

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: General
29 November 2013
Russian
Original: English

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

1. Использование сигналов, получаемых от существующих глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС), наиболее известными из которых являются Глобальная система позиционирования (GPS) Соединенных Штатов Америки и Глобальная навигационная спутниковая система (ГЛОНАСС) Российской Федерации, стало универсальным средством содействия более широкому применению систем точного определения местонахождения. По мере текущего развертывания и ввода в эксплуатацию европейской навигационной спутниковой системы "Галилео" и китайской навигационной спутниковой системы "Компас/БейДоу" количество действующих в любой конкретный момент времени спутников значительно увеличится, в результате чего повысится качество услуг и возрастет число потенциальных пользователей и возможностей применения этих систем.

2. Учрежденный в 2005 году под эгидой Организации Объединенных Наций Международный комитет по ГНСС (МКГ) является форумом, в рамках которого правительства и заинтересованные неправительственные структуры из различных районов мира обсуждают все вопросы, касающиеся ГНСС. Цель МКГ состоит в том, чтобы способствовать более широкому использованию возможностей ГНСС в целях обеспечения устойчивого развития и создания новых партнерств с участием членов Комитета и учреждений, особенно с учетом интересов развивающихся стран.

3. Управление по вопросам космического пространства, выполняющее функции исполнительного секретариата МКГ и Форума поставщиков, в рамках



своей программы по прикладному использованию ГНСС продолжает работу по организации практикумов и учебных курсов по вопросам, связанным с наращиванием потенциала в использовании сопряженных с ГНСС технологий в разнообразных отраслях науки и промышленности, в том числе по вопросу эффектов космической погоды в ионосфере и их влияния на определение местоположения (см. A/АС.105/1060). В 2013 году в учебные планы связанных с Организацией Объединенных Наций региональных центров подготовки в области космической науки и техники, выполняющих функцию информационных центров МКГ, была включена *Учебная программа по глобальным навигационным спутниковым системам (ST/SPACE/59)*. Перед центрами как таковыми стоит задача содействовать подготовке компетентных кадров, необходимых для внедрения и применения ГНСС в регионах.

4. Во исполнение резолюции 67/113 от 18 декабря 2012 года и в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники Управление по вопросам космического пространства и факультет морских исследований Риекского университета от имени правительства Хорватии организовали и провели в поселке Башка (Хорватия) 21-25 апреля 2013 года Практикум Организации Объединенных Наций/Хорватии по использованию глобальных навигационных спутниковых систем (см. A/АС.105/1055). Финансовая поддержка проведению практикума была оказана через МКГ Соединенными Штатами.

5. Управление по вопросам космического пространства организовало и провело первое совещание Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам в Вене 1 и 2 ноября 2006 года (см. A/АС.105/879). Второе совещание было проведено в Бангалоре, Индия, 4-7 сентября 2007 года (см. A/АС.105/901). Третье совещание прошло в Пасадене, Калифорния, Соединенные Штаты, 8-12 декабря 2008 года (см. A/АС.105/928). Четвертое совещание состоялось в Санкт-Петербурге, Российская Федерация, 14-18 сентября 2009 года (см. A/АС.105/948). Пятое совещание прошло в Турине, Италия, 18-22 октября 2010 года (см. A/АС.105/982). Шестое совещание состоялось в Токио 5-9 сентября 2011 года (см. A/АС.105/1000). Седьмое совещание было проведено в Пекине 4-9 ноября 2012 года (см. A/АС.105/1035).

6. Восьмое совещание МКГ, принимающей стороной которого выступило правительство Дубая, было проведено в Дубае, Объединенные Арабские Эмираты, 9-14 ноября 2013 года.

В. Структура и программа совещания

7. Программа восьмого совещания МКГ предусматривала проведение четырех пленарных заседаний и заседаний рабочих групп. На первом пленарном заседании 10 ноября 2013 года мировыми операторами ГНСС и поставщиками систем дополнения и региональных систем была представлена различная обновленная информация, касающаяся доводки и совершенствования систем. Члены МКГ, ассоциированные члены и наблюдатели, представляющие основные сообщества пользователей ГНСС, сообщили о последних событиях в их организациях и ассоциациях, в том что

касается услуг, прикладных программ и наращивания потенциала в области ГНСС.

8. На втором пленарном заседании 11 ноября 2013 года (работой которого руководили сопредседатели Форума поставщиков МКГ) были определены вопросы для обсуждения в рамках МКГ и/или его рабочих групп; основное внимание в ходе заседания было уделено вопросу получения информации от пользователей ГНСС с целью более подробного ознакомления с их потребностями и требованиями.

9. В соответствии с планом работы МКГ в ходе заседаний четырех рабочих групп, состоявшихся 12 и 13 ноября 2013 года, основное внимание было уделено следующим вопросам: совместимость и взаимодополняемость (координаторы: Российская Федерация и Соединенные Штаты); совершенствование функционирования служб ГНСС (координаторы: Индия и Европейское космическое агентство (ЕКА)); распространение информации и наращивание потенциала (координаторы: Объединенные Арабские Эмираты и Управление по вопросам космического пространства); и референчные сети, временное обеспечение и применение (координаторы: Международная федерация геодезистов, Международная ассоциация геодезии и Международная служба глобальных навигационных спутниковых систем).

10. На своих третьем и четвертом пленарных заседаниях, состоявшихся 13 и 14 ноября 2013 года, МКГ рассмотрел ход осуществления рекомендаций рабочих групп и планы текущей и будущей работы каждой рабочей группы.

11. После рассмотрения различных пунктов своей повестки дня МКГ представил ряд рекомендаций и решений и принял совместное заявление (см. раздел III ниже).

12. Параллельно с восьмым совещанием МКГ Форум поставщиков провел 9, 11 и 13 ноября 2013 года свое одиннадцатое совещание, сопредседателями которого были Китай и Соединенные Штаты (см. раздел IV ниже).

C. Участники

13. В работе восьмого 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 органы и учреждения Организации Объединенных Наций: Управление по вопросам космического пространства и Международный союз электросвязи (МСЭ).

15. На совещании были представлены следующие межправительственные и неправительственные организации, занимающиеся вопросами предоставления услуг и прикладного использования ГНСС: ЕКА, Комитет содействия Гражданской службе GPS (CGSIC), Межведомственная консультативная группа по операциям (МКГО), Международная авиационная федерация (МАФ), Международная ассоциация геодезии (МАГ), Международная ассоциация институтов навигации (МАИН), Международная федерация геодезистов

(МФГ), Международное бюро мер и весов (МБМВ), Международная служба глобальных навигационных спутниковых систем (МСГ) и Подкомиссия МАГ по референцной сети для Европы (EUREF).

16. МКГ принял решение пригласить присутствовать и при необходимости выступить на восьмом совещании наблюдателей от Канады, Азиатско-тихоокеанской организации космического сотрудничества (АТОКС), Арабского института навигации (АИН) и Европейского института космической политики (ЕИКП) по их просьбе при том понимании, что это приглашение не создает прецедента в отношении других подобных просьб и не повлечет какого-либо решения МКГ в отношении их статуса.

17. МКГ также принял решение пригласить для участия в качестве экспертов в работе рабочей группы МКГ по распространению информации и наращиванию потенциала и при необходимости выступить перед ее участниками наблюдателей от Африканского регионального центра подготовки в области космической науки и техники на английском языке и Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП) по их просьбе и при том понимании, что это приглашение не создает прецедента в отношении других подобных просьб и не повлечет какого-либо решения МКГ в отношении их статуса.

18. Список государств – членов Организации Объединенных Наций, подразделений 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

19. В рамках восьмого совещания МКГ 10 ноября 2013 года был проведен семинар экспертов по научно-техническому применению ГНСС. В ходе семинара на рассмотрение МКГ и/или его рабочих групп были предложены вопросы и информация о возможностях, связанных с пользовательскими прикладными программами и технологиями ГНСС. На семинаре были представлены следующие доклады: "Опыт использования технологий ГЛОНАСС в различных областях российской экономики" (представитель Российской Федерации); "Результаты проверки на орбите работы системы "Галилео" по определению местоположения" (представитель ЕКА); "Стандарты координатно-временного и навигационного обеспечения для ГНСС-приемников, используемых в особо важных областях применения" (представитель Соединенных Штатов); "Прикладное использование "Галилео" и EGNOS (представитель Европейской комиссии); "Проведение кампании с целью демонстрации возможностей и ознакомления с опытом использования системы "БейДоу" и практическое использование "БейДоу"/ГНСС" и "Использование системы "БейДоу" в точной агротехнике" (представитель Китая). С 10 по 13 ноября 2013 года недалеко от места проведения совещания была организована соответствующая выставка.

Е. Документация

20. Перечень документов, представленный восьмому 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. В ходе восьмого совещания председатель отметил работу МКГ в рамках текущего совещания и рассказал о приуроченных к нему мероприятиях.

22. Кроме того, в ходе восьмого совещания МКГ принял к сведению результаты работы одиннадцатого совещания Форума поставщиков. Было отмечено, что Форум поставщиков продолжает совместную работу в целях улучшения обслуживания. Было также отмечено, что Форум поставщиков обсудил мероприятия, которые способствуют информированности о ГНСС и просвещению в этой области, а также предложения по совершенствованию функционирования служб и его мониторинга и оценки.

23. МКГ рекомендовал при подготовке к своему десятому совещанию, которое пройдет в 2015 году, подготовить перечень результатов, достигнутых в рамках МКГ, включив в него сводный документ и материалы, представленные рабочими группами и членами МКГ, его ассоциированными членами и наблюдателями.

24. МКГ решил, что в повестку дня его ежегодных совещаний в качестве регулярного пункта следует исключить совместное совещание с участием поставщиков и членов МКГ, его ассоциированных членов и наблюдателей с целью представления отчетности о ходе выполнения рекомендаций и обмена мнениями о предпринимаемых поставщиками мерах для учета интересов сообществ пользователей. МКГ отметил, что этот пункт повестки дня мог бы позволить более глубоко ознакомиться с потребностями и требованиями пользователей и получить информацию о том, как предоставляются услуги. Было также отмечено, что информационные мероприятия МКГ позволят сделать его работу более значимой.

25. МКГ согласился с тем, что с учетом роли и функций поставщиков ГНСС-услуг и таких межправительственных органов, как Международная организация гражданской авиации (ИКАО) и Международная морская организация (ИМО), необходимо предпринять усилия для содействия их участию в совещаниях МКГ.

26. МКГ с удовлетворением принял к сведению документ, в котором резюмируются дискуссии в отношении будущего МКГ и который был представлен сопредседателями Форума поставщиков. Цель документа – предложить ряд возможных вариантов и условий, способных повысить эффективность работы МКГ в будущем. Было согласовано, что данное резюме послужит основой для оценки результатов работы, проводимой МКГ.

27. МКГ также особо подчеркнул важность наличия финансовых и других ресурсов для успешного осуществления программы работы исполнительного секретариата МКГ.
28. МКГ с удовлетворением принял к сведению доклады своих четырех рабочих групп, в которых изложены результаты их работы с учетом их соответствующих рабочих планов.
29. МКГ одобрил решения и рекомендации рабочих групп относительно проведения мероприятий, предусмотренных в его плане работы.
30. Председатель совещания сообщил участникам, что от АИН и ЕИКП поступили просьбы о предоставлении им статуса наблюдателя при МКГ.
31. МКГ заслушал заявления представителей АИН и ЕИКП о планах их организаций относительно использования возможностей прикладного применения ГНСС и предоставил этим организациям статус наблюдателя.
32. Исполнительному секретариату было предложено внести поправки в круг ведения МКГ, с тем чтобы в нем было отражено добавление новых наблюдателей.
33. МКГ принял приглашение Европейского союза стать принимающей стороной девятого совещания, которое состоится в 2014 году, и принял к сведению предложение Соединенных Штатов о проведении в этой стране десятого совещания в 2015 году.
34. МКГ достиг договоренности по предварительному расписанию подготовительных заседаний к девятому совещанию, которые должны быть проведены в ходе пятидесят первой сессии Научно-технического подкомитета и пятидесят седьмой сессии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в 2014 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.
35. МКГ выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за его работу в поддержку МКГ и его Форума поставщиков, включая проведение мероприятий, предусмотренных в плане работы на 2013 год, и обслуживание информационного портала МКГ.

III. Совместное заявление

36. МКГ принял консенсусом следующее совместное заявление:
 1. Восьмое совещание Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ) было проведено в Дубае, Объединенные Арабские Эмираты, 10-14 ноября 2013 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. Председатель Органа по регулированию телекоммуникаций Объединенных Арабских Эмиратов и Председатель Эмиратского института современной науки и техники (ЭИСНТ) от имени правительства принимающей страны выступили со вступительными заявлениями. На заседании также выступил представитель Управления по вопросам космического пространства Секретариата Организации Объединенных Наций.

2. МКГ рассмотрел вопрос о возможностях практического применения воплощенных в ГНСС научных достижений и новейших технологий и перспективах их коммерческого использования. Представители промышленных, научных кругов и правительств обменялись мнениями по вопросам о совместимости и взаимодополняемости ГНСС.

3. Принимающей стороной совещания от имени правительства Дубая выступал ЭИСНТ. В работе совещания участвовали Индия, Италия, Китай, Малайзия, Объединенные Арабские Эмираты, Российская Федерация, Соединенные Штаты, Япония и Европейский союз, а также следующие межправительственные и неправительственные организации: CGSIC, ЕКА, ФАИ, МФГ, МАИН, EUREF, МБМВ, Международная служба вращения Земли и референчных систем (МСВЗ), МКГ и МКГО. В работе совещания также приняли участие представители Управления по вопросам космического пространства и МСЭ. Присутствовать на совещании в качестве наблюдателя был приглашен представитель Канады. В работе совещания также участвовали представители АТОКС, Африканского регионального центра подготовки в области космической науки и техники на английском языке и КСПКП. Представители АИН и ЕИКП также присутствовали и были признаны МКГ в качестве новых наблюдателей.

4. МКГ напомнил, что Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций в своей резолюции 67/113 от 18 декабря 2012 года с признательностью отметила устойчивый прогресс, достигнутый МКГ в обеспечении совместимости и интероперабельности глобальных и региональных космических систем пространственной, навигационной и временной поддержки и в содействии применению глобальных навигационных спутниковых систем и их интеграции в национальную инфраструктуру, особенно в развивающихся странах, и также с признательностью отметила, что 5-9 ноября 2012 года МКГ провел в Пекине свое седьмое совещание.

5. МКГ рассмотрел вопрос о будущей сфере своей деятельности и организационной структуре, а также о путях и способах привлечения большего объема информации со стороны пользователей и повышения значимости МКГ и другие предложения, направленные на эффективное осуществление его рекомендаций. В связи с этим МКГ принял программное заявление, содержащееся в приложении I, и сделал вывод о том, что МКГ стал весьма успешной платформой для открытых дискуссий и обмена информацией, а также утвердил резюме дискуссий относительно будущего МКГ.

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

7. Рабочая группа А по вопросам совместимости и взаимодополняемости рассмотрела все четыре направления своего нынешнего плана работы на межсессионном совещании, проходившем в Вене с 11 по 13 июня 2013 года, и в ходе восьмого совещания МКГ. Подгруппы Рабочей группы А по вопросам совместимости и по международному мониторингу и оценке ГНСС представили на межсессионном совещании доклады, которые легли в основу рекомендаций по защите спектра, функционированию и мониторингу функционирования систем предоставления общедоступных услуг. На рассмотрение МКГ были также представлены рекомендации, касающиеся взаимодополняемости и обнаружения и устранения помех. В дополнение к межсессионному совещанию Рабочая группа А организовала и провела с 19 по 22 апреля 2013 года в Гонолулу, Соединенные Штаты, второй практикум МКГ по обнаружению и устранению помех и первый практикум по взаимодополняемости и информировала Рабочую группу о сделанных выводах. Следующий практикум по обнаружению и устранению помех будет проведен 20 мая 2014 года в Нанкине, Китай, непосредственно перед проведением Конференции по спутниковой навигации Китая, которая будет проходить с 21 по 23 мая 2014 года. Будут проведены два региональных практикума по вопросам взаимодополняемости с участием пользователей и производителей из Китая и Российской Федерации, а также членов целевой группы по вопросам взаимодополняемости: первый пройдет в Москве 23 и 24 апреля 2014 года одновременно с московским Форумом по спутниковой навигации, а второй – в Нанкине одновременно с Конференцией по спутниковой навигации Китая. Проведение совещания подгруппы по международному мониторингу и оценке ГНСС запланировано в Пасадене, США, с 22 по 26 июня 2014 года одновременно с практикумом, посвященным двадцатилетию Международной службы глобальной навигационной спутниковой системы, а проведение межсессионного совещания 2014 года предварительно запланировано на 16-18 июля в МСЭ в Женеве.

8. Рабочая группа В по совершенствованию функционирования служб ГНСС добилась заметных результатов в плане продвижения концепции взаимодополняющих рабочих зон ГНСС в космосе в ходе восьмого совещания МКГ благодаря большой проделанной работе, выступлениям на совещании и значительному дополнительному вкладу со стороны администраций Китая и Российской Федерации. Рабочая группа продолжила обсуждение преимуществ взаимодополняющих зон предоставления услуг ГНСС. Все участники Рабочей группы В высказали мнение, что благодаря полностью совместимым рабочим зонам ГНСС будущие пользователи космического пространства смогут получить существенные выгоды, поскольку это позволит добиться таких результатов, которых самостоятельно не может дать ни одна система.

Рабочая группа продолжит работу в рамках МКГ по вопросам создания взаимодополняющих зон предоставления услуг ГНСС.

9. Рабочая группа С по вопросам распространения информации и наращивания потенциала сосредоточила внимание на имеющихся возможностях в сфере наращивания потенциала и деятельности связанных с Организацией Объединенных Наций региональных центров подготовки в области космической науки и техники и центров передового опыта, таких как Российский учебный центр под руководством Федерального космического агентства Российской Федерации, Бэйханский университет в Китае и Консорциум по инновационному использованию геопространственных и космических технологий в сфере социальных услуг, Япония. В связи с этим Рабочая группа С отметила, что создание дополнительных новых образовательных возможностей в области ГНСС на различных уровнях наилучшим образом способствовало бы удовлетворению различных потребностей в области ГНСС, что позволило бы с максимальной выгодой использовать ГНСС для содействия устойчивому развитию, особенно в развивающихся странах. Рабочая группа рекомендовала использовать эффективные средства с целью доведения до широкой общественности, сообщества научных исследователей в области ГНСС и промышленных кругов в целом подготовленной МКГ новой технической информации, в частности через информационный портал МКГ, а также через существующую электронную информационную инфраструктуру и брошюры. Рабочая группа отметила, что ЭИСНТ будет также обеспечивать наращивание потенциала и содействовать распространению информации об использовании ГНСС и возможностях ее прикладного применения.

10. Рабочая группа D по референцным сетям, временной поддержке и применению отметила дальнейший значительный прогресс в области геодезической и временной привязки для операторов ГНСС, представленных в настоящее время в МКГ. Особые успехи были отмечены в плане обеспечения а) более точной синхронизации связанных с ГНСС референцных сетей с последним вариантом Международной земной референцной системы (ITRF2008) и б) временной привязки к оперативно публикуемым параметрам Всемирного координированного времени (UTC_r), публикациям МБМВ и смещениям во времени в рамках функционирования ГНСС. Рабочая группа D способствует и будет по-прежнему в значительной степени способствовать осуществлению инициатив МКГ по международному мониторингу и оценке ГНСС. Рабочая группа также внесла пять рекомендаций: одну – в отношении оценки уровня синхронизации референцных сетей с Международной наземной референцной сетью и четыре рекомендации в отношении временной привязки, которые касаются: работы, связанной с предложенным пересмотром определения UTC; официального сообщения параметров UTC_r со стороны МБМВ; публикации МБМВ и отслеживания смещений во времени в рамках функционирования ГНСС.

11. МКГ принял приглашение Европейского союза провести девятое совещание в Праге 10-14 ноября 2014 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 2014 году. МКГ принял к сведению выраженную Соединенными Штатами заинтересованность в проведении у себя десятого совещания МКГ в 2015 году.

IV. Форум поставщиков

37. Одновременно с восьмым совещанием МКГ в Дубае, Объединенные Арабские Эмираты, 9, 11 и 13 ноября 2013 года под председательством Китая и Соединенных Штатов было проведено одиннадцатое совещание Форума поставщиков. На совещании были представлены Индия, Китай, Российская Федерация, Соединенные Штаты, Япония и Европейский союз. В качестве принимающей стороны восьмого совещания были также представлены Объединенные Арабские Эмираты.

38. После рассмотрения вопросов повестки дня Форум поставщиков утвердил доклад о работе своего одиннадцатого совещания, содержащий рекомендации и решения, которые изложены ниже.

A. Резюме обсуждений и рекомендаций

1. Вступительные замечания

1. Было внесено предложение обновить брошюру, посвященную МКГ, к десятому совещанию МКГ в 2015 году. Поставщикам систем было предложено предоставить исполнительному секретариату МКГ обновленную информацию. Было отмечено, что действующая в рамках МКГ Рабочая группа А подготовила по этому вопросу более подробную рекомендацию.

2. Распространение информации об общедоступных услугах

2. Соединенные Штаты представили дополнительную информацию, касающуюся концепции рабочих зон ГНСС. Соединенные Штаты продолжили усилия, направленные на содействие использованию взаимодополняющих пространственных зон с целью повышения функциональных возможностей системы. В представленном документе выделен ряд преимуществ создания взаимодополняющих на глобальном уровне рабочих зон, в том числе более благоприятные условия для прогнозирования космической погоды и навигации при полетах к Луне. С целью содействия усилиям в этом направлении через Рабочую группу В уже распространен соответствующий документ.

3. Европейский союз представил обновленную информацию об орбитальной проверке "Галилео", в ходе которой осуществляется тестирование до развертывания группировки. Сообщается о двух успешных запусках спутников для проверки на орбите, при особо подчеркивается, что достижение ими полной эксплуатационной готовности проходит в штатных условиях. Программа проверки

спутников на орбите началась в мае 2013 года и была завершена в ноябре 2013 года, а полученные результаты рассматриваются как весьма успешные.

3. Мониторинг функционирования служб

4. Соединенные Штаты представили доклад о мониторинге сигналов ГНСС гражданского назначения, пояснив, что такой мониторинг обеспечивает преимущества как для поставщиков, так и для пользователей и способствует соблюдению принципа открытости, которым руководствуется в своей деятельности МКГ. Спецификация для осуществления мониторинга сигналов гражданского назначения предназначена для определения используемых в настоящее время сигналов GPS гражданского назначения и содержит параметры сигналов, которые отражают их качество с учетом стандарта качества сигналов GPS.

4. Защита спектра: обнаружение и устранение помех

5. В настоящее время Соединенные Штаты проводят оценку потенциала диапазона частот, смежного с диапазоном GPS с целью разработки новых стандартов защиты спектра частот GPS от помех. В данном случае ставится задача определить критерии защиты спектра частот GPS, с тем чтобы они были учтены в будущих предложениях о некоммерческом использовании смежных частотных диапазонов. Соединенные Штаты хотели бы принять предупредительные меры в плане защиты GPS от помех. Соединенные Штаты также сообщили о проводимой Совместной целевой группой 4-5-6-7 МСЭ работе по подготовке Всемирной конференции радиосвязи. Целевая группа проводит оценку дополнительного распределения спектра частот для широкополосных каналов мобильной связи, а Соединенные Штаты занимаются вопросами защиты диапазонов спектра частот ГНСС от внешних помех, возникающих в результате любых изменений в распределении спектра. Было отмечено, что ближайшее совещание Совместной целевой группы будет проходить в Женеве 20-28 февраля 2014 года, и Соединенные Штаты предлагают другим структурам принять активное участие в ее работе с целью подготовки окончательных рекомендаций для Всемирной конференции радиосвязи, которой предстоит завершить работу по внесению изменений в распределение спектра частот.

В. Прочие вопросы

1. Доклад о демонстрационном проекте, предусматривающем использование нескольких глобальных навигационных спутниковых систем в регионе Азии-Океании

6. Секретариат программы по использованию нескольких ГНСС в Азии представил обновленную информацию о проводимой работе. Эта работа осуществляется в рамках трех основных направлений: а) создание сети мониторинга использования нескольких ГНСС, б) рабочие группы для

проведения экспериментов и с) региональный практикум по ГНСС для стран региона Азии-Океании. Следующий практикум запланировано провести в Ханое 1-3 декабря 2013 года.

2. Информационные центры и информационный портал

7. Исполнительный секретариат Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам сообщил о том, что связанные с Организацией Объединенных Наций региональные центры подготовки в области космической науки и техники будут проводить последиplomные курсы по ГНСС в период с ноября 2013 по декабрь 2014 года с использованием Учебной программы по глобальным навигационным спутниковым системам (ST/SPACE/59). Рабочая группа С по вопросам распространения информации и наращивания потенциала продолжит обсуждение вопроса о совершенствовании информационного портала МКГ.

3. Будущая роль и работа Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам и его Форума поставщиков

8. В ходе дискуссии обсуждалась работа предыдущих совещаний Форума поставщиков. Сопредседатели рассмотрели два соответствующих документа: резюме дискуссий, касающихся будущего МКГ, и документ о совещании ассоциированных членов и наблюдателей, которое состоялось в ходе седьмого совещания МКГ. Резюме дискуссий будет представлено на утверждение МКГ.

9. Сопредседатели выступили по вопросу о том, каким образом повысить участие пользователей в работе МКГ. Были затронуты несколько вопросов, касающихся пользователей и их взаимоотношений с МКГ. Форум поставщиков согласился с тем, что учреждение форума пользователей является преждевременным, однако отметил, что дальнейшее обсуждение путей вовлечения пользователей в работу МКГ должно быть продолжено.

4. Выборы сопредседателей Форума поставщиков

10. В ходе десятого совещания Форума поставщиков была достигнута договоренность об обсуждении вопроса о выборе сопредседателей будущих совещаний Форума поставщиков.

11. Российская Федерация в своем выступлении предложила свои соображения относительно выбора будущих сопредседателей. Она также предложила обновить круг ведения Форума поставщиков.

12. По вопросу о выборе сопредседателей выступил представитель Китая. Согласно его предложению каждый поставщик мог бы выполнять функции сопредседателя поочередно в течение двухлетнего срока, при этом был представлен соответствующий график на ближайшие несколько лет. Поставщики согласились с предложенным графиком на период до 2017 года и в течение ближайших месяцев подтвердят график на оставшийся период до 2019 года. Круг ведения Форума поставщиков

будет соответственно скорректирован и разослан по каналам электронной почты для окончательного утверждения.

5. Рекомендации Рабочей группы

13. Поставщики рассмотрели рекомендации Рабочих групп А, В, С и D и решили направить их МКГ для рассмотрения и окончательного утверждения на пленарном заседании.

6. Членство в Международном комитете по глобальным навигационным спутниковым системам

14. Поставщики приняли к сведению просьбы о предоставлении статуса наблюдателя, поступившие от АИН и ЕИКП, и приняли решение о том, что данные просьбы будут направлены МКГ для рассмотрения и окончательного утверждения на пленарном заседании.

7. Следующее совещание Форума поставщиков

15. Следующее совещание Форума поставщиков будет проведено в Вене 17 февраля 2014 года одновременно с пятьдесят первой сессией Научно-технического подкомитета Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. В рамках Подкомитета 17 февраля 2014 года будет также проведен симпозиум по вопросам коммерческого применения ГНСС.

Приложение I

Программное заявление Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам

Международный комитет по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ), созданный в 2005 году под эгидой Организации Объединенных Наций, содействует сотрудничеству на добровольной основе по представляющим взаимный интерес вопросам, связанным со спутниковой координатно-временной и навигационной поддержкой и соответствующими коммерческими услугами в гражданских целях. МКГ содействует устойчивому развитию мира. К числу основных задач МКГ относятся поощрение координации деятельности между поставщиками глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС), региональных систем и дополнений с целью повышения уровней их совместимости, взаимодополняемости и транспарентности и поощрение внедрения и использования этих услуг и их последующего совершенствования, в частности в развивающихся странах, путем оказания, при необходимости, помощи в деле интеграции этих услуг в их инфраструктуру. МКГ стремится также оказывать пользователям ГНСС помощь в реализации их планов развития и проектов прикладного применения, поощряя координацию и действуя в качестве координационного центра для международного обмена информацией.

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

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 восьмого совещания Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам

<i>Условное обозначение</i>	<i>Название или описание</i>
ICG/WGA/2013	Report of the Working Group on Compatibility and Interoperability
ICG/WGB/2013	Report of the Working Group on Enhancement of the Performance of Global Navigation Satellite System Services
ICG/WGC/2013	Report of the Working Group on Information Dissemination and Capacity-building
ICG/WGD/2013	Report of the Working Group on Reference Frames, Timing and Applications
ICG/TOR/2013 (amended)	Terms of reference of the International Committee on Global Navigation Satellite Systems
ICG/PF/TOR/2013 (amended)	Terms of reference of the Providers' Forum
ICG/INFO/2013	Summary of discussions concerning the future of the International Committee on Global Navigation Satellite Systems