

**Департамент по экономическим и социальным  
вопросам**

# **Двадцатая Региональная картографическая конференция Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона**

**Остров Чеджу, Республика Корея (6–9 октября  
2015 года)**

**Доклад Конференции**



**Организация Объединенных Наций • Нью-Йорк, 2015**



### *Примечание*

Условные обозначения документов Организации Объединенных Наций состоят из прописных букв и цифр.

Материалы двадцатой Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона, проведенной на острове Чеджу, Республика Корея, 6–9 октября 2015 года, издаются в одном томе в виде доклада Конференции.

Материалы предыдущих региональных картографических конференций Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона были изданы под следующими обозначениями и номерами для продажи: E/CONF.18/6 (в продаже под № 55.I.29) и E/CONF.18.7 (в продаже под № 56.I.23) для первой Конференции; E/CONF.25/3 (в продаже под № 59.I.9) и E.CONF.25/4 (в продаже под № 61.I.8) для второй Конференции; E/CONF.36/2 (в продаже под № 62.I.14) и E/CONF.36/3 (в продаже под № 64.I.17) для третьей Конференции; E/CONF.50/4 (в продаже под № 65.I.16) и E/CONF.50/5 (в продаже под № 66.I.3) для четвертой Конференции; E/CONF.52/4 (в продаже под № E.68.I.2) и E/CONF.52/5 (в продаже под № E.68.I.14) для пятой Конференции; E/CONF.57/2 (в продаже под № E.71.I.15) и E/CONF.57/3 (в продаже под № E.72.I.20) для шестой Конференции; E/CONF.62/3 (в продаже под № E.74.I.7) и E/CONF.62/4 (в продаже под № E.74.I.25) для седьмой Конференции; E/CONF.68/3 (в продаже под № E.77.I.12) и E/CONF.68/3/Add.1 (в продаже под № E.78.I.8) для восьмой Конференции; E/CONF.72/4 (в продаже под № E.81.I.2) и E/CONF.72/4/Add.1 (в продаже под № E/F.83.I.14) для девятой Конференции; E/CONF.75/5 (в продаже под № E.83.I.18) и E/CONF.75/5/Add.1 (в продаже под № E/F.86.I.11) для десятой Конференции; E/CONF.78/4 (в продаже под № E.87.I.13) и E/CONF.78/4/Add.1 (в продаже под № E/F.88.I.18) для одиннадцатой Конференции; E/CONF.83/3 (в продаже под № E.91.I.42) и E/CONF.83/3/Add.1 (в продаже под № E/F.94.I.11) для двенадцатой Конференции; E/CONF.87/3 (в продаже под № E.94.I.19) для тринадцатой Конференции; E/CONF.89/5 (в продаже под № E.97.I.12) для четырнадцатой Конференции; E/CONF.92/1 (в продаже под № R.01.I.2) для пятнадцатой Конференции; E/CONF.95/7 (в продаже под № R.04.I.11) для шестнадцатой Конференции; E/CONF.97/7 (в продаже под № 06.I.39) для семнадцатой Конференции; и E/CONF.100/9 (в продаже под № R.10.I.2) для восемнадцатой Конференции; и E/CONF.102/8 (в продаже под № R.12.I/14) для девятнадцатой Конференции.

E/CONF.104/9

Издание Организации Объединенных Наций

© Организация Объединенных Наций, 2015 год

Все права защищены

Отпечатано Секцией размножения документов Организации Объединенных Наций,  
Нью-Йорк, Соединенные Штаты Америки

## Содержание

	<i>Стр.</i>
I. Организация Конференции .....	4
А. Введение .....	4
В. Открытие Конференции .....	4
С. Участие .....	4
D. Выборы должностных лиц .....	4
E. Организационные вопросы .....	5
1. Утверждение правил процедуры .....	5
2. Утверждение повестки дня и организация работы Конференции .....	5
3. Учреждение технических комитетов и избрание председателя каждого комитета .....	6
4. Полномочия .....	6
5. Документация .....	6
II. Пленарные заседания .....	7
III. Завершение Конференции .....	19
IV. Резолюции, принятые Конференцией .....	20
А. Перечень резолюций .....	20
В. Тексты резолюций .....	20
<b>Приложения</b>	
I. Технический комитет I: геодезическая система координат .....	32
II. Технический комитет II: уменьшение опасности бедствий .....	34
III. Технический комитет III: региональная инфраструктура пространственных данных .....	35
IV. Технический комитет IV: вопросы кадастра и землепользования .....	37
V. Предварительная повестка дня двадцать первой Региональной картографической конференции для Азиатско-Тихоокеанского региона .....	39
VI. Перечень документов .....	40

## Глава I

### Организация Конференции

#### А. Введение

1. В соответствии с решением 2014/252 Экономического и Социального Совета от 17 ноября 2014 года двадцатая Региональная картографическая конференция Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона была проведена в Международном конференционном центре на острове Чеджу, Республика Корея, 6–9 октября 2015 года.

#### В. Открытие Конференции

2. Конференцию открыл Ли Пэндэ (Китай), временный Председатель, выступивший с приветственным словом.

3. Со вступительными заявлениями выступили Грег Скотт, Статистический отдел Организации Объединенных Наций; Хюн Ку Яо, заместитель министра, министерство государственных территорий, инфраструктуры и транспорта Республики Корея, и Хи-Рон Вон, губернатор Специальной самоуправляющейся провинции Чеджу, Республика Корея.

#### С. Участники

4. В работе Конференции приняли участие 125 представителей из 27 стран и 10 специализированных учреждений, а также международных научных организаций и других структур. Список участников содержится в документе E/CONF.104/INF/2 и размещен на сайте <http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/RCC/ungccap20.html>.

#### Д. Выборы должностных лиц

5. На своем первом пленарном заседании, состоявшемся 6 октября 2015 года, Конференция путем аккламации избрала следующих должностных лиц:

*Председатель:*

г-н Хироси Мураками (Япония)

*Заместители Председателя:*

г-н Чхо Бён Нам (Республика Корея)

г-н Хурелшагай Аюрзана (Монголия)

*Докладчик:*

Г-н Ли Пэндэ (Китай)

## **Е. Организационные вопросы**

### **1. Утверждение правил процедуры**

6. На своем 1-м пленарном заседании, состоявшемся 6 октября 2015 года, Конференция утвердила свои временные правила процедуры, содержащиеся в документе E/CONF.104/2.

### **2. Утверждение повестки дня и организация работы Конференции**

7. На своем 1-м пленарном заседании, состоявшемся 6 октября 2015 года, Конференция утвердила свою предварительную повестку дня, содержащуюся в документе E/CONF.104/1. Повестка дня включала следующие пункты:

1. Открытие Конференции.
  2. Выборы Председателя и других должностных лиц Конференции.
  3. Утверждение повестки дня и другие организационные вопросы:
    - a) утверждение повестки дня и организация работы Конференции;
    - b) утверждение правил процедуры;
    - c) учреждение технических комитетов и избрание председателя каждого комитета;
    - d) полномочия представителей на Конференции.
  4. Доклад Комитета экспертов по глобальному управлению геопространственной информацией.
  5. Доклад Регионального комитета Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона.
  6. Доклад о ходе выполнения резолюций, принятых на девятнадцатой Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона.
  7. Документы Конференции:
    - a) страновые доклады;
    - b) доклады приглашенных экспертов об успехах и достижениях в области управления геопространственной информацией в связи с решением национальных, региональных и глобальных задач.
  8. Доклады технических комитетов Конференции.
  9. Предварительная повестка дня двадцать первой Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона.
  10. Утверждение доклада о работе двадцатой Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона.
8. На том же заседании участники Конференции утвердили проект своей программы работы, содержащийся в документе E/CONF.104/L.1.

**3. Учреждение технических комитетов и избрание председателя каждого комитета**

9. На своем 1-м пленарном заседании, состоявшемся 6 октября 2015 года, Конференция учредила четыре следующих технических комитета и избрала их председателей:

Комитет I по вопросам геодезической системы координат

*Председатель:* г-н Джон Досон (Австралия)

Комитет II по вопросам уменьшения опасности бедствий

*Председатель:* г-н Тору Нагаяма (Япония)

Комитет III по вопросам региональной инфраструктуры пространственных данных

*Председатель:* г-жа Цзян Цзе (Китай)

Комитет IV по вопросам кадастра и землепользования

*Председатель:* г-н Санхун Ли (Республика Корея)

**4. Полномочия**

10. На 6-м пленарном заседании 9 октября 2015 года Председатель Конференции сообщил, что в соответствии с правилом 3 правил процедуры Конференции полномочия представителей были проверены и признаны действительными.

**5. Документация**

11. Перечень представленных Конференции документов содержится в приложении VI и имеется на сайте по адресу <http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/RCC/ungccap20.html>.

## Глава II

### Пленарное заседание

12. На своем 1-м пленарном заседании, состоявшемся 6 октября 2015 года, участники Конференции приступили к рассмотрению пункта 4 повестки дня «Доклад Комитета экспертов по глобальному управлению геопространственной информацией» (E/CONF.104/3). Грег Скотт, секретариат Комитета экспертов по глобальному управлению геопространственной информацией, сообщил об основных пунктах повестки дня и рассказал о существенных достижениях пятой сессии Комитета экспертов, состоявшейся в Нью-Йорке в августе 2015 года. Он представил программный обзор работы, проделанной Комитетом в период 2011–2015 годов, во исполнение резолюции 2011/24 Экономического и Социального Совета, в которой Совет просил провести всеобъемлющий обзор всех аспектов работы и оперативной деятельности Комитета, с тем чтобы государства-члены могли оценить степень ее эффективности. Г-н Скотт сказал, что в ходе обсуждения доклада на пятой сессии Комитета экспертов члены признали, что представление Совету в 2016 году обзорного доклада обеспечит уникальную возможность для укрепления мандата Комитета и вспомогательных органов Совета в области управления геопространственной информацией. Он отметил, что согласование функций Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона с мандатом Комитета экспертов послужит рационализации деятельности в области управления геопространственной информацией в целом и будет способствовать представлению на рассмотрение Экономического и Социального Совета соответствующего предложения. С заявлениями выступили представители Австралии и Республики Корея.

13. На том же заседании участники Конференции приступили к рассмотрению пункта 5 повестки дня, озаглавленного «Доклад Регионального комитета Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона» (E/CONF.104/4). Г-н Ли Пэндэ, Председатель Регионального комитета Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона, рассказал о мероприятиях, проведенных в соответствии с резолюциями, принятыми в 2012 году на девятнадцатой Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона. Он привлек внимание к основным проектам и достижениям этого регионального комитета (ранее — Постоянный комитет по инфраструктуре географической информационной системы для Азиатско-Тихоокеанского региона) (см. главу IV.B, резолюция 5) за последние три года, включая проведение его 2-го и 3-го пленарных заседаний, заседаний его Исполнительного бюро и укрепление его структурного потенциала. Рассказывая о содействии работе Комитета экспертов и организации ряда мероприятий, включая проведение Форума по вопросам Инициативы Организации Объединенных Наций в области глобального управления геопространственной информацией в Чэнду, Международного семинара по обеспечению комплексного учета геопространственной и статистической информации и третьего Форума высокого уровня Организации Объединенных Наций по вопросам глобального управления геопространственной информацией, он подчеркнул готовность Регионального комитета продолжать реализацию глобальной повестки дня с прицелом на будущее.

14. Также на том же заседании в рамках дальнейшего рассмотрения пункта 5 повестки дня Джон Досон, Председатель Рабочей группы 1 по вопросам геодезической системы координат для устойчивого развития, рассказал о ее деятельности, осуществлявшейся в течение последних трех лет в соответствии с резолюциями, принятыми на девятнадцатой Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона в 2012 году (E/CONF.104/5). Он уделил особое внимание разработке и реализации проекта по созданию региональной системы координат для Азиатско-Тихоокеанского региона и мероприятиям в рамках осуществления Азиатско-тихоокеанского регионального геодезического проекта, проекта по региональной унификации системы высот в Азиатско-Тихоокеанском регионе (под руководством Республики Корея) и проекта по наращиванию геодезического потенциала в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Он также рассказал о сотрудничестве Рабочей группы с Комитетом экспертов, в рамках которого был подготовлен для представления Генеральной Ассамблее проект резолюции о глобальной геодезической системе координат для устойчивого развития и оказано содействие в разработке ряда документов Комитета экспертов.

15. На своем 2-м пленарном заседании 6 октября 2015 года Конференция продолжила рассмотрение пункта 5 повестки дня. Ли Сангхо, выступая от имени Пеймана Бакташа, Председателя Рабочей группы 2 по вопросам обмена данными и их учета для уменьшения опасности бедствий, рассказал об основных направлениях деятельности Рабочей группы по осуществлению резолюции, принятой на девятнадцатой Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона в 2012 году (E/CONF.104/6). Один из основных видов деятельности в области обмена информацией и уменьшения опасности бедствий заключался в создании геопортала по управлению действиями по ликвидации последствий и его использованию для оказания чрезвычайной помощи при землетрясениях и наводнениях. Кроме того, было проведено исследование, посвященное сбору данных через портал для добровольного предоставления геопространственной информации. Был осуществлен экспериментальный этап этого исследования и проведены анализ вопросника; кроме того, была завершена работа над экспериментальным порталом и проведено тематическое исследование по вопросу его использования.

16. На том же заседании выступила председатель Рабочей группы 3 по управлению локальной информацией в интересах экономического роста Цзян Цзе, которая рассказала об основной работе, проделанной Рабочей группой во исполнение резолюции, принятой на девятнадцатой Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона в 2012 году (E/CONF.104/7), и подвела ее итоги. Одно из основных мероприятий было связано с подготовкой вопросника в целях оценки положения дел в области управления локальной информацией, на заседании были представлены полученные аналитические данные и результаты. Кроме того, она рассказала о ряде тематических исследований, в том числе об экспериментальном исследовании по вопросам сбора, обработки и хранения локальной информации в Австралии, исследовании по оперативному получению и обновлению локальных данных в Малайзии и о тематическом исследовании по управлению децентрализованными географическими данными с использованием Интернет-технологий и онлайн-услугам в Китае, и подытожила их результаты.



Представители Индии и Брунея-Даруссалама выступили с замечаниями и задали вопросы.

17. На том же заседании участники Конференции также рассмотрели пункт 6 повестки дня, озаглавленный «Доклад об осуществлении резолюций, принятых на девятнадцатой Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона» (E/CONF.104/8). Тору Нагаяма, представлявший секретариат Регионального комитета Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона, выступил с подготовленным Статистическим отделом Организации Объединенных Наций совместно с Региональным комитетом докладом о работе, которая была проделана за последние три года во исполнение резолюций, принятых на девятнадцатой Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона. Он обратил особое внимание на работу и мероприятия Регионального комитета и его рабочих групп и стран-членов и сообщил, что большинство поставленных целей были достигнуты.

18. Кроме того, на 2-м пленарном заседании, проходившем под председательством Чхо Бён Нама, участники Конференции приступили к рассмотрению пункта 7(b) повестки дня, озаглавленного «Доклады приглашенных лиц о достижениях и тенденциях в использовании геопространственной информации для решения национальных, региональных и глобальных проблем». Межрегиональный советник Комитета экспертов Грег Скотт представил основной доклад по теме “Integrating geospatial information into the 2030 Agenda for Sustainable Development” («Учет вопросов геопространственной информации в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года») (E/CONF.104/IP.1) и рассказал о достижениях и тенденциях в управлении геопространственной информацией в мировом масштабе. Он сказал, что, как следует из доклада об осуществлении целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия, за 2015 год использование геопространственных данных может способствовать мониторингу различных аспектов развития, и заявил, что новая Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года предоставит всем, кто занимается вопросами геопространственной информации на глобальном уровне, уникальную возможность включить вопросы геопространственной информации в глобальную повестку дня в области развития. Он рассказал о мерах, которые планируется принимать в области управления геопространственной информацией на национальном уровне для достижения целей Повестки дня на период до 2030 года, особо отметив, что для реализации инициативы «Устойчивые данные в интересах устойчивого развития» потребуется обеспечить интеграцию статистических данных, результатов наблюдения за Землей и геопространственной информации и что повышение качества основополагающих данных будет способствовать принятию решений и разработке политики.

19. На том же заседании выступил руководитель Секции по устойчивому городскому развитию Экономической и социальной комиссии Организации Объединенных Наций для Азии и Тихого океана (ЭККАТО) Донован Стори, который представил основной доклад под названием “Regional urban transformation: land and the new urban agenda” («Преобразование городов в странах региона: вопросы землепользования и Новая программа развития городов») (E/CONF.104/IP.2). Он указал на то, что в Азиатско-Тихоокеанском регионе

наблюдаются высокие темпы урбанизации, в связи с чем управление соответствующими преобразованиями будет иметь огромное значение для перспектив развития региона. Он разъяснил принципы планирования землепользования в контексте урбанизации региона и указал на имеющиеся проблемы и меры, необходимые для обеспечения устойчивого освоения земель и развития городов и регионов. Представитель Республики Корея выступил с замечаниями и задал вопросы.

20. На 2-м пленарном заседании также выступил заместитель Генерального директора Управления геопространственной информации Японии Хироси Мураками, который представил основной доклад под названием “National Perspectives: Japan’s view” («Национальные перспективы: позиция Японии») (E/CONF.104/IP.3). Он рассказал об общих ключевых задачах большинства национальных ведомств, занимающихся вопросами геопространственной информации, и о проблемах, с которыми они сталкиваются. Он отметил, что этим ведомствам следует на основе взаимодействия с директивными органами выяснять их потребности на предмет оказания им содействия в принятии решений. Кроме того, он рассказал об опыте активного участия Управления геопространственной информации Японии в деятельности по снижению риска бедствий посредством применения на практике технологий получения геопространственной информации, а также о его сотрудничестве с соответствующими государственными учреждениями, занимающимися вопросами ликвидации последствий бедствий. Представители Китая и Республики Корея выступили с замечаниями и задали вопросы.

21. Также на том же заседании исполнительный секретарь Инициативы Организации Объединенных Наций в области управления глобальной геопространственной информацией для Северной и Южной Америки (ООН-УГГИ: Америка) Моника Агуайо выступила с презентацией по теме “Geospatial information for the global development agenda-UNGGIM: Americas” («Геопространственная информация для глобальной повестки дня в области развития — ООН-УГГИ для Северной и Южной Америки») (E/CONF.104/IP.4). Она рассказала об организационной структуре ООН-УГГИ для Северной и Южной Америки, в которую на сегодняшний день входят 38 государств-членов, и о ее пяти рабочих группах. Кроме того, она представила разрабатываемый под руководством Мексики проект развития геопространственной инфраструктуры в Карибском бассейне. Этот проект, охватывающий 19 стран Карибского бассейна, разрабатывается в рамках рабочей группы по вопросам регионального сотрудничества и координации ООН-УГГИ для Северной и Южной Америки с целью содействовать развитию геопространственной инфраструктуры в интересах повышения эффективности деятельности, связанной со сбором, использованием и распространением геопространственной информации в регионе. Представители Японии и Китая выступили с замечаниями и задали вопросы.

22. На своем 3-м пленарном заседании 7 октября 2015 года выступил начальник Секции геодезии Геофизического агентства Австралии Джон Досон, который представил доклад по теме “Geodetic reference frame: Australia” («Геодезическая система координат: Австралия») (E/CONF.104/IP.6). Он рассказал о поддержке, оказываемой правительством Австралии Глобальной системе геодезических наблюдений, и о технологиях определения точных координат, способствовавших экономическому росту посредством повышения эффективности перевозок, управления геопространственными данными и автоматизации про-

изводства. Он высказался в том плане, что в ближайшие несколько лет Глобальная навигационная спутниковая система (ГНСС) войдет в повседневную жизнь каждого человека, а геодезия будет способствовать дальнейшему развитию сельского хозяйства, горнодобывающей промышленности и геопространственных технологий по всему миру. Кроме того, он рассказал о развитии национальной геопространственной инфраструктуры Австралии и соответствующих приложениях, включая новую австралийскую сеть станций ГНСС, усовершенствованные системы радиointерферометрии со сверхдлинными базами (РСДБ) и спутниковой лазерной телеметрии и систему, основанную на совместном использовании технологий ГНСС и интерферометрического радиолокатора с синтезированной апертурой (ИРСА). В заключение он обратил особое внимание на планы Австралии в области геодезической деятельности. Представители Индии, Китая, Республики Корея и Японии выступили с замечаниями и задали вопросы.

23. На том же заседании выступил руководитель Отдела геодезии и сейсмического мониторинга Геофизического агентства Австралии Гари Джонстон, который представил доклад по теме “The global geodetic reference frame: an International Association of Geodesy perspective” («Глобальная геодезическая система координат: позиция Международной геодезической ассоциации») (E/CONF.104/IP.7). Он вкратце рассказал участникам о структуре Международной геодезической ассоциации (МГА) и ее основных целях, а также о применении Глобальной системы геодезических наблюдений, которая будет использоваться не только в научных целях, но и повысит результативность геодезической работы в интересах более широкого круга пользователей. Он подчеркнул, что устойчивость системы и ее совершенствование зависят от степени участия всех стран в геодезической деятельности и их роли в системе геодезических наблюдений. Представители Индии, Китая, Республики Корея и Японии выступили с замечаниями и задали вопросы.

24. Кроме того, на том же заседании генеральный маркшейдер министерства земель и минеральных ресурсов Фиджи Дэвид Чанг выступил с презентацией по теме “Modernization of Fiji’s geodetic datum” («Модернизация геодезической системы Фиджи») (E/CONF.104/IP.8). Он рассказал об истории создания и нынешнем состоянии геодезической системы Фиджи. Геодезическая система Фиджи 1986 года (FDG86) — это местная система координат, разработанная на базе мировой геодезической системы 1972 года (WGS72). Система FDG86 несовместима с современными технологиями, и Фиджи необходимо в срочном порядке перейти на ту или иную международно признанную геодезическую систему.

25. Также на 3-м пленарном заседании руководитель Отдела геодезии и картографии Агентства земельных отношений, геодезии и картографии Монголии Энхтуя Содном выступила с презентацией по теме “Mongolian geodetic reference system” («Геодезическая система координат Монголии») (E/CONF.104/IP.9). Она рассказала об истории создания и нынешнем состоянии геодезической системы Монголии и о принятых правительством Монголии мерах по обновлению геодезической системы координат. В заключение она разъяснила дополнительные задачи и планы работы в области наращивания потенциала, развития технологий и увеличения объема инвестиций. Представитель Японии выступил с замечаниями и задал вопросы.

26. На том же заседании Басара Мияхара, представлявший Управление геопространственной информации Японии, выступил с презентацией по теме “Geodetic reference frame of Asia and the Pacific assimilating VLBI observation” («Геодетическая система координат Азиатско-Тихоокеанского региона, в которой учитываются данные наблюдений, полученные с применением метода РСДБ») (E/CONF.104/IP.10). Он особо отметил активное участие Японии в разработке Азиатско-Тихоокеанской системы координат, заключавшееся в создании сетевых станций и организации курсов повышения квалификации. Кроме того, он представил информацию о членах и наблюдательной сети Группы по геодезии и астронометрии с применением метода РСДБ региона Азии и Океании и роли в повышении согласованности между Азиатско-Тихоокеанской системой ее координат и Международной системой наземных координат.

27. Также на том же заседании Ажари бин Мохамед, представлявший Департамент геодезии и картографии Малайзии, представил документ под названием “The Revision of Geocentric Datum of Malaysia 2000 (GDM 2000)” («Пересмотр геоцентрической системы Малайзии 2000 года (GDM 2000)») (E/CONF.104/IP.11). Он рассказал об истории создания и нынешнем состоянии системы координат Малайзии и о последствиях трех крупных землетрясений для малазийской сети станций, предназначенных для выполнения кинематических измерений в режиме реального времени на базе ГНСС (MyRTKnet). Приведенные им примеры показали, что в результате землетрясений координаты системы GDM 2000 нельзя использовать для высокоточной картографической съемки и должны быть пересмотрены. В заключение он описал процедуры пересмотра системы GDM 2000.

28. Также на 3-м пленарном заседании ответственный за планирование исследовательской деятельности в Департаменте планирования Управления геопространственной информации Японии Тору Нагаяма представил доклад под названием “Counter measures against disasters in Japan and promotion of approaches for disaster risk reduction in each member country of the Regional Committee of United Nations Global Geospatial Information Management for Asia and the Pacific” («Противодействие бедствиям в Японии и внедрение методов снижения риска бедствий в каждой из стран — членов Регионального комитета Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона») (E/CONF.104/IP.12). Он отметил значимость геопространственной информации в деле снижения риска бедствий, доказанную в ходе проведенных в Японии тематических исследований, и указал на то, какие меры могли бы принять национальные ведомства, занимающиеся вопросами геопространственной информации в целях снижения риска бедствий и какой вклад они могли бы внести в эту деятельность. Он предложил Региональному комитету Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона дать разъяснения в отношении того, какой вклад могли бы внести национальные ведомства, занимающиеся вопросами геопространственной информации, в усилия по снижению риска бедствий и ликвидации их последствий в рамках взаимодействия с государствами-членами, и выразил надежду на налаживание более тесного сотрудничества между Региональным комитетом и его рабочими группами в деятельности по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и снижению риска бедствий.

29. На том же заседании Тэ Хюнг Ким, представлявший Управление по экономическим вопросам ЭСКАТО, представил доклад под названием “Regional cooperation on space technology applications for disaster risk reduction and sustainable development” («Региональное сотрудничество по вопросам применения космической техники в интересах снижения риска бедствий и устойчивого развития») (E/CONF.104/IP.13). Он пояснил, что ЭСКАТО выступает в роли регионального центра по освоению последних достижений в области разработки космической техники и приложений геоинформационной системы в целях решения обусловленных бедствиями проблем и содействия выявлению рисков, раннему предупреждению, принятию ответных мер и оценке материального ущерба и человеческих потерь в результате бедствий. Он призвал к налаживанию партнерских отношений в том, что касается наращивания потенциала в областях космической техники и технологий геоинформационных систем в интересах снижения риска бедствий, исследовательской деятельности и применения мобильных приложений геопространственных данных, а также определения долгосрочных целей системы финансирования и конференции министров по вопросам космической техники и геоинформационных систем. Представители Брунея-Даруссалама, Китая и Японии выступили с замечаниями и задали вопросы.

30. Также на том же пленарном заседании глава Агентства по геопространственной информации Индонезии Прияди Кардоно представил доклад на тему «Геопространственная информация для снижения риска бедствий: план Индонезии на 2015–2019 годы» (E/CONF.104/IP.14). Он сообщил, что Индонезия часто страдает от стихийных бедствий и поэтому испытывает настоятельную необходимость в геопространственной информации для обеспечения готовности к бедствиям и ликвидации их последствий. Сознвая необходимость геопространственной информации, правительство проводит политику «единой карты», которая представляет собой стратегию управления геопространственной информацией. Докладчик представил краткий обзор последних достижений Индонезии в применении геопространственной информации для национального развития и устойчивого регионального процветания и перспектив в этих областях. Представитель Бангладеш выступил с замечаниями и задал вопросы.

31. На 4-м пленарном заседании 7 октября 2015 года директор сектора картографии и геодезии Национального управления картографии и информации о ресурсах Филиппин Руэль Белен представил доклад на тему «Отслеживание тайфуна Хайян с использованием геопространственных данных и спутниковых снимков очень высокого разрешения» (E/CONF.104/IP.15). Он рассказал о мерах, принятых Управлением после того, как на Филиппины обрушился тайфун Хайян. Для оценки ущерба использовались данные, полученные в ходе многолетнего проекта по созданию единой базовой топографической карты всей страны в масштабе 1:10 000. Он отметил несколько важных уроков, усвоенных в ходе проекта. Представители Индии, Республики Корея и Японии выступили с замечаниями и задали вопросы.

32. На том же пленарном заседании заведующий национальной инфраструктурой пространственных данных Новой Зеландии Роберт Дикин представил доклад на тему «Инфраструктура пространственных данных Кентербери: уроки, усвоенные в ходе восстановления после землетрясения» (E/CONF.104/IP.16). Он сообщил, что в последние несколько лет город Кентер-

бери в Новой Зеландии неоднократно страдал от землетрясений. В целях поддержки восстановления было реализовано восемь проектов в области инфраструктуры пространственных данных, в ходе которых был выявлен ряд высокоуровневых проблем, таких как отсутствие обработки данных, препятствующее обмену данными и их интеграции; отсутствие официальной централизованной платформы данных о недвижимости, а также ненадлежащие процедуры управления рисками. Он поделился некоторыми из основных выводов, сделанных по итогам этих проектов, и рассказал об их значении для организаций в других странах, желающих реализовать программы в области инфраструктуры пространственных данных в аналогичных условиях. Представители Вьетнама и Республики Корея выступили с замечаниями и задали вопросы.

33. Также на том же заседании представитель Группы Организации Объединенных Наций по вопросам информационного общества Кён Су Ом выступил с докладом на тему «Геопропространственные информация и услуги в случаях бедствий» (E/CONF.104/IP.17). В результате опросов людей в пострадавших от бедствий районах и работников государственных учреждений выяснились значительные проблемы с доступом к геопропространственной информации, использованием геопропространственных данных и обменом ими. Докладчик представил некоторые наработки и предложил стратегические рамки для предотвращения и уменьшения человеческих и экономических последствий бедствий. Он сообщил участникам Конференции о прогрессе, достигнутом после совещания Комитета экспертов 7 августа 2015 года, и о дальнейших шагах. Представители Китая, Республики Корея и Японии выступили с замечаниями и задали вопросы.

34. Также на 4-м пленарном заседании 7 октября 2015 года директор одного из отделов Национального управления геодезии, картографии и геоинформатики Китая Цзян Цзе выступила с докладом на тему «Модернизация массивов данных в национальной инфраструктуре пространственных данных для повышения эффективности услуг на примере Китая» (E/CONF.104/IP.18). Она сообщила о развитии национальной инфраструктуры пространственных данных в Китае. На нескольких примерах она показала, что для повышения качества услуг требуется регулярное обновление национальной инфраструктуры пространственных данных, в том числе согласование данных и изменение их модели, а также составление карт для онлайн-сервисов. Она подчеркнула, что всеобъемлющая и надежная национальная инфраструктура пространственных данных основывается на сотрудничестве между специалистами и учреждениями, и предложила создать региональную инфраструктуру пространственных данных для устойчивого развития Азии и Тихого океана. Представители Новой Зеландии и Японии выступили с замечаниями и задали вопросы.

35. На том же заседании представитель отдела географической информации Национального института географической информации Республики Корея Ли Санху представил доклад на тему «Обновление массива данных национальной системы пространственных данных Республики Корея» (E/CONF.104/IP.19). Он описал преимущества и недостатки создания национальной инфраструктуры пространственных данных под руководством государства и предложил решение в виде создания платформы национальных геопропространственных данных. Он подчеркнул, что национальная платформа геопропространственных данных может способствовать непротиворечивости, обновлению, открытости, увели-

чению объема, стандартизации геопрограмственной информации и обмена ею.

36. Также на том же заседании глава отдела геопрограмственной информации и технологий Управления землеустройства, геодезии и картографии Монголии Баярмаа Енхтур представила доклад на тему «Развитие национальной инфраструктуры пространственных данных Монголии» (E/CONF.104/IP.20). Она сообщила о мерах, принимаемых Монголией для создания национальной инфраструктуры пространственных данных, и ее компонентах. Она представила информацию о политической и правовой базе и проекте закона о национальной инфраструктуре пространственных данных, в том числе о Тэрэлжской декларации о национальной инфраструктуре пространственных данных и ее применении, где особое внимание уделяется платформе, стандартизации и архитектуре национальной инфраструктуры пространственных данных, а также областям ее применения и наращиванию потенциала. Кроме того, она в общих чертах рассказала о будущих целях и мерах по развитию.

37. Также на том же заседании глава сектора геодезии и сейсмического мониторинга Агентства Австралии по наукам о земле Гэри Джонстон представил доклад на тему «Австралийско-новозеландская базовая платформа пространственных данных: инфраструктура пространственных данных для нужд XXI века» (E/CONF.104/IP.21). Он рассказал о ходе работы и инновационных решениях по созданию австралийско-новозеландской инфраструктуры геопрограмственных данных для удовлетворения возникающих потребностей в таких областях, как интеллектуальные транспортные системы, прецизионная агротехника, водная и энергетическая безопасность, охрана границ, управление природопользованием, общественная безопасность и устойчивое глобальное развитие. Он подчеркнул, что в числе основных задач в ходе разработки австралийско-новозеландской базовой платформы пространственных данных было сохранение совместимости с другими важными массивами данных и обеспечение как можно более широкого применения базовых пространственных данных. Представители Объединенных Арабских Эмиратов и Японии выступили с замечаниями и задали вопросы.

38. На 5-м пленарном заседании 8 октября 2015 года участники Конференции продолжили обсуждение региональной инфраструктуры пространственных данных. Исполнительный директор Учебного центра землеустройства при министерстве земельной реформы и управления земельными ресурсами Непала Кришна Радж представил доклад на тему «Национальная инфраструктура пространственных данных и устойчивое развитие» (E/CONF.104/IP.22). Он рассказал о значении геопрограмственной информации для планирования, управления и устойчивого развития в стране. Он также отметил проблемы, возникающие в ходе создания национальной инфраструктуры пространственной информации в Непале. Кроме того, он перечислил инициативы по дальнейшему развитию национальной инфраструктуры геопрограмственной информации. Представитель Японии выступил с замечаниями и задал вопросы.

39. На том же заседании представитель департамента геодезии и картографии Вьетнама До Ти Ту Туй выступила с докладом на тему «План создания Национального комитета по инфраструктуре пространственных данных во Вьетнаме» (E/CONF.104/IP.23). Она сообщила, что созданная в стране программа электронного правительства позволила повысить эффективность и результатив-

ность работы государственных органов и оказывать услуги, ориентированные на потребности граждан. Правительство оценило значение национальной инфраструктуры пространственных данных и будет использовать ее в качестве одной из основных платформ для принятия решений и формирования политики. Она сообщила, что для поддержки создания национальной инфраструктуры пространственных данных во Вьетнаме был создан профильный комитет. Представители Объединенных Арабских Эмиратов и Японии выступили с замечаниями и задали вопросы.

40. Также на том же заседании представитель Национального института географической информации Республики Корея Санхун Ли выступил с докладом на тему «Укрепление устойчивого землеустройства и управления земельными ресурсами в Азиатско-Тихоокеанском регионе с помощью геопространственной информации» (E/CONF.104/IP.24). Он заявил, что в Азиатско-Тихоокеанском регионе, который является самым крупным, комплексные системы землепользования и их устройство отражают экономические, культурные и экологические особенности стран. Он представил несколько способов решения проблем землеустройства, связанных с урбанизацией, с помощью инфраструктуры пространственной информации, включая административную модель земельных угодий Международной организации по стандартизации (ИСО), путем принятия подхода, отвечающего поставленной цели, информационного подхода, а также подхода, предусматривающего применение инфраструктуры пространственной информации в землеустройстве. Он приветствовал участие государств-членов и их сотрудничество с Рабочей группой. Представители Китая и Японии выступили с замечаниями и задали вопросы.

41. Также на 5-м заседании представитель Программы Организации Объединенных Наций по населенным пунктам (ООН-Хабитат) Данило Антонио представил доклад на тему «Методы землеустройства и подходы к землеустройству, отвечающие поставленным целям» (E/CONF.104/IP.25). Он привел примеры и цифры, демонстрирующие, что обычные системы землепользования не могут обеспечить гарантии права пользования землей в больших масштабах и что для решения глобальной земельной проблемы необходима Глобальная сеть по проблемам, методам и практике землепользования. Он рассказал о работе Сети и ее значении для признания всего спектра земельных прав и разработки соответствующих методов и подходов к землеустройству. Он также рассказал о некоторых из этих методов, их актуальности, основных особенностях, а также привел примеры их применения и потенциала для решения возникающих проблем управления земельными ресурсами. Он призвал учреждения и специалистов по земельным вопросам пересмотреть имеющиеся стратегии и методы работы в этом секторе и призвал их перейти к более устойчивым, инклюзивным и инновационным методам землеустройства. Представители Брунея-Даруссалама и Сингапура выступили с замечаниями и задали вопросы.

42. На том же заседании руководитель проекта акционерного общества «Национальные информационные технологии» (Казахстан) Куат Сагадиев выступил с докладом на тему «Использование возможностей в области землеустройства и управления земельными ресурсами: точка зрения страны, не имеющей выхода к морю» (E/CONF.104/IP.26). Он доложил о состоянии земельного кадастра в стране и рассказал о развитии космических технологий и их применении. Кроме того, он объяснил картографические проблемы, с которыми сталкивается правительство его страны, и способы их решения, включая



интеграцию имеющихся систем, межведомственное сотрудничество и создание технологической карты для национальной инфраструктуры геопространственной информации.

43. Также на том же заседании представитель Главного управления землеустройства Вьетнама Лю Ван Нан представил доклад на тему «Землеустройство и регистрация земельных участков и взаимоотношения между государственными органами во Вьетнаме» (E/CONF.104/IP.27). Он в общих чертах рассказал об истории землеустройства во Вьетнаме и его нынешнем состоянии. Он также сообщил о стоящих перед Вьетнамом задачах, таких как завершение подготовки основ политики в области землеустройства, обновление инфраструктуры и создание электронной системы регистрации земельных участков. Он ответил на вопросы о классификации земель во Вьетнаме, земельной политике, кадастровой съемке и процедуре регистрации. Г-н Лю пояснил, что иностранцам во Вьетнаме разрешено владеть недвижимым имуществом, но не землей. Представители Брунея-Даруссалама, Китая, Монголии и Фиджи выступили с замечаниями и задали вопросы.

44. Также на 5-м заседании Кхенг Пенг Сох, главный топограф/Директор Отдела топографии Управления по земельным ресурсам Сингапура, представил документ, озаглавленный «Использование технологий трехмерного картографирования для целей планирования и регулирования земельных ресурсов» (E/CONF.104/IP.28). Он рассказал о необходимости трехмерной картографии с учетом стремительного развития подземного строительства. Приведя несколько примеров, он показал, каким образом создание трехмерных карт позволит значительно улучшить операции по планированию и существующие рабочие процессы. Уже появилась возможность визуального отображения таких карт и их интеграции с данными о планируемой деятельности, что позволит давать оценку соответствующим явлениям и осуществлять трехмерное городское планирование. На следующем этапе основное внимание будет уделяться вопросам интеграции таких карт с трехмерными данными о недвижимости, созданию информационных моделей зданий и интеллектуальным геопространственным данным, необходимым для реализации сингапурской инициативы «Интеллектуальная нация», и составлению точных карт помещений и подземных объектов. В ответ на вопрос представителя Бангладеш о точности цифровой модели рельефа, используемой при составлении трехмерных карт, г-н Сох сказал, что эта модель была построена на основе лидарных данных с точностью в пределах 0,5–1 метра. Представитель Бангладеш выступил с комментариями и задал вопросы.

45. На том же заседании Тенг Чи Хуа, представляющий Кадастровый отдел Департамента наблюдений и картографирования Малайзии, выступил с презентацией по теме «Использование электронного кадастра для целей национальной экономической трансформации» (E/CONF.104/IP.29). Он пояснил, каким образом создание электронного кадастра способствовало ускорению реализации программы экономического развития Малайзии, и рассказал о его использовании сотрудниками по земельным вопросам и руководителями проектов в деле управления проектами, связанными с земельными ресурсами. Он выразил мнение о том, что внедрение электронного кадастра благоприятно скажется на состоянии национальной экономики в долгосрочной перспективе и будет способствовать устойчивому росту и развитию страны.

46. Во второй половине дня 8 октября 2015 года четыре технических комитета, учрежденных на 1-м пленарном заседании, провели параллельные сессии, посвященные обсуждению актуальных тем и работе над текстами проектов резолюций для последующего представления на пленарном заседании Конференции для рассмотрения и принятия.

## Глава III

### Завершение Конференции

47. На своем 6-м пленарном заседании, состоявшемся 9 октября 2015 года, в рамках пункта 8 повестки дня Конференция рассмотрела доклады технических комитетов. Председатели (Комитет I, Джон Досон (Австралия); Комитет II, Тору Нагаяма (Япония); Комитета III, Цзян Цзе (Китай); и Комитет IV, Санхун Ли (Республика Корея)) представили устные сообщения о работе, проделанной их соответствующими комитетами (см. приложения I, II, III и IV).

48. На том же заседании в рамках пункта 9 повестки дня Конференция утвердила предварительную повестку дня двадцать первой Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона, которая была распространена в качестве неофициального документа (см. приложение V).

49. Кроме того, на том же заседании Конференция обсудила и приняла шесть проектов резолюций: четыре резолюции, рекомендованные техническими комитетами; одну резолюцию, предложенную Региональным комитетом Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона; и одну резолюцию о проведении двадцать первой Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона (см. главу IV).

50. Также на 6-м пленарном заседании в рамках пункта 10 повестки дня «Утверждение доклада двадцатой Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона» Докладчик представил проект доклада Конференции, содержащийся в неофициальном документе. Конференция приняла проект доклада и уполномочила Докладчика доработать доклад в консультации с секретариатом с целью представления его Экономическому и Социальному Совету для принятия надлежащего решения.

51. На том же заседании Председатель Конференции выступил с заявлением и объявил двадцатую Региональную картографическую конференцию Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона закрытой.

## Глава IV

### Резолюции, принятые Конференцией

#### A. Перечень резолюций

1. Геодезическая система координат
2. Уменьшение опасности бедствий
3. Региональная инфраструктура пространственных данных
4. Кадастр и управление земельными ресурсами
5. Укрепление вспомогательных механизмов Экономического и Социального Совета в области геопространственной информации
6. Двадцать первая Региональная картографическая конференция Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона

#### B. Тексты резолюций

##### 1. Геодезическая система координат

*Конференция,*

*признавая,* что геодезическая система координат лежит в основе технологии определения местоположения с помощью спутниковых навигационных систем, определяет рамки всей геопространственной деятельности и является ключевым фактором, благоприятствующим совместимости геопространственных данных, уменьшению опасности бедствий и управлению земельными ресурсами, и способствует устойчивому развитию,

*признавая также* резолюцию 69/266 Генеральной Ассамблеи от 26 февраля 2015 года, посвященную глобальной геодезической системе координат для целей устойчивого развития,

*признавая далее* важность обмена данными для обеспечения соотнесенности глобальных и региональных продуктов и услуг с потребностями отдельных стран в плане оказания поддержки сотрудникам директивных органов в решении глобальных проблем, связанных, в частности, с изменением уровня моря,

*отмечая* значительный прогресс, достигнутый Региональным комитетом Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона и его Рабочей группой 1, занимающейся геодезической системой координат для целей устойчивого развития, в совершенствовании геодезической системы координат для Азиатско-Тихоокеанского региона,

*отмечая далее* проблемы наращивания технического потенциала в развивающихся странах при развитии национальной инфраструктуры и/или национальных датумов, особенно в контексте сложных явлений в динамике земной коры в Азиатско-Тихоокеанском регионе,

*рекомендует* Региональному комитету Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона:

a) внести вклад в разработку «дорожной карты» для глобальной геодезической системы координат, которая разрабатывается для представления на шестой сессии Комитета экспертов Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией;

b) принять участие в разработке Глобальной геодезической системы наблюдений для обеспечения ее долговременной устойчивости;

c) поощрять многостороннее сотрудничество между странами с целью устранения пробелов в инфраструктуре на региональном уровне, избегая при этом излишнего дублирования усилий;

d) поддержать принятие Международной системы наземных координат посредством участия в региональных геодезических программах, таких как региональная система координат для Азиатско-Тихоокеанского региона и Азиатско-Тихоокеанский региональный геодезический проект;

e) поддерживать отслеживание состояния, анализ и развитие инфраструктуры национальных станций Глобальной навигационной спутниковой системы, систем спутниковой лазерной телеметрии и интерферометрии со сверхдлинной базой и обеспечение межсистемной связи с целью совершенствования системы координат, а также доносить позицию Азиатско-Тихоокеанского региона до глобального геодезического сообщества;

f) поддерживать совместную работу с такими организациями, как Международная федерация геодезистов и Международная геодезическая ассоциация, с целью выработки общих подходов к мониторингу и моделированию деформации земной коры и их применению в рамках сетей геодезического контроля в регионе;

g) уделять особое внимание необходимости разработки и поддержания государствами-членами национальной геодезической инфраструктуры в рамках Глобальной геодезической системы наблюдений;

h) настоятельно призывать государства-члены открыто и свободно обмениваться геодезическими данными, в частности с целью обеспечения учета национальных высотных датумов в глобальных системах, с тем чтобы лица, принимающие решения, могли заниматься такими глобальными вопросами, как изменение уровня моря, используя глобальные и региональные продукты и услуги;

i) настоятельно призвать государства-члены рассмотреть возможность обмена данными о геодезических наблюдениях в режиме реального времени с целью оказания содействия в уменьшении опасности бедствий;

j) поощрять развитие технического потенциала посредством подготовки кадров и сотрудничества в области обработки данных Глобальной навигационной спутниковой системы, определения геоида, использования открытого геодезического программного обеспечения и обмена примерами передовой практики и информацией о ее использовании;

к) поощрять активное участие государств-членов в коммуникационной и информационно-разъяснительной деятельности в целях укрепления репутации геодезии как отрасли, приносящей благо обществу;

л) поддерживать участие экспертов-геодезистов из государств-членов в соответствующих региональных форумах, в частности в соответствующих совещаниях рабочих групп Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона.

## 2. Уменьшение опасности бедствий

### *Конференция,*

*учитывая,* что Азиатско-Тихоокеанский регион подвержен многим опасным природным явлениям и опустошительным бедствиям и что геопространственная информация очень важна в плане своевременного получения информации для подготовки к чрезвычайным ситуациям, оказания поддержки в случае их наступления и реагирования на них,

*принимая к сведению* пункт 187 итогового документа Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию под названием «Будущее, которого мы хотим»<sup>1</sup>, в котором Конференция обратила особое внимание на важность комплексных оценок опасности и рисков, а также обмена знаниями и информацией, в том числе достоверной геопространственной информацией,

*отмечая,* что на состоявшемся в 2013 году Чэндунском форуме Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией на тему «Разработка и использование карт с указанием зон риска в городах» было признано, что геопространственная информация способствует обеспечению готовности к бедствиям и повышению устойчивости к ним,

*отмечая также* Пекинскую декларацию по устойчивому развитию и геопространственной информации, которая была принята в 2014 году на третьем Форуме высокого уровня Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией, где было решено содействовать более широкому использованию и применению геопространственной информации с целью обеспечения готовности к бедствиям,

*признавая,* что в Сендайской рамочной программе по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы<sup>2</sup>, которая была принята на Всемирной конференции по снижению риска бедствий в марте 2015 года, содержится четкий призыв к разработке, обновлению и распространению информации об опасности бедствий в конкретной местности, в том числе карт риска с использованием геопространственных информационных технологий,

*признавая также,* что в настоящее время на международном уровне прилагаются усилия с целью определения набора показателей для осуществления Сендайской рамочной программы и Повестки дня в области устойчивого раз-

<sup>1</sup> Резолюция 66/288 Генеральной Ассамблеи, приложение II.

<sup>2</sup> Резолюция 69/283 Генеральной Ассамблеи, приложение.

вития на период до 2030 года<sup>3</sup> и что геопрозрастная информация может играть важную роль в измерении и отслеживании этих показателей,

*признавая далее*, что национальные ведомства геопрозрастной информации должны вносить свой вклад в снижение риска бедствий путем использования геопрозрастной информации и соответствующих технологий при осуществлении Сендайской рамочной программы и Повестки дня на период до 2030 года,

*напоминая*, что на своей пятой сессии Комитет экспертов Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопрозрастной информацией решительно поддержал предложение о создании рабочей группы для дальнейшего развития и осуществления стратегической рамочной программы, которая согласовывалась бы с итоговым документом и последующей деятельностью по осуществлению Сендайской рамочной программы и ее реализации и которой после ее создания будет необходимо тесно сотрудничать с государствами-членами, особенно находящимися в подверженном бедствиям Азиатско-Тихоокеанском регионе, с тем чтобы добиться прогресса и достичь поставленной перед ней цели повышения эффективности международных действий по реагированию на чрезвычайные ситуации и уменьшению опасности бедствий,

*рекомендует* Региональному комитету Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопрозрастной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона:

а) определить возможные направления деятельности национальных ведомств геопрозрастной информации по содействию эффективному осуществлению Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий путем использования геопрозрастной информации<sup>2</sup>;

б) определить возможные направления будущего сотрудничества с Рабочей группой по бедствиям Комитета экспертов Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопрозрастной информацией, которую предстоит создать в соответствии с решением пятой сессии Комитета, первоначально через посредство координационного центра секретариата Комитета;

с) изучить нынешние функции ведомств, отвечающих за обеспечение готовности к бедствиям, и национальных ведомств геопрозрастной информации и определить возможные направления, по которым можно расширить функции национальных ведомств геопрозрастной информации и сотрудничество с ведомствами, отвечающими за обеспечение готовности к бедствиям, на основе использования геопрозрастной информации;

д) собрать информацию о передовой практике использования геопрозрастной информации с целью уменьшения опасности бедствий в Азиатско-Тихоокеанском регионе;

е) составить руководящие принципы, способствующие тому, чтобы национальные ведомства геопрозрастной информации вносили вклад в эффективное осуществление Сендайской рамочной программы и Повестки дня

---

<sup>3</sup> Резолюция 70/1 Генеральной Ассамблеи.

в области устойчивого развития на период до 2030 года<sup>3</sup> на основе результатов деятельности, предусматриваемой пунктами (a)-(d);

f) поощрять государства-члены к тому, чтобы они на добровольной основе делились относящимися к наблюдениям за земной поверхностью ресурсами в области инфраструктуры, технологий и данных с целью обеспечения готовности к бедствиям.

### 3. Региональная инфраструктура пространственных данных

*Конференция,*

*признавая,* что усугубляющиеся региональные проблемы и трудности требуют более широкого доступа к геопространственной информации и обмена ею между государствами-членами для целей регионального устойчивого развития,

*признавая также* увеличение спроса на эффективные онлайн-услуги, основанные на определении местоположения пользователя, со стороны правительств, профессиональных организаций и населения в целом,

*отмечая,* что в некоторых расположенных в регионе государствах-членах был достигнут значительный прогресс в создании национальной инфраструктуры геопространственных данных, в то время как в других государствах-членах уровень развития национальной инфраструктуры пространственных данных является ограниченным,

*отмечая также,* что в ряде государств-членов в целях расширения доступа к геопространственной информации и ее использования и применения были созданы национальные порталы геопространственных данных, хотя их функциональная совместимость еще не обеспечена,

*отмечая далее* существование хронических проблем, связанных с наличием, качеством, совместимостью и доступностью геопространственных данных и обменом ими между странами региона,

*рекомендует* Региональному комитету Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона принять следующие меры:

a) провести обследование с целью определить и оценить текущее положение дел в плане развития национальной инфраструктуры пространственных данных в государствах-членах, уделяя при этом особое внимание вопросам доступа, управления, обновления данных, веб-услугам и обмену данными/услугами;

b) определить общие стандарты в отношении данных, включая темы для данных, спецификации и каталоги метаданных для региональных инфраструктур пространственных данных, обеспечивая при этом, чтобы эти усилия продолжали носить чисто технический характер во избежание возникновения политических проблем, а также — на основе результатов обследования — общие стандарты в отношении услуг, включая интерфейсы и спецификации для обеспечения функциональной совместимости порталов;

c) разработать проекты правил обмена данными и услугами на основе общих стандартов в отношении данных/услуг;



d) совместно с рядом государств-членов осуществить экспериментальные проекты в целях испытания механизмов обмена данными в соответствии с предварительными правилами и интегрировать веб-услуги/порталы для обеспечения большей функциональной совместимости;

e) усовершенствовать стандарты в отношении данных/услуг и правила обмена данными/услугами с учетом результатов экспериментальных проектов, разработать руководство по использованию этих стандартов и правил для региональной инфраструктуры пространственных данных и распространить это руководство среди государств-членов в регионе;

f) разработать программу действий по организации обучения и подготовки по обмену данными, созданию порталов и приложений для региональной инфраструктуры пространственных данных.

#### 4. Кадастр и землепользование

##### *Конференция,*

*ссылаясь* на доклад Генерального секретаря об укреплении и координации деятельности Организации Объединенных Наций в сфере верховенства права<sup>4</sup>, в котором он заявляет, что обеспечение более надежной гарантии прав на землю и имущество может внести существенный вклад в достижение социального и экономического прогресса в городах и сельских районах и будет способствовать сокращению масштабов нищеты, обеспечению гендерного равенства и мира и безопасности и что обеспечение прав на землю, включая широкий комплекс таких прав с учетом местных условий и потребностей, включая права собственности общин и защиту их общих ресурсов, позволяют добиться определенности в плане мер, которые могут быть приняты в сфере землевладения и собственности и их использования и могут содействовать расширению экономических возможностей и обеспечению определенных выгод с помощью инвестиций,

*ссылаясь также* на Пекинскую декларацию по устойчивому развитию и геопропространственной информации, которая была принята в 2014 году на третьем Форуме высокого уровня по глобальному управлению геопропространственной информацией и в которой подтверждается насущная необходимость принятия устойчивых мер для решения глобальных гуманитарных, экологических и экономических проблем с помощью инновационных, не требующих чрезмерных затрат и эффективных подходов, опирающихся на взвешенные решения, основанные на актуальной, полной и достоверной геопропространственной информации, а также признается важное значение рационального землеустройства, землепользования и государственного управления земельными ресурсами, и в частности содействия созданию эффективных механизмов землеустройства,

*ссылаясь далее* на резолюции третьей пленарной сессии Регионального комитета Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопропространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона, в которых национальным ведомствам по геопропространственной информации рекомендуется сотрудничать и принимать участие в создании эффективных национальных топографических информационных систем и систем земле-

<sup>4</sup> A/68/213/Add.1.

устройства и землепользования, с тем чтобы их фундаментальные данные способствовали более эффективному государственному управлению земельными ресурсами, землепользованию и землеустройству,

*принимая во внимание* решение 5/105 пятой сессии Комитета экспертов по глобальному управлению геопространственной информацией, в котором Комитет признал важность и необходимость геопространственной информации как обязательной основы для эффективной и действенной топографической информационно-системы, которая содействовала бы осуществлению земельной политики и обычных прав, защите имущественных прав и прав собственности, устойчивому развитию и экологическому, экономическому и социальному благополучию в целом, и одобрил создание группы экспертов для проведения работы, необходимой для продвижения вперед в деятельности, связанной с землеустройством и землепользованием, и рекомендовал группе сотрудничать с другими профессиональными органами и экспертами, работающими в этой области, включая структуры системы Организации Объединенных Наций и другие международные организации,

*признавая*, что Азиатско-Тихоокеанский регион занимает 30 процентов суши Земли, что в нем проживает две трети мирового населения, что его уровень урбанизации растет и что, как ожидается, к 2025 году в нем будут находиться 7 из 10 крупнейших городов мира, признавая также, что уровни экономического развития в регионе различаются, что показатели недоедания и нищеты остаются высокими и что, поскольку последствия изменения климата в регионе становятся все более ощутимыми, он в большей степени подвержен стихийным бедствиям, вызванным климатическими явлениями и изменчивостью климата,

*признавая также* значительные глобальные изменения в отношении вопросов, касающихся прав на землю, включая разработку добровольных руководящих принципов ответственного государственного регулирования таких вопросов и целевого подхода к управлению земельными ресурсами и разнообразность земельных прав, признавая также изменения, касающиеся геопространственных и коммуникационных технологий, датчиков и систем, а также тот факт, что достигнутый прогресс обеспечивает альтернативные варианты и позволяет надеяться на то, что теперь будут решены существующие уже на протяжении долгого времени земельные вопросы, что, в свою очередь, поможет создать механизм, обеспечивающий работу систем пользования и владения земельными ресурсами в интересах всех граждан,

*выражая признательность* Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана и Глобальной сети по проблемам, методам и практике землепользования, функционирующей при поддержке Программы Организации Объединенных Наций по населенным пунктам (ООН-Хабитат), за их поддержку и содействие успешному проведению информативного полдневного семинара по землеустройству и землепользованию,

*подтверждая*, что актуальная, полная и достоверная геопространственная информация имеет исключительно важное значение для принятия взвешенных решений, способствующих более эффективному государственному управлению земельными ресурсами, землепользованию и землеустройству,

*учитывая*, что в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года<sup>3</sup> содержится недвусмысленный призыв налаживать партнерские связи, координировать действия и применять надлежащие подходы к использованию геопространственной информации в интересах устойчивого развития,

*рекомендует* Региональному комитету Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона принять следующие меры:

а) учредить рабочую группу по вопросам кадастра и землепользования, которая будет способствовать обмену знаниями и передовым опытом, укреплению потенциала, развитию сотрудничества и партнерских связей в целях повышения эффективности государственного управления земельными ресурсами, землеустройства и землепользования на национальном уровне и уровне провинций в регионе, а также поддерживать контакты с созданной недавно группой экспертов по вопросам землеустройства и землепользования Комитета экспертов по глобальному управлению геопространственной информацией;

б) предложить Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана, Глобальной сети по проблемам, методам и практике землепользования, функционирующей при поддержке ООН-Хабитат, международным организациям и государствам-членам Регионального комитета Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона принять участие в деятельности рабочей группы и поделиться с ней своими геопространственными сведениями, технологиями, информацией и фундаментальными данными, которые способствовали бы более эффективному государственному управлению земельными ресурсами, землепользованию и землеустройству в регионе;

в) заняться решением проблемы значительной нехватки данных и информации о землепользовании в существующих системах геопространственной информации и национальных инфраструктурах пространственных данных, изучить возможность применения инновационных, основанных на широком участии и не требующих чрезмерных затрат подходов, включая использование представленной на добровольной основе информации, и способствовать применению целевых процессов и технологий получения данных для более эффективного определения, документирования и отображения на картах взаимосвязей людей с землей в целях обеспечения гарантированных прав на землю для всех;

г) проводить региональные семинары и учебные мероприятия в целях укрепления потенциала и способствовать обмену знаниями и передовым опытом;

е) принимать участие в деятельности Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана и Глобальной сети по проблемам, методам и практике землепользования, которая функционирует при поддержке ООН-Хабитат и с предложением о создании которой выступила Инициатива по урегулированию вопроса о земельных правах в Азиатско-Тихоокеанском регионе, и наладить с ними партнерские связи.

## 5. Укрепление вспомогательных механизмов Экономического и Социального Совета в области геопространственной информации

### *Конференция,*

*напоминая* о принятии Экономическим и Социальным Советом в июле 1954 года резолюции 556 (XVIII), в которой Совет учредил Региональную картографическую конференцию для Азиатско-Тихоокеанского региона, с тем чтобы правительства государств-членов стимулировали проведение топографо-геодезических работ и составление карт их национальных территорий, и о том, что проведение раз в три года региональной картографической конференции рассматривалось в качестве эффективного средства достижения этих целей,

*напоминая также* о принятии тринадцатой Региональной картографической конференцией Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона резолюции 16, в которой Конференция постановила создать постоянный комитет для обсуждения и согласования, в частности, стандартов географической информационной системы, инфраструктуры и институционального развития географической информационной системы и увязки будущего комитета с соответствующими органами в мире, а также о последующем создании Постоянного комитета по инфраструктуре географической информационной системы для Азиатско-Тихоокеанского региона в 1995 году,

*напоминая далее* о принятии восемнадцатой Региональной конференцией Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона резолюции 7, в которой Конференция просила Генерального секретаря и Секретариат инициировать проведение дискуссии и подготовить доклад, для одной из будущих сессий Экономического и Социального Совета, которые были бы посвящены глобальной координации процесса управления геопространственной информацией, включая рассмотрение вопроса о возможном создании глобального форума Организации Объединенных Наций в целях обмена информацией между странами и другими заинтересованными сторонами, и признала отсутствие процесса консультаций Организации Объединенных Наций, возглавляемого государствами-членами, по вопросам глобального управления геопространственной информацией,

*подтверждая* резолюцию 2011/24 Экономического и Социального Совета от 27 июля 2011 года, в которой Совет постановил учредить Комитет экспертов по глобальному управлению геопространственной информацией, призванный служить форумом для координации и диалога между государствами-членами, а также между государствами-членами и соответствующими международными организациями, включая региональные картографические конференции Организации Объединенных Наций и их постоянные комитеты по инфраструктуре управления пространственными данными, для расширения сотрудничества в области глобальной геопространственной информации,

*подтверждая также* резолюцию 8, которая была принята на девятнадцатой Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций и в которой Постоянному комитету по инфраструктуре географической информационной системы для Азиатско-Тихоокеанского региона было рекомендовано усилить свою роль в региональном и глобальном управлении геопространственной информацией, в тесном сотрудничестве и координации, в частности, с Комитетом экспертов по глобальному управлению геопростран-

ственной информацией, с новым названием, отражающим обновленный мандат, и регулярно докладывать Конференции о достигнутом им прогрессе, и отмечая последующее создание Регионального комитета Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона,

*подтверждая далее* решение 3/114 третьей сессии Комитета экспертов по глобальному управлению геопространственной информацией, в котором Комитет экспертов приветствовал учреждение Регионального комитета Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона и предложил Региональному комитету регулярно представлять доклады Комитету экспертов,

*принимая во внимание* тот факт, что к настоящему времени во всех регионах мира созданы региональные органы по глобальному управлению геопространственной информацией, первый из которых — Региональный комитет Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона — был создан в Азиатско-Тихоокеанском регионе, и что эти региональные органы были успешно и без каких бы то ни было проблем интегрированы в общую систему глобального управления геопространственной информацией Организации Объединенных Наций, что позволяет им решать свои региональные проблемы в глобальном контексте и официально представлять доклады Комитету экспертов на его ежегодной сессии,

*отмечая*, что в своей резолюции 2011/24 Экономический и Социальный Совет постановил, что создание и управление деятельностью Комитета экспертов будет осуществляться за счет имеющихся ресурсов и что он будет организован соответствующим образом, а также просил Комитет представить Совету в 2016 году всесторонний обзор всех аспектов его работы и деятельности, с тем чтобы государства-члены могли оценить его эффективность,

*принимая к сведению* решение 5/113 пятой сессии Комитета экспертов, в котором он признал, что представление всестороннего обзорного доклада Совету в 2016 году даст уникальную возможность для укрепления вспомогательных механизмов Совета в области геопространственной информации, и просил Бюро установить контакты с другими вспомогательными органами Совета, включая региональные картографические конференции, чтобы совместно обдумать этот вопрос в предстоящие месяцы в целях представления совместного предложения в 2016 году,

*признавая*, что благодаря своей деятельности, осуществляемой уже на протяжении почти 60 лет, Региональная картографическая конференция Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона выполняет свой мандат по содействию региональному сотрудничеству в области картографии, проведения топографо-геодезических работ и составления карт с учетом быстрого развития технологий и сдвига парадигмы в сторону расширения сферы геопространственной информации и соответствующих дисциплин и в значительной мере способствует социально-экономическому развитию государств-членов в регионе и развитию методологии на глобальном уровне,

*признавая также* значительные успехи и прогресс, достигнутые Комитетом в области глобального управления геопространственной информацией со

времени его создания в 2011 году, и тот факт, что благодаря созданию Комитета экспертов, который выполняет функции глобальной платформы, роль региональных органов изменилась — теперь они содействуют глобальному развитию методологии, разработке и контролю за осуществлением глобальной повестки дня, что позволяет им уделять больше внимания конкретным для региона темам,

*отмечая с признательностью*, что со времени создания Комитета экспертов его поддерживали и принимали участие в его работе многие государства-члены, соответствующие международные и региональные организации и научные и промышленные круги и что он добился существенного прогресса и в значительной мере способствовал международному сотрудничеству в рамках сообщества, занимающегося вопросами геопространственной информации,

*учитывая*, что в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года<sup>3</sup> и Сендайской рамочной программе по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы<sup>2</sup> содержится недвусмысленный призыв к глобальной координации действий в применении новых подходов к получению и интеграции данных и к использованию геопространственной информации для целей устойчивого развития и снижения риска бедствий,

*рекомендует* Экономическому и Социальному Совету рассмотреть вопрос об укреплении его вспомогательных механизмов в области геопространственной информации в следующих отношениях:

а) оказать Комитету экспертов по глобальному управлению геопространственной информацией поддержку в осуществлении его мандата в целях усиления его роли и увеличения его вклада в работу Организации Объединенных Наций, особенно в контексте осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период после 2030 года<sup>3</sup> и Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы<sup>2</sup>;

б) оптимизировать деятельность существующих региональных и соответствующих международных органов по геопространственной информации под эгидой Организации Объединенных Наций, в том числе Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона, и согласовать ее с деятельностью Комитета экспертов, с тем чтобы глобальная повестка дня, включая Повестку дня на период до 2030 года и Сендайскую рамочную программу, осуществлялась при полноценной и эффективной поддержке со стороны Комитета и его региональных структур;

в) согласиться с тем, что сохранение официального формата Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций больше не является обязательным условием, и рассмотреть возможность исключения Конференции Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона из расписания конференций и заседаний Организации Объединенных Наций и передачи выполнявшихся ею задач и обязанностей на глобальном уровне Комитету экспертов, а ее функций по проведению технических и оперативно-функциональных мероприятий на региональном и национальном уровнях — Региональному комитету Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона;

д) признавая успешное создание и внедрение региональной системы Комитета экспертов, призвать Региональный комитет продолжать проводить ежегодное пленарное заседание в Азиатско-Тихоокеанском регионе для обсуждения технических и оперативно-функциональных мероприятий и продолжать докладывать о его итогах Комитету экспертов;

е) содействовать региональным комиссиям Организации Объединенных Наций, включая Экономическую и социальную комиссию для Азии и Тихого океана, в деле оказания необходимой поддержки соответствующим региональным органам Комитета экспертов в целях оптимизации и координации осуществляемой в рамках Организации Объединенных Наций деятельности, касающейся геопространственной информации, и обеспечения равномерного распределения результатов и пользы, полученной от деятельности Комитета экспертов, между государствами-членами в каждом регионе.

**6. Двадцать первая Региональная картографическая конференция  
Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона**

*Конференция,*

*отмечая* прогресс, достигнутый государствами — членами Организации Объединенных Наций в области геопространственной информации на национальном, региональном и глобальном уровнях,

*отмечая также* весьма важную роль, которую сыграли в этом нынешний Комитет экспертов по глобальному управлению геопространственной информацией и Региональный комитет Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона,

*отмечая далее,* что Региональный комитет Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона, известный ранее как Постоянный комитет по инфраструктуре географической информационной системы для Азиатско-Тихоокеанского региона, был создан в 1994 году во исполнение резолюции 16 тринадцатой Региональной картографической конференцией Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона, проходившей в Пекине,

*учитывая,* что Конференция просила Экономический и Социальный Совет рассмотреть вопрос об укреплении его вспомогательных механизмов в области геопространственной информации,

*рекомендует* Экономическому и Социальному Совету провести двадцать первую Региональную картографическую конференцию для Азиатско-Тихоокеанского региона в 2018 году лишь в том случае, если она будет предусмотрена в расписании конференций и заседаний Организации Объединенных Наций.

## Приложение I

### Технический комитет I: геодезическая система координат

1. Комитет I по геодезической системе координат провел свое совещание во второй половине дня 8 октября 2015 года. В работе совещания приняли участие представители Австралии, Брунея-Даруссалама, Вьетнама, Индии, Китая, Малайзии, Монголии, Новой Зеландии, Республики Корея, Фиджи и Японии. Функции Председателя Комитета выполнял Джон Досон (Австралия), а функции Докладчика — Басара Мияхара (Япония).
2. В ходе проходивших в Комитете обсуждений было подчеркнуто важное значение геодезических инфраструктуры, продуктов и услуг, поскольку они лежат в основе технологий определения местоположения с помощью спутниковых навигационных систем, определяют рамки всей геопро пространственной деятельности и являются одним из ключевых факторов, способствующих совместимости пространственных данных, уменьшению опасности стихийных бедствий, землеустройству и устойчивому развитию.
3. Члены Комитета обсудили резолюцию 69/266 Генеральной Ассамблеи о глобальной геодезической системе координат для целей устойчивого развития и особо отметили важность увязки усилий стран Азиатско-Тихоокеанского региона с целями глобальной повестки дня.
4. Комитет отметил важность обмена данными между странами, с тем чтобы глобальные и региональные продукты и услуги можно было увязать с потребностями конкретных стран с целью оказания директивным органам поддержки в решении таких глобальных проблем, как изменение уровня моря.
5. Члены Комитета подробно обсудили проблемы укрепления технического потенциала в развивающихся странах.
6. Члены Комитета особо отметили необходимость развития национальной инфраструктуры и/или сбора национальных данных, в частности с учетом сложного характера динамики земной коры в Азиатско-Тихоокеанском регионе.
7. Члены Комитета признали важность содействия разработке программы действий по глобальной геодезической системе координат, работа над которой ведется в настоящее время и которую планируется представить на шестой сессии Комитета экспертов по глобальному управлению геопро пространственной информацией, а также участия в создании глобальной системы геодезического наблюдения в целях обеспечения ее устойчивости в долгосрочной перспективе.
8. Была подчеркнута важность оказания содействия утверждению международной системы наземных координат и участия в таких региональных программах, как Программа по созданию системы координат для Азиатско-Тихоокеанского региона и Азиатско-Тихоокеанский региональный геодезический проект.
9. Комитет отметил важность оказания содействия в наблюдении, проведении анализа и развитии национальных глобальных навигационных спутниковых систем, инфраструктуры спутниковой лазерной телеметрии и радиointер-



ферометрии со сверхдлинной базой и налаживания связей между ними для совершенствования системы координат и представления информации об Азиатско-Тихоокеанском регионе общему мировому геодезическому сообществу.

10. Участники договорились работать с такими организациями, как Международная федерация геодезистов (МФГ) и Международная ассоциация геодезии (МАГ), в целях разработки единых подходов к мониторингу и моделированию процессов деформации земной коры и их применения в опорных геодезических сетях в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

11. Было принято решение о том, что государства-члены следует поощрять к открытому и свободному обмену данными, в частности с целью обеспечить увязку между национальными датумами и мировыми системами, с тем чтобы директивные органы могли решать такие глобальные проблемы, как изменение уровня моря, посредством использования глобальных и региональных продуктов и услуг.

12. Комитет обсудил вопрос о важности обмена информацией, полученной в результате ведущихся в режиме реального времени геодезических наблюдений, для целей содействия уменьшению опасности бедствий.

13. Участники особо отметили важное значение укрепления технического потенциала посредством подготовки кадров и налаживания сотрудничества по вопросам обработки данных, получаемых через глобальные навигационные спутниковые системы, определения геоида, использования открытых геодезических программных средств и обмена передовыми наработками и практическим опытом. Было высказано мнение о том, что развитым странам следует активизировать усилия по оказанию помощи развивающимся странам.

14. Участники кратко обсудили план работы Рабочей группы 1 по геодезическим вопросам Регионального комитета Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона на ее следующий срок полномочий (2015–2018 годы). Было принято решение о том, что Рабочей группе следует продолжать концентрировать усилия на разработке системы координат в рамках Программы по созданию системы координат для Азиатско-Тихоокеанского региона и Азиатско-Тихоокеанского регионального геодезического проекта, унификации систем высот и укреплению потенциала и уделять при этом особое внимание обработке данных, получаемых через глобальные навигационные спутниковые системы, определению геоида и использованию открытых геодезических программных средств.

15. Комитет подготовил проект резолюции по геодезической системе координат для принятия Конференцией.

## Приложение II

### Технический комитет II: уменьшение опасности бедствий

1. Технический комитет II провел свое совещание во второй половине дня 8 октября 2015 года. Функции Председателя Комитета выполнял Тору Нагаяма (Япония), а функции Докладчика — Роберт Дикин (Новая Зеландия). Девять участников (представители Индонезии, Китая, Новой Зеландии, Республики Корея и Японии, а также Секции геопространственной информации Организации Объединенных Наций) обсудили этот вопрос, опираясь на справочный документ, подготовленный Председателем для обсуждения членами Комитета.

2. Председатель сделал вступительное заявление. Он приветствовал участников и представил к рассмотрению предложения, касающиеся направлений работы Рабочей группы 2 по вопросам обмена данными и их интеграции для уменьшения опасности бедствий, и проект резолюции Комитета для утверждения Конференцией.

3. Участники утвердили назначения должностных лиц в состав Комитета и Рабочей группы 2 на следующий срок полномочий (2015–2018 годы).

4. Комитет рассмотрел следующие вопросы:

а) участники обсудили предложения, касающиеся направлений работы Рабочей группы 2 на следующий срок полномочий и в целом достигли согласия в их отношении. Было определено пять направлений работы: i) подготовка перечня мер, которые следует принять национальным органам по геопространственной информации в целях содействия осуществлению Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы; ii) проведение анализа связанной с бедствиями деятельности, осуществляемой в настоящее время национальными органами по геопространственной информации; iii) сбор информации о передовом опыте использования геопространственной информации для снижения риска бедствий; iv) подготовка для национальных органов по геопространственной информации руководящих принципов проведения мероприятий по снижению риска бедствий в рамках осуществления Сендайской рамочной программы; и v) определение потенциальных областей сотрудничества с Рабочей группой по вопросам уменьшения опасности бедствий Комитета экспертов по глобальному управлению геопространственной информацией;

б) участники рассмотрели представленный Техническому комитету проект резолюции и на основании итогов обсуждений согласовали его текст. В преамбуле этой резолюции говорится об особенностях Азиатско-Тихоокеанского региона, значимости геопространственной информации, важных программных документах по теме, которой занимается Комитет, ответственности национальных органов по геопространственной информации в отношении уменьшения опасности бедствий и создании Рабочей группы по вопросам уменьшения опасности бедствий Комитета экспертов. В постановляющей части перечислены пять направлений работы, о которых говорится в пункте (а).

5. Рабочая группа представила проект резолюции об уменьшении опасности бедствий для ее принятия Конференцией.

## Приложение III

### **Технический комитет III: региональная инфраструктура пространственных данных**

1. Технический комитет III провел свое совещание во второй половине дня 8 октября 2015 года. Функции Председателя на совещании выполняла Цзян Цзе (Национальное управление геодезии, картографии и геоинформации, Китай), а функции Докладчика — Ли Сан Хо (Национальный институт географической информации, Республика Корея). В совещании приняли участие Хироси Мураками (Управление геопространственной информации, Япония), Амор Лаариби (Статистический отдел Организации Объединенных Наций), Баярма Энхтур (Управление земельных вопросов, геодезии и картографии, Монголия), До Тхи Тхюи (Департамент геодезии и картографии, Вьетнам), Юсита Пермана и Дини Нураени (Агентство геопространственной информации, Индонезия) и Мунтасир Мамун (Геодезическое управление Бангладеш).

2. Председатель сделала вступительное заявление. Она приветствовала участников и выразила надежду на то, что и в течение следующего срока полномочий они будут продолжать работать над резолюциями сообща.

3. Комитет рассмотрел следующие вопросы:

а) участники обсудили вопрос об основных требованиях в отношении региональной инфраструктуры пространственных данных и пришли к общему пониманию относительно понятий, компонентов и механизма функциональной совместимости региональных инфраструктур пространственных данных;

б) совместными усилиями участники подготовили проект резолюции по региональной инфраструктуре пространственных данных, в которой основное внимание было уделено вопросам увеличения потребностей в плане доступа к геопространственной информации и обмена ею между странами в целях устойчивого развития в связи с возникновением проблем регионального характера и оказанием услуг, основанных на определении местоположения пользователя. В ней также затрагивались проблемы, касающиеся наличия, качества, совместимости и доступности геопространственных данных/услуг, а также обмена ими между странами. В нее были включены рекомендации относительно проведения обследования с целью определить и оценить текущее положение дел с развитием национальной инфраструктуры пространственных данных в странах-членах, разработать проект общих стандартов в отношении обмена данными и услугами и осуществить экспериментальный проект совместно с рядом стран в целях испытания механизмов обмена данными в соответствии с предварительными правилами и интегрировать веб-услуги/порталы для обеспечения функциональной совместимости национальных инфраструктур пространственных данных. Было также рекомендовано разработать совместную программу действий по организации обучения и подготовки по обмену данными и созданию порталов и приложений для региональных инфраструктур пространственных данных;

в) помимо этого, участники составили проект плана работы и перечня конкретных целей на ближайшие три года. Было определено шесть направлений работы, а именно: провести обследование с целью оценить положение дел в плане развития национальной инфраструктуры пространственных данных в

государствах-членах, уделяя при этом особое внимание доступу, управлению, обновлению данных, веб-услугам и обмену данными/услугами; определить общие стандарты в отношении данных/услуг и разработать проект правил обмена данными/услугами; осуществить экспериментальный проект в таких странах, как Вьетнам, Индонезия, Китай, Монголия и Республика Корея; организовать профессиональную подготовку по региональным инфраструктурам пространственной информации, порталам/платформам и приложениям; и провести совместно с другими международными организациями семинары по региональным инфраструктурам пространственных данных.

3. Комитет представил проект резолюции и план работы по региональной инфраструктуре пространственных данных для принятия Конференцией.

## Приложение IV

### Технический комитет IV: вопросы кадастра и землепользования

1. Технический комитет IV провел свое совещание во второй половине дня 8 октября 2015 года; функции Председателя выполнял Санхун Ли (Республика Корея), а функции Докладчика — Тео Че Хай (Малайзия). 22 участника, включая 12 представителей стран-членов (Брунея-Даруссалама, Вьетнама, Китая, Мадагаскара, Малайзии, Монголии, Непала, Республики Кореи, Сингапура, Фиджи, Шри-Ланки и Японии) и двух структур Организации Объединенных Наций (ООН-Хабитат/Глобальной сети по проблемам, методам и практике землепользования и Статистического отдела Организации Объединенных Наций) поделились опытом и знаниями и обсудили этот вопрос с учетом итогов совместного семинара Регионального комитета Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона, ЭСКАТО и ООН-Хабитат/Глобальной сети по проблемам, методам и практике землепользования, в котором представители приняли участие 5 октября 2015 года. Члены Комитета также обсудили резюме Докладчика.

2. Комитет рассмотрел следующие вопросы:

а) участники подтвердили, что необходимо учитывать разнообразие, присущее Азиатско-Тихоокеанскому региону, и что хорошей отправной точкой на пути к устойчивому развитию могло бы стать обеспечение эффективного землеустройства и землепользования с использованием геопространственной информации;

б) участники обсудили вопрос о существенном дефиците данных и информации о землепользовании в существующих инфраструктурах геопространственной информации и национальных пространственных данных;

в) участники обсудили вопрос об использовании инновационных, основанных на широком участии и не требующих чрезмерных затрат подходов, включая добровольное предоставление информации и поощрение применения целевых процессов и технологий получения данных для более эффективного определения, документирования и отображения на картах взаимосвязей людей с землей в целях обеспечения гарантированных прав на землю для всех;

г) Комитет утвердил программу проведения мероприятий на ближайшие три года. Были обозначены три направления работы: определение земельных вопросов в Азиатско-Тихоокеанском регионе, выдвижение предложений относительно не требующих чрезмерных затрат механизмов и оптимальных решений для Азиатско-Тихоокеанского региона и распространение информации о передовом опыте и расширение деятельности по подготовке кадров и укреплению потенциала;

е) девять представителей стран-членов (Брунея-Даруссалама, Вьетнама, Китая, Кыргызстана, Малайзии, Монголии, Сингапура, Фиджи и Шри-Ланки) утвердили назначение кандидатов на пост заместителя Председателя Рабочей группы 4, а ООН-Хабитат/Глобальная сеть по проблемам, методам и практике землепользования заявила о том, что она поддерживает это решение;

f) участники подтвердили, что они поддерживают контакты с Группой экспертов по землеустройству и землепользованию Комитета экспертов по глобальному управлению геопространственной информацией, а делегация Малайзии заявила о своей заинтересованности в том, чтобы региональный семинар по землепользованию в рамках следующего пленума Регионального комитета был проведен в Малайзии.

3. Рабочая группа представила проект резолюции по вопросам кадастра и землепользования для ее принятия Конференцией.

## Приложение V

### **Предварительная повестка дня двадцать первой Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона**

1. Открытие Конференции.
2. Выборы Председателя и других должностных лиц Конференции.
3. Утверждение повестки дня и другие организационные вопросы:
  - a) утверждение повестки дня и организация работы Конференции;
  - b) утверждение правил процедуры;
  - c) учреждение технических комитетов и избрание председателя каждого комитета;
  - d) полномочия представителей на Конференции.
4. Доклад Комитета экспертов по глобальному управлению геопространственной информацией.
5. Доклад Регионального комитета Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона.
6. Доклад об осуществлении резолюций, принятых на двадцатой Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона.
7. Документы Конференции:
  - a) страновые доклады;
  - b) доклады приглашенных лиц о достижениях и тенденциях в управлении геопространственной информацией в связи с решением национальных, региональных и глобальных проблем.
8. Доклады технических комитетов Конференции.
9. Предварительная повестка дня двадцать второй Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона.
10. Утверждение доклада о работе двадцать первой Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона.

## Приложение VI

### Перечень документов

<i>№</i>	<i>Название</i>
E/CONF.104/1	Предварительная повестка дня
E/CONF.104/2	Временные правила процедуры
E/CONF.104/INF/1	Документация для Конференции
E/CONF.104/INF/2	Список участников
E/CONF.104/L.1	Организация работы
E/CONF.104/3	Доклад Комитета экспертов Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией
E/CONF.104/4	Доклад Регионального комитета Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона
E/CONF.104/5	Доклад Рабочей группы 1: «Геодезическая система координат для целей устойчивого развития»
E/CONF.104/6	Доклад Рабочей группы 2: «Обмен данными и их интеграция для целей уменьшения опасности бедствий»
E/CONF.104/7	Доклад рабочей группы 3: «Управление локальной информацией в целях экономического роста»
E/CONF.104/8	Доклад об осуществлении резолюций, принятых на девятнадцатой Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций для Азиатско-Тихоокеанского региона
E/CONF.104/IP.1	Учет геопространственной информации в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года
E/CONF.104/IP.2	Региональные изменения в городской среде: земельные ресурсы и новая повестка дня для развития городов
E/CONF.104/IP.3	Национальные подходы: концепция Японии
E/CONF.104/IP.4	Геопространственная информация для целей глобальной повестки дня в области развития: Северная и Южная Америка
E/CONF.104/IP.5	Карты в современном мире (отменен)
E/CONF.104/IP.6	Геодезическая система координат: Австралия
E/CONF.104/IP.7	Глобальная геодезическая система координат: концепция Международной ассоциации геодезии
E/CONF.104/IP.8	Модернизация геодезической системы Фиджи
E/CONF.104/IP.9	Геодезическая система координат Монголии



№	Название
E/CONF.104/IP.10	Геодезическая система координат Азиатско-Тихоокеанского региона с использованием методов наблюдения на основе радиointерферометрии со сверхдлинными базами
E/CONF.104/IP.11	Пересмотр геоцентрической системы координат Малайзии в 2000 году
E/CONF.104/IP.12	Противодействие стихийным бедствиям в Японии и внедрение методов уменьшения опасности бедствий во всех странах — членах Регионального комитета Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона
E/CONF.104/IP.13	Региональное сотрудничество по вопросам применения космических технологий для уменьшения опасности бедствий и сбора геопространственных данных
E/CONF.104/IP.14	Использование геопространственной информации для снижения опасности бедствий: план Индонезии на 2015–2019 годы
E/CONF.104/IP.15	Картографирование районов Филиппин, затронутых тайфуном «Хайан», с использованием геопространственной съемки и спутниковых изображений с очень высоким разрешением
E/CONF.104/IP.16	Инфраструктура пространственных данных Кентербери: уроки по итогам устранения последствий землетрясения
E/CONF.104/IP.17	Геопространственная информация и реагирование на чрезвычайные ситуации
E/CONF.104/IP.18	Оптимизация наборов данных национальной инфраструктуры пространственных данных в целях совершенствования предоставляемых услуг: примеры практики Китая
E/CONF.104/IP.19	Обновление набора национальных геопространственных данных в Республике Корея
E/CONF.104/IP.20	Разработка национальной инфраструктуры пространственных данных Монголии
E/CONF.104/IP.21	Структура базовых пространственных данных Австралийско-Новозеландского совета: инфраструктура пространственных данных для нужд двадцать первого века
E/CONF.104/IP.22	Национальная инфраструктура пространственных данных и устойчивое развитие
E/CONF.104/IP.23	План создания во Вьетнаме национального комитета по географическим названиям и инфраструктуре пространственных данных
E/CONF.104/IP.24	Совершенствование рационального землепользования благодаря применению геопространственной информации в Азиатско-Тихоокеанском регионе
E/CONF.104/IP.25	Эффективные инструменты и подходы к управлению земельными ресурсами
E/CONF.104/IP.26	Использование возможностей в области землепользования и землеустройства: подход страны, не имеющей выхода к морю
E/CONF.104/IP.27	Землеустройство, учет земель и взаимодействие между государственными органами Вьетнама
E/CONF.104/IP.28	Освоение технологий трехмерного картографирования для целей планирования и землеустройства

<i>№</i>	<i>Название</i>
E/CONF.104/IP.29	Использование электронного кадастра для целей национальной экономической трансформации
E/CONF.104/CRP.1	Страновой доклад Таиланда
E/CONF.104/CRP.2	Страновой доклад Японии о ходе осуществления деятельности, связанной с геопространственной информацией

---

15-18595 (R) 261015 171115  


Просьба отправить на вторичную переработку 