

УДК 311

**ВИДЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ. СПОСОБЫ СОБИРАНИЯ
СТАТИСТИЧЕСКИХ СВЕДЕНИЙ**

А.В. Михновец, К.Р. Маньковская, 2 курс

Научный руководитель – **А.Г. Гержа**, ассистент кафедры финансового менеджмента
Полесский государственный университет

Статистическое наблюдение является первой и наиболее важной стадией любого статистического исследования. Оно представляет собой научно организованный, планомерный сбор первичных данных о массовых социально-экономических явлениях и процессах. Именно от качества статистического наблюдения в решающей степени зависит достоверность, полнота и своевременность всей последующей статистической информации. Ошибки, допущенные на этом этапе, невозможно полностью исправить в ходе дальнейшей обработки данных.

Статистическое наблюдение – это начальная стадия экономико-статистического исследования, представляющая собой научно обоснованный процесс первичного сбора массовых данных об индивидуальных единицах изучаемой совокупности.

Цель наблюдения – получение достоверной информации для выявления закономерностей развития явлений и процессов – это основной результат статистического исследования [1].

К данным, получаемым в процессе наблюдения, предъявляются следующие требования:

1. полнота данных, т.е. они должны быть получены о каждой единице наблюдения;
2. единообразие и сопоставимость данных в пространстве и времени (т.е. данные должны быть сопоставимы с точки зрения методологии расчета, единицы измерения и т.д.);
3. достоверность данных;
4. доступность информации в установленных законодательством рамках.

В отечественной статистике используются две основные организационные формы статистического наблюдения:

1. отчетность
2. специально организованное наблюдение

Статистическая отчетность – это форма наблюдения, при которой нижестоящее звено обязано предоставить по утвержденным формам в строго установленные сроки документально обоснованные сведения вышестоящему звену.

Специально организованное наблюдение организуется с какой-либо особой специальной целью для получения сведений, которые по каким-либо причинам отсутствуют в формах отчетности, или же с целью проверки данных отчетности (пример, перепись или единовременные учеты и обследования).

Регистровое наблюдение – это форма непрерывного статистического наблюдения за долговременными процессами, имеющими фиксированное начало, стадию развития и фиксированный конец. Оно основано на ведении статистического регистра [2].

Все виды статистического наблюдения можно подразделить по трем важнейшим признакам:

1. Классификация по времени регистрации фактов

Непрерывное (текущее) наблюдение ведётся постоянно, по мере возникновения явлений (учёт произведённой продукции, регистрация актов гражданского состояния).

Прерывное наблюдение подразделяется на:

- Периодическое – повторяется через равные промежутки времени (перепись населения раз в 10 лет, ежегодная инвентаризация основных средств);
- Единовременное – проводится по мере необходимости, без строгой периодичности.

2. Классификация по полноте охвата единиц совокупности

Сплошное наблюдение охватывает все без исключения единицы изучаемой совокупности (перепись населения). Обеспечивает полные данные, но требует больших затрат.

Несплошное наблюдение охватывает только часть единиц совокупности. Его основные виды:

Выборочное наблюдение – основано на случайном отборе единиц. При правильной организации позволяет с высокой точностью характеризовать всю совокупность.

Метод основного массива – обследуются наиболее крупные и значимые единицы, составляющие преобладающую часть совокупности по изучаемому признаку.

Монографическое обследование – глубокое изучение отдельных типичных единиц для выявления закономерностей развития явления.

3. Классификация по способу регистрации фактов

Непосредственное (прямое) наблюдение – регистратор лично устанавливает факты путём подсчёта, замера, взвешивания или осмотра.

Документальное наблюдение – данные фиксируются на основе существующих документов первичного и бухгалтерского учёта.

Опрос – сведения получают со слов респондентов. Применяется, когда невозможно использовать документы или прямое наблюдение (например, перепись населения).

Способы проведения статистического наблюдения

Помимо видов наблюдения, выделяют следующие организационные способы сбора данных:

- 1) Экспедиционный – регистраторы получают необходимую информацию от опрашиваемых лиц и сами фиксируют ее в формулярах.

- 2) Способ саморегистрации – формуляры заполняются самими респондентами, регистраторы только раздают бланки и объясняют правила их заполнения.
- 3) Корреспондентский – сведения в соответствующие органы сообщает штат добровольных корреспондентов.
- 4) Анкетный – сбор информации осуществляется в виде анкет, представляющих собой специальные вопросники, удобен в случаях, когда не требуется высокая точность результатов. Организация рассылает (раздает) определенному кругу потребителей анкеты. Заполнение и возврат анкет является делом добровольным.
- 5) Явочный – заключается в предоставлении сведений в соответствующие органы в явочном порядке [3, с.24-25].

Таблица – Классификация статистического наблюдения

Виды		
По времени регистрации	По охвату единиц совокупности	По способу регистрации
1 непрерывное	1. сплошное	1. Непосредственное
2. прерывное: а) периодическое б) единовременное	2. несплошное: а) выборка б) основной массив в) монографическое	2. Документальное
		3. Опрос

Источник: собственная разработка на основе [3]

Каждый вид и способ имеет свои преимущества и недостатки: сплошное наблюдение обеспечивает высокую точность, но требует значительных затрат, в то время как выборочное – экономично и оперативно, но нуждается в строгом соблюдении принципов репрезентативности. Документальный способ отличается точностью и низкой стоимостью, а опрос – большей гибкостью, хотя и подвержен субъективным искажениям.

Правильный выбор формы, вида и способа статистического наблюдения с учётом требований достоверности, полноты, сопоставимости и научной организации является ключевым условием получения качественной первичной информации. В современных условиях развитие цифровых технологий и больших данных открывает новые возможности для повышения эффективности и точности статистического наблюдения.

Список использованных источников

1. Статистическое наблюдение – URL: https://portal.tpu.ru/SHARED/t/TV_GROM/ucheba/stat/stat_fos/Lec_2.pdf (дата обращения – 04.04.2026 г.).
2. Общая теория статистики. Введение в предмет – URL: https://geo.bsu.by/images/pres/ecobel/stat/stat_2.pdf (дата обращения – 04.04.2026 г.).
3. Statistika.pdf – URL: <https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/87213/Statistika.pdf?sequence=1&isAllowed=y> (дата обращения – 04.04.2026 г.).