

**МЕТОДЫ СОЗДАНИЯ,  
РЕДАКТИРОВАНИЯ И  
ВЫВОДА  
ОТЧЕТОВ  
НА ЭКРАН И ПРИНТЕР**

# Отчеты

разрабатывают для вывода на печать результатов обработки информации; могут быть связаны с таблицами и с запросами

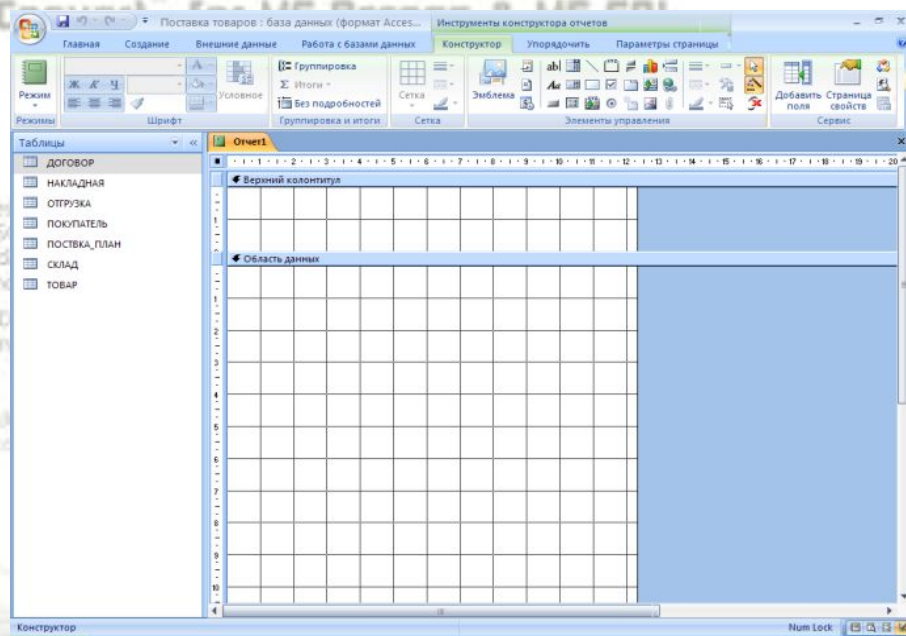
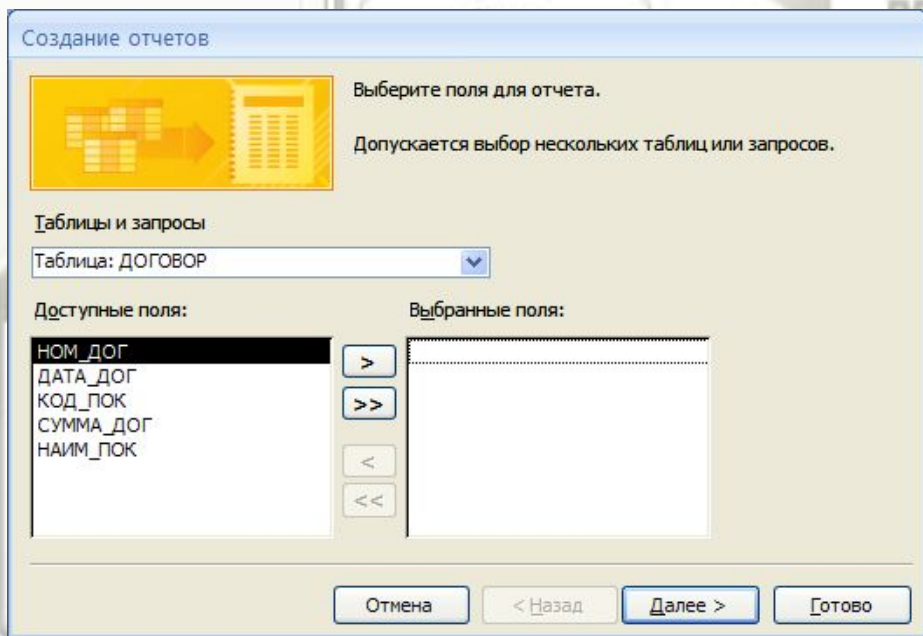
Microsoft  
Windows XP

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- позволяют производить группировку данных по отдельным полям (может носить иерархический характер);
- позволяют выводить данные с выполнением вычислений по числовым полям;
- могут быть оформлены в виде таблиц;
- в отчеты можно вставлять объекты OLE;
- в отчеты можно вставлять текстовые примечания;
- могут быть использованы для презентаций, рекламирующих деятельность фирмы;
- могут включать в себя подчиненные отчеты

# Создание отчета

1. Открыть базу данных;
2. В окне базы данных выбрать один из способов создания отчетов:
  - создание отчета в режиме Конструктор
  - создание отчета с помощью мастера



# Создание отчета с помощью мастера

Данный способ создания отчетов представляет собой определенную последовательность ответов на вопросы в последовательно открывающихся диалоговых формах.

**В первой форме необходимо:**

- Выбрать таблицу или запрос, на основе которой или которого будет составлен отчет;
- Выбрать поля, значения которых будут выводиться в отчет;
- Щелкнуть по кнопке **Далее >**

Создание отчетов

Выберите поля для отчета.  
Допускается выбор нескольких таблиц или запросов.

Таблицы и запросы:  
Таблица: ДОГОВОР

Доступные поля:      Выбранные поля:

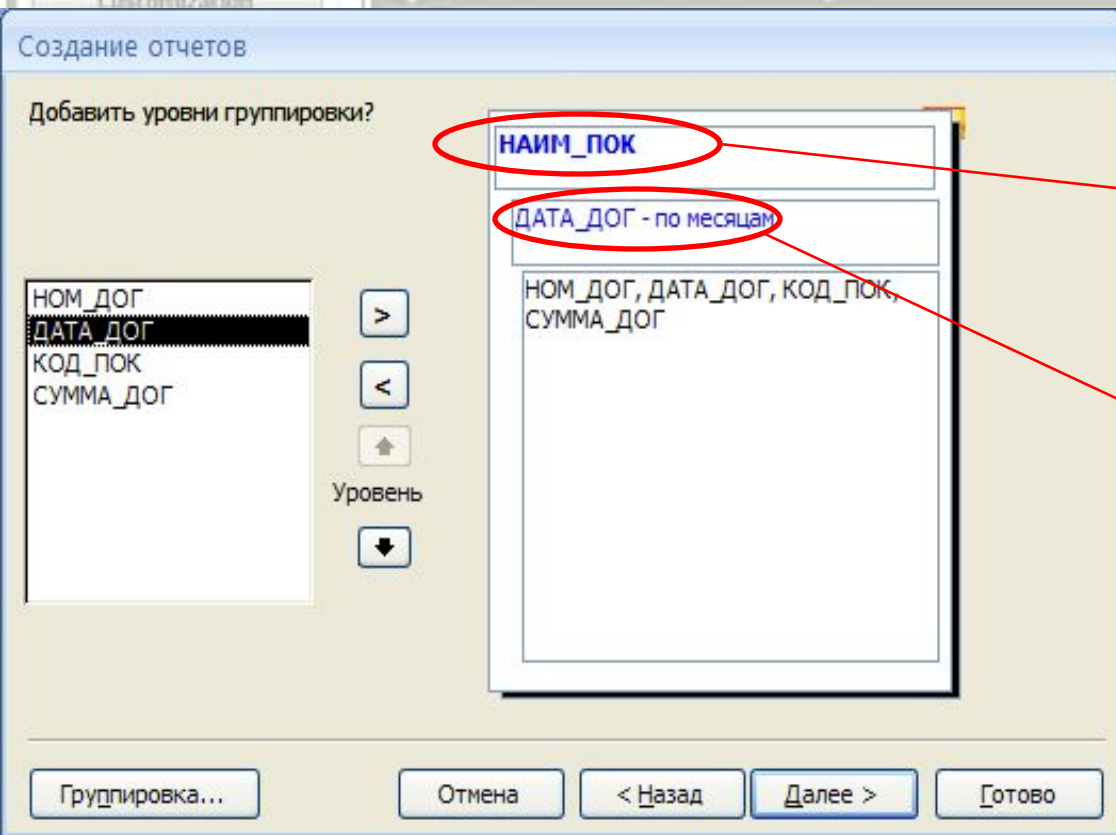
	>	НОМ_ДОГ
	>>	ДАТА_ДОГ
	>>	КОД_ПОК
	>>	СУММА_ДОГ
	>>	НАИМ_ПОК

Отмена    < Назад    Далее >    Готово



В следующем открывшемся окне необходимо добавить **уровни группировки** по отдельным полям.

В представленном примере предусмотрено 2 уровня группировки данных в отчете



**1 уровень:** все данные будут сгруппированы по наименованию покупателя – по полю НАИМ\_ПОК

**2 уровень:** все записи для каждого покупателя будут сгруппированы по дате договора - по полю ДАТА\_ДОГ

## В следующем диалоговом окне необходимо выбрать:

- Порядок сортировки записей;
- Числовые поля, по которым необходимо выполнить итоговые вычисления

### Создание отчетов

Выберите порядок сортировки и вычисления, выполняемые для записей.



Допускается сортировка записей по возрастанию или по убыванию, включающая до 4 полей.

1	<input type="text" value="НОМ ДОГ"/>	<input type="button" value="по возрастанию"/>
2	<input type="text"/>	<input type="button" value="по возрастанию"/>
3	<input type="text"/>	<input type="button" value="по возрастанию"/>
4	<input type="text"/>	<input type="button" value="по возрастанию"/>

# Выбор полей подведения ИТОГОВ

Необходимо после установления  
порядка

сортировки щелкнуть на кнопке

Создание отчетов

Выберите порядок сортировки и вычисления, выполняемые для записей.

Допускается сортировка записей по возрастанию или по убыванию, включающая до 4 полей.

1	НОМ_ДОГ	по возрастанию
2		по возрастанию
3		по возрастанию
4		по возрастанию

Итоги...

Отмена < Назад Далее > Готово

Откроется новое диалоговое окно, в котором необходимо выделить числовые поля, для которых предусматриваются итоговые вычисления.

Итоги

Какие итоговые значения необходимо вычислить?

Поле	Sum	Avg	Min	Max
СУММА_ДОГ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Показать

- данные и итоги
- только итоги
- Вычислить проценты

OK Отмена

В данном примере предусмотрен подсчет общей суммы по договорам

# Обратите внимание!

**В указаниях окна Итоги возможен выбор характера ИТОВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ**

Итоги

Какие итоговые значения необходимо вычислить?

Поле	Sum	Avg	Min	Max
СУММА_ДОГ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Показать

данные и итоги

только итоги

Вычислить проценты

OK

Отмена

**Данные и итоги**

Отчет с группировкой данных и подведением итогов

В отчет будут выведены записи по всем договорам и еще одна строка, в которой будут приведены результаты вычислений (суммирование)

**Только итоги**

В отчет будут выведены только результаты вычислений

Copyright (C) 2001-2007 DMSoft Technologies

<http://www.dbconvert.com>

About

Settings

Exit


Help



# Окно Выбор видов оформления отчета

Создание отчетов

Выберите вид макета для отчета.





**Макет**

- ступенчатый
- блок
- структура

**Ориентация**

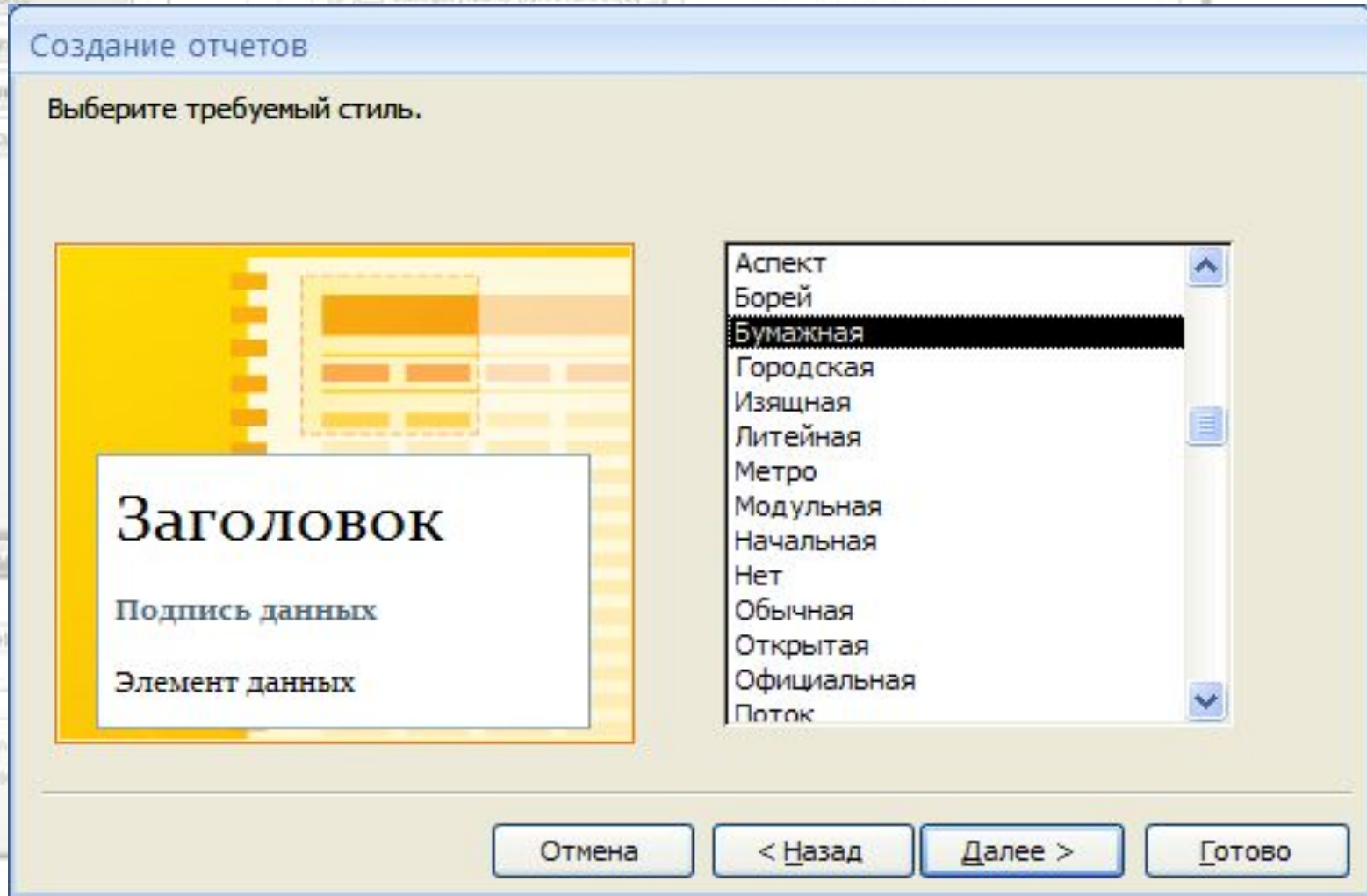
- книжная
- альбомная

Настроить ширину полей для размещения на одной странице.

Отмена < Назад Далее > Готово


# Окно Стили оформления отчетов



Для данного примера выбран стиль Бумажная

# Заключительное диалоговое окно Мастер составления отчетов

Создание отчетов



Задайте имя отчета:

Указаны все сведения, необходимые для создания отчета с помощью мастера.

Дальнейшие действия:

Просмотреть отчет.

Изменить макет отчета.

Отмена < Назад Далее > Готово

В последнем диалоговом окне присваиваем отчету имя

# Итоговый отчет

Поставка товаров : база данных (формат Access 2002 - 2003) - Microsoft Access

Главная | Создание | Внешние данные | Работа с базами данных

Режим | Вставить | Буфер об... | Шрифт | Текст RTF | Обновить все | Создать | Сохранить | Удалить | Записи | Итоги | Орфография | Дополнительно | Фильтр | Выделение | Дополнительно | Применить фильтр | Найти

ДОГОВОР | ДОГОВОР | ДОГОВОРИ

## ДОГОВОР

По01

Сентябрь 2004

Дш	21.09.2004	По01	1 200,00р.
Итоги для 'ДАТА_ДОГ' = 21.09.2004 (1 запись)			
Sum			
Итоги для 'НАИМ_ПОК' = По01 (1 запись)			
Sum			

По02

Июль 2004

Д222	02.07.2004	По02	3 250,00р.
Итоги для 'ДАТА_ДОГ' = 02.07.2004 (1 запись)			
Sum			
Итоги для 'НАИМ_ПОК' = По02 (1 запись)			
Sum			

По03

Апрель 2005

Д333	13.04.2005	По03	1 250,00р.
Итоги для 'ДАТА_ДОГ' = 13.04.2005 (1 запись)			
Sum			

Область переходов

Режим отчета

Num Lock

# Создание отчета в режиме Конструктор

Данный способ создания отчетов рекомендуется производить после приобретения навыков создания отчетов с помощью мастера.

В режиме конструктора можно вносить изменения в отчеты созданные мастером.

Поставка товаров : база данных (формат Acces... | Инструменты конструктора отчетов

Главная | Создание | Внешние данные | Работа с базами данных | Конструктор | Упорядочить | Параметры страницы

Режим | Шрифт | Группировка | Итоги | Сетка | Эмблема | Элементы управления | Добавить поля | Страница свойств | Сервис

Отчеты | ДОГОВОР

Заголовок отчета  
ДОГОВОР

Верхний колонтитул

Заголовок группы 'НАИМ\_ПОК  
НАИМ\_ПОК

Заголовок группы 'ДАТА\_ДОГ  
=Formats([ДАТА\_ДОГ]);T

Область данных  
НОМ\_ДОГ | ДАТА\_ДОГ | КОД\_ДОГ

Примечание группы 'ДАТА\_ДОГ  
=Итого для " & [ДАТА\_ДОГ] = " & [ДАТА\_ДОГ] & " " & Count(\*) & " " & If(Count(\*)=1; "Запись"; "Записей") & " "

Примечание группы 'НАИМ\_ПОК  
=Итого для " & [НАИМ\_ПОК] = " & [НАИМ\_ПОК] & " " & Count(\*) & " " & If(Count(\*)=1; "Запись"; "Записей") & " "

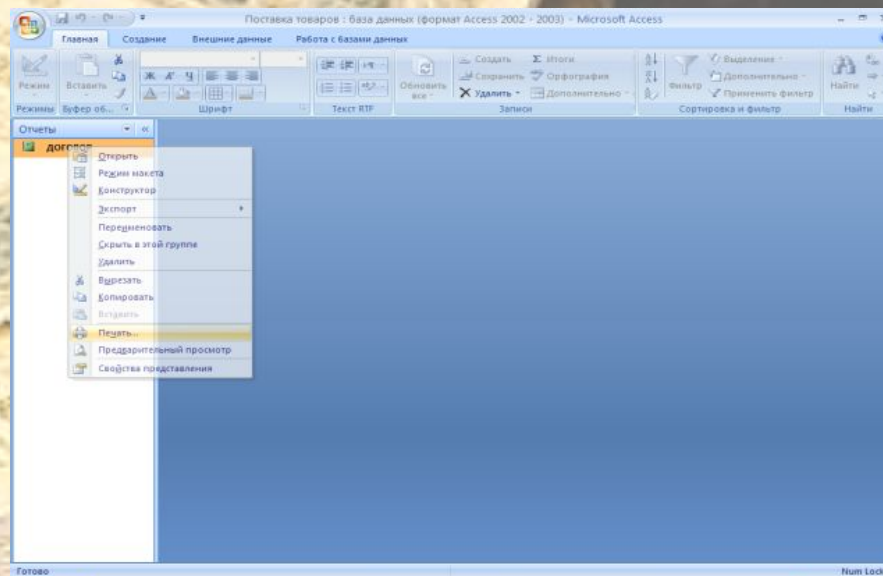
Нижний колонтитул  
=Now()

Примечание отчета  
ИТОГО

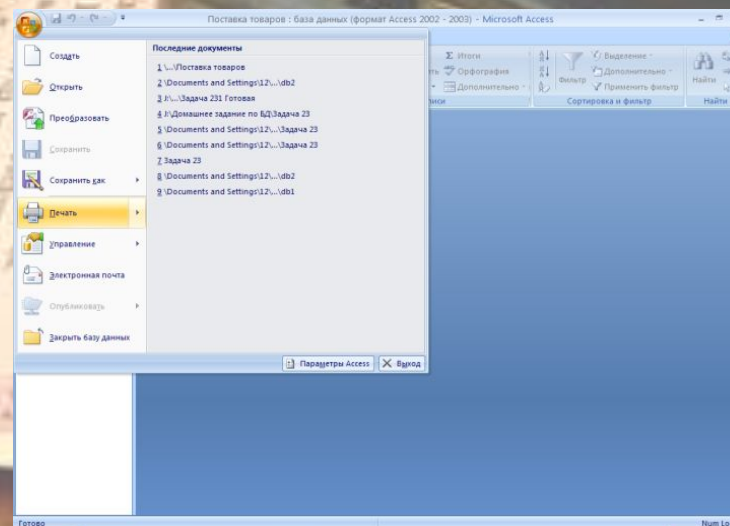
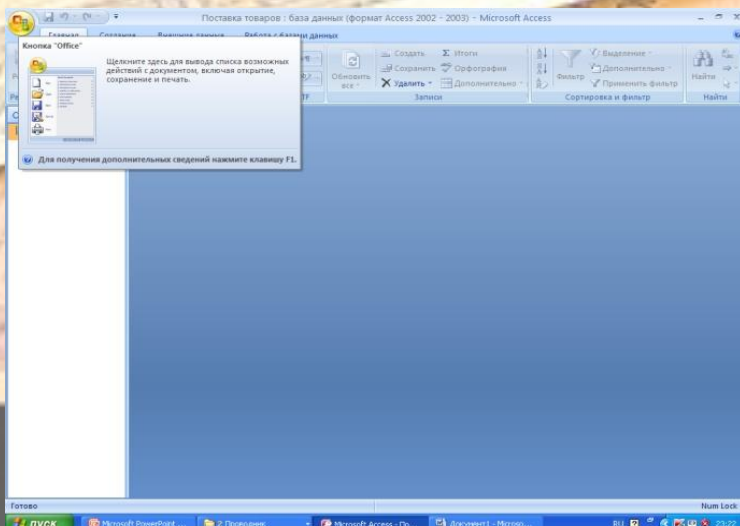
Конструктор | Num Lock


# Вывод отчетов на принтер

Необходимо нажать правой кнопкой мыши по имени отчета в окне программы. Из появившегося контекстного меню выбрать Печать



Или нажать кнопку "Office" и выбрать Печать





**Выполнила  
преподаватель ГБОУ РМ  
СПО (ССУЗ) «Рузаевский  
политехнический техникум»  
Куркина Марина Алексеевна**