

# Генеральная конференция

GC(52)/RES/12

Date: October 2008

**General Distribution**

Russian

Original: English

## Пятьдесят вторая очередная сессия

Пункт 16 повестки дня  
(GC(52)/21)

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

**Резолюция, принятая 4 октября 2008 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 в качестве руководства и вклада в этой связи,
- d) подчеркивая, что ядерная наука, технологии и применения помогают 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, и отмечая, что многие государства-члены получают пользу в результате применения ядерных методов в продовольственной и сельскохозяйственной областях в рамках Объединенной программы ФАО/МАГАТЭ,

- 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, и на то, что это стало причиной возникновения острого голода в некоторых странах,
- g) подтверждая важную роль науки, технологии и техники в повышении технической и физической ядерной безопасности,
- h) признавая необходимость решать вопросы устойчивого обращения с радиоактивными отходами,
- i) 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,
- j) с интересом ожидая 22-ю 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 этом важном мероприятии,
- k) принимая к сведению “Обзор ядерных технологий - 2008” (GC(52)/INF/3), подготовленный Секретариатом,
- l) учитывая проблему загрязнителей, являющихся результатом жизнедеятельности городов и промышленной деятельности, и возможность применения радиационной обработки для борьбы с некоторыми из них,
- m) 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, а также в измерении последствий изменения климата для окружающей среды,
- n) учитывая, что активизация содействия развивающимся государствам-членам в создании потенциала в новых областях применения ядерных методов имеет важное значение для увеличения выгод от ядерных применений,
- o) отмечая все более широкое применение позитронно-эмиссионной томографии (ПЭТ) и подготавливаемых в лечебных учреждениях радиофармацевтических препаратов,
- p) подтверждая возросший потенциал государств-членов в области использования ядерных методов для лечения болезней и учитывая необходимость разработки оценочных показателей для измерения такого потенциала,
- q) 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,

г) отмечая с признательностью стажировки и подготовку кадров, финансирование которых обеспечивается Нобелевским фондом МАГАТЭ для содействия решению проблем рака и питания, в целях улучшения борьбы с раковыми заболеваниями и питания детей в развивающихся странах мира,

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

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 и далее прилагать усилия, призванные способствовать 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 области ядерной науки, технологий и применений, включая использование МСН для создания зон, свободных от мухи цеце, и для борьбы с малярийными комарами и средиземноморской плодовой мухой, уникальное применение изотопов для отслеживания глобального поглощения океанами двуокиси углерода и последующего воздействия подкисления на морские экосистемы, 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 в использовании циклотронов для производства и контроля качества радиофармацевтических препаратов для ПЭТ, с разработкой новых материалов, включая имеющую добавленную стоимость продукцию из природных полимеров, с промышленностью и охраной окружающей среды, включая очистку от парниковых газов (ПГ) и дымовых газов, образующихся при сжигании органического топлива;

7. призывает поддержать Агентство в установлении руководящих принципов принятия передовых методов и оборудования для радиационной медицины в развивающихся государствах-членах;

8. предлагает Секретариату и далее оказывать содействие в создании потенциала в области обеспечения качества в разработке радиофармацевтических препаратов и распространении руководящих принципов, касающихся радиационной технологии и основанных на международных стандартах обеспечения качества;
9. настоятельно призывает укрепить партнерскую деятельность ФАО/МАГАТЭ, с тем чтобы повысить эффективность продолжающихся усилий по оказанию государствам-членам поддержки, в особенности в таких областях, как создание межрегионального и национального потенциала, рекомендации по вопросам политики, разработка норм и руководящих принципов, а также разработка ориентированных на потребности исследований и методов;
10. предлагает Секретариату 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;
11. предлагает также, чтобы деятельность Секретариата, о которой речь идет в настоящей резолюции, осуществлялась при условии наличия ресурсов;
12. рекомендует Секретариату представить доклады Совету управляющих и Генеральной конференции на ее пятьдесят третьей (2009 год) очередной сессии о достигнутом прогрессе в области ядерной науки, технологий и применений.

## 2.

### **Разработка метода стерильных насекомых для борьбы с малярийными комарами 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 комплексного применения в масштабах района 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 комарами, 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 устойчивость малярийных паразитов к лекарственным средствам, а также устойчивость комаров к инсектицидам продолжает возрастать, и что, как предполагается, МСН будет использоваться в конкретных условиях как дополнение к более традиционным технологиям в соответствии со стратегией ВОЗ "Остановить наступление малярии", включая комплексную борьбу с переносчиками инфекции, которая исключает зависимость от какого-либо одного подхода к борьбе с малярией,
- j) отмечая, что борьба с комарами-переносчиками малярии на больших территориях потребует реализации подхода в масштабах целого района, частью которого в рамках программ борьбы с сельскохозяйственными насекомыми-вредителями часто является МСН, и что эта черта являет собой новое и потенциально мощное дополнение к существующим программам, реализуемым на основе общины,
- k) с удовлетворением отмечая активизацию в 2006-2007 годах НИОКР по малярийным комарам, которые были начаты после открытия 26 июня 2003 года лаборатории по МСН-малярии в составе Лабораторий Агентства в Зайберсдорфе,
- l) с удовлетворением принимая к сведению интерес, проявленный некоторыми донорами, и их поддержку НИОКР в области МСН для борьбы с малярийными комарами,
- m) высоко оценивая содействие, которое оказывается Агентством в развитии МСН для борьбы с малярийными комарами и о котором говорится в докладе Генерального директора, содержащемся 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, необходимые для использования МСН в борьбе с малярийными комарами;
  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 четвертой сессии (2010 год).

3.

**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, GC(48)/RES/13.B, GC(49)/RES/12.D, GC(50)/RES/13.A.4 и GC(51)/RES/14.A-3, касающиеся оказания 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 сельских общинах в 35 странах, большинство из которых являются государствами - членами Агентства, и что ситуация продолжает ухудшаться,
- d) признавая осуществляемую Агентством в рамках его Объединенной программы ФАО/МАГАТЭ первичную работу по развитию метода стерильных насекомых (МСН) для борьбы против мухи цеце и его ведущую роль в успешном проведении финансируемых из Фонда технического сотрудничества экспериментальных полевых проектов, которые послужили основой для возобновления интереса части африканских государств-членов к решению проблемы мухи цеце и трипаносомоза на основе более комплексного и устойчивого подхода,
- e) 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),
- f) 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,
- g) отмечая шаги, предпринятые Комиссией Африканского союза с целью создания в ее штаб-квартире в Аддис-Абебе, Эфиопия, бюро, выполняющего функции координационного центра для АС-ПАТТЕК, имеющего мандат на координацию осуществления Плана действий АС-ПАТТЕК,
- h) 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,
- i) учитывая, что МСН является апробированным методом в деле создания зон, свободных от мухи цеце, при его применении совместно с другими способами борьбы с насекомыми-вредителями в рамках подхода, предусматривающего комплексную борьбу с сельскохозяйственными вредителями в масштабе района (КБСВ-МР),
- j) признавая поддержку, которая оказывается АС-ПАТТЕК Агентством и о которой говорится в докладе, представленном Генеральным директором в приложении 1 к документу GC(52)/3,

1. высоко оценивает постоянную поддержку, оказываемую Агентством государствам-членам в их усилиях, направленных на повышение потенциала и дальнейшее развитие методов комплексного применения МСН с другими способами борьбы с насекомыми-вредителями при создании в Африке зон, свободных от мухи цеце, а также высоко оценивает вклад некоторых государств-членов и других специализированных учреждений Организации Объединенных Наций в поддержку этих усилий;
2. приветствует проведение организованной Африканским союзом и Африканским банком развития в феврале 2007 года в Аддис-Абебе специальной конференции доноров для привлечения дополнительных займов и ссуд в целях предоставления их новым странам, приступающим к реализации субрегиональных программ по борьбе с мухой цеце и трипаносомозом;
3. призывает государства-члены активизировать техническую, финансовую и материальную поддержку африканских государств в их усилиях, направленных на создание зон, свободных от мухи цеце;
4. предлагает Секретариату в сотрудничестве с государствами-членами и международными организациями укреплять – за счет средств регулярного бюджета, Фонда технического сотрудничества и в рамках других партнерских отношений - свою поддержку проведению НИОКР в африканских государствах-членах и передаче им технологии, с тем чтобы дополнить их усилия, направленные на создание и впоследствии расширение зон, свободных от мухи цеце;
5. призывает Секретариат укреплять создание потенциала и поддерживать учреждение региональных учебных центров в государствах-членах, сталкивающихся с этой проблемой, с тем чтобы содействовать развитию людских ресурсов, необходимых для осуществления оперативных национальных и региональных проектов ПАТТЕК;
6. подчеркивает необходимость активизации сотрудничества с Комиссией Африканского союза и другими региональными и международными партнерами, в частности ФАО и ВОЗ, с целью согласования усилий в соответствии с Планом действий АС-ПАТТЕК и предоставления руководящих материалов и обеспечения качества в ходе планирования и осуществления национальных и субрегиональных проектов АС-ПАТТЕК;
7. предлагает Генеральному директору доложить о ходе осуществления настоящей резолюции Совету управляющих и Генеральной конференции Агентства на ее пятьдесят третьей (2009 год) очередной сессии.

#### 4.

#### **План рентабельного производства питьевой воды с использованием ядерных реакторов малой и средней мощности**

Генеральная конференция,

- a) ссылаясь на свои резолюции GC(43)/RES/15, GC(44)/RES/22, GC(45)/RES/12.A, GC(47)/RES/10.E, GC(49)/RES/12.E и GC(51)/RES/14,
- b) признавая, что обеспечение всего человечества чистой питьевой водой в достаточном количестве является жизненно важным, как подчеркнуто в “Повестке дня на XXI век”, принятой состоявшейся в Рио-де-Жанейро Конференцией на высшем уровне по окружающей среде и развитию, и впоследствии подтверждено на 19-й специальной сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций,

- с) отмечая с глубокой озабоченностью тот факт, что в течение следующих лет для весьма значительной части населения мира проблемы нехватки питьевой воды будут усугубляться,
- д) отмечая, что опреснение морской воды с использованием ядерной энергии технически осуществимо и в целом является рентабельным,
- е) отмечая также, что ряд государств-членов выразили свою заинтересованность в деятельности, имеющей отношение к опреснению морской воды с использованием ядерной энергии,
- ф) отмечая, кроме того, что в рамках различных проектов в некоторых странах была проведена успешная демонстрация ядерного опреснения,
- г) подчеркивая настоятельную необходимость регионального и международного сотрудничества в целях содействия решению серьезной проблемы нехватки питьевой воды, в частности, посредством опреснения морской воды,
- h) отмечая с удовлетворением различные виды деятельности, осуществляемые Секретариатом в сотрудничестве с заинтересованными государствами-членами и международными организациями, как изложено в докладе Генерального директора, содержащемся в документе GC(51)/3,
- і) принимая к сведению результаты девятого совещания Международной консультативной группы по ядерному опреснению (ИНДАГ), состоявшегося в январе 2008 года, и выражая удовлетворение по поводу продолжающихся усилий ИНДАГ,
- ј) принимая к сведению, что ИНДАГ рекомендовала МАГАТЭ подготовить "инструментарий по вопросам ядерного опреснения", содержащий руководящие принципы и информацию по вопросам разработки программ по ядерному опреснению,
- к) напоминая, что Агентство приступило к осуществлению программы по оказанию помощи развивающимся странам, проявляющим интерес к реакторам малой и средней мощности (РМСМ), с целью принятия мер, касающихся экономики, безопасности, надежности и технических вопросов, направленных на обеспечение устойчивости с точки зрения нераспространения,
- l) признавая, что инновационные РМСМ представляют особый интерес также для неэлектроэнергетических применений, особенно в опреснении морской воды,
- m) принимая к сведению документ IAEA-TECDOC-1536 "Положение дел с конструкциями реакторов малой мощности без перегрузки топлива на площадке", опубликованный в январе 2007 года,
- n) с удовлетворением принимая к сведению деятельность по ядерному опреснению, осуществляемую Агентством в ряде стран,
- о) высоко оценивая усилия Секретариата по координации разработки тренажеров ядерных реакторов для использования на персональных компьютерах,
- р) принимая к сведению усилия Генерального директора по изысканию дополнительных средств на нужды ядерного опреснения,



1. предлагает Генеральному директору продолжить консультации и взаимодействие с заинтересованными государствами-членами, компетентными организациями системы Организации Объединенных Наций, многосторонними финансовыми учреждениями, региональными органами по вопросам развития и другими соответствующими межправительственными и неправительственными организациями по деятельности, имеющей отношение к опреснению морской воды с использованием ядерной энергии;
2. просит Генерального директора:
  - а) и далее принимать соответствующие меры по оказанию помощи государствам-членам, особенно развивающимся странам, участвующим в процессе подготовки, связанной с демонстрационными проектами, и
  - б) осуществлять при условии наличия ресурсов дальнейшую работу по связанным с безопасностью аспектам применительно к опреснению морской воды;
3. предлагает ИНДАГ продолжить выполнение своих функций в качестве форума для консультаций и рассмотрения деятельности по ядерному опреснению;
4. подчеркивает необходимость международного сотрудничества в планировании и осуществлении демонстрационных программ по ядерному опреснению посредством национальных и региональных проектов, открытых для участия любой заинтересованной страны;
5. предлагает Генеральному директору и заинтересованным государствам-членам включать в технико-экономические обоснования, помимо технических аспектов, оценку социально-экономического эффекта этой технологии;
6. просит далее Генерального директора изыскать начальные средства и другое надлежащее финансирование из внебюджетных ресурсов, которые стали бы катализатором и способствовали бы осуществлению всех видов деятельности Агентства, имеющей отношение к ядерному опреснению и разработке инновационных РМСМ;
7. предлагает Генеральному директору в процессе подготовки программы и бюджета Агентства принимать во внимание высокий приоритет, который заинтересованные государства-члены придают ядерному опреснению морской воды и разработке РМСМ, и содействовать эффективному международному обмену информацией и сотрудничеству в этой области;
8. предлагает далее Генеральному директору доложить о ходе осуществления настоящей резолюции Совету управляющих и Генеральной конференции на ее пятьдесят третьей очередной сессии (2009 год) в рамках соответствующего пункта повестки дня.

## 5.

### **Укрепление поддержки государствам-членам в области продовольствия и сельского хозяйства**

#### Генеральная конференция,

- а) отмечая глобальный кризис в области продовольственной безопасности с быстро растущими глобальными ценами на пищевые продукты, который влечет значительные отрицательные социально-экономические воздействия и политические последствия во всех регионах мира,

- b) признавая центральную роль развития сельского хозяйства в достижении нескольких целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия (ЦРДТ), в особенности в отношении ликвидации крайней нищеты и голода,
- c) подтверждая, что повышение производительности сельского хозяйства, достижение более высокой урожайности сельскохозяйственных культур и улучшение животноводства вместо расширения землепользования, будут одними из ключевых определяющих факторов для уменьшения нищеты, удовлетворения возрастающего спроса на пищевые продукты и решения проблем сокращения сельскохозяйственных ресурсов, при одновременном обеспечении устойчивости природных сельскохозяйственных ресурсов и сохранении окружающей среды,
- d) приветствуя создание в 1964 году Объединенного отдела Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), занимающегося разработкой и применением ядерных методов в продовольственной и сельскохозяйственной областях,
- e) признавая важность обеспечения доступа развивающихся государств-членов к ядерным технологиям в области продовольствия и сельского хозяйства,
- f) отмечая, что многие государства-члены вступили в Агентство с конкретной целью извлечения выгод из мирного применения ядерных методов в области продовольствия и сельского хозяйства,
- g) признавая, что спрос государств-членов на техническую помощь в применении ядерных методов в области продовольствия и сельского хозяйства значительно вырос, о чем свидетельствует увеличение на 44 процента числа проектов технического сотрудничества в сельском хозяйстве в период между 2002 и 2007 годами,
- h) с удовлетворением принимая к сведению документ GOV/INF/2008/12-GC(52)/INF/10 “Вклад Объединенного отдела ФАО/МАГАТЭ в деятельность в продовольственной и сельскохозяйственной областях” и ссылаясь на свою резолюцию GC(51)/RES/14.A.1,
1. подчеркивает необходимость максимального использования и расширения уникального потенциала сельского хозяйства для сокращения нищеты в развивающихся странах;
  2. предлагает Секретариату активизировать усилия с целью решения, в частности, проблемы отсутствия продовольственной безопасности в государствах-членах, увеличения своего вклада в повышение производительности и устойчивости сельского хозяйства посредством развития и комплексного применения ядерной науки и технологии;
  3. предлагает Секретариату продолжать разработку и применение ядерных методов, в частности, в области продовольствия и сельского хозяйства, используя комплексный и целостный подход, а именно, управление земельными и водными ресурсами, селекцию растений и растениеводство, борьбу с насекомыми-вредителями, животноводство и ветеринарию, а также продовольственную безопасность;
  4. высоко оценивает работу, проделанную в интересах государств-членов Объединенным отделом ФАО/МАГАТЭ по ядерным методам в продовольственной и сельскохозяйственной областях, включая Лабораторию сельского хозяйства и биотехнологии ФАО/МАГАТЭ в Зайберсдорфе, в рамках регулярного бюджета и Фонда технического сотрудничества в области продовольствия и сельского хозяйства и управления природными ресурсами посредством, в частности, создания потенциала и подготовки кадров, проведения прикладных исследований с

целью усовершенствования и адаптирования новых технологий, организации сетей с другими национальными, региональными и международными партнерами, а также передачи технологии экспериментальным и осуществляемым проектам на местах;

5. настоятельно призывает Секретариат продолжать укреплять свою деятельность в области продовольствия и сельского хозяйства посредством создания потенциала на межрегиональном, региональном и национальном уровнях с целью содействия передаче технологии развивающимся государствам-членам;

6. высоко оценивает финансовые и внебюджетные взносы, внесенные государствами-членами и другими участниками в поддержку, в частности, осуществления программы Агентства в области продовольствия и сельского хозяйства, и призывает государства-члены продолжать вносить взносы в эту деятельность;

7. призывает Секретариат проводить консультации с ФАО с целью продолжения этих плодотворных и взаимно выгодных партнерских отношений, которые следует и далее укреплять посредством совместного рассмотрения деятельности и достижений, а также продолжать корректировать и адаптировать развитие технологии, создание потенциала и передачу технологии и оказание услуг в ответ на потребности и нужды государств-членов в области продовольствия и сельского хозяйства;

8. предлагает Генеральному директору доложить о ходе осуществления настоящей резолюции Совету управляющих и Генеральной конференции Агентства на ее пятьдесят четвертой (2010 год) очередной сессии.

## **В.**

### **Ядерно-энергетические применения**

#### **1.**

##### **Общие положения**

###### Генеральная конференция,

- a) ссылаясь на резолюцию GC(51)/RES/14/B и предыдущие резолюции Генеральной конференции об укреплении 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 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) отмечая вопросы технической и физической безопасности, связанные с ядерной энергией, а также необходимость решения вопросов устойчивого обращения с радиоактивными отходами, отмечая при этом также неустанные международные усилия, направленные на решение этих вопросов,

g) отмечая, что в XXI веке для обеспечения доступа к устойчивым ресурсам энергии и электроэнергии во всех регионах мира потребуется 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 15,2 % 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 своих 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 применения гарантий, безопасности и физической безопасности согласно национальному законодательству и соответствующим международным обязательствам государств,

m) признавая уникальную роль, которую играет Агентство, и в особенности роль, которую оно играет в настоящее время в рамках Международного проекта по инновационным ядерным реакторам и топливным циклам (ИНПРО), объединяя усилия всех заинтересованных государств-членов для совместного рассмотрения инновационных достижений в области систем ядерных реакторов и топливных циклов,

- п) признавая, что развитие и обеспечение функционирования надлежащей инфраструктуры в поддержку успешного внедрения ядерной энергетики и ее безопасного, надежного и эффективного использования с учетом соответствующих норм МАГАТЭ является вопросом первостепенной важности, в особенности для стран, рассматривающих и планирующих внедрение ядерной энергетики,
- о) 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 надлежащей технической, кадровой, юридической, регулирующей и административной инфраструктуры, признавая роль Агентства в этой связи и значение оказываемой им помощи и с интересом отмечая его деятельность в этой области в целях обеспечения безопасного, надежного и эффективного использования ядерной энергетики,
- р) отмечая растущее число просьб государств-членов в отношении консультаций по разведке урановых ресурсов и по добыче и переработке урана в целях его безопасного и эффективного производства с минимальным воздействием на окружающую среду и признавая значение помощи Агентства в этой области,
- q) с интересом отмечая растущее значение развития кадровых ресурсов и управления знаниями в нынешних условиях возрождения интереса к ядерной энергетике и признавая в этом контексте важный вклад программ и руководящих материалов Агентства, а также необходимость продолжать эту деятельность,
- г) принимая к сведению деятельность Агентства по поддержке государств-членов, заинтересованных в разработке и внедрении реакторов малой и средней мощности, и призывая его и далее укреплять и фокусировать свою деятельность, с тем чтобы экономичным, безопасным и надежным образом, с должным учетом вопросов обращения с отходами, содействовать удовлетворению спроса развивающихся стран, располагающих небольшими энергосетями,
- с) 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,
- t) подтверждая важную роль науки и технологии в решении сохраняющихся задач в сферах ядерной безопасности, физической безопасности и нераспространения, а также обращения с ядерными отходами,
- u) принимая к сведению “Обзор ядерных технологий - 2008” (GC(52)/INF/3), подготовленный Секретариатом,
- v) подчеркивая, что для обмена информацией и знаниями в области ядерной безопасности и доступа к ним широкой общественности, а также специалистов в конкретных областях все большее значение приобретают базы данных и веб-системы Агентства,
- w) принимая к сведению другие виды двустороннего и многостороннего сотрудничества, имеющего целью дополнение и поддержку программ Агентства,

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 ее 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, между государствами-членами, в том числе на основе региональных соглашений о сотрудничестве, и между Агентством и заинтересованными государствами-членами;
3. предлагает, чтобы деятельность Секретариата, о которой идет речь в настоящей резолюции, осуществлялась при условии наличия ресурсов;
4. признает важность деятельности Агентства, отвечающей цели содействия устойчивому развитию и охраны окружающей среды, и поддерживает такую деятельность;
5. рекомендует Секретариату продолжать предпринимать усилия, способствующие улучшению понимания и созданию хорошо сбалансированного представления о роли ядерной науки и технологии в контексте глобального устойчивого развития, и в этой связи признает его вклад в проведение соответствующих международных обсуждений;
6. подчеркивает важность при освоении ядерной энергии, в том числе развитии ядерной энергетике и связанной с ней деятельности в области топливного цикла, обеспечения безопасности и физической безопасности, нераспространения и охраны окружающей среды;
7. предлагает Секретариату продолжить осуществление в консультации с заинтересованными государствами-членами деятельности Агентства в области ядерной науки и технологии в интересах развития ядерно-энергетических применений в государствах-членах в целях укрепления инфраструктур и содействия развитию науки, технологии и техники;
8. предлагает, в частности, Секретариату продолжать предпринимать и активизировать свои усилия, связанные с ядерной энергетикой, топливным циклом и технологией обращения с отходами, уделяя при этом особо пристальное внимание техническим областям, в которых испытываются наибольшие потребности в усовершенствовании, достижениях и расширении международного сотрудничества;
9. отмечает работу, проводимую в Секретариате Группой поддержки ядерной энергетике в целях оказания координированного содействия заинтересованным государствам-членам в безопасном, надежном и эффективном внедрении или расширении ядерной энергетике с учетом необходимых инфраструктур;
10. с удовлетворением отмечает организацию в 2009 году в Пекине международной конференции высокого уровня, посвященной глобальному состоянию ядерной энергии и будущим событиям с уделением особого внимания ядерной энергетике, и призывает заинтересованные государства-члены принять участие в этом важном мероприятии;

11. принимает к сведению доклад Секретариата о финансировании ядерной энергетики в качестве варианта удовлетворения энергетических потребностей (NG-T-4.2) и его продолжающуюся работу над этим вопросом, в частности в отношении удовлетворения потребностей развивающихся стран, и призывает заинтересованные государства-члены работать в направлении решения финансовых вопросов, связанных с внедрением ядерной энергетики;
12. отмечает с удовлетворением организацию семинаров-практикумов по жизненно важным темам, связанным с использованием ядерной энергетики, таким как вопросы технологии и экономики, конкурентоспособность ядерной энергетики и других энергетических технологий, развитие необходимой инфраструктуры для безопасного, надежного и эффективного использования ядерной энергетики, опреснение, разделение и трансмутация, а также подготовку большого числа специалистов из государств-членов на различных региональных и национальных курсах, и призывает Агентство продолжать такую деятельность;
13. признает значение проектов технического сотрудничества Агентства, призванных содействовать государствам-членам в энергетическом анализе и планировании и в создании инфраструктур, необходимых для безопасного, надежного и эффективного внедрения и использования ядерной энергетики, и призывает заинтересованные государства-члены рассмотреть вопрос о том, какой дальнейший вклад в этой области они могут внести в развивающихся странах в рамках более активного технического сотрудничества Агентства;
14. отмечает с интересом доклад Секретариата "Международное состояние и перспективы ядерной энергетики" (GC(52)/INF/6), в котором представлен всеобъемлющий обзор международного состояния и перспектив использования ядерной энергетики на благо государств-членов и лиц, ответственных за разработку политики, во всем мире, а также тот факт, что он будет публиковаться на двухгодичной основе;
15. рекомендует, чтобы Секретариат представил Совету управляющих и Генеральной конференции на ее пятьдесят третьей сессии доклад о событиях, имеющих отношение к этой резолюции.

## 2.

### Подходы к поддержке развития инфраструктуры ядерной энергетики

#### Генеральная конференция,

- a) признавая, что развитие и обеспечение функционирования надлежащей инфраструктуры в поддержку успешного внедрения ядерной энергетики и ее безопасного и эффективного использования является важным вопросом, в особенности для стран, рассматривающих и планирующих внедрение ядерной энергетики,
- b) ссылаясь на резолюции GC(50)/RES/13.B.2 и GC(49)/RES/12.G о подходах к поддержке развития инфраструктуры ядерной энергетики,
- c) подтверждая значительную 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,

- d) отмечая важность наличия в ядерно-энергетических программах адекватных людских ресурсов для обеспечения, в частности, безопасного и надежного регулирования, а также нехватку таких ресурсов во всем мире, как в развитых, так и в развивающихся странах,
- e) подтверждая, что развитие инновационных ядерно-энергетических технологий обеспечивает перспективные возможности для снижения требований к инфраструктуре посредством применения новых подходов к удовлетворению потребностей в инфраструктуре, что представляется возможным благодаря инновационным аспектам будущих ядерно-энергетических технологий, и подтверждая, что такие подходы к удовлетворению потребностей в инфраструктуре могут также применяться для поддержки безопасного, надежного и эффективного использования существующих ядерно-энергетических технологий,
- f) 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),
- g) принимая к сведению другие международные инициативы, направленные на поддержку развития инфраструктуры ядерной энергетики,
1. выражает признательность Генеральному директору и Секретариату за их усилия по осуществлению резолюции GC(50)/RES/13.B.2, о чем сообщается в документе GC(52)/3, в частности за публикацию документа МАГАТЭ из серии изданий по ядерной энергии № NG-G-3.1, "Рубежи развития национальной инфраструктуры ядерной энергетики", в котором содержатся ценные руководящие материалы по развитию необходимой для какой-либо страны инфраструктуры;
  2. приветствует запланированные на декабрь 2008 года семинары-практикумы, целью которых является предоставление информации о методологии оценки инфраструктуры и вопрос создания организации-исполнителя ядерно-энергетической программы (NEPIO), которая упомянута в вышеуказанном документе Агентства "Рубежи ...";
  3. призывает Секретариат провести, в рамках своих существующих программ и бюджета и с использованием результатов своей работы по инновационным ядерным технологиям, а также своих существующих программ по содействию эффективным и устойчивым национальным инфраструктурам регулирования, дальнейшие оценки методов и вариантов удовлетворения требований к инфраструктуре с целью поддержки внедрения ядерно-энергетических технологий и их безопасного, надежного и эффективного использования для тех государств-членов, 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 Секретариат учесть результаты своих оценок требований к инфраструктуре в рамках осуществляемых программ и видов деятельности Агентства, имеющих отношение к ядерной энергетике;



6. призывает Секретариат, в частности и при условии наличия ресурсов, сосредоточить свои усилия на деятельности по оказанию заинтересованным государствам-членам помощи в оценке их потребностей в людских ресурсах и в определении путей удовлетворения этих потребностей;
7. с интересом отмечает проделанную государствами-членами работу, как в индивидуальном порядке, так и коллективно, в сфере сотрудничества по развитию инфраструктуры и призывает к такому обмену;
8. предлагает Генеральному директору доложить о ходе осуществления настоящей резолюции Совету управляющих и Генеральной конференции на ее 53-й сессии в рамках соответствующего пункта повестки дня.

### 3.

#### **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, GC(49)/RES/12.F, GC(50)/RES/13.B1 и GC(51)/RES/14.B.3, 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) отмечая, что Международный проект по инновационным ядерным реакторам и топливным циклам (ИНПРО) может стать форумом для технических экспертов, на котором могли бы обсуждаться глобальные сценарии, видения и перспективы, и можно было бы изучать вопросы разработки и внедрения инновационных ядерных энергетических систем,
- e) отмечая прогресс, достигнутый в ряде государств-членов в развитии инновационных ядерно-энергетических систем, и высокий технический и экономический потенциал международного сотрудничества в развитии таких технологий,
- f) отмечая, что в Агентстве существуют технические рабочие группы (ТРГ), цель которых - содействие инновациям для передовых реакторов и топливных циклов, и что ИНПРО, в составе которого имеется 27 государств-членов и Европейская комиссия, дополняет эту деятельность,
- g) признавая, что ИНПРО вполне подходит для того, чтобы обеспечить платформу и средства для:
  - 1) оценки на основе комплексного подхода инновационных ядерно-энергетических систем с точки зрения экономических показателей, инфраструктуры, безопасности, использования ресурсов, минимизации отходов, охраны окружающей среды, устойчивости с точки зрения распространения и

физической защиты в целях определения мер, необходимых для разработки и внедрения систем, способных содействовать устойчивому развитию,

2) ведения дискуссий и реализации проектов на основе сотрудничества между заинтересованными государствами-членами в целях совместного изучения инновационных ядерно-энергетических систем, в том числе инновационных энергетических реакторов и инновационных вариантов топливного цикла, и

3) диалога между потенциальными пользователями в развивающихся странах и владельцами технологии ядерно-энергетических систем в целях решения инновационных институциональных и инфраструктурных вопросов, содействия разработке инновационных ядерно-энергетических систем или в качестве основы для обсуждений на различных этапах развертывания таких систем,

h) ссылаясь на рекомендации в отношении ИНПРО, содержащиеся в докладе об оценке программы 2007 года,

i) отмечая прогресс в реализации других двусторонних и международных инициатив, таких, как Международный форум "Поколение IV" и Глобальное ядерно-энергетическое партнерство, и их вклад в разработку инновационных подходов к ядерной энергетике,

j) с удовлетворением принимая к сведению представленный Генеральным директором доклад о развитии инновационных ядерно-энергетических систем, содержащийся в документе GC(52)/3,

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 оценок аспектов инновационных реакторов и топливных циклов, связанных с безопасностью, устойчивостью с точки зрения распространения, стабильностью, экологией, инфраструктурой и экономикой, а также в выборе и осуществлении эффективных стратегий решения в соответствии с их потребностями развития;

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

4. призывает государства - члены ИНПРО изучить роль и место ядерной энергии в энергетических балансах в интересах обеспечения устойчивого экономического развития;

5. рекомендует, чтобы ИНПРО продолжал и инициировал деятельность по определению и облегчению разработки и внедрения, включая создание потенциала, инновационных реакторных технологий и вариантов топливного цикла;

6. призывает Секретариат рассмотреть рекомендации в отношении ИНПРО, содержащиеся в докладе об оценке программы 2007 года, и представить доклад Совету управляющих;

7. предлагает Секретариату обеспечивать для заинтересованных государств-членов подготовку по вопросам методологии ИНПРО и ее применения и оказывать по их просьбе помощь в ее применении;

8. предлагает всем заинтересованным государствам-членам объединить свои усилия под эгидой Агентства в рамках реализации этапа 2 ИНПРО для рассмотрения вопросов, касающихся инновационных систем ядерных реакторов и топливных циклов, институционального потенциала, развития инфраструктуры, в частности путем продолжения исследований по оценке таких технологий и систем и их роли в национальных, региональных и глобальных сценариях дальнейшего использования ядерной энергии, а также определения общих вопросов для возможных совместных проектов, в том числе проектов координированных исследований и совместных инициатив, и методов их совместного осуществления;
9. 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 внедрения инновационных ядерно-энергетических систем, с учетом возможной роли недавних инициатив, направленных на дальнейшее развитие мирного использования ядерной энергии в соответствии с обязательствами по нераспространению;
10. рекомендует, чтобы Секретариат – с использованием методологии ИНПРО - продолжил исследование инфраструктурных вариантов для внедрения инновационных ядерно-энергетических систем и инновационных вариантов топливного цикла, снижающих озабоченность по поводу распространения и обеспечивающих возможность обширных применений;
11. 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;
12. признавая, что финансирование ИНПРО осуществляется частично из регулярного бюджета и в значительной степени за счет внебюджетных ресурсов, предлагает Генеральному директору при условии наличия ресурсов активизировать усилия Агентства, связанные с развитием инновационных технологий, в частности, посредством более качественной координации деятельности в рамках ТРГ и ИНПРО;
13. подчеркивает необходимость международного сотрудничества в деле развития инновационных ядерных технологий, в том числе опорных технологий, а также высокий потенциал и дополнительную выгоду, обеспечиваемые посредством таких совместных усилий, а также важность использования преимуществ синергии в международной деятельности по развитию инновационных ядерных технологий;
14. рекомендует также, чтобы Секретариат и ИНПРО продолжили изучение возможностей синергии между деятельностью по линии ИНПРО и деятельностью в рамках других международных инициатив в областях, касающихся международного сотрудничества в мирном использовании ядерной энергии, безопасности, устойчивости с точки зрения распространения и прочих вопросов физической безопасности;
15. рекомендует, чтобы Секретариат ежегодно публиковал технический доклад, касающийся деятельности ИНПРО;

16. предлагает всем заинтересованным государствам-членам вносить вклад в деятельность в области инновационных ядерных технологий путем предоставления научно-технической информации, финансовой помощи или услуг технических и других соответствующих экспертов, а также путем осуществления совместных проектов в области инновационных ядерно-энергетических систем;

17. предлагает Генеральному директору представить доклад о ходе осуществления настоящей резолюции Совету управляющих и Генеральной конференции на ее пятьдесят третьей (2009 год) очередной сессии в рамках соответствующего пункта повестки дня.

## С. Ядерные знания

### Генеральная конференция,

- a) 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,
- b) ссылаясь на свои резолюции GC(50)/RES/13.C, GC(48)/RES/13.E, GC(47)/RES/10.B и GC(46)/RES/11.B, касающиеся ядерных знаний,
- 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 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, в том числе от их регулирования,
- 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,
- h) принимая к сведению рекомендации Международной конференции по управлению знаниями на ядерных установках, проходившей в 2007 году в Вене, и Совещания старших должностных лиц по сотрудничеству в управлении знаниями в ядерной области, состоявшегося в 2008 году в Вене,

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(52)/3, включая, в частности, проведение в 2007 году Международной конференции по управлению знаниями на ядерных установках;

2. одобряет усилия Секретариата по разработке всеобъемлющей методологии и руководящих материалов для управления ядерными знаниями и по подготовке за последние два года восьми публикаций по ключевым экспериментальным проектам в области управления ядерными знаниями;

3. 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, и, в частности:

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;

c) предлагает Секретариату и далее 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;

d) предлагает Секретариату продолжить разработку инструментальных средств и методов для приобретения, совместного использования и сохранения ядерных знаний, учитывая также возрастающее значение информации и знаний, доступных через Интернет;

4. предлагает Генеральному директору в процессе подготовки и осуществления программы Агентства учитывать неизменно высокий уровень интереса, проявляемого государствами-членами к целому комплексу вопросов, связанных с ядерными знаниями;

5. предлагает Генеральному директору доложить о ходе осуществления настоящей резолюции Совету управляющих и Генеральной конференции на ее 54-й сессии в рамках соответствующего пункта повестки дня.