

# Генеральная конференция

**GC(50)/RES/13**

Date: September 2006

**General Distribution**

Russian

Original: English

## Пятидесятая очередная сессия

Пункт 17 повестки дня  
(GC(50)/21)

# Укрепление деятельности Агентства, связанной с ядерной наукой, технологиями и применениями

**Резолюция, принятая 22 сентября 2006 года на девятом пленарном  
заседании**

## **A.**

### **Неэнергетические ядерные применения**

#### **1.**

#### **Общие положения**

Генеральная конференция,

- a) отмечая, что цели Агентства, как указано в статье II Устава, включают достижение “более скорого и широкого использования атомной энергии для поддержания мира, здоровья и благосостояния во всем мире”,
- b) отмечая также, что уставные функции Агентства, как указано в пунктах A.1-A.4 статьи III Устава, включают содействие научно-исследовательской работе, способствование обмену научными и техническими сведениями и поощрение подготовки научных работников и специалистов в области использования атомной энергии в мирных целях с надлежащим учетом потребностей развивающихся стран,
- c) отмечая Среднесрочную стратегию Агентства на 2006-2011 годы в качестве руководства и вклада в этой связи,
- d) подчеркивая, что ядерная наука, технологии и применения касаются и способствуют удовлетворению самых разнообразных основных социально-экономических потребностей развития человека в государствах-членах в таких областях, как энергия, материалы, промышленность, продовольствие, питание и сельское хозяйство, здоровье человека и водные ресурсы,

- e) признавая успешные результаты применения метода стерильных насекомых (МСН) для подавления популяции или ликвидации мясной мухи, мухи цеце и различных видов плодовой мухи и моли, которые могут наносить значительный экономический ущерб,
- f) обращая внимание на постоянное существование серьезной проблемы саранчи в Африке, особенно на территориях, подверженных значительному ухудшению состояния окружающей среды и опустыниванию, которая стала причиной возникновения острого голода в некоторых странах,
- g) отмечая также, что региональная конференция, посвященная подходам к комплексной борьбе с саранчой, которая состоялась 23-24 июля 2006 года в Алжире (Алжир) и в которой приняли участие многие африканские страны и представитель от ФАО и МАГАТЭ, рекомендовала использование ядерных применений в деятельности по борьбе с саранчой в качестве компонента совместного и комплексного подхода и призвала учредить региональный центр для проведения исследований и подготовки кадров в этой области,
- h) подтверждая важную роль науки, технологии и техники в повышении технической и физической ядерной безопасности,
- i) признавая необходимость решать вопросы устойчивого обращения с радиоактивными отходами,
- j) признавая, что мирное применение энергии термоядерного синтеза может быть достигнуто посредством активизации международных усилий и при активном сотрудничестве заинтересованных государств-членов и организаций в связанных с термоядерным синтезом проектах,
- k) с удовлетворением отмечая XXI Конференцию МАГАТЭ по энергии термоядерного синтеза, которая состоится 16-21 октября 2006 года в Чэнду, Китайская Народная Республика, и XXII Конференцию МАГАТЭ по энергии термоядерного синтеза “50 лет термоядерному синтезу”, которая состоится в октябре 2008 года в Женеве, Швейцария, и призывая государства-члены принять участие в указанных важных событиях,
- l) принимая к сведению “Обзор ядерных технологий - 2006” (GC(50)/INF/3), подготовленный Секретариатом,
- m) учитывая проблему загрязнителей, являющихся результатом жизнедеятельности городов и промышленной деятельности, и возможность применения радиационной обработки для борьбы с некоторыми из них,
- n) признавая все более широкое применение радиоизотопов и радиационных методов в медицинской практике, улучшении сельскохозяйственных культур, сохранении пищевых продуктов, управлении производственными процессами, разработке новых материалов и аналитических науках,
- o) учитывая, что активизация оказания содействия развивающимся государствам-членам в создании потенциала в новых областях применения ядерных методов имеет важное значение для увеличения выгод от ядерных применений,
- p) отмечая все более широкое применение позитронно-эмиссионной томографии (ПЭТ) и подготавливаемых в лечебных учреждениях радиофармацевтических препаратов,
- q) подтверждая возросший потенциал государств-членов в области использования ядерных методов для лечения болезней и учитывая необходимость разработки оценочных показателей для измерения такого потенциала,

г) отмечая с озабоченностью, что вследствие высоких затрат, связанных с ядерной медициной, полноценное применение современных методов затруднено, и

с) отмечая, что Агентство начало работу по сбору и распространению изотопных данных, касающихся водоносных горизонтов и рек всего мира с целью оказания помощи лицам, принимающим решения, в отношении выбора лучшей практики рационального использования подземных вод,

1. подчеркивает необходимость в соответствии с Уставом продолжать осуществление деятельности Агентства в области ядерной науки, технологий и применений для удовлетворения основных потребностей устойчивого развития государств-членов;

2. подчеркивает важность содействия реализации эффективных программ в области ядерной науки, технологий и применений, нацеленных на объединение и дальнейшее совершенствование научных и технологических возможностей государств-членов посредством осуществления координированных исследований и разработок в рамках Агентства и совместно Агентством и государствами-членами и посредством оказания прямой помощи;

3. признает важность деятельности Агентства, отвечающей цели содействия устойчивому развитию и охране окружающей среды, и поддерживает такую деятельность;

4. настоятельно призывает Секретариат продолжать предпринимать усилия, способствующие более глубокому пониманию и созданию сбалансированного представления о роли ядерной науки и технологий в глобальном устойчивом развитии, включая обязательства в соответствии с Киотским протоколом;

5. предлагает Генеральному директору в консультации с государствами-членами продолжать осуществлять деятельность Агентства в области ядерной науки, технологий и применений с уделением особого внимания содействию развитию ядерных применений в государствах-членах, с тем чтобы укрепить инфраструктуры и способствовать развитию науки, технологий и техники с должным учетом технической и физической ядерной безопасности;

6. призывает Секретариат учитывать конкретные нужды и потребности государств-членов, в том числе тех из них, которые не имеют ядерно-энергетических установок, в области ядерной науки, технологий и применений, включая использование МСН для создания зон, свободных от мухи цеце, и для борьбы с малярийными москитами и средиземноморской плодовой мухой, использование изотопов и излучений в управлении подземными водами и в применениях, связанных с сельским хозяйством, таких, как улучшение сельскохозяйственных культур, со здоровьем человека, включая дополнительные целенаправленные усилия в рамках ПДЛР и по использованию циклотронов для производства и контроля качества радиофармацевтических препаратов для ПЭТ, с разработкой новых материалов, промышленностью и охраной окружающей среды, включая очистку от парниковых газов (ПГ) и дымовых газов, образующихся при сжигании органического топлива;

7. предлагает Агентству приступить в сотрудничестве с ФАО и государствами - членами к проведению НИОКР, касающихся возможного применения ядерных методов в качестве компонента комплексного подхода к борьбе с саранчой, и предоставить в этих целях соответствующую помощь;

8. предлагает также, чтобы деятельность Секретариата, о которой речь идет в настоящей резолюции, осуществлялась при условии наличия ресурсов;

9. рекомендует Секретариату представить доклады Совету управляющих и Генеральной конференции на ее пятьдесят первой сессии о достигнутом прогрессе в области ядерной науки, технологий и применений.

2.

**Программа действий по лечению рака**

Генеральная конференция,

- a) ссылаясь на свою резолюцию GC(49)/RES/12.C о Программе действий по лечению рака (ПДЛР),
  - b) будучи обеспокоена страданиями больных раком и их семей, степенью, в которой рак угрожает развитию, в частности, в развивающихся странах, и тем, что число новых случаев заболевания раком может к 2020 году достигнуть 16 млн., если международное сообщество не примет соответствующих мер, и будучи также обеспокоена тем, что, по данным Всемирной организации здравоохранения, 12,5% всех смертных случаев во всем мире вызваны раком,
  - c) учитывая, что ПДЛР является наглядным воплощением мирного использования ядерной технологии для гражданских и гуманитарных целей и что своевременное осуществление ПДЛР, предоставляющее государствам-членам возможность развития потенциала комплексной борьбы с раком, окажет воздействие на здравоохранение и развитие всех регионов и будет содействовать другой уставной деятельности Агентства, и
  - d) отмечая политику Агентства, направленную на разработку применяемой в масштабах всего Агентства стратегии осуществления ПДЛР, и принимая к сведению доклад Генерального директора GOV/2006/25/Rev.1 о финансировании ПДЛР в 2006 и 2007 годах,
1. с удовлетворением отмечает решение Совета управляющих от 25 ноября 2005 года одобрить предложение Генерального директора о том, чтобы доля Нобелевской премии мира за 2005 год, причитающаяся Агентству, была использована для развития кадровых ресурсов в развивающихся регионах мира в области лечения рака и питания;
  2. с удовлетворением отмечает создание в декабре 2005 года Бюро программы ПДЛР (БПП) в рамках Департамента ядерных наук и применений для координации единой программы сбора средств и осуществления в государствах-членах проектов, связанных с лечением рака, путем использования, в частности, имеющейся у Агентства информации, определенных ресурсов и синергии и взаимодействия между всеми соответствующими департаментами, а также мобилизации средств из внебюджетных источников;
  3. выражает признательность БПП за прогресс, достигнутый в установлении партнерских отношений с государственным и частным секторами государств-членов, другими международными организациями и частными структурами, с учетом резолюций Генеральной Ассамблеи ООН 58/129 (2003 года), 59/250 (2004 года) и 60/215 от 29 марта 2006 года, и предлагает Генеральному директору продолжать предпринимать усилия по пропаганде и наращиванию поддержки, а также выделять и изыскивать ресурсы для осуществления Программы действий по лечению рака (ПДЛР) как одного из приоритетов Агентства;
  4. принимает к сведению резолюцию 58.22 Всемирной ассамблеи здравоохранения о профилактике раковых заболеваний и борьбе с ними;
  5. с удовлетворением отмечает число комплексных миссий в рамках ПДЛР, организованных в государствах-членах, с удовлетворением отмечает также план создания Модельных демонстрационных проектов в странах, которые разработали национальные планы, и в этой связи отмечает намерение Секретариата создать региональные сети по подготовке онкологов в каждом регионе;

6. выражает свою признательность за финансовые и иные взносы, внесенные государствами-членами и другими сторонами на цели ПДЛР, и взятие обязательств в отношении таких взносов и призывает государства-члены проявить больше гибкости в отношении их использования;
7. призывает БПП устанавливать партнерские отношения с государственным и частным секторами на уровне стран, на региональном и глобальном уровнях, с тем чтобы ускорить расширение и повсеместное использование доступа к устойчивым услугам в области лечения рака в странах с низким и средним уровнем дохода;
8. отмечает с интересом намерение Секретариата сделать ПДЛР частью программы "Здоровье человека" в рамках Основной программы 2 на 2008–2009 годы и последующий период и что на финансирование окладов персонала и необходимой вспомогательной деятельности будут испрошены средства регулярного бюджета;
9. настоятельно призывает Генерального директора развивать и укреплять участие Агентства в международных партнерских отношениях с нетрадиционными донорами с целью дальнейшего продолжения, развития и осуществления ПДЛР и в этой связи предлагает Генеральному директору продолжать официально налаживать там, где это целесообразно и осуществимо, сотрудничество ПДЛР с партнерами, которые уже были признаны полезными для более эффективного развития и осуществления проектов ПДЛР на уровне страны;
10. призывает Генерального директора продолжить консультации с Генеральным директором ВОЗ относительно возможности осуществления совместной программы Агентства и ВОЗ по профилактике рака, борьбе с ним, лечению и исследованию раковых заболеваний, а также относительно оптимальных путей развития партнерских отношений при осуществлении ПДЛР;
11. рекомендует, чтобы на ранней стадии БПП в надлежащих случаях в консультации с соответствующими департаментами Агентства и ВОЗ продолжало разрабатывать инструменты оказания помощи развивающимся государствам-членам в подготовке национальных планов и в расширении их возможностей получать пользу в результате осуществления ПДЛР;
12. предлагает государствам-членам, заинтересованным организациям, частным донорам и другим нетрадиционным донорам вносить вклад в осуществление ПДЛР и предлагает Секретариату продолжать информировать государства-члены о своих усилиях в этой связи;
13. предлагает Генеральному директору доложить на пятьдесят первой очередной сессии в 2007 году об осуществлении настоящей резолюции.

### 3.

#### **Разработка метода стерильных насекомых для борьбы с москитами - переносчиками малярии или их ликвидации**

##### Генеральная конференция,

- a) ссылаясь на свою резолюцию GC(44)/RES/24 "Удовлетворение насущных потребностей людей" и свою резолюцию GC(48)/RES/13.C "Разработка метода стерильных насекомых для борьбы с москитами-переносчиками малярии или их ликвидации",
- b) принимая во внимание заявление Специальной встречи на высшем уровне Африканского союза по ВИЧ/СПИДу, туберкулезу и малярии, состоявшейся в мае 2006 года в Абудже, Нигерия, о том, что двойная проблема нищеты и отсутствия кадровых ресурсов стала причиной замедления прогресса, которое не отвечает намеченной в Плане действий, согласованном на связанном с кампанией "Остановить наступление малярии" саммите глав государств и правительств африканских стран, который состоялся в апреле

2000 года в Абудже, Нигерия, задаче к 2010 году вдвое снизить смертность от малярии в Африке и рекомендациям в отношении установления глобальных партнерских связей в рамках кампании "Остановить наступление малярии",

c) принимая к сведению также совместные усилия по борьбе с малярией, предпринимаемые Андским сообществом,

d) высоко оценивая важную роль, которую ядерные применения играют в удовлетворении потребностей людей,

e) сознавая, что деятельность, осуществляемая Агентством в области ядерных наук и применений в неэнергетическом секторе, способствует устойчивому развитию, в особенности в рамках программ, направленных на повышение качества жизни различными способами, в том числе посредством укрепления здоровья человека,

f) признавая успешные результаты применения метода стерильных насекомых (МСН) для ликвидации мухи цеце, средиземноморской плодовой мухи и других насекомых, наносящих экономический ущерб,

g) отмечая с беспокойством тот факт, что малярия, переносимая москитами, является причиной смерти около двух миллионов человек в год и около 300-500 млн. случаев заболевания малярией ежегодно,

h) с серьезным беспокойством отмечая тот факт, что свыше 90% случаев заболевания малярией в мире происходит в Африке, замедляя экономический рост на 1,3% ежегодно, и что это является основным препятствием для борьбы с нищетой в Африке,

i) отмечая, что продолжает развиваться устойчивость малярийных паразитов к лекарственным средствам, а также устойчивость москитов к инсектицидам, и что, как предполагается, МСН будет использоваться в конкретных условиях как дополнение к более традиционным технологиям в соответствии со стратегией ВОЗ "Остановить наступление малярии", которая исключает зависимость от какого-либо одного подхода к борьбе с малярией и к ее ликвидации,

j) с удовлетворением отмечая активизацию в 2004-2005 годах НИОКР по малярийным москитам, которые были начаты после открытия 26 июня 2003 года лаборатории по МСН-малярии в составе Лабораторий Агентства в Зайберсдорфе,

k) с удовлетворением принимая к сведению интерес, проявленный некоторыми донорами, и их поддержку НИОКР в области МСН для борьбы с малярийными москитами и

l) высоко оценивая содействие, которое оказывается Агентством в развитии МСН для борьбы с малярийными москитами и их ликвидации и о котором говорится в докладе Генерального директора, содержащимся в приложении 1 к документу GC(50)/14,

1. предлагает Агентству продолжать и активизировать посредством упомянутой выше деятельности исследования, осуществляемые в лабораторных условиях и на местах и необходимые для использования МСН в борьбе с малярийными москитами и их ликвидации;

2. предлагает также Агентству шире вовлекать научно-исследовательские институты африканских и других развивающихся государств-членов в программу исследований в целях обеспечения их участия, ведущего к тому, что соответствующие страны станут брать на себя ответственность за данную деятельность;

3. предлагает далее Агентству активизировать свои усилия, направленные на привлечение средств для программы исследований;

4. просит доноров продолжить оказание финансовой поддержки, а другие государства-члены вносить финансовые взносы в программу исследований;
5. предлагает Генеральному директору доложить о ходе осуществления настоящей резолюции Генеральной конференции на ее пятьдесят второй сессии (2008 год).

4.

**Оказание поддержки Панафриканской кампании Африканского союза по ликвидации мухи цеце и трипаносомоза (АС-ПАТТЕК)**

Генеральная конференция,

- a) ссылаясь на свою резолюцию GC(47)/RES/9 "Укрепление деятельности Агентства в области технического сотрудничества" и свои резолюции GC(45)/RES/12.D, GC(46)/RES/11.D и GC(48)/RES/13.B об оказании поддержки Панафриканской кампании Африканского союза по ликвидации мухи цеце и трипаносомоза (АС-ПАТТЕК),
- b) признавая, что проблема мухи цеце и переносимого ею трипаносомоза является острой трансконтинентальной проблемой Африки и создает одно из наиболее существенных препятствий на пути социально-экономического развития африканского континента, оказывая отрицательное воздействие на здоровье людей и скота, ограничивая землепользование и расширяя масштабы бедности,
- c) признавая, что эта болезнь по-прежнему ежегодно уносит десятки тысяч человеческих жизней и миллионы голов домашнего скота и угрожает более чем 60 миллионам людей в 37 странах, большинство из которых являются государствами - членами Агентства, и что ситуация продолжает ухудшаться,
- d) признавая значительный вклад программ Агентства в достижение целей Нового партнерства Африканского союза в интересах развития Африки (НЕПАД) и целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия (ЦРТ),
- e) ссылаясь на решения АНГ/Dec.156 (XXXVI) и АНГ/Dec.169 (XXXVII) глав государств и правительств бывшей Организации африканского единства (ныне Африканского союза), направленные на то, чтобы сделать Африку свободной от мухи цеце, и на план действий по осуществлению ПАТТЕК,
- f) отмечая шаги, предпринятые Комиссией Африканского союза с целью создания в ее центральных учреждениях в Аддис-Абебе, Эфиопия, бюро, выполняющего функции координационного центра для АС-ПАТТЕК и координирующего осуществление Плана действий АС-ПАТТЕК,
- g) отмечая прогресс, которого добивается Комиссия Африканского союза в деле развития для АС-ПАТТЕК партнерских связей, в том числе с Африканским банком развития (АфБР) и другими финансирующими организациями и партнерами,
- h) учитывая, что МСН является апробированным методом в деле создания зон, свободных от мухи цеце, при применении его в рамках подхода, предусматривающего комплексную борьбу с сельскохозяйственными вредителями на обширных территориях (AW-IPM), и
- i) признавая поддержку, которая оказывается АС-ПАТТЕК Агентством и о которой говорится в докладе, представленном Генеральным директором в приложении 2 к документу GC(50)/14,

1. высоко оценивает постоянную поддержку, оказываемую Агентством государствам-членам в их усилиях, направленных на повышение потенциала и дальнейшее развитие методов применения МСН при создании в Африке зон, свободных от мухи цеце, а также высоко оценивает вклад некоторых государств-членов и специализированных учреждений Организации Объединенных Наций в поддержку этих усилий;
2. призывает государства-члены активизировать техническую, финансовую и материальную поддержку африканских государств в их усилиях, направленных на создание зон, свободных от мухи цеце;
3. предлагает Секретариату в сотрудничестве с государствами-членами и международными организациями продолжать поддерживать НИОКР и передачу технологии африканским государствам-членам, с тем чтобы дополнить их усилия, направленные на создание и впоследствии расширение зон, свободных от мухи цеце;
4. подчеркивает необходимость непрерывного сотрудничества с Комиссией Африканского союза и другими региональными и международными партнерами с целью согласования усилий в соответствии с Планом действий АС-ПАТТЕК;
5. предлагает Генеральному директору доложить о ходе осуществления настоящей резолюции Совету управляющих и Генеральной конференции Агентства на ее пятьдесят первой (2007 год) очередной сессии.

## **В.**

### **Ядерно-энергетические применения**

#### Генеральная конференция,

- a) ссылаясь на резолюцию GC(49)/RES/12 и предыдущие резолюции Генеральной конференции, посвященные укреплению деятельности Агентства, связанной с ядерной наукой, технологиями и применениями,
- b) отмечая, что цели Агентства, как указано в статье II Устава, включают достижение “более скорого и широкого использования атомной энергии для поддержания мира, здоровья и благосостояния во всем мире”,
- c) отмечая также, что уставные функции Агентства включают задачи “способствовать и содействовать научно-исследовательской работе в области атомной энергии и развитию атомной энергии и практическому ее применению в мирных целях”, “способствовать обмену научными и техническими сведениями”, а также “поощрять обмен научными работниками и специалистами в области использования атомной энергии в мирных целях и их подготовку”, в том числе в области производства электроэнергии, с уделением должного внимания нуждам развивающихся стран,
- d) подчеркивая, что наличие энергии и доступ к ней имеют жизненно важное значение для развития человека,
- e) признавая, что состояние окружающей среды планеты, включая меры по уменьшению загрязнения воздуха и учету риска глобального изменения климата, - это серьезная проблема, которой все правительства должны уделять первостепенное внимание, и отмечая, что ядерная энергетика в условиях нормальной эксплуатации не ведет к загрязнению воздуха или выбросам парниковых газов,

- f) признавая вопросы технической и физической безопасности, связанные с ядерной энергией, а также необходимость решения вопросов устойчивого обращения с радиоактивными отходами, признавая при этом также продолжающиеся международные усилия, направленные на решение этих вопросов,
- g) признавая, что в XXI веке для обеспечения доступа к устойчивым ресурсам энергии и электроэнергии во всех регионах мира потребуются сочетание разных источников энергии, и что государства-члены идут различными путями к достижению целей энергетической безопасности и защиты климата,
- h) признавая, что каждое государство вправе определять свою национальную энергетическую политику согласно своим национальным потребностям и соответствующим международным обязательствам,
- i) напоминая заключительное заявление Председателя Парижской международной конференции на уровне министров “Ядерная энергетика для XXI века”, которая была организована Агентством в марте 2005 года и на которой был выражен широкий диапазон мнений и подавляющее большинство участников подтвердило, что ядерная энергетика может внести важный вклад в удовлетворение энергетических потребностей и обеспечение устойчивого мирового развития в XXI веке в отношении большого числа как развитых, так и развивающихся стран,
- j) учитывая, что в настоящее время за счет ядерной энергетики обеспечивается 16% мировых потребностей в электроэнергии и что, по мнению ряда стран, имеющих планы развития ядерной энергетики или рассматривающих возможность их разработки, она внесет важнейший вклад в реализацию стратегий их устойчивого развития и будет содействовать обеспечению глобальной энергетической безопасности при уменьшении загрязнения воздуха и решении проблемы изменения климата, в то время как другие придерживаются иных мнений, исходя из их оценок выгод и рисков,
- k) подчеркивая в этой связи роль и вклад различных программ в области ядерной энергетики, топливного цикла и технологии обращения с отходами, включая углубление понимания будущих глобальных ядерных сценариев, в развитие международного сотрудничества в сфере ядерной энергетики, и отмечая различные инициативы,
- l) подтверждая, что использование ядерной энергетики должно сопровождаться обязательствами по поддержанию и неизменным поддержанием эффективного уровня технической и физической безопасности и применения гарантий согласно национальному законодательству и соответствующим международным обязательствам государств,
- m) отмечая многочисленные запросы государств-членов, планирующих приступить к развитию ядерной энергетики, об оказании помощи в проведении энергетических исследований для оценки будущих энергетических вариантов и в создании надлежущей технической, кадровой, юридической и административной инфраструктуры и признавая важное значение соответствующего содействия Агентства,
- n) принимая к сведению улучшение показателей эксплуатации АЭС во всем мире и признавая существенную роль, которую играет Агентство как главный международный форум для обмена информацией и опытом эксплуатации АЭС в целях их неуклонного совершенствования совместно с государствами-членами и международными организациями, такими, как ОЭСР/АЯЭ, и НПО, такими, как ВАО АЭС,

- о) подтверждая важную роль науки и технологии в решении сохраняющихся задач в сферах ядерной технической и физической безопасности нераспространения, а также обращения с ядерными отходами,
- р) принимая к сведению “Обзор ядерных технологий - 2006” (GC(50)/INF/3), подготовленный Секретариатом, и
- q) подчеркивая, что для обмена информацией и знаниями в области ядерной безопасности и доступа к ним широкой общественности, а также профессиональных экспертов все большее значение приобретают системы на основе Интернета,
1. подтверждает важность роли Агентства в содействии посредством международного сотрудничества заинтересованных государств-членов освоению и использованию ядерной энергии в мирных целях, в том числе такому конкретному применению, как производство электроэнергии, в оказании помощи этим государствам в этой связи, в развитии международного сотрудничества и в распространении среди общественности хорошо сбалансированной информации о ядерной энергии;
  2. подчеркивает важность содействия эффективным программам в области ядерной науки, технологий и применений, связанным с ядерной энергетикой и нацеленным на объединение и дальнейшее совершенствование научных и технологических возможностей заинтересованных государств-членов посредством сотрудничества и координированных исследований и разработок в рамках Агентства и между Агентством и заинтересованными государствами-членами;
  3. признает важность деятельности Агентства, отвечающей цели содействия устойчивому развитию и охраны окружающей среды, и одобряет такую деятельность;
  4. рекомендует, чтобы Секретариат продолжил осуществление усилий, способствующих улучшению понимания и созданию хорошо сбалансированного представления о роли ядерной науки и технологий в перспективе глобального устойчивого развития;
  5. подчеркивает важность при освоении ядерной энергии, в том числе развитии ядерной энергетике и связанной с ней деятельности в области топливного цикла, обеспечения технической и физической безопасности, нераспространения и охраны окружающей среды;
  6. предлагает Секретариату продолжать осуществлять при условии наличия ресурсов и в консультации с заинтересованными государствами-членами деятельность Агентства в области ядерной науки и технологий в интересах развития ядерно-энергетических применений в государствах-членах с целью укрепления инфраструктур и содействия развитию науки, технологии и техники;
  7. предлагает, в частности, Секретариату продолжать предпринимать и активизировать при условии наличия ресурсов его усилия, связанные с ядерной энергетикой, топливным циклом и технологией обращения с отходами, уделяя при этом пристальное внимание в особенности техническим областям, в которых испытываются наибольшие потребности в усовершенствовании, достижениях и усилении международного сотрудничества;
  8. предлагает Секретариату организовать при условии наличия ресурсов международную конференцию высокого уровня, посвященную глобальному состоянию ядерной энергии и будущим событиям, уделяя при этом особое внимание ядерной энергетике;
  9. предлагает Генеральному директору доложить 51-й сессии Генеральной конференции об инновационных методах финансирования ядерной энергетике в качестве одного из вариантов удовлетворения энергетических потребностей заинтересованных развивающихся стран;

10. предлагает также Секретариату представлять на двухгодичной основе начиная с 2008 года всеобъемлющий доклад о международном состоянии и перспективах ядерной энергетики;

11. рекомендует, чтобы Секретариат представил Совету управляющих и Генеральной конференции на ее пятьдесят первой сессии доклад о событиях, имеющих отношение к этой резолюции.

## 1.

### Деятельность Агентства в области развития инновационных ядерных технологий

#### Генеральная конференция,

a) ссылаясь на уставные функции Агентства “способствовать и содействовать научно-исследовательской работе в области атомной энергии и развитию атомной энергии и практическому ее применению в мирных целях ... и ... способствовать обмену научными и техническими сведениями”;

b) ссылаясь также на свои резолюции GC(44)/RES/21, GC(45)/RES/12.F, GC(46)/RES/11.C, GC(47)/RES/10.C, GC(48)/RES/13.F и GC(49)/RES/12.F, касающиеся деятельности Агентства в области развития инновационных ядерных технологий,

c) сознавая необходимость устойчивого развития и потенциальный вклад ядерной энергетики в удовлетворение растущих энергетических потребностей в XXI веке,

d) принимая к сведению заявление "Группы восьми" на саммите, состоявшемся в Санкт-Петербурге, Российская Федерация, в 2006 году, в котором говорится, что те страны "Группы восьми", которые имеют инновационные ядерно-энергетические системы или рассматривают возможность их разработки, признают, что эти системы являются важным элементом эффективного и безопасного освоения ядерной энергии, а также высоко оценивается взаимодополняющая деятельность в рамках Международного проекта по инновационным ядерным реакторам и топливным циклам (ИНПРО) и Международного форума "Поколение IV",

e) отмечая прогресс, достигнутый в ряде государств-членов в развитии инновационных ядерных технологий, и высокий технический и экономический потенциал международного сотрудничества в развитии таких технологий,

f) признавая уникальную роль, которую играет Агентство, и в особенности роль, которую оно играет в настоящее время в рамках ИНПРО, собирая всех заинтересованных государств-членов для совместного рассмотрения инновационных достижений в области систем ядерных реакторов и топливных циклов,

g) отмечая, что в настоящее время членами ИНПРО являются 26 государств-членов и Европейская комиссия, при чем Беларусь, Словакия, Соединенные Штаты и Япония присоединились после сессии Генеральной конференции 2005 года,

h) признавая прогресс, достигнутый государствами - членами ИНПРО в совместной оценке инновационных ядерно-энергетических систем, определенный интерес к возможным вариантам совместных проектов по разработке инновационных систем и их решение начать осуществление Фазы 2 ИНПРО,

i) отмечая прогресс в реализации других двусторонних и международных инициатив, таких, как Международный форум “Поколение IV”, и их вклад в разработку инновационных подходов к ядерной энергетике и

j) с удовлетворением принимая к сведению представленный Генеральным директором доклад по развитию инновационных ядерных технологий, содержащийся в документе GC(50)/14,

1. выражает признательность Генеральному директору и Секретариату за их работу во исполнение соответствующих резолюций Генеральной конференции, в частности за результаты, достигнутые к настоящему времени в рамках ИНПРО;

2. подчеркивает важную роль, которую Агентство может играть в оказании помощи заинтересованным государствам-членам в планировании и развитии их ядерных инфраструктур посредством применения методологии ИНПРО для оценки безопасности, устойчивости с точки зрения распространения, стабильности, экологической приемлемости, инфраструктуры и экономики инновационных реакторов и топливных циклов, а также в выборе и осуществлении эффективных стратегий решения, в соответствии со своими потребностями развития, энергетических проблем XXI века такими путями, которые обеспечивают достижение национальных целей и при этом способствуют сбалансированному развитию мировой энергетической системы;

3. предлагает всем заинтересованным государствам-членам объединить свои усилия под эгидой Агентства в рамках деятельности Фазы 2 ИНПРО для рассмотрения вопросов, касающихся инновационных систем ядерных реакторов и топливных циклов, институционального потенциала, развития инфраструктуры и мобилизации нетрадиционных финансовых ресурсов, в частности путем продолжения исследований по оценке таких систем и их роли в национальных, региональных и глобальных сценариях дальнейшего использования ядерной энергии, а также для определения общих вопросов для возможных совместных проектов, в том числе ПКИ и совместных инициатив, и методов их совместного осуществления;

4. призывает заинтересованные государства-члены посредством согласованных усилий развитых и развивающихся стран совместно рассмотреть, как можно удовлетворить их энергетические потребности и способствовать экономическому развитию, в частности, путем разработки и развертывания инновационных ядерно-энергетических систем, принимая во внимание возможную роль недавних инициатив, направленных на дальнейшее развитие мирного использования ядерной энергии в соответствии с обязательствами по нераспространению;

5. призывает заинтересованные государства-члены разрабатывать под эгидой Агентства ядерные энергетические реакторы, отвечающие потребностям развивающихся государств, которые избирают ядерный вариант, и в этой связи

a) поддерживает разработку ядерных энергетических реакторов малой и средней мощности, которые отвечают размерам энергосети и экономическим требованиям развивающихся стран, имеют весьма продолжительные сроки эксплуатации активных зон, легко поддаются гарантиям, надежно защищены от попыток саботажа или хищения, не предусматривают использования делящихся материалов, пригодных для применения в ядерном оружии или других ядерных взрывных устройствах, и безопасны в отношении аварий, которые могут привести к катастрофическим последствиям;

b) подчеркивает необходимость установления в соответствии с особенностями отдельных стран общих пользовательских критериев для таких ядерных энергетических реакторов, в том числе требований в отношении развития инфраструктуры, внутригосударственных юридических и регулирующих основ, положений относительно удаления и захоронения отработавшего топлива, а также гибкого порядка финансирования;

- с) рекомендует, чтобы в рамках ИНПРО при условии наличия ресурсов было своевременно произведено уточнение таких общих пользовательских критериев;
6. призывает Секретариат и государства-члены, имеющие такую возможность, исследовать вопросы наличия новых, более устойчивых с точки зрения распространения технологий рециклирования отработавшего топлива и его использования в усовершенствованных реакторах под соответствующим контролем, а также долгосрочной утилизации оставшихся отходов;
7. признавая, что финансирование ИНПРО осуществляется частично из Регулярного бюджета и в значительной степени за счет внебюджетных ресурсов, предлагает Генеральному директору, при условии наличия ресурсов, укрепить усилия Агентства, связанные с развитием инновационных технологий;
8. подчеркивает необходимость международного сотрудничества в деле развития инновационных ядерных технологий, в том числе перспективных технологий, и высокий потенциал и дополнительную ценность, обеспечиваемые посредством таких совместных усилий, а также важность использования преимуществ синергизма в международной деятельности по развитию инновационных ядерных технологий;
9. предлагает всем заинтересованным государствам-членам вносить вклад в деятельность в области инновационных ядерных технологий путем предоставления научно-технической информации, финансовой поддержки или услуг технических и других соответствующих экспертов, а также путем осуществления совместных проектов в области инновационных ядерно-энергетических систем; и
10. предлагает Генеральному директору доложить о ходе осуществления настоящей резолюции, включая выводы ИНПРО относительно уточнения общих пользовательских критериев, как рекомендовано в пункте 5 с) выше, Совету управляющих и Генеральной конференции на ее пятьдесят первой сессии в рамках соответствующего пункта повестки дня.

## 2.

### **Подходы к поддержке развития инфраструктуры ядерной энергетики**

#### Генеральная конференция,

- а) признавая, что развитие и обеспечение функционирования надлежащей инфраструктуры в поддержку успешного внедрения ядерной энергетики и ее безопасного и эффективного использования является вопросом первостепенной важности, в особенности для стран, рассматривающих и планирующих внедрение ядерной энергетики,
- б) ссылаясь на резолюцию GC(49)/RES/12.G о подходах к поддержке развития инфраструктуры ядерной энергетики,
- с) подтверждая роль Агентства в оказании государствам-членам, рассматривающим и планирующим внедрение ядерной энергетики, помощи в проведении оценок потребностей в инфраструктуре, с учетом соответствующих экономических, социальных и политических соображений, в поддержку безопасного, надежного и эффективного использования ядерной энергетики,
- д) подтверждая, что развитие инновационных ядерно-энергетических технологий обеспечивает перспективные возможности для снижения требований к инфраструктуре посредством применения инновационных подходов к удовлетворению потребностей в инфраструктуре, что представляется возможным благодаря инновационным аспектам будущих ядерно-энергетических технологий, и подтверждая, что такие инновационные

подходы к удовлетворению потребностей в инфраструктуре могут также применяться для поддержки безопасного, надежного и эффективного использования существующих ядерно-энергетических технологий, и

е) признавая, что вопрос требований к инфраструктуре для инновационных ядерно-энергетических технологий является важной темой в рамках Международного проекта Агентства по инновационным ядерным реакторам и топливным циклам (ИНПРО),

1. выражает признательность Генеральному директору и Секретариату за их усилия по осуществлению резолюции GC(49)/RES/12.G, о чем сообщается в документе GC(50)/14, в частности за публикацию документа IAEA-TECDOC-1513, в котором содержатся первоначальные руководящие материалы по развитию необходимой для какой-либо страны инфраструктуры;

2. приветствует запланированное на декабрь 2006 года проведение семинара-практикума с целью предоставления информации о вопросах инфраструктуры для рассмотрения на этапе планирования внедрения ядерной энергетики;

3. призывает Агентство продолжать проводить в рамках своих существующих программ и с использованием результатов своей работы по инновационным ядерным технологиям, а также своих существующих программ по содействию эффективным и устойчивым национальным инфраструктурам регулирования общие оценки методов и вариантов удовлетворения требований к инфраструктуре с целью поддержки внедрения ядерно-энергетических технологий и их безопасного, надежного и эффективного использования для тех стран, которые рассматривают или планируют внедрение ядерно-энергетических технологий в XXI веке;

4. предлагает всем государствам-членам, заинтересованным в развитии и применении современных и инновационных ядерно-энергетических систем, и в особенности развивающимся государствам-членам, заинтересованным в рассмотрении или планировании внедрения ядерно-энергетических технологий, внести надлежащий вклад в проведение таких оценок путем предоставления информации, позволяющей Агентству применять весь спектр инструментальных средств в поддержку развития инфраструктуры;

5. призывает Агентство учесть результаты своих оценок требований к инфраструктуре в рамках осуществляемых программ и видов деятельности Агентства, имеющих отношение к ядерной энергетике; и

6. предлагает Генеральному директору доложить о ходе осуществления настоящей резолюции Совету управляющих и Генеральной конференции на ее пятьдесят второй сессии в рамках соответствующего пункта повестки дня.

## **C.**

### **Ядерные знания**

#### Генеральная конференция,

а) признавая, что сохранение и укрепление ядерных знаний и обеспечение наличия квалифицированных кадров имеют жизненно важное значение для всех аспектов деятельности человека, относящейся к постоянному и более широкому безопасному и надежному использованию всех ядерных технологий в мирных целях,

б) ссылаясь на свои резолюции GC(48)/RES/13.E, GC(47)/RES/10.B и GC(46)/RES/11.B по ядерным знаниям,

- c) отмечая важную роль, которую Агентство играет в оказании помощи государствам-членам в сохранении и укреплении ими ядерных знаний и в содействии международному сотрудничеству в этом деле,
- d) учитывая беспокойство по поводу возможной нехватки кадров в ядерных областях и возможной эрозии базы ядерных знаний,
- e) признавая, что сохранение и укрепление ядерных знаний связано как с образованием и подготовкой кадров в целях планирования преемственности, так и с сохранением или расширением имеющихся знаний в области ядерной науки и технологии,
- f) отмечая, что необходимость сохранения, укрепления или упрочения ядерных знаний существует независимо от будущего роста применения ядерных технологий, и
- g) признавая полезную роль международной координации и сотрудничества в облегчении обмена информацией и опытом и в осуществлении действий, направленных на содействие решению общих проблем, а также в использовании возможностей, имеющих отношение к образованию и подготовке кадров и сохранению и укреплению ядерных знаний,

1. выражает признательность Генеральному директору и Секретариату за их усилия в решении вопросов сохранения и укрепления ядерных знаний в ответ на соответствующие резолюции Генеральной конференции и как это описано в документе GC(50)/14, включая принятие Агентством подхода и стратегии в масштабах всего Агентства в отношении управления ядерными знаниями;

2. призывает Секретариат при условии наличия ресурсов продолжать укреплять его нынешние и запланированные усилия в этой области, признавая необходимость сфокусированного и консолидированного подхода, консультироваться с государствами-членами и другими международными организациями, учитывать результаты соответствующих международных совещаний в ведущейся разработке всеобъемлющей стратегии Агентства по всем аспектам образования, подготовки кадров и квалификации в ядерной области, а также сохранения и укрепления ядерных знаний, и далее повышать уровень осведомленности о его усилиях по сохранению и укреплению ядерных знаний;

- a) предлагает Секретариату оказывать по запросам и при условии наличия ресурсов содействие государствам-членам, в особенности развивающимся государствам-членам, в их усилиях, направленных на обеспечение сохранения образования и подготовки кадров в ядерной области по всем направлениям применения ядерных технологий, предназначенных для мирных целей, что является необходимой предпосылкой для планирования преемственности, в частности посредством сетевого обеспечения ядерного образования и подготовки кадров, в том числе деятельности Всемирного ядерного университета и Азиатской сети образования в области ядерных технологий, призывает государства-члены, которые в состоянии сделать это, принять участие в развитии и поддержке такого сетевого обеспечения и подчеркивает важность программы технического сотрудничества в этой связи;
- b) предлагает Секретариату продолжить, в консультации с государствами-членами, разработку руководящих материалов и методологий с целью планирования, проектирования и осуществления программ управления ядерными знаниями, в том числе программ по сохранению знаний и обеспечению устойчивости образования и подготовки кадров, а также распространять эти руководящие материалы посредством направления миссий экспертов, выпуска публикаций и проведения семинаров-практикумов в государствах-членах;

- с) предлагает Секретариату продолжать расширять и предоставлять в распоряжение государств-членов ядерную информацию и ресурсы знаний о мирном использовании ядерной энергии, в том числе через Международную систему ядерной информации (ИНИС) и библиотеку МАГАТЭ; и
- d) предлагает Секретариату продолжать разрабатывать инструментальные средства и методы для приобретения, совместного использования и сохранения ядерных знаний, учитывая также возрастающее значение информации и знаний, доступных через Интернет;
3. подчеркивает важность Международной конференции по управлению знаниями на ядерных установках, которая запланирована на 2007 год, и приглашает государства-члены внести вклад в проведение этой конференции;
4. предлагает Генеральному директору в процессе подготовки программы Агентства принять к сведению неизменно высокий уровень интереса, проявляемого государствами-членами к целому комплексу вопросов, связанных с ядерными знаниями; и
5. предлагает Генеральному директору доложить о ходе осуществления настоящей резолюции Совету управляющих и Генеральной конференции на ее пятьдесят второй сессии в рамках соответствующего пункта повестки дня.