

Генеральная конференция

GC(68)/RES/8

Сентябрь 2024 года

Общее распространение

Русский

Язык оригинала: английский

Sixty-eighth regular session

Пункт 13 повестки дня
(GC(68)/21)

Ядерная и радиационная безопасность

Резолюция, принятая 20 сентября 2024 года на одиннадцатом пленарном заседании

Генеральная конференция,

- a) ссылаясь на резолюцию GC(67)/RES/7, а также предыдущие резолюции Генеральной конференции по вопросам, касающимся мер по укреплению международного сотрудничества в области ядерной безопасности, радиационной безопасности, безопасности перевозки, безопасности отходов и аварийной готовности и реагирования,
- b) отмечая уставные функции Агентства в отношении безопасности и с удовлетворением отмечая деятельность Агентства по установлению норм безопасности,
- c) признавая центральную роль Агентства в координации международных усилий по укреплению ядерной безопасности во всем мире, в предоставлении экспертных и консультативных услуг в данной области и в содействии обеспечению ядерной безопасности,
- d) признавая, что для укрепления ядерной безопасности во всем мире необходимо, чтобы государства-члены были решительно настроены на совершенствование работы по достижению высокого уровня безопасности,
- e) учитывая, что участие в международных договорно-правовых документах по ядерной безопасности и присоединение к ним — это добровольное и суверенное решение того или иного государства, учитывая далее, что Кодексы поведения и их руководящие материалы являются добровольными и не имеют обязательной юридической силы, и отмечая усилия в направлении обеспечения максимально широкого такого участия,
- f) отмечая растущее число стран, рассматривающих возможность развития ядерной энергетики и внедрения радиационных технологий или приступающих к этой работе, а также растущее значение международного сотрудничества в укреплении в этой связи

ядерной безопасности, в том числе между данными странами, странами, уже осуществляющими ядерно-энергетические программы, и организациями отрасли,

g) признавая необходимость дальнейшего предоставления Агентству соответствующих технических, людских и финансовых ресурсов для осуществления его деятельности в области ядерной безопасности и для того, чтобы Агентство могло оказывать государствам-членам по их просьбе содействие, в котором они нуждаются,

h) признавая важность технической помощи и создания потенциала в области ядерной безопасности и подтверждая роль Агентства в оказании всем государствам-членам по их запросу содействия в получении доступа к необходимым для этого материалам, оборудованию и технологиям,

i) признавая, что формирование и укрепление культуры безопасности — это ключевая составляющая мирного использования ядерной энергии, ионизирующего излучения и радиоактивных материалов,

j) признавая, что ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность имеют общую цель защиты людей и охраны окружающей среды, осознавая при этом различия между двумя этими областями и подтверждая важность координации действий в этой связи,

k) принимая к сведению резолюции GC(XXXIV)/RES/533 и GC(XXIX)/RES/444, которые касаются нападений или угроз нападения на ядерные установки, предназначенные для мирных целей, и решение GC(53)/DEC/13, в котором признавалась важность обеспечения безопасности, физической безопасности и физической защиты ядерного материала и ядерных установок, и подчеркивая важность обеспечения ядерной и физической безопасности мирных ядерных установок, объектов и материалов во всех обстоятельствах и, без ущерба для мнений государств-членов, отмечая выдвинутые Генеральным директором МАГАТЭ 2 марта 2022 года «семь неотъемлемых компонентов ядерной и физической безопасности в ходе вооруженного конфликта, в основе которых лежат нормы безопасности МАГАТЭ и руководящие материалы по физической ядерной безопасности»,

l) отмечая актуальность «пяти принципов», представленных в контексте ЗАЭС Генеральным директором МАГАТЭ Совету Безопасности Организации Объединенных Наций 30 мая 2023 года,

m) признавая, что главную ответственность за обеспечение безопасности несут обладатели лицензии,

n) признавая важность создания и поддержания государствами-членами эффективной и устойчивой регулирующей инфраструктуры с должным учетом имеющегося международного опыта,

o) отмечая, что некоторые государства-члены, приступающие к реализации или расширению ядерно-энергетических программ, воспользовались содействием со стороны Форума сотрудничества регулирующих органов (ФСРО) в деле оказания помощи в создании компетентных регулирующих организаций и эффективной нормативной базы,

p) подтверждая, что исследования, разработки, внедрение инновационных методов и технологий и наличие исследовательских и испытательных установок имеют неизменное и долговременное принципиальное значение в деле повышения ядерной безопасности во всем мире,

- q) подтверждая необходимость и далее повышать безопасность ядерных объектов и связанных с ними установок и деятельности, и уделять ей первоочередное внимание,
- г) подтверждая, что достижения в области науки, технологий и техники открывают возможности для повышения ядерной безопасности и что соответственно этому должна продолжать развиваться деятельность в области обучения и создания потенциала, и признавая потенциальные преимущества и проблемы, связанные с появлением новых и инновационных технологий, в частности искусственного интеллекта, и необходимость международного сотрудничества в этом отношении,
- s) напоминая о целях Конвенции о ядерной безопасности (КЯБ), Объединенной конвенции о безопасности обращения с отработавшим топливом и о безопасности обращения с радиоактивными отходами (Объединенной конвенции), Конвенции об оперативном оповещении о ядерной аварии (Конвенции об оперативном оповещении) и Конвенции о помощи в случае ядерной аварии или радиационной аварийной ситуации (Конвенции о помощи) и обязательствах соответствующих договаривающихся сторон и признавая необходимость эффективного и устойчивого осуществления этих конвенций соответствующими договаривающимися сторонами, а также напоминая о центральной роли Агентства в содействии присоединению ко всем международным конвенциям по ядерной безопасности, заключенным под его эгидой,
- t) отмечая согласованные договаривающимися сторонами КЯБ действия по решению основных общих вопросов, отмеченные в ходе обсуждения в группах стран, а также положительную практику, направления успешной работы, проблемы и предложения, выявленные договаривающимися сторонами на объединенном 8-м и 9-м Совещании по рассмотрению в рамках КЯБ, и с беспокойством обращая внимание на отмеченные проблемы в связи с осуществлением обязательств и обязанностей в соответствии с КЯБ,
- u) отмечая итоги 7-го Совещания договаривающихся сторон Объединенной конвенции по рассмотрению, включая меры по содействию присоединению к Объединенной конвенции и активному участию в ней, сквозные вопросы, положительную практику, направления успешной работы, проблемы и предложения, выявленные для договаривающихся сторон, и отмечая важность состоявшегося в ходе 7-го Совещания по рассмотрению тематического обсуждения вопросов взаимодействия с заинтересованными сторонами в связи с обращением с радиоактивными отходами, образующимися при выводе из эксплуатации и на объектах ядерного наследия,
- v) отмечая важность повышения результативности и эффективности процесса рассмотрения в рамках Объединенной конвенции и КЯБ и действий, согласованных договаривающимися сторонами в этой связи,
- w) напоминая о целях Кодекса поведения по безопасности исследовательских реакторов, а также Кодекса поведения по обеспечению безопасности и сохранности радиоактивных источников, его Руководящих материалов по импорту и экспорту радиоактивных источников и его Руководящих материалов по обращению с изъятными из употребления радиоактивными источниками,
- x) напоминая, что государства имеют соответствующие обязанности или обязательства по защите и сохранению окружающей среды, включая морскую и земную среды, и подчеркивая важное значение дальнейшего сотрудничества Секретариата с договаривающимися сторонами международных и региональных договоров,

направленных на защиту окружающей среды от радиоактивных отходов, в частности Конвенции по предотвращению загрязнения моря сбросами отходов и других материалов (Лондонской конвенции) и Протокола и Конвенции о защите морской среды Северо-Восточной Атлантики (Конвенции ОСПАР),

у) признавая, что увеличение частоты возникновения опасных погодных условий и тяжесть их последствий могут влиять на ядерную безопасность,

z) признавая, что в историческом плане показатели безопасности гражданской перевозки радиоактивных материалов, включая морскую перевозку, являются превосходными, и подчеркивая важное значение международного сотрудничества в деле дальнейшего повышения безопасности и физической безопасности международных перевозок,

aa) признавая, что отказы и задержки в перевозке ядерных и радиоактивных материалов могут отрицательно сказаться на медицинской диагностике и лечении, выборе маршрутов, способов и предсказуемости перевозки,

bb) признавая, что отказы и задержки в перевозке ядерных и радиоактивных материалов, в том числе связанного с ними оборудования, могут препятствовать мирному применению ядерных технологий и иметь временные последствия для безопасности и физической безопасности,

cc) отмечая необходимость того, чтобы Агентство продолжало быть в курсе вопросов безопасности, связанных с научными и технологическими инновациями, в том числе в отношении передвижных атомных электростанций (ПАЭС) и реакторов малой и средней мощности или модульных реакторов (ММР),

dd) отмечая, что в настоящее время осуществляются проекты по строительству и вводу в эксплуатацию ТАЭУ и ММР, и отмечая также, что эти установки должны разрабатываться и эксплуатироваться в соответствии с существующими требованиями безопасности, когда это применимо, включая Правила безопасной перевозки радиоактивных материалов, а в отсутствие применимых требований — таким образом, чтобы достигались наивысшие реально возможные уровни безопасности,

ee) отмечая функционирование единой Платформы Агентства по ММР и их применениям (Платформы по ММР), обеспечивающей общий для всех департаментов подход и оказание комплексного содействия, если таковое предусмотрено, государствам-членам, по их запросам, в отношении всех аспектов разработки и внедрения ММР и усовершенствованных ядерных реакторов с учетом требований ядерной и физической безопасности, и отмечая далее Инициативу по гармонизации и стандартизации в ядерной области (ИГСЯО) и работу других международных организаций, инициатив и государств-членов по повышению ядерной безопасности,

ff) отмечая предстоящую октябрю 2024 года Международную конференцию МАГАТЭ по малым модульным реакторам и их применениям, которая состоится в октябре 2024 года,

gg) ссылаясь на права и свободы морской и воздушной навигации, предусмотренные в международном праве и отраженные в соответствующих международно-правовых документах,

hh) ссылаясь на резолюцию GC(67)/RES/7 и предыдущие резолюции, в которых государствам-членам, являющимся отправителями радиоактивных материалов, предлагается предоставлять в надлежащих случаях потенциально затрагиваемым

государствам по их требованию гарантии того, что в их национальных нормативных актах учитываются Правила безопасной перевозки радиоактивных материалов Агентства, и представлять им соответствующую информацию относительно отправок таких материалов,

ii) напоминая о докладе о передовой практике добровольного и конфиденциального поддержания связи между правительствами по поводу морской перевозки смешанного оксидного топлива, радиоактивных отходов высокого уровня активности и при необходимости облученного ядерного топлива (INFCIRC/863),

jj) признавая, что благодаря прозрачности при поддержании связи и ведении информационно-просветительской работы с населением и заинтересованными сторонами повышается информированность общественности о ядерной безопасности, выгодах, связанных с ионизирующим излучением, и его потенциальном воздействии,

kk) признавая, что ядерные и радиологические инциденты, аварии и аварийные ситуации и их последствия могут вызывать обеспокоенность общественности по поводу ядерной энергии и воздействия ионизирующего излучения на нынешнее и будущие поколения и окружающую среду и что некоторые аварийные ситуации могут иметь трансграничные последствия,

ll) признавая, что государствам-членам может потребоваться пересматривать или актуализировать механизмы аварийной готовности и реагирования с учетом возможной ядерной аварии на ядерных установках, в том числе, среди прочего, в условиях вооруженного конфликта или в результате вооруженного нападения,

mm) подчеркивая важность своевременного, эффективного и прозрачного реагирования государств-членов и соответствующих международных организаций на ядерные и радиологические аварийные ситуации,

nn) признавая важность хорошо проработанной стратегии радиационной защиты, подготовленной с должным учетом общих принципов обоснования, оптимизации, ограничения дозы и защиты нынешнего и будущих поколений, а также механизмов связи в качестве важного компонента обеспечения эффективной аварийной готовности и реагирования,

oo) подтверждая роль Секретариата в реагировании на ядерные или радиологические инциденты, аварии и аварийные ситуации и признавая необходимость обеспечения своевременного сбора, проверки, оценки, прогнозирования и распространения Секретариатом в сотрудничестве с затронутым(и) государством(ами) информации об инцидентах или аварийных ситуациях среди государств-членов и населения, а также подчеркивая важность эффективного содействия со стороны Секретариата в оказании помощи по запросу и координации ее предоставления,

pp) признавая, что некоторые ядерные аварии и защитные меры могут иметь серьезные долгосрочные последствия для здоровья и благополучия людей, в том числе последствия для психического здоровья и нерадиологические последствия для здоровья, и что их необходимо должным образом учитывать,

qq) подчеркивая важность создания потенциала, в ходе которого, в частности, должны учитываться извлеченные уроки и опыт, в деле формирования и обеспечения функционирования надлежащей инфраструктуры ядерной безопасности, радиационной безопасности, безопасности перевозки, безопасности отходов и аварийной готовности и реагирования,

rr) напоминая об основополагающих принципах безопасности МАГАТЭ, согласно которым обращение с радиоактивными отходами должно осуществляться таким образом, чтобы не налагать чрезмерного бремени на будущие поколения, и подчеркивая важность разработки национальных долгосрочных программ или подходов в отношении безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим топливом, включая захоронение и хранение отходов, предусматривающих достижимые и своевременные результаты,

ss) вновь подтверждая важность планирования и применения долгосрочных подходов к безопасному обращению с отработавшим топливом и радиоактивными отходами, а также обеспечения того, чтобы методы обращения с отработавшим топливом и радиоактивными отходами были обоснованными и должным образом защищали население и окружающую среду от радиационных рисков,

tt) признавая важное значение добровольного проведения государствами-членами самооценки и использования услуг Агентства по независимой экспертизе как эффективных инструментов постоянной работы по оценке ядерной безопасности, сохранению эффективной практики обеспечения ядерной безопасности и дальнейшему повышению ее уровня у себя в странах, а также совместного обучения с другими государствами-членами,

uu) отмечая, что региональные объединения регулирующих органов активизируют региональные усилия по повышению безопасности путем обмена информацией и опытом, отмечая также проведение соответствующими членами Иберо-американского форума радиологических и ядерных регулирующих органов (ФОРО), Европейской группы регулирующих органов по вопросам ядерной безопасности (ЭНСРЕГ) и Западноевропейской ассоциации ядерных регулирующих органов (ЗАЯРО) прозрачных взаимных экспертиз целенаправленных переоценок их атомных электростанций, таких как стресс-тесты Европейского союза, ФОРО и другие стресс-тесты и тематические экспертные оценки, с удовлетворением отмечая информацию об этих переоценках, представленную ФОРО на Иберо-американском саммите глав государств и правительств, отмечая также региональное сотрудничество Сети регулирующих органов АСЕАН по атомной энергии (АСЕАНТОМ) в области обеспечения аварийной готовности и реагирования, радиационного мониторинга окружающей среды и перевозки радиоактивного материала в Азиатско-Тихоокеанском регионе, и отмечая далее, что такая деятельность может представлять интерес для других организаций или регулирующих органов,

vv) отмечая, что излучение природного происхождения является самым большим источником всех облучений,

ww) подчеркивая, что ионизирующее излучение, используемое в медицинских целях, является, безусловно, самым большим источником искусственного облучения, и особо отмечая необходимость активизации усилий на национальном уровне по обоснованию медицинского облучения и оптимизации радиационной защиты пациентов и медицинских работников, лиц, обеспечивающих уход и комфортные условия пациентам, а также волонтеров,

xx) признавая необходимость активизации сотрудничества и координации действий между Агентством и соответствующими организациями на межправительственном, национальном, региональном и международном уровнях по всем вопросам, связанным с ядерной безопасностью,

уу) подчеркивая важность разработки, осуществления, регулярной отработки и постоянного совершенствования соответствующих национальных, двусторонних, региональных и международных механизмов и систем обеспечения аварийной готовности и реагирования, способствуя согласованию национальных защитных мер и других мер реагирования внутри своих государств, как указано в публикации GSR Part 7,

zz) подчеркивая необходимость подготовки к проведению дезактивационных или реабилитационных мероприятий после ядерных или радиологических инцидентов, или аварий или аварийных ситуаций, которая может быть связана с разработкой планов безопасного обращения с отходами в больших объемах или необычной формы,

aaa) отмечая важное значение программ вывода из эксплуатации и деятельности по обращению с отработавшим топливом и радиоактивными отходами по мере достижения установками предельного срока службы,

bbb) ссылаясь на резолюцию A/RES/78/71 Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций от 7 декабря 2023 года о действии атомной радиации и на мартовское 1960 года решение Совета управляющих о мерах по охране здоровья и технике безопасности (INFCIRC/18/Rev.1),

ccc) отмечая руководство Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по контролю за содержанием радионуклидов в питьевой воде и работу Комитета Codex Alimentarius по загрязнителям в пищевых продуктах, посвященную радионуклидам в пищевых продуктах и питьевой воде в неаварийных ситуациях,

ddd) ссылаясь на Парижскую конвенцию об ответственности перед третьей стороной в области ядерной энергии, Венскую конвенцию о гражданской ответственности за ядерный ущерб, Брюссельскую конвенцию, дополняющую Парижскую конвенцию, Совместный протокол о применении Венской конвенции и Парижской конвенции, протоколы о внесении поправок в Брюссельскую, Парижскую и Венскую конвенции и Конвенцию о дополнительном возмещении за ядерный ущерб (КДВ), а также отмечая, что эти договоры могут стать базой для создания глобального режима ядерной ответственности, основанного на принципах ответственности за ядерный ущерб,

eee) подчеркивая важность наличия эффективных и согласованных механизмов ядерной ответственности на национальном и мировом уровнях для обеспечения оперативного, адекватного и недискриминационного возмещения за ущерб, причиненный в результате ядерной аварии или инцидента, в частности, людям, имуществу и окружающей среде, включая реальные экономические убытки, признавая, что в случае ядерной аварии или инцидента, в том числе во время перевозки радиоактивных материалов, следует надлежащим образом применять принципы ответственности за ядерный ущерб, включая строгую ответственность, и отмечая, что принципы ядерной ответственности могут быть усовершенствованы за счет новых положений, которые содержатся в документах 1997 и 2004 годов, касающихся расширенного определения ядерного ущерба, расширения юрисдикции в отношении ядерных инцидентов и увеличения возмещения, а также за счет рекомендаций, выработанных Международной группой экспертов по ядерной ответственности (ИНЛЕКС), в целях обеспечения более эффективной защиты пострадавших от ядерного ущерба,

fff) признавая важность координации работы в соответствующих случаях между Агентством и Агентством по ядерной энергии Организации экономического сотрудничества и развития (АЯЭ/ОЭСР) в отношении заключенных под их эгидой конвенций, касающихся гражданской ответственности за ядерный ущерб,

ggg) признавая, что добросовестное трансграничное сотрудничество способствует эффективности и согласованности действий в сфере аварийной готовности и реагирования (АГР) и что участие в совместных учениях на двустороннем и/или многостороннем уровне в соответствующих случаях также повышает эффективность национальных механизмов АГР,

hhh) с интересом ожидая проведения 11–15 ноября 2024 года в Вене, Австрия, международной конференции «Исследовательские реакторы: достижения, опыт и путь к устойчивому будущему»,

iii) с интересом ожидая проведения 2–6 декабря 2024 года в Вене, Австрия, международной конференции «Укрепление ядерной и физической безопасности с помощью организаций научно-технической поддержки (ОНТП): задачи и возможности в быстро меняющемся мире»,

1.

Общие положения

1. настоятельно призывает Агентство и далее активизировать его усилия по поддержанию и повышению ядерной безопасности, радиационной безопасности, безопасности перевозки и безопасности отходов, потенциала аварийной готовности и реагирования, а также активизировать предоставление поддержки и помощи государствам-членам по их запросу;
2. рекомендует государствам-членам создавать, поддерживать и совершенствовать инфраструктуру ядерной и радиационной безопасности и соответствующий научно-технический потенциал, в том числе путем международного сотрудничества в ядерной области, и одновременно предлагает Секретариату и рекомендует государствам-членам, имеющим такие возможности, оказывать при получении запросов помощь в этой связи скоординированным, эффективным и устойчивым образом;
3. рекомендует государствам-членам разрабатывать и поддерживать стратегии, подходы и планы действий в чрезвычайных ситуациях, таких как пандемия COVID-19, экстремальные стихийные бедствия, вооруженные конфликты, для обеспечения ядерной и радиационной безопасности;
4. рекомендует Агентству продолжать оказывать техническую поддержку и помощь заинтересованным государствам-членам в поддержании и усилении ядерной и физической безопасности ядерных установок в рамках деятельности, связанной с радиоактивными источниками, в том числе во время вооруженных конфликтов и усилить эту поддержку и помощь по запросу;
5. предлагает Секретариату в рамках тесных консультаций с государствами-членами продолжить выявление потенциальных преимуществ и проблем применения искусственного интеллекта в целях обеспечения ядерной безопасности, предоставлять государствам-членам по их запросу соответствующую техническую помощь и информировать государства-члены о ходе работы;
6. предлагает Секретариату при получении запросов предоставлять государствам-членам, намеревающимся начать или начинающим добычу урана, эксплуатацию исследовательских реакторов, внедряющим радиационные технологии или приступающим к реализации ядерно-энергетической программы, помощь и руководящие указания относительно того, как пользоваться услугами Агентства в области безопасности для поддержки развития их инфраструктуры регулирования радиационной и ядерной безопасности;

7. отмечает меры, принятые договаривающимися сторонами КЯБ, Объединенной конвенции, Конвенции об оповещении и Конвенции о помощи в связи с аварией на АЭС «Фукусима-дайити»; ссылается на План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности, доклад МАГАТЭ об аварии на АЭС «Фукусима-дайити», Венское заявление о ядерной безопасности о принципах обеспечения достижения цели КЯБ, касающейся предотвращения аварий и смягчения радиологических последствий и на опыт их осуществления государствами-членами; предлагает Агентству и в дальнейшем опираться на них и использовать их для уточнения своей стратегии и программы работы в области ядерной безопасности, включая приоритеты, основные этапы, сроки и оценочные показатели, и просит Секретариат и далее на периодической основе представлять доклады об этом в период до мартовской сессии Совета управляющих и сессии Генеральной конференции;
8. призывает государства-члены и далее повышать культуру безопасности на всех уровнях в своей ядерной и радиационной деятельности и предлагает Секретариату оказывать государствам-членам по их запросам помощь в развитии, оценке и совершенствовании культуры безопасности как в регулирующих органах, так и в лицензиях;
9. предлагает Секретариату, осознавая различие между ядерной безопасностью и физической ядерной безопасностью, продолжать в тесном сотрудничестве с государствами-членами поддерживать процесс координации работы по своевременному учету взаимосвязей между этими двумя областями, призывает Агентство соответствующим образом продолжать готовить публикации по безопасности и физической безопасности, обеспечивать последовательность и развивать культуру безопасности;
10. рекомендует Секретариату координировать его программную деятельность в области безопасности с другими соответствующими видами деятельности Агентства и обеспечивать согласованность соответствующих публикаций Агентства в части, касающейся безопасности;
11. призывает государства-члены присоединяться к соответствующим региональным форумам и сетям по вопросам безопасности, участвовать в их работе и взаимодействовать с другими членами, чтобы в полной мере воспользоваться преимуществами своего членства, и предлагает Секретариату продолжать оказание помощи государствам-членам в создании, сохранении и обеспечении работы таких форумов и сетей;
12. предлагает Секретариату укреплять сотрудничество с региональными регулирующими организациями или консультативными группами экспертов, такими как ФОРО, ЭНСРЕГ, АСЕАНТОМ в областях, представляющих взаимный интерес, и предлагает далее Секретариату содействовать широкому распространению технических документов и информации о результатах проектов, разрабатываемых этими органами, таких как готовящиеся технические документы о результатах работы ФОРО по случайному присутствию радиоактивных материалов в металлоломе, циклотронных установках для производства радиоизотопов и анализу рисков в практике промышленной радиографии;
13. призывает государства-члены осуществлять обмен опытом, сделанными выводами, извлеченными уроками и аналитическими инструментами в отношении безопасности между регулирующими органами, организациями технической и научной поддержки, операторами и отраслью, при необходимости, предлагает Секретариату стимулировать такой обмен и предлагает далее государствам-членам в соответствующих случаях использовать взаимодействие в рамках международных организаций и форумов, таких как АЯЭ/ОЭСР и Всемирная ассоциация организаций, эксплуатирующих атомные электростанции (ВАО АЭС);

14. призывает государства-члены и далее обеспечивать эффективную связь с заинтересованными сторонами, в том числе со своим населением, по вопросам процессов регулирования и аспектов безопасности, включая последствия для здоровья и экологические аспекты ядерных и радиологических установок и видов деятельности, на основе имеющихся научных данных и призывает государства-члены надлежащим образом предусматривать консультации с общественностью, а также вести информационно-просветительскую работу с подрастающим поколением на основе четкой и лаконичной коммуникации;

15. призывает Секретариат и государства-члены продолжать эффективно использовать ресурсы Агентства в области технического сотрудничества в целях дальнейшего повышения безопасности;

16. призывает государства-члены применять эффективные методы управления системой поставок и активизировать усилия по обнаружению некондиционных, контрафактных, поддельных или подозрительных поставляемых изделий и не допускать их монтажа на установках;

2.

Конвенции, регулирующая база и вспомогательные юридически не обязывающие документы по вопросам безопасности

17. настоятельно призывает все государства-члены, которые еще не сделали этого, и особенно государства-члены, занимающиеся планированием сооружения, строительством, вводом в эксплуатацию или эксплуатацией АЭС или рассматривающие возможность реализации ядерно-энергетической программы, рассмотреть вопрос о том, чтобы стать договаривающимися сторонами КЯБ;

18. настоятельно призывает все государства-члены, которые еще не сделали этого, особенно те государства-члены, в которых осуществляется обращение с радиоактивными отходами или отработавшим топливом, стать договаривающимися сторонами Объединенной конвенции;

19. подчеркивает необходимость выполнения договаривающимися сторонами КЯБ и Объединенной конвенции обязательств, вытекающих из этих конвенций, отражения этих обязательств в их действиях по укреплению ядерной безопасности, в частности при подготовке национальных докладов, и активного участия в независимых экспертизах в преддверии совещаний по рассмотрению в рамках КЯБ и Объединенной конвенции;

20. предлагает Секретариату оказывать всемерное содействие КЯБ и совещаниям по рассмотрению в рамках Объединенной конвенции и, в соответствующих случаях и на основе консультаций с государствами-членами, рассмотреть возможность учета их итоговых документов в деятельности Агентства;

21. настоятельно призывает все государства-члены, которые еще не сделали этого, стать договаривающимися сторонами Конвенции об оперативном оповещении и Конвенции о помощи и подчеркивает необходимость выполнения договаривающимися сторонами обязательств, вытекающих из этих конвенций, и их активного участия в очередных совещаниях представителей компетентных органов;

22. предлагает Секретариату в сотрудничестве с региональными и международными организациями и государствами-членами продолжать его деятельность по информированию о важности конвенций, заключенных под эгидой Агентства, и оказанию государствам-членам по их запросам помощи в присоединении к таким конвенциям, участии в них и их осуществлении, а также в совершенствовании связанных с ними технических и административных процедур;
23. призывает все государства-члены взять на себя политические обязательства в отношении добровольного и не имеющего обязательной юридической силы Кодекса по обеспечению безопасности и сохранности радиоактивных источников, его Руководящих материалов по импорту и экспорту радиоактивных источников и его Руководящих материалов по обращению с изъятными из употребления радиоактивными источниками и в отношении их осуществления, по мере необходимости, в целях обеспечения эффективной безопасности и сохранности радиоактивных источников в течение всего их жизненного цикла и предлагает Агентству и далее оказывать государствам-членам содействие в этом отношении и пропагандировать эти документы;
24. призывает государства-члены применять руководящие указания, содержащиеся в Кодексе поведения по безопасности исследовательских реакторов, на всех этапах жизненного цикла исследовательских реакторов, в том числе при планировании, и призывает государства-члены обмениваться информацией и опытом в области регулирования и эксплуатации исследовательских реакторов;
25. предлагает Секретариату в тесной консультации с государствами-членами принять во внимание рекомендации совещания открытого состава технических и правовых экспертов по осуществлению государствами Руководящих материалов по импорту и экспорту радиоактивных источников, состоявшегося в мае 2024 года, и призывает соответствующие государства-члены, которые еще не сделали этого, назначить или обновить свои пункты связи для содействия экспорту и/или импорту радиоактивных источников и ответить на вопросник для государств-импортеров и государств-экспортеров;
26. предлагает Секретариату при получении запросов и далее оказывать государствам-членам содействие в применении руководящих указаний, содержащихся в Кодексе поведения по безопасности исследовательских реакторов;
27. настоятельно призывает государства-члены, которые еще не сделали этого, обеспечить создание и устойчивое функционирование регулирующего органа, который обладал бы реальной независимостью при принятии решений в области регулирования, был бы компетентным и имел бы юридические полномочия и надлежащие людские, финансовые и технические ресурсы, чтобы он мог выполнять свои обязанности, и призывает государства-члены, которые еще не сделали этого, принять соответствующие меры для обеспечения эффективного разделения функций регулирующего органа и функций любых других органов или организаций, которые занимаются содействием использованию или использованием ядерной энергии и ионизирующего излучения;
28. настоятельно призывает государства-члены повышать эффективность регулирования в области ядерной безопасности, радиационной безопасности, безопасности перевозки и безопасности отходов, а также аварийной готовности и реагирования и по мере необходимости продолжать развивать сотрудничество и координацию деятельности регулирующих органов в отдельно взятом государстве-члене и между государствами-членами;

29. принимает к сведению проведение международной конференции «Эффективные системы регулирования ядерной и радиационной безопасности: подготовка к будущему с учетом быстро меняющихся условий», состоявшейся в феврале 2023 года, и с интересом ожидает следующую конференцию;
30. предлагает Секретариату оказывать регулирующим органам государств-членов, по их запросу, помощь в создании механизмов для систематической передачи опыта регулирующего надзора;
31. призывает государства-члены и далее повышать эффективность их национальных программ инспекций для целей регулирования, в том числе, по мере целесообразности, путем применения риск-ориентированного, основанного на показателях, дифференцированного подхода;
32. призывает государства-члены в надлежащих случаях рассматривать вопрос о создании организаций, предоставляющих техническую и научную поддержку регулирующим органам, и предлагает Секретариату поощрять сотрудничество между государствами-членами, в том числе в рамках Форума организаций технической и научной поддержки (ОТП) и региональных сетей ОТП, и по запросу оказывать помощь в этой области, в том числе в вопросах применения методологии самостоятельной оценки потенциала ОТП (TOSCA);
33. настоятельно призывает государства-члены внедрять и закреплять систематические и стойкие процессы принятия решений по вопросам регулирования, обеспечивающие учет научных и технических знаний, инноваций и экспертных знаний, в том числе, когда это уместно, наработанных ОТП и другими соответствующими учреждениями, признавая при этом важность технической помощи, оказываемой Агентством в этой связи;
34. призывает Секретариат продолжать поддерживать регулярную коммуникацию с государствами-членами относительно работы Международной группы по ядерной безопасности (ИНСАГ), ее основных итогов и рекомендаций ИНСАГ, адресованных Генеральному директору;
35. призывает государства-члены в соответствующих случаях уделять должное внимание возможности присоединения к международно-правовым документам о ядерной ответственности и работать над созданием глобального режима ядерной ответственности;
36. предлагает Секретариату в координации с АЯЭ/ОЭСР, когда это целесообразно, оказывать государствам-членам по запросам помощь в их усилиях по присоединению ко всем международно-правовым документам о ядерной ответственности, заключенным под эгидой Агентства или АЯЭ/ОЭСР, с учетом рекомендаций ИНЛЕКС в связи с Планом действий МАГАТЭ по ядерной безопасности;
37. отмечает ценность работы ИНЛЕКС и принимает к сведению ее рекомендации и передовую практику по установлению глобального режима ядерной ответственности, в том числе посредством определения необходимых мер по устранению недостатков в существующих режимах ядерной ответственности и совершенствованию этих режимов, рекомендует, чтобы ИНЛЕКС продолжала работу, особенно по поддержке информационно-просветительской деятельности Агентства с целью содействия установлению глобального режима ядерной ответственности, и предлагает ИНЛЕКС на регулярной и прозрачной основе через Секретариат информировать государства-члены о работе ИНЛЕКС и ее рекомендациях, адресованных Генеральному директору;

3.

Нормы безопасности Агентства

38. рекомендует государствам-членам принимать меры в национальном, региональном и международном масштабе для обеспечения и постоянного укрепления по мере необходимости ядерной безопасности, радиационной безопасности, безопасности перевозки и безопасности отходов, а также аварийной готовности и реагирования, учитывая нормы безопасности Агентства;
39. рекомендует государствам-членам в надлежащих случаях использовать нормы безопасности Агентства в своих национальных программах регулирования, периодически анализировать национальное законодательство, регулирующие положения и руководящие материалы с учетом последней редакции норм безопасности Агентства и представлять информацию о ходе этой работы на соответствующих международных форумах;
40. настоятельно призывает государства-члены помнить о важности обеспечения ядерной и физической безопасности мирных ядерных установок и материалов в любых обстоятельствах и, без ущерба для мнений государств-членов, отмечает выдвинутые Генеральным директором МАГАТЭ 2 марта 2022 года «семь неотъемлемых компонентов ядерной и физической безопасности в ходе вооруженного конфликта, в основе которых лежат нормы безопасности МАГАТЭ и руководящие материалы по физической ядерной безопасности»;
41. отмечает актуальность «пяти принципов», представленных в контексте ЗАЭС Генеральным директором МАГАТЭ Совету Безопасности Организации Объединенных Наций 30 мая 2023 года;
42. предлагает Агентству и далее поддерживать работу Комиссии по нормам безопасности (КНБ) и комитетов по нормам безопасности;
43. рекомендует Секретариату продолжать совершенствовать издательский процесс, в частности редактирование проектов, и решать вопросы согласованности перевода норм безопасности на все официальные языки Агентства;
44. предлагает Секретариату продолжать вести работу по созданию условий для участия представителей всех государств-членов, в том числе рассматривающих возможность создания ядерной энергетики или внедрения радиационных технологий, в работе КНБ и комитетов по нормам безопасности;
45. предлагает Агентству постоянно и максимально широко и эффективно анализировать и при необходимости совершенствовать в тесной консультации с государствами-членами нормы безопасности Агентства и учитывать уроки, извлеченные из чрезвычайных ситуаций, таких как пандемия COVID-19 и вооруженные конфликты, а также потенциальное воздействие изменения климата в соответствующих нормах безопасности Агентства, если это применимо;
46. просит Секретариат пропагандировать такие инструменты обратной связи, как онлайн-пользовательский интерфейс в области ядерной безопасности и физической безопасности (ОПИ-ЯБФБ) и онлайн-портал для КНБ и комитетов по нормам безопасности, чтобы собирать мнения государств-членов о применении норм безопасности;
47. рекомендует Секретариату в тесной консультации с государствами-членами продолжить рассмотрение норм ядерной безопасности с целью выявления потенциальных проблем, связанных с применением норм ядерной безопасности, в том числе, в частности, в ситуациях вооруженных конфликтов, и информировать государства-члены об этом;

48. призывает Агентство следить за выводами последних профильных исследований, служащих источником экспертных знаний о ядерной безопасности, а также за научными и технологическими инновациями, соответствующим образом расширять технические возможности и по мере необходимости укреплять нормы безопасности Агентства;
49. предлагает Агентству укреплять программы обучения и подготовки кадров для повышения осведомленности о нормах безопасности Агентства;
50. предлагает Секретариату продолжать по мере необходимости тесно сотрудничать с Научным комитетом Организации Объединенных Наций по действию атомной радиации (НКДАР ООН), Международной комиссией по радиологической защите (МКРЗ) и другими соответствующими международными организациями в разработке норм безопасности Агентства;
51. просит Секретариат продолжить обновление норм безопасности Агентства в рамках процесса, проводимого КНБ и комитетами по нормам безопасности, включая обновления по результатам исследования о применимости к малым модульным реакторам и усовершенствованным реакторам, и следить за новыми разработками и проблемами в этой связи;

4.

Самооценки, услуги по независимой экспертизе и консультационные услуги Агентства

52. призывает государства-члены проводить регулярные самооценки своей национальной ядерной безопасности, радиационной безопасности, безопасности перевозки и безопасности отходов, а также своих мер по обеспечению аварийной готовности и реагирования с учетом инструментов самооценки Агентства и на добровольной основе публиковать их итоги;
53. призывает далее государства-члены, в том числе рассматривающие возможность создания ядерной энергетики или внедрения радиационных технологий, на добровольной основе регулярно пользоваться консультативными услугами, на соответствующих стадиях принимать миссии Агентства по экспертной оценке и связанные с ними повторные миссии, публиковать выводы и результаты работы и своевременно принимать рекомендованные меры;
54. призывает государства-члены, которые в состоянии делать это, продолжать предоставление Секретариату необходимых экспертных ресурсов для эффективного оказания услуг по экспертной оценке и консультативных услуг Агентства в области безопасности и далее призывает Секретариат предоставлять учебные курсы для проведения оценки в будущем;
55. предлагает Секретариату и впредь обеспечивать и поощрять регулярное взаимодействие Комитета по экспертным оценкам и консультативным услугам с государствами-членами, продолжать в тесной консультации и координации с государствами-членами проводить оценку и укрепление общей структуры, эффективности и действенности услуг, входящих в сферу компетенции Комитета, и докладывать Совету управляющих об итогах этой совместной работы;
56. предлагает Секретариату, в тесном сотрудничестве с государствами-членами, и далее повышать эффективность и результативность миссий по экспертной оценке в рамках услуг по комплексной оценке деятельности органа регулирования (ИРПС) и услуг по комплексному рассмотрению программ обращения с радиоактивными отходами и отработавшим топливом, вывода из эксплуатации и восстановления окружающей среды (АРТЕМИС), и корректировать их руководящие указания в целях более полного удовлетворения потребностей государств-членов с учетом уроков, извлеченных из соответствующего прошлого опыта;

57. предлагает Секретариату и далее предпринимать усилия по содействию долгосрочной безопасной эксплуатации ядерных установок и призывает государства-члены пользоваться услугами Агентства по экспертной оценке в области безопасности, такими как миссии по аспектам безопасности долгосрочной эксплуатации (САЛТО) или по рассмотрению вопросов эксплуатационной безопасности (ОСАРТ), которые относятся к долгосрочной безопасной эксплуатации атомных электростанций и исследовательских реакторов, и использовать услугу независимой экспертизы Агентства в области безопасности в ходе эксплуатации установок ядерного топливного цикла (СЕДО);

58. рекомендует государствам-членам, осуществляющим эксплуатацию исследовательских реакторов, запрашивать по мере целесообразности проведение миссий Агентства по независимой экспертизе, включая миссии по комплексной оценке безопасности исследовательских реакторов (ИНСАРР) и по оценке эксплуатации и обслуживания исследовательских реакторов (ОМАРР);

59. предлагает Секретариату продолжать сотрудничество с государствами-членами и ВОЗ с тем, чтобы служба по оценке аварийной готовности (ЭПРЕВ) Агентства координировала с Совместной службой внешней оценки ВОЗ вопросы соблюдения Международных медико-санитарных правил в части, касающейся радиационных аварийных ситуаций;

5.

Безопасность ядерных установок

60. призывает все государства-члены содействовать реализации целей КЯБ, в том числе содержащихся в Венском заявлении о ядерной безопасности «О принципах обеспечения достижения цели КЯБ, касающейся предотвращения аварий и смягчения радиологических последствий», в частности путем выполнения соответствующих положений настоящей резолюции, и призывает все договаривающиеся стороны КЯБ своевременно реагировать на проблемы и предложения по итогам процесса рассмотрения и рекомендует всем договаривающимся сторонам учитывать основные общие проблемы и примеры положительной практики;

61. вновь предлагает Секретариату в консультации со всеми государствами-членами, принимая во внимание вопросы безопасности, выделенные в кратком докладе объединенного 8-го и 9-го Совещания договаривающихся сторон КЯБ по рассмотрению, определить непосредственно относящиеся к гражданским реакторам вопросы, которые не входят в сферу применения КЯБ;

62. призывает все государства-члены, которые имеют ядерные установки и которые еще не сделали этого, разработать и поддерживать эффективные программы учета опыта эксплуатации, включая выявление связанных с безопасностью событий-предшественников, и свободно обмениваться своим опытом, оценками и уроками, в том числе путем представления сообщений об инцидентах, в частности через информационные веб-системы Агентства, относящиеся к опыту эксплуатации;

63. призывает государства-члены принять участие в ИГСЯО Агентства и просит Секретариат докладывать государствам-членам о ходе и ожидаемых результатах деятельности ИГСЯО, а также продолжать тесные консультации с государствами-членами по поводу этой деятельности;

64. рекомендует государствам-членам, приступающим к разработке ядерных программ, рассмотреть возможность обращения за помощью в области оценки безопасности на местах и создания потенциала организаций, занимающихся как регулированием, так и эксплуатацией, в отношении выбора площадки и оценки ее безопасности;

65. напоминает о проведении в октябре 2023 года 29-й Конференции МАГАТЭ по энергии термоядерного синтеза и просит Секретариат организовать встречи и мероприятия по безопасности энергии термоядерного синтеза на скоординированной межведомственной основе, используя выводы и опыт государств-членов, планирующих использование энергии термоядерного синтеза, для разработки соответствующих публикаций в целях своевременной разработки или пересмотра норм безопасности, применимых к энергии термоядерного синтеза, КНБ и комитетами по нормам безопасности;

66. призывает государства-члены решать вопросы управления старением, в том числе физическим старением и устареванием, на протяжении всего срока службы ядерных установок и в надлежащих случаях обмениваться уроками, извлеченными из имеющегося международного опыта, и предлагает далее Секретариату оказывать государствам-членам содействие в этой связи;

67. вновь призывает государства-члены в течение всего срока службы действующих установок обеспечивать периодическое и регулярное проведение комплексных и систематических оценок безопасности с целью определения усовершенствований в системах безопасности, направленных на достижение цели предотвращения аварий с радиологическими последствиями и смягчения таких последствий, если они наступят, и своевременно вносить практически осуществимые или достижимые усовершенствования в системы безопасности и предлагает Секретариату и далее содействовать обмену информацией об опыте и уроках в этой связи;

68. рекомендует государствам-членам, которые еще не сделали этого, провести оценки безопасности, в том числе на многоблочных площадках и ММР на удаленных площадках, для анализа устойчивости АЭС и других объектов к воздействию одновременно возникающих одного или нескольких вероятных экстремальных событий с учетом воздействия изменения климата, особенно увеличения частоты и интенсивности экстремальных погодных условий, и предлагает Секретариату и далее оказывать государствам-членам содействие в этой связи, рассмотрев вопрос об обновлении, в консультации с государствами-членами, технического руководства по оценке площадки и конструкции для защиты ядерных установок от внешних опасностей;

69. рекомендует государствам-членам углублять понимание того, как увеличение частоты опасных погодных условий и тяжесть их последствий, могут влиять на ядерные установки, призывает Секретариат продолжать оказывать государствам-членам, по их просьбе, поддержку в их усилиях и отмечает начало реализации проекта координированных исследований, направленного на изучение того, как изменение климата и неблагоприятные погодные условия могут повлиять на безопасность ядерных установок;

70. призывает Агентство по мере необходимости продолжать деятельность, имеющую отношение к безопасности многоблочных площадок, таким образом, чтобы это способствовало разработке и применению государствами-членами новых технологий;

71. рекомендует далее государствам-членам обмениваться информацией по вопросам регулирования и делиться опытом в отношении новых АЭС и усовершенствованных реакторов, в том числе ММР и реакторов поколения IV, принимая во внимание, что новые АЭС следует проектировать, размещать и сооружать в соответствии с требованиями по предотвращению аварий, а в случае возникновения аварии — по ограничению возможных выбросов радионуклидов, приводящих к долгосрочному загрязнению за пределами площадки, и недопущению потенциальных радиоактивных выбросов, и рекомендует государствам-членам обеспечить учет в новых реакторных технологиях уроков аварии на АЭС «Фукусима-дайти»;

72. предлагает Секретариату продолжать выявлять вопросы, имеющие значение для безопасности действующих и новых атомных электростанций, а также передовых реакторов, в том числе путем организации совещаний и конференций, таких как Международная конференция по тематическим вопросам ядерной безопасности;
73. призывает Секретариат обеспечивать обмен информацией и опытом в отношении проведения оценок безопасности цифровых систем контроля и управления;
74. призывает Агентство содействовать обмену информацией о результатах исследований и разработок в области стратегий управления тяжелыми авариями на АЭС;
75. призывает государства-члены обмениваться информацией об исследовательских программах, необходимых для обеспечения доступности и сохранности научных знаний, способствующих обеспечению ядерной безопасности;
76. рекомендует государствам-членам при необходимости разработать и применять на практике руководящие материалы по управлению тяжелыми авариями, приняв во внимание, в частности, уроки аварии на АЭС «Фукусима-дайити», и предлагает Секретариату поддерживать их усилия посредством проведения учебных семинаров-практикумов;
77. предлагает Секретариату в тесной консультации с государствами-членами продолжать оказание содействия Системе уведомления Агентства об инцидентах с топливом и их анализа (FINAS), Международной информационной системе по опыту эксплуатации (МИС) и Информационной системе по инцидентам на исследовательских реакторах (ИСИИР) и предлагает государствам-членам с пользой для себя участвовать в работе этих систем;
78. призывает Секретариат продолжать изучение аспектов безопасности и физической безопасности, включая вопросы аварийной готовности и реагирования, ПАЭС и ММР на протяжении всего срока их службы, в том числе в рамках Форума регулирующих органов по малым модульным реакторам, ИГСЯО и ее направления, связанного с регулированием, и, в соответствующих случаях, в рамках связанного с промышленностью направления ИГСЯО и Международного проекта по инновационным ядерным реакторам и топливным циклам (ИНПРО), а также задействовать знания и деятельность других международных организаций, инициатив и государств-членов по повышению ядерной безопасности и вновь предлагает Секретариату и далее организовывать совещания и мероприятия, посвященные ПАЭС и ММР, чтобы использовать их результаты для рассмотрения, в соответствии с действующими общими требованиями и правовыми документами, различных аспектов безопасности подобных электростанций, включая их перевозку, а также выявлять, изучать и решать проблемы регулирования, связанные с их жизненным циклом;

6.

Радиационная безопасность и охрана окружающей среды

79. призывает государства-члены привести свои национальные программы радиационной защиты в соответствие с пересмотренными Международными основными нормами безопасности (GSR Part 3), предлагает Секретариату содействовать эффективному применению GSR Part 3 в отношении профессионального облучения, облучения населения и медицинского облучения в ситуациях планируемого облучения, ситуациях аварийного облучения и ситуациях существующего облучения, а также охраны окружающей среды и предлагает далее Секретариату продолжать организовывать, при поступлении запросов, национальные и региональные семинары-практикумы по применению GSR Part 3;

80. предлагает государствам-членам, эксплуатирующим АЭС, и государствам-членам, рассматривающим вопрос о создании ядерной энергетики, побуждать свои энергогенерирующие компании и компетентные органы становиться участниками программы Информационной системы по профессиональному облучению (ИСПО) МАГАТЭ-АЯЭ/ОЭСР и предлагает Секретариату оказывать в этой связи необходимую помощь и продолжать поддерживать программу ИСПО;

81. предлагает Секретариату содействовать распространению «Информационной системы по профессиональному облучению в медицине, промышленности и исследованиях» (ИСЕМИР) и оказывать государствам-членам по запросу помощь в ее использовании в целях повышения безопасности работников, подвергающихся воздействию излучения, и рекомендует государствам-членам предоставлять данные о профессиональном облучении в рамках программы ИСЕМИР;

82. предлагает Секретариату вынести рекомендации и оказать по запросу помощь государствам-членам в укреплении радиационной защиты работников путем применения эффективных и действенных методов дозиметрии и напоминает об организованной в сотрудничестве с Международной организацией труда (МОТ) в Женеве, Швейцария, Международной конференции МАГАТЭ 2022 года по радиационной защите при профессиональном облучении;

83. предлагает Секретариату оказывать государствам-членам по их запросам помощь в укреплении потенциала для реалистичной оценки радиологического воздействия материала с повышенным содержанием радиоактивных материалов природного происхождения (РМПП) и оказывать государствам-членам содействие в области обращения с РМПП, включая техногенно усиленные РМПП (ТУРМПП) и остатки и отходы РМПП, особенно для окончательной обработки и безопасного хранения остатков, в том числе путем организации национальных и региональных семинаров-практикумов и учебных мероприятий по этим темам;

84. призывает государства-члены, получающие помощь от Агентства, периодически обновлять информацию в Системе управления информацией по радиационной безопасности Агентства (РАСИМС), чтобы они и Секретариат могли определять потребности в технической помощи, необходимой для укрепления их инфраструктуры радиационной безопасности для существующих и планируемых источников излучения;

85. предлагает Агентству в сотрудничестве с ВОЗ и в координации с другими международными организациями усилить радиационную защиту пациентов и медицинских работников, лиц, обеспечивающих уход и комфортные условия пациентам, а также волонтеров, которые могут подвергаться радиационным рискам, и повысить безопасность радиологических процедур с учетом соответствующих докладов НКДАР ООН;

86. предлагает Секретариату содействовать реализации региональных проектов технического сотрудничества по медицинскому облучению и рекомендует государствам-членам пользоваться разработанными Агентством системами представления информации по безопасности радиологических процедур и лучевой терапии и системами обучения в этой области;

87. предлагает Секретариату по просьбе государств-членов продолжать оказывать содействие в применении руководства по радиационной защите, посвященного регулируемому контролю за применением методов сканирования человека в немедицинских целях;

88. призывает государства-члены провести оценку уровня облучения населения и профессионального облучения радоном в жилых помещениях, школах и других зданиях, а также на рабочем месте, и в соответствующих случаях принять необходимые меры по снижению

облучения с учетом норм безопасности Агентства и предлагает Секретариату в сотрудничестве с государствами-членами, ВОЗ и другими профильными международными организациями оказывать государствам-членам помощь в этой области;

89. настоятельно призывает Секретариат на основе работы Комитета Codex Alimentarius по контаминантам в пищевых продуктах в сотрудничестве с ФАО и ВОЗ, а также заинтересованными государствами-членами продолжать поощрять обсуждение и потенциальное использование частей 1 и 2 публикации «Exposure due to Radionuclides in Food Other than During a Nuclear or Radiological Emergency» («Облучение, обусловленное присутствием радионуклидов в пище при иных обстоятельствах, нежели чем при ядерной или радиационной аварийной ситуации»);

90. настоятельно призывает Секретариат, ссылаясь на резолюцию GC(67)/RES/7, разработать, в консультации с государствами-членами и соответствующими международными организациями, руководящий документ, описывающий сферу регулирующего контроля, связанного с количеством радионуклидов (активностью) в сырьевых и потребительских товарах, поставляемых для общественного использования, путем, в частности, синтеза обобщения существующих требований и правил в отношении радиационной защиты, применимых к контролю сырьевых и потребительских товаров;

91. предлагает Секретариату в консультации с государствами-членами и соответствующими международными организациями продолжать работу по подготовке доклада по безопасности, посвященного международной торговле потребительскими товарами, содержащими радионуклиды;

92. призывает Секретариат содействовать обеспечению последовательности международных усилий по применению руководств по безопасности, касающихся применения концепций изъятия и освобождения от контроля, для содействия безопасной трансграничной перевозке материалов;

93. предлагает Секретариату продолжать по мере необходимости обновлять документ «Inventory of Radioactive Materials Resulting from Historical Dumping, Accidents and Losses at Sea (For the Purposes of the London Convention 1972 and Protocol 1996)» («Данные о радиоактивных материалах, образовавшихся в результате прошлых сбросов, аварий и потерь в море (для целей Лондонской конвенции 1972 года и Протокола 1996 года)»);

7.

Безопасность перевозки

94. настоятельно призывает государства-члены, которые не имеют национальной регулирующей основы, регламентирующей безопасную перевозку радиоактивных материалов, безотлагательно внедрить такую основу и призывает все государства-члены обеспечить соответствие такой регулирующей основы действующему изданию документа Агентства «Правила безопасной перевозки радиоактивных материалов» (SSR-6);

95. подчеркивает важность наличия эффективных механизмов ответственности, обеспечивающих оперативную компенсацию ущерба, причиненного во время перевозки радиоактивных материалов, в том числе морской перевозки, и в этой связи отмечает применение принципов ядерной ответственности, в том числе строгой ответственности;

96. призывает государства-члены оказывать содействие в перевозке радиоактивных материалов и назначить, если они еще этого не сделали, по одному национальному координатору по отказам в перевозке радиоактивных материалов в целях удовлетворительного и своевременного разрешения данного вопроса и информировать об этом МАГАТЭ;

97. отмечает деятельность Рабочей группы по отказам в перевозке в соответствии с резолюциями GC(66)/RES/6 и GC(67)/RES/7, и настоятельно призывает Секретариат оказать содействие заинтересованным государствам-членам в скорейшей разработке конкретных решений для эффективного урегулирования отказов в перевозке, чтобы преодолеть сохраняющиеся проблемы в этой области;

98. предлагает Секретариату продолжать работу с соответствующими специализированными учреждениями ООН, в том числе с Международной морской организацией (ИМО), Международной организацией гражданской авиации (ИКАО) и другими соответствующими организациями, такими как экономические комиссии ООН, для повышения информированности и знаний о перевозке радиоактивного материала с учетом требований ядерной и физической безопасности;

99. призывает Агентство продолжать наращивать и расширять усилия по организации учебно-образовательной работы по вопросам безопасности радиоактивных материалов при перевозке и отмечает достигнутый в этой связи прогресс, включая подготовку учебных материалов и их перевод на официальные языки Агентства;

100. с удовлетворением отмечает применяемую некоторыми государствами-отправителями и операторами практику своевременного предоставления информации и ответов соответствующим прибрежным государствам до выполнения перевозок морским транспортом для снятия опасений по поводу ядерной безопасности и физической ядерной безопасности, включая вопросы аварийной готовности, и отмечает, что предоставляемая информация и ответы ни в коем случае не должны противоречить мерам по обеспечению ядерной безопасности и физической ядерной безопасности перевозимого груза или государства-отправителя;

101. призывает государства-члены продолжать укрепление взаимного доверия, в частности благодаря использованию руководящих принципов, практики добровольного информирования и кабинетных учений и их соответствующих результатов и предлагает Секретариату по запросам заинтересованных государств-членов оказывать им необходимую помощь;

102. рекомендует продолжать конструктивный процесс диалога между прибрежными государствами и государствами-отправителями, который позволил улучшить взаимопонимание, укрепить доверие и активизировать контакты по вопросам безопасной морской перевозки радиоактивных материалов, и принимает к сведению, что другим заинтересованным государствам-членам также предлагается включиться в процесс неофициального диалога и в соответствующих случаях применять передовую практику, зафиксированную в документе INFCIRC/863, с учетом соображений конфиденциальности и безопасности;

8.

Безопасность обращения с отработавшим топливом и радиоактивными отходами

103. рекомендует государствам-членам планировать, разрабатывать и осуществлять национальные долгосрочные программы или подходы в отношении безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим топливом, предусматривающие достижимые и своевременные результаты, чтобы не налагать чрезмерного бремени на будущие поколения, а также вводить в действие механизмы, обеспечивающие наличие достаточных ресурсов, и обмениваться опытом и уроками в этой области;

104. напоминает о международной конференции МАГАТЭ «Безопасность обращения с радиоактивными отходами, вывод из эксплуатации, охрана и восстановление окружающей среды: обеспечение безопасности и содействие устойчивости», которая состоялась в ноябре 2023 года, рекомендует государствам-членам учитывать вопросы устойчивости обращения с отработавшим топливом и радиоактивными отходами при внедрении норм безопасности Агентства и рекомендует Секретариату оказывать содействие государствам-членам в получении доступа к необходимым для этого оборудованию и технологиям по запросу;

105. призывает Агентство продолжать деятельность, связанную с безопасностью операций перед захоронением, а также собственно приповерхностного, скважинного и геологического захоронения радиоактивных отходов и, в соответствующих случаях, отработавшего ядерного топлива, и далее призывает взаимодействовать с регулирующими органами на ранних этапах до начала процесса лицензирования;

106. призывает Агентство работать над связанными с безопасностью аспектами обращения с радиоактивными отходами и отработавшим топливом, в том числе для ММР и передовых ядерных технологий;

107. предлагает Секретариату содействовать обмену информацией, опытом и знаниями по вопросам хранения отработавшего ядерного топлива и радиоактивных отходов, подчеркивая, что долгосрочным решением по обращению с радиоактивными отходами и отработавшим топливом, если последнее рассматривается как отходы, является их безопасное захоронение;

108. призывает государства-члены изучить возможности и способы расширения сотрудничества по вопросам обращения с радиоактивными отходами;

109. рекомендует государствам-членам планировать обращение со всеми видами радиоактивных отходов, образующихся в случае ядерной или радиологической аварийной ситуации, включая поврежденное ядерное топливо, когда обычные стратегии не могут быть применены на практике или не являются оптимальными и когда существует потенциальная возможность образования больших объемов радиоактивных отходов в результате аварийной ситуации и/или проведения мероприятий по восстановлению окружающей среды;

9.

Обеспечение безопасности при выводе из эксплуатации, добыче и переработке урана и экологической реабилитации

110. рекомендует государствам-членам разрабатывать планы безопасного вывода установок из эксплуатации, в том числе на этапе проектирования установки, и по мере необходимости уточнять эти планы, а также создавать механизмы обеспечения людских и финансовых ресурсов, чтобы вывод из эксплуатации мог начаться сразу после обоснования на национальном уровне;

111. рекомендует государствам-членам рассмотреть возможность разработки и принятия планов и мер, касающихся конечного состояния после вывода из эксплуатации;

112. рекомендует государствам-членам обмениваться извлеченными уроками и надлежащей практикой в том, что касается вывода из эксплуатации и восстановительных мероприятий, а также в соответствующих случаях учитывать их в своей деятельности;

113. предлагает Секретариату продолжать содействовать обмену информацией, опытом и знаниями по связанным с безопасностью аспектам вывода из эксплуатации, в том числе новых типов установок, и восстановительных мероприятий на подвергшихся радиоактивному загрязнению территориях;

114. предлагает Секретариату по запросам государств-членов оказывать им помощь в разработке планов по радиологической защите окружающей среды при добыче и переработке урана и по безопасному выводу из эксплуатации и восстановительным мероприятиям на объектах, где присутствуют остатки РМПП, в том числе по обращению с такими остатками, в частности определению радиологических характеристик материалов и почв, загрязненных остатками РМПП;

115. предлагает Секретариату продолжать поддерживать усилия по технической координации многосторонних инициатив по реабилитации бывших урановых производств, особенно в Центральной Азии, в рамках Координационной группы по бывшим урановым объектам и рекомендует Секретариату консультироваться с соответствующими государствами-членами в Африке, по их запросам, на предмет реализации аналогичных инициатив, а также призывает государства-члены, которые в состоянии сделать это, оказать содействие в этой области;

116. предлагает Агентству продолжать деятельность в рамках Международного рабочего форума по регулирующему надзору за бывшими объектами и Форума регулирующих органов по безопасности уранового производства и РМПП;

10.

Создание потенциала

117. призывает государства-члены разрабатывать национальные стратегии создания потенциала в области ядерной и радиационной безопасности, в том числе, в соответствующих случаях, посредством обучения и подготовки кадров, поощрения гендерного равенства и кадрового разнообразия, развития людских ресурсов, управления знаниями и использования сетей обмена знаниями, предлагает Секретариату оказывать содействие по соответствующим запросам и призывает далее государства-члены обеспечивать ресурсами подобную деятельность по созданию потенциала, в том числе посредством участия в Программе стипендий МАГАТЭ имени Марии Склодовской-Кюри;

118. рекомендует государствам-членам и далее укреплять свой национальный потенциал в области регулирования с учетом новых и инновационных технологий, призывает государства-члены, способные это сделать, по мере возможности делиться с этой целью своими знаниями и опытом и подтверждает роль Агентства по оказанию всем государствам-членам поддержки в соответствующих случаях в получении доступа к материалам, оборудованию и технологиям, необходимым в этой связи;

119. рекомендует заинтересованным государствам-членам использовать проекты по развитию регулирующей инфраструктуры в целях поддержки создания национальной законодательной и регулирующей инфраструктуры и формирования компетенции в отношении основных видов регулирующей деятельности в области радиационной безопасности и физической безопасности радиоактивного материала;

120. предлагает Секретариату укреплять и расширять его учебно-образовательную программу, делая акцент на создании в государствах-членах институционального, технического, управленческого и лидерского потенциала;

121. предлагает Секретариату поддерживать усилия государств-членов по определению и реализации мер в области управления знаниями, в том числе мер по планированию замещения штатных должностей, и продолжать усилия по приобретению, актуализации и сохранению знаний и институциональной памяти в области ядерной безопасности с целью восполнить утрату опыта;

122. предлагает Секретариату поддерживать и координировать региональные и межрегиональные усилия по обмену знаниями, экспертными ресурсами и опытом в вопросах, имеющих отношение к безопасности, и рекомендует государствам-членам принимать участие в платформах обмена знаниями, таких как Глобальная сеть ядерной и физической ядерной безопасности (GNSSN), в целях продуктивного обмена информацией и эффективного сотрудничества;

123. с удовлетворением отмечает организацию в июле 2024 года в Вене международной конференции «Управление ядерными знаниями и развитие людских ресурсов», и предлагает Секретариату продолжать организовывать мероприятия, посвященные этой теме;

124. рекомендует государствам-членам по мере необходимости использовать системный подход Агентства к обучению (СПО) и другие соответствующие инструменты при проведении самооценки в области программ создания потенциала на уровне страны и отдельной организации, и призывает далее Секретариат продолжать работу над СПО;

125. предлагает Секретариату по запросам государств-членов поддерживать их деятельность по управлению знаниями и особенно по обеспечению устойчивого характера профессиональных знаний и навыков сотрудников их регулирующих органов;

126. предлагает Секретариату продолжать оказывать по запросу поддержку малым островным развивающимся государствам (МОРАГ) в создании их технического потенциала в области ядерной и радиационной безопасности, чтобы расширить безопасное использование ими ядерной науки и технологии в целях развития;

11.

Безопасное обращение с радиоактивными источниками

127. призывает все государства обеспечить наличие в их законодательной или нормативно-правовой базе конкретных положений о безопасном обращении с радиоактивными источниками на всех стадиях их жизненного цикла;

128. призывает все государства-члены обеспечить наличие надлежащих возможностей, в том числе, по мере целесообразности, финансовых механизмов, для реализации безопасных и надежных схем хранения и утилизации изъятых из употребления источников, чтобы такие источники на их территории оставались под регулирующим контролем, и рекомендует всем государствам-членам создать механизмы, если это практически возможно, допускающие возврат изъятых из употребления источников государствам-поставщикам, или рассмотреть другие варианты обращения с источниками;

129. рекомендует Секретариату и государствам-членам активизировать национальные и многонациональные усилия по восстановлению контроля над бесхозными источниками и поддержанию контроля над изъятыми из употребления источниками и предлагает государствам-членам в надлежащих случаях создавать системы детектирования излучений, в том числе на международных границах;

130. призывает все государства-члены создать и вести национальные реестры высокоактивных закрытых радиоактивных источников;

131. призывает государства-члены пользоваться услугами Агентства при решении вопросов, касающихся установления или восстановления контроля над бесхозными источниками и призывает Секретариат консультировать государства-члены по поводу оформления соответствующих запросов об оказании помощи;

132. предлагает Секретариату и далее способствовать обмену информацией об осуществлении Кодекса поведения по обеспечению безопасности и сохранности радиоактивных источников, его Руководящих материалов по импорту и экспорту радиоактивных источников и его Руководящих материалов по обращению с изъятыми из употребления радиоактивными источниками, а также далее призывает Секретариат ускорить переработку и обновление платформы Кодекса для расширения обмена информацией и опытом между государствами-членами;

133. предлагает Секретариату и далее в соответствующих случаях содействовать обмену между заинтересованными государствами-членами информацией о связанных с радиационной безопасностью аспектах управления перемещением металлолома или материалов, произведенных из металлолома, в котором может случайно содержаться радиоактивный материал;

134. предлагает Агентству поддерживать исследования, касающиеся безопасности ядерных и радиационных технологий, в том числе вариантов безопасных, экономически оправданных и технически осуществимых ядерных и радиационных технологий, уважая выбор ядерной технологии, который делается каждым государством-членом;

12.

Готовность и реагирование в случае ядерных и радиологических инцидентов и аварийных ситуаций

135. рекомендует государствам-членам развивать и укреплять национальные, двусторонние, региональные и международные механизмы и меры аварийной готовности и реагирования, в том числе стратегии защиты; тесно сотрудничать в вопросах принятия в надлежащих случаях предупредительных мер для минимизации долгосрочных последствий; содействовать своевременному обмену информацией во время ядерной или радиологической аварийной ситуации и повышать степень прозрачности в отношениях между лицензиатами, органами власти, населением и международным сообществом; далее улучшать двустороннее, региональное и международное сотрудничество с этой целью между национальными экспертами, компетентными и регулируемыми органами, в том числе посредством организации в соответствующих случаях совместных учебных мероприятий и учений;

136. рекомендует Агентству организовывать по мере необходимости противоаварийные учения для проведения проверки и анализа эффективности систем аварийной готовности и реагирования, в том числе с учетом возможных аварийных событий на ядерных установках, затронутых вооруженными конфликтами;

137. просит Секретариат в тесном сотрудничестве и после консультаций с государствами-членами и соответствующими международными организациями продолжать уделять первоочередное внимание программе учений и обучения, подчеркивая важность многосторонних учений, и призывает далее государства-члены рассмотреть возможность стать принимающей стороной таких учений, включая серию учений ConvEx-3;

138. рекомендует государствам-членам обеспечивать разработку, обоснование и оптимизацию стратегий радиологической защиты, чтобы эффективные защитные меры и другие меры реагирования в пределах своего государства, как указано в GSR Part 7, в случае ядерной или радиационной чрезвычайной ситуации могли приниматься своевременно, и предлагает Секретариату по запросам государства-членов оказывать им помощь в этой области;

139. рекомендует государствам-членам принять меры по обеспечению обоснованного и оптимизированного характера защитных мер в условиях ядерной или радиологической аварийной ситуации с учетом всех потенциальных опасностей, включая психическое здоровье и психосоциальные последствия в связи с принятием подобных мер;

140. предлагает Секретариату взаимодействовать с государствами-членами с целью обеспечивать функционирование механизмов Агентства по оценке, прогнозированию и коммуникации, включая механизмы своевременного обмена соответствующей технической информацией, и повышать осведомленность о таких механизмах, эффективно используя при этом потенциал государств-членов, и при необходимости адаптировать и совершенствовать технические возможности и процедуры Центра по инцидентам и аварийным ситуациям (ЦИАС) для обеспечения эффективности в условиях ядерных и радиологических аварийных ситуаций;

141. предлагает Секретариату по запросам государств-членов оказывать им содействие в создании, укреплении и наращивании потенциала национальных механизмов и процедур аварийной готовности и реагирования;

142. предлагает Секретариату обобщить международный опыт восстановления после ядерных и радиологических инцидентов, аварий и аварийных ситуаций и проанализировать их последствия, чтобы по просьбе государств-членов оказывать им содействие в принятии решений, связанных аварийным планированием и восстановлением;

143. призывает государства-члены создавать и постоянно поддерживать в рабочем состоянии каналы эффективной коммуникации между ответственными национальными органами, чтобы обеспечить четкое распределение их соответствующих обязанностей и улучшить взаимодействие и процесс принятия решений во всех видах аварийных сценариев, как указано в GSR Part 7;

144. призывает государства-члены и Секретариат продолжать использовать Унифицированную систему обмена информацией (USIE) Агентства в качестве веб-портала, на котором контактные лица государств — участников Конвенции об оперативном оповещении и Конвенции о помощи и государств-членов оперативно обмениваются информацией во время ядерных и радиологических инцидентов и аварийных ситуаций, а официально назначенные национальные представители по Международной шкале ядерных и радиологических событий (ИНЕС) размещают информацию о событиях, классифицированных по ИНЕС, призывает далее государства-члены обмениваться информацией о ядерных и радиологических инцидентах и аварийных ситуациях, включая национальные и транснациональные аварийные ситуации, имеющие согласно документу GSR Part 7 реальную, потенциальную или гипотетическую радиологическую значимость для более чем одного государства, и призывает государства-члены рассмотреть возможность ознакомления с этой информацией в надлежащих случаях широкой общественности, в том числе посредством механизма USIE;

145. предлагает Секретариату взаимодействовать с государствами-членами в целях совершенствования Сети реагирования и оказания помощи Агентства (РАНЕТ), в том числе путем обеспечения возможности РАНЕТ осуществлять крупномасштабные поставки оборудования по запросу, чтобы при поступлении соответствующего запроса могла быть оказана своевременная и эффективная помощь, предлагает далее Секретариату работать с государствами-членами в целях оказания содействия в надлежащих случаях двусторонним и международным механизмам и активизировать усилия по обеспечению технической совместимости в международной помощи и рекомендует государствам-членам зарегистрировать в РАНЕТ и на регулярной основе обновлять данные о национальных возможностях, которыми могут воспользоваться государства, запрашивающие международную помощь;

146. напоминает о 12-м совещании представителей компетентных органов, определенных в соответствии с Конвенцией об оперативном оповещении и Конвенцией о помощи, и предлагает Секретариату в консультации с государствами-членами продолжать содействовать обмену информацией между заинтересованными государствами-членами и компетентными органами;

147. предлагает Секретариату в тесном сотрудничестве с государствами-членами продолжить разработку эффективной стратегии информационной работы с населением и поддерживать и далее разрабатывать меры, направленные на предоставление государствам-членам, международным организациям и населению своевременной, ясной, фактологически точной, объективной и внятной информации во время ядерной или радиологической аварийной ситуации;

148. призывает Секретариат продолжать пользоваться Международной информационной системой по радиационному мониторингу (IRMIS) и повышать ее производительность, чтобы удовлетворять потребности государств-членов в этой связи, и призывает далее государства-члены, имеющие такую возможность, регулярно предоставлять данные для размещения в этой системе;

149. рекомендует государствам-членам рассмотреть вопрос о предоставлении информации в Систему управления информацией об аварийной готовности и реагировании (EPRIMS) и рекомендует Секретариату разъяснять преимущества EPRIMS государствам-членам;

150. предлагает Секретариату в тесной консультации с государствами-членами провести обзор механизмов Агентства по оповещению о ядерных и радиологических инцидентах, авариях и аварийных ситуациях в целях выявления потенциальных возможностей для совершенствования этих механизмов и призывает все государства-члены, имеющие такую возможность, содействовать обеспечению эффективности этих механизмов;

151. предлагает Секретариату во взаимодействии и консультации с государствами-членами продолжать укрепление сотрудничества с другими профильными международными организациями в деле обеспечения аварийной готовности и реагирования, в том числе по линии Межучрежденческого комитета по радиологическим и ядерным аварийным ситуациям (ИАКРНЕ);

152. рекомендует Секретариату во взаимодействии с КНБ и комитетами по нормам безопасности продолжать рассматривать вопрос о проведении обзора и возможном пересмотре GSR Part 7 в целях решения меняющихся задач;

13.

Осуществление и представление доклада

153. предлагает Секретариату осуществлять меры, предусмотренные в настоящей резолюции, в порядке их приоритетности и эффективно, исходя из имеющихся ресурсов;

148. предлагает Генеральному директору представить на шестьдесят девятой (2025 года) очередной сессии Генеральной конференции подробный доклад об осуществлении настоящей резолюции и о других имеющих отношение к ней событиях, которые произошли в период между сессиями.