

Distr.
GENERAL

CEC/SEM.40/23 (Summary)
12 August 1998

RUSSIAN
Original: ENGLISH

**СТАТИСТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ и
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

**СТАТИСТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ЕВРОПЕЙСКИХ СООБЩЕСТВ (ЕВРОСТАТ)**

КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ СТАТИСТИКОВ

Совместная рабочая сессия ЕЭК-Евростата
по переписям населения и жилищ 1/
(Дублин, Ирландия, 9-11 ноября 1998 года)

Исследовательская тема 3

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ СЕТКИ КООРДИНАТ В АВСТРИИ

Вспомогательный документ, представленный Центральным
статистическим управлением Австрии 2/

Резюме

I. Проблемы

1. Применяемые в официальной статистике статистические и административно-территориальные классификации являются слишком общими для решения проблем местного планирования. Статистические районы настолько отличаются по своим размерам и плотности характеристик, что при их статистическом анализе и картографическом представлении могут быть сделаны неправильные выводы. Выбор единицы деления зависит от задачи. Поэтому пользователи ГИС желают получить при комбинированных переписях (переписи населения, жилищ и несельскохозяйственных предприятий) максимум данных – по возможности на основе сетки координат. Но по каждому строению пользователю предоставляются лишь данные о численности проживающего населения, числе жилищ и

1/ Документы, подготовленные к этой рабочей сессии, будут обрабатываться так же, как и документы, подготавливаемые к семинарам.

2/ Документ подготовлен Гельмутом Дезойе, Мартином Вебером и Эрихом Вонкой.

несельскохозяйственных предприятий при условии, что он использует их только для формирования индивидуальных зон путем агрегирования. Пользователь получает информацию, характеризующую проживающее население, лишь в том случае, если его численность составляет как минимум 30 человек.

II. Характеристика малых территорий

2. Накопленный в зарубежных странах опыт работы со статистическими данными, полученными на основе использования сетки координат, не может быть непосредственно перенесен на австрийские условия. С учетом этого было принято решение найти методы, которые подходили бы для этих условий. Предварительным условием является включение координат каждого строения в Реестр строений Центрального статистического управления Австрии (ЦСУА). В сотрудничестве с Федеральным управлением метеорологии и наблюдений планируется перенести их туда из Земельного реестра.

3. Таким образом, можно агрегировать статистические данные факультативно. Важной целью разбивки территории на малые зоны является представление статистических карт. Поскольку расходы на разбивку территории на кварталы и подготовку группировок на их основе очень велики, ЦСУА заниматься этим не может. Но оно может разделить территорию коммуны на квадраты на основе координатной сетки по заказу.

II.1 Строения

4. По определению ЦСУА, строения – это отдельно стоящие сооружения или – в случае когерентно застроенных площадей – сооружения, которые четко отделены от соседних сооружений. Их площадь должна составлять не менее 20 м². Идеальным способом представления малых территорий может быть картографическое представление статистических данных на уровне строений. Но это невозможно из-за конфиденциальности и защиты данных и по причине того, что для этого потребовался бы контроль на самой территории.

II.2 Кварталы и зоны, выделяемые на их основе

5. Кварталы существуют лишь в плотно застроенных районах города, т.е. главным образом во внутренних городских районах или центральных зонах пригородов. Тематически кварталы и их составные части ассоциируются с местным планированием и районными картами назначения объектов.

II.2.1 Кварталы

6. Квартал – это территория, ограниченная улицами (или реками, железнодорожными путями и т.д.). Четко ограниченные кварталы имеются только в центральных частях городов. Они базируются на топографической реальности и полезны при принятии непосредственных мер в области планирования в процессе обновления городов.

II.2.2 Деление кварталов на составные части

7. Проблема кварталов заключается в том, что различия в их размерах приводят к искажениям при статистической интерпретации. Поэтому очень крупные кварталы следует разбивать по линиям, подходящим для такого деления. Если планирующий орган нуждается в статистической информации для обновления района карты назначения объектов или для ее подготовки, он должен разделить кварталы на составные части, что позволит найти варианты решений и увидеть в перспективе дальнейшие возможности развития коммуны.

II.2.3 Стороны кварталов

8. Сторона квартала – это часть квартала, находящаяся на соответствующем участке улицы. Отнесение строений к сторонам кварталов производится с помощью нумерации домов. Данные, касающиеся районов, например данные о плотности, применительно к сторонам кварталов использоваться не могут.

II.2.4 Объединение кварталов по причине конфиденциальности

9. При статистических оценках данных переписей случается, что число жителей кварталов составляет менее 30 человек и требование о конфиденциальности не может быть соблюдено. Такие кварталы должны объединяться с соседними кварталами.

II.2.5 Интеграция кварталов в планировочные районы

10. При формировании планировочных районов необходимо обращать внимание на тот факт, что обслуживающие системы образуют с жилыми районами одно целое. Жилой район – это территория, с которой проживающее там население должно себя отождествлять.

***II.3* Квадраты сетки**

11. Границы квадратов сетки определяются самими этими квадратами и не связаны с топографической реальностью. Распределение объектов показывается достаточно хорошо. Еще одним преимуществом координатной сетки с квадратами является то, что в зависимости от задачи последние могут быть увеличены или уменьшены в размере.
