



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
7 May 2019
Russian
Original: English

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Шестьдесят вторая сессия
Вена, 12–21 июня 2019 года

Партнерские связи

Специальный доклад Межучрежденческого совещания по космической деятельности о партнерских связях в использовании и применении достижений космической науки и техники в системе Организации Объединенных Наций

I. Введение

1. Межучрежденческое совещание по космической деятельности («ООН-космос») с середины 1970-х годов выполняет функции межучрежденческого центра координации и сотрудничества в области космической деятельности в целях повышения взаимодополняемости и предотвращения дублирования усилий, связанных с использованием космической техники и ее применением в работе учреждений Организации Объединенных Наций.
2. В своей резолюции 73/91 о международном сотрудничестве в использовании космического пространства в мирных целях Генеральная Ассамблея настоятельно призвала «ООН-космос» продолжить, под руководством Управления по вопросам космического пространства Секретариата, изучение вопроса о том, как космическая наука и техника и их применение могут способствовать реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, и рекомендовала учреждениям системы Организации Объединенных Наций соответственно обстоятельствам участвовать в координационных усилиях «ООН-космос».
3. На своей тридцать седьмой сессии, состоявшейся 24 августа 2017 года в штаб-квартире Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) в Женеве, «ООН-космос» решило провести в Нью-Йорке во второй половине 2018 года семинар-практикум для рассмотрения моделей государственно-частного партнерства и сотрудничества с частным сектором в целях активизации использования космической науки и техники и прикладных космических технологий для содействия экономическому росту и устойчивому развитию, а также юридических и этических аспектов моделей сотрудничества с участием негосударственных субъектов.
4. Тридцать восьмая сессия «ООН-космос» была проведена Управлением по вопросам космического пространства, выполняющим функции секретариата «ООН-космос», совместно с Бюро Организации Объединенных Наций по вопросам партнерства в форме семинара-практикума. Сессия была проведена в



Центральных учреждениях Организации Объединенных Наций 29 октября 2018 года. В число задач этой сессии входили, среди прочего, обмен опытом формирования партнерств для осуществления космической деятельности в целях выполнения конкретных мандатов отдельных учреждений системы Организации Объединенных Наций, выявление проблем в сфере создания успешных партнерств с партнерами, не входящими в систему Организации Объединенных Наций, содействия осуществлению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, а также обмен опытом решения этих проблем.

5. В ходе сессии «ООН-космос» отметило плодотворность дискуссий и опыта, накопленного учреждениями Организации Объединенных Наций в сфере сотрудничества с частным сектором, и решило, что его специальный доклад, который будет представлен Комитету по использованию космического пространства в мирных целях на его шестьдесят второй сессии в 2019 году, будет посвящен налаживанию партнерских связей в области использования космической науки, техники и прикладных космических технологий для обеспечения экономического роста и достижения целей в области устойчивого развития.

6. В своих специальных докладах, опубликованных после 2005 года, «ООН-космос» рассмотрело следующие темы: новые и новейшие технологии, виды их применения и инициативы в области межучрежденческого сотрудничества, связанного с космосом ([A/AC.105/843](#)); космическая техника на службе Африки: вклад системы Организации Объединенных Наций ([A/AC.105/941](#)); использование космических технологий в системе Организации Объединенных Наций в целях решения проблем, связанных с изменением климата ([A/AC.105/991](#)); космос на службе сельскохозяйственного развития и продовольственной безопасности ([A/AC.105/1042](#)); космос и глобальное здравоохранение ([A/AC.105/1091](#)); роль учреждений Организации Объединенных Наций в оказании поддержки государствам-членам в осуществлении мер по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в космической деятельности ([A/AC.105/1116](#)); и космическая погода ([A/AC.105/1146](#)).

7. Настоящий доклад был подготовлен Управлением по вопросам космического пространства на основе материалов, полученных от таких учреждений Организации Объединенных Наций, как Канцелярия Генерального секретаря, Департамент по экономическим и социальным вопросам Секретариата, Экономическая комиссия для Африки (ЭКА), Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО), Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии (ЭСКЗА), Управление по вопросам разоружения Секретариата, Управление по вопросам космического пространства, Управление информационно-коммуникационных технологий Секретариата, Управление по правовым вопросам Секретариата, Управление Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности (УНП ООН), секретариат Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, Институт Организации Объединенных Наций по исследованию проблем разоружения (ЮНИДИР), Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ), Международный союз электросвязи (МСЭ) и Всемирная метеорологическая организация (ВМО).

II. Система Организации Объединенных Наций и партнерства

8. Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года является глобальным планом обеспечения достоинства, мира и процветания людей и планеты сегодня и в будущем. Цель 17 в области устойчивого развития предусматривает укрепление глобальных партнерских связей для решения масштабных задач, поставленных в Повестке дня на период до 2030 года, и поддержки этого процесса путем объединения усилий национальных правительств, международного сообщества, гражданского общества, частного сектора и других заинтересованных сторон. Поддерживая эту Повестку дня, государства — члены

Организации Объединенных Наций рассматривают процесс достижения целей в области устойчивого развития как общую задачу и выражают свою решимость использовать для осуществления Повестки дня все те средства, которые может предоставить обновленное Глобальное партнерство в интересах устойчивого развития, основанное на духе окрепшей глобальной солидарности, ориентированное в первую очередь на удовлетворение потребностей беднейших и наиболее уязвимых групп населения и предполагающее участие всех стран, всех заинтересованных сторон и всех людей.

9. В Докладе о целях в области устойчивого развития за 2018 год содержится обзор работы, проделанной в течение третьего года осуществления Повестки дня на период до 2030 года. В отношении цели 17 в докладе отмечается, что, несмотря на успехи в некоторых областях, для ускорения темпов продвижения вперед необходимо делать больше и всем заинтересованным сторонам необходимо сместить акценты и активизировать свои усилия в тех областях, где движение вперед идет медленно. С учетом значения цели 17 для осуществления Повестки дня, а также взаимосвязей между целями в области устойчивого развития и их комплексного характера политический форум высокого уровня по устойчивому развитию, являющийся основной платформой Организации Объединенных Наций по мониторингу и обзору хода осуществления Повестки дня на период до 2030 года, на своих сессиях в 2017 и 2018 годах дал всесторонний обзор хода достижения цели 17. Форум также продолжит обзор хода достижения цели 17 на своей сессии в 2019 году.

10. В сентябре 2018 года Генеральный секретарь обнародовал свою стратегию в отношении новых технологий в целях определения, каким образом система Организации Объединенных Наций будет поддерживать использование новых технологий для ускорения осуществления Повестки дня на период до 2030 года и содействовать их увязыванию с ценностями, закрепленными в Уставе Организации Объединенных Наций, Всеобщей декларации прав человека, а также в нормах и стандартах международного права. В своей стратегии Генеральный секретарь, в частности, признал необходимость тесно сотрудничать с новыми и прежними партнерами, решая проблемы и согласовывая интересы, особенно в таких областях, как конфиденциальность и права человека, этика, равенство и справедливость, суверенитет и ответственность, прозрачность и подотчетность.

11. Основой этой стратегии являются усилия, приложенные в прошлом году системой Организации Объединенных Наций для решения проблем, связанных с быстрым развитием технологий и многоплановым воздействием этих изменений на основные функции Организации Объединенных Наций в сфере обеспечения мира и безопасности, развития, прав человека и гуманитарной деятельности. В этой стратегии Генеральный секретарь выделил следующие пять принципов, которыми Организация Объединенных Наций должна руководствоваться в своей работе с новыми технологиями: а) защищать и поощрять глобальные ценности; б) повышать степень инклюзивности и прозрачности; в) работать в партнерстве; г) действовать исходя из имеющихся возможностей и мандатов; и е) не переоценивать себя и постоянно учиться.

12. Ряд учреждений и департаментов Организации Объединенных Наций, в том числе Бюро Организации Объединенных Наций по вопросам партнерства, Управление по вопросам Глобального договора, Управление по правовым вопросам, Бюро по вопросам этики и Департамент оперативной поддержки, участвуют в различных аспектах партнерских отношений, имеющих целью поощрение или содействие более эффективному вовлечению заинтересованных сторон, представляющих государственный и частный секторы, в том числе организаций гражданского общества, в деятельность системы развития Организации Объединенных Наций. Ниже дается описание функций этих структур.

13. Бюро Организации Объединенных Наций по вопросам партнерства предоставляет консультативные услуги, дает рекомендации и оказывает содействие в проведении мероприятий и инициатив, организуемых совместно Организацией

Объединенных Наций и негосударственными субъектами, такими как частный сектор, фонды и гражданское общество. Бюро не только является платформой для более эффективного привлечения к участию заинтересованных сторон, представляющих государственный и частный секторы, но и выполняет функции глобального центра для партнерств с участием государственного и частного секторов в содействии осуществлению Повестки дня на период до 2030 года. Бюро осуществляет надзор за деятельностью Фонда международного партнерства Организации Объединенных Наций, который был учрежден в 1998 году в качестве связующего звена между Фондом Организации Объединенных Наций и системой Организации Объединенных Наций, а также за деятельностью Фонда демократии Организации Объединенных Наций, учрежденного Генеральным секретарем в июле 2005 года для поддержки демократизации во всем мире.

14. Бюро Организации Объединенных Наций по вопросам партнерства по просьбе организаций системы Организации Объединенных Наций, правительств и негосударственных субъектов также предоставляет консультационные услуги и услуги в сфере информационно-просветительской деятельности по вопросам партнерства и поддерживает связи с широким кругом партнеров, предоставляя им рекомендации и оказывая содействие в организации совместных мероприятий и инициатив в поддержку достижения целей в области устойчивого развития. В своем докладе о переориентации системы развития Организации Объединенных Наций для выполнения Повестки дня на период до 2030 года (A/72/684-E/2018/7) Генеральный секретарь объявил, что Бюро станет глобальным центром Организации по налаживанию партнерских связей.

15. Управление по вопросам космического пространства, будучи основным органом Организации Объединенных Наций по вопросам космического пространства, использует свои возможности, в частности, для оказания помощи странам, прежде всего развивающимся странам, в достижении целей в области устойчивого развития, в том числе цели 17, посредством укрепления партнерских связей с широким кругом участников космической деятельности и между ними. Например, Управление совместно с Бюро Организации Объединенных Наций по вопросам партнерства провело в октябре 2018 года под эгидой «ООН-космос» совещание по вопросам партнерских отношений в деятельности, связанной с космосом. Кроме того, оно совместно с другими структурами занималось организацией таких мероприятий, как состоявшийся в сентябре 2018 года Симпозиум Организации Объединенных Наций/Австрии по теме «Космос для целей устойчивого развития, развития партнерских отношений и укрепления сотрудничества» и проведенный в апреле 2019 года Форум Организации Объединенных Наций/Китая по предлагаемым космонавтикой решениям.

16. Управление по вопросам Глобального договора содействует распространению ответственных подходов к ведению бизнеса и ценностей Организации Объединенных Наций в глобальном деловом сообществе и в системе Организации Объединенных Наций. Осуществляя свое видение путей мобилизации компаний и заинтересованных сторон по всему миру, приверженных принципам устойчивой и ответственной деловой практики, Управление Организации Объединенных Наций по вопросам Глобального договора помогает компаниям ответственно вести дела, обеспечивая соответствие их стратегий и деятельности своим Десяти принципам, которые касаются прав человека, трудовых отношений, окружающей среды и борьбы с коррупцией, а также принимать меры стратегического характера для достижения целей в области устойчивого развития, уделяя при этом особое внимание сотрудничеству и инновациям.

17. Согласно Десяти принципам Глобального договора Организации Объединенных Наций, компаниям предлагается поощрять и уважать защиту провозглашенных на международном уровне прав человека и следить за тем, чтобы не оказаться замешанными в нарушениях прав человека, поддерживать свободу ассоциации и эффективное признание права на заключение коллективных договоров, а также содействовать искоренению всех форм принудительного или обязательного труда, эффективному искоренению детского труда и искоренять

дискриминацию в области труда и занятий, поддерживать подход, основанный на принципе предосторожности, к решению экологических проблем, осуществлять инициативы по пропаганде повышенной ответственности за состояние окружающей среды и поощрять развитие и распространение экологически безопасных технологий, а также противостоять всем формам коррупции, включая вымогательство и взяточничество.

18. Управление по правовым вопросам через посредство своего Отдела по общеправовым вопросам предоставляет широкий спектр консультаций, услуг и помощи по правовым вопросам, касающимся функционирования и деятельности Организации. Отдел занимается, в числе прочего, разработкой и осуществлением руководящих принципов и условий расширения и развития партнерств и других форм сотрудничества с частным сектором, в том числе касающихся использования названия и эмблемы Организации Объединенных Наций, а также оказанием помощи другим учреждениям и департаментам Организации Объединенных Наций, в том числе Управлению по вопросам космического пространства, в оформлении соответствующих правовых документов, касающихся таких партнерств и иных форм сотрудничества и поддержки миротворческих операций Организации, в том числе договоренностей с коммерческими поставщиками персонала, оборудования и материально-технического обеспечения.

19. По получении соответствующей заявки Бюро по вопросам этики предоставляет подразделениям Секретариата Организации Объединенных Наций помощь в обеспечении должной осмотрительности, включая выявление рисков и потенциальных конфликтов интересов, предоставление консультативной помощи и рекомендаций подразделениям по их просьбе, передачу дел в другие подразделения и консультирование по вопросам управления рисками. Бюро добивается соблюдения политики и процедур, касающихся этических стандартов, и стремится обеспечить соответствие любой деятельности Организации Объединенных Наций ее основным ценностям и самым высоким стандартам этического поведения; не допускать причастности к каким бы то ни было проявлениям коррупции или мошенничества; и добиваться, чтобы партнерства служили наилучшим интересам Организации Объединенных Наций и не оказывали негативного влияния на ее репутацию, добросовестность и авторитет.

20. Департамент оперативной поддержки через посредство своего Отдела закупок стремится обеспечивать справедливые и прозрачные партнерские отношения с коммерческими поставщиками. Организация Объединенных Наций ежегодно закупает на мировом рынке разнообразные товары и услуги общей стоимостью свыше 17 млрд долл. США, а Глобальный рынок Организации Объединенных Наций представляет собой платформу, выступающую в качестве «одного окна», через которое потенциальные поставщики могут зарегистрироваться в учреждениях Организации Объединенных Наций, использующих Глобальный рынок в качестве своей базы данных о поставщиках. Глобальный рынок, первоначально учрежденный в 1990-х годах, в соответствии с мандатом Генеральной Ассамблеи занимается повышением прозрачности и согласованности закупочной деятельности Организации Объединенных Наций, упрощением и упорядочением процесса регистрации поставщиков, а также расширением возможностей поставщиков из развивающихся стран участвовать в закупочной деятельности.

21. Поставщики, предоставляющие коммерческие услуги Организации Объединенных Наций, обязаны принять и соблюдать Кодекс поведения поставщиков Организации Объединенных Наций. Шестая редакция Кодекса, принятая 9 апреля 2018 года Комитетом высокого уровня по вопросам управления, гласит: а) поставщики не могут заниматься коррупционной практикой; б) поставщики обязаны раскрывать информацию в отношении любой ситуации, которая может представлять собой конфликт интересов; в) Организация Объединенных Наций проводит политику нулевой терпимости в отношении принятия подарков и представительских расходов от поставщика; и d) предусматриваются ограничения на

прием поставщиками на работу бывших сотрудников Организации Объединенных Наций.

III. Партнерства в космической деятельности

A. Изменения в политике в отношении космоса

22. Партнерские отношения становятся важной формой сотрудничества в космосе, поскольку благодаря быстрому техническому прогрессу и снижению барьеров для проникновения в этот сектор, в котором традиционно доминировало государство, начинают входить все больше частных компаний. Осознавая факт появления новых участников космической деятельности, Генеральная Ассамблея в своей резолюции [72/77](#) от 7 декабря 2017 года, озаглавленной «Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях», выразила согласие с тем, что Управлению по вопросам космического пространства следует наладить более тесное взаимодействие с представителями отрасли и частного сектора, с тем чтобы они более активно оказывали ему поддержку и содействие во всей его работе.

23. 26 октября 2018 года Генеральная Ассамблея приняла резолюцию [73/6](#), озаглавленную «Пятидесятая годовщина первой Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях: космос как двигатель устойчивого развития». В этой резолюции Генеральная Ассамблея подчеркнула необходимость укрепления партнерских связей и международного сотрудничества и взаимодействия в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях на всех уровнях и между участниками, представляющими космическое сообщество, в целях увеличения вклада космической деятельности в осуществление Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и достижение поставленных в ней целей и задач.

24. В этой же резолюции Генеральная Ассамблея предложила Комитету по использованию космического пространства в мирных целях продолжить разработку повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления с учетом результатов процесса ЮНИСПЕЙС+50 и признала важность глобального партнерства и укрепления сотрудничества между государствами-членами, межправительственными и неправительственными организациями, промышленными кругами и частным сектором в реализации повестки дня «Космос-2030» и плана ее осуществления.

25. В ходе серии форумов высокого уровня, проведенных по инициативе Управления по вопросам космического пространства по теме «Освоение космоса как одна из движущих сил устойчивого социально-экономического развития», космическое сообщество получило возможность проанализировать пути решения ряда межотраслевых проблем путем учета экономических, экологических, социальных, политических и нормативных аспектов космической деятельности в процессе глобального устойчивого развития, а также сформировать новые партнерские отношения и активизировать совместные усилия всех соответствующих заинтересованных сторон на всех уровнях космического сектора.

26. Управление по вопросам космического пространства продолжает оказывать Комитету по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательным органам помощь в развитии международного сотрудничества в космической деятельности в мирных целях в ситуации, когда в работу по исследованию и использованию космического пространства и осуществлению космической деятельности включается все более широкий круг участников, представляющих как государственные, так и неправительственные структуры, включая промышленные круги и частный сектор.

27. В соответствии с резолюцией 71/90 Генеральной Ассамблеи 12 октября 2017 года Комитет по вопросам разоружения и международной безопасности (Первый комитет) и Комитет по специальным политическим вопросам и вопросам деколонизации (Четвертый комитет) провели второе совместное специальное заседание по вопросу о возможных проблемах, создающих угрозу безопасности и устойчивости в космосе. Программа проходившего в течение половины рабочего дня дискуссионного форума была подготовлена Управлением по вопросам космического пространства и Управлением по вопросам разоружения, а в работе самого форума приняли участие представители широкого космического сообщества, в том числе научных кругов, гражданского общества, промышленности и частного сектора.

28. Тематическую дискуссию открыли председатели Первого и Четвертого комитетов, после чего были заслушаны выступления по следующим темам: «Взаимодействие спутниковой индустрии с правительством в интересах долгосрочной устойчивости космической деятельности», «Безопасность космического пространства: проблемы и решения», «Технический прогресс в космической деятельности и сотрудничество структур частного сектора в поддержку более широкого правового режима деятельности в космическом пространстве» и «Произойдет ли фрагментация режима? Будущее управления космической деятельностью». Вслед за выступлениями прошла открытая дискуссия. Следующий рассчитанный на половину рабочего дня совместный дискуссионный форум будет проведен, в соответствии с резолюциями 73/72 и 73/91 Генеральной Ассамблеи, в 2019 году.

29. Согласно Повестке дня в области разоружения, обнародованной Генеральным секретарем 24 мая 2018 года, Управлению по вопросам разоружения, Управлению по вопросам космического пространства и ЮНИДИР поручено развивать сотрудничество с государствами по вопросам практического осуществления мер прозрачности и укрепления доверия в космической деятельности, а также вести разработку действенных мер по предотвращению гонки вооружений в космическом пространстве. 1 февраля 2019 года эти три организации совместно провели серию дискуссионных форумов по вопросу о дальнейших практических мерах по предотвращению гонки вооружений в космическом пространстве и содействию диалогу между государствами и широким космическим сообществом, в том числе представителями промышленности, коммерческого сектора и гражданского общества.

30. ЮНИДИР продолжает оказывать содействие многосторонним процессам, направленным на укрепление безопасности в космическом пространстве и разработку норм устойчивого поведения. На протяжении 2018 года ЮНИДИР оказывал техническую экспертную помощь Конференции по разоружению, ее вспомогательному органу по предотвращению гонки вооружений в космическом пространстве и Группе правительственных экспертов по вопросу о дальнейших практических мерах по предотвращению гонки вооружений в космическом пространстве. 30 января 2019 года ЮНИДИР провел для государств-членов семинар по космической безопасности, задачей которого было определение глобальных последствий проблем в области космической безопасности и правовых рамок космической деятельности. ЮНИДИР будет и впредь поддерживать процессы, идущие в системе Комиссии по разоружению и касающиеся практической реализации мер по усилению прозрачности и доверия в космической деятельности.

31. В мае 2018 года ЮНИДИР провел свою ежегодную конференцию по космической безопасности, которая предоставляет государствам возможность встретиться с международными экспертами по вопросам космической безопасности и является форумом, на котором стороны, представляющие правительство, гражданское общество и деловые круги, могут обсудить вопрос о разработке норм устойчивого использования космического пространства, в том числе испытания в космосе противоспутниковых технологий. Конференция была

организована совместно с Фондом «За безопасный мир» и Фондом Саймонса (Канада) при финансовой поддержке со стороны Китая и Российской Федерации.

В. Изменения в области космической деятельности

32. Достижение целей Повестки дня на период до 2030 года требует последовательной совместной работы различных заинтересованных сторон. Организация Объединенных Наций наблюдает повышенный интерес со стороны государств, прежде всего развивающихся стран, к применению космической техники таким образом, чтобы это способствовало социально-экономическому развитию и тем самым повышало качество жизни их граждан. Новые субъекты космической деятельности, представляющие в том числе промышленные круги, частный сектор, научное сообщество и гражданское общество, могут оказывать содействие государствам в их работе в области развития, участвуя в деятельности государственно-частных партнерств и партнерств с организациями гражданского общества и тем самым обеспечивая мобилизацию знаний, опыта, технологий и финансовых ресурсов и обмен ими.

33. В рамках своей инициативы «Доступ к космосу для всех» Управление по вопросам космического пространства использует трехстороннее сотрудничество и предоставляет развивающимся странам возможность для выведения на орбиту своих спутников. В результате 11 мая 2018 года с японского экспериментального модуля «Кибо» Международной космической станции был успешно запущен первый кенийский спутник, вошедший в историю как первый спутник, выведенный на орбиту при поддержке со стороны Организации Объединенных Наций. Это событие стало возможным только благодаря международному сотрудничеству между правительствами, космическими агентствами, научными кругами и Управлением как учреждением, занимающимся наращиванием потенциала и выполняющим функции посредника.

34. Развивая этот успех, инициатива «Доступ к космосу для всех» также содействует наращиванию национального потенциала на основе партнерских связей с космическими агентствами и работающими в космической сфере предпринимателями, в том числе с использованием возможностей Бременского испытательного стенда-башни в Центре прикладных космических технологий и микрогравитации в Германии и центрифуги большого диаметра Европейского центра космических исследований и технологий Европейского космического агентства. Информирова о других возможностях, Управление стремится расширить доступ к проведению экспериментов на китайской космической станции и многоцелевом космическом корабле Dream Chaser, разрабатываемом корпорацией Sierra Nevada Corporation, а также на размещенной на борту Международной космической станции платформе Bartolomeo компании Airbus Defence and Space GmbH.

35. Управление тесно сотрудничает с национальными космическими агентствами и частными компаниями, стремясь использовать накопленный ими опыт применения технологий наблюдения Земли в интересах экономического, социального развития и развития науки, а также совершенствования процесса принятия решений, особенно в развивающихся странах, и расширяет доступ к каталогам изображений, данным и услугам в сфере аналитики. На основе этого научного и технического опыта в настоящее время разрабатывается сборник предлагаемых космонавтикой решений, в котором странам будут предложены конкретные адресные меры по планированию и мониторингу их работы по достижению целей в области устойчивого развития. Управление совместно с Французским космическим агентством также занимается вопросами более активного использования космического пространства для наблюдения за климатом посредством координации сбора и анализа данных, предоставляемых спутниками разных стран. Кроме того, Управление совместно с Германским космическим агентством занимается развитием космических исследований в целях более глубокого понимания процесса изменения климата, проводя для этого раз в два года

конференции по космосу и изменению климата. Управление также разрабатывает современную онлайн-платформу, которая призвана содействовать решению конкретных проблем посредством, например, порталов о применении космических технологий в интересах женщин, в водопользовании и в интересах устойчивого развития.

36. Управление продолжает укреплять сотрудничество с региональными центрами подготовки в области космической науки и техники, связанными с Организацией Объединенных Наций, и обращает особое внимание на наращивание потенциала в сфере космической науки, техники, права и политики. Кроме того, Управление содействует изучению наук о космосе путем предоставления стипендий по таким специальностям, как разработка малых спутников, системы навигации и определения местоположения, фундаментальная космическая наука и применение космических технологий, сотрудничая в этой сфере с авторитетными научными учреждениями в Венгрии, Италии, Российской Федерации и Японии.

37. Кроме того, Управление создало постоянно растущую сеть, в которую, по состоянию на сегодняшний день, входят 23 региональных отделения поддержки, представляющие собой региональные или национальные экспертные центры, созданные государством-членом или группой государств-членов в рамках существующей структуры. Эти региональные отделения поддержки могут действовать на базе космического агентства, научно-исследовательского центра, университета или структуры по ликвидации последствий стихийных бедствий и занимаются оказанием поддержки Платформе Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) в таких сферах, как информационно-пропагандистская деятельность и укрепление потенциала, сотрудничество с родственными структурами и консультативно-техническая поддержка.

38. Секция геопространственной информации контролирует осуществление системных контрактов на предоставление геоинформационных услуг (программного обеспечения и оборудования) и спутниковых изображений. После включения Секции в состав Управления информационно-коммуникационных технологий Секретариата, которое занимается общим обеспечением информационно-коммуникационных технологий для Организации, управление глобальной геопространственной информацией все активнее рассматривается как составная часть экосистемы управления информацией.

39. Продолжают возрастать масштабы использования спутниковых изображений такими органами, как группы экспертов различных комитетов по санкциям Совета Безопасности. Таким органам по-прежнему предоставляются услуги по анализу и расшифровке спутниковых изображений, задача которых — выявить или подтвердить события, представляющие для них интерес. Кроме того, Секция предоставляет услуги по расшифровке снимков для работы по планированию, мониторингу и реализации недавно учрежденной Миссии Организации Объединенных Наций по поддержке осуществления Соглашения по Ходейде, задача которого заключается в координации усилий Организации Объединенных Наций по оказанию помощи сторонам в осуществлении соглашения о прекращении огня в Йемене.

40. Последние достижения в сфере миниатюризации спутников и изменения моделей операционных издержек открывают новые горизонты в сфере дистанционного зондирования. Небольшие специализированные датчики, например радиолокаторы с синтезированной апертурой, позволяют получать снимки любых точек на Земле с очень высоким временным разрешением, с периодом повторения пролета не более четырех часов и с относительно низкой околоземной орбиты. Организация Объединенных Наций осознает преимущества и возможности технологий радиолокаторов с синтезированной апертурой для операций по поддержанию мира. Секция геопространственной информации совместно с

правительством Финляндии осуществляет в настоящее время экспериментальный проект, предусматривающий применение радиолокатора с синтезированной апертурой. Основная цель этого проекта заключается в получении дополнительной геопространственной информации (например, в обнаружении изменений на поверхности и в приповерхностных слоях, в проведении мониторинга обширных районов, в которых расположены несколько контрольно-пропускных пунктов, и в выявлении в режиме реального времени случаев подрывной деятельности).

41. Секция геопространственной информации совместно со спутниковым центром Европейского союза изучает в рамках программы «Коперник» возможность для наращивания потенциала полевых миссий Организации Объединенных Наций в сфере выявления ведущейся деятельности посредством анализа разновременных изображений на непротиворечивость с использованием снимков, выполненных спутниками Sentinel. Эта методика даст полевым миссиям Организации Объединенных Наций возможность контролировать большие районы, представляющие для них интерес, и в случае необходимости проводить дальнейшее расследование с использованием снимков в высоком разрешении.

42. Правительство Соединенных Штатов Америки предоставило сообществу по миротворческим операциям Организации Объединенных Наций доступ к имеющимся архивам спутниковых изображений через платформу снимков, полученных с коммерческих спутников, — Enhanced Viewer-Web Hosting Service. Эта платформа используется для анализа снимков районов, в которых проводятся операции по поддержанию мира.

43. Инициатива OneMap («Единая карта») предназначена для сбора и распространения геопространственной информации (источниками которой являются спутниковые снимки и достоверные результаты полевых обследований) в странах, где точная и актуальная геопространственная информация отсутствует или имеется в недостаточном объеме, а также для разработки единого рамочного оперативного механизма для организаций-участников. Целью инициативы OneMap является создание и поддержание надлежащего и устойчивого механизма, позволяющего различным заинтересованным сторонам работать в тесном взаимодействии друг с другом, избегая дублирования усилий и ресурсов, а также синхронизируя, интегрируя и упорядочивая их для обеспечения максимальной пользы для всех. Экспериментальный проект OneMap осуществляется в Южном Судане в сочетании с реализацией инициативы «Геоинформационная инфраструктура и демографические данные для развития».

44. В рамках осуществляемой Учебным и научно-исследовательским институтом Организации Объединенных Наций Программы по применению спутниковой информации в оперативных целях директивным органам Организации Объединенных Наций, государствам-членам, международным организациям и неправительственным организациям предоставляется геопространственная информация с использованием географических информационных систем и спутниковых изображений. В рамках этой Программы разрабатываются решения по интеграции данных, собранных на местах с применением дистанционного зондирования, и данных, полученных при помощи географических информационных систем. Для интеграции данных используются механизмы составления веб-карт и обмена информацией, в том числе осуществляются дистанционный мониторинг проектов в области развития и обмен географическими данными при помощи веб-служб, в соответствии с миссией Программы, предусматривающей разработку комплексных спутниковых решений в интересах обеспечения безопасности человека, мира и социально-экономического развития.

45. В рамках Программы создана разветвленная сеть государственных и частных партнеров; кроме того, Программа сотрудничает с большинством учреждений Организации Объединенных Наций, космическими агентствами и рядом международных инициатив, действующих в области сбора геопространственной информации с использованием спутниковых технологий. Программа

располагает мощными вычислительными возможностями и практически неограниченными объемами хранения информации благодаря стратегическому партнерству с Европейской организацией ядерных исследований, где расположен производственный центр Программы. Цель Программы заключается в том, чтобы ее зарегистрированные пользователи и бенефициары могли добиться результатов путем внедрения технологий, которые можно целенаправленно и эффективно использовать в таких трех основных областях, как гуманитарная помощь и координация действий; обеспечение безопасности человека и гуманитарное право; территориальное планирование и контроль.

46. УНП ООН использует спутниковые изображения и данные спутниковых систем навигации для мониторинга незаконного культивирования растений, в частности кустарника коки, опийного мака и каннабиса, а также в целях выявления посадок других сельскохозяйственных культур, например для оценки результативности проектов в области альтернативного развития. В настоящее время УНП ООН в партнерстве с Программой развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) проводит оценку результативности проектов в Афганистане, параллельно используя для этого спутниковые изображения и социально-экономические данные о фермерах. Все спутниковые изображения, используемые для мониторинга посадок сельскохозяйственных культур, приобретаются у коммерческих компаний, таких как «Эйрбас», «ДиджиталГлоуб» и «Эффиджиз», на основании системных контрактов Организации Объединенных Наций.

47. Кроме того, УНП ООН использует изображения, полученные с помощью спутникового радиолокатора с синтезированной апертурой, и оптические изображения, предоставляемые Европейским агентством по безопасности на море Европейского союза, в рамках своей деятельности в поддержку мер, принимаемых морскими правоохранительными органами и направленных на выявление судов, которые могут быть вовлечены в незаконную деятельность, зачастую связанную с незаконным рыбным промыслом и контрабандой. УНП ООН поддерживает партнерские отношения с компанией Vulcan Inc. на Сейшельских Островах, занимаясь наращиванием потенциала для повышения осведомленности о морских пространствах в целях противодействия незаконной деятельности на море, например незаконным перевалкам.

С. Отраслевое сотрудничество

48. ВМО, специализированное учреждение Организации Объединенных Наций и авторитетный орган системы Организации Объединенных Наций по вопросам метеорологии, климатологии, гидрологии и сопутствующих экологических услуг, осуществляет свою деятельность в тесном сотрудничестве с национальными метеорологическими и гидрологическими службами своих 186 государств-членов и 6 территорий-членов. ВМО поставила своей целью расширение сотрудничества между различными заинтересованными сторонами, принимающими участие в глобальной метеорологической инициативе. Эта цель соответствует Повестке дня на период до 2030 года, в которой особо подчеркивается необходимость расширения партнерских отношений между государственным и частным сектором в интересах достижения целей в области устойчивого развития. Согласно резолюции 33 ВМО (ЕС-70), сотрудничество осуществляется в рамках разработанных ВМО основ политики взаимодействия государственного и частного секторов. Действует механизм сотрудничества с Ассоциацией производителей гидрометеорологического оборудования, которая выступает от имени компаний частного сектора, чья деятельность связана с деятельностью ВМО, и отстаивает их взгляды.

49. Среди неправительственных субъектов, занимающихся космической деятельностью, растет заинтересованность в участии в разработке компонентов космической системы наблюдения, действующей в рамках Глобальной системы наблюдений ВМО, а также сопутствующего наземного сегмента и широкого круга последующих услуг. Эта заинтересованность обусловлена ростом

потенциала частного сектора в области разработки, запуска и эксплуатации компонентов космической системы наблюдения. Согласно резолюциям 25 (Сg-XIII), 40 (Сg-XII) и 60 (Сg-XVII) ВМО, приоритетная задача ВМО в рамках взаимодействия с частным сектором заключается в поддержании открытого доступа к полученным в ходе наблюдений данным и обмену этими данными.

50. Правовые документы МСЭ регулируют использование радиочастот в космосе. Нормативно-правовая база МСЭ имеет статус договоров и обладает обязательной силой для Государств — Членов МСЭ; Устав и Конвенция МСЭ дополняются Регламентом радиосвязи, являющимся частью Административных регламентов и регулирующим использование полос частот для радиослужб и любых связанных с ними орбит, включая орбиту геостационарных спутников, которые являются ограниченными естественными ресурсами. МСЭ состоит из Государств-Членов и других учреждений и организаций, которые принадлежат к одной из трех членских категорий: Члены Сектора, Ассоциированные члены или Академические организации. Учреждения частного сектора наделены иными правами, нежели Государства-Члены, однако они могут стать членами МСЭ путем непосредственного присоединения к нему.

51. Применительно к космической деятельности Государства — Члены МСЭ обеспечивают правовую определенность при использовании радиочастот и орбит, регулярно пересматривая Регламент радиосвязи и внося обновления в его положения. Внося эти обновления, операторы спутниковых систем делятся техническим опытом и определяют тенденции дальнейшего развития космической отрасли. Государства-Члены и операторы спутниковых систем тесно взаимодействуют друг с другом с начала осуществления Регламента радиосвязи, принимая активное участие во всемирных конференциях радиосвязи и представляя заявки на регистрацию спутниковых сетей. Это сотрудничество способствует постоянной эволюции Регламента радиосвязи, направленной на то, чтобы он отвечал потребностям космических технологий и прогнозировал их развитие. Аналогичное взаимодействие также играет крайне важную роль в процессе стандартизации радиосвязи и распространении передовой практики, связанной с космической деятельностью. Участие всех государственных и частных субъектов космической деятельности способствует выполнению миссии МСЭ по обеспечению рационального, эффективного и экономичного использования орбит и радиочастот при гарантированном предоставлении справедливого доступа к этим ограниченными ресурсам.

52. Стоящая в настоящее время перед МСЭ задача в отношении космической деятельности заключается в том, чтобы обеспечить привлечение к процессу сотрудничества между Государствами-Членами и частным сектором в целях адаптации нормативно-правовой базы МСЭ новых участников космической деятельности, будь то новые страны, осуществляющие космические запуски, или новые компании, которые зачастую меньше традиционных операторов и производителей спутниковых систем. МСЭ рассматривает различные меры, призванные обеспечить участие этих субъектов, например разработку конкретных положений Регламента радиосвязи, которые касаются спутников, запускаемых на менее продолжительный срок, совершенствование сетевых инструментов для подачи заявок на распределение частот, внедрение более «умного» доступа к данным МСЭ и создание новых членских категорий МСЭ.

53. В 2009 году МАГАТЭ и Научно-технический подкомитет Комитета по использованию космического пространства в мирных целях совместно опубликовали Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (A/AC.105/934). МАГАТЭ продолжает поддерживать тесные рабочие отношения с Подкомитетом и его Рабочей группой по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве в целях пропаганды и содействия осуществлению Рамок обеспечения безопасного использования.

54. В Вене проводятся заседания Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве в соответствии с многолетним планом работы Группы на период 2017–2021 годов, в котором предусмотрены следующие задачи: а) пропаганда и содействие осуществлению Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве; и б) обсуждение в Рабочей группе накопленных знаний и практического опыта и их возможного использования для доработки технического содержания и расширения сферы охвата Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, на основе докладов государств-членов и международных межправительственных организаций.

55. ВОЗ тесно сотрудничает с Управлением по вопросам космического пространства в рамках созданной в 2018 году Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению Научно-технического подкомитета. В ходе своих первых заседаний в 2019 году Рабочая группа согласовала свой план работы и вопросник об опыте и практике применения космической науки и техники в интересах глобального здравоохранения. Этот вопросник будет разослан государствам — членам Комитета и международным межправительственным и неправительственным организациям, имеющим статус постоянного наблюдателя при Комитете, учреждениям Организации Объединенных Наций, Группе по наблюдениям за Землей, Всемирной организации здравоохранения животных, Международной федерации обществ Красного Креста и Красного Полумесяца и организации «Врачи без границ».

56. Управление по вопросам космического пространства планирует, при условии наличия ресурсов, провести в 2020 и 2021 годах два семинара-практикума по вопросам космоса и глобального здравоохранения в сотрудничестве с ВОЗ и Всемирной организацией здравоохранения животных и по итогам консультаций с государствами — членами Комитета, региональными комиссиями, а также, в надлежащих случаях, с другими международными межправительственными и неправительственными организациями. Эти семинары-практикумы будут содействовать повышению уровня осведомленности и обмену информацией о национальной, региональной и межрегиональной практике и опыте более широкого использования космической науки и техники в интересах глобального здравоохранения и достижения целей в области устойчивого развития, связанных со здравоохранением, в том числе посредством создания партнерских отношений.

57. Департамент по экономическим и социальным вопросам и Управление по вопросам космического пространства сотрудничают в представляющих взаимный интерес областях, касающихся вопросов устойчивого развития и Повестки дня на период до 2030 года. В центре этого сотрудничества находятся связанные как с Землей, так и с космонавтикой вопросы, например признание поразительного потенциала быстрых технологических изменений, а также потенциальных рисков того, что люди и общины могут оказаться вне зоны действия этих изменений или не получить доступа к ним. В целях содействия доступу всех людей и всех стран к выгодам от использования космических и иных технологий, способствующих устойчивому развитию, необходимо на всех уровнях обеспечить благое управление и прочные институты, обеспечивающие достижение позитивных результатов в области развития. Управление по вопросам космического пространства и Департамент по экономическим и социальным вопросам вместе участвовали в подготовке важнейших публикаций, в том числе ключевой публикации Департамента под названием «Обзор Организации Объединенных Наций по электронному правительству», и обменивались опытом на совещаниях групп экспертов, совещаниях межучрежденческих рабочих групп и других соответствующих совещаниях, направленных в первую очередь на укрепление сотрудничества в интересах развития и достижения целей в области устойчивого развития.

58. Кроме того, Управление по вопросам космического пространства планирует наладить сотрудничество с учреждениями Организации Объединенных Наций, включая Детский фонд Организации Объединенных Наций (ЮНИСЕФ),

для финансирования развития малых спутников, а также со Складом гуманитарной помощи Организации Объединенных Наций, глобальной сетью центров, находящихся в ведении Всемирной продовольственной программы, которая приобретает, хранит и осуществляет экстренные поставки предметов чрезвычайной помощи для гуманитарного сообщества, в целях расширения доступа к использованию космических технологий для урегулирования гуманитарных кризисов.

D. Региональное сотрудничество

59. В своей резолюции [73/91](#) Генеральная Ассамблея с удовлетворением отметила принятие Африканской космической политики и стратегии Ассамблеей Африканского союза на ее двадцать шестой очередной сессии, состоявшейся в Аддис-Абебе 30 и 31 января 2016 года, и отметила, что это событие ознаменовало собой первый шаг к реализации африканской космической программы в рамках Повестки дня Африканского союза на период до 2063 года.

60. Используя в качестве основы Африканскую кубическую модель представления региональных данных и австралийскую программу «Цифровая модель Земли», ЭКА создает совместное партнерство, в которое входят Географическое агентство Австралии (Geoscience Australia), Группа по наблюдениям за Землей, Африканское сообщество по наблюдению Земли (AfriGEOSS), Комитет по спутниковым наблюдениям за Землей и Всемирный экономический форум, для разработки программы для Африки «Цифровая модель Земли». Цель этой инициативы заключается в создании уникальной, отвечающей поставленным задачам платформы, которая будет преобразовывать полученные более чем за 50 лет наблюдений за Землей спутниковые изображения в информацию и представления об изменениях ландшафта и береговой линии Африки. Программа «Цифровая модель Земли» станет уникальной платформой континентального масштаба, которая обеспечит демократизацию потенциала обработки и анализа спутниковых данных. Эта платформа обеспечит беспрецедентно тщательное отслеживание изменений на территории всей Африки и предоставление пространственных данных по широкому кругу вопросов, в том числе касающихся эрозии почв и береговой эрозии, развития сельского хозяйства и лесного хозяйства, освоения пустынь, качества воды и преобразований в населенных пунктах.

61. Кроме того, ЭКА инициировала проведение диалога с корпоративными поставщиками услуг (такими, как «Эйрбас Уан Атлас фор Африка», «ДиджиталГлоуб» и «Земной патруль») о получении доступа к спутниковым изображениям всей территории Африки с очень высоким разрешением. Окончательно оформившись, эта инновационная модель партнерских отношений обеспечит пользователям доступ по запросу к современным спутниковым изображениям на самых выгодных условиях, позволив им приобретать лишь то, что им необходимо.

62. В регионе арабских государств ЭСКЗА силами своей Секции по вопросам политики в области информационно-коммуникационных технологий Отдела технологий в интересах развития привлекает различные отрасли в регионе к использованию возможностей информационно-коммуникационных технологий и цифровых и космических технологий для осуществления Повестки дня на период до 2030 года и выполнения обязательства «никто не должен быть забыт». В опубликованном в 2019 году докладе под названием «Доклад о цифровом развитии арабских стран» основное внимание уделяется вопросам расширения прав и возможностей и обеспечения всеобщего охвата. В работе над этим докладом принимали участие МСЭ, Департамент по экономическим и социальным вопросам и другие учреждения Организации Объединенных Наций, представленные в регионе.

63. Кроме того, силами Отдела стратегий устойчивого развития ЭСКЗА и в рамках Региональной инициативы ЭСКЗА по оценке воздействия изменения климата на водные ресурсы и социально-экономическую ситуацию в регионе арабских государств ведется разработка уровней пространственной информации

с использованием спутниковых изображений дистанционного зондирования в системах географической информации для проведения оценок уязвимости к изменению климата и климатического моделирования с применением в областях, касающихся показателей растительного покрова, параметров землепользования и почвы. Кроме того, Статистический отдел ЭСКЗА осуществляет сбор геопространственных данных для целей статистики в регионе арабских государств.

64. В Азиатско-Тихоокеанском регионе находятся некоторые ведущие участники космического сообщества, а также многие развивающиеся страны, чрезвычайно нуждающиеся в космической информации или регулярно ее использующие для достижения различных целей в процессе устойчивого развития. 10 октября 2018 года министры и руководители космического сообщества из более чем 30 стран Азиатско-Тихоокеанского региона встретились в Бангкоке на третьей Конференции министров по применению космической техники в целях устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе. На Конференции были приняты два документа, определяющие работу в Азиатско-Тихоокеанском регионе на следующее десятилетие: а) Декларация министров о применении космической техники в целях устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе; и б) Азиатско-Тихоокеанский план действий по применению космической техники в целях устойчивого развития (2018–2030 годы).

65. План действий представляет собой скоординированный на региональном уровне, всеохватный и подробный проект, учитывающий потребности стран и предусматривающий использование инноваций в космической, геопространственной и цифровой технике для оказания поддержки странам, в частности странам с особыми потребностями, в реализации Повестки дня на период до 2030 года. Следующие учреждения внесли свой вклад в разработку Плана действий и переговорный процесс, а также приняли на себя обязательство в отношении тесного сотрудничества и совместной работы в целях осуществления Плана действий: Управление по вопросам космического пространства; Учебный и научно-исследовательский институт Организации Объединенных Наций и его Программа по применению спутниковой информации в оперативных целях; СПАЙДЕР-ООН; Европейское космическое агентство; Группа по наблюдениям за Землей; Азиатско-тихоокеанский региональный форум космических агентств; Азиатско-тихоокеанская организация космического сотрудничества; Азиатский центр по уменьшению опасности бедствий и его Научно-исследовательский и учебный центр по применению космических технологий; и Всемирный совет геопространственной индустрии.

66. План действий используется для составления карты отраслевых потребностей и ресурсов на национальном и региональном уровнях, а также для поощрения многоотраслевой координации действий. План действий приведен в полное соответствие с региональной дорожной картой ЭСКАТО по осуществлению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года в Азиатско-Тихоокеанском регионе; он также внесет свой вклад в процесс ЮНИСПЕЙС+50 и осуществление повестки дня «Космос-2030». В Плане действий содержится подробное описание 188 мер в таких тематических областях, как: а) управление риском бедствий; б) управление природными ресурсами; в) структурная связность; г) социальное развитие; д) энергетика; и е) изменение климата. Все эти меры внесут значительный вклад в выполнение 37 задач 14 целей в области устойчивого развития и Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы.

67. ЭСКАТО будет и впредь принимать меры в поддержку Плана действий в рамках долгосрочной Региональной программы применения космической техники в целях устойчивого развития (РЕСАП). В частности, действуя через свое оперативное подразделение — Региональный механизм сотрудничества по мониторингу и раннему предупреждению засухи, РЕСАП вносит вклад в уменьшение опасности стихийных бедствий, работу систем раннего предупреждения и принятие мер реагирования в чрезвычайных ситуациях в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Ряд центров обслуживания в Австралии, Индии, Китае и Таиланде

оказывают поддержку подверженным засухе развивающимся странам путем укрепления потенциала в области мониторинга и смягчения последствий засухи при помощи различных геопространственных данных и инструментов.

68. В сентябре 2018 года в Монголии начала функционировать адаптированная к местным условиям система мониторинга засухи, известная как Служба наблюдения за агрометеорологическими условиями в целях предупреждения об опасности засухи (Mongolia DroughtWatch). Эта система была разработана китайским Институтом дистанционного зондирования и цифровой модели Земли совместно с Национальным центром дистанционного зондирования Монголии. Кроме того, индийский Национальный центр дистанционного зондирования Земли разработал и адаптировал к условиям в Мьянме инструмент для мониторинга засухи, который постоянно применяется в засушливых регионах страны для составления докладов о прогнозах в отношении засухи на период от 5 до 15 дней. Организация eWater, Географическое агентство Австралии (Geoscience Australia) и Австралийское метеорологическое бюро также разработали для применения в Камбодже экспериментальную комплексную систему учета водных ресурсов и кубическую модель данных, обеспечивающую более эффективное хранение, объединение и исследование космической и наземной информации.

69. Кроме того, благодаря работе по укреплению систем раннего предупреждения о многих видах бедствий в тихоокеанских островных государствах, осуществляемой при поддержке правительства Японии и других ключевых партнеров, таких как Индонезийское агентство по метеорологии, климатологии и геофизике, этим странам была оказана помощь в виде технической подготовки, региональных семинаров-практикумов и экспериментальных проектов по вопросам применения статистических и геопространственных данных в качестве одного из ключевых компонентов систем раннего предупреждения.

70. ЭСКАТО содействует укреплению потенциала государств-членов в области применения космической техники в рамках партнерских отношений с различными учебными учреждениями в Азиатско-Тихоокеанском регионе. В 2018 году при финансовой поддержке секретариата пять молодых технических специалистов из Бангладеш, Монголии, Мьянмы, Папуа — Новой Гвинеи и Таджикистана начали обучение в магистратуре по дистанционному зондированию и географическим информационным системам в Центре подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе и Китайском университете Гонконга, Китай; правительство Индии и Фонд образования по линии Юг–Юг предоставили учащимся полные стипендии на обучение.

IV. Использование партнерских связей путем укрепления механизмов сотрудничества

71. Для достижения целей Повестки дня на период до 2030 года необходимы сотрудничество и координация действий с широким кругом других заинтересованных сторон, институтов и процессов. Ряд механизмов, сетей, систем и групп занимаются поощрением взаимодействия и партнерства в целях определения и изучения технологических потребностей и пробелов, в том числе в вопросах научного сотрудничества, инновационной деятельности и укрепления потенциала, а также в целях содействия разработке и распространению соответствующих технологий для достижения целей в области устойчивого развития. К числу таких механизмов относятся механизм содействия развитию технологий, созданный для содействия достижению Повестки дня на период до 2030 года; «ООН-космос», межучрежденческий механизм по вопросам координации и сотрудничества в области космической деятельности; сеть системы Организации Объединенных Наций для координации управления геопространственной информацией; и глобальные системы наблюдения и группы, обеспечивающие использование космических данных.

72. Руководствуясь пунктом 70 Повестки дня на период до 2030 года, государства-члены создали механизм содействия развитию технологий в поддержку достижения цели 5 в области устойчивого развития. Этот механизм призван способствовать созданию благоприятных условий для многостороннего сотрудничества и налаживания партнерских связей путем обмена информацией, опытом, передовой практикой и рекомендациями по вопросам политики между государствами-членами, гражданским обществом, частным сектором, научным сообществом, учреждениями Организации Объединенных Наций и другими заинтересованными сторонами.

73. В состав механизма входят такие структуры, как Межучрежденческая целевая группа Организации Объединенных Наций по использованию научно-технических достижений и новаторства для достижения целей в области устойчивого развития, в которую входят 10 представителей гражданского общества, частного сектора и научных кругов; многосторонний форум по использованию научно-технических достижений и новаторства для достижения целей в области устойчивого развития; и онлайн-платформа, служащая каналом для получения информации о существующих инициативах, механизмах и программах в области науки, техники и инноваций. Четвертый ежегодный многосторонний форум по использованию научно-технических достижений и новаторства для достижения целей в области устойчивого развития состоится 14–15 мая 2019 года в Центральных учреждениях Организации Объединенных Наций; тема форума — «Наука, техника и инновации в интересах обеспечения всеобщего охвата и равенства с уделением приоритетного внимания целям 4, 8, 10, 13 и 16 в области устойчивого развития».

74. «ООН-космос» было создано в качестве центра координации и сотрудничества; его целью является поощрение взаимодействия и сотрудничества, связанных с использованием космической техники и ее применением в работе учреждений Организации Объединенных Наций. «ООН-космос» проводит ежегодные сессии и публикует доклад о своей работе для рассмотрения Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, основным межправительственным органом, который занимается вопросами использования космического пространства в мирных целях и международного сотрудничества в космосе. «ООН-космос» готовит двухгодичные доклады Генерального секретаря по вопросам координации деятельности, связанной с космосом, в рамках системы Организации Объединенных Наций и выпускает специальные доклады по отдельным темам.

75. «ООН-космос» организует открытые сессии, чтобы способствовать расширению диалога между государствами-членами и другими заинтересованными сторонами и продемонстрировать примеры того, каким образом система Организации Объединенных Наций реагирует на отдельные темы. Предыдущие сессии «ООН-космос» были посвящены следующим темам: «Обучение и подготовка кадров в связанных с космонавтикой областях: задачи и возможности в системе Организации Объединенных Наций» (2004 год); «Использование космической техники для борьбы с бедствиями: возможности в рамках системы Организации Объединенных Наций» (2005 год); «Использование космических технологий в целях устойчивого развития и борьбы с бедствиями: возможности в рамках системы Организации Объединенных Наций» (2006 год); «Использование в системе Организации Объединенных Наций получаемых из космоса геопространственных данных в целях устойчивого развития» (2007 год); «Партнерские отношения между государственным и частным секторами и новаторские подходы к финансированию в рамках системы Организации Объединенных Наций в целях содействия использованию космической техники и прикладных программ» (2008 год); «Космическая техника на службе Африки: вклад системы Организации Объединенных Наций» (2009 год); «Космическая технология для связи в чрезвычайных ситуациях» (2010 год); «Космос и изменение климата» (2011 год); «Космос на службе сельскохозяйственного развития и продовольственной безопасности» (2012 год); «Космос и уменьшение опасности бедствий:

планирование населенных пунктов с потенциалом противодействия бедствиям» (2013 год); «Использование космических средств для развития на Земле — вклад космических технологий и прикладных программ в реализацию повестки дня в области развития на период после 2015 года» (2014 год); «Использование космической информации в целях развития» (2015 год); «Использование преобразующего потенциала космических технологий в интересах развития: подходы и возможности в системе Организации Объединенных Наций» (2017 год); и «Организация Объединенных Наций: усиление взаимодействия для достижения целей ЮНИСПЕЙС+50 и последующих целей» (2018 год).

76. Сеть системы Организации Объединенных Наций Комитета экспертов Организации Объединенных Наций по вопросам управления глобальной геопространственной информацией занимается укреплением сотрудничества, координации действий и обмена геопространственной информацией в рамках системы Организации Объединенных Наций путем разработки соответствующих стратегий, укрепления потенциала, создания инфраструктуры и систем сбора и управления геопространственной информацией, а также расширяет связи между старшими руководителями и повышает их осведомленность о важности геопространственной информации и управления ею. В эту созданную в 2017 году расширяющуюся сеть входят организации системы Организации Объединенных Наций, такие как Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций, МСЭ и Международная организация по миграции, а также подразделения Организации Объединенных Наций, фонды, программы и другие вспомогательные органы, такие как ПРООН, Фонд Организации Объединенных Наций в области народонаселения, ЮНИСЕФ, Учебный и научно-исследовательский институт Организации Объединенных Наций, УНП ООН, Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде, Управление Организации Объединенных Наций по снижению риска бедствий, Всемирная продовольственная программа, Управление по координации гуманитарных вопросов, Департамент оперативной поддержки, Управление по правовым вопросам, Управление по вопросам космического пространства, секретариаты региональных экономических комиссий и секретариат Комитета экспертов Организации Объединенных Наций по вопросам управления глобальной геопространственной информацией.

77. Сеть системы Организации Объединенных Наций Комитета экспертов Организации Объединенных Наций по вопросам управления глобальной геопространственной информацией обсудила вопросы расширения использования спутниковых изображений и дистанционного зондирования в Организации Объединенных Наций в различных областях, включая переписи населения, здравоохранение, образование, борьбу с наркотиками и преступностью, оказание гуманитарной помощи, уменьшение опасности бедствий, устойчивое развитие, помощь беженцам, мониторинг окружающей среды и поддержание мира и безопасности. Сеть определила пять основных средств расширения сотрудничества в области использования дистанционного зондирования: а) использование существующих системных контрактов на совместные закупки изображений; б) межучрежденческое техническое сотрудничество и передача потенциала (например, машинное обучение, использование кубических моделей данных и автоматизация); в) обмен побочными продуктами, получаемыми в результате проведения анализа изображений; г) совместная деятельность с соответствующими партнерами (Европейским космическим агентством, Национальным управлением по аэронавтике и исследованию космического пространства Соединенных Штатов, правительством Соединенных Штатов, правительством Китая и частными организациями); и д) поддержание связей в рамках Комитета экспертов с соответствующими группами экспертов, которые также рассматривают возможность использования изображений, полученных в ходе наблюдения за Землей, такими как Межучрежденческая и экспертная группа по показателям достижения целей в области устойчивого развития, Рабочая группа по геопространственной информации и реагированию на чрезвычайные ситуации и Группа экспертов по интеграции статистической и геопространственной информации.

78. В ноябре 2018 года ЭСКАТО были переданы полномочия секретариата Регионального комитета Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона, целью которого является укрепление потенциала государств-членов в области управления геопространственной информацией, в соответствии с резолюцией 2016/27 Экономического и Социального Совета, озаглавленной «Укрепление институциональных механизмов управления геопространственной информацией». На седьмом пленарном совещании Комитета, состоявшемся 22 ноября 2018 года в Дэцине, Китай, было принято решение о передаче ЭСКАТО полномочий секретариата Комитета в целях содействия распространению среди государств-членов в регионе информации о результатах деятельности и достижениях Комитета.

79. Партнерские отношения имеют жизненно важное значение для работы четырех глобальных систем наблюдений (Глобальной системы наблюдений за климатом, Глобальной системы наблюдений за океаном, Глобальной системы наблюдений ВМО и глобальных наземных сетей). Глобальная система наблюдений за климатом, действующая при совместном финансировании со стороны ВМО, Межправительственной океанографической комиссии Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде и Международного совета по науке, была создана в 1992 году в целях обеспечения сбора и предоставления всем потенциальным пользователям наблюдений, необходимых для решения проблем, связанных с изменением климата. В 2016 году в рамках программы Глобальной системы наблюдений за климатом был опубликован документ под названием «Глобальная система наблюдений за климатом: потребности в области осуществления» в поддержку осуществления Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата и Парижского соглашения; в этом документе был предложен план ввода в действие глобальной системы наблюдений за климатом на основе текущих мер, а также заложены основы для дальнейшего развития научно-технических инноваций, используемых космическими агентствами в программах наблюдения за Землей, и для ввода в действие национальных систем и сетей наблюдения за климатом.

80. Спутниковые данные являются одним из важнейших элементов Глобальной системы наблюдений за океаном. Межправительственная океанографическая комиссия ЮНЕСКО начала разрабатывать план Глобальной системы наблюдений за океаном в 1990 году по просьбе государств-членов, признавших большое значение единой системы наблюдения за океаном. Система действует под руководством Межправительственной океанографической комиссии и при совместном финансировании со стороны ВМО, Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде и Международного совета по науке. Система осуществляет координацию наблюдений за мировыми океанами по трем ключевым направлениям: климат, оперативное обслуживание и здоровье морских экосистем. Эти направления соответствуют мандату Системы в поддержку осуществления Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, Конвенции о биологическом разнообразии и мандатам Межправительственной океанографической комиссии и ВМО о предоставлении оперативных океанических услуг.

81. Мероприятия Глобальной системы наблюдений за климатом тесно скоординированы с деятельностью космических агентств, которые занимаются разработкой и эксплуатацией соответствующих космических платформ, включая Комитет по спутниковым наблюдениям за Землей и Координационную группу по метеорологическим спутникам. В 2010 году два этих органа совместно учредили Рабочую группу по климату, которая координирует и поощряет совместные мероприятия с участием основных мировых космических агентств в области мониторинга климата. Основная цель состоит в повышении доступности на систематической основе климатических данных посредством скоординированного

осуществления и дальнейшего развития глобальной архитектуры мониторинга климата из космоса.

82. В марте 2019 года в Марракеше, Марокко, состоялось совещание совместных дискуссионных групп Глобальной системы наблюдений за климатом. В рамках совещания были проведены следующие сессии: двадцать четвертая сессия Группы по наблюдению за атмосферой в целях изучения климата; двадцать вторая сессия Группы наблюдений за физикой океана и климатом; двадцать первая сессия Группы наземных наблюдений за климатом; восьмая сессия Консультативного совета по данным Всемирной программы исследования климата; и десятая сессия Рабочей группы по климату.

83. Действующие на региональном уровне Комитет ЭСКАТО/ВМО по тайфунам и Группа ВМО/ЭСКАТО по тропическим циклонам — межправительственные платформы в северо-западной части Тихого океана, Бенгальском заливе и Аравийском море — были созданы в целях поощрения и координации действий при планировании и принятии мер, направленных на минимизацию количества человеческих жертв и материального ущерба, причиняемого тайфунами и циклонами в регионе ЭСКАТО. Эти уникальные платформы создают благоприятные условия для сотрудничества в использовании космической техники, для разработки и расширения доступа к высококачественным продуктам и услугам раннего предупреждения, в том числе получаемых со спутников наблюдения Земли.

84. В Стратегическом плане Комитета ЭСКАТО/ВМО по тайфунам на 2017–2021 годы содержатся целевые показатели, основные области достижения результатов и приоритетные задачи, приведенные в полное соответствие с Сендайской рамочной программой. В рамках региональной программы сотрудничества Комитет ЭСКАТО/ВМО по тайфунам использует данные со спутников наблюдения Земли из Китая (Китайское метеорологическое управление и Китайское национальное космическое управление), Японии (Японское метеорологическое агентство и Японское агентство аэрокосмических исследований), Республики Корея (Корейское метеорологическое управление и Корейский институт аэрокосмических исследований), Таиланда (Тайское управление метеорологии и Управление по вопросам развития геоинформатики и космической техники), Соединенных Штатов (Национальное управление по исследованию океанов и атмосферы) и Вьетнама для осуществления своего стратегического плана. На пятьдесят первой ежегодной сессии Комитета, состоявшейся в марте 2019 года в Гуанчжоу, Китай, был осуществлен пересмотр вопросов космического сотрудничества, а также была принята стратегия расширения масштабов космического сотрудничества путем совместного использования продуктов и услуг метеорологических и океанографических спутников второго поколения. Кроме того, на сорок пятой ежегодной сессии Комитета Индия (Метеорологический департамент Индии и Индийская организация космических исследований) подтвердила свою готовность предоставлять государствам — членам Группы по тропическим циклонам ВМО/ЭСКАТО услуги и продукты наблюдения за Землей.

V. Дальнейшие перспективы

85. В Повестке дня на период до 2030 года в качестве цели 17 в области устойчивого развития содержится призыв к активизации работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития. Генеральная Ассамблея считает, что средства решения задач в рамках цели 17 имеют столь же большое значение, что и средства достижения других 16 целей и их соответствующих задач. Все цели в области устойчивого развития, а значит и Повестка дня в целом, могут быть достигнуты только путем создания широкого круга партнерских отношений, особенно с частным сектором, научными кругами и гражданским обществом.

86. Генеральная Ассамблея также считает, что в вопросах космического пространства следует стремиться к более широкому взаимодействию с

промышленными кругами и частным сектором. Опираясь на настоящий доклад, в котором содержится обзор партнерских отношений в области использования и применения космической науки и техники в рамках системы Организации Объединенных Наций, Организация Объединенных Наций, включая ее фонды, программы и другие вспомогательные органы, может продолжить выявлять те имеющиеся отношения к космической деятельности области, в которых она могла бы активизировать свои усилия по налаживанию партнерских отношений и сотрудничеству на пути к достижению целей в области устойчивого развития. Площадкой для обсуждения этих вопросов может стать тридцать девятая сессия «ООН-космос», которую планируется провести в Нью-Йорке в октябре 2019 года в сотрудничестве с Департаментом по экономическим и социальным вопросам.
