

23



**МВД России
Санкт-Петербургский
университет**

Точность и ошибки наблюдения

**Статистическое
наблюдение**



это специфический метод
и одновременно первая стадия (этап)
любого конкретного статистико-
правового
изучения, представляющего собой
научно
организованный подход по единой
программе учет интересующих фактов
о правовых и юридически значимых
явлениях и процессах и сбор
полученных
на основе этого учета массовых
первичных данных в какую-то
совокупность.

**Любое
статистико-
правовое
исследование
начинается:**

с получения исходной
социально-статистической
информации (т.е. с учета
преступлений, правонарушений,
гражданских споров, приговоров,
судебных решений, видов
наказания и других юридически
значимых фактов)

с обобщения учтенных
фактов и
соответствующую
сумму, массив,
совокупность.

Точность
статистического
наблюдения

называют степень соответствия
величины какого-либо показателя
(значение какого-либо признака),
определенной по материалам
статистического наблюдения,
действительной его величине.

Точность
данных

это основное требование,
предъявляемое к статистическому
наблюдению.

ошибка
наблюдения

Расхождение между расчетным и
действительным значением
изучаемых величин называется

Чтобы избежать ошибок наблюдения, необходимо:

Обеспечить
качественное,
который будет
проводить
наблюдение

организовать специальные
частичные
или сплошные контрольные
проверки
правильности заполнения
статистических формуляров

провести логический и
арифметический
контроль полученных данных
после окончания сбора
информации

В зависимости от причин возникновения различают ошибки:

Ошибки регистрации – это отклонения между значением показателя, полученного в ходе статистического наблюдения, и фактическим, действительным его значением.

Ошибкой репрезентативности - отклонение значения показателя обследованной совокупности от его величины по исходной совокупности называется.

Ошибки
репрезентативности
также бывают

Случайные возникают, если отобранная совокупность неполно воспроизводит всю совокупность в целом. Ее величина может быть оценена.

Систематические появляются вследствие нарушения принципов отбора единиц из исходной совокупности, которые должны быть подвергнуты наблюдению.

Для выявления и устранения допущенных при регистрации ошибок может быть применяться :

Счетный контроль – заключается в проверке точности арифметических расчетов, применявшихся при составлении отчетности или заполнении формуляров обследования.

Логический контроль – заключается в проверке ответов на вопросы программы наблюдения путем их логического осмысления или путем сравнения полученных данных с другими источниками по этому же вопросу.

Обычно для исправления ошибок, выявленных в ходе логического контроля, требуется повторно обратиться к источнику сведений.