

**Комитет экспертов по глобальному  
управлению геопространственной  
информацией**

Двенадцатая сессия

Нью-Йорк, 3–5 августа 2022 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 (МГО) 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/12th-Session/>). Комитету предлагается принять доклад к сведению и высказать свои мнения относительно работы, которую ведут эти три организации, занимающиеся стандартами.

**Резюме доклада**

На своей одиннадцатой сессии, проведенной в виртуальном формате 23, 24 и 27 августа 2021 года, Комитет экспертов принял решение 11/111, в котором он выразил 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 и регулирования риска бедствий, и приветствовал

---

\* E/C.20/2022/1.



продолжающуюся разработку стандартов для открытого интерфейса прикладного программирования, стандарта ИСО 19152 «Модель домена управления земельными ресурсами» и набора спецификаций S-100 для продуктов, формируемых из морских данных. Комитет также приветствовал и одобрил третье издание «руководства по роли стандартов в управлении геопространственной информацией», целью которого является содействие выполнению рекомендаций по использованию стандартов для управления геопространственной информацией. В этой связи Комитет настоятельно призвал государства-члены и соответствующие заинтересованные стороны продолжать широкий обзор и уточнение этого руководства как актуализируемого онлайн-ресурса, согласованного с Комплексной системой геопространственной информации, и активно использовать руководство для принятия геопространственных мер на основе стандартов.

В своем докладе три организации рассказывают о своих коллективных усилиях, направленных на содействие внедрению и использованию геопространственных стандартов. Они детализируют усилия Открытого консорциума геопространственных данных, посвященные разработке модернизированных стандартов для открытого интерфейса прикладного программирования и интеграции геопространственных, статистических и иных данных с целью обеспечивать доступ к геолокационной информации (для таких нужд, как наблюдение Земли, подготовленность к бедствиям, ликвидация их последствий, здравоохранение, интероперабельность морских пространственных данных, окружающая среда и изменение климата) и ее интеграцию. В работе сообщества, действующего под эгидой Консорциума, делается сильный акцент на более тесную привязку к стандартам Консорциума (например, интерфейсы прикладного программирования для отыскания данных о ландшафтных элементах и окружающей среде), стандартам МГО (например, S-122) и стандартам ИСО (например, ИСО 19152, включая предлагаемую морскую часть).

Три организации описывают деятельность технического комитета 211 и дальнейший прогресс, достигнутый им в разработке многокомпонентного стандарта ИСО 19152 (модель домена управления земельными ресурсами), серии ИСО 19144 (земной покров) и стандарта ИСО 19160 (адресация), и обсуждают вопрос о более активном использовании Геодезического регистра ИСО. Кроме того, они излагают успехи, достигнутые МГО в отношении стандарта S-100 (универсальная модель гидрографических данных), который позволяет создавать и поддерживать интероперабельные сервисные продукты, формируемые из морских данных, добиваясь при этом их соответствия стандартам ИСО из серии 19100 (географическая информация). Это включает намечаемую работу с некоторыми прибрежными государствами над использованием «дорожной карты», которая ориентирует на зрелость инфраструктуры морских пространственных данных Комплексной системы геопространственной информации и обсуждается в настоящее время для развития такой инфраструктуры в реальных условиях.

Наконец, три организации дают обзор своей работы над использованием геопространственных стандартов для содействия измерению и мониторингу продвижения к целям в области устойчивого развития; обсуждают роль стандартов в продолжающемся реагировании на глобальную пандемию COVID-19; представляют сведения о том, как они работают над практическим укреплением своих взаимосвязей с региональными комитетами, функциональными группами и тематическими группами Комитета экспертов; рассказывают о продолжаемой ими поддержке работы над составлением и оформлением одной из составляющих («Стандарты») Руководства по внедрению Комплексной системы геопространственной информации; детализируют мероприятия, проведенные для популяризации и разъяснения «руководства по роли стандартов в управлении

геопрограмственной информацией» как актуализируемого онлайн-ресурса, согласованного с Комплексной системой; обсуждают практические примеры внедрения геопрограмственных стандартов, которые помогают дополнительно усовершенствовать это руководство как способ обеспечить следование геопрограмственным стандартам и их соблюдение на практике и продемонстрировать преимущества от их внедрения.

---