

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: General  
5 April 2013  
Russian  
Original: English

---

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях****Доклад Межучрежденческого совещания  
по космической деятельности о работе его тридцать  
третьей сессии\*****(Женева, 12-14 марта 2013 года)****I. Введение**

1. Межучрежденческое совещание по космической деятельности провело свою тридцать третью сессию в штаб-квартире Управления Организации Объединенных Наций по вопросам уменьшения опасности бедствий (МСУОБООН) в Женеве 12-14 марта 2013 года под председательством представителя МСУОБООН Хелены Молин-Вальдес.

2. В своем приветственном выступлении Директор МСУОБООН Элизабет Лонгуорт отметила взаимосвязь между работой МСУОБООН и повесткой дня Межучрежденческого совещания и призвала участников Совещания внести вклад в коллективные усилия системы Организации Объединенных Наций, направленные на осуществление Плана действий Организации Объединенных Наций по уменьшению опасности бедствий в целях обеспечения устойчивости к внешним воздействиям и на разработку рамочной программы действий по уменьшению опасности бедствий на период после 2015 года.

3. Секретарь Межучрежденческого совещания в своем приветственном слове призвал органы и учреждения Организации Объединенных Наций рассмотреть пути повышения роли применения космических технологий в интересах социально-экономического развития в контексте итогов Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию ("Рио+20") и формируемой повестки дня в области развития на период после 2015 года.

---

\* Настоящий доклад был принят Межучрежденческим совещанием по космической деятельности на его тридцать третьей сессии, которая была проведена 12-14 марта 2013 года.



4. В своих вступительных замечаниях Председатель напомнила о том, что 12 марта 2013 года была успешно проведена открытая неофициальная сессия по теме "Космос и уменьшение опасности бедствий: планирование населенных пунктов с потенциалом противодействия бедствиям", и выразила надежду на то, что обсуждения в рамках Межучрежденческого совещания будут содействовать подготовке материалов по основным вопросам к четвертой сессии Глобальной платформы по уменьшению опасности бедствий, которая состоится в Женеве 19-23 мая 2013 года.

5. В приложении I к настоящему докладу содержится список участников тридцать третьей сессии, в приложении II – повестка дня, утвержденная Совещанием, а в приложении III – повестка дня открытой неофициальной сессии, проведенной 12 марта 2013 года.

## **II. Вопросы существа, рассмотренные на Совещании**

### **A. Координация планов и программ и обмен мнениями о текущей деятельности в области практического применения космической техники и в смежных областях**

#### **1. Текущие и будущие планы, представляющие общий интерес, включая рассмотрение вопроса о том, в какой степени деятельность органов системы Организации Объединенных Наций в области космической науки и техники и их применения связана с программами, входящими в их сферу ведения**

6. Управление по вопросам космического пространства, выполняющее функции секретариата Межучрежденческого совещания, информировало участников Совещания о работе Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательных органов, обратив их внимание на вопросы, касающиеся межучрежденческой координации.

7. Представители участвующих органов и учреждений Организации Объединенных Наций сообщили о текущих и будущих планах, для реализации которых требуется сотрудничество.

8. Представитель МСУОБООН подчеркнул, что Группа старших руководителей по вопросам уменьшения опасности бедствий и устойчивости Комитета высокого уровня по программам одобрила План действий Организации Объединенных Наций по уменьшению опасности бедствий в целях обеспечения устойчивости. Кроме того, предстоящая четвертая сессия Глобальной платформы действий по уменьшению опасности бедствий будет посвящена приоритетам и направлениям деятельности по уменьшению опасности бедствий и повышению потенциала противодействия им после завершения периода, охватываемого Хиогской рамочной программой действий (2005-2015 годы), и в этой связи представитель МСУОБООН приветствовал продолжение сотрудничества в рамках как Плана действий, так и повестки дня в области развития на период после 2015 года.

9. Управление по вопросам космического пространства отметило, что в качестве одной из своих стратегических задач оно определило содействие более широкому использованию космических геопроостранственных данных и

что в настоящее время оно разрабатывает компоненты своего плана работы, включая компонент, касающийся Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН), на основе формируемой стратегии Управления в отношении геопространственной информации. Управление заявило о том, что оно готово, через СПАЙДЕР-ООН, сотрудничать в деле разработки совместных мероприятий по подготовке специалистов по применению дистанционного зондирования и географических информационных систем (ГИС) с учетом конкретных потребностей государств-членов, которым требуется поддержка для выполнения рекомендаций консультативно-технических миссий СПАЙДЕР-ООН. Кроме того, СПАЙДЕР-ООН будет теснее взаимодействовать с Всемирной продовольственной программой (ВПП) и МСУБООН, чтобы составить список координаторов от национальных органов по управлению чрезвычайными ситуациями.

10. Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) заявила о своей глубокой заинтересованности в сотрудничестве с другими органами и учреждениями Организации Объединенных Наций и другими партнерами по вопросу дальнейшего развития платформы "ЮНЕП в прямом включении" в целях облегчения и оптимизации подготовки будущих глобальных и тематических оценок состояния окружающей среды. Международный союз электросвязи (МСЭ) напомнил о результатах Всемирной конференции радиосвязи 2012 года, подчеркнул важность использования радиочастотных диапазонов в целях климатического, метеорологического и гидрологического мониторинга и прогнозирования и подготовки соответствующих оповещений, уменьшения опасности стихийных бедствий, содействия операциям по оказанию помощи в случае бедствий и планирования профилактических мер для адаптации к негативному влиянию изменения климата и ослабления его последствий, а также указал на то, что некоторые радиочастотные диапазоны, с учетом их особых характеристик и естественного излучения, представляют собой уникальный природный ресурс для пассивного зондирования атмосферы и поверхности Земли и что их стоит оберегать.

11. Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана сообщила о своих усилиях по использованию космических технологий и ГИС для уменьшения опасности бедствий и устойчивого развития и об Азиатско-тихоокеанском плане действий по применению космических технологий и географических информационных систем для уменьшения опасности бедствий и устойчивого развития (2012-2017 годы) и предложила следующие направления для межучрежденческого сотрудничества: а) укрепление регионального сотрудничества путем более тесного увязывания и согласования соответствующих предпринимаемых инициатив и усилий и расширения базы заинтересованных сторон, объединенных общей тематикой; б) согласование усилий, особенно на региональном уровне, секретариатом Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана через ее Региональную программу применения космической техники в целях устойчивого развития и другие программы Организации Объединенных Наций в целях обеспечения оптимального взаимодействия и сокращения дублирования; и с) вовлечение соответствующих органов и учреждений Организации Объединенных Наций и других заинтересованных сторон в деятельность по созданию потенциала.

12. Всемирная метеорологическая организация (ВМО) указала на то, что спутниковые снимки применяются для мониторинга погоды на протяжении уже четырех десятилетий, при этом использование спутниковых данных в моделях численного прогнозирования погоды резко увеличилось в последние десять лет вместе с системным усвоением данных измерений, связанных, например, с инфракрасным и микроволновым зондированием, радиозатменными рефракционными измерениями, измерениями инфракрасного излучения от поверхностей моря или облаков и рефлектометрическими измерениями ветра над океанами, и теперь спутниковые данные составляют около 95 процентов исходных данных, используемых в моделях численного прогнозирования погоды, благодаря чему значительно более совершенным стало прогнозирование, в частности, таких крайне опасных погодных явлений, как ураганы. Учитывая, что современное новое поколение систем обладает значительно улучшенными функциональными возможностями, особое внимание уделяется систематичному осуществлению проектов по обеспечению готовности пользователей, а Комиссия ВМО по основным системам в этой связи определила соответствующие руководящие принципы. ВМО представила онлайн-ресурс, а именно программное средство для анализа и обзора характеристик систем наблюдения (OSCAR), которое обеспечивает пользователям удобный доступ к спутниковым программам наблюдения Земли и космической погоды с подробным описанием технических характеристик более чем 500 спутников и 700 приборов. Кроме того, одной из функций OSCAR, основанной на экспертных оценках, является оценка первого уровня основных переменных, которые способен измерять каждый из приборов, и тех приборов, которые наиболее подходят для измерения каждой переменной.

13. Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) сообщила о своей деятельности по использованию данных дистанционного зондирования для составления карт, анализа почвенно-растительного покрова и гидрологического анализа. ВПП проинформировала Совещание о том, что она продолжает проводить обзор прикладных программ, использующих дистанционное зондирование и сети партнерства в интересах конечных пользователей, в том числе в таких областях, как картографирование опасных зон, картографирование рисков, обеспечение раннего оповещения и мониторинг продовольственной безопасности в целях решения задач по восстановлению и развитию и обеспечению устойчивости.

14. Программа по применению спутниковой информации в оперативных целях (ЮНОСАТ) Учебного и научно-исследовательского института Организации Объединенных Наций (ЮНИТАР) сообщила о своей деятельности, связанной с развитием потенциала и функционированием картографических служб, а также о своей службе HumaNav. Совещание отметило участие ЮНОСАТ/ЮНИТАР в исследовательских проектах, касающихся, в частности, комплексных решений применения космических технологий, использования беспилотных летательных аппаратов и прикладных программ на основе краудсорсинга, включая разработанную ЮНОСАТ/ЮНИТАР бесплатную краудсорсинговую программу "UN-ASIGN" для платформ Android и iOS. Совещание отметило также, что служба HumaNav, которая представляет собой государственно-частное партнерство с французской компанией, предлагает аппаратуру и возможности виртуальной

платформы для более эффективного управления парком транспортных средств. ЮНОСАТ/ЮНИТАР высоко оценила сотрудничество с Управлением по вопросам космического пространства по вопросам проведения консультативно-технических миссий в государства-члены в сочетании с технической подготовкой, организуемой ЮНОСАТ/ЮНИТАР.

15. Институт Организации Объединенных Наций по исследованию проблем разоружения (ЮНИДИР) отметил значительный потенциал для сотрудничества в том, что касается определения путей использования космических технологий для решения вопросов безопасности на Земле, в частности содействия более широкому применению космических технологий для обеспечения экологической и продовольственной безопасности, а также роль космической технологии в нейтрализации проблем в тех областях, которые могут выступать в качестве катализатора конфликтов.

16. Глобальный фонд по уменьшению опасности бедствий и восстановлению Всемирного банка приветствовал взаимодополняемость усилий по осуществлению его стратегии управления связанными с бедствиями рисками, которая основана на следующих пяти принципах: а) управление рисками, связанными с бедствиями, оценка потребностей и экстренное восстановление после бедствия; б) проекты по уменьшению опасности бедствий и соответствующие инвестиционные программы для адаптации к климату, а также внедрение методов управления связанными с бедствиями рисками во многих секторах; с) инновация и применение новых технологий; d) управление знаниями на глобальном уровне и расширение доступа к данным; и е) развитие партнерских отношений и координация участия доноров.

## **2. Специальный доклад об использовании космонавтики в интересах сельского хозяйства и продовольственной безопасности**

17. Совещание отметило, что на своей тридцать второй сессии в 2012 году оно решило, что под руководством Управления по вопросам космического пространства в сотрудничестве с ВПП и ФАО и при участии других учреждений Организации Объединенных Наций следует подготовить специальный доклад об использовании космической техники в интересах сельского хозяйства и продовольственной безопасности.

18. Совещание рассмотрело и одобрило специальный доклад об использовании космонавтики в интересах сельского хозяйства и продовольственной безопасности с внесенными в него поправками (A/АС.105/1042) и решило, что этот доклад следует представить Комитету по использованию космического пространства в мирных целях на его пятьдесят шестой сессии в 2013 году.

19. Совещание рекомендовало секретариату Межучрежденческого совещания подготовить публикацию на основе основных элементов специального доклада с целью охвата более широкой аудитории.

20. Совещание отметило, что следующий специальный доклад Межучрежденческого совещания следует подготовить для одобрения Совещанием на его тридцать пятой сессии в 2015 году. Совещание решило обсудить тему этого доклада на своей тридцать четвертой сессии в 2014 году.

**3. Подготовка доклада Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: направления деятельности и ожидаемые результаты на период 2014-2015 годов**

21. Совещание отметило, что доклад Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: направления деятельности и ожидаемые результаты на период 2014-2015 годов должен быть подготовлен для одобрения Совещанием на его тридцать четвертой сессии в 2014 году и для представления Комитету по использованию космического пространства в мирных целях на его пятьдесят седьмой сессии в 2014 году.

22. Совещание отметило, что в пункте 86 (a)-(f) предыдущего доклада Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: направления деятельности и ожидаемые результаты на период 2012-2013 годов – использование космических геопространственных данных в целях устойчивого развития (A/AC.105/1014) содержится рекомендация о том, что для укрепления межучрежденческой координации и сотрудничества следует продолжить изучение использования космических геопространственных данных в системе Организации Объединенных Наций и что более широкому использованию таких данных могло бы способствовать устранение пробелов и узких мест, в частности, за счет улучшения понимания и удовлетворения потребностей подразделений Организации Объединенных Наций в плане обнаружения данных, обеспечения доступа к данным и наличия технического потенциала для обработки информации, а также за счет наращивания общего потенциала подразделений Организации Объединенных Наций посредством использования космических геопространственных данных в поддержку их деятельности. Совещание сочло, что важно продолжать изучать эти области в целях улучшения координации и сотрудничества. Таким образом, следующий доклад Генерального секретаря должен быть основан на этих рекомендациях.

23. Совещанию был представлен подготовленный Секретариатом документ зала заседаний под названием "Рио+20 и последующий период" (IAM/2013/CRP.5), содержащий записку Секретариата, которая была представлена Научно-техническому подкомитету Комитета по использованию космического пространства в мирных целях на его пятидесятой сессии.

24. Совещание отметило, что Подкомитет на своей пятидесятой сессии в феврале 2013 года решил включить в свою повестку дня пункт "Космические технологии в интересах социально-экономического развития в контексте Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и повестки дня в области развития на период после 2015 года".

25. В этой связи Совещание сочло важным рассмотреть эти глобальные процессы, используя доклад Генерального секретаря, с тем чтобы содействовать работе Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно-технического подкомитета на их будущих сессиях. С этой целью Совещание решило, что в докладе Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций на период 2014-2015 годов следует рассмотреть повестку дня в области развития на период после 2015 года, уделив внимание

вопросу устойчивости и приняв за основу предыдущие доклады Генерального секретаря. Соответственно, секретариату было поручено подготовить набросок доклада, включив в него соответствующие элементы, и направить его координаторам Межучрежденческого совещания с целью получения материалов от органов и учреждений Организации Объединенных Наций.

#### **4. Средства дальнейшего укрепления межучрежденческой координации и сотрудничества в связанной с космосом деятельности**

26. Совещание решило, что следует продолжать работу по совершенствованию веб-сайта, посвященного координации космической деятельности ([www.uncosa.unvienna.org](http://www.uncosa.unvienna.org)), и что координаторам Совещания следует и далее на регулярной основе предоставлять Управлению по вопросам космического пространства обновленную информацию о своих связанных с космосом программах и мероприятиях. Одновременно Совещание просило секретариат рассмотреть пути и средства для того, чтобы сделать веб-сайт более транспарентным и отвечающим современным требованиям и чтобы у участвующих учреждений Организации Объединенных Наций была возможность незамедлительно загружать на веб-сайт информацию о предстоящих конференциях, совещаниях и мероприятиях и делиться другой полезной информацией, в том числе адресами соответствующих веб-сайтов.

27. Совещание решило, что следует изучить вопрос о создании онлайн-ового каталога адресов порталов и других источников космической информации с целью повышения осведомленности об имеющихся данных и информации и расширения доступа к ним.

28. Совещание упомянуло о том, что на его тридцать второй сессии в 2012 году было рекомендовано приложить усилия по укреплению имиджа Межучрежденческого совещания по космической деятельности, чтобы привлечь к нему дополнительное внимание (см. A/AC.105/1015, пункт 22). Во исполнение этой рекомендации Совещание решило, что следует использовать сочетание названия с акронимом "Межучрежденческое совещание по космической деятельности (ООН-космос)", и просило секретариат подготовиться к использованию этого сочетания.

29. Совещание рекомендовало в установленном порядке представлять будущие доклады Генерального секретаря и специальные доклады по конкретным темам соответствующим межправительственным органам, которые руководят работой участвующих подразделений Организации Объединенных Наций.

30. Совещание отметило важность дальнейшего представления информации о деятельности ВМО, Межправительственной океанографической комиссии Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), ФАО, ЮНЕП и Международного совета научных союзов через Межучрежденческий комитет по координации и планированию для ГНЗ/ГЕОСС.

## **В. Использование пространственных данных и деятельность, имеющая отношение к Рабочей группе Организации Объединенных Наций по географической информации и Инфраструктуре пространственных данных Организации Объединенных Наций**

31. Управление по вопросам космического пространства, выступая в качестве сопредседателя Рабочей группы Организации Объединенных Наций по географической информации (РГГИООН) на период 2014-2015 годов (другим сопредседателем является Департамент по вопросам охраны и безопасности Секретариата), сообщило участникам Совещания о текущей работе РГГИООН. Совещание отметило, что основными задачами РГГИООН являются улучшение координации такой связанной с геопространственными данными деятельности в системе Организации Объединенных Наций, как стандартизация географических данных, включая космические данные, и расширение доступа к ним. Совещанию была представлена также обновленная информация о работе Руководящего комитета Инфраструктуры пространственных данных Организации Объединенных Наций (ИПДООН), председательские функции в котором выполняет ВПП, и Центра передового опыта для ИПДООН, созданного Управлением информационно-коммуникационных технологий.

32. Совещанию были представлены документы зала заседаний, содержащие Стамбульскую декларацию РГГИООН (IAM/2013/CRP.6), опубликованную РГГИООН на ее тринадцатой ежегодной пленарной сессии, которая была проведена в Стамбуле, Турция, 27 февраля – 1 марта 2013 года, и Дохинскую декларацию о совершенствовании управления глобальной геопространственной информацией (IAM/2013/CRP.7), опубликованную вторым Форумом высокого уровня по вопросам управления глобальной геопространственной информацией, который был проведен в Дохе 4-6 февраля 2013 года.

33. Совещание отметило, что в своей Стамбульской декларации РГГИООН вновь заявила о своей поддержке ИПДООН в качестве механизма, обеспечивающего получение выгод от эффективного управления геопространственной информацией на национальном уровне и сообществом заинтересованных сторон, и предложило соответствующим сторонам разработать структуру управления, которая способствовала бы интеграции и укреплению технического потенциала и связанных с геопространственными данными мероприятий Инициативы Организации Объединенных Наций в области управления глобальной геопространственной информацией (ООН-УГГИ), РГГИООН и ИПДООН в целях обеспечения "единства действий".

34. Совещание признало и высоко оценило усилия сопредседателей РГГИООН по установлению диалога с ООН-УГГИ с целью скорейшего устранения путаницы в том, что касается соответствующих целей и средств ООН-УГГИ, РГГИООН и ИПДООН, в интересах как самих подразделений Организации Объединенных Наций, так и государств-членов, и отметило, что приоритетной задачей должно быть прояснение общих принципов управления.



35. Совещание с удовлетворением отметило, что Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана осуществляет финансируемый за счет средств Счета развития Организации Объединенных Наций проект под названием "Улучшение готовности к опасности стихийных бедствий в регионе ЭСКАТО", цели которого заключаются в решении проблемы несовместимости геореференцированной и геопространственной информации и в укреплении потенциала стран со специальными потребностями Азиатско-Тихоокеанского региона в области осуществления Хиогской рамочной программы действий посредством использования инструментов на основе геореференцированной/геопространственной информации для обеспечения готовности к бедствиям и скорейшего восстановления после них.

36. Совещание с удовлетворением отметило, что 11 марта 2013 года МСЭ и Управление по вопросам космического пространства совместно организовали для системы Организации Объединенных Наций совещание по общему использованию глобальной цифровой модели рельефа высокого разрешения, чтобы провести обзор практики и опыта использования данных цифровой модели рельефа в системе Организации Объединенных Наций, определить источники данных и возможности обмена данными и доступа к ним для таких моделей и обсудить перспективы массива данных общего пользования.

37. Совещание отметило, что ЮНОСАТ/ЮНИТАР предоставляет данные о конкретных зонах наводнения на основе исторических спутниковых снимков, в отношении которых ЮНОСАТ/ЮНИТАР через свой GeoPortal предоставляет анализ снимков. Для выдачи таких пригодных для ГИС данных применяется инфраструктура информационных технологий, которую совместно используют ЮНОСАТ и Европейская организация ядерных исследований (ЦЕРН). Кроме того, этот же механизм используется для предоставления исторического архива по наблюдениям в Африке, а именно изображений с низким пространственным разрешением, но охватывающих весь континент. Эти инициативы оказывают непосредственную поддержку деятельности РГГИООН и ИПДООН.

## **С. Космос и изменение климата**

38. Совещание отметило продолжающуюся эволюцию спутниковой системы глобального мониторинга погоды и климата, работу которой координирует ВМО. За последний год на орбиту были выведены несколько космических аппаратов либо для дальнейшего решения текущих оперативных задач (FY-2F, Meteosat-120, Metop-B), либо для опробования новой серии эксплуатационных спутников (Suomi NPP), либо в рамках программ исследований и разработок, содействующих мониторингу климата (GCOM-W1, SARAL).

39. ВМО подчеркнула, что одной из ее главных стратегических целей является создание, в партнерстве с ФАО, ЮНЕП, ЮНЕСКО, МСУБООН, ВПП и Всемирной организацией здравоохранения, Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания. План создания Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания был принят Всемирным метеорологическим конгрессом в октябре 2012 года, а уже в июле 2013 года будет проведено первое совещание Межправительственного совета по климатическому обслуживанию. В большинстве регионов ведется разработка и

начинается осуществление региональных планов действий. В этой связи космическим наблюдениям отводится важная роль в следующих четырех приоритетных областях, определенных в рамках прикладного климатического обслуживания: здравоохранение, сельское хозяйство и продовольственная безопасность, водные ресурсы и уменьшение опасности бедствий. Цель глобальной рамочной основы, опирающейся на неуклонное совершенствование климатических прогнозов и сценариев изменения климата, состоит в том, чтобы исследователи, производители и пользователи информации получили возможность объединить силы для повышения качества и количества климатических служб во всем мире, в частности в развивающихся странах, в поддержку устойчивости и планов адаптации к изменению климата посредством расширения доступа к наилучшим имеющимся климатическим данным и информации в удобных для пользователей форматах, с тем чтобы органы управления и планирования, инвесторы и уязвимые общины могли принимать меры на основе ожидаемых тенденций и изменений.

40. ВМО особо отметила разработанную совместно с Комитетом по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) и Координационной группой по метеорологическим спутникам (КГМС) стратегию создания "Архитектуры для мониторинга климата из космоса", которая предусматривает не только определение того, какие спутники и системы измерительной аппаратуры требуются, но и установление процессов для калибровки, обработки, проверки, разумного использования и длительного сохранения данных вплоть до поставки записей спутниковых тематических и климатических данных и полученных на их основе продуктов органом, ответственным за принятие решений.

41. Совещание отметило также, что в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники Управлением будет организована Международная конференция Организации Объединенных Наций/Индонезии по комплексному использованию космической техники применительно к изменению климата, которая состоится в Джакарте 2-4 сентября 2013 года и принимающей стороной которой является Национальный институт аэронавтики и космоса (ЛАПАН). Цель конференции – провести встречу специалистов по космонавтике и проблеме изменения климата и представителей директивных органов для обсуждения методов использования прикладных космических технологий для содействия определению и осуществлению адаптационных мероприятий и мер по смягчению последствий изменения климата.

42. Совещание отметило далее, что ЮНОСАТ/ЮНИТАР приступила к осуществлению новой инициативы под названием "Интерплей" ("Взаимодействие"), в рамках которой исследуются связи между изменением климата, развитием и безопасностью человека. Совещание отметило, что одним из ключевых компонентов инициативы "Интерплей" является совместное использование географических данных и услуг.

43. Совещание отметило давно сложившееся взаимодействие и партнерство между ВМО и МСЭ и взаимодополняемость их деятельности. Усилия ВМО направлены на удовлетворение потребностей в информации об окружающей среде и в соответствующих ресурсах радиочастотного спектра, а МСЭ, выполняя функции международного распорядителя спектра, выделяет

необходимые радиочастоты таким образом, чтобы не создавалось помех работе радиостановок и систем радиосвязи (наземных и космических), используемых для мониторинга и прогнозирования климата, прогнозирования погоды и раннего выявления бедствий и оповещения о них.

44. Совещание приветствовало сотрудничество Международной организации гражданской авиации, МСЭ, ВМО и Управления по вопросам космического пространства в области космической погоды.

#### **D. Использование космических технологий для уменьшения опасности бедствий и экстренного реагирования**

45. Управление по вопросам космического пространства сообщило Совещанию о том, что в 2012 году число стран, которым программа СПАЙДЕР-ООН оказывает консультативно-техническую поддержку, достигло 25, при этом в 5 стран были направлены консультативно-технические миссии, 11 стран продолжали получать помощь, как и в предыдущем двухгодичном периоде, и еще 9 странам стала предоставляться поддержка. Кроме того, 5 странам была оказана помощь в ходе чрезвычайных ситуаций. План работы СПАЙДЕР-ООН на 2013 год предусматривает оказание консультативной помощи Бангладеш, Вьетнаму, Габону, Малави, Мозамбику и Судану.

46. Совещание с удовлетворением отметило, что в рамках Хартии о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф (именуемой также Международной хартией по космосу и крупным катастрофам) была учреждена программа всеобщего доступа с целью облегчить для государств – членов Организации Объединенных Наций доступ к снимкам и информационным продуктам Хартии. Управление по вопросам космического пространства и ЮНОСАТ/ЮНИТАР станут теснее координировать свои действия для включения механизма Хартии. Совещание отметило также, что Управление будет тесно сотрудничать с секретариатом Хартии для обеспечения всеобщего доступа на основе использования сети региональных отделений поддержки СПАЙДЕР-ООН.

47. Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана информировала Совещание об инициативах в поддержку осуществления ее государствами-членами мероприятий по уменьшению опасности бедствий и ликвидации их последствий посредством предоставления спутниковых снимков в режиме реального времени, содействия обмену информацией и передовым опытом, проведения учебных курсов для наращивания потенциала и дальнейшего оказания технической помощи в рамках осуществляемой Комиссией Региональной программы применения космической техники в целях устойчивого развития. В рамках этих инициатив в сотрудничестве с ЮНОСАТ/ЮНИТАР, СПАЙДЕР-ООН и "Сентинел Азия" была оказана помощь Филиппинам и Ассоциации государств Юго-Восточной Азии в форме предоставления спутниковых снимков и продуктов в близком к реальному времени. Кроме того, был сделан ряд шагов на пути к практической реализации учрежденного Комиссией Регионального механизма

сотрудничества по мониторингу бедствий и раннему предупреждению, прежде всего засух, включая создание сервисных узлов для предоставления локальных моделей на основе использования космических информационных продуктов для более эффективного мониторинга засух, подготовку стандартного порядка действий на региональном уровне и поощрение государств-членов и региональных инициатив к совместному использованию их существующих спутников, технических ресурсов и соответствующих служб.

48. К числу других инициатив Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана относится ведение справочника по возможностям и потребностям государств-членов в сфере прикладных космических технологий и предоставление участникам из наименее развитых и малых островных развивающихся государств стипендий для обучения на краткосрочных курсах по применению дистанционного зондирования и ГИС, которые проводятся в Индии и Индонезии в рамках учебно-образовательной сети Региональной программы применения космической техники в целях устойчивого развития. Такие возможности в области развития людских ресурсов способствуют повышению уровня знаний, понимания и практического опыта в этих странах в том, что касается использования космических технологий для уменьшения опасности бедствий и устойчивого развития.

49. Совещание отметило, что работа МСУОБООН, связанная с оценкой опасности бедствий, основана на компиляции данных об ущербе от бедствий, при этом более 60 стран ведут такие базы данных. Совещание отметило, что применение конкретных космических информационных продуктов и стандартов содействовало бы мониторингу угроз, степени уязвимости и ущерба, в частности моделированию таких угроз, как влияние засух на сельское хозяйство.

50. Совещание отметило также, что в 2012 году служба оперативного картирования ЮНОСАТ/ЮНИТАР была задействована 35 раз. Эта служба, бесплатный доступ к которой имеют подразделения Организации Объединенных Наций, государства-члены, международные организации и неправительственные организации, предоставляет карты на основе спутниковых снимков, сообщения, статистические данные и пригодные для ГИС данные на основе снимков применительно к стихийным бедствиям и сложным чрезвычайным/конфликтным ситуациям. Совещание отметило далее, что источником приблизительно 30 процентов спутниковых снимков, используемых ЮНОСАТ/ЮНИТАР, когда бывает задействована служба оперативного картирования, является Международная хартия по космосу и крупным катастрофам, а источником остальных 70 процентов снимков – вклад в натуральной форме, бесплатные общедоступные снимки и коммерческие закупки. Совещание отметило, что ЮНОСАТ/ЮНИТАР включает родственные учреждения и партнеров в лицензии на приобретаемые снимки.

51. Совещание отметило участие ЮНОСАТ/ЮНИТАР в наращивании потенциала в области уменьшения опасности бедствий и в подготовке соответствующих кадров. Совещание отметило, что эта деятельность направлена на совершенствование управления водными ресурсами посредством проведения геологических изысканий и оценок данных дистанционного зондирования в Чаде и на развитие регионального потенциала в области использования технологий ГИС и дистанционного зондирования для

уменьшения опасности бедствий в Восточной Африке и Азии в сотрудничестве, соответственно, с Межправительственным органом по вопросам развития и Азиатским центром по обеспечению готовности к стихийным бедствиям. Совещание приняло к сведению, что созданы региональные отделения связи ЮНОСАТ/ЮНИТАР в Найроби и в штаб-квартире Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана в Бангкоке.

52. ВПП сообщила Совещанию о широком применении ею прикладных космических технологий, в частности технологий, использующих данные наблюдения Земли, в поддержку мероприятий и операций в рамках реагирования на чрезвычайные ситуации. В качестве учреждения, возглавляющего в Межучрежденческом постоянном комитете работу по тематическим блокам вопросов, касающихся глобальной продовольственной безопасности, глобального материально-технического обеспечения и связи в экстренных ситуациях, ВПП координировала мероприятия по реагированию на серьезные чрезвычайные ситуации в районе Сахеля, Южном Судане и Сирийской Арабской Республике.

### **III. Прочие вопросы**

#### **A. Открытая неофициальная сессия**

53. Во вторник, 12 марта 2013 года, была проведена однодневная открытая неофициальная сессия с участием 37 государств-членов, подразделений Организации Объединенных Наций и других заинтересованных сторон по теме "Космос и уменьшение опасности бедствий: планирование населенных пунктов с потенциалом противодействия бедствиям". Цель открытой неофициальной сессии заключалась в развитии диалога между участниками на основе приведенных примеров реагирования Организацией Объединенных Наций на эту всеобъемлющую тему. Программа открытой неофициальной сессии содержится в приложении III к настоящему докладу.

54. Работа сессии, включая два дискуссионных форума, была посвящена центральным концепциям устойчивости населенных пунктов, а именно вопросам городского планирования, планирования землепользования и развития сельских районов, а также общим перспективам создания устойчивой инфраструктуры пространственных данных. На дискуссионном форуме в первой половине дня обсуждалось более широкое использование геопространственных данных в городском планировании с целью повышения устойчивости городов. На дискуссионном форуме во второй половине дня были рассмотрены проблемы и возможности применения космических технологий в планировании землепользования и стратегиях развития сельских районов в целях эффективного предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

55. Открытая неофициальная сессия дала возможность узнать об опыте осуществления кампании "Повышение устойчивости городов к бедствиям", которая была организована МСУОБООН в 2010 году в сотрудничестве с 20 партнерскими организациями, и поразмышлять о подходах системы

Организации Объединенных Наций в свете подготовки к четвертой сессии Глобальной платформы действий по уменьшению опасности бедствий. Задача четвертой сессии Глобальной платформы состоит в том, чтобы трансформировать существующий импульс в долговременные и устойчивые усилия всех участвующих сторон (правительств, неправительственных организаций и гражданского общества, международных учреждений и организаций, научных и технических учреждений и частного сектора) на основе разделения ими ответственности за уменьшение рисков и повышение устойчивости общин к внешним воздействиям.

56. Выбор вопроса об использовании прикладных космических технологий для повышения устойчивости к бедствиям в контексте землепользования и городского планирования в качестве темы открытой неофициальной сессии свидетельствует о растущем признании важной роли космических данных и информации в принятии обоснованных решений по снижению опасности бедствий и обеспечению устойчивого развития. Тема открытой неофициальной сессии созвучна также итоговому документу Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию ("Рио+20"), в котором государства-члены признали экономическую и социальную значимость методов эффективного управления землепользованием, включая качество почв, прежде всего их значимость для экономического роста, сохранения биоразнообразия, устойчивого развития сельского хозяйства и обеспечения продовольственной безопасности, ликвидации нищеты, расширения прав и возможностей женщин, борьбы с изменением климата и улучшения водоснабжения.

## **В. Будущая программа работы**

57. Совещание согласовало следующую предварительную повестку дня своей тридцать четвертой сессии:

1. Открытие сессии
2. Утверждение повестки дня
3. Координация будущих планов и программ, представляющих общий интерес для сотрудничества, и обмен мнениями о текущей деятельности в области практического применения космической техники и в смежных областях
4. Вклад космических технологий в адаптацию к изменениям климата и смягчение их последствий
5. Использование космических технологий для уменьшения опасности бедствий и экстренного реагирования
6. Использование пространственных данных и деятельность, имеющая отношение к Рабочей группе Организации Объединенных Наций по географической информации и Инфраструктуре пространственных данных Организации Объединенных Наций
7. Доклад Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций:

направления деятельности и ожидаемые результаты на период 2014-2015 годов

8. Подготовка специального доклада об инициативах и прикладных программах для межучрежденческого сотрудничества, связанного с космической деятельностью
9. Пути укрепления роли Межучрежденческого совещания по космической деятельности
10. Прочие вопросы.

58. Совещание выразило признательность МСУОБООН за проведение у себя тридцать третьей сессии и за отличную организацию ее работы.

59. Совещание решило, что его тридцать четвертую сессию следует провести в марте 2014 года и приурочить ее к совещанию РГГИООН, учитывая взаимодействие этих двух механизмов межучрежденческой координации. Совещание решило, что на его следующей сессии следует провести однодневную открытую неофициальную сессию по теме, которая будет определена позднее. Принимающая сторона тридцать четвертой сессии должна быть определена секретариатом в межсессионный период в консультации с сопредседателями РГГИООН.

60. Совещание с признательностью отметило предложение Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана провести у себя одну из сессий в ближайшем будущем. В этой связи совещание просило Комиссию и секретариат изучить практическую возможность организации сессии Совещания, намеченной на 2015 год, приурочив ее к планируемой конференции министров по применению космических технологий для уменьшения опасности и ликвидации последствий бедствий и для устойчивого развития в Азии и районе Тихого океана, используя формат, аналогичный тому, который изложен в предыдущем специальном докладе, озаглавленном "Космическая техника на службе Африки: вклад системы Организации Объединенных Наций" (A/АС.105/941).

## Приложение I

### Список участников тридцать третьей сессии Межучрежденческого совещания по космической деятельности, проходившей в Женеве 12-14 марта 2013 года

<i>Председатель:</i>	Х. Молин-Вальдес (Управление Организации Объединенных Наций по вопросам уменьшения опасности бедствий)
<i>Секретарь:</i>	Н. Хедман (Управление по вопросам космического пространства)
<i>Заместитель Секретаря:</i>	А. Дуйсенханова (Управление по вопросам космического пространства)

#### *Секретариат Организации Объединенных Наций*

Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана	К. Ванг
Управление Организации Объединенных Наций по вопросам уменьшения опасности бедствий	Э. Лонгуорт Дж. Хардинг
Управление по вопросам космического пространства	Л. Сент-Пьер

#### *Программы и фонды Организации Объединенных Наций*

Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде	Р. Витт
Программа по применению спутниковой информации в оперативных целях Учебного и научно-исследовательского института Организации Объединенных Наций	Э. Бьорго О. ван Дамм Р. Дэйв
Институт Организации Объединенных Наций по исследованию проблем разоружения (наблюдатель)	Т. Хитченс Б. Бэйзли-Уолкер Д. Поррас

#### *Специализированные учреждения и другие организации системы Организации Объединенных Наций*

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций	К. Тринчия
Международный союз электросвязи	А. Матас
Всемирная продовольственная программа	Д. Каатруд
Всемирная метеорологическая организация	Дж. Лафэй

#### *Другие органы*

Глобальный фонд по уменьшению опасности бедствий и восстановлению Всемирного банка	К. Сайто
--	----------



## Приложение II

### **Повестка дня тридцать третьей сессии Межучрежденческого совещания по космической деятельности, проходившей в Женеве 12-14 марта 2013 года**

1. Открытие сессии
2. Утверждение повестки дня
3. Координация планов и программ и обмен мнениями о текущей деятельности в области практического применения космической техники и в смежных областях:
  - a) текущие и будущие планы, представляющие общий интерес, включая рассмотрение вопроса о том, в какой степени деятельность органов системы Организации Объединенных Наций в области космической науки и техники и их применения связана с программами, входящими в их сферу ведения;
  - b) специальный доклад по теме использования космонавтики в интересах сельского хозяйства и продовольственной безопасности;
  - c) подготовка доклада Генерального секретаря о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций: направления деятельности и ожидаемые результаты на период 2014-2015 годов;
  - d) обзор деятельности и средства дальнейшего укрепления межучрежденческой координации и сотрудничества в связанной с космосом деятельности
4. Использование пространственных данных и деятельность, имеющая отношение к Рабочей группе Организации Объединенных Наций по географической информации и Инфраструктуре пространственных данных Организации Объединенных Наций
5. Космос и изменение климата
6. Использование космических технологий для уменьшения опасности бедствий и экстренного реагирования
7. Прочие вопросы.

## Приложение III

### **Повестка дня открытой неофициальной сессии Межучрежденческого совещания по космической деятельности, проведенной в Женеве 12 марта 2013 года**

**Тема: "Космос и уменьшение опасности бедствий:  
планирование населенных пунктов с потенциалом  
противодействия бедствиям"**

Вступительные  
замечания

Маргарета Вальстрём (Управление  
Организации Объединенных Наций по  
вопросам уменьшения опасности бедствий)  
Никлас Хедман (Управление по вопросам  
космического пространства)

*Дискуссионный форум А: Повышение устойчивости городов: более широкое  
использование геопространственных данных в городском планировании*

Доклады:

От космического пространства  
к подземному пространству:  
содействие повышению  
устойчивости городов

Хан Адмираал и Антония Корнаро (Комитет по  
подземному пространству Международной  
ассоциации туннелестроения и подземного  
пространства)

Вклад космических наземных  
технологий в обеспечение  
устойчивости городов: точка  
зрения ученых

Юссеф Диаб (Университет Марн-ла-Валле,  
Пари-Эст, Франция)

Взгляд на процессы комплексного  
городского планирования в целях  
уменьшения опасности бедствий  
и адаптации

Эстебан Леон (Программа Организации  
Объединенных Наций по населенным пунктам)

Кампания "Повышение  
устойчивости городов к  
бедствиям"

Хелена Молин-Вальдес (Управление  
Организации Объединенных Наций по  
вопросам уменьшения опасности бедствий)

*Дискуссионный форум В: Применение космических технологий в планировании  
землепользования и стратегиях развития сельских районов в целях эффективного  
предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций*

Доклады:

Применение космических  
технологий для эффективного  
предупреждения и ликвидации  
чрезвычайных ситуаций:  
повышение жизнестойкости  
общества

Кейко Сайто (Глобальный фонд по  
уменьшению опасности бедствий и  
восстановлению Всемирного банка)

Применение космических  
технологий для эффективного

Эйнар Бьорго (Программа по применению  
спутниковой информации в оперативных целях)

---

предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Учебного и научно-исследовательского института Организации Объединенных Наций)
Космос и уменьшение опасности бедствий: планирование населенных пунктов с потенциалом противодействия бедствиям	Хуан-Карлос Вильягран (Платформа Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования)
"Коперник": служба обзора и управления чрезвычайными ситуациями	Фредерик Бастид (Европейская программа наблюдения Земли ("Коперник"))
Заключительные замечания	Хелена Молин-Вальдес, модератор дискуссионного форума А, и Люк Сент-Пьер, модератор дискуссионного форума В

---