IAEA
Атом для мира

Генеральная конференция

GC(58)/RES/13
Сентябрь 2014 года

Общее распространение

Русский
Язык оригинала: английский

Пятьдесят восьмая очередная сессия

Пункт 16 повестки дня
(GC(58)/22)

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

Резолюция, принятая 25 сентября 2014 года на седьмом 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, перечисленные в пунктах A.1-A.4 статьи III Устава, состоят, среди прочего, в том, чтобы содействовать научно-исследовательской работе, способствовать обмену научными и техническими сведениями и подготовке научных работников и специалистов в области использования атомной энергии в мирных целях с надлежащим учетом потребностей развивающихся стран,

c) отмечая Среднесрочную стратегию на 2012-2017 годы 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, окружающая среда, 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 принимая к сведению решение ФАО продолжать сотрудничество с МАГАТЭ по линии этой объединенной программы, включая изучение путей совершенствования такого сотрудничества,

e) с удовлетворением отмечая признание на 58-й сессии Генеральной конференции заслуг отдельных специалистов, коллективов и институтов в государствах-членах в области мутационной селекции растений в целях повышения продовольственной безопасности,

f) отмечая, что Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций в резолюции 64/292 призвала государства и международные организации выделять финансовые ресурсы, наращивать потенциал и передавать технологии по каналам международной помощи и сотрудничества, в частности развивающимся странам, с целью активизировать усилия по обеспечению всех безопасной, чистой и доступной, в том числе по средствам, питьевой водой и санитарными услугами,

g) признавая успешные результаты применения метода стерильных насекомых (МСН) для подавления популяций или ликвидации мясной мухи, мухи цеце и различных видов плодовой мухи и моли, которые могут наносить значительный экономический ущерб,

h) 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,

i) подтверждая важную роль науки, технологий и техники в повышении ядерной и радиационной безопасности и физической безопасности и необходимость решения проблем обращения с радиоактивными отходами на устойчивой основе,

j) признавая, что прогресс в мирном применении энергии термоядерного синтеза может быть достигнут посредством активизации международных усилий и при активном сотрудничестве заинтересованных государств-членов и международных организаций, таких как группа по проекту «Международный термоядерный экспериментальный реактор (ИТЭР)», в реализации проектов, связанных с термоядерным синтезом, и учитывая, что в октябре 2014 года в Российской Федерации состоится 25-я двухгодичная Конференция МАГАТЭ по энергии термоядерного синтеза (КЭТС-2014),

k) принимая к сведению «Обзор ядерных технологий – 2014» (GC(58)/INF/2),

l) учитывая проблему загрязнителей, являющихся результатом жизнедеятельности городов и промышленной деятельности, и возможность применения радиационной обработки для борьбы с некоторыми из них, включая промышленные сточные воды, и отмечая инициативу Агентства по изучению использования радиационной технологии для обработки сточных вод и очистки от загрязнителей в государствах-членах в рамках деятельности в области координированных исследований (ДКИ),

m) учитывая большой потенциал электронных пучков как источника радиации для обработки материалов и загрязнителей и отмечая при этом обнадеживающие результаты, достигнутые в рамках соответствующих ПКИ,

n) признавая все более широкое применение радиоизотопов и радиационных технологий в медицинской практике, улучшении сельскохозяйственных культур, сохранении пищевых продуктов, управлении производственными процессами, разработке новых материалов, аналитических науках, санитарной обработке и стерилизации и в измерении последствий изменения климата для окружающей среды,

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

p) отмечая важность наличия молибдена-99 для медицинской диагностики и лечения заболеваний, с признательностью отмечая усилия, предпринимаемые Агентством во взаимодействии с другими международными организациями, государствами-членами и соответствующими заинтересованными сторонами в целях содействия обеспечению надежных поставок молибдена-99 посредством поддержки создания в государствах-членах потенциала для налаживания производства для собственных нужд и на экспорт молибдена-99 и технеция-99m без использования ВОУ, где это технически и экономически целесообразно, включая исследование альтернативных путей производства технеция-99/молибдена-99 на ускорителях, и учитывая возможные помехи, которые создают выбросы радиоизотопов ксенона, образующиеся при крупномасштабном производстве молибдена-99/технеция-99m методом деления, для деятельности по глобальному мониторингу радиоактивного фона,

q) учитывая новые совместные инициативы по оказанию услуг в сфере реакторного облучения, информацию о существенном прогрессе в создании новых установок по производству молибдена-99 и расширении существующих установок и интерес, который продолжают проявлять многие страны к сооружению установок по производству молибдена-99 без использования ВОУ для внутренних нужд, на экспорт и/или для частичного выполнения функции резервных мощностей,

r) подтверждая разнообразные направления использования исследовательских реакторов в качестве ценных инструментов, в частности, для учебно-образовательной работы, исследований, производства радиоизотопов и испытания материалов, а также в качестве одного из средств обучения в государствах-членах, которые рассматривают вопрос о создании ядерной энергетики,

s) учитывая необходимость активизации регионального и международного сотрудничества для обеспечения широкого доступа к исследовательским реакторам вследствие замены более старых исследовательских реакторов меньшим количеством многоцелевых реакторов, что ведет к сокращению числа находящихся в эксплуатации реакторов, и с признательностью отмечая комплексную и систематическую поддержку Секретариатом стран, приступающих к реализации своего первого проекта сооружения исследовательского реактора,

t) отмечая с озабоченностью, что на работе существующих в мире 38 реакторов TRIGA может неблагоприятным образом сказаться неспособность единственного поставщика топлива TRIGA гарантировать долгосрочные поставки этого топлива ввиду слабого экономического обоснования,

u) отмечая с удовлетворением усилия по созданию инструментов для мониторинга радиоактивности земной поверхности и оказанию государствам-членам по их запросу услуг по картографированию их территории,

v) подтверждая необходимость наращивания потенциала государств-членов в области использования передовых ядерных методов в лечении болезней, в том числе онкологических заболеваний, и учитывая необходимость разработки оценочных показателей для измерения такого потенциала,

w) отмечая, что Агентство, в целях оказания помощи лицам, принимающим решения, в выборе более целесообразной практики комплексного использования и планирования водных ресурсов, собирает и распространяет изотопные данные по водоносным горизонтам и рекам всего мира и занимается вопросами связи между изменением климата, ростом стоимости продовольствия и энергии и глобальным экономическим кризисом,

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

y) отмечая с признательностью усилия, предпринимаемые Секретариатом совместно с государствами-членами в рамках программы и бюджета на 2014-2015 годы, по выделению достаточных ресурсов на реконструкцию лабораторий ядерных применений Агентства в Зайберсдорфе и их оснащение техническими средствами и оборудованием, в полной мере соответствующими своему назначению, и по обеспечению того, чтобы государства-члены, особенно развивающиеся страны, могли извлечь из этого максимальную пользу в плане создания потенциала и совершенствования технологий,

1. предлагает Генеральному директору в соответствии с Уставом продолжать осуществлять, в консультации с государствами-членами, деятельность Агентства в области ядерной науки, технологий и применений, уделяя особое внимание поддержке развития ядерных применений в государствах-членах в целях укрепления инфраструктуры и содействия развитию науки, технологий и техники для удовлетворения потребностей государств-членов в области обеспечения устойчивого роста и развития на безопасной основе;

2. предлагает Секретариату с помощью соответствующих механизмов в полной мере использовать потенциал учреждений государств-членов в интересах расширения масштабов использования ядерных наук и применений для достижения социально-экономических выгод и целей развития тысячелетия Организации Объединенных Наций;

3. подчеркивает важность содействия осуществлению эффективных программ в области ядерной науки, технологий и применений, нацеленных на объединение и дальнейшее совершенствование научных и технологических возможностей государств-членов посредством реализации проектов координированных исследований (ПКИ) в рамках Агентства и между Агентством и государствами-членами и посредством оказания прямой помощи, и настоятельно призывает Секретариат и далее активизировать работу по созданию потенциала в государствах-членах, особенно посредством организации межрегиональных, региональных и национальных учебных курсов и стажировок в области ядерной науки, технологий и применений и путем расширения масштабов и сферы охвата деятельности в области координированных исследований (ДКИ);

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

5. настоятельно призывает Секретариат и далее прилагать усилия, призванные способствовать более глубокому пониманию и созданию сбалансированного представления о роли ядерной науки и технологий в обеспечении мирового устойчивого развития, включая обязательства в соответствии с Киотским протоколом, а также будущие усилия, направленные на решение проблемы изменения климата;

6. с удовлетворением отмечает все взносы, объявленные государствами-членами, в том числе Инициативу МАГАТЭ в отношении мирного использования ядерной энергии, предусматривающую мобилизацию к 2015 году 100 млн долл. США в качестве внебюджетных взносов на деятельность МАГАТЭ, и призывает все государства, которые в состоянии сделать это, внести дополнительные взносы;

7. призывает Секретариат и далее учитывать выявленные первоочередные 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 и их выращивание с учетом изменения климата, со здоровьем человека, включая разработку препаратов и дополнительные целенаправленные усилия в рамках ПДЛР и по использованию циклотронов, исследовательских реакторов и ускорителей для производства радиофармацевтических препаратов, с разработкой новых материалов, включая обработку сточных вод, дымовых газов и других загрязнителей, образующихся в результате промышленной деятельности, при помощи радиационных технологий;

8. настоятельно призывает Секретариат изучить вопрос об использовании мобильных ускорителей электронов в применениях, связанных с радиационной технологией, и для содействия демонстрации на местах в заинтересованных государствах-членах;

9. признает уникальный потенциал Агентства в области содействия глобальным усилиям по защите морской среды и с удовлетворением отмечает усилия Секретариата по созыву Научного форума 2013 года «Голубая планета: ядерные применения в интересах обеспечения устойчивости морской среды», чтобы подчеркнуть этот важный аспект деятельности Агентства;

10. отмечает прогресс, достигнутый в создании Международного координационного центра по проблеме подкисления океана при Лабораториях окружающей среды МАГАТЭ в Монако, который координирует и осуществляет мероприятия, способствующие получению более полного представления о глобальных последствиях подкисления океана, и с удовлетворением отмечает значительную помощь в виде денежных средств и взносов в натуральной форме, оказанную Центру рядом государств-членов в рамках Инициативы МАГАТЭ в отношении мирного использования ядерной энергии;

11. предлагает Секретариату в сотрудничестве с заинтересованными государствами-членами продолжать разработку соответствующих инструментов и оказывать государствам-членам по их запросу услуги по оперативному и экономичному картографированию радиоактивности земной поверхности;

12. настоятельно призывает Секретариат и далее взаимодействовать в рамках других международных инициатив, включая учрежденную Агентством по ядерной энергии ОЭСР группу высокого уровня по надежности поставок медицинских радиоизотопов, и продолжать осуществлять деятельность, которая будет способствовать обеспечению и наращиванию мощностей для производства молибдена-99/технеция-99m, в том числе в развивающихся странах, в целях обеспечения надежности поставок молибдена-99 потребителям во всем мире;

13. предлагает Секретариату при поступлении соответствующей просьбы поддерживать в техническом отношении новые национальные и региональные усилия по созданию и поддержке в заинтересованных государствах-членах мощностей по производству молибдена-99 без использования ВОУ, включая производство с использованием НОУ и прямое производство технеция-99m на циклотронах;

14. предлагает Секретариату активно сотрудничать с заинтересованными государствами-членами и международными организациями в рассмотрении проблемы образования радиоизотопов ксенона и их выбросов в месте расположения источника;

15. предлагает Секретариату поддерживать региональные и международные усилия по обеспечению широкого доступа к существующим многоцелевым исследовательским реакторам, чтобы повысить степень эксплуатации и использования исследовательских реакторов, и предлагает далее Секретариату содействовать безопасной, эффективной и устойчивой эксплуатации этих установок;

16. настоятельно призывает Секретариат продолжать оказывать содействие государствам-членам, рассматривающим возможность сооружения своего первого исследовательского реактора, в системном, комплексном и должным образом сбалансированном развитии инфраструктуры, чтобы помочь организациям государств-членов в принятии обоснованных решений, обеспечивающих стратегическую перспективность и стабильный устойчивый характер этих проектов;

17. призывает Секретариат продолжать сотрудничать в организации раз в два года сессии Школы по радиоизотопам Всемирного ядерного университета (ВЯУ) и увеличить помощь для обеспечения участия кандидатов из развивающихся стран;

18. предлагает Секретариату оказать помощь заинтересованным государствам-членам в развитии инфраструктуры безопасности и в создании региональных учебно-образовательных центров в их регионах, где такие центры отсутствуют, для специализированной подготовки экспертов в ядерной и радиологической областях и предлагает Секретариату воспользоваться в этой связи услугами квалифицированных инструкторов из развивающихся стран;

19. настоятельно призывает Секретариат продолжать взаимодействовать с заинтересованными сторонами и способствовать обеспечению международными поставщиками топлива бесперебойных и достаточных поставок топлива для исследовательских реакторов, в том числе топлива TRIGA;

20. предлагает Секретариату укреплять деятельность Агентства, связанную с научными и технологическими аспектами термоядерного синтеза;

21. призывает поддержать Агентство в разработке руководящих принципов внедрения передовых методов и оборудования для лучевой медицины в развивающихся государствах-членах;

22. предлагает Секретариату принять к сведению выводы и рекомендации технического совещания по обсуждению будущего ядерной медицины и диагностической визуализации под названием "Будущее ядерной медицины и диагностической визуализации", состоявшегося 5-9 мая 2014 года в Вене, Австрия, и определить их приоритетность для будущей деятельности;

23. предлагает Секретариату и далее оказывать содействие в создании потенциала для обеспечения качества при разработке радиофармацевтических препаратов и распространять руководящие принципы в отношении радиационных технологий, основанные на международных стандартах обеспечения качества;

24. отмечает поддержку ФАО договоренности в отношении Объединенного отдела ФАО/МАГАТЭ и Стратегическую рамочную программу ФАО на 2010-2019 годы, которые обеспечивают прочную основу для активизации и расширения сотрудничества, в частности с МАГАТЭ;

25. предлагает Секретариату принять к сведению выводы международного симпозиума МАГАТЭ по вопросу о понимании умеренных форм недоедания у детей для обеспечения эффективного вмешательства, состоявшегося 26-29 мая 2014 года в Вене, Австрия, обеспечить учет того, что в области недоедания работает целый ряд учреждений, и не допускать осуществления нескольких параллельных мероприятий по борьбе с недоеданием;

26. 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;

27. предлагает Секретариату совместно с государствами-членами предпринимать усилия по созданию промышленных облучательных установок, таких как ускоритель электронов с принадлежностями, для использования, в частности, в медицинской практике, в деле улучшения сельскохозяйственных культур и сохранения пищевых продуктов, в промышленных применениях, санитарной обработке и стерилизации и далее предлагает оказывать техническую поддержку в использовании исследовательских реакторов для производства радиофармацевтических препаратов и промышленных радиоизотопов;

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

29. рекомендует Секретариату представить Совету управляющих и Генеральной конференции на ее пятьдесят девятой (2015 года) очередной сессии доклад о достигнутом прогрессе в области ядерной науки, технологий и применений.

2.

Разработка метода стерильных насекомых для борьбы с комарами, являющимися переносчиками малярии, денге и других болезней, или их ликвидации

Генеральная конференция,

a) ссылаясь на свою резолюцию GC(44)/RES/24 "Удовлетворение насущных потребностей людей" и свои резолюции GC(48)/RES/13.C и GC(52)/RES/12 "Разработка метода стерильных насекомых для борьбы с малярийными комарами или их ликвидации",

b) принимая к сведению решения, которые были приняты на очередной пятнадцатой Встрече на высшем уровне Африканского союза, состоявшейся 25–27 июля 2010 года в Кампале, Уганда, о пятигодичном рассмотрении Абуджийского призыва к ускорению действий по обеспечению всеобщего доступа к медицинскому обслуживанию ВИЧ-инфицированных и больных СПИДом, туберкулезом и малярией в Африке, о подтверждении обязательств, принятых на специальной встрече на высшем уровне, посвященной борьбе с ВИЧ/СПИДом, туберкулезом и малярией, и в рамках целей развития тысячелетия (ЦРТ) и Десятилетия борьбы за сокращение масштабов заболеваемости малярией, а также о решении продлить Абуджийский призыв к

ускорению действий по обеспечению всеобщего доступа к медицинскому обслуживанию ВИЧ-инфицированных и больных СПИДом, туберкулезом и малярией до 2015 года, чтобы он совпал с достижением ЦРТ,

c) высоко оценивая важную роль ядерных применений в удовлетворении потребностей людей,

d) сознавая, что работа, проводимая Агентством в области ядерных наук и применений в неэнергетическом секторе, содействует устойчивому развитию, особенно в рамках программ, направленных на повышение качества жизни различными способами, в том числе посредством укрепления здоровья человека,

e) признавая успешные результаты комплексного применения в масштабах района метода стерильных насекомых (МСН) для ликвидации и/или подавления популяций мухи цеце, моли, плодовой мухи и других насекомых, наносящих экономический ущерб,

f) отмечая с беспокойством, что малярия, переносимая комарами, является причиной смерти примерно 630 000 человек в год и затрагивает примерно 207 миллионов человек, главным образом в Африке, где она замедляет экономический рост на 1,3% в год, являясь серьезным препятствием для борьбы с нищетой в Африке,

g) 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 другим 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,

h) с серьезным беспокойством отмечая, что в последние годы вследствие все более широкого распространения инвазивных видов комаров серьезной международной проблемой здравоохранения стала лихорадка денге, переносчиками которой являются комары, что в районах, где могут передаваться вирусы денге, живут 2,5 миллиарда человек и что обработанные инсектицидами надкроватные противокомариные сетки неэффективны в борьбе с денге, поскольку период активности комаров-переносчиков инфекции приходится на день, и настоятельно требуются другие методы борьбы,

i) отмечая с озабоченностью, что в регионе Латинской Америки увеличивается масштаб лихорадки чикунгунья, переносимой комарами, и что в настоящее время не имеется методов лечения этого переносимого комарами заболевания,

j) отмечая, что на организованном Агентством и проведенном в Вене 16–20 июня 2014 года мероприятии, посвященном Тематическому плану разработки и применения метода стерильных насекомых (МСН) и смежных генетических и биологических методов борьбы с комарами – переносчиками болезней, Агентству было рекомендовано вкладывать ресурсы в борьбу с видами комаров, являющимися переносчиками болезней, посредством непрерывного финансирования разработки МСН и других смежных генетических и экологически безопасных методов,

k) отмечая, что подавление популяций комаров – переносчиков болезней с помощью МСН будет целесообразно главным образом в городах, где запрещено или не рекомендуется опрыскивание с воздуха инсектицидами, и что требуется реализация подхода в масштабах района, который представляет собой новое и потенциально мощное дополнение к существующим программам, реализуемым в масштабах общины,

l) с удовлетворением отмечая продолжение в 2012-2013 годах НИОКР по комарам – переносчикам малярии и других болезней, которые были начаты после открытия 26 июня 2003 года лаборатории Агентства по изучению комаров в Зайберсдорфе,

m) принимая к сведению приоритетный характер реконструкции Лаборатории борьбы с насекомыми-вредителями в Зайберсдорфе в рамках стратегии ReNuAL – стратегии реконструкции лабораторий ядерных наук и применений МАГАТЭ в Зайберсдорфе (GOV/INF/2014/11),

n) с удовлетворением отмечая интерес, проявленный некоторыми донорами к НИОКР в области МСН для борьбы с комарами – переносчиками малярии, денге и других болезней, и поддержку ими этих НИОКР,

o) высоко оценивая содействие, которое оказывается Агентством в разработке МСН для борьбы с комарами – переносчиками малярии, денге и других болезней и о котором говорится в докладе Генерального директора, содержащемся в приложении 1 к документу GC(56)/7,

1. предлагает Агентству продолжать и активизировать посредством упомянутой выше деятельности исследования в лабораторных и полевых условиях, необходимые для использования МСН в борьбе с комарами – переносчиками малярии, денге и других заболеваний;

2. предлагает Агентству шире вовлекать научно-исследовательские институты 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 Агентству активизировать усилия по разработке и передаче более эффективных систем разделения по признаку пола, позволяющих полностью удалить комаров-самок из установок по разведению комаров, и разработке экономичных методов выпуска стерильных самцов и наблюдения за ними в полевых условиях;

4. предлагает далее Агентству выделять достаточные ресурсы и привлекать внебюджетные средства, чтобы можно было расширить программу исследования комаров, лабораторные/служебные помещения и кадровый состав;

5. предлагает Агентству активизировать деятельность по созданию потенциала и сетевое взаимодействие в Латинской Америке, Азии и Африке по линии региональных проектов ТС и оказывать поддержку полевым проектам борьбы с комарами Aedes и Anopheles по линии национальных проектов ТС для оценки потенциала МСН как эффективной тактики борьбы с комарами – переносчиками заболеваний;

6. предлагает Агентству выполнить рекомендацию, вынесенную экспертами на мероприятии по Тематическому плану разработки и применения метода стерильных насекомых (МСН) и смежных генетических и биологических методов борьбы с комарами – переносчиками болезней и состоящую в том, чтобы вкладывать ресурсы в борьбу с видами комаров, являющимися переносчиками заболеваний, посредством непрерывного финансирования разработки МСН и других смежных генетических и экологически безопасных методов;

7. призывает государства-члены оказывать содействие реконструкции Лаборатории борьбы с насекомыми-вредителями в Зайберсдорфе и вносить финансовые взносы на поддержку ее исследовательской программы;

8. предлагает Секретариату продолжать изыскивать внебюджетные ресурсы, в том числе по линии Инициативы МАГАТЭ в отношении мирного использования ядерной энергии, чтобы можно было активизировать усилия по проверке в полевых условиях пакета МСН для борьбы с комарами – переносчиками заболеваний в рамках текущего полевого проекта;

9. предлагает Генеральному директору доложить о ходе осуществления настоящей резолюции Генеральной конференции на ее шестидесятой (2016 года) сессии.

3.

Оказание содействия Африканскому союзу в проведении его Панафриканской кампании по ликвидации мухи цеце и трипаносомоза (АС-ПАТТЕК)

Генеральная конференция,

a) ссылаясь на свои предыдущие резолюции об оказании содействия Африканскому союзу в проведении его Панафриканской кампании по ликвидации мухи цеце и трипаносомоза (АС-ПАТТЕК),

b) признавая, что главной целью АС-ПАТТЕК является ликвидация мухи цеце и трипаносомоза путем создания на устойчивой основе районов, свободных от мухи цеце и трипаносомоза, с использованием различных методов подавления и ликвидации, обеспечивая при этом устойчивое и экономически обоснованное использование возвращенных в хозяйственный оборот земель, способствующее сокращению масштабов нищеты и обеспечению продовольственной безопасности,

c) признавая, что программы подавления и ликвидации мухи цеце и трипаносомоза являются сложными видами деятельности, которые характеризуют высокими требованиями к материально-техническому обеспечению и требуют гибких, инновационных и адаптируемых подходов к оказанию технической поддержки,

d) признавая, что проблема мухи цеце и вызываемого ею трипаносомоза приобретает все большие масштабы и создает одно из наиболее существенных препятствий на пути социально-экономического развития африканского континента, оказывая отрицательное воздействие на здоровье людей и скота, ограничивая устойчивое развитие сельских районов, расширяя тем самым масштабы нищеты в условиях отсутствия продовольственной безопасности,

e) признавая, что трипаносомоз ежегодно уносит десятки тысяч человеческих жизней и миллионы голов домашнего скота и угрожает более чем 60 миллионам людей в сельских районах в 37 африканских странах, большинство из которых являются государствами – членами Агентства,

f) признавая важность разработки более эффективных систем животноводства в сельских районах, страдающих от мухи цеце и трипаносомоза в целях сокращения масштабов нищеты и голода и создания основы для обеспечения продовольственной безопасности и социально-экономического развития,

g) ссылаясь на решения AHG/Dec.156 (XXXVI) и AHG/Dec.169 (XXXVII) глав государств и правительств бывшей Организации африканского единства (ныне Африканского союза) об освобождении Африки от мухи цеце и о плане действий по осуществлению АС-ПАТТЕК,

h) отмечая осуществляемую Агентством в рамках его Объединенной программы ФАО/МАГАТЭ первичную работу по развитию метода стерильных насекомых (МСН) для борьбы с мухой цеце и оказанию помощи посредством поддерживаемых из Фонда технического сотрудничества Агентства полевых проектов по использованию государствами-членами МСН для борьбы с мухой цеце в своей деятельности, направленной на решение проблемы мухи цеце и трипаносомоза на устойчивой основе,

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) с удовлетворением отмечая дальнейшее тесное взаимодействие Секретариата с АС-ПАТТЕК в консультации с другими уполномоченными специализированными организациями системы ООН в информировании общественности о проблемах, связанных с мухой цеце и трипаносомозом, организации региональных учебных курсов, оказании через программу технического сотрудничества и программу регулярного бюджета Агентства оперативного содействия деятельности по осуществлению полевых проектов и предоставлении консультаций по вопросам управления проектами и разработки политики и стратегий реализации национальных и субрегиональных проектов АС-ПАТТЕК,

k) с удовлетворением отмечая принятие 12 декабря 2012 года Стратегического плана АС-ПАТТЕК на период 2012-2018 годов и рассчитывая на его эффективное осуществление,

l) с удовлетворением отмечая прогресс, достигнутый АС-ПАТТЕК в более активном привлечении – помимо международных организаций, таких как Агентство, ФАО и ВОЗ – также НПО и частного сектора к согласованным усилиям по созданию и расширению зон, свободных от мухи цеце и трипаносомоза (МЦ и Т), и содействию устойчивому ведению сельского хозяйства и развитию сельских районов (САРД),

m) с удовлетворением отмечая прогресс, достигнутый в рамках эфиопского Проекта по ликвидации мухи цеце в южной части Восточно-Африканской зоны разломов (СТЕП), а также прогресс, достигнутый в рамках проекта ликвидации мухи цеце, реализуемого при поддержке Агентства в Сенегале,

n) будучи признательна за взносы, сделанные различными государствами-членами и специализированными учреждениями ООН для нужд, связанных с решением проблемы МЦ и Т в Западной Африке, особенно взносы, сделанные Соединенными Штатами Америки по линии Инициативы в отношении мирного использования ядерной энергии (ИМИ) для поддержки проектов борьбы с МЦ и Т в Сенегале и Буркина-Фасо,

o) отмечая продолжающееся тесное сотрудничество Секретариата и Международного центра научных исследований и разработок в области животноводства в зоне пониженного увлажнения (СИРДЕС) в Бобо-Диулассо, Буркина-Фасо, – первого сотрудничающего центра МАГАТЭ в Африке в рамках проекта “Использование метода стерильных насекомых для комплексной борьбы с популяциями мухи цеце в масштабах района”,

p) с удовлетворением отмечая усилия, предпринимаемые Департаментом технического сотрудничества Агентства и Объединенным отделом ФАО/МАГАТЭ по оказанию содействия в проведении АС-ПАТТЕК,

q) с удовлетворением отмечая усилия, предпринимаемые Секретариатом для изучения и устранения препятствий для применения МСН в борьбе с мухой цеце в африканских государствах-членах посредством прикладных исследований и разработки методов – как собственными силами, так и в рамках существующего в Агентстве механизма проектов координированных исследований,

r) отмечая постоянную поддержку АС-ПАТТЕК со стороны Агентства, о которой говорится в докладе, представленном Генеральным директором в приложении 2 к документу GC(58)/9,

1. настоятельно призывает Секретариат продолжать уделять первоочередное внимание сельскохозяйственному развитию в государствах-членах и удвоить усилия по накоплению потенциала и дальнейшей разработке методов, предусматривающих интеграцию МСН с другими способами борьбы с сельскохозяйственными вредителями, при создании в Африке к югу от Сахары зон, свободных от мухи цеце;

2. призывает государства-члены активизировать техническую, финансовую и материальную поддержку африканских государств в их усилиях, направленных на создание зон, свободных от мухи цеце, подчеркивая при этом важность применения ориентированного на потребности подхода к прикладным исследованиям и разработке методов, а также проверке пригодности методов для нужд текущих полевых проектов;

3. предлагает Секретариату, в сотрудничестве с государствами-членами и другими партнерами, поддерживать финансирование из средств регулярного бюджета и Фонда технического сотрудничества для оказания последовательной помощи текущим полевым проектам по применению МСН и усиливать поддержку делу проведения НИОКР и передачи технологий африканским государствам-членам в целях дополнения их усилий, направленных на создание и последующее расширение зон, свободных от мухи цеце;

4. предлагает Секретариату оказывать содействие государствам-членам посредством проектов технического сотрудничества по сбору исходных данных и управлению данными, а также разработки полных предложений по проектам, придавая первостепенное значение выявлению и ликвидации изолированных популяций мухи цеце;

5. призывает Департамент технического сотрудничества Агентства и Объединенный отдел ФАО/МАГАТЭ продолжать тесное взаимодействие с АС-ПАТТЕК в согласованных областях сотрудничества, которые указаны в Меморандуме о взаимопонимании между Комиссией Африканского союза и Агентством, подписанном в ноябре 2009 года;

6. подчеркивает необходимость продолжения Агентством и другими международными партнерами, в частности ФАО и ВОЗ, согласованных синергических усилий в целях содействия Комиссии Африканского союза и государствам-членам путем предоставления руководящих материалов и обеспечения качества в ходе планирования и осуществления обоснованных и жизнеспособных национальных и субрегиональных проектов АС-ПАТТЕК;

7. предлагает Агентству и другим партнерам укреплять создание потенциала в государствах-членах для принятия обоснованных решений в отношении выбора стратегий борьбы с МЦ и Т и экономичного включения операций по применению МСН в кампании по комплексной борьбе с сельскохозяйственными вредителями в масштабах района (КБСВ-МР);

8. настоятельно призывает Секретариат и других партнеров продолжать работу по созданию потенциала и изучить возможности государственно-частного партнерства по созданию и эксплуатации центров массового разведения мухи цеце в целях экономически эффективного обеспечения различных полевых программ большим количеством стерильных самцов мухи;

9. призывает страны, которые сделали выбор в пользу стратегии МЦ и Т с компонентом МСН, на первом этапе сосредоточиться на полевой деятельности, включая выпуск стерильных самцов, привезенных из центров массового разведения, по аналогии с проектом ликвидации, успешного реализованным в Сенегале;

10. призывает Департамент технического сотрудничества Агентства и Объединенный отдел ФАО/МАГАТЭ продолжать оказывать содействие АС-ПАТТЕК;

11. предлагает Генеральному директору доложить о ходе осуществления настоящей резолюции Совету управляющих и Генеральной конференции на ее пятьдесят девятой (2015 года) очередной сессии.

4.

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

Генеральная конференция,

a) ссылаясь на резолюцию GC(57)/RES/12 и предыдущие резолюции Генеральной конференции, которые посвящены укреплению деятельности Агентства, связанной с ядерной наукой, технологиями и применениями,

b) признавая, что обеспечение всего человечества чистой питьевой водой в достаточном количестве является жизненно важным, как было особо отмечено в "Повестке дня на XXI век", принятой на состоявшейся в Рио-де-Жанейро в 1992 году Встрече на высшем уровне по окружающей среде и развитию, и на Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию ("Рио+20"), состоявшейся в Рио-де-Жанейро, Бразилия, в июне 2012 года, и как недавно, в 2013 году, было подтверждено на двадцать четвертой сессии Совета по правам человека Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций, на которой рассматривалось право на доступ к безопасной питьевой воде и санитарным услугам,

c) отмечая, что нехватка питьевой воды вызывает растущую озабоченность во многих районах мира в связи с ростом численности населения, ускорением урбанизации и индустриализации, а также последствиями изменения климата,

d) подчеркивая настоятельную необходимость регионального и международного сотрудничества в целях содействия решению серьезной проблемы нехватки питьевой воды, в частности посредством опреснения морской воды,

e) признавая, что ряд государств-членов проявили интерес к участию в деятельности, имеющей отношение к опреснению морской воды с использованием ядерной энергии,

f) отмечая, что опреснение морской воды с использованием ядерной энергии для получения как питьевой воды, так и технической воды для АЭС, было успешно продемонстрировано в рамках различных проектов в некоторых государствах-членах и является в целом рентабельным, при этом признавая, что экономические характеристики при внедрении будут зависеть от факторов, связанных с конкретным объектом,

g) 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(58)/18,

h) принимая к сведению недавнее расширение сферы деятельности Технической рабочей группы по ядерному опреснению (ТРГ-ЯО) с включением в нее вопросов комплексного управления водными ресурсами и, в частности, эффективного водопользования на ядерных установках,

i) отмечая с признательностью ведущуюся Секретариатом деятельность по подготовке доклада, в котором даются типовые руководящие указания по возможностям когенерации и оцениваются экономические показатели, связанные с такими возможностями (будет опубликован в 2015 году), а также технических докладов “Opportunities for Cogeneration Using Nuclear Energy” ("Возможности когенерации с использованием ядерной энергии") и “Industrial Applications of Nuclear Energy” ("Промышленные применения ядерной энергии") (представлены для публикации в 2014 году),

j) отмечая также, что в мае 2014 года было организовано техническое совещание для пользователей разработанной МАГАТЭ Программы экономической оценки опреснения (DEEP) и что на основе отзывов участников в декабре 2014 года будет выпущена ее новая версия (DEEP 5.1),

k) отмечая, что в мае 2014 года в Вене с использованием программного средства "Программа управления водным режимом" (WAMP) был проведен учебный семинар-практикум по управлению водным режимом на атомных электростанциях, посвященный обмену информацией и передовой практикой в отношении стратегий, способствующих сокращению объема потребления воды на атомных электростанциях (АЭС),

l) отмечая, что в 2014 году был начат новый проект координированных исследований (ПКИ) по применению усовершенствованных систем низкотемпературного опреснения воды для АЭС и неэлектрических применений,

m) с удовлетворением напоминая, что Агентством создана программа по оказанию помощи развивающимся странам в решении вопросов, касающихся экономики, безопасности, надежности и технических мер по обеспечению устойчивости с точки зрения распространения при использовании ядерных реакторов малой и средней мощности (РМСМ) для производства питьевой воды,

n) принимая к сведению результаты технических совещаний и региональных и национальных учебных семинаров-практикумов, организованных Секретариатом в целях распространения информации и повышения квалификации в области неэлектрических применений ядерной энергии, включая опреснение морской воды, а также повышения эффективности за счет использования возможностей когенерации,

o) принимая к сведению усилия Генерального директора по изысканию дополнительных средств на нужды ядерного опреснения,

1. предлагает Генеральному директору продолжить консультации и активизировать взаимодействие с заинтересованными государствами-членами, компетентными организациями системы Организации Объединенных Наций, региональными органами по вопросам развития и

другими соответствующими межправительственными и неправительственными организациями в рамках деятельности, имеющей отношение к опреснению морской воды с использованием ядерной энергии;

2. призывает ТРГ-ЯО продолжить выполнение своих функций как 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 всем заинтересованным странам;

4. предлагает Генеральному директору при условии наличия ресурсов:

a) поощрять и поддерживать проведение технических совещаний между пользователями и разработчиками технологий в целях анализа и оценки возможностей когенерации с точки зрения использования ядерной энергетики для опреснения морской воды, которые способствовали бы общему пониманию нужд и требований каждой стороны;

b) продолжать проводить региональные учебные семинары-практикумы и технические совещания и использовать другие имеющиеся механизмы для распространения информации о ядерном опреснении и управлении водными ресурсами с использованием РМСМ, а также продолжить работу с целью получить более ясное представление о том, какие возможности для когенерации могли бы дать существующие реакторы;

5. предлагает Генеральному директору изыскать средства из внебюджетных источников, которые стали бы катализатором и способствовали бы осуществлению всех видов деятельности Агентства, имеющих отношение к ядерному опреснению, когенерации и разработке инновационных РМСМ;

6. предлагает Генеральному директору в процессе подготовки программы и бюджета Агентства учесть то первостепенное значение, которое заинтересованные государства-члены придают ядерному опреснению морской воды;

7. предлагает далее Генеральному директору доложить о ходе осуществления настоящей резолюции Совету управляющих и Генеральной конференции на ее шестидесятой (2016 года) очередной сессии в рамках соответствующего пункта повестки дня, а затем представлять доклады раз в два года.

5.

Активизация содействия, оказываемого государствам-членам в области продовольствия и сельского хозяйства

Генеральная конференция,

a) ссылаясь на свои резолюции GC(56)/RES/12.A.4, GC(54)/RES/10.A.4 и GC(52)/RES/12.A.5 “Укрепление поддержки государствам-членам в области продовольствия и сельского хозяйства” и резолюцию GC(51)/RES/14 “Укрепление деятельности Агентства, связанной с ядерной наукой, технологиями и применениями”,

b) признавая центральную роль, которую играет развитие сельского хозяйства в ускорении прогресса на пути к достижению нескольких ключевых целей развития тысячелетия (ЦРТ), в особенности в отношении ликвидации крайней нищеты и голода,

c) признавая, что основными глобальными тенденциями, определяющими сельскохозяйственное развитие в среднесрочной перспективе, в числе прочего являются: рост спроса на продовольствие, сохраняющееся отсутствие продовольственной безопасности, недостаточное питание и последствия изменения климата,

d) отмечая, что, согласно публикации ФАО "Положение дел в связи с отсутствием продовольственной безопасности в мире – 2013", в 2011-2013 годах 842 миллиона человек в мире, или 12 процентов населения планеты, не могли удовлетворить свои потребности в пищевой энергии, и подавляющее большинство голодающих – 827 миллионов человек – проживают в развивающихся странах,

e) отмечая пользу мирного применения ядерных методов в продовольственной и сельскохозяйственной областях и важность получения доступа к соответствующим технологиям, в особенности развивающимися государствами-членами,

f) высоко оценивая работу Объединенного отдела Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций и Международного агентства по атомной энергии (Объединенного отдела ФАО/МАГАТЭ) в сфере разработки и применения ядерных и связанных с ними методов в продовольственной и сельскохозяйственной областях и приветствуя подтверждение приверженности обеих организаций давним партнерским отношениям между этими двумя организациями посредством подписания Агентством и ФАО в 2013 году пересмотренных договоренностей, касающихся работы Объединенного отдела ФАО/МАГАТЭ,

g) учитывая, что в этом году отмечается 50-я годовщина сотрудничества и партнерства ФАО и Агентства, и подтверждая синергию и вклад этого уникального партнерства в рамках Объединенного отдела ФАО/МАГАТЭ в дело повышения глобальной продовольственной безопасности и устойчивого развития сельского хозяйства,

h) отмечая, что в новой Стратегической рамочной программе ФАО основное внимание уделяется пяти стратегическим целям, упорядочению их приоритетов, результатам и распределению ресурсов для ускорения процесса ликвидации голода, недоедания, нищеты и обеспечения устойчивого использования природных ресурсов,

i) выражая признательность за работу, проделанную Лабораториями сельского хозяйства и биотехнологии ФАО/МАГАТЭ в Зайберсдорфе, и отмечая важность должным образом оснащенных лабораторий, которые соблюдают стандарты в отношении здоровья и безопасности и имеют надлежащую инфраструктуру,

j) выражая признательность Секретариату за оказание эффективной поддержки Ботсване, Кот-д'Ивуару и Эфиопии в диагностике чумы мелких жвачных животных и африканской чумы свиней и борьбе с этими болезнями, а также Мьянме и Монголии в локализации распространения ящура в 2013-2014 годах, что позволило сократить перебои в торговле,

k) отмечая с удовлетворением ликвидацию средиземноморской плодовой мухи на площади в 300 000 гектаров в Гватемале, что облегчило экспорт свежих фруктов и овощей в Соединенные Штаты Америки и на другие международные рынки, где реализуется по высоким ценам продукция, не пораженная плодовой мухой,

l) приветствуя поддержку, оказанную Агентством Панафриканской кампании по ликвидации мухи цеце и трипаносомоза Африканского союза (АС-ПАТТЕК), которая обеспечивает достижение больших успехов в ликвидации мухи цеце в районе Ниайес в

Сенегале и нацелена на подавление популяций мухи цеце и болезни, переносимой этим насекомым, в нескольких пораженных этим бедствием государствах-членах, в том числе на площади в 10 000 км² в Южной части Восточно-Африканской зоны разломов в Эфиопии, что позволяет увеличивать поголовье продуктивного домашнего скота, открывает возможности для устойчивого развития сельского хозяйства и сельских районов и тем самым приносит пользу тысячам фермеров,

m) высоко оценивая большое достижение Объединенного отдела ФАО/МАГАТЭ и программы Агентства в области технического сотрудничества, выразившееся в выведении мутантных сортов пшеницы с резистентностью к Ug99 – черной стеблевой ржавчине пшеницы,

n) положительно оценивая совместное присуждение Агентством и ФАО премий за большие и выдающиеся достижения отдельным селекционерам и институтам в государствах-членах в знак признания их исключительно важных достижений в мутационной селекции и ценного вклада в обеспечение глобальной продовольственной безопасности и поздравляя всех, кто был награжден этими премиями, в связи с достигнутыми успехами и результатами,

o) высоко оценивая ключевую роль, которую Агентство играет в период, наступивший после ликвидации чумы крупного рогатого скота, в том числе его вклад в секвестрирование вируса чумы крупного рогатого скота в диагностическом и вакцинном производстве и местах хранения и в поддержание глобального диагностического потенциала и накопление экспертных знаний, и поддержку, которую оно оказывает в наращивании национального и регионального потенциала, в усовершенствовании эпидемиологических исследований и управлении данными, а также в создании соответствующих сетей для борьбы с другими болезнями сельскохозяйственных животных и зоонозами и их ликвидации,

p) высоко оценивая образцовую роль Агентства в повышении потенциала в области реагирования на ядерные аварийные ситуации применительно к продовольствию и сельскому хозяйству и его работу по адаптации ядерных и смежных технологий в этой связи,

q) приветствуя начало осуществления новых ориентированных на спрос мероприятий в области НИОКР в Лабораториях сельского хозяйства и биотехнологии ФАО/МАГАТЭ в Зайберсдорфе, которые направлены на разработку метода стерильных насекомых (МСН) для борьбы с комарами – переносчиками заболеваний, использование изотопных методов в криминалистической экспертизе продовольствия, обеспечении прослеживаемости пищевых продуктов и контроля загрязнителей с целью повышения безопасности и качества пищевой продукции, изучение облученных вакцин животных, а также на применение стабильных изотопов в технологиях отслеживания и для усовершенствования методов диагностики болезней животных,

r) приветствуя поддержку, которую Секретариат оказал 65 африканским, азиатским, европейским и латиноамериканским странам в разработке стратегий сохранения почвы с применением методов использования радионуклидов, содержащихся в выпадениях (РНВ), для обеспечения устойчивого производства сельскохозяйственной продукции и смягчения последствий изменения климата,

s) с удовлетворением отмечая начало осуществления новых ориентированных на спрос научно-исследовательских работ в области разработки инструментов коммуникации и визуализации для повышения эффективности процессов принятия решений в управлении водными ресурсами в сельском хозяйстве в Африке,

t) признавая, что спрос у государств-членов на техническую помощь в применении ядерных методов в области продовольствия и сельского хозяйства остается высоким, о чем свидетельствует научно-техническая поддержка, которую Объединенный отдел ФАО/МАГАТЭ оказывал более чем 280 национальным, региональным и межрегиональным проектам технического сотрудничества и 33 проектам координированных исследований,

1. настоятельно призывает Секретариат на основе комплексного и глобального подхода активизировать свои усилия с целью решения, в частности, проблемы отсутствия продовольственной безопасности в государствах-членах и еще более увеличить свой вклад в повышение производительности и устойчивости сельского хозяйства путем развития и комплексного применения ядерной науки и технологий;

2. призывает Секретариат и, в частности, Объединенный отдел ФАО/МАГАТЭ продолжать играть свою уникальную роль в укреплении потенциала государств-членов в использовании ядерных и связанных с ними методов в целях повышения продовольственной безопасности и обеспечения устойчивого развития сельского хозяйства посредством международного сотрудничества в исследованиях, подготовке кадров и информационно-просветительской деятельности;

3. настоятельно призывает Секретариат рассмотреть возможность решения проблем, связанных с последствиями изменения климата для продовольствия и сельского хозяйства, посредством использования ядерных технологий, уделяя при этом приоритетное внимание вопросам адаптации к последствиям изменения климата и их смягчения, в том числе в таких областях, как рациональное использование почвы и воды, посредством создания контрольных исследовательских площадок во всем мире, и предлагает Секретариату приступить к осуществлению новых видов деятельности, направленных на решение этих проблем, связанных с изменением климата, под общим названием «умное, адаптирующееся к изменениям климата сельское хозяйство»;

4. настоятельно призывает Объединенный отдел ФАО/МАГАТЭ продолжать создавать сети лабораторий для укрепления поддержки, оказываемой борьбе с трансграничными болезнями животных (ТБЖ) и их ликвидации (например, VETLAB), и для обеспечения безопасности пищевых продуктов, включая применение соответствующих и конкурентоспособных ядерных и неядерных методов для обеспечения здоровья животных и безопасности пищевых продуктов, и, при участии многих заинтересованных сторон, укреплять национальные программы и повышать эффективность работы сетей лабораторий;

5. призывает Объединенный отдел ФАО/МАГАТЭ, включая Лаборатории сельского хозяйства и биотехнологии ФАО/МАГАТЭ в Зайберсдорфе, продолжить свою важную работу по проведению ориентированных на спрос учебных мероприятий, предоставлению соответствующих услуг и осуществлению прикладных НИОКР;

6. предлагает Секретариату провести работу по модернизации Лабораторий сельского хозяйства и биотехнологии ФАО/МАГАТЭ в Зайберсдорфе в увязке с другими программными подразделениями лабораторий Департамента ядерных наук и применений, с целью обеспечения того, чтобы должным образом оснащенные лаборатории были также в будущем оптимально подготовленными для содействия государствам-членам в проведении исследований и разработок;

7. настоятельно призывает Секретариат продолжать укреплять свою деятельность в области продовольствия и сельского хозяйства посредством реализации инициатив по созданию потенциала на межрегиональном, региональном и национальном уровнях и далее содействовать устойчивой передаче технологий развивающимся государствам-членам;

8. выражает признательность за финансовые и внебюджетные взносы, внесенные государствами-членами и другими заинтересованными сторонами в поддержку, в частности, осуществления программы Агентства в области продовольствия и сельского хозяйства, и призывает государства-члены вносить взносы, в частности посредством Инициативы в отношении мирного использования ядерной энергии, в деятельность в области продовольствия и сельского хозяйства и продолжать оказывать поддержку этой деятельности путем финансирования проектов, способствующих дальнейшему повышению продуктивности сельского хозяйства и обеспечивающих при этом защиту сокращающихся природных ресурсов;

9. настоятельно призывает Секретариат далее укреплять усилия, направленные на привлечение внебюджетного финансирования работ по улучшению инфраструктуры и модернизации лабораторий в Зайберсдорфе, в особенности Лабораторий сельского хозяйства и биотехнологии ФАО/МАГАТЭ, с тем чтобы они были в состоянии удовлетворять растущие и непрерывно изменяющиеся потребности государств-членов, и, в частности, призывает государства-члены вносить взносы в поддержку проекта ReNuAL;

10. настоятельно призывает Секретариат при осуществлении своей работы по мобилизации ресурсов для проекта ReNuAL использовать богатый опыт ФАО в привлечении внебюджетных ресурсов и призывает Секретариат обеспечить, чтобы в этой работе персонал Агентства тесно сотрудничал с соответствующими сотрудниками ФАО;

11. призывает Секретариат далее укреплять свои партнерские отношения с ФАО и продолжать корректировать и адаптировать развитие технологий, потенциала и услуг по передаче технологий в ответ на потребности и нужды государств-членов в области продовольствия и сельского хозяйства, в особенности в свете новых стратегических целей ФАО;

12. с удовлетворением отмечает неустанную работу Секретариата в связи с обеспечением готовности и реагирования в случае ядерных и радиационных аварийных ситуаций, в особенности в таких областях, как сельскохозяйственные контрмеры и стратегии восстановления, направленные на смягчение последствий прямых и более долгосрочных последствий загрязнения радионуклидами, и настоятельно призывает Секретариат разрабатывать технологии, пособия, протоколы и руководящие материалы для укрепления соответствующего потенциала государств-членов с целью борьбы с радиоактивным загрязнением в области продовольствия и сельского хозяйства;

13. призывает Объединенный отдел ФАО/МАГАТЭ продолжать учитывать основные глобальные тенденции, определяющие сельскохозяйственное развитие, с целью обеспечить в максимально возможной степени повышение устойчивости средств к существованию перед угрозами и кризисами в сельском хозяйстве, включая адаптацию к последствиям изменения климата и их смягчение;

14. настоятельно призывает Секретариат далее активизировать свои усилия по изысканию внебюджетных финансовых средств для укрепления своей научно-исследовательской деятельности в области готовности и реагирования в случае ядерных аварийных ситуаций, уделяя при этом особое внимание вопросам продовольствия и сельского хозяйства;

15. предлагает Генеральному директору доложить о ходе осуществления настоящей резолюции Совету управляющих и Генеральной конференции Агентства на ее шестидесятой (2016 года) очередной сессии.

6.
Реконструкция лабораторий ядерных применений Агентства в Зайберсдорфе

Генеральная конференция,

a) ссылаясь на пункт 9 резолюции GC(55)/RES/12.A.1, в котором Генеральная конференция призвала Секретариат совместно с государствами-членами предпринимать усилия для модернизации Лабораторий ядерных применений (NA) Агентства в Зайберсдорфе, обеспечивая тем самым получение максимальных выгод государствами-членами, особенно развивающимися,

b) ссылаясь далее на дополнительные резолюции, требующие, чтобы лаборатории NA в Зайберсдорфе полностью соответствовали своему назначению (такие как резолюция GC(56)/RES/12.A.2, касающаяся разработки метода стерильных насекомых для ликвидации малярийных комаров и/или подавления их популяций; резолюция GC(57)/RES/12.A.3, касающаяся оказания содействия Африканскому союзу в проведении его Панафриканской кампании по ликвидации мухи цеце и трипаносомоза (АС-ПАТТЕК); резолюция GC(56)/RES/12.A.4 об активизации содействия, оказываемого государствам-членам в области продовольствия и сельского хозяйства; резолюция GC(57)/RES/9.13, касающаяся готовности и реагирования в случае ядерных и радиационных инцидентов и аварийных ситуаций; резолюция GC(57)/RES/11, касающаяся укрепления деятельности Агентства в области технического сотрудничества),

c) признавая растущее применение, с пользой для экономики и окружающей среды, ядерных и радиационных технологий в широком спектре областей, важнейшую роль, которую играют лаборатории NA в Зайберсдорфе в демонстрации новых технологий и их внедрении в государствах-членах, и существенный рост за последние годы числа соответствующих учебных курсов и масштабов оказания технических услуг,

d) отмечая с удовлетворением общемировую руководящую роль, которую играют лаборатории NA в Зайберсдорфе в деле создания глобальных лабораторных сетей в ряде областей, таких как сети по борьбе с болезнями животных, поддерживаемые по линии Инициативы в отношении мирного использования ядерной энергии (ИМИ), инициатива Африканского фонда возрождения (АФВ) и многие другие инициативы,

e) признавая далее, что лаборатории NA в Зайберсдорфе срочно нуждаются в модернизации для того, чтобы удовлетворять все более разноплановые и сложные запросы, с которыми к ним обращаются, и растущие потребности государств-членов и идти в ногу с набирающим темпы техническим прогрессом,

f) подчеркивая важность наличия лабораторий, соответствующих своему назначению, отвечающих нормам охраны здоровья и безопасности и располагающих надлежащей инфраструктурой,

g) поддерживая инициативу Генерального директора в отношении модернизации лабораторий NA в Зайберсдорфе, о которой он объявил в своем выступлении на пятьдесят шестой очередной сессии Генеральной конференции,

h) ссылаясь на резолюцию GC(56)/RES/12.A.5, и конкретно на пункт 4, в котором Генеральная конференция предложила Секретариату «разработать общий стратегический план действий по модернизации Лабораторий NA в Зайберсдорфе, представить концепцию и методологию краткосрочной, среднесрочной и долгосрочной программы модернизации и обрисовать дальнейшие перспективы и будущую роль каждой из восьми лабораторий NA»,

i) ссылаясь далее на доклад Генерального директора Совету управляющих (GC(57)/INF/11), в котором описываются мероприятия и услуги лабораторий NA в Зайберсдорфе, отвечающие интересам государств-членов и других заинтересованных сторон, дается количественная оценка прогнозируемых будущих нужд и запросов государств-членов и обращается внимание на нынешние и предполагаемые будущие слабые стороны,

j) с удовлетворением отмечая доклад Генерального директора Совету управляющих о стратегии реконструкции лабораторий ядерных наук и применений в Зайберсдорфе, содержащийся в документе GOV/INF/2014/11, в котором описываются необходимые элементы и потребности в ресурсах для создания должным образом оснащенных лабораторий в рамках проекта ReNuAL, который будет осуществляться в 2014-2017 годах с бюджетной сметой в размере 31 млн евро, и добавление к стратегии, содержащееся в документе GOV/INF/2014/11/Add.1, в котором приводится обновленная информация о стратегии, определяющей дополнительные элементы, указанные в пункте 15 стратегии и получившие название ReNuAL Plus (ReNuAL+), а также сообщается об усилиях Агентства по обеспечению уровня 3 биологической безопасности в лабораториях,

k) отмечая учреждение комиссии по проекту, подготовку технико-экономических обоснований и создание механизма мобилизации ресурсов "Друзья ReNuAL", предусмотренного в предыдущей резолюции GC(57)/RES/12.A.6, и отмечая далее, что группа по управлению проектом при необходимости будет в 2015 году сформирована из группы по управлению проектом ЭКАС, и ожидая выделения соответствующих ассигнований в будущие двухгодичные периоды,

l) напоминая о приведенной в пункте k) резолюции GC(57)/RES/12.A.6 рекомендации Постоянной консультативной группы Агентства по ядерным применениям (САГНА) о том, что строительство в рамках проекта ReNuAL следует начинать не позднее конца 2014 года, с тем чтобы воспользоваться уроками проекта ЭКАС («Повышение потенциала аналитических служб по гарантиям») и использовать принятую в настоящее время структуру управления проектом,

m) отмечая, что один из уроков, извлеченных из проекта ЭКАС, связан с осознанием важности целенаправленной стратегии мобилизации ресурсов,

n) с удовлетворением отмечая начало осуществления проекта с первоначальной сметой в 2,6 млн евро, как это предусмотрено в программе и бюджете МАГАТЭ на 2014-2015 годы,

o) приветствуя финансовые взносы на осуществление проекта ReNuAL на общую сумму примерно 960 000 евро, внесенные Казахстаном, Республикой Корея, Российской Федерацией, Соединенными Штатами Америки и Японией, предоставление бесплатных экспертов Китаем и Соединенными Штатами Америки и выраженное правительством Германии на заседании Совета управляющих в сентябре 2014 года намерение внести добровольные взносы с тем, чтобы дополнительно поддержать полное осуществление проекта;

1. подчеркивает, что в соответствии с Уставом Агентству необходимо продолжать адаптивные НИОКР в области ядерной науки, технологий и применений, где у Агентства имеются сравнительные преимущества, и уделять неослабное внимание инициативам по созданию потенциала и предоставлению технических услуг в целях удовлетворения основных потребностей государств-членов, связанных с устойчивым развитием;

2. предлагает Секретариату стремиться к обеспечению того, чтобы, сообразно тому важному месту, которое лаборатории NA в Зайберсдорфе занимают в структуре Агентства, срочные потребности и прогнозируемые будущие запросы государств-членов, связанные с услугами этих лабораторий, удовлетворялись из общей плановой суммы финансирования проекта реконструкции;

3. рекомендует Секретариату осуществить ключевые рекомендации САГНА по определению порядка перепланирования и расширения инфраструктуры, в том числе зданий, систем безопасности и физической безопасности и администрации;

4. рекомендует Секретариату продолжать изучать возможности внебюджетного финансирования нетрадиционными донорами и оценить потенциал сотрудничества с частным сектором, в рамках финансовых и административных правил и положений Агентства, в целях заключения договоренностей о недорогостоящем или бесплатном приобретении оборудования;

5. призывает Секретариат разработать стратегию мобилизации ресурсов специально для этого проекта и назначить сотрудника по вопросам мобилизации ресурсов;

6. призывает далее Секретариат подготовить тематические подборки, в которых интерес потенциальных доноров был бы увязан с потребностями проекта;

7. предлагает государствам-членам принимать финансовые обязательства и вносить финансовые взносы, а также своевременно делать взносы в натуральной форме, чтобы строительство могло начаться в максимально короткий срок, и обеспечить надлежащий приток ресурсов, чтобы проект ReNuAL мог быть завершен к 2017 году, и предлагает далее государствам-членам вносить соответствующие взносы с целью содействовать выполнению работ по реконструкции лабораторий ядерных применений в Зайберсдорфе, как это предусмотрено в добавлении к стратегии реконструкции лабораторий ядерных применений в Зайберсдорфе, содержащейся в документе GOV/INF/2014/11;

8. призывает механизм "Друзья ReNuAL" и все государства-члены продолжать оказание поддержки осуществлению проекта;

9. предлагает Генеральному директору доложить ей о ходе осуществления настоящей резолюции на ее пятьдесят девятой сессии (2015 года).

B.
Ядерно-энергетические применения

1.
Общие положения

Генеральная конференция,

a) ссылаясь на резолюцию GC(57)/RES/12 и предыдущие резолюции Генеральной конференции, которые посвящены укреплению деятельности Агентства, связанной с ядерной наукой, технологиями и применениями,

b) отмечая, что цели Агентства, как указано в статье II Устава, включают достижение «более скорого и широкого использования атомной энергии для поддержания мира, здоровья и благосостояния во всем мире»,

c) отмечая также, что уставные функции Агентства включают задачи «способствовать и содействовать научно-исследовательской работе в области атомной энергии … и 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 существенное значение для развития человеческого потенциала, а также отмечая, что состояние окружающей среды планеты, включая меры по уменьшению загрязнения воздушной среды и сокращению отходов и учету риска глобального изменения климата, – это серьезная проблема, которой все правительства должны уделять первостепенное внимание, и признавая, что государства-члены идут различными путями к достижению целей энергетической безопасности и защиты климата,

e) принимая к сведению вклад Секретариата в проведение международных дискуссий, посвященных вопросам глобального изменения климата, например на 19-й Конференции сторон (КС 19) Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, состоявшейся в ноябре 2013 года в Варшаве, Польша, и в Межправительственной группе экспертов по изменению климата (МГЭИК),

f) отмечая, что наличие серьезной обеспокоенности по поводу доступности энергетических ресурсов, окружающей среды и энергетической безопасности обусловливает необходимость рассмотрения на комплексной основе широкого круга вариантов развития энергетики, чтобы убедиться, что они являются конкурентоспособными, экологически чистыми, безопасными, надежными и приемлемыми и, таким образом, будут способствовать устойчивому экономическому росту во всех странах,

g) отмечая, что в условиях нормальной эксплуатации ядерная энергетика не ведет к загрязнению воздушной среды или выбросам парниковых газов, и ссылаясь на заключительное заявление Председателя состоявшейся в Санкт-Петербурге Международной конференции на уровне министров "Ядерная энергия в XXI веке", которая была организована Агентством в июне 2013 года и на которой присутствовали представители 87 государств и семи международных организаций, о том, что для многих стран атомная энергетика является апробированной, чистой, безопасной и экономичной технологией, которая будет играть все более важную роль в достижении целей энергетической безопасности и устойчивого развития в XXI веке,

h) признавая, что происшедшая 11 марта 2011 года на АЭС "Фукусима-дайити" компании ТЕПКО авария, вызванная экстраординарным природным явлением, указала на необходимость дальнейшего улучшения положения в области ядерной безопасности, в частности применительно к экстремальным природным явлениям, и в области аварийной готовности и реагирования,

i) признавая, что каждое государство имеет право определять свои приоритеты и национальную энергетическую политику в соответствии со своими национальными потребностями и с учетом соответствующих международных обязательств и использовать сочетание разных источников энергии при выборе собственного пути к достижению своих целей в области энергетической безопасности и защиты климата,

j) отмечая, что после аварии на АЭС "Фукусима-дайити" большинство государств, которые уже осуществляли ядерно-энергетические программы до этой аварии, и страны, впервые приступающие к реализации ядерно-энергетических программ, будут продолжать осуществление своих программ, так как они считают ядерную энергетику

приемлемым способом удовлетворения своих потребностей в энергии и решения проблемы изменения климата, в то время как некоторые из этих государств и некоторые другие государства приняли решение исходя из своих национальных оценок выгод и рисков, связанных с применением ядерной энергии, постепенно отказаться от осуществления своих ядерно-энергетических программ или продолжать не использовать ядерную энергетику,

k) ссылаясь на Международную конференцию "Реакторы на быстрых нейтронах и соответствующие топливные циклы: безопасные технологии и устойчивые сценарии" (FR13), состоявшуюся в марте 2013 года в Париже, на которой участники вновь подтвердили свое мнение о том, что разработка инновационных систем на быстрых нейтронах и замкнутых ядерных циклов рассматривается как шаг на пути к обеспечению долгосрочного устойчивого энергоснабжения, и отметили тот вклад, который реакторы на быстрых нейтронах могут внести в увеличение продолжительности эксплуатации ресурсов ядерного топлива и в нахождение эффективного решения в сфере обращения с ядерными отходами.

l) подчеркивая, что использование ядерной энергетики должно сопровождаться на всех стадиях обязательствами и текущей практической деятельностью по обеспечению наивысшего уровня безопасности и физической безопасности в течение всего жизненного цикла электростанций и осуществления действенных гарантий согласно национальному законодательству и соответствующим международным обязательствам государств, а также что необходимо решить вопросы безопасного и устойчивого обращения с радиоактивными отходами, снятия с эксплуатации и реабилитации, и подтверждая важную роль науки и технологий в последовательном решении этих задач, в особенности посредством внедрения инноваций,

m) напоминая о важности развития людских ресурсов, образования и обучения и управления знаниями, а также подчеркивая уникальный опыт и потенциал Агентства в оказании помощи государствам-членам в развитии национального потенциала в области ядерной энергетики и ее применении, в частности посредством своей программы технического сотрудничества,

n) призывая заинтересованные государства-члены, в том числе пользователей и обладателей технологий совместно рассматривать инновационные достижения в области ядерных реакторов, топливных циклов и институциональных подходов, как, например, в рамках Международного проекта по инновационным ядерным реакторам и топливным циклам (ИНПРО),

o) подчеркивая также существенную роль, которую Агентство играет в качестве международного форума для обмена информацией и опытом эксплуатации АЭС и для постоянного совершенствования этого обмена между заинтересованными государствами-членами, в частности в рамках Форума по сотрудничеству организаций, эксплуатирующих АЭС, который проводится во время очередных сессий Генеральной конференции, отмечая при этом как роль международных организаций, таких как Агентство по ядерной энергии ОЭСР, НПО и многонациональные сети операторов, в частности Всемирная ассоциация организаций, эксплуатирующих атомные электростанции (ВАО АЭС), так и необходимость дальнейшего укрепления сотрудничества между Агентством и этими организациями,

p) напоминая, что для того, чтобы приступить к реализации ядерно-энергетической программы, необходимо разработать и создать надлежащую инфраструктуру для устойчивого обеспечения безопасного, надежного и эффективного использования

ядерной энергии и ввести в действие наивысшие стандарты ядерной безопасности, с учетом соответствующих норм и руководящих материалов Агентства и международных договорно-правовых документов по данному вопросу, а также обеспечить твердые и долгосрочные обязательства национальных компетентных органов в отношении создания и обеспечения функционирования этой инфраструктуры,

q) отмечая растущее число проектов технического сотрудничества, включая предоставление помощи государствам-членам, планирующим приступить к созданию ядерной энергетики, в проведении энергетических исследований для оценки будущих энергетических альтернатив и в создании надлежащей технической, кадровой, правовой, регулирующей и административной инфраструктуры, и признавая роль Агентства в обеспечении безопасного, надежного устойчивого и эффективного использования ядерной энергии,

r) отмечая также организацию Агентством семинаров-практикумов по важнейшим темам, касающимся ядерной энергетики, таким как технологии и экономические аспекты, конкурентоспособность ядерной энергетики и других энергетических технологий, региональное сотрудничество в целях содействия переходу к устойчивой ядерной энергетике, развитие необходимой инфраструктуры для безопасного, надежного и эффективного использования ядерной энергетики, опреснение и другие неэлектрические применения ядерной энергии, передовые подходы к обращению с отходами, к которым в том числе относятся разделение и трансмутация, роль исследовательских реакторов в разработке ядерно-энергетических программ, а также подготовку большого числа специалистов из государств-членов на различных региональных и национальных курсах,

s) признавая трудности с обеспечением финансирования, обусловленные высокими капитальными затратами на строительство крупных АЭС, и препятствия, которые они создают в деле превращения ядерной энергетики в жизнеспособное и надежное средство удовлетворения энергетических потребностей, в особенности для развивающихся стран,

t) отмечая, что реакторы малой мощности могли бы лучше подходить для небольших энергосетей многих развивающихся стран с менее развитой инфраструктурой и что для некоторых развитых стран они могли бы заменить устаревшие, стареющие энергоисточники малой и средней мощности или энергоисточники с высокими уровнями выбросов двуокиси углерода, но признавая, что определение мощности ядерных реакторов является национальным решением, которое каждое государство-член принимает с учетом собственных потребностей и размеров энергосетей,

u) отмечая, что реакторы малой и средней мощности (РМСМ) могли бы играть в будущем значительную роль в системах централизованного теплоснабжения, опреснения и производства водорода, а также их потенциал для инновационных энергосистем,

v) признавая роль, которую могут играть безопасные, надежные, стабильные в эксплуатации и оптимально используемые исследовательские реакторы в национальных, региональных и международных программах в сфере ядерных наук и технологий, включая поддержку проведению передовых НИОКР в областях физики нейтронов, испытаний топлива и материалов, а также для целей образования и подготовки кадров,

w) признавая, что обращение с отработавшим топливом и радиоактивными отходами не должно ложиться чрезмерным бременем на будущие поколения, и признавая далее, что, хотя каждое государство должно, насколько это совместимо с безопасным обращением с таким материалом, удалять радиоактивные отходы, которые в нем образуются, при некоторых обстоятельствах безопасному и эффективному обращению с

отработавшим топливом и с радиоактивными отходами могут способствовать соглашения между государствами об использовании установок в одном из них в интересах всех государств,

x) признавая необходимость обобщения опыта и разработки надлежащих приемов и методов вывода из эксплуатации, восстановления окружающей среды и обращения с большими объемами радиоактивных отходов, в том числе загрязненной воды, образовавшихся вследствие применявшихся ранее методов и тяжелых радиационных или ядерных аварий,

y) признавая также имеющуюся у государств-членов потребность в оценке и обеспечении выполнения финансовых обязательств, необходимых для планирования и реализации программ обращения с радиоактивными отходами, включая их захоронение,

z) отмечая, что Секретариат приступает к осуществлению нового вида комплексных услуг Агентства по экспертному рассмотрению программ обращения с радиоактивными отходами и отработавшим топливом, вывода из эксплуатации и восстановления окружающей среды, которые будут называться АРТЕМИС,

aa) отмечая растущее число просьб государств-членов о предоставлении консультаций по разведке урановых ресурсов и по добыче и переработке урана в целях его безопасного, надежного и эффективного производства с минимальным воздействием на окружающую среду и признавая важность помощи Агентства в этой области,

bb) отмечая задачи, стоящие перед Секретариатом в отношении административных, финансовых, юридических и технических аспектов банка НОУ МАГАТЭ, который будет служить в качестве гарантийного запаса топлива для выработки электроэнергии на АЭС,

cc) отмечая также функционирование запаса НОУ в Ангарске, Российская Федерация, в объеме 120 тонн НОУ под эгидой Агентства,

dd) будучи осведомлена о готовности к использованию Американского гарантийного запаса топлива – банка топлива, содержащего приблизительно 230 тонн НОУ, – для поставок топлива в случае возникновения перебоев в страны, осуществляющие мирные гражданские ядерные программы,

ee) принимая к сведению «Обзор ядерных технологий – 2014» (GC(58)/INF/4) и приложения к нему и доклад «Укрепление деятельности Агентства, связанной с ядерной наукой, технологиями и применениями» (GC(58)/18), подготовленные Секретариатом,

ff) признавая, что прогресс в мирном применении энергии термоядерного синтеза может быть достигнут посредством активизации международных усилий и при активном сотрудничестве заинтересованных государств-членов и международных организаций, занимающихся проектами в области термоядерного синтеза, таких как проект «Международный термоядерный экспериментальный реактор» (ИТЭР), и учитывая, что 25-я двухгодичная Конференция МАГАТЭ по энергии термоядерного синтеза (КЭТС-2014) состоится в октябре 2014 года в Санкт-Петербурге, Российская Федерация,

1. подтверждает важность роли Агентства в содействии, посредством международного сотрудничества заинтересованных государств-членов, освоению и использованию ядерной энергии в мирных целях, в том числе такому конкретному применению, как производство электроэнергии, в оказании помощи этим государствам в этой связи, в развитии международного сотрудничества и в распространении среди общественности хорошо сбалансированной информации о ядерной энергии;

2. предлагает Секретариату продолжать сотрудничество с международными инициативами, такими как "ООН-Энергия", и изучить возможность налаживания сотрудничества с инициативой "Устойчивая энергия для всех" (SE4All), а также создания в интересах государств-членов форума для диалога, имеющего целью определение устойчивых глобальных и региональных энергетических сценариев путем использования общепризнанной методологии оценки;

3. поддерживает усилия Секретариата по предоставлению информации о возможном вкладе ядерной энергии в смягчение последствий изменения климата в преддверии Конференции Организации Объединенных Наций по изменению климата, КС-21, которая состоится в 2015 году в Париже, и призывает Секретариат взаимодействовать непосредственно с государствами-членами по их просьбе и продолжать расширять свою деятельность в этих областях;

4. рекомендует, чтобы Секретариат продолжил осуществление усилий, способствующих улучшению понимания и созданию хорошо сбалансированного представления о роли ядерной науки и технологий в перспективе глобального устойчивого развития;

5. призывает Секретариат продолжать сотрудничество с соответствующими механизмами международного сотрудничества, выступающими за ответственное использование ядерной энергии;

6. принимая к сведению успех конференций по ядерной энергетике на уровне министров, организованных Агентством в Париже, Пекине и Санкт-Петербурге в 2005, 2009 и 2013 годах соответственно, предлагает Секретариату организовать следующую такую конференцию на уровне министров в 2017 году;

7. подчеркивает важность содействия реализации эффективных программ в области ядерной науки, технологий и применений, связанных с ядерной энергетикой и нацеленных на объединение и дальнейшее совершенствование научных и технологических возможностей заинтересованных государств-членов посредством сотрудничества и координированных исследований и разработок;

8. подчеркивает важность обеспечения при планировании использования и освоении ядерной энергии, включая развитие ядерной энергетики и связанной с ней деятельности в области топливного цикла, наивысшего уровня безопасности и аварийной готовности и реагирования, в том числе с учетом уроков, извлеченных из аварии на АЭС "Фукусима-дайити", вопросов физической безопасности, нераспространения и охраны окружающей среды;

9. предлагает Секретариату продолжить осуществление, в консультации с заинтересованными государствами-членами, деятельности Агентства в области ядерной науки и ядерных технологий в интересах развития ядерно-энергетических применений в государствах-членах в целях укрепления инфраструктур, в том числе инфраструктур безопасности и физической безопасности, и содействия развитию науки, технологий и техники, включая развитие потенциала посредством использования существующих исследовательских реакторов;

10. признает значение проектов технического сотрудничества Агентства для оказания государствам-членам помощи в энергетическом анализе и планировании, а также в создании инфраструктур, необходимых для безопасного, надежного и эффективного развития и использования ядерной энергетики, и призывает заинтересованные государства-члены рассмотреть вопрос о том, какой дальнейший вклад они могут внести в этой связи благодаря расширению технического сотрудничества Агентства с развивающимися странами;

11. призывает Секретариат продолжать помогать государствам-членам лучше понять, как они на фоне меняющегося международного финансового ландшафта могут определить потенциальные подходы к финансированию ядерно-энергетических программ, в том числе в области обращения с радиоактивными отходами, и призывает заинтересованные государства-члены работать с соответствующими финансовыми учреждениями над решением финансовых вопросов, связанных с внедрением ядерно-энергетических конструкций и технологий с повышенным уровнем безопасности;

12. с удовлетворением отмечает структурные изменения в рамках Департамента ядерной энергии: в январе 2014 года бывшая Группа комплексной ядерной инфраструктуры (ИНИГ) была преобразована в Секцию развития ядерной инфраструктуры (NIDS), а Группа ИНПРО в Отдел ИНПРО;

13. высоко оценивает помощь и услуги по рассмотрению, которые Агентство оказывает странам, приступающим к разработке новых ядерно-энергетических программ, и призывает эти страны пользоваться этой помощью и этими услугами по рассмотрению при планировании и оценке экономических/социально-экономических показателей своих энергетических программ, разработке национальных инфраструктур ядерной энергетики и определении долгосрочных стратегий устойчивого развития ядерной энергетики;

14. призывает NIDS продолжать свою деятельность по интеграции помощи Агентства странам, приступающим к осуществлению новых ядерно-энергетических программ, например проведение миссий по комплексному рассмотрению ядерной инфраструктуры (ИНИР), и продолжать работу по обновлению важных публикаций, таких, как "Основные этапы развития национальной инфраструктуры ядерной энергетики" (Серия изданий МАГАТЭ по ядерной энергии, № NG-G-3.1);

15. с удовлетворением отмечает возобновление мандата Технической рабочей группы по инфраструктуре ядерной энергетики (ТРГ-ИЯЭ);

16. рекомендует Агентству продолжать организовывать семинары-практикумы по созданию потенциала, посвященные важнейшим темам в области ядерной энергетики (технологии и экономика ядерной энергетики, создание необходимой инфраструктуры для безопасного, надежного, устойчивого и эффективного использования ядерной энергетики и т.д.), обеспечивая при этом максимально широкое участие экспертов из всех заинтересованных государств-членов;

17. призывает Секретариат продолжать содействовать развитию регионального и международного сотрудничества и сетевого взаимодействия, которые расширяют доступ к исследовательским реакторам, например, в рамках международных сообществ пользователей;

18. призывает Секретариат информировать государства-члены, которые рассматривают вопрос о строительстве своего первого исследовательского реактора, о вопросах предназначения, экономики, экологии, безопасности и физической безопасности, надежности, устойчивости с точки зрения распространения и обращении с отходами, связанных с такими реакторами, а также о международных альтернативах и по их просьбе оказывать помощь лицам, принимающим решения, в системной реализации новых реакторных проектов на основе надежных стратегических планов, учитывающих характер использования реакторов;

19. настоятельно призывает Секретариат продолжать предоставлять руководящие материалы по всем аспектам жизненного цикла исследовательских реакторов, в том числе о разработке программ управления старением на новых и старых реакторах, с тем чтобы обеспечивать постоянное повышение безопасности и надежности, устойчивости поставок топлива и изучение вариантов утилизации отработавшего ядерного топлива;

20. призывает Секретариат по-прежнему оказывать поддержку международным программам, направленным на минимизацию использования гражданского высокообогащенного урана (ВОУ), в случаях, когда такая минимизация технически возможна и экономически целесообразна;

21. предлагает Секретариату продолжать сбор и распространение примеров передовой практики и извлеченных уроков, в том числе по реализации самых высоких стандартов безопасности и высокоэффективных мер физической ядерной безопасности при строительстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации АЭС, предоставляя обзоры о толерантности к риску, возможностях, компетентности и средствах управления выявленными рисками в соответствующих организациях;

22. призывает Секретариат распространять через руководящие материалы примеры передовой практики и извлеченных уроков в отношении управления долгосрочным остановом АЭС в период, когда они находятся на стадии вывода из эксплуатации перед окончательным демонтажем оборудования;

23. призывает Секретариат распространять примеры передовой практики и извлеченных уроков в отношении системы закупок и поставок среди владельцев, операторов, регулирующих органов, поставщиков, аудиторов и других участников этой системы во всей атомной отрасли;

24. предлагает Секретариату и государствам-членам, которые в состоянии сделать это, содействовать развитию международного сотрудничества в разработке и внедрении модульных реакторов малой мощности и/или реакторов малой и средней мощности на основе проведения исследований социальных и экономических последствий, а также изучения факторов эксплуатационной надежности, безопасности и физической безопасности, обращения с отходами, технологичности, экономичности, устойчивости с точки зрения распространения и других ключевых факторов, влияющих на внедрение таких реакторов в развивающихся странах;

25. приветствует усилия Секретариата по осуществлению деятельности, направленной на повышение потенциала государств-членов в области моделирования, прогнозирования и улучшения понимания поведения ядерного топлива в аварийных условиях;

26. призывает Секретариат продолжить подготовку руководств по безопасности и технических руководств по обращению с большими объемами отходов, образующимися после ядерной или радиационной аварии, и по осуществлению проектов вывода из эксплуатации и восстановления окружающей среды после аварий;

27. призывает Секретариат представить государствам-членам концепцию новых услуг по экспертному рассмотрению АРТЕМИС, разъясняя ее преимущества в качестве способа побудить их приглашать в надлежащих случаях миссии по такому экспертному рассмотрению;

28. предлагает Секретариату продолжать предпринимать и активизировать усилия, связанные с ядерной энергетикой, топливным циклом и обращением с радиоактивными отходами, уделяя при этом особое внимание техническим областям, в которых наиболее остро ощущается потребность в усовершенствовании, изменениях к лучшему и расширении международного сотрудничества;

29. подчеркивает в этой связи, что безопасное обращение с отработавшим топливом, которое в некоторых странах включает переработку и рециклирование, а также безопасное обращение с радиоактивными отходами и/или их захоронение, имеет большое значение, среди прочего, для обеспечения устойчивого, безопасного и надежного развития ядерной науки и технологий, включая ядерную энергетику и для того, чтобы исключить создание ненужных проблем будущим поколениям;

30. с удовлетворением отмечает усилия Агентства по предоставлению более детальной информации о проектировании, сооружении, эксплуатации и закрытии пункта захоронения радиоактивных отходов и оказанию тем самым помощи государствам-членам, в том числе приступающим к развитию ядерной энергетики, в разработке и реализации надлежащих программ захоронения отходов;

31. уважая права каждого государства-члена на развитие национального потенциала, призывает обсудить без какой-либо дискриминации, с участием всех сторон и прозрачным образом вопросы разработки многосторонних подходов к ядерному топливному циклу, включая возможности создания механизмов обеспечения гарантированных поставок ядерного топлива, а также возможных схем, касающихся конечной стадии топливного цикла;

32. призывает к международному сотрудничеству в области безопасного обращения с отработавшим топливом и радиоактивными отходами, а также в изучении многонациональных подходов к хранению и захоронению;

33. признает важность оказания государствам-членам, заинтересованным в производстве урана, помощи в налаживании и поддержании устойчивой деятельности благодаря соответствующим технологиям, инфраструктуре и участию заинтересованных сторон, а также подготовке квалифицированных кадровых ресурсов;

34. призывает Секретариат проводить работу по укреплению сотрудничества заинтересованных государств-членов с целью ускорения разработки и быстрейшего внедрения систем на быстрых нейтронах с улучшенными характеристиками, связанными с безопасностью, экономичностью и нераспространением;

35. с удовлетворением отмечает все взносы, объявленные государствами-членами, в том числе взносы в поддержку Инициативы МАГАТЭ в отношении мирного использования ядерной энергии, предусматривающей мобилизацию к 2015 году 100 млн долл. США в качестве внебюджетных взносов на деятельность Агентства, и призывает государства-члены, которые в состоянии сделать это, внести свои взносы;

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

37. предлагает Секретариату докладывать Совету управляющих по мере необходимости и представить Генеральной конференции на ее пятьдесят девятой (2015 года) сессии доклад о событиях, имеющих отношение к настоящей резолюции.

2.
Деятельность Агентства в области развития инновационных ядерных технологий

Генеральная конференция,

a) ссылаясь на свои предыдущие резолюции о деятельности Агентства в области развития инновационных ядерных технологий,

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

c) ссылаясь на заявление состоявшейся в июне 2011 года в Вене Конференции МАГАТЭ по ядерной безопасности на уровне министров, в котором отмечается роль инновационных технологий в повышении уровня ядерной безопасности, что в свою очередь привело к формулированию действия 12 Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности,

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

e) отмечая, что число участников Международного проекта по инновационным ядерным реакторам и топливным циклам (ИНПРО), реализация которого началась в 2000 году, продолжает расти, и в настоящее время в нем участвуют 39 государств-членов и Европейская комиссия,

f) отмечая также, что Агентство развивает сотрудничество между заинтересованными государствами-членами в области отдельных инновационных технологий и подходов к ядерной энергетике посредством совместных проектов ИНПРО, технических рабочих групп (ТРГ), цель работы которых – содействие инновациям в сфере усовершенствованных реакторов и вариантов ядерного топливного цикла, а также посредством проектов координированных исследований, и признавая, что координация связанной с ИНПРО деятельности достигается благодаря программе и бюджету Агентства и реализации Плана действий ИНПРО,

g) отмечая, что в плане действий ИНПРО предусматривается деятельность в областях глобальных и региональных ядерно-энергетических сценариев, инноваций в ядерных технологиях и институциональных механизмах, включая такие совместные проекты, как "Оценка синергического взаимодействия региональных групп в области ядерной энергии с позиции достижения устойчивости" (SYNERGIES), "Дорожные карты перехода к глобально устойчивым ядерно-энергетическим системам" (ROADMAPS), проект под названием "Ключевые показатели инновационных ядерно-энергетических систем" (KIND) и другие совместные проекты в области ядерного топливного цикла,

h) отмечая, что сфера охвата ИНПРО включает деятельность по оказанию заинтересованным государствам-членам поддержки в разработке национальных долгосрочных ядерно-энергетических стратегий и связанного с ними принятия решений о развертывании ядерной энергетики, включая оценки ядерно-энергетических систем (ОЯЭС) с использованием методологии ИНПРО, Форум для диалога в рамках ИНПРО и региональную подготовку кадров по моделированию совместных ядерно-энергетических сценариев,

i) отмечая прогресс в реализации других национальных, двусторонних и международных видов деятельности и инициатив и их вклады в совместные исследования и разработки инновационных подходов к внедрению и использованию ядерной энергетики,

j) признавая, что ряд государств-членов планирует лицензирование, строительство и эксплуатацию прототипов или демонстрационных версий инновационных систем на быстрых нейтронах в течение следующих десятилетий, и отмечая, что Секретариат оказывает содействие этому процессу путем предоставления международных площадок для обмена информацией и оказывает заинтересованным государствам-членам поддержку в разработке инновационных технологий с повышенными безопасностью, устойчивостью с точки зрения распространения и экономическими показателями,

k) с удовлетворением принимая к сведению представленный Генеральным директором доклад о деятельности Агентства в области развития инновационных ядерных технологий, содержащийся в документе GC(58)/INF/4,

1. выражает признательность Генеральному директору и Секретариату за их работу, осуществляемую 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 разработке долгосрочных национальных ядерно-энергетических стратегий и в процессе принятия решений по долгосрочному устойчивому ядерно-энергетическому развитию, используя ОЯЭС, основываясь на методологии ИНПРО и применяя анализ ядерно-энергетических сценариев;

3. рекомендует Секретариату изучить новые возможности для планирования, координации и интеграции услуг, предоставляемых им государствам-членам, включая общее энергетическое планирование и долгосрочное ядерно-энергетическое планирование, экономический анализ и технико-экономические оценки, ОЯЭС и оценки сценариев перехода к устойчивым ядерно-энергетическим системам с использованием, в частности, аналитической системы, разработанной Секцией ИНПРО;

4. призывает заинтересованные государства-члены, Секретариат и, в частности, Секцию ИНПРО разработать и оценить различные ядерно-энергетические сценарии и перспективные планы на основе синергического взаимодействия соответствующих стран, которые могут вести к устойчивому развитию ядерной энергетики в XXI веке и позволяют определить пути сотрудничества при обеспечении такого развития;

5. предлагает Секретариату оказывать содействие сотрудничеству заинтересованных государств-членов в разработке инновационных, устойчивых в глобальном масштабе ядерно-энергетических систем и поддерживать создание эффективных механизмов сотрудничества с целью обмена информацией о соответствующем опыте и надлежащей практике;

6. призывает Секретариат объединить опыт, приобретенный в рамках ОЯЭС и совместного проекта "Глобальная архитектура инновационных ядерных систем на основе тепловых и быстрых реакторов, включая замкнутые топливные циклы" (GAINS), проекта SYNERGIES и других средств анализа глобальных ядерно-энергетических сценариев, с целью разработки руководящих материалов по оценке существенных усовершенствований и сопутствующих рисков в показателях работы ядерно-энергетических систем, потенциально достижимых при внедрении инновационных ядерных технологий, на основе методологии ИНПРО;

7. призывает Секретариат рассмотреть вопрос об изучении совместных подходов к конечной стадии ядерного топливного цикла с уделением особого внимания стимулам и правовым, институциональным и финансовым препятствиям, с тем чтобы обеспечить эффективное сотрудничество между странами в направлении долгосрочного устойчивого использования ядерной энергии;

8. предлагает государствам-членам, Секретариату и, в частности, Секции ИНПРО исследовать роль, которую технологические и институциональные инновации могут играть в совершенствовании инфраструктуры ядерной энергетики и повышении ядерной безопасности, физической ядерной безопасности и улучшении положения в области нераспространения, в том числе в рамках Форума для диалога в рамках ИНПРО;

9. отмечает в этой связи работу в рамках проекта ИНПРО "Эффективное сотрудничество в деле разработки инноваций в целях содействия развитию устойчивых ядерно-энергетических систем";

10. предлагает всем заинтересованным государствам-членам объединить свои усилия под эгидой Агентства в рамках деятельности по ИНПРО для рассмотрения вопросов, касающихся инновационных ядерных энергосистем и институциональных и инфраструктурных инноваций, в частности путем продолжения исследований по оценке таких энергосистем и их роли в национальных, региональных и глобальных сценариях дальнейшего использования ядерной энергии, а также путем определения общих вопросов для возможных совместных проектов;

11. призывает Секретариат и заинтересованные государства-члены завершить пересмотр методологии ИНПРО в свете аварии на АЭС "Фукусима-дайити" с учетом результатов ОЯЭС, выполненных в государствах-членах, принимая к сведению публикацию обновленных руководств ИНПРО по инфраструктуре и экономике;

12. призывает Секретариат и заинтересованные государства-члены рассмотреть деятельность по юридическим и институциональным вопросам внедрения реакторов малой и средней мощности (РМСМ) без перегрузки топлива на площадке в качестве продолжения уже опубликованного предварительного исследования передвижных атомных электростанций (ПАЭС);

13. рекомендует, чтобы Секретариат продолжил изучение возможностей синергии между деятельностью Агентства (включая ИНПРО) и деятельностью в рамках других международных инициатив по темам, касающимся международного сотрудничества в мирном использовании ядерной энергии, безопасности, устойчивости с точки зрения распространения и других вопросов обеспечения физической безопасности, и, в частности, поддержал взаимодействие между ИНПРО, соответствующими ТРГ, другими организациями системы ООН, Международным форумом "Поколение IV" (МФП), Международной системой сотрудничества в области ядерной энергии (МССЯЭ) и Европейской промышленной инициативой по созданию ядерной энергетики с устойчивой ресурсной базой (ESNII) в отношении разработки инновационных и передовых ядерных энергосистем;

14. предлагает заинтересованным государствам-членам, которые еще не сделали этого, рассмотреть вопрос о присоединении к ИНПРО и 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 содействия осуществлению совместных проектов по инновационным ядерным энергосистемам;

15. признавая, что финансирование деятельности ИНПРО по поддержке разработки инновационных ядерных энергосистем осуществляется главным образом за счет внебюджетных ресурсов, предлагает Генеральному директору активизировать усилия Агентства, связанные с развитием инновационных ядерных технологий, путем дальнейшего повышения действенности и эффективности использования имеющихся внебюджетных ресурсов и ресурсов регулярного бюджета;

16. рекомендует, чтобы Секретариат рассмотрел вопрос об организации, путем консолидации имеющихся ресурсов и помощи со стороны заинтересованных государств-членов, регулярной подготовки кадров и семинаров-практикумов по инновационным ядерным технологиям и лежащей в их основе науке и технологии для обмена знаниями и опытом в области инновационных, устойчивых в глобальном масштабе ядерных энергосистем;

17. призывает Секретариат и государства-члены, имеющие такую возможность, исследовать новые реакторные технологии и технологии топливного цикла, обеспечивающие улучшенное использование природных ресурсов и повышенную устойчивость с точки зрения

распространения, в том числе тех, которые необходимы для рециклирования отработавшего топлива и его использования в усовершенствованных реакторах под соответствующим контролем, а также для долгосрочной утилизации оставшихся отходов с учетом, в частности, экономических и связанных с безопасностью и физической безопасностью факторов;

18. рекомендует, чтобы Секретариат продолжил осуществление, в консультации с заинтересованными государствами-членами, деятельности в таких областях инновационных ядерных технологий, как высокотемпературные ядерные реакторы и системы на быстрых нейтронах, в целях укрепления инфраструктуры, повышения безопасности и физической безопасности, содействия развитию науки, технологий, техники и созданию потенциала посредством использования существующих и запланированных экспериментальных установок и материаловедческих реакторов, а также в целях расширения усилий по созданию надлежащей и согласованной регулирующей базы таким образом, чтобы облегчить лицензирование, строительство и эксплуатацию этих инновационных реакторов;

19. предлагает Генеральному директору доложить о ходе осуществления настоящей резолюции Совету управляющих и Генеральной конференции на ее пятьдесят девятой (2015 года) сессии в рамках соответствующего пункта повестки дня.

C.
Управление ядерными знаниями

Генеральная конференция,

a) ссылаясь на свои предыдущие резолюции о ядерных знаниях,

b) отмечая важность установления и укрепления процессов руководства для улучшения управления знаниями в рамках организаций и наличия систем для оценки успеха программ по управлению знаниями,

c) подчеркивая все более значимую роль Агентства в информировании и обеспечении надлежащей практики в области безопасного и эффективного использования ядерных технологий в мирных целях, включая информацию и знания для широкой общественности,

d) признавая, что сохранение и укрепление ядерных знаний и обеспечение наличия квалифицированных людских ресурсов имеют жизненно важное значение для дальнейшего безопасного, экономичного и надежного использования всех ядерных технологий в мирных целях,

e) признавая, что управление ядерными знаниями связано с обучением и подготовкой кадров в целях планирования преемственности, а также с сохранением и/или расширением имеющихся знаний в области ядерной науки и технологий,

f) отмечая важную роль, которую Агентство играет в оказании помощи государствам-членам в формировании, сохранении и укреплении ими ядерных знаний и в осуществлении эффективных программ по управлению знаниями на национальном и организационном уровнях,

g) признавая важность управления знаниями во всех областях и программах деятельности Секретариата, а также межсекторальный, междисциплинарный и междепартаментский характер многих вопросов и инициатив в области управления знаниями,

h) подтверждая важность надлежащих ядерных знаний для понимания и применения принципов безопасности при проектировании, сооружении, лицензировании, эксплуатации, закрытии и выводе из эксплуатации ядерных установок,

i) учитывая сохраняющуюся обеспокоенность по поводу рисков утраты знаний на эксплуатируемых установках,

j) учитывая выгоды использования подходов к управлению ядерными знаниями в поддержку долгосрочной эксплуатации ядерных установок, захоронения радиоактивных отходов, проектов по выводу из эксплуатации, проектов по восстановлению окружающей среды, а также необходимость улучшить извлечение уроков из инцидентов и событий,

k) подтверждая полезность сотрудничества с целью разработки и принятия подходов к комплексному национальному и региональному стратегическому планированию для укрепления и обеспечения устойчивости университетских программ обучения в ядерной области,

l) 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 обучению и подготовке кадров и сохранению и укреплению ядерных знаний,

m) отмечая успешную установку на Ближнем Востоке, в Азии, Африке и Латинской Америке Учебной киберплатформы для образования и подготовки кадров в ядерной области (CLP4NET) в целях содействия региональным усилиям по внедрению современной технологии электронного обучения в процесс обучения и подготовки кадров в ядерной области,

n) отмечая успех Школы по управлению в области ядерной энергии (ШУЯЭ) и Школы по управлению ядерными знаниями (ШУЯЗ), сессии которых ежегодно проводятся в Международном центре теоретической физики (МЦТФ) в Триесте, Италия, и признавая 2014 год в качестве важного 10-летнего рубежа в деле высоко оцениваемых сотрудничества и поддержки МЦТФ в отношении этих школ,

o) отмечая далее сессии ШУЯЭ, организованные в Токийском университете для региона Азии и в Техасском сельскохозяйственном и механическом университете для регионов Южной и Северной Америки,

p) отмечая также итоги Международной конференции по теме "Развитие людских ресурсов ядерно-энергетических программ: создание и поддержание потенциала", которую принимало Агентство с 12 по 16 мая 2014 года,

1. выражает признательность Генеральному директору и Секретариату за их значительные междепартаментские усилия в решении вопросов сохранения и укрепления ядерных знаний в ответ на соответствующие резолюции Генеральной конференции;

2. выражает признательность Секретариату за оказанную им государствам-членам поддержку в применении всеобъемлющей методологии и руководящих материалов для управления ядерными знаниями, в том числе посредством организации в государствах-членах посещений и семинаров по оказанию помощи в управлении ядерными знаниями;

3. выражает также признательность Секретариату за содействие управлению ядерными знаниями в качестве важнейшего компонента комплексной системы управления;

4. призывает Генерального директора и Секретариат и далее укреплять их нынешние и запланированные усилия в этой области на основе комплексного междепартаментского подхода, в то же время консультируясь с государствами-членами и другими соответствующими международными организациями и привлекая их к участию, и еще более повышать уровень информированности об усилиях по управлению ядерными знаниями и в частности:

i. предлагает Секретариату оказывать государствам-членам по их запросам помощь в их усилиях, направленных на обеспечение устойчивости обучения и подготовки кадров в ядерной области по всем направлениям мирного использования ядерной энергии, включая его регулирование, в частности, используя для этого деятельность региональных сетей,

ii. отмечает, в частности, потребности развивающихся стран или стран, рассматривающих возможность реализации ядерно-энергетической программы или приступающих к ее осуществлению, и в этой связи рекомендует государствам-членам, которые в состоянии сделать это, принимать участие в сетевом взаимодействии и поддерживать его, а также подчеркивает важность программы технического сотрудничества в этой связи,

iii. предлагает Секретариату продолжить, в консультации с государствами-членами, разработку и распространение руководящих материалов и методологий по планированию, составлению и осуществлению ядерно-энергетических программ, в том числе программ по обеспечению устойчивости ядерных знаний,

iv. предлагает Секретариату продолжить предоставление государствам-членам учебных программ ШУЯЭ и ШУЯЗ, в частности посредством дальнейшего расширения деятельности на регионы за пределами Европы,

v. предлагает Секретариату и далее разрабатывать и использовать материалы, соответствующий контент и технологии электронного обучения, с тем чтобы с использованием современных, действенных и эффективных средств расширить доступ к ядерным знаниям, включая дальнейшее развитие и эффективное использование платформ Агентства CLP4NET и CONNECT в качестве хранилищ информации для электронного обучения,

vi. призывает Секретариат содействовать использованию современных технологий управления знаниями и оказывать помощь заинтересованным государствам-членам в их дальнейшей разработке;

5. призывает Секретариат продолжить осуществление его инициативы в отношении Международной академии управления в ядерной сфере (МАУЯС), направленной на поддержку сотрудничества между ядерными технологическими университетами всего мира в разработке основы для осуществления и практической реализации программ обучения на уровне магистра наук по управлению в ядерной сфере и в облегчении участия в ней государств-членов и заинтересованных сторон, включая поддержку студентов и разработку материалов учебного курса;

6. предлагает Секретариату и далее расширять и предоставлять в распоряжение государств-членов ядерные данные, информацию и ресурсы знаний о мирном использовании ядерной энергии, в том числе через Международную систему ядерной информации (ИНИС) и другие ценные базы данных, а также через Библиотеку МАГАТЭ и Международную сеть ядерных библиотек (МСЯБ);

7. призывает Секретариат, в частности, и далее 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, в частности, посредством поощрения разработки новых инструментальных средств, включая банки данных и тренажеры, разработанные Агентством, и расширения возможностей получения практического опыта в рамках стажировок;

8. отмечает создание Технической рабочей группы по управлению ядерными знаниями (ТРГ-УЯЗ) с целью предоставления Агентству стратегических и практических рекомендаций и помощи в разработке и осуществлении программ;

9. предлагает Секретариату продолжить, в консультации с государствами-членами, разработку и распространение руководящих материалов и методологий по планированию, составлению и осуществлению программ и практики управления ядерными знаниями;

10. предлагает Секретариату продолжить разработку инструментальных средств и услуг в области развития людских ресурсов с уделением особого внимания развитию потенциала и продолжить организацию раз в четыре года международных конференций по вопросам, связанным с людскими ресурсами, с целью содействия обмену опытом и решениями между странами, эксплуатирующими АЭС, и странами, приступающими к развитию ядерной энергетики;

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

12. предлагает Генеральному директору доложить о ходе осуществления настоящей резолюции Совету управляющих и Генеральной конференции на ее шестидесятой (2016 года) сессии в рамках соответствующего пункта повестки дня.