



---

## **Европейская экономическая комиссия**

### **Конференция европейских статистиков**

**Семидесятая пленарная сессия**

Женева, 20–22 июня 2022 года

Пункт 5 предварительной повестки дня

**Работа Группы высокого уровня по модернизации  
официальной статистики**

### **Доклад о работе Группы высокого уровня по модернизации официальной статистики в 2021 году**

**Добавление**

### **Геопространственное представление Типовой модели производства статистической информации**

**Подготовлено Группой поддержки стандартов Группы высокого  
уровня по модернизации официальной статистики**

#### *Резюме*

В настоящей записке излагаются результаты деятельности по созданию геопространственного представления Типовой модели производства статистической информации (ГеоТМПСИ), доработанного в 2021 году Группой поддержки стандартов ГВУ-МОС. Она представляется Конференции европейских статистиков для информации.



## I. Введение

1. Статистические данные в сочетании с информацией о местоположении могут дать критически важные знания для понимания многогранных проблем современного общества, таких как устойчивое развитие, быстрая урбанизация и изменение климата. Геопространственные статистические данные, особенно на субнациональном уровне и с высоким пространственным разрешением, также значительно повышают актуальность статистической информации, предоставляя географический контекст явления, отраженного в данных.

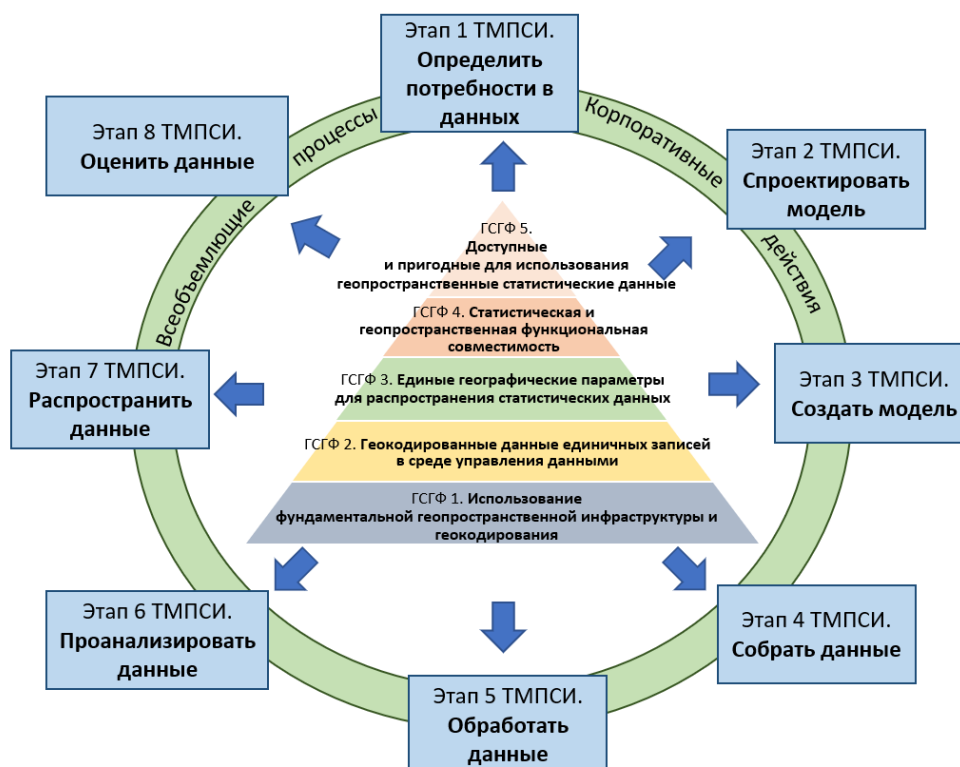
2. И хотя географические параметры уже давно воспринимаются в качестве фундаментального компонента работы статистических организаций (например при географической классификации для проектирования выборки и обработки исходных данных), масштабы и степень их использования носили ограниченный характер. Для удовлетворения информационных потребностей пользователей во все более сложном и взаимосвязанном обществе статистические данные должны быть геопространственными и опираться на последовательные и общие географические данные в доступном и удобном для использования формате.

## II. Геопространственное представление Типовой модели производства статистической информации

3. С опорой на две глобальные структуры — Типовую модель производства статистической информации (ТМПСИ) и Глобальную систему геопространственных статистических данных (ГСГФ) — Целевая группа по геопространству в рамках Группы поддержки стандартов Группы высокого уровня по модернизации официальной статистики (ГВУ-МОС) разработала геопространственное представление ТМПСИ (ГеоТМПСИ).

Рис. 1

Принципы ТМПСИ и ГСГФ



4. ГеоТМПСИ описывает связанные с геопространством действия и соображения на каждом этапе процесса производства данных — от проектирования (например, важность точечного местоположения при разработке геопространственных переменных), обработки (например, необходимость стандартизации геопространственной информации в различных наборах данных) до распространения (например, необходимость дополнительной поддержки пользователей для продуктов геопространственной информации). Кроме того, ГеоТМПСИ охватывает действия, которые не ограничиваются определенным этапом процесса, а скорее относятся ко всему процессу производства или должны осуществляться на корпоративном уровне (например, управление качеством, стратегическое сотрудничество с другими участниками экосистемы геопространственных данных). Эти связанные с геопространством действия и соображения в ГеоТМПСИ определены с учетом принципов ГСГФ (см. рис. 1), чтобы получаемые статистические данные имели более высокий уровень стандартизации и геопространственной гибкости, а также были больше приспособлены к их интеграции.

5. ГеоТМПСИ обеспечивает структуру для документирования деятельности, связанной с геопространственными данными, чтобы соответствующие действия предпринимались на нужной стадии процесса производства. Помимо этого, путем включения таких действий в существующую структуру ТМПСИ широко используемую для стандартизации различных статистических процессов, ГеоТМПСИ может способствовать интеграции действий, связанных с геопространственными данными, в регулярные процессы производства статистических организаций и содействовать усилиям по обеспечению большей совместимости статистических и геопространственных стандартов и технологий. Общие действия, необходимые для создания геопространственной статистики, определенные на основе ГеоТМПСИ, также могут помочь в совместном использовании геопространственных услуг, методов и инструментов, которые могут применяться независимо от типов данных, доменов и форматов выходных данных.

6. Как показала пандемия, статистические организации должны быть готовы к эффективному и своевременному производству геопространственных статистических данных, что требует понимания роли и особенностей географических параметров на всех этапах процесса производства статистических данных. ГеоТМПСИ предоставляет статистическим организациям справочную основу для разработки и производства геопространственных статистических данных систематическим и последовательным образом.

7. Более подробную информацию о ГеоТМПСИ можно найти на специально посвященной этому [вики-странице](#).