

**Unofficial translation provided by:  
The United Nations Economic Commission for Europe**

Statistical Commission

Fifty-second session

1–3 and 5 March 2021

Item 4(j) of the provisional agenda

**Items for information: Integration of statistical and geospatial information**

Background document

Available in Russian

**Global survey to diagnose readiness at the country level for implementing the  
Global Statistical Geospatial Framework**

Prepared by the United Nations Expert Group on the  
Integration of Statistical and Geospatial Information

# Глобальное обследование для анализа готовности на уровне стран к внедрению Глобальной системы геопространственных статистических данных

## Преамбула

Группа экспертов Организации Объединенных Наций по интеграции статистической и геопространственной информации (ГЭ-ИСГИ)<sup>1</sup> разрабатывает руководящие указания в поддержку внедрения и практической реализации Глобальной системы геопространственных статистических данных (ГСГФ)<sup>2</sup>.

Благодаря принятию Комитетом экспертов Организации Объединенных Наций по управлению глобальной геопространственной информацией (УГГИ ООН) и Статистической комиссией Организации Объединенных Наций (СК ООН) ГСГФ была признана всемирной программой, которая обеспечивает основополагающий механизм интеграции статистической и геопространственной информации.

В данных обстоятельствах, чтобы помочь ГЭ-ИСГИ определить приоритеты предстоящей ей работы, входящая в ее структуру Целевая группа по наращиванию потенциала разработала настоящее глобальное обследование для анализа готовности на уровне стран к внедрению ГСГФ и распространила его среди соответствующих национальных организаций и учреждений, ответственных за статистические данные и геопространственную информацию.

ГЭ-ИСГИ признает динамичный характер, который присущ ГСГФ, подробно обсуждая этот вопрос в своем докладе для пятьдесят второй сессии СК ООН<sup>3</sup>. Таким образом, в то время как глобальные повестки дня (такие как раунд переписей населения и жилищного фонда 2020 года и Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года) и национальные приоритеты развития определили становление ГСГФ, существуют и другие благоприятные структуры, которые в настоящее время выступают в качестве основных факторов, способствующих развитию ГСГФ. Эти благоприятные структуры предлагают практический механизм поддержки ГСГФ путем «наведения мостов» и в конечном счете позволяют интегрировать статистическую и геопространственную информацию.

В геопространственной сфере ГСГФ наиболее тесно взаимосвязана с Комплексной системой геопространственной информации (КСГИ)<sup>4</sup>. В качестве основы и руководства для развития, интеграции, укрепления и максимального увеличения управления геопространственной информацией и связанными с ней ресурсами во всех странах КСГИ опирается на девять стратегических направлений. В частности, стратегическое направление 4 («Данные») КСГИ подкрепляется ГСГФ, но как ГСГФ с ее пятью ключевыми принципами и четырьмя

<sup>1</sup> Веб-страница ГЭ-ИСГИ (Группа экспертов по интеграции статистической и геопространственной информации): <https://ggim.un.org/UNGGIM-expert-group/>

<sup>2</sup> ГСГФ: [https://ggim.un.org/meetings/GGIM-committee/9th-Session/documents/The\\_GSGF.pdf](https://ggim.un.org/meetings/GGIM-committee/9th-Session/documents/The_GSGF.pdf)

<sup>3</sup> E/CN.3/2021/27: <https://undocs.org/en/E/CN.3/2021/27>

<sup>4</sup> КСГИ: <https://igif.un.org>

руководящими элементами, так и девять стратегических направлений КСГИ взаимосвязаны и совместно обеспечивают другую структуру.

**Раздел А: респондент и контактная информация**

Страна: \_\_\_\_\_

Ответы были подготовлены следующими организациями:

- Национальное статистическое управление (НСУ)  
 Национальное агентство по геопространственной информации (НАГИ)<sup>5</sup>  
 Объединение НСУ/НАГИ  
 Другая организация. *Уточнить:* \_\_\_\_\_

Организация и отдел респондента (-ов): \_\_\_\_\_

Контактное лицо для уточняющих вопросов:

Имя: \_\_\_\_\_

Должность/звание: \_\_\_\_\_

Адрес электронной почты: \_\_\_\_\_

**Раздел В: осведомленность о Глобальной системе геопространственных статистических данных и Комплексной системе геопространственной информации****В.1. Осведомленность о Глобальной системе геопространственных статистических данных**

Как бы вы охарактеризовали уровень осведомленности о ГСГФ среди учреждений в вашей стране?

- Пожалуйста, оцените степень осведомленности в диапазоне от 0 (отсутствие осведомленности) до 5 (высокий уровень осведомленности):

Организации	Оценка	0	1	2	3	4	5
В одном (или нескольких) НСУ							
В одном (или нескольких) НАГИ							
В рамках объединения одного (или нескольких) НСУ/НАГИ							
В рамках остальной части правительства/других государственных органов							
Неизвестно							

**В.2. Целесообразность Глобальной системы геопространственных статистических данных**

Как вы считаете, полезна ли ГСГФ для содействия статистико-геопространственной интеграции в вашей стране?

- Пожалуйста, выберите одно из утверждений ниже, которое лучше всего описывает ваше мнение:

<sup>5</sup> Как правило, это учреждение, которое отвечает за топографические и/или кадастровые данные и т.д. в вашей стране, например, Национальное агентство картографирования и кадастровой съемки.

- Очень полезна, мы уже приняли большинство ее принципов и ключевых элементов
- Очень полезна, она уже сформировала наши методы работы
- Большой потенциал, но мы еще не работали с ней на практике
- Возможно, немного полезна
- Совсем не полезна
- Неизвестно

### **В.3. Осведомленность о Комплексной системе геопрограмственной информации**

Комплексная система геопрограмственной информации (КСГИ) обеспечивает основу и руководство для разработки, интеграции, укрепления и максимального использования управления геопрограмственной информацией и связанных с ней ресурсов во всех странах. Как таковая, КСГИ представляет собой всеобъемлющую, взаимосвязанную, благоприятную структуру для ГСГФ.

Как бы вы охарактеризовали уровень осведомленности о КСГИ среди учреждений в вашей стране?

- Пожалуйста, оцените степень осведомленности в диапазоне от 0 (отсутствие осведомленности) до 5 (высокий уровень осведомленности):

<b>Организации</b>	<b>Оценка</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
В одном (или нескольких) НСУ							
В одном (или нескольких) НАГИ							
В рамках объединения одного (или нескольких) НСУ/НАГИ							
В рамках остальной части правительства/других государственных органов							
Неизвестно							

### **Раздел С: текущее состояние дел и опыт в государствах-участниках**

Раздел С направлен на сбор информации для оценки текущей ситуации и опыта в области интеграции статистической и геопрограмственной информации в странах.

#### **С.1. Национальная инфраструктура пространственных данных/национальная инициатива по управлению геопрограмственной информацией**

Как бы вы описали национальную инфраструктуру пространственных данных/национальную инициативу по управлению геопрограмственной информацией в вашей стране?

- Пожалуйста, выберите одно из утверждений ниже, которое лучше всего описывает текущую ситуацию в вашей стране:

- Она действует на правовой основе (закон, указ, директива президента и др.)
- Она действует в отсутствие правовой базы
- Она еще не действует, но предварительные приготовления начались
- Она не действует
- Неизвестно

#### **С.2. Рабочие отношения между НСУ и НАГИ**

Как бы вы описали рабочие отношения между НСУ и НАГИ в вашей стране?

- Пожалуйста, выберите одно из утверждений ниже, которое лучше всего описывает текущую ситуацию в вашей стране:

- НСУ и НАГИ работают скоординированно в рамках официального соглашения
- НСУ и НАГИ работают скоординированно, но не в рамках официального соглашения
- НСУ и НАГИ имеют официальное соглашение, но (пока) не работают скоординированно
- НСУ и НАГИ недостаточно скоординированы в своей работе
- НСУ и НАГИ объединены в одну организацию
- Неизвестно

### **С.3. Внедрение национальных систем геопространственных статистических данных**

Как бы вы охарактеризовали внедрение национальной системы геопространственных статистических данных в вашей стране?

- Пожалуйста, выберите одно из утверждений ниже, которое лучше всего описывает текущую ситуацию в вашей стране:

- У нас есть региональная/национальная система геопространственных статистических данных, и мы работаем над развитием инфраструктуры для ее поддержки и поощрения внедрения
- Мы находимся в процессе создания системы, и работа в основном основывается на пилотных проектах, тематических исследованиях и т.д.
- Мы находимся на начальной стадии реализации, и между заинтересованными сторонами состоялись первые обсуждения ГСГФ.
- Мы еще не начали никакой работы по созданию системы
- Неизвестно

### **С.4. Фундаментальные геопространственные данные, необходимые для геокодирования**

Принцип 1 ГСГФ определяет принятие общего и последовательного подхода к размещению каждой статистической единицы набора данных во времени и пространстве с использованием фундаментальной геопространственной инфраструктуры.

Какие фундаментальные геопространственные данные используются для геокодирования (иногда называемого геопривязкой) статистических и/или административных данных в вашей стране?

- Пожалуйста, выберите вариант (варианты) ниже, который лучше всего описывает текущую ситуацию в вашей стране. Можно выбрать несколько вариантов ответа:

- Прямой сбор x- и y-координат
- Адреса расположения объектов
- Местоположение зданий
- Кадастровые участки
- Административное деление
- Учет/статистическая географическая информация
- Данные с географической привязкой
- Прочее. Указать: .....
- Не обозначено

### **С.5. Управление административной и статистико-географической информацией**

Принцип 3 ГСГФ применяет географию как инструмент для интеграции данных. Он использует общий и согласованный набор географических параметров для отображения, хранения,

отчетности и анализа социальных, экономических и экологических сравнительных характеристик в пределах статистических наборов данных из различных источников.

Как бы вы описали управление административной и статистико-географической информацией в вашей стране?

- Пожалуйста, выберите одно из утверждений ниже, которое лучше всего описывает текущую ситуацию в вашей стране:

- У нас высокий уровень управления. Сохранение географической информации в основном институционализируется с помощью основанного на стандартах процесса и общей методологии (включая как пограничные данные, так и системы кодирования)
- У нас средний уровень управления. Сохранение географической информации частично институционализировано, но существует необходимость в укреплении основанных на стандартах процессов для более последовательного получения результатов
- У нас низкий уровень управления. Недостаточные или *произвольные* процессы для сохранения географической информации и отсутствие использования общей методологии

### С.6. Использование геопространственной информации при подготовке статистических данных

В какой степени и на каком уровне геопространственная информация используется при подготовке статистических данных в различных областях статистики?

- Пожалуйста, оцените степень использования в диапазоне от 0 до 5, где:

0 указывает на полное отсутствие использования геопространственной информации,

1-2 указывает на практическое использование, такое как создание переписной географической информации или сбор полевых данных и т.д.,

3 указывает на изготовление карты, базовый расчет и т. д.,

4-5 указывает на использование более совершенных методов геостатистической обработки и использование множества источников данных.

Тип статистических данных	Оценка	0	1	2	3	4	5
Социальная статистика							
Демографическая статистика							
Экономическая статистика							
Статистика окружающей среды							
Другое. Уточнить: .....							
Неизвестно							

### С.7. Самый низкий географический уровень для сбора и геокодирования данных единичных записей в следующей переписи

Принцип 2 ГСГФ поддерживает процесс привязки или хранения высокоточных географических координат (т.е. геокодов – координат, кодов небольших географических территорий или идентификаторов связанных данных) к каждой записи микроданных/статистической единицы.

Каков минимально возможный географический уровень, на котором ваша страна сможет собирать и геокодировать данные единичных записей в ходе следующей переписи населения и жилищного фонда?

Обратите внимание, что этот вопрос относится к самому низкому уровню сбора и геокодирования микроданных переписи, а не к самому низкому уровню постоянного хранения или распространения данных.

- Пожалуйста, выберите одно из утверждений ниже, которое лучше всего описывает текущую ситуацию в вашей стране:

- X-и y-координаты с использованием существующих справочных данных, таких как адреса, здания или кадастровые участки
- X-и y-координаты, собираемые при помощи мобильных устройств и т.д. во время проведения переписи
- X-и y-координаты с использованием комбинации двух вышеперечисленных методов
- Единицы малых районов (зоны действия системы регистрации, районы, блоки расчетной сетки, ячейки сетки и т.д.)
- Комбинация как единичных координат, так и единиц малых районов
- Еще не решено
- Другое. *Уточнить:* \_\_\_\_\_

### **С.8. Устойчивость инфраструктуры данных для геокодирования и интеграции статистических и геопространственных данных**

Как бы вы описали устойчивость инфраструктуры данных, используемой для геокодирования и интеграции статистических и геопространственных данных в вашей стране?

- Пожалуйста, выберите одно из утверждений ниже, которое лучше всего описывает текущую ситуацию в вашей стране:

- В нашей стране существуют высококачественные стандартизированные и постоянно обновляемые данные об адресах расположения объектов и/или зданиях. Данные можно легко получить через национальные точки доступа. Несколько государственных учреждений используют одни и те же источники данных.
- Высококачественные стандартизированные и постоянно обновляемые данные об адресах расположения объектов и/или зданиях существуют в нашей стране, НО не могут быть легко получены через национальные точки доступа. Помимо отсутствия национальных точек доступа, данные, по существу, подходят для этой цели.
- Данные об адресах расположения объектов и/или зданиях существуют в нашей стране, но они разрозненны и имеют неоднородное качество. Отсутствие соответствия и стандартов не позволяет нам эффективно использовать эти данные в проведении переписи (например, мы должны создать свой собственный адрес переписи или архивы данных о зданиях).
- Данные об адресах расположения объектов и/или зданиях в нашей стране отсутствуют или имеют лишь частичный охват.

- Пожалуйста, опишите своими словами, если ни одно из вышеперечисленных утверждений не соответствует ситуации в вашей стране. Уточнить: \_\_\_\_\_
- 

### **С.9. Ответственность за создание и сохранение точечных справочных данных**

Цель Принципа 1 ГСГФ заключается в получении высококачественных стандартизированных справочных данных о местонахождении (таких как физические адреса, идентификаторы недвижимости или зданий, либо другие описания местоположений), привязке точных координат и/или небольшого географического участка, либо в стандартной привязке к координатной сетке каждой статистической единицы на уровне микроданных/единичной записи.

Какие организации отвечают за создание и ведение точечных справочных данных (например, регистров адресов с привязкой к местности, зданий или недвижимости), которые используются в вашей стране для геокодирования данных учетных записей по статистическим единицам?

- Пожалуйста, выберите одно из утверждений ниже, которое лучше всего описывает текущую ситуацию в вашей стране:

- НАГИ самостоятельно или в сотрудничестве с региональными агентствами и/или местными органами власти
- НСУ самостоятельно или в сотрудничестве с региональными агентствами и/или местными органами власти
- Как НСУ, так и НАГИ, включая сотрудничество с региональными агентствами и/или местными органами власти
- Объединение НСУ/НАГИ, включая сотрудничество с региональными агентствами и/или местными органами власти
- Неправительственная/коммерческая организация (организации)
- Никто
- Неизвестно
- Другое. Уточнить: \_\_\_\_\_

### **С.10. Устойчивость среды управления данными для геокодирования данных единичных записей**

Обратите внимание, что этот вопрос предназначен для НСУ или любой другой организации, ответственной за выполнение важных задач геокодирования.

Принцип 2 ГСГФ рекомендует процесс увязки или хранения высокоточных географических координат с каждой записью микроданных/статистической единицы. Этот процесс часто соотносят с данными с геопространственной составляющей, и он должен происходить в безопасной, основанной на стандартах среде управления данными.

Как бы вы описали устойчивость среды управления данными для геокодирования данных единичных записей?

- Пожалуйста, выберите одно из утверждений ниже, которое лучше всего описывает текущую ситуацию в вашей стране:

- У нас есть полностью структурированная и детально задокументированная среда управления данными, поддерживающая систематическое геокодирование и автоматизацию производства без особых потребностей в улучшениях.
- У нас есть полностью структурированная и детально задокументированная среда управления данными, поддерживающая систематическое геокодирование и автоматизацию производства, НО мы видим необходимость в совершенствовании или модернизации.
- У нас нет полностью структурированной среды управления данными. Наше производство страдает от недостаточной эффективности, но это не отрицательно сказывается на качестве выпускаемой продукции.
- У нас нет полностью структурированной среды управления данными. Наше производство страдает от недостаточной эффективности и, к сожалению, ограничивает содержание и качество выпускаемой продукции.
- Другое. Уточнить: \_\_\_\_\_
- Не применимо

### С.11. Препятствия на пути интеграции статистических и геопространственных данных

Каковы препятствия в вашей стране, которые затрудняют эффективную и систематическую интеграцию статистических, административных и геопространственных данных?

- Пожалуйста, оцените препятствия, перечисленные ниже, от 0 (совсем не проблема) до 5 (значительная проблема).

Тип препятствия	Оценка	0	1	2	3	4	5
Национальная фундаментальная инфраструктура пространственных данных (адресные записи, регистры зданий и т.д.) не существует, является неполной или находится в неудовлетворительном состоянии							
Доступ к фундаментальным данным ограничен (по юридическим или финансовым причинам)							
Низкая семантическая или техническая совместимость между различными источниками данных или между различными областями данных (отсутствие стандартизации)							
Отсутствие координации между хранителями данных и/или неопределенные обязанности							
Отсутствие производственных секретов и/или кадровых ресурсов							
Низкий уровень финансирования							
Другое. Уточнить: .....							

### С.12. Использование источников административных данных

Как бы вы охарактеризовали использование административных источников данных для получения данных с пространственной составляющей или для геостатистических целей при подготовке официальной статистики?

В этом вопросе под административными данными следует понимать данные, собираемые в административных целях, как правило, это данные из реестров населения, деловая информация или налоговые данные.

- Пожалуйста, выберите одно из утверждений ниже, которое лучше всего описывает текущую ситуацию в вашей стране:

- Административные источники данных уже внедрены в обычное производство
- Еще НЕ задействованы в нашем отлаженном производстве, но в настоящее время мы изучаем их или планируем в ближайшее время использовать административные источники данных.
- НЕ задействованы в нашем отлаженном производстве. Мы НЕ планируем этого делать и не ожидаем, что в ближайшее время сможем использовать административные источники данных.
- Неизвестно
- Другое. Уточнить: \_\_\_\_\_

## Раздел D: руководство и развитие потенциала в области статистической и геопрограмственной интеграции

Раздел D направлен на сбор информации для оценки необходимости руководства и наращивания потенциала для начала статистической и геопрограмственной интеграции.

### D.1. Потребность в руководстве

Пожалуйста, распределите следующие темы, чтобы помочь ГЭ-ИСГИ расставить приоритеты в своей работе для того, чтобы можно было разработать наиболее подходящие руководящие указания и предоставить их странам для поддержки внедрения ГСГФ.

- Пожалуйста, оцените потребность в руководстве в диапазоне от 0 (нет необходимости в руководстве) до 5 (высокий приоритет) с точки зрения перечисленных ниже тем.

Потребность в руководстве	Оценка	0	1	2	3	4	5
Источники геопрограмственных данных и оценка качества данных (Принцип 1 ГСГФ)							
Геокодирование и другие методы и средства интеграции данных (Принцип 2 ГСГФ)							
Вопросы управления данными и архитектуры (Принцип 2 ГСГФ)							
Системы для общих географических данных и управления ими (Принцип 3 ГСГФ)							
Вопросы функциональной совместимости и стандартизации (Принцип 4 ГСГФ)							
Инструменты распространения данных, включая веб-сервисы (Принцип 5 ГСГФ)							
Другое. Уточнить:.....							

### D.2. Тип руководства

Какой тип руководства вы считаете наиболее целесообразным для эффективного внедрения ГСГФ на национальном уровне?

- Пожалуйста, оцените полезность в диапазоне от 0 (не полезно) до 5 (очень полезно) с точки зрения типов рекомендаций, перечисленных ниже.

Тип руководства	Оценка	0	1	2	3	4	5
Руководство высокого уровня, содержащее стратегические рекомендации							
Руководство технического уровня, содержащее методические рекомендации, технические нормы и инструкции							
Пошаговое руководство или «дорожные карты» для реализации, сочетающие стратегические и технические рекомендации							
Национальные или региональные примеры передовой практики для сравнения с другими странами и регионами или заимствования их							
Конкретные бизнес-кейсы для продвижения потенциала статистикой и геопространственной интеграции							
Исследование обоснованности концепции распространенных инструментов или услуг, которые можно испытать и оценить							
Никаких особых руководств не требуется							
Другое. Уточнить: .....							

### D.3. Потребность в наращивании потенциала

Видите ли вы необходимость в наращивании потенциала в вашей стране, и если да, то какие темы наиболее важны для охвата?

- Пожалуйста, оцените потребности в диапазоне от 0 (нет необходимости) до 5 (срочная необходимость) с точки зрения перечисленных ниже тем.

Потребность в наращивании потенциала	Оценка	0	1	2	3	4	5
Помощь в создании национальной статистической и геопространственной системы для улучшения интеграции геопространственных статистических данных							
Помощь в создании национальной инфраструктуры фундаментальных пространственных данных							
Методы построения коммуникации, сотрудничества и взаимодействия между НСУ и НАГИ							
Помощь в проведении программ подготовки кадров и развития в целях укрепления институционального потенциала в области сбора и/или использования геопространственной информации при подготовке статистики							
Помощь в разработке руководящих принципов и методологии укрепления потенциала в области сбора и/или использования геопространственной информации в статистическом производстве							
Помощь в наращивании потенциала для решения конкретных технических задач или для статистических областей (таких как внедрение геопространственной информации в проведение переписи, вычисление							
Помощь в усилении понимания статистической и геопространственной значимости процесса принятия государственных решений и обеспечении пользы для общества							

Другое. Уточнить:

#### D.4. Потребность в обучении

Видите ли вы необходимость в обучении в вашей стране, и если да, то какие темы наиболее важны для охвата?

- Пожалуйста, оцените потребности в диапазоне от 0 (нет необходимости) до 5 (срочная необходимость) с точки зрения перечисленных ниже тем.

Потребность в обучении	Оценка	0	1	2	3	4	5
Базовая и общая подготовка в области геоинформационных систем (ГИС)							
Повышение квалификации в области ГИС (например, написание сценариев и программирование в ГИС для повышения автоматизации производства данных)							
Основы управления геопространственными данными							
Прикладные методы обработки геопространственной информации в статистическом производстве (например, сбор данных, геокодирование, агрегирование данных, управление рисками раскрытия данных, пространственный анализ и управление геопространственными данными)							
Методы распространения данных (инструменты и сервисы для веб-картографирования, API и т.д.)							
Использование данных наблюдений за поверхностью Земли и других альтернативных источников данных для получения статистических данных							
Другое. Уточнить:							

## Раздел Е: управление вопросами защиты данных и конфиденциальности при использовании, обмене или обнародовании геопространственных данных

Раздел Е направлен на оценку текущей ситуации и практики в области управления конфиденциальностью данных с геопространственной составляющей в рамках НСУ.

Обратите внимание, что этот раздел предназначен для НСУ или любой другой организации, ответственной за подготовку статистических данных с геопространственной составляющей.

### Е.1. Осведомленность о проблемах идентификации, возникающих в связи с данными с геопространственной составляющей

Данные с геопространственной составляющей могут увеличить риск раскрытия статистических данных, будь то раскрытие идентификационных данных или раскрытие атрибутов.

Как бы вы описали уровень осведомленности вашего НСУ о конкретных проблемах раскрытия информации при использовании, обмене или обнародовании геопространственных данных?

- Пожалуйста, оцените уровень осведомленности в диапазоне от 0 (отсутствие осведомленности) до 5 (полная осведомленность) с точки зрения перечисленных ниже тем.

Тип раскрытия информации	Оценка	0	1	2	3	4	5
Агрегированные данные							
Микроданные (данные единичных записей)							

### Е.2. Национальное законодательство и осуществление на практике

Являются ли конкретные вопросы управления конфиденциальностью данных с геопространственной составляющей в явной форме упомянутыми в вашем национальном законодательстве о статистике или конфиденциальности, в политике вашей организации по выпуску данных, в согласованных на национальном уровне руководящих принципах, в вашей системе обеспечения качества или они просто признаны в общей практике (не систематизированы во внутренней политике вашего НСУ)?

Тип системы	Да	Нет
Закон о статистике или конфиденциальности		
Внутренняя политика публикации данных		
Рекомендации		
Система обеспечения качества		
Общепринятая практика		

### Е.3. Управление риском раскрытия информации с помощью стандартных географических параметров

При распространении статистических результатов, основанных на ваших стандартных статистических или административно-территориальных классификациях, вы используете конкретные методы для соблюдения ваших национальных правил конфиденциальности или используете те же методы, которые обычно используются для нетерриториальной классификации?

Метод	Да	Нет
Те же методы, что и для любой другой классификации (нетерриториальной)		
Конкретные методы территориальной классификации (независимо от размера территорий)		
Специальные методы для малых районов		

Пожалуйста, кратко укажите или опишите конкретные используемые методы:

### Е.4. Альтернативные и нестандартные географические параметры

По какому типу альтернативных или нестандартных географических параметров вы распространяете свои данные?

Тип географических параметров	Да	Нет
Сетка		
Определяемая пользователем геометрия		
Физическая география/география природных комплексов		
Географические особенности (например, контуры зданий, границы частных владений)		
Другое, пожалуйста, уточните: .....		

### Е.5. Осведомленность о рисках раскрытия информации при использовании невложенных или альтернативных географических параметров

Использование нескольких географических параметров при выпуске данных может привести к существенным рискам раскрытия информации, например, в рамках процесса, называемого географическим дифференцированием. *(Простое географическое дифференцирование происходит, когда одни и те же статистические данные получены для двух схожих по форме регионов, а данные из одного региона вычитаются из другого более крупного региона. Используя этот метод, можно получить данные по области, которая не является общей для обоих регионов, и, в результате, данные только по очень небольшому числу статистических единиц. Сложное географическое дифференцирование возникает, когда географические параметры не являются вложенными (например, сетка и административные единицы. В последнем случае риски географического*

*дифференцирования выявить сложнее*). Подробнее о географическом дифференцировании можно узнать, перейдя по следующей ссылке: [Protecting+Privacy.pdf \(abs.gov.au\)](#).

Как бы вы описали уровень осведомленности о географическом дифференцировании или других рисках в вашей организации?

- Пожалуйста, оцените уровень осведомленности в диапазоне от 0 (отсутствие осведомленности) до 5 (полная осведомленность) с точки зрения перечисленных ниже тем.

	Оценка	0	1	2	3	4	5
Уровень осведомленности							

#### **Е.6. Специфические методы управления рисками раскрытия информации при использовании невложенных или альтернативных географических параметров**

Используете ли вы определенные статистические методы контроля раскрытия информации для борьбы с географическим дифференцированием или другими рисками, связанными с нестандартными и альтернативными географическими параметрами?

Метод	Да	Нет
Те же методы, что и для любой другой классификации (нетерриториальной)		
Конкретные методы территориальной классификации (независимо от размера территорий)		
Специальные методы для малых районов		

Пожалуйста, кратко укажите или опишите конкретные используемые методы:

#### **Е.7. Возможность управления конфиденциальностью данных с геопространственной составляющей**

Управление конфиденциальностью и другими рисками раскрытия информации при распространении данных с геопространственной составляющей является приобретенным навыком.

Каковы ваши текущие потребности в наращивании потенциала для управления конфиденциальностью?

- Пожалуйста, оцените потребности в диапазоне от 0 (нет необходимости) до 5 (срочная необходимость) с точки зрения перечисленных ниже тем.

Тип наращивания потенциала	Оценка	0	1	2	3	4	5
Руководящие указания и рекомендации							
Учебные ресурсы							
Инструменты и программное обеспечение							
Советы и консультации							

## Раздел F: комментарии и материалы респондентов

**Е.1. Пожалуйста, предоставьте любые комментарии или информацию, которые могут дополнить наш окончательный анализ обследования**