

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: General
14 April 2014
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**

Пятьдесят седьмая сессия

Вена, 11-20 июня 2014 года

**Координация космической деятельности в системе
Организации Объединенных Наций: направления
деятельности и ожидаемые результаты на период
2014-2015 годов – рассмотрение повестки дня
в области развития на период после 2015 года**

Доклад Генерального секретаря**

I. Введение

1. Для поддержки осуществления повестки дня в области развития на период после 2015 года, которая является единой по своему содержанию и универсальной по форме, потребуются эффективные, более совершенные и новаторские средства. К их числу относятся средства, которые предлагают космическая наука и космические технологии и которые могут служить как фактором, способствующим усилиям стран по достижению международно согласованных целей развития и обеспечению устойчивого развития, так и катализатором этих усилий. Развитие международного сотрудничества в области использования космической науки и техники в мирных целях и более широкое применение космических данных и информации – суть международных усилий, направленных на использование преимуществ космонавтики для целей развития после 2015 года.

2. В своей резолюции 68/75 Генеральная Ассамблея вновь заявила, что следует содействовать применению космических технологий в интересах

* Переиздано по техническим причинам 8 июля 2014 года.

** Настоящий доклад был рассмотрен и переработан Межучрежденческим совещанием по космической деятельности в межсессионный период до тридцать четвертой сессии, которая состоится в Нью-Йорке в мае 2014 года.



достижения целей крупных конференций и встреч на высшем уровне Организации Объединенных Наций по вопросам социального, экономического и культурного развития и в смежных областях, включая осуществление Декларации тысячелетия и содействие реализации процесса осуществления повестки дня в области развития на период после 2015 года.

3. Ассамблея подчеркнула также необходимость приумножения выгод, получаемых от космической техники и ее применения, и содействия упорядоченному расширению космической деятельности, способствующей поступательному экономическому росту и устойчивому развитию всех стран, в том числе повышению уровня защищенности для смягчения последствий чрезвычайных ситуаций, особенно в развивающихся странах.

4. В этой резолюции Генеральная Ассамблея приветствовала более активные усилия по дальнейшему укреплению Межучрежденческого совещания по космической деятельности и рекомендовала использовать аббревиатуру "ООН-космос" применительно к Межучрежденческому совещанию, что позволит привлечь к нему дополнительное внимание. "ООН-космос" является центральным механизмом Организации Объединенных Наций по координации космической деятельности, который функционирует под руководством Управления по вопросам космического пространства в целях повышения взаимодополняемости и предотвращения дублирования усилий, связанных с использованием космической техники и ее применением в работе подразделений системы Организации Объединенных Наций.

5. На своей тридцать третьей сессии, проведенной в Женеве 12-14 марта 2013 года, Межучрежденческое совещание решило, что в докладе Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций на период 2014-2015 годов следует рассмотреть повестку дня в области развития на период после 2015 года, уделив внимание вопросу устойчивости и приняв за основу предыдущие доклады Генерального секретаря (см. A/АС.105/1043, пункт 25).

6. На этой сессии Межучрежденческое совещание рекомендовало также в установленном порядке представлять будущие доклады Генерального секретаря и специальные доклады по конкретным темам соответствующим межправительственным органам, которые руководят работой участвующих подразделений Организации Объединенных Наций (см. A/АС.105/1043, пункт 29).

7. Настоящий доклад, который является тридцать шестым докладом Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций, посвящен четырем основным темам: экологическая устойчивость, всестороннее социальное развитие, всестороннее экономическое развитие и содействие международному сотрудничеству в использовании космического пространства в мирных целях. Этот подход вытекает из рекомендаций первого доклада Целевой группы системы Организации Объединенных Наций по вопросам повестки дня Организации Объединенных Наций в области развития на период после 2015 года, которая была учреждена Генеральным секретарем в 2011 году для содействия подготовке в рамках системы Организации Объединенных Наций повестки дня

Организации Объединенных Наций в области развития на период после 2015 года в консультации со всеми заинтересованными сторонами.

8. В этом докладе под названием "Превращая в реальность будущее, которого мы добиваемся для всех", который служит первоначальной основой для более широких консультаций в отношении повестки дня в области развития на период после 2015 года, Целевая группа рекомендовала, в частности, сохранить формат повестки дня, основанный на конкретных конечных целях и задачах и являющийся одним из ключевых преимуществ целей в области развития, изложенных в Декларации тысячелетия, но сгруппировать задачи по четырем основным направлениям для более целостного подхода: а) всеобъемлющее социальное развитие; б) всеобъемлющее экономическое развитие; с) обеспечение экологической устойчивости; и d) мир и безопасность. Такой целенаправленный подход согласуется с принципами Декларации тысячелетия, которая предлагает видение освобождения от нужды и страха нынешнего и будущего поколений и которая основывается на трех столпах устойчивого развития.

9. Настоящий доклад подготовлен Управлением по вопросам космического пространства, выступающим в качестве секретариата Межучрежденческого совещания, и составлен на основе материалов, представленных следующими подразделениями Организации Объединенных Наций: Департаментом полевой поддержки, Департаментом по вопросам охраны и безопасности, Статистическим отделом Департамента по экономическим и социальным вопросам, Департаментом по политическим вопросам, Экономической комиссией для Африки (ЭКА), Экономической и социальной комиссией для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО), Экономической и социальной комиссией для Западной Азии (ЭСКЗА), Международным агентством по атомной энергии, Международной организацией гражданской авиации (ИКАО), Международной морской организацией (ИМО), Международным союзом электросвязи (МСЭ), Управлением по вопросам разоружения Секретариата, Управлением по вопросам космического пространства Секретариата, секретариатом Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата и Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ).

10. Помимо деятельности, описанной в докладе Генерального секретаря о координации космической деятельности в рамках системы Организации Объединенных Наций на период 2010-2011 годов (A/AC.105/961) и на период 2012-2013 годов (A/AC.105/1014), в настоящем докладе отражены мероприятия, запланированные на период 2014-2015 годов.

II. Использование космической информации при рассмотрении повестки дня в области развития на период после 2015 года

A. Экологическая устойчивость

11. Последствия изменения климата и ухудшение состояния окружающей среды ставят под угрозу достижение целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия. Для обеспечения

экологической устойчивости подразделения Организации Объединенных Наций используют космические технологии в целях отслеживания процессов и тенденций в глобальном масштабе для принятия обоснованных решений в рамках их соответствующих мандатов и совместной координации наблюдений Земли посредством использования глобальных систем наблюдения за климатом, океанами и сушей. Кроме того, для мониторинга хода осуществления возможных мер по смягчению последствий, содействия анализу воздействия таких мер и разработки научно обоснованных стратегий будущих действий используются геопространственные данные и информация.

12. Для улучшения понимания наземных, океанических и климатических параметров в глобальном масштабе большое значение имеет дистанционное зондирование, которое в сочетании с источниками на местах является основой долгосрочных наблюдений, используемых глобальными системами наблюдения, а именно Глобальной системой наблюдения за климатом, Глобальной системой наблюдения за сушей и Глобальной системой наблюдения за океанами. (Подробнее об этих системах наблюдения, которые совместно финансируются Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций, Программой развития Организации Объединенных Наций, Организацией Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), Межправительственной океанографической комиссией, Всемирной метеорологической организацией (ВМО) и Международным советом по науке, см. документ A/AC.105/1014, пункты 10-17).

13. Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата через свой Вспомогательный орган по научным и технологическим консультациям регулярно рассматривает вопросы, касающиеся систематического наблюдения за климатом, в том числе из космоса. Важную роль в поддержке указанных в Конвенции потребностей в области наблюдений для борьбы с изменением климата по многим направлениям работы играют сотрудничество и вклад организаций системы Организации Объединенных Наций и финансируемые ими глобальные системы наблюдений.

14. На своей тридцать седьмой сессии, состоявшейся в декабре 2012 года в Дохе, Вспомогательный орган получил от Комитета по спутникам наблюдения Земли обновленный доклад о прогрессе, достигнутом космическими агентствами, осуществляющими глобальные наблюдения, в их согласованном реагировании на соответствующие потребности, указанные в Конвенции. В этом докладе отмечена важность продолжения поддержки наблюдений со спутников на долгосрочной основе, а также решения вопросов, касающихся всестороннего и открытого обмена данными, для оказания содействия деятельности, предусмотренной в Конвенции.

15. На тридцать девятой сессии Вспомогательного органа, состоявшейся в ноябре 2013 года в Варшаве, была подчеркнута важность систематических наблюдений для всего процесса Рамочной конвенции, в том числе для развития моделирования климата и адаптации, а также постоянная необходимость обеспечения финансирования для удовлетворения основных потребностей, касающихся глобальных наблюдений за климатом на долгосрочной основе. Было отмечено, что по-прежнему ощущается недостаток важнейших данных наблюдений, в частности по океанам, и что в некоторых частях мира

отсутствуют соответствующие сети, особенно в развивающихся странах. Конференция участников Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата на своей девятнадцатой сессии в Варшаве в ноябре 2013 года постановила повысить обоснованность Найробийской программы работы по вопросам, касающимся воздействия изменения климата, уязвимости и адаптации путем, в частности, обеспечения более широкой увязки с исследованиями и систематическими наблюдениями. Вспомогательный орган вновь рассмотрит вопросы, касающиеся космических наблюдений для содействия учету изменения климата, на своей сорок первой сессии, которая состоится в декабре 2014 года в Лиме.

16. На региональном уровне усилия, направленные на борьбу с изменением климата и содействие обеспечению экологической стабильности, осуществляются под руководством региональных комиссий Организации Объединенных Наций. Лидером в области накопления знаний об экологических стрессах и продовольственных кризисах, которые затрагивают граждан, предприятия и общество в целом, и обмена этими знаниями, по-прежнему является ЭКА, которая проводит эту работу через свой недавно созданный Африканский центр по политике в области климата. Комиссия рассматривает необходимость значительного улучшения климата, качества воды, энергоснабжения и информации о вероятности бедствий в Африке, а также необходимость расширения использования такой информации для принятия решений путем улучшения аналитического потенциала, управления знаниями и распространения информации.

17. В 2014 году и в последующий период ЭКА продолжит оказание помощи Африканскому союзу, государствам-членам и экономическим сообществам региона в осуществлении всеафриканской программы "Мониторинг состояния окружающей среды и безопасности в Африке", а также в обеспечении региональной направленности Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания, цель которой заключается в оценке глобальных космических фундаментальных и тематических данных о климате для мониторинга и последующих видов применения.

18. В Азиатско-Тихоокеанском регионе ЭСКАТО предпринимает множество шагов для комплексного решения проблем обеспечения устойчивости. В рамках своей действующей длительное время Региональной программы применения космической техники в целях устойчивого развития ЭСКАТО прилагает согласованные усилия по содействию применению космических технологий в целях поддержки мер по уменьшению опасности бедствий и всестороннего и устойчивого развития. Например, для удовлетворения насущных потребностей государств-членов в получении информации, полученной благодаря космическим технологиям и необходимой для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, ЭСКАТО мобилизует региональные ресурсы для оказания помощи пострадавшим от стихийных бедствий странам в таких областях, как раннее оповещение, обеспечение готовности, принятие ответных мер, оказание чрезвычайной помощи и оценка ущерба, недопущение гибели населения и сведение к минимуму экономических потерь.

19. В частности, во время тропических циклонов, землетрясений, сильных наводнений и тайфуна Хайян, с которыми столкнулись Бангладеш, Китай,

Пакистан, Филиппины и другие страны в регионе, ЭСКАТО с самого начала каждого стихийного бедствия, после получения просьб о помощи от затронутых стран, в срочном порядке организовала получение в близком к реальному времени спутниковых изображений через сеть космических агентств, охваченных Региональной программой применения космической техники в целях устойчивого развития. С 2013 года благодаря этим усилиям было своевременно получено свыше 150 спутниковых изображений в режиме реального времени и в архивированной форме, а также карты ущерба, которые были предоставлены членами Программы и Программой по применению спутниковой информации в оперативных целях (ЮНОСАТ) Учебного и научно-исследовательского института Организации Объединенных Наций (ЮНИТАР), которая является стратегическим партнером ЭСКАТО.

20. С конца 2013 года в рамках своих усилий по обеспечению функционирования регионального механизма сотрудничества для мониторинга засух и раннего оповещения о них ЭСКАТО оказывала технические и консультативные услуги и провела серию тематических и специализированных учебных сессий в Монголии и Шри-Ланке. Она будет и далее активизировать свои усилия в других отобранных в порядке эксперимента странах, таких, как Камбоджа, Монголия, Мьянма и Непал, а также в других предрасположенных к засухам странам по их просьбе. Техническую и финансовую помощь в осуществлении экспериментальных проектов оказывали Индия, Китай, Республика Корея и Япония. Региональные центры оказания услуг в Индии и Китае оказывали содействие в получении космических данных, накоплении соответствующих знаний и наращивании потенциала в данной области. В 2014 году ЭСКАТО создаст региональный информационный портал для распространения данных о засухах.

21. ЭСКЗА координирует осуществление региональной инициативы по оценке воздействия изменения климата на водные ресурсы и социально-экономическую уязвимость в арабском регионе. В рамках этой инициативы осуществляется сбор геопространственной информации и проводится анализ на основе региональной климатической детализации, гидрологического моделирования и комплексной оценки уязвимости с использованием геопространственных баз данных, спутниковых изображений, данных дистанционного зондирования и местных наблюдений. К 2015 году через региональный центр знаний, охватывающий арабский регион, будут доступны данные комплексного геопространственного анализа и дезагрегированные слои данных по таким основным тематическим блокам, как водные ресурсы, биоразнообразие, экосистемы, сельское хозяйство, инфраструктура, населенные пункты, здравоохранение и занятость. Эта инициатива осуществляется в рамках совместного партнерства ЭСКЗА, Лиги арабских государств и других стратегических партнеров.

22. ЭСКЗА (в частности, ее Отдел информационно-коммуникационных технологий, который вскоре будет переименован в Отдел по технологиям в целях развития (ОТР)), участвовала в Симпозиуме Организации Объединенных Наций/Объединенных Арабских Эмиратов по теме "Базовая космическая техника: проекты малых спутников в интересах молодых космических держав", который был проведен 20-23 октября 2013 года в Объединенных Арабских Эмиратах и организован в рамках Инициативы по базовой

космической технике Управления по вопросам космического пространства. Комиссия руководила работой сессии по вопросам развития космической техники в Западной Азии и дискуссионной группы по перспективам проведения мероприятий по развитию космической техники и регионального международного сотрудничества в Западной Азии.

23. Дискуссионная группа рассмотрела предпринятые в прошлом усилия по развитию космической техники в Западной Азии, в частности в арабоязычных странах, текущие проекты, планы и надежды на будущее, возможности и трудности, а также роль регионального сотрудничества. Участники дискуссионной группы согласились с тем, что, хотя арабские страны пользуются космической техникой и результатами ее применения вот уже несколько десятилетий, пришла пора из пользователей и операторов превратиться в разработчиков. Кроме того, назрела необходимость укрепления регионального сотрудничества, благодаря которому потенциал стран региона мог бы дополнять друг друга посредством специализации и возникновения конкурентных преимуществ. Такое сотрудничество могло бы также основываться на региональной "дорожной карте" космических мероприятий. Было отмечено, что стабильная нормативно-правовая среда, в том числе принятие законов и положений, регламентирующих деятельность в космическом пространстве, сначала на национальном уровне, а впоследствии, возможно, и на региональном уровне, может обеспечить необходимые уверенность и поддержку космической деятельности, в том числе в частном секторе. Было высказано мнение, что основное внимание на симпозиуме по базовой космической технике, который будет проведен в Африке в одной из стран – членов ЭСКЗА в сотрудничестве с ЭСКЗА, следует уделить деятельности по развитию космических технологий в Африке.

24. Цель мероприятий, организуемых Программой Организации Объединенных Наций по применению космической техники Управления по вопросам космического пространства, не ограничивается только региональным охватом. Посредством проведения практикумов и совещаний экспертов Программа предоставляет экспертам, лицам, принимающим решения, и специалистам-практикам возможность встречаться для обмена региональными знаниями и опытом в целях определения мер и последующих мероприятий, необходимых для повышения эффективности применения космической техники для рационального использования природных ресурсов и экологического мониторинга. В 2014 году в рамках этой Программы будут проводиться мероприятия по наращиванию потенциала в Марокко (рациональное использование водных ресурсов) и Эквадоре (экологический мониторинг/изменение климата), а в 2015 году, возможно, и в Индии (предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций).

25. Сочетая региональные и глобальные подходы, Платформа Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) будет продолжать организовывать конференции, практикумы и тематические совещания экспертов, которые служат платформами для обмена знаниями и опытом. Эти мероприятия позволяют государствам-членам ознакомиться с новыми инновационными методами, наилучшими видами практики и возможностями доступа к

ресурсам, получаемым с помощью спутников. В 2014 году в Сальвадоре состоится региональный практикум по вопросам раннего оповещения о засухах и мониторинга засух, а в Китае, Вьетнаме и Таиланде будут организованы учебные сессии. В Германии и Китае будут проведены международные конференции, призванные содействовать и способствовать использованию наблюдений Земли в рамках полного цикла мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В. Всестороннее социальное развитие

26. Подразделения системы Организации Объединенных Наций все шире используют информацию, полученную при помощи космических технологий, в широком диапазоне деятельности в области социального развития – от общественного здравоохранения до обеспечения безопасности и благополучия людей, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и оказания гуманитарной помощи. Поскольку все эти виды деятельности подразумевают активный вклад и участие компетентных организаций государств-членов, в настоящее время принимаются меры, направленные на содействие использованию государствами-членами космических данных и информации как на региональном, так и на международном уровне.

27. В контексте своей новой концепции преобразовательного развития в возрождающейся Африке ЭКА переориентировала свою геоинформационную деятельность на использование статистических данных, с тем чтобы укрепить статистический потенциал государств-членов, позволяющего им способствовать такому управлению в социально-экономической сфере, которое обеспечивает всесторонний рост, экономические преобразования и устойчивое развитие. Осуществление такой концепции предполагает сочетание таких методов, как политические исследования для накопления знаний, информационно-пропагандистская работа и достижение консенсуса, а также консультативные услуги и техническое сотрудничество для получения достоверных статистических и исходных данных с использованием таких инновационных средств, как мобильные системы передачи пространственных данных. Цель этого нового стратегического направления заключается в том, чтобы первостепенное место в работе Комиссии занимала сама Африка и чтобы этот континент имел право и возможность говорить о себе от собственного имени.

28. В 2014 году и в последующий период ЭКА будет и далее способствовать созданию массивов геопро пространственных данных, прикладных средств и услуг по передаче пространственных данных, имеющих отношение к африканской повестке дня в области развития, и расширять возможности африканских стран, позволяющих им эффективно использовать геопро пространственную информацию для принятия решений на основе такой информации.

29. В своей основной публикации "*Обеспечение защищенности от стихийных бедствий и крупных экономических кризисов*"¹ ЭСКАТО указала на повторяющийся и взаимосвязанный характер многих потрясений и описала отрицательные социально-экономические последствия стихийных бедствий.

¹ Размещено на <http://www.unescap.org/commission/69/theme-study>.

Для обеспечения сохранения всестороннего характера социального развития ЭСКАТО призывает применять более всеобъемлющий и систематический подход к обеспечению защищенности от многих потрясений. В мае 2013 года ЭСКАТО представила Комиссии ЭСКАТО на ее шестьдесят девятой сессии региональный план решения проблем, связанных со стихийными бедствиями, и содействия социально-экономическому развитию в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

30. Большое значение ЭСКАТО придает программам наращивания потенциала. Секретариат провел серию практикумов и учебных занятий, посвященных космическим технологиям и применению географических информационных систем (ГИС) для эффективного уменьшения опасности бедствий, в которых приняли участие около 400 представителей государственных директивных органов, административных должностных лиц, разработчиков планов, специалистов, исследователей и руководителей проектов из более чем 30 развивающихся стран региона. Ряд этих мероприятий по повышению потенциала был проведен через учебные центры Региональной программы применения космической техники в целях устойчивого развития при Центре подготовки в области космической науки и техники для Азиатско-Тихоокеанского региона, расположенном в Дехрадуне, Индия, и партнерами по подготовке в Китайском университете Гонконга, Китай.

31. В рамках рационализации использования космических данных в системе Организации Объединенных Наций программы, предусмотренные Азиатско-тихоокеанским планом действий, осуществляются в соответствии с Региональной программой применения космической техники в целях устойчивого развития и в тесном сотрудничестве с ЮНИТАР/ЮНОСАТ, программой СПАЙДЕР-ООН, Азиатско-тихоокеанской организацией космического сотрудничества, проектом "Сентинел-Азия" и Региональной комплексной системой раннего предупреждения о многих видах бедствий для Африки и Азии.

32. Стремясь к активизации региональных усилий, имеющих важное значение для осуществления целенаправленного подхода к учету региональных особенностей, программа СПАЙДЕР-ООН способствует использованию в глобальном масштабе космической информации для уменьшения опасности бедствий и реагирования на чрезвычайные ситуации, с тем чтобы преодолеть разрыв между возможным и фактическим использованием таких данных и информации. В этой связи программа СПАЙДЕР-ООН проводит работу по повышению осведомленности о преимуществах применения космических технологий для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и стремится расширять возможности государств-членов для эффективного использования этих ресурсов. Благодаря своей специализированной консультативной поддержке и своему информационному portalу программа СПАЙДЕР-ООН является уникальным источником доступа к использованию необходимых данных, инструментов и программного обеспечения. В двухгодичный период 2014-2015 годов программа СПАЙДЕР-ООН будет и далее оказывать поддержку странам Африки, Азиатско-Тихоокеанского региона и Латинской Америки и улучшать содержание своего информационного portalа на нескольких официальных языках Организации Объединенных Наций. В 2014 году запланированы технические

консультативные миссии в Бутан, Габон, Кению, Монголию и Сальвадор и получены просьбы об оказании поддержки в 2015 году.

33. В отраслевом контексте космические технологии также доказали свою полезность, причем один из главных примеров отрасли, в которой применение спутниковой связи и дистанционного зондирования является как реальностью, так и необходимостью, – это общественное здравоохранение. Эти технологии дают возможность получить надлежащие и доступные средства, необходимые для обеспечения всеобщего охвата услугами здравоохранения, что является одним из приоритетов в области лидерства двенадцатой общей программы работы ВОЗ на период 2014-2019 годов², особенно в отдаленных и сельских районах. Спутниковая связь является составной частью общей информационной инфраструктуры здравоохранения и должна разумно использоваться в рамках партнерства между публичным и частным секторами. Одной из основных областей применения спутниковых технологий применительно к здравоохранению является составление карт здравоохранения (например, окружающей среды, распространения болезней, миграции людей, медицинских учреждений), которые используются принимающими решения лицами для выявления населения, относящегося к группам риска, оценки охвата услугами здравоохранения, составления указаний в отношении укрепления сферы медицинских услуг, определения географического распространения заболеваний, стратификация факторов риска, оценки подлежащих выделению ресурсов, планирования и определения направленности мер, поддержки мониторинга и анализа тенденций и оказания содействия информационно-пропагандистской деятельности и мобилизации финансовых средств.

34. Спутниковая связь используется в качестве инфраструктуры телемедицины и телемедицинских услуг для расширения доступа к таким услугам и возможностей специалистов и работников сферы здравоохранения посредством электронного обучения и доступа к знаниям. Главным направлением деятельности ВОЗ и его государств-членов является создание эффективных систем контроля распространения заболеваний для своевременного принятия мер по борьбе с ними. Спутниковая связь используется при принятии мер реагирования, связанных с экспонентным ростом объема международных поездок и торговли и возникновением и повторным возникновением международных угроз, создаваемых болезнями, и других рисков для здоровья людей. В 2005 году 194 страны согласились выполнять международные медико-санитарные правила.

35. Важную роль в оценке воздействия атмосферного загрязнения на городские и сельские районы, которое представляет собой одну из главных опасностей для здоровья населения мира, играют данные глобального спутникового мониторинга. Согласно самым последним оценкам ВОЗ и другим научным оценкам, воздействие атмосферного загрязнения является причиной преждевременной смерти около 7 миллионов людей³⁻⁴. Благотворное

² См. http://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA66/A66_6-ru.pdf.

³ См. www.who.int/phe/health_topics/outdoorair.

⁴ Stephen S. Lim and others, "A comparative risk assessment of burden of disease and injury attributable to 67 risk factors and risk factor clusters in 21 regions, 1990-2010: a systematic

воздействие для здоровья населения мер по сокращению выбросов твердых частиц может проявиться достаточно быстро (в течение нескольких лет), что обернется экономическими выгодами, намного превышающими расходы на уменьшение загрязнения, и одновременно позволит получить выгоды, связанные с уменьшением темпов изменения климата в краткосрочной перспективе.

36. Стремясь обеспечить использование расчетных данных о воздействии атмосферного загрязнения на уровень заболеваемости населения, ВОЗ приступила к разработке глобальной платформы по качеству воздуха и здоровья, основанной на существующей базе данных о загрязнении воздуха в городах, а также на имеющихся данных спутникового дистанционного зондирования и модели атмосферного переноса, полученных от ведущих национальных и научных учреждений многих стран мира. Объединение данных спутникового дистанционного зондирования с данными мониторинга суши и моделями атмосферного переноса позволяет повысить объем имеющейся глобальной информации об основных загрязнителях воздуха, особенно в самых загрязненных регионах, по которым имеется мало данных, и, в частности, во многих частях развивающегося мира, включая города и сельские районы, которые не входят в сферу охвата наземных станций мониторинга.

37. В январе 2014 года в штаб-квартире ВОЗ в Женеве было проведено первое консультативное совещание экспертов по новой глобальной платформе. Участники пришли к выводу, что прогресс в методах оценки атмосферного загрязнения и, в частности, методах, основанных на спутниковом дистанционном зондировании, может способствовать существенному улучшению глобальных оценок воздействия атмосферного загрязнения на население и связанных с этим последствий для здоровья.

38. Начиная с 2014 года ВОЗ будет регулярно обновлять и представлять улучшенные оценки с использованием данных спутникового дистанционного зондирования. Дальнейшее совершенствование методов дистанционного зондирования, позволяющих получать более точные данные с высоким разрешением, может способствовать еще более точной оценке источников загрязнения, а также очагов загрязнения и последствий для здоровья особо уязвимых групп населения. Это дает возможность проводить более точную глобальную, региональную и местную оценку уровня заболеваемости в результате загрязнения и выявлять основные источники загрязнения, а также может способствовать дальнейшему повышению эффективности глобальных, региональных и местных мер благодаря предоставлению надежной информации.

С. Всестороннее экономическое развитие

39. Известно, что движущей силой экономического роста являются сельское хозяйство и промышленное производство. Подразделения Организации

analysis for the Global Burden of Disease Study 2010” in *The Lancet*, vol. 380, No. 9859 (15 December 2012), pp. 2224-2260.

Объединенных Наций в полной мере используют космическую геопространственную информацию в стремлении содействовать становлению устойчивого сельского хозяйства и обеспечению развития технологий. Сознавая наличие в рамках сельскохозяйственных и промышленных систем сложных взаимосвязей, которые, как это признано, являются движущей силой экономического роста, подразделения Организации Объединенных Наций стремятся не только содействовать использованию геопространственных информационных ресурсов, но и развивать возможности и средства для активного и устойчивого участия государств-членов в этом процессе.

40. Для обеспечения максимальной пользы от использования и применения глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) в целях поддержки устойчивого развития Управление по вопросам космического пространства в качестве исполнительного секретариата Международного комитета по ГНСС будет продолжать оказывать содействие сотрудничеству в вопросах, касающихся совместимости, способности к взаимодействию и качества работы ГНСС, а также в других вопросах, касающихся использования космических систем для определения местоположения, навигации и согласования действий по времени. В период с 10 по 14 ноября 2014 года в Праге пройдет девятое совещание Комитета, которое организует Европейский союз и принимает у себя Европейское агентство по ГНСС. Соединенные Штаты выразили заинтересованность в принятии у себя десятого совещания Комитета в 2015 году.

41. Рабочие группы Комитета сосредоточили внимание на следующих вопросах: совместимость и взаимодополняемость; совершенствование функционирования служб ГНСС; распространение информации и наращивание потенциала; и опорные системы, расчет времени и виды применения. Они добились существенного прогресса в осуществлении планов работы Форума поставщиков, в частности в том, что касается выявления и устранения помех.

42. Кроме того, Комитет учредил Целевую группу по международному мониторингу и оценке ГНСС, с тем чтобы сосредоточить свои усилия на определении параметров услуг, которые подлежат мониторингу, а также методов выполнения этой задачи. Был достигнут консенсус в отношении того, что установление полностью взаимодополняющих рабочих зон ГНСС обеспечит значительные эксплуатационные выгоды, которых самостоятельно не может предоставить ни одна система.

43. Управление будет также развивать сотрудничество между Комитетом и региональными учебными центрами космической науки и техники, связанными с Организацией Объединенных Наций, которые одновременно выполняют функции центров Комитета, и уделять особое внимание наращиванию потенциала, в частности образованию в области ГНСС.

44. Жизненно важные спутниковые компоненты содержатся в таких системах ИМО, как Глобальная система оповещения о бедствиях и обеспечения безопасности на море, Система дальней идентификации и слежения за судами и судовая система охранного оповещения. Глобальные навигационные спутниковые системы предоставляют жизненно важную информацию для безопасного и эффективного движения судов, а также жизненно важную информацию о местонахождении судов в аварийных ситуациях. Некоторые

услуги, оказываемые этими системами, считаются услугами по спасению жизни. К спутниковым системам, признанным ИМО, относятся Инмарсат, Международная спутниковая система поиска и спасания, глобальная система определения местоположения (GPS) и Глобальная навигационная спутниковая система (ГЛОНАСС). В настоящее время ИМО проводит работу по обзору и модернизации Глобальной системы оповещения о бедствиях и обеспечения безопасности на море. Ожидается, что этот обзор будет завершен в марте 2015 года, а план модернизации в 2017 году.

45. В гражданской авиации в результате роста объема коммерческих космических перевозок, в том числе увеличения числа суборбитальных запусков, при которых полезная нагрузка или средство доставки запускается по траектории, предусматривающей краткое пребывание в космическом пространстве с последующим возвращением на Землю без вхождения на орбиту, лидирующее положение в области лицензирования коммерческих космических запусков и сертификации безопасности стали занимать органы, регулирующие деятельность гражданской авиации. Таким образом, хотя в настоящее время ИКАО не принимает международных стандартов или рекомендуемых видов практики в отношении такой космической деятельности, возможность возникновения в ближайшем будущем рынка суборбитальных перевозок "Земля-Земля" вызывает растущий интерес к созданию комплексного режима регулирования авиационной и космической деятельности.

46. Соответственно в 2013 году Совет ИКАО получил от промышленности и регулирующих органов краткую информацию о развитии событий в этом секторе. ИКАО активно участвует в усилиях Управления по вопросам космического пространства и других органов в целях выявления и решения правовых и технических вопросов, связанных с интеграцией коммерческих аэрокосмических перевозок и традиционных авиационных операций и их соответствующими схемами регулирования. В 2014-2015 годах эта работа будет продолжена, в рамках которой будет учреждена исследовательская группа и проведен симпозиум по этой теме в первом квартале 2015 года.

47. Совместно с партнерами ЭКА продолжала работать в рамках программы "Африканская геодезическая опорная сеть" над созданием единой геодезической опорной сети для Африки, с тем чтобы представление карт и других геоинформационных продуктов не вызывало никаких проблем. В рассматриваемый период были проведены следующие мероприятия: а) выявление международных сервисных аналитических центров ГНСС и создание базы для обработки данных опорной сети; б) разработка методологий вычисления параметров преобразования; и с) завершение работы по всем аспектам материально-технического обеспечения развертывания 30 новых опорных станций ГНСС в целях увеличения плотности и устранения недостатков опорной сети приемных станций.

48. С 2012 года ЭСКАТО содействует применению онлайн-геоопорных информационных систем для уменьшения опасности бедствий, особенно в интересах стран с особыми потребностями. На необходимость создания таких порталов указали национальные органы и учреждения, обследованные во всех странах ЭСКАТО. Эти порталы размещены в рамках соответствующих национальных органов, с тем чтобы они могли предоставлять

централизованное, заслуживающее доверия и всеобъемлющее пространство для сбора, анализа и распространения данных, касающихся бедствий, в сочетании со спутниковыми изображениями и социально-экономической информацией. Кроме того, в рамках этих мероприятий ЭСКАТО привлекала к участию министерства и учреждения, работающие в аналогичных областях, и согласовывала свою деятельность с текущими национальными усилиями в рамках уже существующих инициатив Организации Объединенных Наций и межучрежденческих инициатив.

49. Эти порталы дают возможность получать информацию, необходимую для разработки обоснованной политики и эффективного предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Такие страны, как Афганистан, Бангладеш, Бутан, Камбоджа, Кирибати, Кыргызстан, Лаосская Народно-Демократическая Республика, Мальдивские Острова, Монголия, Непал, Острова Кука и Фиджи, обратились к Секретариату с просьбой оказать техническую помощь в создании, адаптации и развитии их геоопорных информационных систем, предназначенных для уменьшения опасности бедствий. Кроме того, прототипные системы, созданные для Афганистана, Кыргызстана, Монголии, Непала и Островов Кука, были дополнены данными о бедствиях, и в настоящее время их совместно используют другие правительственные учреждения, занимающиеся вопросами уменьшения опасности бедствий, смягчения их последствий и принятия мер реагирования.

50. Сектор радиосвязи МСЭ (МСЭ-Р) формирует нормативно-техническую базу в области разработки и эффективной эксплуатации спутниковых систем мониторинга климата и распространения данных путем выделения необходимых диапазонов радиочастот и распределения спутниковых орбит и проведения исследований и разработки договорных (Регламент радиосвязи) и добровольных (Рекомендации МСЭ-Р) международных стандартов для космических и других телекоммуникационных систем и сетей. В период с 2 по 27 ноября 2015 года в Женеве планируется провести Всемирную конференцию радиосвязи.

D. Развитие международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях: космическая информация и общие усилия по координации космической деятельности

51. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях, являющийся основным органом Организации Объединенных Наций, занимающимся координацией и осуществлением международного сотрудничества в области космической деятельности, в материалах, подготовленных им к Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию, подчеркнул ценность и важность космической информации и отметил, что космические геопространственные данные представляют собой ресурс, который может использоваться для содействия в проведении политики в области устойчивого развития на местном, национальном, региональном и глобальном уровнях, в частности, путем создания специальных инфраструктур пространственных данных.

52. В этой связи Комитет представил ряд рекомендаций относительно расширения использования космических геопространственных данных в целях поддержки политики в области устойчивого развития (см. A/AC.105/993, пункт 49). В своих рекомендациях Комитет отметил, в частности, необходимость создания устойчивых национальных инфраструктур пространственных данных, расширения внутренних национальных возможностей в области космических геопространственных данных, включая развитие соответствующей инфраструктуры и институциональных механизмов, участия в развитии или расширении международного сотрудничества в области космических геопространственных данных и повышения осведомленности о существующих инициативах и источниках данных и поддержки усилий Организации Объединенных Наций, направленных на обеспечение доступа к геопространственной информации и ее использования в рамках утвержденных программ с целью оказания помощи всем государствам-членам.

53. На своей пятьдесят пятой сессии в 2012 году Комитет рекомендовал включить в повестку дня своей пятьдесят шестой сессии пункт, озаглавленный "Космос и устойчивое развитие". Научно-технический подкомитет Комитета на своей пятидесятой сессии в 2013 году рекомендовал включить в повестку дня своей пятьдесят первой сессии пункт "Космические технологии в интересах социально-экономического развития в контексте Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и повестки дня в области развития на период после 2015 года". На своей пятьдесят первой сессии в 2014 году Подкомитет отметил, что космическая наука и техника, прикладные космические технологии и геопространственные данные находят широкое применение в таких областях, как телемедицина и телеэпидемиология, дистанционное образование, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, охрана окружающей среды, развитие городских и сельских районов и наблюдение Земли, и вносят важный вклад в социально-экономическое и культурное развитие.

54. Решения Комитета и его вспомогательных органов будут по-прежнему осуществляться Управлением по вопросам космического пространства. В двухгодичный период 2014-2015 годов Управление в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники будет и далее организовывать в тесном сотрудничестве и координации с другими соответствующими подразделениями Организации Объединенных Наций серии конференций, практикумов, симпозиумов и учебных курсов по широкому спектру тем, касающихся создания потенциала в области космической науки и техники и космического образования, в том числе в рамках Инициативы Организации Объединенных Наций по базовой космической технике и Инициативы по технологии полетов человека в космос, с целью оказания поддержки наращиванию соответствующего собственного потенциала стран в области использования соответственно малых спутников для устойчивого развития и побочных продуктов технологии полетов человека в космос. Кроме того, программа СПАЙДЕР-ООН способствует наращиванию потенциала в области использования космических данных и информации в ситуациях, связанных с бедствиями.

55. Группа правительственных экспертов по мерам транспарентности и укрепления доверия в космосе, учрежденная в 2012 году во исполнение резолюции 65/68 Генеральной Ассамблеи для проведения исследования о мерах транспарентности и укрепления доверия в космосе, в период с июля 2012 года по июль 2013 года провела три сессии продолжительностью в одну неделю. Группа рассмотрела многочисленные предложения государств, а также изменения в политической и технической областях, которые произошли с момента проведения предшествующего аналогичного исследования в 1993 году. На основе консенсуса она приняла доклад, в котором перечислен ряд добровольных мер транспарентности и укрепления доверия, а также сформулированы выводы и рекомендации об их дальнейшем рассмотрении и осуществлении государствами-членами.

56. Меры транспарентности и укрепления доверия в области космической деятельности, изложенные в докладе, включают, в частности, обмен информацией различного рода о космической политике и деятельности государств, направление уведомлений в целях уменьшения риска и посещение экспертами национальных космических объектов. Группа правительственных экспертов решила отразить в исследовании существующие обязательства, касающиеся нераспространения. Она также признала растущую роль международного сотрудничества в области космической деятельности в деле укрепления доверия между государствами. В целях облегчения осуществления мер и содействия их дальнейшей разработке Группа правительственных экспертов рекомендовала наладить координацию между Управлением по вопросам разоружения, Управлением по вопросам космического пространства и другими соответствующими подразделениями Организации Объединенных Наций.

57. Генеральный секретарь направил этот доклад Генеральной Ассамблее на ее шестьдесят восьмой сессии в качестве документа A/68/189. Ассамблея в своей резолюции 68/50 приветствовала записку Генерального секретаря, препровождающую доклад. Она рекомендовала соответствующим подразделениям и организациям системы Организации Объединенных Наций соответствующим образом координировать работу в отношении содержащихся в докладе рекомендаций, постановила препроводить рекомендации Комитету по использованию космического пространства в мирных целях, Комиссии по разоружению и Конференции по разоружению для рассмотрения и просила Генерального секретаря распространить доклад среди всех других соответствующих органов и организаций системы Организации Объединенных Наций, с тем чтобы они могли содействовать эффективному осуществлению содержащихся в нем выводов и рекомендаций.

58. В своем исследовании Группа правительственных экспертов указала на существование многих региональных и многосторонних программ наращивания научно-технического потенциала, такие как Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники и программы наращивания потенциала ЮНЕСКО, ВМО и МСЭ.

59. Услуги и платформы, связанные с предоставлением геопространственной информации, в том числе космической геопространственной информации, стали играть важнейшую роль в деле поддержки национального развития, экономического роста, совершенствования процесса принятия решений и

процесса разработки политики и в деле содействия решению таких глобальных проблем, как мониторинг задач и целей в области устойчивого развития. В знак признания растущей важности геопространственной информации в глобальном масштабе в июле 2011 года Экономический и Социальный Совет учредил Комитет экспертов по управлению глобальной геопространственной информацией в качестве основного межправительственного механизма принятия совместных решений и разработки указаний в отношении составления и использования геопространственной информации в рамках национальной и глобальной политики⁵.

60. В состав Секретариата Комитета экспертов входят представители Статистического отдела Департамента по экономическим и социальным вопросам и Секции картографии Департамента полевой поддержки. Комитет, представленный главами национальных учреждений по геопространственной информации в государствах-членах, международными неправительственными организациями, частным сектором и другими заинтересованными сторонами, рассматривает глобальные проблемы, касающиеся использования геопространственной информации для целей развития и формулирует рекомендации в отношении разработки глобальной политики в области геопространственной информации. В этой связи на Комитет возложена обязанность содействовать формированию географического подхода к достижению целей повестки дня в области развития на период после 2015 года, и он активно занимается решением этих задач.

61. Программа работы Комитета включает разработку глобального плана обеспечения устойчивого развития. На своей второй сессии в августе 2012 года Комитет отметил важность наличия достоверной геопространственной информации для разработки национальных стратегий и планов уменьшения опасности бедствий и обеспечения устойчивого развития, разработки политики, составления программ и проведения операций по проектам, как это изложено в итоговом документе Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию. В знак признания необходимости обеспечения информационной базы для разработки обоснованной повестки дня в области устойчивого развития была учреждена рабочая группа для рассмотрения вопроса о том, каким образом геопространственная информация может на более всеобъемлющей основе способствовать оценке и мониторингу изменений и прогресса. На своей третьей сессии в июле 2013 года Комитет признал также необходимость создания сети глобальных данных и информации, функционирующей с помощью инструментов и технологий для составления карт и выявления и мониторинга происходящих со временем изменений на согласованной и стандартизированной основе, а также необходимость более активного участия пользовательского сообщества, занимающегося вопросами устойчивого развития.

62. В ходе параллельного мероприятия, организованного Комитетом во время проведения седьмого совещания рабочей группы открытого состава по целям в области устойчивого развития, была разъяснена роль геопространственной информации в оценке и мониторинге целей в области устойчивого развития. Кроме того, в период с 22 по 24 октября 2014 года в Пекине будет проведен

⁵ См. <http://ggim.un.org>.

третий Форум высокого уровня по управлению глобальной геопространственной информацией, посвященный теме, касающейся вклада геопространственной информации в достижение целей повестки дня в области развития на период после 2015 года. Особое внимание на Форуме будет уделено важнейшей роли научных, технических и инновационных аспектов геопространственной информации как средства, способного объединить три главные основы устойчивого развития, и как важного географического элемента повестки дня в области развития на период после 2015 года.

63. ЭСКЗА способствовала распространению глобальной инициативы в области управления геопространственной информацией на арабский регион. После успешного регионального сотрудничества с Департаментом по экономическим и социальным вопросам государства-члены решили создать региональную структуру по управлению этой инициативой в форме регионального комитета. Совещание, посвященное учреждению этого регионального комитета, было проведено в Аммане 5 и 6 февраля 2014 года. С самого начала в осуществлении этой инициативы в регионе стали участвовать картографические органы и национальные статистические учреждения, что отражает признание насущной потребности в получении геоопорных данных в целях разработки политики и мониторинга для повестки дня в области развития на период после 2015 года.

64. Особая проблема в арабских странах заключается в том, что социально-экономическое положение этих стран весьма неодинаково, поэтому анализ статистических данных следует проводить в отношении небольших географических районов. В этой связи в 2014 году и в последующий период ЭСКЗА сосредоточит свою работу главным образом на решении методологических вопросов, связанных со сбором геоопорной информации независимо от того, идет ли речь о статистической или о какой-либо другой информации (например, информации о безопасности дорожного движения, окружающей среде, деловой активности, жилищной сфере, окружающей среде). ЭСКЗА придает также большое значение оказанию содействия в разработке, приобретении и внедрении технологий, помогающих управлять геопространственной информацией, считая это необходимым условием для эффективного использования геопространственной информации. Это направление будет также включено в программу работы регионального комитета по осуществлению инициативы в арабском регионе.

65. В Африке Африканский союз, стремясь к координации взаимодополняющих областей деятельности учреждений, занимающихся вопросами космических технологий, недавно выступил с инициативой разработки африканской космической политики. В настоящее время ЭКА оказывает консультативную и экспертную помощь в деле разработки принципов космической политики в Африке, с тем чтобы этот континент мог использовать космические ресурсы на более согласованной регулярной основе. Комиссия подготовила документ с изложением долгосрочного видения того, каким образом Африка должна использовать космическое партнерство и международное сотрудничество для планирования, координации и мониторинга различных видов деятельности, связанных с исследованием космического пространства и использованием космических прикладных средств на континенте.

66. В Азиатско-Тихоокеанском регионе ЭСКАТО в рамках осуществления Азиатско-тихоокеанского плана действий по применению космических технологий и географических информационных систем для уменьшения опасности бедствий и устойчивого развития на 2012-2017 годы объединила такие направления работы, как адаптация к изменению климата, обеспечение продовольственной безопасности и рациональное использование природных ресурсов, в частности путем внедрения механизма борьбы с засухами. Механизм борьбы с засухами, который является главным проектом в рамках Региональной программы ЭСКАТО по применению космической техники в целях устойчивого развития, получает поддержку от космических агентств в регионе и обеспечивает взаимодействие государственных, частных и научных организаций, занимающихся применением космических технологий, предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций и смягчением последствий засух для сельского хозяйства. Цель механизма заключается в укреплении потенциала подверженных засухам развивающихся стран в области использования научно-технических средств и методов для эффективного сельскохозяйственного мониторинга засух и раннего оповещения на национальном и местном уровнях посредством специальной подготовки кадров и предоставления консультативных услуг и решений сельскохозяйственному сообществу для обеспечения готовности к засухам и уменьшения их отрицательных последствий для социально-экономического развития. Этот механизм будет содействовать укреплению сотрудничества Юг-Юг и передаче знаний между странами региона.

III. Обеспечение защищенности посредством упорядоченного использования космической информации в системе Организации Объединенных Наций

67. Геопространственные данные являются основным инструментом принятия решений для эффективного управления активами, различными средами и сообществами, однако доступ к таким данным, а также их толкование, анализ и использование сопряжены с наличием узких мест и пробелов, поскольку в настоящее время они предоставляются главным образом частным сектором, правительствами и специализированными учреждениями. Тем не менее в рамках системы Организации Объединенных Наций прилагаются усилия для расширения и упорядочения использования геопространственных данных.

68. Картографическая секция Департамента полевой поддержки, а также отделения ГИС полевых миссий Департамента операций по поддержанию мира, Департамента полевой поддержки и Департамента по политическим вопросам являются активными пользователями космических геопространственных данных и с 2004 года участвуют в заключении контрактов с частным сектором. Действующие системные контракты Организации Объединенных Наций с частным сектором были заключены для получения самых различных оптических и радарных спутниковых изображений с высоким разрешением.

69. В течение контрактного периода 2008-2013 годов Департамент полевой поддержки, Департамент операций по поддержанию мира, Департамент по политическим вопросам и их полевые миссии совместно израсходовали на системные контракты 12 млн. долл. США, а другие подразделения системы Организации Объединенных Наций – примерно 3 млн. долларов США. В 2013 году был начат новый процесс запроса предложений для заключения нового поколения системных контрактов, который, как ожидается, будет завершен в 2014 году. Предполагается, что практика использования таких коммерческих долгосрочных соглашений будет расширяться.

70. Полевые миссии Департамента операций по поддержанию мира, опираясь на космические геопроостранственные данные, приобретенные в рамках системных контрактов, составили карты растительности и наводнений и топографические карты с использованием изображений среднего разрешения. Были также составлены крупномасштабные карты городов (например, в масштабе 1:2 500) в районах операций с использованием космических снимков высокого разрешения и космических геопроостранственных данных. Одним из быстроразвивающихся видов применения в контексте операций по поддержанию мира является оценка грунтовых и поверхностных вод, которая служит руководством для проведения эффективных и целенаправленных полевых геофизических обследований.

71. В рамках партнерских отношений Департамент полевой поддержки, Департамент операций по поддержанию мира и Департамент по политическим вопросам также использовали космические геопроостранственные данные, предоставленные некоторыми государствами-членами и Спутниковым центром Европейского союза. Эти партнерские отношения позволили своевременно обмениваться информацией и данными в конкретных представляющих общий интерес областях в целях поддержки кризисного управления в таких странах, как Центральноафриканская Республика, Мали, Сомали, Сирийская Арабская Республика и Южный Судан. Секретариат Организации Объединенных Наций также пользуется выгодами обмена космическими геопроостранственными данными в контексте вопросов определения международных границ.

72. Картографическая секция Департамента полевой поддержки совместно с отделениями ГИС полевых миссий Департамента операций по поддержанию мира, Департамента по политическим вопросам и Департамента полевой поддержки использовала космические геопроостранственные данные в рамках партнерских отношений с Европейским союзом и Европейской комиссией в контексте Европейской программы наблюдения Земли "Коперник". Картографическая секция совместно с Европейским союзом участвовала в работе в качестве координатора, а Департамент операций по поддержанию мира, Департамент по политическим вопросам и Департамент полевой поддержки и его полевые миссии были получателями отдельных продуктов и услуг в рамках проекта "Коперник" в целях поддержки управления операциями, обеспечения осведомленности о сложившемся положении и получения данных геопроостранственной разведки для принятия мер по преодолению кризиса. До настоящего времени такая поддержка оказывалась после землетрясения на Гаити в 2010 году, в ходе выборов в Демократической Республике Конго и во время референдума в Южном Судане, при проведении выборов после кризиса в Кот-д'Ивуаре и во время ливийского кризиса в

2011 году, а также для обеспечения осведомленности о сложившемся положении и мониторинга в Сомали и Сирии в 2013 году.

73. ЭКА продолжала работу по сбору самых различных данных и информационных ресурсов и разработке многих видов применения и услуг для расширения доступности и использования информации в целях развития на национальном, региональном и субрегиональном уровнях. Региональные базы геопространственных данных, которые составляют основу африканской региональной инфраструктуры космических данных постепенно обновляются и пополняются в поддержку следующих региональных инициатив: а) составление цельного монтажа данных цифровой модели рельефа с разрешением в 30 м с охватом всего континента; б) проведение исследования с целью разработки руководящих принципов, касающихся наилучших видов практики в области приобретения, хранения, обслуживания и распространения основных массивов геопространственных данных при том понимании, что такие руководящие принципы предназначены для поддержки обмена знаниями через профессиональное сообщество; и с) выбор источников, сбор, обработка и оценка данных и создание массивов геопространственных данных африканской инфраструктуры. В двухгодичном периоде 2014-2015 годов и в последующий период ЭКА продолжит собирать, редактировать и обновлять информацию и данные, а также следить за процессом оценки в рамках осуществляемого в Африке проекта создания массива данных по границам второго административного уровня в сотрудничестве с Департаментом по экономическим и социальным вопросам на стратегическом уровне и Департаментом полевой поддержки на оперативном уровне.

74. С момента своего учреждения в 2000 году Рабочая группа Организации Объединенных Наций по географической информации, являющаяся сетью специалистов Организации Объединенных Наций, работающих в области картографии и науки управления геопространственной информацией и призванных рассматривать вопросы, представляющие общий интерес, создавала основы инфраструктуры космических данных Организации Объединенных Наций. Предложенная инфраструктура будет в существенной степени способствовать выполнению возложенных на Организацию Объединенных Наций функций благодаря привлечению государств-членов, региональных организаций и партнеров к участию в создании консенсуса, политики и механизмов управления для обеспечения широкого использования практики обмена геопространственными данными и информацией в целях достижения прогресса в таких областях, как социально-экономическое развитие, охрана окружающей среды и гуманитарная деятельность.

75. Четырнадцатое совещание Группы Организации Объединенных Наций по географической информации планируется провести 14-16 мая 2014 года в Нью-Йорке под председательством Департамента по вопросам охраны и безопасности и Управления Организации Объединенных Наций по вопросам космического пространства. На этом совещании будут рассмотрены взаимосвязь между Комитетом экспертов по управлению глобальной географической информацией и Рабочей группой, статус инфраструктуры космических данных Организации Объединенных Наций, деятельность целевых групп Рабочей группы, касающаяся лицензирования и обмена спутниковыми изображениями, членства в геопространственном консорциуме

и создания основных массивов данных и вопросы участия в диалоге с частным сектором.

76. Обработанные данные и информация предоставляются подразделениям Организации Объединенных Наций и размещаются на таких веб-сайтах, как ReliefWeb, который является глобальным центром срочной гуманитарной информации о сложных чрезвычайных ситуациях и стихийных бедствиях (www.reliefweb.int), Глобальная система оповещения о стихийных бедствиях и координации (www.gdacs.org), ЮНОСАТ/ЮНИТАР (www.unitar.org/unosat), реестр массивов общих и базовых оперативных данных Межучрежденческого постоянного комитета (cod.humanitarianresponse.info) и информационный портал программы СПАЙДЕР-ООН (www.un-spider.org). Кроме того, информационный портал программы СПАЙДЕР-ООН содержит базу данных об имеющейся в свободном доступе спутниковой информации, производных продуктов и программного обеспечения, а также сборники всех соответствующих карт и ресурсов по отдельным крупным бедствиям. Программа СПАЙДЕР-ООН укрепляет также свою сеть из 16 региональных отделений поддержки в целях более эффективного обмена информацией о рекомендуемых видах практики и других справочных материалах, инструментах и услугах.

77. МСЭ в сотрудничестве с ЮНИТАР, ЮНОСАТ и компанией "Есри" организовал и принял у себя третью Конференцию Организации Объединенных Наций и международного сообщества по вопросам ГИС, которая состоялась 7-9 апреля 2014 года в штаб-квартире МСЭ в Женеве. Основное внимание на Конференции было уделено содействию более глубокому пониманию того, каким образом безопасный и стабильный обмен информацией может помочь организациям эффективнее управлять всеми видами геоопорной информации, а также анализировать и отображать их в целях решения глобальных вопросов, касающихся климата, конфликтов, развития, окружающей среды, кризисов и бедствий, экономических и социальных условий и здравоохранения. Участникам Конференции были обеспечены условия, позволяющие им сосредоточиться на инструментах, стандартах и технологиях, необходимых для оценки рисков в области помощи и развития и более эффективного смягчения их последствий.

IV. Путь вперед: освоение космических технологий для достижения целей повестки дня в области развития на период после 2015 года

78. Для обеспечения максимально возможного использования потенциальных выгод космических технологий в целях осуществления глобальной повестки дня в области развития в период после 2015 года государства-члены и подразделения Организации Объединенных Наций могут рассмотреть следующие цели, к достижению которых следует стремиться на национальном, региональном и международном уровнях:

а) повышение осведомленности о потенциальном вкладе космических данных и информации в достижение целей развития;

- b) развитие потенциала в области предоставления космических данных и информации, обеспечения доступа к ним и их обработки и использования;
 - c) укрепление институциональных основ для содействия использованию данных и информации дистанционного зондирования;
 - d) оказание содействия в стандартизации и обновлении геопространственной информации в интересах устранения дублирования и совпадений и обеспечения ее согласованного использования во многих секторах; и
 - e) содействие международному сотрудничеству в целях более широкого использования космических данных и информации в процессе планирования и принятия решений.
-