

**Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана****Семьдесят третья сессия**

Бангкок, 15-19 мая 2017 года

Пункт 3f предварительной повестки дня*

Рассмотрение вопросов, касающихся вспомогательной структуры Комиссии, включая работу ее региональных учреждений: уменьшение опасности бедствий**Применение космических технологий в интересах реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года****Записка секретариата***Резюме*

Космические технологии обладают огромным потенциалом для реализации новой глобальной повестки дня в области развития, в частности, они могут использоваться в качестве одного из инструментов оказания поддержки процессу осуществления, последующей деятельности и обзора Целей в области устойчивого развития и Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы. Имеющая двадцатилетнюю историю Региональная программа применения космической техники в целях устойчивого развития, объединяющая космические агентства и соответствующие заинтересованные стороны для решения общей задачи, представляет собой готовый механизм, имеющийся в распоряжении Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана, для преодоления проблем в области применения космической техники и географических информационных систем, а также для стимулирования более активного использования космической техники в интересах устойчивого развития и снижения риска бедствий.

Были начаты консультации по новому Азиатско-тихоокеанскому плану действий по применению космической технологии (2018-2030 годы), который определит направленность дальнейшей реализации Региональной программы применения космической техники в целях устойчивого развития и работы секретариата, в том числе и по приоритетным направлениям в поддержку осуществления Целей в области устойчивого развития. Совещание лидеров в области освоения космоса состоялось 2 ноября 2016 года в Нью-Дели и было приурочено к ежегодной сессии Межправительственного консультативного комитета по Региональной программе применения космической техники в целях устойчивого развития; по итогам совещания были представлены рекомендации относительно того, каким образом адаптировать Региональную программу применения космической техники и программу применения космической техники Комиссии к новым задачам устойчивого развития. Они отметили, что, несмотря на

* E/ESCAP/73/L.1



по-прежнему существующие существенные различия между космическими державами и странами, которые не имеют доступа к получаемой с помощью космической техники информации, существует огромный потенциал оказания поддержки в процессе реализации Целей в области устойчивого развития с использованием космической техники, в частности по таким направлениям, как управление рисками бедствий, продовольственная безопасность и управление природными ресурсами, включая земельные, водные ресурсы, воздух и океаны, а также во многих других отраслях.

В настоящем документе представлена информация, касающаяся этой возможности; Комиссии предлагается представить свои взгляды и руководящие указания относительно разработки нового Азиатско-тихоокеанского плана действий по применению космической технологии (2018-2030 годы).

I. Справочная информация

1. В 2015 году появился новый ландшафт развития, сформированный на основе Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и соответствующих Целей в области устойчивого развития, Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы и Парижского соглашения, в связи с чем потенциал применения космической техники был расширен. Существующие региональные механизмы сотрудничества в области применения космической техники, которые изначально создавались для снижения риска бедствий, могут быть расширены, чтобы решать глобальные проблемы, выходящие за рамки вопросов снижения риска бедствий. Принимая во внимание данный потенциально поворотный момент в использовании космической техники, 2 ноября 2016 года в Нью-Дели был проведен Форум Азиатско-тихоокеанских лидеров в области освоения космоса, приуроченный к двадцатой сессии Межправительственного консультативного комитета по Региональной программе применения космической техники в целях устойчивого развития, в качестве официального подготовительного мероприятия к первой Азиатской конференции министров по уменьшению опасности бедствий после принятия Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы. На Форуме была принята Декларация лидеров Азиатско-Тихоокеанского региона в области освоения космоса о применении космических технологий в поддержку реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, которая является приложением к настоящему документу.

2. Тогда как развитые страны, обладающие действующей инфраструктурой спутниковых технологий, пользуются преимуществами этих инноваций, многие страны, не обладающие подобной технологической инфраструктурой, потенциально рискуют оказаться позади. Кроме того, остаются нерешенными проблемы, связанные с повышением эффективности применения этих технологий.

3. В настоящем документе представлен обзор проводившихся обсуждений и рекомендаций, которые были выработаны по итогам Форума Азиатско-тихоокеанских лидеров в области освоения космоса, а также запрашивается информация о новом Азиатско-тихоокеанском плане действий по применению космической технологии (2018-2030 годы) применительно к тому, как Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) может оказать более действенную поддержку странам для эффективного использования космической техники в интересах реализации Целей в области устойчивого развития.

II. Преобразование Региональной программы применения космической техники в целях устойчивого развития в качестве институционального механизма применения космической техники

4. Единственная региональная комиссия, обладающая программой применения космической техники, ЭСКАТО поддерживает региональное сотрудничество для обеспечения доступа к технологиям и геопространственным данным, необходимым для управления рисками стихийных бедствий и устойчивого развития. За счет своей имеющей двадцатилетнюю историю Региональной программы применения космической техники в целях устойчивого развития ЭСКАТО объединяет космические агентства и заинтересованные стороны в рамках общей задачи: обсуждения и решения проблем в области применения космических технологий и географических информационных систем (ГИС) для снижения риска бедствий и устойчивого развития. Они сотрудничают друг с другом и вносят щедрый вклад в усилия по реагированию на стихийные бедствия и снижению опасности бедствий.

5. Когда в середине 1990-х годов была разработана и принята Региональная программа применения космической техники в целях устойчивого развития, этот процесс проходил на фоне первой Всемирной конференции по уменьшению опасности стихийных бедствий и Международного десятилетия по уменьшению опасности стихийных бедствий (1990-1999 годы). Региональная программа применения космической техники в целях устойчивого развития, в качестве региональной инициативы сотрудничества, стала необходимой платформой для такого технического сотрудничества и инициатив раннего предупреждения.

6. Принятие Целей развития тысячелетия ознаменовало собой переход к более ориентированному на конкретные целевые показатели подходу к глобальной повестке дня в области развития, объединяющей основные перекликающиеся аспекты государственного управления, экономики и гражданского общества. В это время сеть Региональной программы применения космической техники в целях устойчивого развития начала взаимодействовать с агентствами, которые получили возможность действовать более независимо, а также с научными учреждениями и региональными механизмами, работающими в области применения космической техники. Это позволило сети сохранить актуальность своей работы в условиях меняющегося глобального ландшафта развития.

7. В это же время лидеры в области освоения космоса начали признавать потенциал применения космической техники, в особенности в области управления рисками стихийных бедствий, в 2000 году начала действовать Международная хартия «Космос и глобальные катастрофы». Вторая Всемирная конференция по уменьшению опасности бедствий была проведена в 2005 году, по ее итогам была принята Хиогская рамочная программа действий на 2005-2015 годы: Создание потенциала противодействия бедствиям на уровне государств и общин, в которой содержался призыв ко всем субъектам способствовать применению результатов осуществляемых с земли и из космоса наблюдений Земли, космических технологий, дистанционного зондирования, географических информационных систем, инструментов моделирования, прогнозирования и анализов стоимости и преимуществ использования систем оценки рисков и раннего предупреждения.

8. В условиях повышенного внимания к проблемам стихийных бедствий во всем мире Региональная программа применения космической техники была расширена для охвата большего количества направлений снижения риска

бедствий, при этом вопрос устойчивого развития в качестве более широкого понятия не был охвачен в полной мере. Основное внимание было уделено риску стихийных бедствий, не в достаточной степени были проработаны направления ее более широкого применения для оценки последствий, обеспечения продовольственной безопасности, городского планирования и эффективного управления природными ресурсами. Медленный сдвиг в области использования спутниковой информации для уменьшения опасности бедствий начал происходить после того, как несколько инициатив по наблюдениям Земли были реализованы в духе революции открытых данных, которая пришлась на второе десятилетие реализации Региональной программы применения космической техники.

9. С принятием Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года применение космических технологий стало рассматриваться в качестве важного инструмента для ее осуществления, в частности для реализации Целей в области устойчивого развития. В это же время спутниковые технологии продолжили свое развитие и стали более доступными.

10. Такой преобразующийся ландшафт развития и продолжающийся технический прогресс в области применения космических технологий открыли значительные возможности для адаптации Региональной программы применения космической техники в целях устойчивого развития к этим новым глобальным условиям развития.

III. Принятие пятилетнего Азиатско-тихоокеанского плана действий по применению космической технологии и географической информационной системы для уменьшения опасности бедствий и устойчивого развития, 2012-2017 годы

11. В Азиатско-тихоокеанском плане действий по применению космической технологии и географической информационной системы для уменьшения опасности бедствий и устойчивого развития на 2012-2017 годы, принятом в резолюции 69/11 Комиссии, секретариат просили принять на себя руководящую роль в процессе осуществления Плана действий на региональном уровне, что четко продемонстрировало признание того факта, что, несмотря на существенный разрыв в финансовом, техническом и институциональном потенциале, который по-прежнему наблюдается в применении космических технологий, региональное сотрудничество является одним из ключевых механизмов преодоления такого разрыва и удовлетворения потребностей региона. К государствам-членам был обращен призыв тесно сотрудничать друг с другом при помощи механизма, обеспеченного Региональной программой применения космической техники в целях устойчивого развития.

12. После принятия Плана действий основными методами и направлениями деятельности секретариата по линии Региональной программы применения космической техники стали: а) создание более прочных партнерских отношений для регионального сотрудничества в области применения космической техники; б) своевременное предоставление снимков со спутников в почти реальном времени странам, пострадавшим от стихийных бедствий; в) Региональный механизм сотрудничества по мониторингу и раннему предупреждению засух; г) навыки и потенциал преодоления существующего разрыва и появляющихся проблем; д) развитие институционального потенциала за счет информационной продукции, стандартов и процедур.

а) создание более прочных партнерских отношений для регионального сотрудничества в области применения космической техники;

13. Секретариат осуществляет свою работу через сеть Региональной программы применения космической техники и в партнерстве с международными и региональными организациями, включая специализированные региональные обучающие центры и технические институты, другие учреждения Организации Объединенных Наций и международные организации, а также региональные и глобальные космические агентства и учреждения. В частности к числу основных партнеров относятся: Программа Учебного и научно-исследовательского института Организации Объединенных Наций (ЮНИТАР) по применению спутниковой информации в оперативных целях, Национальный институт по ликвидации последствий стихийных бедствий Республики Корея, Китайский национальный центр по уменьшению опасности бедствий, Фонд сотрудничества по линии Юг-Юг в сфере образования, Институт информационных наук о Земле и космосе Китайского университета Гонконга, Агентство по метеорологии, климатологии и геофизики правительства Индонезии, Платформа Организации Объединенных Наций для использования космической информации в целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования, Инициатива Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией, Всемирная метеорологическая организация, Азиатско-тихоокеанский региональный форум космических агентств и «Часовой Азии», Международная хартия «Космос и глобальные катастрофы», Группа по наблюдениям Земли, Координационный центр Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН) по оказанию гуманитарной помощи в целях ликвидации последствий бедствий, Ассоциация регионального сотрудничества стран Южной Азии (СААРК), Центр по образованию в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе, Региональная комплексная система раннего предупреждения о многих видах бедствий для Африки и Азии и Отдел по прикладным наукам о Земле и технологии Тихоокеанского сообщества. Секретариат использует площадку Тематической рабочей группы по уменьшению опасности бедствий и развитию потенциала противодействия бедствиям Азиатско-тихоокеанского регионального координационного механизма для координации деятельности различных учреждений Организации Объединенных Наций, таких как Управление по координации гуманитарных вопросов, Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде, Продовольственная и сельскохозяйственная организация Организации Объединенных Наций, секретариат Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием в тех странах, которые испытывают серьезную засуху и/или опустынивание, особенно в Африке, и Программа развития Организации Объединенных Наций.

б) своевременное предоставление снимков со спутников в почти реальном времени странам, пострадавшим от стихийных бедствий;

14. Во время стихийных бедствий и по запросу государств-членов секретариат оказывает поддержку в форме содействия получению доступа к изображениям со спутников в почти реальном времени и геопространственным данным. Это возможно благодаря стратегическому партнерству ЭСКАТО с Программой ЮНИТАР по применению спутниковой информации в оперативных целях и ее уже длительное время функционирующей сети Региональной программы применения космической техники. Впоследствии, государства-члены, пострадавшие от стихийных бедствий, могут получать поддержку для эффективного реагирования на чрезвычайные ситуации, оценки разрушений и последствий стихийных бедствий, а также стратегические рекомендации,

касающиеся восстановления. Такие услуги особенно ценны для стран с особыми потребностями, которые, как правило, не обладают необходимой инфраструктурой и институциональными механизмами для обеспечения доступа и поддержания работоспособности собственных интегрированных систем мониторинга, раннего предупреждения и реагирования.

с) Региональный механизм сотрудничества по мониторингу и раннему предупреждению засух;

15. Региональный механизм сотрудничества по мониторингу и раннему предупреждению засух предоставляет региональные ресурсы для применения космических технологий и географических информационных систем, а также укрепляет потенциал комплексного анализа космических и сезонных наземных данных и информации, для повышения устойчивости сельскохозяйственных районов развивающихся стран, которые постоянно сталкиваются с засухой. Он включает четыре этапа работы: а) введение в вопросы применения космических технологий для мониторинга и раннего предупреждения о засухах, включая карты засух и продукты сезонного мониторинга, б) создание связей между страновыми прогнозами и программами оценки рисков, в) разработка карт засух/продуктов национальными командами с использованием адаптированного программного обеспечения, г) подготовка национальной команды к самостоятельному проведению мониторинга.

16. Региональный механизм сотрудничества расширяет свою деятельность, выходя за рамки мониторинга и раннего предупреждения, для включения спутниковой информации, получаемой и распространяемой среди партнеров в рамках Региональной программы применения космической техники для повышения качества сезонных прогнозов, долгосрочного анализа рисков, оценки последствий и других инструментов управления и адаптации к засухам.

д) навыки и потенциал преодоления существующего разрыва и появляющихся проблем;

17. Несмотря на то, что в Азиатско-Тихоокеанском регионе растет количество космических держав, преимущества этих технологий не в равной мере используются всеми странами ввиду нехватки кадрового, научного, технологического и институционального потенциала. Секретариат поддерживает развитие потенциала государств-членов за счет реализации ряда специализированных программ, осуществляемых в рамках Региональной программы применения космической техники в целях устойчивого развития на основании потребностей, выявленных в ходе исследований и проводимого на региональном уровне анализа применения космических технологий и географических информационных систем. Приоритетные направления включают в себя использование космических технологий для управления рисками бедствий, использование космических технологий и географических информационных систем для картирования районов паводкового риска, мониторинга и раннего предупреждения засух, стимулирование создания и использования систем информации с географической привязкой для управления рисками бедствий в странах с особыми потребностями и оказание технических консультационных услуг по эффективному применению космических технологий и географических информационных систем для управления рисками бедствий. Кроме того, ряд других образовательных курсов и программ обучения магистров и бакалавров были профинансированы за счет стипендиальных программ, предлагаемых ЭСКАТО по линии образовательной сети Региональной программы применения космической техники.

18. Секретариат также способствует реализации Тихоокеанской региональной инициативы, направленной на укрепление потенциала тихоокеанских малых островных развивающихся стран в области применения космических технологий и географических информационных систем для управления рисками бедствий и раннего предупреждения.

е) развитие институционального потенциала за счет информационной продукции, стандартов и процедур;

19. ЭСКАТО оказывает поддержку государствам-членам АСЕАН, в особенности странам с особыми потребностями, за счет разработки набора процедурных руководящих принципов в целях обмена космической информацией во время экстренного реагирования для национальных органов власти, занимающихся управлением рисками бедствий, и космических агентств в странах АСЕАН.

20. Кроме того, секретариат разработал руководство по использованию геопространственной информации для поддержки процесса принятия решений в связи с конкретными опасными факторами на основании запросов, с которыми в ЭСКАТО обращались государства-члены. В руководстве содержится обзор различных рисков и геопространственной информации, касающейся каждого из них, для того чтобы лица, ответственные за принятие решений, могли лучше понимать сценарий развития чрезвычайной ситуации и принимали решения, исходя из конкретного риска.

21. Секретариат также отредактировал недавно изданный им справочник по быстрой оценке в целях устойчивого восстановления на основе применения новаторских инструментов, технологий и космической техники для региона СААРК, сконцентрировав внимание на регионе АСЕАН. В справочнике содержатся руководящие указания по укреплению потенциала специалистов-практиков, работающих в государственных учреждениях, в области проведения оперативных оценок потребностей после бедствий.

IV. Применение космической техники для реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года

22. С принятием Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и соответствующих Целей в области устойчивого развития, а также Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы и Парижского соглашения в 2015 году, была создана новая комплексная глобальная повестка дня в области развития. Следующие 14 лет до 2030 года будут играть особое значение для формирования мира для грядущих поколений. В этой связи перед лидерами космического сообщества открываются огромные возможности преодоления общих нерешенных проблем и обеспечения успешной реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и Целей в области устойчивого развития.

23. Космические технологии и связанные с ними инструменты могут предложить далеко идущие решения для некоторых наиболее актуальных проблем, с которыми столкнулось человечество, от здравоохранения, образования, продовольственной безопасности, сельского хозяйства и управления природными ресурсами до уменьшения опасности бедствий и развития потенциала противодействия бедствиям. Они позволяют получать данные со спутников и изображения, которые могут быть использованы при

реализации основанных на фактах подходах к информированному принятию решений. Важное значение имеет применение этой информации для среднесрочного планирования развития и более точного мониторинга и оценки мероприятий по обеспечению развития. Например, путем совместного использования космических данных об уровне воды в реках и наземной информации о количестве выпавших осадков, можно разрабатывать планы действий для более эффективного управления подачей воды и, при необходимости, приоритизации и раннего предупреждения в рамках национальных стратегических программ.

24. До недавнего времени применение космических технологий для получения социальных и экологических преимуществ было дорогостоящим и недоступным для большинства стран Азиатско-Тихоокеанского региона. Эти технологии были передовыми и использовались исключительно развитыми странами и их учеными, органами, ответственными за принятие решений, и частными разработчиками. За последние несколько лет был достигнут прогресс в расширении доступа к информации, получаемой за счет использования космических технологий, в результате стремительного развития технологий наблюдения за Землей, расширения свободного доступа к информации со спутников и развития обмена информацией за счет регионального сотрудничества. Ряд региональных механизмов позволяет лицам, ответственным за принятие решений, специалистам-практикам и ученым в развивающихся странах получать информацию со спутников, а именно в области снижения риска бедствий, без необходимости иметь собственную космическую программу.

25. Космические технологии и их потенциальное применение также развиваются стремительными темпами, ожидается, что в последующие 15 лет этот прогресс продолжится. Прогресс в дистанционном зондировании, который включает в себя повышение пространственной разрешающей способности, в частности за счет использования автоматизированных воздушных средств, снижение коммерческих цен на данные со спутников и запуск большего количества спутников с более качественными датчиками, позволяют получать изображения и данные чаще, в большем масштабе и по более низким ценам.

26. Лидеры в применении космических технологий сейчас имеют возможность стать неотъемлемой частью процесса реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Обмен данными со спутников и информацией, а также обеспечение к ним доступа для всех будут иметь особое значение для эффективной реализации, мониторинга и обзора Целей в области устойчивого развития.

V. Рекомендации Межправительственного консультативного комитета по Региональной программе применения космической техники в целях устойчивого развития на его двадцатой сессии и Форума Азиатско-тихоокеанских лидеров в области освоения космоса

27. Перед Форумом Азиатско-тихоокеанских лидеров в области освоения космоса проводилась двадцатая сессия Межправительственного консультативного комитета по Региональной программе применения космической техники в целях устойчивого развития для формулирования рекомендаций относительно нового Азиатско-тихоокеанского плана действий по

применению космической технологии (2018-2030 годы)¹, которые затем были представлены на Форуме. Основные рекомендации были следующими:

a) более активное применение космических технологий в качестве важного средства достижения Целей в области устойчивого развития и реализации Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы, в частности в областях, которые являются общим приоритетом для многих стран и представляют собой потенциальные вызывающие беспокойство вопросы трансграничного характера, которые может быть разрешены за счет регионального сотрудничества;

b) оказание постоянной поддержки и укрепление Регионального механизма сотрудничества по мониторингу и раннему предупреждению засух, включая работу секретариата, региональных центров обслуживания и национальных команд по осуществлению; проведение аналитической и нормативной работы по засухам в Азиатско-Тихоокеанском регионе в сотрудничестве с основными партнерами, экспертами и учреждениями, а также расширение Механизма по оценке последствий и мониторинга здоровья и урожайности зерновых культур;

c) обращение более пристального внимания на водные ресурсы, включая снег и лед, сельское хозяйство, прибрежные ресурсы и рыболовство, урбанизацию, земельные ресурсы и лесное хозяйство, а также оказание поддержки в усилиях по развитию потенциала для построения национальной инфраструктуры геопространственных данных определенного уровня;

d) расширение сети Региональной программы применения космической техники в целях устойчивого развития с включением в нее не только космического сообщества, но и, в той мере, в которой это целесообразно, конечных потребителей, частный сектор и других заинтересованных сторон;

e) укрепление сети Региональной программы применения космической техники для обмена знаниями и технологиями, в том числе за счет сотрудничества с различными региональными и глобальными учреждениями;

f) подготовка проекта плана действий на 2018-2030 годы с учетом потребностей конечных пользователей, в тесном сотрудничестве с членами Региональной программы применения космической техники, и предоставление проекта плана действий Межправительственному консультативному комитету по Региональной программе применения космической техники в целях устойчивого развития на его двадцать первой сессии;

g) организация конференции министров по вопросу о применении космической техники в целях устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе в 2018 году;

¹ ЭСКАТО, «Двадцатая сессия Межправительственного консультативного комитета по Региональной программе применения космической техники в целях устойчивого развития: сводный доклад совещания», совещание проводилось в Нью-Дели 31 октября и 1 ноября 2016 года. См.: www.unescap.org/sites/default/files/Final%20report_20thICC.pdf.

VI. Разработка нового Азиатско-тихоокеанского плана действий по применению космической технологии (2018-2030 годы)

28. На основании предварительных рекомендаций Межправительственного консультативного комитета по Региональной программе применения космической техники в целях устойчивого развития на его двадцатой сессии и Форума Азиатско-тихоокеанских лидеров в области освоения космоса будет разработан Азиатско-тихоокеанский план действий по применению космической технологии (2018-2030 годы) в консультации с заинтересованными сторонами. Одновременно секретариатом будет произведена оценка Региональной программы применения космической техники для определения более подходящих структур или механизмов осуществления нового плана действий.

29. Были определены три приоритетных направления применения космической техники для реализации Целей в области устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Первое направление касается снижения риска бедствий и развития потенциала противодействия бедствиям, включая такие прогрессирующие бедствия, как засуха, которая подрывает продовольственную безопасность, а также способствует увеличению охвата и масштабов нищеты. Второе направление относится к экологии и использованию природных ресурсов, включая городское развитие, управление ресурсами пресной воды, землепользование и услуги экосистем, океаны и повышение качества воздуха, а также мониторинг атмосферы. Третье направление связано с использованием геопространственной информации для оказания социальных услуг, включая услуги здравоохранения и образования.

30. Новый Азиатско-тихоокеанский план действий по применению космической технологии (2018-2030 годы) должен включать в себя мероприятия, реализуемые на международном, региональном и национальном уровнях, и определять ключевые приоритетные направления деятельности для Региональной программы применения космической техники и секретариата. Он должен определять способы осуществления, потенциальных партнеров, структуры отчетности и группы заинтересованных сторон, вовлеченных в процесс. Кроме того, он должен официально закрепить обязательства, принятые на себя государствами-членами, донорами и Организацией Объединенных Наций по средствам осуществления, а также роли и обязательства различных заинтересованных сторон, по мере необходимости. В этих целях секретариат распространит анкету для определения статуса, существующих пробелов, потенциальных и будущих потребностей государств-членов в том, что касается использования космической техники для достижения Целей в области устойчивого развития.

31. Кроме того, испрашивается вклад различных межправительственных платформ секретариата и других международных организаций или платформ при подготовке проекта нового плана действий. В частности секретариат обратится к космическому сообществу и конечным пользователям в отраслевых министерствах, которые традиционно не используют космические технологии, но могут воспользоваться сгенерированными в процессе этой работы преимуществами, в таких областях как статистика, сельское хозяйство, водные ресурсы, управление прибрежными водами и ресурсами океанов, управление рисками бедствий, здравоохранение, охрана окружающей среды, социальное развитие и городское планирование с тем, чтобы они поделились своими взглядами.

32. Проект Азиатско-тихоокеанского плана действий по применению космической технологии (2018-2030 годы) будет обсуждаться на двадцать первой сессии Межправительственного консультативного комитета по Региональной программе применения космической техники в целях устойчивого развития в конце 2017 года. Окончательный вариант документа будет представлен и принят на предложенной третьей конференции министров по вопросу о применении космической техники в целях устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе², которая будет проведена в 2018 году.

33. Комиссии предлагается предоставить руководящие указания секретариату относительно разработки Азиатско-тихоокеанского плана действий по применению космической технологии (2018-2030 годы), через, помимо прочего, проведение исследований, а также ряда консультаций, которые будут включать в себя проведение пятой сессии Комитета по уменьшению опасности бедствий, которая будет организована 11-13 октября 2017 года. На схеме показана последовательность процесса.

VII. Вопросы для рассмотрения

34. Потенциальная роль космических технологий, сети Региональной программы применения космической техники и ЭСКАТО в качестве региональной многосекторальной межправительственной платформы для сотрудничества по вопросам расширения доступа к этим инструментам огромна. Новые глобальные рамочные программы, такие как Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, Сендайская рамочная программа по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы и Парижское соглашение открывают возможности для развития партнерских отношений и сотрудничества по вопросам применения науки для решения наиболее актуальных проблем в сфере развития. Цель настоящего документа состоит в том, чтобы описать появляющиеся возможности использования космических технологий для достижения Целей в области устойчивого развития и обратиться к Комиссии с призывом предоставить мнения и руководящие указания относительно разработки нового плана действий (2018-2030 годы). Следующие 14 лет до 2030 года станут особенно важными для будущих поколений, и космическое сообщество сейчас имеет возможность внести вклад в формирование основанного на принципах устойчивости будущего.

35. Комиссии предлагается рассмотреть следующие вопросы или предложить дополнительные вопросы при обсуждении будущего плана действий на 2018-2030 годы:

а) Какие пробелы и проблемы существуют в странах Азиатско-Тихоокеанского региона в том, что касается доступа и эффективного применения космических технологий для достижения Целей в области устойчивого развития?

б) Являются ли три направления и связанные с ними тематические области, определенные в пункте 29 выше, как: i) управление рисками бедствий, включая прогрессирующие бедствия, ii) окружающая среда и природные

² Комиссия в своей резолюции 69/11 об осуществлении Азиатско-тихоокеанского плана действий по применению космической технологии и географических информационных систем для уменьшения опасности бедствий и устойчивого развития, 2012-2017 годы заявляет о необходимости организации конференции министров по вопросу о применении космической техники для уменьшения опасности бедствий, управления и устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

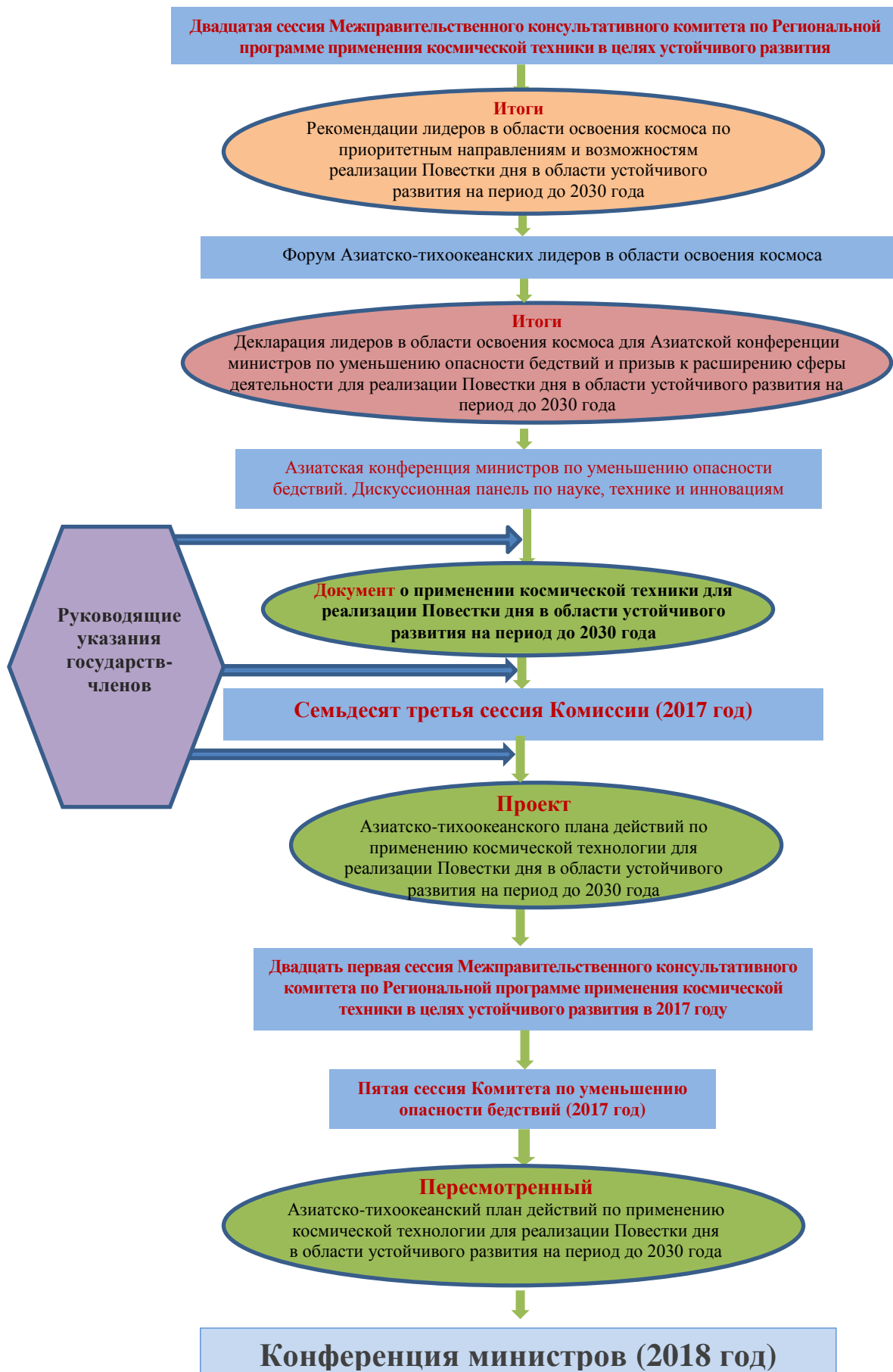
ресурсы и iii) использование геопространственной информации для оказания социальных услуг основным приоритетом для космического сообщества в работе по достижению Целей в области устойчивого развития? Существуют ли какие-либо другие приоритетные направления, в которых могут быть использованы космические технологии, в частности за счет регионального сотрудничества?

с) Как можно реструктурировать или адаптировать Региональную программу применения космических технологий в целях устойчивого развития, чтобы сделать ее более эффективной в интересах достижения Целей в области устойчивого развития?

d) Какие другие заинтересованные стороны или конечные потребители должны быть привлечены к работе Региональной программы применения космической техники или стать ее членами?

e) В чем Вы видите роль секретариата?

Блок-схема разработки Азиатско-тихоокеанского плана действий по применению космической технологии (2018-2030 годы)



Приложение

Декларация Азиатско-тихоокеанских лидеров в области освоения космоса о применении космической техники в поддержку реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года*

1. Мы, представители сообщества космических технологий в Азиатско-Тихоокеанском регионе и члены Региональной программы применения космической техники в целях устойчивого развития, которые объединились в рамках региональной платформы, предоставленной нам Экономической и социальной комиссией Организации Объединенных Наций для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) на Форуме Азиатско-тихоокеанских лидеров в области освоения космоса, проводившемся в Нью-Дели, Индия 2 ноября 2016 года, настоящим принимаем следующую декларацию.

2. Мы признаем вклад космических технологий в обеспечение устойчивого развития и управления рисками бедствий в регионе и потенциал космических технологий в оказании поддержки процессу осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий и итогового документа 21-ой сессии Конференции сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата.

3. Мы ссылаемся на итоговый документ Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию Рио+20, озаглавленный «Будущее, которого мы хотим»^a, и убедительное признание потенциальной роли космических технологий в процессе достижения устойчивого развития. Этот документ стал основой для резолюции 68/5 ЭСКАТО об Азиатско-тихоокеанском плане действий по применению космической технологии и географических информационных систем для уменьшения опасности бедствий и устойчивого развития, 2012-2017 годы.

4. Мы подтверждаем, что космические технологии сегодня являются неотъемлемой частью управления рисками стихийных бедствий, так как обеспечивают раннее предупреждение о приближающихся стихийных бедствиях, позволяют смоделировать и спрогнозировать различные сценарии развития бедствий, предоставляют ценную и своевременную информацию, которая может спасти жизни во время чрезвычайных ситуаций, и дают нам средства для оценки и мониторинга усилий по восстановлению и развитию с тем, чтобы обеспечить достижение и сохранение потенциала противодействия бедствиям для более эффективного управления рисками бедствий.

5. Мы признаем, что институциональные рамки, механизмы сотрудничества и технический потенциал космического сообщества, которые продолжают развиваться в Азиатско-Тихоокеанском регионе, предлагают огромные возможности для решения задач, связанных с управлением рисками бедствий, при этом играя центральную роль в реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, а также помогают производить мониторинг связанных с ней глобальных целей и задач.

* Настоящее приложение выпущено без официальной редакторской правки.

^a Резолюция 66/288 Генеральной Ассамблеи, Приложение.

6. Мы обязуемся обмениваться зарекомендовавшими себя методами на основании нашего опыта и поддерживать другие страны в получении доступа и эффективном использовании космических технологий, предлагая наш космический потенциал, технологии, инструменты, геопространственную информацию и услуги, возможности по наращиванию и развитию потенциала там, где это целесообразно, в том числе за счет механизмов регионального сотрудничества, таких как Региональная программа применения космической техники в целях устойчивого развития и сотрудничества с Конференцией пользователей данных метеорологических спутников в Азии и Океании и Международной сетью по системам раннего предупреждения о многих видах угроз.

7. Мы еще раз подтверждаем важность Региональной программы применения космической техники в целях устойчивого развития ЭСКАТО для объединения усилий космического сообщества в поддержку реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Мы также призываем к более активному привлечению новых учреждений, таких как Азиатско-тихоокеанский центр по развитию управления информацией о бедствиях.

8. Мы поддерживаем подготовку нового Азиатско-тихоокеанского плана действий по применению космической технологии, 2018-2030 годы секретариатом ЭСКАТО с тем, чтобы обратить особое внимание на то, как космические технологии и Региональная программа применения космической техники в целях устойчивого развития могут оказать поддержку в осуществлении Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и Целей в области устойчивого развития, а также Азиатского регионального плана по осуществлению Сендайской рамочной программы – итогового документа седьмой Азиатской конференции министров по уменьшению опасности бедствий.

9. Мы рекомендуем представить проект плана для одобрения на сессии Межправительственного консультативного комитета по Региональной программе применения космической техники в целях устойчивого развития в 2017 году и для последующего принятия на третьей конференции министров по вопросу о применении космической техники, которая будет проводиться в 2018 году и/или на сессии комиссии ЭСКАТО в 2018 году. Мы также призываем государства-члены рассмотреть возможность организации Министерской конференции на своей территории.