



Источники данных – обработка данных

Развитие национальных систем статистики туризма: трудности и успехи
Региональный семинар для страны СНГ, 29 июнь – 2 июня 2010



Статистический отдел ООН
Секция статистики международной торговли услугами



- **Сбор экономических данных**
- **Административные источники данных**
- **Статистические обследования**
 - **Сплошной опрос**
 - **Выборочное обследование**

Существует два базовых механизма сбора экономических данных:

(а) получение доступа к данным, которые уже собираются для **административных** нужд и

(б) непосредственно проведение **обследования** статистической службой.

- Административные процессы строятся во взаимодействии с законодательной деятельностью и регулированием. Каждая норма приводит к созданию регистра институциональных единиц (предприятий, людей и т.д.), связанных этой нормой, а также ведет к появлению данных, полученных вследствие применения нормы.
- Регистр и данные являются для статистической службы *административным источником данных*.

Административные источники 2

Основные преимущества административного источника

- (а) **Сплошной охват** той части населения, в отношении которой ведутся административные процедуры, кроме того, подразумевается минимизация количества отказов респондентов от участия в исследовании;
- (б) Избежание **давления на респондентов**: респонденты предоставляют доступ к информации в рамках административных процедур;
- (с) Статистической службе **дешевле** получить данные из административного источника, чем проводить обследование (хотя в ряде случаев обработка таких данных может обойтись дороже);
- (д) Отсутствие **погрешностей выборки**; и
- (е) Полученные данные могут быть **более точными** в результате постоянных проверок данных административными органами.

Основные недостатки административных источников

- (a) **Несовпадение между административной и статистической методологиями:** поскольку административные процессы не подлежат контролю со стороны статистических служб, используемые подходы к показателям и единицам наблюдения в отношении охвата данных, содержания и качества соответствуют административным нуждам. Это ограничивает возможность использования административных данных для целей статистической оценки и анализа;
- (b) **Низкий уровень совместимости с другими данными статистических систем.** Даже если показатели административного реестра полностью совпадают с нуждами статистической службы, проблема несовместимости может помешать их использованию;

Основные недостатки административных источников

- (с) Наличие риска в отношении стабильности: административные процессы **подлежат изменениям**, связанным с новшествами в законодательстве, которые вводятся в действие с минимальным учетом или без учета их влияния на ряды статистических данных. Это может приводить к систематическим ошибкам оценки;
- (d) Даже когда административные службы проверяют данные, они **концентрируют свое внимание** на тех показателях, которые важны для **административных процессов**. Они могут проверять с меньшей тщательностью те показатели, которые имеют ценность для статистики;
- (e) Доступ к данным может быть получен с **неприемлемой задержкой**;
- (f) Ограничения правового характера (**доступ к данным и конфиденциальность**).

- С целью сделать данные, полученные из административных источников, более применимыми для статистиков, необходимо **гармонизировать** методологии и классификационные системы, используемые для разных типов статистики.
- Чтобы достичь этого, статистики различных государственных подразделений должны **согласовывать работы по выработке национальных статистических стандартов.**

Административные источники данных для статистики туризма:

- Пограничная служба / данные об иммиграционных потоках
 - Въездные/выездные учетные карточки
- Данные международного транспорта / пассажирских воздушных судов
- Записи отелей и ресторанов
- Налоговый учет / декларации по НДС
- Записи банковских операций

Данные, полученные из административных источников, недостаточны для составления детализированной статистики туризма, поэтому необходимая информация должна быть получена статистической службой непосредственно от соответствующих респондентов.

Это может быть сделано:

- путем сплошного опроса (перепись)
- или путем опроса лишь выборки респондентов, произвольно выделенных из общей массы (выборочное обследование).

Сплошной опрос

Проведение **сплошного опроса**, который охватывает все единицы наблюдения, подпадающие под тему исследования, - это время- и ресурсозатратный метод, который лучше использовать при сборе данных по предприятиям.

Выборочное обследование

Недостатки, присущие административным данным в отношении методологии и охвата единиц статистического наблюдения и целевой аудитории, преодолеваются путем проведения **выборочного обследования** как средства сбора данных, поскольку в этом случае планирование, проведение выборочных обследований, сбор данных и процедуры обработки данных находятся под контролем статистических служб.

Источники данных для обследований по статистике туризма:

- Обследование предприятий
 - Жилищное обследование
 - Турагенства, туроператоры
 - Отели и рестораны
- Обследование домашних хозяйств
 - Обследование по отпускам
 - Обследование использования времени
- Обследование по приезжим
 - В аэропортах, отелях, местах расположения туристических достопримечательностей и т.д.