

**Комитет экспертов по глобальному управлению
геопространственной информацией**

Тринадцатая сессия

Нью-Йорк, 2–4 августа 2023 года

Пункт 15 предварительной повестки дня*

**Принятие и внедрение стандартов для глобального
сообщества, занимающегося вопросами
геопространственной информации****Принятие и внедрение стандартов для глобального
сообщества, занимающегося вопросами
геопространственной информации****Записка Секретариата**

Секретариат имеет честь представить вниманию Комитета экспертов по глобальному управлению геопространственной информацией доклад, который был совместно подготовлен Открытым консорциумом геопространственных данных, техническим комитетом 211 Международной организации по стандартизации (ИСО) и Международной гидрографической организацией и будет размещен (только на том языке, на котором он был представлен) на соответствующей веб-странице Комитета экспертов (<http://ggim.un.org/meetings/GGIM-committee/13th-Session/>). Комитету предлагается принять доклад к сведению и высказать свои мнения относительно работы, которую ведут эти три организации, разрабатывающие стандарты.

Резюме доклада

На своей двенадцатой сессии, состоявшейся 3–5 августа 2022 года, Комитет экспертов принял решение 12/113, в котором выразил признательность трем международным организациям, разрабатывающим стандарты, признательность за их совместные усилия и деятельность по разработке и подготовке стандартов для проведения оценки и отслеживания хода достижения целей в области устойчивого развития, расширения доступа к данным и обмена данными, в том числе для целей текущего реагирования на пандемию коронавирусного заболевания (COVID-19) и снижения риска бедствий и управления ими, а также за их поддержку в контексте инфраструктуры морских пространственных данных (взаимодействие между наземными и морскими зонами) и управления ею, и призвал к разработке основополагающих и отраслевых стандартов в отношении

* E/C.20/2023/1.



достижения и отслеживания хода достижения конкретных целей в области устойчивого развития. Комитет также приветствовал многочисленные примеры того, как страны используют Руководство по роли стандартов в управлении геопространственной информацией.

В своем докладе три организации рассказывают о своих коллективных усилиях. Они подробно рассказывают о работе Открытого консорциума геопространственных данных по разработке модернизированных стандартов для открытого прикладного программного интерфейса, включая демонстрацию технологий, основанных на реальных мировых потребностях, в рамках инициатив Консорциума по совместным решениям и инновациям. В 2022 году и до 2023 года включительно осуществлялось 24 текущих инициативы, охватывавших широкий спектр потребностей, связанных, например, с климатическим обслуживанием, бедствиями, взаимодействием между наземными и морскими зонами, «цифровыми двойниками» и открытой наукой. Интеграция геопространственных, статистических и иных данных, которая позволяет получать доступ к геолокационной информации и обеспечивать ее интеграцию в соответствии с принципами удобства поиска, доступности, функциональной совместимости и возможности повторного использования, остается одним из основных направлений деятельности сообщества, действующего под эгидой Консорциума. В работе этого сообщества делается сильный акцент на более тесную привязку к стандартам Консорциума, включая прикладной программный интерфейс и поиск данных об окружающей среде, стандартам Международной гидрографической организации (например, стандарт S-122 о морских охраняемых районах) и стандартам ИСО (например, стандарт ИСО 19152 «Модель управления землепользованием», включая предлагаемую часть о морском пространстве).

В доклад включен отчет о прогрессе, достигнутом техническим комитетом 211 ИСО в сотрудничестве с рядом учреждений Организации Объединенных Наций и других организаций. Речь идет, в частности, об обновлениях, касающихся меняющихся технологий и условий предпринимательской деятельности; модернизации геодезической инфраструктуры; дальнейшего прогресса, достигнутого им в разработке многокомпонентного стандарта ИСО 19152; серии стандартов ИСО 19144 (земной покров и землепользование); и стандартов ИСО 19160 (адресация).

Кроме того, в докладе представлена информация об успехах, достигнутых Международной гидрографической организацией в отношении стандарта S-100 (универсальная модель гидрографических данных), который позволяет создавать и поддерживать совместимые с функциональной точки зрения сервисные продукты, формируемые на основе морских данных, добываясь при этом их соответствия стандартам ИСО из серии 19100 (географическая информация). Значительный прорыв в этом отношении был достигнут благодаря официальному принятию Международной гидрографической организацией дорожной карты в отношении стандарта S-100, предусматривающей глобальное предоставление услуг в области данных на основе стандарта S-100, охватывающих широкий спектр тематики морских данных, начиная с 2026 года.

В докладе также представлен обзор работы организаций, разрабатывающих стандарты, над использованием геопространственных стандартов для содействия оценке и мониторингу процесса достижения целей в области устойчивого развития и рассказывается об усилиях организации по расширению взаимодействия с региональными комитетами, функциональными группами и тематическими сетями Комитета на практике, а также приводятся практические примеры использования геопространственных стандартов в поддержку достижения целей в области устойчивого развития, включая подборку полученных от

пользователей отзывов о том, как стандарты помогают странам добиваться достижения конкретных целей в области устойчивого развития.
