

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: General
19 April 2013
Russian
Original: English

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях**Пятьдесят шестая сессия**

Вена, 12-21 июня 2013 года

Доклад о работе Международного совещания экспертов по картографии на основе краудсорсинга в целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования, проведенного в Вене 3-5 декабря 2012 года**I. Введение**

1. В своей резолюции 61/110 Генеральная Ассамблея приняла решение о создании Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) в качестве одной из программ Организации Объединенных Наций для предоставления всеобщего доступа всем странам и всем соответствующим международным и региональным организациям ко всем видам космической информации и услуг, связанных с предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций, в поддержку полного цикла мероприятий в связи с чрезвычайными ситуациями и согласилась, что эта программа должна осуществляться Управлением по вопросам космического пространства Секретариата.
2. На своей пятьдесят первой сессии Комитет по использованию космического пространства в мирных целях решил, что доклады о ходе работы по программе СПАЙДЕР-ООН и ее будущие планы работы должны рассматриваться Научно-техническим подкомитетом в рамках регулярного пункта повестки дня об использовании космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и что этот пункт повестки дня должен быть включен в перечень вопросов, представляемых на рассмотрение его Рабочей группы полного состава.
3. В настоящем докладе содержится краткая информация о работе третьего Совещания экспертов СПАЙДЕР-ООН, посвященного картографии на основе



краудсорсинга в целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования, которое было проведено в Вене 3-5 декабря 2012 года в рамках проекта под названием "Использование космической информации для картографии на основе краудсорсинга". Более подробный доклад об этом мероприятии был представлен Научно-техническому подкомитету на его пятидесятой сессии в феврале 2013 года в качестве документа зала заседаний.

II. Предыстория и цели

4. В последние годы благодаря развитию технологий все более активное содействие усилиям по уменьшению опасности бедствий и экстренному реагированию оказывают сообщества добровольцев и технических специалистов. Важным условием этой реальной помощи является доступность и возможность использования спутниковых снимков и других спутниковых технологий, включая спутниковую связь и глобальные навигационные спутниковые системы.

5. Организация Объединенных Наций признает важность таких новых методов работы для уменьшения опасности бедствий и экстренного реагирования. Об этом свидетельствует то, что Управление по координации гуманитарной деятельности поддержало просьбу о создании платформы для картографирования кризисных районов Ливии, Фонд Организации Объединенных Наций и Управление по координации гуманитарной деятельности содействовали подготовке доклада Гуманитарной инициативы Гарвардского университета за 2011 год, озаглавленного "Помощь в чрезвычайных ситуациях 2.0: перспективы обмена информацией в условиях чрезвычайных гуманитарных ситуаций", и Управление по координации гуманитарной деятельности установило партнерские отношения с Цифровой сетью гуманитарного реагирования. Управление по вопросам космического пространства и СПАЙДЕР-ООН также признают важность этих усилий, о чем свидетельствуют организуемые с 2011 года практикумы, призванные служить платформой для обмена информацией в целях установления связей между сообществом специалистов по космическим технологиям и сообществами специалистов по краудсорсинговому картографированию, чрезвычайным ситуациям и социальным сетям.

6. Программа СПАЙДЕР-ООН идеально подходит для данного проекта с учетом ее мандата и роли в системе Организации Объединенных Наций, созданных ею сетей, которые объединяют национальные учреждения, ответственные за предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций и экстренное реагирование, и специалистов по космическим решениям, а также наличия технической базы, особенно в области информационных технологий.

7. Первым мероприятием в рамках этого проекта стало совещание экспертов, которое состоялось в Вене 5 и 6 июля 2011 года. Дискуссия на этом совещании имела целью узнать мнение специалистов по чрезвычайным ситуациям о том, как следует готовить и/или обрабатывать информацию для обеспечения ее дальнейшего эффективного использования; собрать сведения о новых прикладных программах и продуктах, которые могут быть разработаны

специалистами по краудсорсинговой картографии для содействия обеспечению готовности к чрезвычайным ситуациям и экстренному реагированию; и получить рекомендации о возможном использовании существующих технических решений для облегчения обмена информацией в рамках сообщества специалистов по чрезвычайным ситуациям и экстренному реагированию.

8. Вторым мероприятием в рамках этого проекта стало проведенное в Женеве 16 ноября 2011 года совещание экспертов, посвященное возможным способам улучшения взаимодействия между специалистами по краудсорсинговой картографии и специалистами по космической технике, а также методам привлечения специалистов по краудсорсинговой картографии к подготовке и обработке космических продуктов, используемых сообществом специалистов по чрезвычайным ситуациям и экстренному реагированию. На совещании обсуждались также возможности обеспечения доступности и использования космической информации для уменьшения опасности бедствий и экстренного реагирования, а также вопрос о дальнейшем широком использовании существующих механизмов для улучшения взаимодействия и сотрудничества между представителями всех трех сообществ (краудсорсинговое картографирование, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций и экстренное реагирование и космическая техника).

9. Третьим мероприятием проекта стало проведенное в Вене 3-5 декабря 2012 года совещание экспертов, посвященное возможному вкладу космических технологий в работу добровольческих и профессиональных сообществ и более точному определению путей взаимодействия специалистов во многих областях в поддержку картографии на основе краудсорсинга. Обмен информацией о проводимой работе между представителями трех сообществ (по вопросам картографии на основе краудсорсинга, предупреждения чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования и применения космической техники) позволил лучше понять, какие вопросы возникают в процессе сотрудничества и как их можно решить с помощью космических технологий. Совещание способствовало также установлению более тесного сотрудничества и улучшению понимания между тремя сообществами и позволило им обсудить возможность проведения имитационного эксперимента в ближайшие месяцы.

III. Программа

10. На совещании экспертов со вступительными заявлениями выступили представители Управления по вопросам космического пространства, правительства Австрии, Австрийского агентства по содействию исследованиям и Фонда "За безопасный мир".

11. В программе работы были предусмотрены семь пленарных заседаний и три секционных заседания. На пленарных заседаниях в рамках вводных презентаций был дан обзор различных тем, что дало представителям трех сообществ возможность ознакомить участников со своими областями деятельности. Одно заседание было организовано таким образом, чтобы как можно больше экспертов могли кратко представить аудитории свои идеи в качестве катализатора дискуссии.

12. Для содействия проведению тематических дискуссий на секционных заседаниях все участники были включены в одну из трех групп. В каждой группе были представлены специалисты от всех трех сообществ.

13. Первое секционное заседание было посвящено представлению подготовленных справок по странам и обсуждению возможных имитационных учений.

14. В ходе последующего пленарного заседания и группового обсуждения были определены следующие темы для второго и третьего секционных заседаний:

второе секционное заседание:

а) возможности использования космической информации для повышения степени достоверности данных; может ли космическая информация использоваться для подтверждения данных; интеграция космических геопространственных данных и краудсорсинговых данных;

б) качество и достоверность краудсорсинговых данных для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования;

в) риски и решения, связанные с данными из социальных сетей;

третье секционное заседание:

а) лицензирование;

б) руководящие принципы и определения;

в) партнерства и рабочие группы.

IV. Участники

15. В работе совещания приняли участие 83 эксперта и специалиста-практика из следующих 33 стран: Австралии, Австрии, Алжира, Бельгии, Бенина, Бразилии, Венгрии, Германии, Греции, Ирана (Исламской Республики), Ирландии, Италии, Йемена, Канады, Катара, Кении, Китая, Колумбии, Мозамбика, Нигерии, Новой Зеландии, Польши, Российской Федерации, Румынии, Самоа, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Франции, Чешской Республики, Швейцарии, Швеции, Ямайки и Японии.

16. В работе совещания участвовали представители нескольких учреждений системы Организации Объединенных Наций, космических агентств, центров дистанционного зондирования, национальных, региональных и международных органов по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и защите населения, а также члены картографического краудсорсингового сообщества, представляющие добровольческие сети, неправительственные организации (НПО), группы экспертов, университеты, исследовательские учреждения и частный сектор.

V. Презентации и пленарные заседания

17. После официального открытия совещания участникам были представлены пять вводных презентаций. СПАЙДЕР-ООН и Фонд "За безопасный мир" информировали участников о своей деятельности в области краудсорсингового картографирования. Затем Управление по вопросам космического пространства сделало сообщение о Комитете по использованию космического пространства в мирных целях и о повестке дня Организации Объединенных Наций в области развития. Последующие презентации были посвящены имитационному учению в Самоа, которое было организовано по решению совещания экспертов СПАЙДЕР-ООН, состоявшегося в Женеве в ноябре 2011 года. Заключительная презентация была посвящена действиям картографического краудсорсингового сообщества во время урагана "Сэнди" и ценному вкладу этого сообщества в принятие мер реагирования на это бедствие.

18. После вводных презентаций было проведено заседание каталитического характера, на котором выступили многие присутствовавшие на совещании эксперты. Десять пятиминутных выступлений на этом заседании были посвящены различным темам, в том числе таким, как:

- краудсорсинг и знание местных особенностей;
- объединение спутниковой информации со знанием местных особенностей для целей планирования мер реагирования на бедствия;
- планирование действий в случае наводнений – будущие виды применения;
- освещение журналистами бедствий в эпоху "больших данных";
- служба управления чрезвычайными ситуациями программы "Коперник" Европейского союза;
- краудсорсинговое картографирование и раннее оповещение о стихийных бедствиях в Бразилии;
- краудсорсинг для управления землепользованием;
- картографирование кризисных ситуаций в Российской Федерации.

Это заседание оказалось весьма полезным для понимания картографии на основе краудсорсинга, роли и деятельности различных общин и разнообразных инициатив и возможностей.

19. В своих выступлениях на пленарных заседаниях представители краудсорсингового сообщества рассказали об опыте их деятельности в различных тематических областях, имеющих у них профессиональных знаниях и навыках, различных аспектах краудсорсинга и подхода к нему. В ходе заседаний были приведены наглядные примеры использования краудсорсинга при реагировании на чрезвычайные ситуации, было рассказано о трудностях краудсорсинга и профессионально изложены технические проблемы и решения.

20. Обмен мнениями после выступлений помог различным общинам лучше понять особенности использования космических технологий и геопространственной информации в различных областях. Многие представители национальных географических информационных систем сообщили об уделении особого внимания проблеме опустынивания, при этом, по мнению других участников, нельзя недооценивать и другие бедствия, например извержения вулканов.

VI. Секционные заседания

21. В ходе обсуждений на секционных заседаниях состоялся структурированный обмен мнениями по перечню тем, составленному на пленарном заседании и предложенному организационным комитетом членам групп.

Первое секционное заседание

Представление подготовленных справок по странам и обсуждение возможных имитационных учений

22. Представителям организаций из Алжира, Индонезии, Мозамбика, Нигерии, Самоа и Ямайки было предложено представить справки по странам с целью ознакомления с различными вариантами возможного имитационного учения. При том, что имелось предложение принять решение о проведении имитационного учения в 2013 году, участники секционного заседания обсудили то, какими должны быть контекст и условия проведения любого имитационного учения, с тем чтобы оптимизировать вклад каждого сообщества и на деле создать модель для разработки планов и действий.

23. Было выражено согласие с тем, что для учета ожидаемого конкретного вклада каждого сообщества необходимо согласовать ряд определений. Определения должны охватывать различные этапы бедствия для обеспечения общего понимания различных требований на различных этапах.

24. В ходе секционного заседания был затронут вопрос о трудности получения организациями данных и снимков для планирования имитационного учения. Так, программа "Коперник" Европейского союза обслуживает конкретные группы пользователей и располагает рядом продуктов, которые могли бы быть открыты для общего доступа. Были обсуждены также другие вопросы, касающиеся, например, хранения и распространения данных.

25. Участники заседания согласились с тем, что одним из важных итогов имитационного учения должно стать улучшение общения между компетентными органами и сообществом. Учебные мероприятия и упражнения с участием конечных пользователей в ходе имитационного учения позволят повысить эффективность мер реагирования в целом.

Второе секционное заседание**Возможности использования космической информации для повышения степени достоверности данных.****Может ли космическая информация использоваться для подтверждения данных?**

26. Состоялось обсуждение значения двустороннего обмена информацией между сообществами, важности использования краудсорсинга для расширения возможностей лиц, принимающих решения, и возможной роли картографического краудсорсингового сообщества в области картирования зон повышенной опасности. Участники группы обсудили также преимущества процесса подтверждения на основе краудсорсинга и в целом подтверждения данных, например, имеющих отношение к обеспечению готовности к засухам.

Качество и достоверность краудсорсинговых данных для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования

27. Было отмечено, что качество какого-либо продукта часто зависит от потребностей пользователя и предполагаемого порядка использования и что могут быть различные определения качества и достоверности для местных общин и официальных областей применения.

28. Участники обсуждения отметили, что возможны две отправные точки в деле повышения качества данных. Во-первых, качество в значительной мере зависит от системы доступа к профилям пользователей данных, в особенности от различия в статусе между анонимными и зарегистрированными пользователями и между добровольческим сообществом в целом и подгруппами заслуживающих доверия лиц. Во-вторых, важное значение имеет фильтрация данных, например, путем запроса об источнике информации или путем создания структуры, в которой одна группа людей проверяет данные, собранные другой группой, при уважительном отношении к политике и практике обеспечения прозрачности и открытости данных.

29. Было подчеркнуто, что перемещаемости данных, обмену ими между сообществами и в итоге повышению качества (формата, классификации, системы символов данных и т.д.) будет способствовать разработка стандартов, руководящих принципов и процедур.

30. По вопросу о том, что от картографического сообщества требуется сообществу, занимающемуся космической техникой, участники отметили необходимость подтверждения данных со стороны конечных пользователей, а также необходимость обмена информацией между различными партнерами во время экстренного реагирования.

31. Улучшение связей и популяризация мероприятий на основе краудсорсинга весьма способствовали бы поддержанию усилий специалистов по краудсорсинговой картографии.

Риски и решения, связанные с данными из социальных сетей

32. Участники отметили, что такие социальные сети, как Facebook и Twitter, являются не только элементом журналистики в новом десятилетии, но и новым полезным инструментом в деле предупреждения и ликвидации чрезвычайных

ситуаций. Использование социальных сетей может способствовать более эффективному управлению информацией при экстренном реагировании и раннем оповещении о чрезвычайных ситуациях. Поэтому социальные сети считаются перспективным, хотя еще и не вполне надежным источником информации. Социальные сети могли бы с пользой применяться для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, прежде всего учитывая актуальность передаваемой через них информации.

33. Была обсуждена необходимость определения структуры и соподчиненности в контексте укрепления связи между краудсорсингом и функционированием социальных сетей. Участникам социальных сетей часто неизвестно о том, что предоставляемая ими информация может использоваться для принятия мер реагирования на бедствия. Поэтому для информирования сообщества пользователей требуются соответствующие методы, технические приемы и инструменты. Одним из возможных вариантов совершенствования системы подтверждения информации, поступающей из социальных сетей, могло бы стать создание системы обратной связи или системы, позволяющей другим "оценивать уровень лица", поделившегося информацией.

34. Следует определить тех, кто использует социальные сети для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (НПО, правительства и т.д.). Участники группы обсудили перспективы участия НПО и правительств в повышении осведомленности о возможностях распространения через социальные сети важной информации во время кризисных ситуаций.

Третье секционное заседание Лицензирование

35. Был рассмотрен ряд аспектов правомочности получения и использования космической информации, включая вопросы, касающиеся лицензирования спутниковых и авиационных снимков, доступа к существующим механизмам предоставления таких снимков, ограничений доступности по срокам, связанным с обеспечением готовности и реагированием, и способности проводить различие между продуктами и процессами, в применении которых существует необходимость при различного рода бедствиях.

36. Представители ведомств по чрезвычайным ситуациям также указали на необходимость предоставления им упрощенного доступа по разумной цене к космической информации, в частности к архивам, для обеспечения готовности к бедствиям и реагирования на них. Участники группы рассмотрели также вопрос о необходимости иметь доступ к центрам управления ресурсами знаний. Что касается требований к данным, то они заключаются в простоте оперирования и обработки, а также в достоверности и оперативности информации о зоне бедствия и ущерба. Было предложено предусмотреть надлежащие рамки и систему для управления этими данными. Было указано также на необходимость получения в установленном порядке снимков высокого разрешения до того, как произошло событие.

37. Участники группы обсудили проблему финансирования. В качестве замечания было отмечено, что ни учреждения Организации Объединенных Наций, ни национальные космические агентства не могут предоставлять бесплатно снимки органам, ответственным за предупреждение и ликвидацию

чрезвычайных ситуаций и экстренное реагирование. Было сочтено, что одним из главных препятствий является необходимость получения лицензий. В настоящее время несколько международных механизмов рассматривают возможность совместного использования спутниковых снимков. Участникам было сообщено о том, что Геологическая служба Соединенных Штатов будет предоставлять доступ к снимкам высокого разрешения, если она будет участвовать в принятии мер реагирования. Участники группы обсудили также возможность объединения ресурсов и приобретения снимков на основе многопользовательской лицензии, поскольку, как правило, лицензии ограничивают число организаций, которые вправе использовать снимки.

38. Участники группы рассмотрели различные формы государственно-частных партнерств с поставщиками снимков, международными организациями и поставщиками услуг, благодаря которым доступ, хранение и распространение данных и информации станут более открытыми для различных сообществ.

Руководящие принципы и определения

39. Участники группы обсудили вопрос о важности разработки четкого определения краудсорсинга, которое должны дополнять руководящие принципы надлежащего использования ресурсов на основе краудсорсинга. Описания требуют также различные формы, охват или размеры того, что именуется "крауд".

40. Было отмечено, что не существует какого-то одного сообщества, ориентированного исключительно на применение краудсорсинга. Используемая методика в конечном счете зависит от этапа цикла действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также от различных моделей краудсорсинга. Краудсорсинговое сообщество, содействующее картографированию, по-видимому, состоит из множества участников, включая добровольные ассоциации, НПО, физические лица и организации частного сектора.

Партнерства и рабочие группы

41. Участники этой группы обсудили вопросы координации картографирования на основе краудсорсинга и деятельности ведомств по чрезвычайным ситуациям. Одна из выявленных проблем заключается в том, что органы, занимающиеся оказанием чрезвычайной помощи, не всегда осведомлены о возможностях, предоставляемых краудсорсинговыми группами.

42. Были определены потребности в обучении технических групп с целью лучшего понимания нужд пользователей на местном и страновом уровнях. Отличные возможности для установления партнерских отношений предоставляют имитационные учения и тренинги.

43. Специалисты по космической технике рекомендовали специалистам по краудсорсинговому картографированию более тесно взаимодействовать с конечными пользователями для выявления их потребностей. Добровольческое сообщество часто считается разнородным или даже по сути хаотичным, однако оно способно решать задачи, применяя протоколы и стандарты. Необходим канал связи между сообществами и организациями в целях упрощения

выявления информации и содействия устранению существующего в настоящее время разрыва между имеющимися информационными и краудсорсинговыми продуктами и потребностями в них. По вопросу о том, как сделать краудсорсинговые ресурсы доступными для местных общин в развивающихся странах, было отмечено, что многие страны до сих пор не рассчитывают на добровольную помощь. Однако опыт показывает, что участие местных общин положительно влияет на обмен данными и использование новых технологий и методик.

44. Сообщество специалистов по космической технике обратилось к сообществу специалистов по чрезвычайным ситуациям и экстренному реагированию с просьбой о совместном использовании отчетов и аналитических докладов о деятельности по информированию об угрозах и мерах реагирования, а также их стандартных механизмов реагирования. Что касается обеспечения готовности, то, по мнению группы, следует более широко информировать о типах данных и продуктов, требуемых для конкретных этапов реагирования на бедствие, разрабатывать бизнес-сценарии использования космической информации и на основе партнерских отношений подготовить базы данных по уязвимым зонам.

45. Группа рекомендовала создать общедоступную платформу с целью облегчения взаимодействия участников посредством оказания поддержки обмену данными и их совместному использованию. Такая платформа способствовала бы также укреплению связей между сообществами.

VII. Рекомендации

46. В настоящем докладе отражены дискуссии, состоявшиеся в ходе совещания экспертов, и подчеркнут тот факт, что все еще существует необходимость в четком определении темы и тематической области. В этой связи было предложено создать Wiki-страницу для того, чтобы представители всех сообществ могли работать над вопросами, касающимися классификации и методик.

47. Еще один ключевой вопрос, требующий рассмотрения, заключается в том, как различные группы могут сотрудничать, избегая дублирования усилий. В этой связи следует определить то, чем занимается каждое из сообществ, и обеспечить средства распространения существующей информации. Было сочтено полезным содействовать углублению понимания сильных сторон и возможностей каждого из трех сообществ (специалисты по краудсорсинговой картографии, по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренному реагированию и по космической технике).

48. Совещание экспертов продемонстрировало, что ни одно из сообществ точно не знает или не учитывает намерения или рекомендации других участвующих сторон. Было предложено разработать руководящие принципы, которые помогли бы сформировать такое понимание и наметить дальнейшие действия. Было подчеркнуто, что важно в первую очередь обратить внимание на такие существующие инициативы, как Цифровая сеть гуманитарного реагирования и Международная сеть картографирования кризисных ситуаций,

которым все еще могут быть полезны более тесная координация действий и дополнительная внешняя поддержка.

49. Было рекомендовано, чтобы программа СПАЙДЕР-ООН выполняла для сообществ функции посредника, учитывая ее мандат и существующий портал знаний. Вместе с тем было подчеркнуто, что СПАЙДЕР-ООН не должна быть ни заинтересованной стороной, ни хозяином этих процессов, а скорее выполнять для этих усилий функции передаточного и связующего звена. Были обсуждены вопросы о том, кто будет возглавлять эти усилия от имени сообществ и как будут выглядеть следующие этапы. Было рекомендовано, чтобы СПАЙДЕР-ООН помогала с документацией и содействовала межгрупповому взаимодействию.

50. Было сочтено, что программа СПАЙДЕР-ООН призвана играть определенную роль в таких областях, как обеспечение готовности, распространение информации и повышение осведомленности. Было отмечено, что эта программа хорошо подходит для поддержания связи с лицами, ответственными за принятие решений, и их привлечения к участию в соответствующих мероприятиях. Программа СПАЙДЕР-ООН могла бы также помочь в подготовке глоссария или словаря терминов, используемых внутри отдельных сообществ, который позволит облегчить их понимание для представителей других групп.

51. В качестве следующего мероприятия после этого совещания экспертов было предложено провести обзор потребностей и целей различных сообществ, чтобы они могли лучше понять ключевые особенности и основные направления деятельности друг друга. Провести этот обзор было предложено программе СПАЙДЕР-ООН, поскольку она располагает необходимой сетью и занимает центральное положение по отношению ко всем трем сообществам.

52. Необходимо, чтобы программа СПАЙДЕР-ООН в ходе консультативно-технических миссий продолжала привлекать внимание к теме краудсорсинга и обеспечивать более эффективное использование усилий этих сообществ в применяемых на национальном уровне процедурах предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

53. В ходе секционного заседания была обсуждена возможность проведения имитационного учения на Ямайке. Уже существующая правительственная структура и известный контекст служат отличной основой для осуществления такого проекта. По просьбе правительства Ямайки в 2013 году при участии различных партнеров может быть подготовлено подробное предложение.

54. Одно из предложений заключалось в создании общедоступной комплексной платформы для тех, кто связан с картографией на основе краудсорсинга. Эта платформа должна быть открыта для всех и содействовать укреплению сотрудничества между участниками. Обмен данными будет способствовать повышению производительности труда каждой заинтересованной группы, при этом в рамках этой структуры может производиться также подтверждение данных. Платформа могла бы обеспечивать доступность данных для сообщества.

55. Специалисты по краудсорсинговой картографии обратились к специалистам по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и

экстренному реагированию с просьбой рассмотреть возможность создания прямого канала связи и определить, какие категории информации и протоколы проверки подлинности требуются при чрезвычайных ситуациях (формат и типология). Были заданы также вопросы о том, какие данные о готовности необходимо будет отражать на картах и каковы будут параметры качества и своевременности.

56. Был затронут важный вопрос о том, как обеспечить участие сообщества, занимающегося краудсорсинговой картографией, в соответствующих мероприятиях, включая усилия по обеспечению готовности к бедствиям и ликвидации последствий. В этой связи было указано на необходимость создания постоянно действующей площадки для общения, включая структуру и средства для открытой связи. В качестве последующего мероприятия было предложено создать общедоступную платформу для содействия сотрудничеству между участниками посредством оказания поддержки обмену данными и их совместному использованию. Такая платформа способствовала бы также укреплению связей между сообществами.

57. Учреждения системы Организации Объединенных Наций могли бы пропагандировать оптимальные виды практики, однако между сообществами до сих пор нет взаимодействия. Поскольку различия в стандартах еще более затрудняют взаимодействие, были предложены различные инициативы, направленные на: составление документа, содержащего определения и тематические описания терминов; более ясное изложение четко определенных потребностей и требуемой выходной информации; обеспечение более глубокого понимания внутренних протоколов и процедур; и укрепление доверия к новым методикам и техническим приемам.

58. Совещание экспертов приняло к сведению, что различные выводы, сделанные на первом и втором совещаниях по картографии на основе краудсорсинга, были подтверждены в ходе третьего совещания экспертов и, следовательно, вновь нашли отражение в настоящем докладе.