



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
12 December 2017
Russian
Original: English

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Приоритетная тема 6. Международное сотрудничество в целях формирования устойчивого к внешним воздействиям общества, использующего технологии с низким уровнем выбросов

Записка Секретариата

I. Введение

1. Пятидесятая годовщина первой Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, которая будет отмечаться в 2018 году (ЮНИСПЕЙС+50), является важным событием, предоставляющим возможность рассмотреть нынешний статус Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, его вспомогательных органов и Управления по вопросам космического пространства Секретариата и определить их будущую роль в развитии международного сотрудничества в области использования космического пространства в мирных целях и формировании глобального управления космической деятельностью.

2. При подготовке к ЮНИСПЕЙС+50 Комитет на своей пятьдесят девятой сессии согласовал семь приоритетных тем (см. [A/71/20](#), пункт 296): а) «Глобальное партнерство в области космических исследований и инновационной деятельности»; б) «Правовой режим космического пространства и глобальное управление космической деятельностью: настоящее и будущее»; в) «Активизация обмена информацией об объектах и событиях в космосе»; г) «Международная рамочная основа для служб космической погоды»; д) «Расширение космического сотрудничества в интересах мирового здравоохранения»; е) «Международное сотрудничество в целях формирования устойчивого к внешним воздействиям общества, использующего технологии с низким уровнем выбросов»; и г) «Развитие потенциала в XXI веке».

3. Приоритетная тема 6 «Международное сотрудничество в целях формирования устойчивого к внешним воздействиям общества, использующего технологии с низким уровнем выбросов» предусматривает достижение значительных результатов в четырех взаимозависимых областях: снижение риска бедствий, смягчение последствий изменения климата и адаптация к нему, устойчивое развитие и повышение устойчивости космических систем к внешним воздействиям.



4. Управление по вопросам космического пространства было определено в качестве надлежащего механизма для разработки и предложения дорожной карты по приоритетной теме 6 и регулярного представления Комитету и его подкомитетам докладов о развитии международного сотрудничества в целях формирования устойчивого к внешним воздействиям общества, использующего технологии с низким уровнем выбросов.

II. Общая информация

5. Управление по вопросам космического пространства возглавляет глобальные усилия по налаживанию международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях и в применении космической науки и техники в целях устойчивого социально-экономического развития, в частности в интересах развивающихся стран. Управление оказывает содействие государствам — членам Организации Объединенных Наций в области международного космического права и политики и в разработке нормативно-правовой базы, регулирующей космическую деятельность, а также в укреплении потенциала развивающихся стран в отношении космической науки, техники и их прикладного применения в целях развития, помогая интегрировать космический потенциал в национальные программы развития. Особое значение для обеспечения транспарентности, функциональной совместимости и устойчивости к внешним воздействиям имеют следующие полномочия Управления:

a) ведение Реестра объектов, запускаемых в космическое пространство, Организации Объединенных Наций и оказание государствам-членам и соответствующим организациям технической помощи в вопросах, касающихся космического права и регистрации космических объектов;

b) осуществление Программы по применению космической техники, которая способствует пониманию и последующему использованию космических технологий в мирных целях в целом и в интересах национального развития в частности, для удовлетворения потребностей, выраженных различными географическими регионами;

c) осуществление программы Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) во исполнение резолюции 61/110 Генеральной Ассамблеи, предусматривающей создание этой платформы в качестве программы Управления по вопросам космического пространства. СПАЙДЕР-ООН функционирует как открытая сеть поставщиков космических услуг для осуществления мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Помимо штаб-квартиры в Вене, где находится Управление по вопросам космического пространства, программа также имеет отделения в Бонне (Германия) и Пекине. В настоящее время СПАЙДЕР-ООН работает при содействии 21 регионального отделения поддержки;

d) кроме того, Управление по вопросам космического пространства выступает в роли секретариата для Консультативной группы по планированию космических миссий (КГПКМ) и осуществляет взаимодействие с Международной сетью оповещения об астероидах (МСОА); эти организации были учреждены во исполнение рекомендаций относительно международного противодействия угрозе столкновения с объектами, сближающимися с Землей, которые были одобрены Организацией Объединенных Наций. КГПКМ и МСОА работают над повышением уровня готовности на случай потенциального столкновения со сближающимися с Землей объектами с помощью усиления мер по защите планеты, например обеспечивая возможности для международного сотрудничества в области исследований и методов отклонения сближающихся с Землей объектов и составляя рекомендации относительно критериев и пороговых значений для

уведомления о возникшей угрозе столкновения, а также рекомендации относительно стратегий на основе тщательно разработанных планов и процедур обмена сообщениями с целью оказания правительствам помощи в принятии мер противодействия предсказуемым последствиям столкновения;

е) действуя в качестве исполнительного секретариата Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МКС), учрежденного в 2005 году под эгидой Организации Объединенных Наций, Управление также поддерживает МКС в его деятельности по развитию добровольного сотрудничества в вопросах, представляющих взаимный интерес и касающихся гражданских услуг по определению местоположения и времени со спутников, навигационному обеспечению и других дополнительных услуг, что, в свою очередь, обеспечивает функциональную совместимость и увеличивают поддержку этих услуг в целях устойчивого развития, особенно для развивающихся стран.

6. ЮНИСПЕЙС+50 предоставляет уникальную возможность для пересмотра нынешних полномочий и изучения вопроса о возможности и способах их оптимизации и укрепления, с тем чтобы будущая деятельность по наращиванию потенциала способствовала устойчивому развитию, и в частности успешному осуществлению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, а также выступала в качестве неотъемлемой части повестки дня «Космос-2030».

7. Повестка дня «Космос-2030» представляет собой комплексную и всеобъемлющую долгосрочную стратегию в области освоения космического пространства, которая укрепляет вклад космической деятельности и космических технологий в достижение согласованных на международном уровне целей в области развития, совершенствует глобальное управление космической деятельностью и основывается на принципе исследования и использования космического пространства в мирных целях.

8. В ходе подготовки к ЮНИСПЕЙС+50, и в частности в связи с приоритетной темой 6, Управление по вопросам космического пространства провело в 2017 году широкий круг мероприятий. Основные мероприятия включали в том числе:

а) Международную конференцию Организации Объединенных Наций/Германии по международному сотрудничеству в целях формирования устойчивого к внешним воздействиям общества, использующего технологии с низким уровнем выбросов, которая была специально посвящена приоритетной теме 6;

б) учебные курсы в Западной Африке по вопросам готовности к рискам бедствий и смягчения их последствий;

в) последующую деятельность по итогам консультативно-технической миссии СПАЙДЕР-ООН и учебные курсы в Мьянме и на Соломоновых Островах, а также консультативно-техническую миссию в Непал;

г) учебные курсы по вопросам использования информационного портала СПАЙДЕР-ООН и рекомендуемой практики;

д) практикум Организации Объединенных Наций/Соединенных Штатов Америки по теме «Международная инициатива по космической погоде: десятилетие после проведения Международного гелиофизического года в 2007 году»;

е) Международную конференцию Организации Объединенных Наций по теме «Использование космических технологий для уменьшения опасности бедствий: повышение устойчивости к внешним воздействиям на основе комплексных прикладных технологий».

III. Цели и задачи в контексте приоритетной темы 6

9. Цели приоритетной темы 6, касающейся международного сотрудничества в целях формирования устойчивого к внешним воздействиям общества, использующего технологии с низким уровнем выбросов, включают следующее:

а) определить взаимосвязи между усилиями по смягчению последствий изменения климата, деятельностью по снижению риска бедствий, глобальным развитием и сокращением выбросов путем замены углеродного топлива источниками возобновляемой энергии;

б) разработать план действий по повышению устойчивости космических систем к внешним воздействиям и привлечению существующих и будущих группировок спутников наблюдения Земли, глобальных навигационных спутниковых систем и группировок телекоммуникационных спутников к решению задач по снижению риска бедствий и мониторингу изменений климата и смягчению их последствий;

с) совершенствовать комплексные подходы к использованию космической техники и повышать функциональную совместимость космических систем и наземных и местных систем;

д) информировать новых разработчиков о потребностях в отношении покрытия в географических районах, недостаточно охваченных мониторингом, или прикладных технологий, нуждающихся в доработке;

е) определить механизмы управления и сотрудничества в поддержку достижения этой цели.

10. Помимо вышеуказанных целей приоритетной темы 6, элементы и задачи, которые необходимо рассмотреть в рамках этой приоритетной темы, определяются в трех глобальных повестках дня: Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, Сендайской рамочной программе по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы и Парижском соглашении об изменении климата.

11. Интеграция этих трех повесток дня и целей этой приоритетной темы является сложной задачей, но она также создает возможности для использования космической инфраструктуры на основе более комплексного подхода.

12. В частности, по каждой цели были установлены следующие задачи:

а) определить взаимосвязи между усилиями по смягчению последствий изменения климата, деятельностью по снижению риска бедствий, глобальным развитием и сокращением выбросов путем замены углеродного топлива источниками возобновляемой энергии:

i) космонавтика может способствовать мониторингу и достижению целей в области устойчивого развития. Кроме того, космическая деятельность явно признается в Сендайской рамочной программе по снижению риска бедствий, а при осуществлении Парижского соглашения можно использовать космическую инфраструктуру в целях мониторинга прогресса в борьбе с изменением климата. В настоящее время отсутствует механизм для координации и использования взаимосвязи между космическими системами;

ii) в руководящих принципах Сендайской рамочной программы указывается на необходимость создания механизма по снижению риска бедствий:

а. снижение риска бедствий требует подхода, учитывающего разные виды угроз, и инклюзивного процесса принятия решений, основанного на открытом обмене и распространении дезагрегированных данных, в том числе в разбивке по полу, возрасту и наличию или отсутствию инвалидно-

сти, а также на легкодоступной, обновленной, понятной, научно обоснованной, неконфиденциальной информации о рисках, дополненной традиционными знаниями (подпункт (g) пункта 19);

b. разработка, совершенствование и осуществление соответствующих стратегий, планов, видов практики и механизмов должны быть направлены на обеспечение согласованности, в надлежащих случаях, программных документов по устойчивому развитию и росту, продовольственной безопасности, охране здоровья и безопасности, изменению и изменчивости климата, природопользованию и снижению риска бедствий. Снижение риска бедствий является необходимым условием обеспечения устойчивого развития (подпункт (h) пункта 19);

iii) в Парижском соглашении, принятом Конференцией Сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата 12 декабря 2015 года, указано на важность научных знаний и точности измерения, а также содержится призыв к обеспечению транспарентности и обмену информацией применительно к космической инфраструктуре в поддержку усилий в области мониторинга климата:

a. пункт 13 статьи 4: Стороны ведут учет своих определяемых на национальном уровне вкладов. При учете антропогенных выбросов и абсорбции, соответствующих их определяемым на национальном уровне вкладам, Стороны способствуют экологической целостности, транспарентности, точности, полноте, сопоставимости и согласованности, а также обеспечивают недопущение двойного учета в соответствии с руководящими указаниями, принятыми Конференцией Сторон, действующей в качестве совещания Сторон настоящего Соглашения;

b. пункт 7 статьи 7: Сторонам следует укреплять свое сотрудничество в целях активизации действий по адаптации, принимая во внимание Канкунские рамки для адаптации, в том числе в отношении: а) обмена информацией, эффективной практикой, опытом и извлеченными уроками, в том числе, в соответствующих случаях, в отношении науки, планирования, политики и осуществления в связи с действиями по адаптации; б) укрепления институциональных механизмов, в том числе согласно Конвенции, которые обслуживают настоящее Соглашение, для поддержки обобщения соответствующих информации и знаний и для предоставления Сторонам технической поддержки и руководящих указаний; с) углубления научных знаний о климате, включая исследования, систематическое наблюдение климатической системы и системы раннего предупреждения, таким образом, чтобы создать информационную основу для климатических услуг и оказывать поддержку процессу принятия решений;

b) разработать план действий по повышению устойчивости космических систем к внешним воздействиям и привлечению существующих и будущих группировок спутников наблюдения Земли, глобальных навигационных спутниковых систем и группировок телекоммуникационных спутников к решению задач по снижению риска бедствий и мониторингу изменений климата и смягчению их последствий:

в принятой Организацией Объединенных Наций Международной стратегии уменьшения опасности бедствий (МСУОБ) устойчивость определяется как «способность системы, сообщества или общества, подверженных угрозам, противостоять последствиям угрозы, переносить их, приспосабливаться к ним и восстанавливаться своевременно и эффективно, в том числе посредством сохранения и восстановления своих основополагающих структур и функций с помощью управления рисками». Поэтому задачи, выдвигаемые для достижения этой цели, должны учитывать различные области, указанные в этом определении, в частности, для выявления и предупреждения угроз, повышения стойкости и обеспечения средств для своевременного восстановления в случае неудачи;

с) совершенствовать комплексные подходы к использованию космической техники и повышать функциональную совместимость космических систем и наземных и местных систем:

i) в Сендайской рамочной программе, Повестке дня на период до 2030 года и Парижском соглашении требуется проведение систематических и непрерывных наблюдений на всех уровнях — от глобального до местного — и сбор местной информации о социальных, экономических и экологических условиях, с тем чтобы а) лучше понимать риски и укреплять штатный режим работы систем раннего оповещения, охватывающих разные виды угроз; б) содействовать осуществлению мер, направленных на смягчение последствий изменения климата и адаптацию к ним; с) помогать обществам в их усилиях по достижению устойчивого развития без ухудшения состояния окружающей среды; и d) проводить мониторинг и оценку потребностей и отчетности;

ii) для достижения глобальной цели Сендайской рамочной программы, которая состоит в значительном улучшении ситуации с наличием систем раннего оповещения, охватывающих разные виды угроз, и информации и оценок относительно риска бедствий, а также расширении доступа к ним к 2030 году, необходимо совершенствовать комплексные подходы к использованию космической техники;

iii) для удовлетворения потребностей необходимо комплексное применение прикладных технологий в области наблюдения Земли, метеорологии, связи и навигации с помощью спутников. Кроме того, для спутникового наблюдения Земли, связи и навигации требуются подходящие спутниковые группировки, а также инфраструктуры наземных сегментов, хранения данных и архивирования;

iv) необходимо создать многосторонние механизмы сотрудничества с участием большого числа заинтересованных сторон в целях планирования, реализации и обеспечения применения комплексных подходов к использованию космической техники, с тем чтобы ни одна страна не была забыта;

v) повышения эффективности можно добиться с помощью комплексного и взаимодополняющего использования космических систем и наземных и местных систем, которые помогают в измерении и мониторинге прогресса и принятии обоснованных решений;

vi) для интеграции данных и информации, полученных на основе применения космической техники, необходимы общедоступные информационные системы;

d) информировать новых разработчиков о потребностях в отношении покрытия в географических районах, недостаточно охваченных мониторингом, или прикладных технологий, нуждающихся в доработке:

i) эта сквозная область связана с проблемами, касающимися как поставщика, так и пользователя;

ii) с точки зрения поставщика проблема заключается в получении как можно более открытого доступа к космической информации, с тем чтобы составить представление о различных решениях, которые помогают повысить устойчивость к внешним воздействиям. О преимуществах предоставления бесплатного доступа свидетельствует практика программы «Лэндсат» и центра открытого доступа «Коперник» (ранее известного как центр научных данных «Сентинел»);

iii) кроме того, существует необходимость в координации деятельности по планированию, касающемуся, в частности, космических средств, решений и архивов данных, с тем чтобы обеспечить наличие надлежащих данных в надлежащее время;

- iv) данные не могут быть полностью использованы без соответствующих инструментов; поэтому необходимо обеспечить открытый доступ к инструментам, моделям и прикладным технологиям;
- v) с точки зрения пользователя важно согласовать требования пользователя, уделяя приоритетное внимание покрытию в географических районах, недостаточно охваченных мониторингом, для обеспечения того, чтобы никто не был забыт;
- e) определить механизмы управления и сотрудничества в поддержку достижения этой цели:
 - i) в силу необходимости в применении комплексного подхода и с учетом сложного характера каждой из четырех областей приоритетной темы 6 требуется тесная координация между многочисленными поставщиками космических данных, информации, услуг и продуктов;
 - ii) космическая наука и техника играют важную роль в контексте глобальных повесток дня. Ввиду масштаба мер, требуемых для создания систем сбора данных, наращивания потенциала и содействия использованию преимуществ космической науки и техники, необходимо наладить глобальные, региональные и национальные партнерские связи, которые должны координироваться должным образом.

IV. Дорожная карта по осуществлению

13. Разработка плана осуществления имеет решающее значение для достижения широких целей приоритетной темы 6, и предполагается, что она будет представлять собой совместный процесс интеграции на основе внутренних и внешних консультаций. Будут проведены широкие, всеохватные и открытые консультации между заинтересованными сторонами, в том числе с партнерами, с целью разработки дорожной карты Управления по приоритетной теме 6. В дорожной карте Управление преследует следующие цели:

- a) обеспечить взаимодействие на основе доверия;
- b) расширить возможности заинтересованных сторон и соответствующих участников;
- c) способствовать оперативности с целью адаптации к новым, быстро меняющимся и сложным ситуациям;
- d) обеспечить более тесное и эффективное сотрудничество и расширение связей;
- e) обеспечить безопасное пространство для сотрудничества между заинтересованными сторонами и соответствующими участниками.

Инициативы и связанные с ними цели

14. Различные инициативы, способствующие достижению целей приоритетной темы 6, определяются по каждой из следующих целей.

1. Определить взаимосвязи между усилиями по смягчению последствий изменения климата, деятельностью по снижению риска бедствий, глобальным развитием и сокращением выбросов путем замены углеродного топлива источниками возобновляемой энергии

15. Сознвая пользу от применения прикладных космических технологий для снижения риска бедствий, Управление по вопросам космического пространства в рамках СПАЙДЕР-ООН и при участии более 20 партнеров, представляющих

международные, региональные и национальные учреждения, создало Глобальное партнерство в использовании прикладных космических технологий для снижения риска бедствий (GP-STAR) в ходе третьей Всемирной конференции по снижению риска бедствий, состоявшейся в Сендае (Япония) в марте 2015 года. Кроме того, Управление объединило усилия со Всемирной метеорологической организацией, Программой развития Организации Объединенных Наций, Глобальным фондом по уменьшению опасности бедствий и восстановлению Всемирного банка, Экономической и социальной комиссией для Азии и Тихого океана и другими международными, региональными и национальными учреждениями для создания международной сети систем раннего оповещения, охватывающих разные виды угроз. Рекомендуется укреплять эти инициативы и соответствующие партнерские связи.

16. В этом отношении рекомендуется, чтобы Управление продолжало решать общие проблемы снижения риска бедствий, изменения климата и устойчивого развития, которые связаны между собой в Повестке дня на период до 2030 года; поэтому общие усилия должны обеспечивать следующее:

а) Управление по вопросам космического пространства в рамках СПАЙДЕР-ООН должно добиться выполнения задач, поставленных в Сендайской рамочной программе. Для этого необходимо обеспечить более тесное взаимодействие с государствами-членами путем оказания консультативно-технической помощи и услуг в поддержку инициатив, включая GP-STAR, Международную сеть систем раннего оповещения, охватывающих разные виды угроз, а также усилия, направленные на совершенствование систем раннего оповещения, охватывающих одну угрозу и разные виды угроз, в том числе систем, предназначенных для связанных с климатом стихийных бедствий, таких как наводнения и засухи. Партнерства должны способствовать интеграции местной и космической информации в целях их перекрестной проверки и взаимодополняемости в поддержку деятельности по снижению риска бедствий, а также более глубокого понимания рисков бедствий и связанных с ними факторов. Необходимо совершенствовать штатный режим работы систем раннего оповещения, охватывающих одну угрозу и разные виды угроз. Управлению следует также постоянно поддерживать, если это целесообразно, разработку комплексных прикладных технологий, состоящих из спутниковой системы наблюдения Земли и глобальной навигации и группировок телекоммуникационных спутников, в целях снижения риска бедствий, мониторинга изменения климата, смягчения его последствий и адаптации к нему;

б) Управление должно играть более активную роль в поддержке основных субъектов, занимающихся деятельностью в области развития, разработки и внедрения системы наблюдения;

с) необходимо предпринимать усилия для расширения комплексного и взаимодополняющего использования космической и местной информации с целью совершенствования систем раннего оповещения, методики оценки рисков и систем раннего оповещения, охватывающих разные виды рисков.

17. В частности, вышеизложенные подпункты (b) и (c) рассматриваются в рамках глобального партнерства в космической деятельности для достижения целей в области устойчивого развития, которое было предложено Управлением на шестидесятой сессии Комитета.

18. Глобальное партнерство в космической деятельности для достижения целей в области устойчивого развития будет преследовать следующие главные цели: выявление потребностей стран и обеспечение доступности потенциала космической системы для удовлетворения этих потребностей; решение проблем и устранение существующих пробелов и препятствий, которые мешают странам в полной мере использовать космические средства; и повышение экономической эффективности текущих глобальных действий путем улучшения координации.

19. В Парижской декларации «Создание космической климатической обсерватории», которая была принята на саммите «Одна планета» 12 декабря 2017 года, космические агентства предложили создать глобальную климатическую обсерваторию на основе систематических наблюдений за основными климатическими переменными, проверки данных и их взаимного сличения, разработки стратегической архитектуры, объединяющей космические и местные данные и соответствующие модели, а также политики, обеспечивающей бесплатный и открытый доступ к данным. Глобальная климатическая обсерватория может внести неоценимый вклад в реализацию программы «Космос-2030» и будет использовать инициативы, осуществляемые в рамках глобального партнерства в космической деятельности для достижения целей в области устойчивого развития, создавая возможности для более эффективного выполнения Повестки дня на период до 2030 года.

2. Разработать план действий по повышению устойчивости космических систем к внешним воздействиям и привлечению существующих и будущих группировок спутников наблюдения Земли, глобальных навигационных спутниковых систем и группировок телекоммуникационных спутников к решению задач по снижению риска бедствий и мониторингу изменений климата и смягчению их последствий

20. План действий по повышению устойчивости к внешним воздействиям и привлечению существующих систем должен учитывать любые руководящие принципы по долгосрочной устойчивости космической деятельности, которые могут быть приняты Комитетом, и основываться на них.

21. Рекомендуются проводить в Комитете обсуждения вопросов, касающихся защиты космических средств, космических систем и наземных инфраструктур, включая связанные с ними важнейшие инфраструктуры, в том числе обсуждения проблем кибербезопасности применительно к космической деятельности.

22. Рекомендуются, чтобы Управление дополнительно изучило вопрос о взаимодействии между программой СПАЙДЕР-ООН и ее глобальной сетью региональных отделений поддержки, КГПКМ и МСОА, с тем чтобы повысить уровень готовности и расширить масштаб проведения информационно-просветительских кампаний, в частности в государствах-членах, не имеющих потенциала в этой области.

23. Укрепление координации оперативных служб космической погоды может улучшить защиту космических средств путем повышения глобальной устойчивости к воздействию космической погоды.

24. Необходимо укреплять сотрудничество и координацию между Управлением по вопросам космического пространства и другими органами и программами Организации Объединенных Наций, включая Управление по вопросам разоружения, в рамках усилий по наращиванию потенциала для обеспечения надежности, безопасности и устойчивости космической деятельности, в том числе в области мер транспарентности и укрепления доверия в космической деятельности.

3. Совершенствовать комплексные подходы к использованию космической техники и повышать функциональную совместимость космических систем и наземных и местных систем

25. Управление по вопросам космического пространства твердо намерено:

а) активизировать международное сотрудничество с целью более широкого использования космических технологий и прикладных программ в борьбе с изменением климата;

б) выступать за открытый доступ к космическим данным в целях содействия планированию и осуществлению мер, направленных на смягчение последствий изменения климата, адаптацию к нему и предотвращение потерь и ущерба;

с) прилагать усилия по наращиванию потенциала в развивающихся странах с целью эффективного использования космических технологий в качестве средства содействия осуществлению Парижского соглашения.

26. Космическая инфраструктура, данные, информация и комплексные услуги могут сыграть решающую роль в достижении целей в области устойчивого развития только в том случае, если такие услуги являются доступными и используются на основе всеохватного подхода с участием всех заинтересованных сторон в стране и если они интегрированы в глобальные усилия по достижению этих целей. Глобальное партнерство в космической деятельности может содействовать достижению целей в области устойчивого развития путем обеспечения того, чтобы вклад космического сообщества был актуальным, своевременным и доступным для отдельных стран. В этой деятельности должны участвовать как институциональные, так и частные субъекты, с тем чтобы устранить существующие пробелы, которые мешают странам в полной мере использовать космические средства, и продемонстрировать, каким образом космическая деятельность может способствовать решению задач, поставленных в Повестке дня на период до 2030 года.

4. Информировать новых разработчиков о потребностях в отношении покрытия в географических районах, недостаточно охваченных мониторингом, или прикладных технологий, нуждающихся в доработке

27. Ключевым процессом глобального партнерства в космической деятельности для достижения целей в области устойчивого развития является проведение обзора с целью определения потребностей пользователей. Этот процесс будет включать составление индивидуальных страновых оценок и определение комплекса мероприятий, которые необходимо предпринять для каждой из целей в области устойчивого развития и их соответствующих задач [т.е. тех задач, которые имеют отношение к космической деятельности]. Обобщенные выводы позволят составить глобальную картину существующих потребностей и пробелов.

28. Эти потребности будут использоваться для координации возможностей космических систем как способа расширения и облегчения доступа к космическим средствам, обеспечения их наличия и использования. Одним из примеров такой деятельности является привлечение будущих глобальных и региональных группировок спутников, таких как спутниковая группировка стран БРИКС (Бразилия, Индия, Китай, Российская Федерация и Южная Африка), с тем чтобы информировать новых разработчиков о потребностях в отношении покрытия в географических районах, недостаточно охваченных мониторингом, или прикладных технологий, нуждающихся в доработке.

29. Рекомендуются, чтобы программа СПАЙДЕР-ООН укрепила координацию и сотрудничество с широким кругом учреждений Организации Объединенных Наций и других международных организаций, с тем чтобы наиболее уязвимые государства, не обладающие потенциалом в области мониторинга рисков бедствий, могли воспользоваться той уникальной ролью, которую играет Управление по вопросам космического пространства.

30. Управление развивает партнерские отношения, в том числе с Европейским космическим агентством, с целью составления сборника предлагаемых космонавтикой решений, с тем чтобы сделать доступным для стран всеобъемлющий свод технических, институциональных и политических решений, которые они могли бы использовать в планировании, мониторинге и оценке своих действий, направленных на достижение целей в области устойчивого развития. Осуществление решений, предлагаемых в таком сборнике, должно планироваться на основе подробной и обоснованной оценки потребностей и требований и исходя из ориентации космической деятельности на обеспечение развития.

5. Определить механизмы управления и сотрудничества в поддержку достижения этой цели

31. Управление по вопросам космического пространства все в большей степени ориентирует свою работу на достижение целей в области устойчивого развития, с тем чтобы выступать в роли координатора в использовании космической техники в интересах развития и решать задачи, указанные в приоритетной теме 6. Для этого необходимо создать глобальное партнерство в космической деятельности для достижения целей в области устойчивого развития, которое обеспечит платформу для диалога и координации в отношении использования космических технологий в поддержку выполнения Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

32. Предлагается создать глобальный фонд для космической деятельности в целях развития по аналогии с существующими в Организации Объединенных Наций механизмами финансирования, с тем чтобы поддерживать координацию и осуществление мероприятий в рамках глобального партнерства в космической деятельности для достижения целей в области устойчивого развития.

V. Ключевые этапы для приоритетной темы 6

33. При формировании глобального партнерства в космической деятельности для достижения целей в области устойчивого развития рекомендуется использовать следующий подход:

а) *этап 1. Определение и утверждение партнерства (июль 2017 года — июнь 2018 года).* На этом этапе следует завершить составление технико-экономического обоснования, а все документы, определяющие партнерство, следует подготовить в консультации с ключевыми партнерами. Следует сосредоточить внимание на том, чтобы заложить надлежащую основу для запуска ключевых процессов во второй половине 2018 года, которая будет состоять из анализа значимости космических средств для каждой задачи или показателя, установленных в каждой цели в области устойчивого развития, и выявления существующих пробелов и приоритетных действий;

б) *этап 2. Создание партнерства (июль 2018 года — июнь 2021 года).* Этот этап состоит из поступательного проведения различных мероприятий с уделением первостепенного внимания вопросам управления и координации, а также ключевым процессам. В конце этапа 2, как ожидается, партнерство будет функционировать в полном объеме;

с) *этап 3. Регулярные операции (начиная с июля 2021 года).* На этом этапе должны существовать и действовать управление и основные процессы. Партнерство будет играть ожидаемую авторитетную роль в координировании доступности космических средств для достижения целей в области устойчивого развития, а также в стимулировании и облегчении их использования.

34. Следует разработать и осуществлять долгосрочную стратегию выполнения программы СПАЙДЕР-ООН. Управление по вопросам космического пространства должно расширить свое региональное присутствие, с тем чтобы охватить важные регионы. Это может включать создание отделения связи в Бангкоке для охвата Азиатско-Тихоокеанского региона, укрепление отделения в Пекине в целях расширения географического охвата текущей программы СПАЙДЕР-ООН и расширение спектра деятельности Боннского отделения в плане технического содержания и основанных на знаниях услуг. К 2030 году ожидается, что программа СПАЙДЕР-ООН расширит свою деятельность, выйдя за рамки сообщества, занимающегося проблемами снижения риска бедствий, и будет охватывать ключевые заинтересованные стороны, участвующие в деятельности по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий, а также в обеспечении

устойчивого развития. СПАЙДЕР-ООН потребуется создать учреждения, оказывающие технические услуги, с тем чтобы увеличить помощь государствам-членам в осуществлении резолюции 61/110 Генеральной Ассамблеи.

35. Долгосрочная стратегия осуществления программы СПАЙДЕР-ООН призывает государства-члены предоставить финансовые ресурсы, которые позволят Управлению по вопросам космического пространства укрепить его связи с учреждениями Организации Объединенных Наций и другими соответствующими международными организациями, расположенными в Нью-Йорке и Женеве.

VI. Выводы

36. В силу необходимости в применении комплексного подхода и с учетом сложного характера каждой из четырех областей приоритетной темы 6 требуется тесная координация между поставщиками космических данных, информации, услуг и продуктов. На шестидесятой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях Управление по вопросам космического пространства предложило создать глобальное партнерство в космической деятельности для достижения целей в области устойчивого развития.

37. Управление по вопросам космического пространства считает, что такое глобальное партнерство в космической деятельности обеспечит более широкое признание выгод, получаемых от космической науки и техники, что, в свою очередь, будет способствовать осуществлению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Глобальное партнерство в космической деятельности для достижения целей в области устойчивого развития, в котором Управление будет выступать в качестве ведущего партнера, является ключевым элементом выполнения задач в рамках приоритетной темы 6.

38. Это партнерство будет также способствовать достижению целей Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий и Парижского соглашения. Управление по вопросам космического пространства уже играет ключевую роль в этом отношении, в том числе в рамках программы СПАЙДЕР-ООН, хотя возможности и масштабы этой роли необходимо укреплять.

39. В связи с этим глобальная климатическая обсерватория может внести неоценимый вклад в программу «Космос-2030» и будет использовать инициативы, осуществляемые в рамках глобального партнерства в космической деятельности для достижения целей в области устойчивого развития при выполнении Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.
