

Пятьдесят девятая очередная сессия

Пункт 17 повестки дня
(GC(59)/25)

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

Резолюция, принятая 18 сентября 2015 года на девятом пленарном заседании

A.

Неэнергетические ядерные применения

1.

Общие положения

Генеральная конференция,

- a) отмечая, что цели Агентства, как указано в статье II Устава, включают достижение «более скорого и широкого использования атомной энергии для поддержания мира, здоровья и благосостояния во всем мире»,
- b) отмечая также, что уставные функции Агентства, 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, как развивающиеся, так и развитые, получают пользу в результате применения ядерных методов во всех перечисленных выше областях,

- е) признавая приверженность Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) подписанным в 2013 году пересмотренным договоренностям, касающимся работы Объединенного отдела ФАО/МАГАТЭ по ядерным методам в продовольственной и сельскохозяйственной областях, и Стратегической рамочной программе ФАО на 2010–2019 годы, а также ее пяти новым стратегическим целям, которые в совокупности создают основу для тесного и эффективного сотрудничества, среди прочих, с МАГАТЭ в рамках Совместной программы ФАО/МАГАТЭ по ядерным методам в продовольственной и сельскохозяйственной областях, и принимая к сведению заинтересованность ФАО в дальнейшем сотрудничестве с МАГАТЭ в рамках этой совместной программы,
- ф) высоко оценивая поддержку со стороны Объединенного отдела ФАО/МАГАТЭ в деле борьбы со вспышками Эболы и птичьего гриппа в Африке,
- г) 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,
- h) принимая к сведению повестку дня в области устойчивого развития на период после 2015 года и договоренность государств – членов Организации Объединенных Наций приступить к реализации целей в области устойчивого развития (ЦУР), признавая значимость и выражая одобрение деятельности Секретариата, которая направлена на достижение цели содействия устойчивому развитию и охраны окружающей среды,
- i) 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,
- j) 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,
- к) 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, принимая к сведению, итоги 25-й двухгодичной Конференции МАГАТЭ по энергии термоядерного синтеза (КЭТС-2014), которая прошла в Российской Федерации, и высоко оценивая усилия по проведению экспериментов на демонстрационной термоядерной энергетической установке (ДЕМО) и организации двухгодичных конференций МАГАТЭ по энергии термоядерного синтеза,
- l) признавая роль ускорителей ионного пучка и источников синхротронного излучения в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах в области материаловедения, экологии, медико-биологических наук и сохранения культурного наследия,
- m) принимая к сведению «Обзор ядерных технологий – 2015» (документ GC(59)/INF/2),

- п) 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),
- о) принимая во внимание большой потенциал электронных пучков как источника радиации для обработки материалов и загрязнителей и отмечая при этом обнадеживающие результаты, достигнутые в рамках соответствующих проектов координированных исследований (ПКИ),
- р) 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 оценке последствий изменения климата,
- q) отмечая все более широкое применение позитронно-эмиссионной томографии (ПЭТ), ПЭТ/компьютерной томографии (ПЭТ/КТ) и производимых в лечебных учреждениях радиофармацевтических препаратов и учитывая также, что Секретариат принял к сведению выводы и рекомендации состоявшегося в 2014 году технического совещания «Будущее ядерной медицины и диагностической визуализации» и прилагает усилия к выполнению первоочередных рекомендаций в рамках программы на 2016-2017 годы,
- г) отмечая важность наличия молибдена-99 для медицинской диагностики и лечения заболеваний и 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,
- с) учитывая новые совместные инициативы по оказанию услуг в сфере реакторного облучения, информацию о существенном прогрессе в создании новых установок по производству молибдена-99 и расширению 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, и отмечая с признательностью инициативу провести в Индии семинар-практикум по производству молибдена-99 методом активации нейтронами,
- t) 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,

- ц) 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,
- v) будучи осведомлена о деятельности Аналитической сети Латинской Америки и Карибского бассейна (РАЛАКА), в которую входят национальные институты по безопасности пищевых продуктов из 20 стран Латинской Америки и Карибского бассейна, по изучению проблем загрязнения пищевых продуктов и повышению безопасности окружающей среды и пищевых продуктов с выгодой для здоровья людей, торговли и экономики,
- w) 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,
- x) признавая важность ядерных приборов для мониторинга присутствия атомной радиации и ядерных материалов в окружающей среде и отмечая с удовлетворением усилия по созданию приборов для мониторинга радиоактивности земной поверхности и оказанию государствам-членам по их запросу услуг по картографированию их территории,
- y) 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,
- z) признавая, что независимые внешние экспертные рассмотрения, являющиеся составной частью комплексной программы гарантии качества, служат эффективным средством качественного улучшения практики радиационной медицины, и высоко оценивая усилия Секретариата по созданию механизмов экспертного рассмотрения в ядерной медицине, лучевой диагностике и лучевой терапии,
- aa) отмечая текущее сотрудничество и партнерство между Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) и Агентством и растущий спрос государств-членов на ядерные применения в сфере здоровья человека,
- bb) отмечая, что для оказания помощи лицам, принимающим решения, в выборе более целесообразной практики комплексного использования и планирования водных ресурсов, Агентство 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,
- cc) отмечая уникальные возможности Агентства для содействия глобальным усилиям по защите морской среды, признавая важный вклад Международного координационного центра по проблеме подкисления океана, работающего при Лабораториях окружающей среды МАГАТЭ в Монако, в координацию мероприятий, способствующих получению лучшего представления о глобальных последствиях подкисления океана, и с удовлетворением отмечая крупную финансовую поддержку и помощь в натуральной форме, оказанную Центру рядом государств-членов, в том числе по линии Инициативы МАГАТЭ в отношении мирного использования ядерной энергии,

dd) осознавая, что мероприятия, проведенные при поддержке Нобелевского фонда МАГАТЭ для содействия решению проблем рака и питания, привели к увеличению числа просьб государств-членов о сотрудничестве в области питания младенцев и детей младшего возраста и профилактики неинфекционных заболеваний, вызываемых ожирением, и отмечая, что итогом Международного симпозиума по вопросу о понимании умеренных форм недоедания у детей для обеспечения эффективного вмешательства, состоявшегося в Вене, Австрия, 26-29 мая 2014 года, стала активизация сотрудничества с другими учреждениями, работающими над проблемами недостаточного питания,

ее) 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 инфраструктур 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 получения социально-экономических выгод, достижения целей развития тысячелетия, а также для осуществления повестки дня в области устойчивого развития на период после 2015 года;

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 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 ДКИ;

4. будучи осведомлена об использовании радиационных технологий в самых различных ситуациях в промышленности и принимая к сведению, что Научный форум, проводимый в ходе 59-й сессии Генеральной конференции в этом году, посвящен теме применения радиационных технологий в промышленности, настоятельно призывает Секретариат широко распространять информацию о различных формах применения ядерных технологий, которые могли бы пойти на пользу государствам-членам;

5. предлагает Секретариату в тесной консультации с государствами-членами организовать в 2018 году конференцию на уровне министров по ядерной науке, технологиям и применениям для мирных целей и их передаче государствам-членам по линии программы Агентства по техническому сотрудничеству, особо отмечая их будущий вклад в устойчивое развитие;

6. 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;
7. с удовлетворением отмечает все взносы, объявленные государствами-членами, в том числе по линии Инициативы МАГАТЭ в отношении мирного использования ядерной энергии, в качестве внебюджетных взносов на нужды Агентства;
8. призывает Секретариат и далее учитывать выявленные первоочередные нужды и потребности государств-членов в области ядерной науки, технологий и применений, включая ядерные применения, связанные с продовольствием и сельским хозяйством, такие как климатически оптимизированное сельское хозяйство, 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 со здоровьем человека, включая разработку препаратов и дополнительные целенаправленные усилия в рамках Программы действий по лечению рака (ПДЛР), и использование циклотронов, исследовательских реакторов и ускорителей для производства радиофармацевтических препаратов и по использованию радиационных технологий, с разработкой новых материалов, а также обработку сточных вод, дымовых газов и других загрязнителей, образующихся в результате промышленной деятельности;
9. с удовлетворением принимает к сведению постоянные усилия, которые предпринимает Секретариат вместе с государствами-членами, являющимися сторонами Регионального соглашения о сотрудничестве при проведении исследований, разработок и при подготовке кадров в связанных с ядерной наукой и техникой областях (РСС) для Азии и Тихого океана, в частности Индии, в борьбе с раком посредством разработки приложения для смартфонов, которое позволит онкологам обеспечить упорядоченную передачу сведений для стадирования рака, и рекомендует Секретариату аналогичным образом использовать инструменты ИТ в других областях ядерных применений;
10. настоятельно призывает Секретариат изучить возможность использования мобильных ускорителей электронов в применениях, связанных с радиационной технологией, и для облегчения демонстрации на местах в заинтересованных государствах-членах;
11. отмечает вклад Сети VETLAB в распространение использования ядерных методов для диагностики Эболы и птичьего гриппа в Западной Африке и борьбы с ними и настоятельно призывает Секретариат продолжать активизировать эти усилия;
12. 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;
13. настоятельно призывает Секретариат 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, и настоятельно призывает далее Секретариат продолжать взаимодействовать в достижении этой цели с другими международными инициативами, такими как учрежденная Агентством по ядерной энергии ОЭСР Группа высокого уровня по надежности поставок медицинских радиоизотопов;

14. предлагает Секретариату, по запросу заинтересованных государств-членов, поддерживать в техническом отношении новые национальные и региональные усилия по созданию мощностей по производству молибдена-99 без использования ВОУ и оказывать техническую поддержку для переключения имеющихся мощностей на применение методов без использования ВОУ и содействовать проведению учебных мероприятий, таких как семинары, в поддержку усилий государств-членов по достижению самодостаточности в производстве медицинских радиоизотопов на местах;
15. предлагает Секретариату активно сотрудничать с заинтересованными государствами-членами и соответствующими экспертными органами в изучении образования радиоизотопов ксенона и их выбросов в месте расположения источника;
16. 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;
17. настоятельно призывает Секретариат продолжать оказывать содействие государствам-членам, рассматривающим возможность сооружения своего первого исследовательского реактора, в системном, комплексном и должным образом сбалансированном развитии инфраструктуры, и предоставлять руководящие материалы по применениям исследовательских реакторов, чтобы помочь организациям государств-членов в принятии рациональных решений, обеспечивающих стратегическую перспективность и стабильный устойчивый характер этих проектов;
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. призывает Секретариат продолжать сотрудничать в организации проводимой раз в два года сессии Школы по радиоизотопам Всемирного ядерного университета (ВЯУ) и увеличить помощь для обеспечения участия кандидатов из развивающихся стран;
21. предлагает Секретариату укреплять деятельность Агентства, связанную с научными и технологическими аспектами термоядерного синтеза;
22. отмечает основополагающий характер надежных ядерных данных для всех видов деятельности, связанных с ядерной наукой и техникой, выражает признательность Секретариату за предоставление государствам-членам надежных данных в течение более 50 лет, а также разработку приложения для доступа к ядерным данным через мобильные телефоны и призывает его продолжать оказание этой услуги в будущем;
23. предлагает поддержать Агентство в установлении руководящих принципов принятия передовых методов и оборудования для радиационной медицины в развивающихся государствах-членах;

24. призывает Секретариат продолжать укреплять партнерские связи между МАГАТЭ и ВОЗ и проработать возможность осуществления сотрудничества в более официальной форме, такой как совместная программа или орган ВОЗ и МАГАТЭ;
25. предлагает Секретариату и далее оказывать содействие в создании потенциала в области обеспечения качества в разработке радиофармацевтических препаратов и распространять руководящие принципы, касающиеся радиационных технологий и основанные на международных стандартах обеспечения качества;
26. призывает государства-члены использовать существующие механизмы экспертного рассмотрения в радиационной медицине для повышения качества диагностики и лечения больных;
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 предлагает далее 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 шестидесятой (2016 года) очередной сессии доклад о достигнутом прогрессе в области ядерной науки, технологий и применений.

2.

Оказание содействия Африканскому союзу в проведении его Panaфриканской 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 Panaфриканской 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 борьбы с мухой цеце и трипаносомозом (МЦ и Т) являются сложными видами деятельности, которые характеризуются 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 от трипаносомоза ежегодно гибнут десятки тысяч людей и миллионы голов домашнего скота, а риску заразиться этой болезнью подвергается более 70 миллионов жителей сельских районов в 39 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 базы для обеспечения продовольственной безопасности и социально-экономического развития,

g) ссылаясь на решения АНГ/Dec.156 (XXXVI) и АНГ/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 Совместной программы ФАО/МАГАТЭ по ядерным методам в продовольственной и сельскохозяйственной областях начальную работу по развитию метода стерильных насекомых (МСН) для борьбы с мухой цеце и оказанию помощи путем реализации финансируемых на средства Фонда технического сотрудничества Агентства полевых проектов по использованию государствами-членами МСН для борьбы с мухой цеце в своей деятельности, направленной на решение проблемы МЦ и Т на устойчивой основе,

i) учитывая, что МСН является испытанным 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 Организации Объединенных Наций в информировании общественности о проблеме МЦ и Т, организации региональных учебных курсов, оказании по линии программы технического сотрудничества и программы 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, Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) и Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) – также неправительственных организаций и частного сектора к решению проблемы МЦ и Т и содействию устойчивому ведению сельского хозяйства и развитию сельских районов (САРД),

- m) с удовлетворением отмечая прогресс, достигнутый в рамках проекта ликвидации мухи цеце, реализуемого при поддержке Агентства в Сенегале, и эфиопского Проекта по ликвидации мухи цеце в южной части Восточно-Африканской зоны разломов (СТЕП),
- n) будучи признательна за взносы, сделанные различными государствами-членами и специализированными учреждениями Организации Объединенных Наций 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 финансирования 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 центра сотрудничества 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 по оказанию содействия в реализации АС-ПАТТЕК, прилагаемые Департаментом технического сотрудничества Агентства и Объединенным отделом ФАО/МАГАТЭ по ядерным методам в продовольственной и сельскохозяйственной областях,
- q) с удовлетворением отмечая усилия, прилагаемые Секретариатом для изучения и устранения факторов, препятствующих применению 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,
- г) отмечая постоянную поддержку АС-ПАТТЕК со стороны Агентства, о которой говорится в докладе, представленном Генеральным директором в приложении 1 к документу GC(59)/5,

1. настоятельно призывает Секретариат продолжать уделять первоочередное внимание сельскохозяйственному развитию в государствах-членах и удвоить усилия по созданию 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 по созданию зон, свободных от мухи цеце, подчеркивая при этом важность применения подхода, основанного на учете потребностей, в прикладных исследованиях, а также при разработке методов и проверке их пригодности для нужд 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, разработки полных предложений по проектам и реализации действующих проектов по ликвидации мухи цеце с участием экспертов, работающих на местах, придавая первостепенное значение ликвидации генетически 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 оказания 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 активизировать создание потенциала в государствах-членах для принятия обоснованных решений в отношении выбора стратегий борьбы с МЦ и Т и экономического включения операций по применению МСН в кампании 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, успешно 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 шестидесятой (2016 года) очередной сессии.

3.

Использование изотопной гидрологии для управления водными ресурсами

Генеральная конференция,

- a) высоко оценивая работу, проделанную Агентством в области изотопной гидрологии во исполнение резолюции GC(57)/RES/12.A.5,
- b) отмечая национальные, региональные и международные усилия по выполнению мероприятий в рамках Международного десятилетия действий "Вода для жизни" 2005-2015 годов, объявленного Организацией Объединенных Наций с целью акцентировать внимание на крайне важной связи на всех уровнях между водой и

развитием человека и улучшить устойчивое управление ресурсами пресной воды, и отмечая вывод, сделанный в "Докладе о достижениях за Международное десятилетие действий "Вода для жизни" 2005-2015 годов",

с) учитывая, что Организация Объединенных Наций продолжает признавать необходимость активизации согласованных действий в области водных ресурсов и что доступ к водным ресурсам и управление ими имеют ключевое значение для достижения целей Организации Объединенных Наций в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия (ЦРТ),

d) учитывая, что Организация Объединенных Наций, чтобы обеспечить подтверждение политической приверженности устойчивому развитию, созвала в 2012 году Конференцию высокого уровня ("Рио+20"), на которой был принят итоговый документ "Будущее, которого мы хотим",

e) отмечая, что в повестку дня Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития на период после 2015 года, которая опирается на успехи в достижении ЦРТ и итоговые документы "Рио+20", предполагается включить цель обеспечения всеобщего доступа к водным ресурсам и средствам санитарии и рационального управления ими, целевые показатели которой диктуют необходимость расширения доступа к пресной воде и активизации усилий по созданию потенциала, что по-прежнему входит в число первоочередных задач программы Агентства в области водных ресурсов,

f) учитывая, что неполное картографирование водных ресурсов и нехватка соответствующего кадрового потенциала ограничивают возможности государств-членов для повышения уровня водообеспеченности и водопользования,

g) признавая, что Агентство постоянно демонстрирует важность изотопных методов для освоения водных ресурсов и управления ими, особенно для управления ресурсами подземных вод в засушливых и полузасушливых районах, а также для расширения знаний о водном цикле,

h) отмечая, что инициативы Агентства, упомянутые в приложении 2 к документу GC(59)/5, отражают национальные приоритеты и способствуют более широкому применению изотопных методов для управления водными ресурсами и рационального природопользования,

i) высоко оценивая тот факт, что инициативы, реализуемые Агентством, особенно во взаимодействии с двусторонними и другими международными учреждениями, включая подготовку новой серии информационных материалов по изотопной гидрологии и организацию совместных учебных семинаров-практикумов, а также инициативы, реализуемые Комиссией Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и Всемирным форумом по водным ресурсам, значительно повысили осведомленность о работе Агентства в области водных ресурсов,

j) высоко оценивая усилия Агентства по расширению доступа государств-членов к средствам анализа в области изотопной гидрологии благодаря использованию лазерных анализаторов стабильных изотопов,

k) отдавая должное усилиям Агентства по укреплению потенциала государств-членов в области проведения стандартизированных высококачественных изотопных измерений, в том числе за счет разработки программного обеспечения для работы лабораторий,

занятых обычным анализом содержания изотопов кислорода и водорода в пробах воды, и оценки результатов этой работы,

l) отмечая, что в рамках проекта IWAVE ("МАГАТЭ – Улучшение водообеспеченности") Агентство оказывает государствам-членам содействие в повышении доступности и устойчивости ресурсов пресной воды на основе комплексных оценок национальных водных ресурсов, и с удовлетворением отмечая, что предпринимаются шаги для приобщения к проекту IWAVE других государств-членов путем включения его методологии в новые региональные проекты технического сотрудничества на предстоящий проектный цикл технического сотрудничества,

m) отмечая дискуссию на Научном форуме 2011 года по теме "Водные ресурсы: эффективность ядерных методов" и сделанные на нем выводы и принимая к сведению участие Агентства в работе шестого Всемирного форума по водным ресурсам,

n) отмечая работу Секретариата по оказанию государствам-членам помощи в повышении качества управления водными ресурсами, включая его деятельность по совершенствованию экспертных знаний и расширению сотрудничества между государствами-членами в деле применения природных изотопов для более эффективной оценки азотного загрязнения и эвтрофикации озер и рек, проводимой в целях оптимизации управления водными ресурсами и стратегий восстановления,

o) отмечая организацию технического совещания по вопросам загрязнения поверхностных и подземных вод после аварии на атомной электростанции "Фукусима-дайити", на котором была подчеркнута важность детальной характеристики гидрогеологических условий на площадках атомных электростанций,

1. предлагает Генеральному директору при условии наличия ресурсов:

a) продолжать и далее активизировать усилия, направленные на более полное использование изотопных и ядерных методов для освоения водных ресурсов и управления ими в заинтересованных странах в рамках соответствующих программ, путем расширения взаимодействия с национальными и другими международными организациями, непосредственно занимающимися вопросами управления водными ресурсами,

b) продолжать оказывать помощь государствам-членам в получении легкого доступа к средствам изотопного анализа путем модернизации отдельных лабораторий и оказания содействия государствам-членам во внедрении новых и менее дорогостоящих аналитических методов, основанных на последних достижениях в развитии соответствующих технологий, в том числе лазерных,

c) расширять, во взаимодействии с региональными и другими международными организациями, деятельность по реализации проекта IWAVE и управлению ресурсами подземных вод, в частности по оценке ресурсов ископаемых подземных вод, в том числе в засушливых и полузасушливых районах, и управлению ими, а также по обеспечению безопасности и устойчивости таких ресурсов и разрабатывать инструменты и методологии для более качественного картографирования водных ресурсов,

d) облегчать доступ государствам-членам к новым методам использования изотопов инертных газов для определения возраста подземных вод,

- е) активизировать деятельность, которая способствует получению знаний о климате и его воздействии на водный цикл и которая направлена на повышение эффективности прогнозирования и смягчения последствий стихийных бедствий, связанных с водой, а также содействовать успеху Международного десятилетия действий "Вода для жизни" 2005–2015 годов;
2. предлагает Агентству вместе с другими соответствующими учреждениями Организации Объединенных Наций и с соответствующими региональными учреждениями продолжать развивать людские ресурсы в области изотопной гидрологии путем организации соответствующих курсов в университетах и институтах государств-членов, на основе использования передовых коммуникационных методов и средств обучения, а также в региональных учебных центрах, предназначенных для обучения практических специалистов-гидрологов применению изотопных методов;
3. предлагает Агентству продолжать реализацию мер, намеченных на техническом совещании по вопросам загрязнения поверхностных и подземных вод после аварии на атомной электростанции "Фукусима-дайити";
4. предлагает далее Генеральному директору доложить о достижениях в осуществлении настоящей резолюции Совету управляющих и Генеральной конференции на ее шестьдесят первой (2017 года) сессии в рамках соответствующего пункта повестки дня.

4.

Реконструкция лабораторий ядерных применений Агентства в Зайберсдорфе

Генеральная конференция.

- а) 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 (НА) Агентства в Зайберсдорфе, обеспечивая тем самым получение максимальных выгод государствами-членами, особенно развивающимися,
- б) ссылаясь далее на дополнительные резолюции, требующие, чтобы лаборатории НА 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 (АСПАТТЕК); 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),
- с) признавая растущее применение, с пользой для экономики и окружающей среды, ядерных и радиационных технологий в широком спектре областей, важнейшую роль, которую играют лаборатории НА в Зайберсдорфе в демонстрации и разработке 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 56-й 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 (BSL3) в его собственных лабораториях,
- k) с удовлетворением отмечая далее содержащийся в документе GOV/2015/39-GC(59)/5, приложение 3, доклад Генерального директора Совету управляющих о ходе работы по подготовке и реализации проекта ReNuAL после 58-й сессии Генеральной конференции,

- l) отмечая, что подготовка концептуальных, а также рабочих проектов новой Лаборатории борьбы с насекомыми-вредителями (ЛБНВ), нового здания модульной лаборатории с изменяемой планировкой (МЛИП) и нового бункера для размещения медицинского линейного ускорителя является заключительным этапом подготовки к строительству, которое может начаться в конце 2015 года,
- m) отмечая далее завершение подготовки плана застройки площадки, в котором определяются наиболее целесообразные места размещения новых зданий и соответствующей инфраструктуры на территории объекта в Зайберсдорфе,
- n) признавая ключевое значение наличия средств обеспечения BSL3 для поддержки Агентством усилий государств-членов по борьбе с трансграничными болезнями животных и зоонозными заболеваниями и с удовлетворением отмечая хороший уровень сотрудничества с австрийскими органами, в частности с Австрийским агентством по здравоохранению и безопасности пищевых продуктов (AGES), которое начало предоставлять полный доступ к их новому оснащённому средствами BSL3 центру в Мёдлинге и использовать его, повысив тем самым возможности Агентства оказывать более эффективную помощь государствам-членам в борьбе с трансграничными болезнями животных и зоонозными заболеваниями, и с удовлетворением отмечая далее предложение правительства Австрии о предоставлении земельного участка, инфраструктуры и технических услуг, которое оно оценивает в 2 млн евро, с тем чтобы Агентство могло обеспечить собственные средства BSL3 в том же центре в Мёдлинге,
- o) отмечая перевод в 2015 году пяти членов группы управления проектом ЭКАС (Повышение потенциала аналитических служб по гарантиям) для поддержки проекта ReNuAL, с тем чтобы обеспечить учет извлеченных в результате реализации проекта ЭКАС уроков, а также использовать имеющиеся в Секретариате возможности,
- p) с удовлетворением отмечая создание механизма мобилизации ресурсов для проекта ReNuAL, а также назначение сотрудника по вопросам мобилизации ресурсов для руководства деятельностью по мобилизации ресурсов в рамках проекта, основные обязанности которого состоят в поиске и привлечении к участию потенциальных доноров, в том числе таких нетрадиционных доноров, как фонды и частные компании,
- q) отмечая усилия неофициальной группы государств-членов, известной как "Друзья ReNuAL", которая активно участвует в мобилизации ресурсов для проекта и призывает все государства-члены, которые в состоянии сделать это, предоставлять ресурсы в поддержку данной деятельности,
- r) с удовлетворением отмечая, что осуществление проекта началось с первоначальной сметой в 2,6 млн евро в год, что было предусмотрено в программе и бюджете Агентства на 2014-2015 годы, а в программе и бюджете на 2016-2017 годы запланировано выделение в каждом году по 2,5 млн евро,
- s) приветствуя финансовые взносы на осуществление проекта ReNuAL, внесенные Австралией, Германией, Израилем, Индонезией, Казахстаном, Республикой Корея, Норвегией, Российской Федерацией, Соединенными Штатами Америки, Соединенным Королевством, Швейцарией и Японией, взносы в натуральной форме со стороны Австрии и Китая и предоставление бесплатных экспертов Германией, Китаем и Соединенными Штатами Америки, а также объявленные Индией, Китаем, Кувейтом и Южной Африкой на 59-й очередной сессии Генеральной конференции в 2015 году намерения внести добровольные взносы, с тем чтобы дополнительно поддержать полное осуществление проекта,

1. подчеркивает, что в соответствии с Уставом Агентству необходимо продолжать адаптивные исследования и разработки в областях 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. призывает Секретариат по-прежнему осуществлять ключевые рекомендации Постоянной консультативной группы по ядерным применениям (САГНА) в том, что касается определения приоритетов перепланирования и расширения инфраструктуры, в том числе зданий, систем безопасности и физической безопасности и администрации, и обеспечить то, чтобы построенные в результате проекта лаборатории полностью соответствовали своему назначению и отвечали потребностям государств-членов;
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 по-прежнему осуществлять стратегию мобилизации ресурсов специально для этого проекта, привлекая ресурсы государств-членов, фондов и частного сектора, призывает к укреплению партнерских отношений между ними и далее призывает Секретариат в консультации с государствами-членами рассмотреть вопрос о направлении финансовых ресурсов, высвободившихся в результате экономии или за счет выигрыша в эффективности, на нужды проекта;
6. призывает далее Секретариат и впредь разрабатывать пакетные предложения по целевой мобилизации ресурсов, в которых интерес потенциальных доноров был бы увязан с потребностями проекта;
7. предлагает Секретариату предоставить информацию о финансовых ресурсах, необходимых для предстоящей реализации проекта, с указанием, какие ресурсы требуются для выполнения графика его осуществления;
8. предлагает государствам-членам делать финансовые обязательства и вносить финансовые взносы, а также своевременно делать взносы в натуральной форме, равно как и содействовать соответствующему сотрудничеству с другими партнерами, включая фонды и частный сектор, обеспечить, чтобы строительство первого здания началось как можно скорее в 2016 году, и обеспечить надлежащий приток ресурсов, с тем чтобы начать строительство второго здания в кратчайшие сроки и чтобы проект ReNuAL мог быть завершен к 2017 году;
9. предлагает далее государствам-членам вносить соответствующие взносы с целью содействия выполнению работ по реконструкции лабораторий NA в Зайберсдорфе, как это предусмотрено в добавлении к стратегии реконструкции лабораторий ядерных применений в Зайберсдорфе, содержащейся в документе GOV/INF/2014/11, и с тем чтобы эти элементы в рамках проекта ReNuAL+ были выполнены как можно скорее, в консультации со всеми государствами-членами;

10. призывает механизм "Друзья ReNuAL" и все государства-члены продолжать оказание поддержки осуществлению проекта с уделением особого внимания своевременной мобилизации ресурсов;

11. предлагает Генеральному директору доложить ей о ходе осуществления настоящей резолюции на ее шестидесятой сессии (2016 года).

В.

Ядерно-энергетические применения

1.

Общие положения

Генеральная конференция.

- a) ссылаясь на резолюцию GC(58)/RES/13 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) отмечая, что наличие серьезной обеспокоенности по поводу доступности энергетических ресурсов, состояния окружающей среды и энергетической безопасности обуславливает необходимость рассмотрения на комплексной основе широкого круга вариантов производства энергии, чтобы убедиться, что они являются конкурентоспособными, экологически чистыми, безопасными, надежными и приемлемыми и, таким образом, будут способствовать устойчивому экономическому росту во всех странах,
- f) отмечая, что в условиях нормальной эксплуатации ядерная энергетика не ведет к загрязнению воздушной среды или выбросам парниковых газов и поэтому стоит в одном ряду с другими низкоуглеродными технологиями, используемыми для получения электроэнергии,

- g) 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,
- h) признавая, что происшедшая 11 марта 2011 года на АЭС "Фукусима-дайити" авария, вызванная экстраординарным природным явлением, продемонстрировала необходимость дальнейшего улучшения положения в области ядерной безопасности, что было также отмечено в опубликованном докладе Генерального директора об аварии на АЭС "Фукусима-дайити",
- i) подтверждая, что работы на площадке АЭС "Фукусима-дайити" продолжаются и уже удалось добиться существенных результатов, но отмечая при этом сохраняющиеся серьезные проблемы, связанные с выводом из эксплуатации, восстановлением окружающей среды и обращением с радиоактивными отходами,
- j) отмечая, что после аварии на АЭС "Фукусима-дайити" большинство государств, осуществляющих ядерно-энергетические программы, и стран, впервые приступающих к их реализации, продолжают 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 другие государства, исходя из результатов своих национальных оценок, приняли решение постепенно отказаться от осуществления своих ядерно-энергетических программ или по-прежнему не использовать ядерную энергетику,
- k) подтверждая, что в целях учета уроков аварии на АЭС "Фукусима-дайити" Секретариат и государства-члены с ядерной энергетикой приняли меры к повышению надежности атомных электростанций, а также эффективности работы персонала и организационной структуры, и подчеркивая необходимость обеспечения квалифицированной технической поддержки на каждой стадии в течение всего срока эксплуатации атомной электростанции для ее безопасной и надежной работы,
- l) отмечая сохраняющуюся пользу от комплексных планов работы (КПР), которые служат практической основой для оказания Агентством помощи в рамках поддержки национальных ядерных программ и тем самым способствуют оптимизации помощи Агентства странам, приступающим к реализации или расширению ядерно-энергетических программ,
- m) признавая ценный вклад Секретариата и его Секции развития ядерной инфраструктуры в выработку скоординированного подхода к оказанию государствам-членам помощи в сфере ядерной инфраструктуры,
- n) 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, будучи эффективным решением в сфере обращения с ядерными отходами,

- о) отмечая рост интереса у ряда государств-членов к конструкциям реакторов следующего поколения,
- р) 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),
- q) 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 двуоксида углерода, но признавая, что определение мощности ядерных реакторов является национальным решением, которое каждое государство-член принимает с учетом собственных потребностей и размеров энергосетей,
- г) отмечая, что реакторы малой и средней мощности/модульные реакторы (РМСМ) могли бы играть в будущем значительную роль в системах централизованного теплоснабжения, опреснения и производства водорода, а также потенциал их использования в инновационных энергосистемах,
- с) 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, содействии эксплуатации существующих АЭС и созданию новых АЭС, а также в подготовке большого числа специалистов из государств-членов на различных региональных и национальных курсах,
- т) 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,
- u) 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 для поддержки безопасного, надежного и эффективного использования ядерной энергетики и ее применения, в частности посредством своей программы технического сотрудничества,
- v) 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, и подтверждая важное значение программ управления ядерными знаниями для укрепления потенциала образования, обучения и сетевого взаимодействия в ядерной области,

- w) напоминая, что для начала реализации ядерно-энергетической программы, обеспечения ее функционирования и расширения необходимо разработать, ввести в действие и непрерывно совершенствовать надлежащую инфраструктуру для устойчивого обеспечения безопасного, надежного и эффективного использования ядерной энергетики и ввести в действие наивысшие стандарты ядерной безопасности, с учетом соответствующих норм и руководящих материалов Агентства и международно-правовых документов по данному вопросу, а также обеспечить твердые и долгосрочные обязательства национальных компетентных органов в отношении создания и обеспечения функционирования этой инфраструктуры,
- x) отмечая растущее число проектов технического сотрудничества, включая предоставление помощи государствам-членам, планирующим начать или расширить производство электроэнергии на АЭС, 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,
- y) 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 проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в областях физики нейтронов, испытаний топлива и материалов, а также для целей образования и обучения,
- z) подчеркивая важность эффективного применения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области ядерной безопасности, технологий и техники, а также важность организации международных совещаний экспертов для анализа всех актуальных технических аспектов и усвоения уроков аварии на АЭС "Фукусима-дайти",
- aa) выражая признательность Секретариату за создание первого международного центра на базе исследовательских реакторов, об открытии которого было объявлено на 59-й сессии Генеральной конференции,
- bb) 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 срока эксплуатации электростанций и осуществления действенных гарантий согласно национальному законодательству и соответствующим международным обязательствам государств, а также что необходимо решить вопросы безопасного и устойчивого обращения с отработавшим топливом и радиоактивными отходами, вывода из эксплуатации и реабилитации, и подтверждая важную роль науки и технологий в последовательном решении этих задач, в особенности посредством внедрения инноваций,
- cc) 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 радиоактивными отходами могут способствовать соглашения между государствами об использовании установок в одном из них в интересах всех государств,

- dd) признавая, что рост числа остановленных реакторов усиливает 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 радиационных или ядерных аварий,
- ee) отмечая результаты, достигнутые в области глубокого геологического захоронения отработавшего ядерного топлива или высокоактивных отходов, а также отмечая крайнюю важность участия в этом процессе национальных компетентных органов, включая регулирующие органы, в целях расширения участия заинтересованных сторон,
- ff) признавая 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,
- gg) подчеркивая важное значение норм безопасности Агентства, касающихся обращения с ядерными отходами и отработавшим топливом, и активного сотрудничества с международными организациями,
- hh) отмечая комплексные услуги Агентства по экспертному рассмотрению (АРТЕМИС) программ обращения с радиоактивными отходами и отработавшим топливом, вывода из эксплуатации и восстановления окружающей среды,
- ii) признавая успешное проведение во время 58-й сессии Генеральной конференции научного форума "Радиоактивные отходы: безопасное и долгосрочное решение проблемы на базе достижений науки и технологий", на котором присутствовало свыше 300 участников, подчеркнувших необходимость выработки всеобъемлющего, охватывающего весь жизненный цикл подхода к обращению с радиоактивными отходами, и приветствуя организацию Международной конференции по содействию глобальному осуществлению программ вывода из эксплуатации и восстановления окружающей среды, которая состоится в мае 2016 года в Мадриде,
- jj) отмечая растущее число просьб государств-членов о предоставлении рекомендаций 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,
- kk) с удовлетворением отмечая заключение соглашения с принимающим государством между Агентством и Казахстаном и соглашения о транзите между Агентством и Российской Федерацией в целях реализации проекта создания банка низкообогащенного урана (НОУ), который будет служить в качестве гарантийного запаса топлива для выработки электроэнергии на АЭС,
- ll) отмечая также остающиеся задачи, стоящие перед Секретариатом в отношении административных, финансовых, юридических и технических аспектов банка НОУ,
- mm) отмечая также функционирование запаса НОУ в Ангарске, Российская Федерация, в объеме 120 тонн НОУ под эгидой Агентства,
- nn) 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,

оо) принимая к сведению «Обзор ядерных технологий – 2015» (GC(59)/INF/2) и приложения к нему и доклад «Укрепление деятельности Агентства, связанной с ядерной наукой, технологиями и применениями» (GC(59)/5), подготовленные Секретариатом,

рр) 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, такими как проект «Международный термоядерный экспериментальный реактор» (ИТЭР), и отмечая проведение очередной двухгодичной Конференции МАГАТЭ по энергии термоядерного синтеза в Санкт-Петербурге,

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. отмечает успех конференций на уровне министров по ядерной энергетике в XXI веке, организованных Агентством в Париже, Пекине и Санкт-Петербурге соответственно в 2005, 2009 и 2013 годах, приветствует предложение Объединенных Арабских Эмиратов организовать следующую такую конференцию на уровне министров в 2017 году и предлагает заинтересованным государствам-членам принять участие в этом важном событии;
3. высоко оценивает помощь и услуги по рассмотрению, которые Агентство оказывает странам, приступающим к разработке новых ядерно-энергетических программ или расширяющим их, и призывает эти страны пользоваться такой помощью и такими услугами по рассмотрению при планировании и оценке экономических/социально-экономических показателей своих энергетических программ, разработке национальной инфраструктуры ядерной энергетике и определении долгосрочных стратегий устойчивого развития ядерной энергетике;
4. выражает также признательность Секретариату за укрепление управления ядерными знаниями, которые являются важнейшим компонентом комплексной системы управления;
5. предлагает Секции развития ядерной инфраструктуры (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 приветствует издание пересмотренной важной публикации "Основные этапы развития национальной инфраструктуры ядерной энергетике" (Серия изданий МАГАТЭ по ядерной энергии, № NG-G-3.1 (Rev.1), 2015);
6. предлагает Секретариату, в консультации с заинтересованными государствами-членами, изучить потребность в более тесном сотрудничестве в деле разработки технологий для усовершенствованных реакторов посредством организации семинара с целью проработки идеи запуска нового проекта по обмену информацией о разработке реакторов следующего поколения;
7. рекомендует Секретариату продолжать, в консультации с заинтересованными государствами-членами, осуществление деятельности в областях инновационных ядерных технологий 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 разработки передовых средств физического и машинного моделирования и расширения усилий по созданию надлежащей и согласованной регулирующей базы таким образом, чтобы облегчить лицензирование, строительство и эксплуатацию этих инновационных реакторов;

8. 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;

9. предлагает Секретариату продолжать 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 инфраструктуры, включая безопасность и физическую безопасность, и содействия развитию науки, технологий и техники, включая развитие потенциала посредством использования существующих исследовательских реакторов;

10. предлагает Агентству продолжать оказывать поддержку заинтересованным государствам-членам в наращивании своих национальных возможностей по эксплуатации атомных электростанций и реализации новых ядерно-энергетических программ;

11. рекомендует разрабатывать программы и инициативы, такие как инициатива по созданию потенциала, в тесной связи с Агентством, совершенствовать и развивать потенциал всех государств-членов в области обучения и подготовки кадров, развития людских ресурсов, создания сетей знаний и управления знаниями;

12. предлагает Агентству продолжать организовывать семинары по созданию потенциала, посвященные важнейшим темам в области ядерной энергетики с целью уяснения и комплексного осуществления требований эффективных систем управления в интересах обеспечения безопасности, эффективности и стабильности ядерно-энергетических программ;

13. признает значение проектов технического сотрудничества Агентства для оказания государствам-членам помощи в энергетическом анализе и планировании, а также в создании инфраструктуры, необходимой 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, и отмечает важность активного привлечения заинтересованных сторон к разработке или расширению ядерно-энергетических программ;

14. предлагает Секретариату содействовать 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;

15. подчеркивает, что при планировании использования и освоении ядерной энергии, включая развитие ядерной энергетики и связанной с ней деятельности в области топливного цикла, важно обеспечивать наивысший уровень безопасности и аварийной готовности и

реагирования, физической безопасности, нераспространения и охраны окружающей среды, например, посредством создания площадки, где международное ядерное сообщество могло бы непрерывно обмениваться информацией по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам, касающимся вопросов безопасности, включая те, которые оказались на первом плане в связи с аварией на АЭС "Фукусима-дайти", а также укреплять долгосрочные исследовательские программы для изучения тяжелых аварий и связанной с ними деятельности по выводу из эксплуатации;

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

17. призывает Секретариат информировать государства-члены, которые рассматривают вопрос о строительстве своего первого исследовательского реактора, о предназначении, экономических аспектах, охране окружающей среды, безопасности и физической безопасности, надежности, устойчивости с точки зрения распространения и вопросах обращения с отходами таких реакторов, а также о международных альтернативах и по их просьбе оказывать помощь тем, кто принимает решения, в системной реализации новых реакторных проектов на основе надежных стратегических планов, учитывающих характер использования реакторов;

18. 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 исследовательских реакторах, с тем чтобы обеспечивать постоянное повышение безопасности и надежности, устойчивости поставок топлива и изучение вариантов утилизации отработавшего ядерного топлива и отходов;

19. предлагает Секретариату содействовать созданию международных центров на базе исследовательских реакторов и призывает государства-члены, которые пожелают это сделать, подавать заявки на утверждение, с тем чтобы создать всеобъемлющую сеть, охватывающую различные ядерные оперативные методы во всем мире и различные языки;

20. призывает Секретариат по-прежнему оказывать поддержку международным программам, направленным на минимизацию использования гражданского высокообогащенного урана (ВОУ), например, посредством разработки и аттестации высокоплотного НОУ топлива для исследовательских реакторов, в случаях, когда такая минимизация технически возможна и экономически целесообразна;

21. 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;

22. 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;

23. призывает заинтересованные государства-члены обсудить вопросы разработки многосторонних подходов к ядерному топливному циклу, включая, с одной стороны, возможности создания механизмов обеспечения гарантированных поставок ядерного топлива и, с другой стороны, возможные модели конечной стадии топливного цикла, признавая при этом, что любое обсуждение подобных вопросов следует проводить без какой-либо

дискриминации, с участием всех сторон и прозрачным образом, а также с уважением права каждого государства-члена в отношении развития национального потенциала;

24. поощряет международное сотрудничество в области безопасного обращения с отработавшим топливом и радиоактивными отходами, а также в изучении многонациональных подходов к хранению и захоронению;

25. 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;

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

27. призывает Секретариат пропагандировать концепцию новых услуг по экспертному рассмотрению АРТЕМИС, разъясняя ее преимущества в качестве способа побудить государства-члены приглашать в надлежащих случаях миссии по такому экспертному рассмотрению;

28. рекомендует продолжать усиливать нормы безопасности Агентства и тесное сотрудничество Агентства с международными организациями, например с помощью Сетевой базы данных по обращению с отходами;

29. 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;

30. 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 и предлагает Агентству сотрудничать с АЯЭ/ОЭСР в подготовке к публикации 26-го издания "Красной книги" об урановых ресурсах, производстве урана и спросе на него;

31. с удовлетворением отмечает продолжение осуществления инициативы МАГАТЭ в отношении мирного использования ядерной энергии и все взносы, объявленные государствами-членами и региональными группами государств, и призывает государства-члены и группы государств, которые в состоянии это сделать, вносить свои взносы;

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

33. предлагает Секретариату докладывать Совету управляющих по мере необходимости и представить Генеральной конференции на ее шестидесятой (2016 года) сессии доклад о событиях, имеющих отношение к настоящей резолюции.

2.

Связь и сотрудничество МАГАТЭ с другими учреждениями

Генеральная конференция.

- а) принимая к сведению участие Секретариата в международных дискуссиях, посвященных вопросам глобального изменения климата, таких как 20-я Конференция сторон (КС 20) Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, состоявшаяся в декабре 2014 года в Лиме, Перу, и в работе Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК),
1. предлагает Секретариату продолжать сотрудничество с международными инициативами, такими как "ООН-Энергия", и изучить возможность налаживания сотрудничества с инициативой "Устойчивая энергия для всех" (SE4All), подчеркивая важность непрерывного, прозрачного информирования о рисках и преимуществах ядерной энергетики в странах, эксплуатирующих АЭС, и в странах, приступающих к развитию ядерной энергетики;
 2. поддерживает усилия Секретариата по предоставлению всеобъемлющей информации о возможном вкладе ядерной энергетики 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, включая соглашение по РКИК ООН на период после 2020 года и связанные с ним обязательства государств по борьбе с изменением климата в рамках осуществления новых целей ООН в области устойчивого развития, которые будут определены Генеральной Ассамблеей в сентябре 2015 года;
 3. рекомендует Агентству рассмотреть вопрос о представительстве высокого уровня на КС-21 и других крупных международных форумах, где будут проводиться обсуждения и приниматься решения относительно изменения климата и потенциальной роли ядерной энергетики.

3.

Эксплуатация действующих атомных электростанций

Генеральная конференция.

- а) подчеркивая 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 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,
1. подчеркивает важность наличия адекватных людских ресурсов для обеспечения, в частности, безопасной и надежной эксплуатации и эффективного регулирования при осуществлении ядерно-энергетической программы и отмечает возрастающую потребность во всем мире в подготовленных кадрах;

2. предлагает Секретариату организовывать периодические совещания или конференции групп ядерных операторов в целях содействия налаживанию контактов, поскольку обмен опытом в области эксплуатации атомных электростанций является одним из эффективных инструментов повышения безопасности и усиления действенности эксплуатирующих организаций;
3. подтверждает растущий интерес к программам продления срока службы атомных электростанций и просит Секретариат продолжать оказывать поддержку заинтересованным государствам-членам в расширении их знаний, опыта и потенциала в вопросах старения и управления жизненным циклом станции;
4. призывает Секретариат распространять через руководящие материалы примеры передовой практики и опыта в отношении руководства и управления, включая необходимость сохранения надлежащей организационной структуры, когда атомные электростанции находятся в режиме долгосрочного останова или в переходном периоде перед выводом из эксплуатации;
5. предлагает Секретариату выявлять и распространять через технические документы и руководства примеры передовой практики и извлеченных уроков в отношении системы закупок и поставок, включая процессы торгов и оценки контрактов, а также содействовать обмену опытом в отношении мероприятий по контролю качества и надзору за качеством в связи сооружением объектов, изготовлением компонентов и модификациями в ядерной области;

4.

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 40 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 по конкретным представляющим интерес вопросам, относящимся к концепциям и конструкциям инновационных ядерных реакторов и установок 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 ядерно-энергетических систем, в том числе совместных сценариев и оценок устойчивости с использованием методологии ИНПРО,

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 в течение следующих десятилетий планирует лицензирование, строительство и эксплуатацию прототипов или демонстрационных версий инновационных систем на быстрых нейтронах и высокотемпературных реакторов, и отмечая, что Секретариат оказывает содействие этому процессу путем предоставления международных форумов для обмена информацией, оказывая таким образом заинтересованным государствам-членам поддержку в разработке инновационных технологий с повышенными показателями безопасности, устойчивости с точки зрения распространения и экономическими характеристиками, и

k) с удовлетворением принимая к сведению представленный Генеральным директором доклад о деятельности Агентства в области развития инновационных ядерных технологий, содержащийся в документе GOV/2015/39-GC(59)/5,

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 и далее разрабатывать и оценивать различные ядерно-энергетические сценарии и перспективные планы на основе синергического взаимодействия участвующих стран, которые могут вести к устойчивому развитию ядерной энергетики в XXI веке, а также содействовать определению путей сотрудничества для обеспечения 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 передовой практике;
6. призывает Секретариат, сообразуясь с методологией ИНПРО, составить сводные наборы ключевых показателей, продолжить изучение применения основанного на нескольких критериях анализа принимаемых решений в целях выработки методов сравнительной оценки выгод и сопряженных с ними затрат и потенциальных рисков, связанных с показателями работы ядерно-энергетических систем, которые могут быть достигнуты при помощи инновационных технологий производства ядерной энергии;
7. призывает Секретариат изучить совместные подходы к конечной стадии ядерного топливного цикла с уделением особого внимания стимулам и институциональным, экономическим и правовым препятствиям, с тем чтобы обеспечить эффективное сотрудничество между странами в направлении долгосрочного устойчивого использования ядерной энергии;
8. предлагает государствам-членам и Секретариату, а именно 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, а также обмениваться информацией, в том числе через Форум для диалога в рамках ИНПРО;
9. 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 вопросов, представляющих общий интерес с точки зрения возможных совместных проектов;
10. призывает Секретариат продолжить свои усилия по дистанционному обучению/подготовке студентов и преподавателей университетов и исследовательских центров в области разработки инновационных ядерных технологий и продолжить разработку инструментальных средств в поддержку этого обучения, которое содействует эффективному оказанию услуг государствам-членам;
11. отмечает роль исследовательских реакторов в содействии разработке инновационных ядерно-энергетических систем;

12. призывает Секретариат и заинтересованные государства-члены завершить пересмотр методологии ИНПРО в свете аварии на АЭС "Фукусима-дайти" с учетом результатов ОЯЭС, выполненных в государствах-членах, принимая при этом к сведению обновления к руководствам ИНПРО по вопросам инфраструктуры, экономики и истощения ресурсов;
13. отмечает продолжающиеся усилия Секретариата и заинтересованных государств-членов в отношении проведения всесторонних предметных исследований по внедрению малых модульных реакторов полной заводской готовности в качестве продолжения уже опубликованного предварительного исследования по передвижным атомным электростанциям (ПАЭС);
14. 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 Организации Объединенных Наций, 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;
15. 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;
16. с удовлетворением отмечает проекты координированных исследований, осуществление которых Секретариат начал после аварии на АЭС "Фукусима-дайти" с целью реализации действий, требующих исследований и разработок в рамках Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности;
17. поддерживает деятельность Агентства в области усовершенствованного ядерного топливного цикла, относящуюся к быстрым реакторам, в целях потенциальной минимизации отходов;
18. рекомендует Секретариату путем консолидации имеющихся ресурсов и дополнительной помощи со стороны заинтересованных государств-членов продолжить организацию 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;
19. 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 переработки 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;

20. рекомендует, чтобы Секретариат в консультации с заинтересованными государствами-членами продолжил осуществление деятельности в таких областях инновационных ядерных технологий, как альтернативные топливные циклы (например, на основе тория, регенерированного урана) и системы Поколения IV, включая системы на быстрых нейтронах, сверхкритические водоохлаждаемые и высокотемпературные ядерные реакторы, 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 укрепления усилий по созданию надлежащей и согласованной регулирующей базы таким образом, чтобы облегчить лицензирование, строительство и эксплуатацию этих инновационных реакторов;

21. с удовлетворением отмечает внебюджетные средства, предоставленные Секретариату на деятельность в области развития инновационных ядерных технологий и призывает государства-члены, имеющие такую возможность, рассмотреть вопрос о том, каким образом они смогут внести дополнительный вклад в работу Секретариата в данной области; и

22. предлагает 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.

5.

Подходы к поддержке развития инфраструктуры ядерной энергетики

Генеральная конференция.

- a) признавая, что развитие и обеспечение функционирования надлежащей инфраструктуры в поддержку успешного создания ядерной энергетики и ее безопасного, надежного и эффективного использования является вопросом первостепенной важности, в особенности для стран, рассматривающих и планирующих создание ядерной энергетики,
- b) ссылаясь на предыдущие резолюции о подходах к поддержке развития инфраструктуры ядерной энергетики,
- c) подчеркивая, что главная ответственность за обеспечение ядерной безопасности и физической ядерной безопасности в интересах защиты населения и окружающей среды лежит на государствах и их регулирующих учреждениях, лицензиатах и эксплуатирующих организациях и что для выполнения этих обязанностей необходимо наличие прочной инфраструктуры,
- d) призывая Секретариат активизировать поддержку делу подготовки грамотного будущего владельца/оператора согласно определению, данному Агентством на семинаре-практикуме 2012 года в Париже,
- e) отдавая должное усилиям Секретариата по оказанию поддержки в области развития людских ресурсов, которая по-прежнему имеет первостепенное значение для государств-членов, рассматривающих и планирующих создание ядерной энергетики, в форме оценок потребностей в инфраструктуре с учетом соответствующих экономических, социальных и политических соображений в интересах безопасного, надежного и эффективного использования ядерной энергетики и отмечая расширяющуюся деятельность Агентства в этой области в соответствии с просьбами государств-членов,

- f) отмечая усилия Секретариата по оказанию поддержки в деле привлечения заинтересованных сторон, которое по-прежнему имеет первостепенное значение для государств-членов, рассматривающих и планирующих создание ядерной энергетики,
- g) признавая сохраняющуюся ценность миссий Агентства по комплексному рассмотрению ядерной инфраструктуры (ИНИР), обеспечивающих экспертные и основывающиеся на экспертном рассмотрении оценки, с точки зрения оказания помощи запросившим ее государствам-членам в определении уровня развития их ядерной инфраструктуры и потребностей,
- h) с удовлетворением отмечая направление в 2013-2015 годах миссий ИНИР в Турцию, Иорданию, Нигерию и Кению и с удовлетворением отмечая также направление повторной миссии ИНИР во Вьетнам и отмечая, что и другие страны, рассматривающие вопрос о расширении своих ядерно-энергетических программ, планируют запросить миссии ИНИР,
- i) с удовлетворением отмечая далее введение комплексных планов работы (КПР), обеспечивающих практическую основу для оказания Агентством помощи в рамках поддержки национальных ядерных программ, что способствует оптимизации помощи Агентства странам, приступающим к развитию ядерной энергетики,
- j) отмечая публикацию докладов Серии изданий МАГАТЭ по ядерной энергии и организацию большого числа конференций, технических совещаний и семинаров-практикумов по темам, связанным с развитием инфраструктуры,
- k) признавая Школу управления в области ядерной энергии и другие учебные курсы по управлению и руководству и по управлению строительством, а также программы наставничества, осуществляемые под эгидой Агентства в Китае, Республике Корея, Российской Федерации, Соединенном Королевстве, Соединенных Штатах Америки, Франции, Чешской Республике и Швеции, и, в частности, создание "Международной программы обучения по вопросам руководства в ядерной отрасли" в Массачусетском технологическом институте в качестве эффективных платформ для подготовки руководителей,
- l) с удовлетворением отмечая третью Конференцию по вопросам энергетики и ядерной энергетики в Африке, которая была организована Агентством совместно с Международной системой сотрудничества в области ядерной энергии в Момбасе, Кения, в апреле 2015 года,
- m) отмечая совместные усилия Секции развития ядерной инфраструктуры (NIDS) и ИНПРО по разработке инновационных подходов к инфраструктуре будущих ядерно-энергетических систем,
- n) выражая признательность Технической рабочей группе по инфраструктуре ядерной энергетики (ТРГ-ИЯЭ), которая дает Агентству методические рекомендации по подходам, стратегии, политике и практическим действиям по созданию национальной ядерно-энергетической программы,
- o) признавая важность поощрения эффективного планирования трудовых ресурсов для осуществления и расширения ядерно-энергетических программ во всем мире и растущую потребность в квалифицированных кадрах,
- p) принимая к сведению другие международные инициативы, направленные на поддержку развития инфраструктуры,

1. выражает признательность Генеральному директору и Секретариату за их усилия по осуществлению резолюции GC(55)/RES/12.B.4, о чем сообщается в документе GC(57)/9, и с удовлетворением отмечает недавнюю публикацию Секретариатом такого важного руководящего материала, как "Milestones in the Development of a National Infrastructure for Nuclear Power" ("Основные этапы развития национальной инфраструктуры ядерной энергетики"), которой предшествовали многочисленные консультации на этапе редактирования между более чем 150 авторами из многих государств-членов, в связи с чем была обеспечена большая согласованность между соответствующими публикациями по ядерно-энергетической инфраструктуре и мультимедийной продукцией (веб-сайты, модули электронного обучения и т.д.);
2. призывает Секретариат содействовать широкому международному участию во всех технических совещаниях, семинарах-практикумах, учебных курсах и конференциях по развитию ядерной инфраструктуры, поддерживаемых взносами в натуральной форме со стороны государств-членов;
3. призывает государства-члены обеспечивать развитие соответствующей законодательной и регулирующей базы, необходимой для безопасного создания ядерной энергетики;
4. призывает государства-члены, приступающие к реализации ядерно-энергетической программы, приглашать миссию ИНИР и соответствующие миссии по экспертному рассмотрению, в том числе для анализа безопасности проектирования площадки, до ввода в эксплуатацию первой атомной электростанции и обнародовать свои доклады по итогам миссий ИНИР с целью повышения прозрачности и обмена наилучшей практикой;
5. отмечает создание Секретариатом Секции развития ядерной инфраструктуры и его внутриорганизационную координацию и всеобъемлющий подход к развитию ядерной инфраструктуры и призывает Секретариат совершенствовать и адаптировать услуги, оказываемые странам, приступающим к реализации новых ядерно-энергетических программ, учитывая при этом результаты оценок потребностей в инфраструктуре, таких как итоги миссий ИНИР;
6. предлагает государствам-членам использовать повторные миссии ИНИР для оценки прогресса и определения того, были ли вынесенные рекомендации и предложения успешно выполнены;
7. предлагает Секретариату продолжать извлекать уроки из миссий ИНИР и повышать эффективность своей деятельности;
8. призывает государства-члены разрабатывать планы действий по выполнению рекомендаций и предложений, сформулированных миссией ИНИР, и принимает к сведению, что в ноябре 2015 года состоится техническое совещание по урокам миссий ИНИР;
9. призывает Секретариат завершить разработку этапа 3 (до ввода в эксплуатацию) миссий ИНИР, учитывая синергические связи с другими услугами Агентства по рассмотрению;
10. с удовлетворением отмечает разработку каталога услуг в качестве полезного средства для оказания государствам-членам содействия в планировании технического сотрудничества и другой помощи;
11. с удовлетворением отмечает усилия Секретариата по подготовке серии электронных учебных модулей на базе 19 инфраструктурных вопросов, определенных в подходе Агентства, изложенном в документе "Milestones" ("Основные этапы"), из которых 12 уже доступны в онлайн-режиме, способствуя созданию потенциала как в странах, начинающих реализацию новых ядерных программ, так и в странах, расширяющих существующие ядерные программы;

12. призывает Секретариат продолжать обеспечивать подготовку кадров в связи с разработкой концепции "грамотного потребителя";
13. предлагает всем государствам-членам, рассматривающим или планирующим создание или расширение ядерной энергетики, в соответствующих случаях предоставлять информацию и/или ресурсы, с тем чтобы дать Агентству возможность применять весь спектр инструментов для нужд развития ядерной инфраструктуры;
14. принимает к сведению взаимодействие Секретариата с Международной системой сотрудничества в области ядерной энергии (МССЯЭ) в разработке инструмента моделирования планирования рабочей силы для стран, приступающих к реализации ядерно-энергетических программ;
15. призывает Секретариат по мере необходимости содействовать "мягкой координации" между государствами-членами для более эффективного оказания многосторонней и двусторонней помощи странам, рассматривающим или планирующим создание или расширение ядерной энергетики;
16. с удовлетворением отмечает проделанную государствами-членами работу, как в индивидуальном порядке, так и коллективно, в сфере сотрудничества на добровольной основе по развитию ядерной инфраструктуры и еще раз призывает к такому сотрудничеству;
17. одобряет принимаемые Секретариатом меры по активизации диалога между странами, приступающими к реализации ядерно-энергетических программ, и странами, которые такие программы расширяют;
18. с удовлетворением отмечает внебюджетные средства, выделенные на деятельность Секретариата по поддержке развития инфраструктуры в государствах-членах, и призывает государства-члены, которые в состоянии сделать это, изучить возможности для дальнейшего содействия работе Секретариата в этой области;
19. 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.

6.

Ядерные реакторы малой и средней мощности – разработка и внедрение

Генеральная конференция,

- a) ссылаясь на свои предыдущие резолюции, касающиеся разработки и внедрения ядерных реакторов малой и средней мощности,
- b) отмечая, что у Агентства имеется целевой проект по популяризации реакторов малой и средней мощности или малых модульных реакторов (РМСМ/ММР), в рамках которого особое внимание уделяется их потенциалу как средству повышения эксплуатационной готовности и безопасности энергоснабжения в странах, расширяющих и начинающих ядерно-энергетические программы, а также в области решения проблем, касающихся экономики, охраны окружающей среды, безопасности и физической безопасности, надежности, устойчивости с точки зрения распространения и обращения с отходами,

- с) учитывая ведущуюся в некоторых государствах-членах деятельность, связанную с разработкой и внедрением малых модульных реакторов электрической мощностью до 300 МВт (эл.), которые могут изготавливаться в модульном исполнении в заводских условиях и могут быть перевезены для установки на энергопредприятиях,
- д) учитывая также работу Международной системы сотрудничества в области ядерной энергии, касающуюся РМСМ/ММР, в частности ее июньский 2014 года семинар-практикум по вопросам и подходам в области практического внедрения, при участии МАГАТЭ, а также доклад этого семинара-практикума, размещенный на сайте www.ifnec.org,
- е) отмечая, что реакторы меньшей мощности могли бы лучше подходить для небольших энергосетей многих развивающихся стран с менее развитой инфраструктурой и что в некоторых развитых странах они могли бы стать одним из вариантов замены устаревших, стареющих энергоисточников или энергоисточников с высокими уровнями выбросов двуоксида углерода, но признавая, что определение мощности ядерных реакторов является внутренним решением, которое каждое государство-член принимает с учетом собственных потребностей и размеров энергосетей,
- ф) отмечая, что РМСМ/ММР могли бы играть в будущем важную роль в сфере когенерации, например, в системах централизованного теплоснабжения, опреснения и производства водорода, а также их потенциал для инновационных энергосистем,
- г) отмечая, что в 2013-2014 годах Секретариат опубликовал в Серии изданий по ядерной энергии доклады «Approaches for Assessing the Economic Competitiveness of Small and Medium Sized Reactors» («Подходы к анализу экономической конкурентоспособности реакторов малой и средней мощности») (NP-T-3.7) и «Options to Enhance Proliferation Resistance of Innovative Small and Medium Sized Reactors» («Варианты повышения устойчивости инновационных реакторов малой и средней мощности с точки зрения распространения») (NP-T-1.11), документ серии TECDOC «Progress in Methodologies for the Assessment of Passive Safety System Reliability in Advanced Reactors» («Достижения в разработке методологий оценки надежности пассивных систем безопасности усовершенствованных реакторов») (IAEA-TECDOC-1752) и техническую брошюру «Advances in Small Modular Reactor Technology Developments – A Supplement to IAEA Advanced Reactors Information System (ARIS)» («Усовершенствования технологии малых модульных реакторов – дополнение к Информационной системе по усовершенствованным реакторам (АРИС)»), и с интересом ожидая выпуска в Серии изданий по ядерной энергии доклада «Instrumentation and Control Systems for Advanced Small Modular Reactors» («Системы контроля и управления усовершенствованных малых модульных реакторов»),
- h) отмечая итоги 6-го Форума для диалога в рамках ИНПРО «Глобальная устойчивость ядерной энергетики: лицензирование и безопасность реакторов малой и средней мощности (РМСМ)» и совещания «Включение уроков аварии на АЭС "Фукусима-дайити" в оценку технологий РМСМ, применяемых при проектировании инженерно-технических средств безопасности», а также последующее решение организовать на экспериментальной основе на двухгодичный период Форум регулирующих органов по малым модульным реакторам и первое совещание этого форума в марте 2015 года,

- i) признавая роль, которую инновационные технологии могут играть в разработке РМСМ/ММР, и отмечая новую инициативу ИНПРО по реализации совместного проекта «Предметное исследование ИНПРО по созданию малого модульного ядерного реактора (ММР) с заводской загрузкой топлива»,
- j) отмечая с удовлетворением доклад Генерального директора «Разработка и строительство реакторов малой и средней мощности, включая малые модульные реакторы», содержащийся в приложении к документу GC(59)/5,
1. выражает признательность Генеральному директору и Секретариату за их работу во исполнение предыдущих соответствующих резолюций Генеральной конференции;
 2. призывает Секретариат продолжать принимать надлежащие меры по оказанию помощи государствам-членам, особенно странам-новичкам, находящимся в процессе подготовки демонстрационных проектов, и поддерживать разработку безопасных, надежных, экономически перспективных РМСМ/ММР с повышенной устойчивостью с точки зрения распространения;
 3. призывает Секретариат и дальше содействовать эффективному международному обмену информацией об имеющихся на международном уровне вариантах внедрения РМСМ/ММР и по такой тематике, как дорожные карты технологий разработки и внедрения РМСМ/ММР, требования, предъявляемые к инфраструктуре стран, которые приступают к реализации новых ядерно-энергетических программ, эксплуатационные показатели, ремонтпригодность, безопасность и физическая безопасность, обращение с отходами, технологичность, экономические характеристики и устойчивость с точки зрения распространения, путем организации в надлежащих случаях технических совещаний и семинаров-практикумов, а также готовить соответствующие доклады о положении дел и технические доклады;
 4. предлагает Секретариату и государствам-членам, которые в состоянии предложить РМСМ/ММР, содействовать международному сотрудничеству при проведении исследований социальных и экономических последствий внедрения РМСМ/ММР в развивающихся странах;
 5. призывает Секретариат продолжить консультации и взаимодействие с заинтересованными государствами-членами, компетентными организациями системы Организации Объединенных Наций, финансовыми учреждениями, региональными органами по вопросам развития и другими соответствующими организациями в отношении рекомендаций, касающихся разработки и внедрения РМСМ/ММР;
 6. призывает Секретариат продолжить работу над определением показателей эксплуатационной безопасности, эксплуатационной готовности, ремонтпригодности и технологичности, с тем чтобы оказывать странам помощь в оценке передовых технологий РМСМ/ММР, и над разработкой руководящих материалов по внедрению технологий РМСМ/ММР, и с интересом ожидает будущих докладов о повышении надежности энергоснабжения и о подходах к оценке воздействия на окружающую среду;
 7. призывает также Секретариат по-прежнему предоставлять руководящие материалы по вопросам рассмотрения регулирующими органами РМСМ/ММР различных конструкций;
 8. призывает Секретариат стимулировать сотрудничество между заинтересованными государствами-членами в целях содействия лицензированию РМСМ/ММР;
 9. призывает Секретариат содействовать созданию потенциала в области оценки технологий РМСМ/ММР в странах, приступающих к разработке программ ядерной энергетики;

10. призывает Секретариат завершить публикацию докладов Серии изданий по ядерной энергии под рабочими названиями «Technology Roadmap for SMR Deployment» («Дорожная карта технологий внедрения РМСМ/ММР») и «Status of Environmental Impact Assessment for SMR Deployment» («Положение дел с оценкой воздействия на окружающую среду, обусловленного внедрением РМСМ/ММР»), документов серии TECDOC под рабочими названиями «Options to Enhance Energy Supply Security using Hybrid Energy Systems using SMRs – Synergizing Nuclear and Renewable Energies» («Пути повышения надежности энергоснабжения за счет использования гибридных энергетических систем на основе РМСМ/ММР – Взаимоусиливающий эффект ядерной энергии и возобновляемых энергоресурсов») и «Considerations to Enhance the Defence in Depth Design and Operability of Water-Cooled Small Modular Reactors in coping with Extreme Natural Hazards» («Соображения о повышении надежности систем глубокоэшелонированной защиты и расширении возможностей эксплуатации водоохлаждаемых малых модульных реакторов при воздействии чрезвычайных опасных природных явлений»), в целях содействия осуществлению пункта 12 Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности, предусматривающего эффективное использование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

11. призывает Секретариат продолжить деятельность в рамках предусмотренного в регулярном бюджете проекта «Общие технологии и вопросы, относящиеся к РМСМ» как по разработке ключевых перспективных технологий, так и по решению ключевых проблем, связанных с инфраструктурой для инновационных РМСМ/ММР различных типов, который дополняет проект ИНПРО;

12. предлагает Генеральному директору обеспечить надлежащее финансирование из внебюджетных источников, которое будет способствовать осуществлению всех мероприятий Агентства по обмену опытом сооружения и эксплуатации в целях разработки и внедрения РМСМ;

13. просит Генерального директора продолжать представлять доклады:

- i. о ходе осуществления программы, предусматривающей оказание помощи развивающимся странам, проявляющим интерес к РМСМ/ММР;
- ii. о прогрессе, достигнутом в исследованиях, разработках, демонстрации и внедрении РМСМ/ММР в заинтересованных государствах-членах, намеревающихся приступить к их использованию;
- iii. о ходе осуществления настоящей резолюции Совету управляющих и Генеральной конференции на ее шестьдесят первой (2017 года) очередной сессии по соответствующему пункту повестки дня.