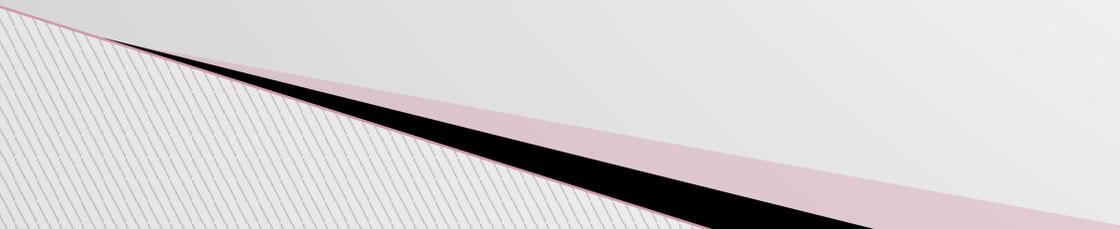


# Тема : Статистические наблюдения

# План занятия:

- \* Формы, виды и способы сбора первичной информации
  - \* Способы проверки отчетных данных
  - \* Разработка плана статистического наблюдения
- 

# Понятие о статистическом наблюдении и его организации



**СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ** - это начальная стадия экономико-статистического исследования. Она представляет собой научно организованную работу по сбору массовых первичных данных о явлениях и процессах общественной жизни.

Важность этого этапа исследования определяется тем, что использование только объективной и достаточно полной информации, полученной в результате статистического наблюдения, на последующих этапах исследования в состоянии обеспечить научно-обоснованные выводы о характере и закономерностях развития изучаемого объекта.

Статистическим можно назвать лишь такое наблюдение, которое обеспечивает регистрацию устанавливаемых фактов в учетных документах для последующего их обобщения.

# Статистическое наблюдение должно отвечать следующим требованиям:

- ❖ 1. Наблюдаемые явления должны иметь научную или практическую ценность, выражать определенные социально-экономические типы явлений.
- ❖ 2. Непосредственный сбор массовых данных должен обеспечить полноту фактов, относящихся к рассматриваемому вопросу, так как явления находятся в постоянном изменении, развитии. В том случае, если отсутствуют полные данные, анализ и выводы могут быть ошибочными.
- ❖ 3. Для обеспечения достоверности статистических данных необходима тщательная и всесторонняя проверка (контроль) качества собираемых фактов, что является одной из важнейших характеристик статистического наблюдения.
- ❖ 4. Научная организация статистического наблюдения необходима для того, чтобы создать наилучшие условия для получения объективных материалов.

Первичный статистический материал (данные) - это фундамент статистического исследования.

К статистическим данным, пригодным для обобщений, предъявляется ряд требований:

- \* данные должны быть максимально полными, но не отрывочными, случайно выхваченными;
- \* данные должны быть абсолютно достоверными и точными;
- \* данные должны соответствовать принципу единообразия, сопоставимости;
- \* данные должны соответствовать принципу своевременности (сбор должен быть организован только в строго определенное время, но, кроме этого, данные должны быть представлены так же в срочном порядке).

# Организация статистического наблюдения

- ❑ **ЦЕЛЬ НАБЛЮДЕНИЯ** - это основной результат статистического исследования. Четкое формулирование цели наблюдения необходимо для того, чтобы не допускать сбора излишних и неполных данных.
- ❑ **ОБЪЕКТОМ СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ** называется совокупность единиц изучаемого явления, о которых должны быть собраны статистические данные.

**Единица наблюдения** - это первичный элемент объекта статистического наблюдения, являющийся носителем признаков, подлежащих регистрации, и основой ведущегося при обследовании счета.

- От единицы статистического наблюдения следует отличать единицу статистической совокупности.
- Единица совокупности - это та первичная ячейка, от которой должны быть получены необходимые статистические сведения.
- Например, при проведении переписи торгового оборудования единицей наблюдения является торговое предприятие, а единицей совокупности - их оборудование (прилавки, холодильные агрегаты и т. д.). При определении объема товарооборота единицами статистической совокупности являются счета-фактуры или накладные, а торговые предприятия - единицами наблюдения.

Программой статистического наблюдения называется перечень показателей, подлежащих изучению. От того, насколько хорошо разработана программа наблюдения, во многом зависит качество собранного материала, его ценность.

Одновременно с программой наблюдения должна составляться и программа разработки его материалов. Программа разработки конкретизирует задачи статистического наблюдения, она яснее показывает, какие именно данные следует собирать и в каком виде оформлять результаты их обработки, другими словами, она позволяет уточнить программу наблюдения.

В целях успешного проведения наблюдения разрабатывается его организационный план. Организационный план статистического наблюдения - это документ, в котором фиксируется решение важнейших вопросов подготовки и проведения статистического наблюдения с указанием конкретных сроков проведения намеченных мероприятий.

В титульной части обычно содержится наименование статистического наблюдения, указывается наименование органа, проводящего наблюдение, кем и когда утвержден этот формуляр, иногда и номер, присвоенный ему в общей системе формуляров наблюдений, осуществляемых данным органом статистики.

В адресной части предусматривается запись точного адреса единицы или совокупности единиц наблюдения и некоторые другие сведения о них (например, кому подчинено предприятие, сведения о котором записываются в формулярах наблюдения). Во многих случаях в формулярах статистического наблюдения, кроме того, указывается в какие сроки и в какие адреса должны высылаться заполненные формуляры, а также предусматриваются подписи лиц, ответственных за правильность содержащихся в них сведений. Обычно различают две системы статистического формуляра: индивидуальную (карточную) и списочную и в соответствии с этим выделяют бланк - карточку и бланк-список.

Бланком - карточкой называют формуляр, предназначенный для записи в нем ответов на вопросы программы только об одной единице наблюдения, а бланком - списком - о нескольких единицах наблюдения.

# Занятие 6. Формы статистического наблюдения

## 3. Отчетность

Статистическая отчетность - это официальный документ, в котором содержатся сведения о работе подотчетного объекта, занесенные на специальную форму. Статистическая отчетность чаще всего базируется на данных бухгалтерского учета.

- Первичный учет представляет собой регистрацию различных фактов, производимых по мере их свершения и, как правило, на первичном учетном документе. Примером может служить свидетельство о рождении ребенка. В торговле к первичным учетным документам относятся наряды на отпуск товаров, счета-фактуры, накладные и т.п.
- Отчетность как форма статистического наблюдения основана на первичном учете и является его обобщением.

## Основные реквизиты отчетности:

- 1. наименование формы отчетности;
- 2. номер и дата утверждения формы отчетности;
- 3. адрес, в который следует представлять отчетность;
- 4. период, за который представляются сведения или на какую дату;
- 5. сроки представления отчетности;
- 6. название предприятия или учреждения, которое представляет отчет, и его адрес;
- 7. название вышестоящей организации, которой подчинено предприятие;
- 8. подпись должностных лиц, ответственных за составление отчета

# 4. Перепись



ПЕРЕПИСЬ - это специально организованное статистическое наблюдение, основная задача которого состоит в учете численности и характеристике состава изучаемого явления путем записи в статистический формуляр данных по обследуемым единицам статистической совокупности.

Различают два вида переписей.

- 1. переписи, в которых статистические формуляры заполняют на основе материалов первичного учета. Такие переписи называют единовременным учетом. Примером являются переписи остатков различных материалов, оборудования, учет посевных площадей и т. п. Этот вид переписи все более необходим и приобретает все большее значение в сборе статистической информации.
- 2. переписи, при которых формуляры заполняются на основе специально организованной регистрации фактов, например перепись населения. Перепись населения - это научно организованная статистическая операция для получения данных о численности, составе и размещении населения.

# 5. Виды статистического наблюдения

Виды статистического наблюдения различаются по времени регистрации данных и по степени охвата единиц исследуемой совокупности.

По характеру регистрации данных во времени различают наблюдение непрерывное, или текущее, и прерывное (периодическое). Последнее, в свою очередь, подразделяется на наблюдение периодическое и наблюдение единовременное.

Текущим (непрерывным) является такое наблюдение, которое ведется систематически.

- Прерывным (периодическим) называют такое наблюдение, которое повторяется через определенные промежутки времени. Примером периодического наблюдения являются ежегодные переписи скота, проводимые по состоянию на 1 января, регистрация цен ярмарочной торговли на сельскохозяйственные продукты, осуществляемая 25-го числа каждого месяца.

Единовременное (разовое) наблюдение проводится по мере надобности, время от времени, без соблюдения строгой периодичности или вообще проводится единожды.

По степени охвата единиц изучаемой совокупности различают сплошные и не сплошные статистические наблюдения.

**Сплошным** называют такое наблюдение, при котором обследованию подвергаются все без исключения единицы изучаемой совокупности. Примером сплошного наблюдения (специально организованного) может служить Всесоюзная перепись населения 1989 г. Путем сплошного наблюдения осуществляется получение отчетности от предприятий и учреждений. На статистические органы возложен контроль за надежностью отчетной информации.

**Не сплошным** называют такое наблюдение, при котором обследованию подвергаются не все единицы изучаемой совокупности, а только заранее установленная их часть, например, изучение торговых оборотов и цен на городских рынках.

**Выборочным** наблюдением называется наблюдение, при котором характеристика всей совокупности фактов дается по некоторой их части, отобранной в случайном порядке.

**Метод основного массива** состоит в том, что обследованию подвергается та часть единиц совокупности, у которой величина изучаемого признака является преобладающей во всем объеме. Так, например, организовано наблюдение за работой городских рынков.

**Монографическое обследование** представляет собой детальное, глубокое изучение и описание отдельных, характерных в каком-либо отношении единиц совокупности.

**Непосредственным** является такое наблюдение, при котором сами регистраторы путем замера, взвешивания или подсчета устанавливают факт, подлежащий регистрации, и на этом основании производят записи в формуляре наблюдения.

При **документальном учете** фантов источником сведений служат соответствующие документы. Этот способ наблюдения используется при составлении предприятиями и учреждениями отчетности на основе документов первичного учета.

**Опрос** - это наблюдение, при котором ответы на изучаемые вопросы записываются со слов опрашиваемого. К опросу, например, прибегают при проведении переписи населения.

В свою очередь, опрос может быть организован по-разному. В статистике применяются следующие основные способы опроса: экспедиционный (устный опрос), саморегистрация и корреспондентский способ.

# 6. Проверка достоверности отчетных данных

*Ошибки статистического наблюдения* - это расхождение действительных значений признаков единиц наблюдения с их величиной, зарегистрированной в процессе сбора сведений.

*Случайными ошибками* считаются такие погрешности в записи данных по отдельным единицам, в отношении которых предполагают, что они могут с одинаковой вероятностью исказить результаты статистического наблюдения в противоположные стороны.

*Систематические ошибки* искажают сведения по отдельным единицам наблюдения в одном направлении (преувеличивают или преуменьшают).

*Счетный или арифметический контроль* выполняется с целью проверки именно счетной согласованности данных, помещенных в формулярах статистического наблюдения, а также правильности подсчета итогов.

*Логический контроль* ведется для проверки правильности самого содержания сведений, собранных по каждой единице наблюдения.



# Общие выводы к изученной теме

- ✓ Статистическое наблюдение является начальной стадией экономико-статистического исследования.
- ✓ Для получения достоверных результатов статистическое наблюдение должно быть хорошо подготовлено. Необходимо иметь четкую формулировку цели исследования, тщательно разработанный план, программу, методику исследования; способ обработки результатов и пр.
- ✓ Одной из основных форм статистического наблюдения является статистическая отчетность предприятий, базирующаяся на данных бухгалтерского учета.



