

24



**МВД России  
Санкт-Петербургский  
университет**

# Контроль результатов статистического наблюдения

**Статистическое наблюдение – это организованная работа по сбору первичных сведений об изучаемых массовых явлениях и процессах общественной жизни. Статистическое наблюдение проводится организованно и по заранее разработанной программе и плану.**



*Каждое конкретное измерение величины данных, осуществляемое в процессе наблюдения, дает, как правило, приближенное значение величины явления, в той или иной мере отличающееся от истинного значения этой величины. Степень соответствия действительной величине какого-либо показателя или признака, полученного по материалам наблюдения, называется точностью статистического наблюдения. Расхождение между результатом наблюдения и истинным значением величины наблюдаемого явления называется ошибкой наблюдения.*

## Процесс проведения статистического наблюдения состоит из следующих этапов:

программно – методологическая подготовка проведения наблюдения. На данном этапе определяются цели и объекты наблюдения, признаки, подлежащие регистрации, разрабатываются документы для сбора данных, определяются методы и средства получения данных и другое;

организационная подготовка проведения наблюдения Этот этап подразумевает следующие виды работ: подбор и подготовка кадров; составление календарного плана работ по подготовке и проведению статистического наблюдения обрабатываются материалы, которые будут использованы в статистического наблюдения;

на третьем этапе выбирают форму, способ и вид статистического наблюдения. Важнейшим этапом в проведении статистического наблюдения – является сбор данных наблюдения, накапливание статистической информации;

контроль данных статистического наблюдения;

на последней ступени статистического наблюдения делаются выводы и предложения по проведению статистического наблюдения.

Важнейшей задачей статистического наблюдения является достоверность и **точность** собираемой статистической информации.

**Точность** – это уровень соответствия значения какого-либо признака или показателя, который был получен вследствие статистического наблюдения, действительному его значению. В процессе подготовки и проведения статистического исследования чтобы предупредить возможность появления отклонений или разности между исчисленными показателями, нужно предусмотреть и осуществить ряд мероприятий. Если же такие отклонения возникли, их называют ошибками статистического наблюдения.

---

**Основными видами контроля  
достоверности данных являются**

***синтаксический контроль***

***логический контроль***

***арифметический контроль***

## Виды и содержание контроля

Способы контроля	Предмет проверки
Синтаксический	Структура документа Полнота документа Полнота заполнения строк
Логический	Соответствие кодов и наименований признаков Наличие отклонений от заданных значений Наличие логических связей между показателями
Арифметический	Соответствие построчных контрольных сумм документа и контрольных сумм ЭВМ Соответствие пографных контрольных сумм документа и контрольных сумм ЭВМ

## ***Синтаксический контроль***

*Синтаксический контроль* означает проверку правильности структуры документа, наличия необходимых и обязательных реквизитов, полноту заполнения строк формуляров в соответствии с установленными правилами. Важность и необходимость синтаксического контроля объясняется применением для обработки данных вычислительной техники, сканеров, которые предъявляют жесткие требования к соблюдению правил заполнения формуляров.

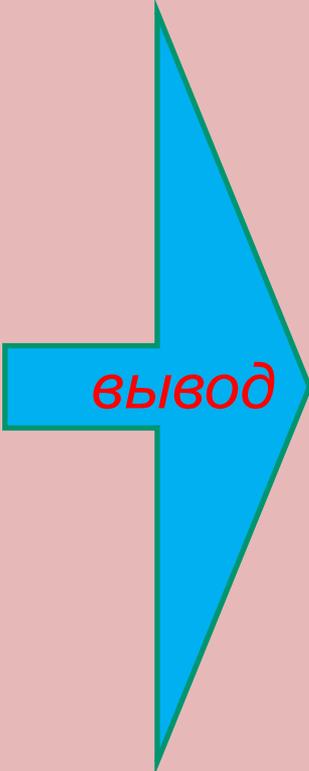
## ***Логический контроль***

*Логическим контролем* проверяются правильность записи кодов, соответствие их наименованиям и значениям показателей. Выполняется проверка необходимых взаимосвязей между показателями, сопоставляются ответы на различные вопросы и выявляются несовместимые сочетания. Для исправления ошибок, выявленных при логическом контроле, возвращаются к исходным документам и делают поправки.

## **Арифметический контроль**

*При арифметическом контроле сравниваются полученные итоги с предварительно подсчитанными контрольными суммами по строкам и по графам.*

*Довольно часто арифметический контроль основывается на зависимости одного показателя от двух или нескольких других, например является произведением других показателей. Если арифметический контроль итоговых показателей обнаружит, что данная зависимость не соблюдается, это будет свидетельствовать о неточности данных.*



**вывод**

***Таким образом, контроль достоверности статистической информации осуществляется на всех этапах проведения статистического наблюдения, начиная со сбора первичной информации и до этапа получения итогов.***