

**Комитет экспертов по глобальному управлению
геопространственной информацией****Четырнадцатая сессия**

Нью-Йорк, 7–9 августа 2024 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 Международной гидрографической организацией, техническим комитетом 211 Международной организации по стандартизации (ИСО) и Открытым консорциумом геопространственных данных и будет размещен (только на том языке, на котором он был представлен) на соответствующей веб-странице Комитета экспертов (<https://ggim.un.org/meetings/GGIM-committee/14th-Session>). Комитету предлагается принять доклад к сведению и высказать свои мнения относительно работы, которую ведут эти три организации, разрабатывающие стандарты, в областях обновления, принятия и осуществления стандартов для глобального сообщества, занимающегося вопросами геопространственной информации.

Резюме доклада

На своей тринадцатой сессии, проходившей 2–4 августа 2023 года, Комитет экспертов принял решение 13/113, в котором он высоко оценил постоянную согласованность действий организаций, разрабатывающих стандарты, с работой Комитета экспертов и приветствовал многочисленные примеры использования странами стандартов для расширения доступа к данным и обеспечения функциональной совместимости, что демонстрирует преимущества внедрения геопространственных стандартов для обеспечения подотчетности в соблюдении

* E/C.20/2024/1.



стандартов и соответствия практических мер установленным требованиям в современных информационных системах и приложениях во многих деловых и государственных секторах, таких как «умные» города, городские «цифровые двойники», интеллектуальные транспортные системы и энергетика. Комитет призвал к широкому использованию стандартов и руководства по стандартам для поддержки внедрения решений на основе стандартов, обеспечивающих функциональную совместимость, обмен данными и гибкость в адаптации к изменяющимся источникам данных и технологиям, отметив, что реальная ценность стандартов заключается в их фактическом использовании в процессе внедрения и эксплуатации.

Комитет также призвал государства-члены и региональные комитеты Инициативы Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией участвовать в дальнейшей разработке, поддержке и продвижении геопространственных стандартов в сотрудничестве с организациями, разрабатывающими стандарты, повышать качество, функциональную совместимость и применение стандартов, а также обмениваться практическими примерами и передовым опытом использования геопространственных стандартов для содействия оценке и отслеживанию хода достижения целей в области устойчивого развития.

Международная гидрографическая организация в докладе представляет информацию о своих продолжающихся усилиях по содействию внедрению стандарта S-100 (универсальная модель гидрографических данных), который позволяет создавать и поддерживать совместимые с функциональной точки зрения сервисные продукты, формируемые из морских данных, добываясь при этом их соответствия стандартам ИСО из серии 19100 (географическая информация). Организация сообщает, что в октябре 2023 года было выпущено издание 5.1.0 и в настоящее время на основе стандарта S-100 осуществляются разработка и внедрение нескольких спецификаций продуктов в сотрудничестве с рядом международных организаций, включая структуры системы Организации Объединенных Наций и таких партнеров, как Международная ассоциация морских навигационных средств и маячных служб и Всемирная метеорологическая организация. Международная гидрографическая организация сообщает также, что она создала общедоступный учебный ресурс по инфраструктуре морских пространственных данных, чтобы помочь своим членам привести их работу на страновом уровне в соответствие с Комплексной системой геопространственной информации Организации Объединенных Наций и Оперативной системой комплексного управления геопространственной информацией о морских ресурсах.

Технический комитет 211 ИСО в докладе представляет информацию о своей работе со структурами системы Организации Объединенных Наций и партнерами, включая содействие модернизации геодезической инфраструктуры в координации с Глобальным геодезическим центром передового опыта Организации Объединенных Наций. Комитет рассматривает прогресс в разработке стандарта ИСО 19152 (административная модель земельных угодий), часть 1 которого уже опубликована, а часть 2 будет издана позднее в этом году. Разработка этого стандарта позволяет лучше интегрировать сухопутные и морские границы и способствует реализации Рамочной программы по эффективному землепользованию, а также Оперативной системы комплексного управления геопространственной информацией о морских ресурсах. Комитет также затрагивает вопрос о разработке совместно с Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций стандарта ИСО 19144 по растительному покрову и землепользованию, части 1 и 2 которого уже опубликованы, а часть 3 должна быть издана к августу 2024 года. Кроме того, комитет освещает свою работу с Группой экспертов по интеграции статистической и геопространственной

информации над обзором Глобальной системы геопространственных статистических данных.

Открытый консорциум геопространственных данных в докладе рассказывает о том, что он уделяет особое внимание разработке и тестированию открытых стандартов прикладного программного интерфейса геопространственных данных с помощью экспериментальных инициатив, проектов и испытательных платформ в рамках своей программы совместных решений и инноваций, охватывающей несколько областей деятельности, в том числе по вопросам, касающимся климатических услуг, бедствий, морской среды, «цифровых двойников» и антропогенной среды. Консорциум обращает особое внимание на интеграцию геопространственной информации со статистическими и другими данными в соответствии с принципами удобства поиска, доступности, функциональной совместимости и возможности многократного использования данных. Консорциум сообщает, что наблюдается активизация распространения стандартов и создания новых рабочих групп, например по стандартизации геопространственных показателей. Консорциум сообщает также, что он продолжает повышать функциональную совместимость со своими стандартами, а также стандартами Международной гидрографической организации и ИСО, обеспечивая тем самым согласованную основу для использования и стандартизации геопространственных данных в поддержку осуществления глобальной деятельности, связанной с геопространственной информацией.

Кроме того, в докладе три организации, разрабатывающие стандарты, проводят обзор своей работы по содействию оценке и отслеживанию хода достижения целей в области устойчивого развития и рассказывают о том, как они работают над практическим укреплением своего взаимодействия с региональными комитетами, функциональными группами и тематическими сетями Комитета экспертов. В докладе также приводятся практические примеры использования геопространственных стандартов в поддержку достижения целей, включая подборку полученных от пользователей отзывов о том, как стандарты помогают странам добиваться достижения конкретных целей.