

ЛЕКЦИЯ 6. ОТЧЁТЫ

I. НАЗНАЧЕНИЕ ОТЧЕТОВ

II. ИСТОЧНИК ОТЧЕТА

III. ВИДЫ ОТЧЕТОВ

Отчет в один столбец

Ленточный отчет

Отчет с группировкой и итогами

IV. СРЕДСТВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОТЧЕТОВ

Мастера для создания отчетов

Конструктор отчетов

V. ПОРЯДОК СОЗДАНИЯ ОТЧЕТОВ

Отчет в один столбец

Ленточный отчет

Отчет с группировкой и итогами

VI. ОТЧЕТ С ВЫЧИСЛЯЕМЫМИ ПОЛЯМИ

VII. ОТЧЕТ С ПАРАМЕТРОМ

VIII. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВОЙСТВ ОТЧЕТА

Доступ к свойствам отчета

Свойства отчета

Свойства раздела

Свойства элементов отчета

IX. РАЗМЕЩЕНИЕ ОТЧЕТА НА БУМАГЕ

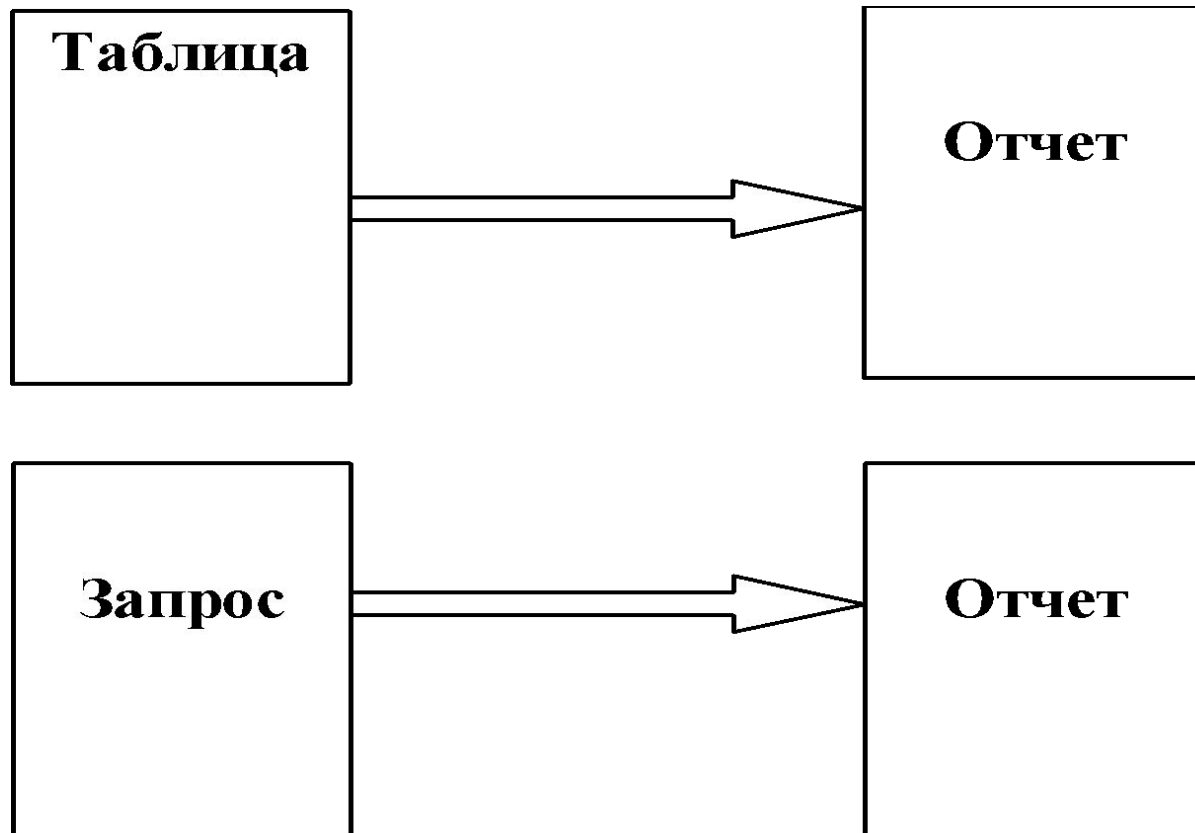
I. НАЗНАЧЕНИЕ ОТЧЕТОВ

Отчет служит для представления сведений из БД в нужном виде на экране или печати.

В отчет могут включаться только необходимые записи и колонки (поля), а также добавляться промежуточные и окончательные итоги. Можно также использовать самые разнообразные способы размещения элементов отчета: названий, записей, колонок, итогов.

Отчет - один из объектов БД, один раз созданное описание отчета может многократно использоваться для получения отчета.

II. ИСТОЧНИКИ ОТЧЕТОВ



Вывод: у отчета один источник!

III. ВИДЫ ОТЧЕТОВ

Отчет в один столбец

В один столбец

Заголовок отчета

Наименование	бокоре́зы
Дата поставки	02.04.2016
Количество	14
Оптовая це на	95,00 ₴
Торговая наценка	30,00%
Скидка	0,00%
Единица измерения	шт

Имена полей

Данные из полей

Ленточный отчет

Заголовок отчета

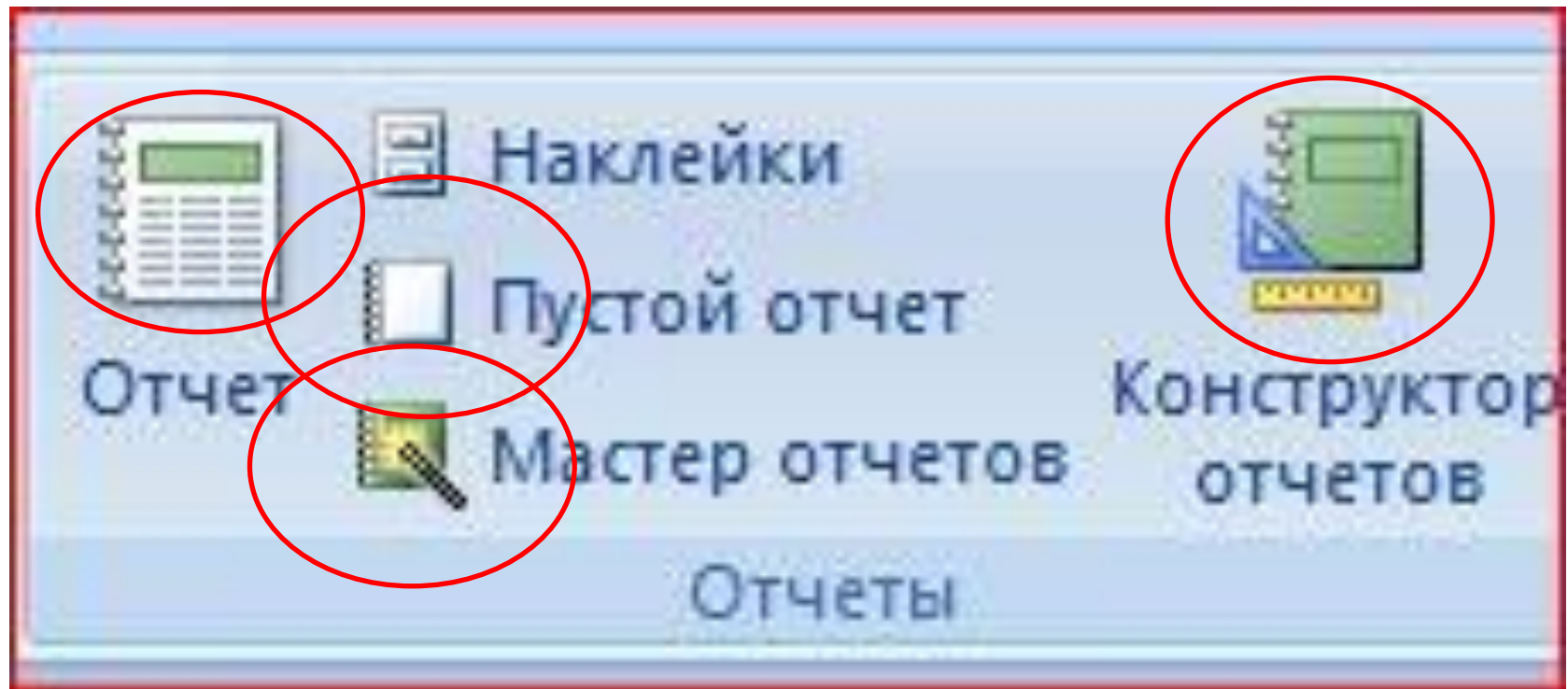
Стоимость товаров

Наименование	Оптовая цена	Торговая наценка	Скидка	личество	Стоимость
бокорезы	95,00р.	30,00%	0,00%	8	988,00р.
бокорезы	95,00р.	30,00%	0,00%	8	988,00р.
бокорезы	95,00р.	30,00%	0,00%	8	988,00р.
ботинки муж.	400,00р.	25,00%	0,00%	5	2 500,00р.
ботинки муж.	400,00р.	25,00%	0,00%	3	1 500,00р.
ветровка	180,00р.	30,00%	0,00%	10	2 340,00р.
ветровка	180,00р.	30,00%	0,00%	8	1 872,00р.
ветровка	180,00р.	30,00%	0,00%	2	468,00р.

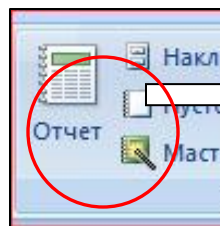
Данные из полей

IV. СРЕДСТВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОТЧЕТОВ

Команды для создания отчетов

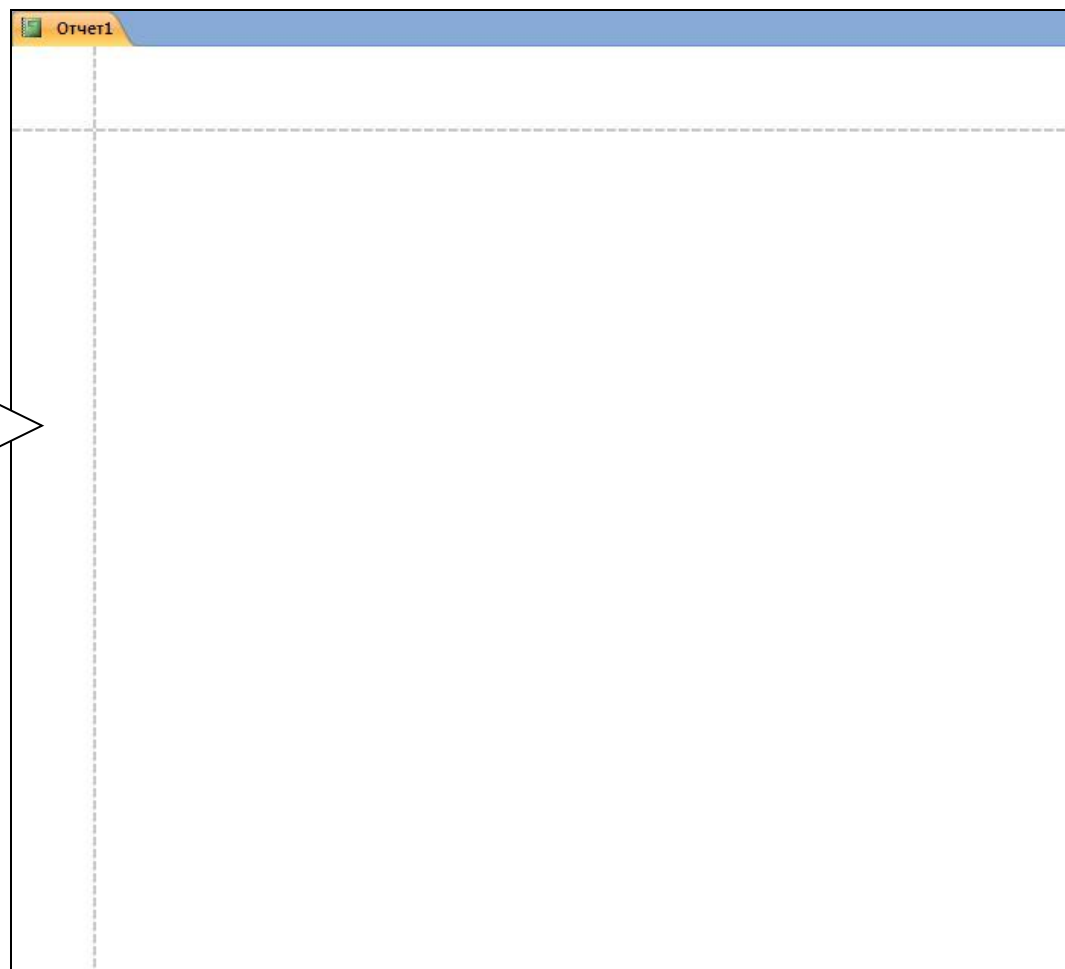
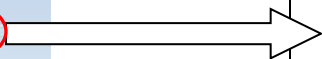
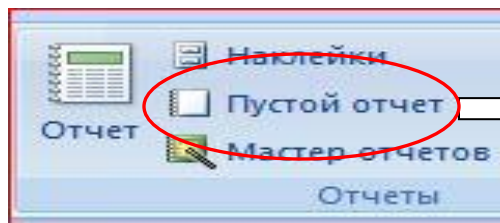


Мастер *Отчет* создает ленточный отчет

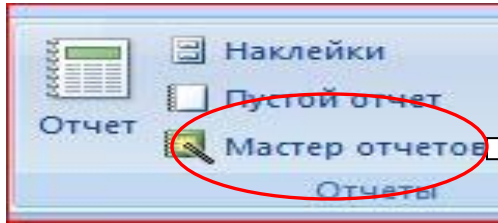


Стоимость покупок				
Стоимость покупок				
Покупатель	Дата покупки	Count-Наименование	Sum-Стоимость товаров	
Андреев А.Л.	01.02.2013	3	4 147,04р.	
Андреев А.Л.	01.05.2013	5	6 590,00р.	
ООО "Альберт"	13.01.2013	1	51,00р.	
ООО "Альберт"	01.03.2013	2	3 024,00р.	
ООО "Альберт"	01.05.2013	2	5 637,20р.	
ООО "Альберт"	01.09.2013	3	1 208,80р.	
Пилюгина М.С.	16.02.2013	5	2 842,24р.	
Пилюгина М.С.	01.03.2013	2	1 352,80р.	
Попов А.П.	01.07.2013	3	2 633,20р.	
Попов А.П.	11.07.2013	3	860,00р.	
ЧП Пономарев	11.08.2013	4	6 669,60р.	
ЧП Пономарев	21.09.2013	5	904,76р.	
		12		
Страница 1 из 1				

Мастер *Пустой отчет*



Команда **Мастер отчетов** позволяет формировать разные отчеты



Шаги мастера отчетов

1. Источники отчета.
2. Группировка.
3. Сортировка и итоговые функции для отчета с группировкой.
4. Вид отчета (в один столбец, табличный).
5. Стилль отчета.
6. Имя отчета.

Конструктор отчетов

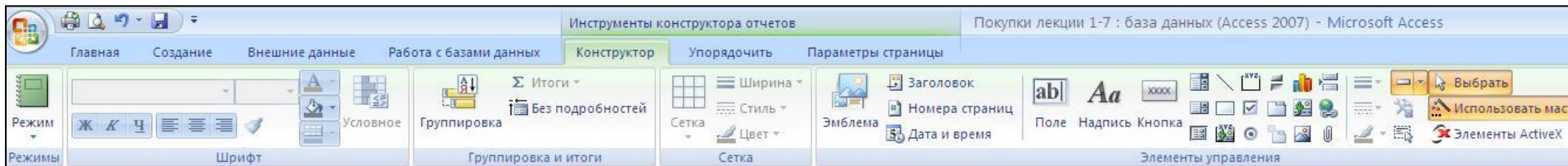
The screenshot shows the 'Товары' (Goods) report builder interface. It features a horizontal ruler at the top with columns numbered 1 to 18. The interface is divided into several sections, each with a blue header bar and a white content area. Red circles with numbers 1 through 5 point to specific sections. Labels in white boxes with black text identify various components: 'Заголовок отчета' (Report header) points to the title 'Товары'; 'Подписи' (Signatures) points to the 'Цена поставки' (Delivery price) field; 'Поля источника' (Source fields) points to the 'Скидка %' (Discount %) field; 'Свободные поля' (Free fields) points to the footer area containing '=Now()' and a page number formula.

Заголовок отчета				
Товары				
Верхний колонтитул				
Наименование	Количество	Единица измерения	Цена поставки	Скидка %
Область данных				
Наименование	Количество	Единица измерения	Цена поставки	Скидка %
Нижний колонтитул				
=Now()			="Стр. " & [Page] & " из " & [Pages]	
Примечание отчета				

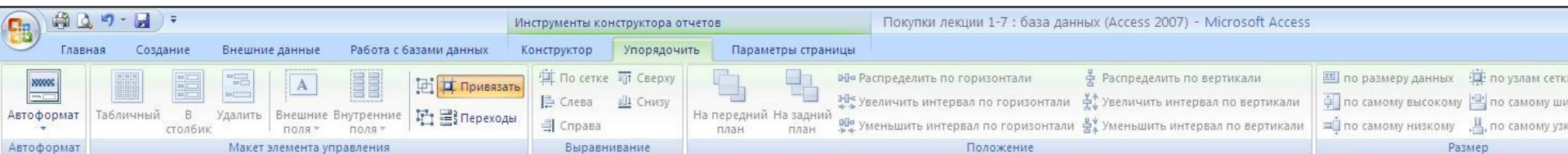
1. Раздел заголовка.
2. Раздел верхнего колонтитула.
3. Раздел данных.
2. Раздел нижнего колонтитула.
4. Раздел примечания.

Команды для работы с отчетом в конструкторе

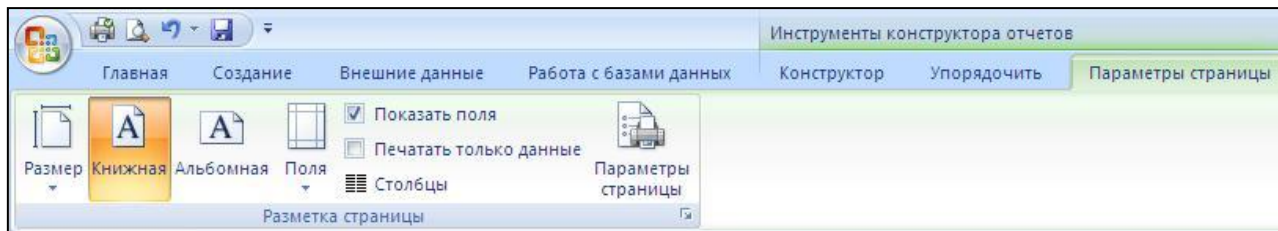
Вкладка Конструктор



Вкладка Упорядочить



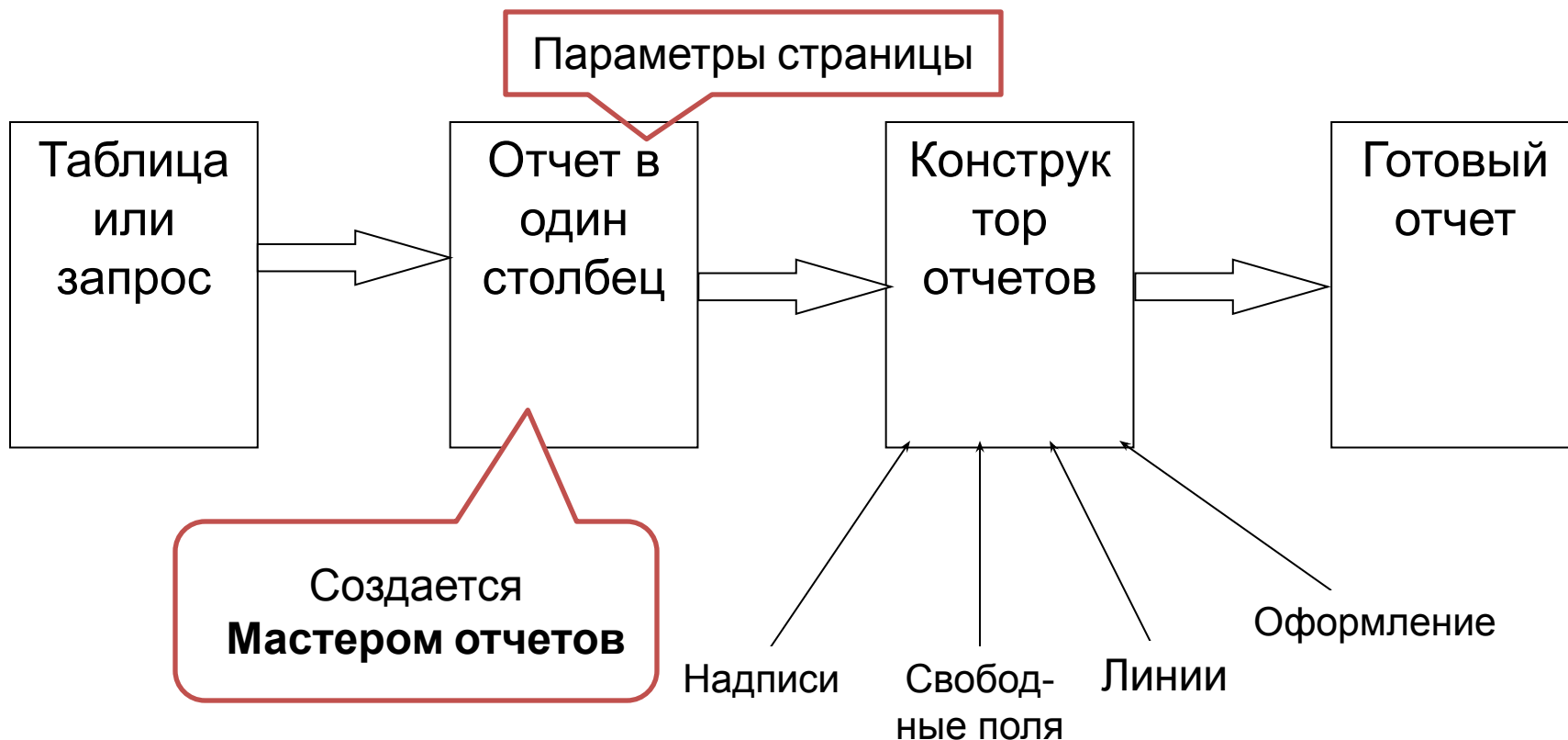
Вкладка Параметры страницы



V. ПОРЯДОК СОЗДАНИЯ ОТЧЕТОВ

1. Создаем отчет в мастере.
2. Устанавливаем для отчета параметры страницы:
 - размер бумаги;
 - поля;
 - ориентацию страницы.
3. Дорабатываем отчет в конструкторе.

Отчет в один столбец

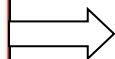


Отчет в один столбец

Стоимость товаров

Стоимость товаров

Наименование	бокорезы
Цена поставки	95,00р.
Количество	14
Стоимость	1 330,00р.
Наименование	ботинки муж.
Цена поставки	400,00р.
Количество	15
Стоимость	6 000,00р.
Наименование	ванна
Цена поставки	700,00р.
Количество	9
Стоимость	6 300,00р.



Стоимость товаров

Наименование	бокорезы
Цена поставки	95,00р.
Количество	14
Стоимость	1 330,00р.

Создан
Мастером отчетов

Изменен в
конструкторе

Отчет в один столбец в конструкторе

Скриншот интерфейса конструктора отчетов. Таблица имеет заголовок "Стоимость товаров". В области данных настроены четыре столбца: "Наименование", "Цена поставки", "Количество" и "Стоимость".

Стоимость товаров			
Наименование	Наименование		
Цена поставки	Цена поставки		
Количество	Количество		
Стоимость	Стоимость		

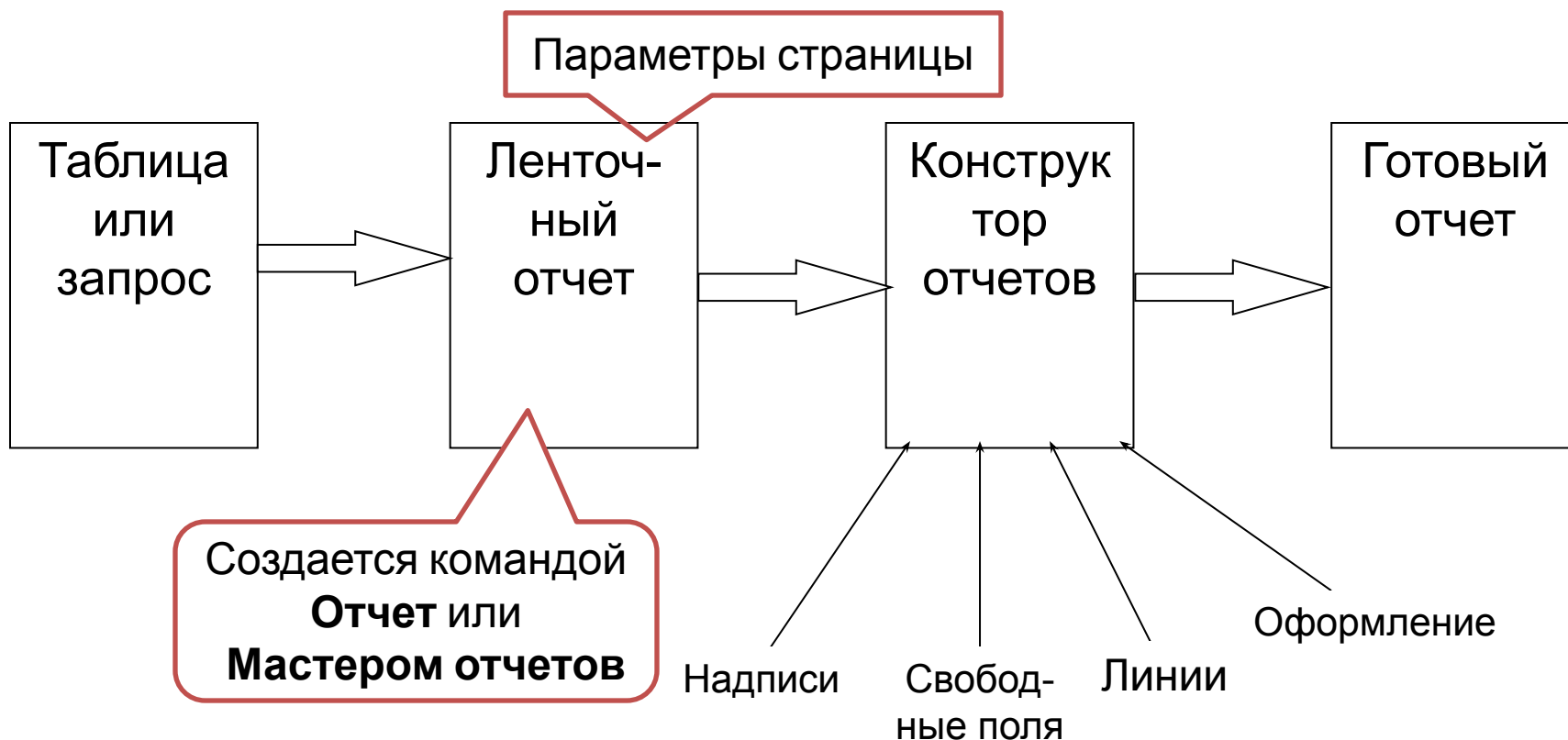
Создан
Мастером отчетов

Скриншот интерфейса конструктора отчетов. Таблица имеет заголовок "Стоимость товаров" и настроена в режим "Один столбец". В области данных настроены четыре столбца: "Наименование", "Цена поставки", "Количество" и "Стоимость".


Стоимость товаров	
Наименование	Наименование
Цена поставки	Цена поставки
Количество	Количество
Стоимость	Стоимость

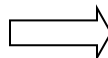
Изменен в
конструкторе

Ленточный отчет



Ленточный отчет

Стоимость покупок			
 Стоимость покупок			
Покупатель	Дата покупки	Count-Наименование	Sum-Стоимость товаров
Андреев А.Л.	01.02.2013	3	4 147,04р.
Андреев А.Л.	01.05.2013	5	6 590,00р.
ООО "Альберт"	13.01.2013	1	51,00р.
ООО "Альберт"	01.03.2013	2	3 024,00р.
ООО "Альберт"	01.05.2013	2	5 637,20р.
ООО "Альберт"	01.09.2013	3	1 208,80р.
Пилюгина М.С.	16.02.2013	5	2 842,24р.
Пилюгина М.С.	01.03.2013	2	1 352,80р.
Попов А.П.	01.07.2013	3	2 633,20р.
Попов А.П.	11.07.2013	3	860,00р.
ЧП Пономарев	11.08.2013	4	6 669,60р.
ЧП Пономарев	21.09.2013	5	904,76р.
12			
Страница 1 из 1			



Стоимость покупок после конструктора			
Стоимость покупок			
			6 октября 2013 г.
Покупатель	Дата покупки	Количество товаров	Стоимость товаров
Андреев А.Л.	01.02.2013	3	4 147,04р.
Андреев А.Л.	01.05.2013	5	6 590,00р.
ООО "Альберт"	13.01.2013	1	51,00р.
ООО "Альберт"	01.03.2013	2	3 024,00р.
ООО "Альберт"	01.05.2013	2	5 637,20р.
ООО "Альберт"	01.09.2013	3	1 208,80р.
Пилюгина М.С.	16.02.2013	5	2 842,24р.
Пилюгина М.С.	01.03.2013	2	1 352,80р.
Попов А.П.	01.07.2013	3	2 633,20р.
Попов А.П.	11.07.2013	3	860,00р.
ЧП Пономарев	11.08.2013	4	6 669,60р.
ЧП Пономарев	21.09.2013	5	904,76р.
Всего покупок	12		

Создан командой
Отчет или
Мастером отчетов

Изменен в
конструкторе

Ленточный отчет в конструкторе

Стоимость покупок															
Заголовок отчета															
Верхний колонтитул															
Покупатель				Дата покупки				Count-Наименование				Sum-Стоимость товаров			
Область данных															
Покупатель				Дата покупки				Count-Наименование				Sum-Стоимость товаров			
Нижний колонтитул															
"Страница " & [Page] & " из " & [Pages]															
Примечание отчета															
=Count(*)															

Создан командой
Отчет или
Мастером отчетов

Стоимость покупок после конструктора

Заголовок отчета															
Стоимость покупок															
Верхний колонтитул															
Покупатель				Дата покупки				Количество товара							
Область данных															
Покупатель				Дата покупки				Count-Наименование							
Нижний колонтитул															
="Страница " & [Page] & " из " & [Page]															
Примечание отчета															
Всего покупок				=Count(*)											

Изменен в
конструкторе

Отчет с группировкой и итогами

Стоимость товаров в покупках						
Дата покупки	Покупатель	Наименование	Цена покупки	Количество	Скидка %	Стоимость товаров
13.01.2013						
	ООО "Альберт"	утеплитель	6,00р.	10	15,00%	51,00р.
Итого для 'Дата покупки' = 13.01.2013 (1 запись)						
Sum					10	51,00р.
01.02.2013						
	Андреев А.Л.	утеплитель	700,00р.	4	15,00%	2 380,00р.
	Андреев А.Л.	сланцы муж.	8,00р.	1	12,00%	7,04р.
	Андреев А.Л.	ботинки муж.	400,00р.	5	12,00%	1 760,00р.
Итого для 'Дата покупки' = 01.02.2013 (3 записей)						
Sum					10	#####
16.02.2013						

Создан
Мастером отчетов

© А.Н. Поручиков, 2018

Отчет с группировкой и итогами

Стоимость товаров в покупках						
Стоимость товаров в покупках по датам						
6 октября 2013 г.						
	Покупатель	Наименование	Цена покупки	Количество	Скидка %	Стоимость товаров
Дата покупки 13.01.2013						
	ООО "Альберт"	утеплитель	6,00р.	10	15,00%	51,00р.
Итоги для 'Дата покупки' = 13.01.2013 (1 запись)						
	Итого			10		51,00р.
Дата покупки 01.02.2013						
	Андреев А.Л.	утеплитель	700,00р.	4	15,00%	2 380,00р.
		сланцы муж.	8,00р.	1	12,00%	7,04р.
		ботинки муж.	400,00р.	5	12,00%	1 760,00р.
Итоги для 'Дата покупки' = 01.02.2013 (3 записей)						
	Итого			10		4 147,04р.
Дата покупки 16.02.2013						
	Пилюгина М.С.	плитка керам.	10,50р.	12	20,00%	100,80р.
		ветровка	6,50р.	2	20,00%	10,40р.
		рис	15,00р.	2	20,00%	24,00р.
		сахар рафинад	180,00р.	15	0,00%	2 700,00р.
		сланцы муж.	8,00р.	1	12,00%	7,04р.
Итоги для 'Дата покупки' = 16.02.2013 (5 записей)						
	Итого			32		2 842,24р.
Дата покупки 01.03.2013						
	ООО "Альберт"	дверь	820,00р.	3	20,00%	1 968,00р.

Изменен в
конструкторе

Отчет с группировкой и итогами, созданный мастером, в конструкторе

Стоимость товаров в покупках																							
Заголовок отчета																							
Стоимость товаров в покупках																							
Верхний колонтитул																							
Дата покупки		Покупатель			Наименование				Цена покупки		Количество		Скидка %		Стоимость товаров								
Заголовок группы 'Дата покупки'																							
Дата покупки																							
Область данных																							
		Покупатель			▼	Наименование						Цена покупки				Количество		Скидка %		Стоимость товаров			
Примечание группы 'Дата покупки'																							
="Итоги для " & "Дата покупки" = " & " & [Дата покупки] & "(" & Count(*) & " " & If(Count(*)=1;"запись";"записей") & ")"																							
Sum																							
Нижний колонтитул																							
=Now()																							
Примечание отчета																							
ИТОГО																							

Исправленный отчет с группировкой и итогами в конструкторе

Стоимость товаров в покупках после конструктора																
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																
Заголовок отчета																
Стоимость товаров в покупках по датам																
=Now()																
Верхний колонтитул																
Покупатель Наименование Цена покупки Количество Скидка % Стоимость товаров																
Заголовок группы 'Дата покупки'																
Дата покупки Дата покупки																
Область данных																
Покупатель Наименование Цена покупки Количество Скидка % Стоимость товаров																
Примечание группы 'Дата покупки'																
="Итого для " & "'Дата покупки' = " & " " & [Дата покупки] & " (" & Count(*) & " " & If(Count(*)=1;"запись";"записей") & "																
Итого =Sum([Коли =Sum([Стоимость т																
Нижний колонтитул																
="Стр. " & [Page] & " из " & [Pages]																
Примечание отчета																
ВСЕГО =Sum([Коли =Sum([Стоимость т																

VI. ОТЧЕТ С ВЫЧИСЛЯЕМЫМ ПОЛЕМ

Товары				
Наименование	Количество	Единица измерения	Цена поставки	Скидка %
бокорезы	14 шт		95,00р.	0,00%
ботинки муж.	15 пар		400,00р.	12,00%
ванна	9 шт		700,00р.	0,00%
ветровка	15 шт		180,00р.	20,00%
дверь	20 шт		820,00р.	20,00%
плитка керам.	500 кв.м		300,00р.	20,00%
рис	100 кг		35,00р.	20,00%
сахар	200 кг		31,00р.	20,00%
сахар рафинад	500 кг		29,50р.	0,00%
сахар тростнико	300 кг		30,50р.	12,00%
сервиз чайный	8 шт		800,00р.	12,00%
сланцы муж.	120 пар		200,00р.	12,00%
уровень	10 шт		90,00р.	15,00%
утеплитель	200 пог.м		50,00р.	15,00%

Исходный
ленточный отчет,
созданный
мастером

Отчет с вычисляемыми полем

Товары

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

Заголовок отчета

Товары

Верхний колонтитул

Наименование	Количество	Единица измерения	Цена поставки	Скидка %
--------------	------------	-------------------	---------------	----------

Область данных

Наименование	Количество	Единица измерения	Цена поставки	Скидка %
--------------	------------	-------------------	---------------	----------

Нижний колонтитул

=Now() "Стр. " & [Page] & " из " & [Pages]

Примечание отчета

Исходный
ленточный отчет в
конструкторе

Добавление вычисляемых полей в отчет

Отчет с вычислением стоимости

Заголовок отчета

Стоимость товаров

Верхний колонтитул

Наименование	Количество	Единица измерения	Цена поставки	Скидка %	Стоимость со скидкой
--------------	------------	-------------------	---------------	----------	----------------------

Область данных

Наименование	Количество	Единица измерения	Цена поставки	Скидка %	$[(1-[Скидка \%])]$
--------------	------------	-------------------	---------------	----------	---------------------

Нижний колонтитул

$[Now()]$	$["Стр. " & [Page] & " из " & [Pages]]$				
Всего				$[(1-[Скидка \%])]$	

$=[Цена поставки]*[Количество]*(1-[Скидка \%])]$

$=Sum([Цена поставки]*[Количество]*(1-[Скидка \%]))$

Свободные поля

Отчет с добавленными вычисляемыми полями

Товары					
Стоимость товаров					
Наименование	Количество	Единица измерения	Цена поставки	Скидка %	Стоимость со скидкой
бокорезы	14	шт	95,00р.	0,00%	1 330,00р.
ботинки муж.	15	пар	400,00р.	12,00%	5 280,00р.
ванна	9	шт	700,00р.	0,00%	6 300,00р.
ветровка	15	шт	180,00р.	20,00%	2 160,00р.
дверь	20	шт	820,00р.	20,00%	13 120,00р.
плитка керам.	500	кв.м	300,00р.	20,00%	120 000,00р.
рис	100	кг	35,00р.	20,00%	2 800,00р.
сахар	200	кг	31,00р.	20,00%	4 960,00р.
сахар рафинад	500	кг	29,50р.	0,00%	14 750,00р.
сахар тростниковый	300	кг	30,50р.	12,00%	8 052,00р.
сервиз чайный	8	шт	800,00р.	12,00%	5 632,00р.
сланцы муж.	120	пар	200,00р.	12,00%	21 120,00р.
уровень	10	шт	90,00р.	15,00%	765,00р.
утеплитель	200	пог.м	50,00р.	15,00%	8 500,00р.
Всего					214 769,00р.

VII. ОТЧЕТ С ПАРАМЕТРОМ

Стоимость покупок со скидкой-параметром

Заголовок отчета

Стоимость покупок со скидкой

Скидка [Введите скидку в %] %

Верхний колонтитул

Покупатель	Дата покупки	Количество товаров	Стоимость покупки	Стоимость покупки со скидкой
------------	--------------	--------------------	-------------------	------------------------------

Область данных

Покупатель	Дата покупки	nt-Наименова	Sum-Стоимость	=[Sum-Стоимость товар
------------	--------------	--------------	---------------	-----------------------

Нижний колонтитул

"Страница " & [Page] & " из " & [Pages]

Примечание отчета

Всего покупок =Count(*)

Параметр в заголовке отчета

Параметр в вычисляемом поле

$$=[\text{Sum-Стоимость товаров}] * (1 - [\text{Введите скидку в \%}] / 100)$$

Отчет с параметром

Окно ввода параметра – величины скидки

Стоимость покупок со скидкой-параметром

Введите значение параметра ? X

Введите скидку в %

10

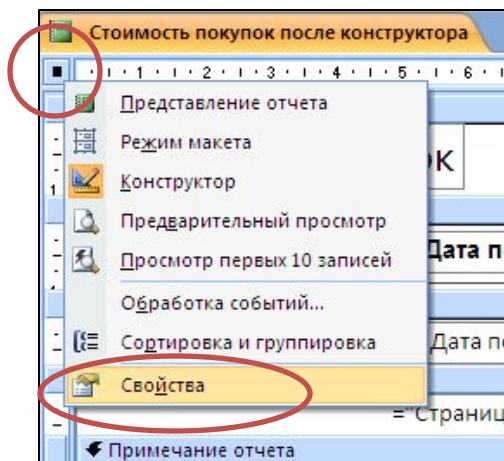
OK Отмена

Вид отчета с параметром

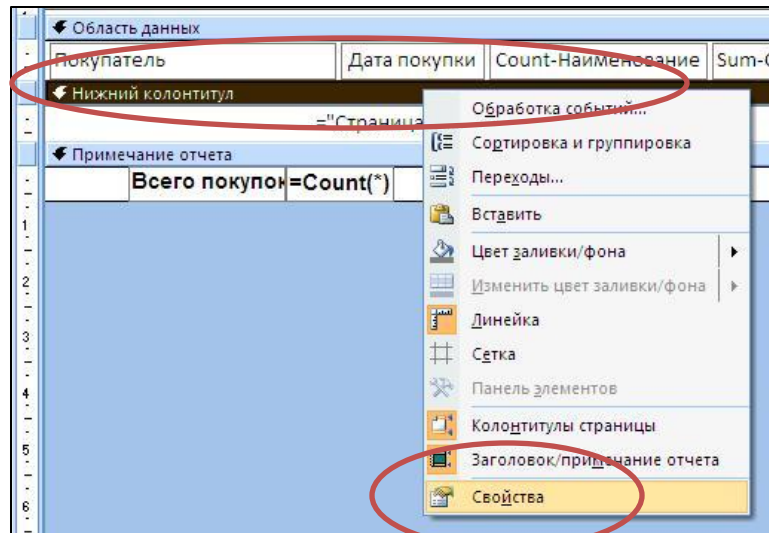
Стоимость покупок со скидкой-параметром				
Стоимость покупок со скидкой				
6 октября 2013 г.				
Скидка	10 %			
Покупатель	Дата покупки	Количество товаров	Стоимость покупки	Стоимость покупки со скидкой
Андреев А.Л.	01.02.2013	3	4 147,04р.	3 732,34р.
Андреев А.Л.	01.05.2013	4	5 690,00р.	5 121,00р.
Андреев А.Л.	21.09.2013	1	58,80р.	52,92р.
ООО "Альберт"	13.01.2013	1	51,00р.	45,90р.
ООО "Альберт"	01.03.2013	2	3 024,00р.	2 721,60р.
ООО "Альберт"	01.05.2013	2	5 637,20р.	5 073,48р.
ООО "Альберт"	01.09.2013	3	1 208,80р.	1 087,92р.
Пилюгина М.С.	16.02.2013	5	2 847,44р.	2 562,70р.
Пилюгина М.С.	01.03.2013	2	1 352,80р.	1 217,52р.
Попов А.П.	01.07.2013	3	2 633,20р.	2 369,88р.
Попов А.П.	11.07.2013	3	860,00р.	774,00р.
ЧП Пономарев	11.08.2013	4	6 669,60р.	6 002,64р.
ЧП Пономарев	21.09.2013	4	845,96р.	761,36р.
Всего покупок	13			

VIII. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВОЙСТВ ОТЧЕТА

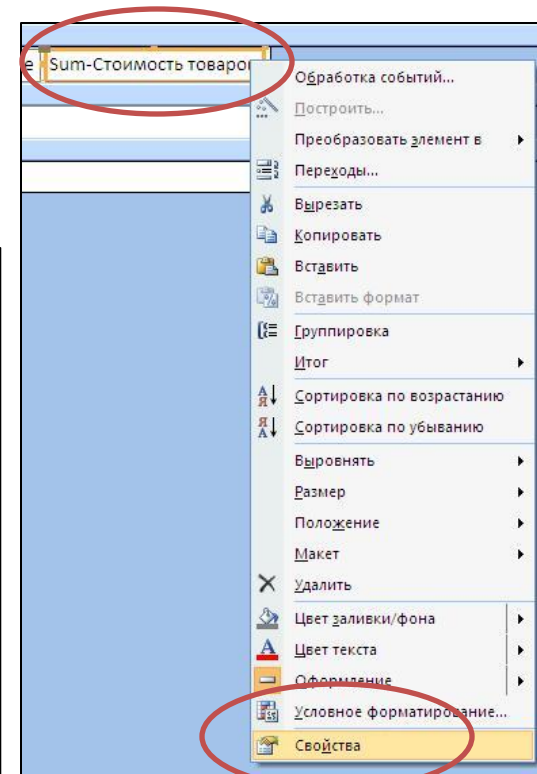
Доступ к свойствам правой кнопкой мыши



Свойства всего отчета



Свойства раздела



Свойства элемента

Группа свойств отчета **Данные**, источник отчета

Стоимость покупок после конструктора

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Заголовок отчета

Стоимость покупок

Верхний колонтитул

Покупатель

Область данных

Покупатель

Нижний колонтитул

Примечание отчета

Всего покупок

Окно свойств

Возможен выбор: Отчет

Отчет

Макет Данные События Другие Все

Источник записей	Стоимость покупок
Фильтр	
Фильтр при загрузке	Нет
Порядок сортировки	
Сортировка при загрузке	Да
Применение фильтров	Да

Источник отчета

Группа свойств отчета **Данные**, сортировка в отчете

Окно свойств

Возможен выбор: Отчет

Отчет

Макет Данные События Другие Все

Источник записей	Стоимость покупок
Фильтр	
Фильтр при загрузке	Нет
Порядок сортировки	[Покупатель], [Дата покупки] DESC
Сортировка при загрузке	Да
Применение фильтров	Да

Сортировка по убыванию

Сортировка в отчете

Группа свойств отчета **Данные**, фильтрация в отчете

Область данных

Покупатель	Дата покупки	Count-Наименован
------------	--------------	------------------

Окно свойств

Возможен выбор: Отчет

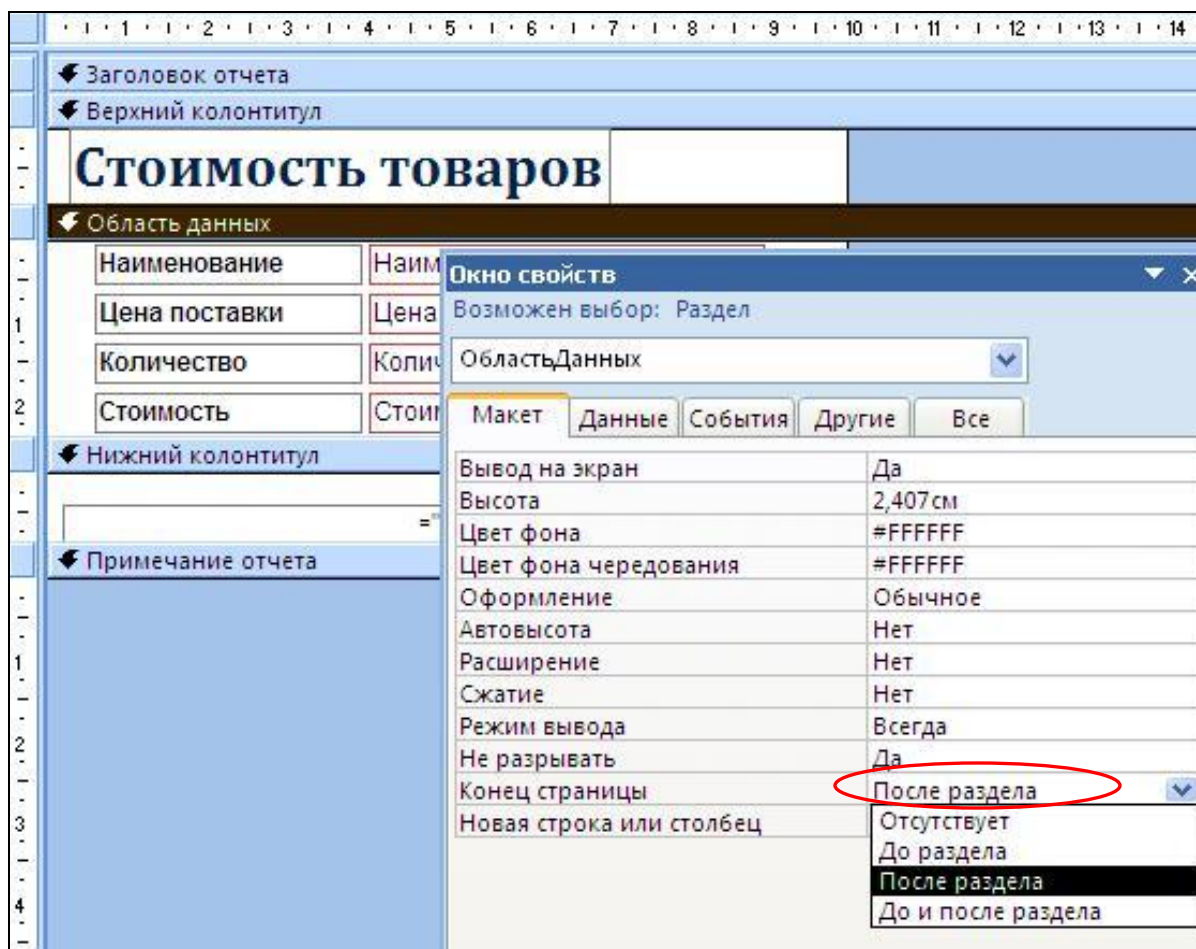
Отчет

Макет Данные События Другие Все

Источник записей	Стоимость покупок
Фильтр	[Покупатель] = "Андреев А.Л."
Фильтр при загрузке	Да

Фильтрация в отчете

Свойства раздела – деление отчета на страницы



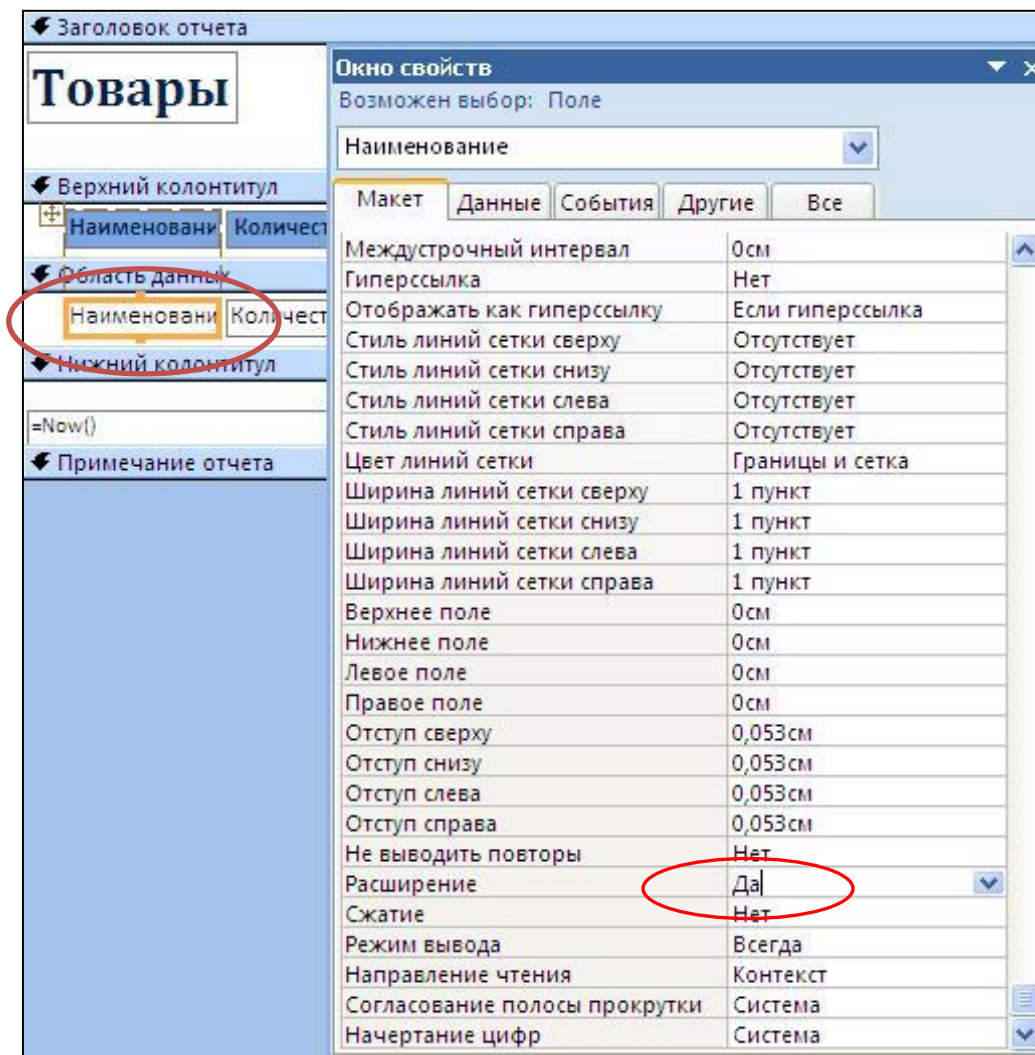
На каждой странице отчета в один столбец одна запись

Свойство элемента отчета – расширение

Товары				
Наименовани	Количество	Единица измерения	Цена поставки	Скидка %
бокореzy	14 шт		95,00р.	0,00%
ботинки муж.	15 пар		400,00р.	12,00%
ванна	9 шт		700,00р.	0,00%
ветровка	15 шт		180,00р.	20,00%
дверь	20 шт		820,00р.	20,00%
плитка керам.	500 кв.м		300,00р.	20,00%
рис	100 кг		35,00р.	20,00%
сахар	200 кг		31,00р.	20,00%
сахар рафина	500 кг		29,50р.	0,00%
сахар тростни	300 кг		30,50р.	12,00%
сервиз чайны	8 шт		800,00р.	12,00%
сланцы муж.	120 пар		200,00р.	12,00%
уровень	10 шт		90,00р.	15,00%
утеплитель	200 пог.м		50,00р.	15,00%

Данные не умецаются по ширине колонки

Свойство элемента отчета – расширение



Включено свойство **Расширение** для поля **Наименование**

Свойство элемента отчета – расширение

Товары				
Наименовани	Количество	Единица измерения	Цена поставки	Скидка %
бокорезы	14 шт		95,00р.	0,00%
ботинки муж.	15 пар		400,00р.	12,00%
ванна	9 шт		700,00р.	0,00%
ветровка	15 шт		180,00р.	20,00%
дверь	20 шт		820,00р.	20,00%
плитка керам.	500 кв.м		300,00р.	20,00%
рис	100 кг		35,00р.	20,00%
сахар	200 кг		31,00р.	20,00%
сахар рафинад	500 кг		29,50р.	0,00%
сахар тростниковый	300 кг		30,50р.	12,00%
сервис чайный	8 шт		800,00р.	12,00%
сланцы муж.	120 пар		200,00р.	12,00%
уровень	10 шт		90,00р.	15,00%
утеплитель	200 пог.м		50,00р.	15,00%

Данные поля **Наименование** выводятся полностью

Свойство элемента отчета – формат поля

Стоимость товаров						
№ п/п	Наименование	Количество	Единица измерения	Цена поставки	Скидка %	Стоимость со скидкой
1	б окорезы	14	шт	95,00р.	0,00%	1330
2	ботинки муж.	15	пар	400,00р.	12,00%	5280,000016093
3	ванна	9	шт	700,00р.	0,00%	6300
4	ветровка	15	шт	180,00р.	20,00%	2159,999991953
5	дверь	20	шт	820,00р.	20,00%	13119,99995112
6	плитка керам.	500	кв.м	300,00р.	20,00%	119999,999553

Основной формат в поле **Стоимость со скидкой**

Свойство элемента отчета – формат поля

Единица измерения	Цена поставки	Скидка %	Стоимость со скидкой
Единица измер	Цена поставки	Скидка %	$*(1-[Скидка \%])$

Окно свойств
Возможен выбор: Поле

Поле13

Макет Данные События Другие Все

Формат поля	Денежный
Число десятичных знаков	2
Вывод на экран	Да
Ширина	2,298 см

Денежный формат в поле **Стоимость со скидкой**

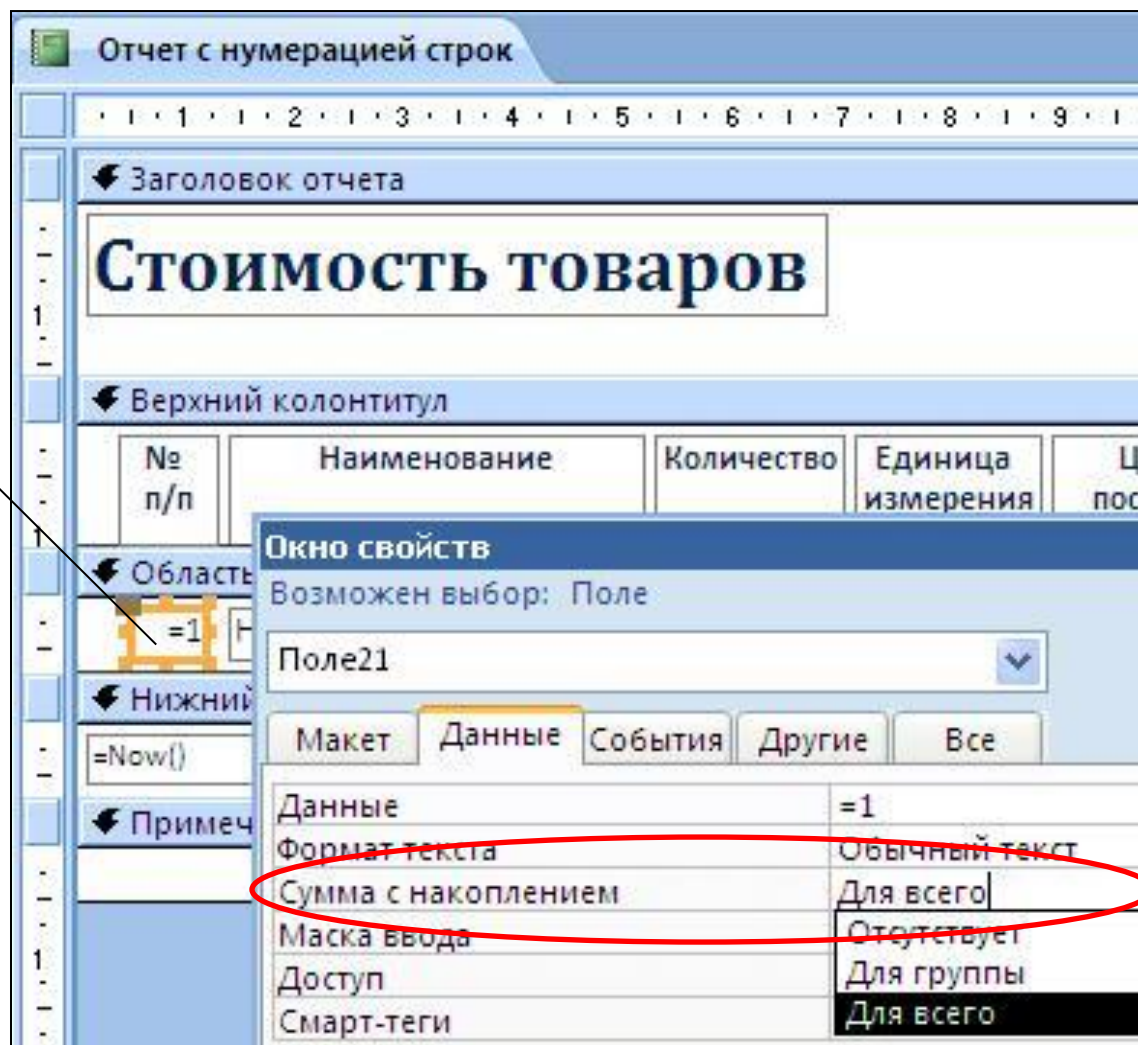
Свойство элемента отчета – формат поля

Стоимость товаров						
№ п/п	Наименование	Количество	Единица измерения	Цена поставки	Скидка %	Стоимость со скидкой
1	бокорезы	14	шт	95,00р.	0,00%	1 330,00р.
2	ботинки муж.	15	пар	400,00р.	12,00%	5 280,00р.
3	ванна	9	шт	700,00р.	0,00%	6 300,00р.
4	ветровка	15	шт	180,00р.	20,00%	2 160,00р.

Денежный формат в поле **Стоимость со скидкой**

Нумерация строк в отчете

Свободное поле для нумерации строк



Использование свойства **Сумма с накоплением** для нумерации строк отчета

Нумерация строк в отчете

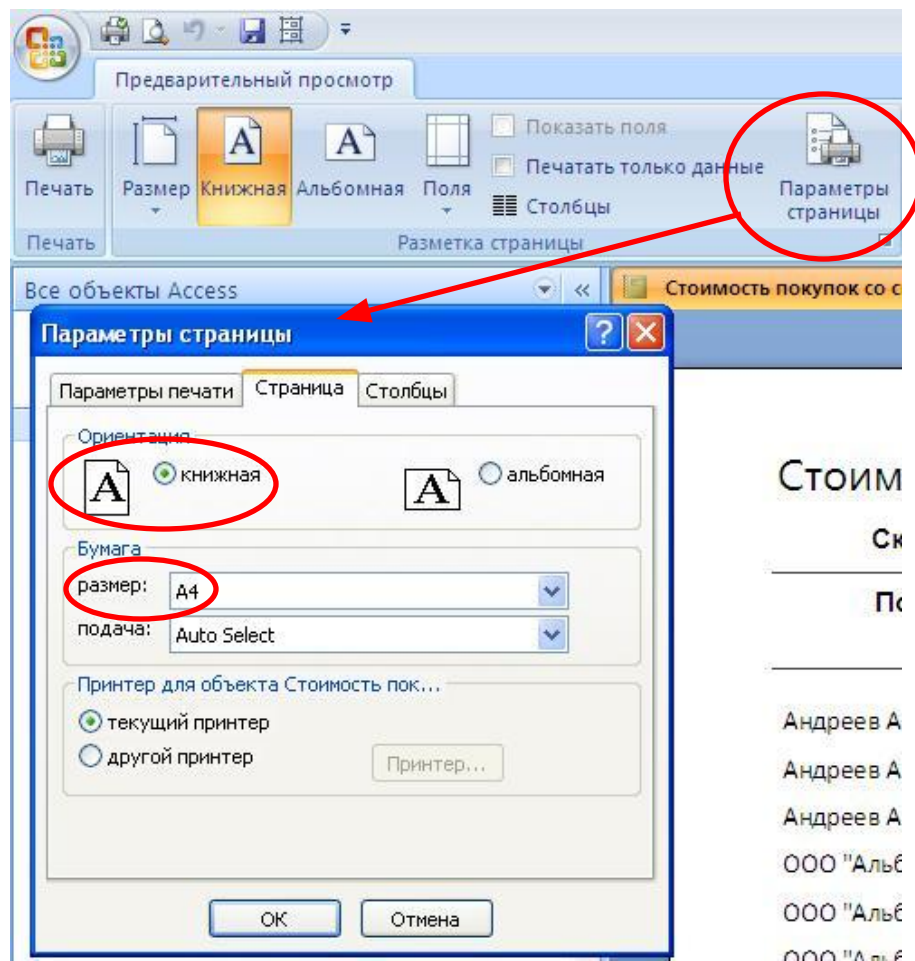
Стоимость товаров

№ п/п	Наименование	Количество	Единица измерения
1	бокорезы	14	шт
2	ботинки муж.	15	пар
3	ванна	9	шт
4	ветровка	15	шт
5	дверь	20	шт
6	плитка керам.	500	кв.м
7	рис	100	кг
8	сахар	200	кг
9	сахар рафинад	500	кг

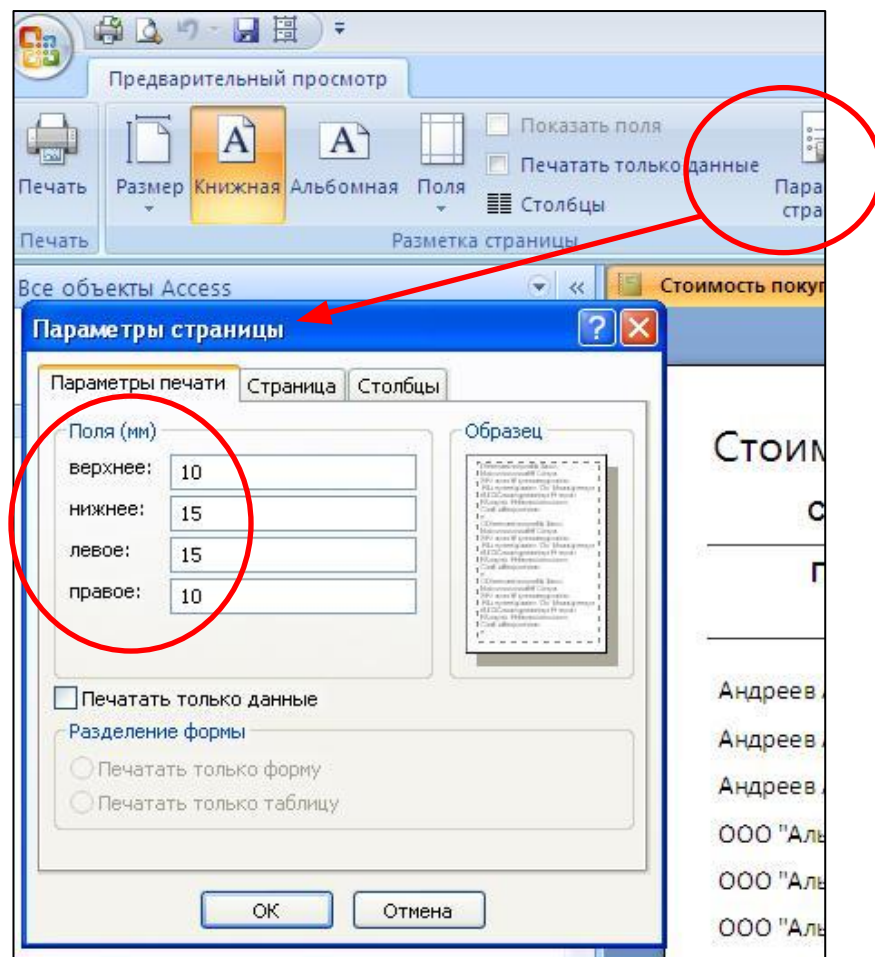
Отчет с пронумерованными строками

IX. РАЗМЕЩЕНИЕ ОТЧЕТА НА БУМАГЕ

Параметры страницы - размер бумаги



Параметры страницы - поля



Отчет в конструкторе

Если рабочая ширина отчета больше допустимой и за границей допустимой ширины нет данных, то появятся пустые страницы.

Стоимость покупок со скидкой-параметром

Заголовок отчета

Стоимость покупок со скидкой

Скидка [Введите скидку в %]

Верхний колонтитул

Покупатель	Дата покупки	Количество товаров	Стоимость покупки	Стоимость покупки со скидкой
------------	--------------	--------------------	-------------------	------------------------------

Область данных

Покупатель	Дата покупки	nt-Наименова	Sum-Стоимость	= [Sum-Стоимость товар]
------------	--------------	--------------	---------------	-------------------------

Нижний колонтитул

"Страница " & [Page] & " из " & [Pages]

Примечание отчета

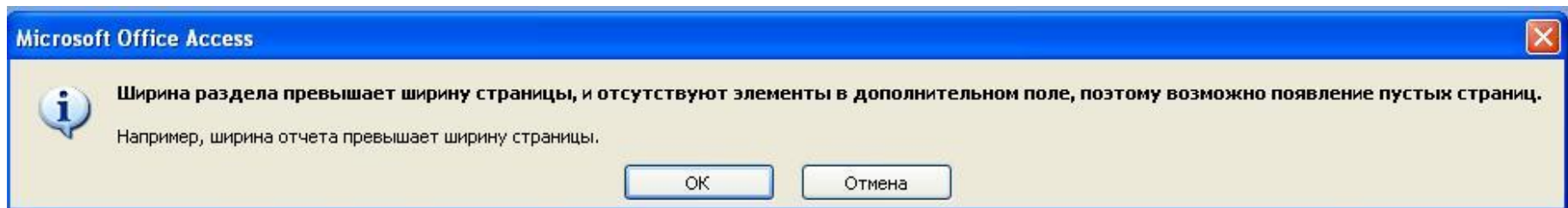
Всего покупок = Count(*)

Рабочая ширина отчета

Допустимая ширина отчета <= 185 мм

Допустимая ширина отчета: 210мм-15мм(левое поле)-10мм(правое поле)=185 мм

Предупреждение о пустых страницах



Первая страница отчета

Стоимость покупок со скидкой-параметром

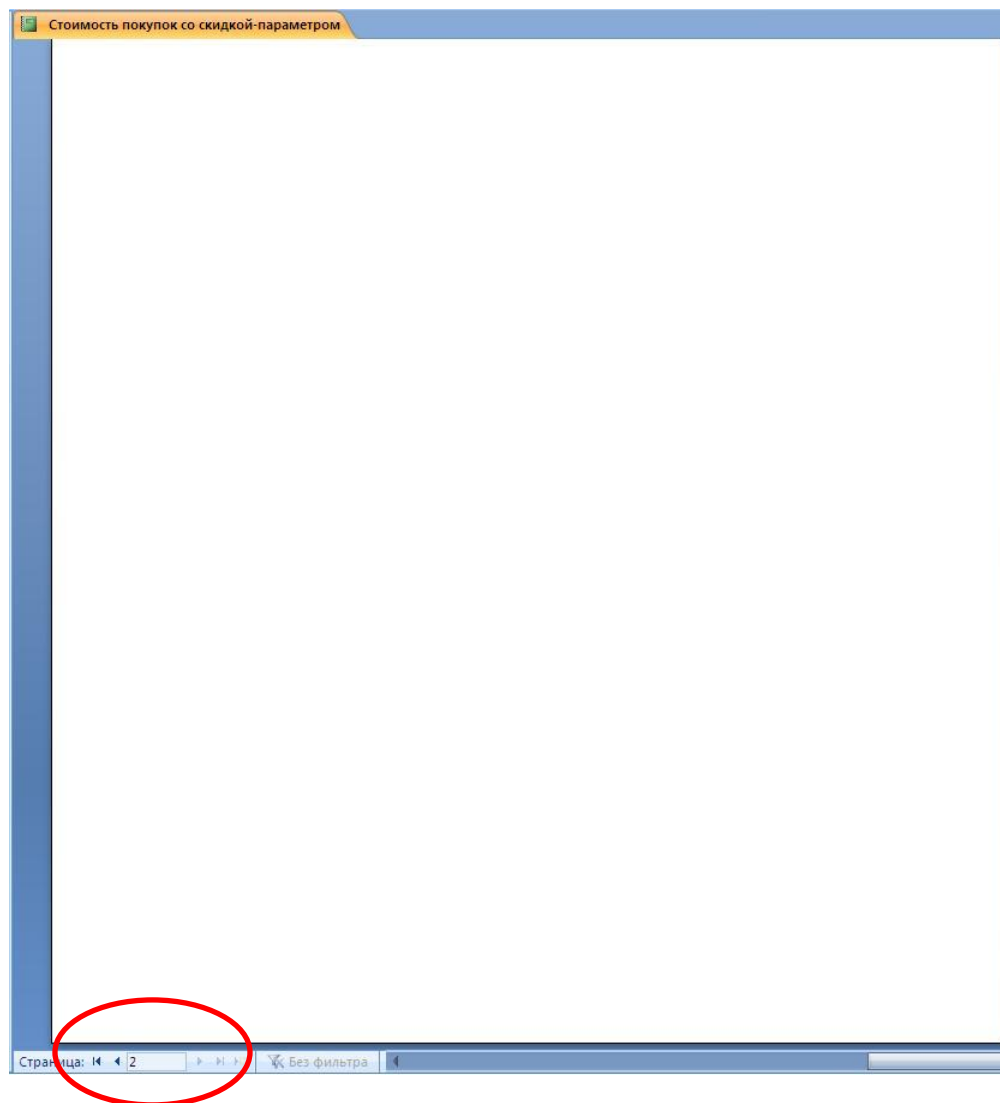
Стоимость покупок со скидкой 5 октября 2014 г.

Скидка 10 %

Покупатель	Дата покупки	Количество товаров	Стоимость покупки	Стоимость покупки со скидкой
Андреев А.Л.	01.02.2013	3	4 147,04р.	3 732,34р.
Андреев А.Л.	01.05.2013	4	5 690,00р.	5 121,00р.
Андреев А.Л.	21.09.2013	1	58,80р.	52,92р.
ООО "Альберт"	13.01.2013	1	51,00р.	45,90р.
ООО "Альберт"	01.03.2013	2	3 024,00р.	2 721,60р.
ООО "Альберт"	01.05.2013	2	5 637,20р.	5 073,48р.
ООО "Альберт"	01.09.2013	3	1 208,80р.	1 087,92р.
Пилюгина М.С.	16.02.2013	5	2 847,44р.	2 562,70р.
Пилюгина М.С.	01.03.2013	2	1 352,80р.	1 217,52р.
Попов А.П.	01.07.2013	3	2 633,20р.	2 369,88р.
Попов А.П.	11.07.2013	3	860,00р.	774,00р.
ЧП Пономарев	11.08.2013	4	6 669,60р.	6 002,64р.
ЧП Пономарев	21.09.2013	4	845,96р.	761,36р.
Всего покупок	13			

Страница 1 из 1 Без фильтра

Вторая (пустая) страница отчета



Широкий отчет в конструкторе

Если рабочая ширина отчета больше допустимой и за границей допустимой ширины есть данные, то появятся страницы с данными из этой области.

Стоимость покупок со скидкой-параметром

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Заголовок отчета

Стоимость покупок со скидкой

Скидка %

Верхний колонтитул

Покупатель	Дата покупки	Количество товаров	Стоимость покупки	Стоимость покупки со скидкой
------------	--------------	--------------------	-------------------	------------------------------

Область данных

Покупатель	Дата покупки	nt-Наименова	Sum-Стоимость	=[Sum-Стоимость товар
------------	--------------	--------------	---------------	-----------------------

Нижний колонтитул

= "Страница " & [Page] & " из " & [Pages]

Примечание отчета

Всего покупок	=Count(*)
---------------	-----------

Первая страница широкого отчета

Стоимость покупок со скидкой-параметром				
Стоимость покупок со скидкой				
5 октября 2014 г.				
Скидка 10 %				
Покупатель	Дата покупки	Количество товаров	Стоимость покупки	Стоимость покупки со скидкой
Андреев А.Л.	01.02.2013	3	4 147,04р.	3 732,34
Андреев А.Л.	01.05.2013	4	5 690,00р.	5 121,00
Андреев А.Л.	21.09.2013	1	58,80р.	52,92
ООО "Альберт"	13.01.2013	1	51,00р.	45,90
ООО "Альберт"	01.03.2013	2	3 024,00р.	2 721,60
ООО "Альберт"	01.05.2013	2	5 637,20р.	5 073,48
ООО "Альберт"	01.09.2013	3	1 208,80р.	1 087,92
Пилюгина М.С.	16.02.2013	5	2 847,44р.	2 562,70
Пилюгина М.С.	01.03.2013	2	1 352,80р.	1 217,52
Попов А.П.	01.07.2013	3	2 633,20р.	2 369,88
Попов А.П.	11.07.2013	3	860,00р.	774,00
ЧП Пономарев	11.08.2013	4	6 669,60р.	6 002,64
ЧП Пономарев	21.09.2013	4	845,96р.	761,36
Всего покупок	13			

Вторая страница широкого отчета

Стоимость покупок со скидкой-параметром	
01	
1р.	
2р.	
3р.	
4р.	
5р.	
6р.	
7р.	
8р.	
9р.	
10р.	
11р.	
12р.	

Исправленная ширина отчета

← Допустимая ширина отчета ≤ 185 мм →

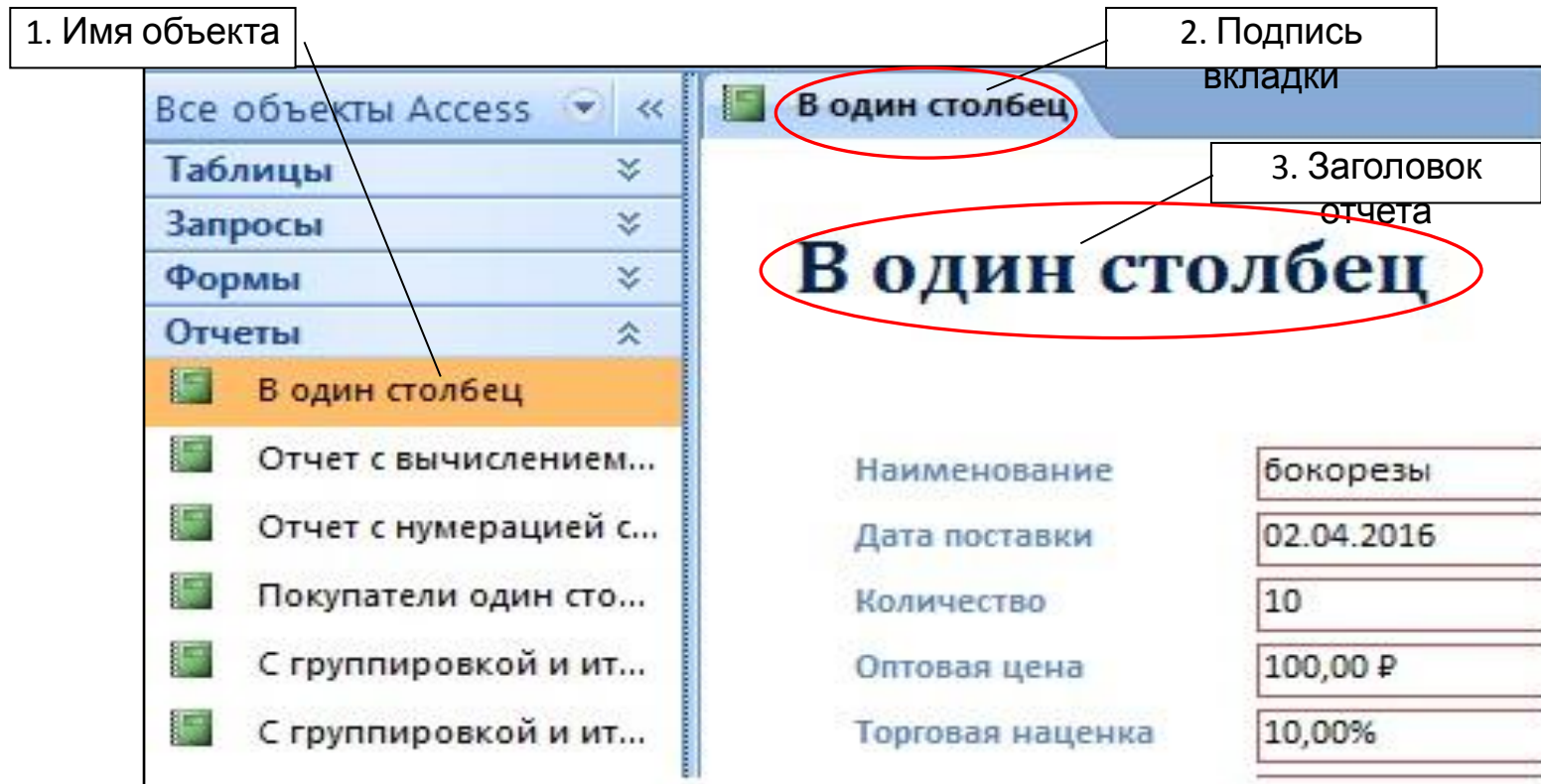
Заголовок отчета									
Стоимость покупок со скидкой									
<div>Скидка</div> <div>[Введите скидку в %] %</div>									
Верхний колонтитул									
Покупатель		Дата покупки		Количество товаров		Стоимость покупки		Стоимость покупки со скидкой	
Область данных									
Покупатель		Дата покупки		nt-Наименова		Sum-Стоимость		=[Sum-Стоимость товар	
Нижний колонтитул									
="Страница " & [Page] & " из " & [Pages]									
Примечание отчета									
Всего покупок		=Count(*)							

Исправленный по ширине отчет – выводится одна страница

Стоимость покупок со скидкой				11 октября 2016 г.
Скидка		10 %		
Покупатель	Дата покупки	Количество товаров	Стоимость покупки	Стоимость покупки со скидкой
Андреев А.Л.	01.02.2013	3	4 147,04р.	3 732,34р.
Андреев А.Л.	01.05.2013	4	5 690,00р.	5 121,00р.
Андреев А.Л.	21.09.2013	1	58,80р.	52,92р.
ООО "Альберт"	13.01.2013	1	51,00р.	45,90р.
ООО "Альберт"	01.03.2013	2	3 024,00р.	2 721,60р.
ООО "Альберт"	01.05.2013	2	5 637,20р.	5 073,48р.
ООО "Альберт"	01.09.2013	3	1 208,80р.	1 087,92р.
Пилюгина М.С.	16.02.2013	5	2 847,44р.	2 562,70р.
Пилюгина М.С.	01.03.2013	2	1 352,80р.	1 217,52р.
Попов А.П.	01.07.2013	3	2 633,20р.	2 369,88р.
Попов А.П.	11.07.2013	3	860,00р.	774,00р.
ЧП Пономарев	11.08.2013	4	6 669,60р.	6 002,64р.
ЧП Пономарев	21.09.2013	4	845,96р.	761,36р.
Всего покупок	13			

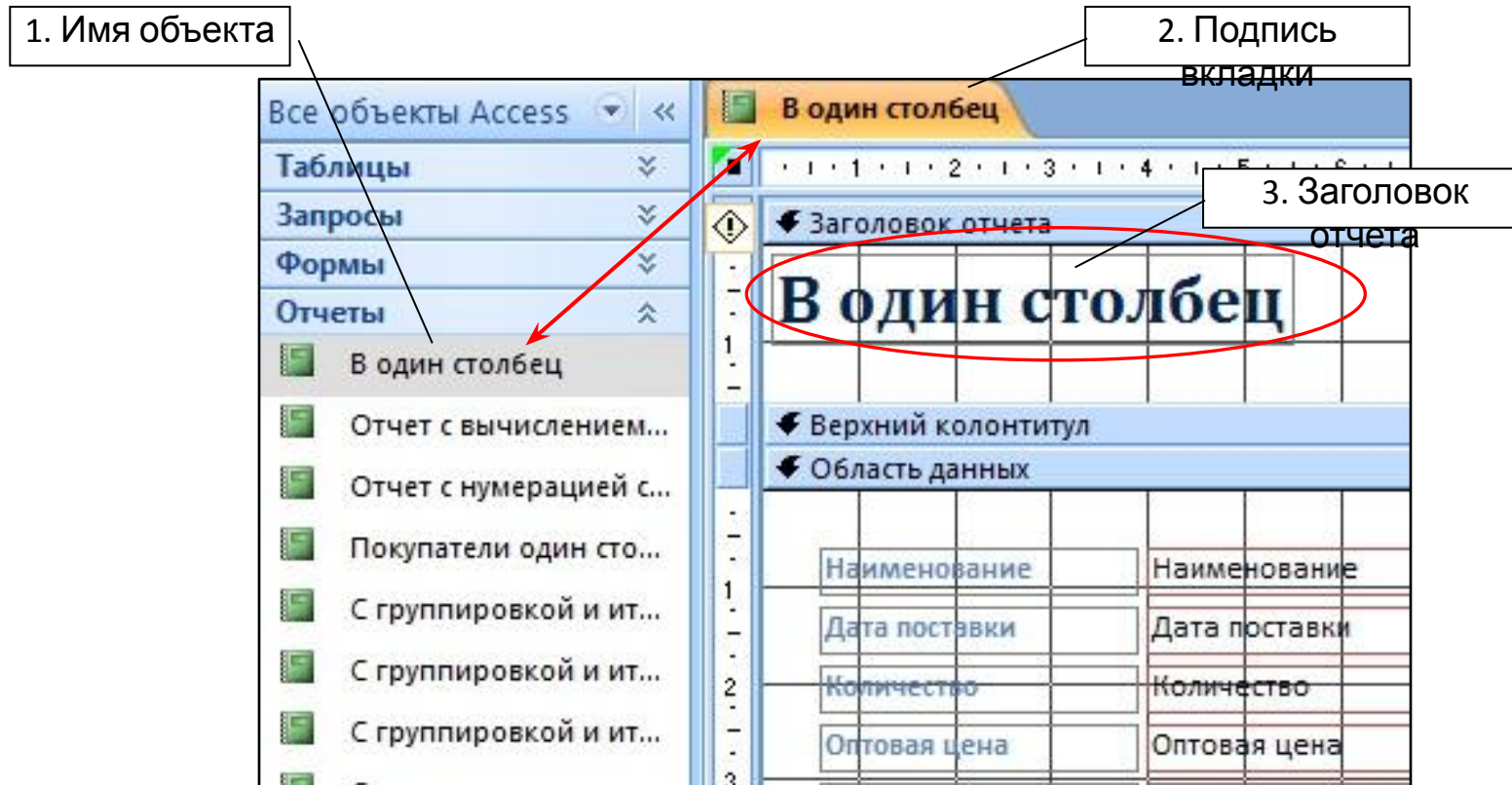
Х. ЗАГОЛОВКИ ОТЧЕТОВ

Отчет в режиме просмотра



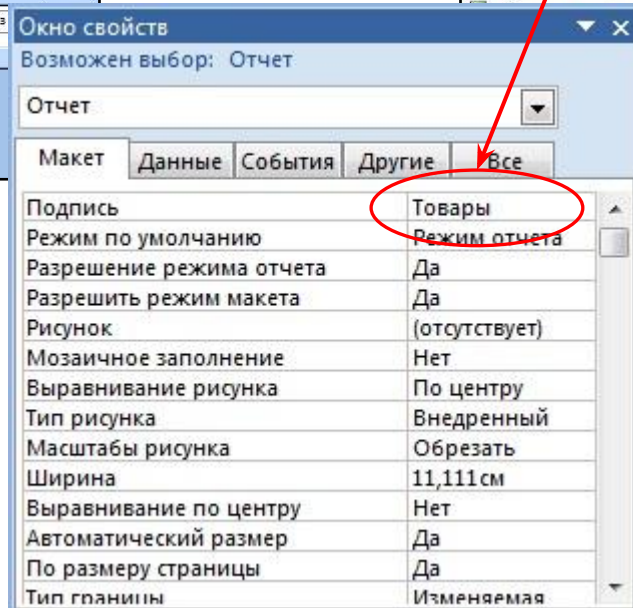
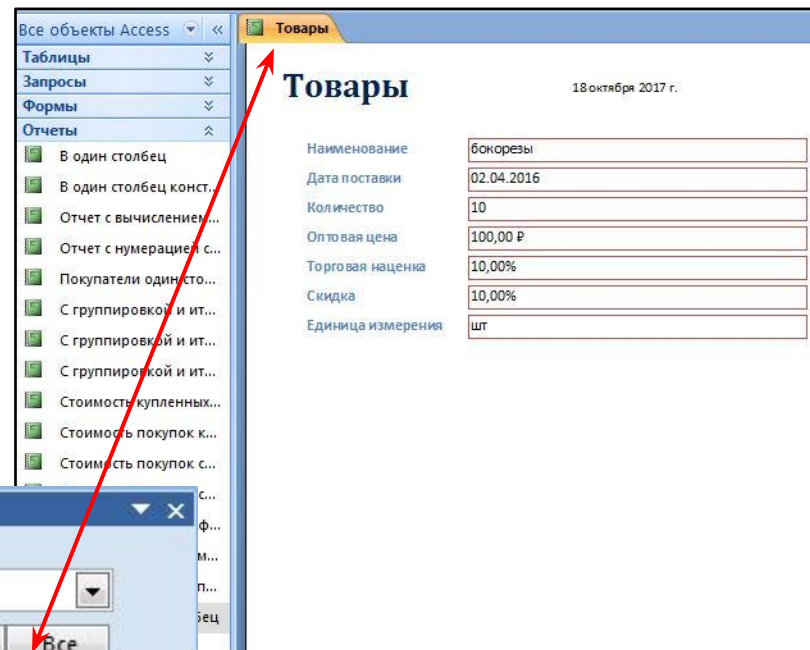
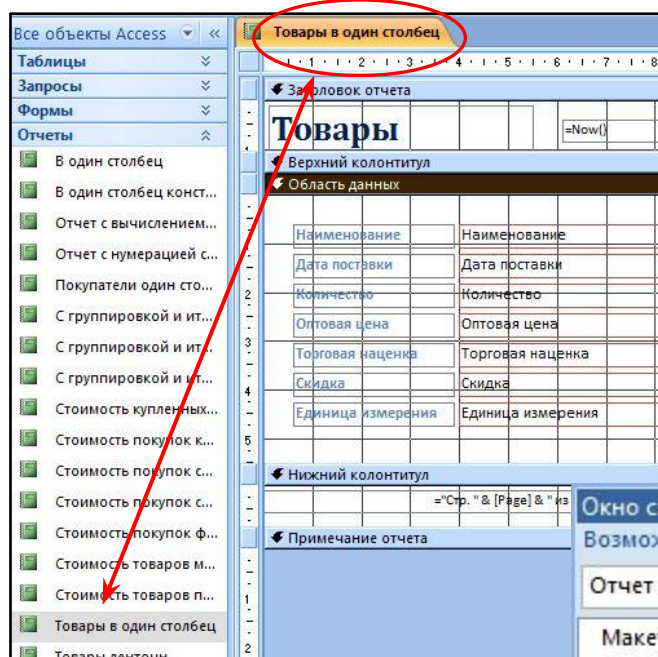
1. Имя объекта задается при сохранении или переименовании объекта. Оно может отражать тип объекта или его смысл.
2. Подпись вкладки в режиме просмотра может быть только смысловой. Задается в свойствах отчета - свойство «Подпись» вкладки «Макет».
3. Заголовок отчета может быть только смысловым. Задается в конструкторе отчета в разделе «Заголовок отчета».

Отчет в режиме конструктора



1. Имя объекта задается при сохранении или переименовании объекта. Оно может отражать тип объекта или его смысл.
2. Подпись вкладки в режиме конструктора всегда соответствует имени объекта
3. Заголовок отчета может быть только смысловым. Задается в конструкторе отчета в разделе «Заголовок отчета».

Готовый отчет



XI. ВЫВОДЫ

1. Отчеты предназначены для представления данных пользователю на бумаге.
2. У отчета должен быть один источник. Если необходимо представить данные из нескольких источников (таблиц, запросов) необходимо создать соответствующий запрос.
3. Создание отчета необходимо начинать с создания базового отчета с помощью мастера, а затем редактирования его в конструкторе.
4. Для уменьшения количества запросов-источников отчета операции вычисления, сортировки и фильтрации можно выполнять непосредственно в отчете.
5. Необходимо тщательное форматирование отчета по ширине страницы чтобы не допустить появления пустых страниц и страниц с неполными данными.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ЛЕКЦИЯ ЗАКОНЧЕНА.