

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: General
26 November 2014
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях****Девятое совещание Международного комитета
по глобальным навигационным спутниковым системам****Записка Секретариата****I. Введение****A. Предыстория**

1. Международный комитет по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ), созданный в 2005 году под эгидой Организации Объединенных Наций, является уникальным форумом для проведения многосторонних дискуссий между операторами систем. Основные цели МКГ заключаются в содействии достижению совместимости, когда при раздельном или совместном использовании глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) эти системы не создают взаимных помех, и взаимодополняемости, т.е. совместному использованию служб спутниковой навигации для достижения такого уровня функциональных возможностей, который самостоятельно не может обеспечить ни одна система. Другим важным вопросом, стоящим перед МКГ, является интеграция служб ГНСС в национальную инфраструктуру, особенно в развивающихся странах.

2. В соответствии с планом работы МКГ, принятым в ходе его первого совещания в 2006 году, МКГ осуществляет свою деятельность в рамках четырех рабочих групп, которые занимаются следующими вопросами: совместимость и взаимодополняемость (Рабочая группа А); совершенствование функционирования служб ГНСС (Рабочая группа В); распространение информации и наращивание потенциала (Рабочая группа С) и референсные сети, временная поддержка и применение (Рабочая группа D).

3. Форум поставщиков МКГ, созданный в 2007 году, позволяет поставщикам систем обсуждать ключевые технические вопросы и рабочие концепции, например, вопросы защиты частотного диапазона ГНСС, проблему орбитального мусора и оптимального использования орбит.

V.14-08015 (R) 021214 031214



Просьба отправить на вторичную переработку



4. Управление по вопросам космического пространства Секретариата, выступающее в роли исполнительного секретариата МКГ и его Форума поставщиков, осуществляет координацию совещаний по планированию работы МКГ и его Форума поставщиков, которые проводятся параллельно с сессиями Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательных органов. Управление также реализует программу по применению ГНСС в соответствии с мандатом, определенным МКГ и Форумом поставщиков.
5. Управление по вопросам космического пространства организовало и провело первое совещание МКГ в Вене в 2006 году (см. A/АС.105/879). Совещания МКГ, состоявшиеся в период с 2007 по 2013 годы, были проведены в Индии (см. A/АС.105/901), Соединенных Штатах Америки (см. A/АС.105/928), Российской Федерации (см. A/АС.105/948), Италии (см. A/АС.105/982), Японии (см. A/АС.105/1000), Китае (см. A/АС.105/1035) и Объединенных Арабских Эмиратах (см. A/АС.105/1059).
6. Девятое совещание МКГ было проведено в Праге 10-14 ноября 2014 года. Совещание было организовано Европейской комиссией и Европейским агентством по ГНСС от имени Европейского союза.

В. Структура и программа совещания

7. Программа девятого совещания МКГ предусматривала проведение трех пленарных заседаний и ряда заседаний в рамках четырех рабочих групп. На первом пленарном заседании 10 ноября 2014 года представитель каждой системы довел до сведения участников обновленную информацию о действующих или разрабатываемых навигационных спутниковых системах. Члены МКГ, ассоциированные члены и наблюдатели, представляющие основные сообщества пользователей ГНСС, сообщили о появившихся новых возможностях прикладного применения этих систем в различных областях. Управление по вопросам космического пространства также представило доклад, озаглавленный "Программа по применению ГНСС" и содержащий информацию о региональных практикумах и мероприятиях, проведенных с помощью региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций и действующих также в качестве информационных центров МКГ.
8. Совещание с участием поставщиков и членов МКГ, включая государства-члены Организации Объединенных Наций и межправительственные и неправительственные организации, состоялось 11 ноября 2014 года. В ходе этого совещания, проходившего под руководством сопредседателей Форума поставщиков МКГ, был рассмотрен ряд комплексных вопросов в свете потребностей, приоритетных задач и требований пользователей, в том числе вопрос о мероприятиях, которые должны быть осуществлены с целью сбора и обобщения информации о требованиях пользователей.
9. 11 и 12 ноября 2014 года в соответствии с планом работы МКГ были проведены заседания четырех рабочих групп с целью рассмотрения хода осуществления рекомендаций, вынесенных на предшествующих совещаниях, а

также путей и средств их дальнейшей реализации в 2015 году и в последующий период.

10. На своих втором и третьем пленарных заседаниях, состоявшихся 13 и 14 ноября 2014 года, МКГ обсудил рекомендации рабочих групп и планы текущей и будущей работы каждой рабочей группы.

11. После рассмотрения различных пунктов своей повестки дня МКГ принял совместное заявление (см. раздел III ниже) и свое программное заявление (см. приложение I).

12. Параллельно с девятым совещанием МКГ 9, 11 и 13 ноября 2014 года было проведено тринадцатое совещание Форума поставщиков, сопредседателями которого были Китай и Европейский союз (см. раздел IV ниже).

C. Участники

13. В работе девятого совещания МКГ участвовали представители следующих государств: Индии, Италии, Китая, Малайзии, Объединенных Арабских Эмиратов, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Японии. На совещании был также представлен Европейский союз.

14. На совещании были представлены следующие структуры Организации Объединенных Наций: Управление по вопросам космического пространства и Международный союз электросвязи (МСЭ).

15. На совещании были также представлены следующие межправительственные и неправительственные организации, занимающиеся вопросами предоставления услуг и прикладного применения ГНСС: Арабский институт навигации, Европейский институт космической политики, Европейское космическое агентство, Комитет содействия Гражданской службе GPS, Межведомственная консультативная группа по операциям, Международная авиационная федерация, Международная ассоциация геодезии, Международная ассоциация институтов навигации, Международная служба ГНСС, Международная служба по вопросам вращения Земли и систем координат, Международная федерация геодезистов, Международное бюро мер и весов, Международный руководящий комитет Европейской системы спутникового позиционирования и Подкомиссия Международной ассоциации геодезии по референцной сети для Европы.

16. МКГ принял решение пригласить присутствовать и при необходимости выступить на девятом совещании наблюдателей от Канады и Консультативного совета представителей космического поколения по их просьбе при том понимании, что это приглашение не создает прецедента для других подобных просьб и не повлечет какого-либо решения МКГ в отношении их статуса. На совещании также присутствовали представители Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества (АТОКС).

17. Список государств – членов Организации Объединенных Наций, структур Организации Объединенных Наций и правительственных,

межправительственных и неправительственных организаций, принимающих участие в работе МКГ, содержится в приложении II.

D. Семинар экспертов по прикладному применению глобальных навигационных спутниковых систем

18. В рамках девятого совещания МКГ 10 ноября 2014 год был проведен семинар экспертов по прикладному применению ГНСС. В ходе семинара на рассмотрение МКГ и/или его рабочих групп были представлены вопросы и информация, касающиеся возможностей пользовательских прикладных программ и технологий ГНСС. С основным докладом, озаглавленным "Обеспечение пространственной, навигационной и временной поддержки (PNT): программа РТА (защита спектра, повышение надежности и помехоустойчивости приемников и расширение системы) и рекомендации Консультативного совета Соединенных Штатов по PNT", выступил Брэдфорд Паркинсон (Соединенные Штаты), широко известный как создатель Глобальной системы определения местоположения (GPS).

19. На семинаре были представлены следующие доклады: "Рыночные возможности применения ГНСС" (представитель Европейского агентства по ГНСС); "Проведение высокоточных работ в сельском хозяйстве и высокоточное управление машинами с помощью Глобальной навигационной спутниковой системы (ГЛОНАСС), GPS и других ГНСС" (представитель Российской Федерации); "Прогресс в области прикладного применения навигационной спутниковой системы "БейДоу" (представитель Китая); "Использование ГНСС для поддержки систем диспетчерского контроля и управления движением поездов: проблемы и возможности для глобальных служб" и "Услуги спутниковой связи для частных авиаперевозок" (представитель Италии).

E. Документация

20. Перечень документов, представленных девятому совещанию, содержится в приложении III. Эти документы и дополнительная информация по повестке дня совещания, справочные материалы и доклады размещены на информационном портале МКГ (www.unoosa.org/oosa/en/SAP/gnss/icg.html).

II. Замечания, рекомендации и решения

21. После рассмотрения предложенных вопросов МКГ в ходе своего девятого совещания высказал замечания, рекомендации и вынес решения, которые изложены ниже.

22. В интересах активизации обмена информацией и распространения данных среди своих членов МКГ рекомендовал участвующим поставщикам космических систем пространственной, навигационной и временной поддержки рассмотреть вопрос о создании механизмов, которые будут

представлены на международном уровне и будут способствовать дальнейшему сотрудничеству между всеми формирующимися группами пользователей.

23. Было отмечено, что с точки зрения наращивания потенциала и обмена знаниями в области развития технологии ГНСС организуемые Управлением по вопросам космического пространства совещания экспертов обеспечивают хорошую основу для укрепления институционального и кадрового потенциала в области применения технологии ГНСС посредством обмена информацией о конкретных исследованиях, извлеченных уроках и опыте различных стран.

24. МКГ отметил, что дальнейшее проведение совещаний экспертов Организации Объединенных Наций по вопросам ГНСС и их прикладного применения в будущем закладывает основы возможного форума для постоянного диалога и обратной связи между пользователями и поставщиками систем с целью добиться повышения качества услуг в области пространственной, навигационной и временной поддержки на глобальном уровне.

25. МКГ согласился с тем, что вопросы, обсуждавшиеся на совещании поставщиков с членами МКГ, ассоциированными членами и наблюдателями, должны при необходимости стать предметом будущего рассмотрения в рабочих группах МКГ.

26. МКГ принял к сведению результаты тринадцатого совещания Форума поставщиков, проходившего параллельно с девятым совещанием МКГ. Было отмечено, что Форум поставщиков продолжает совместную работу в целях улучшения обслуживания. Было также отмечено, что поставщикам предстоит обсудить такие темы, как "Предупреждение образования мусора на средней околоземной орбите" и "Доступ на рынок ГНСС".

27. В связи с подготовкой к своему десятому совещанию, которое состоится в 2015 году, МКГ отметил, что в брошюре, посвященной десятой годовщине, будет представлена основная информация о членстве в МКГ и будут даны разъяснения относительно роли членов МКГ и преимуществ участия в его деятельности.

28. МКГ с удовлетворением принял к сведению проводимую исполнительным секретариатом работу по оживлению и совершенствованию информационного портала МКГ.

29. МКГ с признательностью принял к сведению доклады своих четырех рабочих групп, в которых изложены результаты состоявшихся в них обсуждений с учетом их соответствующих рабочих планов.

30. МКГ одобрил решения и рекомендации рабочих групп относительно проведения мероприятий, предусмотренных в их планах работы.

31. МКГ принял к сведению заявление АТОКС о приеме в члены МКГ. Председатель совещания в краткой форме изложил содержание письма с заявлением о приеме и соответствующей переписки.

32. МКГ заслушал сообщение представителя АТОКС о планах этой организации относительно использования возможностей прикладного применения ГНСС и предоставил АТОКС статус наблюдателя.

33. Исполнительному секретариату было предложено внести поправки в круг ведения МКГ, с тем чтобы в нем было отражено добавление нового наблюдателя.

34. МКГ принял приглашение Соединенных Штатов стать принимающей стороной десятого совещания, которое состоится в 2015 году, и принял к сведению предложение Российской Федерации о проведении у себя одиннадцатого совещания в 2016 году. МКГ также принял к сведению выраженную Японией заинтересованность в проведении у себя двенадцатого совещания в 2017 году.

35. МКГ достиг договоренности по предварительному расписанию подготовительных заседаний к своему десятому совещанию, которые должны быть проведены в ходе пятидесяти второй сессии Научно-технического подкомитета и пятидесяти восьмой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в 2015 году. Было подчеркнуто, что помощь в подготовке к этим заседаниям и осуществлении мероприятий рабочих групп будет оказывать Управление по вопросам космического пространства, выступающее в роли исполнительного секретариата МКГ и его Форума поставщиков.

36. На состоявшейся в ходе совещания МКГ церемонии закрытия организаторы и участники выразили признательность Управлению по вопросам космического пространства за его работу в поддержку МКГ и его Форума поставщиков, включая проведение мероприятий, предусмотренных в плане работы.

III. Совместное заявление

37. МКГ принял консенсусом следующее совместное заявление:

1. Девятое совещание Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ) было проведено в Праге 10-14 ноября 2014 года в целях дальнейшего обзора и обсуждения достижений в области глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) и рассмотрения членами МКГ, его ассоциированными членами и наблюдателями при нем последних событий в их организациях и ассоциациях в том, что касается услуг и прикладного применения ГНСС. От имени Европейского союза со вступительными заявлениями выступили заместитель министра транспорта Чешской Республики, руководитель Группы по реализации программы "Галилео" и EGNOS: прикладное применение, безопасность и международное сотрудничество" (Европейская комиссия) и Исполнительный директор Европейского агентства ГНСС. На совещании также выступил Директор Управления по вопросам космического пространства Секретариата Организации Объединенных Наций.

2. Совещание было организовано Европейской комиссией и Европейским агентством ГНСС от имени Европейского союза. В работе совещания участвовали представители Индии, Италии, Китая, Малайзии, Объединенных Арабских Эмиратов, Российской Федерации, Соединенных

Штатов, Японии и Европейского союза, а также следующих межправительственных и неправительственных организаций: Арабский институт навигации, Европейский институт космической политики, Европейское космическое агентство, Комитет содействия Гражданской службе GPS, Межведомственная консультативная группа по операциям, Международная авиационная федерация, Международная ассоциация геодезии и Подкомиссия Международной ассоциации геодезии по референцной сети для Европы, Международная ассоциация институтов навигации, Международная служба ГНСС, Международная служба по вопросам вращения Земли и систем координат, Международная федерация геодезистов, Международное бюро мер и весов и Международный руководящий комитет Европейской системы спутникового позиционирования. В работе совещания также приняли участие представители Управления по вопросам космического пространства и Международного союза электросвязи (МСЭ). Канада была приглашена принять участие в качестве наблюдателя. Присутствовал также представитель Консультативного совета представителей космического поколения. В работе совещания также участвовали представители Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества (АТОКС). МКГ признал АТОКС в качестве нового наблюдателя.

3. МКГ напомнил, что Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций в своей резолюции 68/75 с удовлетворением отметила устойчивый прогресс, достигнутый МКГ в обеспечении совместимости и интероперабельности глобальных и региональных космических систем пространственной, навигационной и временной поддержки и в содействии применению ГНСС и их интеграции в национальную инфраструктуру, особенно в развивающихся странах, и также с признательностью отметила, что МКГ провел свое восьмое заседание 10-14 ноября 2013 года в Дубае, Объединенные Арабские Эмираты.

4. МКГ обсудил рыночные возможности применения ГНСС и вопросы их прикладного применения в таких областях, как авиация, мониторинг подвесных сооружений (например, канатных дорог), обеспечение функционирования систем диспетчерского контроля и управления движением поездов и высокоточная агротехника. Представители промышленных, научных кругов и правительств обменялись мнениями о проблемах и возможностях использования услуг ГНСС.

5. МКГ отметил, что рабочие группы сосредоточили внимание на следующих вопросах: совместимость и взаимодополняемость; совершенствование функционирования служб ГНСС; распространение информации и наращивание потенциала, а также референчные сети, временная поддержка и применение.

6. Рабочая группа А по вопросам совместимости и взаимодополняемости начала обсуждение всех четырех направлений своего нынешнего плана работы на межсессионном совещании, организованном МСЭ в Женеве, и продолжила обсуждение в ходе девятого совещания МКГ. Подгруппа по вопросам совместимости и стандартам функционирования представила доклад о состоянии текущей

работы в этих областях и предложила обновленный вариант своей рекомендации в отношении совместимости систем международной мобильной связи и спутниковой службы радиоопределения со спектром частот радионавигационных спутниковых служб. В дополнение к межсессионному совещанию недавно созданная целевая группа по вопросам обнаружения помех организовала и провела в МСЭ третий практикум МКГ по вопросам обнаружения и устранения помех. По итогам этого мероприятия и последующих обсуждений были подготовлены три рекомендации, касающиеся обнаружения помех и возможностей их устранения и проведения на региональной основе под руководством Управления по вопросам космического пространства практикумов Организации Объединенных Наций по вопросам защиты спектра и обнаружения и устранения помех.

7. Целевая группа по международному мониторингу и оценке ГНСС также представила Рабочей группе две рекомендации, основанные на результатах трех совещаний, состоявшихся в 2014 году, включая предложение о проведении в Сиане, Китай, непосредственно перед началом шестой Конференции по спутниковой навигации Китая, которая пройдет в 2015 году, практикума по международному мониторингу и оценке ГНСС.

8. Наконец, целевая группа по вопросам взаимодополняемости сообщила о проведенных в Китае, Японии и Российской Федерации трех практикумах, в рамках которых была продолжена работа с представителями промышленных кругов и пользователей по сбору и анализу информации в отношении взаимодополняемости нескольких ГНСС. Целевая группа продолжит свою работу в 2015 году, включая проведение в Европе практикума по вопросам взаимодополняемости, в ходе которого, как ожидается, будут выработаны рекомендации с целью их последующего рассмотрения Рабочей группой и Комитетом на десятом совещании МКГ.

9. Рабочая группа В по совершенствованию функционирования служб ГНСС добилась определенных результатов на пути создания взаимодополняющих рабочих зон ГНСС. Характеристики соответствующих рабочих зон были представлены Глобальной системой определения местоположения, Глобальной навигационной спутниковой системой (ГЛОНАСС), навигационной спутниковой системой "БейДоу" и спутниковой системой "Квазизенит". Система "Галилео" планирует обнародовать характеристики своей рабочей зоны в первом квартале 2015 года. Члены Рабочей группы В подготовят брошюру о взаимодополняющих зонах ГНСС и продолжат усилия, направленные на создание таких взаимодополняющих рабочих зон. Члены Рабочей группы признали, что передача сигналов со спутников, находящихся на нерасчетной орбите, или со спутников, не входящих в оперативную группировку, имеет преимущества для широкого круга пользователей, включая пользователей рабочими зонами в космосе.

10. Наряду с рассмотрением вопроса о создании рабочих зон в космосе Рабочая группа продолжила работу в соответствии со своим рабочим планом. Были определены качественные модели компенсации

ионосферных погрешностей, с тем чтобы повысить точность сигналов для пользователей, работающих в одночастотном режиме. Участники обсудили результаты, полученные при использовании одной из таких моделей, а именно модели NeQuick (система "Галилео"), которая доказала свою эффективность. В соответствии с рекомендацией восьмого совещания МКГ было продолжено обсуждение методики оценочных расчетов времени первого определения местоположения, что позволило установить дополнительные критерии. Были рассмотрены методы подавления помех на уровне антенны и при цифровой обработке сигналов и подтверждено важное значение изучения методов подавления помех, применяемых пользователями.

11. Подгруппа по вопросам применения, учрежденная Рабочей группой В, провела специальные заседания и продолжила мониторинг потребностей в области прикладного применения. Сделанные ею выводы обобщены в соответствующем докладе. Были определены мероприятия Рабочей группы и ее подгруппы по вопросам применения на этапе подготовки к проведению десятого совещания МКГ.

12. Признавая нынешний статус ГНСС и перспективы дальнейшего развития широкого спектра прикладных систем, имеющих решающее значение для науки, торговли и инфраструктуры, Рабочая группа С по вопросам распространения информации и наращивания потенциала рекомендовала и далее проводить практикумы и учебные курсы по конкретным темам в интересах конечных пользователей. Рабочая группа рекомендовала осуществлять передачу знаний через системы электронного обучения с использованием существующих интернет-программ заочного обучения, а также устанавливать связи и проводить информационно-разъяснительную работу с широкой общественностью с помощью региональных учебных центров космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций и действующих также в качестве информационных центров МКГ.

13. В целях развития сотрудничества между действующими и/или создаваемыми пользовательскими информационными центрами поставщиков Рабочая группа С рекомендовала, чтобы все информационные центры поставщиков и пользователей ГНСС рассмотрели возможность разработки и утверждения процедуры передачи друг другу в случае необходимости соответствующих запросов.

14. Рабочая группа D по референцным сетям, временной поддержке и применению проинформировала МКГ о том, что было сделано в рамках Экономического и Социального Совета в связи с созданием Комитета экспертов по управлению глобальной геопространственной информацией, и о мероприятиях в рамках Рабочей группы по глобальным геодезическим референцным сетям. Комитет экспертов отметил, что услуги, предоставляемые благодаря использованию технологии ГНСС, обеспечивают основу для всей геопространственной деятельности, являясь одним из ключевых факторов, способствующих решению таких задач, как взаимодополняемость пространственных данных, снижение последствий стихийных бедствий и устойчивое развитие. Сопредседатели Рабочей группы D приняли участие в заседаниях Рабочей группы по

глобальным геодезическим референсным сетям и предложили МКГ и Инициативе Организации Объединенных Наций в области управления глобальной геопространственной информацией изучить возможность установления тесного сотрудничества.

15. Рабочая группа D отметила дальнейший значительный прогресс в области геодезической и временной привязки, достигнутый операторами ГНСС, представленными в настоящее время в МКГ. Особые успехи были отмечены в плане обеспечения более точной синхронизации связанных с ГНСС референчных сетей с самым последним вариантом Международной наземной референчной системы (ITRF), а именно с версией ITRF2008, а также в плане временной привязки к оперативно публикуемым параметрам Всемирного координированного времени, публикациям Международного бюро мер и весов и смещениям во времени в рамках функционирования ГНСС.

16. Рабочая группа D способствует и будет по-прежнему способствовать осуществлению инициативы по международному мониторингу и оценке ГНСС. Рабочая группа также внесла две рекомендации: одну – в отношении предложения Инициативы Организации Объединенных Наций в области управления глобальной геопространственной информацией о принятии Генеральной Ассамблеей резолюции о глобальных геодезических референчных сетях, а другую – в отношении возможного предоставления поставщиками услуг систем ГНСС получаемых со спутников данных, которые позволят усовершенствовать моделирование орбит и повысить точность сигналов.

17. МКГ принял программное заявление, которое содержится в приложении I настоящего документа.

18. МКГ принял приглашение Соединенных Штатов провести десятое совещание в Боулдере, штат Колорадо, 2-6 ноября 2015 года. Управление по вопросам космического пространства, как исполнительный секретариат МКГ и его Форума поставщиков, окажет содействие в подготовке этого совещания и заседаний по вопросам предварительного планирования, а также проведении мероприятий рабочей группы в 2015 году. МКГ принял к сведению выраженную Российской Федерацией заинтересованность в проведении у себя одиннадцатого совещания МКГ в 2016 году и выраженную Японией заинтересованность в проведении двенадцатого совещания в 2017 году.

IV. Форум поставщиков

38. Одновременно с девятым совещанием МКГ в Праге 9, 11 и 13 ноября 2014 года было проведено под председательством Китая и Европейского союза тринадцатое совещание Форума поставщиков. На совещании были представлены Индия, Китай, Российская Федерация, Соединенные Штаты, Япония и Европейский союз.

39. После рассмотрения вопросов повестки дня Форум поставщиков утвердил доклад о работе своего тринадцатого совещания, содержащий рекомендации, которые изложены ниже.

A. Резюме обсуждений и рекомендаций

1. Распространение информации об общедоступных услугах

1. Соединенные Штаты представили обновленную информацию в отношении рабочих зон ГНСС. Соединенные Штаты выразили глубокое удовлетворение в связи с прогрессом, достигнутым в ходе восьмого совещания МКГ в 2013 году. По мнению Соединенных Штатов, задача состоит в том, чтобы обеспечить для пользователей космическим пространством взаимодополняющие, устойчивые функциональные возможности ГНСС, выраженные в виде конкретных характеристик. Были также представлены недавно разработанные диаграммы направленности антенн для спутников GPS семейства IIR и IIR-M. Они предназначены для тех, кто использует космические аппараты на высоких околоземных орбитах (т.е. на геостационарной орбите и переходных геостационарных орбитах). Соединенные Штаты по-прежнему настоятельно рекомендуют партнерам, являющимся операторами ГНСС и радионавигационных спутниковых служб, заполнить типовые формы с характеристиками рабочих зон в космосе, разработать спецификации и опубликовать технические данные антенн соответствующих спутниковых систем.

2. Соединенные Штаты представили исходную информацию о Среднеорбитальной системе поиска и спасания (MEOSAR), дополняющей Международную спутниковую систему поиска и спасания (КОСПАС-САРСАТ). Система MEOSAR представляет собой поисково-спасательную спутниковую систему следующего поколения, которая в настоящее время проходит стадию испытания. Аппаратура MEOSAR будет размещена на борту спутников систем GPS, "Галилео" и российской системы ГЛОНАСС и, как ожидается, начнет функционировать уже в 2015 году.

3. Европейский союз представил обновленную информацию о системе "Галилео" и отметил значительное повышение точности измерения дальности, достигнутое в течение предшествующего года. Европейский союз также представил обновленную информацию о спутниках 5 и 6 системы "Галилео", которые находятся в устойчивом режиме и были переведены под управление и контроль системы "Галилео" 27 и 28 сентября 2014 года. Вместе с тем, спутники не вышли на заданные орбиты вследствие возникшей аномалии при запуске. Для одного из спутников был начат маневр поднятия орбиты и в декабре 2014 года, после достижения им более высокой намеченной орбиты, предполагается проведение соответствующей орбитальной проверки. Анализ намеченной орбиты показал, что передаваемый в космосе сигнал может быть использован большинством коммерческих приемников, но при этом ожидается отсутствие достоверного альманаха и навигационного сообщения (орбиты, часы). Решение о возможном использовании этих спутников для навигационных и поисково-

спасательных целей будет принято после завершения их проверки на орбите. Европейский союз также отметил, что, по данным его соответствующих аналитических центров, вероятность столкновения с другими спутниками, находящимися на средней околоземной орбите, крайне мала.

4. Европейский союз также представил информацию о состоянии дел с определением характеристик рабочей зоны системы "Галилео".

5. Европейский союз намерен опубликовать характеристики системы "Галилео", имеющие отношение к взаимодополняемой рабочей зоне ГНСС, в начале 2015 года.

6. В ходе выступления представителя Соединенных Штатов было отмечено, что проводимая Соединенными Штатами национальная космическая политика способствует доступности рынка и что по этому поводу проводятся переговоры с Японией и Европейским союзом. Рассмотрению вопроса об обязательном использовании оборудования конкретных спутниковых систем, на котором настаивают поставщики услуг ГНСС, следует, по мнению Соединенных Штатов, уделить особое внимание, поскольку такой подход может не соответствовать обязательствам в рамках Всемирной торговой организации. Соединенные Штаты предпочитают технологически нейтральные и ориентированные на заданные функции стандарты, которые позволят изготовителям и пользователям найти оптимальные пути соблюдения необходимых требований.

2. Мониторинг функционирования служб

7. В связи с вопросом о мониторинге функционирования служб Китай обратил внимание на две рекомендации, дальнейшее обсуждение которых было предложено провести в рамках Рабочих групп А, В и D. Первая рекомендация касалась создания информационного портала для международного мониторинга и оценки ГНСС, а вторая – проведения целевой группой по вопросам международного мониторинга и оценки ГНСС соответствующего практикума в 2015 году.

3. Доклад о демонстрационном проекте, предусматривающем использование нескольких глобальных навигационных спутниковых систем в Азии и Океании

8. Секретариат программы по использованию нескольких ГНСС в Азии представил обновленную информацию о демонстрационном проекте, предусматривающем использование нескольких ГНСС в Азии и Океании, и отметил, что в настоящее время в этом проекте принимают участие 42 организации из 15 стран. Шестой региональный практикум был проведен 9-11 октября 2014 года в Пхукете, Таиланд. В ходе практикума руководящий комитет по вопросам использования нескольких ГНСС в Азии одобрил проведение двух предложенных экспериментов и было предложено создать новую рабочую группу по вопросам наращивания потенциала. Информация о результатах проводимого эксперимента по

использованию нескольких ГНСС будет представлена в ходе следующего регионального практикума.

4. Информационные центры и информационный портал Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам

9. Исполнительный секретариат МКГ представил обновленную информацию о недавно проведенных и будущих мероприятиях.

10. В рамках Африканского регионального центра подготовки в области космической науки и техники, который расположен в Рабате и является также информационным центром МКГ, были проведены первые последипломные девятимесячные курсы на французском языке по вопросам использования ГНСС.

11. Управление по вопросам космического пространства проводит работу по совершенствованию информационного портала МКГ, который теперь будет содержать дополнительную веб-страницу о членах МКГ, ассоциированных членах и наблюдателях. Более подробная информация об информационном портале будет представлена на совещании Форума поставщиков по подготовке планов в феврале 2015 года.

12. В рамках подготовки к десятой годовщине создания МКГ в 2015 году проводится обновление соответствующей брошюры. Со времени последней публикации брошюры в 2010 году возникла необходимость обновить ее первую главу, в которой содержится информация о системе каждого поставщика. Подготовку брошюры планируется завершить к июню 2015 года, с тем чтобы она могла быть представлена на пятьдесят восьмой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. Готовый вариант этого документа было предложено представить исполнительному секретариату МКГ к концу ноября 2014 года.

В. Прочие вопросы

13. Был рассмотрен вопрос о внесении изменений в проект программного заявления. Несколько поправок были внесены Европейским союзом.

14. Соединенные Штаты предложили поставщикам систем обсудить такие темы, как удаление мусора на средней околоземной орбите и доступ на рынок услуг ГНСС. Поставщики согласились рассмотреть это предложение на своем следующем совещании на основе дополнительной информации, которая будет представлена Соединенными Штатами.

15. Поставщики согласились дополнительно включить в повестку дня Форума поставщиков пункт о проведении обзора хода осуществления рекомендаций Рабочих групп МКГ.

16. Поставщики пришли к договоренности о том, что следующее совещание Форума поставщиков будет проведено в Вене в июне 2015 года

одновременно с пятьдесят восьмой сессией Комитета по использованию космического пространства в мирных целях.

Приложение I

Программное заявление Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам

Международный комитет по глобальным навигационным спутниковым системам проводит линию на поощрение и содействие совместимости, взаимодополняемости и открытости всех навигационных спутниковых систем, развитие и поддержку использования их общедоступных услуг и, таким образом, действует во благо всего мирового сообщества. Наша задача – обеспечить в целях мирного использования оптимальную пространственную, навигационную и временную поддержку каждому, в любом месте, в любое время.

Приложение II

Список государств – членов Организации Объединенных Наций и правительственных, межправительственных и неправительственных организаций, принимающих участие в работе Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам

Индия

Италия

Китай

Малайзия

Нигерия

Объединенные Арабские Эмираты

Российская Федерация

Соединенные Штаты Америки

Япония

Европейский союз

Азиатско-тихоокеанская организация космического сотрудничества

Арабский институт навигации

Европейский институт космической политики

Европейское космическое агентство

Комитет по исследованию космического пространства

Комитет содействия Гражданской службе GPS

Межведомственная консультативная группа по операциям

Международная авиационная федерация

Международная ассоциация геодезии

Международная ассоциация институтов навигации

Международная картографическая ассоциация

Международная служба вращения Земли и референцных систем

Международная служба глобальных навигационных спутниковых систем

Международная федерация геодезистов

Международное бюро мер и весов

Международное общество фотограмметрии и дистанционного зондирования

Международный радиотехнический союз

Международный руководящий комитет Европейской системы
позиционирования

Международный союз электросвязи

Подкомиссия Международной ассоциации геодезии по референцной сети для
Европы

Управление по вопросам космического пространства Секретариата

Приложение III

Документы девятого совещания Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам

<i>Условное обозначение</i>	<i>Название или описание</i>
ICG/WGA/2014	Report of the Working Group on Compatibility and Interoperability
ICG/WGB/2014	Report of the Working Group on Enhancement of the Performance of Global Navigation Satellite System Services
ICG/WGC/2014	Report of the Working Group on Information Dissemination and Capacity-building
ICG/WGD/2014	Report of the Working Group on Reference Frames, Timing and Applications
ICG/TOR/2014 (amended)	Terms of reference of the International Committee on Global Navigation Satellite Systems
