

Статистика

Давлетшина Лейсан Анваровна,
к.э.н., доцент кафедры
статистики, маркетинга и
бухгалтерского учета
fille_777@mail.ru

ТЕМА 2. СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

2.1. Сущность и формы статистического наблюдения

Статистическое наблюдение – это массовое, планомерное, научно организованное наблюдение за социально-экономическими явлениями и процессами, заключающееся в регистрации необходимых признаков у каждой единицы изучаемой совокупности.

Например, при переписи населения по каждому жителю страны регистрируются сведения о поле, возрасте, семейном положении, образовании и др.

Основная цель статистического наблюдения - это сбор статистической информации о социально-экономических явлениях и процессах для получения обобщающих характеристик.

Основные формы статистического наблюдения:

1. отчетность

2. специально
организованное
статистическое
наблюдение

3. регистры

1. Отчетность - это способ получения статистической информации от юридических лиц.

Отчетность представляет собой специально разработанные формы, включающие в себя те признаки, которые подлежат регистрации.

Формы статистической отчетности разрабатываются органами государственной статистики РФ и утверждаются постановлением Правительства Российской Федерации.

Пример форм статистической отчетности. Данные сайта Росстат.

Перечень форм федерального статистического наблюдения на 2017 год

Код ОКУД	Индекс	Наименование
0601009	1-предприятие	Основные сведения о деятельности организации
0601010	1-администрация	Сведения о муниципальных образованиях
0601022	1-МО	Сведения об объектах инфраструктуры муниципального образования
0602001	11	Сведения о наличии и движении основных фондов (средств) и других нефинансовых активов
0602002	11 (краткая)	Сведения о наличии и движении основных фондов (средств) некоммерческих организаций

Пример форм статистической отчетности. Данные сайта Росстат.

ОБЩЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

Код формы по ОКУД	Наименование формы дата и № приказа Росстата о ее утверждении	Индекс формы
<u>0602001</u>	Сведения о наличии и движении основных фондов (средств) и других нефинансовых активов <u>15.06.2016 № 289</u> Указания – приказ Росстата от <u>24.11.2015 №563</u> с изм. и доп. от <u>30.11.2016 № 756</u>	11
<u>0602002</u>	Сведения о наличии и движении основных фондов (средств) некоммерческих организаций <u>15.06.2016 № 289</u> Указания – приказ Росстата от <u>24.11.2015 №563</u> с изм. и доп. от <u>30.11.2016 № 756</u>	11(краткая)
<u>0602003</u>	Сведения о сделках с основными фондами на вторичном рынке и сдаче их в аренду <u>15.06.2016 № 289</u>	11(сделка)
<u>0602004</u>	Сведения о наличии, движении и составе контрактов, договоров аренды, лицензий, маркетинговых активов и гудвилла (деловой репутации организации) <u>03.07.2015 № 296</u>	11-НА
<u>0601009</u>	Основные сведения о деятельности организации <u>15.07.2015 № 320</u> Указания – приказ Росстата от <u>09.12.2014 № 691</u>	1-предприятие
<u>0610016</u>	Сведения о наличии и движении основных фондов (средств) и других нефинансовых активов <u>11.08.2016 № 414</u> Указания – приказ Росстата от <u>11.08.2016 № 414</u>	11-563

Пример форм статистической отчетности. Данные сайта Росстат.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка представления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 № 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ И ДВИЖЕНИИ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ (СРЕДСТВ)
И ДРУГИХ НЕФИНАНСОВЫХ АКТИВОВ
за 20__ год

Предоставляют:	Сроки предоставления
юридические лица (кроме субъектов малого предпринимательства и некоммерческих организаций), осуществляющие все виды экономической деятельности: - территориальному органу Росстата в субъекте Российской Федерации по установленному им адресу	1 апреля

Форма № 11

Приказ Росстата:
Об утверждении формы
от 15.06.2016 № 289
О внесении изменений (при наличии)
от _____ № _____
от _____ № _____

Годовая

Наименование отчитывающейся организации _____

Почтовый адрес _____

Код формы по ОКУД	Код		
	отчитывающейся организации по ОКПО		

[illegible]

Пример форм статистической отчетности. Данные сайта Росстат.

По какой стоимости преимущественно учтено в гр. 5 стр. 01 прочее поступление основных фондов	(19)	_____	№ кода
код 1 - по текущей стоимости;			
код 2 - по полной учетной стоимости, существовавшей у предыдущего владельца (с передачей накопленного износа);			
код 3 - по остаточной балансовой стоимости, существовавшей у предыдущего владельца			
Из гр. 4 стр. 01 – Инвестиции в основные фонды, выполненные в отчетном году	(20)	_____	тыс руб
Среднегодовая полная учетная стоимость основных фондов	(21)	_____	тыс руб
В ценах какого года преимущественно учтены основные фонды по состоянию на конец года (в графе 9):	(22)	_____	год
из них:			
здания	(23)	_____	год
сооружения	(24)	_____	год
машины, оборудование	(25)	_____	год
транспортные средства	(26)	_____	год
 Средний возраст имеющихся на конец года основных фондов:			
зданий	(27)	_____	лет
сооружений	(28)	_____	лет
машины и оборудования	(29)	_____	лет
транспортных средств	(30)	_____	лет
Фактический срок строительства зданий, сооружений, введенных в действие в отчетном году	(31)	_____	месяцев
Стоимость фактической продажи основных фондов другим организациям и гражданам (кроме продажи в целях ликвидации) **)	(32)	_____	тыс руб

Любое юридическое лицо, являющееся субъектом экономики РФ, обязано предоставлять отчетность органам государственной статистики по месту своей регистрации по установленным отчетным формам и в установленные сроки.

Отчетность как форма статистического наблюдения основана на первичном учете хозяйствующего субъекта и является его обобщением.

Статистическая отчетность:

1. Носит обязательный характер, т.к. все юридические лица должны представлять ее в определенные сроки в органы государственной статистики;
2. Имеет юридическую силу, поскольку заверена подписью руководителей хозяйствующего субъекта;
3. Документально обоснована, т.к. вносимые в отчетность данные базируются на документах первичного учета.

2. Особое место в системе сбора статистической информации стали занимать **специально организованные статистические наблюдения**, которые проводятся для получения каких-либо данных, не содержащихся в предоставляемой отчетности или которые необходимы для проверки или уточнения данных, содержащихся в отчетах.

Особо следует выделить такой вид специально организованного наблюдения, как перепись.

Перепись – это специально проводимые широкомасштабные работы по сбору необходимой статистической информации об изучаемых объектах в границах отрасли, региона или страны в целом.

Так, например, ранее упоминались переписи населения, которые проводятся примерно один раз в 10 лет и направлены на получение необходимой информации о населении страны.

Органами статистики также проводятся сельскохозяйственные переписи, переписи многолетних насаждений, жилого фонда, незавершенного строительства и пр.

Кроме переписей, к специально организованному наблюдению также относятся и другие единовременные работы по сбору необходимой статистической информации, в частности, проводимые в рамках социологических или маркетинговых исследований.

Переписи и обследования



Переписи населения



Сельскохозяйственные
переписи



Федеральные статистические
наблюдения по социально-
демографическим проблемам



Федеральное статистическое
наблюдение "затраты-
выпуск"



Сплошное наблюдение
малого и среднего бизнеса

3. Регистровое наблюдение представляет собой постоянный мониторинг состояния и развития наблюдаемых единиц, заключающийся в первичном размещении и своевременной актуализации информации в ведущейся базе данных.

В статистической практике ряда стран находят применение регистры населения, т.е. постоянно актуализируемые списки жителей страны с указанием их основных социально-демографических признаков, а также регистры предприятий, содержащие информацию организационно-правового и экономического характера.

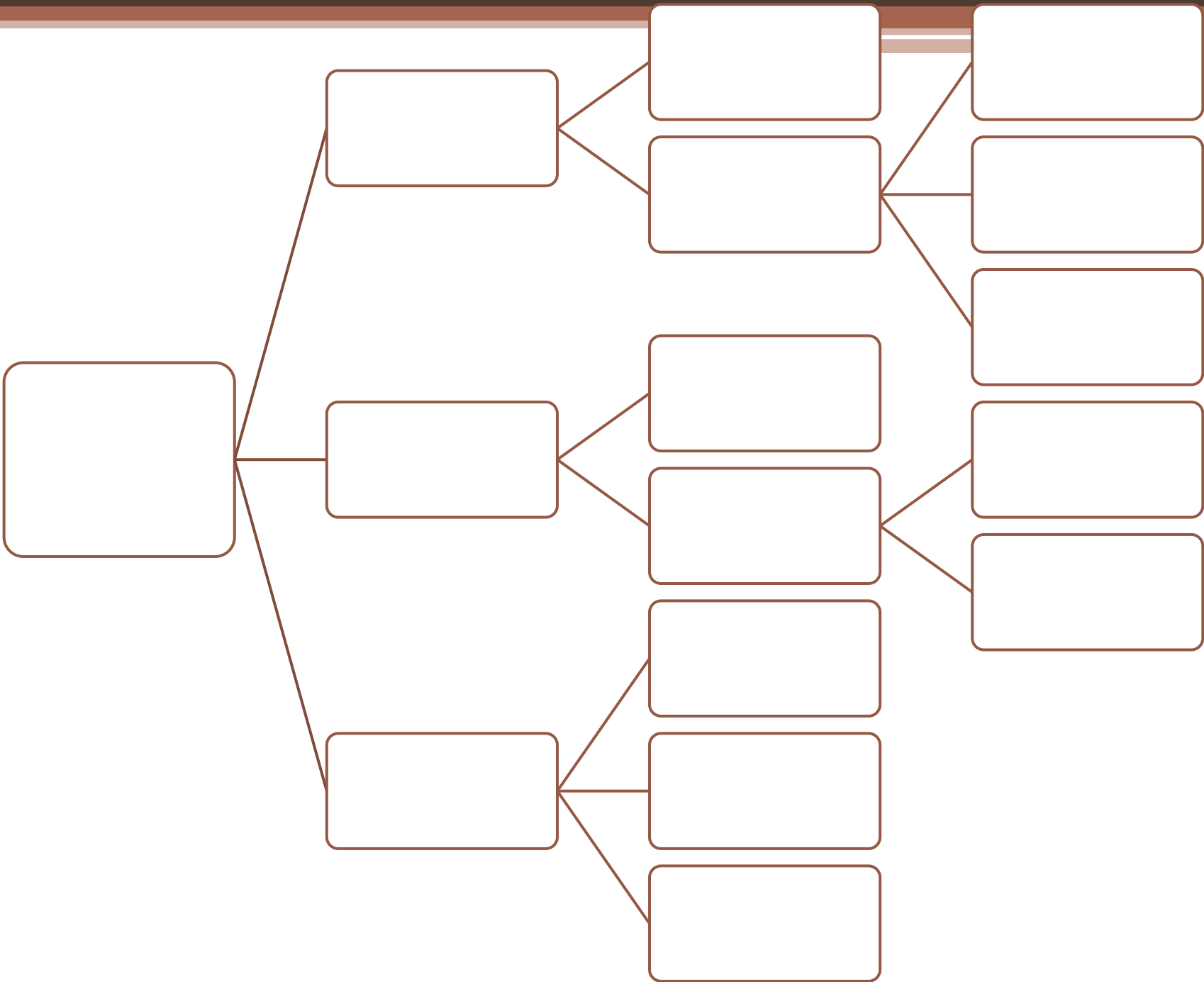
Статистический регистр хозяйствующих субъектов Федеральной службы государственной статистики (Статрегистр) - это многоцелевая информационная система, база данных об организациях, созданных на территории Российской Федерации, их местных единицах, индивидуальных предпринимателях, других типах статистических единиц, являющихся объектами федерального статистического наблюдения.

Статрегистр состоит из двух основных разделов. Первый включает в себя административные сведения по хозяйственным субъектам, второй раздел содержит статистические данные.

ТЕМА 2. СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

2.2. Виды статистического наблюдения

Общая классификация видов статистического наблюдения представлена на рис. 1



По охвату единиц совокупности наблюдение бывает двух видов:
сплошное и несплошное.

При **сплошном наблюдении** обследованию подвергаются все единицы изучаемой совокупности. При этом в силу действия ряда факторов возможен незначительный процент неохвата единиц изучаемой совокупности.

Примером сплошного наблюдения могут служить переписи населения.

При **несплошном наблюдении** обследованию подвергается только часть единиц изучаемой совокупности.

Выборочным называют наблюдение, основанное на принципе случайного отбора тех единиц изучаемой совокупности, которые должны быть подвергнуты наблюдению.

Монографическое обследование представляет собой детальное, глубокое изучение и описание отдельных, характерных в каком-либо отношении единиц совокупности, как правило, по расширенной программе.

Метод основного массива заключается в том, что обследованию подвергаются наиболее крупные единицы, которые вместе взятые имеют преобладающий удельный вес в совокупности по основному для данного исследования признаку.

По срокам регистрации наблюдение может быть **непрерывным (текущим)** и **прерывным**.

Непрерывным называют такое наблюдение, которое ведется постоянно, и регистрация фактов производится по мере их свершения.

Так, например, осуществляется регистрация рождений, заключенных браков и т.п. в органах ЗАГС.

Прерывное наблюдение проводится не постоянно, время от времени. При этом прерывное наблюдение бывает двух видов: *периодическое* и *единовременное*.

Периодическое — это наблюдение, которое повторяется через определенные, равные промежутки времени.

В качестве примера можно выделить ежегодное предоставление отчетности в органы государственной статистики.

Единовременным называется такое наблюдение, которое проводится по мере необходимости, без соблюдения строгой периодичности или вообще проводится один раз и больше не повторяется.

Таковым наблюдением являлась перепись многолетних насаждений, проведенная в прошлом веке.

По источнику сведений различают
непосредственное наблюдение,
документальное наблюдение и опрос.

Непосредственным называют такое наблюдение, при котором сами регистраторы путем непосредственного замера, взвешивания или подсчета устанавливают значение признака и на этом основании производят запись в формуляре наблюдения.

Этим способом проводится инвентаризации основных средств на предприятиях.

Документальное

наблюдение предполагает запись ответов на вопросы формуляра на основании соответствующих документов.

Примером такого наблюдения является сбор данных об успеваемости студентов вуза на основе зачетно-экзаменационных ведомостей, заполнение форм статистической отчетности на основании данных бухгалтерского учета и т.п.

Опрос — это наблюдение, при котором ответы на вопросы формуляра записываются со слов опрашиваемого (респондента). Этим способом проводятся переписи населения, опросы общественного мнения.

В статистике применяются
следующие способы сбора сведений:

- отчетный,
- экспедиционный,
- самоисчисление,
- анкетный,
- корреспондентский.

План статистического наблюдения

План статистического наблюдения состоит из двух частей, первая включает программно-методологические вопросы, а вторая – организационные вопросы.

Программно-методологическая часть плана включает:

- определение объекта наблюдения;
- определение единицы объекта наблюдения;
- составление программы статического наблюдения;
- составление программы разработки материалов наблюдения;
- проектирование формуляра наблюдения;
- определение времени проведения статистического наблюдения и его критического момента;
- составление инструкции.

Программа наблюдения - это перечень признаков, подлежащих регистрации при проведении статистического наблюдения. Требования, предъявляемые к программе наблюдения:

- а) программа должна включать только существенные признаки, характеризующие изучаемый объект;
- б) в программу не следует включать второстепенные вопросы, которые могут затруднить работу по сбору информации, а в дальнейшем – ее обработку и анализ;
- в) разрабатывая программу, необходимо стремиться к полноте собираемых сведений;
- г) в программу наблюдения должны включаться только такие вопросы, на которые действительно можно получить объективные и достаточно точные ответы;
- д) программу иногда следует включать вопросы контрольного характера, служащие целям проверки и уточнения собираемых сведений.

Вопросы для самопроверки:

- Основные этапы статистического исследования.
- Статистический показатель. Первичные и производные показатели в статистических совокупностях.
- Статистическое наблюдение как начальный этап статистического исследования.
- Требования, предъявляемые к данным статистического наблюдения.
- Виды статистического наблюдения: непрерывные и прерывные, периодические и единовременные, сплошные и несплошные.
- Основные способы наблюдения: непосредственное наблюдение, документальный способ и опрос.