

**Экономический
и Социальный Совет**

Distr.: General
23 May 2025
Russian
Original: English

**Комитет экспертов по глобальному управлению
геопрограмственной информацией**

Пятнадцатая сессия

Нью-Йорк, 6–8 августа 2025 года

Пункт 15 предварительной повестки дня*

**Принятие и внедрение стандартов для глобального
сообщества, занимающегося вопросами
геопрограмственной информации**

**Принятие и внедрение стандартов для глобального
сообщества, занимающегося вопросами
геопрограмственной 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/15th-Session>). Комитету предлагается принять доклад к сведению и высказать мнения относительно работы, которую ведут эти три организации, разрабатывающие стандарты, в областях обновления, принятия и внедрения стандартов для глобального сообщества, занимающегося вопросами геопространственной информации.

Резюме доклада

На своей четырнадцатой сессии, состоявшейся 7–9 августа 2024 года, Комитет экспертов принял решение 14/113, в котором он приветствовал доклад трех вышеназванных организаций по разработке стандартов и их совместную работу с Комитетом экспертов. Комитет с удовлетворением отметил многочисленные примеры текущей деятельности по разработке стандартов доступа к данным и обеспечению операционной совместимости, а также призвал государства-члены разработать политику, которая начинается с открытых по умолчанию

* E/C.20/2025/1.



стандартов для программ, связанных с геопространственной информацией и информацией о местоположении, и направлена на внедрение основанных на стандартах решений, обеспечивающих совместимость, обмен данными и достижение гибкости в деле адаптации к изменяющимся источникам данных и технологиям, а также на поддержку реальных примеров применения геопространственной информации и статистических данных, для составления отчетности по ходу достижения целей в области устойчивого развития, внедрения Комплексной системы геопространственной информации Организации Объединенных Наций, а также для использования и применения искусственного интеллекта.

Комитет также настоятельно призвал государства-члены сотрудничать с организациями по разработке стандартов и участвовать в поддержании, продвижении и наращивании потенциала в области геопространственных стандартов.

Международная гидрографическая организация представляет в докладе 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). В 2024 году Организация сообщила о выпуске издания 5.2.0 стандарта S-100. На основе издания 5.2.0 стандарта S-100 Организация выпустила ряд спецификаций продуктов в соответствии со стандартом S-100 в качестве рабочих версий (фаза 1), в том числе S-101 «Электронная навигационная карта», S-102 «Батиметрическая поверхность», S-104 «Информация об уровне воды для поверхностной навигации» и S-111 «Поверхностные течения».

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 организация по морским средствам навигационного оборудования и Всемирная метеорологическая организация. Международная гидрографическая организация также сообщает, что она создала общедоступный учебный ресурс по инфраструктуре морских пространственных данных, чтобы помочь своим членам привести 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 представляет в докладе информацию о своей работе со структурами системы Организации Объединенных Наций и партнерами, включая содействие модернизации геодезической инфраструктуры в партнерстве с Глобальным геодезическим центром передового опыта Организации Объединенных Наций; дальнейший прогресс в разработке стандарта ИСО 19152 (административная модель земельных угодий), части 1 и 3 которого уже опубликованы, а части 2, 4 и 5 должны быть опубликованы к августу, что позволит лучше интегрировать сухопутные и морские границы и осуществлять Рамочную программу по эффективному землепользованию; а также разработку совместно с Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций стандарта ИСО 19144 по растительному покрову и землепользованию, части 1, 2 и 3 которого уже опубликованы, а часть 4 находится в стадии разработки совместно с Открытым консорциумом геопространственных данных.

Открытый консорциум геопространственных данных рассказывает в докладе 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. В прошедшем году Консорциум занимался рядом тем, имеющих отношение к целям в области устойчивого развития, включая многолетние непрерывные усилия по улучшению поддержки реагирования на бедствия, укреплению координации в морской сфере и внедрению инноваций, связанных с климатическим обслуживанием. 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. Кроме того, Консорциум сообщает, что он продолжает повышать функциональную совместимость со своими стандартами, а также со стандартами Международной гидрографической организации и ИСО, обеспечивая тем самым согласованную основу для использования и стандартизации геопространственных данных в поддержку осуществления глобальной повестки дня, связанной с геопространственной информацией.
