

43



МВД России
Санкт-Петербургский университет

Абсолютные величины и их значения



Санкт-Петербургский университет МВД России
кафедра организации работы полиции

В результате статистического наблюдения, сводки и группировки собранного статистического материала мы можем получить разностороннюю информацию об изучаемых явлениях или процессах правоохранительной деятельности. Итоговые данные по изучаемой совокупности в целом, по ее отдельным группам и подгруппам представляют собой *обобщающие* показатели. Они могут быть *абсолютными* и *относительными*.

Абсолютные показатели — величины суммарные, подсчитанные или взятые из сводных статистических отчетов без всяких преобразований.



именованные числа, выражающие размеры определенных явлений



базовые показатели, на которых основываются любые статистические операции



Абсолютная величина, с которой сравниваются другие величины, называется основанием или базой сравнения, а сравниваемый показатель — величиной сравнения



Абсолютные величины имеют большое
научное и практическое значение



По данным показателям можно судить о

- ❖ размерах преступных проявлений
- ❖ численности осужденных
- ❖ количестве рассмотренных гражданских ИСКОВ
- ❖ возмещении причиненного ущерба
- ❖ других событиях



Санкт-Петербургский университет МВД России
кафедра организации работы полиции

**Абсолютные
показатели**

=

Базовые показатели

Любые статистические операции (расчет относительных и средних величин, индексов или коэффициентов, построение статистических рядов или установление корреляций) основываются на абсолютных величинах



Минусы абсолютных показателей

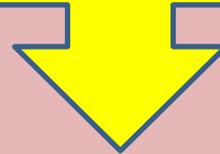
Трудно судить об уровне преступности в разных городах или регионах и практически нельзя ответить на вопрос, где преступность выше, а где ниже, так как города или регионы могут существенно различаться численности населения, территории и другим важным параметрам.

По одним абсолютным данным учтенных и раскрытых преступлений в различных правоохранительных органах трудно ответить на вопрос, в каком из этих органов раскрываемость преступлений выше.

Вывод: Использование показателей преступности, соотнесенных с численностью населения, свидетельствует о существенной ограниченности аналитических возможностей абсолютных величин.



Абсолютная величина, с которой сравниваются другие величины, называется основанием или базой сравнения, а сравниваемый показатель — величиной сравнения



Например, при расчете отношения динамики преступности в России в 2010—2013 гг. данные 2010 г. будут базовыми. Они могут приниматься за единицу (тогда относительная величина будет выражена в форме коэффициента), за 100 (в процентах). В зависимости от размерности сравниваемых величин выбирают наиболее удобную, показательную и наглядную форму выражения относительной величины.



Санкт-Петербургский университет МВД России
кафедра организации работы полиции

Если сравниваемая
величина намного
превосходит основание,
получаемое отношение
лучше выразить в
коэффициентах

Например, преступность за определённый период (в годах) увеличилась в 2,6 раза. Выражение в размах в данном случае будет показательнее, чем в процентах. В процентах относительные величины выражаются тогда, когда величина сравнения не сильно отличается от базы.

Вывод: Поэтому, если опираться только на них, можно прийти к ошибочным выводам.