



## Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited

16 April 2004

Russian

Original: English

---

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях**

Сорок седьмая сессия

Вена, 2–11 июня 2004 года

Пункт 7 предварительной повестки дня\*

**Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации  
Объединенных Наций по исследованию и использованию  
космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)**

**Проект доклада Комитета по использованию  
космического пространства в мирных целях  
об осуществлении рекомендаций третьей Конференции  
Организации Объединенных Наций по исследованию  
и использованию космического пространства в мирных  
целях (ЮНИСПЕЙС–III)**

Добавление\*\*

---

\* A/AC.105/L.256.

\*\* Настоящий документ был подготовлен по завершении второго раунда неофициальных консультаций рабочей группы, созванной Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях для подготовки его доклада Генеральной Ассамблее с целью рассмотрения достигнутого прогресса в осуществлении рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III.



#### **IV. Взаимодополняющий характер деятельности по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III и результатов всемирных конференций, проводимых в рамках системы Организации Объединенных Наций, и других глобальных инициатив\*\*\***

1. На Конференции ЮНИСПЕЙС–III была принята резолюция "Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества"<sup>1</sup>, в которой сформулировано существо стратегии решения в будущем глобальных проблем. При определении глобальных проблем и разработке проекта этой стратегии Комитет по использованию космического пространства в мирных целях учитывал результаты всемирных конференций, проведенных Организацией Объединенных Наций в 90-х годах, на которых были определены приоритетные задачи на XXI век по содействию развитию человеческого общества. Эти приоритеты стали основной темой обсуждений в ходе Саммита тысячелетия Организации Объединенных Наций в 2000 году. Цели, установленные в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций (резолюция 55/2 Генеральной Ассамблеи), были дополнительно проанализированы на последующих всемирных конференциях Организации Объединенных Наций в интересах разработки планов конкретных последующих мероприятий.

2. Многие из мер, предусмотренных в Венской декларации, имеют отношение к целям и задачам Саммита тысячелетия Организации Объединенных Наций, Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию и Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества, которые состоялись после ЮНИСПЕЙС–III. Реализация мер, рекомендованных в резолюции ЮНИСПЕЙС–III, будет содействовать достижению прогресса в осуществлении последующих мероприятий по выполнению решений этих всемирных конференций.

3. После завершения ЮНИСПЕЙС–III Комитет по использованию космического пространства в мирных целях и Управление по вопросам космического пространства, а также отдельные члены Комитета и национальные космические агентства активизировали свои усилия, направленные на то, чтобы обратить внимание всемирных конференций Организации Объединенных Наций на социально–экономическую отдачу космической науки и техники и их применения. Одним из примеров такого рода усилий стала инициатива Председателя Комитета по направлению Генеральному секретарю в 2001 году письма с целью обратить его внимание на необходимость более широкого учета вклада космической науки и техники в осуществление рекомендаций крупных

---

\*\*\* Проект текста главы IV подготовлен на основе результатов сопоставления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III и рекомендаций Саммита тысячелетия Организации Объединенных Наций (Нью–Йорк, 6–8 сентября 2000 года), Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию (Йоханнесбург, Южная Африка, 26 августа – 4 сентября 2002 года) и первого этапа Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (Женева, 10–12 декабря 2003 года), как это отражено в таблице, содержащейся в документе A/AC.105/C.1/2004/CRP.10.

конференций Организации Объединенных Наций (A/56/306). В развитие этой инициативы Комитет и его Научно–технический подкомитет подготовили заявление Комитета для представления на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию<sup>2</sup>. Комитет по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) активно участвовал в процессе подготовки к Всемирной встрече на высшем уровне и внес важный вклад в её итоговые документы.

4. В своем плане выполнения решений Всемирная встреча на высшем уровне по устойчивому развитию признала целесообразным использовать спутниковое дистанционное зондирование и спутниковое глобальное позиционирование в целях осуществления рекомендованных мер<sup>3</sup>. На Всемирной встрече на высшем уровне было предложено более широко использовать спутники, в частности в таких областях, как рациональное использование водных ресурсов, систематическое наблюдение за атмосферой, поверхностью Земли и океанами, а также борьба со стихийными бедствиями<sup>4</sup>.

5. Итоги первого этапа Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества также свидетельствуют об активизации прилагаемых Комитетом и Управлением усилий по увязыванию выгод для общества от применения космической техники с целями всемирных конференций. На своей сороковой сессии в 2003 году Научно–технический подкомитет подчеркнул важность Всемирной встречи на высшем уровне и рекомендовал Комитету и Управлению принять активное участие в обоих этапах Всемирной встречи (A/AC.105/804, пункт 141). В качестве материалов для обсуждения в ходе первого этапа Всемирной встречи на высшем уровне Управление представило секретариату Всемирной встречи результаты практикума Организации Объединенных Наций/Таиланда по использованию технологии космической связи в целях преодоления разрыва в области цифровых технологий (Бангкок, 1–5 сентября 2003 года, см. A/AC.105/810). Кроме того, в качестве одного из параллельных мероприятий в ходе первого этапа Всемирной встречи Управление организовало обсуждение группой экспертов темы этого практикума.

6. Всемирная встреча на высшем уровне по вопросам информационного общества в принятом ею Плане действий<sup>5</sup> признала значение спутников для развития и укрепления национальной, региональной и международной сетевой инфраструктуры широкополосной связи. Она призвала оказывать поддержку развитию услуг в области глобальной высокоскоростной спутниковой связи для таких недостаточно охваченных районов, как отдаленные и малонаселенные районы<sup>6</sup>. Всемирная встреча рекомендовала также использовать в развитых и развивающихся странах неиспользованные возможности беспроводной, в том числе спутниковой, связи для обеспечения доступа в отдаленных районах, особенно в развивающихся странах и странах с переходной экономикой, и для совершенствования недорогостоящих систем связи в развивающихся странах<sup>7</sup>.

7. На Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию и Всемирной встрече на высшем уровне по вопросам информационного общества были определены конкретные области, в которых космические наука, техника и прикладные разработки могут играть важную роль, но при этом существует много других областей, в которых они могли бы содействовать выполнению решений упомянутых встреч на высшем уровне и рекомендаций, содержащихся в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций. Можно было бы еще более укрепить взаимодействие между мероприятиями системы

Организации Объединенных Наций по выполнению решений ЮНИСПЕЙС–III и решений глобальных конференций.

8. В утвержденном бюджете по программам на двухгодичный период 2004–2005 годов применительно к программе по использованию космического пространства в мирных целях<sup>8</sup> отражена важность повышения такого взаимодействия. В нем указано, что стратегия решения глобальных проблем, сформулированная в Венской декларации, будет и впредь служить директивной основой для программы работы, при этом особое внимание будет уделяться содействию использованию космической науки и техники и их прикладному применению в интересах осуществления Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций и последующих решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию<sup>9</sup>.

#### **A. Декларация тысячелетия Организации Объединенных Наций**

9. В Венской декларации указано на необходимость принятия ряда мер в целях охраны окружающей среды Земли и рационального использования ее ресурсов. Основой этих мер является уважение к природе – одной из фундаментальных ценностей, которые определены в Декларации тысячелетия.

10. Осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III о разработке всеобъемлющей всемирной стратегии экологического мониторинга (рекомендация 1) и более рационального использования природных ресурсов Земли (рекомендация 2) будет, в частности, непосредственно содействовать реализации многих мер по охране нашей общей окружающей среды, предусмотренных в Декларации тысячелетия (пункт 23). Космическая техника может с успехом применяться, например, в целях рационального использования лесных ресурсов и содействия полному осуществлению Конвенции о биологическом разнообразии<sup>10</sup> и Конвенции по борьбе с опустыниванием в тех странах, которые испытывают серьезную засуху и/или опустынивание, особенно в Африке (A/49/84/Add.2, приложение, добавление II). Рекомендация ЮНИСПЕЙС–III относительно более рационального использования природных ресурсов Земли на основе применения данных дистанционного зондирования также содействует реализации предусмотренных в Декларации тысячелетия мер по оказанию поддержки развитию и ликвидации нищеты, например, путем разработки стратегий водохозяйственной деятельности.

11. В отношении стратегии решения глобальных задач в будущем в Венской декларации предлагается множество мер по использованию космической техники для обеспечения безопасности, развития и благосостояния [человека], которые отражены в пункте 1 (b). Эти меры содействуют реализации глобальных усилий, направленных на обеспечение равенства – еще одной из фундаментальных ценностей, которые определены в Декларации тысячелетия, – и того, чтобы ни один человек и ни одна страна не были лишены возможности пользоваться благами социально–экономического развития. Принятие этих мер содействует также процессу социально–экономического развития и искоренению нищеты, охране нашей общей окружающей среды и защите уязвимых групп во всех частях мира.

12. Осуществление рекомендации ЮНИСПЕЙС–III по совершенствованию услуг в области здравоохранения на основе более широкого и скоординированного использования космических технологий для борьбы с инфекционными заболеваниями (рекомендация 6) может, например, способствовать достижению поставленной в Декларации тысячелетия цели к 2015 году сократить вдвое или остановить распространение малярии и других основных болезней (пункт 19). Технологию дистанционного зондирования можно использовать в системах мониторинга заболеваний, которые следует трансформировать в системы раннего предупреждения о таких инфекционных заболеваниях, как малярия, холера, геморрагическая лихорадка, вызываемая хантавирусом, и лихорадка долины Рифт.

13. Создание комплексной глобальной системы для принятия мер в целях предотвращения и смягчения последствий стихийных бедствий и оказания помощи в этой связи, в соответствии с еще одной рекомендацией ЮНИСПЕЙС–III (рекомендация 7), будет содействовать сокращению числа и последствий стихийных бедствий и антропогенных катастроф и обеспечению того, чтобы всему гражданскому населению, которое испытывает наибольшие страдания в результате стихийных бедствий, предоставлялась всяческая помощь и защита (Декларация, пункт 23).

14. В Венской декларации содержится призыв к принятию мер в целях содействия распространению грамотности и повышению уровня образования в сельских районах путем улучшения и координации учебных программ и развития инфраструктуры спутниковой связи (рекомендация 8), что поможет достижению еще одной цели, сформулированной в Декларации тысячелетия, а именно обеспечению того, чтобы к 2015 году все девочки и мальчики имели равный доступ ко всем уровням образования (пункт 19). Решающее значение для социально–экономического и культурного развития и искоренения нищеты имеет предоставление всем людям возможности для получения образования и профессиональной подготовки. Таким образом, многие из рекомендованных в Венской декларации мер по расширению возможностей для получения образования и профессиональной подготовки содействуют искоренению нищеты. Примером, в частности, могут служить меры по повышению потенциала на основе развития людских и бюджетных ресурсов (рекомендация 17) и стимулированию всех государств обеспечивать для детей и молодежи, особенно женского пола, в рамках соответствующих учебных программ, возможности повышать знания в области космической науки и техники и осведомленность об их важном значении для развития человечества (рекомендация 21).

15. В Венской декларации указано также на необходимость принятия мер для укрепления и изменения статуса космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций. В частности, предусмотренное в Венской декларации укрепление координации взаимовыгодных видов деятельности, осуществляемой Комитетом и другими органами системы Организации Объединенных Наций (рекомендация 29), поможет улучшить координацию между Организацией Объединенных Наций и ее учреждениями, как это рекомендовано в Декларации тысячелетия (пункт 30). Кроме того, как в Венской декларации, так и в Декларации тысячелетия содержится призыв принять меры в целях

обеспечения участия гражданского общества в работе Организации Объединенных Наций и укрепления партнерских отношений с частным сектором.

16. Осуществление всех мер, рекомендованных в Венской декларации, принесет, в частности, пользу Африке, и тем самым будет содействовать достижению сформулированных в Декларации тысячелетия целей в отношении удовлетворения особых потребностей Африки.

**Таблица 1**

**Взаимосвязь рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III) и мер, предусмотренных в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций**

<i>Рекомендации ЮНИСПЕЙС–III</i>	<i>Декларация тысячелетия Организации Объединенных Наций</i>
<p>a) Охрана земной среды и рациональное использование земных ресурсов<sup>11</sup>:</p> <p>i) стратегия экологического мониторинга;</p> <p>ii) рациональное использование природных ресурсов.</p> <p>b) Использование космической техники для обеспечения безопасности, развития и благосостояния человека<sup>12</sup>:</p> <p>i) здравоохранение;</p> <p>ii) борьба со стихийными бедствиями;</p> <p>iii) дистанционное обучение;</p> <p>iv) устойчивое развитие.</p> <p>c) Расширение возможностей в области образования и подготовки кадров и повышение осведомленности населения о важном значении космической деятельности<sup>13</sup>:</p> <p>i) повышение потенциала;</p> <p>ii) обмен информацией и использование побочных результатов космической деятельности;</p> <p>iii) возможности для детей и молодежи получать знания о космической деятельности и участвовать в ней.</p> <p>d) Укрепление и изменение статуса космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций<sup>14</sup>:</p> <p>i) подтверждение роли Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, его Подкомитетов и секретариата;</p> <p>ii) развитие космического права;</p>	<p>a) Ценности и принципы: уважение к природе;</p> <p>b) развитие и искоренение нищеты;</p> <p>c) охрана нашей общей окружающей среды;</p> <p>d) удовлетворение особых потребностей Африки.</p> <p>a) Ценности и принципы: равенство;</p> <p>b) развитие и искоренение нищеты;</p> <p>c) охрана нашей общей окружающей среды;</p> <p>d) удовлетворение особых потребностей Африки;</p> <p>e) защита уязвимых.</p> <p>a) Развитие и искоренение нищеты;</p> <p>b) права человека, демократия и благое управление;</p> <p>c) удовлетворение особых потребностей Африки.</p> <p>a) Укрепление Организации Объединенных Наций;</p> <p>b) развитие и искоренение нищеты;</p> <p>c) укрепление уважения к принципу верховенства права в международных и во внутренних делах.</p>

- iii) координация между Комитетом и другими органами системы Организации Объединенных Наций;
- iv) новые и нетрадиционные источники финансирования;
- v) содействие использованию космического пространства в мирных целях при участии всех государств, международных организаций и гражданского общества, включая промышленность.

## **В. План выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию**

17. Космические наука, техника и прикладные разработки широко используются для решения различных задач устойчивого развития. Они применяются в целях мониторинга и оценки состояния окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, раннего оповещения, организации обучения и медицинского обслуживания в сельских и отдаленных районах и обеспечения связи между людьми во всем мире. Основной деятельностью по обеспечению устойчивого развития в тех областях, в которых могут быть полезны космические службы и системы, является создание потенциала в области использования и применения космической науки и техники.

18. Общей директивной основой для взаимоувязки мероприятий по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III и выполнению решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию является рекомендация ЮНИСПЕЙС–III относительно оказания помощи государствам, особенно развивающимся странам, в применении результатов космических исследований в целях содействия обеспечению устойчивого развития всех народов (рекомендация 11). Эта рекомендация имеет также отношение к ряду мер, которые в Йоханнесбургском плане выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию определены в качестве средств для их осуществления, включая поощрение создания сети с центрами научных исследований в развивающихся странах и между ними, создание регулярных каналов общения руководителей и научной общественности для представления запросов и получения научно–технических консультаций в связи с осуществлением Повестки дня на XXI век<sup>15</sup>, а также создание и укрепление сетей науки и образования в интересах устойчивого развития<sup>16</sup>.

19. Рекомендации, содержащиеся в Венской декларации, в частности касающиеся охраны и рационального использования земной среды и земных ресурсов, непосредственно соотносятся со многими мерами, рекомендованными в Йоханнесбургском плане выполнения решений. Так, рекомендации ЮНИСПЕЙС–III относительно разработки всеобъемлющей всемирной стратегии экологического мониторинга, предусматривающей долгосрочные

глобальные наблюдения, на основе наращивания имеющегося космического и наземного потенциала (рекомендация 1) и относительно более рационального использования природных ресурсов Земли на основе расширения и облегчения использования в научных и оперативных целях данных дистанционного зондирования (рекомендация 2) подкрепляют ряд предусмотренных в Йоханнесбургском плане мер в отношении мониторинга качества и запасов водных ресурсов и совершенствования водохозяйственной деятельности. На Всемирной встрече на высшем уровне было признано значение технологий дистанционного зондирования и спутниковых технологий для совершенствования управления водными ресурсами и углубления научного понимания гидрологического цикла. С этими двумя рекомендациями ЮНИСПЕЙС–III соотносятся также и другие положения Йоханнесбургского плана, касающиеся, в частности, рационального использования океанов и прибрежной среды, а также морских и прибрежных экосистем, проблем опустынивания и засухи, рационального использования лесных ресурсов и изменения климата. Рекомендация ЮНИСПЕЙС–III в отношении более рационального использования природных ресурсов Земли также поддерживает ряд предусмотренных в Йоханнесбургском плане мер в области искоренения нищеты, включая меры по разработке национальных программ, которые должны обеспечивать людям, живущим в условиях нищеты, более широкий доступ к производственным ресурсам, в частности, к земельным и водным ресурсам<sup>17</sup>.

20. Например, что касается изменения климата, то рекомендация ЮНИСПЕЙС–III относительно разработки и осуществления комплексной стратегии глобальных наблюдений (КСГН) (рекомендация 3) имеет непосредственное отношение к предусмотренной в Йоханнесбургском плане мере, направленной на укрепление сотрудничества и координации между глобальными системами наблюдения и исследовательскими программами комплексного глобального наблюдения (пункт 132(a)). Рекомендация ЮНИСПЕЙС–III в отношении совершенствования прогнозирования погоды и климата на основе международного сотрудничества в области прикладного применения метеорологических спутников (рекомендация 4) также имеет отношение ко многим положениям Йоханнесбургского плана, касающимся рационального использования водных ресурсов, борьбы со стихийными бедствиями и изменения климата.

21. Набор рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, касающихся использования космической техники для обеспечения безопасности, развития и благосостояния человека, подкрепляет многие положения Йоханнесбургского плана относительно мер в таких областях, как искоренение нищеты, здравоохранение, а также охрана и рациональное использование природной ресурсной базы экономического и социального развития. Рекомендация ЮНИСПЕЙС–III относительно совершенствования услуг в области здравоохранения путем расширения и координации применения космических служб для целей телемедицины и борьбы с инфекционными заболеваниями (рекомендация 6) подкрепляет ряд предусмотренных в Йоханнесбургском плане мер в области здравоохранения и устойчивого социально-экономического развития. Использование космических технологий в телемедицине будет содействовать реализации мер не только по обеспечению справедливого и расширенного доступа к доступному и эффективному медико-санитарному обслуживанию (пункт 54(b)), но и по поощрению и развитию отношений партнерства для



улучшения медико–санитарного просвещения в целях достижения более высокого уровня грамотности в вопросах здравоохранения на глобальном уровне к 2010 году (пункт 54(e)). Для противостояния и борьбы с инфекционными заболеваниями, такими как лихорадка Эбола, и неинфекционными заболеваниями может использоваться не только телемедицина, но и дистанционное зондирование в сочетании с географическими информационными системами (ГИС) (пункт 64(b) и (e)).

22. На Всемирной встрече на высшем уровне было отмечено, что комплексный, учитывающий многообразие факторов риска и всесторонний подход к оценке уязвимости и риска и борьбе со стихийными бедствиями, включая предотвращение, смягчение последствий, обеспечение готовности, принятие мер реагирования и восстановление, является существенно важным элементом более безопасного мира в XXI веке (пункт 37). В этой связи реализации многих мер, которые на Всемирной встрече на высшем уровне были сочтены необходимыми, в значительной мере будет содействовать создание комплексной глобальной системы для принятия мер в целях смягчения последствий и предотвращения стихийных бедствий и оказания помощи на основе использования систем наблюдения Земли, связи и других космических систем, в максимальной степени используя существующие возможности и заполняя пробелы в системе общемирового мониторинга с помощью спутников, в соответствии с рекомендацией ЮНИСПЕЙС–III (рекомендация 7). Комбинированное использование спутников наблюдения Земли, связи и навигации будет содействовать принятию мер на всех этапах борьбы со стихийными бедствиями.

23. Использование спутников связи будет содействовать не только повышению доступности медицинского обслуживания, но и расширению возможностей для получения образования и профессиональной подготовки, особенно в сельских и отдаленных районах. Спутникам связи отводится важная роль в преодолении разрыва в области цифровых технологий. Рекомендации ЮНИСПЕЙС–III в отношении содействия распространению грамотности и повышению уровня образования в сельских районах путем улучшения и координации учебных программ и развития связанной со спутниками инфраструктуры (рекомендация 8) и в отношении совершенствования обмена знаниями путем содействия всеобщему доступу к коммуникационным услугам (рекомендация 9) предусматривают применение спутников связи и подкрепляют многие из предусмотренных в Йоханнесбургском плане мер по обеспечению того, чтобы дети повсеместно имели равный доступ ко всем уровням образования (пункт 7(g)). Осуществление рекомендации ЮНИСПЕЙС–III относительно совершенствования обмена знаниями будет содействовать обеспечению устойчивого развития в условиях глобализации в мире. Так, эта рекомендация непосредственно связана с предусмотренной в Йоханнесбургском плане (пункт 52) мерой по оказанию развивающимся странам и странам с переходной экономикой помощи в сокращении разрыва в области цифровых технологий и в освоении потенциала информационно–коммуникационных технологий в интересах развития, и тем самым по оказанию поддержки Всемирной встрече на высшем уровне по вопросам информационного общества (см. раздел C ниже).

24. Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС) используются не только для повышения безопасности транспорта, но и во многих других

областях, таких как охрана окружающей среды и борьба со стихийными бедствиями, поисково-спасательные операции, рациональное использование природных ресурсов, сельское хозяйство, картография, геодезическая съемка и науки о Земле, и тем самым способствуют обеспечению устойчивого развития. В этой связи осуществление рекомендации ЮНИСПЕЙС–III относительно расширения всеобщего доступа к системам навигации и определения местоположения, основанному на использовании космической техники, и обеспечения их совместимости (рекомендация 10) будет содействовать реализации ряда предусмотренных в Йоханнесбургском плане мер, в частности, направленных на охрану и рациональное использование природной ресурсной базы экономического и социального развития и на искоренение нищеты.

25. Одним из основополагающих элементов устойчивого развития является создание потенциала. В Йоханнесбургском плане выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию предлагается принять ряд мер в различных областях в целях укрепления институционального потенциала и расширения возможностей для получения образования и профессиональной подготовки. На ЮНИСПЕЙС–III была подчеркнута важность создания потенциала в области использования космических науки, техники и прикладных разработок, особенно в развивающихся странах. Содержащаяся в Венской декларации рекомендация относительно повышения потенциала на основе развития людских и бюджетных ресурсов, подготовки кадров и повышения квалификации преподавателей, обмена методиками преподавания, учебными материалами и опытом, а также развития инфраструктуры и разработки директивных положений (рекомендация 17) имеет непосредственное отношение к комплексу мер, которые в Йоханнесбургском плане определены в качестве путей выполнения решений Всемирной встречи. На необходимость использования технологий дистанционного зондирования, а также спутниковых технологий и спутниковых данных прямо указывается также в положениях Йоханнесбургского плана, касающихся управления водными ресурсами и борьбы со стихийными бедствиями (пункты 28 и 37(с)).

26. На Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию в качестве одного из средств искоренения нищеты было определено обеспечение равного доступа к образованию. В этой связи некоторые из предусмотренных в Йоханнесбургском плане мер по искоренению нищеты согласуются с вышеупомянутой в пункте 25 рекомендацией ЮНИСПЕЙС–III относительно повышения потенциала, а также с рекомендацией относительно стимулирования всех государств к обеспечению для детей и молодежи, особенно женского пола, в рамках соответствующих учебных программ, возможности повышать знания в области космической науки и техники и осведомленность об их важном значении для развития человечества (рекомендация 21).

27. В Йоханнесбургском плане содержится комплекс рекомендаций, направленных на обеспечение устойчивого развития малых островных развивающихся государств, а также Африки. Многие рекомендации ЮНИСПЕЙС–III, касающиеся конкретных областей применения и комплексных задач, могли бы содействовать реализации многих рекомендованных в Йоханнесбургском плане мер по повышению эффективности программ устойчивого развития в Африке, в частности рекомендации, касающиеся стратегии экологического мониторинга, рационального использования

природных ресурсов и повышения потенциала (рекомендации 1, 2 и 17 ЮНИСПЕЙС–III). К некоторым мерам по обеспечению устойчивого развития малых островных развивающихся государств, которые рекомендованы в Йоханнесбургском плане, имеют отношение рекомендации, касающиеся рационального использования природных ресурсов, прогнозирования погоды и климата, здравоохранения и борьбы со стихийными бедствиями (рекомендации 2, 4, 6 и 7).

28. В Йоханнесбургском плане предусмотрены меры по содействию устойчивому развитию в условиях глобализации в мире (пункты 47–52). Системы космического базирования, которые по своей природе являются глобальными системами, в определенной мере содействовали процессу глобализации в мире и возникновению как проблем, так и возможностей. Изложенная в Венской декларации стратегия по существу представляет собой план трансформации сопряженных с глобализацией проблем, особенно для развивающихся стран, в возможности для ускорения развития, снижения опасности маргинализации и уязвимости в условиях меняющегося мира, в том что касается состояния окружающей среды, темпов развития коммерческой деятельности и торговли, потоков товаров и людей или последствий экономических и политических стратегий, выходящих за рамки национальных границ.

**Таблица 2**

**Взаимосвязь рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III) и мер, предусмотренных в Плате выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию**

<i>Рекомендации ЮНИСПЕЙС–III</i>	<i>План выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию</i>
a) Охрана земной среды и рациональное использование земных ресурсов <sup>18</sup> :	a) Искоренение нищеты;
i) стратегия экологического мониторинга;	b) изменение неустойчивых моделей потребления и производства;
ii) рациональное использование природных ресурсов;	c) охрана и рациональное использование природной ресурсной базы экономического и социального развития:
iii) комплексная стратегия глобальных наблюдений;	i) водные ресурсы
iv) прогнозирование погоды и климата.	ii) устойчивое рыболовство;
	iii) рациональное использование океанов, прибрежной среды, морских и прибрежных экосистем;
	iv) изменение климата, трансграничное загрязнение воздуха, разрушение озонового слоя;
	v) борьба со стихийными бедствиями;
	vi) сельское хозяйство;
	vii) опустынивание и засуха;
	viii) горные экосистемы;
	ix) рациональное лесопользование;
	x) устойчивое развитие горнодобывающей промышленности;

<i>Рекомендации ЮНИСПЕЙС-III</i>	<i>План выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию</i>
<p>b) Использование космической техники для обеспечения безопасности, развития и благосостояния человека<sup>19</sup>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) здравоохранение;</li> <li>ii) борьба со стихийными бедствиями;</li> <li>iii) дистанционное обучение;</li> <li>iv) обмен знаниями;</li> <li>v) глобальные навигационные спутниковые системы;</li> <li>vi) устойчивое развитие.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>d) устойчивое развитие для Африки;</li> <li>e) устойчивое развитие малых островных развивающихся государств;</li> <li>f) средства осуществления.</li> </ul> <p>a) Искоренение нищеты;</p> <p>b) охрана и рациональное использование природной ресурсной базы экономического и социального развития:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) водные ресурсы</li> <li>ii) устойчивое рыболовство;</li> <li>iii) борьба со стихийными бедствиями;</li> <li>iv) горные экосистемы;</li> </ul> <p>c) здравоохранение и устойчивое развитие;</p> <p>d) устойчивое развитие в условиях глобализации в мире;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>e) устойчивое развитие для Африки;</li> <li>f) устойчивое развитие малых островных развивающихся государств;</li> <li>g) средства осуществления.</li> </ul>
<p>c) Расширение возможностей в области образования и подготовки кадров и повышение осведомленности населения о важном значении космической деятельности<sup>20</sup>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) повышение потенциала;</li> <li>ii) обмен информацией и использование побочных результатов космической деятельности;</li> <li>iii) возможности для детей и молодежи получать знания о космической деятельности и участвовать в ней.</li> </ul>	<p>a) Искоренение нищеты;</p> <p>b) охрана и рациональное использование природной ресурсной базы экономического и социального развития:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) водные ресурсы</li> <li>ii) борьба со стихийными бедствиями;</li> <li>iii) горные экосистемы;</li> </ul> <p>c) устойчивое развитие для Африки;</p> <p>d) средства осуществления.</p>
<p>d) Укрепление и изменение статуса космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций<sup>21</sup></p>	<p>Средства осуществления</p>

### **C. План действий: первый этап Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества**

29. Одним из аспектов процесса глобализации в мире, в который применение космической техники внесло значительный вклад, является расширение возможностей поддерживать связь между странами, общинами и отдельными лицами. Важную роль играют спутники связи и вещания, особенно в распространении больших объемов данных, информации и изображений из

одной точки во множество других точек по всему миру. Они могут также сыграть важную роль в преодолении в итоге разрыва в области цифровых технологий.

30. Некоторые рекомендации ЮНИСПЕЙС–III направлены, в частности, на содействие более широкому использованию спутниковой связи. Осуществление этих рекомендаций будет способствовать выполнению Плана действий, который был принят на первом этапе Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества<sup>5</sup>, особенно в том, что касается улучшения информационной и коммуникационной инфраструктуры и доступа к информации и знаниям.

31. Осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III относительно разработки всеобъемлющей всемирной стратегии экологического мониторинга (рекомендация 1) и более рационального использования природных ресурсов Земли (рекомендация 2) предусматривает использование спутников для облегчения доступа к информации и ее распространения. Эти рекомендации тесно связаны с поставленной в Плане действий Всемирной встречи задачей использовать и пропагандировать информационные и коммуникационные технологии как инструмент для охраны окружающей среды и устойчивого использования природных ресурсов, а также обеспечивать на базе этих технологий систематическое распространение информации по сельскому, рыбному и лесному хозяйству и продовольствию (пункты 20(a) и 21(a)).

32. Реализации некоторых из предусмотренных в Плане действий мер по осуществлению таких электронных стратегий, как электронная охрана окружающей среды, электронное сельское хозяйство, электронное здравоохранение и электронная научная деятельность, будет способствовать применение спутников связи, которое прямо поощряется или подразумевается в рекомендациях ЮНИСПЕЙС–III, касающихся использования космической техники для обеспечения безопасности, развития и благосостояния [человека], как это предусмотрено в пункте 1 (b) Венской декларации. Так, рекомендация относительно совершенствования услуг в области здравоохранения на основе более широкого и скоординированного использования космических технологий в телемедицине (рекомендация 6) имеет непосредственное отношение к предусмотренной в Плане действий мере – поощрять применение информационных и коммуникационных технологий для совершенствования здравоохранения и системы медицинской информации и охвата ими отдаленных и в недостаточной степени обслуживаемых районов (пункт 18(e)). В области электронного здравоохранения План действий призывает также укреплять и расширять основанные на информационных и коммуникационных технологиях инициативы по предоставлению медицинской и гуманитарной помощи при бедствиях и в чрезвычайных ситуациях (пункт 18(f)). Эта мера также имеет отношение к рекомендации ЮНИСПЕЙС–III относительно создания комплексной глобальной системы для принятия мер в целях смягчения последствий и предотвращения стихийных бедствий и оказания помощи (рекомендация 7).

33. Еще одной областью, в которой существует взаимосвязь между рекомендациями ЮНИСПЕЙС–III и рекомендациями Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества, является дистанционное обучение. В рамках задачи развития информационной и коммуникационной инфраструктуры Всемирная встреча на высшем уровне в

своем Плане действий призвала обеспечить и совершенствовать подключение, на базе информационных и коммуникационных технологий, всех школ и университетов и других доступных для населения учреждений (пункт 9(с)). В Венской декларации содержится рекомендация ЮНИСПЕЙС–III относительно содействия распространению грамотности и повышению уровня образования в сельских районах путем улучшения и координации учебных программ и развития связанной со спутниками инфраструктуры (рекомендация 8).

34. Рекомендация ЮНИСПЕЙС–III относительно совершенствования обмена знаниями путем повышения важности задачи по содействию всеобщему доступу к коммуникационным услугам, основанным на использовании космической техники, и путем разработки эффективной политики, инфраструктуры, стандартов и проектов по развитию соответствующих видов прикладного применения (рекомендация 9) тесно связана с рядом мер, предусмотренных в Плане действий Всемирной встречи на высшем уровне. Осуществление этой рекомендации будет, например, содействовать решению следующих задач, поставленных в ходе Всемирной встречи на высшем уровне: выработать соответствующие стратегии и политику обеспечения универсального доступа и определить средства их реализации, а также развивать и укреплять инфраструктуру сетей широкополосной связи, включая использование для доставки спутниковых и других систем, для содействия обеспечению пропускной способности, отвечающей потребностям стран и их граждан и создающей условия для предоставления новых услуг на базе информационных и коммуникационных технологий.

35. Ряд предусмотренных в Плане действий мер в области создания потенциала предусматривает использование спутников связи в качестве средства, позволяющего расширить возможности для получения образования и профессиональной подготовки, особенно в сельских и отдаленных районах. Некоторые из этих мер связаны с укреплением потенциала стран в области разработки электронных стратегий, предусматривающих интеграцию спутниковой связи в информационную и коммуникационную инфраструктуру. Осуществление рекомендации ЮНИСПЕЙС–III относительно повышения потенциала в области применения космической науки и техники (рекомендация 17) могло бы оказать поддержку усилиям, направленным на реализацию многих мер, предусмотренных на Всемирной встрече на высшем уровне.

### Таблица 3

#### **Взаимосвязь рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III) и мер, предусмотренных в Плане действий Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества**

<i>Рекомендации ЮНИСПЕЙС–III</i>	<i>План действий Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества</i>
а) Охрана земной среды и рациональное использование земных ресурсов <sup>22</sup> ;	а) Электронная охрана окружающей среды; б) электронное сельское хозяйство.

<ul style="list-style-type: none"> <li>i) стратегия экологического мониторинга;</li> <li>ii) рациональное использование природных ресурсов.</li> </ul>	
<p>b) Использование космической техники для обеспечения безопасности, развития и благосостояния человека<sup>23</sup>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) здравоохранение;</li> <li>ii) борьба со стихийными бедствиями;</li> <li>iii) дистанционное обучение;</li> <li>iv) обмен знаниями;</li> <li>v) устойчивое развитие.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Информационная и коммуникационная инфраструктура;</li> <li>b) электронное здравоохранение;</li> <li>c) электронная охрана окружающей среды;</li> <li>d) электронное сельское хозяйство;</li> <li>e) электронная научная деятельность;</li> <li>f) доступ к информации и знаниям;</li> <li>g) наращивание потенциала;</li> <li>h) роль органов государственного управления и всех заинтересованных сторон в содействии применению информационных и коммуникационных технологий в целях развития.</li> </ul>
<p>c) Расширение возможностей в области образования и подготовки кадров и повышение осведомленности населения о важном значении космической деятельности<sup>24</sup>:</p> <p>повышение потенциала.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Информационная и коммуникационная инфраструктура;</li> <li>b) электронное здравоохранение;</li> <li>c) электронная научная деятельность;</li> <li>d) наращивание потенциала;</li> <li>e) роль органов государственного управления и всех заинтересованных сторон в содействии применению информационных и коммуникационных технологий в целях развития;</li> <li>f) средства массовой информации;</li> <li>g) повестка дня цифровой солидарности.</li> </ul>
<p>d) Укрепление и изменение статуса космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций<sup>25</sup>:</p> <p>содействие использованию космического пространства в мирных целях при участии всех государств, международных организаций и гражданского общества, включая промышленность.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Роль органов государственного управления и всех заинтересованных сторон в содействии применению информационных и коммуникационных технологий в целях развития;</li> <li>b) международное и региональное сотрудничество.</li> </ul>

## D. Другие глобальные инициативы

36. Осуществление рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III могло бы способствовать реализации многих глобальных инициатив, которые после завершения ЮНИСПЕЙС–III предпринимаются вне системы Организации Объединенных Наций в целях содействия социальному, экономическому и культурному

развитию. Одним из примеров является Глобальный мониторинг в интересах охраны окружающей среды и безопасности (ГМЕС) – совместная инициатива Европейского космического агентства и Европейского сообщества (см. также пункт [...]). В ноябре 2001 года Министерский совет Агентства утвердил элемент служб ГМЕС (ЭСГ) "Эрсуотч", цель которого – предоставление относящихся к данной стратегии услуг конечным пользователям прежде всего, но не исключительно, на основе данных наблюдения Земли и предоставление конечным пользователям возможности играть активную роль в переходе от нынешнего поколения спутников наблюдения Земли к будущим европейским системам, которые будут предоставлять жизненно важную информацию относительно глобальной окружающей среды и безопасности. В настоящее время насчитывается 10 служб ЭСГ, которые решают такие прикладные задачи, как составление планов городов, эксплуатация водных ресурсов, борьба с лесными пожарами и наводнениями, мониторинг сельскохозяйственных культур, наблюдение за океаном и ледовый мониторинг. Одна из приоритетных задач ЭСГ – придание ГМЕС действительно глобального характера. Связанные с ГМЕС мероприятия содействуют осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, в частности в таких областях, как экологический мониторинг, рациональное использование природных ресурсов и борьба со стихийными бедствиями (рекомендации 1, 2 и 7).

37. После того как в июне 2003 года в Эвиане, Франция, руководители государств "Группы восьми" согласовали План совместных действий по науке и технологии в целях устойчивого развития, в июле 2003 года в Вашингтоне, О.К., США, был проведен Саммит по наблюдению Земли. На этом Саммите была выдвинута инициатива создать сеть систем для всеобъемлющего, скоординированного и устойчивого наблюдения Земли и была учреждена межправительственная специальная Группа по наблюдению Земли, в которой представлены более 30 стран и 20 международных организаций. Это еще один пример глобальной инициативы, имеющей отношение к рекомендациям ЮНИСПЕЙС–III. Задача Группы по наблюдению Земли – разработать к началу 2005 года десятилетний план мероприятий по созданию такой системы с учетом выводов и рекомендаций ее пяти подгрупп по архитектуре, использованию данных, потребностям и информированию пользователей, созданию потенциала и международному сотрудничеству. Последующие мероприятия, которые будут организованы в рамках осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, в частности в таких областях, как стратегия экологического мониторинга, рациональное использование природных ресурсов, комплексная стратегия глобальных наблюдений, прогнозирование погоды и климата, здравоохранение, борьба со стихийными бедствиями, устойчивое развитие, повышение потенциала и повышение осведомленности (рекомендации 1–4, 6, 7, 11, 17 и 18), могли бы дополнить и умножить усилия, направленные на создание и эксплуатацию такой сети систем наблюдения Земли.



### Примечания

- <sup>1</sup> Доклад третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, Вена, 19–30 июля 1999 года (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.00.I.3), глава I, резолюция 1.
- <sup>2</sup> Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят седьмая сессия, Дополнение № 20 (A/57/20), приложение III.
- <sup>3</sup> Доклад Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, Йоханнесбург, Южная Африка, 26 августа – 4 сентября 2002 года (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.03.II.A.1), глава I, резолюция 2, пункты 110 (b), 132 (a) и 133 (b) и (c).
- <sup>4</sup> Там же, пункты 28, 37(c) и 38 (g).
- <sup>5</sup> WSIS-03/GENEVA/DOC/5-R.
- <sup>6</sup> Там же, пункт 9 (d).
- <sup>7</sup> Там же, пункт 9 (i).
- <sup>8</sup> Официальные отчеты Генеральной Ассамблеи, пятьдесят восьмая сессия, Дополнение № 6 (A/58/6/Rev.1), часть II, раздел 6.
- <sup>9</sup> Там же, пункты 6.6 и 6.7.
- <sup>10</sup> См. Программу Организации Объединенных Наций по окружающей среде, Конвенция о биологическом разнообразии (Центр программной деятельности по праву окружающей среды и природоохранным механизмам), июнь 1992 года.
- <sup>11</sup> Доклад третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях ... глава I, резолюция 1, пункт 1 (a).
- <sup>12</sup> Там же, пункт 1.
- <sup>13</sup> Там же, пункт 1.
- <sup>14</sup> Там же, пункт 1 (e).
- <sup>15</sup> Доклад Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию, Рио-де-Жанейро, 3–14 июня 1992 года (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.93.I.8 и исправления), том I: Резолюции, принятые Конференцией, резолюция 1, приложение II.
- <sup>16</sup> Доклад Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию..., глава I, резолюция 2, пункты 108 и 111.
- <sup>17</sup> Там же, пункт 7(c).
- <sup>18</sup> Доклад третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях ... глава I, резолюция 1, пункт 1 (a).
- <sup>19</sup> Там же, пункт 1 (b).
- <sup>20</sup> Там же, пункт 1 (d).
- <sup>21</sup> Там же, пункт 1 (e).
- <sup>22</sup> Там же, пункт 1 (a).
- <sup>23</sup> Там же, пункт 1 (b).
- <sup>24</sup> Там же, пункт 1 (d).
- <sup>25</sup> Там же, пункт 1 (e).