

Пятьдесят третья очередная сессия

Пункт 18 повестки дня

(GC(53)/24)

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

Резолюция, принятая 18 сентября 2009 года на одиннадцатом 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, ядерные 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, отмечая, что многие государства-члены получают пользу в результате применения ядерных методов в продовольственной и сельскохозяйственной областях в рамках Объединенной программы ФАО/МАГАТЭ, и приветствуя решение ФАО продолжать сотрудничество с МАГАТЭ в

рамках этой объединенной программы, включая изучение путей улучшения такого сотрудничества,

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) принимая к сведению “Обзор ядерных технологий - 2009” (GC(53)/INF/3), подготовленный Секретариатом,

k) учитывая проблему загрязнителей, являющихся результатом жизнедеятельности городов и промышленной деятельности, и возможность применения радиационной обработки для борьбы с некоторыми из них,

l) 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 наук, а также в измерении последствий изменения климата для окружающей среды,

m) учитывая, что активизация содействия развивающимся государствам-членам в создании потенциала в новых областях применения ядерных технологий имеет важное значение для увеличения пользы от ядерных применений,

n) приветствуя объявление о первой ежегодной сессии Школы по радиоизотопам Всемирного ядерного университета (ВЯУ), которая состоится с 15 мая по 4 июня 2010 года, и оказываемую Агентством поддержку кандидатам из развивающихся стран,

o) отмечая все более широкое применение позитронно-эмиссионной томографии (ПЭТ) и подготавливаемых в лечебных учреждениях радиофармацевтических препаратов,

p) отмечая с озабоченностью то, что во всем мире существует серьезная нехватка запасов произведенного ядерным делением молибдена-99, что привело к перебоям в поставках технеция-99m, необходимого для применения весьма важных методов диагностической визуализации,

q) учитывая проблемы и задачи, связанные с надежной эксплуатацией тех немногих реакторов, в которых в настоящее время производятся медицинские изотопы, и с удовлетворением принимая к сведению усилия, предпринимаемые Агентством в деле

развития международного сотрудничества с целью решения всех соответствующих вопросов,

г) подтверждая возросший потенциал государств-членов в области использования ядерных методов для лечения болезней и учитывая необходимость разработки оценочных показателей для измерения такого потенциала,

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,

t) 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 потребностей государств-членов в области устойчивого развития;

2. подчеркивает важность содействия эффективным программам в области ядерной науки, технологий и применений, нацеленным на объединение и дальнейшее совершенствование научных и технологических возможностей государств-членов посредством координированных исследований и разработок в рамках Агентства и между Агентством и государствами-членами и посредством прямой помощи, и настоятельно призывает Секретариат и далее укреплять работу по развитию потенциала в государствах-членах, особенно посредством межрегиональных и региональных учебных курсов и обучения стажеров в области ядерной науки, ядерных технологий и применений;

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 ядерных технологий в глобальном устойчивом развитии, включая обязательства в соответствии с Киотским протоколом, а также будущие усилия, направленные на решение проблемы изменения климата;

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 продолжать учитывать выявленные первоочередные нужды и потребности государств-членов в области ядерной науки, ядерных 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 разработку препаратов и дополнительные целенаправленные усилия в рамках ПДЛР и

в использовании циклотронов, исследовательских реакторов и ускорителей для производства радиофармацевтических препаратов, 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. настоятельно призывает Секретариат взаимодействовать с международными инициативами, включая группу высокого уровня по надежности поставок медицинских радиоизотопов, учрежденную АЯЭ, в осуществлении деятельности, которая будет содействовать увеличению производственных мощностей для наработки молибдена-99, в том числе в развивающихся странах, с целью обеспечения надежности поставок молибдена-99 пользователям во всем мире;

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

9. 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;

10. 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;

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

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

13. рекомендует Секретариату представить Совету управляющих и Генеральной конференции на ее пятьдесят четвертой (2010 год) очередной сессии доклады о достигнутом прогрессе в области ядерной науки, технологий и применений.

2.

Программа действий по лечению рака

Генеральная конференция,

a) ссылаясь на свою резолюцию GC(51)/RES/14.A.2 по 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 миллионов, если международное сообщество не примет соответствующих мер, и будучи также обеспокоена тем, что, по данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), 12,5% всех смертных случаев во всем мире вызваны раком,

- с) 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,
- д) отмечая политику Агентства, направленную на разработку применяемой в масштабах всего Агентства стратегии осуществления ПДЛР, и принимая к сведению посвященный ПДЛР доклад Генерального директора, содержащийся в приложении 2 к документу GC(53)/3,
- е) отмечая продолжающуюся работу Бюро программы ПДЛР (РРО) в рамках Департамента ядерных наук и применений по 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, а также синергизма и взаимодействия между всеми соответствующими департаментами, а также мобилизации средств из внебюджетных источников;
- ф) признавая, что в рамках региональных усилий благодаря обмену знаниями государствам-членам может быть оказана помощь в разработке комплексных национальных программ борьбы с раком, соответствующих их потребностям,
- г) признавая важность комплексных миссий в рамках ПДЛР в качестве инструмента всеобъемлющей оценки и их пользу для планирования комплексных программ борьбы с раком и отмечая возрастающее число запросов со стороны государств-членов о направлении комплексных миссий в рамках ПДЛР, и
- h) отмечая с озабоченностью растущие трудности, связанные с сохранением кадров компетентных специалистов-медиков в странах с низким и средним уровнем дохода, и признавая потребности в этих квалифицированных специалистах, наряду с потребностями в установках и оборудовании, для поддержания адекватного потенциала в области лечения рака,
1. с удовлетворением отмечает включение в Основную программу 2 регулярного бюджета ассигнования на покрытие части финансовых потребностей ПДЛР в рамках основного финансирования, обеспеченного для ресурсов, необходимых для осуществления проектов с использованием внебюджетных средств;
2. выражает признательность Секретариату 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), 59/250 (2004) и 60/215 (2006), и настоятельно призывает РРО стимулировать посредством таких партнерских отношений разработку и внедрение экономически эффективных, надежных систем для лучевой терапии пациентов с онкологическими заболеваниями;
3. приветствует вступление в силу 12 марта 2009 года Совместной программы ВОЗ-МАГАТЭ по борьбе с раковыми заболеваниями и призывает РРО использовать выгоды, которые могут быть получены в результате ее осуществления, особенно в плане ускорения реализации программы в интересах государств-членов и повышения потенциала в области мобилизации ресурсов;

4. предлагает Генеральному директору продолжить усилия по пропаганде и наращиванию поддержки, а также выделять и изыскивать ресурсы для осуществления ПДЛР как одного из приоритетов Агентства;
5. приветствует работу, выполняемую РРО, в рамках программы технического сотрудничества, во взаимодействии с международными партнерами и донорами с целью укрепления потенциала государств-членов в области борьбы с раком, и призывает их продолжать работу в этом направлении;
6. приветствует создание шести модельных демонстрационных проектов ПДЛР (МДПП) в Албании, Вьетнаме, Йемене, Никарагуа, Объединенной Республике Танзания и Шри-Ланке и призывает РРО продолжить работу по их усовершенствованию, а также разработке дополнительных МДПП;
7. с удовлетворением отмечает разработку типовых практических договоренностей для формализации сотрудничества между ПДЛР и ее организациями-партнерами, установление партнерских отношений с новыми организациями, а также деятельность, осуществляемую при поддержке и участии организаций-партнеров ПДЛР;
8. с удовлетворением отмечает количество комплексных миссий в рамках ПДЛР, направленных в государства-члены благодаря добровольным взносам, отмечает, что более шестидесяти (60) государств-членов обратились с просьбой о проведении комплексных миссий в рамках ПДЛР, и призывает РРО и заинтересованных партнеров продолжать создавать такие сети, и призывает государства-члены продолжать обеспечивать финансирование с тем, чтобы ПДЛР могла удовлетворять такие просьбы;
9. приветствует разработку, в сотрудничестве с ВОЗ, всеобъемлющего вопросника по комплексным миссиям в рамках ПДЛР, охватывающего все аспекты борьбы с раковыми заболеваниями, и призывает использовать его в связи с комплексными миссиями в рамках ПДЛР;
10. с удовлетворением отмечает сотрудничество между ПДЛР, Департаментом технического сотрудничества и Отделом здоровья человека в разработке региональных проектов ТС для осуществления в Африке: "Поддержка разработки всеобъемлющих национальных программ борьбы с раком" и в районе Азии и Тихого океана: "Поддержка национальной борьбы с раковыми заболеваниями" в течение цикла 2009-2011 годов, далее с удовлетворением отмечает региональные семинары-практикумы по планированию и координации, которые были проведены в этой связи в Каире в июне 2009 года и в Вене в июле 2009 года, и настоятельно призывает Секретариат разрабатывать аналогичные проекты для других регионов;
11. с удовлетворением отмечает сотрудничество между Агентством и Панамериканской организацией здравоохранения в разработке субрегионального проекта "Профилактика рака и комплексная онкологическая служба в Центральной Америке и Доминиканской Республике" и его осуществление в 2008 году;
12. приветствует поддержку, которую ПДЛР оказывает в связи с обучением медицинских работников, занимающихся лечением раковых заболеваний в странах с низким и средним уровнем дохода, на учебных курсах по профилактике раковых заболеваний и борьбе с ними, и призывает РРО продолжать содействие обеспечению такой подготовки;
13. приветствует начало применения в 2008 году концепции "Региональная учебная сеть по раковым заболеваниям", поддержанной Виртуальным университетом по борьбе с раковыми заболеваниями, с интересом ожидает ее осуществления и далее с интересом ожидает создания на пилотной основе первых региональных учебных центров по раковым заболеваниям;

14. настоятельно призывает Генерального директора продолжать развивать, укреплять и стимулировать 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;

15. высоко оценивает работу, осуществляемую РРО с целью использования нетрадиционных механизмов финансирования для поддержки своей деятельности, и, отмечая, что усилия ПДЛР по мобилизации средств обеспечили получение или содействовали мобилизации добровольных взносов, взятию обязательств по взносам, предоставлению грантов, субсидий, долгосрочных кредитов и пожертвований наличных средств, оборудования и натурой в виде услуг экспертов и подготовки кадров на сумму свыше 23 млн. долл. США, призывает оказывать административное содействие этой поддержке и с удовлетворением отмечает разработку и начало осуществления среднесрочной глобальной стратегии мобилизации средств ПДЛР, в рамках которой основное внимание уделяется применению трехцелевого подхода;

16. приветствует создание фонда ПДЛР в Национальном фонде онкологических исследований, который благодаря своей структуре облегчает оказание поддержки инициативам ПДЛР со стороны доноров США, и рекомендует РРО изучить вопрос о создании аналогичных механизмов в других государствах-членах;

17. выражает свою признательность за финансовые и иные взносы, внесенные государствами-членами и другими сторонами в поддержку ПДЛР, предложения и взятые обязательства в отношении взносов и призывает государства-члены проявлять больше гибкости при их использовании;

18. отмечает потребность РРО в достаточных кадровых ресурсах для осуществления проектов с использованием внебюджетных финансовых средств и в этой связи призывает Секретариат предпринять необходимые шаги в этом направлении и призывает государства-члены продолжать предоставлять поддержку и финансирование;

19. отмечает осуществление деятельности под эгидой ПДЛР, в том числе в рамках программы технического сотрудничества, и в этой связи предлагает Секретариату продолжать комплексно планировать и осуществлять в рамках ПДЛР связанные с лечением рака виды деятельности и проекты в государствах-членах;

20. рекомендует постоянно совершенствовать, в консультации с государствами-членами, комплексные миссии в рамках ПДЛР в качестве предоставляемой государствам-членам услуги Агентства, которая может быть включена для осуществления как часть программы технического сотрудничества какой-либо страны и/или по запросу в виде проекта, обозначенного сноской a;

21. рекомендует, чтобы РРО продолжало повышать в странах с низким и средним уровнем дохода информированность об остроте глобальной проблемы рака и чтобы в этой связи РРО использовало все средства, имеющиеся в его распоряжении, в том числе партнерские отношения с местными, национальными и международными средствами массовой информации, для достижения этой цели;

22. рекомендует, чтобы РРО, в консультации с соответствующими департаментами Агентства и ВОЗ, надлежащим образом продолжало работу по оказанию развивающимся государствам-членам помощи в разработке комплексных и всеобъемлющих национальных планов борьбы с раком, привлекая к полномасштабному участию другие международные

организации и учреждения и расширяя их потенциальные возможности в отношении получения большей выгоды от осуществления ПДЛР;

23. предлагает государствам-членам, заинтересованным организациям, частным донорам и фондам, а также другим нетрадиционным донорам вносить вклад в осуществление ПДЛР и предлагает Секретариату продолжать информировать государства-члены о своих усилиях в этой связи; и

24. предлагает Генеральному директору доложить Генеральной конференции на ее пятьдесят пятой (2011 год) очередной сессии об осуществлении настоящей резолюции.

3

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

Генеральная конференция,

а) 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, GC(51)/RES/14.A-3 и GC(52)/RES/12.A.3, касающиеся оказания поддержки Panaфриканской кампании Африканского союза по ликвидации мухи цеце и трипаносомоза (АС-ПАТТЕК),

б) 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,

с) признавая, что эта болезнь продолжает ежегодно уносить десятки тысяч человеческих жизней и миллионы голов домашнего скота и угрожает более чем 60 миллионам людей в сельских общинах 35 стран, большинство из которых являются государствами – членами Агентства,

д) 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,

е) 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),

ф) 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,

г) отмечая шаги, предпринятые Комиссией Африканского союза (АС) 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 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 масштабах района (КБСВ-МР),

j) признавая постоянную поддержку, которую Агентство оказывает АС-ПАТТЕК и о которой говорится в докладе, представленном Генеральным директором в приложении 1 к документу GC(53)/3,

1. высоко оценивает то, что Агентство по-прежнему уделяет первоочередное внимание сельскохозяйственному развитию в государствах-членах, в том числе усилиям, направленным на создание потенциала и дальнейшее развитие методов комплексного применения МСН с другими способами борьбы с насекомыми-вредителями при создании в Африке к югу от Сахары зон, свободных от мухи цеце, а также высоко оценивает вклад некоторых государств-членов и специализированных учреждений Организации Объединенных Наций в поддержку этих усилий;

2. высоко оценивает усилия, предпринимаемые Секретариатом в тесном сотрудничестве с другими уполномоченными специализированными организациями системы ООН, по разработке руководств и технических руководящих принципов в поддержку национальных и субрегиональных проектов АС-ПАТТЕК, с тем чтобы иметь возможность применять стандартный, поэтапный и связанный с выдвиганием определенных условий подход к планированию и осуществлению проектов;

3. приветствует инициативу Агентства и Комиссии Африканского союза по укреплению их партнерских отношений и официальному оформлению структуры сотрудничества в рамках их соответствующих мандатов в поддержку общих целей Плана действий АС-ПАТТЕК с уделением особого внимания i) созданию потенциала и подготовке кадров; ii) сбору исходных данных и проведению технико-экономических оценок; iii) разработке проектных документов и привлечению доноров; iv) прикладным исследованиям и разработке ориентированных на спрос методов; и v) мониторингу, рассмотрению и обеспечению качества проектов АС-ПАТТЕК;

4. призывает государства-члены активизировать техническую, финансовую и материальную поддержку, оказываемую африканским государствам в их усилиях, направленных на создание зон, свободных от мухи цеце;

5. предлагает Секретариату в сотрудничестве с государствами-членами и международными организациями поддерживать финансирование за счет средств регулярного бюджета, Фонда технического сотрудничества и в рамках других партнерских отношений и укреплять свою поддержку в области проведения НИОКР в африканских государствах-членах и передачи им технологий в целях дополнения их усилий, направленных на создание и последующее расширение зон, свободных от мухи цеце;

6. настоятельно 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;

7. подчеркивает необходимость продолжения Агентством и другими международными партнерами, в частности ФАО и ВОЗ, согласованных, синергических усилий с целью поддержки Комиссии Африканского союза и государств-членов путем предоставления руководящих материалов и обеспечения качества в ходе планирования и осуществления национальных и субрегиональных проектов АС-ПАТТЕК;
8. предлагает Генеральному директору доложить о ходе осуществления настоящей резолюции Совету управляющих и Генеральной конференции на ее пятьдесят четвертой (2010 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, GC(51)/RES/14.A.5 и GC(52)RES/12.A.4,
- 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,
- c) отмечая с глубокой озабоченностью тот факт, что в течение следующих лет для весьма значительной части населения мира проблемы нехватки питьевой воды будут усугубляться,
- d) отмечая, что опреснение морской воды с использованием ядерной энергии технически осуществимо и в целом является рентабельным,
- e) отмечая также, что ряд государств-членов выразили свою заинтересованность в деятельности, имеющей отношение к опреснению морской воды с использованием ядерной энергии,
- f) отмечая, кроме того, что в рамках различных проектов в некоторых странах была проведена успешная демонстрация ядерного опреснения,
- g) 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(52)/3,
- i) принимая к сведению результаты десятого совещания Технической рабочей группы по ядерному опреснению (ТРГ-ЯО), состоявшегося в июне 2009 года, и выражая удовлетворение продолжающимися усилиями ТРГ-ЯО,
- j) принимая к сведению рекомендацию ТРГ-ЯО о том, чтобы Агентство создало "инструментарий по вопросам ядерного опреснения", содержащий руководящие

принципы и информацию по вопросам разработки в государствах-членах 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 распространения,

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 "Status of Small Reactor Designs without On-site Refuelling" ("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,

o) высоко оценивая усилия Секретариата по координации разработки тренажеров ядерных реакторов для использования на персональных компьютерах,

p) 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, 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. предлагает ТРГ-ЯО продолжить выполнение своих функций в качестве форума для консультаций и рассмотрения деятельности по ядерному опреснению;

3. подчеркивает необходимость международного сотрудничества в планировании и осуществлении демонстрационных программ по ядерному опреснению посредством национальных и региональных проектов, открытых для участия любой заинтересованной страны;

4. предлагает Генеральному директору при условии наличия ресурсов:

a) подготовить доклад, в котором определялись бы все аспекты технико-экономического обоснования использования ядерной энергии исключительно для опреснения морской воды, а также многоцелевых вариантов ее использования (например для выработки электроэнергии, опреснения морской воды, производства водорода и т.д.), и

b) провести семинар-практикум в целях обсуждения вопросов ядерного опреснения и управления водным режимом на атомных электростанциях;

5. предлагает далее Генеральному директору 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;

6. предлагает Генеральному директору в процессе подготовки программы и бюджета Агентства учесть тот приоритет, которым заинтересованные государства-члены наделяют ядерное опреснение морской воды;

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

5

Использование изотопной гидрологии для управления водными ресурсами

Генеральная конференция,

- a) высоко оценивая работу, проделанную Агентством в области изотопной гидрологии во исполнение резолюции GC(51)/RES/14.A.4,
- b) отмечая, что Организация Объединенных Наций объявила период 2005-2015 годов Международным десятилетием действий – "Вода для жизни" с целью акцентировать внимание на критической связи на всех уровнях между водой и развитием человека и улучшить устойчивое управление ресурсами пресной воды,
- c) сознавая центральную роль доступа к водным ресурсам и управления ими в достижении целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций,
- d) отмечая, что во время недавно состоявшегося 5-го Всемирного форума по водным ресурсам (WWF-5) участвовавшие страны подчеркнули, что следует усилить поддержку научно-исследовательских работ, образования и внедрения новых технологий в области управления водными ресурсами и содействия их применению в целях устойчивого использования водных ресурсов и управления ими,
- e) учитывая, что отсутствие всеобъемлющего картографирования водных ресурсов оказывает неблагоприятное воздействие на способность государств-членов улучшить водообеспеченность и водопользование,
- f) признавая, что Агентство постоянно демонстрировало важность изотопных методов для развития водных ресурсов и управления ими, особенно для управления подземными водами в засушливых и полузасушливых районах, а также для улучшения понимания водного цикла,
- g) отмечая, что инициативы Агентства, упомянутые в документе GC(53)/3, приложение 3, направлены на реализацию национальных приоритетов и привели к более широкому применению изотопных методов для управления водными ресурсами и рационального использования окружающей среды,
- h) высоко оценивая тот факт, что инициативы, предпринятые Агентством, в особенности во взаимодействии с Комиссией по устойчивому развитию и Всемирным форумом по водным ресурсам, значительно повысили осведомленность о работе Агентства в области водных ресурсов, и
- i) признавая недавние достижения Агентства в расширении доступа государств-членов к средствам изотопного анализа путем испытания и внедрения приборов лазерной спектроскопии и подготовки кадров государств-членов в отношении их использования, а также в распространении изотопных данных посредством выпуска серии атласов по изотопной гидрологии,

1. предлагает Генеральному директору при условии наличия ресурсов:
 - a) продолжать и далее укреплять усилия, направленные на более полное использование изотопных и ядерных методов для развития водных ресурсов и управления ими в заинтересованных странах в рамках соответствующих программ, путем расширения сотрудничества с национальными и другими международными организациями, непосредственно занимающимися вопросами управления водными ресурсами,
 - b) продолжать оказывать помощь государствам-членам в получении легкого доступа к средствам изотопного анализа путем модернизации отдельных лабораторий и содействия государствам-членам во внедрении новых и менее дорогих аналитических методов, основанных на последних достижениях в области соответствующих технологий, в том числе лазерных,
 - c) продолжать свою работу в сотрудничестве с другими международными и региональными организациями в области управления подземными водными ресурсами, в частности, по оценке ресурсов ископаемых подземных вод, в том числе в засушливых и полузасушливых районах, и управлению ими, а также в области обеспечения безопасности и устойчивости таких ресурсов, а также разработать инструментальные средства и методологии для улучшения картографирования водных ресурсов, и
 - d) укреплять деятельность, которая способствует пониманию климата и его воздействия на водный цикл и которая направлена на улучшение прогнозирования и смягчение природных бедствий, связанных с водой, а также содействовать успеху международного десятилетия, посвященного проблемам пресной воды;
2. предлагает Агентству продолжать вместе с другими соответствующими учреждениями Организации Объединенных Наций и с соответствующими региональными учреждениями развивать кадровые ресурсы в области изотопной гидрологии путем организации соответствующих курсов в университетах и институтах государств-членов путем использования передовых коммуникационных методов и учебных инструментальных средств, а также в региональных учебных центрах, предназначенных для обучения занимающихся практической работой гидрологов использованию изотопных методов; и
3. предлагает далее Генеральному директору доложить о достижениях в осуществлении настоящей резолюции Совету управляющих и Генеральной конференции на ее пятьдесят пятой (2011 год) сессии в рамках соответствующего пункта повестки дня.

В.

Ядерно-энергетические применения

1.

Общие положения

Генеральная конференция.

- a) ссылаясь на резолюцию GC(52)/RES/12/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 опыт и возможности Агентства в области ядерной энергетики и его уникальную роль в обмене информацией и экспертными знаниями и передаче технологии, в частности, в рамках программы технического сотрудничества,
- f) 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,
- g) 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,
- h) отмечая, 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,
- i) признавая, что каждое государство вправе определять свою национальную энергетическую политику согласно своим национальным потребностям и соответствующим международным обязательствам,
- j) ссылаясь на заключительное заявление Председателя состоявшейся в Пекине Международной конференции на уровне министров "Ядерная энергия в XXI веке", которая была организована Агентством в апреле 2009 года (Пекинская конференция), где подавляющее большинство участников подтвердили свое мнение, что "ядерная энергия, будучи апробированной, чистой, безопасной, конкурентоспособной технологией, будет вносить все больший вклад в устойчивое развитие человечества в XXI веке и в дальнейшем",
- k) учитывая, что в настоящее время за счет ядерной энергетики обеспечивается более 15% 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,
- l) подчеркивая в этой связи роль и вклад различных программ в области ядерной энергетики, топливного цикла и технологии обращения с радиоактивными отходами, включая углубление понимания будущих глобальных ядерных сценариев, в развитие

международного сотрудничества в сфере ядерной энергетики и отмечая различные инициативы,

m) 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,

n) 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,

o) признавая, что развитие и обеспечение функционирования надлежащей инфраструктуры в поддержку безопасного, надежного и эффективного использования ядерной энергетики с учетом соответствующих норм МАГАТЭ является вопросом первостепенной важности, в особенности для стран, рассматривающих и планирующих внедрение ядерной энергетики,

p) 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,

q) подтверждая право государств-членов, планирующих приступить к осуществлению или расширению своих соответствующих ядерно-энергетических программ, определять свои национальные направления политики, приоритеты и технологические потребности, в том числе в отношении технологии ядерных реакторов, согласно своим соответствующим международным обязательствам,

r) 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,

s) 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,

t) принимая к сведению улучшение показателей безопасности и эксплуатации, а также экономической эффективности 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,

u) подтверждая важную роль науки и технологии в решении сохраняющихся задач в сферах ядерной безопасности, физической безопасности и нераспространения, а также обращения с радиоактивными отходами,

v) принимая к сведению “Обзор ядерных технологий - 2009” (GC(53)/INF/3), подготовленный Секретариатом,

w) 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, и

x) 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. приветствует успех Пекинской конференции – крупнейшей международной конференции высокого уровня, посвященной глобальному состоянию и перспективам использования ядерной энергии, на которой было признано, что использование ядерной энергии может внести основной вклад в устойчивое удовлетворение мировых энергетических потребностей в XXI веке;

3. 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;

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

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

6. 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, в том числе обсуждений, на которых рассматриваются вопросы, касающиеся глобального изменения климата;

7. 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;

8. 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;

9. предлагает, в частности, Секретариату продолжать предпринимать и активизировать свои усилия, связанные с ядерной энергетикой, топливным циклом и технологией обращения с отходами, уделяя при этом особое внимание техническим областям, в которых испытываются

наибольшие потребности в усовершенствовании, достижениях и расширении международного сотрудничества;

10. подчеркивает в этой связи, что безопасное обращение с отработавшим топливом, которое в случае некоторых стран включает переработку и рециклирование, а также безопасное обращение с радиоактивными отходами и/или их захоронение имеют весьма важное значение для того, чтобы не создавать неоправданных проблем будущим поколениям и обеспечить, в частности, устойчивое развитие ядерной энергетики, и, отмечая, что каждое государство несет ответственность за обращение со своим отработавшим топливом и радиоактивными отходами, призывает к международному сотрудничеству в области безопасного обращения с отработавшим топливом и радиоактивными отходами;

11. с удовлетворением отмечает продолжение работы, проводимой в Секретариате Группой содействия развитию ядерной энергетики в целях оказания координированного содействия заинтересованным государствам-членам в безопасном, надежном и эффективном внедрении или расширении ядерной энергетики с учетом необходимых инфраструктур;

12. призывает Секретариат начать планирование проведения в 2013 году 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;

13. отмечает продолжение Секретариатом работы по вопросу финансирования ядерной энергетики в качестве варианта удовлетворения энергетических потребностей, в частности, потребностей развивающихся стран, а также отмечает замечание, сделанное Генеральным директором на Пекинской конференции в отношении того, что вступление в силу Киотского протокола и европейской схемы торговли выбросами двуокиси углерода означает то, что сейчас существует реальная финансовая выгода снижать выбросы парниковых газов и что это повышает привлекательность низкоуглеродных технологий производства электроэнергии, таких как ядерная энергетика и возобновляемые источники энергии, и призывает заинтересованные государства работать над решением финансовых вопросов, связанных с внедрением ядерной энергетики;

14. приветствует деятельность Агентства в области развития людских ресурсов и управления знаниями и предлагает Секретариату продолжать свои усилия в этом направлении;

15. отмечает с удовлетворением организацию семинаров-практикумов по жизненно важным темам, связанным с ядерной энергетикой, 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, обеспечивая при этом как можно более широкое участие экспертов из всех заинтересованных государств-членов;

16. признает значение проектов технического сотрудничества Агентства, призванных оказывать государствам-членам помощь в энергетическом анализе и планировании, а также 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;

17. предлагает Секретариату представить доклад "Международное состояние и перспективы ядерной энергетики" на пятьдесят четвертой (2010 год) сессии Генеральной конференции, в котором будет представлен всеобъемлющий обзор международного состояния и перспектив ядерной энергетики для использования государствами-членами и ответственными за разработку политики лицами во всем мире; и

18. рекомендует, чтобы Секретариат докладывал Совету управляющих по мере необходимости и представил Генеральной конференции на ее пятьдесят четвертой сессии (2010 год) 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 предыдущие резолюции 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, и отмечая расширяющуюся деятельность Агентства в этой области в соответствии с просьбами государств-членов,

d) отмечая важность наличия адекватных людских ресурсов для обеспечения, в частности, безопасной и надежной эксплуатации и эффективного регулирования при осуществлении ядерно-энергетической программы, а также нехватку таких ресурсов во всем мире как в развитых, так и в развивающихся странах,

e) 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), и

f) принимая к сведению другие международные инициативы, направленные на поддержку развития инфраструктуры,

1. выражает признательность Генеральному директору и Секретариату за их усилия по осуществлению резолюции GC(52)/RES/12.B.2, о чем сообщается в документе GC(53)/3, в частности за публикацию документа МАГАТЭ из Серии изданий по ядерной энергии № NG-T-3.2 "Оценка положения дел в области развития национальной ядерной инфраструктуры", который дополняет ценные руководящие материалы, изложенные в документе "Рубежи развития национальной инфраструктуры ядерной энергетики", и обеспечивает основу для оценки состояния инфраструктуры страны и поддерживает учреждение новых услуг Агентства по комплексному рассмотрению ядерной инфраструктуры (ИНИР);

2. с удовлетворением отмечает запланированный на ноябрь 2009 года семинар-практикум, посвященный странам-новичкам в области ядерной энергетики и международным совместным действиям, на котором основное внимание будет уделено обмену опытом в области создания инфраструктуры и расширению сотрудничества между государствами-членами и который организуется в развитие успешно проведенного в декабре 2008 года семинара-практикума, где была представлена информация о методологии оценки инфраструктуры и создании организации – исполнителя ядерно-энергетической программы (ОИЯЭП);
3. призывает Секретариат провести, в рамках своих существующих программ и с использованием результатов своей работы по всем соответствующим направлениям, включая, в частности, инновационные ядерные технологии, а также своих существующих программ по содействию эффективным и устойчивым национальным инфраструктурам, 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 ядерной энергетики;
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 и/или ресурсов, с тем чтобы предоставить Агентству возможность применять весь спектр инструментальных средств в поддержку развития инфраструктуры;
5. призывает государства-члены и Секретариат учесть результаты оценок требований к инфраструктуре при оптимизации осуществляемых видов деятельности Агентства, имеющих отношение к ядерной энергетике, и в этой связи выражает признательность Секретариату за его внутриорганизационную координацию и всеобъемлющий подход к поддержке ядерной инфраструктуры в прошлом году;
6. приветствует публикацию руководства NG-G-2.1 в Серии изданий по ядерной энергии, озаглавленного "Управление людскими ресурсами в области ядерной энергии" (Managing Human Resources in the Field of Nuclear Energy), которое обеспечивает стратегическую основу для развития людских ресурсов для новых и расширяющихся ядерно-энергетических программ, и с интересом ожидает публикации доклада в Серии изданий по ядерной энергии по планированию кадровых ресурсов;
7. призывает Секретариат, в частности, продолжать сосредоточивать свои усилия на деятельности по оказанию заинтересованным государствам-членам помощи в оценке их потребностей в людских ресурсах и в определении путей удовлетворения этих потребностей и в этой связи приветствует запланированную на март 2010 года Международную конференцию по развитию людских ресурсов для разработки и расширения ядерно-энергетических программ, которая будет проведена в Объединенных Арабских Эмиратах;
8. призывает далее Секретариат продолжить работу по содействию участию специалистов из государств-членов в учебных программах с целью повышения их потенциала в решении различных вопросов, связанных с национальными инфраструктурными потребностями государств-членов;
9. 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;

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

11. предлагает Генеральному директору доложить о ходе осуществления настоящей резолюции Совету управляющих и Генеральной конференции на ее пятьдесят четвертой (2010 год) сессии в рамках соответствующего пункта повестки дня.

3.

Ядерные реакторы малой и средней мощности - разработка и внедрение

Генеральная конференция.

- a) ссылаясь на свои предыдущие резолюции, касающиеся разработки и внедрения реакторов малой и средней мощности,
 - b) отмечая, что Агентство реализует программу, предусматривающую, в частности, подготовку докладов и проектов координированных исследований по нескольким актуальным темам, для оказания помощи развивающимся странам, проявляющим интерес к реакторам малой и средней мощности (РМСМ), с целью принятия мер, касающихся экономики, охраны окружающей среды, безопасности и физической безопасности, надежности, обеспечения устойчивости с точки зрения распространения и обращения с отходами,
 - c) отмечая, что реакторы меньшей мощности могли бы лучше подходить для небольших энергосетей многих развивающихся стран, но признавая, что мощность ядерных реакторов является национальным решением, которое каждое государство-член принимает с учетом собственных потребностей и размеров энергосетей,
 - d) отмечая далее, что РМСМ могли бы играть в будущем значительную роль в системах опреснения и производства водорода,
 - e) отмечая публикацию доклада "Конструктивные особенности, предусматриваемые для обеспечения глубоководной защиты в реакторах малой и средней мощности" и подготовку доклада "Подходы к оценке конкурентоспособности РМСМ", и
 - f) с удовлетворением отмечая представленный Генеральным директором доклад "Реакторы малой и средней мощности – разработка и внедрение", содержащийся в документе GC(53)/3,
1. выражает признательность Генеральному директору и Секретариату за их работу во исполнение предыдущих соответствующих резолюций Генеральной конференции;
 2. предлагает, чтобы деятельность Секретариата, о которой идет речь в настоящей резолюции, осуществлялась при условии наличия ресурсов;
 3. призывает Секретариат продолжать принимать надлежащие меры с целью оказания помощи государствам-членам, в особенности развивающимся странам, находящимся в процессе осуществления подготовительных действий в отношении демонстрационных проектов, и поощрять разработку безопасных, надежных, экономически жизнеспособных и устойчивых с точки зрения распространения РМСМ, в том числе в целях ядерного опреснения и производства водорода;
 4. призывает Секретариат содействовать эффективному международному обмену информацией о вариантах в отношении РМСМ, которыми можно воспользоваться на международном уровне для их внедрения, и по такой тематике, как эксплуатационные

показатели, удобство обслуживания, безопасность и физическая безопасность, технологичность, экономические характеристики, устойчивость с точки зрения распространения, а также положение дел с разработкой инновационных РМСМ, путем организации в надлежащих случаях семинаров-практикумов и подготовить соответствующий доклад о положении дел;

5. просит Секретариат и государства-члены, которые в состоянии предложить РМСМ, содействовать международному сотрудничеству при проведении исследований социальных и экономических последствий внедрения РМСМ в развивающихся странах;

6. призывает Секретариат 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 организациями в отношении рекомендаций, имеющих отношение к разработке и внедрению РМСМ;

7. призывает Секретариат продолжить деятельность в рамках предусмотренного по регулярному бюджету проекта "Общие технологии и вопросы для РМСМ" как по разработке ключевых перспективных технологий, так и разрешению ключевых вопросов инфраструктуры в отношении инновационных РМСМ различного типа, который дополняет внебюджетный "Международный проект по инновационным ядерным реакторам и топливным циклам (ИНПРО)";

8. просит Генерального директора изыскать начальные средства и другое надлежащее финансирование из внебюджетных ресурсов, которые способствовали бы осуществлению всех видов деятельности Агентства, имеющей отношение к разработке инновационных РМСМ и содействию их внедрению;

9. предлагает Генеральному директору продолжать представлять доклады о:

- i) положении дел с осуществлением программы, начатой с целью оказания помощи развивающимся странам, проявляющим интерес к РМСМ;
- ii) прогрессе, достигнутом в научных исследованиях, разработке, демонстрации и внедрении РМСМ в заинтересованных государствах-членах, намеревающихся приступить к их использованию; и
- iii) о ходе осуществления настоящей резолюции Совету управляющих и Генеральной конференции на ее пятьдесят пятой (2011 год) очередной сессии в рамках соответствующего пункта повестки дня.

4.

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 на свои предыдущие резолюции о 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 прогресс, достигнутый в ряде государств-членов в развитии инновационных ядерно-энергетических систем, и высокий технический и экономический потенциал международного сотрудничества в развитии таких технологий,
 - e) отмечая, что Международный проект по инновационным ядерным реакторам и топливным циклам (ИНПРО), членами которого являются 30 государств-членов и Европейская комиссия, предоставляет техническим экспертам форум для обсуждения глобальных сценариев, видения и перспектив, а также для изучения вопросов разработки и внедрения инновационных ядерных энергетических систем,
 - f) отмечая также, что Агентство развивает сотрудничество между заинтересованными государствами-членами в области отдельных инновационных технологий и подходов к ядерной энергетике через совместные проекты ИНПРО, технические рабочие группы (ТРГ), цель работы которых - содействие инновациям для усовершенствованных реакторов и вариантов ядерного топливного цикла, а также через проекты координированных исследований, и признавая, что координация связанной с ИНПРО деятельности достигается благодаря реализации Плана совместных действий в масштабах всего Агентства,
 - g) с интересом отмечая публикацию всех девяти томов “Руководящих материалов по применению методологии оценки инновационных ядерно-энергетических систем” (IAEA-TECDOC 1575) в качестве заключительного доклада по Фазе I ИНПРО,
 - h) признавая, что в начале 2009 года деятельность ИНПРО была сгруппирована в пять основных направлений, которые образуют также основу плана действий ИНПРО на 2010-2011 годы, включая оценки ядерно-энергетических систем (ОЯЭС) с использованием методологии ИНПРО, формирование глобального видения устойчивого использования ядерной энергии, содействие инновациям в области ядерных технологий, содействие нововведениям в институциональных механизмах и Форум для диалога в рамках ИНПРО,
 - i) отмечая прогресс в реализации других двусторонних и международных инициатив и их вклад в совместные исследования и разработку инновационных подходов к ядерной энергетике, и
 - j) с удовлетворением принимая к сведению представленный Генеральным директором доклад о деятельности Агентства в области развития инновационных ядерных технологий, содержащийся в документе GC(53)/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 ядерно-энергетических программ с инновационными ядерно-энергетическими системами, используя инструментальные средства и методологии Агентства для планирования энергетических систем и проведения ОЯЭС;

3. предлагает Секретариату содействовать обмену соответствующей технической информацией среди заинтересованных государств-членов и подготовке кадровых ресурсов в области инновационных ядерных технологий;
4. предлагает всем заинтересованным государствам-членам объединить свои усилия под эгидой Агентства в рамках реализации Фазы 2 ИНПРО для рассмотрения вопросов, касающихся инновационных ядерно-энергетических систем, включая институциональные и инфраструктурные нововведения, в частности путем продолжения исследований по оценке таких энергетических систем и их роли в национальных, региональных и глобальных сценариях дальнейшего использования ядерной энергии, а также определения общих вопросов для возможных совместных проектов;
5. призывает заинтересованные государства-члены путем согласованных усилий всех стран с использованием таких механизмов, как Форум для диалога в рамках ИНПРО, совместно рассмотреть, каким образом разработка и внедрение инновационных ядерно-энергетических систем может удовлетворить их энергетические потребности и способствовать экономическому развитию, учитывая возможную роль недавних инициатив, направленных на дальнейшее развитие мирного использования ядерной энергии в соответствии с обязательствами по нераспространению;
6. призывает Секретариат и государства-члены, имеющие такую возможность, исследовать с учетом, в частности, экономических факторов и факторов безопасности и физической безопасности вопросы наличия новых, более устойчивых с точки зрения распространения реакторных технологий и технологий топливного цикла, в том числе тех, которые необходимы для рециклирования отработавшего топлива и его использования в усовершенствованных реакторах под соответствующим контролем, а также долгосрочной утилизации оставшихся отходов;
7. призывает заинтересованные государства-члены совместно с Секретариатом определить и изучить инновационные институциональные и инфраструктурные решения, способствующие будущему внедрению инновационных ядерно-энергетических систем;
8. 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;
9. рекомендует, чтобы Секретариат продолжил изучение возможностей синергии между деятельностью Агентства (включая 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;
10. приветствует доклад Секретариата о ходе работы в рамках ИНПРО в 2008 году и рекомендует, чтобы Секретариат продолжил по мере необходимости выпускать такие доклады;
11. 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 содействия осуществлению совместных проектов по инновационным ядерно-энергетическим системам;

12. признавая, что финансирование деятельности ИНПРО по разработке инновационных ядерных технологий осуществляется частично из регулярного бюджета и в значительной степени за счет внебюджетных ресурсов, предлагает Генеральному директору укрепить усилия Агентства, связанные с развитием инновационных ядерных технологий, путем дальнейшего повышения эффективности использования имеющихся ресурсов, выделенных для поддержки соответствующей деятельности в рамках ТРГ и ИНПРО;

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

14. предлагает Генеральному директору доложить о ходе осуществления настоящей резолюции Совету управляющих и Генеральной конференции на ее пятьдесят четвертой (2010 год) очередной сессии в рамках соответствующего пункта повестки дня.