

**Способы наглядного  
представления  
статистических данных**

*Статистические таблицы*

Результаты сводки и группировки материалов статистического наблюдения излагаются, как правило, в форме таблиц. Статистическая таблица - это способ рационального изложения и обобщения данных о социально-экономических явлениях при помощи цифр, расположенных в определенном порядке. Статистическая таблица содержит подлежащее и сказуемое.

*Подлежащее* характеризует объект исследования (это может быть одна или несколько совокупностей, единицы совокупности). Обычно подлежащее приводится в виде наименования строк (боковой заголовок). *Сказуемое* - система показателей, которыми характеризуется объект изучения, т. е. подлежащее. Сказуемое представляется цифровыми данными в соответствующих графах.

ТАБЛИЦА 1.1

## МАКЕТ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ТАБЛИЦЫ

№ П/П	ПОДЛЕЖА ЩЕЕ ТАБЛИЦЫ	СКАЗУЕМОЕ ТАБЛИЦЫ		
		А	1	2
1				
2				
3				
...				

В зависимости от разработки подлежащего выделяются простые, групповые и комбинаторные таблицы. Простое подлежащее статистической таблицы представляет собой перечень единиц наблюдения.

**Групповые таблицы** - это статистические таблицы, подлежащее которых содержит группировку единиц по какому-либо одному количественному или качественному признаку. Они являются результатом применения метода группировок при сводке статистических данных.

ТАБЛИЦА 1.2

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ РФ ПО ВЕЛИЧИНЕ  
УСТАВНОГО КАПИТАЛА**

УСТАВНОЙ КАПИТАЛ МЛРД.РУБ.	КОЛИЧЕСТВО БАНКОВ	
	НА НАЧАЛО ГОДА	НА КОНЕЦ ГОДА
ДО 10		
10-15		
15-20		
20-25		
25 И ВЫШЕ		
ИТОГО		

**Комбинационные таблицы** - это таблицы, подлежащие которым содержит группировку единиц совокупности по двум и более признакам, взятым в комбинации.

ТАБЛИЦА 1.3

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРОДА ПО ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ И УРОВНЮ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОДУКЦИИ**

ОБЪЕМ ОСНОВНЫХ ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ МЛН.РУБ.	УРОВЕНЬ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОДУКЦИИ, %	КОЛИЧЕСТВО ПРЕДПРИЯТИЙ, ЕД.
ДО 5	ДО 10	8
	10-20	10
	20-30	4
	30 И БОЛЕЕ	3
ИТОГО ПО ГРУППЕ	25	
5-10	ДО 10	5
	10-20	7
	20-30	1
	30 И БОЛЕЕ	3
ИТОГО ПО ГРУППЕ	16	
10-20	ДО 10	12
	10-20	9
	20-30	6
	30 И БОЛЕЕ	1
ИТОГО ПО ГРУППЕ	28	
ВСЕГО	69	

В зависимости от структурного строения сказуемого различают статистические таблицы с простой и сложной разработкой сказуемого.

Таблицы с простой разработкой сказуемого формируются таким образом, что показатель, определяющий сказуемое, не подразделяется на подгруппы, при этом итоги по массиву получаются путем суммирования значений по каждому признаку независимо друг от друга.

ТАБЛИЦА 1.4

**КРУПНЕЙШИЕ ГОРОДА РФ**  
(ПО СОСТОЯНИЮ НА 1 ЯНВАРЯ 2005Г.)

ГОРОД	ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ, ТЫС.ЧЕЛ	РАСТОЯНИЕ ДО МОСКВЫ, КМ
МОСКВА	10407	-
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	4600	651
НОВОСИБИРСК	1406	3191
ЕКАТЕРИНБУРГ	1304	1667
НИЖНИЙ НОВГОРОД	1289	439
ОМСК	1143	2555
САМАРА	1133	1098
КАЗАНЬ	1110	797
ЧЕЛЯБИНСК	1095	1919
РОСТОВ-НА-ДОНУ	1058	1226
УФА	1036	1519

*Таблицы со сложной разработкой сказуемого* дают более полную и подробную характеристику объекта. Сложная разработка сказуемого предполагает деление признака, формирующего его, на подгруппы.

ТАБЛИЦА 1.5

**СОСТАВ ДЕПУТАТОВ ГД СОЗЫВА 2004-2007 ГГ  
(ПО СОСТОЯНИЮ НА 1 ЯНВАРЯ 2006Г.)**

	ДЕПУТАТЫ ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ	
		МУЖЧИНЫ	ЖЕНЩИНЫ
ВСЕГО	447	403	44
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ФРАКЦИЯМ			
ЕДИНАЯ РОССИЯ	306	276	28
КПРФ	46	41	5
ЛДПР	35	33	2
РОДИНА	32	29	3
НАРОДНАЯ ВОЛЯ-СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ЕДИНАЯ ПАРТИЯ РОССИИ	12	10	2
ДЕПУТАТЫ, НЕ ВХОДЯЩИЕ В ДЕПУТАТСКИЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ	16	12	4

При оформлении таблиц необходимо придерживаться следующих основных правил:

1. В правом верхнем углу пишется слово «Таблица...» и указывается ее номер
2. Заголовок таблицы пишется посередине строки, шрифтом, отличным от основного в котором указывается ее основная цель. Должен быть четкими, краткими, раскрывающими содержание подлежащего и сказуемого.
3. В таблице должны указываться единицы измерения. Если единицы измерения одинаковы для всех данных, то они выносятся в заголовок таблицы, если нет - указываются в соответствующих графах или строках. Цифры в пределах одной графы округляют до одной разрядности
4. Таблица не должна быть слишком громоздкой. Строки и графы должны иметь название не допускающее двойного толкования. Если граф много, целесообразно их пронумеровать. Графы, с подлежащим, - прописными буквами (А, Б и т. д.), а графы, со сказуемым и строки – арабскими цифрами.

5. Отсутствие данных обозначается многоточием (...) или словами «нет сведений»; если графа не подлежит заполнению, проставляется символ «X», если нет явления - «-». Цифры, меньше используемой единицы измерения и округления, обозначаются 0,00 (после запятой столько 0, сколько разрядов используется для округления).

6. Внизу, под таблицей приводятся необходимые примечания. Они могут содержать сведения об источниках информации, методологии расчета показателей.

7. Если таблица не уместается на отведенном для нее листе по длине или ширине, то в первом случае продолжая ее на следующем листе, в правом верхнем углу пишется слово «Продолжение». На новом листе продолжается перечень единиц наблюдения, а также переносится название граф или нумерация. Если таблица не помещается по ширине, то на новый лист переносится подлежащее таблицы и далее названия граф не поместившихся на предыдущей странице.

ТАБЛИЦА 1.6

### МАКЕТ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ТАБЛИЦЫ

№ П/П	НАЗВАНИЕ ПОДЛЕЖАЩЕГО, ЕДИНИЦА ЕГО ИЗМЕРЕНИЯ	СКАЗУЕМОЕ ПЕРВОЕ, ЕДИНИЦА ЕГО ИЗМЕРЕНИЯ	СКАЗУЕМОЕ ВТОРОЕ, ЕДИНИЦА ЕГО ИЗМЕРЕНИЯ	СКАЗУЕМОЕ ТРЕТЬЕ, ЕДИНИЦА ЕГО ИЗМЕРЕНИЯ	...
	А	1	2	3	...
...	ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПЕРЕЧЕНЬ ЕДИНИЦ НАБЛЮДЕНИЯ, ЛИБО ИХ ГРУПП				...
10					...
11					...
12					...
...	-				

ТАБЛИЦА 1.7

### ОФОРМЛЕНИЕ ТАБЛИЦЫ НЕ УМЕСТИВШЕЙСЯ ПО ДЛИНЕ

*ПРОДОЛЖЕНИЕ*

№ П/П	НАЗВАНИЕ ПОДЛЕЖАЩЕГО, ЕДИНИЦА ЕГО ИЗМЕРЕНИЯ	СКАЗУЕМОЕ ПЕРВОЕ, ЕДИНИЦА ЕГО ИЗМЕРЕНИЯ	СКАЗУЕМОЕ ВТОРОЕ, ЕДИНИЦА ЕГО ИЗМЕРЕНИЯ	СКАЗУЕМОЕ ТРЕТЬЕ, ЕДИНИЦА ЕГО ИЗМЕРЕНИЯ	...
	А	1	2	3	...
1	ПЕРЕЧЕНЬ ЕДИНИЦ НАБЛЮДЕНИЯ, ЛИБО ИХ ГРУПП	0,00	...	-	...
2		1,01	-	...	...
3		...	X	...	...
...		X	...	...	...
ИТОГО	-				

ТАБЛИЦА 1.7

**ОФОРМЛЕНИЕ ТАБЛИЦЫ НЕ УМЕСТИВШЕЙСЯ ПО ШИРИНЕ**

*ПРОДОЛЖЕНИЕ*

№ П/П	А	...	б	7	...
	ПЕРЕЧЕНЬ ЕДИНИЦ НАБЛЮДЕНИЯ, ЛИБО ИХ ГРУПП ПЕРЕНОСИТСЯ С ПРЕДЫДУЩЕГО ЛИСТА				

Анализ данных статистической таблицы следует начинать с итогов: ознакомление с итогами дает общее представление о данных отдельных строк и граф. Далее нужно анализировать наиболее характерные данные, а затем все остальные. Для получения более полного и наглядного представления об изучаемых явлениях и процессах по данным статистических таблиц строят графики, диаграммы и т. д.