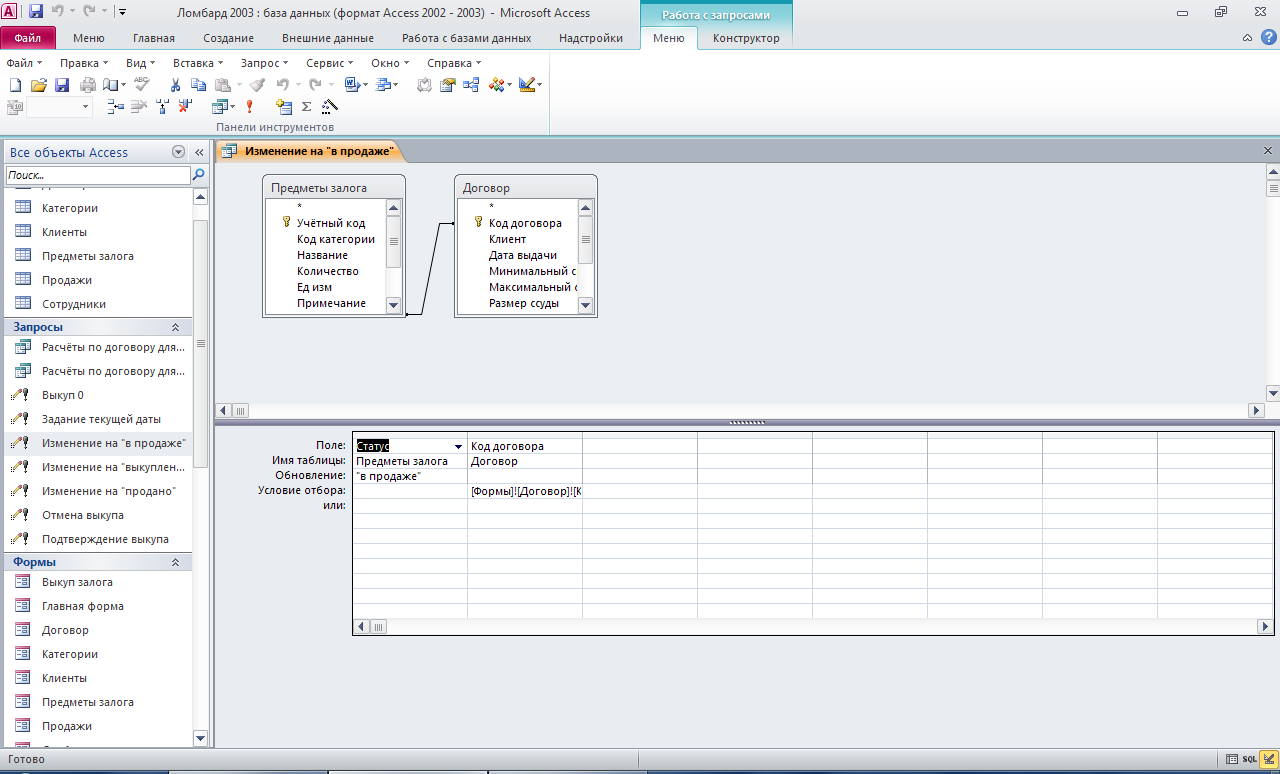
Запросы

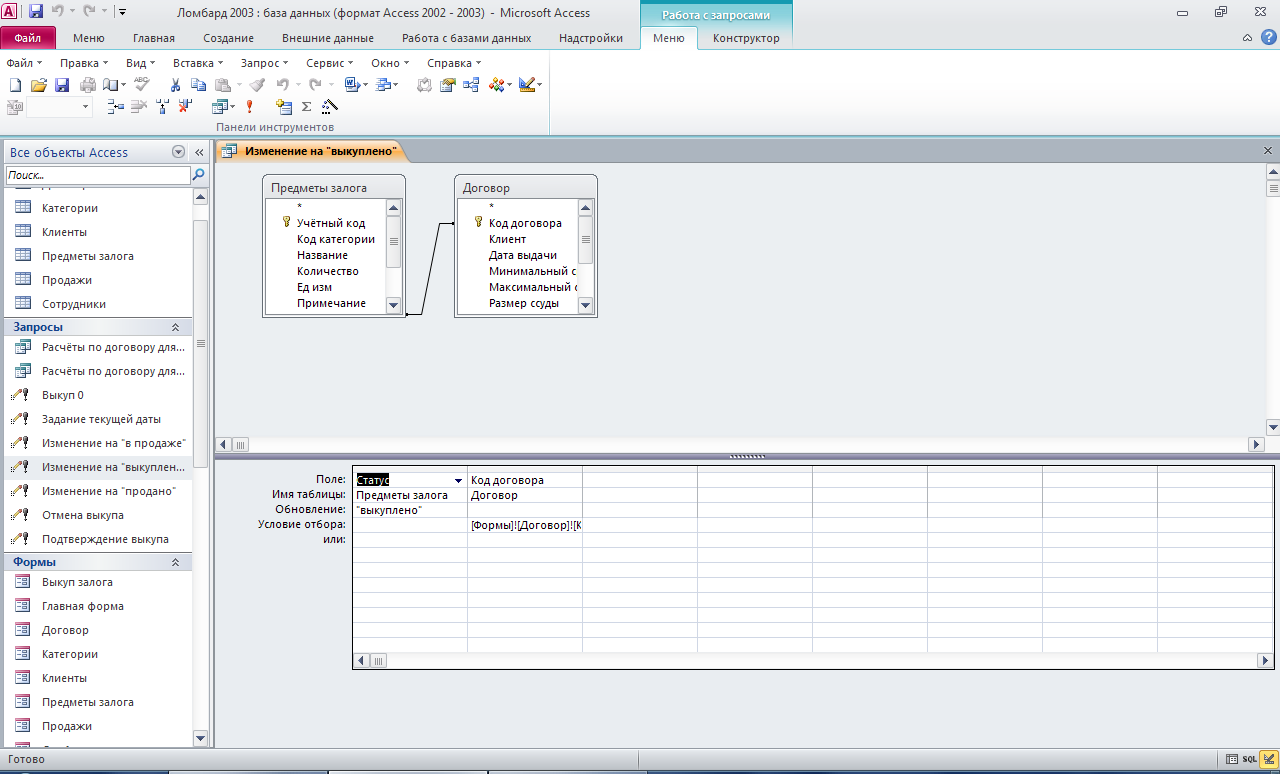


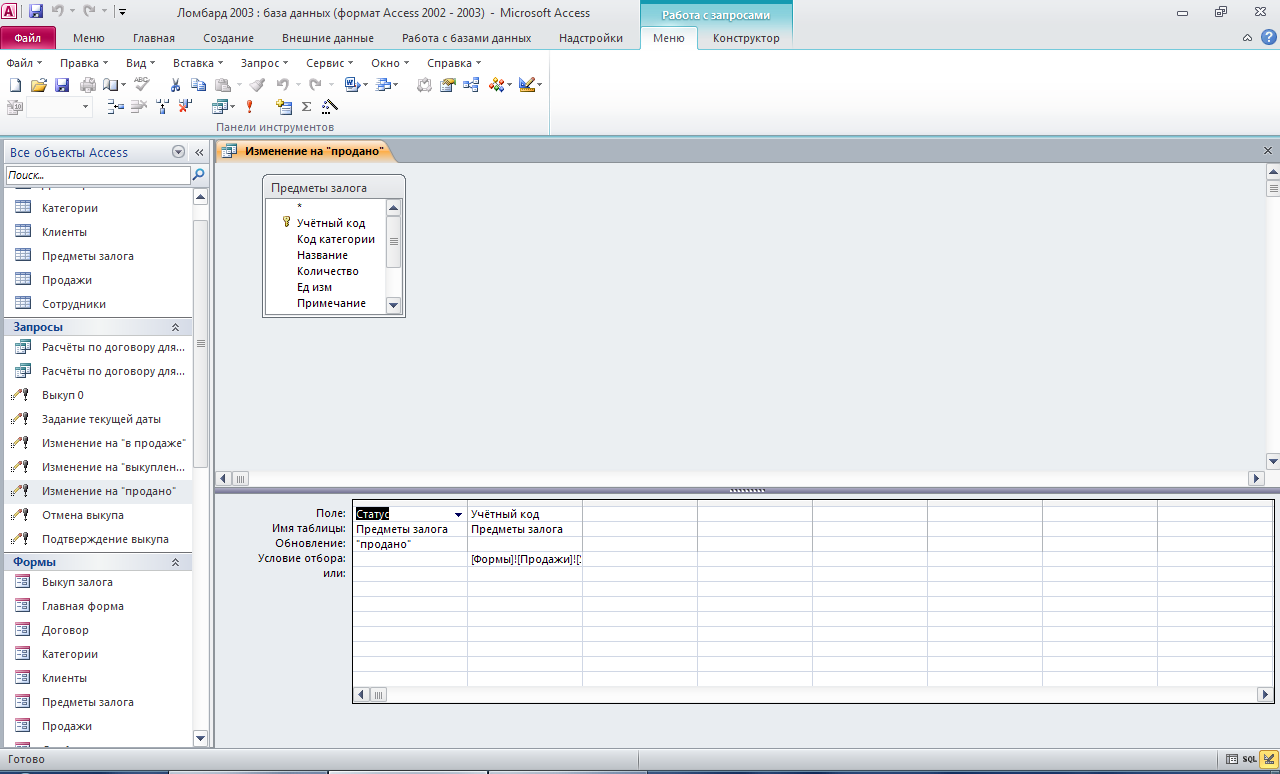


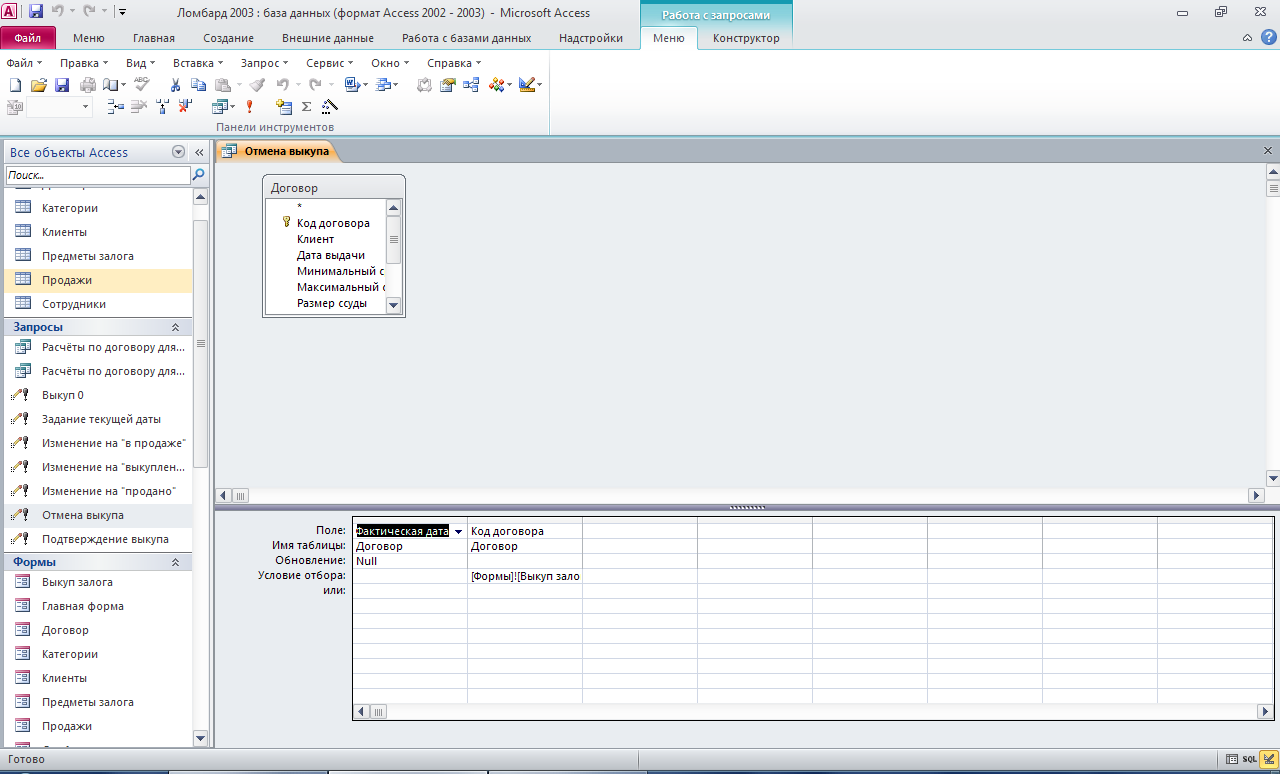


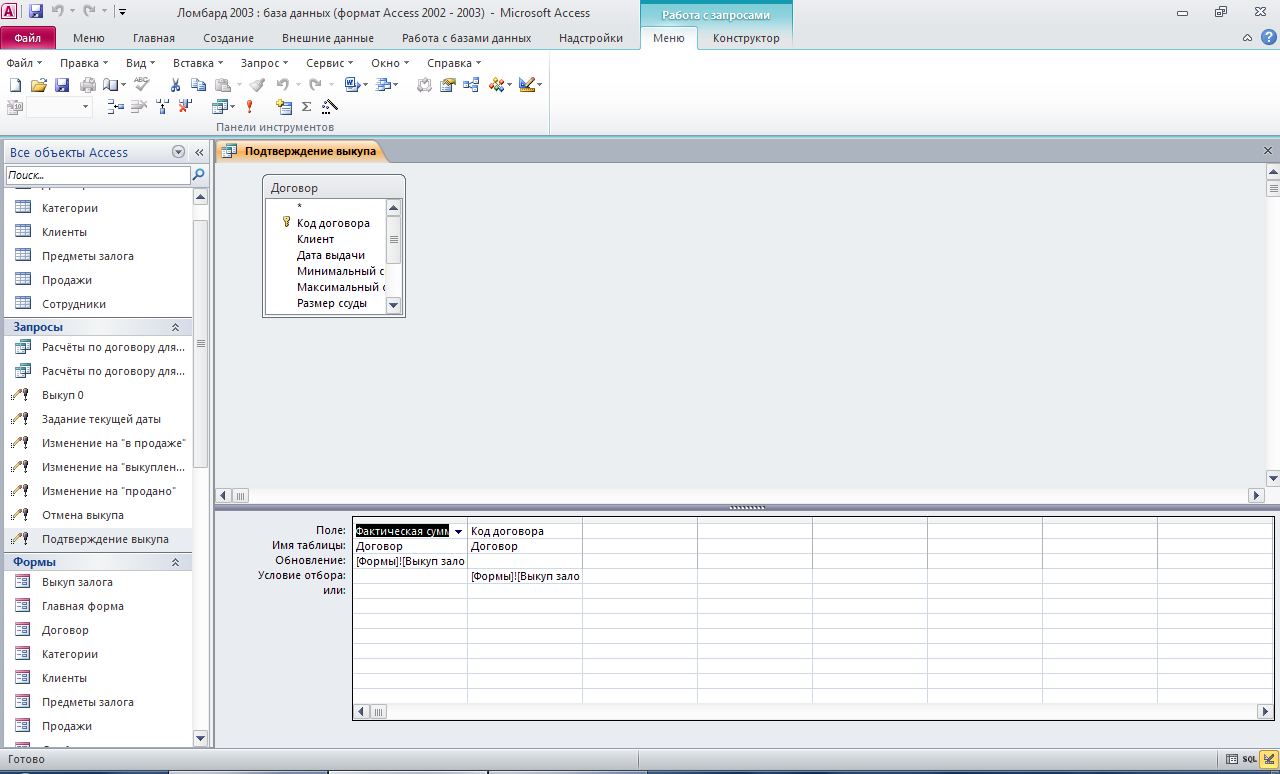












Формы

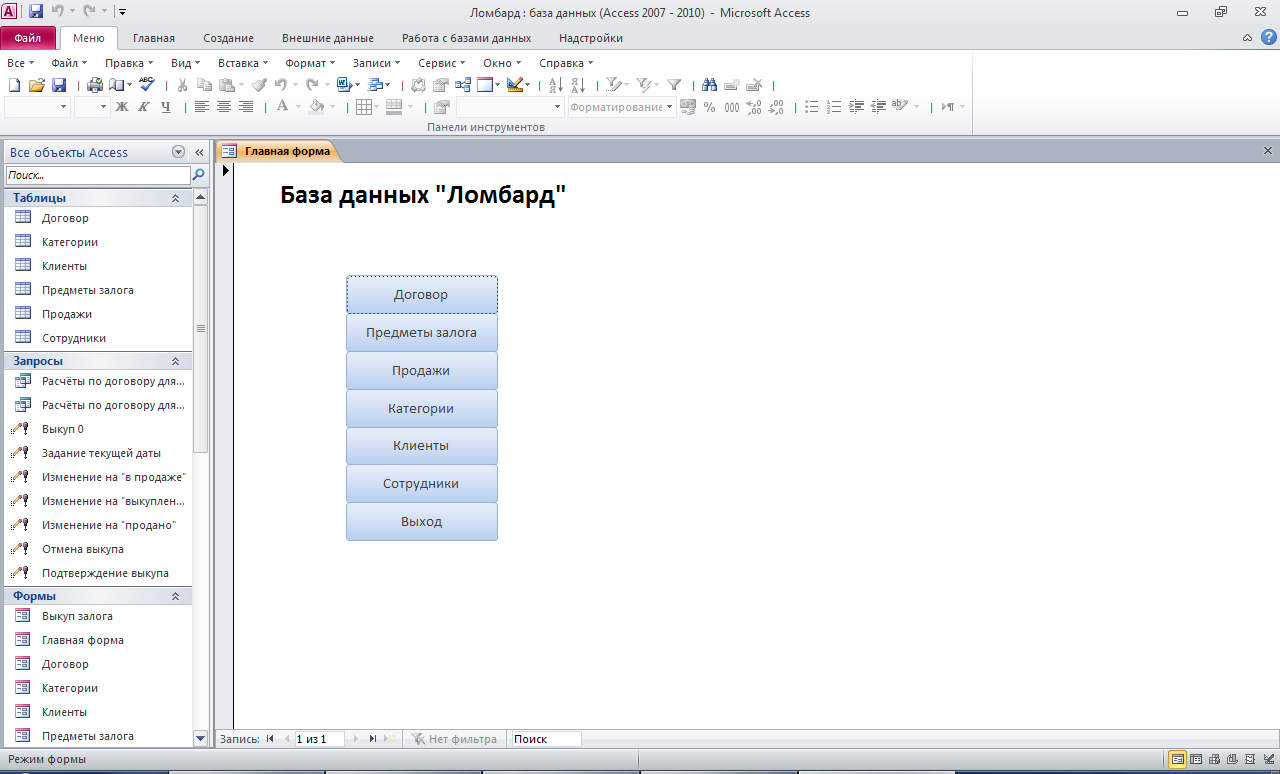


Рис. 1 Главная форма

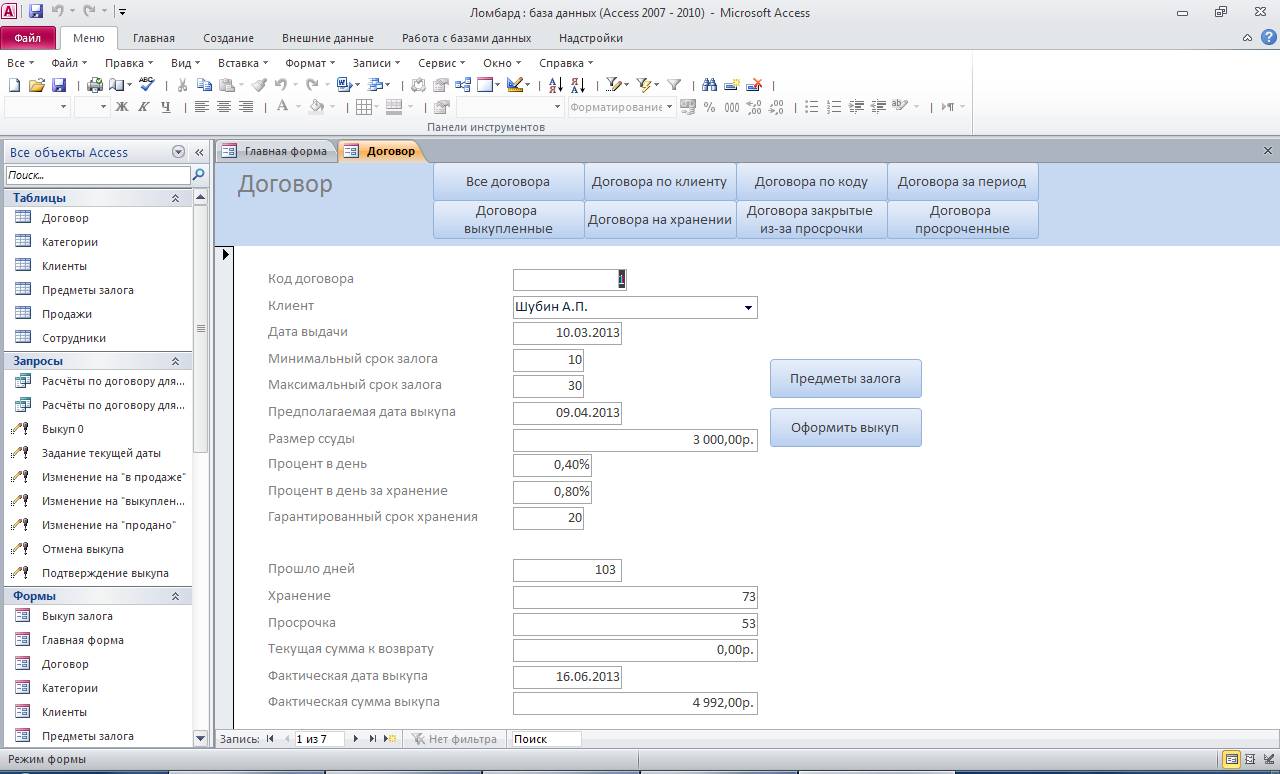


Рис. 2 Форма «Договор» для ввода и просмотра договоров о займах. Кнопки вверху служат для соответствующей фильтрации. Если нажать на кнопку «Предметы залога», то откроется форма по предметам текущего договора. Кнопка «Оформить выкуп» -если выкуп состоялся, то выдаётся сообщение, иначе проверяется, есть ли просрочка.

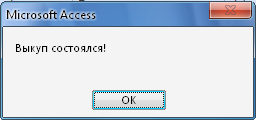


Рис. 3 Форма сообщения

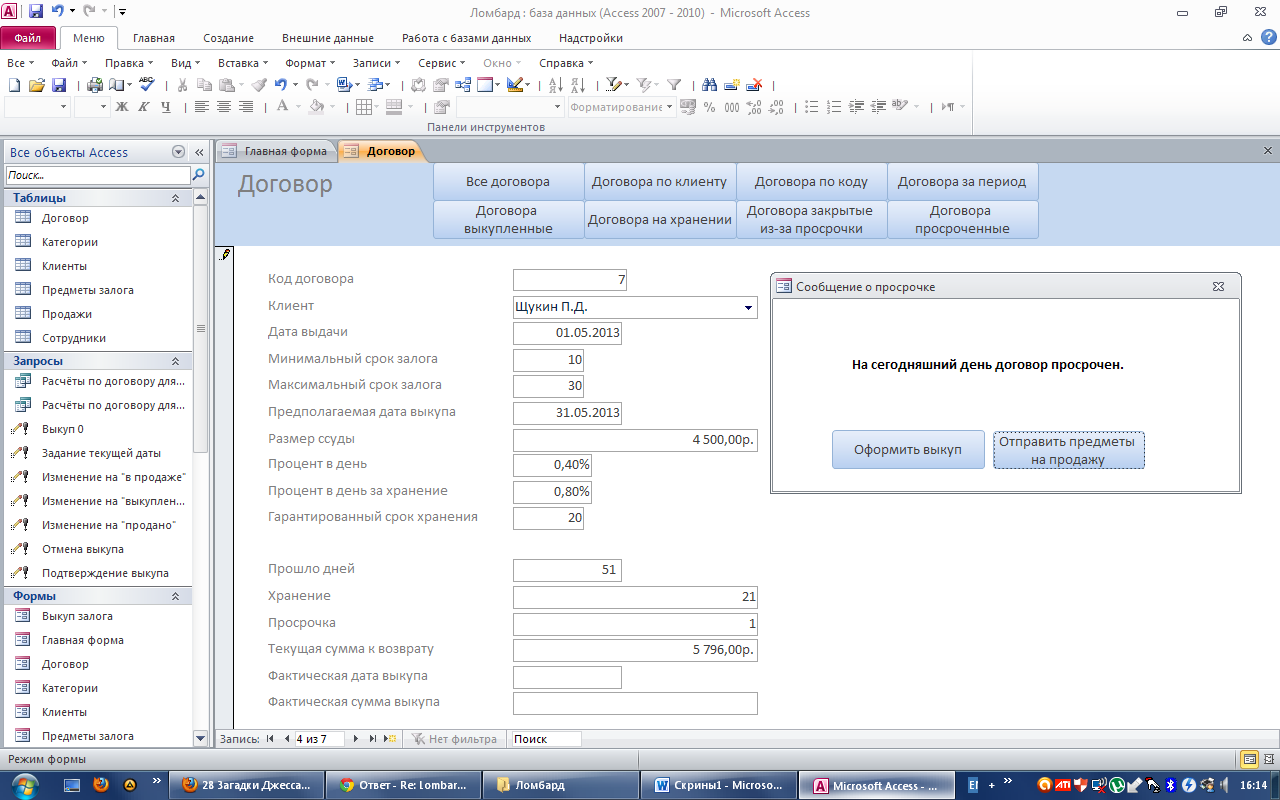


Рис. 4 Форма с просроченным договором и сообщение. Если выбрать кнопку «Отправить предметы на продажу», то у предметов изменится статус на «в продаже» и установится фактическая сумма 0, фактическая дата текущая. Договор будет считаться закрытым из-за просрочки. Если нажать на кнопку «Оформить выкуп», то откроется соответствующая форма.

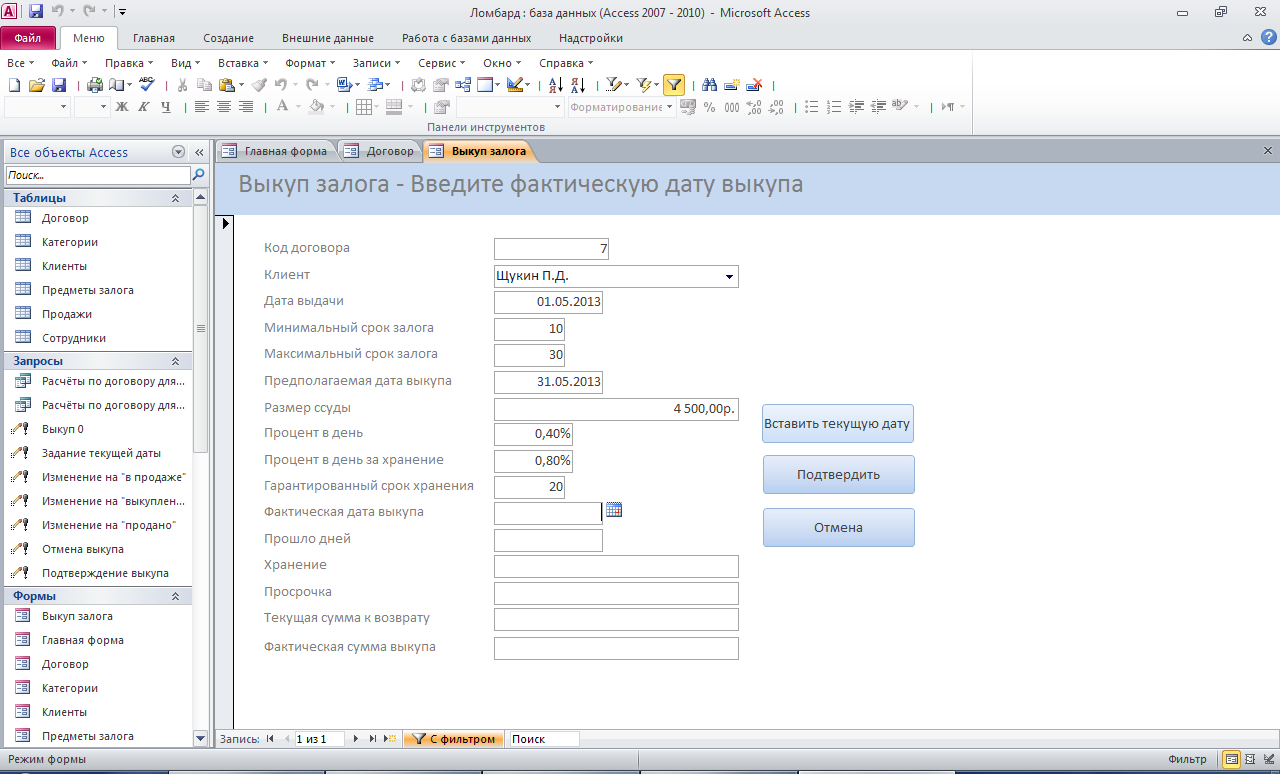
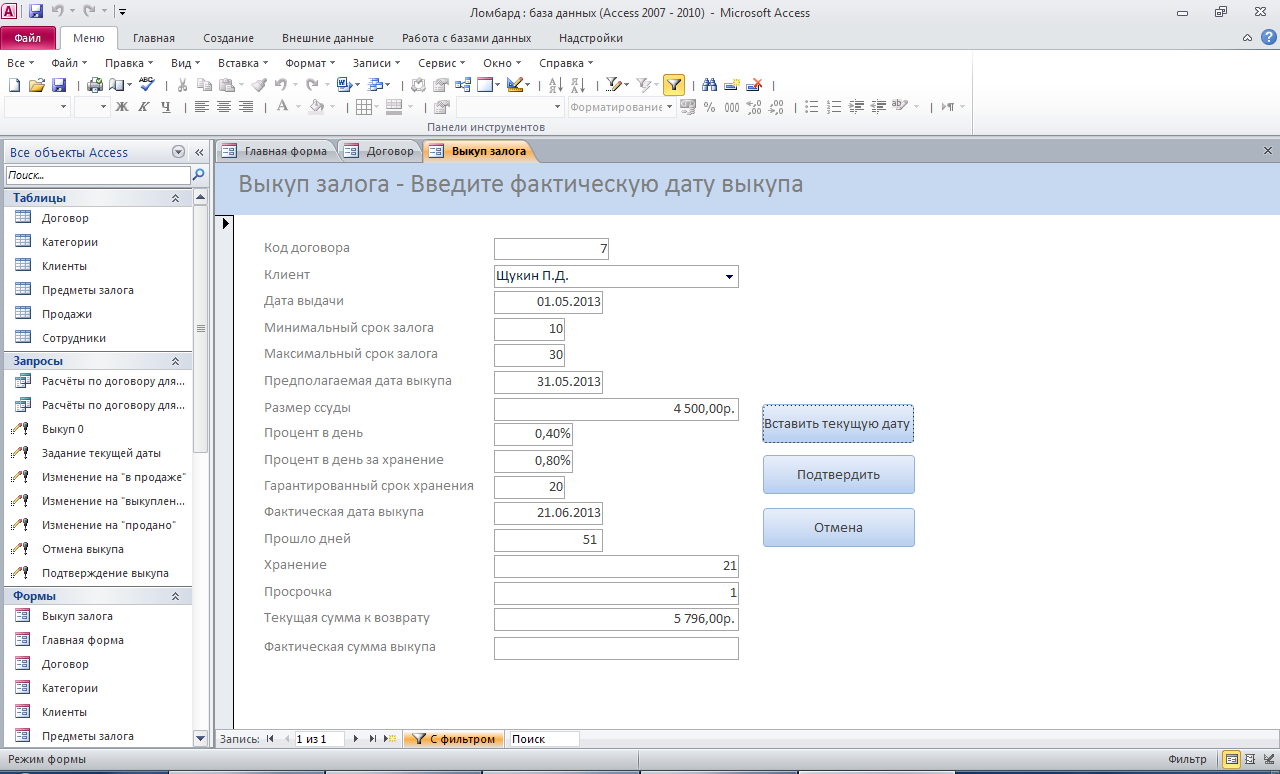


Рис. 5 Форма «Выкуп залога» - нужно ввести дату выкупа, после чего произойдут расчёты.

Рис. 6 При подтверждении устанавливается фактическая сумма выкупа равная текущей для введённой даты и изменяется статус у предметов на «выкуплено».

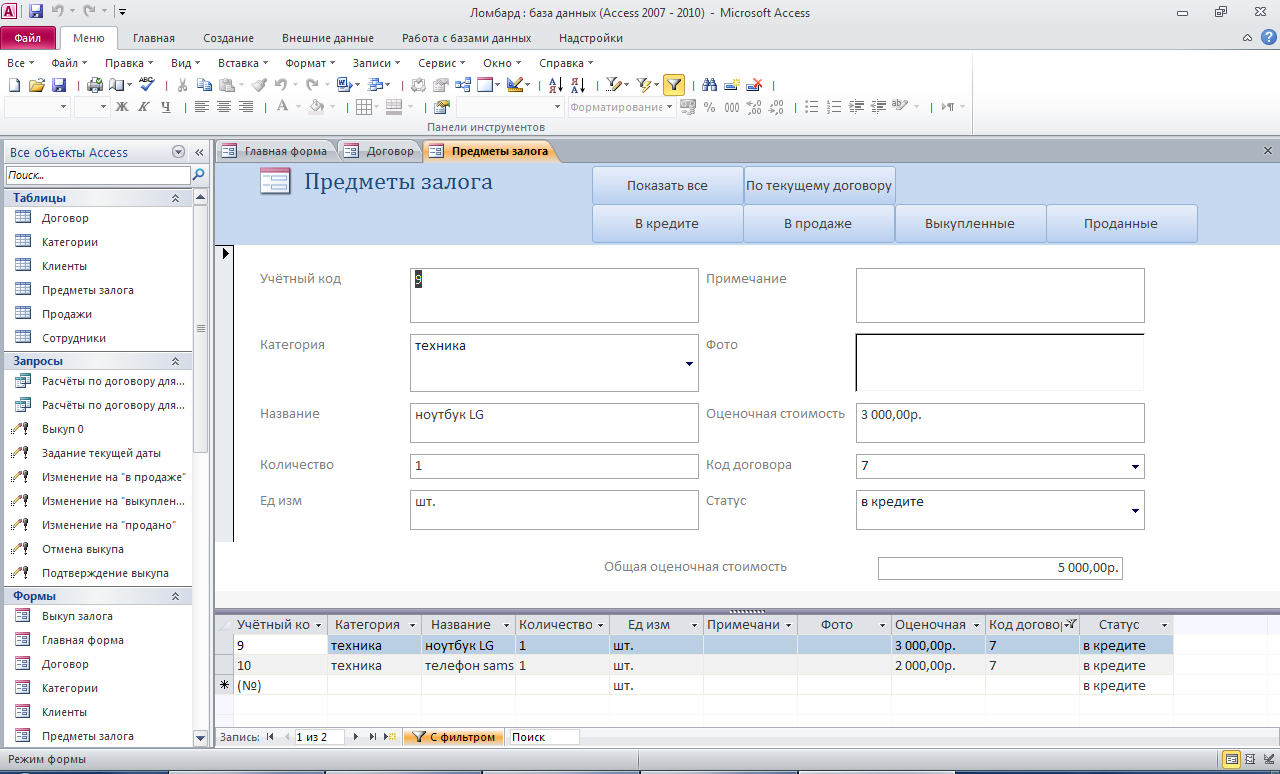


Рис. 7 Форма «Предметы залога»

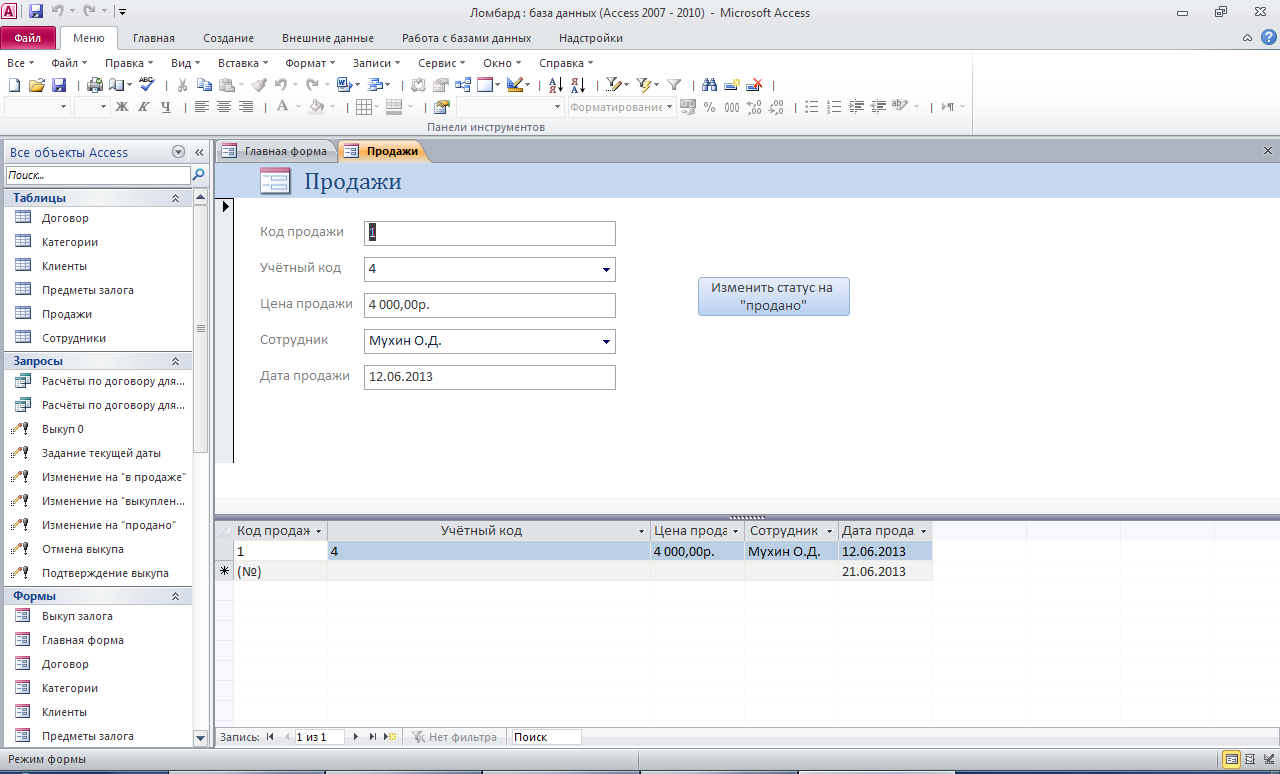


Рис. 8 Форма «Продажи»

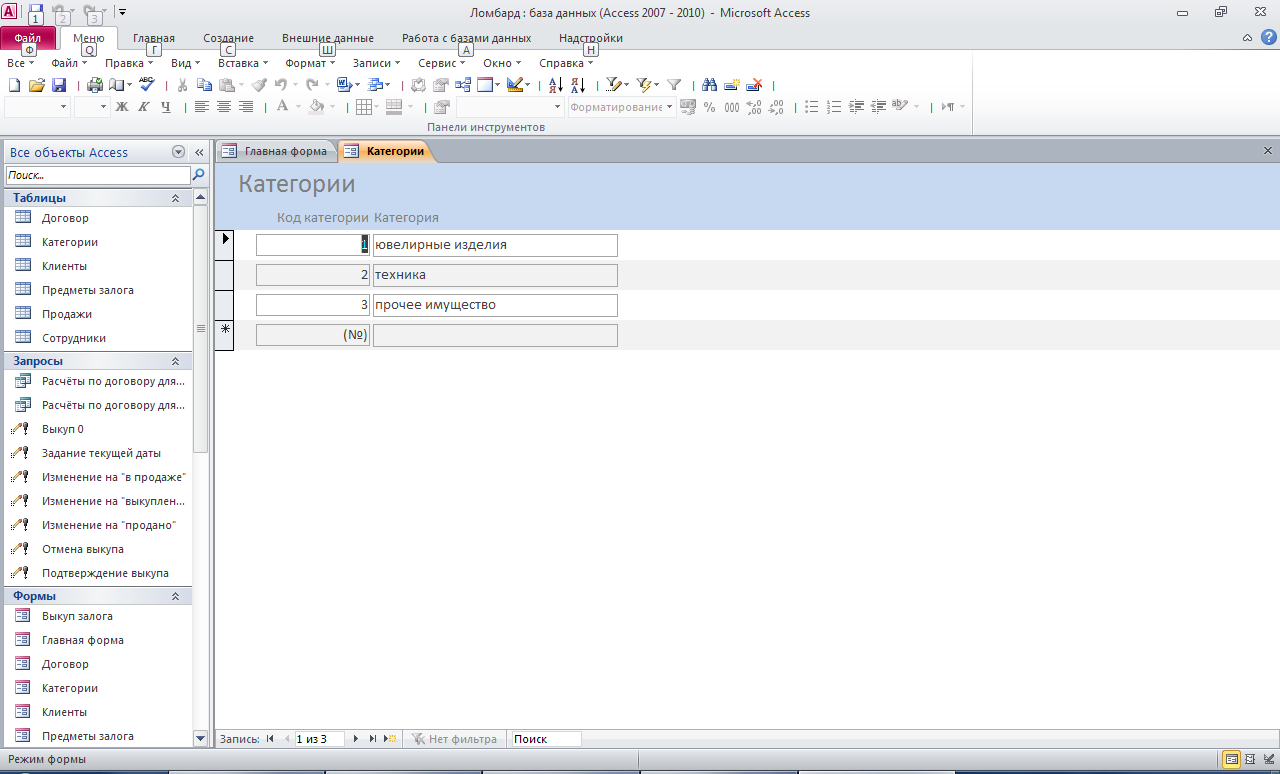


Рис. 9 Форма «Категории»

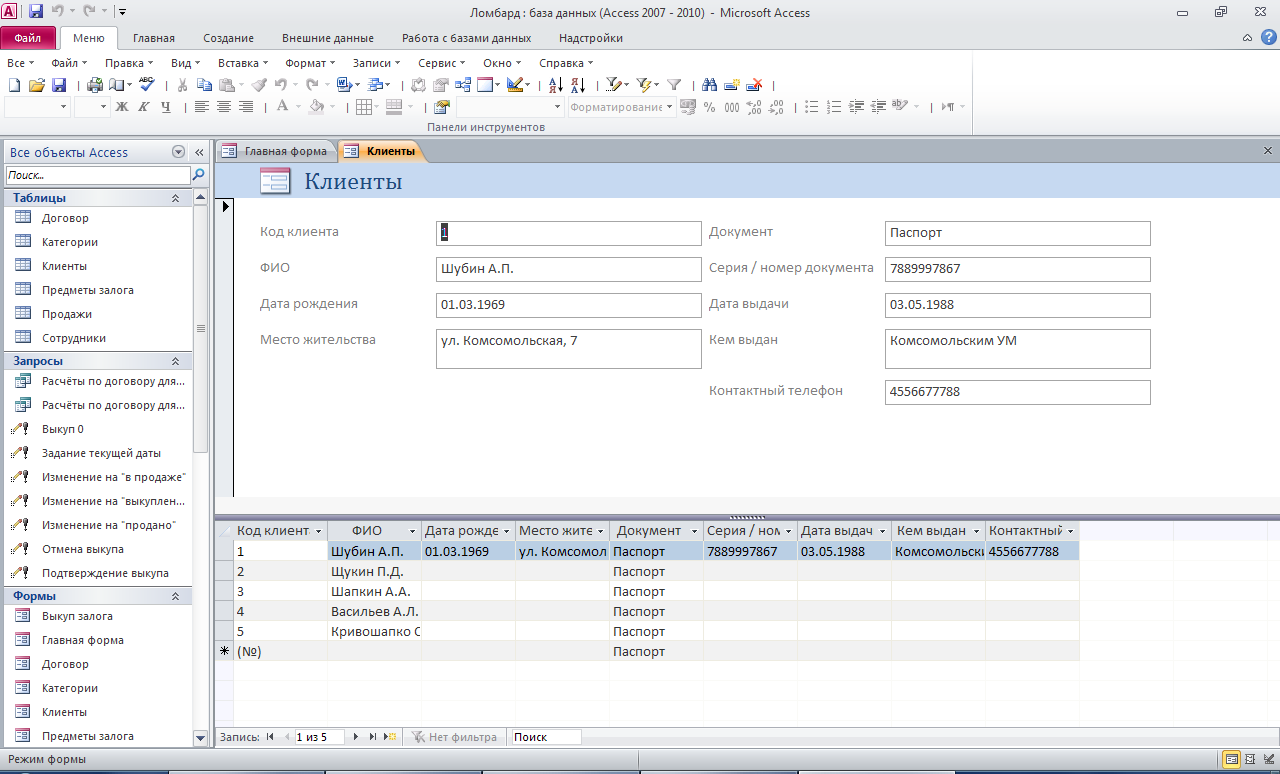


Рис. 10 Форма «Клиенты»

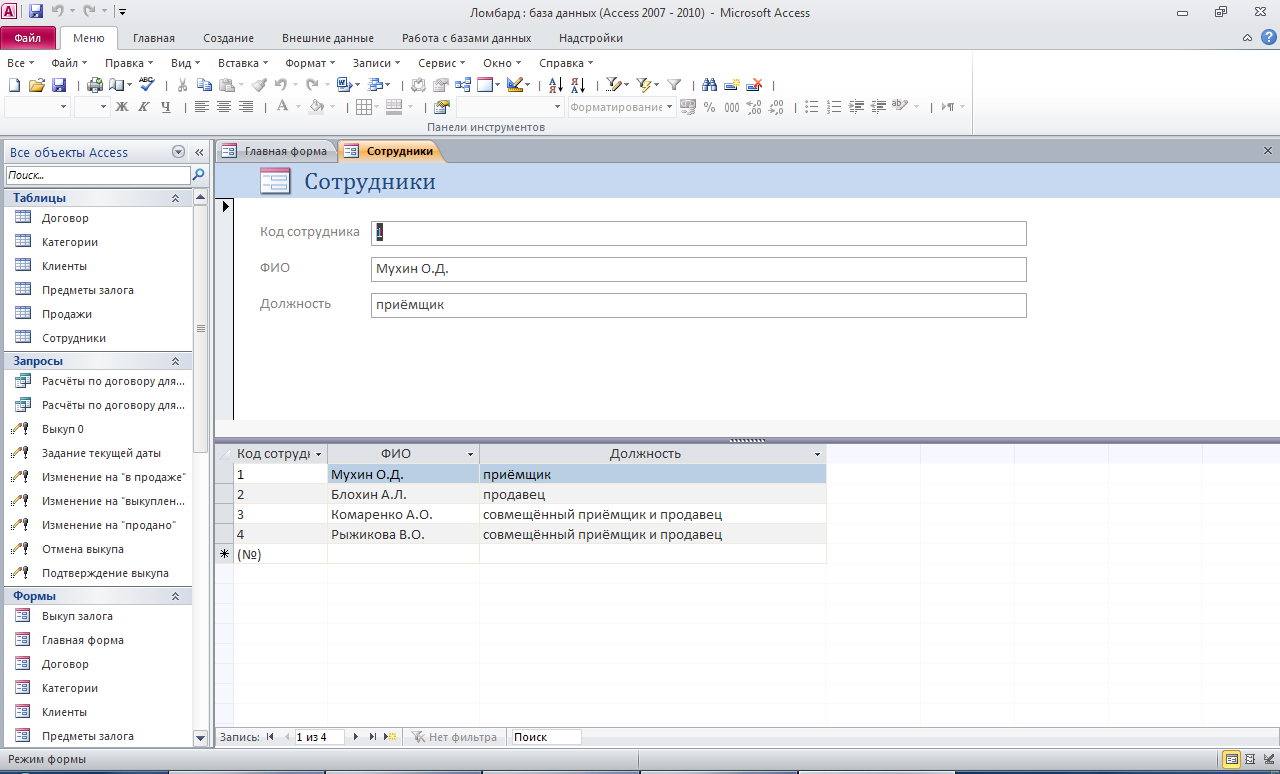


Рис. 11 Форма «Сотрудники»

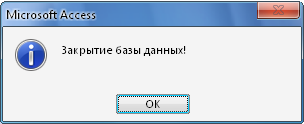


Рис. 12 Форма сообщения

Макросы

